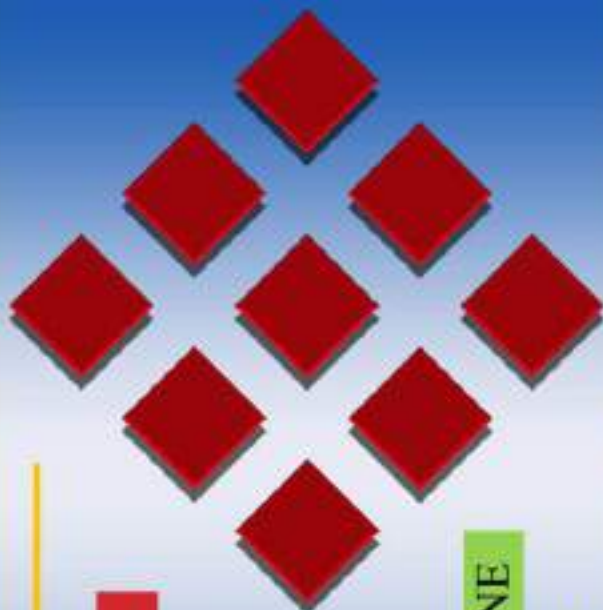


ACQUA-GAS



FOGNATURA

ACQUEDOTTO-ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE - ELETTROPOMPE - SERBATOI - DEPURAZIONE

EDILIZIA TERMIDRAULICA



MARZO 2025

INDUSTRIA

LISTINO

 **VE.NA.PLA.** SpA



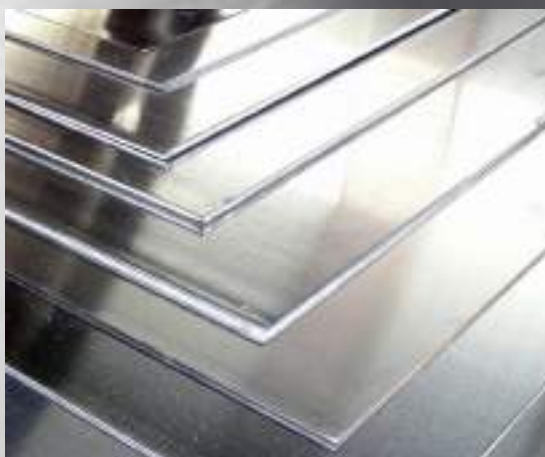
# ACCIAIO INOX

**VE.MA.PLA<sup>spa</sup>**

**TUBI - RACCORDI - FLANGE  
VALVOLE - SEMILAVORATI  
ACCESSORI IN ACCIAIO INOX**  
*Catalogo Inox su [www.vemapla.it](http://www.vemapla.it)*



**INOX**







La **VE.MA.PLA. S.r.l.** nasce nel 1974 dall'attività di agente di commercio del sig. Luigi Andreoli. Oggi opera principalmente nel territorio Abruzzese, Molisano, Marchigiano con la sua attività di commercializzazione di tubazioni, raccorderia, valvole in PE – PVC – PP – PVDF – Ottone – Zincato – Acciaio e Inox per acquedotti, fognature, edilizia, metanodotti, gasdotti, cavidotti, drenaggi, antincendio, fontane ornamentali, piscine, irrigazione da giardino e per agricoltura.

L'azienda si caratterizza per la sempre costante attenzione nella scelta di prodotti di qualità, rispondenti alle normative di riferimento e tecnologicamente innovativi.

Si caratterizza altresì per la scelta di partners commerciali importanti e leaders nei loro mercati di riferimento e soprattutto per l'impiego di personale costantemente aggiornato e qualificato.

L'apprezzamento della clientela costituisce il riconoscimento più ambito per un'azienda che sin dal 1997 ha scelto di lavorare con un Sistema di Qualità accreditato secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2008.

## SETTORI DI APPLICAZIONE

- FOGNATURE CIVILI E INDUSTRIALI
- ACQUEDOTTI, GASDOTTI E CAVIDOTTI
- DRENAGGIO
- EDILIZIA
- INDUSTRIA
- RETI ANTINCENDIO
- IRRIGAZIONE
- DEPURAZIONE E TRATTAMENTO DELLE ACQUE
- GEOTECNICA
- FONTANE ORNAMENTALI
- PISCINE
- INVARIANZA IDRAULICA

## GAMMA PRODOTTI

- TUBAZIONI IN POLIETILENE, PVC, PP, ACCIAIO, GHISA, GRES, ACCIAIO INOX ETC.
- SARACINESCHE E VALVOLE, IDRANTI APPARECCHI ED ACCESSORI IDRAULICI
- CHIUSINI GRIGLIE E CANALI
- RACCONDERIA IN POLIETILENE, PVC, PP, ACCIAIO, GHISA, GRES, ACCIAIO INOX ETC
- POMPE, MISURATORI DI PORTATA ELETTROMAGNETICI, INVERTER
- ACCIAIO INOX (TUBI - RACCORDI - LASTRE)
- GEOTESSUTI E MATERIALI PER GEOTECNICA
- SERBATOI

La **VE.MA.PLA. S.r.l.** è presente: nelle Marche con la filiale di Jesi (AN)



a L'Aquila (AQ), nel Nucleo Industriale di Bazzano.



Associato al Consorzio Grifone





## CAPITOLO I - ACQUA - GAS

|                                                                                                                                                              |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PER TUBO PE SERIE UNO PLASSON                                                                                             | Pag. 7-8   |
| S-ONE TUBO IN POLIETILENE AD ALTISSIMA FLESSIBILITA'                                                                                                         | Pag. 9-10  |
| TUBO IN POLIETILENE IDROTHERM 2000 per ACQUA POTABILE, ACQUA CALDA, GAS, FOGNATURA, INDUSTRIA, DRAGAGGIO, TELECOMUNICAZIONI, IRRIGAZIONE, BIO GAS, DRENAGGIO | Pag. 11-27 |
| RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP + GF +                                                                                                                         | Pag. 28-29 |
| PRESE A STAFFA                                                                                                                                               | Pag. 29    |
| RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP PLASSON                                                                                                                        | Pag. 30-31 |
| RACCORDI FILETTATI IN NYLON RINFORZATO PER ACQUA HANSEN                                                                                                      | Pag. 32    |
| RACCORDI IN POLIETILENE 100 A SALDARE TESTA/TESTA EUROSTANDARD                                                                                               | Pag. 33-35 |
| MANICOTTI ELETTRISALDABILI IN POLIETILENE 100 EUROSTANDARD                                                                                                   | Pag. 36    |
| RACCORDI ELETTRISALDABILI IN POLIETILENE 100 EUROSTANDARD                                                                                                    | Pag. 37-38 |
| RACCORDI DI TRANSIZIONE IN POLIETILENE A SALDARE EUROSTANDARD                                                                                                | Pag. 39-40 |
| RACCORDI ELETTRISALDABILI ELGEF PLUS                                                                                                                         | Pag. 41    |
| SALDATRICI ED ACCESSORI EUROSTANDARD                                                                                                                         | Pag. 42    |
| SALDATRICI ED ACCESSORI                                                                                                                                      | Pag. 43    |
| APPARECCHI PER SALDATURA                                                                                                                                     | Pag. 44    |
| ATTREZZATURE PER RASCHIATUBO E TAGLIOTUBO                                                                                                                    | Pag. 45-46 |
| VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE - GREINER                                                                                                                  | Pag. 47    |
| VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE                                                                                                                            | Pag. 48-49 |
| MENSOLE PER CONTATORE GAS                                                                                                                                    | Pag. 49-50 |
| VALVOLE DA INTERRO IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS                                                                                                            | Pag. 51    |
| GIUNTO DIELETTICO E RACCORDI DI TRANSIZIONE PER GAS                                                                                                          | Pag. 52    |
| FLANGE PER CARTELLA                                                                                                                                          | Pag. 53    |
| FLANGE IN ACCIAIO E ALLUMINIO ED ACCESSORI                                                                                                                   | Pag. 54-55 |
| GUARNIZIONI PER CARTELLE E FLANGE                                                                                                                            | Pag. 55    |
| VITI-DADI-RONDELLE                                                                                                                                           | Pag. 55    |
| SISTEMA DI STAFFAGGIO TUBAZIONI "RAPIDRAIL"                                                                                                                  | Pag. 56    |
| COLLARI FERMATUBO                                                                                                                                            | Pag. 57    |
| SUPPORTI FERMATUBI, COLLARI ISOFONICI E GUARNIZIONI A LABBRO                                                                                                 | Pag. 58    |
| PRODOTTI ANTICORROSIONE E PROTETTIVI                                                                                                                         | Pag. 59    |
| MANOMETRI E PISTONI OTTURATORI                                                                                                                               | Pag. 60    |
| PALLONI OTTURATORI                                                                                                                                           | Pag. 61    |
| ACCESSORI PER LA SEGNALEZIONE DELLE CONDOTTE E DEI CAVI INTERRATI                                                                                            | Pag. 62    |
| COLLE, DETERGENTI, TEFLON E PRODOTTI CHIMICI                                                                                                                 | Pag. 63    |
| ACCESSORI PER PROTEZIONE DAL FUOCO                                                                                                                           | Pag. 64    |

## CAPITOLO II - FOGNATURA

|                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SISTEMI DI TUBAZIONI IN GRES CERAMICO                                          | Pag. 65    |
| TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE CAVIDOTTO E DRENAGGIO                            | Pag. 66-67 |
| TUBO CORRUGATO ECOPAL 2.0                                                      | Pag. 68    |
| TUBO CORRUGATO ECOPAL                                                          | Pag. 69    |
| POZZETTI E CADITOIE IN POLIETILENE                                             | Pag. 70    |
| TUBO BLU SEWER EVOLUTION                                                       | Pag. 71    |
| TUBO SEWER ICE                                                                 | Pag. 72    |
| RACCORDI IN PVC-U PER SCARICHI DI ACQUE CIVILI ED INDUSTRIALI                  | Pag. 73-74 |
| EASY CLIP                                                                      | Pag. 75    |
| TUBO e RACCORDI PVC-U HT CON ANELLO ELASTOMERICO                               | Pag. 76-78 |
| TUBO PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO + TUBO IN PVC-U A PARETE TRIPLO STRATO EDILFOX | Pag. 79    |
| RACCORDI IN PVC AD INCOLLAGGIO                                                 | Pag. 80-82 |
| TUBI PLUVIALI QUADRI E RACCORDI IN PVC                                         | Pag. 83    |





## CAPITOLO III - ACQUEDOTTO - ANTICENDIO

|                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| TUBO IN GHISA SFEROIDALE                                                          | Pag. 84      |
| RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE                                                      | Pag. 84-86   |
| TUBO E RACCORDI IN ACCIAIO ZINCATO E ACCIAIO NERO                                 | Pag. 87      |
| RACCORDI FILETTATI IN GHISA ZINCATA A CUORE BIANCO                                | Pag. 88-90   |
| RACCORDI FILETTATI IN OTTONE GIALLO                                               | Pag. 91-92   |
| RACCORDI IN ACCIAIO NERO A SALDARE                                                | Pag. 93      |
| TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO PER ALLACCI                                             | Pag. 94      |
| TUBO E RACCORDI IN POLIETILENE PREISOLATI                                         | Pag. 95-96   |
| TUBI E RACCORDI COOL-FIT 2.0                                                      | Pag. 97-98   |
| TUBI E RACCORDI COOL-FIT 4.0                                                      | Pag. 99-100  |
| VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON LEVA E FARFALLA                                     | Pag. 101     |
| VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON CAPPUCCIO, RUBINETTI E SARACINESCHE CON VOLANTINO   | Pag. 102     |
| VALVOLE A SFERA IN OTTONE ANTIMOROSITA' E PER ATTUATORE                           | Pag. 103     |
| VALVOLE IN OTTONE                                                                 | Pag. 104     |
| SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 10 / PN 16                                     | Pag. 105     |
| SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 25 / PN 40                                     | Pag. 106     |
| ACCESSORI PER SARACINESCHE E ASTE DI MANOVRA                                      | Pag. 107-109 |
| VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA                                                       | Pag. 110     |
| VALVOLE FLANGIATE IN GHISA                                                        | Pag. 111     |
| VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA E A GALLEGGIANTE                                     | Pag. 112     |
| SFIATI PER ACQUEDOTTO E PER FOGNATURA                                             | Pag. 113     |
| RIDUTTORI DI PRESSIONE E DISCONNETTORI                                            | Pag. 114     |
| IDROVALVOLE BERMAD SERIE 700 ES BLU PER ACQUEDOTTO                                | Pag. 115     |
| GIUNTO DI SMONTAGGIO E DI DILATAZIONE                                             | Pag. 116     |
| RACCORDI ANTISFILAMENTO MULTIJOINT IN GHISA SFEROIDALE                            | Pag. 117-118 |
| RACCORDI UNIVERSALI MULTIDIAMETRO                                                 | Pag. 119     |
| GIUNTI STRAUB / TEEKAY                                                            | Pag. 120     |
| GIUNTI GF UNICOUPLING                                                             | Pag. 121     |
| GIUNTI PLASSON—NEO                                                                | Pag. 122     |
| COLLARI E VALVOLE DI DERIVAZIONE                                                  | Pag. 123-124 |
| COLLARI DI RIPARAZIONE                                                            | Pag. 125     |
| RACCORDI ANTISFILAMENTO PRIMOFIT                                                  | Pag. 126     |
| RACCORDI A COMPRESSIONE IN OTTONE                                                 | Pag. 127     |
| CONTATORI D'ACQUA RESIDENZIALI - INDUSTRIALI                                      | Pag. 128     |
| VALVOLE A SFERA ENTRATA CONTATORE D'ACQUA                                         | Pag. 129     |
| CONTATORI D'ACQUA WIRELESS                                                        | Pag. 130     |
| SPORTELLI PER CONTATORI ACQUA                                                     | Pag. 131     |
| CASSETTE PER CONTATORI ACQUA                                                      | Pag. 132     |
| IDRANTI A MURO E NASPI                                                            | Pag. 133-134 |
| CASSETTE ANTINCENDIO                                                              | Pag. 135     |
| ACCESSORI ANTINCENDIO                                                             | Pag. 136-137 |
| IDRANTI ANTINCENDIO                                                               | Pag. 138     |
| ESTINTORI ANTINCENDIO                                                             | Pag. 139     |
| GRUPPI MOTOPOMPA E DI MANDATA - ANTINCENDIO                                       | Pag. 140     |
| TUBO PREVERNICIATO ROSSO E RACCORDI SCANALATI                                     | Pag. 141     |
| IMPIANTO ANTINCENDIO INTERRATO - GRUPPO DI POMPAGGIO - ARMADI                     | Pag. 142     |
| APPARECCHIATURE PER IL TRATTAMENTO ACQUA POTABILE PER USO DOMESTICO E TECNOLOGICO | Pag. 143-145 |



## CAPITOLO IV - IRRIGAZIONE - ELETTROPOMPE - SERBATOI - DEPURAZIONE

|                                                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| SISTEMI DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA TORO                                           | Pag. 146-148 |
| ELETTROVALVOLE TORO                                                             | Pag. 149     |
| PROGRAMMATORI ELETTRONICI E ACCESSORI TORO                                      | Pag. 150-151 |
| SISTEMI DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA RAIN BIRD                                      | Pag. 152-154 |
| ELETTROVALVOLE RAIN BIRD                                                        | Pag. 155     |
| ACCESSORI PER ELETTROVALVOLE RAIN BIRD                                          | Pag. 156     |
| PROGRAMMATORI RAIN BIRD                                                         | Pag. 157-158 |
| ACCESSORI RAIN BIRD                                                             | Pag. 159     |
| SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA PER GIARDINAGGIO                                | Pag. 160     |
| POZZETTI IN PLASTICA PER IRRIGAZIONE                                            | Pag. 161     |
| IRRIGATORI A MARTELLETTO                                                        | Pag. 162-165 |
| IDROVALVOLE BERMAD SERIE IR 100 PER IRRIGAZIONE                                 | Pag. 166     |
| SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA PER AGRICOLTURA                                 | Pag. 167     |
| FILTRI RACCORDI E ACCESSORI PER ALA GOCCIOLANTE                                 | Pag. 168-169 |
| VALVOLE A SFERA - PRESE A STAFFA - IDRANTINI                                    | Pag. 170     |
| TUBO LAYFLAT PER IRRIGAZIONE                                                    | Pag. 171     |
| RACCORDI PER TUBO "LAYFLAT"                                                     | Pag. 172     |
| RACCORDI E PEZZI SPECIALI PER IRRIGAZIONE                                       | Pag. 173     |
| ELETTROPOMPE SOMMERSE                                                           | Pag. 174     |
| ELETTROPOMPE ESTERNE                                                            | Pag. 175     |
| ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE SPORCHE                                     | Pag. 176     |
| SERBATOI IN POLIETILENE DA ESTERNO                                              | Pag. 177-179 |
| SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO                                              | Pag. 180     |
| DEGRASSATORI - VASCA IMHOFF - SERBATOIO PER STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - POZZETTI | Pag. 181     |
| DEPURAZIONE E TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E METEORICHE                             | Pag. 182     |

## CAPITOLO V - EDILIZIA - TERMOIDRAULICA

|                                                            |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| IMPERMEABILIZZAZIONI PER L'AMBIENTE                        | Pag. 183     |
| GEOSINTETICI E TERRE RINFORZATE                            | Pag. 184     |
| GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE                               | Pag. 185-186 |
| FOGLIA BLUSKY PER MASSETTO                                 | Pag. 187     |
| CHIUSINI IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE B125 - C250 - D400  | Pag. 188-190 |
| GRIGLIE STRADALI IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE C250 - D400 | Pag. 191-192 |
| CHIUSINI IN MATERIALE COMPOSITO KINEXT™                    | Pag. 193     |
| CANALI GRIGLIATI IN PVC E POZZETTI IN PP O PVC             | Pag. 194     |
| CANALI GRIGLIATI IN PP                                     | Pag. 195     |
| CANALETTE IN CALCESTRUZZO POLIMERICO CON GRIGLIA           | Pag. 196-197 |
| CANALETTE IN CALCESTRUZZO                                  | Pag. 198     |
| TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO          | Pag. 199-200 |
| TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO INOX AISI 316L       | Pag. 201-202 |
| POZZETTI IN CALCESTRUZZO                                   | Pag. 203     |
| VALVOLE ANTIRIFLUSSO E PARATOIE PER CONDOTTE DI SCARICO    | Pag. 204     |

## CAPITOLO VI- INDUSTRIA

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TUBO IN PVC-A BLU FORCE                                         | Pag. 205     |
| TUBO IN PVC- ANTIFILAMENTO BLU FORCE RJ                         | Pag. 206-207 |
| TUBO IN PVC-U PER CONDOTTE IN PRESSIONE BLU TECH                | Pag. 208     |
| RACCORDI IN PVC PER FLUIDI IN PRESSIONE TERMOFORMATI E STAMPATI | Pag. 209-210 |
| TUBO IN PVC-U LISCIO E FILETTABILE                              | Pag. 211     |
| RACCORDI IN PVC-U PER INCOLLAGGIO                               | Pag. 212-213 |
| RACCORDI IN PVC-U FILETTATI                                     | Pag. 214     |
| RACCORDI IN PVC-U DI PASSAGGIO                                  | Pag. 215     |
| VALVOLE IN PVC-U INCOLLAGGIO E FILETTATE                        | Pag. 216-218 |
| TUBI , RACCORDI E VALVOLE IN PVC-C PER INDUSTRIA                | Pag. 219     |
| RACCORDI A BICCHIERE IN PVC-C PER INDUSTRIA                     | Pag. 220     |
| RACCORDI DI PASSAGGIO IN PVC-C PER INDUSTRIA                    | Pag. 221     |
| CAVIDOTTI PER FIBRA OTTICA                                      | Pag. 222     |
| TUBAZIONI FLESSIBILI WELLMASTER - SUPERAQUADUCT                 | Pag. 223     |
| TUBO SPIRALATO                                                  | Pag. 224-225 |
| TUBI E RACCORDI PER VENTILAZIONE                                | Pag. 226-227 |
| LASTRE IN PVC, POLIETILENE E POLIPROPILENE                      | Pag. 228     |





# RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PER TUBO PE SERIE UNO PLASSON

ACQUA-GAS



## SERIE UNO

L'innovativa linea di **raccordi Serie UNO**, creata da Plasson, si caratterizza per **semplicità** di utilizzo, **velocità** di montaggio a **innesto rapido** antisfilamento, **tenuta istantanea**, **dimensioni ridotte** per adattarsi al montaggio in ambienti angusti e per limitare gli ingombri a magazzino.

|                                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                                                                                                             |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MANICOTTO</b><br>           | <b>MANICOTTO DI RIDUZIONE</b><br>               | <b>RACCORDO MASCHIO</b><br>               | <b>PLOTTO MANICOTTO PP/OTTONE MASCHIO</b><br>   |
| <b>RACCORDO FEMMINA</b><br>    | <b>PLOTTO MANICOTTO PP/OTTONE FEMMINA</b><br>   | <b>GOMITO 90°</b><br>                     | <b>FINE LINEA</b><br>                           |
| <b>GOMITO 90° MASCHIO</b><br> | <b>PLOTTO GOMITO 90° PP/OTTONE MASCHIO</b><br> | <b>GOMITO 90° FEMMINA</b><br>            | <b>PLOTTO GOMITO 90° PP/OTTONE FEMMINA</b><br> |
| <b>TI A 90°</b><br>          | <b>TI A 90° RIDOTTO</b><br>                   | <b>TI A 90° DERIVAZIONE FEMMINA</b><br> | <b>VALVOLA A GLOBO ATTACCHI UNO</b><br>       |

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

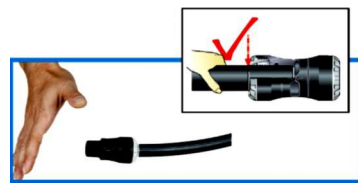
1. Marcare la profondità di inserimento



2. Inserire il tubo nel raccordo, assicurandosi che venga oltrepassato l'O-Ring (DOPPIO click). Il tubo deve essere spinto con forza dopo il primo arresto. Per i diametri 40, 50 e 63 si consiglia di smussare il tubo e utilizzare apposito scivolante.



3. Verificare il raggiungimento della profondità di inserimento



### ISTRUZIONI DI SMONTAGGIO

1. Utilizzare Apposita chiave per aprire la ghiera



2. Rimuovere la ghiera e gli anelli di aggancio dal tubo



### ISTRUZIONI DI RIASSEMBLAGGIO DEL RACCORDO

1.



2.



3.



Nel caso di riutilizzo del raccordo verificare che i denti dei due anelli di aggancio siano ancora affilati. In caso contrario se ne raccomanda la sostituzione.



## MAICOTTO DI RIPARAZIONE UNIVERSALE MULTIMATERIALE

**Affidabilità totale:** PN 16 per 50 anni;

**Inserimento senza sforzo:** scorre liberamente sul tubo;

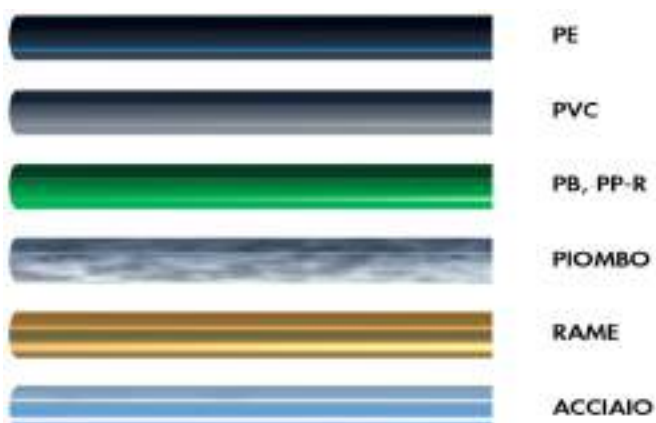
**O-Ring maggiorato:** per assicurare la tenuta anche su tubi rigati;

**Corpo e ghiera in PP:** elevata resistenza agli urti e agli stress;

**Adatto per tubi in:** rame/piombo/acciaio/PE/PP/PEX/PVC-U/ABS/PB/PP-R;

Possono essere impiegati in un intervallo di temperatura 0-40°C;

**Anello di aggraffaggio:** in poliacetale con inserti inox che permette la giunzione di tubi di diverso materiale;



MANICOTTO UNIVERSALE Art. 10017...



| d x d        | PN | €     |
|--------------|----|-------|
| 25 x 14 / 18 | 16 | 13,18 |
| 25 x 19 / 22 | 16 | 13,18 |
| 25 x 25 / 28 | 16 | 14,60 |
| 25 x 31 / 35 | 16 | 23,73 |

MANICOTTO UNIVERSALE Art. 10761...

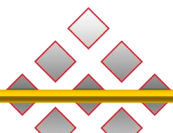


| d x d   | PN | €      |
|---------|----|--------|
| 14 / 18 | 16 | 39,01  |
| 19 / 22 | 16 | 41,56  |
| 24 / 28 | 16 | 44,81  |
| 31 / 35 | 16 | 54,73  |
| 40 / 43 | 16 | 67,21  |
| 48 / 51 | 16 | 80,52  |
| 60 / 64 | 16 | 107,35 |

MANICOTTO UNIVERSALE Art. 7017...



| d x d        | PN | €     |
|--------------|----|-------|
| 25 x 15 / 22 | 16 | 16,38 |
| 25 x 20 / 27 | 16 | 18,12 |
| 25 x 27 / 35 | 16 | 21,09 |
| 32 x 20 / 27 | 16 | 20,03 |
| 32 x 27 / 35 | 10 | 22,33 |
| 50 x 35 / 50 | 10 | 63,94 |



## TUBO IN POLIETILENE AD ELEVATISSIMA FLESSIBILITA'



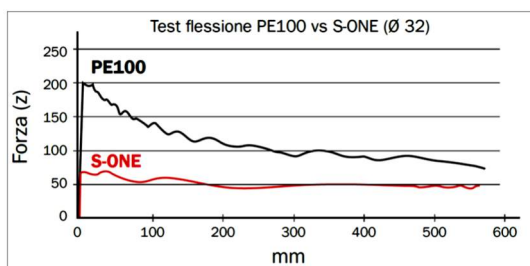
Tubo in polietilene ad elevatissima flessibilità a struttura multistrato conformi alla norma ISO 21004 di colore bianco (interno) / nero (intermedio) / bianco (esterno), con strisce identificative blu, per la distribuzione dell'acqua per uso umano, da utilizzare nelle derivazioni di utenza delle reti di approvvigionamento idrico.

### Struttura

I tubi in polietilene S-ONE a struttura multistrato sono conformi alla norma ISO 21004 e presentano caratteristiche fisico-meccaniche corrispondenti ai requisiti tecnici delle norme ISO 4427-2 ed UNI EN 122041-2 per il trasporto dell'acqua potabile per uso umano.

### Flessibilità

La caratteristica distintiva dei tubi S-ONE è rappresentata dall'eccezionale flessibilità, derivante dalla combinazione di materiali termoplastici altamente performanti con un'avanzata ed innovativa tecnologia produttiva basata sull'estrusione di profili multistrato. Il modulo elastico dei materiali utilizzati contraddistingue il tubo S-ONE per la migliore facilità con cui la condotta può essere curvata, con la risultante maggiore praticità di impiego nelle attività di posa e messa in opera (contenimento dei costi di giunzione e dei tempi di lavoro). Rispetto ad un tubo in PE100 con le stesse caratteristiche prestazionali è, infatti, sufficiente applicare una forza almeno 3 volte inferiore per poter flettere con la stessa curvatura il tubo S-ONE, come dimostrato dal test eseguito in accordo alla norma UNI EN ISO 10619-1.



| Codice     | PN 15 (SDR 9)<br>DN<br>mm | Diametro medio<br>minimo<br>mm | Diametro medio<br>massimo<br>mm | Spessore minimo<br>mm | Spessore massimo<br>mm | €/m  |
|------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|------|
| SONE02509C | 25                        | 25,0                           | 25,3                            | 3,0                   | 3,4                    | 1,37 |
| SONE03209C | 32                        | 32,0                           | 32,3                            | 3,6                   | 4,1                    | 2,11 |
| SONE04009C | 40                        | 40,0                           | 40,4                            | 4,5                   | 5,1                    | 3,30 |
| SONE05009C | 50                        | 50,0                           | 50,4                            | 5,6                   | 6,3                    | 5,12 |
| SONE06309C | 63                        | 63,0                           | 63,4                            | 7,1                   | 8,0                    | 8,17 |

### Condizioni d'impiego

I tubi S-ONE sono disponibili nella serie dimensionale SDR 9 (SDR = rapporto diametro/spessore) e sono caratterizzati da una resistenza alla pressione idrostatica a lungo termine, determinata in accordo allo standard ISO 17456, che ne permette l'utilizzo con una pressione operativa continua massima di 15 bar a 20 °C per 50 anni di esercizio.



PE100



S-ONE

Test di flessione su tubo DN32 secondo UNI EN ISO 10619-1



### Idoneità al trasporto di acqua potabile

I tubi S-ONE sono conformi alle prescrizioni igienico-sanitarie per il trasporto dell'acqua potabile in accordo alle leggi vigenti (D.M. 174 del 6/4/04) e sono conformi ai requisiti della norma UNI EN 1622 a tutela e salvaguardia delle caratteristiche organolettiche (odore e sapore) dell'acqua trasportata. Il rispetto dei limiti di legge e normativi è stato certificato da enti terzi accreditati UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

### Resistenza ai disinfettanti clorurati

I tubi S-ONE presentano un'elevata resistenza chimica all'azione dei disinfettanti clorurati, grazie all'utilizzo di materie prime conformi ai requisiti dello standard ASTM F2769.

La più alta classe di certificazione per la resistenza al cloro (classe 5) prevista da questo standard americano permette un utilizzo nei sistemi di derivazione di utenza per l'approvvigionamento idrico con livelli di confidenza nettamente superiori alle altre tubazioni in polietilene PE100, anche in presenza di agenti clorurati per la disinfezione particolarmente aggressivi.

### Progettazione

I tubi S-ONE sono contraddistinti da bassissime perdite di carico, grazie ad una superficie interna estremamente liscia caratterizzata da un ridotto coefficiente di attrito, che garantiscono pertanto un'elevata efficienza idraulica.

La progettazione idraulica di una rete di tubi S-ONE prevede la determinazione dei diametri dei vari tratti, una volta specificate la rispettiva portata, lunghezza, quota piezometrica e scabrezza.

I criteri di dimensionamento, descritti nella norma UNI 11149, devono essere in grado di soddisfare la massima portata richiesta, bilanciando il rifornimento idrico in funzione della domanda, considerando elementi quali:

- portata volumetrica da erogare
- velocità di flusso nella condotta
- scabrezza della superficie interna
- differenza di pressione alle estremità della condotta

Le perdite di carico distribuite (J) possono essere valutate attraverso un abaco che mette in relazione la portata (Q) e la velocità (V) del fluido con il diametro interno (d) della condotta stessa. Al fine di evitare sovrappressioni e ristagni, è consigliabile che la velocità del flusso sia compresa tra 0,5 e 2,5 m/s. Le perdite di carico localizzate, derivanti dal passaggio del flusso attraverso raccordi e valvole, devono invece essere valutate in funzione del tipo come definito nella norma UNI 11149.



### Temperatura Pressione

| (°C) | (bar) |
|------|-------|
| ≤ 20 | 15,0  |
| 30   | 13,0  |
| 40   | 11,1  |

**La scelta del tubo è vincolata alle variabili dello specifico progetto ed alle prescrizioni normative in vigore, la cui valutazione è sempre demandata al responsabile della progettazione.**

### Scavo e letto di posa

In accordo a quanto definito nella norma UNI 11149, la larghezza minima dello scavo deve essere di almeno 20 cm superiore al diametro del tubo da contenere, mentre la profondità minima dell'interramento deve essere di 1 m misurata dalla generatrice superiore del tubo e comunque sempre ponderata sulla base di fattori quali i carichi dinamici sul terreno soprastante o il pericolo di gelo.

I tubi S-ONE, posati sul fondo della trincea, devono trovare per tutta la loro lunghezza appoggio continuo. In presenza di terreni pietrosi o comunque non adatti all'appoggio ed alla salvaguardia dell'integrità delle condotte, il fondo deve essere livellato con sabbia o altri materiali aventi le stesse caratteristiche granulometriche.

In tutti i casi le condotte devono essere posate sempre su un letto di sabbia con spessore maggiore di 10 cm e protette su tutta la circonferenza con materiale assimilabile ben compattato.

### Giunzioni

I tubi S-ONE possono essere assemblati sia mediante la giunzione meccanica che attraverso l'elettrofusione, seguendo in tutti i casi le istruzioni di montaggio dei produttori di raccordi.

La completa idoneità del sistema, costituito da tubo S-ONE e raccordi di vario tipo, è stata verificata e certificata da enti terzi, in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN 12201-5 (Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione dell'acqua - Polietilene - Parte 5: Idoneità allo scopo del sistema).

### Collaudo

Le reti idriche devono essere sottoposte alla prova di tenuta idraulica per verificare l'integrità di tutti gli elementi costituenti la condotta, realizzando il collaudo in accordo alle indicazioni della norma UNI 11149. Il collaudo deve essere effettuato dopo il ricoprimento della condotta lasciando scoperti soltanto i giunti. Il riempimento deve essere effettuato lentamente, evitando di dar luogo a colpi d'ariete, dopodiché deve essere espulsa l'aria e devono essere chiusi i dispositivi di sfiato.

La prova di tenuta deve essere eseguita dopo 24 ore per consentire alla condotta di stabilizzarsi, calcolando la pressione di prova (STP) in base alla pressione massima operativa (MOP) fissata in fase di progetto:

$$STP = 1,5 \cdot MOP$$

### TUBO IN PE ALTA DENSITA' PER ACQUA RENO 100

Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) di colore nero con strisce identificative blu (ed a richiesta di colore blu) per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.

\* NON PREVISTO DA UNI EN 12201-2



| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm | PN 10<br>SDR 17 -<br>PE80/PE100 |         | PN 16<br>SDR 11 |       | PN 25<br>SDR 7,4 |       | R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm | PN 16<br>SDR 11 |     |
|----------------------------|---------|---------------------------------|---------|-----------------|-------|------------------|-------|----------------------------|---------|-----------------|-----|
|                            |         | Sp. mm                          | €/m     | Sp. mm          | €/m   | Sp. mm           | €/m   |                            |         | Sp. mm          | €/m |
| 100 m                      | 20      | -                               | A rich. | 2,0             | 0,74  | 3,0              | 1,09  | 50 m                       | 2,0     | 0,86            |     |
|                            | 25      | 1,6*                            | 0,96    | 2,3             | 1,12  | 3,5              | 1,60  |                            | 2,3     | 1,28            |     |
|                            | 32      | 2,0                             | 1,28    | 3,0             | 1,74  | 4,4              | 2,50  |                            | 3,0     | 2,00            |     |
|                            | 40      | 2,4                             | 1,92    | 3,7             | 2,73  | 5,5              | 3,90  |                            | 3,7     | 3,14            |     |
|                            | 50      | 3,0                             | 2,94    | 4,6             | 4,15  | 6,9              | 6,08  |                            | 4,6     | 4,78            |     |
|                            | 63      | 3,8                             | 4,61    | 5,8             | 6,57  | 8,6              | 9,54  |                            | 5,8     | 7,56            |     |
|                            | 75      | 4,5                             | 6,78    | 6,8             | 9,47  | 10,3             | 13,57 |                            | -       | -               |     |
|                            | 90      | 5,4                             | 9,78    | 8,2             | 13,76 | 12,3             | 19,46 |                            | -       | -               |     |
|                            | 110     | 6,6                             | 14,50   | 10,0            | 20,35 | 15,1             | 29,12 |                            | -       | -               |     |
|                            |         |                                 |         |                 |       |                  |       |                            |         |                 |     |

DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

DN75-DN1200mm=barre da 6/12 m



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT



DISPONIBILE SU RICHIESTA PN 12.5

| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | PN 10<br>SDR 17 |         | PN 16<br>SDR 11 |          | PN 25<br>SDR 7,4 |        |
|-----------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|----------|------------------|--------|
|                       |         | Sp. mm          | €/m     | Sp. mm          | €/m      | Sp. mm           | €/m    |
| 6 m                   | 20      | -               | -       | 2,0             | 0,77     | 3,0              | 1,09   |
|                       | 25      | -               | -       | 2,3             | 1,15     | 3,5              | 1,60   |
|                       | 32      | -               | -       | 3,0             | 1,79     | 4,4              | 2,50   |
|                       | 40      | -               | -       | 3,7             | 2,82     | 5,5              | 3,90   |
|                       | 50      | 3,0             | 2,94    | 4,6             | 4,29     | 6,9              | 6,08   |
|                       | 63      | 3,8             | 4,61    | 5,8             | 6,78     | 8,6              | 9,54   |
|                       | 75      | 4,5             | 5,87    | 6,8             | 8,51     | 10,3             | 12,19  |
|                       | 90      | 5,4             | 8,45    | 8,2             | 12,36    | 12,3             | 17,48  |
|                       | 110     | 6,6             | 12,54   | 10,0            | 18,29    | 15,1             | 26,16  |
|                       | 125     | 7,4             | 16,04   | 11,4            | 23,69    | 17,1             | 33,64  |
| 12 m                  | 140     | 8,3             | 18,90   | 12,7            | 27,76    | 19,2             | 39,69  |
|                       | 160     | 9,5             | 24,68   | 14,6            | 36,40    | 21,9             | 51,62  |
|                       | 180     | 10,7            | 31,16   | 16,4            | 46,01    | 24,6             | 65,29  |
|                       | 200     | 11,9            | 38,45   | 18,2            | 56,75    | 27,4             | 80,73  |
|                       | 225     | 13,4            | 48,76   | 20,5            | 71,82    | 30,8             | 102,01 |
|                       | 250     | 14,8            | 59,78   | 22,7            | 88,34    | 34,2             | 125,93 |
|                       | 280     | 16,6            | 75,06   | 25,4            | 110,70   | 38,3             | 157,90 |
|                       | 315     | 18,7            | 95,09   | 28,6            | 140,13   | 43,1             | 199,91 |
|                       | 355     | 21,1            | 121,01  | 32,2            | 177,93   | 48,5             | 253,42 |
|                       | 400     | 23,7            | 152,93  | 36,3            | 225,88   | 54,7             | 321,89 |
|                       | 450     | 26,7            | 193,70  | 40,9            | 285,98   | 61,5             | 407,16 |
|                       | 500     | 29,7            | 239,38  | 45,4            | 352,89   | -                | -      |
|                       | 560     | 33,2            | 299,86  | 50,8            | 442,10   | -                | -      |
|                       | 630     | 37,4            | 379,78  | 57,2            | 560,14   | -                | -      |
|                       | 710     | 42,1            | 482,60  | 64,5            | 858,00   | -                | -      |
|                       | 800     | 47,4            | 611,98  | 72,6            | 1.079,00 | -                | -      |
|                       | 900     | 53,3            | 774,09  | 81,7            | 1.365,00 | -                | -      |
|                       | 1.000   | 59,3            | 956,72  | 90,8            | 1.690,00 | -                | -      |
|                       | 1.200   | 71,1            | A rich. | -               | -        | -                | -      |

### TUBO IN PE100 RENOVATION VRC<sup>R</sup> TIPO 1

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione a struttura multistrato nero/blu (su richiesta blu/nero/blu) per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organolettiche verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.

\*Non previsto da UNI 12201-2 e ISO 4427



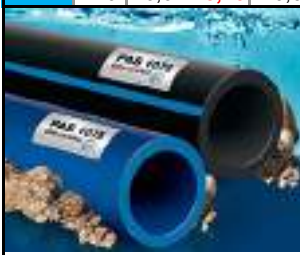
DN20-DN63 mm =100 m

DN75-DN110 mm = 50 m

| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm | PN 10<br>SDR 17 |         | PN 16<br>SDR 11 |       | PN 25<br>SDR 7,4 |       | R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm        | PN 16/SDR 11 |     |
|----------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|-------|------------------|-------|----------------------------|----------------|--------------|-----|
|                            |         | Sp. mm          | €/m     | Sp. mm          | €/m   | Sp. mm           | €/m   |                            |                | DN/Sp. mm    | €/m |
| 100 m                      | 20      | 2,0*            | A rich. | 2,0             | 0,74  | 3,0              | 1,09  | 500 m                      | 125/11,4       | 28,84        |     |
|                            | 25      | 2,0*            | 1,01    | 2,3             | 1,12  | 3,5              | 1,60  |                            | 140/12,7       | 35,98        |     |
|                            | 32      | 2,0             | 1,35    | 3,0             | 1,74  | 4,4              | 2,50  |                            | 160/14,6       | 47,18        |     |
|                            | 40      | 2,4             | 2,03    | 3,7             | 2,73  | 5,5              | 3,90  |                            | PN 25 /SDR 7,4 |              |     |
|                            | 50      | 3,0             | 3,11    | 4,6             | 4,15  | 6,9              | 6,08  |                            | DN/Sp. mm      | €/m          |     |
|                            | 63      | 3,8             | 4,86    | 5,8             | 6,57  | 8,6              | 9,54  |                            | 100 a          |              |     |
|                            | 75      | 4,5             | 7,14    | 6,8             | 9,47  | 10,3             | 13,57 |                            | 125/17,1       | 40,95        |     |
|                            | 90      | 5,4             | 10,29   | 8,2             | 13,76 | 12,3             | 19,46 |                            | 140/19,2       | 51,45        |     |
|                            | 110     | 6,6             | 15,26   | 10,0            | 20,35 | 15,1             | 29,12 |                            | 160/21,9       | 66,92        |     |
|                            |         |                 |         |                 |       |                  |       |                            |                |              |     |

DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

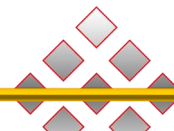
DN75-DN1200mm=barre da 6/12 m



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT



| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | PN 10<br>SDR 17 |          | PN 16<br>SDR 11 |          | PN 25<br>SDR 7,4 |        |
|-----------------------|---------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|--------|
|                       |         | Sp. mm          | €/m      | Sp. mm          | €/m      | Sp. mm           | €/m    |
| 6 m                   | 20      | -               | -        | 2,0             | 0,77     | 3,0              | 1,09   |
|                       | 25      | -               | -        | 2,3             | 1,15     | 3,5              | 1,60   |
|                       | 32      | -               | -        | 3,0             | 1,79     | 4,4              | 2,50   |
|                       | 40      | -               | -        | 3,7             | 2,82     | 5,5              | 3,90   |
|                       | 50      | 3,0             | 3,11     | 4,6             | 4,29     | 6,9              | 6,08   |
|                       | 63      | 3,8             | 4,86     | 5,8             | 6,78     | 8,6              | 9,54   |
|                       | 75      | 4,5             | 6,22     | 6,8             | 8,51     | 10,3             | 12,19  |
|                       | 90      | 5,4             | 8,97     | 8,2             | 12,36    | 12,3             | 17,48  |
|                       | 110     | 6,6             | 13,30    | 10,0            | 18,29    | 15,1             | 26,16  |
|                       | 125     | 7,4             | 17,02    | 11,4            | 23,69    | 17,1             | 33,64  |
| 12 m                  | 140     | 8,3             | 20,13    | 12,7            | 27,76    | 19,2             | 39,69  |
|                       | 160     | 9,5             | 26,28    | 14,6            | 36,40    | 21,9             | 51,62  |
|                       | 180     | 10,7            | 33,18    | 16,4            | 46,01    | 24,6             | 65,29  |
|                       | 200     | 11,9            | 40,94    | 18,2            | 56,75    | 27,4             | 80,73  |
|                       | 225     | 13,4            | 51,92    | 20,5            | 71,82    | 30,8             | 102,01 |
|                       | 250     | 14,8            | 63,65    | 22,7            | 88,34    | 34,2             | 125,93 |
|                       | 280     | 16,6            | 79,93    | 25,4            | 110,70   | 38,3             | 157,90 |
|                       | 315     | 18,7            | 101,26   | 28,6            | 140,13   | 43,1             | 199,91 |
|                       | 355     | 21,1            | 128,86   | 32,2            | 177,93   | 48,5             | 253,42 |
|                       | 400     | 23,7            | 162,84   | 36,3            | 225,88   | 54,7             | 321,89 |
|                       | 450     | 26,7            | 206,25   | 40,9            | 285,98   | 61,5             | 407,16 |
|                       | 500     | 29,7            | 254,90   | 45,4            | 352,89   | -                | -      |
|                       | 560     | 33,2            | 319,30   | 50,8            | 442,10   | -                | -      |
|                       | 630     | 37,4            | 404,40   | 57,2            | 560,14   | -                | -      |
|                       | 710     | 42,1            | 513,88   | 64,5            | 858,00   | -                | -      |
|                       | 800     | 47,4            | 651,65   | 72,6            | 1.079,00 | -                | -      |
|                       | 900     | 53,3            | 824,26   | 81,7            | 1.365,00 | -                | -      |
|                       | 1000    | 59,3            | 1.018,73 | 90,8            | 1.690,00 | -                | -      |
|                       | 1200    | 71,1            | A rich.  | -               | -        | -                | -      |



## TUBO IN PE100 RENOVATION VRC+<sup>R</sup> TIPO 2

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione a struttura multistrato nero/blu (su richiesta blu/nero/blu) per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organolettiche verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.



DN20-DN63 mm = 100 m

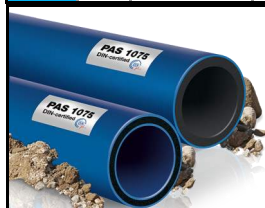
DN75-DN110 mm = 50 m

\* Non previsto PAS 1075

| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm | PN 10<br>SDR 17 |       | PN 16<br>SDR 11 |       | PN 25<br>SDR 7,4 |       | R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | PN 16/SDR 11   |       |
|----------------------------|---------|-----------------|-------|-----------------|-------|------------------|-------|----------------------------|----------------|-------|
|                            |         | Sp<br>mm        | €/m   | Sp<br>mm        | €/m   | Sp<br>mm         | €/m   |                            | DN/Sp.<br>mm   | €/m   |
|                            | mm      |                 |       |                 |       |                  |       |                            |                |       |
|                            | 20      | -               | -     | 2,0*            | 0,83  | 3,0              | 1,21  |                            | 125/11,4       | 33,78 |
|                            | 25      | -               | -     | 2,3*            | 1,24  | 3,5              | 1,78  |                            | 140/12,7       | 42,15 |
|                            | 32      | -               | -     | 3,0             | 1,93  | 4,4              | 2,77  |                            | 160/14,6       | 55,27 |
|                            | 40      | -               | -     | 3,7             | 3,04  | 5,5              | 4,33  |                            | PN 25 /SDR 7,4 |       |
|                            | 50      | 3,0             | 3,27  | 4,6             | 4,62  | 6,9              | 6,75  |                            | DN/Sp.<br>mm   | €/m   |
|                            | 63      | 3,8             | 5,11  | 5,8             | 7,31  | 8,6              | 10,58 |                            | 125/17,1       | 46,22 |
|                            | 75      | 4,5             | 6,78  | 6,8             | 10,51 | 10,3             | 15,05 |                            | 140/19,2       | 58,07 |
|                            | 90      | 5,4             | 9,78  | 8,2             | 15,27 | 12,3             | 21,58 |                            | 160/21,9       | 75,52 |
|                            | 110     | 6,6             | 14,50 | 10,0            | 22,58 | 15,1             | 32,31 |                            |                |       |

DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

DN75 - DN1200 mm = barre da 6/12 m

COMPATIBILE CON IL  
SISTEMA SIMPLY FIT

| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | PN 10<br>SDR 17 |          | PN 16<br>SDR 11 |          | PN 25<br>SDR 7,4 |        |
|-----------------------|---------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|--------|
|                       |         | Sp mm           | €/m      | Sp mm           | €/m      | Sp mm            | €/m    |
|                       | mm      |                 |          |                 |          |                  |        |
|                       | 20      | -               | -        | 2,0             | 0,85     | 3,0              | 1,21   |
|                       | 25      | -               | -        | 2,3             | 1,28     | 3,5              | 1,78   |
|                       | 32      | -               | -        | 3,0             | 1,99     | 4,4              | 2,77   |
|                       | 40      | -               | -        | 3,7             | 3,12     | 5,5              | 4,33   |
|                       | 50      | 3,0             | 3,27     | 4,6             | 4,76     | 6,9              | 6,75   |
|                       | 63      | 3,8             | 5,11     | 5,8             | 7,53     | 8,6              | 10,58  |
|                       | 75      | 4,5             | 6,53     | 6,8             | 9,47     | 10,3             | 13,57  |
|                       | 90      | 5,4             | 9,41     | 8,2             | 13,76    | 12,3             | 19,46  |
|                       | 110     | 6,6             | 13,95    | 10,0            | 20,35    | 15,1             | 29,12  |
|                       | 125     | 7,4             | 17,86    | 11,4            | 26,37    | 17,1             | 37,44  |
|                       | 140     | 8,3             | 21,00    | 12,7            | 30,84    | 19,2             | 44,10  |
|                       | 160     | 9,5             | 27,42    | 14,6            | 40,44    | 21,9             | 57,36  |
|                       | 180     | 10,7            | 34,62    | 16,4            | 51,12    | 24,6             | 72,54  |
|                       | 200     | 11,9            | 42,72    | 18,2            | 63,06    | 27,4             | 89,70  |
|                       | 225     | 13,4            | 54,18    | 20,5            | 79,80    | 30,8             | 113,34 |
|                       | 250     | 14,8            | 66,42    | 22,7            | 98,16    | 34,2             | 139,92 |
|                       | 280     | 16,6            | 83,40    | 25,4            | 123,00   | 38,3             | 175,44 |
|                       | 315     | 18,7            | 105,66   | 28,6            | 155,70   | 43,1             | 222,12 |
|                       | 355     | 21,1            | 134,46   | 32,2            | 197,70   | 48,5             | 281,58 |
|                       | 400     | 23,7            | 169,92   | 36,3            | 250,98   | 54,7             | 357,66 |
|                       | 450     | 26,7            | 215,22   | 40,9            | 317,76   | 61,5             | 452,40 |
|                       | 500     | 29,7            | 265,98   | 45,4            | 392,10   | -                | -      |
|                       | 560     | 33,2            | 333,18   | 50,8            | 491,22   | -                | -      |
|                       | 630     | 37,4            | 421,98   | 57,2            | 622,38   | -                | -      |
|                       | 710     | 42,1            | 536,22   | 64,5            | 950,40   | -                | -      |
|                       | 800     | 47,4            | 679,98   | 72,6            | 1.195,20 | -                | -      |
|                       | 900     | 53,3            | 860,10   | 81,7            | 1.512,00 | -                | -      |
|                       | 1000    | 59,3            | 1.063,02 | 90,8            | 1.872,00 | -                | -      |
|                       | 1200    | 71,1            | A rich.  | -               | -        | -                | -      |

## TUBO IN PE100 RENOVATION VRC T3 TIPO 3

Tubi in PE100-RC CON GUAINA ESTERNA DI PROTEZIONE di colore nero con strisce di ostruzione blu con rivestimento protettivo esterno aggiuntivo a base poliolefinica non integrato (pelabile) di colore blu con strisce di coestruzione verdi. Caratteristiche dimensionali del tubo di servizio conformi alla norma UNI EN 12201-2. Proprietà del tubo di servizio + guaina esterna non integrata conformi alle norme UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 3. DN90 mm = 100 m

DN110 mm = 50 m



| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm | PN 10<br>SDR 17 |       | PN 16<br>SDR 11 |       | PN 25<br>SDR 7,4 |         |
|----------------------------|---------|-----------------|-------|-----------------|-------|------------------|---------|
|                            |         | Sp mm           | €/m   | Sp mm           | €/m   | Sp mm            | €/m     |
|                            | 90      | 5,4             | 16,84 | 8,2             | 23,00 | 12,3             | A rich. |
|                            | 110     | 6,6             | 24,66 | 10,0            | 33,76 | 15,1             | A rich. |

| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | PN 10<br>SDR 17 |        | PN 16<br>SDR 11 |        | PN 25<br>SDR 7,4 |         |
|-----------------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------|------------------|---------|
|                       |         | Sp mm           | €/m    | Sp mm           | €/m    | Sp mm            | €/m     |
|                       | 90      | 5,4             | 15,56  | 8,2             | 21,25  | 12,3             | A rich. |
|                       | 110     | 6,6             | 22,78  | 10,0            | 31,20  | 15,1             | A rich. |
|                       | 125     | 7,4             | 28,82  | 11,4            | 40,12  | 17,1             | A rich. |
|                       | 140     | 8,3             | 35,79  | 12,7            | 49,64  | 19,2             | A rich. |
|                       | 160     | 9,5             | 46,58  | 14,6            | 65,03  | 21,9             | A rich. |
|                       | 180     | 10,7            | 62,56  | 16,4            | 85,85  | 24,6             | A rich. |
|                       | 200     | 11,9            | 75,57  | 18,2            | 104,55 | 27,4             | A rich. |
|                       | 225     | 13,4            | 93,50  | 20,5            | 130,05 | 30,8             | A rich. |
|                       | 250     | 14,8            | 113,05 | 22,7            | 157,25 | 34,2             | A rich. |
|                       | 280     | 16,6            | 144,50 | 25,4            | 200,60 | 38,3             | A rich. |
|                       | 315     | 18,7            | 179,35 | 28,6            | 249,90 | 43,1             | A rich. |
|                       | 355     | 21,1            | 224,40 | 32,2            | 313,65 | 48,5             | A rich. |
|                       | 400     | 23,7            | 294,10 | 36,3            | 408,00 | 54,7             | A rich. |



### TUBO IN PE100 ALTA DENSITA' PER ACQUA RENOVATION VRC® IRD

Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione ed ai disinfettanti a base di cloro, a struttura multistrato con strato esterno di colore blu, per la distribuzione dell'acqua per uso umano, conformi alle norme ISO 4427 ed UNI EN 12201, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organolettiche conformi al D.Lgs. n. 31 del 2/2/2001 e verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT



|                            | Ø<br>mm | PN 16<br>SDR 11 |       | PN 25<br>SDR 7,4 |       |                       | Ø<br>mm | PN 16<br>SDR 11 |        | PN 25<br>SDR 7,4 |        |
|----------------------------|---------|-----------------|-------|------------------|-------|-----------------------|---------|-----------------|--------|------------------|--------|
|                            |         | Sp mm           | €/m   | Sp mm            | €/m   |                       |         | Sp mm           | €/m    | Sp mm            | €/m    |
| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | 20      | 2,0             | 0,83  | 3,0              | 1,21  | B<br>A<br>R<br>R<br>E | 20      | 2,0             | 0,85   | 3,0              | 1,21   |
|                            | 25      | 2,3             | 1,24  | 3,5              | 1,77  |                       | 25      | 2,3             | 1,28   | 3,5              | 1,78   |
|                            | 32      | 3,0             | 1,93  | 4,4              | 2,76  |                       | 32      | 3,0             | 1,99   | 4,4              | 2,77   |
|                            | 40      | 3,7             | 3,04  | 5,5              | 4,34  |                       | 40      | 3,7             | 3,12   | 5,5              | 4,33   |
|                            | 50      | 4,6             | 4,62  | 6,9              | 6,75  |                       | 50      | 4,6             | 4,76   | 6,9              | 6,75   |
|                            | 63      | 5,8             | 7,31  | 8,6              | 10,58 |                       | 63      | 5,8             | 7,53   | 8,6              | 10,58  |
|                            | 75      | 6,8             | 10,51 | 10,3             | 15,05 |                       | 75      | 6,8             | 9,47   | 10,3             | 13,57  |
|                            | 90      | 8,2             | 15,27 | 12,3             | 21,58 |                       | 90      | 8,2             | 13,76  | 12,3             | 19,46  |
|                            | 110     | 10,0            | 22,58 | 15,1             | 32,31 |                       | 110     | 10,0            | 20,35  | 15,1             | 29,12  |
|                            | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 125     | 11,4            | 26,37  | 17,1             | 37,44  |
|                            | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 140     | 12,7            | 30,84  | 19,2             | 44,10  |
|                            | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 160     | 14,6            | 40,44  | 21,9             | 57,36  |
|                            | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 180     | 16,4            | 51,12  | 24,6             | 72,54  |
|                            | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 200     | 18,2            | 63,06  | 27,4             | 89,70  |
|                            | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 225     | 20,5            | 79,80  | 30,8             | 113,92 |
| 100m                       | -       | -               | -     | -                | -     | 6m                    | 250     | 22,7            | 98,16  | 34,2             | 139,92 |
| 50m                        | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 280     | 25,4            | 123,00 | 38,3             | 175,44 |
| -                          | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 315     | 28,6            | 155,70 | 43,1             | 222,12 |
| -                          | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 355     | 32,2            | 197,70 | 48,5             | 281,58 |
| -                          | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 400     | 36,3            | 250,98 | 54,7             | 357,66 |
| -                          | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 450     | 40,9            | 317,76 | 61,5             | 452,40 |
| -                          | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 500     | 45,4            | 392,10 | -                | -      |
| -                          | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 560     | 50,8            | 491,22 | -                | -      |
| -                          | -       | -               | -     | -                | -     |                       | 630     | 57,2            | 622,38 | -                | -      |
| -                          | -       | -               | -     | -                | -     |                       | -       | -               | -      | -                | -      |

#### SISTEMA SIMPLY FIT

Sistema di tubazioni in polietilene (PE100, PE100 RC, PE100 RD), conforme alla norma UNI EN 12201-5 e costituito da tubo saldato di testa con giunto a bicchiere in polietilene avente guarnizione in gomma EPDM per la tenuta idraulica ed anello antisfilamento in resina acetilica.

##### APPLICAZIONI

- acqua potabile
- acque reflue
- impianti industriali
- agricoltura
- impianti antincendio
- protezione cavi

##### VANTAGGI

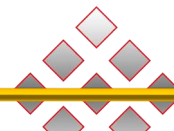
- installazione semplificata grazie all'innesto senza necessità di operatori qualificati
- velocità di posa più elevate senza necessità di attrezzature
- possibilità di posa in qualsiasi condizione climatica
- possibilità di posa anche in presenza di terreni complessi (montagne, pendii, rocce)
- maggiore sicurezza ed efficienza produttiva del cantiere



DN 90 ÷ 250 mm - 6 m/12 m (Standard) + giunto a bicchiere

I prezzi si riferiscono al tubo RENO 100 PN16 - SDR11 con applicazione sistema Simply Fit. Per altre tipologie di prodotto quotazioni su richiesta.

|                       | Ø<br>mm | Sp. mm | PN 10 SDR 17 |        | Sp. mm | PN 16 SDR 11 |          |
|-----------------------|---------|--------|--------------|--------|--------|--------------|----------|
|                       |         |        | €/6 m        | €/12 m |        | €/6 m        | €/12 m   |
| B<br>A<br>R<br>R<br>E | 90      | 5,4    | 130,44       | 181,14 | 8,2    | 167,40       | 241,56   |
|                       | 110     | 6,6    | 175,50       | 250,74 | 10,0   | 226,50       | 336,24   |
|                       | 125     | 7,4    | 207,57       | 303,81 | 11,4   | 272,22       | 414,08   |
|                       | 140     | 8,3    | 243,36       | 356,76 | 12,7   | 317,52       | 484,08   |
|                       | 160     | 9,5    | 310,44       | 458,52 | 14,6   | 404,76       | 623,16   |
|                       | 180     | 10,7   | 378,48       | 565,44 | 16,4   | 494,58       | 770,64   |
|                       | 200     | 11,9   | 443,46       | 674,16 | 18,2   | 583,26       | 923,76   |
|                       | 225     | 13,4   | 548,97       | 841,53 | 20,5   | 721,08       | 1.152,00 |
| 6 m                   | 250     | 14,8   | 636,78       | 995,46 | 22,7   | 845,64       | 1.375,68 |
| 12 m                  | -       | -      | -            | -      | -      | -            | -        |



## TUBO RENOTHERM IN POLIETILENE AD ALTA RESISTENZA ALLA TEMPERATURA PERT

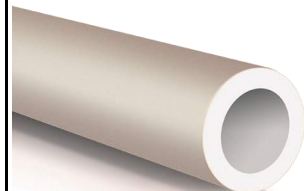
Tubi in polietilene a elevata resistenza alla temperatura (PERT) con barriera antiossigeno aventi caratteristiche conformi alle norme UNI EN ISO 22391-2 e DIN 4726 per installazioni di acqua calda e fredda all'interno dei fabbricati, destinata o meno al consumo umano, e per i sistemi di riscaldamento a pavimento e collegamento radiatori.



200 m (Standard)

600 m (A richiesta)

Riscaldamento a pavimento e collegamento radiatori



| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | DN x e <sub>n</sub><br>mm | Lunghezza m | Classi di<br>applicazione | Pressione<br>operativa<br>bar max | €/m  | Classi di<br>applicazione | Settore<br>applicativo<br>tipico                                   | T <sub>Operativa</sub><br>°C | Tempo a<br>T <sub>oper</sub><br>(anni) | T <sub>max</sub><br>°C | Tempo a<br>T <sub>max</sub><br>(anni) | T <sub>malfunzionamento</sub><br>°C | Tempo a<br>T <sub>mal</sub><br>(ore) |
|----------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------|------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 200 m                      | 12x2,0                    | 120         | 4                         | 10                                | 1,02 | 4                         | Riscaldamento a<br>pavimento e<br>radiatori a bassa<br>temperatura | 20                           | 2,5                                    | 70                     | 2,5                                   | 100                                 | 100                                  |
|                            | 12x2,0                    | 120         | 5                         | 10                                | 1,02 |                           |                                                                    | 40                           | 20                                     | 70                     | 2,5                                   | 100                                 | 100                                  |
|                            | 14x2,0                    | 120         | 4                         | 10                                | 1,22 |                           |                                                                    | 60                           | 25                                     | 70                     | 2,5                                   | 100                                 | 100                                  |
|                            | 14x2,0                    | 120         | 5                         | 8                                 | 1,22 |                           |                                                                    |                              |                                        |                        |                                       |                                     |                                      |
|                            | 16x2,0                    | 120         | 4 - 5                     | 8                                 | 1,42 | 5                         | Radiatori ad alta<br>temperatura                                   | 20                           | 14                                     | 90                     | 1                                     | 100                                 | 100                                  |
|                            | 17x2,0                    | 120         | 4                         | 8                                 | 1,52 |                           |                                                                    | 60                           | 25                                     | 90                     | 1                                     | 100                                 | 100                                  |
|                            | 17x2,0                    | 120         | 5                         | 6                                 | 1,52 |                           |                                                                    | 80                           | 10                                     | 90                     | 1                                     | 100                                 | 100                                  |
|                            | 20x2,0                    | 120         | 4 - 5                     | 6                                 | 1,82 |                           |                                                                    |                              |                                        |                        |                                       |                                     |                                      |
|                            | 25x2,3                    | 120         | 4                         | 6                                 | 2,66 |                           |                                                                    |                              |                                        |                        |                                       |                                     |                                      |
|                            | 25x2,3                    | 120         | 5                         | 4                                 | 2,66 |                           |                                                                    |                              |                                        |                        |                                       |                                     |                                      |

## TUBO PPR

NOVITA'

## RENO PP-FIBER BLUE - GREEN

## POLIPROPILENE RANDOM AD ELEVATA RESISTENZA ALLA TEMPERATURA (PP-RCT)

Tubi in polipropilene random ad elevata resistenza alla temperatura (PP-RCT) aventi caratteristiche conformi alla norma UNI EN ISO 15874-2 per installazioni di acqua calda e fredda all'interno degli edifici, per il trasporto di acqua per uso umano (sistemi domestici) e non, per il riscaldamento a pressioni e temperature di servizio corrispondenti alla classe di applicazione e per usi industriali.

## Caratteristiche generali

Il polipropilene random utilizzato per i tubi RENO PPR, denominato PP-RCT, è un particolare tipo di copolimero che garantisce un'elevata resistenza meccanica e la durata prolungata delle tubazioni di cui è costituito, con caratteristiche prestazionali superiori a quelle del PP-R standard.

## Giunzione

I tubi RENO PPR sono tipicamente giuntati impiegando i manicotti ad elettrofusione impiegati normalmente per le tubazioni di polipropilene o, in alternativa, possono essere saldati testa-a-testa con termo-piastra.

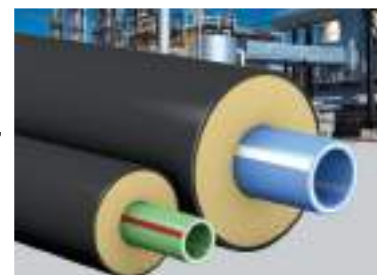
## POLIPROPILENE RANDOM AD ELEVATA RESISTENZA ALLA TEMPERATURA (PP-RCT) CON FIBRE DI VETRO

Sistema di tubazioni multistrato in polipropilene random ad elevata resistenza alla temperatura (PP-RCT), di colore azzurro con strisce grigie coestruse per le applicazioni industriali ed impianti di riscaldamento, condizionamento e teleriscaldamento o di colore verde con strisce rosse coestruse per applicazioni idrotermosanitarie, con strato intermedio rinforzato con fibre di vetro, conformi alle norme UNI EN ISO 15874-2 e DIN 8077, con o senza rivestimento con strato di schiuma rigida in poliuretano e guaina in polietilene alta densità.

I tubi RENO PP-FIBER BLUE sono particolarmente indicati per la realizzazione delle reti di riscaldamento domestico e per gli impianti di refrigerazione e climatizzazione, teleriscaldamento, geotermia, trasporto di aria compressa, per i sistemi di riscaldamento e raffreddamento delle superfici ed il trasporto di fluidi tecnologici (la cui resistenza chimica deve comunque essere verificata in accordo alle linee guida del ISO/TR 10358). I prodotti sono conformi alle norme UNI EN ISO 15874, DIN 8077 e DIN 8078, ma non sono idonei al trasporto di acqua potabile destinata al consumo umano.

## I tubi RENO PP-FIBER GREEN

sono particolarmente indicati per la realizzazione degli impianti idrico sanitari nel settore civile (abitazioni, scuole, edifici pubblici, ospedali, impianti sportivi, costruzioni navali), gli impianti meccanici del trasporto di aria compressa e di acque piovane, nelle reti di trasporto di fluidi tecnologici (la cui resistenza chimica deve comunque essere verificata in accordo alle linee guida del ISO/TR 10358). I prodotti sono conformi alle norme UNI EN ISO 15874, DIN 8077 e DIN 8078 ed al D.M. n. 174 del 6/4/04 inerente al trasporto di acqua potabile destinata al consumo umano.



Riscaldamento, acqua calda sanitaria e fluidi industriali

## TUBO IN PE 100 RENO GAS100<sup>R</sup>

Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) monostrato di colore nero con strisce identificative arancio (su richiesta di colore arancio oppure a struttura multistrato nero/arancio) per la distribuzione dei gas combustibili con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 1555 ed ISO 4437 ed alle regole tecniche del D.M. del 16/4/08.



\*Spessore minimo previsto da UNI 9034

DN 20 - DN 63 mm = 100 m

DN 75 - DN 110 mm = 50 m

R  
O  
T  
O  
L  
I

| Ø<br>mm | SDR11<br>S5 |       |
|---------|-------------|-------|
|         | Sp mm       | €/m   |
| 20      | 3,0*        | 1,16  |
| 25      | 3,0*        | 1,50  |
| 32      | 3,0         | 1,97  |
| 40      | 3,7         | 2,92  |
| 50      | 4,6         | 4,62  |
| 63      | 5,8         | 7,28  |
| 75      | 6,8         | 10,43 |
| 90      | 8,2         | 15,05 |
| 110     | 10,0        | 22,26 |



DN 25 - DN 63 mm = barre da 6 m  
DN 75 - DN 1200 mm = barre da 6/12 m

\*Spessore minimo previsto da UNI 9034

B  
A  
R  
R  
E

| Ø<br>mm | SDR 17 |        | SDR 11 |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
|         | Sp mm  | €/m    | Sp mm  | €/m    |
| 25      | -      | -      | 3,0*   | 1,54   |
| 32      | -      | -      | 3,0    | 2,03   |
| 40      | -      | -      | 3,7    | 3,01   |
| 50      | -      | -      | 4,6    | 4,76   |
| 63      | -      | -      | 5,8    | 7,49   |
| 75      | -      | -      | 6,8    | 8,34   |
| 90      | 5,4    | 8,23   | 8,2    | 12,04  |
| 110     | 6,6    | 12,26  | 10,0   | 17,81  |
| 125     | 7,4    | 15,62  | 11,4   | 23,13  |
| 140     | 8,3    | 19,60  | 12,7   | 28,78  |
| 160     | 9,5    | 25,59  | 14,6   | 37,74  |
| 180     | 10,7   | 32,31  | 16,4   | 47,71  |
| 200     | 11,9   | 39,87  | 18,2   | 58,80  |
| 225     | 13,4   | 50,57  | 20,5   | 74,37  |
| 250     | 14,8   | 61,99  | 22,7   | 91,45  |
| 280     | 16,6   | 77,84  | 25,4   | 114,63 |
| 315     | 18,7   | 98,62  | 28,6   | 145,04 |
| 355     | 21,1   | 125,50 | 32,2   | 184,58 |
| 400     | 23,7   | 158,59 | 36,3   | 239,12 |
| 450     | 26,7   | 200,87 | 40,9   | 302,90 |
| 500     | 29,7   | 248,25 | 45,4   | 373,52 |
| 560     | 33,2   | 310,97 | 50,8   | 468,66 |
| 630     | 37,4   | 393,85 | 57,2   | 592,09 |

6 m  
12 m

## TUBO IN PE 100-RC RENOVATION GAS VRC T3

PE100-RC AD ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE + GUAINA PROTETTIVA.

Tubi in PE100-RC di colore nero con strisce di coestrusione arancio con rivestimento protettivo esterno aggiuntivo a base poliolefinica non integrato (pelabile) di colore arancio con strisce di coestrusione verdi. Caratteristiche dimensionali del tubo di servizio conformi alla norma UNI EN 1555-2. Proprietà del tubo di servizio + guaina sterna non integrata conformi alle norme UNI EN 1555-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 3.

DN 90 = 100 m

DN 110 = 50 m

R  
O  
T  
O  
L  
I

| Ø<br>mm | SDR17 |       | SDR11 |       |
|---------|-------|-------|-------|-------|
|         | Sp mm | €/m   | Sp mm | €/m   |
| 90      | 5,4   | 16,84 | 8,2   | 23,00 |
| 110     | 6,6   | 24,66 | 10,0  | 33,76 |

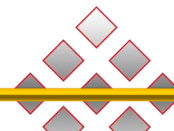


B  
A  
R  
R  
E

| Ø<br>mm | SDR 17 |        | SDR 11 |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
|         | Sp mm  | €/m    | Sp mm  | €/m    |
| 90      | 5,4    | 15,56  | 8,2    | 21,25  |
| 110     | 6,6    | 22,78  | 10,0   | 31,20  |
| 125     | 7,4    | 28,82  | 11,4   | 40,12  |
| 140     | 8,3    | 35,79  | 12,7   | 49,64  |
| 160     | 9,5    | 46,58  | 14,6   | 65,03  |
| 180     | 10,7   | 62,56  | 16,4   | 85,85  |
| 200     | 11,9   | 75,57  | 18,2   | 104,55 |
| 225     | 13,4   | 93,50  | 20,5   | 130,05 |
| 250     | 14,8   | 113,05 | 22,7   | 157,25 |
| 280     | 16,6   | 144,50 | 25,4   | 200,60 |
| 315     | 18,7   | 179,35 | 28,6   | 249,90 |
| 355     | 21,1   | 224,40 | 32,2   | 313,65 |
| 400     | 23,7   | 294,10 | 36,3   | 408,00 |

6 m  
12 m





## TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC<sup>R</sup> + GAS TIPO 1

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione, di colore nero con strisce identificative arancio (oppure su richiesta di colore arancio), per la distribuzione dei gas combustibili con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 1555 ed ISO 4437, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) per le tecniche di installazione alternative (senza scavo) ed alle regole tecniche del D.M. del 16/4/08.

\*Spessore minimo previsto da UNI 9034



DN 20 - DN 63 mm = 100 m  
DN 75 - DN 110 mm = 50 m  
DN 125 - DN 160 mm = rotoli da 100 a 500 m su richiesta

| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm | SDR11<br>S5 |       |
|----------------------------|---------|-------------|-------|
|                            |         | Sp mm       | €/m   |
|                            | 20      | 3,0*        | 1,33  |
|                            | 25      | 3,0*        | 1,72  |
|                            | 32      | 3,0         | 2,26  |
|                            | 40      | 3,7         | 3,35  |
|                            | 50      | 4,6         | 5,30  |
|                            | 63      | 5,8         | 8,35  |
|                            | 75      | 6,8         | 11,92 |
|                            | 90      | 8,2         | 17,20 |
|                            | 110     | 10,0        | 25,44 |
|                            | 125     | 11,4        | 35,02 |
|                            | 140     | 12,7        | 43,69 |
|                            | 160     | 14,6        | 57,29 |



DN 25 - DN 63 mm = 6 m

DN 75 - DN 630 mm = barre da 6/12 m

| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | SDR 17 |        | SDR11 |        |
|-----------------------|---------|--------|--------|-------|--------|
|                       |         | Sp mm  | €/m    | Sp mm | €/m    |
|                       | 25      | -      | -      | 3,0*  | 1,76   |
|                       | 32      | -      | -      | 3,0   | 2,32   |
|                       | 40      | -      | -      | 3,7   | 3,44   |
|                       | 50      | -      | -      | 4,6   | 5,44   |
|                       | 63      | -      | -      | 5,8   | 8,56   |
|                       | 75      | -      | -      | 6,8   | 9,54   |
|                       | 90      | 5,4    | 9,41   | 8,2   | 13,76  |
|                       | 110     | 6,6    | 14,02  | 10,0  | 20,35  |
|                       | 125     | 7,4    | 17,86  | 11,4  | 26,43  |
|                       | 140     | 8,3    | 22,40  | 12,7  | 32,90  |
|                       | 160     | 9,5    | 29,25  | 14,6  | 43,14  |
|                       | 180     | 10,7   | 36,93  | 16,4  | 54,53  |
|                       | 200     | 11,9   | 45,57  | 18,2  | 67,20  |
|                       | 225     | 13,4   | 57,79  | 20,5  | 84,99  |
|                       | 250     | 14,8   | 70,85  | 22,7  | 104,51 |
|                       | 280     | 16,6   | 88,96  | 25,4  | 131,01 |
|                       | 315     | 18,7   | 112,70 | 28,6  | 165,76 |
|                       | 355     | 21,1   | 143,42 | 32,2  | 210,94 |
|                       | 400     | 23,7   | 181,25 | 36,3  | 273,28 |
|                       | 450     | 26,7   | 229,57 | 40,9  | 346,18 |
|                       | 500     | 29,7   | 283,71 | 45,4  | 426,88 |
|                       | 560     | 33,2   | 355,39 | 50,8  | 535,62 |
|                       | 630     | 37,4   | 450,11 | 57,2  | 676,67 |

## TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC<sup>R</sup> + GAS TIPO 2

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione, a struttura multistrato nero/arancio per la distribuzione dei gas combustibili con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 1555 ed ISO 4437, alla specifica tecnica PAS1075 (Tipo 2) per le tecniche di installazione alternative (senza scavo) ed alle regole tecniche del D.M. del 16/4/08.

\*Spessore minimo previsto da UNI 9034



DN 20 - DN 63 mm = 100 m  
DN 75 - DN 110 mm = 50 m  
DN 125 - DN 160 mm = rotoli da 100 a 500 m su richiesta

| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm | SDR11<br>S5 |       |
|----------------------------|---------|-------------|-------|
|                            |         | Sp mm       | €/m   |
|                            | 20      | 3,0*        | 1,38  |
|                            | 25      | 3,0*        | 1,78  |
|                            | 32      | 3,0         | 2,35  |
|                            | 40      | 3,7         | 3,48  |
|                            | 50      | 4,6         | 5,51  |
|                            | 63      | 5,8         | 8,67  |
|                            | 75      | 6,8         | 12,44 |
|                            | 90      | 8,2         | 17,95 |
|                            | 110     | 10,0        | 26,55 |
|                            | 125     | 11,4        | 37,08 |
|                            | 140     | 12,7        | 46,26 |
|                            | 160     | 14,6        | 60,66 |



DN 25 - DN 630 mm = barre da 6/12 m

| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | SDR 17 |        | SDR11<br>S5 |        |
|-----------------------|---------|--------|--------|-------------|--------|
|                       |         | Sp mm  | €/m    | Sp mm       | €/m    |
|                       | 25      | -      | -      | 3,0*        | 1,84   |
|                       | 32      | -      | -      | 3,0         | 2,42   |
|                       | 40      | -      | -      | 3,7         | 3,59   |
|                       | 50      | -      | -      | 4,6         | 5,68   |
|                       | 63      | -      | -      | 5,8         | 8,93   |
|                       | 75      | -      | -      | 6,8         | 9,98   |
|                       | 90      | 5,4    | 9,85   | 8,2         | 14,41  |
|                       | 110     | 6,6    | 14,67  | 10,0        | 21,31  |
|                       | 125     | 7,4    | 18,69  | 11,4        | 27,67  |
|                       | 140     | 8,3    | 23,45  | 12,7        | 34,44  |
|                       | 160     | 9,5    | 30,62  | 14,6        | 45,16  |
|                       | 180     | 10,7   | 38,66  | 16,4        | 57,08  |
|                       | 200     | 11,9   | 47,70  | 18,2        | 70,35  |
|                       | 225     | 13,4   | 60,50  | 20,5        | 88,98  |
|                       | 250     | 14,8   | 74,17  | 22,7        | 109,41 |
|                       | 280     | 16,6   | 93,13  | 25,4        | 137,15 |
|                       | 315     | 18,7   | 117,99 | 28,6        | 173,53 |
|                       | 355     | 21,1   | 150,15 | 32,2        | 220,83 |
|                       | 400     | 23,7   | 189,74 | 36,3        | 286,09 |
|                       | 450     | 26,7   | 240,33 | 40,9        | 362,40 |
|                       | 500     | 29,7   | 297,01 | 45,4        | 446,89 |
|                       | 560     | 33,2   | 372,05 | 50,8        | 560,72 |
|                       | 630     | 37,4   | 471,21 | 57,2        | 708,39 |

## TUBO IN PE 100 RENO 100®

Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) di colore nero (con eventuali strisce identificative marroni su richiesta) per scarichi e fognature in pressione, sistemi di fognatura in depressione ed il trasporto di acqua per uso non potabile, in applicazioni interrato o fuori terra, con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427.



COMPATIBILE CON IL  
SISTEMA SIMPLY FIT



DN 75 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

|                       | Ø<br>mm | PN 6<br>SDR 26 |         | PN 10<br>SDR17 |         | PN 16<br>SDR11 |          |
|-----------------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|----------|
|                       |         | Sp mm          | €/m     | Sp mm          | €/m     | Sp mm          | €/m      |
| B<br>A<br>R<br>R<br>E | 75      | -              | -       | 4,5            | 5,87    | 6,8            | 8,51     |
|                       | 90      | -              | -       | 5,4            | 8,45    | 8,2            | 12,36    |
|                       | 110     | -              | -       | 6,6            | 12,54   | 10,0           | 18,29    |
|                       | 125     | -              | -       | 7,4            | 16,04   | 11,4           | 23,69    |
|                       | 140     | -              | -       | 8,3            | 18,90   | 12,7           | 27,76    |
|                       | 160     | 6,2            | 19,03   | 9,5            | 24,68   | 14,6           | 36,40    |
|                       | 180     | 6,9            | 23,68   | 10,7           | 31,16   | 16,4           | 46,01    |
|                       | 200     | 7,7            | 29,39   | 11,9           | 38,45   | 18,2           | 56,75    |
|                       | 225     | 8,6            | 36,89   | 13,4           | 48,76   | 20,5           | 71,82    |
|                       | 250     | 9,6            | 45,69   | 14,8           | 59,78   | 22,7           | 88,34    |
|                       | 280     | 10,7           | 56,98   | 16,6           | 75,06   | 25,4           | 110,70   |
|                       | 315     | 12,1           | 72,60   | 18,7           | 95,09   | 28,6           | 140,13   |
|                       | 355     | 13,6           | 91,76   | 21,1           | 121,01  | 32,2           | 177,93   |
|                       | 400     | 15,3           | 116,31  | 23,7           | 152,93  | 36,3           | 225,88   |
|                       | 450     | 17,2           | 147,06  | 26,7           | 193,70  | 40,9           | 285,98   |
|                       | 500     | 19,1           | 181,41  | 29,7           | 239,38  | 45,4           | 352,89   |
| 6 m<br>12 m           | 560     | 21,4           | 227,35  | 33,2           | 299,86  | 50,8           | 442,10   |
|                       | 630     | 24,1           | 288,11  | 37,4           | 379,78  | 57,2           | 560,14   |
|                       | 710     | 27,2           | 366,73  | 42,1           | 482,60  | 64,5           | 858,00   |
|                       | 800     | 30,6           | 464,50  | 47,4           | 611,98  | 72,6           | 1.079,00 |
|                       | 900     | 34,4           | 589,81  | 53,3           | 774,09  | 81,7           | 1.365,00 |
|                       | 1000    | 38,2           | 724,90  | 59,3           | 956,72  | 90,8           | 1.690,00 |
|                       | 1200    | 45,9           | A Rich. | 71,1           | A Rich. | -              | -        |



## TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC®

## TIPO 1

## PE100 RC AD ALTISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione di colore nero (con eventuali strisce identificative marroni su richiesta) per scarichi e fognature in pressione, sistemi di fognatura in depressione ed il trasporto di acqua non potabile, in applicazioni interraste o fuori terra, con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 12201 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo.



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

DN 75 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

|      | Ø<br>mm | PN 6<br>SDR 26 |         | PN 10<br>SDR 17 |          | PN 16<br>SDR 11 |          | PN 25<br>SDR 7,4 |        |
|------|---------|----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|--------|
|      |         | Sp<br>mm       | €/m     | Sp<br>mm        | €/m      | Sp<br>mm        | €/m      | Sp<br>mm         | €/m    |
|      |         |                |         |                 |          |                 |          |                  |        |
| B    | 75      | -              | -       | 4,5             | 6,22     | 6,8             | 9,03     | 10,3             | 12,93  |
|      | 90      | -              | -       | 5,4             | 8,97     | 8,2             | 13,12    | 12,3             | 18,54  |
|      | 110     | -              | -       | 6,6             | 13,30    | 10,0            | 19,40    | 15,1             | 27,76  |
|      | 125     | -              | -       | 7,4             | 17,02    | 11,4            | 25,13    | 17,1             | 35,69  |
| A    | 140     | -              | -       | 8,3             | 20,13    | 12,7            | 29,56    | 19,2             | 42,26  |
|      | 160     | 6,2            | 20,11   | 9,5             | 26,28    | 14,6            | 38,76    | 21,9             | 54,97  |
|      | 180     | 6,9            | 25,02   | 10,7            | 33,18    | 16,4            | 48,99    | 24,6             | 69,52  |
|      | 200     | 7,7            | 31,05   | 11,9            | 40,94    | 18,2            | 60,43    | 27,4             | 85,96  |
| R    | 225     | 8,6            | 38,97   | 13,4            | 51,92    | 20,5            | 76,48    | 30,8             | 108,62 |
|      | 250     | 9,6            | 48,27   | 14,8            | 63,65    | 22,7            | 94,07    | 24,2             | 134,09 |
|      | 280     | 10,7           | 60,19   | 16,6            | 79,93    | 25,4            | 117,88   | 38,3             | 168,13 |
|      | 315     | 12,1           | 76,70   | 18,7            | 101,26   | 28,6            | 149,21   | 43,1             | 212,87 |
| E    | 355     | 13,6           | 96,94   | 21,1            | 128,86   | 32,2            | 189,46   | 48,5             | 269,85 |
|      | 400     | 15,3           | 122,88  | 23,7            | 162,84   | 36,3            | 240,52   | 54,7             | 342,76 |
|      | 450     | 17,2           | 155,37  | 26,7            | 206,25   | 40,9            | 304,52   | 61,5             | 433,55 |
|      | 500     | 19,1           | 191,65  | 29,7            | 254,90   | 45,4            | 375,76   | -                | -      |
| 6 m  | 560     | 21,4           | 240,19  | 33,2            | 319,30   | 50,8            | 470,75   | -                | -      |
|      | 630     | 24,1           | 304,38  | 37,4            | 404,40   | 57,2            | 596,45   | -                | -      |
|      | 710     | 27,2           | 387,43  | 42,1            | 513,88   | 64,5            | 910,80   | -                | -      |
|      | 800     | 30,6           | 490,73  | 47,4            | 651,65   | 72,6            | 1.145,40 | -                | -      |
| 12 m | 900     | 34,4           | 623,10  | 53,3            | 824,26   | 81,7            | 1.449,00 | -                | -      |
|      | 1000    | 38,2           | 765,83  | 59,3            | 1.018,73 | 90,8            | 1.794,00 | -                | -      |
|      | 1200    | 45,9           | A Rich. | 71,1            | A Rich.  | -               | -        | -                | -      |

## TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC®+

## TIPO 2

## PE100 RC AD ALTISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione a struttura multistrato di colore nero/marrone, per scarichi e fognature in pressione, sistemi di fognatura in depressione ed il trasporto di acqua non potabile, in applicazioni interraste o fuori terra, con caratteristiche conformi alla norma UNI EN 12201 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo.



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

DN 75 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

|      | Ø<br>mm | PN 6<br>SDR 26 |         | PN 10<br>SDR 17 |          | PN 16<br>SDR 11 |          | PN 25<br>SDR 7,4 |        |
|------|---------|----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------|--------|
|      |         | Sp<br>mm       | €/m     | Sp<br>mm        | €/m      | Sp<br>mm        | €/m      | Sp<br>mm         | €/m    |
|      |         |                |         |                 |          |                 |          |                  |        |
| B    | 75      | -              | -       | 4,5             | 6,53     | 6,8             | 9,47     | 10,3             | 13,57  |
|      | 90      | -              | -       | 5,4             | 9,41     | 8,2             | 13,76    | 12,3             | 19,46  |
|      | 110     | -              | -       | 6,6             | 13,95    | 10,0            | 20,35    | 15,1             | 29,12  |
|      | 125     | -              | -       | 7,4             | 17,86    | 11,4            | 26,37    | 17,1             | 37,44  |
| A    | 140     | -              | -       | 8,3             | 21,00    | 12,7            | 30,84    | 19,2             | 44,10  |
|      | 160     | 6,2            | 21,18   | 9,5             | 27,42    | 14,6            | 40,44    | 21,9             | 57,36  |
|      | 180     | 6,9            | 26,36   | 10,7            | 34,62    | 16,4            | 51,12    | 24,6             | 72,54  |
|      | 200     | 7,7            | 32,71   | 11,9            | 42,72    | 18,2            | 63,06    | 27,4             | 89,70  |
| R    | 225     | 8,6            | 41,06   | 13,4            | 54,18    | 20,5            | 79,80    | 30,8             | 113,34 |
|      | 250     | 9,6            | 50,85   | 14,8            | 66,42    | 22,7            | 98,16    | 24,2             | 139,92 |
|      | 280     | 10,7           | 63,41   | 16,6            | 83,40    | 25,4            | 123,00   | 38,3             | 175,44 |
|      | 315     | 12,1           | 80,80   | 18,7            | 105,66   | 28,6            | 155,70   | 43,1             | 222,12 |
| E    | 355     | 13,6           | 102,12  | 21,1            | 134,46   | 32,2            | 197,70   | 48,5             | 281,58 |
|      | 400     | 15,3           | 129,44  | 23,7            | 169,92   | 36,3            | 250,98   | 54,7             | 357,66 |
|      | 450     | 17,2           | 156,55  | 26,7            | 236,74   | 40,9            | 349,54   | 61,5             | 497,64 |
|      | 500     | 19,1           | 193,12  | 29,7            | 292,58   | 45,4            | 431,31   | -                | -      |
| 6 m  | 560     | 21,4           | 242,02  | 33,2            | 366,50   | 50,8            | 540,34   | -                | -      |
|      | 630     | 24,1           | 306,70  | 37,4            | 464,18   | 57,2            | 684,62   | -                | -      |
|      | 710     | 27,2           | 390,39  | 42,1            | 589,84   | 64,5            | 871,20   | -                | -      |
|      | 800     | 30,6           | 494,47  | 47,4            | 747,98   | 72,6            | 1.095,60 | -                | -      |
| 12 m | 900     | 34,4           | 627,86  | 53,3            | 946,11   | 81,7            | 1.386,00 | -                | -      |
|      | 1000    | 38,2           | 771,67  | 59,3            | 1.169,32 | 90,8            | 1.716,00 | -                | -      |
|      | 1200    | 45,9           | A Rich. | 71,1            | A Rich.  | -               | -        | -                | -      |



## TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC® + WHITE-B

### TIPO 2

#### AD ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione a struttura multistrato di colore bianco (interno) per l'ispezione televisiva della condotta e marrone (esterno) con strato intermedio nero, per scarichi fognari ed il trasporto di acqua non potabile in pressione, in conformità alla norma UNI EN 12201 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo.



COMPATIBILE CON IL  
SISTEMA SIMPLY FIT



DN 110 - DN 1000 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

|      | Ø<br>mm | PN 10<br>SDR 17 |         | PN 16<br>SDR 11 |         | PN 25<br>SDR 7,4 |        |
|------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|------------------|--------|
|      |         | Sp mm           | €/m     | Sp mm           | €/m     | Sp mm            | €/m    |
|      |         |                 |         |                 |         |                  |        |
| B    | 110     | 6,6             | 14,61   | 10,0            | 21,31   | 15,1             | 30,49  |
|      | 125     | 7,4             | 18,69   | 11,4            | 27,60   | 17,1             | 39,20  |
|      | 140     | 8,3             | 22,05   | 12,7            | 32,38   | 19,2             | 46,31  |
| A    | 160     | 9,5             | 28,79   | 14,6            | 42,46   | 21,9             | 60,23  |
|      | 180     | 10,7            | 36,35   | 16,4            | 53,68   | 24,6             | 76,17  |
|      | 200     | 11,9            | 44,86   | 18,2            | 66,21   | 27,4             | 94,19  |
| R    | 225     | 13,4            | 56,89   | 20,5            | 83,79   | 30,8             | 119,01 |
|      | 250     | 14,8            | 69,74   | 22,7            | 103,07  | 34,2             | 146,92 |
|      | 280     | 16,6            | 87,57   | 25,4            | 129,15  | 38,3             | 184,21 |
| R    | 315     | 18,7            | 110,94  | 28,6            | 163,49  | 43,1             | 233,23 |
|      | 355     | 21,1            | 141,18  | 32,2            | 207,59  | 48,5             | 295,66 |
|      | 400     | 23,7            | 178,42  | 36,3            | 263,53  | 54,7             | 375,54 |
| E    | 450     | 26,7            | 225,98  | 40,9            | 333,65  | 61,5             | 475,02 |
|      | 500     | 29,7            | 279,28  | 45,4            | 411,71  | -                | -      |
|      | 560     | 33,2            | A Rich. | 50,8            | A Rich. | -                | -      |
| 6 m  | 630     | 37,4            | A Rich. | 57,2            | A Rich. | -                | -      |
|      | 710     | 42,1            | A Rich. | 64,5            | A Rich. | -                | -      |
|      | 800     | 47,4            | A Rich. | 72,6            | A Rich. | -                | -      |
| 12 m | 900     | 53,3            | A Rich. | 81,7            | A Rich. | -                | -      |
|      | 1000    | 59,3            | A Rich. | 90,8            | A Rich. | -                | -      |

## TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC® T3 TIPO 3

### CON GUAINA ESTERNA DI PROTEZIONE

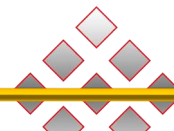
Tubi in PE100-RC di colore nero con strisce di coestrusione marroni con rivestimento protettivo esterno aggiuntivo a base poliolefinica non integrato (pelabile) di colore marrone con strisce di coestrusione verdi. Caratteristiche dimensionali del tubo di servizio conformi alla norma UNI EN 12201-2. Proprietà del tubo di servizio + guaina esterna non integrata conformi alle norme UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 Tipo 3.



| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm | PN10<br>SDR17 |       | PN16<br>SDR11 |       | PN 25<br>SDR 7,4 |         |
|----------------------------|---------|---------------|-------|---------------|-------|------------------|---------|
|                            |         | Sp mm         | €/m   | Sp mm         | €/m   | Sp mm            | €/m     |
|                            |         |               |       |               |       |                  |         |
|                            | 90      | 5,4           | 16,84 | 8,2           | 23,00 | 12,3             | A Rich. |
|                            | 110     | 6,6           | 24,66 | 10,0          | 33,76 | 15,1             | A Rich. |

DN 90- DN 400 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | PN10<br>SDR17 |        | PN16<br>SDR11 |        | PN 25<br>SDR 7,4 |         |
|-----------------------|---------|---------------|--------|---------------|--------|------------------|---------|
|                       |         | Sp mm         | €/m    | Sp mm         | €/m    | Sp mm            | €/m     |
|                       |         |               |        |               |        |                  |         |
|                       | 90      | 5,4           | 15,56  | 8,2           | 21,25  | 12,3             | A Rich. |
|                       | 110     | 6,6           | 22,78  | 10,0          | 31,20  | 15,1             | A Rich. |
|                       | 125     | 7,4           | 28,82  | 11,4          | 40,12  | 17,1             | A Rich. |
|                       | 140     | 8,3           | 35,79  | 12,7          | 49,64  | 19,2             | A Rich. |
|                       | 160     | 9,5           | 46,58  | 14,6          | 65,03  | 21,9             | A Rich. |
|                       | 180     | 10,7          | 62,56  | 16,4          | 85,85  | 24,6             | A Rich. |
|                       | 200     | 11,9          | 75,57  | 18,2          | 104,55 | 27,4             | A Rich. |
|                       | 225     | 13,4          | 93,50  | 20,5          | 130,05 | 30,8             | A Rich. |
|                       | 250     | 14,8          | 113,05 | 22,7          | 157,25 | 34,2             | A Rich. |
|                       | 280     | 16,6          | 144,50 | 25,4          | 200,60 | 38,3             | A Rich. |
| 6 m                   | 315     | 18,7          | 179,35 | 28,6          | 249,90 | 43,1             | A Rich. |
|                       | 355     | 21,1          | 224,40 | 32,2          | 313,65 | 48,5             | A Rich. |
|                       | 400     | 23,7          | 294,10 | 36,3          | 408,00 | 54,7             | A Rich. |



## TUBO IN PEAD RENO SCARICO® e RENO SCARICO PSV

## PEAD AD ALTA DENSITA'

Tubi in polietilene alta densità di colore nero conformi alla norma UNI EN 12666-1 per condotte per drenaggi interrati e fognature non in pressione all'esterno degli edifici (codice di applicazione "U"), per utilizzi sia all'interno che all'esterno degli edifici (codice di applicazione "UD") e per usi generali non in pressione.



**DISPONIBILE ANCHE IN PSV (Plastica Seconda Vita)**

## CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

I tubi RENO SCARICO PSV sono in possesso del marchio "Plastica Seconda Vita", un sistema di certificazione ambientale di prodotto dedicato ai materiali ed ai manufatti ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici dai circuiti di rigenero di scarti industriali (PSV SI) e della raccolta differenziata (PSV RD) che fa riferimento alle percentuali di riciclatori riportate nella circolare 4 agosto 2004, attuativa del DM 203/2003 sul Green Public Procurement, ed alla norma UNI EN ISO 14021.

**PSV disponibile Ø 160-200-250-315-355-400-450-500-560-630-710-800-1000-1200 in SN2-SN4-SN8**



DN 63 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

|     | Ø<br>mm | SDR 33 |         | SDR 26 |        | SDR 21 |          | SDR 17 |          | SDR 11**   |          |
|-----|---------|--------|---------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|------------|----------|
|     |         | SN 2*  |         | SN 4   |        | SN 8   |          | SN 16  |          | SN > 80*** |          |
|     |         | Sp mm  | €/m     | Sp mm  | €/m    | Sp mm  | €/m      | Sp mm  | €/m      | Sp mm      | €/m      |
| B   | 63      | -      | -       | 2,5**  | 3,57   | -      | -        | 3,8**  | 5,26     | 5,8        | 7,95     |
|     | 75      | -      | -       | 2,9**  | 4,88   | -      | -        | 4,5**  | 7,45     | 6,8        | 11,10    |
|     | 90      | -      | -       | 3,5**  | 7,09   | -      | -        | 5,4**  | 10,73    | 8,2        | 16,13    |
|     | 110     | -      | -       | 4,2    | 10,41  | -      | -        | 6,6**  | 15,91    | 10,0       | 23,85    |
|     | 125     | -      | -       | 4,8    | 13,41  | -      | -        | 7,4**  | 20,37    | 11,4       | 30,90    |
| A   | 140     | 4,3**  | 13,72   | 5,4**  | 16,92  | 6,7**  | 20,69    | 8,3**  | 25,55    | 12,7       | 38,55    |
|     | 160     | 5,0**  | 18,03   | 6,2    | 22,20  | 7,7    | 27,16    | 9,5    | 33,36    | 14,6       | 50,55    |
|     | 180     | 5,5**  | 22,34   | 5,9**  | 27,64  | 8,6**  | 34,10    | 10,7** | 42,12    | 16,4       | 63,90    |
|     | 200     | 6,2**  | 27,96   | 7,7    | 34,31  | 9,6    | 42,34    | 11,9   | 51,98    | 18,2       | 78,83    |
|     | 225     | 6,9**  | 35,04   | 8,6**  | 43,08  | 10,8** | 53,38    | 13,4** | 65,92    | 20,5       | 99,75    |
| R   | 250     | 7,7    | 43,38   | 9,6    | 53,44  | 11,9   | 65,34    | 14,8   | 80,81    | 22,7       | 122,70   |
|     | 280     | 8,6**  | 54,75   | 10,7** | 66,57  | 13,4** | 82,48    | 16,6** | 101,47   | 25,4       | 153,75   |
|     | 315     | 9,7    | 68,66   | 12,1   | 84,83  | 15,0   | 103,66   | 18,7   | 128,55   | 28,6       | 194,63   |
|     | 355     | 10,9   | 89,16   | 13,6   | 110,10 | 16,9   | 135,23   | 21,1   | 163,59   | 32,2       | 247,13   |
|     | 400     | 12,3   | 110,47  | 15,3   | 135,93 | 19,1   | 167,83   | 23,7   | 206,74   | 36,3       | 313,73   |
| E   | 450     | 13,8   | 142,89  | 17,2   | 176,55 | 21,5   | 218,03   | 26,7   | 261,85   | 40,9       | 397,20   |
|     | 500     | 15,3   | 176,16  | 19,1   | 217,80 | 23,9   | 269,03   | 29,7   | 323,61   | 45,4       | 490,13   |
|     | 560     | 17,2   | 221,55  | 21,4   | 273,00 | 26,7   | 336,68   | 33,2   | 405,37   | 50,8       | 614,03   |
|     | 630     | 19,3   | 286,14  | 24,1   | 345,98 | 30,0   | 425,33   | 37,4   | 513,41   | 57,2       | 777,98   |
|     | 710     | 21,8   | 355,20  | 27,2   | 439,73 | 33,9   | 541,50   | 42,1   | 652,40   | 64,5       | 990,00   |
| 6 m | 800     | 24,5   | 459,88  | 30,6   | 556,88 | 38,1   | 689,40   | 47,4   | 827,31   | 72,6       | 1.245,00 |
|     | 900     | 27,6** | 569,91  | 34,4** | 707,15 | 42,9** | 686,49   | 53,3** | 1.046,46 | 81,7       | 1.575,00 |
|     | 1000    | 30,6   | 717,25  | 38,2   | 869,25 | 47,7   | 1.077,00 | 59,3   | 1.293,34 | 90,8       | 1.950,00 |
|     | 1200    | 36,7   | A Rich. | -      | -      | 57,2   | A rich.  | -      | -        | -          | -        |

\* Solo per codice applicazione U

\*\*Prodotto non previsto dalla norma EN12666

## TUBO IN PEAD RENO SCARICO HB

## PEAD AD ALTA DENSITA'

Tubi in polietilene alta densità di colore nero conformi alla norma UNI EN 1519-1 per condotte per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno della struttura dei fabbricati (codice di applicazione "B") e per scarichi sia all'interno dei fabbricati sia nel sottosuolo entro la struttura del fabbricato (codice di applicazione "BD").



DN 32 = Barre da 3 m/5 m

da DN32 a DN 315 mm = Barre da 5 metri

|   | Ø<br>mm | SDR 33 |        | SDR 26 |            |
|---|---------|--------|--------|--------|------------|
|   |         | S 16*  |        | S 12,5 |            |
|   |         | Sp mm  | €/5m   | Sp mm  | €/3m €/5m  |
| B | 32      | -      | -      | 3,0    | 6,30 10,50 |
|   | 40      | -      | -      | 3,0    | - 13,50    |
|   | 50      | -      | -      | 3,0    | - 16,88    |
|   | 63      | -      | -      | 3,0    | - 21,56    |
|   | 75      | -      | -      | 3,0    | - 25,50    |
| A | 90      | -      | -      | 3,5    | - 36,40    |
|   | 110     | -      | -      | 4,2    | - 54,15    |
|   | 125     | -      | -      | 4,8    | - 70,15    |
|   | 160     | -      | -      | 6,2    | - 114,00   |
|   | 200     | 6,2    | 143,25 | 7,7    | - 176,25   |
| R | 250     | 7,7    | 225,00 | 9,6    | - 274,50   |
|   | 315     | 9,7    | 352,50 | 12,1   | - 435,75   |
|   | 3 m     | -      | -      | -      | -          |
|   | 5 m     | -      | -      | -      | -          |
|   | -       | -      | -      | -      | -          |

\* Solo per codice applicazione B

## TUBO IN PEAD WHITE STARK e WHITE STARK PSV PEAD AD ALTA DENSITA'

Sistemi di tubazioni a parete strutturata in polietilene alta densità, a superficie interna ed esterna liscia (tipo A), conformi alla norma UNI EN 13476-2, per connessioni di scarico e collettori di fognatura interrati non in pressione, da utilizzarsi sia all'esterno che all'interno della struttura dei fabbricati.

DN 110 - DN 500 mm = Barre lunghe 6 o 12 metri

\* NON PREVISTO DA UNI EN 13476-2

DISPONIBILE ANCHE IN PSV

(Plastica Seconda Vita)

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

I tubi WHITE STARK PSV sono in possesso del marchio "Plastica Seconda Vita", un sistema di certificazione ambientale di prodotto dedicato ai materiali ed ai manufatti ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici dai circuiti di rigenero di scarti industriali (PSV SI) e della raccolta differenziata (PSV RD) che fa riferimento alle percentuali di riciclato riportate nella circolare 4 agosto 2004, attuativa del DM 203/2003 sul Green Public Procurement, ed alla norma UNI EN ISO 14021.



| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | SN 8<br>SDR 24 |        | SN 16<br>SDR 19,4 |        |
|-----------------------|---------|----------------|--------|-------------------|--------|
|                       |         | Sp. mm         | €/m    | Sp. mm            | €/m    |
| 6 m                   | 110     | 4,6            | 11,25  | 5,6               | 12,75  |
|                       | 125     | 5,2            | 15,00  | 6,4               | 17,25  |
|                       | 160     | 6,7            | 24,00  | 8,2               | 27,75  |
|                       | 200     | 8,3            | 37,50  | 10,3              | 43,50  |
|                       | 225*    | 9,3            | 47,25  | 11,6              | 55,50  |
|                       | 250     | 10,4           | 59,25  | 12,9              | 68,25  |
|                       | 315     | 13,1           | 93,75  | 16,2              | 108,75 |
|                       | 355*    | 14,8           | 119,25 | 18,3              | 138,00 |
|                       | 400     | 16,7           | 151,50 | 20,6              | 174,75 |
|                       | 450*    | 18,7           | 190,50 | 23,2              | 222,00 |
| 12 m                  | 500     | 20,8           | 235,50 | 25,8              | 273,75 |

## TUBO IN PP HM-STARK PP-HM POLIPROPILENE ALTO MODULO

Sistemi di tubazioni a parete piena in polipropilene ad alto modulo elastico (PP-HM) di colore bianco con strisce identificative terracotta (ed a richiesta di altro colore), conformi alla norma UNI EN 1852-1 per scarichi interrati e fognature non in pressione sia all'esterno che all'interno della struttura dei fabbricati, con manicotti ad innesto provvisti di guarnizione anulare in EDPM.

DN 110 - DN 500 mm = Barre lunghe 6 o 12 metri



MANICOTTO STANDARD  
Disponibili vari diametri  
STANDARD CONNECTION SOCKET  
same range of diameters available



6m - 12m: prezzo barra comprensiva di manicotto ad innesto

\* N10 e SN12 sono classificati SN8 secondo la norma UNI EN 1852-1

| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | SN 10 <sup>1</sup><br>SDR 29 |          | SN 12 <sup>1</sup><br>SDR 26 |          | SN 16<br>SDR 23,4 (disp. Anche in SDR 22) |          |
|-----------------------|---------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|-------------------------------------------|----------|
|                       |         | Sp. mm                       | €/6m     | Sp. mm                       | €/6m     | Sp. mm                                    | €/6m     |
| 6 m / 12 m            | 110     | 3,8                          | 55,57    | 4,2                          | 60,79    | 4,7                                       | 67,81    |
|                       | 160     | 5,5                          | 112,17   | 6,2                          | 126,45   | 6,9                                       | 140,73   |
|                       | 200     | 6,9                          | 180,19   | 7,7                          | 197,53   | 8,6                                       | 216,91   |
|                       | 250     | 8,6                          | 291,08   | 9,6                          | 319,52   | 10,7                                      | 356,36   |
|                       | 315     | 10,8                         | 458,73   | 12,1                         | 505,77   | 13,5                                      | 552,57   |
|                       | 400     | 13,7                         | 778,51   | 15,3                         | 851,53   | 17,1                                      | 929,47   |
|                       | 500     | 17,1                         | 1.221,50 | 19,1                         | 1.333,64 | 21,4                                      | 1.454,06 |
|                       |         |                              |          |                              | €/12m    |                                           | €/12m    |
|                       |         |                              |          |                              | 114,97   |                                           | 129,01   |
|                       |         |                              |          |                              | 242,73   |                                           | 271,29   |
|                       |         |                              |          |                              | 378,07   |                                           | 416,83   |
|                       |         |                              |          |                              | 600,92   |                                           | 674,60   |
|                       |         |                              |          |                              | 952,65   |                                           | 1.046,25 |
|                       |         |                              |          |                              | 1.569,19 |                                           | 1.725,07 |
|                       |         |                              |          |                              | 2.453,54 |                                           | 2.694,38 |



MANICOTTO STANDARD  
Disponibili vari diametri  
STANDARD CONNECTION SOCKET  
same range of diameters available

## TUBO IN PP HM-EXTRAFORT e HM-EXTRAFORT PSV PP-HM POLIPROPILENE ALTO MODULO

Sistemi di tubazioni a parete strutturata multistrato in polipropilene ad alto modulo elastico (PP-HM) di colore interno ed esterno bianco con strisce identificative terracotta (ed a richiesta di altro colore), a superficie interna ed esterna liscia (tipo A), conformi alla norma UNI EN 13476-2, per connessioni di scarico e collettori di fognatura interrati non in pressione, da utilizzarsi sia all'esterno che all'interno dei fabbricati, con manicotti ad innesto provvisti di guarnizione anulare in EPDM.

DN 110 - DN 500 mm = Barre lunghe 6 o 12 metri

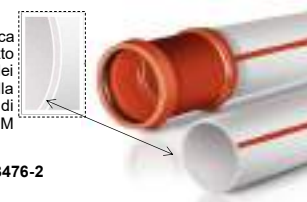
prezzo barra comprensiva di manicotto ad innesto

DISPONIBILE ANCHE IN PSV (Plastica Seconda Vita)

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

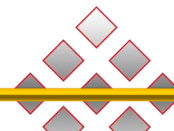
I tubi HM-EXTRAFORT PSV sono in possesso del marchio "Plastica Seconda Vita", un sistema di certificazione ambientale di prodotto dedicato ai materiali ed ai manufatti ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici dai circuiti di rigenero di scarti industriali (PSV SI) e della raccolta differenziata (PSV RD) che fa riferimento alle percentuali di riciclato riportate nella circolare 4 agosto 2004, attuativa del DM 203/2003 sul Green Public Procurement.

\* N10 e SN12 sono classificati SN8 secondo la norma UNI EN 13476-2



| B<br>A<br>R<br>R<br>E | Ø<br>mm | SN 10 <sup>1</sup> |          | SN 12 <sup>1</sup> |          | SN 16  |          |
|-----------------------|---------|--------------------|----------|--------------------|----------|--------|----------|
|                       |         | Sp. mm             | €/6m     | Sp. mm             | €/6m     | Sp. mm | €/6m     |
| 6 m / 12 m            | 110     | 3,7                | 51,25    | 4,0                | 54,79    | 4,5    | 58,69    |
|                       | 160     | 5,4                | 103,17   | 6,1                | 116,85   | 6,7    | 125,49   |
|                       | 200     | 6,8                | 162,07   | 7,5                | 181,09   | 8,3    | 195,55   |
|                       | 250     | 8,5                | 265,04   | 9,4                | 295,16   | 10,3   | 313,40   |
|                       | 315     | 10,7               | 419,73   | 11,9               | 468,81   | 13,0   | 494,13   |
|                       | 400     | 13,6               | 717,91   | 15,0               | 790,15   | 16,4   | 833,23   |
|                       | 500     | 17,0               | 1.125,14 | 18,9               | 1.247,06 | 20,5   | 1.307,42 |
|                       |         |                    |          |                    | €/12m    |        | €/12m    |
|                       |         |                    |          |                    | 102,97   |        | 110,77   |
|                       |         |                    |          |                    | 223,53   |        | 240,81   |
|                       |         |                    |          |                    | 345,19   |        | 374,11   |
|                       |         |                    |          |                    | 552,20   |        | 588,68   |
|                       |         |                    |          |                    | 878,73   |        | 929,37   |
|                       |         |                    |          |                    | 1.446,43 |        | 1.532,59 |
|                       |         |                    |          |                    | 2.280,38 |        | 2.401,10 |





## TUBO IN PE100 RENO 100® INDUSTRIA

Tubi in polietilene PE100 (MSR 10) di colore nero (altri colori o strisce di coestrusione possono essere concordati con l'acquirente), destinati all'utilizzo nelle condotte per applicazioni industriali sopra il suolo e impianti idrici antincendio interrati, con caratteristiche conformi alla norma UNI EN ISO 15494.

DN 110 - DN 1200 mm = Barre lunghe 6 o 12 metri  
PN calcolato in esercizio a 20°C  
PN 10 non previsto da UNI 10779 per antincendio



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

| B    | Ø<br>mm | SDR 17<br>PN 10 * |         | SDR 11<br>PN 16* |          | SDR 7,4<br>PN 25* |        |
|------|---------|-------------------|---------|------------------|----------|-------------------|--------|
|      |         | Sp. mm            | €/m     | Sp. mm           | €/m      | Sp. mm            | €/m    |
| A    | 110     | -                 | -       | 10,0             | 18,29    | 15,1              | 26,16  |
|      | 125     | -                 | -       | 11,4             | 23,69    | 17,1              | 33,64  |
|      | 140     | -                 | -       | 12,7             | 27,76    | 19,2              | 39,69  |
| R    | 160     | 9,5               | 24,68   | 14,6             | 36,40    | 21,9              | 51,62  |
|      | 180     | 10,7              | 31,16   | 16,4             | 46,01    | 24,6              | 65,29  |
|      | 200     | 11,9              | 38,45   | 18,2             | 56,75    | 27,4              | 80,73  |
| R    | 225     | 13,4              | 48,76   | 20,5             | 71,82    | 30,8              | 102,01 |
|      | 250     | 14,8              | 59,78   | 22,7             | 88,34    | 34,2              | 125,93 |
|      | 280     | 16,6              | 75,06   | 25,4             | 110,70   | 38,3              | 157,90 |
| E    | 315     | 18,7              | 95,06   | 28,6             | 140,13   | 43,1              | 199,91 |
|      | 355     | 21,1              | 121,01  | 32,2             | 177,93   | 48,5              | 253,42 |
|      | 400     | 23,7              | 152,93  | 36,3             | 225,88   | 54,7              | 321,89 |
| 6 m  | 450     | 26,7              | 193,70  | 40,9             | 285,98   | 61,5              | 407,16 |
|      | 500     | 29,7              | 239,38  | 45,4             | 352,89   | -                 | -      |
|      | 560     | 33,2              | 299,86  | 50,8             | 442,10   | -                 | -      |
| 12 m | 630     | 37,4              | 379,78  | 57,2             | 560,14   | -                 | -      |
|      | 710     | 42,1              | 482,60  | 64,5             | 858,00   | -                 | -      |
|      | 800     | 47,4              | 611,98  | 72,6             | 1.079,00 | -                 | -      |
|      | 900     | 53,3              | 774,09  | 81,7             | 1.365,00 | -                 | -      |
|      | 1000    | 59,3              | 956,72  | 90,8             | 1.690,00 | -                 | -      |
|      | 1200    | 71,1              | A rich. | -                | -        | -                 | -      |

## RENO 100 INDUSTRIA FC PE100 RT PER CONTATTO ALIMENTARE

Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) di colore nero, con caratteristiche conformi alla norma UNI EN ISO 15494, destinati al trasporto di fluidi alimentari, in accordo alla legislazione europea vigente per i materiali e gli oggetti a contatto con alimenti (MOCA).



DN 32 - DN 400 mm = Barre lunghe 6 o 12 metri  
\*PN calcolato in esercizio a 20°C secondo ISO 15494

| B    | Ø<br>mm | SDR 17<br>PN 10* |        | SDR 11<br>PN 16* |        |
|------|---------|------------------|--------|------------------|--------|
|      |         | Sp. mm           | €/m    | Sp. mm           | €/m    |
| A    | 32      | -                | -      | 3,0              | 1,99   |
|      | 40      | -                | -      | 3,7              | 3,12   |
|      | 50      | 3,0              | 3,27   | 4,6              | 4,76   |
| R    | 63      | 3,8              | 5,11   | 5,8              | 7,53   |
|      | 75      | 4,5              | 6,53   | 6,8              | 9,47   |
|      | 90      | 5,4              | 9,41   | 8,2              | 13,76  |
| R    | 110     | 6,6              | 13,95  | 10,0             | 20,35  |
|      | 125     | 7,4              | 17,86  | 11,4             | 26,37  |
|      | 140     | 8,3              | 21,00  | 12,7             | 30,84  |
| E    | 160     | 9,5              | 27,42  | 14,6             | 40,44  |
|      | 180     | 10,7             | 34,62  | 16,4             | 51,12  |
|      | 200     | 11,9             | 42,72  | 18,2             | 63,06  |
| 6 m  | 225     | 13,4             | 54,18  | 20,5             | 79,80  |
|      | 250     | 14,8             | 66,42  | 22,7             | 98,16  |
|      | 280     | 16,6             | 83,40  | 25,4             | 123,00 |
| 12 m | 315     | 18,7             | 105,66 | 28,6             | 155,70 |
|      | 355     | 21,10            | 134,46 | 32,2             | 197,70 |
|      | 400     | 23,7             | 169,92 | 36,3             | 250,98 |

## TUBO IN PE100 RENOVATION VRC+ HT-D PE100-RC-RT-RD AD ELEVATA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE, ALLA TEMPERATURA ED AI DISINFETTANTI CLORURATI

Tubi in polietilene PE100-RC-RT-RD ad elevata resistenza alla fessurazione, alla temperatura ed ai disinfettanti clorurati, a struttura multistrato di colore esterno blu con strisce identificative rosse ed interno nero per gli impianti destinati al trasporto di acqua calda, nel trasporto di fluidi industriali, nel settore delle biomasse ed in geotermia, con caratteristiche conformi alla norma UNI EN ISO 15494.



DN 75 - DN 1200 mm = Barre lunghe 6 o 12 metri

| B    | Ø<br>mm | SDR 11<br>PN 16 |          | SDR 7,4<br>PN 25 |        |
|------|---------|-----------------|----------|------------------|--------|
|      |         | Sp. mm          | €/m      | Sp. mm           | €/m    |
| A    | 75      | 6,8             | 10,36    | 10,3             | 14,84  |
|      | 90      | 8,2             | 15,05    | 12,3             | 21,28  |
|      | 110     | 10,0            | 22,26    | 15,1             | 31,85  |
| R    | 125     | 11,4            | 28,84    | 17,1             | 40,95  |
|      | 140     | 12,7            | 35,98    | 19,2             | 51,45  |
|      | 160     | 14,6            | 44,48    | 21,9             | 63,10  |
| R    | 180     | 16,4            | 56,23    | 24,6             | 79,79  |
|      | 200     | 18,2            | 69,37    | 27,4             | 98,67  |
|      | 225     | 20,5            | 87,78    | 30,8             | 124,67 |
| E    | 250     | 22,7            | 107,98   | 34,2             | 153,91 |
|      | 280     | 25,4            | 135,30   | 38,3             | 192,98 |
|      | 315     | 28,6            | 171,27   | 43,1             | 244,33 |
| 6 m  | 355     | 32,2            | 217,47   | 48,5             | 309,74 |
|      | 400     | 36,3            | 276,08   | 54,7             | 393,43 |
|      | 450     | 40,9            | 349,54   | 61,5             | 497,64 |
| 12 m | 500     | 45,4            | 431,31   | -                | -      |
|      | 560     | 50,8            | 540,34   | -                | -      |
|      | 630     | 57,2            | 684,62   | -                | -      |
|      | 710     | 64,5            | 1.042,80 | -                | -      |
|      | 800     | 72,6            | 1.311,40 | -                | -      |
|      | 900     | 81,7            | 1.659,00 | -                | -      |
|      | 1000    | 90,8            | 2.054,00 | -                | -      |

## TUBO IN PE100 RENOVATION VRC GEOTERMIA PE100 RC AD ELEVATA RESISTENZA ALLA TEMPERATURA

Tubi di polietilene PE100 RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione per impianti di raccolta di energia geotermica idonei per installazioni in condizioni gravose (quali suoli rocciosi). I tubi GEOTERMIA possono essere realizzati in rotoli di lunghezze specificatamente stabilite sulla base delle esigenze di progetto. Il sistema si completa perfettamente con i nostri tubi pre-isolati per il trasporto del fluido riscaldato in superficie.



DN 20 - DN 63 mm = Rotolo da 100 metri

DN 75 - DN 100 mm = Rotolo da 50 metri

| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br><br>mm                                                             | PN 16<br>SDR 11<br>ROTOLO SINGOLO<br>SENZA SONDA |        |        |        | PN 16<br>SDR 11<br>ROTOLO DOPPIO<br>CON SONDA |              |              |              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                            |                                                                         | Sp.<br>mm                                        | €/100m | €/125m | €/150m | Sp.<br>mm                                     | €/100m<br>x2 | €/125m<br>x2 | €/150m<br>x2 |
|                            | 25                                                                      | 2,3                                              | 117,90 | 157,69 | 189,23 | 2,3                                           | 217,17       | 346,92       | 416,30       |
|                            | 32                                                                      | 3,0                                              | 183,40 | 245,30 | 294,36 | 3,0                                           | 421,82       | 539,65       | 647,59       |
|                            | 40                                                                      | 3,7                                              | 288,20 | 385,47 | 462,56 | 3,7                                           | 662,86       | 848,03       | 1.017,63     |
| 50 m                       |                                                                         |                                                  |        |        |        |                                               |              |              |              |
| 100 m                      | Prezzo del rotolo con tubo doppio e sonda ad Y comprensiva di saldatura |                                                  |        |        |        |                                               |              |              |              |

### RENOVATION VRC® INDUSTRIA

Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione di colore nero destinati all'utilizzo negli impianti idrici antincendio interrati, nelle condotte industriali, anche sopra il suolo, per il trasporto di liquidi, fluidi gassosi e materiali solidi in fluidi, con caratteristiche conformi alla norma UNI EN ISO 15494.



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

DN 20 - DN 63 mm = 100 m

DN 75 - DN 110 mm = 50 m

\*PN calcolato in esercizio a 20°C secondo ISO 15494

| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I                                | Ø   | SDR17<br>PN10* |     | SDR 11<br>PN 16 |       | SDR 7,4<br>PN 25 |       |
|-----------------------------------------------------------|-----|----------------|-----|-----------------|-------|------------------|-------|
|                                                           | mm  | Sp. mm         | €/m | Sp. mm          | €/m   | Sp. mm           | €/m   |
|                                                           | 20  | -              | -   | 2,0             | 0,79  | 3,0              | 1,15  |
|                                                           | 25  | -              | -   | 2,3             | 1,18  | 3,5              | 1,69  |
|                                                           | 32  | -              | -   | 3,0             | 1,83  | 4,4              | 2,63  |
|                                                           | 40  | -              | -   | 3,7             | 2,88  | 5,5              | 4,12  |
|                                                           | 50  | -              | -   | 4,6             | 4,39  | 6,9              | 6,41  |
|                                                           | 63  | -              | -   | 5,8             | 6,94  | 8,6              | 10,06 |
|                                                           | 75  | -              | -   | 6,8             | 9,99  | 10,3             | 14,31 |
|                                                           | 90  | -              | -   | 8,2             | 14,51 | 12,3             | 20,52 |
|                                                           | 110 | -              | -   | 10,0            | 21,47 | 15,1             | 30,71 |
| Rotolo su richiesta di lunghezza variabile da 100 a 500 m |     |                |     |                 |       |                  |       |
|                                                           | 125 | -              | -   | 11,4            | 30,49 | 17,1             | 43,29 |
|                                                           | 140 | -              | -   | 12,7            | 38,04 | 19,2             | 54,39 |
|                                                           | 160 | -              | -   | 14,6            | 49,88 | 21,9             | 70,74 |

DN 63 - DN 1000 mm = 6 m/12 m

| B<br>A<br>R<br>R<br>E<br><br>E<br>6 m<br>12 m | Ø    | Sp. mm | €/m      | Sp. mm | €/m      | Sp. mm | €/m    |
|-----------------------------------------------|------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|
|                                               | mm   |        |          |        |          |        |        |
|                                               | 63   | 3,8    | 4,86     | 5,8    | 7,16     | 8,6    | 10,06  |
|                                               | 75   | 4,5    | 6,22     | 6,8    | 9,03     | 10,3   | 12,93  |
|                                               | 90   | 5,4    | 8,97     | 8,2    | 13,12    | 12,3   | 18,54  |
|                                               | 110  | 6,6    | 13,30    | 10,0   | 19,40    | 15,1   | 27,76  |
|                                               | 125  | 7,4    | 17,02    | 11,4   | 25,13    | 17,1   | 35,69  |
|                                               | 140  | 8,3    | 20,13    | 12,7   | 29,56    | 19,2   | 42,26  |
|                                               | 160  | 9,5    | 26,28    | 14,6   | 38,76    | 21,9   | 54,97  |
|                                               | 180  | 10,7   | 33,18    | 16,4   | 48,99    | 24,6   | 69,52  |
|                                               | 200  | 11,9   | 40,94    | 18,2   | 60,43    | 27,4   | 85,96  |
|                                               | 225  | 13,4   | 51,92    | 20,5   | 76,48    | 30,8   | 108,62 |
|                                               | 250  | 14,8   | 63,65    | 22,7   | 94,07    | 34,2   | 134,09 |
|                                               | 280  | 16,6   | 79,93    | 25,4   | 117,88   | 38,3   | 168,13 |
|                                               | 315  | 18,7   | 101,26   | 28,6   | 149,21   | 43,1   | 212,87 |
|                                               | 355  | 21,10  | 128,86   | 32,2   | 189,46   | 48,5   | 269,85 |
|                                               | 400  | 23,7   | 162,84   | 36,3   | 240,52   | 54,7   | 342,76 |
|                                               | 450  | 26,7   | 206,25   | 40,9   | 304,52   | 61,5   | 433,55 |
|                                               | 500  | 29,7   | 254,90   | 45,4   | 375,76   | -      | -      |
|                                               | 560  | 33,2   | 319,30   | 50,8   | 470,75   | -      | -      |
|                                               | 630  | 37,4   | 404,40   | 57,2   | 596,45   | -      | -      |
|                                               | 710  | 42,1   | 513,88   | 64,5   | 910,80   | -      | -      |
|                                               | 800  | 47,4   | 651,65   | 72,6   | 1.145,40 | -      | -      |
|                                               | 900  | 53,3   | 824,26   | 81,7   | 1.449,00 | -      | -      |
|                                               | 1000 | 59,3   | 1.018,73 | 90,8   | 1.794,00 | -      | -      |

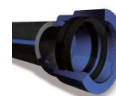
### RENOVATION VRC® INDUSTRIA FM

Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE di colore nero destinati all'utilizzo negli impianti idrici antincendio interrati, con caratteristiche conformi alla norma UNI EN ISO 15494 ed in possesso di certificazione FM Classe 1613.



DN 90 - DN 500mm = Barre lunghe 6 o 12 metri

\* PN calcolato in esercizio a 20°C



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

| B<br>A<br>R<br>R<br>E<br><br>E<br>6 m<br>12 m | Ø   | SDR 11<br>PN 16 * |        | SDR 9<br>PN 20* |        |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|--------|-----------------|--------|
|                                               | mm  | Sp. mm            | €/m    | Sp. mm          | €/m    |
|                                               | 90  | 8,2               | 13,76  | 10,1            | 16,38  |
|                                               | 110 | 10,0              | 20,35  | 12,3            | 24,51  |
|                                               | 125 | 11,4              | 26,37  | 14,0            | 31,68  |
|                                               | 140 | 12,7              | 30,84  | 15,7            | 37,26  |
|                                               | 160 | 14,6              | 40,44  | 17,9            | 48,66  |
|                                               | 180 | 16,4              | 51,12  | 20,1            | 61,32  |
|                                               | 200 | 18,2              | 63,06  | 22,4            | 76,02  |
|                                               | 225 | 20,5              | 79,80  | 25,2            | 96,18  |
|                                               | 250 | 22,7              | 98,16  | 27,9            | 118,38 |
|                                               | 280 | 25,4              | 123,00 | 31,3            | 148,56 |
|                                               | 315 | 28,6              | 155,70 | 35,2            | 188,10 |
|                                               | 355 | 32,2              | 197,70 | -               | -      |
|                                               | 400 | 36,3              | 250,98 | -               | -      |
|                                               | 450 | 40,9              | 217,76 | -               | -      |
|                                               | 500 | 45,4              | 392,10 | -               | -      |

### RENOVATION VRC + INDUSTRIA PE100 RC AD ELEVATA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

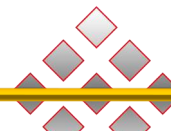
Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione di colore nero destinati all'utilizzo negli impianti idrici antincendio interrati, nelle condotte industriali, anche sopra il suolo, per il trasporto di liquidi, fluidi gassosi e materiali solidi in fluidi, con caratteristiche conformi alla norma UNI EN ISO 15494.



DN 20 - DN 1000 mm = 6 m/12 m

\*PN calcolato in esercizio a 20°C secondo ISO 15494

| B<br>A<br>R<br>R<br>E<br><br>E<br>6 m<br>12 m | Ø    | SDR17<br>PN10* |          | SDR 11<br>PN 16* |          |
|-----------------------------------------------|------|----------------|----------|------------------|----------|
|                                               | mm   | Sp. mm         | €/m      | Sp. mm           | €/m      |
|                                               | 63   | 3,8            | 5,11     | 5,8              | 7,53     |
|                                               | 75   | 4,5            | 6,53     | 6,8              | 9,47     |
|                                               | 90   | 5,4            | 9,41     | 8,2              | 13,76    |
|                                               | 110  | 6,6            | 13,95    | 10,0             | 20,35    |
|                                               | 125  | 7,4            | 17,86    | 11,4             | 26,37    |
|                                               | 140  | 8,3            | 21,00    | 12,7             | 30,84    |
|                                               | 160  | 9,5            | 27,42    | 14,6             | 40,44    |
|                                               | 180  | 10,7           | 34,62    | 16,4             | 51,12    |
|                                               | 200  | 11,9           | 42,72    | 18,2             | 63,09    |
|                                               | 225  | 13,4           | 54,18    | 20,5             | 79,80    |
|                                               | 250  | 14,8           | 66,42    | 22,7             | 98,16    |
|                                               | 280  | 16,6           | 83,40    | 25,4             | 123,00   |
|                                               | 315  | 18,7           | 105,66   | 28,6             | 155,70   |
|                                               | 355  | 21,10          | 134,46   | 32,2             | 197,70   |
|                                               | 400  | 23,7           | 169,92   | 36,3             | 250,98   |
|                                               | 450  | 26,7           | 215,22   | 40,9             | 317,76   |
|                                               | 500  | 29,7           | 265,98   | 45,4             | 392,10   |
|                                               | 560  | 33,2           | 333,18   | 50,8             | 491,22   |
|                                               | 630  | 37,4           | 421,98   | 57,2             | 622,38   |
|                                               | 710  | 42,1           | 536,22   | 64,5             | 950,40   |
|                                               | 800  | 47,4           | 679,98   | 72,6             | 1.195,20 |
|                                               | 900  | 53,3           | 860,10   | 81,7             | 1.512,00 |
|                                               | 1000 | 59,3           | 1.063,02 | 90,8             | 1.872,00 |


**TUBO IN PEAD RENO DREDGE**  
**PEAD AD ALTA DENSITA'**

Tubi in polietilene alta densità di colore nero con uno strato interno di colore bianco

in materiale poliolefinico appositamente progettato per un'elevata resistenza

all'abrasione nelle operazioni di dragaggio in ambienti marini e di acque dolci.

DN 140 - DN 1000 mm = Barre lunghe 6 o 12 metri



|      | ø<br>mm | SDR 17 |          | SDR 13,6 |          |
|------|---------|--------|----------|----------|----------|
|      |         | Sp. mm | €/m      | Sp. mm   | €/m      |
| B    | 140     | 8,3    | 28,00    | 10,3     | 34,08    |
|      | 160     | 9,5    | 36,56    | 11,8     | 44,48    |
| A    | 180     | 10,7   | 46,16    | 13,3     | 56,48    |
|      | 200     | 11,9   | 56,96    | 14,7     | 69,36    |
| R    | 225     | 13,4   | 72,24    | 16,6     | 88,00    |
|      | 250     | 14,8   | 88,56    | 18,4     | 108,48   |
| R    | 280     | 16,6   | 111,20   | 20,6     | 132,96   |
|      | 315     | 18,7   | 140,88   | 23,2     | 172,24   |
| E    | 355     | 21,1   | 179,28   | 26,1     | 218,32   |
|      | 400     | 23,7   | 226,56   | 29,4     | 276,88   |
| 6 m  | 450     | 26,7   | 286,96   | 33,1     | 350,72   |
|      | 500     | 29,7   | 354,64   | 36,8     | 428,88   |
| 12 m | 560     | 33,2   | 444,24   | 41,2     | 538,16   |
|      | 630     | 37,4   | 562,64   | 46,3     | 680,16   |
|      | 710     | 42,1   | 714,96   | 52,2     | 864,16   |
|      | 800     | 47,4   | 906,64   | 58,8     | 1.096,08 |
|      | 900     | 53,3   | 1.146,80 | 66,1     | 1.386,08 |
|      | 1000    | 59,3   | 1.417,36 | 73,5     | 1.710,80 |
|      | ø<br>mm | SDR 11 |          | SDR 7,4  |          |
|      |         | Sp. mm | €/m      | Sp. mm   | €/m      |
| B    | 140     | 12,7   | 41,12    | 19,2     | 58,80    |
|      | 160     | 14,6   | 53,92    | 21,9     | 76,48    |
| A    | 180     | 16,4   | 68,16    | 24,6     | 96,72    |
|      | 200     | 18,2   | 84,08    | 27,4     | 119,60   |
| R    | 225     | 20,5   | 106,40   | 30,8     | 151,12   |
|      | 250     | 22,7   | 130,88   | 34,2     | 186,56   |
| R    | 280     | 25,4   | 164,00   | 38,3     | 233,92   |
|      | 315     | 28,6   | 207,60   | 43,1     | 296,16   |
| E    | 355     | 32,2   | 263,60   | 48,5     | 375,44   |
|      | 400     | 36,3   | 334,64   | 54,7     | 476,88   |
| 6 m  | 450     | 40,9   | 423,68   | 61,5     | 603,20   |
|      | 500     | 45,4   | 522,80   | -        | -        |
|      | 560     | 50,8   | 654,96   | -        | -        |
|      | 630     | 57,2   | 829,84   | -        | -        |
| 12 m | 710     | 64,5   | 1.056,00 | -        | -        |
|      | 800     | 72,6   | 1.328,00 | -        | -        |
|      | 900     | 81,7   | 1.680,00 | -        | -        |
|      | 1000    | 90,8   | 2.080,00 | -        | -        |



### TUBO IN PEAD CABLEX STANDARD

Tubi in polietilene alta densità a superficie liscia e con eventuali rigature interne di formato (rotoli e barre di diversa lunghezza) e colore differenti per la posa interrata a protezione di cavi e fibre ottiche nel settore delle telecomunicazioni.

DN 25 - DN 63 mm = 100 m - DN 75 - DN 110 mm = 50 m  
DN 125 - DN 160 mm = 100 m

**DISPONIBILE ANCHE IN PSV/BASIC**  
(Plastica Seconda Vita)

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO**

I tubi CABLEX PSV sono in possesso del marchio "Plastica Seconda Vita", un sistema di certificazione ambientale di prodotto dedicato ai materiali ed ai manufatti ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici dai circuiti di rigenero di scarti industriali (PSV SI) e della raccolta differenziata (PSV RD) che fa riferimento alle percentuali di riciclato riportate nella circolare 4 agosto 2004, attuativa del DM 203/2003 sul Green Public Procurement, ed alla norma UNI EN ISO 14021.



|                            | Ø<br>mm | SDR 17 |       | PSV<br>€/m | SDR 11 |       | PSV<br>€/m |
|----------------------------|---------|--------|-------|------------|--------|-------|------------|
|                            |         | Sp mm  | €/m   |            | Sp mm  | €/m   |            |
| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | 20      | -      | -     | -          | 2,0    | 0,80  | 0,79       |
|                            | 25      | 2,0    | 1,01  | -          | 2,3    | 1,21  | 1,19       |
|                            | 32      | 2,0    | 1,34  | -          | 3,0    | 1,88  | 1,85       |
|                            | 40      | 2,4    | 2,01  | 1,98       | 3,7    | 2,95  | 2,90       |
|                            | 50      | 3,0    | 3,08  | 3,04       | 4,6    | 4,49  | 4,42       |
|                            | 63      | 3,8    | 4,82  | 4,75       | 5,8    | 7,10  | 7,00       |
|                            | 75      | 4,5    | 6,83  | 6,73       | 6,8    | 9,92  | 9,77       |
|                            | 90      | 5,4    | 9,85  | 9,70       | 8,2    | 14,41 | 14,19      |
|                            | 110     | 6,6    | 14,61 | 14,39      | 10,0   | 21,31 | 20,99      |
|                            | 125     | 7,4    | -     | -          | 11,4   | 30,49 | 30,08      |
|                            | 140     | 8,3    | -     | -          | 12,7   | 38,04 | 37,52      |
|                            | 160     | 9,5    | -     | -          | 14,6   | 49,88 | 49,20      |



### TUBO IN PEAD CABLEX EXTRA

Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) di colore nero con strisce identificative rosse ed a superficie liscia per la posa interrata, anche mediante tecniche senza scavo (trivellazione orizzontale teleguidata, ecc...), a protezione di cavi per impianti elettrici, conformi alle norme DIN 8074/75, CEI EN 61386-24 e UNI EN ISO 15494.

DN 20 - DN 63 mm = 100 m - DN 90 - DN 110 mm = 50 m  
DN 125 - DN 160 mm = 100 m

|                            | Ø<br>mm | SDR 13,6 |       | SDR 11 |       |
|----------------------------|---------|----------|-------|--------|-------|
|                            |         | Sp mm    | €/m   | Sp mm  | €/m   |
| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | 20      | -        | -     | 2,0    | 0,88  |
|                            | 25      | 2,0      | 1,11  | 2,3    | 1,33  |
|                            | 32      | 2,4      | 1,73  | 3,0    | 2,06  |
|                            | 40      | 3,0      | 2,65  | 3,7    | 3,24  |
|                            | 50      | 3,7      | 4,09  | 4,6    | 4,94  |
|                            | 63      | 4,7      | 6,51  | 5,8    | 7,81  |
|                            | 75      | 5,6      | 9,21  | 6,8    | 10,91 |
|                            | 90      | 6,7      | 13,19 | 8,2    | 15,85 |
|                            | 110     | 8,1      | 19,46 | 10,0   | 23,44 |
|                            | 125     | 9,2      | 27,71 | 11,4   | 33,58 |
|                            | 140     | 10,3     | 34,72 | 12,7   | 41,89 |
|                            | 160     | 11,8     | 45,31 | 14,6   | 54,93 |



DN 63 - DN 315 mm = Barre da 6/12 m

|                       | Ø<br>mm | SDR 17 |        | SDR 13,6 |        | SDR 11 |        |
|-----------------------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
|                       |         | Sp mm  | €/m    | Sp mm    | €/m    | Sp mm  | €/m    |
| B<br>A<br>R<br>R<br>E | 63      | 3,8    | 4,12   | 4,7      | 5,05   | 5,8    | 6,06   |
|                       | 75      | 4,5    | 5,83   | 5,6      | 7,15   | 6,8    | 8,47   |
|                       | 90      | 5,4    | 8,41   | 6,7      | 10,24  | 8,2    | 12,30  |
|                       | 110     | 6,6    | 12,47  | 8,1      | 15,10  | 10,0   | 18,19  |
|                       | 125     | 7,4    | 15,96  | 9,2      | 19,45  | 11,4   | 23,57  |
|                       | 140     | 8,3    | 20,02  | 10,3     | 24,37  | 12,7   | 29,40  |
|                       | 160     | 9,5    | 26,14  | 11,8     | 31,80  | 14,6   | 38,55  |
|                       | 180     | 10,7   | 33,00  | 13,3     | 40,38  | 16,4   | 48,73  |
|                       | 200     | 11,9   | 40,73  | 14,7     | 49,59  | 18,2   | 60,12  |
|                       | 225     | 13,4   | 51,65  | 16,6     | 62,92  | 20,5   | 76,08  |
| 6 m<br>12 m           | 250     | 14,8   | 63,32  | 18,4     | 77,56  | 22,7   | 93,58  |
|                       | 280     | 16,6   | 79,51  | 20,6     | 95,07  | 25,4   | 117,26 |
|                       | 315     | 18,7   | 100,73 | 23,2     | 123,15 | 28,6   | 148,43 |

### TUBO CORRUGATO

Tubo corrugato PEAD a doppia parete in polietilene alta densità per protezione cavi elettrici e telecomunicazioni conforme alla norma CEI EN 61386-24, con parete interna liscia ed esterna corrugata, e con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N.



### MINITUBI IN PEAD

Minitubi, realizzati con polietilene alta densità, sono utilizzati per la protezione dei cavi per telefonia e delle fibre ottiche impiegate nel settore delle telecomunicazioni.

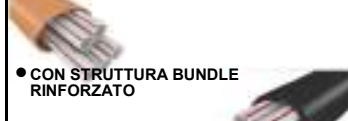
• IN POLIETILENE ALTA DENSITA'



• CON STRUTTURA BUNDLE



• CON STRUTTURA BUNDLE LOOSE



• CON STRUTTURA BUNDLE RINFORZATO



• CON STRUTTURA FENDER

| Ø est./Ø int. | Rotolo<br>50 m | Rotolo<br>25 m |
|---------------|----------------|----------------|
| mm            | €/m            | €/m            |
| 40/31         | A RICH.        | A RICH.        |
| 50/51         | A RICH.        | A RICH.        |
| 63/51         | A RICH.        | A RICH.        |
| 75/63         | A RICH.        | A RICH.        |
| 90/76         | A RICH.        | A RICH.        |
| 110/92        | A RICH.        | A RICH.        |
| 125/105       | A RICH.        | A RICH.        |
| 160/137       | A RICH.        | A RICH.        |
| 200/171       | A RICH.        | A RICH.        |

### TUBO IN PEAD CABLEX INCREASED RT

Tubo in PE100 RT (maggiore resistenza alla temperatura) di colore nero con doppia striscia di coestruzione rossa e superficie liscia per la posa interrata, anche mediante tecniche senza scavo, a protezione di cavi per impianti elettrici, conformi alle norme DIN 8074/75, CEI EN 61386-24, UNI EN ISO 15494 e ISO 24033.



| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø<br>mm | SDR 17   |       | SDR 11 |       |                       | Ø<br>mm | SDR 17 |        | SDR 11 |       |
|----------------------------|---------|----------|-------|--------|-------|-----------------------|---------|--------|--------|--------|-------|
|                            |         | Sp<br>mm | €/m   | Sp mm  | €/m   |                       |         | Sp mm  | €/m    |        |       |
|                            | 32      | 2,0      | 1,60  | 3,0    | 2,24  | B<br>A<br>R<br>R<br>E | 63      | 3,8    | 5,76   | 5,8    | 8,48  |
|                            | 40      | 2,4      | 2,40  | 3,7    | 3,52  |                       | 75      | 4,5    | 8,16   | 6,8    | 11,84 |
|                            | 50      | 3,0      | 3,68  | 4,6    | 5,36  |                       | 90      | 5,4    | 11,76  | 8,2    | 17,20 |
|                            | 63      | 3,8      | 5,76  | 5,8    | 8,48  |                       | 110     | 6,6    | 17,44  | 10,0   | 25,44 |
|                            | 75      | 4,5      | 8,16  | 6,8    | 11,84 |                       | 125     | 7,4    | 22,32  | 11,4   | 32,96 |
|                            | 90      | 5,4      | 11,76 | 8,2    | 17,20 |                       | 140     | 8,3    | 28,00  | 12,7   | 41,12 |
|                            | 110     | 6,6      | 17,44 | 10,0   | 25,44 |                       | 160     | 9,5    | 36,56  | 14,6   | 53,92 |
|                            | 125     | -        | -     | 11,4   | 34,61 |                       | 180     | 10,7   | 46,16  | 16,4   | 68,16 |
| 140                        | -       | -        | 12,7  | 43,18  | 200   |                       | 11,9    | 56,96  | 18,2   | 84,08  |       |
| 160                        | -       | -        | 14,6  | 56,62  | 225   |                       | 13,4    | 72,24  | 20,5   | 106,40 |       |
| -                          | -       | -        | -     | -      | 250   | 14,8                  | 88,56   | 22,7   | 130,88 |        |       |
| -                          | -       | -        | -     | -      | 280   | 16,6                  | 111,20  | 25,4   | 164,00 |        |       |
| -                          | -       | -        | -     | -      | 315   | 18,7                  | 140,88  | 28,6   | 207,60 |        |       |



## TUBO IN PEBD IDRO e IDRO PSV POLIETILENE BASSA DENSITA' PER IRRIGAZIONE

Tubi in polietilene bassa densità di colore nero, con strisce identificative verdi, conformi alla norma UNI 7990, per i sistemi di irrigazione fissi e mobili in tutti i contesti dell'agricoltura e dell'orticoltura (anche per la realizzazione di derivazioni laterali e condotte di adduzione dalle riserve idriche ai terreni coltivati).

DN16 - DN75 mm = 100 m

DN90 - DN110 mm = 50 m

**DISPONIBILE ANCHE IN PSV**

(Plastica Seconda Vita)

**CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO**

I tubi IDRO PSV sono in possesso del marchio "Plastica Seconda Vita", un sistema di certificazione ambientale di prodotto dedicato ai materiali ed ai manufatti ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici dai circuiti di rigenero di scarti industriali (PSV SI) e della raccolta differenziata (PSV RD) che fa riferimento alle percentuali di riciclato riportate nella circolare 4 agosto 2004, attuativa del DM 203/2003 sul Green Public Procurement, ed alla norma UNI EN ISO 14021.



PSV disponibile dal Ø 16 al Ø 110  
in PN4 - PN6 in rotoli standard.

| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø   | PN 4  |           |       | PN 6  |           |       | PN 10 |           |      |
|----------------------------|-----|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|------|
|                            | mm  | Sp mm | Lunghezza | €/m   | Sp mm | Lunghezza | €/m   | Sp mm | Lunghezza | €/m  |
|                            |     |       |           |       |       |           |       |       |           |      |
|                            | 16  | 1,4   | 300       | 0,40  | 1,6   | 300       | 0,45  | -     | -         | -    |
|                            | 20  | 1,6   | 200       | 0,58  | 1,7   | 200       | 0,60  | 2,7   | 100       | 0,85 |
|                            | 25  | 1,7   | 100       | 0,74  | 2,2   | 100       | 0,93  | 3,4   | 100       | 1,30 |
|                            | 32  | 1,9   | 100       | 1,05  | 2,8   | 100       | 1,51  | 4,4   | 100       | 2,12 |
|                            | 40  | 2,4   | 100       | 1,68  | 3,5   | 100       | 2,32  | 5,4   | 100       | 3,26 |
|                            | 50  | 3,0   | 100       | 2,55  | 4,3   | 100       | 3,53  | -     | -         | -    |
|                            | 63  | 3,7   | 100       | 3,96  | 5,4   | 100       | 5,56  | -     | -         | -    |
|                            | 75  | 4,5   | 100       | 6,09  | 6,5   | 100       | 8,47  | -     | -         | -    |
|                            | 90  | 5,3   | 50        | 8,84  | 7,8   | 50        | 12,15 | -     | -         | -    |
|                            | 110 | 6,5   | 50        | 13,17 | 9,5   | 50        | 18,08 | -     | -         | -    |

| F<br>O<br>R<br>M<br>A<br>T<br>I<br>S<br>P<br>E<br>C<br>I<br>A<br>L<br>I | Ø  | PN 4  |           |      | PN 6  |           |      |
|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|------|-------|-----------|------|
|                                                                         | mm | Sp mm | Lunghezza | €/m  | Sp mm | Lunghezza | €/m  |
|                                                                         |    |       |           |      |       |           |      |
|                                                                         | 16 | 1,4   | 25        | 0,46 | 1,6   | 25        | 0,52 |
|                                                                         | 20 | 1,6   | 25        | 0,66 | 1,7   | 25        | 0,69 |
|                                                                         | 25 | 1,7   | 25        | 0,86 | 2,2   | 25        | 1,07 |
|                                                                         | 16 | 1,4   | 50        | 0,46 | 1,6   | 50        | 0,52 |
|                                                                         | 20 | 1,6   | 50        | 0,66 | 1,7   | 50        | 0,69 |
|                                                                         | 25 | 1,7   | 50        | 0,86 | 2,2   | 50        | 1,07 |
|                                                                         | 16 | 1,4   | 100       | 0,46 | 1,6   | 100       | 0,52 |
|                                                                         | 20 | 1,6   | 100       | 0,66 | 1,7   | 100       | 0,69 |

## TUBO IN PEAD IDROPLUS POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IRRIGAZIONE

Tubi in polietilene alta densità di colore nero per i sistemi di irrigazione con macchine semoventi in tutti i contesti dell'agricoltura e dell'orticoltura per un'ottima performance dell'aspirazione a pioggia, disponibili in un'ampia varietà di formati e contraddistinti da elevata flessibilità, straordinaria leggerezza, notevole resistenza alla corrosione, elevata tenuta idraulica ed eccezionale comportamento verso lo stress cracking ambientale.



Confezione da concordare

| R<br>O<br>T<br>O<br>L<br>I | Ø   | LUNGHEZZA<br>300 m |         | LUNGHEZZA<br>350 m |         | LUNGHEZZA<br>400 m |         | LUNGHEZZA<br>450 m |         | LUNGHEZZA<br>500 m |         |
|----------------------------|-----|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|--------------------|---------|
|                            | mm  | Sp mm              | €/m     | Sp mm              | €/m     | Sp mm              | €/m     | Sp mm              | €/m     | Sp mm              | €/m     |
|                            |     |                    |         |                    |         |                    |         |                    |         |                    |         |
|                            | 82  | 6,7                | A rich. | 7,5                | A rich. | 8,2                | A rich. | -                  | -       | -                  | -       |
|                            | 90  | 7,4                | A rich. | 7,8                | A rich. | 8,4                | A rich. | 8,9                | A rich. | -                  | -       |
|                            | 100 | 8,0                | A rich. | 8,4                | A rich. | 9,1                | A rich. | 9,5                | A rich. | 10,0               | A rich. |
|                            | 110 | 8,6                | A rich. | 9,0                | A rich. | 9,6                | A rich. | 10,0               | A rich. | 11,0               | A rich. |
|                            | 120 | -                  | A rich. | -                  | A rich. | -                  | A rich. | -                  | A rich. | -                  | A rich. |
|                            | 125 | 10,0               | A rich. | 10,5               | A rich. | 11,0               | A rich. | 11,4               | A rich. | 12,4               | A rich. |
|                            | 135 | -                  | A rich. | -                  | A rich. | -                  | A rich. | -                  | A rich. | -                  | A rich. |
|                            | 140 | 11,0               | A rich. | 11,5               | A rich. | 12,5               | A rich. | 13,5               | A rich. | 15,0               | A rich. |
|                            | 150 | -                  | -       | -                  | A rich. | -                  | A rich. | -                  | A rich. | -                  | A rich. |
|                            | 160 | -                  | -       | 14,6               | A rich. | 14,9               | A rich. | 15,2               | A rich. | 15,5               | A rich. |

## RENO CRIMP

Sistema di tubazioni in polietilene con giunto zincato di tipo sferico, tipo Victaulic, flangiato o filettato.

**RENO CRIMP LP (Bassa pressione):**

- **SISTEMA TUBO + GIUNTO TIPO BAUER O CARDAN/ PERROT** - Il giunto è disponibile nelle versioni maschio e femmina con bilanciante e portagomma zincato specifico per l'applicazione.

Fascettato

< 5 bar



**RENO CRIMP HP (Alta pressione):**

- **SISTEMA TUBO + GIUNTO TIPO BAUER O CARDAN/ PERROT** - Tubo in polietilene con giunto sferico tipo Bauer o Cardan/Perrot. Il giunto è disponibile nelle versioni maschio e femmina con bilanciante e portagomma zincato specifico per l'applicazione.

Crimpato



- **SISTEMA TUBO + GIUNTO FLANGIATO** - Tubo in polietilene con giunto flangiato (anche in opzione con flangia libera). Il giunto, posizionato a pressione, è tenuto in sede attraverso crimpatura a freddo.

Crimpato



- **SISTEMA TUBO + GIUNTO FILETTATO** - Tubo in polietilene con giunto filettato maschio (tipo di filettatura gas conico). Il giunto, posizionato a pressione, è tenuto in sede attraverso crimpatura a freddo.

Crimpato

≤ 10 bar



- **SISTEMA TUBO + GIUNTO TIPO VICTAULIC** - Tubo in polietilene con giunto tipo Victaulic disponibile nelle versioni standard e rapid. Il giunto, posizionato a pressione, è tenuto in sede attraverso crimpatura a freddo.

Crimpato

≤ 16bar



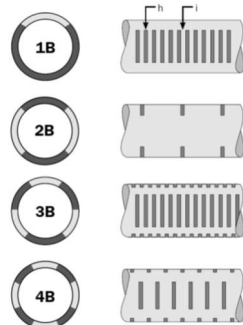
### TUBO IN PEAD BIOGAS

Tubi fessurati in polietilene alta densità a superficie liscia di colore nero per la raccolta di percolati da acque di infiltrazione, per la captazione di biogas in discariche rifiuti e per il drenaggio di opere civili locali interrati, muri di sostegno, lavori stradali, impianti sportivi, ecc.).

I tubi sono fessurati perpendicolarmente al loro asse in modo tale da ridurre al minimo la perdita di resistenza per schiacciamento. Le fessurazioni sono disponibili in un'ampia gamma di tipologie, la cui scelta dipende dal campo di impiego, e sono sempre alternate per assicurare la minima riduzione di resistenza allo schiacciamento.

DN 63 mm = Barre da 6 m.

DN 75 - DN 710 mm = Barre da 6 m / 12 m



|                       | DN  | SDR 26 |        |        |        |        | SDR 17 |        |        |        |        | SDR 11 |        |        |        |        |
|-----------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                       |     | Ø mm   | 1B €/m | 2B €/m | 3B €/m | 4B €/m | Ø mm   | 1B €/m | 2B €/m | 3B €/m | 4B €/m | Ø mm   | 1B €/m | 2B €/m | 3B €/m | 4B €/m |
| B<br>A<br>R<br>R<br>E | 63  | 2,5    | 7,37   | 7,37   | 8,69   | 11,73  | 3,8    | 8,79   | 8,79   | 10,87  | 13,14  | 5,8    | 10,89  | 10,89  | 13,73  | 15,24  |
|                       | 75  | 2,9    | 8,47   | 8,47   | 9,80   | 12,82  | 4,5    | 10,65  | 10,65  | 12,72  | 14,99  | 6,8    | 13,49  | 13,49  | 16,32  | 17,83  |
|                       | 90  | 3,5    | 10,34  | 10,34  | 12,04  | 14,69  | 5,4    | 13,42  | 13,42  | 15,88  | 17,77  | 8,2    | 17,62  | 17,62  | 20,84  | 21,97  |
|                       | 110 | 4,2    | 13,34  | 13,34  | 14,85  | 17,88  | 6,6    | 18,38  | 18,38  | 20,27  | 23,29  | 10,0   | 24,93  | 24,93  | 27,20  | 30,22  |
|                       | 125 | 4,8    | 15,88  | 15,88  | 17,39  | 20,42  | 7,4    | 22,14  | 22,14  | 24,03  | 27,06  | 11,4   | 30,73  | 30,73  | 33,00  | 36,03  |
|                       | 140 | 5,4    | 19,61  | 19,61  | 21,12  | 24,90  | 8,3    | 27,28  | 27,28  | 29,17  | 32,95  | 12,7   | 37,79  | 37,79  | 40,06  | 43,84  |
|                       | 160 | 6,2    | 24,25  | 24,25  | 25,76  | 29,54  | 9,5    | 33,89  | 33,89  | 35,78  | 39,56  | 14,6   | 47,67  | 47,67  | 49,94  | 53,72  |
|                       | 180 | 6,9    | 28,88  | 28,88  | 30,39  | 34,17  | 10,7   | 41,30  | 41,30  | 43,19  | 46,97  | 16,4   | 58,66  | 58,66  | 60,93  | 64,71  |
|                       | 200 | 7,7    | 34,94  | 34,94  | 36,83  | 40,61  | 11,9   | 50,01  | 50,01  | 52,28  | 56,06  | 18,2   | 71,33  | 71,33  | 73,97  | 77,75  |
|                       | 225 | 8,6    | 42,41  | 42,41  | 44,30  | 48,08  | 13,4   | 61,81  | 61,81  | 64,08  | 67,86  | 20,5   | 88,55  | 88,55  | 91,20  | 94,98  |
|                       | 250 | 9,6    | 51,94  | 51,94  | 53,83  | 58,36  | 14,8   | 74,41  | 74,41  | 77,43  | 80,45  | 22,7   | 108,21 | 108,21 | 110,85 | 115,39 |
|                       | 280 | 10,7   | 63,17  | 63,17  | 65,82  | 69,60  | 16,6   | 92,64  | 92,64  | 95,66  | 99,44  | 25,4   | 133,77 | 133,77 | 137,17 | 140,95 |
|                       | 315 | 12,1   | 79,49  | 79,49  | 82,89  | 86,67  | 18,7   | 116,30 | 116,30 | 120,08 | 123,86 | 28,6   | 168,56 | 168,56 | 173,09 | 176,87 |
|                       | 355 | 13,6   | 100,08 | 100,08 | 103,86 | 108,78 | 21,1   | 147,45 | 147,45 | 151,61 | 156,53 | 32,2   | 212,92 | 212,92 | 218,21 | 222,37 |
|                       | 400 | 15,3   | 127,94 | 127,94 | 133,61 | 140,04 | 23,7   | 187,35 | 187,35 | 193,78 | 199,82 | 36,3   | 271,15 | 271,15 | 278,33 | 284,00 |
| 12 m                  | 450 | 17,2   | 170,16 | 170,16 | 176,96 | 193,85 | 26,7   | 245,64 | 245,64 | 253,35 | 269,78 | 40,9   | 351,62 | 351,62 | 359,79 | 376,22 |
|                       | 500 | 19,1   | 211,42 | 211,42 | 219,59 | 242,17 | 29,7   | 305,39 | 305,39 | 314,46 | 337,04 | 45,4   | 436,09 | 436,09 | 445,17 | 468,65 |
|                       | 560 | 21,4   | 260,33 | 260,33 | 268,50 | 294,23 | 33,2   | 377,70 | 377,70 | 386,77 | 412,50 | 50,8   | 541,26 | 541,26 | 550,33 | 576,96 |
|                       | 630 | 24,1   | 330,63 | 330,63 | 339,70 | 374,31 | 37,4   | 478,87 | 478,87 | 489,31 | 523,46 | 57,2   | 686,03 | 686,03 | 696,46 | 731,52 |
|                       | 710 | 27,2   | 415,93 | 415,93 | 425,00 | 466,61 | 42,1   | 603,45 | 603,45 | 613,88 | 655,03 | 64,5   | 867,59 | 867,59 | 878,03 | 920,09 |

### TUBO IN PEAD RENO DRAIN e RENO DRAIN PSV

Tubi fessurati in polietilene alta densità a superficie liscia di colore nero per la raccolta di percolati da acque di infiltrazione, per la captazione di biogas in discariche rifiuti e per il drenaggio di opere civili (locali interrati, muri di sostegno, lavori stradali, impianti sportivi, ecc.). Larghezza fessura da 6 mm (standard) a 10 mm (su richiesta), interasse delle fessure 6 mm (standard), superficie drenante 3-7% del totale, giunzione testata, elettrofusione e raccordi a compressione.

DN 63 mm = Barre da 6 m.

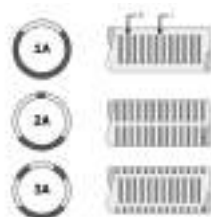
DN 75 - DN 710 mm = Barre da 6 m / 12 m

DISPONIBILE ANCHE IN PSV

(Plastica Seconda Vita)

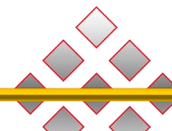
CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

I tubi RENO DRAIN PSV sono in possesso del marchio "Plastica Seconda Vita", un sistema di certificazione ambientale di prodotto dedicato ai materiali ed ai manufatti ottenuti dalla valorizzazione dei rifiuti plastici dai circuiti di rigenero di scarti industriali (PSV SI) e della raccolta differenziata (PSV RD) che fa riferimento alle percentuali di riciclaggio riportate nella circolare 4 agosto 2004, attuativa del DM 203/2003 sul Green Public Procurement, ed alla norma UNI EN ISO 14021.



|                       | DN  | PN 6,3 - SDR 26 |        |        |        | PN 10 - SDR 17 |        |        |        | PN 16 - SDR 11 |        |        |        |
|-----------------------|-----|-----------------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|----------------|--------|--------|--------|
|                       |     | Ø mm            | 1A €/m | 2A €/m | 3A €/m | Ø mm           | 1A €/m | 2A €/m | 3A €/m | Ø mm           | 1A €/m | 2A €/m | 3A €/m |
| B<br>A<br>R<br>R<br>E | 63  | 2,5             | 7,37   | 7,37   | 8,69   | 3,8            | 8,79   | 8,79   | 10,87  | 5,8            | 10,89  | 10,89  | 13,73  |
|                       | 75  | 2,9             | 8,47   | 8,47   | 9,80   | 4,5            | 10,65  | 10,65  | 12,72  | 6,8            | 13,49  | 13,49  | 16,32  |
|                       | 90  | 3,5             | 10,34  | 10,34  | 12,04  | 5,4            | 13,42  | 13,42  | 15,88  | 8,2            | 17,62  | 17,62  | 20,84  |
|                       | 110 | 4,2             | 13,34  | 13,34  | 14,85  | 6,6            | 18,38  | 18,38  | 20,27  | 10,0           | 24,93  | 24,93  | 27,20  |
|                       | 125 | 4,8             | 15,88  | 15,88  | 17,39  | 7,4            | 22,14  | 22,14  | 24,03  | 11,4           | 30,73  | 30,73  | 33,00  |
|                       | 140 | 5,4             | 19,61  | 19,61  | 21,12  | 8,3            | 27,28  | 27,28  | 29,17  | 12,7           | 37,79  | 37,79  | 40,06  |
|                       | 160 | 6,2             | 24,25  | 24,25  | 25,76  | 9,5            | 33,89  | 33,89  | 35,78  | 14,6           | 47,67  | 47,67  | 49,94  |
|                       | 180 | 6,9             | 28,88  | 28,88  | 30,39  | 10,7           | 41,30  | 41,30  | 43,19  | 16,4           | 58,66  | 58,66  | 60,93  |
|                       | 200 | 7,7             | 34,94  | 34,94  | 36,83  | 11,9           | 50,01  | 50,01  | 52,28  | 18,2           | 71,33  | 71,33  | 73,97  |
|                       | 225 | 8,6             | 42,41  | 42,41  | 44,30  | 13,4           | 61,81  | 61,81  | 64,08  | 20,5           | 88,55  | 88,55  | 91,20  |
|                       | 250 | 9,6             | 51,94  | 51,94  | 53,83  | 14,8           | 74,41  | 74,41  | 77,43  | 22,7           | 108,21 | 108,21 | 110,85 |
|                       | 280 | 10,7            | 63,17  | 63,17  | 65,82  | 16,6           | 92,64  | 92,64  | 95,66  | 25,4           | 133,77 | 133,77 | 137,17 |
|                       | 315 | 12,1            | 79,49  | 79,49  | 82,89  | 18,7           | 116,30 | 116,30 | 120,08 | 28,6           | 168,56 | 168,56 | 173,09 |
|                       | 355 | 13,6            | 100,08 | 100,08 | 103,86 | 21,1           | 147,45 | 147,45 | 151,61 | 32,2           | 212,92 | 212,92 | 218,21 |
|                       | 400 | 15,3            | 127,94 | 127,94 | 133,61 | 23,7           | 187,35 | 187,35 | 193,78 | 36,3           | 271,15 | 271,15 | 278,33 |
|                       | 450 | 17,2            | 170,16 | 170,16 | 176,96 | 26,7           | 245,64 | 245,64 | 253,35 | 40,9           | 351,62 | 351,62 | 359,79 |
| 12 m                  | 500 | 19,1            | 211,42 | 211,42 | 219,59 | 29,7           | 305,39 | 305,39 | 314,46 | 45,4           | 436,09 | 436,09 | 445,17 |
|                       | 560 | 21,4            | 260,33 | 260,33 | 268,50 | 33,2           | 377,70 | 377,70 | 386,77 | 50,8           | 541,26 | 541,26 | 550,33 |
|                       | 630 | 24,1            | 330,63 | 330,63 | 339,70 | 37,4           | 478,87 | 478,87 | 489,31 | 57,2           | 686,03 | 686,03 | 696,46 |
|                       | 710 | 27,2            | 415,93 | 415,93 | 425,00 | 42,1           | 603,45 | 603,45 | 613,88 | 64,5           | 867,59 | 867,59 | 878,03 |





**Bigiunto**  
Art. GCJBZ...



| d   | PN | €      |
|-----|----|--------|
| 16  | 16 | 5,01   |
| 20  | 16 | 5,40   |
| 25  | 16 | 6,39   |
| 32  | 16 | 8,34   |
| 40  | 16 | 13,41  |
| 50  | 16 | 18,36  |
| 63  | 16 | 25,31  |
| 75  | 16 | 45,39  |
| 90  | 16 | 56,29  |
| 110 | 16 | 116,54 |

**Giunto a T**  
Art. GCJTZ...



| d   | PN | €      |
|-----|----|--------|
| 16  | 16 | 4,67   |
| 20  | 16 | 7,02   |
| 25  | 16 | 9,29   |
| 32  | 16 | 12,05  |
| 40  | 16 | 19,8   |
| 50  | 16 | 26,7   |
| 63  | 16 | 37,85  |
| 75  | 16 | 62,68  |
| 90  | 16 | 86,62  |
| 110 | 16 | 163,97 |

**Gomito a 90°**  
Art. GCJGZ...



| d   | PN | €      |
|-----|----|--------|
| 16  | 16 | 3,86   |
| 20  | 16 | 5,4    |
| 25  | 16 | 6,58   |
| 32  | 16 | 8,19   |
| 40  | 16 | 14,16  |
| 50  | 16 | 19,8   |
| 63  | 16 | 24     |
| 75  | 16 | 44,05  |
| 90  | 16 | 54,71  |
| 110 | 16 | 113,12 |

**Fine linea**  
Art. GCJPZ...



| d   | PN | €     |
|-----|----|-------|
| 20  | 16 | 3,89  |
| 25  | 16 | 4,21  |
| 32  | 16 | 5,01  |
| 40  | 16 | 8,34  |
| 50  | 16 | 12,54 |
| 63  | 16 | 16,61 |
| 75  | 16 | 37,35 |
| 90  | 16 | 42,74 |
| 110 | 16 | 92,06 |
| -   | -  | -     |

**Giunto maschio**  
Art. GCJMZ...



| d x G       | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 16 x 1/2"   | 16 | 3,07  |
| 16 x 3/4"   | 16 | 3,07  |
| 20 x 1/2"   | 16 | 3,07  |
| 20 x 3/4"   | 16 | 3,07  |
| 20 x 1"     | 16 | 3,07  |
| 25 x 1/2"   | 16 | 3,20  |
| 25 x 3/4"   | 16 | 3,20  |
| 25 x 1"     | 16 | 3,20  |
| 32 x 3/4"   | 16 | 4,58  |
| 32 x 1"     | 16 | 4,58  |
| 32 x 1 1/4" | 16 | 5,01  |
| 32 x 1 1/2" | 16 | 5,09  |
| 40 x 1"     | 16 | 7,63  |
| 40 x 1 1/4" | 16 | 8,34  |
| 40 x 1 1/2" | 16 | 8,34  |
| 40 x 2"     | 16 | 8,34  |
| 50 x 1 1/4" | 16 | 10,08 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | 10,92 |
| 50 x 2"     | 16 | 10,92 |
| 63 x 1 1/2" | 16 | 14,33 |
| 63 x 2"     | 16 | 15,58 |
| 75 x 2"     | 16 | 29,52 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 29,52 |
| 75 x 3"     | 16 | 29,52 |
| 90 x 2"     | 16 | 33,69 |
| 90 x 2 1/2" | 16 | 33,69 |
| 90 x 3"     | 16 | 34,48 |
| 90 x 4"     | 16 | 40,29 |
| 110 x 3"    | 16 | 66,49 |
| 110 x 4"    | 16 | 68,44 |
| -           | -  | -     |
| -           | -  | -     |
| -           | -  | -     |

**Giunto femmina**  
Art. GCJFZ...



| d x G       | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 16 x 1/2"   | 16 | 3,38  |
| 20 x 1/2"   | 16 | 3,38  |
| 20 x 3/4"   | 16 | 3,58  |
| 25 x 1/2"   | 16 | 3,89  |
| 25 x 3/4"   | 16 | 3,89  |
| 25 x 1"     | 16 | 3,89  |
| 32 x 3/4"   | 16 | 4,51  |
| 32 x 1"     | 16 | 5,65  |
| 32 x 1 1/4" | 16 | 6,38  |
| 40 x 1"     | 16 | 7,88  |
| 40 x 1 1/4" | 16 | 8,78  |
| 40 x 1 1/2" | 16 | 8,78  |
| 50 x 1 1/2" | 16 | 11,67 |
| 50 x 2"     | 16 | 11,67 |
| 63 x 1 1/2" | 16 | 15,12 |
| 63 x 2"     | 16 | 16,41 |
| 75 x 2"     | 16 | 29,79 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 31,02 |
| 90 x 2"     | 16 | 34,98 |
| 90 x 2 1/2" | 16 | 34,98 |
| 90 x 3"     | 16 | 37,91 |
| 110 x 3"    | 16 | 82,97 |
| 110 x 4"    | 16 | 85,41 |
| -           | -  | -     |
| -           | -  | -     |
| -           | -  | -     |
| -           | -  | -     |
| -           | -  | -     |
| -           | -  | -     |

**Giunto a T derivazione femmina**  
Art. GCJTF...



| d x G x d        | PN | €      |
|------------------|----|--------|
| 20 x 1/2" x 20   | 16 | 5,55   |
| 20 x 3/4" x 20   | 16 | 5,55   |
| 25 x 1/2" x 25   | 16 | 6,64   |
| 25 x 3/4" x 25   | 16 | 7,21   |
| 25 x 1" x 25     | 16 | 7,28   |
| 32 x 1/2" x 32   | 16 | 9,41   |
| 32 x 3/4" x 32   | 16 | 9,41   |
| 32 x 1" x 32     | 16 | 9,41   |
| 40 x 1" x 40     | 16 | 15,58  |
| 40 x 1 1/4" x 40 | 16 | 16,93  |
| 50 x 1 1/2" x 50 | 16 | 22,68  |
| 50 x 2" x 50     | 16 | 23,38  |
| 63 x 2" x 63     | 16 | 32,34  |
| 75 x 2 1/2" x 75 | 16 | 60,54  |
| 90 x 3" x 90     | 16 | 82,34  |
| 110 x 4" x 110   | 16 | 124,26 |
| -                | -  | -      |

**Gomito a 45°**  
Art. GCJGZ...



| d  | PN | €     |
|----|----|-------|
| 20 | 16 | 6,18  |
| 25 | 16 | 9,20  |
| 32 | 16 | 9,33  |
| 40 | 16 | 15,58 |
| 50 | 16 | 21,07 |
| 63 | 16 | 28,36 |
| -  | -  | -     |

**Giunto a T ridotto**  
Art. GCJTR...



| d x d x d      | PN | €     |
|----------------|----|-------|
| 20 x 25 x 20   | 16 | 9,03  |
| 25 x 20 x 25   | 16 | -     |
| 25 x 32 x 25   | 16 | -     |
| 32 x 25 x 32   | 16 | 11,72 |
| 40 x 32 x 40   | 16 | 19,08 |
| 50 x 32 x 50   | 16 | 26,70 |
| 50 x 40 x 50   | 16 | 26,70 |
| 63 x 32 x 63   | 16 | 27,20 |
| 63 x 50 x 63   | 16 | 32,41 |
| 75 x 63 x 75   | 16 | 60,77 |
| 90 x 75 x 90   | 16 | -     |
| 100 x 63 x 100 | 16 | -     |
| 110 x 90 x 110 | 16 | -     |

**Giunto flangiato**  
Art. GCJOZ...



| d x G       | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 50 x 2"     | 16 | 38,55 |
| 63 x 2"     | 16 | 41,02 |
| 63 x 2 1/2" | 16 | 46,77 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 56,53 |
| 75 x 3"     | 16 | 62,65 |
| 90 x 3"     | 16 | 68,59 |
| 90 x 4"     | 16 | 79,74 |
| 110 x 4"    | 16 | 98,85 |

**Manicotto di riparazione**  
Art. GCJBS...



| d   | PN | €      |
|-----|----|--------|
| 20  | 16 | 5,68   |
| 25  | 16 | 6,65   |
| 32  | 16 | 9,00   |
| 40  | 16 | 14,30  |
| 50  | 16 | 19,80  |
| 63  | 16 | 26,00  |
| 75  | 16 | 50,00  |
| 90  | 16 | 63,50  |
| 110 | 16 | 130,00 |

**Bigiunto di riduzione**  
Art. GCJBR...



| d x d    | PN | €      |
|----------|----|--------|
| 25 x 20  | 16 | 6,39   |
| 32 x 20  | 16 | 7,77   |
| 32 x 25  | 16 | 7,77   |
| 40 x 25  | 16 | 13,03  |
| 40 x 32  | 16 | 13,03  |
| 50 x 32  | 16 | 16,85  |
| 50 x 40  | 16 | 16,85  |
| 63 x 32  | 16 | 24,00  |
| 63 x 40  | 16 | 24,00  |
| 63 x 50  | 16 | 24,00  |
| 75 x 63  | 16 | 41,30  |
| 90 x 63  | 16 | 54,76  |
| 90 x 75  | 16 | 54,76  |
| 110 x 90 | 16 | 111,44 |

**Te a 90° derivazione filettata maschio**  
Art. GCJTM...



| d x G       | PN 16 | €      |
|-------------|-------|--------|
| 20 x 1/2"   | 16    | 6,99   |
| 20 x 3/4"   | 16    | 6,99   |
| 25 x 1/2"   | 16    | 8,97   |
| 25 x 3/4"   | 16    | 8,97   |
| 25 x 1"     | 16    | 9,28   |
| 32 x 3/4"   | 16    | 12,05  |
| 32 x 1"     | 16    | 11,30  |
| 40 x 3/4"   | 16    | 19,87  |
| 40 x 1 1/4" | 16    | 19,87  |
| 40 x 1 1/2" | 16    | 19,87  |
| 50 x 3/4"   | 16    | 28,19  |
| 50 x 1 1/4" | 16    | 28,19  |
| 50 x 1 1/2" | 16    | 28,19  |
| 63 x 1 1/4" | 16    | 55,53  |
| 63 x 1 1/2" | 16    | 55,53  |
| 63 x 2"     | 16    | 55,53  |
| 63 x 2 1/2" | 16    | 55,53  |
| 75 x 2 1/2" | 16    | 69,83  |
| 75 x 3"     | 16    | 69,83  |
| 90 x 3"     | 16    | 86,20  |
| 110 x 4"    | 16    | 110,16 |

**Gomito a 90° filettato maschio**  
Art. GCJGM...



| d x G       | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 20 x 1/2"   | 16 | 3,51  |
| 20 x 3/4"   | 16 | 4,27  |
| 25 x 3/4"   | 16 | 4,27  |
| 32 x 1"     | 16 | 5,58  |
| 40 x 1 1/4" | 16 | 8,89  |
| 40 x 1 1/2" | 16 | 8,89  |
| 50 x 1 1/2" | 16 | 12,27 |
| 63 x 1 1/2" | 16 | 16,93 |
| 63 x 2"     | 16 | 16,93 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 40,50 |
| 90 x 3"     | 16 | 64,10 |

**Gomito a 90° filettato femmina**  
Art. GCJGF...



| d x G       | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 20 x 1/2"   | 16 | 4,13  |
| 20 x 3/4"   | 16 | 4,13  |
| 25 x 1/2"   | 16 | 4,60  |
| 25 x 3/4"   | 16 | 5,01  |
| 25 x 1"     | 16 | 5,01  |
| 32 x 1/2"   | 16 | -     |
| 32 x 3/4"   | 16 | 6,02  |
| 32 x 1"     | 16 | 6,02  |
| 40 x 1 1/4" | 16 | 11,72 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | 15,60 |
| 50 x 2"     | 16 | 15,60 |
| 63 x 2"     | 16 | 21,32 |
| 75 x 2"     | 16 | 35,18 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 36,35 |
| 75 x 3"     | 16 | 38,18 |
| 90 x 3"     | 16 | -     |
| 110 x 4"    | 16 | -     |

**Manicotto Universale PN10**  
Art. 158001...



| Uscita PE | Uscita Universale | €     |
|-----------|-------------------|-------|
| 20        | 15-21             | 22,05 |
| 20        | 21-27             | 23,55 |
| 20        | 27-35             | 27,01 |
| 25        | 15-21             | 22,05 |
| 25        | 21-27             | 23,55 |
| 25        | 27-35             | 27,01 |
| 32        | 21-27             | 25,73 |
| 32        | 27-35             | 29,48 |

**Presa a staffa UIFV PN16**  
Corpo in PVC-U. Per tubazioni in PE  
Art. 3CUFR...



| d x G        | €      |
|--------------|--------|
| 32 x 1/2"    | 19,97  |
| 32 x 3/4"    | 19,97  |
| 40 x 3/4"    | 48,17  |
| 40 x 1"      | 26,13  |
| 50 x 1/2"    | 32,27  |
| 50 x 3/4"    | 32,27  |
| 50 x 1"      | 32,27  |
| 63 x 1/2"    | 36,12  |
| 63 x 3/4"    | 36,12  |
| 63 x 1"      | 36,12  |
| 63 x 1 1/2"  | 36,12  |
| 75 x 3/4"    | 39,20  |
| 75 x 1"      | 39,20  |
| 75 x 1 1/2"  | 39,20  |
| 75 x 2"      | 39,20  |
| 90 x 3/4"    | 46,10  |
| 90 x 1"      | 46,10  |
| 90 x 1 1/2"  | 46,10  |
| 90 x 2"      | 46,10  |
| 110 x 3/4"   | 53,80  |
| 110 x 1"     | 53,80  |
| 110 x 1 1/2" | 53,80  |
| 110 x 2"     | 53,80  |
| 125 x 1"     | 64,57  |
| 125 x 1 1/2" | 64,57  |
| 125 x 2"     | 64,57  |
| 140 x 1"     | 69,16  |
| 140 x 1 1/2" | 69,16  |
| 140 x 2"     | 69,16  |
| 160 x 1"     | 79,93  |
| 160 x 1 1/2" | 79,93  |
| 160 x 2"     | 79,93  |
| 200 x 1 1/2" | 176,75 |
| 200 x 2"     | 176,75 |
| 200 x 3"     | 176,75 |
| 225 x 1"     | 224,89 |
| 225 x 1 1/2" | 224,89 |
| 225 x 2"     | 224,89 |
| 225 x 3"     | 224,89 |

**Idrantino smontabile filettato maschio PN 6**  
Art. 0C222...



| Descrizione      | €     |
|------------------|-------|
| Idrantino ø 3/4" | 20,84 |
| Idrantino ø 1"   | 20,84 |

**Presa a staffa per irrigazione PN10 Mod. 1019**  
Corpo in PP. Per tubazioni in PE  
Art. 3CUFU...

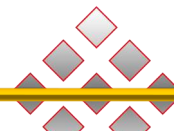


| d x G        | €     |
|--------------|-------|
| 25 x 1/2"    | 1,36  |
| 25 x 3/4"    | 1,36  |
| 32 x 1/2"    | 1,48  |
| 32 x 3/4"    | 1,48  |
| 32 x 1"      | 1,48  |
| 40 x 1/2"    | 2,26  |
| 40 x 3/4"    | 2,26  |
| 40 x 1"      | 2,26  |
| 50 x 1/2"    | 2,26  |
| 50 x 3/4"    | 2,26  |
| 50 x 1"      | 2,26  |
| 50 x 1 1/4"  | 2,26  |
| 63 x 1/2"    | 2,98  |
| 63 x 3/4"    | 2,98  |
| 63 x 1"      | 2,98  |
| 63 x 1 1/4"  | 2,98  |
| 63 x 1 1/2"  | 2,98  |
| 75 x 1/2"    | 3,76  |
| 75 x 3/4"    | 3,76  |
| 75 x 1"      | 3,76  |
| 75 x 1 1/4"  | 3,76  |
| 75 x 1 1/2"  | 3,76  |
| 75 x 2"      | 3,76  |
| 90 x 1/2"    | 4,49  |
| 90 x 3/4"    | 4,49  |
| 90 x 1"      | 4,49  |
| 90 x 1 1/4"  | 4,49  |
| 90 x 1 1/2"  | 4,49  |
| 90 x 2"      | 4,49  |
| 110 x 1/2"   | 5,27  |
| 110 x 3/4"   | 5,27  |
| 110 x 1"     | 5,27  |
| 110 x 1 1/4" | 5,27  |
| 110 x 1 1/2" | 5,27  |
| 110 x 2"     | 5,27  |
| 125 x 1/2"   | 10,45 |
| 125 x 3/4"   | 10,45 |
| 125 x 1"     | 10,45 |
| 125 x 1 1/4" | 10,45 |
| 125 x 1 1/2" | 10,45 |
| 125 x 2"     | 10,45 |
| 160 x 4"     | 20,39 |

**Chiave per idrantino PN 6**  
Art. 0C222...



| Descrizione                 | €    |
|-----------------------------|------|
| Chiave per idrantino ø 3/4" | 9,92 |



**Bigiunto**  
Art. GCJBZ...P



| d   | PN | €      |
|-----|----|--------|
| 16  | 16 | 5,01   |
| 20  | 16 | 5,40   |
| 25  | 16 | 6,39   |
| 32  | 16 | 8,34   |
| 40  | 16 | 13,41  |
| 50  | 16 | 18,36  |
| 63  | 16 | 25,31  |
| 75  | 16 | 45,39  |
| 90  | 16 | 56,29  |
| 110 | 16 | 116,54 |

**Giunto a T**  
Art. GCJTZ...P



| d   | PN | €      |
|-----|----|--------|
| 16  | 16 | 4,67   |
| 20  | 16 | 7,02   |
| 25  | 16 | 9,29   |
| 32  | 16 | 12,05  |
| 40  | 16 | 19,80  |
| 50  | 16 | 26,70  |
| 63  | 16 | 37,85  |
| 75  | 16 | 62,68  |
| 90  | 16 | 86,62  |
| 110 | 16 | 163,97 |

**Gomito a 90°**  
Art. GCJGZ...P



| d   | PN | €      |
|-----|----|--------|
| 16  | 16 | 3,86   |
| 20  | 16 | 5,40   |
| 25  | 16 | 6,58   |
| 32  | 16 | 8,19   |
| 40  | 16 | 14,16  |
| 50  | 16 | 19,80  |
| 63  | 16 | 24,00  |
| 75  | 16 | 44,05  |
| 90  | 16 | 54,71  |
| 110 | 16 | 113,12 |

**Fine linea**  
Art. GCJPZ...P



| d   | PN | €     |
|-----|----|-------|
| 20  | 16 | 3,89  |
| 25  | 16 | 4,21  |
| 32  | 16 | 5,01  |
| 40  | 16 | 8,34  |
| 50  | 16 | 12,54 |
| 63  | 16 | 16,61 |
| 75  | 16 | 37,35 |
| 90  | 16 | 42,74 |
| 110 | 16 | 92,06 |

**Giunto maschio**  
Art. GCJMZ...P



| d x G       | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 16 x 3/8"   | 16 | 3,07  |
| 16 x 1/2"   | 16 | 3,07  |
| 16 x 3/4"   | 16 | 3,07  |
| 20 x 1/2"   | 16 | 3,07  |
| 20 x 3/4"   | 16 | 3,07  |
| 20 x 1"     | 16 | 3,07  |
| 25 x 1/2"   | 16 | 3,20  |
| 25 x 3/4"   | 16 | 3,20  |
| 25 x 1"     | 16 | 3,20  |
| 32 x 3/4"   | 16 | 4,58  |
| 32 x 1"     | 16 | 4,58  |
| 32 x 1 1/4" | 16 | 5,01  |
| 32 x 1 1/2" | 16 | 5,09  |
| 40 x 1"     | 16 | 7,63  |
| 40 x 1 1/4" | 16 | 8,34  |
| 40 x 1 1/2" | 16 | 8,34  |
| 40 x 2"     | 16 | 8,34  |
| 50 x 1 1/4" | 16 | 10,08 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | 10,92 |
| 50 x 2"     | 16 | 10,92 |
| 63 x 1 1/2" | 16 | 14,33 |
| 63 x 2"     | 16 | 15,58 |
| 75 x 2"     | 16 | 29,52 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 29,52 |
| 75 x 3"     | 16 | 29,52 |
| 90 x 2"     | 16 | 33,69 |
| 90 x 2 1/2" | 16 | 33,69 |
| 90 x 3"     | 16 | 34,48 |
| 90 x 4"     | 16 | 40,29 |
| 110 x 2"    | 16 | 66,49 |
| 110 x 3"    | 16 | 66,49 |
| 110 x 4"    | 16 | 68,44 |

**Giunto femmina**  
Art. GCJFZ...P



| d x G       | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 16 x 1/2"   | 16 | 3,38  |
| 16 x 3/4"   | 16 | 3,38  |
| 20 x 1/2"   | 16 | 3,38  |
| 20 x 3/4"   | 16 | 3,58  |
| 20 x 1"     | 16 | 3,58  |
| 25 x 3/4"   | 16 | 3,89  |
| 25 x 1"     | 16 | 3,89  |
| 32 x 3/4"   | 16 | 4,51  |
| 32 x 1"     | 16 | 5,65  |
| 32 x 1 1/4" | 16 | 6,38  |
| 40 x 1"     | 16 | 7,88  |
| 40 x 1 1/4" | 16 | 8,78  |
| 40 x 1 1/2" | 16 | 8,78  |
| 50 x 1 1/2" | 16 | 11,67 |
| 50 x 2"     | 16 | 11,67 |
| 63 x 1 1/2" | 16 | 15,12 |
| 63 x 2"     | 16 | 16,41 |
| 75 x 2"     | 16 | 29,79 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 31,02 |
| 90 x 2"     | 16 | 34,98 |
| 90 x 3"     | 16 | 37,91 |
| 90 x 4"     | 16 | 38,48 |
| 110 x 3"    | 16 | 82,97 |
| 110 x 4"    | 16 | 85,41 |

**Valvola a sfera con supporto registrabile - Monoghiera a sfera attacco bianco-nero filettata Femmina**  
Art. 1379...



| d         | PN | DN | €     |
|-----------|----|----|-------|
| 20x1/2"   | 16 | 15 | 15,57 |
| 25x3/4"   | 16 | 20 | 18,21 |
| 32x1"     | 16 | 25 | 20,61 |
| 40x1 1/4" | 16 | 32 | 30,57 |
| 50x1 1/2" | 16 | 40 | 38,16 |
| 63x2"     | 16 | 50 | 63,20 |

**Giunto flangiato**  
Art. GCJOZ...P



| d x DN      | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 50 x 1 1/2" | 16 | 38,55 |
| 50 x 2"     | 16 | 38,55 |
| 63 x 2"     | 16 | 41,02 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 56,53 |
| 90 x 3"     | 16 | 68,59 |
| 90 x 4"     | 16 | 79,74 |
| 110 x 4"    | 16 | 98,85 |



## Giunto a T derivazione femmina

Art. GCJTF...P



| d x G x d        | PN | €      |
|------------------|----|--------|
| 20 x 1/2" x 20   | 16 | 5,55   |
| 20 x 3/4" x 20   | 16 | 5,55   |
| 25 x 1/2" x 25   | 16 | 6,64   |
| 25 x 3/4" x 25   | 16 | 7,21   |
| 25 x 1" x 25     | 16 | 7,28   |
| 32 x 3/4" x 32   | 16 | 9,41   |
| 32 x 1" x 32     | 16 | 9,41   |
| 40 x 1" x 40     | 16 | 15,58  |
| 40 x 1 1/4" x 40 | 16 | 16,93  |
| 50 x 1 1/2" x 50 | 16 | 22,68  |
| 50 x 2" x 50     | 16 | 23,38  |
| 63 x 2" x 63     | 16 | 32,34  |
| 75 x 2" x 75     | 16 | 51,61  |
| 75 x 2 1/2" x 75 | 16 | 60,54  |
| 75 x 3" x 75     | 16 | 60,54  |
| 90 x 3" x 90     | 16 | 82,34  |
| 110 x 4" x 110   | 16 | 124,26 |

## Gomito a 90° filettato femmina

Art. GCJGF...P



| d x G       | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 20 x 1/2"   | 16 | 4,13  |
| 20 x 3/4"   | 16 | 4,13  |
| 25 x 1/2"   | 16 | 4,60  |
| 25 x 3/4"   | 16 | 5,01  |
| 25 x 1"     | 16 | 5,01  |
| 32 x 3/4"   | 16 | 6,02  |
| 32 x 1"     | 16 | 6,02  |
| 40 x 1 1/4" | 16 | 11,72 |
| 40 x 2"     | 16 | 11,72 |
| 50 x 1 1/2" | 16 | 15,60 |
| 50 x 2"     | 16 | 15,60 |
| 63 x 2"     | 16 | 21,32 |
| 75 x 2"     | 16 | 35,18 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 36,35 |
| 75 x 3"     | 16 | 38,18 |

## Giunto a T ridotto

Art. GCJTR...P



| d x d x d    | PN | €     |
|--------------|----|-------|
| 20 x 16 x 20 | 16 | 7,43  |
| 25 x 20 x 25 | 16 | 9,03  |
| 32 x 25 x 32 | 16 | 11,72 |
| 40 x 25 x 40 | 16 | 18,21 |
| 40 x 32 x 40 | 16 | 19,08 |
| 50 x 25 x 50 | 16 | 26,41 |
| 50 x 32 x 50 | 16 | 26,70 |
| 50 x 40 x 50 | 16 | 26,70 |
| 63 x 32 x 63 | 16 | 27,20 |
| 63 x 40 x 63 | 16 | 32,41 |
| 63 x 50 x 63 | 16 | 32,41 |
| 75 x 63 x 75 | 16 | 60,77 |

## Gomito a 90° filettato maschio

Art. GCJGM...P



| d x G       | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 20 x 1/2"   | 16 | 3,51  |
| 20 x 3/4"   | 16 | 4,27  |
| 25 x 3/4"   | 16 | 4,27  |
| 32 x 1"     | 16 | 5,58  |
| 40 x 1 1/4" | 16 | 8,89  |
| 40 x 1 1/2" | 16 | 8,89  |
| 50 x 1 1/2" | 16 | 12,27 |
| 63 x 2"     | 16 | 16,93 |
| 75 x 2 1/2" | 16 | 40,5  |

## Gomito a 45°

Art. GCJGZ...P



| d   | PN | €      |
|-----|----|--------|
| 32  | 16 | 9,33   |
| 40  | 16 | 15,58  |
| 50  | 16 | 21,07  |
| 63  | 16 | 28,36  |
| 75  | 16 | 58,02  |
| 90  | 16 | 66,81  |
| 110 | 16 | 136,80 |

## Bigiunto di riduzione

Art. GCJBR...P



| d x d    | PN | €      |
|----------|----|--------|
| 20 x 16  | 16 | 4,97   |
| 25 x 16  | 16 | 5,29   |
| 25 x 20  | 16 | 6,39   |
| 32 x 20  | 16 | 7,77   |
| 32 x 25  | 16 | 7,77   |
| 40 x 25  | 16 | 13,03  |
| 40 x 32  | 16 | 13,03  |
| 50 x 25  | 16 | 16,85  |
| 50 x 32  | 16 | 16,85  |
| 50 x 40  | 16 | 16,85  |
| 63 x 32  | 16 | 24,00  |
| 63 x 40  | 16 | 24,00  |
| 63 x 50  | 16 | 24,00  |
| 75 x 63  | 16 | 41,30  |
| 90 x 63  | 16 | 54,76  |
| 90 x 75  | 16 | 54,76  |
| 110 x 90 | 16 | 111,44 |

## Manicotto di riparazione

Art. GCJBS...P



| d   | PN | €      |
|-----|----|--------|
| 20  | 16 | 5,68   |
| 25  | 16 | 6,65   |
| 32  | 16 | 9,00   |
| 40  | 16 | 14,30  |
| 50  | 16 | 19,80  |
| 63  | 16 | 26,00  |
| 75  | 16 | 50,00  |
| 90  | 16 | 63,50  |
| 110 | 16 | 130,00 |
| 125 | 16 | 215,00 |

## Chiave Fissa

Art. 9CCAT...



| Per tubi Ø | €     |
|------------|-------|
| 16-40      | 14,60 |
| 40-75      | 47,31 |
| 63-125     | 66,29 |



**Bocchettone FF**  
Art. NYUB...



| G           | PN | €     |
|-------------|----|-------|
| 1/2"        | 16 | 7,93  |
| 3/4"        | 16 | 8,89  |
| 1"          | 16 | 10,99 |
| 1 x 3/4"    | 16 | 11,32 |
| 1 1/4"      | 16 | 19,73 |
| 1 1/4" x 1" | 16 | 13,90 |
| 1 1/2"      | 16 | 14,24 |
| 2"          | 16 | 29,45 |

**Calotta**  
Art. NYC...



| G      | PN | €     |
|--------|----|-------|
| 1/2"   | 16 | 3,00  |
| 3/4"   | 16 | 3,40  |
| 1"     | 16 | 4,10  |
| 1 1/4" | 16 | 6,32  |
| 1 1/2" | 16 | 7,40  |
| 2"     | 16 | 9,40  |
| 2 1/2" | 12 | 14,56 |
| 3"     | 10 | 21,20 |
| 4"     | 10 | 33,00 |

**Gomito a 90° MF**  
Art. NYGMF...



| G      | PN | €     |
|--------|----|-------|
| 1/2"   | 16 | 2,32  |
| 3/4"   | 16 | 2,62  |
| 1"     | 16 | 3,14  |
| 1 1/4" | 16 | 4,49  |
| 1 1/2" | 16 | 6,96  |
| 2"     | 16 | 12,45 |
| -      | -  | -     |
| -      | -  | -     |

**Valvola di fondo**  
Art. NYFV...



| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1"     | 16 | 75,08  |
| 1 1/4" | 16 | 114,17 |
| 1 1/2" | 16 | 143,54 |
| 2"     | 16 | 204,91 |
| 2 1/2" | 16 | 429,37 |
| -      | -  | -      |
| -      | -  | -      |
| -      | -  | -      |

**Nipplo**  
Art. NYN...



| G      | PN | €     |
|--------|----|-------|
| 1/2"   | 16 | 2,31  |
| 3/4"   | 16 | 2,91  |
| 1"     | 16 | 3,42  |
| 1 1/4" | 16 | 5,66  |
| 1 1/2" | 16 | 5,64  |
| 2"     | 16 | 6,26  |
| 2 1/2" | 12 | 15,34 |
| 3"     | 10 | 19,73 |
| 4"     | 10 | 33,14 |

**Manicotto**  
Art. NYM...



| G      | PN | €     |
|--------|----|-------|
| 1/2"   | 16 | 2,43  |
| 3/4"   | 16 | 2,82  |
| 1"     | 16 | 3,23  |
| 1 1/4" | 16 | 6,08  |
| 1 1/2" | 16 | 6,80  |
| 2"     | 16 | 10,52 |
| 2 1/2" | 12 | 49,45 |
| 3"     | 10 | 60,60 |
| 4"     | 10 | 78,25 |

**T a 90° F**  
Art. NYTF...



| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1/2"   | 16 | 2,94   |
| 3/4"   | 16 | 4,09   |
| 1"     | 16 | 4,92   |
| 1 1/4" | 16 | 9,05   |
| 1 1/2" | 16 | 15,85  |
| 2"     | 16 | 22,65  |
| 2 1/2" | 12 | 71,14  |
| 3"     | 10 | 92,18  |
| 4"     | 10 | 175,24 |

**Gomito a 90°**  
Art. NYGF...



| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1/2"   | 16 | 2,70   |
| 3/4"   | 16 | 3,14   |
| 1"     | 16 | 3,73   |
| 1 1/4" | 16 | 6,96   |
| 1 1/2" | 16 | 12,45  |
| 2"     | 16 | 16,98  |
| 2 1/2" | 12 | 55,73  |
| 3"     | 10 | 75,99  |
| 4"     | 10 | 108,53 |

**Riduzione maschio-femmina**  
Art. NYR...



| G               | PN | €     |
|-----------------|----|-------|
| 3/4" x 1/2"     | 16 | 2,04  |
| 1" x 1/2"       | 16 | 2,15  |
| 1" x 3/4"       | 16 | 2,85  |
| 1 1/4" x 1/2"   | 16 | 3,40  |
| 1 1/4" x 3/4"   | 16 | 3,40  |
| 1 1/4" x 1"     | 16 | 3,40  |
| 1 1/2" x 1/2"   | 16 | 6,56  |
| 1 1/2" x 3/4"   | 16 | 5,94  |
| 1 1/2" x 1"     | 16 | 5,94  |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 16 | 5,94  |
| 2" x 1/2"       | 16 | 8,64  |
| 2" x 3/4"       | 16 | 7,43  |
| 2" x 1"         | 16 | 7,61  |
| 2" x 1 1/4"     | 16 | 7,61  |
| 2" x 1 1/2"     | 16 | 7,61  |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 16 | 15,34 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 12 | 15,34 |
| 2 1/2" x 2"     | 12 | 15,34 |
| 3" x 1 1/2"     | 10 | 19,73 |
| 3" x 2"         | 10 | 19,73 |
| 3" x 2 1/2"     | 10 | 19,73 |
| 4" x 2"         | 10 | 32,35 |
| 4" x 2 1/2"     | 10 | 32,35 |
| 4" x 3"         | 10 | 32,35 |

**Nipplo ridotto**  
Art. NYNR...



| G               | PN | €     |
|-----------------|----|-------|
| 3/4" x 1/2"     | 16 | 2,89  |
| 1" x 1/2"       | 16 | 3,42  |
| 1" x 3/4"       | 16 | 3,42  |
| 1 1/4" x 3/4"   | 16 | 4,84  |
| 1 1/4" x 1"     | 16 | 4,84  |
| 1 1/2" x 3/4"   | 16 | 5,86  |
| 1 1/2" x 1"     | 16 | 5,86  |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 16 | 5,86  |
| 2" x 3/4"       | 16 | 7,45  |
| 2" x 1"         | 16 | 7,45  |
| 2" x 1 1/4"     | 16 | 7,45  |
| 2" x 1 1/2"     | 16 | 7,45  |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 12 | 14,56 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 12 | 14,56 |
| 2 1/2" x 2"     | 12 | 14,56 |
| 3" x 1 1/2"     | 10 | 19,24 |
| 3" x 2"         | 10 | 19,24 |
| 3" x 2 1/2"     | 10 | 19,24 |
| 4" x 2"         | 10 | 34,28 |
| 4" x 2 1/2"     | 10 | 34,28 |
| 4" x 3"         | 10 | 34,28 |
| -               | -  | -     |

**Manicotto ridotto**  
Art. NYMR...



| G x G           | PN | €     |
|-----------------|----|-------|
| 3/4" x 1/2"     | 16 | 2,51  |
| 1" x 1/2"       | 16 | 2,91  |
| 1" x 3/4"       | 16 | 2,91  |
| 1 1/4" x 3/4"   | 16 | 4,27  |
| 1 1/4" x 1"     | 16 | 4,27  |
| 1 1/2" x 3/4"   | 16 | 7,12  |
| 1 1/2" x 1"     | 16 | 7,12  |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 16 | 6,56  |
| 2" x 1"         | 16 | 9,22  |
| 2" x 1 1/4"     | 16 | 9,22  |
| 2" x 1 1/2"     | 16 | 8,40  |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 16 | 42,53 |
| 2 1/2" x 2"     | 16 | 42,53 |
| 3" x 2"         | 16 | 53,37 |
| 3" x 2 1/2"     | 16 | 53,37 |
| 4" x 2 1/2"     | 16 | 72,78 |
| 4" x 3"         | 16 | 72,78 |
| -               | -  | -     |
| -               | -  | -     |
| -               | -  | -     |
| -               | -  | -     |
| -               | -  | -     |
| -               | -  | -     |

**Tappo**  
Art. NYTA...



| G      | PN | €     |
|--------|----|-------|
| 1/2"   | 16 | 1,43  |
| 3/4"   | 16 | 1,90  |
| 1"     | 16 | 2,30  |
| 1 1/4" | 16 | 2,73  |
| 1 1/2" | 16 | 2,90  |
| 2"     | 16 | 3,90  |
| 2 1/2" | 12 | 11,30 |
| 3"     | 10 | 14,40 |
| 4"     | 10 | 27,60 |
| -      | -  | -     |
| -      | -  | -     |
| -      | -  | -     |
| -      | -  | -     |
| -      | -  | -     |
| -      | -  | -     |
| -      | -  | -     |
| -      | -  | -     |
| -      | -  | -     |

## Gomito 90°

Art. 2010...



| d   | PN 10       | PN 16       | PN 25   | Conf. |
|-----|-------------|-------------|---------|-------|
| mm  | SDR 17      | SDR 11      | SDR 7,4 |       |
| 20  | -           | 3,26        | -       | 35    |
| 25  | -           | 3,39        | -       | 25    |
| 32  | -           | 3,52        | 5,76    | 15    |
| 40  | -           | 4,23        | 6,14    | 22    |
| 50  | -           | 5,23        | 8,60    | 14    |
| 63  | -           | 7,91        | 12,42   | 15    |
| 75  | -           | 10,65       | 17,50   | 10    |
| 90  | 12,24       | 13,04       | 26,94   | 6     |
| 110 | 23,99       | 26,18       | 44,44   | 6     |
| 125 | 34,71       | 37,18       | 78,78   | 1     |
| 140 | 45,03       | 49,95       | 101,92  | 1     |
| 160 | 48,65       | 53,05       | 130,35  | 1     |
| 180 | 67,70       | 73,36       | -       | 1     |
| 200 | 85,76       | 100,58      | -       | 1     |
| 225 | 91,42       | 106,67      | -       | 1     |
| 250 | 132,60      | 166,46      | -       | 1     |
| 280 | 291,90      | 324,45      | -       | 1     |
| 315 | 334,95      | 372,75      | -       | 1     |
| 355 | a richiesta | a richiesta | -       | 1     |
| 400 | a richiesta | a richiesta | -       | 1     |

## Gomito 45°

Art. 2015...



| d   | PN 10       | PN 16       | PN 25   | Conf. |
|-----|-------------|-------------|---------|-------|
| mm  | SDR 17      | SDR 11      | SDR 7,4 |       |
| 25  | -           | -           | -       | -     |
| 32  | -           | 3,68        | 5,76    | 20    |
| 40  | -           | 4,02        | 6,20    | 10    |
| 50  | -           | 5,29        | 8,60    | 15    |
| 63  | -           | 8,03        | 13,04   | 18    |
| 75  | -           | 10,79       | 18,00   | 11    |
| 90  | 12,55       | 13,25       | 25,75   | 7     |
| 110 | 22,19       | 23,76       | 42,69   | 8     |
| 125 | 37,34       | 36,55       | 73,48   | 1     |
| 140 | 44,96       | 47,67       | 97,69   | 1     |
| 160 | 47,44       | 50,56       | 115,54  | 1     |
| 180 | 53,61       | 58,70       | -       | 1     |
| 200 | 73,36       | 80,13       | -       | 1     |
| 225 | 84,40       | 95,92       | -       | 1     |
| 250 | 126,97      | 138,25      | -       | 1     |
| 280 | 281,40      | 313,95      | -       | 1     |
| 315 | 324,45      | 366,45      | -       | 1     |
| 355 | a richiesta | a richiesta | -       | 1     |
| 400 | a richiesta | a richiesta | -       | 1     |

## Te 90°

Art. 2020... - Art. 2021...



| d   | PN 10       | PN 16       | PN 25       | Conf. |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------|
| mm  | SDR 17      | SDR 11      | SDR 7,4     |       |
| 20  | -           | 4,23        | -           | 14    |
| 25  | -           | 4,23        | -           | 14    |
| 32  | -           | 4,37        | 6,77        | 22    |
| 40  | -           | 5,37        | 8,13        | 15    |
| 50  | -           | 6,55        | 10,01       | 9     |
| 63  | -           | 8,82        | 13,25       | 10    |
| 75  | -           | 12,42       | 18,42       | 6     |
| 90  | 18,23       | 20,10       | 23,98       | 10    |
| 110 | 27,07       | 29,57       | 41,19       | 9     |
| 125 | 40,20       | 42,87       | 66,59       | 1     |
| 140 | 64,33       | 68,22       | 96,08       | 1     |
| 160 | 75,39       | 81,53       | 130,62      | 1     |
| 180 | 93,69       | 103,82      | a richiesta | 1     |
| 200 | 133,75      | 149,53      | a richiesta | 1     |
| 225 | 159,13      | 177,18      | a richiesta | 1     |
| 250 | 191,87      | 245,46      | a richiesta | 1     |
| 280 | 370,65      | 416,85      | -           | 1     |
| 315 | 428,40      | 468,30      | -           | 1     |
| 355 | a richiesta | a richiesta | -           | 1     |
| 400 | a richiesta | a richiesta | -           | 1     |

## Cartella

Art. 2030...



VEDI FLANGE

A PAGINA 53-54-55

A RICHIESTA

CARTELLE TORNITE

PER VALVOLE A FARFALLA

\* Cartella completa di guarnizione NBR

| d   | PN 10       | PN 16       | PN 25       | Conf. |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------|
| mm  | SDR 17      | SDR 11      | SDR 7,4     |       |
| 20  | -           | -           | 4,23        | 40    |
| 25  | -           | 3,03        | 4,54        | 20    |
| 32  | -           | 3,68        | 5,76        | 12    |
| 40  | 3,82        | 4,02        | 6,91        | 20    |
| 50  | 4,37        | 4,65        | 8,03        | 15    |
| 63  | 5,37        | 5,76        | 9,03*       | 8     |
| 75  | 7,20        | 7,76        | 10,72*      | 13    |
| 90  | 8,89        | 9,52        | 13,63*      | 9     |
| 110 | 10,16       | 11,51       | 17,21*      | 6     |
| 125 | 13,41       | 14,48       | 21,02*      | 1     |
| 140 | 17,28       | 18,61       | 26,10*      | 1     |
| 160 | 20,45       | 21,32       | 31,03*      | 1     |
| 180 | 30,89       | 32,51       | 44,72*      | 1     |
| 200 | 35,55       | 36,82       | 53,55*      | 1     |
| 225 | 41,57       | 43,19       | a richiesta | 1     |
| 250 | 52,78       | 54,87       | a richiesta | 1     |
| 280 | 111,83      | 122,71      | a richiesta | 1     |
| 315 | 139,31*     | 167,72*     | a richiesta | 1     |
| 355 | 179,43*     | 218,40*     | -           | 1     |
| 400 | 334,95*     | 417,90*     | -           | 1     |
| 450 | a richiesta | a richiesta | -           | 1     |
| 500 | a richiesta | a richiesta | -           | 1     |
| 560 | a richiesta | a richiesta | -           | 1     |
| 630 | a richiesta | a richiesta | -           | 1     |



**Gomito 90° A SETTORI**

A norma UNI EN 12201

Art. 2012...



\* Coefficiente di riduzione 0,8

| d<br>mm | PN 10*<br>SDR 17<br>€ | PN 16*<br>SDR 11<br>€ | Conf. |
|---------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 355     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 400     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 450     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 500     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 560     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 630     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |

**Gomito 45° A SETTORI**

A norma UNI EN 12201

Art. 2017...



\* Coefficiente di riduzione 0,8

| d<br>mm | PN 10*<br>SDR 17<br>€ | PN 16*<br>SDR 11<br>€ | Conf. |
|---------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 355     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 400     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 450     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 500     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 560     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |
| 630     | a richiesta           | a richiesta           | 1     |

## Riduzione

Art. 2050...



| d1 x d2                 | PN 10<br>SDR17 | PN 16<br>SDR11 | PN 25<br>SDR7,4 |
|-------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| 25 x 20                 | -              | 4,59           | 6,77            |
| 32 x 20                 | -              | 4,59           | -               |
| 32 x 25                 | -              | 4,59           | 6,77            |
| 40 x 20-25              | -              | 4,59           | -               |
| 40 x 32                 | 4,37           | 4,59           | 6,77            |
| 50 x 25-32              | -              | 4,59           | 6,77            |
| 50 x 40                 | 4,37           | 4,59           | 6,77            |
| 63 x 25                 | -              | 5,50           | -               |
| 63 x 32-40-50           | 5,23           | 5,50           | 9,03            |
| 75 x 40-50-63           | 6,70           | 7,04           | 12,06           |
| 90 x 50-63-75           | 9,78           | 10,59          | 15,89           |
| 110 x 50                | 12,20          | 13,14          | -               |
| 110 x 63-75-90          | 12,20          | 13,14          | 21,15           |
| 125 x 63                | -              | 17,78          | -               |
| 125 x 75-90-110         | 16,35          | 17,78          | 28,78           |
| 140 x 90-110-125        | 28,25          | 30,33          | 44,80           |
| 160 x 90                | 31,63          | 33,51          | -               |
| 160 x 110-125-140       | 31,63          | 33,51          | 52,55           |
| 180 x 90-125            | 34,03          | 37,10          | -               |
| 180 x 140-160           | 34,03          | 37,10          | a richiesta     |
| 200 x 110               | 40,73          | 44,15          | -               |
| 200 x 140-160-180       | 40,73          | 44,15          | a richiesta     |
| 225 x 90-125            | 95,92          | 102,71         | -               |
| 225 x 160-180-200       | 95,92          | 102,71         | a richiesta     |
| 250 x 160               | 110,03         | 119,64         | -               |
| 250 x 180-200-225       | 110,03         | 119,64         | -               |
| 280 x 200-225-250 lungo | a richiesta    | a richiesta    | -               |
| 315 x 160               | 117,61         | 146,10         | -               |
| 315 x 200               | 133,14         | 162,07         | -               |
| 315 x 225-250           | 133,14         | 162,07         | -               |
| 315 x 280 lungo         | a richiesta    | a richiesta    | -               |

## Tappo

Art. 2035...



| d<br>mm | PN 10<br>SDR17 | PN 16<br>SDR11 | PN 25<br>SDR7,4 | Conf. |
|---------|----------------|----------------|-----------------|-------|
| 20      | -              | -              | 3,26            | 90    |
| 25      | -              | 3,39           | 3,39            | 65    |
| 32      | -              | 3,52           | 5,71            | 45    |
| 40      | 3,92           | 4,23           | 6,91            | 30    |
| 50      | 4,92           | 5,29           | 8,60            | 15    |
| 63      | 6,51           | 6,85           | 11,36           | 12    |
| 75      | 9,66           | 10,29          | 16,80           | 5     |
| 90      | 15,20          | 16,00          | 26,82           | 6     |
| 110     | 20,52          | 21,59          | 35,97           | 9     |
| 125     | 22,08          | 23,56          | 38,60           | 1     |
| 140     | 35,26          | 37,18          | 56,01           | 1     |
| 160     | 35,87          | 38,65          | 57,55           | 1     |
| 180     | 30,69          | 43,45          | -               | 1     |
| 200     | 51,90          | 54,73          | -               | 1     |
| 225     | 61,52          | 64,88          | -               | 1     |
| 250     | 73,36          | 78,45          | -               | 1     |
| 280     | 92,61          | 100,72         | -               | 1     |
| 315     | 150,51         | 169,34         | -               | 1     |

## Te 90° ridotto ASSEMBLATO

Art. 2021...

A  
S  
S  
E  
M  
B  
L  
A  
T  
O



Per i raccordi assemblati la saldatura è a parte

| d1 x d2              | PN 10<br>SDR17 | PN 16<br>SDR11 | PN 25<br>SDR7,4 |
|----------------------|----------------|----------------|-----------------|
| 63 x 32-40-50        | -              | 15,00          | 23,35           |
| 75 x 40-50-63        | -              | 20,40          | 31,93           |
| 90 x 50-75           | 30,89          | 32,15          | 41,74           |
| 90 x 63              | 30,89          | -              | 41,74           |
| 110 x 50             | 43,30          | 44,72          | -               |
| 110 x 63-75-90       | 43,30          | -              | 65,31           |
| 110 x 75             | -              | 44,72          | 65,31           |
| 125 x 75             | 62,37          | 63,54          | 99,89           |
| 125 x 90-110         | -              | -              | 99,89           |
| 140 x 90-110-125     | 102,11         | 103,24         | 147,57          |
| 160 x 110            | -              | -              | 191,91          |
| 160 x 125-140        | 118,01         | 120,52         | 191,91          |
| 180 x 125-140-160    | 135,67         | 147,65         | -               |
| 200 x 140-180        | 185,03         | 202,90         | -               |
| 225 x 90-125-180-200 | 265,45         | 289,17         | -               |
| 250 x 180-200-225    | 316,26         | 382,48         | -               |
| 315 x 160            | 575,40         | 637,35         | -               |
| 315 x 200-225-250    | 611,10         | 682,50         | -               |

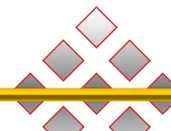
## Te 90° ridotto STAMPATO

Art. 2021...

S  
T  
A  
M  
P  
A  
T  
O



| d1 x d2          | PN 10<br>SDR17 | PN 16<br>SDR11 |
|------------------|----------------|----------------|
| 90 x 63          | -              | 21,06          |
| 110 x 63         | -              | 36,47          |
| 110 x 90         | -              | 30,95          |
| 125 x 63         | -              | 51,68          |
| 125 x 90-110     | 45,61          | 51,68          |
| 140 x 90-110-125 | -              | -              |
| 160 x 90-110     | 99,79          | 110,44         |
| 200 x 63         | -              | 165,31         |
| 200 x 110-160    | 145,87         | 165,31         |
| 225 x 110-160    | 185,22         | 218,79         |
| 250 x 110-160    | 244,23         | 309,09         |



## Manicotto elettrico

## Art. 21.00.10 PN10 - SDR17



Dotato di cinghie pretensionate (senza necessità di regolazione) per contrastare le dilatazioni.

| d<br>mm | 210010...<br>PN 10<br>SDR 17<br>€ | 218016...<br>PN 16<br>SDR 11<br>€ | 111010...<br>PN 25<br>SDR 7,4<br>€ | Conf. |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------|
| 20      | -                                 | 4,40                              | 4,91                               | 35    |
| 25      | -                                 | 4,63                              | 5,19                               | 30    |
| 32      | 4,84                              | 4,84                              | 5,32                               | 20    |
| 40      | 5,07                              | 5,07                              | 5,55                               | 12    |
| 50      | 7,07                              | 7,07                              | 7,88                               | 16    |
| 63      | 7,56                              | 7,56                              | 8,39                               | 20    |
| 75      | -                                 | 11,74                             | 14,32                              | 16    |
| 90      | -                                 | 12,85                             | 15,68                              | 16    |
| 110     | 14,82                             | 15,69                             | 19,12                              | 12    |
| 125     | 20,78                             | 21,85                             | 26,65                              | 1     |

## Art. 21.80.16 PN16 - SDR11

(NUOVO CODICE ERUROSTANDARD 21.00.16)



|     |        |        |        |   |
|-----|--------|--------|--------|---|
| 140 | -      | 27,76  | 33,86  | 1 |
| 160 | 25,36  | 28,46  | 34,70  | 1 |
| 180 | 35,28  | 39,60  | 49,58  | 1 |
| 200 | 47,16  | 52,70  | 60,32  | 1 |
| 225 | 57,12  | 64,02  | 73,86  | 1 |
| 250 | 96,55  | 104,31 | 127,92 | 1 |
| 280 | 119,24 | 134,02 | -      | 1 |

## Art. 11.10.10 PN25 - SDR 7,4

(NUOVO CODICE ERUROSTANDARD 21.00.25)



|     |                               |                                 |        |   |
|-----|-------------------------------|---------------------------------|--------|---|
| 315 | 140,76                        | 158,36                          | 170,98 | 1 |
| 355 | 234,15                        | 286,65                          | -      | 1 |
| 400 | 315,00                        | 368,55                          | -      | 1 |
| 450 | 454,65                        | 557,55                          | -      | 1 |
| 500 | 556,50                        | 721,35                          | -      | 1 |
| 560 | 643,65<br>(dotato di cinghia) | 900,90<br>(dotato di cinghia)   | -      | 1 |
| 630 | 799,05<br>(dotato di cinghia) | 1.093,05<br>(dotato di cinghia) | -      | 1 |



## Gomito a 90° elettrico

Art. 2111... (PN16) - 1111...(PN25)



| d mm. | PN 16<br>SDR 11 | PN 25<br>SDR 7,4 | Conf. |
|-------|-----------------|------------------|-------|
| 20    | 5,83            | 6,80             | 20    |
| 25    | 7,97            | 9,29             | 15    |
| 32    | 10,83           | 12,63            | 18    |
| 40    | 12,90           | 15,05            | 12    |
| 50    | 17,68           | 20,64            | 16    |
| 63    | 20,28           | 23,65            | 10    |
| 75    | 31,61           | 39,86            | 6     |
| 90    | 33,00           | 42,85            | 8     |
| 110   | 44,69           | 61,57            | 5     |
| 125   | 66,44           | 84,40            | 1     |
| 140   | 90,70           | -                | 1     |
| 160   | 105,58          | 122,47           | 1     |
| 180   | 155,13          | -                | 1     |
| 200   | 179,90          | -                | 1     |
| 225   | 278,25          | -                | 1     |
| 250   | 433,65          | -                | 1     |
| 315   | 636,30          | -                | 1     |

## Tappo elettrico

Art. 2136...



| d mm. | PN 16<br>SDR 11 | PN 25<br>SDR 7,4 | Conf. |
|-------|-----------------|------------------|-------|
| 20    | -               | 7,99             | 1     |
| 25    | -               | 8,37             | 1     |
| 32    | 7,18            | 8,63             | 1     |
| 40    | 7,99            | 9,42             | 1     |
| 50    | 10,63           | 12,75            | 1     |
| 63    | 12,36           | 14,82            | 1     |
| 75    | 18,52           | 23,18            | 1     |
| 90    | 24,23           | 29,89            | 1     |
| 110   | 31,31           | 38,40            | 1     |
| 125   | 38,15           | 47,28            | 1     |
| 140   | 54,55           | 67,00            | 1     |
| 160   | 56,39           | 69,20            | 1     |
| 180   | 69,74           | -                | -     |
| -     | -               | -                | -     |
| -     | -               | -                | -     |

## Gomito a 45° elettrico

Art. 2116... (PN16) - 1116...(PN25)



| d mm. | PN 16<br>SDR 11 | PN 25<br>SDR 7,4 | Conf. |
|-------|-----------------|------------------|-------|
| 25    | 7,86            | 9,18             | 18    |
| 32    | 11,62           | 13,57            | 20    |
| 40    | 13,85           | 16,15            | 12    |
| 50    | 18,92           | 22,07            | 9     |
| 63    | 21,68           | 25,29            | 10    |
| 75    | 33,46           | 41,07            | 6     |
| 90    | 34,97           | 44,07            | 8     |
| 110   | 47,12           | 62,80            | 5     |
| 125   | 66,44           | 84,40            | 1     |
| 140   | 90,70           | -                | 1     |
| 160   | 105,58          | 122,47           | 1     |
| 180   | 155,13          | -                | 1     |
| 200   | 179,90          | -                | 1     |
| 225   | 278,25          | -                | 1     |
| 250   | 433,65          | -                | 1     |
| 315   | 636,30          | -                | 1     |

## Te a 90° elettrico

Art. 1121...



| d mm. | PN 16<br>SDR 11 | Conf. |
|-------|-----------------|-------|
| 25    | 11,91           | 20    |
| 32    | 13,94           | 18    |
| 40    | 17,94           | 10    |
| 50    | 21,07           | 14    |
| 63    | 22,23           | 8     |
| 75    | 35,20           | 4     |
| 90    | 38,79           | 6     |
| 110   | 53,72           | 4     |
| 125   | 74,78           | 1     |
| 160   | 128,92          | 1     |
| 180   | 165,33          | 1     |
| 200   | 193,67          | 1     |
| 225   | 305,55          | 1     |
| 250   | 472,50          | 1     |
| 315   | 689,85          | 1     |

## Te a 90° elettrico RIDOTTO



| d mm.     | PN 16<br>SDR 11 |
|-----------|-----------------|
| 90 X 63   | 43,52           |
| 110 X 63  | 60,66           |
| 110 X 90  | 60,66           |
| 160 X 63  | 140,53          |
| 160 X 90  | 140,53          |
| 160 X 110 | 140,53          |

## Gomito adattabile

Art. 4947...



| d mm.     | PN 16<br>0° - 24° | PN 16<br>0° - 12° |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 90 x 90   | 245,92            | 204,06            |
| 110 x 110 | 277,06            | 228,15            |
| 125 x 125 | 393,05            | 279,12            |
| 160 x 160 | 493,04            | 413,57            |
| 180 x 180 | 733,84            | 509,34            |
| 200 x 200 | 927,25            | 678,44            |
| 225 x 225 | 1.089,72          | 910,62            |
| 250 x 250 | 1.564,37          | 1.307,23          |
| -         | -                 | -                 |
| -         | -                 | -                 |
| -         | -                 | -                 |
| -         | -                 | -                 |
| -         | -                 | -                 |
| -         | -                 | -                 |
| -         | -                 | -                 |

## Riduzione elettrica

Art. 1151...



| d mm.                | PN 16<br>SDR 11 | Conf. |
|----------------------|-----------------|-------|
| 25 x 20              | 6,14            | 16    |
| 32 x 20 / 25         | 6,95            | 16    |
| 40 x 20 / 25 / 32    | 12,51           | 10    |
| 50 x 25 / 32 / 40    | 13,94           | 6     |
| 63 x 32 / 40 / 50    | 14,87           | 8     |
| 75 x 50 / 63         | 21,39           | 8     |
| 90 x 50 / 63 / 75    | 24,77           | 8     |
| 110 x 63 / 75 / 90   | 33,57           | 4     |
| 125 x 90 / 110       | 45,61           | 1     |
| 160 x 90 / 110 / 125 | 71,60           | 1     |
| 180 x 125            | 103,72          | 1     |
| 200 x 160            | 159,76          | 1     |
| 225 x 160            | 194,48          | 1     |
| 250 x 225            | 280,35          | 1     |
| 315 x 250            | 358,05          | 1     |

\* Disponibili a richiesta diametri superiori

## Collare di presa elettrico

Art. 1120...



• Con clip di rinforzo in acciaio

## d1 x d2 PN 16 - SDR11

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| 40 x 20-25-32 (monoblocco)            | 17,71  |
| 50 x 20 (kit collare + riduzione el)  | 28,71  |
| 50 x 25-32                            | 22,58  |
| 63 x 20-25-32-40-50-63 (monoblocco)   | 23,69  |
| 75 x 25-32-40-50-63                   | 24,82  |
| 90 x 20-25-32-40-50-63 (monoblocco)   | 25,97  |
| 110 x 25-32-40-50-63 (monoblocco)     | 29,62  |
| 110 x 90                              | 33,22  |
| 125 x 25-32-40-50-63                  | 35,26  |
| 125 x 90                              | 54,89  |
| 140 x 25-32-40-50-63                  | 41,74  |
| 160 x 25-32-40-50-63                  | 44,00  |
| 160 x 90-110                          | 65,39  |
| 180 x 25 (kit collare + riduzione el) | 52,20  |
| 180 x 32-40-50-63                     | 52,20  |
| 180 x 90-110                          | 67,61  |
| 200 x 25 (kit collare + riduzione el) | 64,72  |
| 200 x 32-40-50-63                     | 57,77  |
| 200 x 90 - 110                        | 100,72 |
| 225 x 25 (kit collare + riduzione el) | 77,49  |
| 225 x 32-40-50-63                     | 70,55  |
| 225 x 90 - 110                        | 109,98 |
| 250 x 32-40-50-63                     | 82,95  |
| 250 x 90 - 110                        | 114,03 |
| 315 x 32                              | 127,34 |
| 315 x 63                              | 144,70 |
| 315 x 110                             | 255,15 |

## Collare di presa elettrico in carico

Art. 1130...



## d1 x d2 PN 16 SDR11

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 40 x 20-25-32 (monoblocco)          | 33,93  |
| 50 x 20-25-32                       | 42,33  |
| 63 x 20-25-32-40-50-63              | 43,45  |
| 75 x 20-25-32-40-50-63              | 45,36  |
| 90 x 20-25-32-40-50-63              | 45,79  |
| 110 x 20-25-32-40-50-63(monoblocco) | 47,97  |
| 125 x 20-25-32-40-50-63             | 53,61  |
| 140 x 20-25-32-40-50-63             | 67,29  |
| 160 x 20-25-32-40-50-63             | 68,30  |
| 180 x 20-25-32-40-50-63             | 74,06  |
| 200 x 20-25-32-40-50-63             | 77,03  |
| 225 x 20-25-32-40-50-63             | 95,09  |
| 250 x 20-25-32-40-50-63             | 100,44 |
| 315 x 32                            | 179,43 |
| 315 x 63                            | 191,01 |

## Collare di presa elettrico in carico con valvola

Art. 2173...



## d1 x d2 PN 16 / SDR11

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 75 x 32-63                    | 235,20 |
| 90 x 32-63                    | 253,05 |
| 110 x 32-63                   | 269,85 |
| 125 x 32-63                   | 287,70 |
| 140 x 32-63                   | 306,60 |
| 160 x 32-63                   | 312,90 |
| 180 x 32-63                   | 326,55 |
| 200 x 32-63                   | 340,20 |
| 225 x 32-63                   | 350,70 |
| 250 x 32-63                   | 384,30 |
| asta di manovra lunga 0,75 mt | 45,15  |
| asta di manovra lunga 1,25 mt | 45,15  |
| asta di manovra lunga 1,50 mt | 49,35  |

## Collare di presa elettrico per palloncino otturatore

Art. 2164...



## d1 x d2 PN 16 / SDR11

|          |        |
|----------|--------|
| 110 x 2" | 128,77 |
| 125 x 2" | 140,03 |
| 140 x 2" | 147,54 |
| 160 x 2" | 155,03 |
| -        | -      |
| -        | -      |
| -        | -      |
| -        | -      |
| -        | -      |
| -        | -      |
| -        | -      |
| -        | -      |

## Chiave esagonale per fresa

Art. 1530...



## Descrizione €

Chiave esagonale per fresa per collare in carico 63-250 145.95

Chiave esagonale per fresa per collare in carico 315 195.30

-

-

-

## Raccordo metallo/plastico PE - ACCIAIO ZINCATO

Art. 1060...

Tipo A



Tipo F

| d1 x d2     | PN16 / SDR11           |                          |
|-------------|------------------------|--------------------------|
|             | Tipo A<br>saldare<br>€ | Tipo F<br>filettato<br>€ |
| 25 x 3/4"   | 15,07                  | 15,07                    |
| 32 x 1"     | 16,16                  | 16,16                    |
| 40 x 1 1/4" | 17,76                  | 17,76                    |
| 50 x 1 1/2" | 19,37                  | 19,37                    |
| 63 x 2"     | 26,61                  | 26,61                    |
| 75 x 2 1/2" | 59,66                  | 59,66                    |
| 90 x 3"     | 56,18                  | 66,68                    |
| 110 x 4"    | 102,53                 | 102,53                   |
| 125 x 4"    | 107,18                 | 107,18                   |

## Raccordo metallo/plastico PE - ACCIAIO ZINCATO RIVESTITO

Art. 1060...



Tipo H

| d1 x d2     | PN 16 / SDR11  |  |
|-------------|----------------|--|
|             | filettato<br>€ |  |
| 25 x 3/4"   | 17,76          |  |
| 32 x 1"     | 20,46          |  |
| 40 x 1 1/4" | 22,07          |  |
| 50 x 1 1/2" | 25,43          |  |
| 63 x 2"     | 30,16          |  |
| 75 x 2 1/2" | 65,25          |  |
| 90 x 3"     | 72,16          |  |
| 110 x 4"    | 106,21         |  |
| 125 x 4"    | 110,39         |  |

## Raccordo metallo/plastico PE - ACCIAIO ZINCATO

Art. 1060...



| d1 x d2   | PN 16 / SDR11 |  |
|-----------|---------------|--|
|           | saldare<br>€  |  |
| 140 x 5"  | A richiesta   |  |
| 160 x 6"  | A richiesta   |  |
| 180 x 6"  | A richiesta   |  |
| 200 x 8"  | A richiesta   |  |
| 225 x 8"  | A richiesta   |  |
| 250 x 10" | A richiesta   |  |

## Raccordo metallo/plastico PE - RAME

Art. 2062...



| d1 x d2    | PN 16 / SDR11 |  |
|------------|---------------|--|
|            | saldare<br>€  |  |
| 25 x 18 mm | 27,98         |  |
| 25 x 22 mm | 29,30         |  |
| 32 x 22 mm | 30,95         |  |
| 32 x 28 mm | 33,82         |  |
| -          | -             |  |

## Raccordo metallo/plastico filettato zincato prolungato 120 cm per allaccio

Art. 1061-A...



| d1 x d2     | PN 16 / SDR11 |  |
|-------------|---------------|--|
|             | zincato<br>€  |  |
| 25 x 3/4"   | 36,44         |  |
| 32 x 1"     | 39,29         |  |
| 40 x 1 1/4" | 44,09         |  |
| 50 x 1 1/2" | 47,31         |  |
| 63 x 2"     | 54,27         |  |

## Raccordo metallo/plastico filettato zincato rivestito prolungato 120 cm per allaccio

Art. 1061-R...



| d1 x d2     | PN 16 / SDR11            |  |
|-------------|--------------------------|--|
|             | zincato - rivestito<br>€ |  |
| 25 x 3/4"   | 46,53                    |  |
| 32 x 1"     | 49,95                    |  |
| 40 x 1 1/4" | 55,19                    |  |
| 50 x 1 1/2" | 58,28                    |  |
| 63 x 2"     | 66,93                    |  |



**Manicotto elettrico di transizione**  
con inserto in ottone nichelato maschio  
[Art. 1161...](#)



| d1 x d2     | PN 25<br>SDR 7,4 | Conf. |
|-------------|------------------|-------|
| 20 x 1/2"   | 17,77            | 24    |
| 25 x 3/4"   | 20,31            | 20    |
| 32 x 1"     | 22,46            | 10    |
| 40 x 1 1/4" | 32,49            | 5     |
| 50 x 1 1/2" | 44,00            | 3     |
| 63 x 2"     | 51,43            | 4     |
| 75 x 2 1/2" | 110,05           | 1     |
| 90 x 3"     | 133,77           | 1     |
| 110 x 4"    | 194,22           | 1     |

**Manicotto elettrico di transizione**  
con inserto in ottone nichelato femmina  
[Art. 1162...](#)



| d1 x d2     | PN 25<br>SDR 7,4 | Conf. |
|-------------|------------------|-------|
| 20 x 1/2"   | 19,29            | 24    |
| 25 x 3/4"   | 21,77            | 20    |
| 32 x 1"     | 24,12            | 10    |
| 40 x 1 1/4" | 32,49            | 5     |
| 50 x 1 1/2" | 44,00            | 3     |
| 63 x 2"     | 51,43            | 4     |
| 75 x 2 1/2" | 110,05           | 1     |
| 90 x 3"     | 133,77           | 1     |
| 110 x 4"    | 194,22           | 1     |

**Manicotto elettrico di transizione**  
con inserto in ottone femmina e ghiera libera  
[Art. 2170...](#)



| d1 x d2     | PN 25<br>SDR 7,4 | Conf. |
|-------------|------------------|-------|
| 20 x 1/2"   | 27,15            | 24    |
| 25 x 3/4"   | 29,42            | 15    |
| 32 x 1"     | 31,14            | 10    |
| 40 x 1 1/4" | 39,29            | 5     |
| 50 x 1 1/2" | 53,58            | 3     |
| 63 x 2"     | 69,06            | 4     |
| -           | -                | -     |
| -           | -                | -     |
| -           | -                | -     |

**Gomito elettrico di transizione**  
con inserto in ottone maschio  
[Art. 2165... - 2167...](#)



| d1 x d2     | 90°    | 45°    | Conf. |
|-------------|--------|--------|-------|
| 20 x 1/2"   | 19,68  | -      | 10    |
| 25 x 3/4"   | 24,42  | 24,96  | 8     |
| 32 x 1"     | 29,60  | 30,50  | 10    |
| 40 x 1 1/4" | 39,49  | 39,49  | 8     |
| 50 x 1 1/2" | 56,53  | 57,94  | 5     |
| 63 x 2"     | 66,38  | 66,68  | 2     |
| 75 x 2 1/2" | 125,56 | 125,56 | 1     |
| 90 x 3"     | 157,23 | 157,23 | 1     |
| 110 x 4"    | 233,74 | 234,93 | 1     |

**Gomito elettrico di transizione**  
con inserto in ottone femmina  
[Art. 2166... - 2168...](#)



| d1 x d2     | 90°    | 45°    | Conf. |
|-------------|--------|--------|-------|
| 20 x 1/2"   | 21,20  | -      | 10    |
| 25 x 3/4"   | 25,88  | 26,41  | 8     |
| 32 x 1"     | 31,25  | 32,16  | 10    |
| 40 x 1 1/4" | 39,49  | 39,49  | 8     |
| 50 x 1 1/2" | 56,53  | 57,94  | 5     |
| 63 x 2"     | 66,38  | 66,68  | 2     |
| 75 x 2 1/2" | 125,56 | 125,56 | 1     |
| 90 x 3"     | 157,23 | 157,23 | 1     |
| 110 x 4"    | 233,74 | 234,93 | 1     |

**Gomito elettrico di transizione**  
con inserto in ottone femmina e ghiera libera  
[Art. 2171... - 2172...](#)



| d1 x d2     | 90°   | 45°   | Conf. |
|-------------|-------|-------|-------|
| 25 x 3/4"   | 35,48 | -     | 8     |
| 32 x 1"     | 37,20 | 37,20 | 10    |
| 40 x 1 1/4" | 39,63 | 39,63 | 8     |
| 50 x 1 1/2" | 67,28 | 67,28 | 5     |
| 63 x 2"     | 80,38 | 80,38 | 2     |
| -           | -     | -     | -     |
| -           | -     | -     | -     |
| -           | -     | -     | -     |

**Collare elettrico di transizione**  
con inserto in ottone femmina  
[Art. 2163...](#)



| d1 x d2      | PN 16<br>SDR 11 | Conf. |
|--------------|-----------------|-------|
| 110 x 1 1/2" | 86,19           | 1     |
| 110 x 2"     | 103,20          | 1     |
| 125 x 1 1/2" | 95,50           | 1     |
| 125 x 2"     | 114,38          | 1     |
| 140 x 1 1/2" | 102,17          | 1     |
| 140 x 2"     | 122,37          | 1     |
| 160 x 1 1/2" | 112,80          | 1     |
| 160 x 2"     | 131,42          | 1     |

**Inserto di transizione maschio**  
[Art. 2177...](#)  
con inserto in ottone



| d1 x d2     | PN 25<br>SDR 7,4 | Conf. |
|-------------|------------------|-------|
| 20 x 1/2"   | 13,01            | 30    |
| 25 x 3/4"   | 15,31            | 30    |
| 32 x 1"     | 17,23            | 30    |
| 40 x 1 1/4" | 27,02            | 12    |
| 50 x 1 1/2" | 36,32            | 16    |
| 63 x 2"     | 43,21            | 20    |
| 75 x 2 1/2" | 95,32            | 1     |
| 90 x 3"     | 117,64           | 1     |
| 110 x 4"    | 174,55           | 1     |

**Inserto di transizione femmina**  
[Art. 2178...](#)  
con inserto in ottone



| d1 x d2     | PN 25<br>SDR 7,4 | Conf. |
|-------------|------------------|-------|
| 20 x 1/2"   | 14,52            | 30    |
| 25 x 3/4"   | 16,76            | 30    |
| 32 x 1"     | 18,88            | 30    |
| 40 x 1 1/4" | 27,02            | 12    |
| 50 x 1 1/2" | 36,32            | 16    |
| 63 x 2"     | 43,21            | 20    |
| 75 x 2 1/2" | 95,32            | 1     |
| 90 x 3"     | 117,64           | 1     |
| 110 x 4"    | 174,55           | 1     |



Collare di presa elettrico Saturn

Art. 193135...



| d1 x d2       | PN 16 /SDR11    |
|---------------|-----------------|
| 110 x 90      | 161,79          |
| 110 x 110     | 168,02          |
| 125 x 90      | 196,01          |
| 125 x 110     | 203,79          |
| 140 x 90      | 238,00          |
| 140 x 110     | 247,32          |
| 160 x 90      | 238,00          |
| 160 x 110     | 247,32          |
| 160 x 125     | 256,68          |
| 180 x 90      | 322,01          |
| 180 x 110     | 331,35          |
| 180 x 125     | 342,22          |
| 200 x 90      | 382,68          |
| 200 x 110     | 395,09          |
| 200 x 125     | 406,00          |
| 225 x 90      | 398,24          |
| 225 x 110     | 413,78          |
| 225 x 125     | 429,35          |
| 250 x 90      | 423,11          |
| 250 x 110     | 435,58          |
| 250 x 125     | 452,66          |
| 280 x 90      | Top-load 560,01 |
| 280 x 110     | Top-load 560,01 |
| 280 x 125     | Top-load 560,01 |
| 315-355 x 90  | Top-load 560,01 |
| 315-355 x 110 | Top-load 560,01 |
| 315-355 x 125 | Top-load 560,01 |
| 400 x 90      | Top-load 560,01 |
| 400 x 110     | Top-load 560,01 |
| 400 x 125     | Top-load 560,01 |
| 450 x 90      | Top-load 538,47 |
| 450 x 110     | Top-load 538,47 |
| 450 x 125     | Top-load 560,01 |
| 500-630 x 90  | Top-load 560,01 |
| 500-630 x 110 | Top-load 560,01 |
| 500-630 x 125 | Top-load 560,01 |

Collare grande diametro TOP LOAD

Art. 193135...



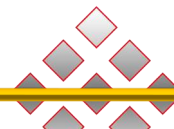
| d1 x d2    | PN 16 /SDR11 |
|------------|--------------|
| 315 x 160  | 1.103,88     |
| 315 x 225  | 1.269,89     |
| 355 x 160  | 1.322,24     |
| 355 x 225  | 1.521,19     |
| 400 x 160  | 1.432,92     |
| 400 x 225  | 1.648,31     |
| 450 x 160  | 1.542,13     |
| 450 x 225  | 1.773,96     |
| 500 x 160  | 1.652,80     |
| 500 x 225  | 1.901,12     |
| 560 x 160  | 1.763,49     |
| 560 x 225  | 2.026,75     |
| 630 x 160  | 1.947,60     |
| 630 x 225  | 2.240,03     |
| 710 x 160  | 2.235,36     |
| 710 x 225  | 2.574,48     |
| 800 x 160  | 2.579,13     |
| 800 x 225  | 2.966,49     |
| 900 x 225  | 3.151,61     |
| 1000 x 225 | 3.725,31     |

Collare di presa elettrico modulare Uscita 63 PN16

Art. 193131...



| d1 x d2      | PN 16 /SDR11 |
|--------------|--------------|
| 63 x 63      | 44,04        |
| 75 x 63      | 44,04        |
| 90 x 63      | 51,02        |
| 110 x 63     | 55,39        |
| 125 x 63     | 65,19        |
| 140 x 63     | 96,44        |
| 160 x 63     | 100,49       |
| 180 x 63     | 113,57       |
| 200 x 63     | 121,32       |
| 225 x 63     | 126,00       |
| 250 x 63     | 189,78       |
| 280 x 63     | 211,56       |
| 315-355 x 63 | 211,56       |
| 400 x 63     | 211,56       |



**SALDATRICI PER ELETTROFUSIONE** per manicotti, collari di presa, collari di presa in carico e figure integrate

**SALDATRICE POLIVALENTE  
EURO JUNIOR (dal 20 al 160)**

**EURO MAXI (dal 20 al 630)**

**MIDI (dal 20 al 400)**



**SI CONSIGLIA DI RICHIEDERE OFFERTA AL MOMENTO DELL'ACQUISTO IN QUANTO ARTICOLI SOGGETTI A PROMOZIONE**

| Descrizione                                                                 | Potenza max<br>assorbita | Peso  | €               |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------|
| SALDATRICE ELETTRICA POLIVALENTE EUROSTANDARD <b>JUNIOR</b> (dal 20 al 160) | 2300 W                   | 12 kg | <b>1.470,00</b> |
| SALDATRICE ELETTRICA POLIVALENTE EUROSTANDARD <b>MIDI</b> (dal 20 al 400)   | 4600 W                   | 19 kg | <b>2.200,00</b> |
| SALDATRICE ELETTRICA POLIVALENTE EUROSTANDARD <b>MAXI</b> (dal 20 al 630)   | 4500 W                   | 17 kg | <b>3.600,00</b> |
| Kit morsetti 4.0 x 4.7 mm per saldatrice ad Elettrofusione                  | -                        | -     | <b>152,00</b>   |

**COLLARI ALLINEATORI PER RACCORDI ELETTRICI EUROSTANDARD**



**ECO 2 ASSI**



**ECO 3 ASSI**



| ART. Descrizione                               | €               |
|------------------------------------------------|-----------------|
| 99220003 - ALLINEATORE ECO 63-180 mm 2 ASSI    | <b>465,00</b>   |
| 99220004 - ALLINEATORE ECO 63-180 mm 3 ASSI    | <b>685,00</b>   |
| 99220001 - ALLINEATORE ECO 125 - 500 mm 2 ASSI | <b>813,00</b>   |
| 99220002 - ALLINEATORE ECO 125 - 500 mm 3 ASSI | <b>1.120,00</b> |

## SALDATRICI TESTA - TESTA LINEA CANTIERE PRESSIONE



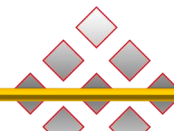
| Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                     | €         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| SALDATRICE TESTA-TESTA PT 125 adatta per saldatura di tubi e raccordi in PE e PP e PVDF ed altri materiali termoplastici per condotte in pressione per $\varnothing$ 125 completa di corpo base, centralina elettroidraulica, fresa elettrica, termoplastra e relativi supporti | 4.900,00  |
| SALDATRICE TESTA-TESTA PT 160 adatta per saldatura di tubi e raccordi in PE e PP per $\varnothing$ 160 completa di corpo base, centralina elettroidraulica, fresa elettrica, termoplastra e relativi supporti                                                                   | 6.000,00  |
| SALDATRICE TESTA-TESTA PT 200 adatta per saldatura di tubi e raccordi in PE e PP per $\varnothing$ 200 completa di corpo base, centralina elettroidraulica, fresa elettrica, termoplastra e relativi supporti                                                                   | 6.810,00  |
| SALDATRICE TESTA-TESTA PT 250 adatta per saldatura di tubi e raccordi in PE e PP per $\varnothing$ 250 completa di corpo base, centralina elettroidraulica, fresa elettrica, termoplastra e relativi supporti                                                                   | 6.860,00  |
| SALDATRICE TESTA-TESTA PT 315 adatta per saldatura di tubi e raccordi in PE e PP per $\varnothing$ 315 completa di corpo base, centralina elettroidraulica, fresa elettrica, termoplastra e relativi supporti *                                                                 | 8.000,00  |
| SALDATRICE TESTA-TESTA PT 355 adatta per saldatura di tubi e raccordi in PE e PP per $\varnothing$ 355 completa di corpo base, centralina elettroidraulica, fresa elettrica, termoplastra e relativi supporti *                                                                 | 8.645,00  |
| SALDATRICE TESTA-TESTA PT 500 adatta per saldatura di tubi e raccordi in PE e PP per $\varnothing$ 500 completa di corpo base, centralina elettroidraulica, fresa elettrica, termoplastra e relativi supporti *                                                                 | 14.250,00 |
|                                                                                                                                                                                              |           |
| RULLIERA PER SCORRIMENTO TUBI FINO AL $\varnothing$ 355                                                                                                                                                                                                                         | 120,00    |
| RULLIERA PER SCORRIMENTO TUBI FINO AL $\varnothing$ 1000                                                                                                                                                                                                                        | 620,00    |

## RIDUZIONI PER SALDATRICI TESTA - TESTA



SU RICHIESTA POSSONO ESSERE FORNITE DI CASSA IN LEGNO PER IL TRASPORTO, APPARECCHIO SILDACARTELLE, MORSA STRETTA PER RACCORDI A CODOLO CORTO

| AGGANCIO CON VITI |                 | SISTEMA DI AGGANCIO - SGANCIO SENZA VITI (BEEP-BEEP) |                 |                 |                 |                 |  |
|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| PT 125            | PT 160          | PT 200                                               | PT 250          | PT 315          | PT 355          | PT 500          |  |
| $\varnothing$ €   | $\varnothing$ € | $\varnothing$ €                                      | $\varnothing$ € | $\varnothing$ € | $\varnothing$ € | $\varnothing$ € |  |
| 40-125 121,00     | 40-125 137,00   | 63-200 176,00                                        | 63-250 184,00   | 90-250 181,00   | 90-250 181,00   | 200-250 181,00  |  |
| 50-125 115,00     | 50-125 135,00   | 75-200 173,00                                        | 75-250 181,00   | 110-250 181,00  | 110-250 181,00  | 225-250 163,00  |  |
| 63-125 112,00     | 63-125 132,00   | 90-200 169,00                                        | 90-250 181,00   | 125-250 181,00  | 125-250 181,00  | 250-315 408,00  |  |
| 75-125 110,00     | 75-125 128,00   | 110-200 167,00                                       | 110-250 181,00  | 140-250 181,00  | 140-250 181,00  | 280-315 205,00  |  |
| 90-125 99,00      | 90-125 128,00   | 125-200 160,00                                       | 125-250 181,00  | 160-250 181,00  | 160-250 181,00  | 315-500 753,00  |  |
| 110-125 89,00     | 110-125 128,00  | 140-200 152,00                                       | 140-250 181,00  | 180-250 181,00  | 180-250 181,00  | 355-500 520,00  |  |
| - -               | 125-160 121,00  | 160-200 125,00                                       | 160-250 181,00  | 200-250 181,00  | 200-250 181,00  | 400-500 470,00  |  |
| - -               | 140-160 99,00   | 180-200 116,00                                       | 180-250 181,00  | 225-250 163,00  | 225-250 163,00  | 450-500 560,00  |  |
| - -               | - -             | - -                                                  | 200-250 181,00  | 250-315 407,00  | 250-355 793,00  | - -             |  |
| - -               | - -             | - -                                                  | 225-250 163,00  | 280-315 205,00  | 280-355 619,00  | - -             |  |

**TRIAC ST** Art. 0C0002000

Ad aria calda, professionale e robusto, che pesa meno di 1 kg



| Descrizione | Tensione<br>V | Potenza<br>W | €             |
|-------------|---------------|--------------|---------------|
| Triac ST    | 230           | 1600         | <b>678,00</b> |

**ESTRUSORE WELDPLAST S1**

HD-PE, LD-PE, PP, PVC-U, PVC-C, PVDF, ECTFE, PA-  
Peso 4,7 kg -

Filo per saldatura mm 3 – 4; Produzione kg / h 0.2 – 0.8 (PVC fino a 1.15 kg / h); Dimensioni (L x P x H) mm 435 x 91 x 264



| Descrizione | Tensione<br>V | Potenza<br>W | €                  |
|-------------|---------------|--------------|--------------------|
| Estrusore   | 230           | 1600         | <b>a richiesta</b> |

**DIODE S** Art. 0C2210000

Funzionamento con aria compressa



| Descrizione | Tensione<br>V | Potenza<br>W | €                  |
|-------------|---------------|--------------|--------------------|
| Diode       | 230           | 1600         | <b>a richiesta</b> |

**Estrusore STARGUN UNO per PE, PP, PVDF**

- Estrusore UNO versione 110 V o 230 V con lunghezza cavo 5 m
- Supporto in acciaio per estrusore con deflettore anti dispersione termica
- Impugnatura ausiliaria per spazi ristretti
- Puntale conico Ø 11 mm
- Puntale 90° a=4.2 mm
- Chiavi di servizio
- Valigia rigida di trasporto in tecnopolimero



Deflettore anti dispersione termica, crea un ottimale preriscaldamento del puntale in PTFE.



€

**5.250,00****Descrizione**

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Materiale                           | PE - PP - PVDF                                         |
| Filo                                | Ø 3-4 mm / 1/8" - 5/32"                                |
| Capacità                            | fino a 1 Kg/h filo Ø 4 mm<br>2.2 lb con filo Ø 5/32"   |
| Alimentazione e Frequenza           | Mod. 110 V - 60 Hz<br>Mod. 230 V - 50÷60 Hz            |
| Potenza nominale                    | 1750 W                                                 |
| Peso                                | 3,4 Kg - 7.5 lb<br>peso senza il cavo di alimentazione |
| Dimensioni con impugnatura standard | 354 x 273 x 96 mm<br>14" x 10.7" x 3.7"                |
| Dimensioni impugnatura ridotta      | 354 x 173 x 96 mm<br>14" x 6.8" x 3.7"                 |
| Dimensione valigia                  | 500 x 450 x 140 mm<br>19.6" x 17.7 x 5.5"              |
| Livello rumore                      | < 70 dBA                                               |





**Raschietto manuale**  
per tubi in polietilene

Art. 1542...



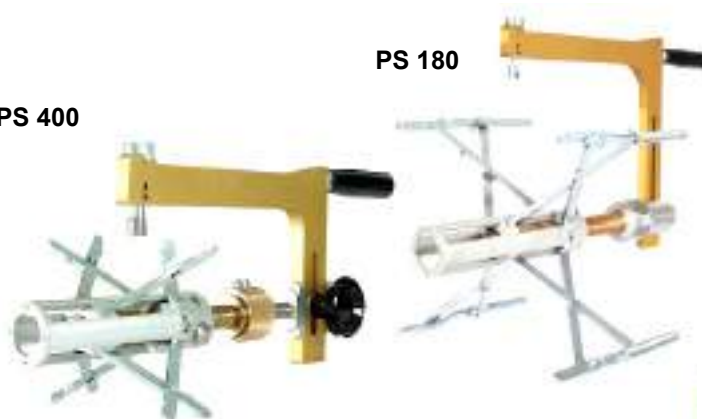
| Descrizione         | €            |
|---------------------|--------------|
| Raschiatore manuale | <b>10,00</b> |
| -                   | -            |
| -                   | -            |
| -                   | -            |

**Raschiatubo orbitale**  
per tubi in polietilene

Art. RIT998...

PS 400

PS 180



| Descrizione               | ø mm<br>min-max esterno | €                  |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|
| Art. PS 180               | 75 - 200                | <b>670,00</b>      |
| Art. PS 400               | 137 - 426               | <b>1.220,55</b>    |
| Kit ricambi (lama + vite) |                         | <b>A richiesta</b> |
| -                         |                         | -                  |

**Raschiatubo**  
per tubi in polietilene

Art. RIT99...



| Descrizione                        | ø mm<br>min-max<br>esterno | €               |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| RTC 160                            | 50 - 160                   | <b>1.670,00</b> |
| RTC 315                            | 75 - 315                   | <b>1.750,00</b> |
| RTC 710                            | 355 - 710                  | <b>4.175,00</b> |
| Disponibili placchette di ricambio |                            |                 |

**Raschiatubo TURBO**

per tubi in polietilene - va usato con avvitatore

Art. RIT998...



| Descrizione                        | ø mm | €             |
|------------------------------------|------|---------------|
| TURBO 20                           | 20   | <b>170,00</b> |
| TURBO 25                           | 25   | <b>170,00</b> |
| TURBO 32                           | 32   | <b>170,00</b> |
| TURBO 40                           | 40   | <b>185,00</b> |
| TURBO 50                           | 50   | <b>200,00</b> |
| TURBO 63                           | 63   | <b>200,00</b> |
| Disponibili placchette di ricambio |      |               |

**Raschiatore Turbo NEW**  
Avvitatore escluso

Art. RIT998900...



| Descr.  | ø mm | Sp. Tubo<br>mm | Lungh.<br>raschiatura | Peso<br>Kg | €             |
|---------|------|----------------|-----------------------|------------|---------------|
| NEW 75  | 75   | 4,5            | 90 mm                 | 0,9        | <b>289,00</b> |
| NEW 90  | 90   | 5,4            | 99 mm                 | 1,0        | <b>310,00</b> |
| NEW 110 | 110  | 6,6            | 100 mm                | 1,2        | <b>300,00</b> |
| NEW 125 | 125  | 7,4            | 100 mm                | 1,3        | <b>323,00</b> |

**Smussatore**

Smussatore per tubi in plastica completo di lama

Art. RIT98...

MAYA

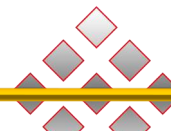
SME 1



SME 2 PLUS



| Descrizione             | ø mm<br>min - max | €             |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| SMUSSATORE MANUALE MAYA | 20 - 63           | <b>25,00</b>  |
| SME 1                   | 25 - 160          | <b>135,00</b> |
| SME 2 PLUS              | 40 - 315          | <b>220,00</b> |

**Tagliatubi**

Art. RIT981...

Taglia tubi per plastica e multistrato



| Descrizione                   | Ø mm<br>min-max | €      |
|-------------------------------|-----------------|--------|
| TC 108                        | 6 - 50          | 60,00  |
| T1 (anche rame e multistrato) | 6 - 64          | 100,00 |
| TU 75                         | 6 - 76          | 120,00 |
| TU 140                        | 50 - 140        | 140,00 |
| T3                            | 100 - 160       | 170,00 |

**Schiacciatubo SQUEEZER**

Art. 987300...



| Descrizione                                | Ø mm<br>min-max | €      |
|--------------------------------------------|-----------------|--------|
| Schiacciatubo SQUEEZER ad azione manuale   | 16 - 63         | 340,00 |
| Schiacciatubo SQUEEZER ad azione idraulica | 63 - 200        | 965,00 |

**Cesoie**

Art. RIT983...

Cesoia per il taglio manuale di tubi in materiale plastico PP, PP-R (fino a PN25), PE, PB, e PVDF

C2 AC



C3 AC



| Descrizione | Ø mm<br>min-max | dimensioni        | €      |
|-------------|-----------------|-------------------|--------|
| C2 AC       | 0 - 42          | -                 | 45,00  |
| C3 AC       | 0 - 75          | 170 x 35 x 520 mm | 154,00 |

**Chiave esagonale**

Art. 1530000001

Per collari di derivazione in carico



| Descrizione      | Ø mm<br>min-max        | €      |
|------------------|------------------------|--------|
| Chiave esagonale | 63 - 250<br>Esagono 17 | 115,00 |

Valvola a sfera c/flangia per presa in carico con cappuccio in ottone e plastica, sigillabile FF



GREINER art. 65340...

| Mis.     | €      |
|----------|--------|
| 1"x1"    | 103,01 |
| 1"x2"1/2 | 231,55 |
| 1"1/4x1" | 110,30 |
| 1"1/2x1" | 116,55 |
| 1"1/2x2" | 225,66 |
| 2"x1"    | 176,00 |
| 2"x1"1/2 | 239,36 |

Boccola in Ottone, classe S5/SDR11



GREINER art. 65434522...

| Mis.          | €     |
|---------------|-------|
| 1/2" ottone   | 3,00  |
| 3/4" ottone   | 3,79  |
| 1" acciaio    | 5,21  |
| 1"1/4 acciaio | 7,28  |
| 1"1/2 acciaio | 15,60 |
| 2" acciaio    | 42,67 |
| 2"1/2 acciaio | 58,28 |
| 3" acciaio    | 63,96 |

Valvola a sfera a passaggio totale, con cappuccio in ottone e plastica, sigillabile F-PE con boccola SDR 11



GREINER art. 654849...

| Mis.  | €      |
|-------|--------|
| 3/4"  | 56,85  |
| 1"    | 72,22  |
| 1"1/4 | 114,05 |
| 1"1/2 | 175,15 |
| 2"    | 306,06 |

Valvola a sfera a passaggio totale, con cappuccio in ottone e plastica, sigillabile F - tubo ferro a saldare



GREINER art. 655739...

| Mis.  | €      |
|-------|--------|
| 1"    | 94,09  |
| 1"1/4 | 124,22 |
| 1"1/2 | 186,68 |
| -     | -      |
| -     | -      |
| -     | -      |
| -     | -      |

Valvola a sfera con cappuccio in ottone e plastica, sigillabile, con attacco per tubo di protezione, PE - tubo ferro a saldare



GREINER art. 655749...

| Mis. | €      |
|------|--------|
| 1"   | 151,52 |
| 2"   | 409,63 |
| -    | -      |
| -    | -      |
| -    | -      |
| -    | -      |
| -    | -      |

Valvola a sfera a passaggio totale, con cappuccio in ottone e plastica, sigillabile FF serie pesante



GREINER art. 654895...

| Mis.  | €      |
|-------|--------|
| 1/2"  | 24,20  |
| 3/4"  | 32,80  |
| 1"    | 48,51  |
| 1"1/4 | 65,00  |
| 1"1/2 | 95,54  |
| 2"    | 143,10 |
| 2"1/2 | 312,80 |
| 3"    | 513,66 |
| 4"    | 909,40 |

Valvola a sfera per gas M x PE con cappuccio in ottone e plastica, sigillabile con boccola SDR11, con attacco per tubo di protezione, filetto M sferoconico - PE



GREINER art. 654811...

| G x d     | €     |
|-----------|-------|
| 3/4" x 20 | 45,97 |
| -         | -     |
| -         | -     |
| -         | -     |

Valvola a sfera con cappuccio in ottone e plastica, sigillabile, con giunto dielettrico incorporato, FF



GREINER art. 6548.13...

| G x d | €      |
|-------|--------|
| 3/4"  | 93,94  |
| 1"    | 99,65  |
| 1"1/4 | 151,22 |
| 1"1/2 | 219,06 |
| 2"    | 337,16 |

Valvola a sfera a passaggio totale, con cappuccio in ottone e plastica, sigillabile FF serie normale



GREINER art. 658895...

| G     | F/F €  |
|-------|--------|
| 1/2"  | 18,00  |
| 3/4"  | 25,61  |
| 1"    | 35,17  |
| 1"1/4 | 50,37  |
| 1"1/2 | 73,68  |
| 2"    | 111,34 |
| 2"1/2 | 258,51 |
| 3"    | 413,54 |

Valvola a sfera per gas M x F passaggio totale Cappuccio giallo sigillabile serie normale



EN 331 art. 658896...

| G     | M/F €  |
|-------|--------|
| 1/2"  | 18,00  |
| 3/4"  | 24,60  |
| 1"    | 33,78  |
| 1"1/4 | 48,40  |
| 1"1/2 | 70,75  |
| 2"    | 106,93 |



**Valvola a sfera per gas F x F**  
passaggio totale leva gialla



EN 331

Art. 654395...

G 7160...

€

|        |        |
|--------|--------|
| 1/2"   | 14,07  |
| 3/4"   | 21,11  |
| 1"     | 30,66  |
| 1 1/4" | 50,17  |
| 1 1/2" | 70,67  |
| 2"     | 108,18 |
| 2 1/2" | 268,73 |
| 3"     | 381,57 |
| 4"     | 636,33 |

**Valvola a sfera per gas M x F**  
passaggio totale leva gialla



EN 331

7220...

G

€

|        |        |
|--------|--------|
| 1/2"   | 14,36  |
| 3/4"   | 21,53  |
| 1"     | 31,71  |
| 1 1/4" | 52,90  |
| 1 1/2" | 72,45  |
| 2"     | 110,49 |
| 2 1/2" | 314,11 |
| 3"     | 432,63 |
| 4"     | 720,67 |

**Valvola a sfera per gas F x F**  
passaggio totale Cappuccio giallo sigillabile



EN 331

7167...

G

€

|        |        |
|--------|--------|
| 1/2"   | 17,22  |
| 3/4"   | 24,39  |
| 1"     | 34,58  |
| 1 1/4" | 57,65  |
| 1 1/2" | 77,54  |
| 2"     | 108,15 |
| 2 1/2" | 319,99 |
| 3"     | 438,20 |
| 4"     | 938,47 |

**Valvola a sfera per gas M x F**  
passaggio totale Cappuccio giallo sigillabile



EN 331

7227...

G

€

|        |        |
|--------|--------|
| 1/2"   | 17,96  |
| 3/4"   | 25,46  |
| 1"     | 36,83  |
| 1 1/4" | 59,48  |
| 1 1/2" | 81,30  |
| 2"     | 125,69 |
| 2 1/2" | 346,19 |
| 3"     | 479,22 |
| 4"     | 999,76 |

**Valvola a sfera per gas F x PE**  
passaggio totale cappuccio in plastica sigillabile e  
tubo in acciaio di protezione



EN 331

7170...

G x d

€

|             |        |
|-------------|--------|
| 1" x 32     | 65,45  |
| 1 1/4" x 40 | 100,22 |
| 1 1/2" x 50 | 157,32 |
| 2" x 63     | 235,76 |

**Valvola a sfera per gas F x F**  
passaggio totale maniglia a Farfalla gialla



EN 331

7164...

G

€

|      |       |
|------|-------|
| 1/2" | 13,73 |
| 3/4" | 20,66 |
| 1"   | 29,98 |
| -    | -     |

**Valvola a sfera per gas M x F**  
passaggio totale maniglia a Farfalla gialla



EN 331

7224...

G

€

|      |       |
|------|-------|
| 1/2" | 14,36 |
| 3/4" | 21,53 |
| 1"   | 31,71 |
| -    | -     |



**Valvola a sfera per gas F x F**  
passaggio totale maniglia gialla in alluminio.  
Con attacco per contatore gas



EN 331 7370

| G             | €      |
|---------------|--------|
| 3/4" x 1 1/4" | 49,50  |
| 1" x 1 1/4"   | 58,20  |
| 1 1/2" x 2"   | 128,34 |
| 2" x 2 1/2"   | 189,98 |

**Valvola a sfera per gas M x F**  
passaggio totale maniglia gialla in alluminio.  
Con attacco per contatore gas



EN 331 7380

| G             | €      |
|---------------|--------|
| 3/4" x 1 1/4" | 50,28  |
| 1" x 1 1/4"   | 59,74  |
| 1 1/2" x 2"   | 130,57 |
| 2" x 2 1/2"   | 195,04 |

**Valvola a sfera per gas F x F**  
passaggio totale maniglia gialla a farfalla.  
Con attacco per contatore gas



EN 331 7374

| G             | €     |
|---------------|-------|
| 3/4" x 1 1/4" | 41,06 |
| 1" x 1 1/4"   | 48,51 |
| -             | -     |
| -             | -     |

**Valvola a sfera per gas M x F**  
passaggio totale maniglia gialla a farfalla.  
Con attacco per contatore gas



EN 331 7384

| G             | €     |
|---------------|-------|
| 3/4" x 1 1/4" | 42,08 |
| 1" x 1 1/4"   | 49,49 |
| -             | -     |
| -             | -     |

**Valvola a sfera per gas F x F**  
passaggio totale maniglia gialla a farfalla.  
Con chiave antimorosità



EN 331 7514...

| G    | €     |
|------|-------|
| 1/2" | 44,42 |
| 3/4" | 51,14 |
| 1"   | 63,56 |

**Valvola a sfera per gas M x F**  
passaggio totale maniglia gialla a farfalla.  
Con chiave antimorosità



EN 331 7524...

| G    | €     |
|------|-------|
| 1/2" | 44,97 |
| 3/4" | 53,81 |
| 1"   | 65,21 |

**Valvola a sfera per gas F x F**  
passaggio totale maniglia gialla a farfalla. Con chiave antimorosità e raccordo per contatore gas



EN 331 7534...

| G           | €     |
|-------------|-------|
| 1" x 1 1/4" | 76,16 |
| -           | -     |
| -           | -     |

**Valvola a sfera per gas M x F**  
passaggio totale maniglia gialla a farfalla. Con chiave antimorosità e raccordo per contatore gas



EN 331 7544...

| G           | €     |
|-------------|-------|
| 1" x 1 1/4" | 84,63 |
| -           | -     |
| -           | -     |

**Mensola completa contatore GAS**

Interasse 110 mm PN 5  
Senza zanca  
Senza presa pressione



EN 331 7600...

| G                     | €     |
|-----------------------|-------|
| 3/4" x 1 1/4" x 3/4"  | 35,94 |
| 3/4" x 1 1/4" x 1"    | 35,49 |
| 1" x 1 1/4" x 1"      | 44,05 |
| 1" x 20 x 1 1/4" x 1" | 40,27 |
| -                     | -     |

**Mensola completa contatore GAS**

Interasse 110 mm PN 5  
Senza zanca  
Con presa pressione



EN 331 7601...

| G                     | €     |
|-----------------------|-------|
| 3/4" x 1 1/4" x 1"    | 38,72 |
| 1" x 1 1/4" x 1"      | 47,65 |
| 1" x 20 x 1 1/4" x 1" | 43,71 |
| -                     | -     |
| -                     | -     |

**Mensola completa contatore GAS**

Interasse 110 mm PN 5  
Zanca per tasselli ad espansione



EN 331 7610...

| G                     | €     |
|-----------------------|-------|
| 1/2" x 3/4" x 1/2"    | 37,68 |
| 1/2" x 1 1/4" x 1/2"  | 48,76 |
| 3/4" x 1 1/4" x 3/4"  | 40,09 |
| 3/4" x 1 1/4" x 1"    | 39,59 |
| 1" x 1 1/4" x 1"      | 48,51 |
| 1" x 20 x 1 1/4" x 1" | 44,57 |

**Mensola completa contatore GAS**

Interasse 110 mm PN 5  
Zanca rinforzata a doppio tubo



EN 331 7623...

| G                     | €     |
|-----------------------|-------|
| 3/4" x 1 1/4" x 3/4"  | 67,96 |
| 3/4" x 1 1/4" x 1"    | 67,38 |
| 1" x 1 1/4" x 1"      | 78,00 |
| 1" x 20 x 1 1/4" x 1" | 73,48 |
| -                     | -     |

**Mensola completa contatore GAS**

Interasse 110 mm PN 5  
Zanca a murare



EN 331

7620...

G Art. 65660  
€

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times \frac{3}{4}"$ | 40,95 |
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 40,35 |
| $1" \times 1\frac{1}{4}" \times 1$                      | 50,03 |
| $1" \times 20 \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 46,44 |
| -                                                       | -     |

**Mensola completa contatore GAS con chiave**

Interasse 110 mm PN 5  
Serratura a chiave antimorosità  
senza zanca - Senza presa pressione



EN 331

7660...

G €

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times \frac{3}{4}"$ | 63,37 |
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 62,87 |
| $1" \times 1\frac{1}{4}" \times 1$                      | 68,36 |
| $1" \times 20 \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 62,77 |
| -                                                       | -     |

**Mensola completa contatore GAS con chiave**

Interasse 110 mm PN 5  
Serratura a chiave antimorosità  
senza zanca - Con presa pressione



EN 331

7661...

G €

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times \frac{3}{4}"$ | 65,97 |
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 64,79 |
| $1" \times 1\frac{1}{4}" \times 1$                      | 71,17 |
| $1" \times 20 \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 64,63 |
| -                                                       | -     |

**Mensola completa contatore GAS con chiave**

Interasse 110 mm PN 5  
Serratura a chiave antimorosità  
Completa di zanca per tasselli ad espansione



EN 331

7664...

G €

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times \frac{3}{4}"$ | 66,36 |
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 64,34 |
| $1" \times 1\frac{1}{4}" \times 1$                      | 71,64 |
| $1" \times 20 \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 65,87 |
| -                                                       | -     |

**Mensola completa contatore GAS con chiave**

Interasse 110 mm PN 5  
Serratura a chiave antimorosità  
Completa di zanca a murare



EN 331

7674...

G €

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times \frac{3}{4}"$ | 65,15 |
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 64,19 |
| $1" \times 1\frac{1}{4}" \times 1$                      | 72,92 |
| $1" \times 20 \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 66,62 |
| -                                                       | -     |

**Mensola completa contatore GAS con chiave**

Interasse 110 mm PN 5  
Serratura a chiave antimorosità  
Completa di zanca rinforzata a doppio tubo



EN 331

7684...

G €

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times \frac{3}{4}"$ | 99,10  |
| $\frac{3}{4}" \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 98,50  |
| $1" \times 1\frac{1}{4}" \times 1$                      | 106,74 |
| $1" \times 20 \times 1\frac{1}{4}" \times 1"$           | 99,82  |
| -                                                       | -      |

**Valvole a sfera in PE - Passaggio totale**

Art. 2392...

Le valvole a sfera FOX FITTINGS possono essere utilizzate con tutti i tipi di condotte in PE, sia per gas che per acqua. La pressione operativa massima è PN16 o MOP10. Il corpo è interamente costituito in polietilene PE100 mentre la maniglia è in PP. La valvola si apre e si chiude con l'utilizzo della maniglia, facendola ruotare di 90°. Le valvole possono lavorare parzialmente aperte.



ASTA DI MANOVRA

| Ø   | Foro | Prezzo comprensivo di asta<br>€ |
|-----|------|---------------------------------|
| 25  | 18   | 120,00                          |
| 32  | 25   | 120,00                          |
| 40  | 26   | 125,00                          |
| 50  | 39   | 185,00                          |
| 63  | 48   | 190,00                          |
| 75  | 48   | 210,00                          |
| 90  | 71   | 250,00                          |
| 110 | 87   | 300,00                          |
| 125 | 93   | 410,00                          |
| 160 | 127  | 1.070,00                        |
| 180 | 143  | 1.230,00                        |
| 200 | 145  | 1.740,00                        |
| 225 | 145  | 2.185,00                        |

**Valvole in acciaio da interro passaggio totale con prolunga di manovra fissa per impianti gas**

Con estremità a saldare e sede di tenuta in PTFE (Sistema Brevettato) stelo prolungato a doppia tenuta stagna con corpo e prolunga in acciaio



ART. 320TE...

ART. 320TEL/Q...

| DN  | €        | €        |
|-----|----------|----------|
| 25  | 267,00   | 126,00   |
| 32  | 286,00   | 145,00   |
| 40  | 366,00   | 204,00   |
| 50  | 420,00   | 258,00   |
| 65  | 657,00   | 390,00   |
| 80  | 699,00   | 522,00   |
| 100 | 985,00   | 794,00   |
| 125 | 1.740,00 | 1.328,00 |
| 150 | 2.380,00 | 1.904,00 |

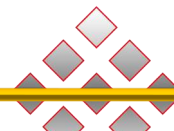
**Valvole automatiche di sicurezza gas-stop -**

Serie gialla 1- 5 bar, serie verde 15 mba - 1 bar, serie rossa 2-5 bar.



ART. GSA

| Art.         | DN | bar             | €           |
|--------------|----|-----------------|-------------|
| Serie Verde  | 50 | 0,15 - 100 mbar | a richiesta |
| Serie Verde  | 63 | 0,15 - 100 mbar | a richiesta |
| Serie Rossa  | 32 | 0,20 - 5 bar    | 87,71       |
| Serie Rossa  | 50 | 0,20 - 5 bar    | 224,66      |
| Serie Rossa  | 63 | 0,20 - 5 bar    | 246,28      |
| Serie Gialla | 32 | 1 - 5 bar       | 87,71       |


**Giunto dielettrico isolante**  
 Gas - Acqua - Verniciato

|                                                                                   | Ø      | Per utenze<br>Art. 9925... |             |             |             |             | Per condotte<br>Art. 79240... Art. 79250... |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------------|-------------|
|                                                                                   |        | PN10<br>M-F                | PN10<br>M-S | PN10<br>M-M | PN10<br>S-S | PN10<br>F-F | PN25<br>S-S                                 | PN64<br>S-S |
|                                                                                   |        | €/cad.                     | €/cad.      | €/cad.      | €/cad.      | €/cad.      | €/cad.                                      | €/cad.      |
|  | 1/2"   | 23,94                      | A rich.     | -           | A rich.     | -           | 73,08                                       | 174,04      |
|                                                                                   | 3/4"   | 50,40                      | 28,98       | 25,20       | 31,50       | 34,02       | 83,16                                       | 187,43      |
|                                                                                   | 1"     | 28,98                      | 32,76       | 28,98       | 36,54       | 40,32       | 103,32                                      | 214,20      |
|                                                                                   | 1 1/4" | 37,80                      | 41,58       | 37,80       | 45,36       | 54,18       | 120,96                                      | 265,07      |
|                                                                                   | 1 1/2" | 42,84                      | 47,88       | 42,84       | 52,92       | 63,00       | 133,56                                      | 302,60      |
|                                                                                   | 2"     | 60,48                      | 65,52       | 60,48       | 70,56       | 83,16       | 148,68                                      | 362,00      |
|                                                                                   | 2 1/2" | 133,56                     | 141,12      | 133,56      | 163,80      | -           | 194,04                                      | 468,60      |
|                                                                                   | 3"     | 181,44                     | 189,00      | 181,44      | 216,72      | -           | 249,48                                      | 637,25      |
|                                                                                   | 4"     | 292,32                     | 297,36      | 292,32      | -           | -           | 367,92                                      | 902,32      |
|                                                                                   | 5"     | -                          | -           | -           | -           | -           | 524,16                                      | 1.451,21    |
|                                                                                   | 6"     | -                          | -           | -           | -           | -           | 677,88                                      | A rich.     |
|                                                                                   | 8"     | -                          | -           | -           | -           | -           | 1.038,24                                    | A rich.     |

**Tronchetti di derivazione a tee per prese semplici in acciaio gas saldati - BP**  
 Uso a bassa pressione max 1,5 bar (tappo non incluso).

**DN Principale** Art. TRONTI...  
 €

|        |        |
|--------|--------|
| 1"     | 41,52  |
| 1 1/4" | 46,08  |
| 1 1/2" | 49,07  |
| 2"     | 59,92  |
| 2 1/2" | 101,36 |
| 3"     | 131,36 |
| 4"     | 216,56 |

**Tronchetti di derivazione a tee in acciaio gas completo di tappo. - MP**  
 Uso a media pressione max 5 bar

**DN Principale DN Derivato** Art. TRONMP...  
 €

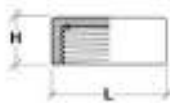
|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 1"     | 1"     | 64,56  |
| 1 1/4" | 1 1/4" | 79,44  |
| 1 1/2" | 1 1/2" | 86,96  |
| 2"     | 2"     | 104,32 |
| 2 1/2" | 2 1/2" | 156,48 |
| 3"     | 3"     | 196,16 |
| 4"     | 4"     | 228,48 |

**Tronchetti di derivazione a tee per prese in carico in acciaio gas -MP -completo di tappo.**  
 Uso a media pressione max 5 bar

**DN Principale DN Derivato** Art. TRONPE...  
 €

|        |     |        |
|--------|-----|--------|
| 1"     | 32  | 104,07 |
| 1 1/4" | 40  | 111,93 |
| 1 1/2" | 50  | 127,41 |
| 2"     | 63  | 159,56 |
| 2 1/2" | 75  | 195,00 |
| 3"     | 90  | 255,00 |
| 4"     | 110 | 350,00 |

Con attacco per tubi in polietilene

**Calotta per tronchetti a tee**


| DN              | Filettatura<br>interna | H  | L   | Art. CALO013...<br>€ |
|-----------------|------------------------|----|-----|----------------------|
| 1"              | 1 1/2"                 | 23 | 65  | 27,36                |
| 1 1/4" - 1 1/2" | 2"                     | 23 | 75  | 37,28                |
| 2"              | 2 1/2"                 | 23 | 95  | 52,16                |
| 2 1/2"          | 3"                     | 31 | 102 | 84,40                |
| 3"              | 4"                     | 31 | 128 | 109,28               |
| 4"              | 4 1/2"                 | 31 | 143 | 96,85                |

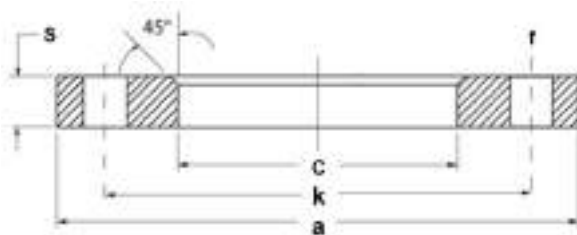
**Tappo con fori o con quadro per  
serraggio con chiave**

**DN** Art. TRONTA... Art. TRONTF...  
 Quadro Fori  
 € €

|        |       |       |
|--------|-------|-------|
| 1"     | 12,40 | 9,92  |
| 1 1/4" | 12,40 | 9,92  |
| 1 1/2" | 14,88 | 12,40 |
| 2"     | 17,36 | 12,40 |
| 2 1/2" | 19,84 | 19,84 |
| 3"     | 39,76 | 62,08 |
| 4"     | -     | 64,56 |



## DIMENSIONI FLANGE PER CARTELLA



| DN<br>PE | D<br>ACCIAIO C<br>STEEL |     |    | Acciaio |       |       | Alluminio |       |       |       |          |           |       |       |       | numero fori |       |       | pesi     |       |       |       |       |
|----------|-------------------------|-----|----|---------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|----------|-----------|-------|-------|-------|-------------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
|          |                         |     |    | PN 10   | PN 16 | PN 25 | PN 10     | PN 16 | PN 25 | PN 10 | PN 16    | PN 25     | PN 10 | PN 16 | PN 25 | PN 10       | PN 16 | PN 25 | PN 10/16 | PN 10 | PN 16 | PN 25 |       |
|          |                         |     |    | s       | s     | s     | a         | k     | f     |       | cod.1040 | Cod. 1045 |       |       |       |             |       |       |          |       |       |       |       |
| 32       | 25                      | 42  | 16 | 16      | 16    | 12    | 12        | 115   | 115   | 115   | 85       | 85        | 85    | 14    | 14    | 14          | 4     | 4     | 4        | 250   | 1060  | 1060  | 1140  |
| 40       | 32                      | 51  | 18 | 18      | 18    | 16    | 16        | 140   | 140   | 140   | 100      | 100       | 100   | 18    | 18    | 18          | 4     | 4     | 4        | 500   | 1760  | 1760  | 1870  |
| 50       | 40                      | 62  | 18 | 18      | 18    | 16    | 16        | 150   | 150   | 150   | 110      | 110       | 110   | 18    | 18    | 18          | 4     | 4     | 4        | 550   | 1940  | 1940  | 2000  |
| 63       | 50                      | 78  | 20 | 20      | 20    | 20    | 20        | 165   | 165   | 165   | 125      | 125       | 125   | 18    | 18    | 18          | 4     | 4     | 4        | 690   | 2340  | 2340  | 2400  |
| 75       | 65                      | 92  | 20 | 20      | 22    | 20    | 20        | 185   | 185   | 185   | 145      | 145       | 145   | 18    | 18    | 18          | 4     | 4     | 8        | 880   | 3040  | 3040  | 3000  |
| 90       | 80                      | 108 | 20 | 20      | 24    | 22    | 22        | 200   | 200   | 200   | 160      | 160       | 160   | 18    | 18    | 18          | 8     | 8     | 8        | 980   | 3190  | 3190  | 4000  |
| 110      | 100                     | 128 | 22 | 22      | 26    | 22    | 22        | 220   | 220   | 235   | 180      | 180       | 190   | 18    | 18    | 22          | 8     | 8     | 8        | 1130  | 4010  | 4010  | 5300  |
| 125      | 100                     | 135 | 22 | 22      | 26    | 22    | 22        | 220   | 220   | 235   | 180      | 180       | 190   | 18    | 18    | 22          | 8     | 8     | 8        | 1030  | 3760  | 3760  | 5300  |
| 140      | 125                     | 158 | 22 | 22      | 28    | 22    | 22        | 250   | 250   | 270   | 210      | 210       | 220   | 18    | 18    | 26          | 8     | 8     | 8        | 1350  | 4770  | 4770  | 7400  |
| 160      | 150                     | 178 | 24 | 24      | 30    | 24    | 24        | 285   | 285   | 300   | 240      | 240       | 250   | 22    | 22    | 26          | 8     | 8     | 8        | 1820  | 6790  | 6790  | 8900  |
| 180      | 150                     | 188 | 24 | 24      | 30    | 24    | 24        | 285   | 285   | 300   | 240      | 240       | 250   | 22    | 22    | 26          | 8     | 8     | 8        | 1640  | 6240  | 6240  | 8900  |
| 200      | 200                     | 235 | 24 | 26      | 32    | 26    | —         | 340   | 340   | 360   | 295      | 295       | 310   | 22    | 22    | 26          | 8     | 12    | 12       | 2300  | 8410  | 8790  | 12000 |
| 225      | 200                     | 238 | 24 | 26      | 32    | 26    | —         | 340   | 340   | 360   | 295      | 295       | 310   | 22    | 22    | 26          | 8     | 12    | 12       | 2250  | 8200  | 8570  | 12000 |
| 250      | 250                     | 288 | 26 | 29      | 35    | 28    | —         | 395   | 405   | 425   | 350      | 355       | 370   | 22    | 26    | 30          | 12    | 12    | 12       | 3030  | 10840 | 13220 | 18000 |
| 280      | 250                     | 294 | 26 | 29      | 35    | 28    | —         | 395   | 405   | 425   | 350      | 355       | 370   | 22    | 26    | 30          | 12    | 12    | 12       | 2840  | 10280 | 12590 | 18000 |
| 315      | 300                     | 338 | 26 | 32      | 38    | 28    | —         | 445   | 460   | 485   | 400      | 410       | 430   | 22    | 26    | 30          | 12    | 12    | 16       | 3500  | 12560 | 17810 | 24000 |
| 355      | 350                     | 376 | 30 | 35      | —     | 22    | —         | 505   | 520   | —     | 460      | 470       | —     | 22    | 26    | —           | 16    | 16    | —        | 5020  | 19530 | 25430 | —     |
| 400      | 400                     | 430 | 32 | 38      | —     | 25    | —         | 565   | 580   | —     | 515      | 525       | —     | 26    | 30    | —           | 16    | 16    | —        | 6500  | 24290 | 32000 | —     |

### FLANGIA IN ACCIAIO PER CARTELLA

Art. 1045...



| PE   | DN  | PN 10  | PN 16  | PN 25       |
|------|-----|--------|--------|-------------|
| ø mm | mm  | €      | €      | €           |
| 50   | 40  | 13,52  | -      | -           |
| 63   | 50  | 16,31  | 26,11  | -           |
| 75   | 65  | 19,28  | 32,13  | -           |
| 90   | 80  | 26,59  | 38,15  | -           |
| 110  | 100 | 27,31  | 56,23  | -           |
| 125  | 100 | 27,31  | 56,23  | -           |
| 140  | 125 | 32,40  | 76,31  | -           |
| 160  | 150 | 42,36  | 100,41 | -           |
| 180  | 150 | 42,36  | 100,41 | -           |
| 200  | 200 | 57,30  | 54,41  | 132,54      |
| 225  | 200 | 57,30  | 54,41  | 132,54      |
| 250  | 250 | 83,65  | 89,67  | 188,76      |
| 280  | 250 | 83,65  | 89,67  | 188,76      |
| 315  | 300 | 95,77  | 129,51 | a richiesta |
| 355  | 350 | 144,91 | 199,47 | a richiesta |
| 400  | 400 | 185,63 | 245,50 | a richiesta |
| 500  | 500 | 324,99 | 402,11 | a richiesta |
| -    | -   | -      | -      | -           |

### FLANGIA IN ACCIAIO RIVESTITA IN PP PER CARTELLA

Art. GCODB...



| PE   | DN  | PN 10       | PN 16  |
|------|-----|-------------|--------|
| ø mm | mm  | €           | €      |
| 32   | 25  | 15,46       | -      |
| 40   | 32  | 18,79       | -      |
| 50   | 40  | 21,13       | -      |
| 63   | 50  | 23,73       | -      |
| 75   | 65  | 27,39       | -      |
| 90   | 80  | 30,86       | -      |
| 110  | 100 | 34,84       | -      |
| 125  | 100 | 34,84       | -      |
| 140  | 125 | 47,66       | -      |
| 160  | 150 | 62,58       | -      |
| 180  | 150 | 68,47       | -      |
| 200  | 200 | 91,35       | 104,95 |
| 225  | 200 | 97,35       | 104,95 |
| 250  | 250 | 132,68      | 138,57 |
| 280  | 250 | 132,68      | 138,57 |
| 315  | 300 | 195,19      | 217,44 |
| 355  | 350 | a richiesta | -      |
| 400  | 400 | 425,01      | 481,24 |

### FLANGIA IN ALLUMINIO PER CARTELLA

Art. 1040...



| PE   | DN  | PN 10  | PN 16       |
|------|-----|--------|-------------|
| ø mm | mm  | €      | €           |
| 40   | 32  | 13,37  | -           |
| 50   | 40  | 14,77  | -           |
| 63   | 50  | 17,96  | -           |
| 75   | 65  | 20,60  | -           |
| 90   | 80  | 23,76  | -           |
| 110  | 100 | 25,40  | -           |
| 125  | 100 | 25,40  | -           |
| 140  | 125 | 43,71  | -           |
| 160  | 150 | 41,74  | -           |
| 180  | 150 | 41,74  | -           |
| 200  | 200 | 56,54  | 66,53       |
| 250  | 250 | 73,51  | 73,58       |
| 315  | 300 | 94,26  | a richiesta |
| 355  | 350 | 123,17 | -           |
| -    | -   | -      | -           |
| -    | -   | -      | -           |
| -    | -   | -      | -           |
| -    | -   | -      | -           |



**FLANGIA A COLLARE IN ACCIAIO DA SALDARE**  
Art. VWU228...



| DN  | PN 10<br>€ | PN 16<br>€ | PN 25<br>€ | PN 40<br>€ |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 32  | -          |            | 23,32      |            |
| 40  | -          |            | 26,94      |            |
| 50  | 27,58      |            | 30,07      |            |
| 65  | 33,82      |            | 38,82      |            |
| 80  | 41,21      |            | 49,35      |            |
| 100 | 46,75      |            | 66,51      |            |
| 125 | 63,70      |            | 91,81      |            |
| 150 | 79,12      |            | 118,59     |            |
| 200 | 113,18     | 110,32     | 116,58     | 209,76     |
| 250 | 151,97     | 162,90     | 165,09     | 342,59     |
| 300 | 180,09     | 218,72     | 218,81     | 485,97     |
| 350 | 261,54     | 341,01     | 541,15     | 714,81     |
| 400 | 325,32     | 412,50     | 490,22     | 1.008,88   |
| 450 | 341,38     | 510,81     | 856,93     | 1.216,92   |
| 500 | 451,02     | 689,31     | 744,16     | 1.502,08   |

a richiesta diametri fino al 1000

**FLANGIA CIECA IN ACCIAIO**  
Art. 1046...



| DN  | PN 10<br>€ | PN 16<br>€ | PN 25<br>€ | PN 40<br>€ |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 32  | -          |            | 16,63      |            |
| 40  | 19,06      |            | 19,06      |            |
| 50  | 22,04      |            | 25,65      |            |
| 65  | 27,31      |            | 31,73      |            |
| 80  | 34,94      |            | 41,39      |            |
| 100 | 41,31      |            | 56,15      |            |
| 125 | 59,92      |            | 80,11      |            |
| 150 | 77,35      |            | 108,44     |            |
| 200 | 122,60     | 120,43     | 177,30     | 244,99     |
| 250 | 179,53     | 186,30     | 265,26     | 333,13     |
| 300 | 229,18     | 263,01     | 367,57     | 502,03     |
| 350 | 320,68     | 377,53     | 513,24     | 723,76     |
| 400 | 393,59     | 491,62     | 735,94     | 1.000,45   |
| 450 | 506,05     | 827,35     | 1.078,31   | 1.245,04   |
| 500 | 577,56     | 1.200,86   | 1.319,11   | 1.532,49   |

a richiesta diametri fino al 1400

**FLANGIA FILETTATA IN ACCIAIO**  
Art. VWU225...



| DN x G      | PN 16<br>€ |
|-------------|------------|
| 20 x 3/4"   | -          |
| 25 x 1"     | 18,07      |
| 32 x 1 1/4" | 21,61      |
| 40 x 1 1/2" | 25,49      |
| 50 x 2"     | 25,94      |
| 65 x 2 1/2" | 32,24      |
| 80 x 3"     | 38,10      |
| 100 x 4"    | 44,29      |
| 125 x 5"    | 66,27      |
| 150 x 6"    | 58,24      |
| -           | -          |
| -           | -          |
| -           | -          |
| -           | -          |
| -           | -          |
| -           | -          |

### DIMENSIONI E FORATURA FLANGE PIANE A SALDARE

| DN<br>mm | Pollici | PN 6<br>UNI 2235 |    |    |       | PN 10<br>UNI 2236 |    |    |       | PN 16<br>UNI 2237 |    |    |       | PN 25<br>UNI 2241 |    |    |       |
|----------|---------|------------------|----|----|-------|-------------------|----|----|-------|-------------------|----|----|-------|-------------------|----|----|-------|
|          |         | FORI             |    |    |       | FORI              |    |    |       | FORI              |    |    |       | FORI              |    |    |       |
|          |         | Ø est            | N° | Ø  | Inter | Ø est             | N° | Ø  | Inter | Ø est             | N° | Ø  | Inter | Ø est             | N° | Ø  | Inter |
| 15       | 1/2"    | 80               | 4  | 12 | 55    | 95                | 4  | 14 | 65    | 95                | 4  | 14 | 65    | 95                | 4  | 14 | 65    |
| 20       | 3/4"    | 90               | 4  | 12 | 65    | 105               | 4  | 14 | 75    | 105               | 4  | 14 | 75    | 105               | 4  | 14 | 75    |
| 25       | 1"      | 100              | 4  | 12 | 75    | 115               | 4  | 14 | 85    | 115               | 4  | 14 | 85    | 115               | 4  | 14 | 85    |
| 32       | 1 1/4"  | 120              | 4  | 14 | 90    | 140               | 4  | 18 | 10    | 140               | 4  | 18 | 100   | 140               | 4  | 18 | 100   |
| 40       | 1 1/2"  | 130              | 4  | 14 | 100   | 150               | 4  | 18 | 110   | 150               | 4  | 18 | 110   | 150               | 4  | 18 | 110   |
| 50       | 2"      | 140              | 4  | 14 | 110   | 165               | 4  | 18 | 125   | 165               | 4  | 18 | 125   | 165               | 4  | 18 | 125   |
| 65       | 2 1/2"  | 160              | 4  | 14 | 130   | 185               | 4  | 18 | 145   | 185               | 4  | 18 | 145   | 185               | 8  | 18 | 145   |
| 80       | 3"      | 190              | 4  | 18 | 150   | 200               | 4  | 18 | 160   | 200               | 8  | 18 | 160   | 200               | 8  | 18 | 160   |
| 100      | 4"      | 210              | 4  | 18 | 170   | 220               | 8  | 18 | 180   | 220               | 8  | 18 | 180   | 235               | 8  | 22 | 190   |
| 125      | 5"      | 240              | 8  | 18 | 200   | 250               | 8  | 18 | 210   | 250               | 8  | 18 | 210   | 270               | 8  | 25 | 220   |
| 150      | 6"      | 265              | 8  | 18 | 225   | 285               | 8  | 22 | 240   | 285               | 8  | 22 | 240   | 300               | 8  | 25 | 250   |
| 200      | 8"      | 280              | 8  | 18 | 280   | 340               | 8  | 22 | 295   | 340               | 12 | 22 | 295   | 360               | 12 | 25 | 310   |
| 250      | 10"     | 335              | 12 | 18 | 335   | 395               | 12 | 22 | 350   | 405               | 12 | 25 | 355   | 425               | 12 | 30 | 370   |
| 300      | 12"     | 395              | 12 | 22 | 395   | 445               | 12 | 22 | 400   | 460               | 12 | 25 | 410   | 485               | 16 | 30 | 430   |
| 350      | 14"     | 445              | 12 | 22 | 445   | 505               | 16 | 22 | 460   | 520               | 16 | 25 | 470   | 555               | 16 | 33 | 490   |
| 400      | 16"     | 495              | 16 | 22 | 495   | 656               | 16 | 25 | 515   | 680               | 16 | 30 | 525   | 720               | 16 | 36 | 550   |
| 450      | 18"     | 550              | 16 | 22 | 550   | 615               | 20 | 25 | 565   | 640               | 20 | 30 | 585   | 670               | 20 | 36 | 600   |
| 500      | 20"     | 600              | 20 | 22 | 600   | 670               | 20 | 25 | 620   | 715               | 20 | 33 | 650   | 730               | 20 | 36 | 660   |
| 600      | 24"     | 705              | 20 | 25 | 705   | 780               | 20 | 30 | 725   | 840               | 20 | 36 | 770   | 845               | 20 | 39 | 770   |
| 700      | 27"     | 810              | 24 | 25 | 810   | 895               | 24 | 30 | 840   | 910               | 24 | 36 | 840   | 960               | 24 | 42 | 875   |
| 800      | 30"     | 920              | 24 | 30 | 920   | 1015              | 24 | 33 | 950   | 1025              | 24 | 39 | 950   | 1085              | 24 | 48 | 990   |

**FLANGIA PIANA IN ACCIAIO A SALDARE**  
Art. VWU227... - VWU608...



| DN  | PN 10<br>€ | PN 16<br>€ | PN 25<br>€ | PN 40<br>€ |
|-----|------------|------------|------------|------------|
| 25  | 10,44      |            | 10,44      |            |
| 32  | 15,85      |            | 15,85      |            |
| 40  | 18,07      |            | 18,07      |            |
| 50  | 20,96      |            | 20,96      |            |
| 65  | 26,91      |            | 26,91      | 26,91      |
| 80  | 33,12      |            | 33,12      | 33,12      |
| 100 | 46,67      |            | 46,67      | 46,67      |
| 125 | 43,03      |            | 62,25      | 62,25      |
| 150 | 58,18      |            | 79,55      | 79,55      |
| 200 | 69,11      | 72,91      | 116,58     | 140,09     |
| 250 | 88,60      | 107,10     | 165,09     | 230,05     |
| 300 | 102,01     | 143,86     | 218,81     | 349,76     |
| 350 | 169,11     | 219,53     | 344,59     | 512,15     |
| 400 | 219,37     | 288,07     | 490,22     | 780,92     |
| 450 | 269,04     | 372,01     | 595,53     | 811,28     |
| 500 | 323,09     | 514,08     | 744,16     | 988,00     |

a richiesta diametri fino al 2000

## FLANGIA CIECA IN ALLUMINIO Art. 1041...



| DN  | PN 10<br>€ |
|-----|------------|
| 50  | 19,32      |
| 65  | 22,21      |
| 80  | 29,91      |
| 100 | 38,27      |
| 125 | 48,20      |
| 150 | 62,31      |
| 200 | 93,26      |
| 250 | 146,24     |
| 300 | 175,90     |
| 350 | 313,23     |
| 400 | 430,54     |
| 450 | 536,47     |
| 500 | 749,87     |

## GUARNIZIONE GOMMA TELATA

per cartelle e Flange  
Temperatura max 70°C  
Colore nero c/nasello  
Art. NBTELA...



| DN<br>mm | Sp.<br>mm | PN16<br>€ |
|----------|-----------|-----------|
| 32       | 4         | 0,90      |
| 40       | 4         | 1,07      |
| 50       | 4         | 1,21      |
| 65       | 4         | 1,67      |
| 80       | 4         | 1,97      |
| 100      | 4         | 2,12      |
| 125      | 4         | 3,02      |
| 150      | 4         | 3,79      |
| 200      | 4         | 6,97      |
| 250      | 4         | 11,23     |
| 300      | 4         | 13,80     |
| 350      | 4         | 17,76     |
| 400      | 4         | 22,75     |
| 500      | 4         | 37,78     |

## GUARNIZIONE ALIMENTARE per cartelle e flange

Temperatura max 180°C  
Colore verde c/nasello  
Art. NSANITE...



| DN<br>mm | Sp.<br>mm | PN40<br>€ |
|----------|-----------|-----------|
| 40       | 3         | 1,67      |
| 50       | 3         | 2,12      |
| 65       | 3         | 4,26      |
| 80       | 3         | 3,50      |
| 100      | 3         | 3,79      |
| 125      | 3         | 5,17      |
| 150      | 3         | 6,37      |
| 200      | 3         | 11,68     |
| 250      | 3         | 18,20     |
| 300      | 3         | 29,89     |
| 350      | 3         | 26,70     |
| 400      | 3         | 33,98     |
| 500      | 3         | 61,06     |

## GUARNIZIONE TEFLON PTFE

Temperatura di esercizio  
-200°C / +260°C  
Colore bianco spessore 2 e 3 mm  
Art. PTFE...



| DN<br>mm | Sp.<br>mm | PN16   |
|----------|-----------|--------|
| 15       | 2         | 3,58   |
| 20       | 2         | 4,78   |
| 25       | 2         | 6,22   |
| 32       | 2         | 8,09   |
| 40       | 2         | 10,76  |
| 50       | 2         | 12,58  |
| 65       | 2         | 17,08  |
| 80       | 2         | 20,62  |
| 100      | 2         | 22,14  |
| 150      | 3         | 28,82  |
| 200      | 3         | 49,30  |
| 250      | 3         | 58,26  |
| 300      | 3         | 103,15 |

## VITI A TESTA ESAGONALE CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO ZINCATI

Art. 4VI573... - UNI 5737 - UNI EN 24014 - DIN 931



DIPONIBILI ANCHE M12-M14-M18

|     | M16  | M20  | M22  | M24  | M27  | M30   |
|-----|------|------|------|------|------|-------|
| 50  | 1,00 | 2,10 | -    | -    | -    | -     |
| 60  | 1,00 | 1,75 | -    | 3,00 | -    | -     |
| 70  | 1,10 | 1,90 | 3,20 | 3,10 | -    | -     |
| 80  | 1,20 | 2,05 | 3,50 | 3,20 | -    | -     |
| 90  | 1,30 | 2,25 | 3,70 | 3,50 | 5,30 | -     |
| 100 | 1,50 | 2,50 | 4,00 | 3,70 | 5,50 | 7,00  |
| 110 | 1,60 | 2,70 | 4,50 | 4,10 | 6,00 | 7,50  |
| 120 | 1,75 | 3,00 | 4,85 | 4,60 | 6,40 | 8,10  |
| 130 | 1,90 | 3,20 | 5,60 | 4,85 | 6,70 | 8,50  |
| 140 | 2,35 | 3,80 | 6,30 | 5,60 | 7,05 | 9,00  |
| 150 | 2,50 | 4,30 | 7,00 | 6,30 | 7,60 | 9,60  |
| 160 | 2,80 | 4,80 | 8,10 | 7,00 | 8,20 | 10,40 |
| 170 | 3,40 | 5,70 | 8,10 | 8,10 | 9,40 | 12,00 |
| 180 | 3,40 | 5,70 | -    | 8,10 | 9,40 | 12,00 |

## GUARNIZIONI ARMATE EPDM



| DN  | PN    | Ø INT. | Ø EST. | PN16   |
|-----|-------|--------|--------|--------|
| 40  | 10/40 | 49     | 92     | 7,76   |
| 50  | 10/40 | 61     | 107    | 8,33   |
| 65  | 10/40 | 61     | 127    | 8,73   |
| 80  | 10/40 | 90     | 142    | 9,11   |
| 100 | 10/16 | 115    | 162    | 10,09  |
| 100 | 25/40 | 115    | 168    | 11,24  |
| 125 | 10/16 | 141    | 192    | 12,22  |
| 125 | 25/40 | 141    | 192    | 13,57  |
| 150 | 10/16 | 169    | 218    | 13,96  |
| 150 | 25    | 169    | 225    | 13,57  |
| 200 | 10/16 | 220    | 273    | 17,84  |
| 200 | 25    | 220    | 285    | 19,39  |
| 250 | 10/16 | 273    | 328    | 31,03  |
| 250 | 25    | 273    | 340    | 38,79  |
| 300 | 16    | 325    | 385    | 35,88  |
| 300 | 25    | 325    | 402    | 54,30  |
| 400 | 16    | 420    | 497    | 48,48  |
| 400 | 25    | 420    | 514    | 67,87  |
| 500 | 10    | 520    | 595    | 77,56  |
| 500 | 16    | 520    | 618    | 85,33  |
| 500 | 25    | 520    | 625    | 112,48 |
| 600 | 10    | 620    | 695    | 96,97  |
| 600 | 16    | 620    | 735    | 106,66 |
| 600 | 25    | 620    | 731    | 135,76 |

## DADO ESAGONALE ZINCATO PER VITE

Art. 4DA55... - UNI 5588 - UNI EN 24032 - DIN 934



|        | M12  | M14  | M16  | M18  | M20  | M22  | M24  | M27  | M30  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| €/cad. | 0,25 | 0,35 | 0,45 | 0,80 | 0,90 | 1,30 | 1,60 | 2,75 | 3,75 |

## RONDELLA PIANA ZINCATO PER VITE ATESTA ESAGONALE

Art. 4RO6592... - UNI 6592 - DIN 125A



|        | M12  | M14  | M16  | M18  | M20  | M22  | M24  | M27  | M30  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| €/cad. | 0,07 | 0,11 | 0,13 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,40 | 0,50 | 0,65 |



|                                                                                                                                                         |                            |                |                                                                                                                                                   |                     |          |                                                                                                                                                               |                     |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| <b>Profilo zincato lunghezza 2 metri</b><br>                           |                            |                | <b>Dado scivolante</b><br>                                       |                     |          | <b>Dado scivolante con perno filettato</b><br>                             |                     |          |
| <b>Codice - WM</b>                                                                                                                                      | <b>sezione mm</b>          | <b>€/barra</b> | <b>Codice</b>                                                                                                                                     | <b>M</b>            | <b>€</b> | <b>Codice</b>                                                                                                                                                 | <b>M x lung. mm</b> | <b>€</b> |
| 812001 - CH0                                                                                                                                            | 27x18x1,20                 | 14,63          | 8203006                                                                                                                                           | M6                  | 1,62     | 8210830                                                                                                                                                       | M8 x 30             | 1,78     |
| 812002 - CH1                                                                                                                                            | 30x15x2,00                 | 19,41          | 8203008                                                                                                                                           | M8                  | 1,68     | 8210840                                                                                                                                                       | M8 x 40             | 1,93     |
| 812003 - CH15                                                                                                                                           | 30x20x1,75                 | 24,80          | 8203010                                                                                                                                           | M10                 | 1,68     | 8210880                                                                                                                                                       | M8 x 80             | 2,16     |
| 812004 - CH                                                                                                                                             | 32x20x2,5                  | 27,81          | -                                                                                                                                                 | -                   | -        | 8211030                                                                                                                                                       | M10 x 30            | 1,96     |
| 812005 - CH2                                                                                                                                            | 30x30x2,0                  | 29,98          | -                                                                                                                                                 | -                   | -        | 8211040                                                                                                                                                       | M10 x 40            | 2,06     |
| <b>Angolari a 90° e 45°</b><br>completi di dadi scivolanti e viti<br>  |                            |                | <b>Raccordo oscillante</b><br>con regolatore di altezza<br>      |                     |          | <b>Elemento di fissaggio a pressione</b><br>                               |                     |          |
| <b>Codice - angolo</b>                                                                                                                                  | <b>lung. mm</b>            | <b>€</b>       | <b>Codice</b>                                                                                                                                     | <b>M x lung. mm</b> | <b>€</b> | <b>Codice</b>                                                                                                                                                 |                     | <b>€</b> |
| 658301 - 90°                                                                                                                                            | 90x90                      | 11,67          | 652020                                                                                                                                            | M8 x 70             | 9,23     | 899100                                                                                                                                                        |                     | 8,04     |
| 658302 - 90°                                                                                                                                            | 45x45                      | 9,79           | 6520210                                                                                                                                           | M10 x 70            | 9,78     | -                                                                                                                                                             |                     | -        |
| 658303 - 45°                                                                                                                                            | 45x45                      | 11,67          | -                                                                                                                                                 | -                   | -        | -                                                                                                                                                             |                     | -        |
| <b>Mensola di supporto profili</b><br>completa di dadi scivolanti<br> |                            |                | <b>Connessione a T e a X</b><br>completa di dadi scivolanti<br> |                     |          | <b>Connessione per profili</b><br>completa di dadi scivolanti<br>         |                     |          |
| <b>Codice</b>                                                                                                                                           |                            | <b>€</b>       | <b>Codice</b>                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>         | <b>€</b> | <b>Codice</b>                                                                                                                                                 | <b>lung. mm</b>     | <b>€</b> |
| 8202000                                                                                                                                                 | Per CorRail<br>CH0/1/15/30 | 13,48          | 658100                                                                                                                                            | X                   | 7,60     | 658200                                                                                                                                                        | 200 x 11,5          | 11,50    |
| -                                                                                                                                                       | -                          | -              | 658101                                                                                                                                            | T                   | 6,67     | -                                                                                                                                                             | -                   | -        |
| <b>Tappi di chiusura per profili</b><br>                             |                            |                | <b>Mensola a squadra</b><br>ricavata da ----E1-<br>            |                     |          | <b>Supporto per profili</b><br>                                          |                     |          |
| <b>Codice</b>                                                                                                                                           | <b>CH</b>                  | <b>€</b>       | <b>Codice</b>                                                                                                                                     | <b>lung. mm</b>     | <b>€</b> | <b>Codice</b>                                                                                                                                                 | <b>lung. mm</b>     | <b>€</b> |
| 810001                                                                                                                                                  | 30x15 CH1                  | 0,95           | 824370                                                                                                                                            | 370                 | 26,79    | 899435                                                                                                                                                        | 350                 | 24,80    |
| 810002                                                                                                                                                  | 30x30 CH2                  | 0,96           | 824545                                                                                                                                            | 545                 | 29,95    | -                                                                                                                                                             | -                   | -        |
| 810015                                                                                                                                                  | 27x19 CH0 - CH15           | 0,95           | -                                                                                                                                                 | -                   | -        | -                                                                                                                                                             | -                   | -        |
| <b>Scavalcatore di profili preassemblato</b><br>                     |                            |                | <b>CorRail Mensola a binario zincata</b><br>                   |                     |          | <b>Cavalloetto fermatubo pesante completo di 2 dadi + 2 rondelle</b><br> |                     |          |
| <b>Codice</b>                                                                                                                                           | <b>CH</b>                  | <b>€</b>       | <b>Codice</b>                                                                                                                                     | <b>lung. mm</b>     | <b>€</b> | <b>d - M</b>                                                                                                                                                  | <b>codice</b>       | <b>€</b> |
| 899401                                                                                                                                                  | CH0                        | 7,55           | 8200015 - CH0                                                                                                                                     | 150                 | 12,13    | 1/2" - M8                                                                                                                                                     | 606P21              | 2,64     |
| 899402                                                                                                                                                  | CH1                        | 9,20           | 8200020 - CH0                                                                                                                                     | 200                 | 12,97    | 3/4" - M8                                                                                                                                                     | 606P27              | 2,71     |
| 899403                                                                                                                                                  | CH15                       | 9,96           | 8201520 - CH15                                                                                                                                    | 200                 | 13,74    | 1" - M8                                                                                                                                                       | 606P34              | 2,84     |
| 899405                                                                                                                                                  | CH2                        | 11,73          | 8200230 - CH2                                                                                                                                     | 300                 | 16,05    | 1.1/4" - M8                                                                                                                                                   | 606P42              | 2,94     |
| -                                                                                                                                                       | -                          | -              | 8200240 - CH2                                                                                                                                     | 400                 | 23,59    | 1.1/2" - M10                                                                                                                                                  | 606P48              | 4,99     |
| -                                                                                                                                                       | -                          | -              | 8200250 - CH2                                                                                                                                     | 500                 | 25,85    | 2" - M10                                                                                                                                                      | 606P60              | 5,43     |
| -                                                                                                                                                       | -                          | -              | -                                                                                                                                                 | -                   | -        | 2.1/2" - M10                                                                                                                                                  | 606P75              | 6,09     |
| -                                                                                                                                                       | -                          | -              | -                                                                                                                                                 | -                   | -        | 3" - M10                                                                                                                                                      | 606P90              | 6,17     |



## Collare Tondo ZINCATO con tassello

Art. 1244...



| Tipo normale |         |          |      | Tipo leggero per pluviali |          |      |  |
|--------------|---------|----------|------|---------------------------|----------|------|--|
| d            | Ø Tubo  | Tassello | €    | d                         | Tassello | €    |  |
| 1/2"         | 20-22   | M8x100   | 1,60 | 80                        | M8x80    | 3,80 |  |
| 3/4"         | 25-28   | M8x100   | 1,70 | 100                       | M8x80    | 4,98 |  |
| 1"           | 31-35   | M8x100   | 1,75 | 120                       | M8x80    | 4,10 |  |
| 1.1/4"       | 39-43   | M8x100   | 1,87 | -                         | -        | -    |  |
| 1.1/2"       | 45-49   | M8x100   | 2,02 | -                         | -        | -    |  |
| 2"           | 58-61   | M8x100   | 2,14 | -                         | -        | -    |  |
| 2.1/2"       | 73-77   | M10x120  | 4,16 | -                         | -        | -    |  |
| 3"           | 86-89   | M10x120  | 4,56 | -                         | -        | -    |  |
| 4"           | 110-115 | M10x120  | 5,09 | -                         | -        | -    |  |

## Bracciale ZINCATO con tassello (M10X120) per PE/PVC

Art. 3050...



| d   | €    |
|-----|------|
| 40  | 3,90 |
| 50  | 3,90 |
| 63  | 4,15 |
| 75  | 4,40 |
| 90  | 4,80 |
| 110 | 5,00 |
| 125 | 5,80 |
| 140 | 6,00 |
| 160 | 6,45 |

## Bracciale ZINCATO senza tassello

Art. 3050...



| d   | uscita 1" | uscita 1/2" |
|-----|-----------|-------------|
|     | €         | €           |
| 40  | 3,48      | 4,35        |
| 50  | 3,67      | 4,55        |
| 63  | 4,07      | 5,00        |
| 75  | 4,32      | 5,30        |
| 90  | 4,64      | 5,60        |
| 110 | 5,03      | 6,15        |
| 125 | 5,73      | 6,55        |
| 140 | 6,14      | 7,33        |
| 160 | 6,90      | 7,92        |
| 200 | 29,70     | -           |
| 250 | 38,30     | -           |
| 315 | 43,45     | -           |
| 400 | 131,35    | -           |

## Fascetta Robust in acciaio W2

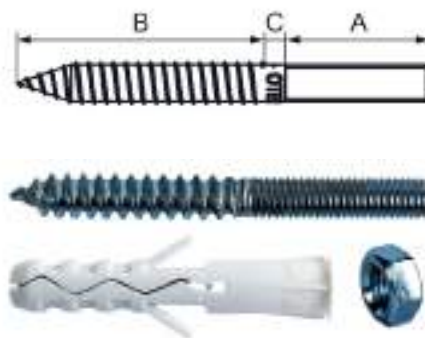
Art. FST...



| Ø mm  | €    | Ø mm    | €     |
|-------|------|---------|-------|
| 29-31 | 3,62 | 98-103  | 6,02  |
| 32-35 | 3,62 | 104-112 | 6,70  |
| 36-39 | 3,65 | 113-121 | 6,70  |
| 40-43 | 3,65 | 122-130 | 6,70  |
| 44-47 | 4,02 | 131-139 | 8,70  |
| 48-51 | 4,02 | 140-148 | 8,70  |
| 52-55 | 4,22 | 149-161 | 10,50 |
| 56-59 | 4,48 | 162-174 | 11,38 |
| 60-63 | 4,48 | 175-187 | 11,38 |
| 64-67 | 4,48 | 188-200 | 11,38 |
| 68-73 | 5,63 | 201-213 | 12,00 |
| 74-79 | 5,76 | 214-226 | 12,30 |
| 80-85 | 6,02 | 227-239 | 12,40 |
| 86-91 | 6,02 | 240-252 | 12,60 |
| 92-97 | 6,02 | -       | -     |

## Kit ancoraggio collari

Art. 857...



| Tassello | AxBxC (mm) | €    |
|----------|------------|------|
| M8x80    | 30x50x0    | 1,27 |
| M10x100  | 40x60x0    | 1,93 |
| M10x140  | 55x65x20   | 2,34 |

## Fascetta GS 9 mm - 12mm

Art. FST...



| Ø mm  | € 9 mm | € 12 mm |
|-------|--------|---------|
| 16-27 | 1,64   | 1,74    |
| 20-32 | 1,70   | 1,80    |
| 25-40 | 1,80   | 1,87    |
| 32-50 | 1,90   | 1,95    |

## Flangia tonda a muro

Art. 306010



| d    | Ø x sp   | €    |
|------|----------|------|
| 1/2" | 70 x 4,0 | 4,66 |

## Flangia rettangolare a muro zincata

Art. 3060...



| d    | Ø x sp         | €     |
|------|----------------|-------|
| 1/2" | 80 x 30 x 2,5  | 4,64  |
| 1"   | 125 x 40 x 4,0 | 12,42 |



Supporti ferma tubo in PP Black

Art. 1670600...



| d   | €     |
|-----|-------|
| 16  | 1,37  |
| 20  | 1,58  |
| 25  | 1,92  |
| 32  | 2,13  |
| 40  | 3,66  |
| 50  | 4,14  |
| 63  | 4,43  |
| 75  | 10,63 |
| 90  | 13,17 |
| 110 | 15,54 |
| 125 | 20,95 |
| 140 | 24,30 |
| 160 | 30,00 |

Guarnizione a labbro

Art. GUHT...



| d          | €     |
|------------|-------|
| 32/40/50   | 0,79  |
| 63/75      | 0,90  |
| 90/100/110 | 1,69  |
| 125        | 2,42  |
| 160        | 3,38  |
| 200        | 3,78  |
| 250        | 7,02  |
| 315        | 20,20 |
| 400        | 20,81 |
| 500        | 45,52 |

Collare isofonico con gomma antivibrante (M10) Larghezza 30

Art. 3051...  
senza tasselloArt. 3052...  
con tassello

| d   | €     | €     |
|-----|-------|-------|
| 50  | 7,25  | 11,10 |
| 58  | 8,73  | 8,73  |
| 63  | 7,80  | 8,90  |
| 75  | 8,55  | 10,00 |
| 78  | 8,55  | 10,00 |
| 90  | 10,12 | 11,22 |
| 110 | 11,45 | 12,90 |
| 125 | 12,52 | 14,40 |
| 135 | 14,58 | 14,60 |
| 160 | 14,60 | 16,35 |

Guaina in PVC antivibrante isofonica



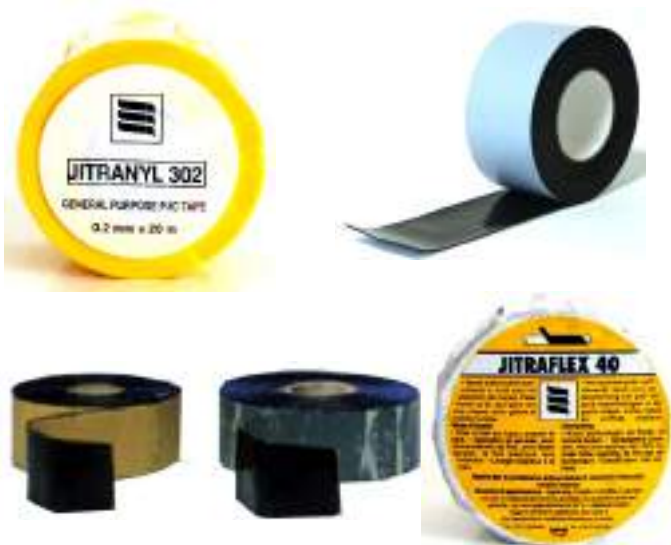
| Codice | Misura   | Ø Tubo       | €    |
|--------|----------|--------------|------|
| 306003 | 30 x 2,5 | da 40 a 160  | 7,84 |
| 306004 | 40 x 4   | Da 200 a 400 | 9,16 |
| -      | -        | -            | -    |
| -      | -        | -            | -    |
| -      | -        | -            | -    |
| -      | -        | -            | -    |
| -      | -        | -            | -    |
| -      | -        | -            | -    |
| -      | -        | -            | -    |

Primer



| Descrizione            | codice     | confez.              | €      |
|------------------------|------------|----------------------|--------|
| Primer P19             | PRIM19     | Latta da 5 litri     | 130,00 |
| Spray Fly              | SPRAYFLY   | Bomboletta da 400 ml | 18,00  |
| Chemiline Primer Jitra | CLKTRAITAL | Bomboletta da 400 ml | 19,60  |

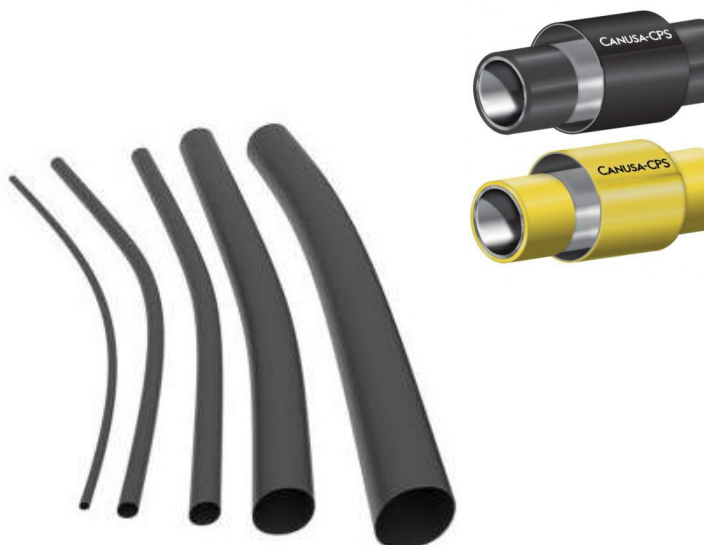
Nastri anticorrosivi



| Codice     | Descrizione                    | ø mm           | €     |
|------------|--------------------------------|----------------|-------|
| NAIS021050 | Jitral Nyl 302                 | h 50 mm x 20mm | 10,39 |
| 3A3944003  | Mononastro Altene              | 2" x 50mm      | 28,00 |
| 3A3944005  | Mononastro Altene              | 4" x 50mm      | 55,00 |
| FARIPPE05  | Jitra Strip PE50/18            | h 50mm x 10m   | 19,11 |
| FARIPPE10  | Jitra Strip PE50/18            | h 100mm x 10m  | 32,94 |
| FARIPNA05  | Jitra Strip NA100/008<br>Sp1mm | h 50mm x 10m   | 19,11 |
| FARIPNA10  | Jitra Strip NA100/008<br>Sp1mm | h 100mm x 10m  | 34,27 |
| FAJLEX05   | Jitra Flex 40                  | h 50mm x 10m   | 17,95 |
| FAJLEX10   | Jitra Flex 40                  | h 100mm x 10m  | 31,96 |

Manicotti termorestringenti Nufalt SRHT / PLA / M-ST

Art. TRSSR...- TRPLA...- TRSM...



| Descrizione | DN  | Tubo Ø est.<br>mm | Lungh.<br>mm | €       |
|-------------|-----|-------------------|--------------|---------|
| RSHT 3"     | 80  | 88,9              | 450          | 26,00   |
| RSHT 4"     | 100 | 114,3             | 450          | 30,00   |
| RSHT 5"     | 125 | 139,8             | 450          | 34,00   |
| RSHT 6"     | 150 | 168,3             | 450          | 36,00   |
| RSHT 8"     | 200 | 219,1             | 450          | 45,00   |
| RSHT 10"    | 250 | 272,0             | 450          | 52,00   |
| RSHT 12"    | 300 | 323,9             | 450          | 61,00   |
| PLA 2"      | 350 | 90-55             | 450          | A RICH. |
| PLA 3"      | 400 | 120-81            | 450          | 31,00   |
| PLA 4"      | -   | 145-98            | 450          | 36,00   |
| PLA 5"      | -   | 160-110           | 450          | 39,00   |
| PLA 6"      | -   | 205-140           | 450          | 47,00   |
| PLA 8"      | -   | 260-180           | 450          | 63,00   |
| PLA 10"     | -   | 315-211           | 450          | 77,00   |
| PLA 12"     | -   | 360-245           | 450          | 84,00   |
| PLA 14"-16" | -   | 446-312           | 450          | A RICH. |
| PLA 18"     | -   | 498-349           | 450          | A RICH. |
| M-ST        | -   | 55-18             | 1000         | 27,00   |
| M-ST        | -   | 65-21             | 1000         | 30,00   |
| M-ST        | -   | 85-25             | 1000         | 37,00   |
| M-ST        | -   | 110-37            | 1000         | 53,00   |
| M-ST        | -   | 130-37            | 1000         | 59,00   |
| M-ST        | -   | 160-65            | 1000         | 70,00   |
| M-ST        | -   | 190-65            | 1000         | 110,00  |
| M-ST        | -   | 235-65            | 1000         | 117,00  |

**Manometro glicerina radiale**

attacco  $\varnothing$  1/4" M -  $\varnothing$  cassa max D.63 mm



| Descrizione | glicerina<br>€/cad. |
|-------------|---------------------|
| 0 - 2,5 bar | <b>24,00</b>        |
| 0 - 6 bar   | <b>24,00</b>        |
| 0 - 10 bar  | <b>24,00</b>        |
| 0 - 16 bar  | <b>24,00</b>        |
| 0 - 25 bar  | <b>24,00</b>        |
| 0 - 40 bar  | <b>24,00</b>        |
| 0 - 60 bar  | <b>24,00</b>        |

**Manometro glicerina assiale**

attacco posteriore  $\varnothing$  1/4" M -  $\varnothing$  cassa 63 mm



| Descrizione | glicerina<br>€/cad. |
|-------------|---------------------|
| 0 - 6 bar   | <b>24,00</b>        |
| 0 - 10 bar  | <b>24,00</b>        |
| 0 - 16 bar  | <b>24,00</b>        |
| -           | -                   |
| -           | -                   |
| -           | -                   |
| -           | -                   |

**Manografo portatile**

Registratore di pressione a tamburo per liquidi e gas corredato da 50 diagrammi (rettangolari formato 300x90 mm; ampiezza utile di registrazione 82 mm) e un pennino di ricambio.



| Descrizione           | €                  |
|-----------------------|--------------------|
| Manografo             | <b>a richiesta</b> |
| Diagrammi di ricambio | <b>a richiesta</b> |
| Penne di ricambio     | <b>a richiesta</b> |

**Pistone otturatore per tubazioni di acciaio, ghisa e polietilene**

**Art. PISDR...** - Flange in alluminio presso fuso, anelli di tenuta in gomma piena a sezione trapezoidale, antiolio, temperatura maz. 140°



| Descrizione                | Tolleranze<br>min-max | DN<br>(mm) | €                  |
|----------------------------|-----------------------|------------|--------------------|
| Versioni:                  | 49-65                 | 50         | <b>a richiesta</b> |
|                            | 63-75                 | 65         | <b>a richiesta</b> |
|                            | 77-95                 | 80         | <b>a richiesta</b> |
|                            | 86-106                | 90         | <b>a richiesta</b> |
|                            | 97-120                | 100        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 105-125               | 110        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 120-143               | 125        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 130-150               | 140        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 147-170               | 150        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 155-175               | 160        | <b>a richiesta</b> |
| S: piccoli diametri        | 170-195               | 175        | <b>a richiesta</b> |
| A: 1 anelli                | 195-221               | 200        | <b>a richiesta</b> |
| DR: 2 anelli (come foto)   | 203-230               | 210        | <b>a richiesta</b> |
| TR: 3 anelli               | 220-245               | 225        | <b>a richiesta</b> |
| E: per colonne montanti    | 245-278               | 250        | <b>a richiesta</b> |
| L1/L2: per chiusure serali | 270-300               | 275        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 295-325               | 300        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 330-370               | 350        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 370-424               | 400        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 435-480               | 450        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 485-525               | 500        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 530-570               | 550        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 580-620               | 600        | <b>a richiesta</b> |

**Pistone otturatore passante per tubazioni in acciaio ghisa e polietilene**

**Art. PISDRP...** - Versione passante, completo di valvola e manometro. Flange in alluminio presso fuso, anelli di tenuta in gomma piena a sezione trapezoidale, antiolio, temperatura max. 140°



| Descrizione                | Tolleranze<br>min-max | DN<br>(mm) | €                  |
|----------------------------|-----------------------|------------|--------------------|
| Versioni:                  | 49-65                 | 50         | <b>a richiesta</b> |
|                            | 63-75                 | 65         | <b>a richiesta</b> |
|                            | 77-95                 | 80         | <b>a richiesta</b> |
|                            | 86-106                | 90         | <b>a richiesta</b> |
|                            | 97-120                | 100        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 105-125               | 110        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 120-143               | 125        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 130-150               | 140        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 147-170               | 150        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 155-175               | 160        | <b>a richiesta</b> |
| SR/P: piccoli diametri     | 170-195               | 175        | <b>a richiesta</b> |
| A/P: 1 anelli              | 195-221               | 200        | <b>a richiesta</b> |
| DR/P: 2 anelli (come foto) | 203-230               | 210        | <b>a richiesta</b> |
| TR/P: 3 anelli             | 220-245               | 225        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 245-278               | 250        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 270-300               | 275        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 295-325               | 300        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 330-370               | 350        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 370-424               | 400        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 435-480               | 450        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 485-525               | 500        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 530-570               | 550        | <b>a richiesta</b> |
|                            | 580-620               | 600        | <b>a richiesta</b> |

**Pistone otturatore per piccoli diametri**

**Art. PISTES...** - per pressioni fino ad 1 bar



| Descr.                                                  | Tolleranze<br>min-max | DN<br>(mm) | €                  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------------------|
| Completo di valvola e manometro con protezione in gomma | 19-27                 | 20         | <b>a richiesta</b> |
|                                                         | 24-33                 | 25         | <b>a richiesta</b> |
|                                                         | 32-45                 | 32         | <b>a richiesta</b> |
|                                                         | 37-48                 | 40         | <b>a richiesta</b> |
|                                                         | 47-58                 | 50         | <b>a richiesta</b> |
|                                                         | 65-77                 | 65         | <b>a richiesta</b> |
|                                                         | 76-92                 | 80         | <b>a richiesta</b> |
|                                                         | 100-112               | 100        | <b>a richiesta</b> |
|                                                         | -                     | -          | -                  |
|                                                         | -                     | -          | -                  |
|                                                         | -                     | -          | -                  |
|                                                         | -                     | -          | -                  |
|                                                         | -                     | -          | -                  |
|                                                         | -                     | -          | -                  |
|                                                         | -                     | -          | -                  |



## Palloni otturatori per tubazioni di scarico PLUGY

Pallone otturatore per la chiusura temporanea di condotte a gravità in conformità alle norme EN 1610 e a quanto disposto dal Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1985;

Con attacco rapido per il gonfiaggio e anelli di sicurezza.

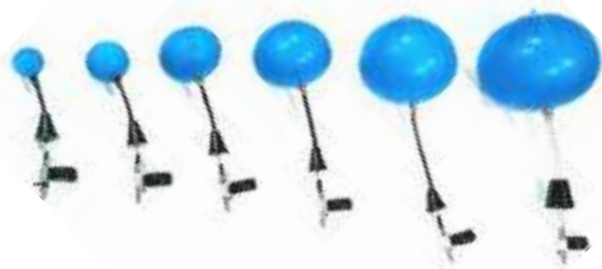


| Articolo | ø tubo mm |      | pressione di gonfiaggio<br>bar | €/cad.   |
|----------|-----------|------|--------------------------------|----------|
|          | minimo    | max  |                                |          |
| 60417    | 100       | 200  | 2,5                            | 376,00   |
| 60418    | 150       | 300  | 2,5                            | 593,00   |
| 60419    | 200       | 400  | 2,5                            | 648,00   |
| 60599    | 300       | 525  | 2,5                            | 970,00   |
| 60422    | 350       | 600  | 2,5                            | 980,00   |
| 60425    | 500       | 1000 | 1,5                            | 2.168,00 |
| 511287   | 600       | 1200 | 1,0                            | 3.385,00 |

## Pallone otturatore per polietilene

Art. PALRF...

Montato su tubo in Rilsan completamente flessibile, fodera in poliestere resinato antiscivolo, camera d'aria ultrasottile, manometro estraibile e terminale in alluminio.



| ø mm | DN (mm) | €           |
|------|---------|-------------|
| 63   | 50      | a richiesta |
| 90   | 65      | a richiesta |
| 110  | 80      | a richiesta |
| 125  | 100     | a richiesta |
| 140  | 125     | a richiesta |
| 160  | 150     | a richiesta |
| 180  | 175     | a richiesta |
| 225  | 200     | a richiesta |
| 250  | 250     | a richiesta |
| 300  | 300     | a richiesta |
| 400  | 400     | a richiesta |

## Palloni otturatori per tubazioni di scarico PLUGSY con BYPASS

Pallone otturatore con by-pass filettato gas per condotte a gravità; Corpo realizzato in gomma a forte spessore.

Con attacco rapido per il gonfiaggio e anelli di sicurezza.



| Articolo | ø tubo mm |     | pressione di gonfiaggio<br>bar | €/cad.   |
|----------|-----------|-----|--------------------------------|----------|
|          | minimo    | max |                                |          |
| 60429    | 100       | 200 | 2,5                            | 900,00   |
| 60432    | 150       | 300 | 2,5                            | 1.177,00 |
| 60434    | 200       | 400 | 2,5                            | 1.329,00 |
| 60630    | 300       | 525 | 2,5                            | 1.750,00 |

## Kit di gonfiaggio per palloni otturatori Plugy

Art. 74268-74609-60310



| Descrizione                            | €      |
|----------------------------------------|--------|
| Art. 74268 - Tubo gonfiaggio           | 114,45 |
| Art. 74609 - Single controller 1,5 bar | 295,00 |
| Art. 60310 - Single controller 2,5 bar | 295,00 |
| -                                      | -      |
| -                                      | -      |
| -                                      | -      |
| -                                      | -      |
| -                                      | -      |
| -                                      | -      |



### Nastro segnaletico da interro H 100 mm - L 200 m - sp. 40 MY



| Descrizione                | Codice<br>COMBY | colore  | €/rotolo |
|----------------------------|-----------------|---------|----------|
| ATTENZIONE TUBO ACQUA      | 700             | azzurro | 11,73    |
| ATTENZIONE TUBO GAS        | 600             | giallo  | 11,73    |
| ATTENZIONE CAVI ELETTRICI  | 800             | rosso   | 11,73    |
| ATTENZIONE FOGNATURA       | 900             | blu     | 11,73    |
| ATTENZIONE CAVI TELEFONICI | 1000            | giallo  | 11,73    |
| ATTENZIONE FIBRE OTTICHE   | 1100            | rosso   | 11,73    |

### Nastro di segnalazione da interro a norma UNI EN 12613

Altezza 200 mm - Lunghezza 200 m - Sp. 40 MY



| Descrizione                    | Codice<br>COMBY | colore  | €/rotolo |
|--------------------------------|-----------------|---------|----------|
| ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUA     | 705             | azzurro | 24,26    |
| ATTENZIONE TUBAZIONE GAS       | 605             | giallo  | 24,26    |
| ATTENZIONE TUBAZIONE FOGNATURA | 1031            | blu     | 24,26    |
| -                              | -               | -       | -        |
| -                              | -               | -       | -        |
| -                              | -               | -       | -        |

### Nastro di sbarramento

Con scatola a bande diagonali bianche e rosse - H 70 mm - L 200 m



| Descrizione                     | Codice       | €/rotolo |
|---------------------------------|--------------|----------|
| Nastro PEB/R                    | COMBY571BRCS | 6,44     |
| Nastro bianco/rosso superstrong | NASBASTRONG2 | 10,10    |

### Rete di segnaletica da interro senza filo a norma UNI EN 12613

Altezza 300 mm - Lunghezza 250 m con testo stampato



| Descrizione               | Codice   | colore  | €/rotolo |
|---------------------------|----------|---------|----------|
| ATTENZIONE TUBO ACQUA     | COMBY750 | blu     | 146,00   |
| ATTENZIONE TUBO GAS       | COMBY650 | giallo  | 146,00   |
| ATTENZIONE TUBO FOGNATURA | COMBY964 | azzurro | 146,00   |
| ATTENZIONE CAVI ELETTRICI | COMBY841 | rosso   | 146,00   |

### Ball Marker

Art. NABA9

Palline segnaletiche per condotte di acqua, gas e telefonia. Raggio d'azione 1,2 metri circa



| Descrizione              | ø mm | €     |
|--------------------------|------|-------|
| Marcatrice per tubo gas  | 102  | 62,00 |
| Marcatrice per telefonia | 102  | 62,00 |

### Rete rilevatore da interro a norma UNI EN 12613

Altezze disponibili 100x1500 mm e 300x2500 mm - con 2 fili di acciaio inox incorporati



| Descrizione               | Codice<br>COMBY | colore  | HxL<br>mm | €/Rotolo |
|---------------------------|-----------------|---------|-----------|----------|
| ATTENZIONE TUBO ACQUA     | 740             | azzurro | 100x1500  | 81,00    |
| ATTENZIONE TUBO GAS       | 640             | giallo  | 100x1500  | 81,00    |
| ATTENZIONE FOGNATURA      | 933             | bianco  | 100x1500  | 81,00    |
| ATTENZIONE CAVI ELETTRICI | 845             | rosso   | 100x1500  | 81,00    |
| ATTENZIONE FOGNATURA      | 966             | azzurro | 300x2500  | 145,00   |
| ATTENZIONE CAVI ELETTRICI | 863             | rosso   | 300x2500  | 145,00   |
| ATTENZIONE FIBRE OTTICHE  | 1135            | rosso   | 300x2500  | 145,00   |

### Rete da cantiere

Rete di cantiere con scritta "ATTENZIONE LAVORI IN CORSO" HDPE gr/mq 140, lunghezza 50 mt.



| Descrizione                | Codice          | colore  | HxL<br>cm | €/Rotolo |
|----------------------------|-----------------|---------|-----------|----------|
| ATTENZIONE LAVORI IN CORSO | NET31101850L5RV | azzurro | 180x500   | 133,00   |

## Detergente

Art. 15500

Art. 7MIDL



| Descrizione                     | codice | confez. | €     |
|---------------------------------|--------|---------|-------|
| TANGIT KS<br>per PE - PP - PVDF | 155000 | 1 litro | 27,13 |
| TANGIT REINGER<br>per PVC       | 7MIDL  | 1 litro | 41,36 |

## Collante



| Descrizione | codice  | confez.  | €     |
|-------------|---------|----------|-------|
| Tangit PVC  | 7CTAN00 | 125 gr   | 14,94 |
| Tangit PVC  | 7CTAN02 | 500 gr   | 41,49 |
| Tangit PVC  | 7CTAN03 | 1.000 gr | 71,48 |

Mastice - Canapa - Pasta Superverdegas  
Art.3A1MN - 9CANAPA - 400430

| Descrizione     | confez.        | €      |
|-----------------|----------------|--------|
| Mastice MN      | Rotolo da 20 m | 110,00 |
| Canapa          | a mazzetti     | 17,30  |
| Pasta extra gas | 460 gr         | 7,25   |

## Scivolante/Lubrificante



| Descrizione               | codice      | confez. | €     |
|---------------------------|-------------|---------|-------|
| Scivolina spray           | 095500      | 400 ml  | 8,24  |
| Lubrificante in tubetto   | 400010      | 250 gr  | 4,94  |
| Lubrificante in barattolo | 72FILUB1000 | 1 kg    | 19,50 |

Nastro teflon e Teflon Spray  
Art. 72FIP...

| Descrizione      | Altezza x lungh. x sp. | €    |
|------------------|------------------------|------|
| ACQUA            | 12mm x 12m x 0,076     | 1,21 |
| GAS              | 12mm x 12m x 0,10 mm   | 1,93 |
| PROFESSIONAL     | 19mm x 15m x 0,20 mm   | 4,20 |
| ALTA TEMPERATURA | 12mm x 12m x 0,10 mm   | 5,07 |
| STANDARD         | 19mm x 12m x 0,07mm    | 1,60 |
| STANDARD         | 19mm x 50m x 0,07 mm   | 4,20 |

Sigillanti e frenanti TANGIT  
Art. 72FIP...

| Descrizione                                    | €     |
|------------------------------------------------|-------|
| Filo sigillante Tangit Uni-Lock 80 m.          | 27,07 |
| Filo sigillante Tangit Uni-Lock 160 m.         | 37,99 |
| Liquido sigillante per filetti in metallo 50 m | 45,04 |
| Frenante liquido media resistenza 10 ml        | 16,60 |
| Frenante liquido media resistenza 50 ml        | 55,61 |

Collante Edilizia  
Art. GRIFD6112094

| Descrizione                             | confez. | €    |
|-----------------------------------------|---------|------|
| Adesivo per tubazioni e raccordi in PVC | 125 gr  | 7,11 |

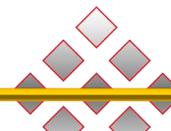
Tester Fuga - schiumoso  
Art. 400802

| Descrizione                                                           | confez. | €    |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|
| Rivelatore spray per l'individuazione rapida di fughe di gas e/o aria | 400 ml  | 7,16 |

Tracciante Fluo  
Art. 55222

| Descrizione                                                                            | confez. | €/cad. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| Tracciante fluorescente Professionale per marcature provvisorie a terra e a pavimento. | 500 ml  | 10,20  |





### Pasta e vernici di protezione alla fiamma

Per sigillare attraversamenti di cavi, canaline, tubi



| Descrizione | Art. | Formato | €      |
|-------------|------|---------|--------|
| BMA         | 2182 | 5Kg     | 226,88 |

### Mastice intumescente protezione al fuoco

Art. 21827...

- Per pareti leggere (es. cartongesso) e concrete
  - Per sigillare al fuoco punti di dilatazione e congiunzioni delle costruzioni tra pareti e pavimenti
  - Testato per cavi elettrici, tubi, canaline e tubi in materiale combustibile fino ad un diametro massimo di 32 mm, in sostituzione del collare tagliafuoco
  - Testato su attraversamenti di tubi metallici isolati con lana minerale
- Anche idoneo per sigillare porte e finestre



| Descrizione          | Formato          | €     |
|----------------------|------------------|-------|
| Mastice intumescente | Cartuccia 310 ml | 32,00 |

### Collare tagliafuoco continuo

Idoneo per tubi in plastica fino ad un diametro esterno massimo di 160 mm, per tubi di rame fino a 88,9 mm e tubi in acciaio fino a 108 mm di diametro. H = 42 mm



| Descrizione           | Art.                          | €      |
|-----------------------|-------------------------------|--------|
| BIS Pacifyre EFC      | 2132100600                    | 650,00 |
| Una scatola contiene: |                               |        |
| 10 m                  | di banda intumescente,        |        |
| 3 m                   | di banda metallica,           |        |
| 18                    | buste kit di fissaggio,       |        |
| 6                     | targhette di identificazione, |        |
| 18                    | viti e tasselli di fissaggio  |        |

### Targhetta d'identificazione

Per manicotto tagliafuoco Pacifyre



| Descrizione | €     |
|-------------|-------|
| Targhetta   | 12,00 |

### Malta certificata

- Per sigillare in presenza di cavi, tubi (non) combustibili, con o senza isolamento, manicotti e collari tagliafuoco, condotte d'aria e porte tagliafuoco
  - Idoneo per chiudere i fori sia nei muri che nei pavimenti
- Applicazione manuale o con una pistola per malta



| Descrizione            | Art.   | Formato | €      |
|------------------------|--------|---------|--------|
| Malta certificata FM I | 218300 | 5Kg     | 226,88 |

### Collari FR - C01CE

Art. ZIG FPC0L...

Classificato per la sigillatura del fuoco di tutti i tipi di strutture e con molti tipi di attraversamenti impianti, tra cui tubi di plastica e tubi composti.



| Diametro mm | €      |
|-------------|--------|
| 32 / 50     | 19,44  |
| 40 / 50     | 20,82  |
| 55 / 50     | 20,82  |
| 63 / 50     | 22,54  |
| 75 / 50     | 23,81  |
| 82 / 50     | 25,19  |
| 90 / 50     | 28,18  |
| 110 / 50    | 31,17  |
| 125 / 60    | 47,61  |
| 140 / 60    | 54,97  |
| 160 / 60    | 65,55  |
| 200 / 75    | 262,20 |
| 250 / 75    | 310,50 |
| 315 / 75    | 450,80 |

### Fasce intumescenti FR PIPE WRAP

Art. ZIG FPFAS...

Per tubi metallici con isolamento combustibile non interrotto. Per tubi plastici con cavi.

Certificati per tubi PVC-U, PVC-C, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC e PP.



| Fascie a misura | €      | Fascie Universali con adesivo | €        |
|-----------------|--------|-------------------------------|----------|
| FASCIA 55 mm    | 7,44   | FASCIA 50 mm X 25m            | 610,65   |
| FASCIA 82 mm    | 10,41  | FASCIA 75 mm X 25m            | 1.048,80 |
| FASCIA 110 mm   | 13,46  | -                             | -        |
| FASCIA 125 mm   | 28,18  | -                             | -        |
| FASCIA 160 mm   | 53,59  | -                             | -        |
| FASCIA 200 mm   | 105,80 | -                             | -        |
| FASCIA 250 mm   | 144,90 | -                             | -        |
| FASCIA 315 mm   | 250,70 | -                             | -        |



## TUBAZIONE IN GRES CERAMICO

Adatti a condotte private, pubbliche, civili e industriali

Posa in trincea aperta, tubi con giunto a bicchiere:

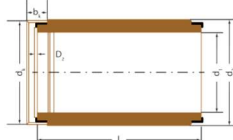
- da DN 100 a DN 150, lunghezza da 1,00 m a 1,50 m con giunto ad innesto L
- da DN 200 a DN 1000, lunghezza fino a 2,50 m con giunti ad innesto K e S

da DN 1200 a DN 1400, lunghezza 2,00 m con giunto ad innesto V4A



TIPO F

TIPO K



| DN nominale | Classe di resistenza | Carico di rottura a compressione | Giunzione                     | Diametro tubi             |                           | Diametro bicchiere             | Lunghezza      | Peso medio |
|-------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------|------------|
| DN          |                      | FN kN/m                          |                               | Interno d <sub>1</sub> mm | Esterno d <sub>3</sub> mm | Esterno                        | L m            | Kg/m       |
| 100         | 34                   | 34                               | L                             | 100±4                     | 131±3                     | 200                            | 1,00/1,25      | 15         |
| 125         | 34                   | 34                               | L                             | 126±4                     | 159±3,5                   | 230                            | 1,00/1,25      | 19         |
| 150         | 34                   | 34                               | L                             | 151±5                     | 186±4                     | 260                            | 1,00/1,25/1,50 | 24         |
| 200         | 160                  | 32/40                            | K/S                           | 200±5                     | 242±5                     | 340                            | 2,00/2,50      | 37         |
| 200         | 240                  | 48                               | K                             | 200±5                     | 254±5                     | 360                            | 2,00/2,50      | 43         |
| 250         | 160                  | 40                               | K                             | 250±6                     | 299±6                     | 400                            | 2,00/2,50      | 53         |
| 250         | 240                  | 60                               | K/S                           | 250±6                     | 318±6                     | 440                            | 2,00/2,50      | 75         |
| 300         | 160                  | 48                               | K/S                           | 300±7                     | 355±7                     | 470                            | 2,00/2,50      | 72         |
| 300         | 240                  | 72                               | K/S                           | 300±7                     | 376±7                     | 510                            | 2,50           | 100        |
| 350         | 160                  | 56                               | K                             | 348±7                     | 417±7                     | 525                            | 2,00           | 101        |
| 400         | 160                  | 64                               | K/S                           | 404±8                     | 486±8                     | 620                            | 2,50           | 136        |
| 400         | 200                  | 80                               | K/S                           | 398±8                     | 492±8                     | 650                            | 2,50           | 152        |
| 450         | 160                  | 72                               | K                             | 447±8                     | 548±8                     | 720                            | 2,00           | 196        |
| 500         | 120                  | 60                               | K/S                           | 496±9                     | 581±9                     | 730                            | 2,50           | 174        |
| 500         | 160                  | 80                               | S                             | 496±9                     | 609±9                     | 790                            | 2,50           | 230        |
| 600         | 95                   | 57                               | K/S                           | 597±12                    | 687±12                    | 860                            | 2,50           | 230        |
| 600         | 160                  | 96                               | S                             | 597±12                    | 725±12                    | 930                            | 2,50           | 326        |
| 700         | 200                  | 140                              | K                             | 694±12                    | 862±12                    | 1106                           | 2,50           | 468        |
| 800         | 160                  | 128                              | K                             | 792±12                    | 964±12                    | 1209                           | 2,50           | 548        |
| 900         | 120                  | 108                              | K                             | 891±14                    | 1084±14                   | 1322                           | 2,00           | 675        |
| 1000        | 120                  | 120                              | K                             | 1056±15                   | 1273±15                   | 1500                           | 2,00           | 895        |
| DN nominale | Classe di resistenza | Carico di rottura a compressione | Giunzione                     | Diametro tubi             |                           | Distanziale ad anello          | Lunghezza      | Peso medio |
| DN          |                      | FN kN/m                          | Esterno max d <sub>k</sub> mm | Interno d <sub>1</sub> mm | Esterno d <sub>3</sub> mm | Diametro±1mm D <sub>2</sub> mm | L m            | Kg/m       |
| 1200        | 95                   | 114                              | 1249±18                       | 1457±18                   | 1422                      | 10                             | 1981           | 992        |
| 1400        | L                    | 90                               | 1400±30                       | 1600±30                   | 1570                      | 10                             | 1981           | 1008       |

### CURVA A 90°



### CURVA A 30°



### CURVA A 15°



### DERIVAZIONE A 45°

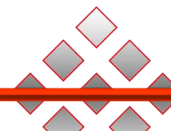


### RACCORDO PER POZZETTI



### CONICO DRITTO





450N serie - N

**CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO**

\*CEI EN 61386-24 - Colori disponibili: Parete esterna: GRIGIO - Parete interna: NERO

ROTOLO DA 50 m - da 25 m - Barre da 6 m

| Codice | DE/OD<br>DE/ID | Rotoli da 50 m<br>€/m | Rotoli da 25 m<br>€/m | Barre da 6 m<br>€/m |
|--------|----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|        | 40/31*         | 1,50                  | 1,58                  | -                   |
|        | 50/39*         | 1,69                  | 1,94                  | -                   |
|        | 63/50          | 2,08                  | 2,38                  | -                   |
|        | 75/63          | 2,66                  | 3,08                  | -                   |
|        | 90/76          | 3,21                  | 3,70                  | -                   |
|        | 110/92         | 4,04                  | 4,67                  | 4,66                |
|        | 125/105        | 4,92                  | 5,66                  | 5,65                |
|        | 160/138        | 7,88                  | 9,01                  | 9,02                |
|        | 200/170        | -                     | 13,92                 | 14,61               |



450N

**CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO**

\*CEI EN 61386-24 - Colori disponibili: Parete esterna: BLU - GIALLO - ROSSO - Parete interna: NERO

ROTOLO DA 50 m ad esclusione del Ø 200 fornito in rotoli da 25 m

| Codice | DE/OD - DE/ID | Rotoli<br>€/m |
|--------|---------------|---------------|
|        | 40/31*        | 1,49          |
|        | 50/39*        | 1,80          |
|        | 63/50         | 2,22          |
|        | 75/63         | 2,87          |
|        | 90/76         | 3,43          |
|        | 110/92        | 4,33          |
|        | 125/105       | 5,28          |
|        | 160/138       | 8,42          |
|        | 200/170       | 14,90         |



750 Newton ENEL

**CAVIDOTTO IN BARRE DA 6 metri**

Colori disponibili: Parete esterna: GRIGIO - Parete interna: GIALLO

| Codice | DE/OD - DE/ID | Barre<br>€/m |
|--------|---------------|--------------|
|        | 110/92        | 6,65         |
|        | 125/105       | 7,67         |
|        | 160/138       | 11,16        |
|        | 200/170       | 16,80        |


**TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO POLIDREN  
In rotoli completo di manicotto**

Colori disponibili: Parete esterna: VERDE (standard)

Rotoli da 50 m ad esclusione del Ø 200 fornito in rotoli da 25 m.

| Codice | DE/OD - DE/ID | Rotoli<br>€/m |
|--------|---------------|---------------|
|        | 63/50         | 2,38          |
|        | 90/76         | 3,43          |
|        | 110/92        | 4,28          |
|        | 125/105       | 5,34          |
|        | 160/138       | 8,87          |
|        | 200/170*      | 15,58         |


**TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO AD ALTA REISTENZA  
DRENOSEWER**

In barre da 6 m.

| Codice | DE/OD - DE/ID | Barre<br>€/m |
|--------|---------------|--------------|
|        | 110/92        | 4,91         |
|        | 125/105       | 6,13         |
|        | 160/138       | 10,23        |
|        | 200/170       | 17,07        |


**TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO GEO-POLIDREN  
In rotoli completi di manicotto**

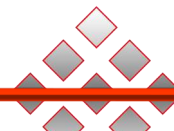
Colori disponibili: Parete esterna: NERO - Parete interna: NERO

Rotoli da 50 m ad esclusione del Ø 200 fornito in rotoli da 25 m.

| Codice | DE/OD - DE/ID | Rotoli<br>€/m |
|--------|---------------|---------------|
|        | 63/50         | 4,57          |
|        | 90/76         | 6,10          |
|        | 110/92        | 7,22          |
|        | 125/105       | 9,20          |
|        | 160/138       | 14,85         |
|        | 200/170*      | 25,75         |


**ACCESSORI - MANICOTTO**

| Codice | DE/OD - DE/ID | €/pz  |
|--------|---------------|-------|
|        | 40            | 1,98  |
|        | 50            | 2,24  |
|        | 63            | 2,35  |
|        | 75            | 2,91  |
|        | 90            | 3,03  |
|        | 110           | 3,67  |
|        | 125           | 6,89  |
|        | 160           | 8,84  |
|        | 200           | 12,76 |



## TUBO CORRUGATO IN LUXENE FORCE 77R

Polietilene ad alta densità di nuova concezione, coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 e certificato IIP, con classe di rigidità pari a SN 8 o SN 16 kN/m<sup>2</sup>, in barre di lunghezza utile pari a 3 o 6 m, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e guarnizioni a labbro in EPDM.

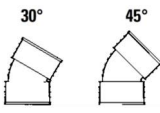
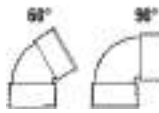
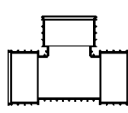
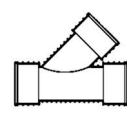
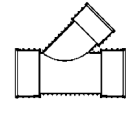
Le tubazioni sono fornite complete di bicchiere e due guarnizioni.

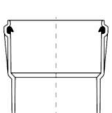
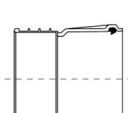


\* Diametro Ø 160 - Ø 200 (Barra con manicotto e 4 guarnizioni)

Diametro dal Ø 250 al Ø 930

| BARRA COMPLETA DA 3 m o 6 m + BICCHIERE |                  |                                 |                                 |                                  |                                  | COMPONENTI |             |
|-----------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|
| Diametro esterno                        | Diametro interno | SN8 kN/m <sup>2</sup><br>L= 6 m | SN8 kN/m <sup>2</sup><br>L= 3 m | SN16 kN/m <sup>2</sup><br>L= 6 m | SN16 kN/m <sup>2</sup><br>L= 3 m | Manicotto  | Guarnizione |
| mm                                      | mm               | €/m                             | €/m                             | €/m                              | €/m                              | €/pz       | €/pz        |
| 160*                                    | 135              | 18,11                           | 21,18                           | 22,30                            | 25,37                            | 5,93       | 3,13        |
| 200*                                    | 170              | 21,86                           | 25,41                           | 33,23                            | 36,78                            | 8,05       | 3,32        |
| 250                                     | 214              | 32,79                           | 38,90                           | 45,89                            | 52,00                            | 18,87      | 4,45        |
| 315                                     | 268              | 45,80                           | 54,79                           | 78,44                            | 87,42                            | 26,29      | 6,90        |
| 350                                     | 300              | 69,51                           | 81,99                           | 98,10                            | 110,58                           | 30,48      | 11,10       |
| 400                                     | 339              | 72,85                           | 87,43                           | 112,41                           | 126,98                           | 39,58      | 11,97       |
| 465                                     | 400              | 110,18                          | 132,67                          | -                                | -                                | 55,78      | 19,80       |
| 500                                     | 422              | 123,65                          | 149,47                          | 174,24                           | 200,06                           | 67,29      | 21,90       |
| 580                                     | 500              | 177,07                          | 216,77                          | -                                | -                                | 86,66      | 37,88       |
| 630                                     | 530              | 189,87                          | 240,82                          | 296,29                           | 347,23                           | 115,14     | 47,63       |
| 700                                     | 600              | 258,65                          | 364,69                          | -                                | -                                | 410,08     | 56,53       |
| 800                                     | 690              | 352,70                          | 498,93                          | 459,01                           | 605,23                           | 476,53     | 100,21      |
| 930                                     | 800              | 437,59                          | 633,13                          | -                                | -                                | 668,01     | 126,31      |

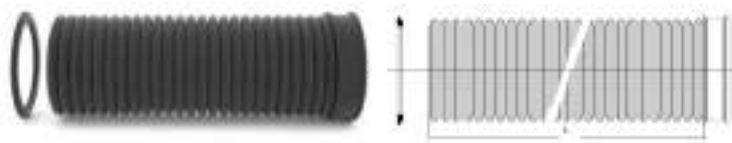
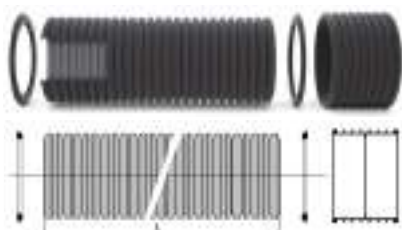
| Diametro esterno | Diametro interno |  |  |  |  |  |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| mm               | mm               | Curva stampata                                                                      | Curva stampata                                                                      | Tee stampato                                                                         | Braga stampata                                                                        | Braga stampata ridotta<br>Da 200 a 160                                                |
| mm               | mm               | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                 | €/pz                                                                                  | €/pz                                                                                  |
| 160              | 135              | 62,00                                                                               | 97,00                                                                               | 114,00                                                                               | 123,00                                                                                | -                                                                                     |
| 200              | 170              | 70,00                                                                               | 121,00                                                                              | 160,00                                                                               | 164,00                                                                                | 160,00                                                                                |
| 250              | 214              | 106,00                                                                              | 177,00                                                                              | 171,00                                                                               | 202,00                                                                                | -                                                                                     |

| Diametro esterno | Diametro interno |  |  |  |  |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| mm               | mm               | Pezzo speciale per innesto<br>tubo liscio o tubo Ecopal                             | Guarnizione per<br>innesto                                                          | Fresa completa di<br>adattatore                                                       | Bicchieri di collegamento F-F                                                         |
| mm               | mm               | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                  | €/pz                                                                                  |
| 110              | -                | 101,00                                                                              | 36,00                                                                               | 593,00                                                                                | -                                                                                     |
| 160              | 135              | 156,00                                                                              | 42,00                                                                               | 612,00                                                                                | 189,00                                                                                |
| 200              | 170              | 172,00                                                                              | 44,00                                                                               | 640,00                                                                                | 215,00                                                                                |



## TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE

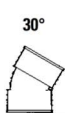
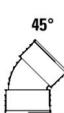
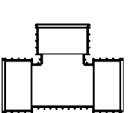
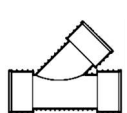
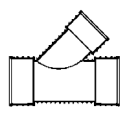
Polietilene ad alta densità o polipropilene ad alto modulo elastico per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3. Disponibile anche in barre da 12 m. Le tubazioni sono fornite bicchierate con 1 guarnizione ad esclusione di quelle contrassegnate con \*, le quali vengono fornite comprensive di manicotto e 2 guarnizioni.

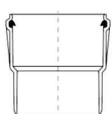
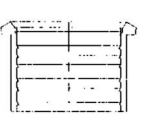
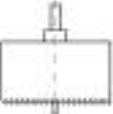
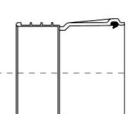


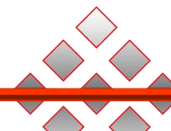
\* Diametro Ø 160 - Ø 200 (Barra con manicotto e 2 guarnizioni)

Diametro dal Ø 250 al Ø 930

| BARRA COMPLETA DI BICCHIERE 6 m |                  |                       |                       |                        | COMPONENTI |             |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------|-------------|
| Diametro esterno                | Diametro interno | SN4 kN/m <sup>2</sup> | SN8 kN/m <sup>2</sup> | SN16 kN/m <sup>2</sup> | Manicotto  | Guarnizione |
| mm                              | mm               | €/m                   | €/m                   | €/m                    | €/pz       | €/pz        |
| 160*                            | 135              | -                     | 14,48*                | 17,84*                 | 4,74       | 3,13        |
| 200*                            | 170              | 15,54*                | 17,49*                | 26,58*                 | 6,44       | 3,32        |
| 250                             | 218              | 22,19                 | 26,23                 | 36,71                  | 15,09      | 4,45        |
| 315                             | 273              | 32,44                 | 36,64                 | 62,75                  | 21,03      | 6,90        |
| 350                             | 300              | -                     | 55,61                 | 78,48                  | 24,38      | 11,10       |
| 400                             | 344              | 49,94                 | 58,28                 | 89,93                  | 31,66      | 11,97       |
| 465                             | 400              | -                     | 88,14                 | 132,91                 | 44,62      | 19,80       |
| 500                             | 427              | 80,67                 | 98,92                 | 139,39                 | 53,83      | 21,90       |
| 580                             | 500              | -                     | 141,65                | 194,29                 | 69,33      | 37,88       |
| 630                             | 533              | 131,88                | 151,90                | 237,03                 | 92,11      | 47,63       |
| 700                             | 600              | -                     | 206,92                | 304,39                 | 328,06     | 56,53       |
| 800                             | 691              | 221,36                | 282,16                | 367,21                 | 381,22     | 100,21      |
| 930                             | 800              | -                     | 350,07                | 496,07                 | 534,41     | 126,31      |
| 1000                            | 855              | 339,64                | 391,88                | 550,48                 | 656,25     | 146,26      |
| 1200                            | 1024             | 522,51                | 553,85                | 738,29                 | 762,45     | 269,70      |
| 1395                            | 1200             | -                     | 987,59                | a richiesta            | 921,05     | 348,74      |

| Diametro esterno | Diametro interno |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                  | Curva stampata                                                                      | Curva stampata                                                                      | Curva stampata                                                                      | Curva stampata                                                                      | Tee stampato                                                                         | Braga stampata                                                                        | Braga stampata ridotta<br>Da 200 a 160                                                |
| mm               | mm               | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                 | €/pz                                                                                  | €/pz                                                                                  |
| 160              | 135              | 49,00                                                                               | 79,00                                                                               | 91,00                                                                               | 97,00                                                                               | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| 200              | 176              | 56,00                                                                               | 96,00                                                                               | 127,00                                                                              | 131,00                                                                              | -                                                                                    | -                                                                                     | 127,00                                                                                |
| 250              | 218              | 84,00                                                                               | 140,00                                                                              | 137,00                                                                              | 161,00                                                                              | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |
| 315              | 273              | 160,00                                                                              | 225,00                                                                              | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                     |

| Diametro esterno | Diametro interno |  |  |  |  |
|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                  | Pezzo speciale per innesto<br>tubo liscio o tubo Ecopal                             | Guarnizione per<br>innesto                                                          | Fresa completa di<br>adattatore                                                       | Bicchiere di collegamento F-F                                                         |
| mm               | mm               | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                | €/pz                                                                                  | €/pz                                                                                  |
| 110              | -                | 101,00                                                                              | 36,00                                                                               | 593,00                                                                                | -                                                                                     |
| 160              | 135              | 125,00                                                                              | 42,00                                                                               | 612,00                                                                                | 151,00                                                                                |
| 200              | 176              | 138,00                                                                              | 44,00                                                                               | 640,00                                                                                | 171,00                                                                                |



### TEE BICCHIERATO



### POZZETTO A 3 INGRESSI DN/ID 400



### POZZETTO DI LINEA DN/ID 600



### POZZETTO A 3 INGRESSI DN/ID 630 DN/ID 600 DN/OD 800 DN/OD 1000/1200



### POZZETTO DI LINEA DN/OD 10000/12000



### POZZETTO DISSIPATORE DI ENERGIA DN/OD 1200



### POZZETTO RICAVATO DA TUBO



### CADITOIE SIFONATE



## TUBO BLU SEWER EVO

Il nuovo tubo **Blu Sewer EVO** a norma UNI EN 1401 per fognatura e scarichi industriali non in pressione, garantisce prestazioni superiori grazie all'esclusivo sistema di giunzione con guarnizione integrata inamovibile.

Tutti i tubi in PVC a norma UNI EN 1401-1:2019 verranno prodotti con l'esclusivo sistema di giunzione Sewer Lock con guarnizione pre-inserita a caldo inamovibile, sviluppato in collaborazione con Trelleborg Forsheda.

L'impiego di stabilizzanti organici OBS, privi di metalli pesanti, inoltre, permette a Blu Sewer Evo di rispettare i più severi standard normativi dei principali mercati europei in termini di salvaguardia dell'ambiente.

Le reti fognarie, in quanto sistemi per la raccolta ed il convogliamento delle acque reflue, rivestono una considerevole importanza nella società moderna, contribuendo in modo significativo alla tutela dell'ambiente. Per le sollecitazioni cui sono sottoposti e per la collocazione interrata, tali impianti devono essere realizzati con sistemi di alta qualità. Ral 8023.

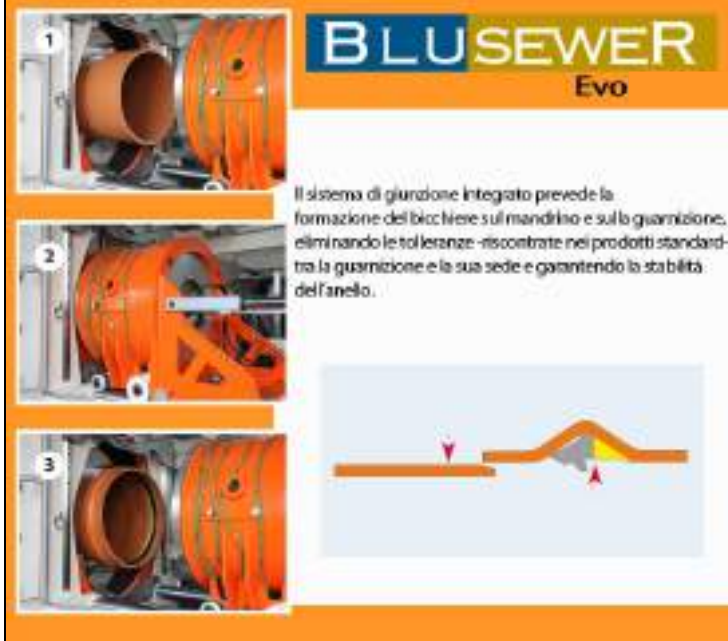


\* Produzione su richiesta per quantitativi da concordare

**Blu Sewer EVO** utilizza il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere. La guarnizione è composta da un elemento di tenuta a norma **UNI EN 681**, co-stampato con anello di irrigidimento in polipropilene fibrorinforzato.

Tale sistema di giunzione assicura l'assoluta inamovibilità della guarnizione e garantisce prestazioni superiori:

- \* Ottimale tenuta idraulica sia in presenza di pressione negativa, sia in presenza di pressione positiva. Performance di tenuta comprovate dai test condotti da IIP con pressioni superiori a quelle previste dalla normativa di riferimento e in condizioni di stress (deformazione diametrale e deflessione angolare) più gravose rispetto a quanto previsto dalla normativa di riferimento.
  - \* Perfetta funzionalità anche in presenza di elevati disassamenti: sino a 3° sul giunto.
- Il tubo **Sewer EVO** risulta superiore rispetto al sistema tradizionale perché:
- \* Elimina le operazioni di inserimento della guarnizione nel bicchiere e quelle di marcatura del punto di massimo inserimento (la tubazione arriva in cantiere già predisposta per l'installazione e marcata).
  - \* Garantisce una posa facile e veloce
  - \* Riduce la forza di assemblaggio necessaria.
  - \* Impedisce il suo danneggiamento, l'errato inserimento o lo spostamento durante le fasi di assemblaggio dei tubi.

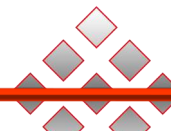


## TIPO SN4 SDR41

| Ø est. | SPESSORE | L 6 m    |        | L 5 m   |        | L 3 m   |       | L 2 m   |     | L 1 m   |     | Lunghezza bicchiere | Pezzi per bancale |
|--------|----------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|-----|---------|-----|---------------------|-------------------|
| (mm)   | (mm)     | €/barra  | €/m    | €/barra | €/m    | €/barra | €/m   | €/barra | €/m | €/barra | €/m |                     |                   |
| 110    | 3,2      | 55,20    | 9,20   | 50,60   | 34,10  | 23,10   | 12,70 | 8       | 105 |         |     |                     |                   |
| 125    | 3,2      | 63,10    | 10,52  | 57,80   | 36,30  | 26,50   | 14,50 | 10      | 94  |         |     |                     |                   |
| 160    | 4,0      | 98,10    | 16,35  | 88,00   | 55,20  | 40,30   | 22,10 | 12      | 52  |         |     |                     |                   |
| 200    | 4,9      | 150,00   | 25,00  | 135,50  | 84,40  | 61,60   | 33,80 | 13      | 30  |         |     |                     |                   |
| 250    | 6,2      | 238,70   | 39,78  | 214,00  | 134,20 | 98,10   | 53,70 | 15      | 20  |         |     |                     |                   |
| 315    | 7,7      | 378,40   | 63,07  | 339,30  | 212,80 | 155,30  | 85,10 | 16      | 9   |         |     |                     |                   |
| 400    | 9,8      | 613,30   | 102,22 | 550,00  | 344,90 | -       | -     | 18      | 9   |         |     |                     |                   |
| 500    | 12,3     | 973,60   | 162,27 | -       | 559,80 | -       | -     | 20      | 2   |         |     |                     |                   |
| 630    | 15,4     | 1.606,40 | 267,73 | -       | 923,70 | -       | -     | 23      | 2   |         |     |                     |                   |
| 710    | 17,4     | 2.799,00 | 466,50 | -       | -      | -       | -     | 32      | 2   |         |     |                     |                   |
| 800    | 19,6     | 3.564,00 | 594,00 | -       | -      | -       | -     | 28      | 2   |         |     |                     |                   |

## TIPO SN8 SDR34

| Ø est. | SPESSORE | L 6 m    |        | L 3 m    |     | Lunghezza bicchiere | Pezzi per bancale |
|--------|----------|----------|--------|----------|-----|---------------------|-------------------|
| (mm)   | (mm)     | €/barra  | €/m    | €/barra  | €/m |                     |                   |
| 110    | 3,2      | 55,20    | 9,20   | 34,10    |     | 8                   | 105               |
| 125    | 3,7      | 72,00    | 12,00  | 41,40    |     | 9                   | 94                |
| 160    | 4,7      | 117,90   | 19,65  | 66,30    |     | 10                  | 52                |
| 200    | 5,9      | 180,40   | 30,07  | 101,50   |     | 11                  | 30                |
| 250    | 7,3      | 281,00   | 46,83  | 158,10   |     | 13                  | 20                |
| 315    | 9,2      | 455,40   | 75,90  | 256,10   |     | 16                  | 9                 |
| 400    | 11,7     | 746,80   | 124,47 | 420,10   |     | 19                  | 9                 |
| 500    | 14,6     | 1.144,00 | 190,67 | 657,80   |     | 22                  | 2                 |
| 630    | 18,4     | 1.948,40 | 324,73 | 1.120,30 |     | 23                  | 2                 |
| 710    | 20,8     | 3.315,00 | 552,50 | 1.906,00 |     | 25                  | 2                 |
| 800    | 23,4     | 4.200,00 | 700,00 | 2.424,00 |     | 30                  | 2                 |



**FITT SEWER ICE** è il primo tubo in policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) a poter vantare la **doppia certificazione UNI EN 1401 e UNI EN ISO 1452**. Grazie a questa sua peculiarità, FITT Sewer ICE si propone al mercato come la soluzione tecnica adatta a soddisfare tutte le esigenze applicative dei **sistemi di fognatura a gravità e in pressione** per il trasporto di liquidi.

#### CARATTERISTICHE:



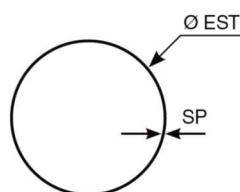
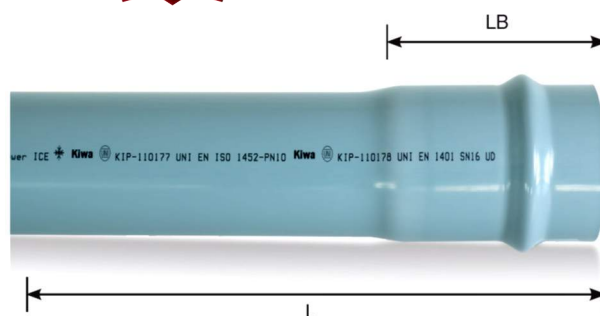
La caratteristica del cristallo di ghiaccio ne conferma la particolare capacità di resistenza agli urti a 0°, così come richiesto dallo standard ISO 2127, con il soddisfacimento del requisito aggiuntivo alla UNI EN 1401 che garantisce la resistenza all'urto fino a -10°C (ISO 11173).



FITT Sewer ICE utilizza un sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere che assicura una perfetta stabilità e funzionalità della guarnizione nel tempo. La guarnizione **Power Lock®** è composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM a norma UNI EN 681, co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene fibrorinforzato.



FITT Sewer ICE è conforme alla doppia certificazione per "tubi di plastica e drenaggio interrato e **fuori terra** e fognature sotto pressione" - UNI EN ISO 1452-2:2010 - e "tubi in PVC-U per sistemi di tubazioni per tubazioni e scarichi interrati non in pressione e applicazioni a **bassa temperatura**" - UNI EN 1401-1:2019 - e quindi **marcato KIWA-UNI**.



Ø EST = diametro esterno  
L = lunghezza  
LB = lunghezza bicchiere  
SP = spessore



Tenuta giunto come richiesto dalle norme **UNI EN 1401** e **UNI EN ISO 1452**.

Tubo conforme alla UNI EN 1401 con **MRS a 50 anni** conforme alla UNI EN ISO 1452.



(aggiuntiva della UNI EN 1401 per uso a -10°C).

**Area di applicazione UD** (tubazioni idonee per applicazioni interrate fino ad 1 metro oppure a distanza superiore dalle abitazioni e che possono resistere a scarichi caldi).

Tubo con **doppia marcatura UNI EN 1401 e UNI EN ISO 1452**.

#### SN16 - PN10

| Ø est. | SPESSORE | L 6 m   | L 3 m   | Lunghezza bicchiere | Pezzi per paletta |
|--------|----------|---------|---------|---------------------|-------------------|
| (mm)   | (mm)     | €/barra | €/barra |                     |                   |
| 110    | 4,2      | 10,80   | -       | 15                  | 57                |
| 125    | 4,8      | 13,80   | -       | 16                  | 43                |
| 160    | 6,2      | 22,85   | -       | 18                  | 26                |
| 200    | 7,7      | 35,30   | 38,90   | 19                  | 15                |
| 250    | 9,6      | 55,10   | 60,60   | 21                  | 12                |
| 315    | 12,1     | 87,90   | 96,70   | 22                  | 6                 |
| 400    | 15,3     | 148,90  | 163,80  | 23                  | 6                 |
| 500    | 19,1     | 234,30  | -       | 24                  | 2                 |
| 630    | 24,1     | 430,15  | -       | 33                  | 2                 |



## Curva 15°

Art. K2310... (dal Ø110 al Ø200)  
Art. F0340... (dal Ø 250 in poi)



| Ø   | €      |
|-----|--------|
| 110 | 4,79   |
| 125 | 5,93   |
| 160 | 10,53  |
| 200 | 19,12  |
| 250 | 49,37  |
| 315 | 92,12  |
| 400 | 219,66 |
| 500 | 468,71 |
| 630 | 923,46 |

## Curva 30°

Art. K2311... (dal Ø110 al Ø200)  
Art. F0345... (dal Ø 250 in poi)



| Ø   | €      |
|-----|--------|
| 110 | 4,79   |
| 125 | 5,93   |
| 160 | 10,53  |
| 200 | 19,12  |
| 250 | 49,37  |
| 315 | 98,71  |
| 400 | 226,33 |
| 500 | 468,71 |
| 630 | 923,46 |

## Curva 45°

Art. K2302... (dal Ø110 al Ø200)  
Art. F0350... (dal Ø 250 in poi)



| Ø   | €        |
|-----|----------|
| 110 | 4,79     |
| 125 | 5,93     |
| 160 | 10,53    |
| 200 | 19,12    |
| 250 | 49,37    |
| 315 | 98,82    |
| 400 | 230,25   |
| 500 | 468,71   |
| 630 | 1.274,63 |
| 710 | 1.922,54 |
| 800 | 2.249,45 |

## Curva 87° 30'

Art. K2305... (dal Ø110 al Ø200)  
Art. F0351... (dal Ø 250 in poi)



| Ø   | €        |
|-----|----------|
| 110 | 5,73     |
| 125 | 6,83     |
| 160 | 12,83    |
| 200 | 26,63    |
| 250 | 66,61    |
| 315 | 111,65   |
| 355 | 362,72   |
| 400 | 331,16   |
| 500 | 622,23   |
| 630 | 1.625,82 |
| 710 | 2.010,00 |
| 800 | 2.711,28 |

## Derivazione semplice 45°

Art. K2510... (dal Ø110 al Ø200)  
Art. F0530... (dal Ø 250 in poi)



| Ø   | €           |
|-----|-------------|
| 110 | 10,01       |
| 125 | 15,50       |
| 160 | 22,05       |
| 200 | 40,41       |
| 250 | 93,71       |
| 315 | 198,90      |
| 400 | 349,59      |
| 500 | 799,95      |
| 630 | a richiesta |

## Derivazione semplice 87°

Art. K2512... (dal Ø110 al Ø200)  
Art. F0532... (dal Ø 250 in poi)



| Ø   | €           |
|-----|-------------|
| 110 | 10,01       |
| 125 | 11,27       |
| 160 | 23,22       |
| 200 | 44,44       |
| 250 | 93,71       |
| 315 | 198,91      |
| 400 | 490,28      |
| 500 | 976,06      |
| 630 | a richiesta |

## Derivazioni ridotte

Art. K2510... (dal Ø110 al 200)  
Art. F0530... (dal Ø 250 in poi)



|                | 45°            | 87° 30'  |
|----------------|----------------|----------|
| Ø <sub>1</sub> | Ø <sub>2</sub> | €        |
| 125            | 110            | 15,50    |
| 160            | 110            | 22,05    |
| 160            | 125            | 22,05    |
| 200            | 110            | 40,41    |
| 200            | 125            | 40,41    |
| 200            | 160            | 40,41    |
| 250            | 110            | 93,70    |
| 250            | 125            | 93,70    |
| 250            | 160            | 93,70    |
| 250            | 200            | 93,70    |
| 315            | 110            | 180,81   |
| 315            | 125            | 180,81   |
| 315            | 160            | 180,81   |
| 315            | 200            | 222,75   |
| 315            | 250            | 395,13   |
| 400            | 160            | 367,07   |
| 400            | 200            | 367,07   |
| 400            | 250            | 489,78   |
| 400            | 315            | 489,78   |
| 500            | 160            | 592,49   |
| 500            | 200            | 460,93   |
| 500            | 250            | 676,01   |
| 500            | 315            | 676,01   |
| 500            | 400            | 806,59   |
| 630            | 160            | 966,20   |
| 630            | 500            | 1.528,78 |
| 710            | 200            | a rich.  |
| 710            | 710            | a rich.  |
| 800            | 200            | a rich.  |
| 800            | 800            | a rich.  |
| 900            | 200            | a rich.  |
| 900            | 800            | a rich.  |
| 1000           | 315            | a rich.  |
| 1000           | 800            | a rich.  |
| 1200           | 315            | a rich.  |
| 1200           | 800            | a rich.  |

Art. K2512... (dal Ø110 al 200)

Art. F0532... (dal Ø 250 in poi)



## Chiusura completa

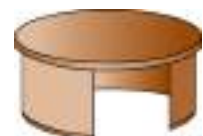
Art. K1004...



| Ø   | €     |
|-----|-------|
| 110 | 6,29  |
| 125 | 7,91  |
| 160 | 18,30 |
| 200 | 20,21 |

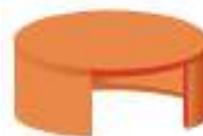
## Tappo maschio

Art. K070... (dal Ø110 al Ø200)  
Art. F1021... (dal Ø 250 in poi)



| Ø   | €      |
|-----|--------|
| 110 | 3,08   |
| 125 | 5,33   |
| 160 | 6,96   |
| 200 | 10,26  |
| 250 | 22,81  |
| 315 | 44,72  |
| 400 | 85,83  |
| 500 | 162,68 |

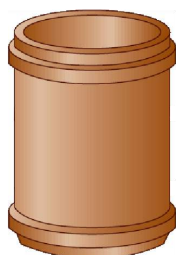
## Tappo femmina



| Ø   | €      |
|-----|--------|
| 110 | 5,88   |
| 125 | 7,58   |
| 160 | 11,66  |
| 200 | 20,57  |
| 250 | 48,12  |
| 315 | 93,62  |
| 400 | 203,01 |

## Bigiunto senza battente

Art. K260... (dal Ø110 al 200)  
Art. F1017... (dal Ø 250 in poi)



| Ø   | €        |
|-----|----------|
| 110 | 6,69     |
| 125 | 8,36     |
| 160 | 13,52    |
| 200 | 23,42    |
| 250 | 39,12    |
| 315 | 62,46    |
| 400 | 102,44   |
| 500 | 210,82   |
| 630 | 1.274,63 |



## Riduzione PVC-U

(bicchiere sul diametro maggiore)

Art. K2802...

Ø

€

|         |          |
|---------|----------|
| 125/110 | 12,59    |
| 160/110 | 35,99    |
| 160/125 | 35,99    |
| 200/110 | 45,36    |
| 200/125 | 45,36    |
| 200/160 | 46,97    |
| 250/125 | 103,52   |
| 250/160 | 96,41    |
| 250/200 | 96,41    |
| 315/125 | 133,10   |
| 315/160 | 133,10   |
| 315/200 | 124,84   |
| 315/250 | 124,84   |
| 400/160 | 256,34   |
| 400/200 | 256,34   |
| 400/250 | 238,54   |
| 400/315 | 238,54   |
| 500/250 | 458,45   |
| 500/315 | 458,45   |
| 500/400 | 458,45   |
| 630/250 | 1.074,65 |
| 630/315 | 1.074,65 |
| 630/400 | 1.133,81 |
| 630/500 | 1.133,81 |



## Aumento conico eccentrico

(bicchiere sul diametro minore)

Art. K2801... (dal Ø110 al Ø200)

Art. F1810... (dal Ø 250 in poi)

Ø

€

|         |        |
|---------|--------|
| 110/125 | 6,35   |
| 110/160 | 14,19  |
| 125/160 | 14,19  |
| 125/200 | 18,31  |
| 160/200 | 18,31  |
| 160/250 | 31,28  |
| 200/250 | 31,28  |
| 200/315 | 71,31  |
| 250/315 | 71,31  |
| 315/400 | 135,32 |
| 400/500 | 307,83 |



## Ispezione laterale

Art. K080... (dal Ø110 al Ø200)

Art. F0810... (dal Ø 250 in poi)

Ø

€

|      |          |
|------|----------|
| 110  | 21,32    |
| 125  | 26,16    |
| 160  | 46,18    |
| 200  | 68,09    |
| 250  | 125,77   |
| 315  | 176,70   |
| 400  | 251,21   |
| 500  | 372,08   |
| 630  | 710,72   |
| 710  | A rich.  |
| 800  | 1.630,47 |
| 900  | A rich.  |
| 1000 | A rich.  |



## Sifone Firenze 1 tappo

Art. K140... Art. F1401...



Ø

€

|     |          |
|-----|----------|
| 110 | 66,31    |
| 125 | 51,72    |
| 160 | 92,81    |
| 200 | 156,47   |
| 250 | 607,72   |
| 315 | 1.197,70 |
| 400 | 2.084,03 |

## Scivolina spray / Lubrificante in tubetto e barattolo

Art. 400010

Art. 095500

Art. 72FILUB1000



confez.

€

Tubetto 250 gr

4,94

Spray 400 ml

8,24

Barattolo 1 kg

15,00

## EASY CLIP

**Easy Clip** è un raccordo di connessione che permette di realizzare l'allaccio (Ø 160 e Ø 200) ad una condotta. L'ancoraggio del raccordo è di tipo meccanico, non necessita di collanti, ed è adatto sia alle installazioni sul nuovo che per le installazioni su collettori esistenti.

Facile da installare, garantisce tenuta idraulica, evita il rischio di infiltrazioni e fa risparmiare tempo e denaro rispetto ai tradizionali metodi di connessione.

**Vantaggi:**

Riduzione dei tempi per un consegna anticipata del lavoro.

- Molto più rapido rispetto a metodi tradizionali.
- Minore volume di scavo e reinterro.
- Elimina il problema dello scavo al di sotto della tubazione.
- Evita di alterare il letto di posa in caso di allaccio su una condotta esistente.
- Previene rotture accidentali di una condotta esistente.
- E' dotata di uno snodo sferico (Ø 160) che asseconda assestamenti del terreno (+/-10°).
- Non si utilizzano sigillanti o collanti per garantire la tenuta.

**Sicurezza:**

Non sono necessari *tempi di stagionatura* perché non si utilizzano cemento o collanti, lo scavo è richiudibile immediatamente dopo aver eseguito l'intervento. In questo modo si evitano rischi per la collettività, come operazioni a bordo strada o vicino ad un marciapiede.

Ridurre i tempi di scavi aperti, significa evitare di presidiare il cantiere, evitare transennamenti o pericoli di caduta.

Oltre alla maggiore sicurezza in cantiere, le connessioni **Easy Clip** garantiscono la sicurezza di un'esecuzione a regola d'arte, con la garanzia di tenuta che le connessioni meccaniche possono dare.

**CONNESSIONI EASY CLIP MODELLO LINK - PER TUBI PARETE STRUTTURA OD (D. ESTERNO) E ID (D. INTERNO) E TUBI PVC**

| Articolo | Uscita Ø | Campo di applicazione  | €/pz   |
|----------|----------|------------------------|--------|
| 1A16L58  | 160      | OD315-ID300-PVC315     | 207,52 |
| 1D16L58  | 160      | OD400-PVC400           | 207,52 |
| 1E16L58  | 160      | ID400                  | 207,52 |
| 1G16L58  | 160      | OD500/630-ID500-PVC500 | 207,52 |
| 1H16L58  | 160      | OD600                  | 207,52 |
| 1J16L58  | 160      | PVC710/1000            | 207,52 |
| 1K16L58  | 160      | OD800/1000-ID700/1200  | 207,52 |
| 1A20058  | 200      | OD315-ID300-PVC315     | 292,07 |
| 1D20058  | 200      | OD400-PVC400           | 292,07 |
| 1E20058  | 200      | ID400                  | 292,07 |
| 1G20058  | 200      | OD500/630-ID500-PVC500 | 292,07 |
| 1H20058  | 200      | ID600                  | 292,07 |
| 1K20058  | 200      | OD800/1000-ID700/1200  | 283,38 |
| 1J20058  | 200      | PVC710/1000            | 283,38 |
| 1Y16L58  | 160      | OD315-ID300-PVC315     | 207,52 |
| 1X16L58  | 160      | OD400                  | 207,52 |
| 1Z16L58  | 160      | ID400                  | 207,52 |
| 1Y20058  | 200      | OD315-ID300-PVC315     | 283,56 |
| 1X20058  | 200      | OD400                  | 283,56 |
| 1Z20058  | 200      | ID400                  | 283,56 |



**EASY CLIP City**

OD 200-400  
DN ID 250\*  
DN 200-250

**Adatta a piccoli diametri**  
\* = Shil conforme EN13475



**EASY CLIP Plus**

OD 315-1000  
DN 300-1200  
DN 300-1200

**Per grandi diametri**  
tutti i materiali, compreso assestamento del terreno



**EASY CLIP Link**

OD 315-1000  
DN 300-1200  
DN 300-1200

**Per grandi diametri**  
adatta a tutti i materiali



**EASY CLIP Tech**

DN 250-300-350  
DN 250-300

**Per tubi in gres e calcestruzzo**  
adatta a lavaggi con catena



1 2

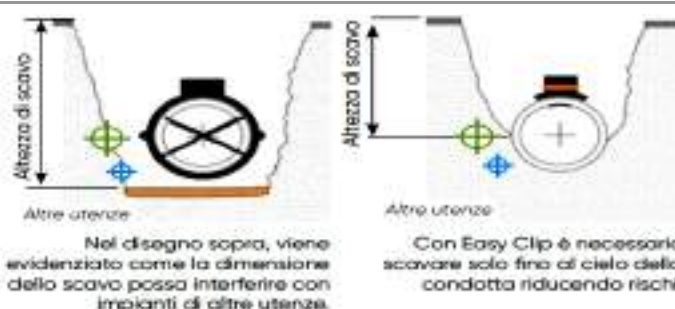


3 4

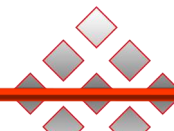
**Altezza di scavo**

Utilizzando le connessioni Easy Clip non è necessario "abbracciare" la condotta, come con le derivazioni a collare tradizionali. Il sistema di ancoraggio meccanico del dispositivo, consente di semplificare l'intervento ed accorciare drasticamente i tempi di esecuzione.

In questo modo si riducono i tempi di scavo ed il rischio di interferenze con altri impianti limitrofi.







**SISTEMA HT: Tubi e raccordi in PVC-U conformi alla norma UNI IIP EN 1329, con proprietà fonoassorbenti, per lo scarico dei fluidi a bassa e alta temperatura all'interno di fabbricati civili e industriali con giunzione ad anello elastomerico.**

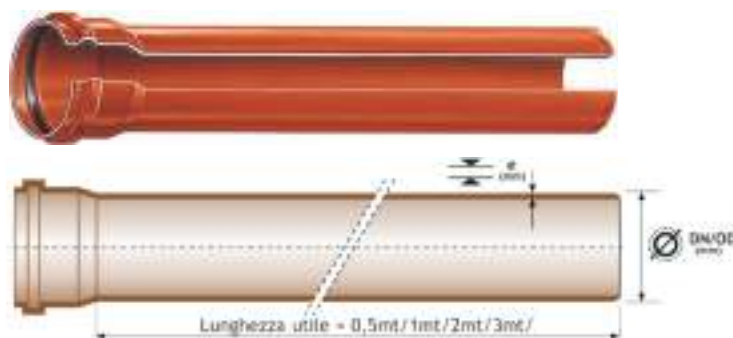
Requisiti antirumore DPCM 5/12/1997

Requisiti e classificazione

al fuoco UNI EN 13501

Conformità dalla materia prima

al prodotto finito UNI EN 1329 302 HT



| Ø DN/OD | SPESSORE | Art. K0102...<br>1 BICCHIERE |       |       |       | Art. K0103...<br>2 BICCHIERE |       |
|---------|----------|------------------------------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|
|         |          | 3 m                          | 2 m   | 1 m   | 0,5 m | 1 m                          | 0,5 m |
| (mm)    | (mm)     | €/m                          | €/m   | €     | €     | €                            | €     |
| 40      | 3,0      | 6,09                         | 7,61  | 8,84  | 8,84  | 11,05                        | 11,05 |
| 50      | 3,0      | 7,74                         | 9,67  | 11,24 | 11,24 | 14,04                        | 14,04 |
| 63      | 3,0      | 9,88                         | 12,35 | 14,33 | 14,33 | -                            | -     |
| 75      | 3,0      | 10,39                        | 13,25 | 15,36 | 15,36 | -                            | -     |
| 100     | 3,0      | 12,11                        | 15,14 | 17,57 | 17,57 | 21,97                        | 21,97 |
| 110     | 3,2      | 14,35                        | 17,94 | 20,82 | 20,82 | -                            | -     |
| 125     | 3,2      | 16,68                        | 20,85 | 24,18 | 24,18 | -                            | -     |
| 160     | 3,2      | 22,27                        | 27,84 | 32,28 | 32,28 | -                            | -     |
| 200     | 3,9      | 33,67                        | 42,09 | 48,81 | 48,81 | -                            | -     |

#### Bigiunto senza battente HT

Art. K060... (dal Ø40 al Ø100)

Art. K260... (dal Ø110 in poi)



| Ø   | €     |
|-----|-------|
| 40  | 13,04 |
| 50  | 15,10 |
| 63  | 17,39 |
| 75  | 10,61 |
| 100 | 14,19 |
| 110 | 6,37  |
| 125 | 7,96  |
| 160 | 12,88 |
| 200 | 22,30 |

#### Aumento conico eccentrico HT

Bicchiere su diametro minore

Art.K180...(dal Ø 40 al Ø 100)

Art.K280... (dal Ø 110 in poi)



| Ø       | €     |
|---------|-------|
| 40/50   | 5,32  |
| 40/63   | 6,22  |
| 40/100  | 8,74  |
| 50/63   | 6,22  |
| 50/75   | 6,55  |
| 50/100  | 8,74  |
| 50/110  | 12,12 |
| 63/75   | 12,16 |
| 63/100  | 9,75  |
| 75/100  | 9,75  |
| 75/110  | 23,31 |
| 75/125  | 17,09 |
| 100/110 | 23,27 |
| 100/125 | 11,29 |
| 110/125 | 6,35  |
| 110/160 | 14,19 |
| 110/200 | 27,32 |
| 125/160 | 14,19 |
| 125/200 | 18,31 |
| 160/200 | 18,31 |

#### Tappo GL (maschio) HT

Art. K0701...



| Ø   | €     |
|-----|-------|
| 40  | 0,88  |
| 50  | 1,03  |
| 75  | -     |
| 100 | 4,01  |
| 110 | 3,08  |
| 125 | 5,33  |
| 160 | 6,96  |
| 200 | 10,26 |

#### Riduzione HT

Art. K2802...



| Ø       | €     |
|---------|-------|
| 110/100 | 18,18 |
| 125/100 | 19,97 |
| 125/110 | 12,99 |

#### Chiusura completa (maschio) HT

Art. K1004...



| Ø   | €     |
|-----|-------|
| 63  | 6,47  |
| 75  | -     |
| 100 | 5,08  |
| 110 | 6,29  |
| 125 | 7,91  |
| 160 | 18,30 |
| 200 | 20,21 |

#### Derivazione HT 87°30'

Art. K0512... (dal Ø40 al Ø100)

Art. K2512... (dal Ø110 in poi)



| Ø   | €     |
|-----|-------|
| 40  | 7,91  |
| 50  | 12,35 |
| 63  | 14,01 |
| 75  | 21,68 |
| 100 | 19,82 |
| 110 | 10,07 |
| 125 | 11,27 |
| 160 | 23,22 |
| 200 | 44,44 |

#### Derivazione HT 45°

Art. K051... (dal Ø40 al Ø100)

Art. K2510... (dal Ø110 in poi)



| Ø   | €     |
|-----|-------|
| 40  | 5,05  |
| 50  | 7,91  |
| 63  | 6,47  |
| 75  | 14,12 |
| 100 | 19,55 |
| 110 | 10,01 |
| 125 | 11,27 |
| 160 | 23,22 |
| 200 | 40,41 |

#### Ispezione Laterale HT con Tappo

Art. K0801...



| Ø   | €     |
|-----|-------|
| 63  | 25,45 |
| 75  | 27,43 |
| 100 | 24,11 |
| 110 | 21,32 |
| 125 | 26,16 |
| 160 | 46,18 |
| 200 | 68,09 |



## Curva HT 15°

| Art. K0310... (dal Ø40 al Ø100)  | Ø   | €     |
|----------------------------------|-----|-------|
| Art. K2310... (dal Ø 110 in poi) | 40  | 2,80  |
|                                  | 50  | 4,11  |
|                                  | 100 | 12,91 |
|                                  | 110 | 4,79  |
|                                  | 125 | 5,93  |
|                                  | 160 | 10,53 |
|                                  | 200 | 19,12 |



## Curva HT 30°

| Art. K0311... (dal Ø40 al Ø100)  | Ø   | €     |
|----------------------------------|-----|-------|
| Art. K2311... (dal Ø 110 in poi) | 40  | 2,80  |
|                                  | 50  | 4,11  |
|                                  | 100 | 12,80 |
|                                  | 110 | 4,79  |
|                                  | 125 | 5,93  |
|                                  | 160 | 10,53 |
|                                  | 200 | 19,12 |



## Curva HT 45°

| Art. K0302... (dal Ø40 al Ø100)  | Ø   | €     |
|----------------------------------|-----|-------|
| Art. K2302... (dal Ø 110 in poi) | 40  | 2,80  |
|                                  | 50  | 4,11  |
|                                  | 63  | 7,37  |
|                                  | 75  | 7,11  |
|                                  | 100 | 8,14  |
|                                  | 110 | 4,79  |
|                                  | 125 | 5,93  |
|                                  | 160 | 10,53 |
|                                  | 200 | 19,12 |



## Curva HT 67°

| Art. K0303... (dal Ø 50 al Ø 100) | Ø   | €     |
|-----------------------------------|-----|-------|
| Art. K2303... (dal Ø 110 in poi)  | 50  | 4,11  |
|                                   | 100 | 10,71 |
|                                   | 110 | 4,79  |
|                                   | 125 | 6,83  |
|                                   | 160 | 10,79 |
|                                   | 200 | 26,63 |



## Curva HT 87° 30'

| Art. K0305... (dal Ø40 al Ø100)  | Ø   | €     |
|----------------------------------|-----|-------|
| Art. K2305... (dal Ø 110 in poi) | 40  | 3,11  |
|                                  | 50  | 5,06  |
|                                  | 63  | 9,36  |
|                                  | 75  | 7,92  |
|                                  | 100 | 10,31 |
|                                  | 110 | 5,73  |
|                                  | 125 | 6,53  |
|                                  | 160 | 12,83 |
|                                  | 200 | 26,63 |



## Derivazione HT Ridotta

| Art. K0510... | Ø       | € 45° | € 87°30' |
|---------------|---------|-------|----------|
|               | 75x50   | 29,77 | 24,47    |
|               | 75x75   | 24,47 | 24,47    |
|               | 100x40  | 16,93 | 45,00    |
|               | 100x50  | 16,93 | 45,00    |
|               | 100x75  | 31,76 | 26,12    |
|               | 110x50  | 45,64 | 33,99    |
|               | 110x63  | 23,50 | 18,25    |
|               | 110x75  | 24,60 | 19,27    |
|               | 110x100 | 19,73 | 39,83    |
|               | 125x50  | 48,30 | 23,41    |
|               | 125x75  | 25,27 | 26,60    |
|               | 125x100 | 48,30 | 39,83    |
|               | 125x110 | 11,24 | 14,44    |
|               | 160x110 | 17,93 | 23,04    |
|               | 160x125 | 17,93 | 23,04    |
|               | 200x110 | 30,85 | 39,91    |
|               | 200x125 | 30,85 | 39,91    |
|               | 200x160 | 30,85 | 39,91    |



## Curve HT Ridotte wc

| Art. K0306... | Ø           | €     |
|---------------|-------------|-------|
|               | 110/100 45° | 24,63 |
|               | 110/100 87° | 24,63 |



## Derivazione HT Doppia 45° e 87°30' Art. K0520..

| Art. K0520.. | Ø         | €     |
|--------------|-----------|-------|
|              | 100       | 59,17 |
|              | 110       | 34,74 |
|              | 125       | 53,74 |
|              | 160       | 34,91 |
|              | 100x40x40 | 45,00 |
|              | 100x50x50 | 45,00 |



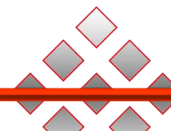
## Lubrificante

| Codice           | Peso   | €     |
|------------------|--------|-------|
| Art. 400010      | 250 gr | 4,94  |
| Art. 72FILUB1000 | 1 Kg   | 15,00 |



## Raccordi

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Art.                        | Ø                    | €                                  |
|---|---|---|---|---|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|
|   |   |   |   |   | 1 - Curva WC att. frontale  | 123801F              | 100/110/40 35,00                   |
|   |   |   |   |   | 2 - Curva WC att. destra    | 123801D              | 100/110/40 35,00                   |
|   |   |   |   |   | 3 - Curva WC att. sinistra  | 123801S              | 100/110/40 35,00                   |
|   |   |   |   |   | 4 - Curva WC att. doppio    | 123811               | 100/110/40/2 49,00                 |
|   |   |   |   |   | 5 - Giunto HT 87° 2 deviaz. | 123791S              | 100x40-40 49,00                    |
|   |   |   |   |   | 6 - Giunto HT 87° 2 deviaz. | 123791               | 100x40-40 49,00                    |
|   |   |   |   |   | 7 - Giunto HT 45° 2 deviaz. | 123781S              | 100x40-40 49,00                    |
|   |   |   |   |   | 8 - Giunto HT 45° 2 deviaz. | K0520036<br>K0520037 | 100x40-40 49,00<br>100x50-50 49,00 |
|   |   |   |   |   | 9 - Giunto HT 87°           | 123771<br>123798A    | 100x40 35,00<br>100x50 35,00       |


**Sifone Firenze 1 tappo (Oring) e 1 sfiato (da sfondare)** [Art. K140...](#)

RAL 8023



| Ø   | €             |
|-----|---------------|
| 100 | <b>80,73</b>  |
| 110 | <b>66,31</b>  |
| 125 | <b>51,72</b>  |
| 160 | <b>92,81</b>  |
| 200 | <b>156,47</b> |

**Serranda a ghigliottina**
[Art. SERGH...](#)

| Ø    | €                   |
|------|---------------------|
| 110  | <b>191,40</b>       |
| 125  | <b>196,57</b>       |
| 160  | <b>227,61</b>       |
| 200  | <b>237,96</b>       |
| 250  | <b>310,37</b>       |
| 315  | <b>543,07</b>       |
| 400  | <b>827,66</b>       |
| >400 | <b>Su richiesta</b> |

**Sifone Firenze 2 tappi (Oring)**
[Art. V2NA...](#)

RAL 8023



| Ø   | €             |
|-----|---------------|
| 110 | <b>57,02</b>  |
| 125 | <b>59,67</b>  |
| 160 | <b>104,74</b> |
| 200 | <b>177,68</b> |

**Valvola PVC antiriflusso con arresto e con piattello plastica**
[Art. 60986...](#)

\* in PP

| Ø   | €               |
|-----|-----------------|
| 50* | <b>83,50</b>    |
| 75* | <b>106,30</b>   |
| 100 | <b>172,38</b>   |
| 110 | <b>173,70</b>   |
| 125 | <b>217,46</b>   |
| 140 | <b>229,38</b>   |
| 160 | <b>249,28</b>   |
| 200 | <b>563,51</b>   |
| 250 | <b>690,81</b>   |
| 315 | <b>1.032,89</b> |
| 400 | -               |

**Sifone Firenze 2 tappi (Oring) e 1 sfiato (da sfondare)** [Art. K140...](#)

RAL 8023



| Ø   | €             |
|-----|---------------|
| 110 | <b>39,79</b>  |
| 125 | <b>63,20</b>  |
| 160 | <b>109,28</b> |
| 200 | <b>181,69</b> |
| 250 | <b>574,46</b> |

**Valvola Antiriflusso di fine linea F**
[Art. PIF...](#)  
[Art. MAV...](#)

| Ø   | €               |
|-----|-----------------|
| 110 | <b>122,41</b>   |
| 125 | <b>136,60</b>   |
| 160 | <b>168,52</b>   |
| 200 | <b>209,34</b>   |
| 250 | <b>345,96</b>   |
| 315 | <b>482,56</b>   |
| 400 | <b>794,80</b>   |
| 500 | <b>1.192,16</b> |
| 630 | <b>1.515,00</b> |

# TUBO IN PVC-U A PARETE TRIPLO STRATO EDILFOX

## TUBO PVC AD INCOLLAGGIO

### TUBO IN PVC-U A PARETE TRIPLO STRATO EDILFOX

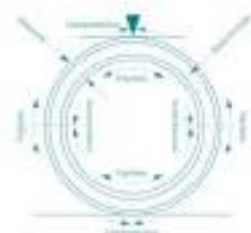
Art. L0121....CERT

PER SCARICHI AD ALTE E BASSE TEMPERATURE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI - AREA B

#### TECNOLOGIA MULTISTRATO SERIE EDILFOX UNI EN 1453-1

Le tubazioni in PVC Strutturato "Edilfox" sono prodotte con processo di coestrusione, utilizzando contemporaneamente due o tre estrusori ed una speciale testa di raccordo (feed block), che permette di ottenere in un unico ciclo di lavorazione un tubo a tre strati perfettamente solidali. Le pareti, interna ed esterna, sono in PVC-U ad alte prestazioni; la parete centrale è in PVC-U microcellulare espanso a celle chiuse. Le tubazioni "Edilfox" possono essere collegate con i tradizionali tubi e raccordi in PVC EN 1329. L'innovativo processo di produzione, i materiali utilizzati e la struttura del prodotto, assimilabile ad una trave ad H, consentono di coniugare elevate caratteristiche prestazionali riducendo il consumo di risorse naturali esauribili.

plastica  
seconda vita



#### SERIE EDILFOX UNI EN 1453-1 - Color Arancio - Lunghezza totale incluso bicchiere.

| Diametro esterno | Spessore | L= 3 m | Pari a | L= 2 m | L= 1 m |
|------------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| mm               | mm       | €/cad. | €/m    | €/cad. | €/cad. |
| 100              | 3,0      | 27,36  | 9,12   | 22,80  | 13,23  |
| 125              | 3,2      | 37,68  | 12,56  | 31,39  | 18,21  |
| 140              | 3,2      | 45,18  | 15,06  | 37,66  | 21,84  |
| 160              | 3,2      | 50,28  | 16,76  | 41,90  | 24,30  |
| 200              | 3,9      | 76,05  | 23,35  | 63,37  | 36,75  |

#### SERIE EDILFOX NF EN 1453-1 CON CERTIFICAZIONE DI SICUREZZA AL FUOCO LNE NF 513

#### CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO B-s2, d0 (EN 13501-1:2007)

Color Grigio chiaro - Lunghezza totale incluso bicchiere.

| Diametro esterno | Spessore | L= 4 m | Pari a |
|------------------|----------|--------|--------|
| mm               | mm       | €/cad. | €/m    |
| 32               | 3        | 20,00  | 5,00   |
| 40               | 3        | 20,00  | 5,00   |
| 50               | 3        | 25,60  | 6,40   |
| 63               | 3        | 32,40  | 8,10   |
| 80               | 3        | 37,60  | 9,40   |
| 100              | 3        | 39,80  | 9,95   |
| 125              | 3,2      | 54,80  | 13,70  |
| 140              | 3,2      | 65,60  | 16,40  |
| 160              | 3,2      | 73,20  | 18,30  |
| 200              | 3,9      | 110,60 | 27,65  |

### TUBO IN PVC RIGIDO ARANCIO INCOLLAGGIO

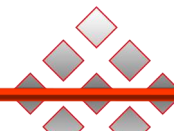
Art. L0121...

Tubi con bicchiere ad incollaggio in PVC Rigido per lo scarico dei fluidi ad alta temperatura all'interno di fabbricati civili e industriali.

Temperatura massima permanente dei fluidi 70° - Colore RAL 2003 - Tolleranza sugli spessori -20%



| Diametro esterno | Tubo 3 metri | Tubo 2 metri | Tubo 1 metri | Imballo bancale |
|------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| mm               | €/m          | €/m          | €/m          | pz              |
| 32               | 4,19         | 4,92         | 5,72         | -               |
| 40               | 4,19         | 4,92         | 5,72         | 550             |
| 50               | 5,31         | 6,14         | 7,11         | 352             |
| 63               | 5,45         | 6,47         | 7,44         | 228             |
| 80               | 6,11         | 7,18         | 8,37         | 135             |
| 100              | 7,05         | 8,11         | 9,50         | 147             |
| 110              | 8,50         | 10,10        | 11,10        | 124             |
| 125              | 9,03         | 10,42        | 12,22        | 94              |
| 140              | 10,76        | 12,89        | 14,41        | 75              |
| 160              | 13,02        | 15,15        | 17,94        | 52              |
| 200              | 18,60        | 21,65        | 25,83        | 35              |
| 250              | 33,21        | 37,72        | 43,84        | 20              |



## Curva 45°

|                                                                                                 |         |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|--------------------|
| <br>Gamma base | Art.    | Ø est. mm | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 82   | 100  | 110  | 125  | 140  | 160   | 200   | 250                |
|                                                                                                 |         | Colore    | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz  | €/pz  | €/pz               |
|                                                                                                 | V2CA... | Arancio   | 1,85 | 1,44 | 1,63 | 1,97 | 2,56 | 2,73 | 4,12 | 6,26 | 5,83 | 7,95 | 11,96 | 21,17 | Prezzo a richiesta |

## Curva 87° 30'

|                                                                                                 |         |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------------------|
| <br>Gamma base | Art.    | Ø est. mm | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 82   | 100  | 110  | 125  | 140   | 160   | 200   | 250                |
|                                                                                                 |         | Colore    | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz               |
|                                                                                                 | V2CC... | Arancio   | 2,03 | 1,49 | 1,97 | 2,44 | 3,14 | 3,04 | 4,76 | 4,75 | 7,23 | 10,59 | 15,44 | 27,72 | Prezzo a richiesta |

## Braga 45°

|                                                                                                 |         |           |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <br>Gamma base | Art.    | Ø est. mm | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 82   | 100  | 110   | 125   | 140   | 160   | 200   | 250    |
|                                                                                                 |         | Colore    | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz   |
|                                                                                                 | V2DA... | Arancio   | 7,91 | 2,53 | 2,73 | 3,55 | 5,41 | 5,83 | 7,57 | 15,84 | 18,03 | 23,39 | 39,56 | 62,74 | 120,70 |

## Braga 87° 30'

|                                                                                                  |         |           |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <br>Gamma base | Art.    | Ø est. mm | 32   | 40   | 50   | 63   | 80   | 82   | 100  | 110   | 125   | 140   | 160   | 200   | 250    |
|                                                                                                  |         | Colore    | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz   |
|                                                                                                  | V2DB... | Arancio   | 3,75 | 2,53 | 2,73 | 3,55 | 5,41 | 5,83 | 8,02 | 14,94 | 13,55 | 17,89 | 26,80 | 48,00 | 120,70 |

## Braga ridotta 45°

Art. V2DA...

|                                                                                     |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
|  | Ø mm    | 100/40 | 100/50 | 100/63 | 100/80 | 125/40 | 125/50 | 125/100 | 160/100 | 160/125 |
|                                                                                     | Colore  | €/pz   | €/pz   | €/pz   | €/pz   | €/pz   | €/pz   | €/pz    | €/pz    | €/pz    |
|                                                                                     | Arancio | 16,15  | 16,15  | 17,21  | 17,21  | 23,79  | 18,26  | 23,79   | 36,13   | 27,73   |

## Ispezione lineare

Art. V2FO...

|                                                                                     |           |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | Ø est. mm | 80    | 82    | 100   | 125   | 140   | 160   | 200   |
|                                                                                     | Colore    | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  |
|                                                                                     | Arancio   | 18,46 | 16,74 | 16,75 | 25,74 | 31,65 | 60,88 | 88,18 |

## Braga a Y

Art. V2DC...

|                                                                                     |         |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
|  | Ø mm    | 100   | 125   |
|                                                                                     | Colore  | €/pz  | €/pz  |
|                                                                                     | Arancio | 34,87 | 55,57 |

## Braga a Scagno 45°

Art. V2DS...

|                                                                                     |         |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|
|  | Ø mm    | 100   | 125   |
|                                                                                     | Colore  | €/pz  | €/pz  |
|                                                                                     | Arancio | 50,35 | 47,73 |

## Curva WC lunga

Art. V2VWI...

|                                                                                       |         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|  | Ø mm    | 100   |
|                                                                                       | Colore  | €/pz  |
|                                                                                       | Arancio | 15,81 |

## Braga doppia 87°

Art. V2DD...

|                                                                                     |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|  | Ø mm    | 160    |
|                                                                                     | Colore  | €/pz   |
|                                                                                     | Arancio | 116,05 |

## Braga doppia 45°

Art. V2DD...

|                                                                                     |         |       |       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|--------|
|  | Ø mm    | 100   | 125   | 160    |
|                                                                                     | Colore  | €/pz  | €/pz  | €/pz   |
|                                                                                     | Arancio | 26,76 | 36,19 | 116,05 |



## Tappo a vite (guarnizione esclusa)

Art. V2G0...

| Ø mm                     | 40   | 50   | 63   | 80   | 82   | 100  | 110  | 125   | 140   | 160   | 200   |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Colore                   | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  |
| Arancio                  | 4,53 | 5,15 | 6,55 | 6,55 | 3,32 | 9,16 | 9,94 | 12,42 | 13,91 | 29,03 | 32,08 |
| Guarnizione Art. V2G1... | 0,6  | 0,6  | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 1,23 | 1,23 | 1,36  | 1,56  | 2,88  | 2,88  |

## Aumento concentrico (bicchiere nel Ø minore)

Art. V2UA...

| Ø mm    | 32/40 | 40/80 | 40/82 | 40/125 | 50/82 | 63/82 | 63/125 | 80/125 | 82/100 | 82/125 | 82/140 |
|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Colore  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz   | €/pz  | €/pz  | €/pz   | €/pz   | €/pz   | €/pz   | €/pz   |
| Arancio | 2,98  | 5,85  | 6,40  | 8,03   | 6,40  | 6,40  | 10,45  | 10,45  | 7,84   | 10,45  | 9,96   |

## Aumento eccentrico (bicchiere nel Ø minore)

Art. V2UA...

| Ø mm    | 32/50   | 40/50   | 40/63   | 40/100  | 50/63   | 50/80   | 50/100  | 63/80   | 63/100  | 80/100  | 100/125 | 100/140 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Colore  | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    |
| Arancio | 3,21    | 4,32    | 5,50    | 7,84    | 5,50    | 5,85    | 7,84    | 5,85    | 7,84    | 7,84    | 10,45   | 12,98   |
| Ø mm    | 100/160 | 100/200 | 110/125 | 110/160 | 125/140 | 125/160 | 125/200 | 140/160 | 140/200 | 160/200 | 200/250 | -       |
| Colore  | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | -       |
| Arancio | 17,78   | 30,03   | 10,45   | 13,25   | 12,98   | 17,78   | 30,03   | 17,78   | 30,03   | 30,03   | 41,57   | -       |

## Riduzione conica concentrica (bicchiere nel Ø maggiore)

Art. V2UR...

| Ø mm    | 40/32  | 50/32   | 50/40   | 63/40   | 63/50   | 80/40   | 80/50   | 80/63   | 82/40   | 82/50   | 82/63   |
|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Colore  | €/pz   | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    |
| Arancio | 2,98   | 3,31    | 4,32    | 5,50    | 5,50    | 5,85    | 5,85    | 5,85    | 4,90    | 6,40    | 6,40    |
| Ø mm    | 100/40 | 100/50  | 100/63  | 100/80  | 100/82  | 110/100 | 125/50  | 125/63  | 125/80  | 125/82  | 125/100 |
| Colore  | €/pz   | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    |
| Arancio | 7,84   | 7,84    | 7,84    | 7,84    | 7,84    | 10,45   | 10,45   | 10,45   | 10,45   | 10,45   | 10,45   |
| Ø mm    | 140/82 | 140/100 | 140/125 | 160/100 | 160/125 | 160/140 | 200/100 | 200/125 | 200/140 | 200/160 | 250/200 |
| Colore  | €/pz   | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    | €/pz    |
| Arancio | 10,15  | 15,30   | 12,98   | 17,78   | 17,78   | 17,78   | 30,03   | 30,03   | 30,03   | 30,03   | 49,13   |

## Tronchetto wc con guarnizione saldata

Art. 123116

| Ø mm   | 100   |
|--------|-------|
| Colore | €/pz  |
| Avorio | 19,69 |

## Coudix - Manicotto flessibile UNIVERSALE

Art. COU...

| Ø mm | l(mm) | L(mm) | A(mm) | Prezzo Netto/€ |
|------|-------|-------|-------|----------------|
| 32   | 184   | 257   | 42    | 41,12          |
| 40   | 212   | 294   | 53    | 53,56          |
| 50   | 215   | 310   | 63.5  | 69,20          |

## Giunto di dilatazione (con anello o-ring)

Art. V2GD...

| Ø mm    | 63    | 80    | 82    | 100   | 125   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Colore  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  |
| Arancio | 11,30 | 20,60 | 21,56 | 24,09 | 30,98 |

## Giunto di riparazione (Codolo corto)

Art. V2GR...

| Ø mm    | 63    | 80    | 82    | 100   | 125   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Colore  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  |
| Arancio | 14,30 | 17,54 | 18,10 | 22,63 | 29,53 |

## Torrino esalatore avorio

Art. V1E0...

| Ø mm   | 50    | 63    | 80    | 82    | 100   | 110   | 125   | 140   | 160   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Colore | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  |
| Avorio | 17,21 | 17,21 | 17,21 | 17,21 | 15,41 | 17,21 | 29,14 | 30,91 | 30,91 |

## Giunto di riparazione (Codolo lungo)

Art. V2GM...

| Ø mm    | 63    | 80    | 82    | 100    |
|---------|-------|-------|-------|--------|
| Colore  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz   |
| Arancio | 13,20 | 15,81 | 16,54 | 28,66  |
| Ø mm    | 125   | 140   | 160   | 200    |
| Colore  | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz   |
| Arancio | 36,83 | 55,33 | 68,40 | 108,81 |



## Tampone di riduzione

Art. V2TR...

|                                                                                   |         |         |        |         |         |           |           |           |                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------|------------------|
|  | Ø mm    | 63/40   | 63/50  | 80/40   | 80/50   | 100/40    | 100/50    | 100/63    | 100/80                                        | 100/82           |
|                                                                                   | Colore  | €/pz    | €/pz   | €/pz    | €/pz    | €/pz      | €/pz      | €/pz      | €/pz                                          | €/pz             |
|                                                                                   | Arancio | 4,22    | 4,22   | 4,48    | 4,48    | 7,84      | 6,02      | 6,02      | 6,02                                          | 6,02             |
|                                                                                   | Ø mm    | 110/100 | 125/80 | 125/100 | 125/110 | 100/40/40 | 100/50/40 | 100/50/40 | 100/40/40/40<br>1 foro aperto<br>2 sfondabili | 100/40/3<br>2/32 |
|                                                                                   | Colore  | €/pz    | €/pz   | €/pz    | €/pz    | €/pz      | €/pz      | €/pz      | €/pz                                          | €/pz             |
|                                                                                   | Arancio | 8,03    | 9,26   | 9,26    | 9,26    | 6,24      | 7,35      | -         | 9,79                                          | 6,32             |

## Curva 45° con tappo (Bicchieri a SX o DX)

Art. V2CT...

|                                                                                  |            |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|  | Ø est. mm  | 100   | 125   | 140   | 160   |
|                                                                                  | Colore     | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  |
|                                                                                  | Arancio SX | 18,49 | 24,28 | 30,76 | 37,81 |
|                                                                                  | Arancio DX | 18,49 | 24,28 | 30,76 | 37,81 |

## Curva 87° 30' con tappo (Bicchieri a SX o DX)

Art. V2CT...

|                                                                                    |            |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
|  | Ø est. mm  | 100   | 125   | 140   | 160   |
|                                                                                    | Colore     | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  |
|                                                                                    | Arancio SX | 22,36 | 25,48 | 32,49 | 63,50 |
|                                                                                    | Arancio DX | 22,36 | 25,48 | 32,49 | 63,50 |

## Derivazione 45° con tappo (Bicchieri laterale a SX o DX)

Art. V2DT...

|                                                                                   |           |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|  | Ø est. mm | 100   | 125   | 140   | 160   |
|                                                                                   | Colore    | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  |
|                                                                                   | Arancio   | 26,49 | 34,75 | 42,15 | 75,48 |

## Derivazione 87°30' con tappo (Bicchieri laterale a SX o DX)

Art. V2DT...

|                                                                                     |           |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|  | Ø est. mm | 100   | 125   | 140   | 160   |
|                                                                                     | Colore    | €/pz  | €/pz  | €/pz  | €/pz  |
|                                                                                     | Arancio   | 24,48 | 34,75 | 42,15 | 57,93 |

## Sifone arancio O-O (2 ispezioni)

Art. V2MA...

|                                                                                     |           |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
|  | Ø est. mm | 100   | 125   |
|                                                                                     | Colore    | €/pz  | €/pz  |
|                                                                                     | Arancio   | 52,48 | 61,18 |

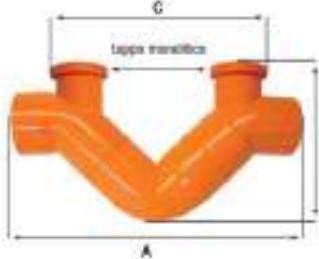
## Sifone Arancio Acque Nere (2 ispezioni)

Art. V2MA...

|                                                                                      |           |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|
|  | Ø est. mm | 100   | 125   |
|                                                                                      | Colore    | €/pz  | €/pz  |
|                                                                                      | Arancio   | 52,72 | 57,92 |

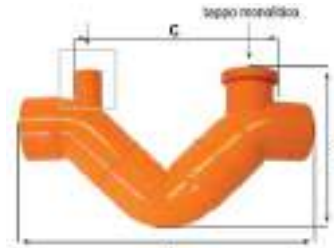
## Sifone Arancio (2 tappi)

Art. V2NA...

|                                                                                     |           |       |       |       |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|
|  | Ø est. mm | 100   | 125   | 140   | 160    | 200    |
|                                                                                     | A mm      | 462   | 510   | 570   | 647    | 800    |
|                                                                                     | B mm      | 265   | 305   | 350   | 380    | 435    |
|                                                                                     | C mm      | 363   | 400   | 468   | 505    | 600    |
|                                                                                     | Tappo     | 80    | 100   | 125   | 125    | 160    |
|                                                                                     | €/pz      | 39,24 | 59,67 | 89,57 | 104,74 | 177,68 |

## Sifone Arancio (1 tappo / 1 sfiato)

Art. V2LA...

|                                                                                                                                                                                                                                               |           |       |       |       |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|
|  <div> <p>SFIATO FORNITO CHIUSO:<br/>SFONDABILE IN CANTIERE</p>  </div> | Ø est. mm | 100   | 125   | 140   | 160    | 200    |
|                                                                                                                                                                                                                                               | A mm      | 462   | 504   | 565   | 647    | 825    |
|                                                                                                                                                                                                                                               | B mm      | 260   | 285   | 340   | 377    | 460    |
|                                                                                                                                                                                                                                               | C mm      | 339   | 360   | 423   | 460    | 592    |
|                                                                                                                                                                                                                                               | Tappo     | 80    | 100   | 125   | 125    | 160    |
|                                                                                                                                                                                                                                               | Sfiato    | 40    | 40    | 50    | 50     | 40     |
|                                                                                                                                                                                                                                               | €/pz      | 60,56 | 70,56 | 92,96 | 108,92 | 184,48 |

**TUBO PLUVIALE 80 x 80 IN PVC**

| Codice | DESCRIZIONE                         | COLORE  | €/m   |
|--------|-------------------------------------|---------|-------|
| 124301 | TUBO PLUVIALE QUADRATO 80x80 da 1 m | MARRONE | 10,46 |
| 124291 | TUBO PLUVIALE QUADRATO 80x80 da 2 m | MARRONE | 10,46 |
| 124281 | TUBO PLUVIALE QUADRATO 80x80 da 3 m | MARRONE | 10,46 |

**CURVA PLUVIALE 80 x 80 IN PVC**

| Codice | DESCRIZIONE                     | COLORE  | €/cad. |
|--------|---------------------------------|---------|--------|
| 124311 | CURVA PLUVIALE 80x80 A 67 °30'  | MARRONE | 9,81   |
| 124321 | CURVA PLUVIALE 80x80 A 87 ° 30' | MARRONE | 10,46  |

**BRAGA SEMPLICE PLUVIALE 80 x 80 IN PVC**

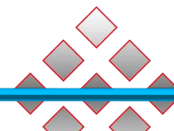
| Codice | DESCRIZIONE                    | COLORE  | €/cad. |
|--------|--------------------------------|---------|--------|
| 124335 | BRAGA SEMPLICE 80x80 A 67 °30' | MARRONE | 16,03  |

**COLLARINO PER PLUVIALE 80 x 80 IN PVC**

| Codice | DESCRIZIONE                            | COLORE  | €/cad. |
|--------|----------------------------------------|---------|--------|
| 124341 | COLLARINO IN PVC CON DADO DI FISSAGGIO | MARRONE | 2,34   |

**ADATTATORE PER PLUVIALE 80 x 80 IN PVC**

| Codice | DESCRIZIONE                                   | COLORE  | €/cad. |
|--------|-----------------------------------------------|---------|--------|
| 124338 | ADATTATORE DA TUBO TONDO A QUADRO Ø 80/80x80  | MARRONE | 7,23   |
| 124339 | ADATTATORE DA TUBO QUADRO A TONDO 80x80/ Ø 80 | MARRONE | 7,23   |



## Art. TG0...

## TUBO IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO "GAMMA AZZURRA"

Con rivestimento esterno speciale ad alta protezione - Con giunto elastico (AJ) conforme alla norma UNI 9163 - a norma EN 545 e conformi al D.M. n°174 del 6/4/04 - I tubi sono forniti completi di guarnizione EPDM

## Rivestimenti:

Esterno = in lega di zinco/alluminio 85/15 applicata per metallizzazione (400 gr/m<sup>2</sup>)

Ricoperto con vernice epossidica azzurra (min. 100 micron).

Interno = in malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione.

Possono essere forniti a richiesta:

tubi in classi diverse da quelle indicate, compresi quelli in classe K9 secondo EN 545/2006

Tubi con giunto elastico automatico tipo TJ conforme alla norma DIN 28603, limitatamente alla gamma DN 80 - DN 300



| DN  | Kg/m  | Barra da 6 m<br>Kg totale | Classe di pressione<br>PFA | €/m         |
|-----|-------|---------------------------|----------------------------|-------------|
| 60  | 9,9   | 59,4                      | 40                         | a richiesta |
| 80  | 12,9  | 77,4                      | 40                         | 96,40       |
| 100 | 15,7  | 94,2                      | 40                         | 97,60       |
| 125 | 19,4  | 116,4                     | 40                         | 133,30      |
| 150 | 23,9  | 143,4                     | 40                         | 143,40      |
| 200 | 33,4  | 200,4                     | 40                         | 201,00      |
| 250 | 43,9  | 263,4                     | 40                         | 270,60      |
| 300 | 55,5  | 333,0                     | 40                         | 323,50      |
| 350 | 68,8  | 412,8                     | 30                         | a richiesta |
| 400 | 80,5  | 483,0                     | 30                         | a richiesta |
| 450 | 94,9  | 569,4                     | 30                         | a richiesta |
| 500 | 111,6 | 669,6                     | 30                         | a richiesta |
| 600 | 151,3 | 907,8                     | 30                         | a richiesta |
| 700 | 202,1 | 1212,6                    | 30                         | a richiesta |
| 800 | 254,8 | 1528,8                    | 30                         | a richiesta |

**Caratteristiche:** Giunto automatico conforme alla EN 12842. **CORPO:** Realizzato in ghisa sferoidale GS 400.15 conforme alla EN 1563/2009. **GUARNIZIONI DI SERRAGGIO:** Realizzata in gomma EPDM in conformità alla EN 681.1. **FLANGIA:** Realizzata in ghisa sferoidale GS400.15 conforme alla EN 1563/2009. Possibilità di fornitura con flangia fissa o orientabile con foratura PN 10, PN 16. **RIVESTIMENTO:** Epoxy blu interno ed esterno **NORMA DI RIFERIMENTO:** EN 12842 - Prove di collaudo in conformità quanto previsto dalla EN 12842.

Tutti i raccordi bicchierati vengono forniti completi di guarnizioni per il serraggio. Tutti i materiali utilizzati sono idonei all'uso con acqua potabile, e conformi alla Circolare del Ministero della Sanità N° 102/78.

SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA ANCHE:

RACCORDI CON GIUNTO AUTOMATICO PER TUBI Pvc-U, Pvc-O, Pvc-A, Ghisa, PE.

RACCORDI CON GIUNTO AUTOMATICO ANTISFILAMENTO PER TUBO IN GHISA.



## Art. GHCB...

## Giunto elastico meccanico MJ



## Curva a due bicchieri

|     | 90° - 1/4 | 45° - 1/8 | 22°30' - 1/16 | 11°15' - 1/32 |
|-----|-----------|-----------|---------------|---------------|
| DN  | €         | €         | €             | €             |
| 60  | 150,00    | 144,00    | 142,00        | 144,00        |
| 80  | 172,00    | 151,00    | 164,00        | 155,00        |
| 100 | 202,00    | 183,00    | 195,00        | 193,00        |
| 125 | 328,00    | 295,00    | 281,00        | 281,00        |
| 150 | 323,00    | 278,00    | 290,00        | 287,00        |
| 200 | 703,00    | 389,00    | 451,00        | 488,00        |
| 250 | 1.044,00  | 789,00    | 695,00        | 634,00        |
| 300 | 1.229,00  | 997,00    | 852,00        | 749,00        |
| 350 | 1.660,00  | 1.414,00  | 1.211,00      | 1.033,00      |
| 400 | 2.687,00  | 2.124,00  | 1.825,00      | 1.280,00      |
| 500 | a rich.   | a rich.   | a rich.       | a rich.       |
| 600 | a rich.   | a rich.   | a rich.       | a rich.       |

## Manicotto a due bicchieri

## Art. GHMB...



| DN                    | €       |
|-----------------------|---------|
| 60                    | 169,00  |
| 80                    | 172,00  |
| 100                   | 198,00  |
| 125                   | 262,00  |
| 150                   | 292,00  |
| 200                   | 446,00  |
| 250                   | 618,00  |
| 300                   | 762,00  |
| 350 - 400 - 500 - 600 | a rich. |

## Art. GHT...



## T a 3 bicchieri

| DN  | dn  | €      | DN  | dn  | €        |
|-----|-----|--------|-----|-----|----------|
| 60  | 60  | 293,00 | 150 | 80  | 514,00   |
| 80  | 60  | 328,00 | 150 | 100 | 602,00   |
| 80  | 80  | 370,00 | 150 | 150 | 617,00   |
| 100 | 60  | 388,00 | 200 | 60  | 566,00   |
| 100 | 80  | 345,00 | 200 | 80  | 743,00   |
| 100 | 100 | 464,00 | 200 | 100 | 808,00   |
| 125 | 125 | 556,00 | 200 | 150 | 925,00   |
| 150 | 60  | 554,00 | 200 | 200 | 1.041,00 |

A RICHIESTA TUBAZIONI E RACCORDI IN GHISA  
SFEROIDALE PER FOGNATURA



Flangia cieca

Art. GHFLC...



| DN  | €        |
|-----|----------|
| 50  | 34,00    |
| 60  | 34,00    |
| 80  | 42,00    |
| 100 | 48,00    |
| 125 | 79,00    |
| 150 | 79,00    |
| 200 | 128,00   |
| 250 | 186,00   |
| 300 | 308,00   |
| 350 | 496,00   |
| 400 | 630,00   |
| 500 | 1.182,00 |
| 600 | 1.654,00 |

Imbocco flangiato

Art. GHIMB...



| DN  | €        |
|-----|----------|
| 60  | 68,00    |
| 80  | 86,00    |
| 100 | 106,00   |
| 125 | 140,00   |
| 150 | 154,00   |
| 200 | 239,00   |
| 250 | 388,00   |
| 300 | 522,00   |
| 350 | 719,00   |
| 400 | 951,00   |
| 500 | 1.432,00 |
| 600 | 1.932,00 |

Croce flangiata

Art. GHX4F...



| DN  | €        |
|-----|----------|
| 60  | 222,00   |
| 80  | 264,00   |
| 100 | 315,00   |
| 125 | 400,00   |
| 150 | 351,00   |
| 200 | 753,00   |
| 250 | 1.695,00 |
| 300 | 2.600,00 |
| 400 | 4.915,00 |

Riduzione a 2 bicchieri



| DN  | dn  | €        |
|-----|-----|----------|
| 80  | 60  | 190,00   |
| 100 | 60  | 219,00   |
| 100 | 80  | 261,00   |
| 125 | 80  | 299,00   |
| 125 | 100 | 305,00   |
| 150 | 60  | 353,00   |
| 150 | 80  | 328,00   |
| 150 | 100 | 330,00   |
| 150 | 125 | 341,00   |
| 200 | 100 | 413,00   |
| 200 | 125 | 477,00   |
| 200 | 150 | 420,00   |
| 250 | 125 | 706,00   |
| 250 | 150 | 764,00   |
| 250 | 200 | 753,00   |
| 300 | 150 | 963,00   |
| 300 | 200 | 952,00   |
| 350 | 200 | 1.209,00 |
| 350 | 250 | 1.209,00 |
| 350 | 300 | 1.194,00 |
| 400 | 250 | 1.499,00 |
| 400 | 300 | 1.475,00 |
| 400 | 350 | 1.460,00 |

Manicotto a due flange

Art. GHMF...



| DN  | Lungh.<br>mm 200 | Lungh.<br>mm 250 | Lungh.<br>mm 300 | Lungh.<br>mm 500 |
|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|
|     | €                | €                | €                | €                |
| 50  | -                | 65,00            | -                | -                |
| 60  | 79,00            | -                | 92,00            | 120,00           |
| 80  | 87,00            | 95,00            | 102,00           | 144,00           |
| 100 | 120,00           | -                | 141,00           | 186,00           |
| 125 | 229,00           | -                | 236,00           | 307,00           |
| 150 | 181,00           | -                | 214,00           | 284,00           |
| 200 | 346,00           | -                | 408,00           | 536,00           |
| 300 | -                | -                | -                | 958,00           |

Tazza flangia - bicchiere

Art. GHTAZ...



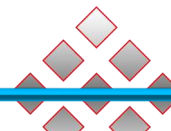
| DN  | €        |
|-----|----------|
| 60  | 110,00   |
| 80  | 116,00   |
| 100 | 134,00   |
| 125 | 241,00   |
| 150 | 192,00   |
| 200 | 275,00   |
| 250 | 448,00   |
| 300 | 600,00   |
| 350 | 888,00   |
| 400 | 1.028,00 |
| 500 | 1.612,00 |
| 600 | 2.182,00 |

Art. GHT2B...



Te 2 bicchieri e flangia

| DN  | dn    | €      | DN  | dn              | €        |
|-----|-------|--------|-----|-----------------|----------|
| 60  | 50-60 | 204,00 | 200 | 80              | 506,00   |
| 80  | 50-60 | 256,00 | 200 | 100             | 524,00   |
| 80  | 80    | 265,00 | 200 | 150             | 693,00   |
| 100 | 50    | 280,00 | 200 | 200             | 816,00   |
| 100 | 60-80 | 296,00 | 250 | 100             | 717,00   |
| 100 | 100   | 310,00 | 250 | 150             | 854,00   |
| 125 | 60    | 316,00 | 250 | 200             | 1.027,00 |
| 125 | 80    | 330,00 | 250 | 250             | 998,00   |
| 125 | 100   | 359,00 | 300 | 100             | 925,00   |
| 125 | 125   | 381,00 | 300 | 150             | 994,00   |
| 150 | 50    | 376,11 | 300 | 200             | 1.220,00 |
| 150 | 60    | 402,00 | 300 | 300             | 1.599,00 |
| 150 | 80    | 358,00 | 350 | 100-150-200-350 | a rich.  |
| 150 | 100   | 368,00 | 400 | 100-150-200-400 | a rich.  |
| 150 | 150   | 470,00 | 500 | 100-150-200-500 | a rich.  |
| 200 | 60    | 544,00 | 600 | 200-400-600     | a rich.  |



Art. GHT3F...



T a 3 flangie

| DN  | dn                  | €        |
|-----|---------------------|----------|
| 50  | 50                  | 139,00   |
| 60  | 50                  | 139,00   |
| 60  | 60                  | 157,00   |
| 80  | 50                  | 177,00   |
| 80  | 60                  | 197,00   |
| 80  | 80                  | 201,00   |
| 100 | 50                  | 255,00   |
| 100 | 60                  | 232,00   |
| 100 | 80                  | 229,00   |
| 100 | 100                 | 230,00   |
| 125 | 50-60               | 311,00   |
| 125 | 80                  | 341,00   |
| 125 | 100-125             | 309,00   |
| 150 | 50-60-80            | 312,00   |
| 150 | 100                 | 346,00   |
| 150 | 125                 | 352,00   |
| 150 | 150                 | 358,00   |
| 200 | 60                  | 491,00   |
| 200 | 80                  | 510,00   |
| 200 | 100                 | 449,00   |
| 200 | 150                 | 571,00   |
| 200 | 200                 | 537,00   |
| 250 | 80                  | 960,00   |
| 250 | 100                 | 972,00   |
| 250 | 150                 | 1.029,00 |
| 250 | 200                 | 1.038,00 |
| 250 | 250                 | 1.170,00 |
| 300 | 100                 | 1.309,00 |
| 300 | 150                 | 1.400,00 |
| 300 | 200                 | 1.346,00 |
| 300 | 300                 | 1.560,00 |
| 350 | 200-350             | a rich.  |
| 400 | 100-150-200-400     | a rich.  |
| 500 | 100-200-300-400-500 | a rich.  |
| 600 | 200-300-400-500-600 | a rich.  |

Riduzione flangiata

Art. GHR2F...



| DN  | dn              | €       |
|-----|-----------------|---------|
| 60  | 50              | 88,00   |
| 80  | 50              | 99,00   |
| 80  | 60              | 115,00  |
| 100 | 50              | 120,00  |
| 100 | 60-80           | 112,00  |
| 125 | 60-80-100       | 145,00  |
| 150 | 60              | 150,00  |
| 150 | 80              | 154,00  |
| 150 | 100             | 164,00  |
| 150 | 125             | 172,00  |
| 200 | 100             | 245,00  |
| 200 | 125-150         | 275,00  |
| 250 | 100             | 303,00  |
| 250 | 125             | 386,00  |
| 250 | 150             | 377,00  |
| 250 | 200             | 420,00  |
| 300 | 100-150-200-250 | a rich. |
| 350 | 100-200-300     | a rich. |
| 400 | 200-250-300-350 | a rich. |
| 450 | 250-300-350-400 | a rich. |
| 500 | 200-300-350-400 | a rich. |
| 600 | 400-500         | a rich. |
| 700 | 500-600         | a rich. |
| 800 | 500-600-700     | a rich. |

Art. GHCFF...



Curva flangiata

|     | 90°      | 45°      | 22°    | 11°    |
|-----|----------|----------|--------|--------|
| DN  | €        | €        | €      | €      |
| 60  | 88,00    | 121,00   | 118,00 | -      |
| 80  | 116,00   | 130,00   | 136,00 | 136,00 |
| 100 | 152,00   | 141,00   | 144,00 | 144,00 |
| 125 | 234,00   | 197,00   | 193,00 | -      |
| 150 | 243,00   | 223,00   | 193,00 | 193,00 |
| 200 | 370,00   | 324,00   | 394,00 | 394,00 |
| 250 | 688,00   | 767,00   | 628,00 | 340,00 |
| 300 | 978,00   | 1.135,00 | 919,00 | -      |
| 350 | 1.393,00 | 1.190,00 | -      | -      |
| 400 | 1.872,00 | 1.502,00 | -      | -      |
| 500 | 3.000,00 | 2.386,00 | -      | -      |
| 600 | 4.575,00 | 3.888,00 | -      | -      |

A RICHIESTA TUBAZIONI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA

## TUBO IN ACCIAIO ZINCATO V.M. (vite a manicotto)

Tubi gas e acqua per impieghi idrotermosanitari, in barre da 6 metri con estremità filettate coniche e manicotto a Norma EN 10255



| Ø mm  | TUBI SALDATI LAMINATI A CALDO<br>SERIE LEGGERA |       |              | TUBI SENZA SALDATURA<br>SERIE MEDIA |                    |
|-------|------------------------------------------------|-------|--------------|-------------------------------------|--------------------|
|       | G                                              | Sp/mm | €/m          | Sp/mm                               | €/m                |
| 21,3  | 1/2"                                           | 2,3   | <b>8,25</b>  | 2,6                                 | <b>a richiesta</b> |
| 26,9  | 3/4"                                           | 2,3   | <b>9,44</b>  | 2,6                                 | <b>a richiesta</b> |
| 33,7  | 1"                                             | 2,9   | <b>14,11</b> | 3,2                                 | <b>a richiesta</b> |
| 42,4  | 1 1/4"                                         | 2,9   | <b>17,41</b> | 3,2                                 | <b>a richiesta</b> |
| 48,3  | 1 1/2"                                         | 2,9   | <b>20,16</b> | 3,2                                 | <b>a richiesta</b> |
| 60,3  | 2"                                             | 3,2   | <b>27,80</b> | 3,6                                 | <b>a richiesta</b> |
| 76,0  | 2 1/2"                                         | 3,2   | <b>36,65</b> | 3,6                                 | <b>a richiesta</b> |
| 88,9  | 3"                                             | 3,6   | <b>46,90</b> | 4,0                                 | <b>a richiesta</b> |
| 114,3 | 4"                                             | 4,0   | <b>67,40</b> | 4,5                                 | <b>a richiesta</b> |

## TUBO IN ACCIAIO NERO CON e SENZA SALDATURA

In barre da circa 6 metri con estremità lisce, serie media



| Descrizione          | G      | Ø est mm | Sp/mm | Kg/m  | €/m                |
|----------------------|--------|----------|-------|-------|--------------------|
| EN 10255             | 1/2"   | 21,3     | 2,6   | 1,21  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 3/4"   | 26,9     | 2,6   | 1,56  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 1"     | 33,7     | 3,2   | 2,41  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 1 1/4" | 42,4     | 3,2   | 3,10  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 1 1/2" | 48,3     | 3,2   | 3,56  | <b>a richiesta</b> |
| ACCIAIO<br>S195T     | 2"     | 60,3     | 3,6   | 5,03  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 2 1/2" | 76,1     | 3,6   | 6,42  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 3"     | 88,9     | 4,0   | 8,50  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 4"     | 114,3    | 4,5   | 12,20 | <b>a richiesta</b> |
|                      | 5"     | 139,7    | 4,0   | 13,5  | <b>a richiesta</b> |
| EN 10216             | 6"     | 168,3    | 4,5   | 18,1  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 8"     | 219,1    | 6,3   | 33,0  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 10"    | 273,0    | 6,3   | 41,6  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 12"    | 323,9    | 7,1   | 55,6  | <b>a richiesta</b> |
|                      | 14"    | 355,6    | 8,0   | 68,3  | <b>a richiesta</b> |
| ACCIAIO<br>S235/ST37 | 16"    | 406,4    | 8,8   | 85,9  | <b>a richiesta</b> |

## Manicotto zincato da saldare e filettato



### Art. 3AZMF...

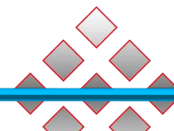
| G x lungh. mm | €             |
|---------------|---------------|
| 1/4" x 25     | <b>1,18</b>   |
| 3/8" x 26     | <b>1,18</b>   |
| 1/2" x 34     | <b>1,33</b>   |
| 3/4" x 36     | <b>1,75</b>   |
| 1" x 43       | <b>2,60</b>   |
| 1 1/4" x 48   | <b>4,06</b>   |
| 1 1/2" x 48   | <b>5,01</b>   |
| 2" x 56       | <b>6,90</b>   |
| 2 1/2" x 65   | <b>10,82</b>  |
| 3" x 71       | <b>15,30</b>  |
| 4" x 83       | <b>29,90</b>  |
| 5" x 92       | <b>74,30</b>  |
| 6" x 92       | <b>136,35</b> |

## Barilotto zincato

### Art. 3AZBA...



| G      | Lungh.<br>mm 100 | Lungh.<br>mm 120 | Lungh.<br>mm 150 | Lungh.<br>mm 200 | Lungh.<br>mm 300 | Lungh.<br>mm 500 |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 3/8"   | <b>2,80</b>      | <b>3,40</b>      | <b>3,29</b>      | <b>4,30</b>      | <b>7,60</b>      | <b>8,60</b>      |
| 1/2"   | <b>1,85</b>      | <b>2,30</b>      | <b>2,40</b>      | <b>3,10</b>      | <b>4,80</b>      | <b>7,65</b>      |
| 3/4"   | <b>2,35</b>      | <b>2,62</b>      | <b>2,80</b>      | <b>3,72</b>      | <b>6,05</b>      | <b>9,55</b>      |
| 1"     | <b>3,00</b>      | <b>3,85</b>      | <b>4,00</b>      | <b>5,00</b>      | <b>8,50</b>      | <b>13,53</b>     |
| 1 1/4" | <b>4,00</b>      | <b>4,78</b>      | <b>5,50</b>      | <b>6,60</b>      | <b>10,70</b>     | <b>17,00</b>     |
| 1 1/2" | <b>4,50</b>      | <b>5,90</b>      | <b>6,20</b>      | <b>8,00</b>      | <b>12,45</b>     | <b>27,00</b>     |
| 2"     | <b>6,70</b>      | <b>7,80</b>      | <b>8,00</b>      | <b>10,50</b>     | <b>16,85</b>     | <b>26,80</b>     |
| 2 1/2" | <b>12,65</b>     | <b>14,00</b>     | <b>14,60</b>     | <b>17,50</b>     | <b>24,25</b>     | <b>34,80</b>     |
| 3"     | <b>14,50</b>     | <b>23,40</b>     | <b>18,90</b>     | <b>22,30</b>     | <b>29,50</b>     | <b>46,80</b>     |
| 4"     | <b>26,00</b>     | <b>30,40</b>     | <b>32,65</b>     | <b>36,55</b>     | <b>48,73</b>     | <b>79,40</b>     |



Curva lunga a 90° MF Fig.1



| G      | 3ZISI...<br>€ | +GF+770001..<br>€ |
|--------|---------------|-------------------|
| 1/4"   | 4,00          | 5,23              |
| 3/8"   | 4,90          | 5,96              |
| 1/2"   | 3,40          | 5,37              |
| 3/4"   | 5,90          | 9,20              |
| 1"     | 8,03          | 12,54             |
| 1 1/4" | 13,85         | 21,57             |
| 1 1/2" | 18,30         | 28,53             |
| 2"     | 30,53         | 46,29             |
| 2 1/2" | 66,30         | 105,77            |
| 3"     | 85,06         | 134,07            |
| 4"     | 154,40        | 243,28            |

Curva lunga a 90° FF Fig. 2



| G      | 3ZISH...<br>€ | +GF+770002..<br>€ |
|--------|---------------|-------------------|
| 1/4"   | 4,14          | 5,23              |
| 3/8"   | 4,90          | 5,96              |
| 1/2"   | 3,96          | 6,06              |
| 3/4"   | 6,19          | 9,35              |
| 1"     | 8,35          | 12,69             |
| 1 1/4" | 14,46         | 21,65             |
| 1 1/2" | 17,72         | 26,65             |
| 2"     | 24,62         | 37,41             |
| 2 1/2" | 83,76         | 106,34            |
| 3"     | 105,15        | 132,09            |
| 4"     | 199,35        | 250,32            |

Curva lunga a 45° MF Fig. 40



| G      | 3ZIKF...<br>€ | +GF+770040..<br>€ |
|--------|---------------|-------------------|
| 1/4"   | 5,90          | 7,21              |
| 3/8"   | 5,40          | 6,58              |
| 1/2"   | 3,85          | 5,70              |
| 3/4"   | 5,20          | 8,18              |
| 1"     | 7,32          | 11,31             |
| 1 1/4" | 12,70         | 19,98             |
| 1 1/2" | 15,05         | 23,41             |
| 2"     | 23,90         | 37,20             |
| 2 1/2" | 53,00         | 83,39             |
| 3"     | 59,55         | 111,07            |
| 4"     | 130,30        | 205,29            |

Curva lunga a 45° FF Fig. 41



| G      | 3ZIKG...<br>€ | +GF+770041..<br>€ |
|--------|---------------|-------------------|
| 1/4"   | 7,25          | -                 |
| 3/8"   | 6,20          | 7,59              |
| 1/2"   | 5,00          | 7,15              |
| 3/4"   | 5,80          | 9,09              |
| 1"     | 7,75          | 11,54             |
| 1 1/4" | 13,30         | 20,69             |
| 1 1/2" | 22,00         | 27,33             |
| 2"     | 35,50         | 38,79             |
| 2 1/2" | 48,60         | 76,49             |
| 3"     | 61,90         | 97,55             |
| 4"     | 141,80        | 216,84            |

Gomito a 90° FF Fig. 90



| G      | 3ZIGF...<br>€ | +GF+770090..<br>€ |
|--------|---------------|-------------------|
| 1/4"   | 2,57          | 3,14              |
| 3/8"   | 1,90          | 2,82              |
| 1/2"   | 1,36          | 1,93              |
| 3/4"   | 1,97          | 3,03              |
| 1"     | 2,92          | 4,45              |
| 1 1/4" | 5,69          | 8,52              |
| 1 1/2" | 9,10          | 13,59             |
| 2"     | 10,50         | 16,15             |
| 2 1/2" | 30,80         | 47,03             |
| 3"     | 42,17         | 64,52             |
| 4"     | 75,36         | 114,95            |
| -      | -             | -                 |
| -      | -             | -                 |
| -      | -             | -                 |

Gomito a 90° ridotto FF Fig. 90/R



| G               | 3ZIGR..<br>€ | +GF+770090..<br>€ |
|-----------------|--------------|-------------------|
| 1/2" x 1/4"     | 5,00         | 6,06              |
| 1/2" x 3/8"     | 2,91         | 3,62              |
| 3/4" x 1/2"     | 2,55         | 4,03              |
| 1" x 1/2"       | 3,96         | 5,96              |
| 1" x 3/4"       | 4,13         | 6,27              |
| 1 1/4" x 3/4"   | 8,53         | 12,54             |
| 1 1/4" x 1/2"   | 7,81         | 9,23              |
| 1 1/4" x 1"     | 6,72         | 9,97              |
| 1 1/2" x 1"     | 9,65         | 14,57             |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 10,56        | 15,84             |
| 2" x 1"         | 20,56        | 25,08             |
| 2" x 1 1/4"     | 21,90        | 27,17             |
| 2" x 1 1/2"     | 17,57        | 25,52             |
| 2 1/2" x 2"     | 49,70        | 62,39             |

Gomito a 90° MF Fig. 92



| G      | 3ZIGH...<br>€ | +GF+770092..<br>€ |
|--------|---------------|-------------------|
| 1/4"   | 2,76          | 3,44              |
| 3/8"   | 2,08          | 3,14              |
| 1/2"   | 1,56          | 2,19              |
| 3/4"   | 2,24          | 3,47              |
| 1"     | 3,79          | 5,75              |
| 1 1/4" | 6,53          | 9,93              |
| 1 1/2" | 9,82          | 14,87             |
| 2"     | 13,33         | 19,54             |
| 2 1/2" | 31,85         | 48,59             |
| 3"     | 41,83         | 63,95             |
| 4"     | 71,41         | 108,47            |
| -      | -             | -                 |
| -      | -             | -                 |
| -      | -             | -                 |

Gomito a 90° ridotto MF Fig. 92/R



| G               | 3ZIGS<br>€ | +GF+770092<br>€ |
|-----------------|------------|-----------------|
| 1/2" x 3/8"     | 6,25       | 7,79            |
| 3/4" x 1/2"     | 7,35       | 8,88            |
| 1" x 3/4"       | 9,30       | 11,54           |
| 1 1/4" x 1"     | 13,80      | 16,65           |
| 1 1/2" x 1"     | 27,80      | 35,01           |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 20,40      | 25,31           |
| -               | -          | -               |
| -               | -          | -               |
| -               | -          | -               |
| -               | -          | -               |
| -               | -          | -               |
| -               | -          | -               |

Gomito con  
bocchettone sede  
pianaFig.95  
FF

| G      | 3ZIGP<br>€ | +GF+770095<br>€ | 3ZIGP<br>€ | +GF+770097<br>€ |
|--------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| 3/8"   | 13,57      | 16,51           | 13,57      | 16,51           |
| 1/2"   | 8,45       | 12,75           | 8,40       | 13,06           |
| 3/4"   | 9,00       | 13,95           | 10,00      | 15,68           |
| 1"     | 11,15      | 17,38           | 12,80      | 19,96           |
| 1 1/4" | 24,50      | 30,23           | 28,00      | 34,73           |
| 1 1/2" | 34,10      | 42,32           | 12,00      | 45,98           |
| 2"     | 65,16      | 63,01           | 54,00      | 67,09           |
| -      | -          | -               | -          | -               |
| -      | -          | -               | -          | -               |

Fig.97  
MFGomito con  
bocchettone sede  
conicaFig.96  
FF

| G      | 3ZIGR<br>€ | +GF+770096<br>€ | 3ZIGT<br>€ | +GF+770098<br>€ |
|--------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| 3/8"   | 4,50       | 17,24           | 12,40      | 15,36           |
| 1/2"   | 8,25       | 12,76           | 8,59       | 12,78           |
| 3/4"   | 12,00      | 14,74           | 11,00      | 16,23           |
| 1"     | 17,16      | 21,15           | 14,98      | 22,36           |
| 1 1/4" | 28,60      | 35,22           | 30,24      | 37,25           |
| 1 1/2" | 34,05      | 41,97           | 49,06      | 45,61           |
| 2"     | 47,50      | 71,06           | 50,61      | 77,85           |
| 2 1/2" | 126,80     | 152,15          | 140,00     | 167,96          |
| 3"     | 164,65     | 197,51          | 182,10     | 225,11          |

Fig.98  
MF



**Gomito a 45° FF Fig. 120**


| G      | 3ZIH...<br>€ | +GF+770120..<br>€ |
|--------|--------------|-------------------|
| 1/2"   | 4,33         | 6,32              |
| 3/4"   | 5,16         | 7,79              |
| 1"     | 9,08         | 11,29             |
| 1 1/4" | 16,55        | 20,50             |
| 1 1/2" | 20,22        | 25,02             |
| 2"     | 26,39        | 32,68             |
| 2 1/2" | 54,24        | 68,13             |
| 3"     | 53,52        | 67,19             |
| -      | -            | -                 |
| -      | -            | -                 |
| -      | -            | -                 |

**Gomito a 45 MF Fig. 121**


| G      | 3ZIH...<br>€ | +GF+770121..<br>€ |
|--------|--------------|-------------------|
| 1/2"   | 4,68         | 5,64              |
| 3/4"   | 5,94         | 7,32              |
| 1"     | 9,36         | 11,39             |
| 1 1/4" | 17,04        | 21,11             |
| 1 1/2" | 18,37        | 22,68             |
| 2"     | 23,84        | 28,74             |
| 2 1/2" | -            | 67,93             |
| 3"     | 57,30        | 69,86             |
| -      | -            | -                 |
| -      | -            | -                 |
| -      | -            | -                 |

**T a 90° FF Fig. 130**


| G      | 3ZITF...<br>€ | +GF+770130..<br>€ |
|--------|---------------|-------------------|
| 1/4"   | -             | -                 |
| 3/8"   | 3,20          | 3,92              |
| 1/2"   | 2,08          | 2,55              |
| 3/4"   | 3,60          | 4,45              |
| 1"     | 5,27          | 6,53              |
| 1 1/4" | 9,35          | 11,50             |
| 1 1/2" | 14,52         | 17,66             |
| 2"     | 20,41         | 25,08             |
| 2 1/2" | 46,80         | 57,48             |
| 3"     | 62,52         | 76,76             |
| 4"     | 122,41        | 149,23            |

**Nipplo ridotto MM Fig. 245**


| G x G           | 3ZINR..<br>€ | +GF+770245<br>€ |
|-----------------|--------------|-----------------|
| 1/2" x 3/8"     | 3,11         | 4,54            |
| 3/4" x 1/2"     | 2,76         | 3,98            |
| 1" x 1/2"       | 5,34         | 7,98            |
| 1" x 3/4"       | 3,00         | 4,60            |
| 1 1/4" x 3/4"   | 10,46        | 10,45           |
| 1 1/4" x 1"     | 4,81         | 7,32            |
| 1 1/2" x 3/4"   | 8,52         | 10,50           |
| 1 1/2" x 1"     | 11,21        | 16,77           |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 6,04         | 9,05            |
| 2" x 1"         | 12,12        | 15,05           |
| 2" x 1 1/4"     | 12,41        | 18,71           |
| 2" x 1 1/2"     | 11,53        | 17,24           |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 18,20        | 24,89           |
| 2 1/2" x 2"     | 32,20        | 41,59           |
| 3" x 2"         | 42,61        | 50,94           |
| 3" x 2 1/2"     | 53,90        | 66,88           |
| 4" x 3"         | 99,84        | 125,40          |

**Croce a 90° Fig. 180**


| G      | 3ZIXF..<br>€ | +GF+770180<br>€ |
|--------|--------------|-----------------|
| 1/2"   | 6,04         | 9,05            |
| 3/4"   | 8,95         | 13,48           |
| 1"     | 11,21        | 16,87           |
| 1 1/4" | 14,98        | 22,62           |
| 1 1/2" | 19,96        | 29,78           |
| 2"     | 29,52        | 44,48           |
| 2 1/2" | 66,77        | 101,68          |
| 3"     | 96,00        | 117,04          |
| 4"     | 154,80       | 194,06          |

**Riduzione MF Fig. 241**


| G               | 3ZIRF<br>€ | +GF+770241<br>€ |
|-----------------|------------|-----------------|
| 1/2" x 1/4"     | 1,36       | 1,98            |
| 1/2" x 3/8"     | 1,36       | 1,98            |
| 3/4" x 3/8"     | 1,74       | 2,70            |
| 3/4" x 1/2"     | 1,36       | 2,08            |
| 1" x 3/8"       | 3,55       | 4,42            |
| 1" x 1/2"       | 1,90       | 2,93            |
| 1" x 3/4"       | 1,90       | 2,72            |
| 1 1/4" x 1/2"   | 3,28       | 4,91            |
| 1 1/4" x 3/4"   | 2,92       | 4,39            |
| 1 1/4" x 1"     | 2,24       | 3,34            |
| 1 1/2" x 1/2"   | 4,48       | 6,50            |
| 1 1/2" x 3/4"   | 4,91       | 7,30            |
| 1 1/2" x 1"     | 3,28       | 4,91            |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 3,28       | 4,91            |
| 2" x 1/2"       | 8,77       | 13,09           |
| 2" x 3/4"       | 8,59       | 12,85           |
| 2" x 1"         | 7,06       | 10,61           |
| 2" x 1 1/4"     | 6,72       | 10,14           |
| 2" x 1 1/2"     | 6,04       | 9,09            |
| 2 1/2" x 1"     | 13,78      | 20,90           |
| 2 1/2" x 1 1/4" | 16,01      | 24,24           |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 15,12      | 22,99           |
| 2 1/2" x 2"     | 11,53      | 17,66           |
| 3" x 1"         | 21,70      | 33,16           |
| 3" x 1 1/4"     | 21,06      | 33,16           |
| 3" x 1 1/2"     | 20,15      | 30,41           |
| 3" x 2"         | 17,95      | 22,73           |
| 3" x 2 1/2"     | 16,86      | 25,55           |
| 4" x 2"         | 43,21      | 65,57           |
| 4" x 2 1/2"     | 32,18      | 17,47           |
| 4" x 3"         | 30,80      | 46,82           |

**T a 90° ridotto Fig. 130/R**


| 1 x 2 x 3<br>G x g x G   | 3ZITR<br>€ | +GF+770130<br>€ |
|--------------------------|------------|-----------------|
| 1/2" x 3/8" x 1/2"       | 3,20       | 5,85            |
| 1/2" x 3/4" x 1/2"       | 3,65       | 5,02            |
| 3/4" x 1/2" x 3/4"       | 3,11       | 4,81            |
| 3/4" x 3/4" x 1/2"       | 3,81       | 6,06            |
| 3/4" x 1" x 3/4"         | 7,80       | 9,72            |
| 1" x 1/2" x 1"           | 4,04       | 6,27            |
| 1" x 3/4" x 1"           | 4,33       | 6,69            |
| 1" x 1" x 3/4"           | 5,86       | 6,69            |
| 1" x 1 1/4" x 1"         | 9,72       | 9,72            |
| 1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"   | 6,72       | 10,24           |
| 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"   | 7,25       | 10,87           |
| 1 1/4" x 1" x 1 1/4"     | 7,92       | 12,23           |
| 1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"   | 9,10       | 13,74           |
| 1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"   | 9,82       | 14,78           |
| 1 1/2" x 1" x 1 1/2"     | 10,66      | 16,30           |
| 1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2" | 14,00      | 21,95           |
| 1 1/2" x 2" x 1 1/2"     | 19,70      | 29,78           |
| 2" x 1/2" x 2"           | 12,90      | 20,27           |
| 2" x 3/4" x 2"           | 17,38      | 26,13           |
| 2" x 1" x 2"             | 13,60      | 20,43           |
| 2" x 1 1/4" x 2"         | 17,38      | 26,13           |
| 2" x 1 1/2" x 2"         | 24,30      | 30,10           |
| 2 1/2" x 1" x 2 1/2"     | 26,86      | 41,91           |
| 2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2" | 37,60      | 57,48           |
| 2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2" | 39,96      | 50,06           |
| 2 1/2" x 2" x 2 1/2"     | 35,72      | 56,33           |
| 3" x 1" x 3"             | 43,50      | 68,66           |
| 3" x 1 1/2" x 3"         | 52,16      | 79,11           |
| 3" x 2" x 3"             | 58,82      | 73,46           |
| 3" x 2 1/2" x 3"         | 55,20      | 86,96           |
| 4" x 2" x 4"             | 82,20      | 129,48          |
| 4" x 3" x 4"             | 87,35      | 165,32          |
| 4" x 2 1/2" x 4"         | 108,59     | 137,63          |

**Manicotto ridotto FF Fig. 240**


| G x G           | 3ZIMR<br>€ | +GF+770240<br>€ |
|-----------------|------------|-----------------|
| 1/2" x 3/8"     | 2,24       | 3,29            |
| 3/4" x 3/8"     | 3,11       | 4,55            |
| 3/4" x 1/2"     | 2,76       | 3,87            |
| 1" x 3/8"       | 4,33       | 6,43            |
| 1" x 1/2"       | 3,28       | 4,86            |
| 1" x 3/4"       | 3,11       | 4,49            |
| 1 1/4" x 1/2"   | 7,20       | 9,20            |
| 1 1/4" x 3/4"   | 5,90       | 8,10            |
| 1 1/4" x 1"     | 5,34       | 7,90            |
| 1 1/2" x 3/4"   | 10,14      | 12,54           |
| 1 1/2" x 1"     | 8,00       | 9,61            |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 7,14       | 10,45           |
| 2" x 3/4"       | 13,60      | 20,29           |
| 2" x 1"         | 12,41      | 18,81           |
| 2" x 1 1/4"     | 11,00      | 16,51           |
| 2" x 1 1/2"     | 10,50      | 15,88           |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 33,12      | 50,31           |
| 2 1/2" x 2"     | 28,06      | 42,64           |
| 3" x 2"         | 49,74      | 67,30           |
| 3" x 2 1/2"     | 60,41      | 76,54           |
| 4" x 2 1/2"     | 97,20      | 121,59          |
| 4" x 3"         | 82,07      | 124,72          |

**Distribuzione a gomito Fig.221**


| G      | 3ZIGD..<br>€ | +GF+770221<br>€ |
|--------|--------------|-----------------|
| 1/2"   | 5,60         | 8,63            |
| 3/4"   | 11,16        | 13,59           |
| 1"     | 14,77        | 18,18           |
| 1 1/4" | 26,15        | 31,77           |
| 1 1/2" | 37,14        | 45,35           |
| 2"     | 45,30        | 68,45           |
| -      | -            | -               |
| -      | -            | -               |
| -      | -            | -               |



Manicotto ridotto MF Fig. 246



| G x G           | 3ZIMS<br>€ | +GF+770246<br>€ |
|-----------------|------------|-----------------|
| 3/4" x 1/2"     | 2,76       | 3,92            |
| 1" x 1/2"       | 4,91       | 6,00            |
| 1" x 3/4"       | 4,33       | 6,37            |
| 1 1/4" x 1"     | 4,50       | 7,11            |
| 1 1/2" x 1"     | 9,02       | 13,48           |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 7,92       | 11,91           |
| 2" x 1"         | 19,33      | 22,62           |
| 2" x 1 1/4"     | 12,73      | 19,12           |
| 2" x 1 1/2"     | 13,42      | 20,27           |
| -               | -          | -               |

Manicotto Fig. 270



| G      | 3ZIMF<br>€ | +GF+770270<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 3/8"   | 1,90       | 2,66            |
| 1/2"   | 1,56       | 2,19            |
| 3/4"   | 2,08       | 3,00            |
| 1"     | 2,68       | 3,97            |
| 1 1/4" | 4,04       | 6,27            |
| 1 1/2" | 5,86       | 8,88            |
| 2"     | 8,59       | 13,13           |
| 2 1/2" | 23,75      | 36,39           |
| 3"     | 28,55      | 43,73           |
| 4"     | 66,61      | 101,22          |

Nipplo Fig. 280



| G      | 3ZINM<br>€ | +GF+770280<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 3/8"   | 2,48       | 3,68            |
| 1/2"   | 1,36       | 1,96            |
| 3/4"   | 1,81       | 2,53            |
| 1"     | 2,48       | 3,62            |
| 1 1/4" | 4,13       | 6,08            |
| 1 1/2" | 4,62       | 7,03            |
| 2"     | 8,45       | 12,68           |
| 2 1/2" | 15,06      | 22,99           |
| 3"     | 18,25      | 27,69           |
| 4"     | 66,61      | 101,89          |

Tappo Fig. 290



| G      | 3ZIPM<br>€ | +GF+770290<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 3/8"   | 1,13       | 1,50            |
| 1/2"   | 1,13       | 1,50            |
| 3/4"   | 1,49       | 2,07            |
| 1"     | 1,63       | 2,30            |
| 1 1/4" | 2,84       | 4,28            |
| 1 1/2" | 3,67       | 5,33            |
| 2"     | 6,19       | 9,25            |
| 2 1/2" | 13,34      | 20,27           |
| 3"     | 17,21      | 26,13           |
| 4"     | 30,46      | 46,08           |

Tappo con foro nel dado Fig. 294



| G      | 3ZIPF<br>€ | +GF+770294<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 1/2"   | 4,00       | 4,95            |
| 3/4"   | 5,46       | 6,11            |
| 1"     | 6,35       | 7,89            |
| 1 1/4" | 8,01       | 9,97            |
| 1 1/2" | 8,40       | 10,45           |
| 2"     | 13,60      | 16,88           |
| -      | -          | -               |
| -      | -          | -               |
| -      | -          | -               |

Calotta esagonale Fig. 300



| G      | 3ZICF<br>€ | +GF+770300<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 1/2"   | 1,72       | 2,46            |
| 3/4"   | 2,18       | 2,96            |
| 1"     | 2,22       | 3,47            |
| 1 1/4" | 3,60       | 5,17            |
| 1 1/2" | 4,40       | 6,43            |
| 2"     | 8,18       | 12,14           |
| 2 1/2" | 14,64      | 22,40           |
| 3"     | 16,01      | 24,35           |
| 4"     | 34,94      | 53,00           |

Controdado Fig. 310



| G      | 3ZICO<br>€ | +GF+770310<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 1/2"   | 1,36       | 1,88            |
| 3/4"   | 1,36       | 1,99            |
| 1"     | 1,97       | 2,82            |
| 1 1/4" | 1,50       | 4,13            |
| 1 1/2" | 3,20       | 4,75            |
| 2"     | 5,90       | 9,20            |
| -      | -          | -               |
| -      | -          | -               |
| -      | -          | -               |

Bocchettone sede piana FF Fig. 330



| G      | 3ZIBF<br>€ | +GF+770330<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 1/2"   | 5,16       | 7,73            |
| 3/4"   | 6,04       | 9,02            |
| 1"     | 6,88       | 10,24           |
| 1 1/4" | 11,69      | 17,66           |
| 1 1/2" | 15,34      | 22,89           |
| 2"     | 25,82      | 37,93           |
| 2 1/2" | 59,16      | 87,19           |
| 3"     | 81,24      | 127,96          |
| 4"     | 238,55     | 299,60          |

Bocchettone sede piana MF Fig. 331



| G      | 3ZIBH<br>€ | +GF+770331<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 1/2"   | 6,19       | 9,11            |
| 3/4"   | 6,88       | 10,18           |
| 1"     | 8,18       | 12,33           |
| 1 1/4" | 14,82      | 22,26           |
| 1 1/2" | 17,90      | 26,75           |
| 2"     | 27,79      | 42,01           |
| 2 1/2" | 91,88      | 98,65           |
| 3"     | 118,55     | 143,26          |
| -      | -          | -               |

Bocchettone FF sede conica Fig. 340



| G      | 3ZIBC<br>€ | +GF+770340<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 1/2"   | 6,53       | 9,57            |
| 3/4"   | 7,39       | 10,87           |
| 1"     | 8,45       | 12,54           |
| 1 1/4" | 14,64      | 21,95           |
| 1 1/2" | 16,86      | 25,18           |
| 2"     | 27,89      | 41,43           |
| 2 1/2" | 60,90      | 90,92           |
| 3"     | 85,19      | 126,76          |
| 4"     | 207,00     | 255,86          |

Bocchettone MF sede conica Fig. 341



| G      | 3ZIBD<br>€ | +GF+770341<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 1/2"   | 6,36       | 9,30            |
| 3/4"   | 7,75       | 11,29           |
| 1"     | 9,47       | 14,00           |
| 1 1/4" | 14,98      | 22,26           |
| 1 1/2" | 19,01      | 28,53           |
| 2"     | 30,46      | 45,35           |
| 2 1/2" | 66,42      | 99,28           |
| 3"     | 103,78     | 155,18          |
| 4"     | 229,98     | 284,24          |

Manicotto MF Fig. 529a



| G      | 3ZIMH<br>€ | +GF+770529<br>€ |
|--------|------------|-----------------|
| 1/2"   | 2,76       | 3,97            |
| 3/4"   | 4,13       | 5,85            |
| 1"     | 6,19       | 9,09            |
| 1 1/4" | 9,36       | 11,70           |
| 1 1/2" | 13,44      | 16,72           |
| 2"     | 22,32      | 27,71           |
| -      | -          | -               |
| -      | -          | -               |
| -      | -          | -               |

**Bariotto MM**


| G x lungh.<br>mm | codice | €     |
|------------------|--------|-------|
| 1/2" x 50        | 701005 | 2,75  |
| 1/2" x 100       | 701006 | 5,44  |
| 1/2" x 150       | 701007 | 8,45  |
| 1/2" x 200       | 701008 | 11,20 |
| 3/4" x 100       | 701010 | 7,58  |
| 3/4" x 150       | 701011 | 11,80 |
| 3/4" x 200       | 701012 | 16,00 |
| 1" x 50          | 701013 | 5,20  |
| 1" x 100         | 701014 | 9,75  |
| 1" x 150         | 701015 | 15,00 |
| 1" x 200         | 701016 | 20,75 |

**TEE**


| G      | codice | €     |
|--------|--------|-------|
| 3/8"   | 730038 | 5,15  |
| 1/2"   | 730012 | 8,20  |
| 3/4"   | 730034 | 12,00 |
| 1"     | 730001 | 14,90 |
| 1 1/4" | 730114 | 28,70 |
| 1 1/2" | 730112 | 38,30 |
| 2"     | 730002 | 67,20 |

**Curva 90° FF**


| G      | codice | €     |
|--------|--------|-------|
| 3/8"   | 740038 | 4,00  |
| 1/2"   | 740012 | 4,70  |
| 3/4"   | 740034 | 7,20  |
| 1"     | 740001 | 11,40 |
| 1 1/4" | 740114 | 18,00 |
| 1 1/2" | 740112 | 24,00 |
| 2"     | 740002 | 39,10 |

**Riduzione MF**


| M x F           | codice | €     |
|-----------------|--------|-------|
| 1/4" x 1/8"     | 780001 | 1,34  |
| 3/8" x 1/8"     | 780002 | 1,66  |
| 3/8" x 1/4"     | 780003 | 1,26  |
| 1/2" x 1/4"     | 780005 | 2,15  |
| 1/2" x 3/8"     | 780006 | 1,49  |
| 3/4" x 3/8"     | 780007 | 3,00  |
| 3/4" x 1/2"     | 780008 | 2,53  |
| 1" x 3/8"       | 780009 | -     |
| 1" x 1/2"       | 780010 | 5,00  |
| 1" x 3/4"       | 780011 | 4,20  |
| 1 1/4" x 3/4"   | 780012 | 7,90  |
| 1 1/4" x 1"     | 780013 | 5,90  |
| 1 1/2" x 3/4"   | 780014 | 13,15 |
| 1 1/2" x 1"     | 780015 | 9,92  |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 780016 | 6,60  |
| 2" x 3/4"       | 780017 | 20,40 |
| 2" x 1"         | 780018 | 19,93 |
| 2" x 1 1/4"     | 780019 | 18,00 |
| 2" x 1 1/2"     | 780020 | 15,60 |
| 2 1/2" x 2"     | 780021 | 27,40 |
| 3" x 2"         | 780022 | 55,90 |
| 3" x 2 1/2"     | 780023 | 37,15 |

**Curva 90° MF**


| G      | codice | €     |
|--------|--------|-------|
| 3/8"   | 750038 | 3,60  |
| 1/2"   | 750012 | 5,00  |
| 3/4"   | 750034 | 7,70  |
| 1"     | 750001 | 12,54 |
| 1 1/4" | 750114 | 17,80 |
| 1 1/2" | 750112 | 25,81 |
| 2"     | 750002 | 43,64 |

**Curva FF ridotta**


| G           | codice | €    |
|-------------|--------|------|
| 3/4" x 1/2" | 742001 | 6,22 |
| 1" x 1/2"   | 742002 | 8,17 |
| 1" x 3/4"   | 742003 | 9,80 |
| -           | -      | -    |
| -           | -      | -    |

**Croce**


| G    | codice | €     |
|------|--------|-------|
| 1/2" | 735012 | 8,20  |
| 3/4" | 735034 | 12,00 |
| 1"   | 735001 | 18,50 |
| -    | -      | -     |
| -    | -      | -     |
| -    | -      | -     |

**TEE Ridotto**


| G                  | codice | €     |
|--------------------|--------|-------|
| 3/4"-1/2"-3/4"     | 731001 | 8,16  |
| 1"-1/2"-1"         | 731002 | 12,96 |
| 1"-3/4"-1"         | 731003 | 14,51 |
| 1 1/4"-3/4"-1 1/4" | 731004 | 19,44 |
| 1 1/4"x1"x1 1/4"   | 731005 | 20,22 |



## Nipples MM

Fig. 280



| G      | codice | €     |
|--------|--------|-------|
| 1/4"   | 900014 | 1,12  |
| 3/8"   | 900038 | 1,90  |
| 1/2"   | 900012 | 2,63  |
| 3/4"   | 900034 | 3,60  |
| 1"     | 900001 | 5,75  |
| 1 1/4" | 900114 | 8,80  |
| 1 1/2" | 900112 | 11,80 |
| 2"     | 900002 | 18,20 |
| 2 1/2" | 900212 | 41,00 |
| 3"     | 900003 | 63,00 |

## Nipples ridotto MM

Fig. 245



| G               | codice | €     |
|-----------------|--------|-------|
| 1/4" x 1/8"     | 790001 | 1,42  |
| 1/2" x 1/4"     | 790002 | 2,14  |
| 3/8" x 1/4"     | 790003 | 1,73  |
| 1/2" x 3/8"     | 790004 | 2,15  |
| 3/4" x 1/2"     | 790006 | 3,30  |
| 1" x 1/2"       | 790007 | 4,90  |
| 1" x 3/4"       | 790008 | 4,96  |
| 1 1/4" x 3/4"   | 790009 | 4,96  |
| 1 1/4" x 1"     | 790010 | 7,70  |
| 1 1/2" x 1"     | 790012 | 10,90 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 790013 | 11,00 |
| 2" x 1"         | 790016 | 15,50 |
| 2" x 1 1/4"     | 790017 | 15,75 |
| 2" x 1 1/2"     | 790014 | 19,87 |
| 2 1/2" x 2"     | 790015 | 33,34 |

## Manicotto FF

Fig. 270



| G      | codice | €     |
|--------|--------|-------|
| 3/8"   | 940038 | 2,53  |
| 1/2"   | 940012 | 3,40  |
| 3/4"   | 940034 | 5,30  |
| 1"     | 940001 | 8,17  |
| 1 1/4" | 940114 | 11,30 |
| 1 1/2" | 940112 | 16,25 |
| 2"     | 940002 | 30,03 |

Bocchettone curvo MF con  
O-RING

| G      | codice | €     |
|--------|--------|-------|
| 3/8"   | 980038 | -     |
| 1/2"   | 980012 | 6,74  |
| 3/4"   | 980034 | 10,70 |
| 1"     | 980001 | 16,20 |
| 1 1/4" | 980114 | 25,20 |
| 1 1/2" | 980112 | 44,40 |
| 2"     | 980002 | 81,40 |

## Prolunga MF



| G x lungh.<br>mm | codice | €    |
|------------------|--------|------|
| 1/2" x 10        | 770007 | 1,69 |
| 1/2" x 15        | 770008 | 2,06 |
| 1/2" x 20        | 770009 | 2,56 |
| 1/2" x 25        | 770010 | 2,73 |
| 1/2" x 30        | 770011 | 3,15 |
| -                | -      | -    |
| -                | -      | -    |

## Tappo M



| G x G  | codice | €     |
|--------|--------|-------|
| 3/8"   | 920038 | 1,34  |
| 1/2"   | 920012 | 1,80  |
| 3/4"   | 920034 | 2,80  |
| 1"     | 920001 | 4,40  |
| 1 1/4" | 920114 | 6,80  |
| 1 1/2" | 920112 | 9,80  |
| 2"     | 920002 | 16,43 |

## Bocchettone FF con O-RING



| G    | codice | €     |
|------|--------|-------|
| 1/2" | 971012 | 9,70  |
| 3/4" | 971034 | 13,46 |
| 1"   | 971001 | 15,80 |
| -    | -      | -     |
| -    | -      | -     |
| -    | -      | -     |
| -    | -      | -     |

## Bocchettone MF con O-RING



| G      | codice | €     |
|--------|--------|-------|
| 3/8"   | 970038 | -     |
| 1/2"   | 970012 | 4,90  |
| 3/4"   | 970034 | 7,60  |
| 1"     | 970001 | 13,00 |
| 1 1/4" | 970114 | 17,80 |
| 1 1/2" | 970112 | 37,58 |
| 2"     | 970002 | 50,00 |



**Curva a 90°**

Art. 700...- Art. 704...


 DIMA3D  
 Art. 700 c/saldatura  
 Art. 704 s/saldatura

| ø mm  | G   | €      | €      |
|-------|-----|--------|--------|
| 26,9  | ¾"  | 3,15   | 3,93   |
| 33,7  | 1"  | 2,71   | 3,11   |
| 42,4  | 1¼" | 3,43   | 3,96   |
| 48,3  | 1½" | 4,15   | 4,78   |
| 60,3  | 2"  | 6,74   | 7,75   |
| 76,1  | 2½" | 10,80  | 12,41  |
| 88,9  | 3"  | 15,32  | 18,16  |
| 114,3 | 4"  | 29,99  | 34,50  |
| 139,7 | 5"  | 50,29  | 57,83  |
| 168,3 | 6"  | 81,37  | 93,58  |
| 219,1 | 8"  | 183,75 | 238,88 |
| 273,0 | 10" | 393,33 | 511,33 |
| 323,9 | 12" | 589,70 | 766,61 |

**Curva a 180° c/saldatura**

Art. 770...



DIMA3D

| ø mm  | G   | €      |
|-------|-----|--------|
| 26,9  | ¾"  | 9,34   |
| 33,7  | 1"  | 8,77   |
| 42,4  | 1¼" | 10,44  |
| 48,3  | 1½" | 13,71  |
| 60,3  | 2"  | 22,05  |
| 76,1  | 2½" | 35,06  |
| 88,9  | 3"  | 52,85  |
| 114,3 | 4"  | 102,00 |
| -     | -   | -      |
| -     | -   | -      |
| -     | -   | -      |
| -     | -   | -      |
| -     | -   | -      |

**Te a 90° s/saldatura**

Art. 200...



| ø mm  | G   | €        |
|-------|-----|----------|
| 33,7  | 1"  | 19,80    |
| 42,4  | 1¼" | 22,90    |
| 48,3  | 1½" | 26,45    |
| 60,3  | 2"  | 33,10    |
| 76,1  | 2½" | 48,15    |
| 88,9  | 3"  | 65,60    |
| 114,3 | 4"  | 96,42    |
| 139,7 | 5"  | 140,55   |
| 168,3 | 6"  | 192,80   |
| 219,1 | 8"  | 536,40   |
| 273,0 | 10" | 1.116,25 |
| 323,9 | 12" | 1.522,00 |
| -     | -   | -        |

**Riduzione concentrica s/saldatura**

Art. 276...



| ø mm          | €      |
|---------------|--------|
| 33,7 - 26,9   | 6,60   |
| 42,4 - 26,9   | 7,20   |
| 42,4 - 33,7   | 6,56   |
| 48,3 - 26,9   | 9,70   |
| 48,3 - 33,7   | 7,95   |
| 48,3 - 42,4   | 7,00   |
| 60,3 - 33,7   | 10,00  |
| 60,3 - 42,4   | 8,70   |
| 60,3 - 48,3   | 7,62   |
| 76,1 - 42,4   | 11,80  |
| 76,1 - 48,3   | 10,40  |
| 76,1 - 60,3   | 9,50   |
| 88,9 - 42,4   | 24,70  |
| 88,9 - 48,3   | 17,40  |
| 88,9 - 60,3   | 13,70  |
| 88,9 - 76,1   | 11,30  |
| 114,3 - 60,3  | 32,00  |
| 114,3 - 76,1  | 24,70  |
| 114,3 - 88,9  | 21,55  |
| 139,7 - 76,1  | 58,56  |
| 139,7 - 88,9  | 49,80  |
| 139,7 - 114,3 | 37,55  |
| 168,3 - 88,9  | 84,50  |
| 168,3 - 101,6 | 75,30  |
| 168,3 - 114,3 | 55,40  |
| 168,3 - 139,7 | 48,00  |
| 219,1 - 114,3 | 137,70 |
| 219,1 - 139,7 | 90,55  |
| 219,1 - 168,3 | 88,15  |
| 273,0 - 168,3 | 170,40 |
| 273,0 - 219,1 | 145,00 |

**Scarpette in acciaio s/saldatura**

Art. 277...



| ø mm  | G   | €        |
|-------|-----|----------|
| 26,9  | ¾"  | 18,00    |
| 33,7  | 1"  | 20,80    |
| 42,4  | 1¼" | 23,50    |
| 48,3  | 1½" | 26,50    |
| 60,3  | 2"  | 34,95    |
| 76,1  | 2½" | 44,75    |
| 88,9  | 3"  | 57,60    |
| 114,3 | 4"  | 95,00    |
| 139,7 | 5"  | 150,00   |
| 168,3 | 6"  | 236,45   |
| 219,1 | 8"  | 584,65   |
| 273,0 | 10" | 1.174,45 |
| -     | -   | -        |
| -     | -   | -        |

**Fondello bombato**

Art. 800...



| ø mm  | G   | €      |
|-------|-----|--------|
| 26,9  | ¾"  | 1,93   |
| 33,7  | 1"  | 1,90   |
| 42,4  | 1¼" | 2,00   |
| 48,3  | 1½" | 2,30   |
| 60,3  | 2"  | 2,60   |
| 76,1  | 2½" | 3,75   |
| 88,9  | 3"  | 4,80   |
| 114,3 | 4"  | 13,00  |
| 139,7 | 5"  | 24,00  |
| 168,3 | 6"  | 38,50  |
| 219,1 | 8"  | 67,60  |
| 273,0 | 10" | 158,00 |
| -     | -   | -      |
| -     | -   | -      |

**Manicotto**

Art. 3ACMF...



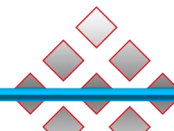
| G x lungh. mm | €      |
|---------------|--------|
| ¼" x 25       | 1,03   |
| 3/8" x 26     | 1,08   |
| ½" x 34       | 1,10   |
| ¾" x 36       | 1,45   |
| 1" x 43       | 2,20   |
| 1¼" x 48      | 3,40   |
| 1½" x 48      | 4,20   |
| 2" x 56       | 5,70   |
| 2½" x 65      | 9,00   |
| 3" x 71       | 12,80  |
| 4" x 83       | 24,75  |
| 5" x 92       | 56,30  |
| 6" x 92       | 103,20 |
| -             | -      |

**Tronchetto nero**

Art. TROFI...



| DN  | lungo 100 mm<br>€ | lungo 150 mm<br>€ |
|-----|-------------------|-------------------|
| ½"  | 1,87              | 2,73              |
| ¾"  | 2,10              | 3,12              |
| 1"  | 2,90              | 4,70              |
| 1¼" | 3,85              | 3,85              |
| 1½" | 4,50              | 6,50              |
| 2"  | 5,50              | 8,25              |
| 2½" | 11,35             | 13,65             |
| 3"  | 13,10             | 16,75             |
| 4"  | 21,90             | 28,40             |
| 5"  | 63,20             | 73,26             |
| 6"  | 76,77             | 87,78             |



### TUBO IN ACCIAIO SALDATO RIVESTITO IN POLIETILENE PER ACQUA POTABILE

Tubi in acciaio al carbonio conformi alla norma UNI EN 10224- rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R- rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004-estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate- lunghezza barre 11,80/13,50 m

| DN      | 65    | 80    | 100   | 125   | 150    | 200    | 250    | 300    | 350    | 400    | 450    | 500    |
|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pollici | 2"1/2 | 3"    | 4"    | 5"    | 6"     | 8"     | 10"    | 12"    | 14"    | 16"    | 18"    | 20"    |
| sp.     | 2,9   | 2,9   | 3,2   | 3,6   | 4      | 5      | 5,6    | 5,9    | 6,3    | 6,3    | 6,3    | 6,3    |
| €/m     | 54,38 | 55,57 | 72,78 | 96,90 | 124,00 | 189,85 | 263,02 | 326,30 | 401,45 | 454,85 | 518,13 | 583,39 |

### TUBO IN ACCIAIO SALDATO RIVESTITO IN POLIETILENE PER METANO (ALLACCI)

Tubi in acciaio al carbonio saldati per allacci metano conformi alla norma UNI EN 10255- rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R- grezzi internamente- estremità lisce- lunghezza barre 6/12 mt

| DN      | 25      | 32      | 40      | 50      | 65      |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Pollici | 1"      | 1"1/4   | 1"1/2   | 2"      | 2"1/2   |
| sp.     | 2,9/3,2 | 2,9/3,2 | 2,9/3,2 | 3,2/3,6 | 3,2/3,6 |
| €/m     | 27,69   | 31,64   | 34,41   | 44,30   | 55,37   |

### TUBO IN ACCIAIO SALDATO RIVESTITO IN POLIETILENE PER METANO (CONDOTTE)

Tubi in acciaio al carbonio saldati longitudinalmente per condotte metano conformi alla norma EN ISO 3183 PSL1- rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R- grezzi internamente- estremità lisce e/o smussate- lunghezza barre 11,80/13,50

| DN  | 80    | 100   | 125   | 150    | 200    | 250    | 300    | 350    | 400    | 450    | 500    |
|-----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| D   | 3"    | 4"    | 5"    | 6"     | 8"     | 10"    | 12"    | 14"    | 16"    | 18"    | 20"    |
| sp. | 2,9   | 3,2   | 3,6   | 4      | 5      | 5,6    | 5,9    | 6,3    | 6,3    | 6,3    | 6,3    |
| €/m | 43,70 | 57,75 | 79,70 | 101,25 | 160,98 | 226,63 | 283,39 | 357,95 | 405,41 | 458,80 | 512,20 |

## TUBO IN POLIETILENE PE 100 PREISOLATO FLESSIBILE

CON E SENZA NASTRO SCALDANTE PER ACQUA REFRIGERATA ED ANTIGELO - TEMPERATURA MAX 30°C

LUNGHEZZA ROTOLO A RICHIESTA

|  | tubo PE<br>interno<br>ø mm | totale<br>esterno<br>ø mm | potenza<br>nastro<br>W/m | lung.<br>max | COOLFLEX PN16<br>senza nastro<br>€/m | EIGERFLEX PN16<br>con nastro<br>€/m |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                  | 25                         | 76                        | 11                       | 128 m        | 32,95                                | 45,25                               |
|                                                                                  | 32                         | 76                        | 11                       | 128 m        | 34,31                                | 50,29                               |
|                                                                                  | 40                         | 91                        | 11                       | 128 m        | 37,99                                | 60,74                               |
|                                                                                  | 50                         | 91                        | 11                       | 128 m        | 41,93                                | 64,55                               |
|                                                                                  | 63                         | 126                       | 17                       | 102 m        | 61,97                                | 81,28                               |
|                                                                                  | 75                         | 126                       | 17                       | 102 m        | 69,72                                | 91,73                               |
|                                                                                  | 90                         | 162                       | 17                       | 102 m        | 93,82                                | 116,20                              |
|                                                                                  | 110                        | 162                       | 17                       | 102 m        | 103,78                               | 129,11                              |
|                                                                                  | 125                        | 182                       | 17                       | 102 m        | 126,65                               | 150,99                              |
| CONFEZIONAMENTO ROTOLO E TAGLIO SU MISURA                                        |                            |                           |                          |              |                                      | 60,25                               |

## TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO PE - Xa UNI 9338 PREISOLATO FLESSIBILE

CON BARRIERA ANTI DIFFUSIONE OSSIGENO PER RISCALDAMENTO - TEMPERATURA MAX 95°C

LUNGHEZZA ROTOLO A RICHIESTA

|  | MONOTUBO PN 6            |                            |                                     |             |                                                           |        |                                           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|--------|
|                                                                                    | tubo PEX<br>interno<br>ø | tubo PEX<br>spessore<br>mm | diametro<br>totale<br>esterno<br>mm | TUBO<br>€/m | manicotto di testata<br>termoretraibile<br>Water Stop Uno |        | raccordo filettato<br>maschio a serraggio |        |
|                                                                                    |                          |                            |                                     |             | ø                                                         | €/cad. | ø                                         | €/cad. |
|                                                                                    | 25                       | 2,3                        | 76                                  | 37,75       | 25                                                        | 37,99  | 25 x 3/4"                                 | 20,18  |
|                                                                                    | 32                       | 2,9                        | 76                                  | 40,36       | 32                                                        | 37,99  | 32 x 1"                                   | 27,54  |
|                                                                                    | 40                       | 3,7                        | 91                                  | 47,73       | 40                                                        | 42,74  | 40 x 1.1/4"                               | 39,77  |
|                                                                                    | 50                       | 4,6                        | 111                                 | 62,33       | 50                                                        | 46,30  | 50 x 1.1/2"                               | 57,94  |
|                                                                                    | 63                       | 5,7                        | 126                                 | 84,41       | 63                                                        | 46,30  | 63 x 2"                                   | 80,02  |
|                                                                                    | 75                       | 6,8                        | 142                                 | 99,72       | 75                                                        | 46,30  | 75 x 2.1/2"                               | 147,54 |
|                                                                                    | 90                       | 8,2                        | 162                                 | 112,19      | 90                                                        | 55,80  | 90 x 3"                                   | 235,00 |
|                                                                                    | 110                      | 10,0                       | 162                                 | 130,83      | 110                                                       | 77,17  | 110 x 4"                                  | 310,33 |
| BITUBO PN 6                                                                        |                          |                            |                                     |             |                                                           |        |                                           |        |
|  | tubo PEX<br>interno<br>ø | tubo PEX<br>spessore<br>mm | diametro<br>totale<br>esterno<br>mm | TUBO<br>€/m | manicotto di testata<br>termoretraibile<br>Water Stop Duo |        | raccordo filettato<br>maschio a serraggio |        |
|                                                                                    |                          |                            |                                     |             | ø                                                         | €/cad. | ø                                         | €/cad. |
|                                                                                    | 25 + 25                  | 2,3                        | 91                                  | 57,94       | 25 + 25                                                   | 92,60  | 25 x 3/4"                                 | 20,18  |
|                                                                                    | 32 + 32                  | 2,9                        | 111                                 | 65,41       | 32 + 32                                                   | 94,98  | 32 x 1"                                   | 27,54  |
|                                                                                    | 40 + 40                  | 3,7                        | 126                                 | 77,76       | 40 + 40                                                   | 94,98  | 40 x 1.1/4"                               | 39,77  |
|                                                                                    | 50 + 50                  | 4,6                        | 162                                 | 108,15      | 50 + 50                                                   | 100,91 | 50 x 1.1/2"                               | 57,94  |
|                                                                                    | 63 + 63                  | 5,7                        | 182                                 | 153,50      | 63 + 63                                                   | 106,85 | 63 x 2"                                   | 80,02  |
| CONFEZIONAMENTO ROTOLO E TAGLIO SU MISURA                                          |                          |                            |                                     |             |                                                           | €      | 60,25                                     |        |



## Manicotto di testata termoretraibile - Water Stop - per Calpex UNO



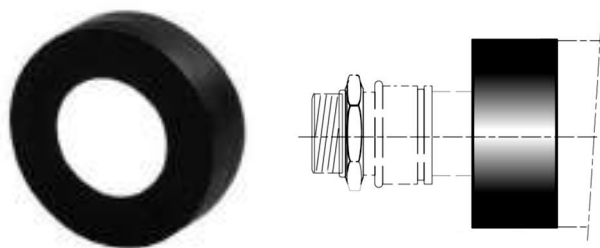
| Tipo Øe PEX / Øe PE | Art.     | €     |
|---------------------|----------|-------|
| 25/76               | BRU63023 | 37,99 |
| 32/76               | BRU61031 | 37,99 |
| 40/91               | BRU86300 | 42,74 |
| 50/111              | BRU86326 | 46,30 |
| 63/126              | BRU86326 | 46,30 |
| 90/162              | BRU60999 | 55,80 |
| 110/162             | BRU63340 | 77,17 |
| 125/182             | BRU63340 | 77,17 |

## Manicotto di testata termoretraibile - Water Stop - per Calpex DUO



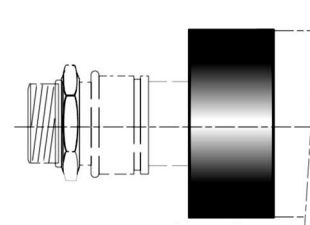
| Tipo Øe PEX / Øe PE | Art.     | €      |
|---------------------|----------|--------|
| 25 + 25/91          | BRU63025 | 92,60  |
| 32 + 32/111         | BRU59450 | 94,98  |
| 40 + 40/126         | BRU59450 | 94,98  |
| 50 + 50/162         | BRU63424 | 100,91 |
| 63 + 63/182         | BRU14522 | 106,85 |
| -                   | -        | -      |
| -                   | -        | -      |
| -                   | -        | -      |

## Cappello di chiusura testata per Calpex UNO



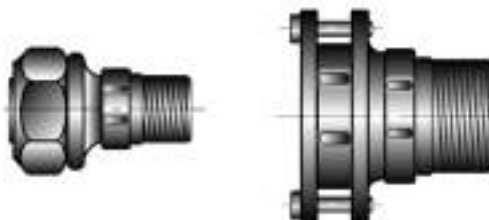
| Tipo Øe PEX / Øe PE | Art.     | €     |
|---------------------|----------|-------|
| 32/76               | BRU69624 | 14,25 |
| 40/91               | BRU69625 | 14,25 |
| 50/126              | BRU69627 | 14,84 |
| 63/126              | BRU69627 | 14,84 |
| 75/142              | BRU69628 | 14,25 |
| -                   | -        | -     |
| -                   | -        | -     |

## Cappello di chiusura testata per Calpex DUO



| Tipo Øe PEX / Øe PE | Art.     | €     |
|---------------------|----------|-------|
| 25+ 25/91           | BRU69639 | 14,25 |
| 32 + 32/111         | BRU69634 | 14,25 |
| 40 + 40/126         | BRU69635 | 14,25 |
| 50 + 32/126         | BRU69642 | 14,25 |
| 50 + 50/162         | BRU69636 | 14,25 |
| 63 + 63/182         | BRU18079 | 19,00 |
| -                   | -        | -     |

## Raccordo filettato maschio a serraggio per Calpex - Coolflex - Eigerflex



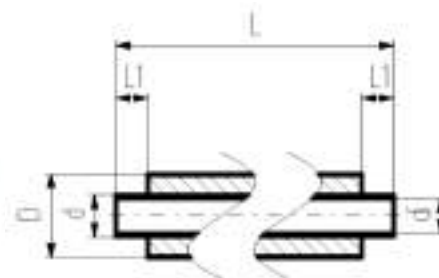
| Øe tubo PEX<br>Spessore mm | Art.         | €      |
|----------------------------|--------------|--------|
| 25 x 3,5                   | BRU1080422   | 25,17  |
| 32 x 2,9                   | BRU210100032 | 27,54  |
| 32 x 4,5                   | BRU210100132 | 28,49  |
| 40 x 3,7                   | BRU210100040 | 39,77  |
| 50 x 6,9                   | BRU210100150 | 59,95  |
| 63 x 5,8                   | BRU210100063 | 80,02  |
| 90 x 8,2                   | BRU210100090 | 206,10 |



**COOL-FIT 2.0** è un sistema di tubazioni 3-in-1 pre-isolato per acqua refrigerata; non è soggetto a corrosione e a condensa ed è idoneo per molteplici edifici e applicazioni.

COOL-FIT 2.0 è un pilastro della gamma di prodotti di GF Piping Systems: un sistema di tubazioni in plastica per acqua refrigerata che non si corrode né forma condensa. I tempi di installazione rapidi e l'elevata efficienza energetica lo rendono la prima scelta per proprietari di edifici, general contractor e progettisti nel settore dell'edilizia commerciale/residenziale, nella progettazione di data center e per applicazioni di raffreddamento di processo. L. 5000 mm

- PE100 pre-isolato SDR 11 metrico
- Isolamento in schiuma GF HE
- Resistente agli urti. Colore: nero
- Con estremità libera per elettrofusione



| Art.                        | d/D     | DN  | SDR | PN | Di    | €             |
|-----------------------------|---------|-----|-----|----|-------|---------------|
| <a href="#">738 174 108</a> | 32/75   | 25  | 11  | 16 | 26,2  | <b>28,78</b>  |
| <a href="#">738 174 109</a> | 40/90   | 32  | 11  | 16 | 32,6  | <b>37,91</b>  |
| <a href="#">738 174 110</a> | 50/90   | 40  | 11  | 16 | 40,8  | <b>42,82</b>  |
| <a href="#">738 174 111</a> | 63/110  | 50  | 11  | 16 | 51,4  | <b>57,88</b>  |
| <a href="#">738 174 112</a> | 75/125  | 65  | 11  | 16 | 61,4  | <b>74,12</b>  |
| <a href="#">738 174 113</a> | 90/140  | 80  | 11  | 16 | 73,5  | <b>97,95</b>  |
| <a href="#">738 174 114</a> | 110/160 | 100 | 11  | 16 | 90,0  | <b>128,25</b> |
| <a href="#">738 174 116</a> | 140/200 | 125 | 11  | 16 | 114,6 | <b>175,59</b> |

## COOL-FIT 2.0 a bassa propagazione di fiamma

- PE100 pre-isolato SDR 11 metrico
- Isolamento in schiuma GF HE
- Rivestimento a bassa propagazione di fiamma. Colore: nero
- Con estremità libera per elettrofusione

| Art.                        | d/D     | DN  | SDR | PN | Di    | €             |
|-----------------------------|---------|-----|-----|----|-------|---------------|
| <a href="#">738 174 308</a> | 32/75   | 25  | 11  | 16 | 26,2  | <b>32,12</b>  |
| <a href="#">738 174 309</a> | 40/90   | 32  | 11  | 16 | 32,6  | <b>42,28</b>  |
| <a href="#">738 174 310</a> | 50/90   | 40  | 11  | 16 | 40,8  | <b>47,78</b>  |
| <a href="#">738 174 311</a> | 63/110  | 50  | 11  | 16 | 51,4  | <b>64,62</b>  |
| <a href="#">738 174 312</a> | 75/125  | 65  | 11  | 16 | 61,4  | <b>82,73</b>  |
| <a href="#">738 174 313</a> | 90/140  | 80  | 11  | 16 | 73,5  | <b>109,36</b> |
| <a href="#">738 174 314</a> | 110/160 | 100 | 11  | 16 | 90,0  | <b>142,79</b> |
| <a href="#">738 174 316</a> | 140/200 | 125 | 11  | 16 | 114,6 | <b>196,06</b> |

## Manicotto

Art. [738 914 ...](#)

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16



| d/D     | DN  | €             |
|---------|-----|---------------|
| 32/75   | 25  | <b>51,36</b>  |
| 40/90   | 32  | <b>53,70</b>  |
| 50/90   | 40  | <b>59,90</b>  |
| 63/110  | 50  | <b>64,04</b>  |
| 75/125  | 65  | <b>78,66</b>  |
| 90/140  | 80  | <b>88,33</b>  |
| 110/160 | 100 | <b>123,56</b> |
| 140/200 | 125 | <b>126,03</b> |

## Gomito 90° - Modello A

Art. [738 104 ...](#)

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16



| d/D     | DN  | €             |
|---------|-----|---------------|
| 32/75   | 25  | <b>59,30</b>  |
| 40/90   | 32  | <b>62,65</b>  |
| 50/90   | 40  | <b>67,25</b>  |
| 63/110  | 50  | <b>72,43</b>  |
| 75/125  | 65  | <b>100,88</b> |
| 90/140  | 80  | <b>123,74</b> |
| 110/160 | 100 | <b>173,49</b> |
| 140/200 | 125 | <b>225,45</b> |

## Gomito 90° - Modello B

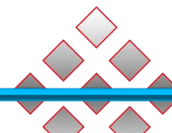
Art. [738 104 ...](#)

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

SDR 11 - PN 16



| d/D     | DN  | €             |
|---------|-----|---------------|
| 32/75   | 25  | <b>59,30</b>  |
| 40/90   | 32  | <b>62,65</b>  |
| 50/90   | 40  | <b>67,25</b>  |
| 63/110  | 50  | <b>72,43</b>  |
| 75/125  | 65  | <b>100,88</b> |
| 90/140  | 80  | <b>123,74</b> |
| 110/160 | 100 | <b>173,49</b> |
| 140/200 | 125 | <b>225,45</b> |

**Gomito 45° - Modello A****Art. 738 154...**

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

**SDR 11 - PN 16****A**

| d/D     | DN  | €             |
|---------|-----|---------------|
| 32/75   | 25  | <b>59,26</b>  |
| 40/90   | 32  | <b>72,93</b>  |
| 50/90   | 40  | <b>74,72</b>  |
| 63/110  | 50  | <b>73,68</b>  |
| 75/125  | 65  | <b>98,76</b>  |
| 90/140  | 80  | <b>120,71</b> |
| 110/160 | 100 | <b>167,63</b> |
| 140/200 | 125 | <b>194,04</b> |

**Gomito 45° - Modello B****Art. 738 154...**

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

**SDR 11 - PN 16****B**

| d/D     | DN  | €             |
|---------|-----|---------------|
| 32/75   | 25  | <b>59,26</b>  |
| 40/90   | 32  | <b>72,93</b>  |
| 50/90   | 40  | <b>74,72</b>  |
| 63/110  | 50  | <b>73,68</b>  |
| 75/125  | 65  | <b>98,76</b>  |
| 90/140  | 80  | <b>120,71</b> |
| 110/160 | 100 | <b>167,63</b> |
| 140/200 | 125 | <b>194,04</b> |

**Tee 90° - Modello A****Art. 738 204 ...**

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

**SDR 11 - PN 16****A**

| d/D     | DN  | €             |
|---------|-----|---------------|
| 32/75   | 25  | <b>66,59</b>  |
| 40/90   | 32  | <b>73,82</b>  |
| 50/90   | 40  | <b>82,73</b>  |
| 63/110  | 50  | <b>94,77</b>  |
| 75/125  | 65  | <b>127,93</b> |
| 90/140  | 80  | <b>151,15</b> |
| 110/160 | 100 | <b>226,84</b> |
| 140/200 | 125 | <b>253,64</b> |

**Tee 90° - Modello B****Art. 738 204 ...**

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

**SDR 11 - PN 16****B**

| d/D     | DN  | €             |
|---------|-----|---------------|
| 32/75   | 25  | <b>66,59</b>  |
| 40/90   | 32  | <b>73,82</b>  |
| 50/90   | 40  | <b>82,73</b>  |
| 63/110  | 50  | <b>94,77</b>  |
| 75/125  | 65  | <b>127,93</b> |
| 90/140  | 80  | <b>151,15</b> |
| 110/160 | 100 | <b>226,84</b> |
| 140/200 | 125 | <b>253,64</b> |

**Tee 90° Ridotto - Modello A****Art. 738 204 ...**

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa. Derivazione con estremità tubo libera.

**SDR 11 - PN 16****A**

| d/D     | d1/D1   | DN  | €             |
|---------|---------|-----|---------------|
| 75/125  | 63/110  | 65  | <b>281,43</b> |
| 90/140  | 63/110  | 80  | <b>332,59</b> |
| 90/140  | 75/125  | 80  | <b>343,76</b> |
| 110/160 | 63/110  | 100 | <b>498,99</b> |
| 110/160 | 75/125  | 100 | <b>509,30</b> |
| 110/160 | 90/140  | 100 | <b>528,14</b> |
| 140/200 | 63/110  | 125 | <b>557,94</b> |
| 140/200 | 75/125  | 125 | <b>568,15</b> |
| 140/200 | 90/140  | 125 | <b>580,80</b> |
| 140/200 | 110/160 | 125 | <b>586,97</b> |

**Tee 90° Ridotto - Modello B****Art. 738 204 ...**

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

**SDR 11 - PN 16****B**

| d/D     | d1/D1   | DN  | €             |
|---------|---------|-----|---------------|
| 75/125  | 63/110  | 65  | <b>281,43</b> |
| 90/140  | 63/110  | 80  | <b>332,59</b> |
| 90/140  | 75/125  | 80  | <b>343,76</b> |
| 110/160 | 63/110  | 100 | <b>498,99</b> |
| 110/160 | 75/125  | 100 | <b>509,30</b> |
| 110/160 | 90/140  | 100 | <b>528,14</b> |
| 140/200 | 63/110  | 125 | <b>557,94</b> |
| 140/200 | 75/125  | 125 | <b>568,15</b> |
| 140/200 | 90/140  | 125 | <b>580,80</b> |
| 140/200 | 110/160 | 125 | <b>586,97</b> |

**Riduzione - Modello A****Art. 738 904 ...**

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

**SDR 11 - PN 16****A**

| d/D     | d1/D1   | DN  | €             |
|---------|---------|-----|---------------|
| 40/90   | 32/75   | 32  | <b>59,47</b>  |
| 50/90   | 32/75   | 40  | <b>72,15</b>  |
| 50/90   | 40/90   | 40  | <b>71,20</b>  |
| 63/110  | 32/75   | 50  | <b>91,08</b>  |
| 63/110  | 40/90   | 50  | <b>92,27</b>  |
| 63/110  | 50/90   | 50  | <b>91,80</b>  |
| 90/140  | 63/110  | 80  | <b>150,97</b> |
| 110/160 | 90/140  | 100 | <b>231,36</b> |
| 75/125  | 63/110  | 65  | <b>103,63</b> |
| 90/140  | 63/110  | 80  | <b>120,33</b> |
| 90/140  | 75/125  | 80  | <b>115,69</b> |
| 110/160 | 63/110  | 100 | <b>176,91</b> |
| 110/160 | 75/125  | 100 | <b>185,80</b> |
| 110/160 | 90/140  | 100 | <b>203,12</b> |
| 140/200 | 63/110  | 125 | <b>233,68</b> |
| 140/200 | 75/125  | 125 | <b>233,68</b> |
| 140/200 | 90/140  | 125 | <b>233,68</b> |
| 140/200 | 110/160 | 125 | <b>233,68</b> |

**Riduzione - Modello B****Art. 738 904 ...**

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

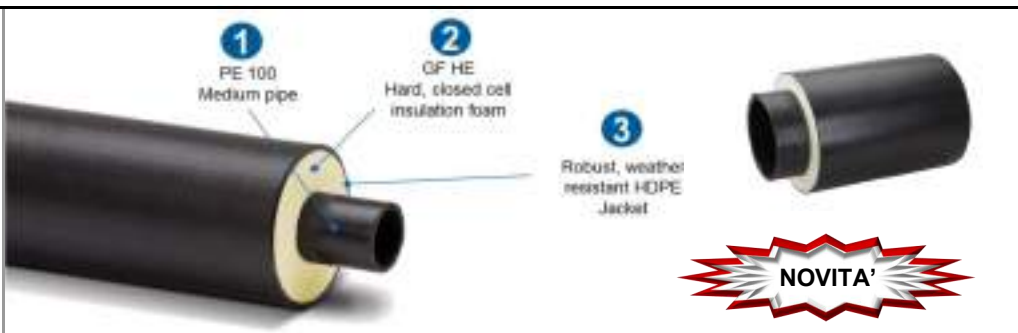
**SDR 11 - PN 16****B**

| d/D     | d1/D1   | DN  | €             |
|---------|---------|-----|---------------|
| 40/90   | 32/75   | 32  | <b>59,47</b>  |
| 50/90   | 32/75   | 40  | <b>72,15</b>  |
| 50/90   | 40/90   | 40  | <b>71,20</b>  |
| 63/110  | 32/75   | 50  | <b>91,08</b>  |
| 63/110  | 40/90   | 50  | <b>92,27</b>  |
| 63/110  | 50/90   | 50  | <b>91,80</b>  |
| 90/140  | 63/110  | 80  | <b>150,97</b> |
| 110/160 | 90/140  | 100 | <b>231,36</b> |
| 75/125  | 63/110  | 65  | <b>103,63</b> |
| 90/140  | 63/110  | 80  | <b>120,33</b> |
| 90/140  | 75/125  | 80  | <b>115,69</b> |
| 110/160 | 63/110  | 100 | <b>176,91</b> |
| 110/160 | 75/125  | 100 | <b>185,80</b> |
| 110/160 | 90/140  | 100 | <b>203,12</b> |
| 140/200 | 63/110  | 125 | <b>233,68</b> |
| 140/200 | 75/125  | 125 | <b>233,68</b> |
| 140/200 | 90/140  | 125 | <b>233,68</b> |
| 140/200 | 110/160 | 125 | <b>233,68</b> |

**COOL-FIT 4.0** è una tecnologia all'avanguardia progettata per impianti di refrigerazione industriali e commerciali. Unisce componenti non soggetti a corrosione e a manutenzione zero con un pre-isolamento di fabbrica, per un sistema efficiente ed affidabile. Leggero, sicuro e di rapida installazione, il sistema è ideale per trasformatori in ambito ortofrutticolo, macelli, birrifici e supermercati. Con COOL-FIT 4.0 gli utilizzatori possono lavorare alla massima efficienza senza interruzioni, riducendo al minimo i costi di manutenzione e di esercizio.

L. 5000 / 5900mm

- PE100 pre-isolato SDR 11/17 metrico
- Isolamento in schiuma GF HE
- Resistente agli urti. Colore: nero
- Lunghezza: 5m per d32-d225; 5.9m per d250-d450.
- Con estremità libera per elettrofusione



| Art.                        | d/D     | DN  | SDR | PN | Di    | €               |
|-----------------------------|---------|-----|-----|----|-------|-----------------|
| <a href="#">738 173 108</a> | 32/90   | 25  | 11  | 16 | 26,2  | <b>48,02</b>    |
| <a href="#">738 173 109</a> | 40/110  | 32  | 11  | 16 | 32,6  | <b>60,85</b>    |
| <a href="#">738 173 110</a> | 50/110  | 40  | 11  | 16 | 40,8  | <b>69,29</b>    |
| <a href="#">738 173 111</a> | 63/125  | 50  | 11  | 16 | 51,4  | <b>93,95</b>    |
| <a href="#">738 173 112</a> | 75/140  | 65  | 11  | 16 | 61,4  | <b>119,51</b>   |
| <a href="#">738 173 113</a> | 90/160  | 80  | 11  | 16 | 73,6  | <b>163,10</b>   |
| <a href="#">738 173 114</a> | 110/180 | 100 | 11  | 16 | 90,0  | <b>200,72</b>   |
| <a href="#">738 173 117</a> | 160/250 | 150 | 17  | 10 | 141,0 | <b>297,61</b>   |
| <a href="#">738 173 120</a> | 225/315 | 200 | 17  | 10 | 198,2 | <b>511,35</b>   |
| <a href="#">738 173 021</a> | 250/355 | 250 | 17  | 10 | 220,4 | <b>690,34</b>   |
| <a href="#">738 173 022</a> | 280/300 | 250 | 17  | 10 | 246,8 | <b>874,47</b>   |
| <a href="#">738 173 023</a> | 315/450 | 300 | 17  | 10 | 277,6 | <b>1.049,39</b> |
| <a href="#">738 173 024</a> | 355/500 | 350 | 17  | 10 | 312,8 | <b>1.286,98</b> |
| <a href="#">738 173 125</a> | 400/560 | 400 | 17  | 10 | 352,6 | <b>1.544,36</b> |
| <a href="#">738 173 126</a> | 450/630 | 450 | 17  | 10 | 396,6 | <b>1.929,11</b> |

## COOL-FIT 4.0 a bassa propagazione di fiamma

- PE100 pre-isolato SDR 17 metrico
- Isolamento in schiuma GF HE
- Rivestimento a bassa propagazione di fiamma. Colore: nero
- Con estremità libera per elettrofusione

| Art.                        | d/D     | DN | SDR | PN | Di   | €             |
|-----------------------------|---------|----|-----|----|------|---------------|
| <a href="#">738 173 317</a> | 160/250 | 25 | 17  | 16 | 26,2 | <b>342,22</b> |
| <a href="#">738 173 320</a> | 225/315 | 32 | 17  | 16 | 32,6 | <b>588,03</b> |

## Manicotto [Art. 738 913 ...](#)

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico.  
Isolamento in schiuma GF HE.  
Resistente agli urti.  
Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

**SDR 11 - PN 16**



| d/D     | DN  | €             |
|---------|-----|---------------|
| 32/90   | 25  | <b>87,14</b>  |
| 40/110  | 32  | <b>94,20</b>  |
| 50/110  | 40  | <b>102,72</b> |
| 63/125  | 50  | <b>114,59</b> |
| 75/140  | 65  | <b>126,92</b> |
| 90/160  | 80  | <b>148,89</b> |
| 110/180 | 100 | <b>179,79</b> |
| 160/250 | 125 | <b>240,79</b> |
| 225/315 | 200 | <b>336,73</b> |

## Manicotto d250-d450 [Art. 738 911 ...](#)

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE.  
Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero

**SDR 17 - PN 10**



| d/D     | DN  | €               |
|---------|-----|-----------------|
| 250/355 | 250 | <b>673,06</b>   |
| 280/400 | 250 | <b>845,59</b>   |
| 315/450 | 300 | <b>1.013,21</b> |
| 355/500 | 350 | <b>1.219,73</b> |
| 400/560 | 400 | <b>1.445,18</b> |
| 450/630 | 450 | <b>1.747,67</b> |

## Gomito 90° d32-d225 [Art. 738 103 ...](#)

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico.  
Isolamento in schiuma GF HE.  
Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

**SDR 11 - PN 16**



| d/D     | DN  | €               |
|---------|-----|-----------------|
| 32/90   | 25  | <b>119,98</b>   |
| 40/110  | 32  | <b>137,24</b>   |
| 50/110  | 40  | <b>145,07</b>   |
| 63/125  | 50  | <b>157,30</b>   |
| 75/140  | 65  | <b>200,67</b>   |
| 90/160  | 80  | <b>260,27</b>   |
| 110/180 | 90  | <b>360,43</b>   |
| 160/250 | 150 | <b>650,16</b>   |
| 225/315 | 200 | <b>1.146,79</b> |

## Gomito 90° d250-d450 [Art. 738 003 ...](#)

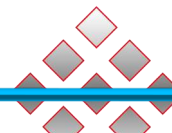
Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE.  
Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero.

B: Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

**SDR 17 - PN 10**



| d/D     | DN  | €               |
|---------|-----|-----------------|
| 250/355 | 250 | <b>2.596,17</b> |
| 280/400 | 250 | <b>3.185,52</b> |
| 315/450 | 300 | <b>3.793,51</b> |
| 355/500 | 350 | <b>4.742,50</b> |
| 400/560 | 400 | <b>5.841,55</b> |
| 450/630 | 450 | <b>7.590,52</b> |

**Gomito 45° d32-d225****Art. 738 153...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

**SDR 11 - PN 16**

| d/D     | DN  | €               |
|---------|-----|-----------------|
| 32/90   | 25  | <b>118,56</b>   |
| 40/110  | 32  | <b>140,41</b>   |
| 50/110  | 40  | <b>148,78</b>   |
| 63/125  | 50  | <b>158,51</b>   |
| 75/140  | 65  | <b>186,79</b>   |
| 90/160  | 80  | <b>254,24</b>   |
| 110/180 | 90  | <b>354,68</b>   |
| 160/250 | 150 | <b>606,85</b>   |
| 225/315 | 200 | <b>1.042,65</b> |

**Gomito 45° d250-d450****Art. 738 053...**

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero.

B: Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

**SDR 17 - PN 10**

| d/D     | DN  | €               |
|---------|-----|-----------------|
| 250/355 | 250 | <b>2.392,69</b> |
| 280/400 | 250 | <b>2.928,77</b> |
| 315/450 | 300 | <b>3.498,48</b> |
| 355/500 | 350 | <b>4.206,06</b> |
| 400/560 | 400 | <b>5.444,97</b> |
| 450/630 | 450 | <b>7.264,98</b> |

**Tee 90° d32-d225****Art. 738 203 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

**SDR 11 - PN 16**

| d/D     | DN  | €               |
|---------|-----|-----------------|
| 32/90   | 25  | <b>129,84</b>   |
| 40/110  | 32  | <b>170,63</b>   |
| 50/110  | 40  | <b>186,47</b>   |
| 63/125  | 50  | <b>230,00</b>   |
| 75/140  | 65  | <b>267,72</b>   |
| 90/160  | 80  | <b>350,11</b>   |
| 110/180 | 90  | <b>435,01</b>   |
| 160/250 | 150 | <b>910,30</b>   |
| 225/315 | 200 | <b>1.673,03</b> |

**Tee 90° d250-d450****Art. 738 203 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero.

B: Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

**SDR 11 - PN 10**

| d/D     | DN  | €                |
|---------|-----|------------------|
| 250/355 | 250 | <b>3.538,08</b>  |
| 280/400 | 250 | <b>4.274,70</b>  |
| 315/450 | 300 | <b>5.075,16</b>  |
| 355/500 | 350 | <b>6.467,37</b>  |
| 400/560 | 400 | <b>8.148,83</b>  |
| 450/630 | 450 | <b>13.858,85</b> |

**Tee 90° Ridotto d32-d225****Art. 738 203 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

**SDR 11 - PN 16**

| d/D     | d1/D1   | DN  | €               |
|---------|---------|-----|-----------------|
| 75/140  | 63/125  | 65  | <b>589,30</b>   |
| 90/160  | 63/125  | 80  | <b>654,80</b>   |
| 90/160  | 75/140  | 80  | <b>654,80</b>   |
| 110/180 | 63/125  | 100 | <b>1.068,75</b> |
| 110/180 | 75/140  | 100 | <b>1.068,75</b> |
| 110/180 | 90/160  | 100 | <b>1.068,75</b> |
| 160/250 | 140/200 | 150 | <b>1.351,84</b> |
| 225/315 | 63/125  | 200 | <b>1.731,97</b> |
| 225/315 | 90/160  | 200 | <b>1.731,97</b> |
| 225/315 | 110/180 | 200 | <b>1.731,97</b> |
| 225/315 | 140/200 | 200 | <b>1.731,97</b> |
| 225/315 | 160/250 | 200 | <b>1.731,97</b> |
| 160/250 | 63/125  | 150 | <b>1.338,81</b> |
| 160/250 | 90/160  | 150 | <b>1.338,81</b> |
| 160/250 | 110/180 | 150 | <b>1.338,81</b> |

**Riduzione - Modello A****Art. 738 903 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

**SDR 11 - PN 16**

| d/D     | d1/D1   | DN  | €             |
|---------|---------|-----|---------------|
| 40/110  | 32/90   | 32  | <b>88,04</b>  |
| 50/110  | 32/90   | 40  | <b>106,79</b> |
| 50/110  | 40/110  | 40  | <b>106,79</b> |
| 63/125  | 32/90   | 50  | <b>136,64</b> |
| 63/125  | 40/110  | 50  | <b>136,64</b> |
| 63/125  | 50/110  | 50  | <b>136,64</b> |
| 75/140  | 63/125  | 65  | <b>153,42</b> |
| 90/160  | 63/125  | 80  | <b>178,29</b> |
| 90/160  | 75/140  | 80  | <b>178,29</b> |
| 110/180 | 63/125  | 100 | <b>283,02</b> |
| 110/180 | 75/140  | 100 | <b>283,02</b> |
| 110/180 | 90/160  | 100 | <b>283,02</b> |
| 160/250 | 63/125  | 150 | <b>467,70</b> |
| 160/250 | 90/160  | 150 | <b>467,70</b> |
| 160/250 | 110/180 | 150 | <b>467,70</b> |
| 160/250 | 140/200 | 150 | <b>467,70</b> |
| 225/315 | 63/125  | 200 | <b>697,03</b> |
| 225/315 | 90/160  | 200 | <b>697,03</b> |
| 225/315 | 110/180 | 200 | <b>697,03</b> |
| 225/315 | 140/200 | 200 | <b>697,03</b> |
| 225/315 | 160/250 | 200 | <b>697,03</b> |

**Riduzione - Modello B****Art. 738 903 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

**SDR 11 - PN 16**

| d/D     | d1/D1   | DN  | €             |
|---------|---------|-----|---------------|
| 40/110  | 32/90   | 32  | <b>88,04</b>  |
| 50/110  | 32/90   | 40  | <b>106,79</b> |
| 50/110  | 40/110  | 40  | <b>106,79</b> |
| 63/125  | 32/90   | 50  | <b>136,64</b> |
| 63/125  | 40/110  | 50  | <b>136,64</b> |
| 63/125  | 50/110  | 50  | <b>136,64</b> |
| 75/140  | 63/125  | 65  | <b>153,42</b> |
| 90/160  | 63/125  | 80  | <b>178,29</b> |
| 90/160  | 75/140  | 80  | <b>178,29</b> |
| 110/180 | 63/125  | 100 | <b>283,02</b> |
| 110/180 | 75/140  | 100 | <b>283,02</b> |
| 110/180 | 90/160  | 100 | <b>283,02</b> |
| 160/250 | 63/125  | 150 | <b>467,70</b> |
| 160/250 | 90/160  | 150 | <b>467,70</b> |
| 160/250 | 110/180 | 150 | <b>467,70</b> |
| 160/250 | 140/200 | 150 | <b>467,70</b> |
| 225/315 | 63/125  | 200 | <b>697,03</b> |
| 225/315 | 90/160  | 200 | <b>697,03</b> |
| 225/315 | 110/180 | 200 | <b>697,03</b> |
| 225/315 | 140/200 | 200 | <b>697,03</b> |
| 225/315 | 160/250 | 200 | <b>697,03</b> |

**Nipplo con isolamento****Art. 738 913 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11/17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Resistente agli urti. Colore nero.

Per giunzioni corte tra raccordi Cool-Fit 4.0 di tipo A

**SDR 11 - PN 16**

| d/D     | PN | €             |
|---------|----|---------------|
| 32/90   | 16 | <b>113,24</b> |
| 40/110  | 16 | <b>131,03</b> |
| 50/110  | 16 | <b>144,71</b> |
| 63/125  | 16 | <b>170,39</b> |
| 75/140  | 16 | <b>215,52</b> |
| 90/160  | 16 | <b>258,42</b> |
| 110/180 | 16 | <b>312,04</b> |
| 160/250 | 10 | <b>374,54</b> |
| 225/315 | 10 | <b>480,60</b> |



**Valvola a sfera EXPORT F x F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



| G      | PN | VIRFF...<br>€ |
|--------|----|---------------|
| 3/8"   | 40 | 9,32          |
| 1/2"   | 40 | 9,38          |
| 3/4"   | 32 | 14,21         |
| 1"     | 32 | 20,93         |
| 1 1/4" | 25 | 33,89         |
| 1 1/2" | 25 | 48,59         |
| 2"     | 25 | 74,50         |
| 2 1/2" | 25 | 147,08        |
| 3"     | 16 | 230,37        |
| 4"     | 16 | 379,94        |

**Valvola a sfera EXPORT M x F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



| G      | PN | VIRMF...<br>€ |
|--------|----|---------------|
| 1/4"   | 40 | 9,74          |
| 3/8"   | 40 | 9,85          |
| 1/2"   | 40 | 9,85          |
| 3/4"   | 32 | 14,78         |
| 1"     | 32 | 21,92         |
| 1 1/4" | 25 | 36,86         |
| 1 1/2" | 25 | 52,74         |
| 2"     | 25 | 80,20         |
| 2 1/2" | 25 | 168,16        |
| 3"     | 16 | 259,67        |
| 4"     | 16 | 445,41        |

**Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F**  
a passaggio totale, corpo in ottone,  
leva alluminio



Art. 65830...

| G      | PN | 4190...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 3/8"   | 64 | 9,43         |
| 1/2"   | 64 | 13,00        |
| 3/4"   | 40 | 19,85        |
| 1"     | 40 | 29,35        |
| 1 1/4" | 40 | 49,38        |
| 1 1/2" | 40 | 66,57        |
| 2"     | 40 | 102,85       |
| 2 1/2" | 40 | 245,57       |
| 3"     | 32 | 353,09       |
| 4"     | 25 | 619,37       |

**Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



Art. 65832...

| G      | PN | 4350...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 3/8"   | 64 | 9,40         |
| 1/2"   | 64 | 13,42        |
| 3/4"   | 40 | 20,40        |
| 1"     | 40 | 30,66        |
| 1 1/4" | 40 | 51,19        |
| 1 1/2" | 40 | 68,86        |
| 2"     | 40 | 107,89       |
| 2 1/2" | 40 | 290,27       |
| 3"     | 32 | 421,19       |
| 4"     | 25 | 707,94       |

**Valvola a sfera EXPORT F x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
leva a farfalla



| G    | PN | 4174...<br>€ |
|------|----|--------------|
| 3/8" | 40 | 9,32         |
| 1/2" | 40 | 9,38         |
| 3/4" | 32 | 14,21        |
| 1"   | 32 | 20,93        |

**Valvola a sfera EXPORT M x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
leva a farfalla



| G    | PN | 4334...<br>€ |
|------|----|--------------|
| 3/8" | 40 | 9,77         |
| 1/2" | 40 | 9,85         |
| 3/4" | 32 | 14,78        |
| 1"   | 32 | 21,92        |

**Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
leva a farfalla



Art. 65820...

| G    | PN | 4194...<br>€ |
|------|----|--------------|
| 3/8" | 64 | 9,40         |
| 1/2" | 64 | 13,00        |
| 3/4" | 40 | 19,85        |
| 1"   | 40 | 29,35        |

**Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
leva a farfalla



Art. 65822...

| G    | PN | 4354...<br>€ |
|------|----|--------------|
| 3/8" | 64 | 9,45         |
| 1/2" | 64 | 13,42        |
| 3/4" | 40 | 20,40        |
| 1"   | 40 | 30,66        |

**Valvola a sfera MAGNUM Fx F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



| G      | PN | 4220...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 64 | 18,67        |
| 3/4"   | 64 | 29,30        |
| 1"     | 64 | 43,45        |
| 1 1/4" | 50 | 68,62        |
| 1 1/2" | 50 | 94,16        |
| 2"     | 50 | 145,98       |

**Valvola a sfera MAGNUM M x F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



| G      | PN | 4380...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 64 | 18,20        |
| 3/4"   | 64 | 27,83        |
| 1"     | 64 | 42,74        |
| 1 1/4" | 50 | 67,02        |
| 1 1/2" | 50 | 93,66        |
| 2"     | 50 | 144,53       |

**-Valvola a sfera MAGNUM F x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
maniglia a farfalla



| G    | PN | 4224...<br>€ |
|------|----|--------------|
| 1/2" | 64 | 18,67        |
| 3/4" | 64 | 29,30        |
| 1"   | 64 | 43,45        |
| -    | -  | -            |
| -    | -  | -            |
| -    | -  | -            |

**Valvola a sfera MAGNUM M x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
maniglia a farfalla



| G    | PN | 4384...<br>€ |
|------|----|--------------|
| 1/2" | 64 | 18,20        |
| 3/4" | 64 | 27,83        |
| 1"   | 64 | 42,74        |
| -    | -  | -            |
| -    | -  | -            |
| -    | -  | -            |

# VALVOLE A SFERA IN OTTONE

CON CAPPUCCIO, RUBINETTI E SARACINESCHE CON VOLANTINO



## Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F Cappuccio QUADRO

Passaggio totale, ottone 28 mm



Art. 65850...

| G      | PN | 4195...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 64 | 20,93        |
| 3/4"   | 40 | 27,91        |
| 1"     | 40 | 37,64        |
| 1 1/4" | 40 | 57,62        |
| 1 1/2" | 40 | 76,86        |
| 2"     | 40 | 114,45       |
| 2 1/2" | 40 | 319,81       |
| 3"     | 32 | 437,88       |
| 4"     | 25 | 716,99       |

## Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F Cappuccio QUADRO

Passaggio totale, ottone 28 mm



Art. 658527...

| G      | PN | 4355 ...<br>€ |
|--------|----|---------------|
| 1/2"   | 64 | 22,55         |
| 3/4"   | 40 | 30,66         |
| 1"     | 40 | 41,95         |
| 1 1/4" | 40 | 62,21         |
| 1 1/2" | 40 | 82,90         |
| 2"     | 40 | 125,30        |
| 2 1/2" | 40 | 340,41        |
| 3"     | 32 | 471,29        |
| 4"     | 25 | 773,22        |

## Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F Cappuccio SIGILLABILE

Passaggio totale, corpo ottone



| G      | PN | 4197...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 64 | 16,01        |
| 3/4"   | 40 | 22,79        |
| 1"     | 40 | 32,90        |
| 1 1/4" | 40 | 56,99        |
| 1 1/2" | 40 | 76,58        |
| 2"     | 40 | 111,65       |
| -      | -  | -            |
| -      | -  | -            |
| -      | -  | -            |

## Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F Cappuccio SIGILLABILE

Passaggio totale, corpo ottone



| G      | PN | 4357...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 64 | 17,04        |
| 3/4"   | 40 | 23,84        |
| 1"     | 40 | 34,86        |
| 1 1/4" | 40 | 63,63        |
| 1 1/2" | 40 | 86,57        |
| 2"     | 40 | 133,28       |
| -      | -  | -            |
| -      | -  | -            |
| -      | -  | -            |

## Valvola a sfera MAGNUM F x F Cappuccio QUADRO

a passaggio totale, corpo in ottone



| G      | PN | 4225...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 64 | 28,17        |
| 3/4"   | 64 | 39,27        |
| 1"     | 64 | 55,70        |
| 1 1/4" | 50 | 81,90        |
| 1 1/2" | 50 | 108,26       |
| 2"     | 50 | 162,15       |

## Valvola a sfera MAGNUM M x F Cappuccio QUADRO

a passaggio totale, corpo in ottone



Art. 65452...

| G      | PN | 4385...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 64 | 25,34        |
| 3/4"   | 64 | 35,28        |
| 1"     | 64 | 49,77        |
| 1 1/4" | 50 | 76,39        |
| 1 1/2" | 50 | 103,35       |
| 2"     | 50 | 152,75       |

## Valvola a sfera MAGNUM F x F Cappuccio SIGILLABILE

a passaggio totale, corpo in ottone



| G      | PN | 4227...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 64 | 22,52        |
| 3/4"   | 64 | 39,04        |
| 1"     | 64 | 56,99        |
| 1 1/4" | 50 | 85,42        |
| 1 1/2" | 50 | 113,48       |
| 2"     | 50 | 169,58       |

## Valvola a sfera MAGNUM M x F Cappuccio SIGILLABILE

a passaggio totale, corpo in ottone



| G      | PN | 4387...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 64 | 21,26        |
| 3/4"   | 64 | 37,73        |
| 1"     | 64 | 52,66        |
| 1 1/4" | 50 | 82,25        |
| 1 1/2" | 50 | 108,18       |
| 2"     | 50 | 163,88       |

## Rubinetto a sfera M

Corpo ottone, con portagomma



Art. 95700...

| G    | PN | 5600...<br>€ |
|------|----|--------------|
| 3/8" | 16 | 11,16        |
| 1/2" | 16 | 11,16        |
| 3/4" | 16 | 16,94        |
| 1"   | 16 | 27,28        |
| -    | -  | -            |
| -    | -  | -            |
| -    | -  | -            |

## Rubinetto erogatore satinato curvo

Con portagomma, corpo in ottone e maniglia



Art. 913800...

| G    | PN | €     |
|------|----|-------|
| 1/2" | 16 | 32,42 |
| 3/4" | 16 | 50,66 |
| 1"   | 16 | 68,40 |
| -    | -  | -     |
| -    | -  | -     |
| -    | -  | -     |
| -    | -  | -     |

## Saracinesca con volante

Corpo ottone - PN 16 - PN 25



2010...

| DN     | PN | Art. CIM05<br>€ |
|--------|----|-----------------|
| 1/2"   | 16 | 12,00           |
| 3/4"   | 16 | 16,00           |
| 1"     | 16 | 22,00           |
| 1 1/4" | 16 | 31,00           |
| 1 1/2" | 16 | 40,00           |
| 2"     | 16 | 58,00           |
| 2 1/2" | 16 | 94,00           |
| 3"     | 16 | 117,00          |
| 3 1/2" | 16 | 205,00          |
| 4"     | 16 | 205,00          |
| 5"     | 10 | 567,00          |
| 6"     | 10 | 867,00          |

## Valvola a sfera EXPORT M x F

Passaggio totale, con farfalla sigillabile in alluminio



| G      | PN | 4574...<br>€ |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 40 | 16,74        |
| 3/4"   | 32 | 22,92        |
| 1"     | 32 | 35,14        |
| 1 1/4" | 25 | 88,14        |
| -      | -  | -            |
| -      | -  | -            |
| -      | -  | -            |
| -      | -  | -            |
| -      | -  | -            |

**Valvola a sfera PROFESSIONAL  
F x F Cappuccio sigillabile  
Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 4198...

| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1/2"   | 64 | 22,58  |
| 3/4"   | 40 | 29,24  |
| 1"     | 40 | 39,69  |
| 1 1/4" | 40 | 67,49  |
| 1 1/2" | 40 | 87,60  |
| 2"     | 40 | 132,30 |

**Valvola a sfera PROFESSIONAL  
M x F Cappuccio sigillabile  
Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 4358...

| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1/2"   | 64 | 23,68  |
| 3/4"   | 40 | 30,90  |
| 1"     | 40 | 42,89  |
| 1 1/4" | 40 | 77,99  |
| 1 1/2" | 40 | 101,96 |
| 2"     | 40 | 152,25 |

**Valvola a sfera F x F PN40 con  
maniglia a farfalla Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 5051...

| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1/2"   | 64 | 24,41  |
| 3/4"   | 40 | 32,03  |
| 1"     | 40 | 44,18  |
| 1 1/4" | 40 | 114,45 |
| 1 1/2" | 40 | 138,08 |
| 2"     | 40 | 181,68 |

**Valvola a sfera M x F PN40 con  
maniglia a farfalla Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 5056...

| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1/2"   | 64 | 24,92  |
| 3/4"   | 40 | 32,63  |
| 1"     | 40 | 44,89  |
| 1 1/4" | 40 | 116,55 |
| 1 1/2" | 40 | 140,57 |
| 2"     | 40 | 189,37 |

**Valvola a sfera F x F PN64 con  
maniglia a farfalla Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 5061...

| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1/2"   | 64 | 28,85  |
| 3/4"   | 64 | 38,75  |
| 1"     | 64 | 55,21  |
| 1 1/4" | 64 | 110,86 |
| 1 1/2" | 64 | 135,85 |
| 2"     | 64 | 192,83 |

**Valvola a sfera M x F PN64 con  
maniglia a farfalla Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 5066...

| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1/2"   | 64 | 29,06  |
| 3/4"   | 64 | 39,35  |
| 1"     | 64 | 56,89  |
| 1 1/4" | 64 | 112,70 |
| 1 1/2" | 64 | 137,95 |
| 2"     | 64 | 197,24 |

**Valvola a sfera LOCK ALL con serratura a chiave e maniglia a farfalla**

a passaggio totale, corpo in ottone



5000...

| G    | PN | €     |
|------|----|-------|
| 1/2" | 64 | 52,38 |
| 3/4" | 40 | 61,68 |
| 1"   | 40 | 76,62 |
| -    | -  | -     |

**Valvola a sfera per attuatore  
F x F\***

a passaggio totale



| G      | PN | €      |
|--------|----|--------|
| 1/2"   | 40 | 36,06  |
| 3/4"   | 40 | 47,50  |
| 1"     | 40 | 65,56  |
| 1 1/4" | 40 | 112,90 |
| 1 1/2" | 40 | 139,30 |
| 2"     | 40 | 206,92 |
| -      | -  | -      |

**Valvola a sfera mignon M x F**

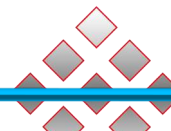
a passaggio ridotto



| G    | PN | €     |
|------|----|-------|
| 1/4" | 10 | 6,88  |
| 3/8" | 10 | 7,30  |
| 1/2" | 10 | 8,98  |
| 3/4" | 10 | 16,80 |
| -    | -  | -     |
| -    | -  | -     |
| -    | -  | -     |

**Attuatore elettrico  
per articolo 4500**

| Modello                             | €      | €      |
|-------------------------------------|--------|--------|
| EL-M1-24 v.c.a. dal 1/2" al 1 1/4"  | 248,68 | -      |
| EL-M4-24 v.c.a. dal 1 1/2" al 2"    | 554,82 | -      |
| EL-M1-220 v.c.a. dal 1/2" al 1 1/4" | -      | 249,00 |
| EL-M4-220 v.c.a. dal 1 1/2" al 2"   | -      | 512,04 |
| -                                   | -      | -      |
| -                                   | -      | -      |
| -                                   | -      | -      |


**Riduttore di pressione a membrana PN16 e PN40**

Con sede in acciaio inox  
Codoli Maschio-Maschio



Art. 2280... Art. 2270...

| G      | PN16 M - M<br>€ | PN40 M - M<br>€ |
|--------|-----------------|-----------------|
| 1/2"   | 78,00           | 106,27          |
| 3/4"   | 179,00          | 189,53          |
| 1"     | 186,00          | 245,69          |
| 1 1/4" | -               | 393,11          |
| 1 1/2" | -               | 634,57          |
| 2"     | -               | 950,45          |

**Riduttore di pressione F x F Nichelato**

Corpo ottone taratura 3 atm.



| G      | PN16<br>€    | PN25<br>€    | PN40<br>€     |
|--------|--------------|--------------|---------------|
|        | Art. 9522... | Art. 5040... | Art. 95230... |
| 1/2"   | 67,47        | 48,64        | 106,04        |
| 3/4"   | 90,38        | 52,67        | 169,20        |
| 1"     | 151,51       | 84,58        | 228,15        |
| 1 1/4" | 212,18       | 138,16       | 376,32        |
| 1 1/2" | 330,63       | 144,50       | 602,71        |
| 2"     | 528,39       | 228,31       | 768,97        |
| 2 1/2" | -            | 358,07       | 1.702,59      |
| 3"     | -            | 425,47       | 2.367,35      |

**Valvola di sicurezza a molla**

Corpo ottone, scarico convogliato



Art. 55220...

| G      | €       |
|--------|---------|
| 1/2"   | 112,29  |
| 3/4"   | 152,93  |
| 1"     | 204,70  |
| 1 1/4" | 302,38  |
| 1 1/2" | 338,55  |
| 2"     | 451,33  |
| 2 1/2" | 1049,45 |
| 3"     | 1297,67 |

**Valvola di ritegno a molla Fx F**


Art. RIV8228...



Art. 11620...

| G      | con otturatore in ottone<br>€ | con otturatore in plastica<br>€ |
|--------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1/2"   | 13,24                         | 10,90                           |
| 3/4"   | 18,58                         | 14,74                           |
| 1"     | 27,16                         | 19,42                           |
| 1 1/4" | 44,46                         | 30,22                           |
| 1 1/2" | 62,32                         | 38,04                           |
| 2"     | 92,50                         | 57,04                           |
| 2 1/2" | 201,16                        | 139,18                          |
| 3"     | 314,62                        | 187,92                          |
| 4"     | 415,42                        | 310,86                          |

**Valvola di ritegno a Clapet F x F**

con sede in gomma



Art. 11064..

| G      | PN 16<br>€ |
|--------|------------|
| 1/2"   | 12,67      |
| 3/4"   | 17,29      |
| 1"     | 25,30      |
| 1 1/4" | 37,38      |
| 1 1/2" | 48,43      |
| 2"     | 67,84      |
| 2 1/2" | 135,00     |
| 3"     | 185,63     |
| 4"     | 335,23     |

**Valvola a sfera F/F con filtro incorporato TVL, leva nera**


Art. 014...

| G      | €      |
|--------|--------|
| 1/2"   | 22,39  |
| 3/4"   | 31,60  |
| 1"     | 44,25  |
| 1 1/4" | 79,49  |
| 1 1/2" | 110,99 |
| 2"     | 177,64 |

**Filtro acciaio inox per valvola di ritegno**


Art. 19200...

| G      | €     |
|--------|-------|
| 3/8"   | 1,98  |
| 1/2"   | 2,10  |
| 3/4"   | 2,37  |
| 1"     | 2,68  |
| 1 1/4" | 3,47  |
| 1 1/2" | 4,35  |
| 2"     | 5,43  |
| 2 1/2" | 10,40 |
| 3"     | 12,63 |
| 4"     | 17,14 |

**Filtro a "Y" FF PN16**


Art. RIV2500...

| G      | PN16<br>€ |
|--------|-----------|
| 1/2"   | 12,00     |
| 3/4"   | 19,48     |
| 1"     | 32,34     |
| 1 1/4" | 43,54     |
| 1 1/2" | 57,88     |
| 2"     | 92,46     |
| -      | -         |
| -      | -         |

**Filtro verticale in ottone PN40**


Art. 02500...

| G      | PN40<br>€ |
|--------|-----------|
| 1/2"   | 32,77     |
| 3/4"   | 47,63     |
| 1"     | 77,51     |
| 1 1/4" | 121,98    |
| 1 1/2" | 196,39    |
| 2"     | 229,93    |
| -      | -         |
| -      | -         |



**SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE SERIE COMMERCIALE PN10/16**

a cuneo gommato con rivestimento epossidico 250 micron nominali

- Corpo in ghisa sferoidale.
- Cuneo rivestito in EPDM.
- Albero in acciaio inox 416

Tutti i materiali a contatto con l'acqua sono conformi alle circolari Ministeriali 102/78 e n.174 del 06/04/2004 per uso con acqua potabile.



| DN  | quadro<br>mm | CORPO PIATTO (F4) |                |                | CORPO OVALE (F5) |                |                |
|-----|--------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
|     |              | lungh.            | Art. VXN010... | Art. VXN016... | lungh.           | Art. VXG010... | Art. VXG016... |
|     |              | mm                | PN 10          | PN 16          | mm               | PN 10          | PN 16          |
| 40  | 14           | 140               | -              | 111,02         | 240              | -              | -              |
| 50  | 14           | 150               | -              | 114,99         | 250              | -              | 122,86         |
| 65  | 17           | 170               | -              | 132,06         | 270              | -              | 140,23         |
| 80  | 17           | 180               | -              | 156,52         | 280              | -              | 171,69         |
| 100 | 19           | 190               | -              | 206,24         | 300              | -              | 219,25         |
| 125 | 19           | 200               | -              | 325,82         | 325              | -              | a richiesta    |
| 150 | 19           | 210               | -              | 336,58         | 350              | -              | a richiesta    |
| 200 | 24           | 230               | 540,51         | 540,51         | 400              | a richiesta    | a richiesta    |
| 250 | 27           | 250               | 718,52         | 718,82         | 450              | a richiesta    | a richiesta    |
| 300 | 27           | 270               | 1.164,21       | 1.164,21       | 500              | a richiesta    | a richiesta    |

**SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE ALTA GAMMA**

Valvola a saracinesca corpo piatto in ghisa sferoidale EN-JS1030 (GGG-40) con cuneo gommato (EPDM) DN 40-600 PFA 16 bar. Per acque potabili in accordo alla

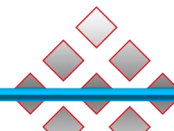
EN 1074-1 e 2 e D.M. 174 Rivestimento epossidico Interno ed esterno ANTICORROSIONE **certificato GSK** (a richiesta).

- Rivestimento epossidico approvato secondo protocollo GSK.
- Albero in acciaio inox 1.4022

Dal DN 450 al DN 600



| DN  | quadro<br><br>mm | CORPO PIATTO (F4) |        |             |        |             | CORPO OVALE (F5) |        |             |        |             |
|-----|------------------|-------------------|--------|-------------|--------|-------------|------------------|--------|-------------|--------|-------------|
|     |                  | lungh.<br><br>mm  | Codice | PN 10       | Codice | PN 16       | lungh.<br><br>mm | Codice | PN 10       | Codice | PN 16       |
|     | 50               | 14                | 150    | -           | -      | A0442       | 197,14           | 271    | -           | -      | A0442       |
| 65  | 17               | 170               | -      | -           | A0542  | 262,65      | 280              | -      | -           | A0542  | 301,28      |
| 80  | 17               | 180               | -      | -           | A06Y2  | 255,23      | 300              | -      | -           | A06Y2  | 304,37      |
| 100 | 19               | 190               | -      | -           | A0742  | 303,75      | 325              | -      | -           | A0742  | 339,90      |
| 125 | 19               | 200               | -      | -           | A0842  | 500,58      | 350              | -      | -           | A0842  | 596,37      |
| 150 | 19               | 210               | -      | -           | A0942  | 457,32      | 400              | -      | -           | A0942  | 571,65      |
| 200 | 24               | 230               | A1042  | a richiesta | A10Y2  | 713,79      | 450              | A1042  | a richiesta | A10Y2  | 828,12      |
| 250 | 27               | 250               | A1142  | a richiesta | A11Y2  | 1.344,15    | 500              | A1142  | a richiesta | A11Y2  | 2.468,91    |
| 300 | 27               | 270               | A1242  | a richiesta | A12Y2  | 1.699,50    | 550              | A1242  | a richiesta | A12Y2  | 3.213,60    |
| 350 | 32               | 290               | A1342  | a richiesta | A13Y2  | a richiesta | 600              | A1342  | a richiesta | A13Y2  | a richiesta |
| 400 | 32               | 310               | A1442  | a richiesta | A14Y2  | a richiesta | 650              | A1442  | a richiesta | A14Y2  | a richiesta |
| 500 | 30               | 350               | A1642  | a richiesta | A16Y2  | a richiesta | 700              | A1642  | a richiesta | A16Y2  | a richiesta |
| 600 | 30               | 390               | A1742  | a richiesta | A17Y2  | a richiesta | 800              | A1742  | a richiesta | A17Y2  | a richiesta |



### SARACINESCA A CUNEO GOMMATO PN 25

Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari. Certificato di prova emesso da ITA Istituto Tecnologie Avanzate. Rivestimento epossidico conforme a DIN 30677 e marchio di qualità GSK (a richiesta).

CAMPO D'APPLICAZIONE Acqua – conformi e UNI EN 1074-1 e 1074-2

Convogliamento di fluidi in pressione quali:

- acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione massima PN40 se non diversamente indicato

Convogliamento di fluidi non in pressione

Temperature di esercizio del fluido da 0° a 70°C.



CORPO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7 - COPERCHIO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7 - CUNEO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7 - GOMMA: EPDM (NBR a richiesta) - DISTANZA FLANGE: EN 558-1 - CHIUSURA: Destorsa (a richiesta sinistrorsa) - PASSAGGIO: Totale - MADREVITE: Ottone - VERNICIATURA: Epossidica min.250µm - PARAPOLVERE: 1 Guarnizione - TENUTA ASTA: 3 O-ring - ASTA DI MANOVRA: Inox AISI 420 (a richiesta 303/316L) - T° DI ESERCIZIO: 0° - 70° C

| DN  | CORPO PIATTO (F4) |          | CORPO OVALE (F5) |          |
|-----|-------------------|----------|------------------|----------|
|     | Codice            | PN 25    | Codice           | PN 25    |
| 50  | VXN025050         | 234,00   | A060050          | 390,00   |
| 65  | VXN025065         | 286,00   | A060065          | 410,00   |
| 80  | VXN025080         | 346,00   | A060080          | 525,00   |
| 100 | VXN025100         | 468,00   | A060100          | 635,00   |
| 125 | VXN025125         | 616,00   | A060125          | 857,00   |
| 150 | VXN025150         | 814,00   | A060150          | 887,00   |
| 200 | VXN025200         | 1.274,00 | A060200          | 1.450,00 |
| 250 | VXN025250         | 2.038,00 | A060250          | 2.344,00 |
| 300 | VXN025300F4       | 2.598,00 | A060300          | 2.869,02 |

### SARACINESCA A CORPO CILINDRICO PN 40

CORPO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7  
COPERCHIO: Ghisa Sferoidale EN GJS 500-7  
CUNEO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7  
PREMISTOPPA: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7  
MADREVITE: Bronzo  
SEGGI DI TENUTA: Bronzo  
VERNICIATURA: Epossidica min.250µm  
CHIUSURA: Destorsa  
PASSAGGIO: Totale  
DISTANZA FLANGE: normalizzate EN558-1  
T° DI ESERCIZIO: 0° - 70° C  
ASTA DI MANOVRA: Inox AISI 420.  
Acqua – conformi a UNI EN 1074-1 e 1074-2



UNI EN 1092-2 - Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, valvole, raccordi e accessori designate mediante PN - Flange di ghisa

| DN  | Lunghezza | Art. VXN0109...<br>€ |
|-----|-----------|----------------------|
| 40  | 250       | -                    |
| 50  | 250       | 770,54               |
| 65  | 290       | 958,00               |
| 80  | 310       | 1.273,00             |
| 100 | 350       | 1.630,00             |
| 125 | 400       | 2.201,47             |
| 150 | 450       | 2.862,72             |
| 200 | 550       | 4.822,00             |
| 250 | 650       | 7.154,78             |
| 300 | 750       | 8.697,02             |

### VALVOLA DI REGOLAZIONE A FLUSSO AVVIATO

Sede, corpo e disco in acciaio INOX AISI 304



Art. VXN0935...

Art. VXN0936...

Art. VXN0937...

| DN  | GG25<br>(ghisa grigia)<br>PN 16 | IN ACCIAIO<br>PN40 | IN ACCIAIO<br>PN63 |
|-----|---------------------------------|--------------------|--------------------|
|     |                                 |                    |                    |
| 40  | 185,72                          | 314,46             | 787,22             |
| 50  | 217,38                          | 363,01             | 985,60             |
| 65  | 282,81                          | 479,08             | 1.357,05           |
| 80  | 468,53                          | 588,83             | 1.595,54           |
| 100 | 590,94                          | 926,57             | 2.270,90           |
| 125 | 9005,40                         | 1.422,48           | -                  |
| 150 | 1.270,52                        | 1.912,11           | -                  |
| 200 | 2.266,88                        | 3.469,66           | -                  |
| 250 | 3.851,66                        | 5.388,11           | -                  |
| 300 | 6.145,78                        | 8.420,90           | -                  |

**Cappello di collegamento**

In ghisa GG25, vernice epossidica

Art. V090.../001014

Per Saracinesche



SASCAPP000

Per valv. Di derivazione

DN (mm)

€

40-50

12,65

65-80

15,53

100-150

18,98

200

21,85

250-350

24,15

11,89

**Volantino per saracinesca**

Art. 0010092...

In ghisa GG25, vernice epossidica



Q

DN (mm)

€

14

40-50

8,45

17

65-80

11,26

19

100

16,09

19

125-150

22,13

24

200

26,15

28

250-300

31,38

28

400

82,00

33

500

183,00

**Asta di manovra e tubo riparatore per valvole a saracinesca e valvole di derivazione**

DN (mm)

H  
asta

Interro

Asta di  
manovra  
€H  
tubo

Interro

Asta di  
manovra  
€

Art. 5240000001

Per valvole di derivazione

1 m

-

58,00

Art. 001009...

Per valvole a saracinesca

40-50

600

1000

72,45

900

1250

82,80

65-80

600

1000

72,45

900

1250

82,80

100-150

600

1000

72,45

900

1250

82,80

200

600

1000

74,18

900

1250

85,10

250-300-350

600

1000

74,18

900

1250

85,10

400

600

1000

177,90

900

1250

212,49

500

600

1000

187,10

900

1250

221,49

**Apparecchio distributore Gallo**

Collettore di distribuzione per allacci fino a 12 utenze, corpo in ghisa GG20 UNI 5007, pressione di esercizio 16 bar, flangiato e forato a norma UNI 2278.



DN

€

50

372,00

65

372,00

**Chiusino stradale saracinesca in ghisa**

Possibilità di inserire anello per rialzo



Codice

Base Cop Alt

€

NSR01BA

250

135

210

81,68

NSR02BA

200

100

200

62,78

NRIA50A

Rialzo  
50 mm

-

-

-

36,00

NRIA20A

Rialzo  
20 mm

-

-

-

15,95

NRIA30A

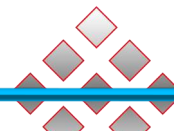
Rialzo  
30 mm

-

-

-

22,00



### ASTA DI MANOVRA VARIO

La chiave di manovra VARIO progettata per il funzionamento di raccordi e idranti, si caratterizza per la presenza di inserti operativi che si possono cambiare rapidamente e consentono combinazioni differenti grazie all'ausilio della leva a cricchetto, giunto universale ed estensioni.

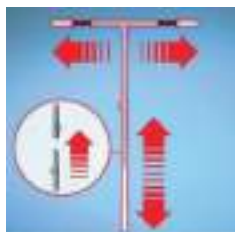
- Impugnatura telescopica a "T"
- Asta telescopica lunghezza 1÷1,5 metri
- Prolunga telescopica lunghezza 1 ÷1,5 metri
- Completa gamma di bussole per quadri di manovra
- Tripodi per volantini - bussole ad archetto ed a triangolo
- bussole a disegno
- Leva a cricchetto
- Giunto a snodo
- Martello per apertura chiusini
- Borsa di custodia



#### Impugnatura a "T" ed asta

Impugnatura ed asta telescopiche che permettono di assumere all'operatore una posizione sempre ergonomicamente corretta, riducendo il rischio di infortuni.

Materiale: acciaio inossidabile



#### Bussole intercambiabili

Un'unica chiave di manovra con una gamma di bussole intercambiabili ad innesto rapido, per ogni dimensione di cappello o di volantino di cui sono corredate le valvole della rete.

Materiali: acciaio inossidabile e ghisa malleabile zincata



#### Giunto a snodo

Il giunto a snodo, con innesti rapidi ad entrambe le estremità, consente l'azionamento di valvole installate in posizione non ortogonale rispetto alla condotta.

Materiale: acciaio inossidabile



#### Leva a cricchetto

La leva a cricchetto, utilizzata in alternativa all'impugnatura telescopica a "T", permette l'utilizzo della chiave anche in situazioni precarie, quali la presenza di veicoli, pareti, alberi, lampioni in prossimità del pozzetto.

Materiale: acciaio al cromo vanadio



#### Borsa di custodia

La borsa di custodia è un ideale complemento della chiave VARIO e dei suoi accessori. Il peso di una attrezzatura completa non supera i 10 kg, rendendone agevole il suo trasporto a spalla.



#### Bussole con led luminoso

Le bussole per quadri da 27 e 12 mm, sono disponibili nella versione con LED luminoso incorporato a tenuta stagna. A corredo il carica batterie con alimentazione 230 Volt 50 Hz e il kit per utilizzo veicolare.



| Codice          | TIPO                  | DESCRIZIONE                                                                                    | €             |
|-----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BTV00013</b> | SET - JUNIOR          | 1 x Impugnatura telescopica a "T"                                                              | <b>428,77</b> |
| <b>EME00245</b> | SET - JUNIOR          | 1 x Asta telescopica lunghezza 1,00-1,50m                                                      | <b>218,15</b> |
| <b>EME00136</b> | SET - JUNIOR          | 1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido                             | <b>98,57</b>  |
| <b>BTV00010</b> | SET - JUNIOR          | 1 x Borsa di custodia                                                                          | <b>271,30</b> |
| <b>BTV00013</b> | SET - JUNIOR con LUCE | 1 x Impugnatura telescopica a "T"                                                              | <b>428,77</b> |
| <b>EME00263</b> | SET - JUNIOR con LUCE | 1 x Asta telescopica per bussole con LED luminoso lunghezza 1,00-1,50m                         | <b>261,07</b> |
| <b>EME00265</b> | SET - JUNIOR con LUCE | 1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido e LED luminoso incorporato. | <b>309,36</b> |
| <b>EME00405</b> | SET - JUNIOR con LUCE | 1x Carica batterie alimentazione 230 Volt 50Hz                                                 | <b>98,03</b>  |
| <b>BTV00010</b> | SET - JUNIOR con LUCE | 1 x Borsa di custodia                                                                          | <b>271,30</b> |



**ASTA DI MANOVRA FISSA**

Per valvole interrato, con tubo di protezione telescopico.

- asta in acciaio verniciato
- tubo di protezione in PEAD
- quadro superiore e cappellotto inferiore in ghisa malleabile
- profondità di interro 1 metro (profondità superiori disponibili su richiesta)
- spinotto di fissaggio alla valvola in acciaio inox

| Codice    | Descrizione                               | DN                             | €      |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------|
| GR4010... | Asta di Manovra 1 m completa di copriasta | 40/50                          | 92,53  |
| GR4010... | Asta di Manovra 1 m completa di copriasta | 65/80                          | 103,12 |
| GR4010... | Asta di Manovra 1 m completa di copriasta | 100/125/150                    | 104,04 |
| GR4010... | Asta di Manovra 1 m completa di copriasta | 175/200                        | 122,45 |
| GR4010... | Asta di Manovra 1 m completa di copriasta | 250/300                        | 156,07 |
| GR4110... | Asta di Manovra 1 m completa di copriasta | Valvola di derivazione 3/4"-2" | 97,58  |

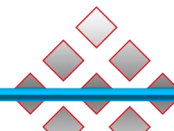
**ASTA DI MANOVRA TELESCOPICA**

Per valvole interrato da DN40 a DN450.

- asta in acciaio zincato sino a valvole DN 100/150
- asta in acciaio inossidabile per valvole di diametro superiore
- tubo di protezione in PEAD
- quadro superiore (27x27 mm) e cappellotto inferiore in ghisa malleabile
- profondità di interro da 0,80 a 1,8 metri (profondità superiori disponibili su richiesta)
- modelli mono-telescopici (standard) o multi-telescopici (multi)
- spinotto di fissaggio alla valvola in acciaio inossidabile
- bandierina di segnalazione per cantiere

| Codice    | Descrizione                           | DN      | Interro mt. | €      |
|-----------|---------------------------------------|---------|-------------|--------|
| GR4020... | Asta di Manovra completa di copriasta | 40/50   | 1,05-1,50   | 193,74 |
| GR4020... | Asta di Manovra completa di copriasta | 65/80   | 1,10-1,50   | 204,58 |
| GR4020... | Asta di Manovra completa di copriasta | 100/150 | 1,15-1,55   | 212,67 |
| GR4020... | Asta di Manovra completa di copriasta | 175/200 | 1,10-1,50   | 297,65 |
| GR4020... | Asta di Manovra completa di copriasta | 250/300 | 1,10-1,50   | 314,28 |
| GR4020... | Asta di Manovra completa di copriasta | 250/300 | 1,45-1,80   | 642,85 |
| GR4120... | Asta di Manovra completa di copriasta | 3/4"-2" | 1,05-1,50   | 119,14 |
| GR4120... | Asta di Manovra completa di copriasta | 3/4"-2" | 1,60-2,80   | 195,82 |




**Valvola di ritegno flangiata in ghisa, ugello Venturi anticolpo d'ariete**

Ogiva in ottone - Otturatore e molla in acciaio inox.

| DN<br>mm | Art. <b>VR1SA...</b> <b>VR2SA...</b> <b>VR3SA...</b> |                 |                  |
|----------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
|          | PN 10/16<br>€                                        | PN 25<br>€      | PN 40<br>€       |
| 40       | <b>347,81</b>                                        | <b>621,09</b>   | <b>347,81</b>    |
| 50       | <b>294,79</b>                                        | <b>347,81</b>   | <b>347,81</b>    |
| 65       | <b>380,07</b>                                        | <b>621,09</b>   | <b>699,76</b>    |
| 80       | <b>402,32</b>                                        | <b>811,56</b>   | <b>948,20</b>    |
| 100      | <b>509,82</b>                                        | <b>1.132,45</b> | <b>1.250,46</b>  |
| 125      | <b>606,26</b>                                        | <b>1.542,37</b> | <b>1.708,00</b>  |
| 150      | <b>799,07</b>                                        | <b>2.022,68</b> | <b>2.233,85</b>  |
| 200      | <b>1.273,70</b>                                      | <b>4.026,73</b> | <b>4.759,62</b>  |
| 250*     | <b>1.781,69</b>                                      | <b>6.061,84</b> | <b>10.179,67</b> |
| 300*     | <b>2.167,93</b>                                      | <b>8.925,06</b> | <b>13.444,53</b> |
| 350*     | <b>8.440,61</b>                                      | -               | -                |
| 400*     | <b>10.556,46</b>                                     | -               | -                |

\* Otturatore in ghisa

**Valvola di ritegno a battente flangiata, Tipo Clapet Art. VXN017...**

In ghisa sferoidale GGG40

Verniciatura epossidica

Guarnizione NBR



| DN mm | PN 16<br>€      |
|-------|-----------------|
| 50    | <b>149,84</b>   |
| 65    | <b>174,16</b>   |
| 80    | <b>221,52</b>   |
| 100   | <b>308,73</b>   |
| 125   | <b>373,26</b>   |
| 150   | <b>486,17</b>   |
| 200   | <b>718,38</b>   |
| 250   | <b>1.048,97</b> |
| 300   | <b>1.424,75</b> |

**Valvola di ritegno a palla flangiata per acque di rifiuto Art. VXN018...**

Corpo in ghisa GG25 verniciata, sfera rivestita in nitrite e gomma in alluminio fino al DN 100, in ghisa oltre DN 100

Guarnizione NBR

| DN (mm) | PN 16<br>€      |
|---------|-----------------|
|         | €               |
| 50      | <b>112,35</b>   |
| 65      | <b>150,04</b>   |
| 80      | <b>195,35</b>   |
| 100     | <b>245,64</b>   |
| 125     | <b>365,55</b>   |
| 150     | <b>502,46</b>   |
| 200     | <b>935,41</b>   |
| 250     | <b>1.575,46</b> |
| 300     | <b>2.222,04</b> |

**Valvola di ritegno a palla filettata Art. 149B32...**


| Ø     | €             |
|-------|---------------|
| 1"    | <b>46,18</b>  |
| 1"1/4 | <b>53,29</b>  |
| 1"1/2 | <b>60,43</b>  |
| 2"    | <b>94,64</b>  |
| 2"1/2 | <b>101,70</b> |
| -     | -             |
| -     | -             |
| -     | -             |
| -     | -             |

**Valvola di ritegno Wafer Art. VXN145...**

Corpo e disco in acciaio al carbonio zincato

| DN mm | €             |
|-------|---------------|
| 50    | <b>90,75</b>  |
| 65    | <b>105,53</b> |
| 80    | <b>128,74</b> |
| 100   | <b>168,84</b> |
| 125   | <b>225,82</b> |
| 150   | <b>276,48</b> |
| 200   | <b>335,57</b> |


**Valvola di ritegno Wafer a disco con molla Art. VXNDISC...**

Per inserimento tra flange

UNI PN 10/16

| DN mm | €             |
|-------|---------------|
| 32    | <b>70,88</b>  |
| 40    | <b>80,56</b>  |
| 50    | <b>97,65</b>  |
| 65    | <b>126,00</b> |
| 80    | <b>149,63</b> |
| 100   | <b>244,13</b> |
| -     | -             |



## Presi di fondo in ghisa - PN 10

Art. VNX0659...

In ghisa GG25



| DN(mm) | €        |
|--------|----------|
| 50     | 143,51   |
| 65     | 168,84   |
| 80     | 198,39   |
| 100    | 255,37   |
| 125    | 344,01   |
| 150    | 510,74   |
| 200    | 736,56   |
| 250    | 1.492,12 |
| 300    | 2.363,76 |

## Valvola di fondo in ghisa - PN 6 Flangiata PN 10

Art. VNX0167...

In ghisa GG25, con succheruola in acciaio inox 304



| DN(mm) | €      |
|--------|--------|
| 50     | 179,39 |
| 65     | 208,94 |
| 80     | 240,60 |
| 100    | 314,46 |
| 125    | 422,10 |
| 150    | 626,82 |
| 200    | 983,49 |

## Succheruola acciaio / Cestello

Art. VNX0658...

Accoppiabile alla valvola di ritegno intermedia.



| DN (mm) | ZINCATO €   | INOX €      |
|---------|-------------|-------------|
| 50      | 94,50       | a richiesta |
| 65      | 118,13      | a richiesta |
| 80      | 126,00      | a richiesta |
| 100     | 141,75      | a richiesta |
| 125     | 165,40      | a richiesta |
| 150     | 189,00      | a richiesta |
| 200     | 267,75      | a richiesta |
| 250     | 362,25      | a richiesta |
| 300     | a richiesta | a richiesta |

## Filtro ad Y flangiato

Art. VNX029...

Con elemento filtrante acciaio inox 304



| DN  | PN 40 Acciaio GSC25 € |
|-----|-----------------------|
| 40  | 354,56                |
| 50  | 443,21                |
| 65  | 641,59                |
| 80  | 747,12                |
| 100 | 972,94                |
| 125 | 1.276,85              |
| 150 | 1.667,30              |
| 200 | 2.925,15              |
| 250 | 1.763,40              |
| 300 | 6.483,46              |
| 350 | a richiesta           |
| 400 | a richiesta           |

## Valvola di ritegno a molla flangiata

Art. VNX017...

In ghisa GG25 intermedia con molla flangiata.



| DN(mm) | PN 16 €  |
|--------|----------|
| 50     | 145,62   |
| 65     | 179,39   |
| 80     | 236,38   |
| 100    | 327,00   |
| 125    | 460,09   |
| 150    | 614,61   |
| 200    | 1.202,99 |
| 250    | 1.888,90 |

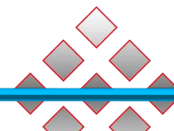
## Valvola a sfera flangiata in ghisa

Art. RIV5550...

A passaggio totale



| DN  | PN | €        |
|-----|----|----------|
| 20  | 16 | 202,56   |
| 25  | 16 | 227,26   |
| 32  | 16 | 263,56   |
| 40  | 16 | 287,28   |
| 50  | 16 | 324,24   |
| 65  | 16 | 404,40   |
| 80  | 16 | 523,36   |
| 100 | 16 | 673,56   |
| 125 | 16 | 1.291,48 |



| VALVOLA A FARFALLA PN 16 CORPO IN GHISA                                           |                                                                     |                                                                                   |                                                                     |                                                                                     | ACCESSORI PER VALVOLA A FARFALLA       |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                     |  |                                                                     |  |                                        |                                                                     |
| TIPO<br>WAFER<br>(fori passanti)                                                  |                                                                     | TIPO<br>LUG<br>(fori filettati)                                                   |                                                                     |                                                                                     |                                        |                                                                     |
| DN                                                                                | AQUARIA<br>Art. WAFER...<br><br>lente<br>ghisa<br>con leva<br><br>€ | AQUARIA<br>Art. IWAHER...<br><br>lente<br>Inox<br>con leva<br><br>€               | AQUARIA<br>Art. WALUG...<br><br>lente<br>ghisa<br>con leva<br><br>€ | AQUARIA<br>Art. IWALUG...<br><br>lente<br>inox<br>con leva<br><br>€                 | A<br><br>riduttore<br>manuale<br><br>€ | B<br><br>attuatore elettrico<br>220 V monofase<br>on - off<br><br>€ |
| 50                                                                                | 88,30                                                               | 88,83                                                                             | 93,87                                                               | 121,64                                                                              | A richiesta                            | A richiesta                                                         |
| 65                                                                                | 98,91                                                               | 115,84                                                                            | 120,20                                                              | 136,53                                                                              | A richiesta                            | A richiesta                                                         |
| 80                                                                                | 108,99                                                              | 129,93                                                                            | 126,88                                                              | 174,58                                                                              | A richiesta                            | A richiesta                                                         |
| 100                                                                               | 126,95                                                              | 161,22                                                                            | 154,85                                                              | 206,97                                                                              | A richiesta                            | A richiesta                                                         |
| 125                                                                               | 153,41                                                              | 206,61                                                                            | 186,26                                                              | 278,90                                                                              | A richiesta                            | A richiesta                                                         |
| 150                                                                               | 173,06                                                              | 249,92                                                                            | 210,96                                                              | 343,68                                                                              | A richiesta                            | A richiesta                                                         |
| 200                                                                               | 238,96                                                              | 352,26                                                                            | 299,94                                                              | 462,47                                                                              | A richiesta                            | A richiesta                                                         |
|                                                                                   |                                                                     |                                                                                   |                                                                     |                                                                                     | Attuatore pneumatico a richiesta       |                                                                     |

**Valvola a galleggiante flangiata PN 16** Art. VAN07...

A sede unica compensata corpo GS 400 verniciatura epoxy con galleggiante in acciaio inox

|  | DN<br>(mm) | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|                                                                                     | 40         | 1.347,97 |
|                                                                                     | 50         | 1.347,97 |
|                                                                                     | 65         | 1.470,52 |
|                                                                                     | 80         | 2.042,38 |
|                                                                                     | 100        | 2.512,13 |
|                                                                                     | 125        | 2.634,67 |
|                                                                                     | 150        | 4.493,24 |

**VALVOLA A GALLEGGIANTE FILETTATA COMPOSTA DA:**
**Rubinetto a galleggiante ottone nichelato** Art. 64970...

Silenzioso regolabile in ottone per alte pressioni completo di tubo di carico con asta piatta. Sede di tenuta in acciaio inossidabile.

**Sfere plastica - con vite in acciaio inox.** Art. 76910...

|  | Ø (sfera)        | €      |  | Ø (sfera)                   | €     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
|                                                                                    | 1/2" AP (120)    | 44,00  |                                                                                      | 1/2" fil(120)               | 3,89  |
|                                                                                    | 3/4" AP (150)    | 77,84  |                                                                                      | 3/4"(150)                   | 5,12  |
|                                                                                    | 1" AP (180)      | 84,32  |                                                                                      | 1"(180)                     | 6,36  |
|                                                                                    | 1"1/4 AP (220)   | 146,59 |                                                                                      | 1"1/4 - 1"1/2 - 2"1/2 (220) | 19,72 |
|                                                                                    | 1"1/2 AP (220)   | 176,42 |                                                                                      | 2" (220)                    | 19,72 |
|                                                                                    | 2" AP (220)      | 174,80 |                                                                                      | 2"1/2 (300)                 | 40,92 |
|                                                                                    | * 2"1/2 AP (300) | 314,79 |                                                                                      | 3" - 4" (300)               | 40,92 |
| * Asta di manovra in acciaio Inox Aisi 430                                         | * 3" AP (300)    | 337,27 |                                                                                      | -                           |       |
|                                                                                    | * 4" AP (300)    | 554,40 |                                                                                      | -                           |       |



**Valvola di sfiato vuoto aria singola**

Art. NJ23050002...

In plastica, attacco filettato maschio,

|                                                                                   |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|  | Ø    | €    |
|                                                                                   | 1/2" | 6,60 |

**Sfiato aria azione doppio effetto**

Art. NJ229...

Mod. D-40

In plastica, attacco filettato maschio, PN 16

|                                                                                   |    |                    |                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|--------------------|--------|
|  | Ø  | Orefizio Autom.    | Orefizio Cinetico  | €      |
|                                                                                   | 1" | 7,8mm <sup>2</sup> | 100mm <sup>2</sup> | 171,46 |
|                                                                                   | 2" | 12mm <sup>2</sup>  | 804mm <sup>2</sup> | 342,91 |

**Sfiato degasatore tipo Crotone**

Art. BO110...

In ghisa, flangiato PN 16

|                                                                                    |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|  | DN (mm) | €      |
|                                                                                    | 40      | 172,00 |
|                                                                                    | 50      | 172,00 |
|                                                                                    | 65      | 172,00 |

**Sfiato Doppio galleggiante**

Art. BO117...

In ghisa GG 25, flangiata PN 16

|                                                                                     |         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|  | DN (mm) | €        |
|                                                                                     | 50      | 302,45   |
|                                                                                     | 65      | 350,75   |
|                                                                                     | 80      | 392,15   |
|                                                                                     | 100     | 511,75   |
|                                                                                     | 150     | 1.102,85 |
|                                                                                     | 200     | 1.409,10 |

**Sfiato aria azione singola**

Art. NJ229...

Mod. AV-010

In plastica, attacco filettato maschio, PN 10

|                                                                                    |    |                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|-------|
|  | Ø  | Orefizio           | €     |
|                                                                                    | 1" | 314mm <sup>2</sup> | 35,72 |
|                                                                                    | 2" | 800mm <sup>2</sup> | 73,23 |

**Sfiato New Roma PN10**

Art. BO115...

In ottone, filettato a singola funzione

|                                                                                     |    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|  | Ø  | €     |
|                                                                                     | 1" | 72,45 |

**Sfiato semplice galleggiante**

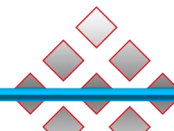
Art. BO116...

In ghisa GG 25, flangiato PN16

|                                                                                      |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|  | DN (mm) | €       |
|                                                                                      | 50      | 211,60  |
|                                                                                      | 65      | 227,70  |
|                                                                                      | 80      | 274,85  |
|                                                                                      | 100     | 400,20  |
|                                                                                      | 150     | A rich. |
|                                                                                      | 200     | A rich. |

**SFIATI PER FOGNATURA: Sfiato automatico 3 funzioni FOX e Sfiato automatico con 3 funzioni SCF**

|                                                                                     |     |                                                                                     |     |     |       |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|--------|----------|
|  | FOX |  | SCF | DN  | PN    | FOX €  | SCF €    |
|                                                                                     |     |                                                                                     |     | 1"  | 10/16 | 344,38 | -        |
|                                                                                     |     |                                                                                     |     | 2"  | 10/16 | 449,33 | 933,37   |
|                                                                                     |     |                                                                                     |     | 50  | 10/16 | 551,44 | 1.425,58 |
|                                                                                     |     |                                                                                     |     | 80  | 10/16 | 714,84 | 1.723,77 |
|                                                                                     |     |                                                                                     |     | 100 | 10/16 | 939,49 | -        |


**Riduttore di pressione F x F  
Nichelato**

Corpo ottone taratura 3 atm.



|        | Art.<br>9522... | Art.<br>5040... | Art.<br>9523... |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| G      | PN 16           | PN 25           | PN 40           |
|        | €               | €               | €               |
| 1/2"   | 67,47           | 48,64           | 106,04          |
| 3/4"   | 90,38           | 52,67           | 169,20          |
| 1"     | 151,51          | 84,58           | 228,15          |
| 1 1/4" | 212,18          | 138,16          | 376,32          |
| 1 1/2" | 330,63          | 144,50          | 602,71          |
| 2"     | 528,39          | 228,31          | 768,97          |
| 2 1/2" | -               | 358,07          | 1.702,59        |
| 3"     | -               | 425,47          | 2.367,35        |

**Riduttore di pressione CSA VRCD  
PN40 - 64**

In acciaio inox

Attacchi filettati femmina

Disponibile a richiesta regolazioni superiori



| G      | regolazione<br>bar | PN 40<br>€ | PN 64<br>€ |
|--------|--------------------|------------|------------|
| 1"     | da 2 a 20          | 971,00     | 1.117,00   |
| 1 1/2" | da 2 a 15          | 908,00     | 1.045,00   |
| 2"     | da 1,5 a 6         | 1.077,00   | 1.239,00   |
| 2"     | da 5 a 12          | 2.879,00   | 3.312,00   |
| -      | -                  | -          | -          |
| -      | -                  | -          | -          |

**Disconnettore Filettato  
per la protezione di reti di  
acqua potabile**

Protegge le reti di acqua potabile interrompendo la continuità di alimentazione all'installazione utilizzatrice, tramite auto-svuotamento e messa in fognatura del fluido. Utilizzati negli impianti che possono comportare notevoli rischi di inquinamento. Corpo ottone PN10



Mod. BABM Art. 149B...

| G      | Filettato MM<br>€ |
|--------|-------------------|
| 1/2"   | 460,00            |
| 3/4"   | 523,00            |
| 1"     | 690,00            |
| 1 1/4" | 922,00            |
| 1 1/2" | 1.439,00          |
| 2"     | 1.505,00          |

**Disconnettore Flangiato  
per la protezione di reti di  
acqua potabile**

Protegge le reti di acqua potabile interrompendo la continuità di alimentazione all'installazione utilizzatrice, tramite auto-svuotamento e messa in fognatura del fluido. Utilizzati negli impianti che possono comportare notevoli rischi di inquinamento. Corpo in ghisa con rivestimento epossidico, molle in acciaio inox.



Mod. BA4760 Art. 149B...

| DN  | PN 10<br>€ |
|-----|------------|
| 65  | 2.889,00   |
| 80  | 3.477,00   |
| 100 | 5.795,00   |
| 150 | 8.026,00   |
| 200 | 18.016,00  |
| 250 | 22.453,00  |

**Riduttore di pressione a molla flangiato DRVD**

Regolabile da 1,5 a 12 bar

Corpo in ghisa sferoidale GS400, flangiato UNI PN 16/25/40



| DN  | PN 16             |                 |                  | PN 25             |                 |                  | PN 40             |                 |                  |
|-----|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|
|     | 1,5-6<br>bar<br>€ | 2-8<br>bar<br>€ | 4-12<br>bar<br>€ | 1,5-6<br>bar<br>€ | 2-8<br>bar<br>€ | 4-12<br>bar<br>€ | 1,5-6<br>bar<br>€ | 2-8<br>bar<br>€ | 4-12<br>bar<br>€ |
| 50  | 1.284,01          | 1.341,25        | 1.385,01         | 1.284,01          | 1.341,25        | 1.385,01         | 1.409,70          | 1.471,61        | 1.519,37         |
| 65  | 1.662,43          | 1.756,19        | 1.906,60         | 1.662,48          | 1.756,19        | 1.906,60         | 1.824,01          | 1.926,83        | 2.091,28         |
| 80  | 1.859,56          | 1.909,51        | 2.019,99         | 1.859,56          | 1.909,51        | 2.019,99         | 2.073,41          | 2.128,29        | 2.249,52         |
| 100 | 2.351,62          | 2.444,96        | 2.525,54         | 2.438,40          | 2.475,22        | 2.592,45         | 2.675,03          | 2.715,51        | 2.843,85         |
| 125 | 4.642,52          | 4.856,56        | 4.987,27         | 4.772,88          | 4.987,27        | 5.117,44         | 5.236,31          | 5.471,31        | 5.684,06         |
| 150 | 5.411,87          | 5.646,32        | 6.003,83         | 5.602,57          | 5.836,47        | 6.194,71         | 6.146,40          | 6.403,27        | 6.795,97         |
| 200 | 9.295,26          | 10.442,70       | 10.954,10        | 9.509,29          | 10.659,80       | 11.171,60        | -                 | -               | -                |

Le idrovalvole di controllo **BERMAD Serie 700** garantiscono prestazioni avanzate per il controllo e la regolazione di pressione, portate, livelli nei serbatoi, sistemi di sollevamento e tutte le applicazioni nei sistemi industriali e civili così come nelle reti irrigue. Sono disponibili essenzialmente in due configurazioni base:

**700ES** – Valvole anti-cavitazione progettate per funzionare anche in condizioni proibitive, riducendo al minimo i problemi della CAVITAZIONE.

**700EN** – Valvole ad alto rendimento, progettate per garantire la massima portata e bassissime perdite di carico.

#### Caratteristiche Principali

Corpo valvola a in ghisa "Y" o ad angolo, progettato secondo criteri idrodinamici per garantire elevate capacità di flusso e basse perdite di carico. Attuatore a doppia camera che fornisce una risposta immediata e un controllo accurato insieme ad una azione smorzata per prevenire i colpi d'ariete. Chiusura auto allineante con guarnizione resiliente che fornisce una tenuta perfetta. Sede rimovibile libera da guide che possono ostacolare il flusso. Otturatore a corona sagomata a "V" (V-port) che consente una migliore flessibilità di funzionamento per condizioni di pressione e di portata variabili in

#### Valvola di riduzione della pressione modello 720-ES-NVI



Riduce la pressione superiore a monte in una pressione inferiore costante a valle indipendentemente dalle fluttuazioni della domanda o dalla variazione della pressione a monte massimo rapporto di riduzione consigliato 12:1

| DN  | PN 16    |
|-----|----------|
| 40  | 2.214,00 |
| 50  | 2.217,00 |
| 65  | 2.349,00 |
| 80  | 2.622,00 |
| 100 | 3.454,50 |
| 125 | 4.339,50 |
| 150 | 5.868,00 |
| 200 | 8.922,00 |
| -   | -        |

#### Valvola di sostegno/sfioro della pressione modello 730-ES-VI



E' una valvola di regolazione a diaframma a funzionamento idraulico in grado di adempiere separatamente ad entrambe le funzioni.

| DN  | PN 16    |
|-----|----------|
| 40  | 2.052,00 |
| 50  | 2.056,50 |
| 65  | 2.206,50 |
| 80  | 2.463,00 |
| 100 | 3.264,00 |
| 125 | 4.152,00 |
| 150 | 5.551,50 |
| 200 | 7.738,50 |
| -   | -        |

#### Valvola di sicurezza / sfioro rapido ad angolo modello 73Q



E' una valvola per lo sfioro della pressione eccedente al valore pre-impostato risponde immediatamente, con precisione ed elevata ripetibilità ad un aumento della pressione del sistema aprendosi completamente inoltre permette anche una chiusura a tenuta.

| DN | PN 16    |
|----|----------|
|    | €        |
| 2" | 1.785,00 |
| 3" | A rich.  |
| -  | -        |
| -  | -        |
| -  | -        |
| -  | -        |
| -  | -        |
| -  | -        |

#### Valvola di regolazione del livello modello 750-ES-67 on-off



Tramite un galleggiante verticale modulante si apre al livello minimo e si chiude al livello massimo

| DN  | PN 16     |
|-----|-----------|
|     | €         |
| 40  | 3.186,00  |
| 50  | 3.294,00  |
| 65  | 3.319,50  |
| 80  | 3.595,50  |
| 100 | 4.396,50  |
| 125 | 5.394,00  |
| 150 | 6.703,50  |
| 200 | 10.267,50 |



## Giunto di smontaggio a 3 flange

Art. GSM10...-GSM16...

Complete di bulloneria zincata e guarnizioni, protetti con una mano di prymmer all'interno ed all'esterno



| DN  | PN 10<br>€ | PN 16<br>€ | PN 25<br>€ |
|-----|------------|------------|------------|
| 80  | 242,87     | 259,38     | 270,68     |
| 100 | 276,25     | 295,02     | 402,32     |
| 125 | 378,22     | 403,92     | 526,54     |
| 150 | 439,40     | 469,26     | 589,57     |
| 200 | 605,88     | 645,48     | 978,91     |
| 250 | 837,54     | 918,72     | 1.459,10   |
| 300 | 1.013,76   | 1.081,08   | 1.885,52   |
| 350 | 1.227,35   | 1.320,05   | 2.417,62   |
| 400 | 1.538,82   | 1.762,20   | 2.910,60   |
| 450 | 1.616,69   | 2.219,24   | 3.542,99   |
| 500 | 1.995,84   | 2.632,68   | 3.971,27   |
| 600 | 2.519,59   | 3.772,89   | 5.586,10   |
| 700 | 3.962,00   | 4.827,82   | 8.063,65   |
| 800 | 5.780,77   | 5.345,08   | 9.212,53   |

## Giunto elastico antivibrante flangiato e filettato

In gomma con flange in acciaio zincato, foratura UNI PN 10

Art. 96090...



| DN  | PN 10<br>€ | PN 16<br>€ |
|-----|------------|------------|
| 32  | 40,60      | 48,72      |
| 40  | 45,81      | 52,37      |
| 50  | 54,50      | 60,90      |
| 65  | 69,78      | 79,17      |
| 80  | 88,62      | 95,00      |
| 100 | 107,09     | 119,36     |
| 125 | 147,80     | 158,34     |
| 150 | 203,27     | 194,88     |
| 200 | 295,97     | 462,84     |
| 250 | 485,64     | 596,82     |
| 300 | 596,82     | 1.009,64   |

Art. 96080...



| Ø     | PN 10<br>€ |
|-------|------------|
| 1/2"  | 20,79      |
| 3/4"  | 30,45      |
| 1"    | 36,54      |
| 1"1/4 | 42,63      |
| 1"1/2 | 54,81      |
| 2"    | 45,47      |
| 2"1/2 | 103,53     |
| 3"    | 127,89     |
| -     | -          |
| -     | -          |
| -     | -          |



**Raccordi antisfilamento MULTIJOINT Universali** Adatto per collegamenti antisfilamento di tubazioni di tutti i tipi di materiale. Il sistema MULTIJOINT 3000 Plus range maggiorato è idoneo per applicazioni acqua e gas dal DN50 fino al DN600 incluso.

## Modello:

- Corpo e anelli di serraggio in ghisa sferoidale GGG45 secondo EN-GJS-450-10
- RESICOAT® polvere epossidica, secondo standard GSK e EN 14901
- Guarnizione in NBR o EPDM, NBR secondo EN 682 (-5°C +50°C), EPDM secondo EN 681-1 (0°C + 50°C)
- Disassamento fino a 8° per lato
- Placche metalliche Uni/Fikser in acciaio inox A4 (AISI 316)
- Bulloni, dadi e rondelle in acciaio inox A2 (AISI 304) o A4 (AISI 316)
- Per le versioni antisfilamento, per i tubi in plastica, è obbligatorio l'utilizzo della boccola di rinforzo
- Protezione igienica inclusa DN50 - DN600

## Attenzione:

- \* Per tubi in materiale plastico DN350 & DN400 = PN 10 bar Acqua / MOP 5 bar Gas

● **Disponibili con prezzo a richiesta dal DN 625 al 825**

### BIGIUNTO 3007

Art. 70930



| DN   | PN     | Range     | €           |
|------|--------|-----------|-------------|
| 50   | 10/16  | 46-71     | 354,26      |
| 65   | 10/16  | 63-90     | 492,37      |
| 80   | 10/16  | 84-105    | 455,21      |
| 100  | 10/16  | 104-132   | 531,51      |
| 125  | 10/16  | 132-155   | 873,48      |
| 150  | 10/16  | 154-192   | 914,24      |
| 200  | 10/16  | 192-232   | 1.431,62    |
| 225  | 10/16  | 230-268   | 1.725,62    |
| 250  | 10/16  | 267-310   | 1.725,62    |
| 300  | 10/16  | 315-356   | 2.007,45    |
| 350  | 10/16* | 352-393   | 4.891,95    |
| 400  | 10/16* | 392-433   | 5.266,96    |
| 425  | 10     | 432-464   | 7.332,10    |
| 450  | 10     | 450-482   | 7.423,86    |
| 475  | 10     | 481-513   | 8.692,84    |
| 500  | 10     | 500-532   | 8.784,60    |
| 550  | 10     | 548-580   | 9.490,01    |
| 600  | 10     | 605-637   | 10.092,23   |
| 625  | 10     | 630-662   | A richiesta |
| 675  | 10     | 665-697   | A richiesta |
| 700  | 10     | 709-741   | A richiesta |
| 800  | 10     | 799-831   | A richiesta |
| 825  | 10     | 837-869   | A richiesta |
| 900  | 10     | 899-931   | A richiesta |
| 925  | 10     | 939-971   | A richiesta |
| 1000 | 10     | 994-1026  | A richiesta |
| 1025 | 10     | 1042-1074 | A richiesta |

### FLANGIATO RIDOTTO 3157

Art. 70945



| DN        | PN    | Range     | €        |
|-----------|-------|-----------|----------|
| 50/40     | 16    | 46-71     | 279,85   |
| 65/80     | 16    | 63-90     | 406,10   |
| 100/80    | 16    | 104-132   | 506,56   |
| 125/100   | 16    | 132-155   | 752,77   |
| 125/150   | 16    | 132-155   | 807,66   |
| 150/100   | 16    | 154-192   | 935,18   |
| 200/150   | 16    | 192-232   | 1.128,22 |
| 225/200   | 10/16 | 230-268   | 1.351,32 |
| 225/250   | 10/16 | 230-268   | 1.670,24 |
| 300/250   | 10/16 | 315-356   | 2.013,84 |
| 350/300   | 10/16 | 352-393   | 3.251,91 |
| 425/400   | 10/16 | 432-464   | 5.026,40 |
| 450/400   | 10/16 | 450-482   | 5.334,42 |
| 475/400   | 10/16 | 481-513   | 5.647,16 |
| 550/500   | 10/16 | 548-580   | 6.323,12 |
| 625/600   | 10/16 | 630-662   | A rich.  |
| 675/600   | 10/16 | 665-697   | A rich.  |
| 825/800   | 10/16 | 837-869   | A rich.  |
| 925/900   | 10/16 | 939-971   | A rich.  |
| 1025/1000 | 10/16 | 1042-1074 | A rich.  |

### FLANGIATO 3057

Art. 70935



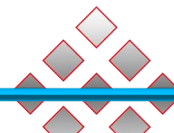
| DN   | PN    | Range    | €           |
|------|-------|----------|-------------|
| 50   | 16    | 46-71    | 306,40      |
| 65   | 16    | 63-90    | 386,59      |
| 80   | 16    | 84-105   | 430,93      |
| 100  | 16    | 104-132  | 516,06      |
| 125  | 16    | 132-155  | 806,89      |
| 150  | 16    | 154-192  | 754,50      |
| 200  | 10/16 | 192-232  | 1.138,86    |
| 250  | 10/16 | 267-310  | 1.436,45    |
| 300  | 10/16 | 315-356  | 1.763,74    |
| 350  | 10/16 | 352-393  | 3.995,38    |
| 400  | 10/16 | 392-433  | 4.318,14    |
| 450  | 10/16 | 450-482  | 5.625,30    |
| 500  | 10/16 | 500-532  | 6.004,33    |
| 600  | 10/16 | 605-637  | 9.135,80    |
| 700  | 10/16 | 709-741  | A richiesta |
| 800  | 10/16 | 799-831  | A richiesta |
| 900  | 10/16 | 899-931  | A richiesta |
| 1000 | 10/16 | 994-1026 | A richiesta |

### BIGIUNTO RIDOTTO 3107

Art. 70940



| DN        | Range 1  | Range 3   | PN  | €        |
|-----------|----------|-----------|-----|----------|
| 50/65     | 46-71    | 63-90     | 16  | 496,55   |
| 65/80     | 63-90    | 84-105    | 16  | 537,34   |
| 80/100    | 84-105   | 104-132   | 16  | 629,54   |
| 100/125   | 104-132  | 132-155   | 16  | 780,29   |
| 100/150   | 104-132  | 154-192   | 16  | 901,54   |
| 125/150   | 132-155  | 154-192   | 16  | 935,18   |
| 150/200   | 154-192  | 192-232   | 16  | 1.037,42 |
| 200/225   | 192-232  | 230-268   | 16  | 1.585,20 |
| 225/250   | 230-268  | 267-310   | 16  | 1.801,75 |
| 250/300   | 267-310  | 315-356   | 16  | 2.153,76 |
| 300/350   | 315-356  | 352-393   | 16* | 4.757,43 |
| 300/400   | 315-356  | 352-393   | 16* | 5.736,58 |
| 350/400   | 352-393  | 392-433   | 16* | 5.736,58 |
| 400/425   | 392-433  | 432-464   | 10  | 6.447,12 |
| 400/450   | 392-433  | 450-482   | 10  | 6.535,68 |
| 425/475   | 432-464  | 481-513   | 10  | 8.940,96 |
| 450/500   | 450-482  | 500-532   | 10  | 9.029,52 |
| 500/550   | 500-532  | 548-580   | 10  | 9.121,64 |
| 550/600   | 548-580  | 605-637   | 10  | 9.622,86 |
| 600/625   | 605-637  | 630-662   | 10  | A rich.  |
| 600/675   | 605-637  | 665-697   | 10  | A rich.  |
| 600/700   | 605-637  | 709-741   | 10  | A rich.  |
| 750/800   | 745-777  | 799-831   | 10  | A rich.  |
| 900/925   | 899-931  | 939-971   | 10  | A rich.  |
| 1000/1025 | 994-1026 | 1042-1074 | 10  | A rich.  |


**TAPPO 3207** Art. 70937


| DN  | Range   | PN  | €        |
|-----|---------|-----|----------|
| 50  | 46-71   | 16  | 242,65   |
| 65  | 63-90   | 16  | 320,60   |
| 80  | 84-105  | 16  | 335,16   |
| 100 | 104-132 | 16  | 363,07   |
| 125 | 132-155 | 16  | 612,85   |
| 150 | 154-192 | 16  | 603,98   |
| 200 | 192-232 | 16  | 1.002,49 |
| 225 | 230-268 | 16  | 1.291,19 |
| 250 | 267-310 | 16  | 1.291,19 |
| 300 | 315-356 | 16  | 1.501,97 |
| 400 | 392-433 | 16* | 3.907,23 |

**TAPPO FILETTATO 3207**

Art. 70938



| DN  | Range   | PN  | €        |
|-----|---------|-----|----------|
| 50  | 46-71   | 16  | 266,69   |
| 65  | 63-90   | 16  | 346,30   |
| 80  | 84-105  | 16  | 361,64   |
| 100 | 104-132 | 16  | 386,79   |
| 125 | 132-155 | 16  | 638,13   |
| 150 | 154-192 | 16  | 629,74   |
| 200 | 192-232 | 16  | 1.027,28 |
| 225 | 230-268 | 16  | 1.315,99 |
| 250 | 267-310 | 16  | 1.315,99 |
| 300 | 315-356 | 16  | 1.530,30 |
| 400 | 392-433 | 16* | 4.025,88 |

**RACCORDO DI TRANSIZIONE PE 3067**  
Art. 70939


| DN  | Range   | Uscita PE | PN | €        |
|-----|---------|-----------|----|----------|
| 50  | 46-71   | 50        | 16 | 566,56   |
| 50  | 46-71   | 63        | 16 | 566,56   |
| 65  | 63-90   | 63        | 16 | 630,71   |
| 65  | 63-90   | 75        | 16 | 630,71   |
| 80  | 84-105  | 90        | 16 | 589,76   |
| 80  | 84-105  | 110       | 16 | 700,18   |
| 100 | 104-132 | 90        | 16 | 701,93   |
| 100 | 104-132 | 110       | 16 | 701,94   |
| 100 | 104-132 | 125       | 16 | 701,94   |
| 125 | 132-155 | 110       | 16 | 1.056,50 |
| 125 | 132-155 | 125       | 16 | 1.056,50 |
| 125 | 132-155 | 140       | 16 | 1.056,50 |
| 125 | 132-155 | 160       | 16 | 1.236,44 |
| 150 | 154-192 | 160       | 16 | 1.238,22 |
| 150 | 154-192 | 180       | 16 | 1.238,22 |
| 200 | 192-232 | 200       | 16 | 1.902,78 |
| 200 | 192-232 | 225       | 16 | 1.902,78 |
| 225 | 230-268 | 250       | 16 | A RICH.  |
| 250 | 267-310 | 250       | 16 | 2.485,40 |
| 250 | 267-310 | 280       | 16 | 2.351,73 |
| 300 | 315-356 | 315       | 16 | 2.914,77 |

**Raccordi antisfilamento per tubi PE/PVC**

Corpo e anello Ghisa sferoidale GGG42, rivestimento resina epossidica. Viti, dadi e anelli in acciaio zincato/cromato o inox. Antisfilamento in ottone. PN 10-16

**GIUNTO FLANGIATO SR6**


| Ø   | DN       | codice | €        |
|-----|----------|--------|----------|
| 40  | 40       | 90064  | 74,76    |
| 50  | 40-50    | 90064  | 79,61    |
| 63  | 50-60-65 | 90066  | 92,84    |
| 75  | 60-65    | 90066  | 109,53   |
| 75  | 80       | 90068  | 132,55   |
| 90  | 80       | 90068  | 140,48   |
| 110 | 100      | 90061  | 143,84   |
| 125 | 100      | 90061  | 217,60   |
| 125 | 125      | 90061  | 216,88   |
| 140 | 125      | 90061  | 207,60   |
| 160 | 150      | 90061  | 359,15   |
| 180 | 150      | 91662  | 347,81   |
| 200 | 200      | 90062  | 474,13   |
| 225 | 200      | 91662  | 645,44   |
| 250 | 250      | 91662  | 806,37   |
| 315 | 300      | 91663  | 1.228,58 |

**BIGIUNTO SR5**


| Ø   | codice | €        |
|-----|--------|----------|
| 40  | 90050  | 74,43    |
| 50  | 90050  | 76,83    |
| 63  | 90050  | 98,29    |
| 75  | 90050  | 136,66   |
| 90  | 90050  | 162,25   |
| 110 | 90051  | 186,88   |
| 125 | 90051  | 264,52   |
| 140 | 90051  | 289,23   |
| 160 | 90051  | 657,34   |
| 180 | 90052  | 593,53   |
| 200 | 90052  | 894,62   |
| 225 | 90052  | 984,60   |
| 250 | 90052  | 1.356,63 |
| 315 | 90053  | 1.903,44 |
| -   | -      | -        |
| -   | -      | -        |

**Bigiunto LP5 multidiametro tiranti indipendenti**
**Art. HU5**

Per tubazioni in acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC. Corpo e anello Ghisa sferoidale GGG40. Rivestimento resina epossidica. Viti, dadi e anelli in acciaio zinco/cromato o inox.



| DN    | Ø Est.  | €        |
|-------|---------|----------|
| 40    | 43-61   | 172,35   |
| 50    | 58-77   | 194,86   |
| 60/65 | 69-88   | 227,34   |
| 80    | 88-109  | 244,52   |
| 100   | 107-128 | 275,08   |
| 125   | 132-155 | 342,59   |
| 150   | 158-182 | 415,18   |
| 175   | 192-215 | 598,58   |
| 200   | 217-241 | 647,17   |
| 225   | 242-267 | 809,83   |
| 250   | 268-290 | 872,12   |
| 300   | 313-337 | 1.115,65 |

**Bigiunto Universale multidiametro con tiranti unici**
**Art. MAXIBB**

Per tubazioni in acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PN16, Corpo e anello ghisa sferoidale GGG40, rivestimento Resina epossidica EPOXY 250 µm, Viti, dadi e anelli in acciaio, giunti EPDM.



| Int. Tenuta | €      | Int. Tenuta | €           |
|-------------|--------|-------------|-------------|
| 39-69       | 111,71 | 306-336     | 553,70      |
| 48-60       | 53,28  | 314-349     | 416,98      |
| 59-73       | 53,28  | 434-378     | 647,52      |
| 72-85       | 53,65  | 375-410     | 735,30      |
| 88-103      | 65,06  | 396-431     | 849,30      |
| 100-130     | 155,33 | 420-455     | 1.003,20    |
| 108-128     | 82,53  | 449-484     | 1.071,60    |
| 108-138     | 166,62 | 457-492     | 1.098,96    |
| 138-153     | 98,05  | 497-532     | 1.162,80    |
| 158-181     | 119,66 | 501-540     | 1.174,20    |
| 172-202     | 240,75 | 525-560     | A richiesta |
| 186-216     | 288,84 | 533-568     | A richiesta |
| 192-210     | 162,18 | 575-610     | A richiesta |
| 198-228     | 317,42 | 625-660     | A richiesta |
| 218-235     | 173,90 | 660-695     | A richiesta |
| 218-253     | 368,20 | 710-745     | A richiesta |
| 245-288     | 419,24 | 724-765     | A richiesta |
| 250-267     | 267,50 | 810-845     | A richiesta |
| 266-301     | 494,26 | 829-870     | A richiesta |
| 272-289     | 294,14 | 905-946     | A richiesta |
| 297-332     | 532,74 | 934-975     | A richiesta |

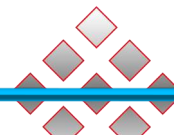
**Giunto Universale Flangiato multidiametro con tiranti unici**
**Art. MAXFLA**

Per tubazioni in acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PN16, Corpo e anello ghisa sferoidale GGG40, rivestimento Resina epossidica. Viti, dadi e anelli in acciaio zincato/cromato o inox.



| DN FLANGIA | 96,08   | €        |
|------------|---------|----------|
| 40         | 25-55   | 196,08   |
| 40/50      | 46-76   | 123,61   |
| 50         | 39-69   | 123,61   |
| 50         | 59-72   | 550,62   |
| 65         | 72-85   | 53,65    |
| 80         | 88-103  | 66,35    |
| 80/100     | 87-117  | 146,57   |
| 100        | 100-130 | 152,99   |
| 100        | 108-128 | 74,06    |
| 125        | 138-153 | 104,67   |
| 150        | 158-182 | 120,94   |
| 200        | 186-216 | 312,55   |
| 200        | 192-209 | 162,18   |
| 200        | 218-235 | 173,90   |
| 250        | 245-280 | 455,83   |
| 250        | 266-301 | 472,01   |
| 250        | 272-289 | 294,14   |
| 300        | 306-336 | 320,19   |
| 300        | 314-349 | 547,20   |
| 350        | 343-378 | 735,30   |
| 350        | 375-410 | 799,14   |
| 400        | 396-431 | 958,74   |
| 400        | 420-455 | 1.021,44 |
| 500        | 497-532 | 1.637,34 |



**STRAUB**

Straub è sinonimo di prodotti di alta qualità, progettazione orientata alle esigenze del cliente, massimo servizio e supporto per realizzare le più efficienti soluzioni di connessione per sistemi di tubazioni utilizzati nelle applicazioni industriali, per la produzione di energie rinnovabili, nelle costruzioni navali e offshore.

L'ampia gamma di giunti STRAUB (serie GRIP e serie FLEX) è particolarmente raccomandata per il collegamento e la riparazione di tubi in ogni materiale, in pressione e aspirazione, per il convogliamento di acqua, gas, granulati e fluidi industriali.

**STRAUB METAL GRIP**

Art. S1...

Giunto con ancoraggio assiale per tutti i tubi metallici.

- Pressione d'esercizio fino a 62 bar
- Per Ø esterni da 33,7 mm fino a 609,6 mm ed oltre
- Campo termico di lavoro da -30°C a + 100°C
- Costruito in acciaio inossidabile e in acciaio zincato a fuoco (dal Ø 244 mm)

**STRAUB GRIP-L**

Art. S2...

Giunto con ancoraggio assiale per tutti i tubi metallici.

- Pressione d'esercizio fino a 46 bar
- Per Ø esterni da 26,9 mm fino a 609,6 mm
- Campo termico di lavoro da -20°C a + 80°C
- Costruito in acciaio inossidabile

**STRAUB OPEN-FLEX**

Art. S3...

Giunto aperto per riparazione immediata e definitiva di tubi forati. Ottimo per collegare tubi già posizionati non removibili e come giunto di dilatazione

- Pressione d'esercizio fino a 16 bar
- Per Ø esterni da 48,3 mm fino a 4000 mm
- Campo termico di lavoro da -20°C a + 80°C

**STRAUB PLAST-GRIP**

Art. S35...

Giunto con ancoraggio assiale per i tubi in materia plastica.

- Pressione d'esercizio fino a 16 bar
- Per Ø esterni da 40,0 mm fino a 250,0 mm
- Campo termico di lavoro da -30°C a + 100°C

**TEEKAY**

Il giunto Teekay è un sistema unico e tecnicamente avanzato per accoppiare due tubi senza dover eseguire alcuna lavorazione aggiuntiva (non sono necessarie saldature, flangiature, filettature o scanalature). I due tubi vanno semplicemente affiancati ed accoppiati tramite un giunto Teekay, ottenendo risparmi di spazio, peso, tempo e denaro ad ogni installazione.

I giunti Teekay sono disponibili in 2 principali tipologie, **AXILOCK** e **AXIFLEX**:

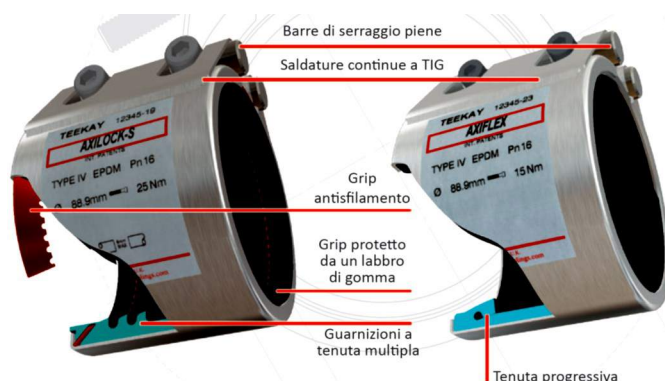
Giunti Teekay **AXILOCK** (con sistema antisfilamento)

Il giunto Teekay AXILOCK ha 2 anelli di ancoraggio (grip) in acciaio che penetrano nella superficie esterna dei tubi da accoppiare durante il serraggio. Questo evita che i tubi vengano sfilati dal giunto a causa della pressione o di carichi esterni.



Giunti Teekay **AXIFLEX** (non antisfilamento)

I giunti Teekay AXIFLEX accoppiano tubazioni dotate di ancoraggi esterni. In questo modo il giunto non deve sostenere le forze che agiscono sulla tubazione ed è possibile accoppiare tubi fino a 4 metri di diametro. Il giunto può essere fornito in versione apribile.





## UNI - COUPLING

L'UNI-Coupling è disponibile in diversi tipi: L'accoppiamento UNI-Acciaio inossidabile presenta numerosi vantaggi rispetto ad accoppiatori simili. Questo perché l'UNI-Coupling ha due parti specifiche che rendono questo accoppiatore unico. Una guarnizione brevettata che elimina il rischio di perdite e un anello di ancoraggio speciale che assicura una connessione affidabile e frenata. L'accoppiamento UNI può essere installato rapidamente e grazie alla vasta gamma, è possibile collegare vari tipi di tubi e di diverso diametro.

Veloce e sicuro UNI-Coupling ti permette una installazione facile con notevole risparmio di tempo.

### UNI-GRIP

- Per collegare metallo - metallo
- Per giunti di fissaggio
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Con 2 anelli di presa per tubi in metallo
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



### UNI-FLEX

- Per collegare metallo - plastica
- Per collegare metallo - metallo
- Per collegare plastica - plastica
- Per giunti di fissaggio non fissati
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



### UNI-PLASTGRIP

- Per collegare plastica - plastica
- Per giunti di fissaggio
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Con 2 anelli di presa per tubi in plastica
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



### UNI-COMBIGRIP

- Per collegare metallo - plastica
- Per giunti di fissaggio
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Con 1 anello di presa per tubi in metallo
- Con 1 anello di presa per tubi in plastica
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



### UNI-REP

- Per collegare metallo - plastica
- Per collegare metallo - metallo
- Per collegare plastica - plastica
- Per giunti di fissaggio non tenuta
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Con meccanismo di bloccaggio per la riparazione sotto pressione
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



### GUARNIZIONE

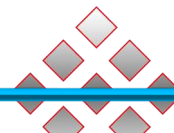
- Scanalature a forma di cuneo brevettato per una tenuta a tenuta
- Non c'è bisogno di un inserto
- Gomma di alta qualità per una lunga durata



### ANELLO DI PRESA

- Profilo sferico brevettato che garantisce una maggiore presa





## PLASSON - NEO

Giunto idoneo al collegamento (escluso PE) e alla riparazione di tubi di diverso materiale, considerando sempre quanto riportato in tabella CONDIZIONI D'USO. I giunti NEO per tubi in PE possono essere utilizzati SOLO per la RIPARAZIONE di piccoli fori, crepe accidentali e piccole perdite localizzate. I giunti NEO non sono dotati di sistema antisfilamento, pertanto la tubazione deve essere provvista di appositi sistemi di ancoraggio in accordo all'appendice D della norma UNI 11149. Ogni giunto è composto da n°2 semi-gusci in Acciaio Inox AISI 304L, collegati tra loro da n°4 bulloni (due per lato) fino al range 330-352 mm e n°6 bulloni (tre per lato) dal range 350-372.

Collegamenti possibili con i seguenti materiali: Ghisa grigia – Ghisa sferoidale – Acciaio – Acciaio Inox – Vetrosina – Cemento-amianto – PVC – PE (solo riparazione).

Corpo, barre e bulloni in acciaio inox AISI 304 - Guarnizioni EPDM

Dmin– Dmax 47-55 a 82-95

Dmin– Dmax 350-372 a 395-417



Dmin– Dmax 93-110 a 330-352

| DN  | Dmin - Dmax | PN | €      |
|-----|-------------|----|--------|
| 40  | 47-55       | 16 | 125,64 |
| 50  | 54-62       | 16 | 152,04 |
| 50  | 63-71       | 16 | 181,92 |
| 60  | 72-84       | 16 | 192,36 |
| 80  | 82-95       | 16 | 196,80 |
| 80  | 93-110      | 16 | 207,60 |
| 100 | 109-126     | 16 | 234,96 |
| 125 | 125-142     | 16 | 251,28 |
| 125 | 141-158     | 16 | 316,80 |
| 150 | 155-172     | 16 | 322,80 |
| 150 | 168-185     | 16 | 426,12 |
| 200 | 186-208     | 16 | 502,56 |
| 200 | 206-228     | 16 | 508,08 |
| 250 | 229-251     | 16 | 524,52 |
| 250 | 248-270     | 16 | 551,76 |
| 250 | 265-287     | 16 | 562,68 |
| 250 | 286-308     | 16 | 573,60 |
| 300 | 309-331     | 16 | 590,04 |
| 300 | 330-352     | 16 | 606,36 |
| 350 | 350-372     | 16 | 611,88 |
| 350 | 373-395     | 16 | 622,80 |
| 400 | 395-417     | 16 | 650,16 |

| ARTICOLO         | GHISA SCARICO<br>(EN 877) |     | GHISA<br>(EN 545) |          | GHISA GRIGIA   |                 | GHISA PE-PVC      |                     | VETRORESINA |                   | CEMENTO AMIANTO                    |                                          | CEMENTO AMIANTO<br>(DIN 19800) |                   | ACCIAIO           |                     | ACCIAIO INOX |              |
|------------------|---------------------------|-----|-------------------|----------|----------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|
|                  | DN                        | OD  | DN                | OD       | DN             | OD              | DN                | OD                  | DN          | OD                | DN                                 | OD                                       | DN                             | OD                | DN                | OD                  | DN           | OD           |
|                  | mm                        |     | mm                |          | mm             |                 | mm                |                     | mm          |                   | mm                                 |                                          | mm                             |                   | mm                |                     | mm           |              |
| NEO 63-71 PN16   | 50                        | 66  |                   |          | 50             | 66<br>68        | 50                | 63                  |             |                   |                                    |                                          |                                |                   | 50                | 60,3                | 50<br>50     | 63,5<br>70   |
| NEO 72-84 PN16   | 70                        | 78  | 60<br>65          | 77<br>82 | 60<br>65<br>65 | 79<br>81<br>82  | 60<br>60          | 75<br>76,1          |             |                   | 60 AF                              | 75-80                                    | 65                             | 83                | 60/65             | 76,1                | 65<br>80     | 76,1<br>82,5 |
| NEO 82-95 PN16   | 80                        | 83  |                   |          | 70             | 86              | 80<br>80          | 88,9<br>89          |             |                   | 70 AF                              | 85-92                                    | 65                             | 85                | 80                | 88,9                | 80           | 88,9         |
| NEO 93-110 PN16  |                           |     | 80                | 98       | 80<br>80<br>90 | 95<br>98<br>107 |                   |                     |             |                   | 80 AD<br>80 AF                     | 97-102<br>100-105                        | 80<br>80<br>80                 | 98<br>100<br>104  | 100               | 108                 | 90<br>90     | 101,6<br>104 |
| NEO 109-126 PN16 | 100                       | 110 | 100               | 118      | 100<br>100     | 118<br>121      | 100<br>100<br>100 | 110<br>114,3<br>125 | 100<br>100  | 110<br>116        | 100 AD                             | 116-122                                  | 100<br>100<br>100              | 118<br>120<br>124 | 100               | 114,3               | 100          | 114,3        |
| NEO 125-142 PN16 | 125                       | 135 |                   |          |                |                 | 125               | 140                 | 125<br>125  | 125<br>139        | 100 EF                             | 123-129                                  | 100                            | 130               | 125<br>125<br>125 | 129<br>133<br>139,7 | 125          | 139,7        |
| NEO 141-158 PN16 |                           |     | 125               | 144      | 125<br>125     | 144<br>149      |                   |                     |             |                   | 125 AC<br>125 AD                   | 143-147<br>148-153                       | 125<br>125<br>125              | 145<br>149<br>153 | 150               | 154                 | 150          | 154          |
| NEO 155-172 PN16 | 150                       | 160 | 150               | 170      | 150            | 170             | 150<br>150        | 160<br>168,3        | 150<br>150  | 160<br>162        | 125 EF                             | 155-160                                  | 125<br>150                     | 159<br>172        | 150<br>150        | 159<br>168,3        | 150<br>150   | 159<br>168,3 |
| NEO 168-185 PN16 |                           |     |                   |          | 150            | 177             | 175               | 180                 | 150         | 168               | 150 AB<br>150 AD<br>150 D          | 169-173<br>173-177<br>177-181            | 150<br>150                     | 178<br>182        |                   |                     |              |              |
| NEO 186-208 PN16 |                           |     |                   |          | 175<br>175     | 197<br>204      | 200               | 200                 | 200         | 200               | 150 EF<br>175 AB<br>175 C          | 186-190<br>194-198<br>202-206            | 150                            | 190               |                   |                     |              |              |
| NEO 206-228 PN16 | 200                       | 210 | 200               | 222      | 200            | 222             | 200<br>225        | 219,1<br>225        | 200<br>200  | 219<br>220        | 175 D<br>175 EF<br>200 AC          | 206-210<br>211-221<br>221-225            | 200                            | 226               | 200               | 219,1               | 200          | 219,1        |
| NEO 229-251 PN16 |                           |     |                   |          | 200<br>225     | 232<br>245      |                   |                     |             |                   | 200 D<br>200 E                     | 231-235<br>235-239                       | 200<br>200                     | 234<br>240        | 250               | 244,5               |              |              |
| NEO 248-270 PN16 |                           |     |                   |          | 225            | 259             | 250               | 250                 | 250         | 250               | 200 EF                             | 248-252                                  | 200                            | 252               |                   |                     |              |              |
| NEO 265-287 PN16 | 250                       | 274 | 250               | 274      | 250<br>250     | 274<br>285      | 250<br>275        | 273<br>280          | 250         | 272               | 250 AB<br>250 C                    | 271-275<br>279-283                       | 250<br>250                     | 278<br>286        | 250<br>250        | 267<br>273          | 250          | 273          |
| NEO 286-308 PN16 |                           |     |                   |          | 275            | 296             |                   |                     |             |                   | 250 D<br>250 E<br>250 E            | 286-290<br>292-296<br>300-305            | 250                            | 296               |                   |                     |              |              |
| NEO 309-331 PN16 | 300                       | 326 | 300               | 326      | 300<br>300     | 324<br>326      | 300<br>300        | 315<br>323,9        | 300<br>300  | 310<br>315<br>323 | 250 EF<br>300 A<br>300 A<br>300 AB | 311-316<br>321-326<br>324-329<br>326-331 | 250                            | 308               | 300               | 323,9               | 300          | 323,9        |
| NEO 330-352 PN16 |                           |     |                   |          | 300            | 345             |                   |                     |             |                   | 300 C<br>300 B<br>300 D            | 330-335<br>334-339<br>339-344            | 300<br>300                     | 334<br>342        |                   |                     |              |              |
| NEO 350-372 PN16 |                           |     |                   |          |                |                 | 350               | 355                 | 350         | 355               | 300 D                              | 350-355                                  | 300                            | 352               | 350               | 355,6               | 350          | 355,6        |
|                  |                           |     |                   |          |                |                 |                   |                     | 350         | 361               | 300 E<br>300 EF                    | 353-358<br>360-365                       | 300                            | 368               |                   |                     |              |              |
| NEO 373-395 PN16 |                           |     | 350               | 378      | 350            | 378             |                   |                     | 350         | 376               | 350 A                              | 373-378                                  | 350                            | 388               |                   |                     |              |              |
|                  |                           |     |                   |          | 350            | 386             |                   |                     |             |                   | 350 A<br>350 AB<br>350 B<br>350 C  | 378-383<br>380-385<br>386-393<br>385-390 |                                |                   |                   |                     |              |              |
| NEO 395-417 PN16 |                           |     |                   |          | 375            | 398             | 400               | 400                 | 400         | 400               | 350 D                              | 395-400                                  | 350                            | 400               | 400               | 406,4               | 400          | 406,4        |
|                  |                           |     |                   |          | 375            | 413             | 400               | 406,4               | 400         | 412               | 350 C<br>350 D                     | 398-403<br>408-413                       |                                |                   |                   |                     |              |              |

## Valvola di derivazione ad angolo a cuneo gommato in ghisa

Con lato filettato maschio e attacco filettato femmina PN 16

|  | Ø<br>entrata | Ø<br>uscita | codice | €      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------|--------|
|                                                                                   | 1"           | 1"          | BAS49  | 90,00  |
|                                                                                   | 1¼"          | 1"          | BAS49  | 90,00  |
|                                                                                   | 1¼"          | 1¼"         | BAS49  | 90,00  |
|                                                                                   | 1½"          | 1½"         | BAS49  | 150,00 |
|                                                                                   | 2"           | 1½"         | BAS49  | 150,00 |
|                                                                                   | 2"           | 2"          | BAS49  | 150,00 |

## Valvola di derivazione in linea a cuneo gommato in ghisa

Attacchi filettati PN 16

|  | Ø    | codice | DN<br>(mm) | €      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|--------|
|                                                                                    | 3/4" | A0131  | 25         | 90,00  |
|                                                                                    | 1"   | A0231  | 25         | 90,00  |
|                                                                                    | 1¼"  | A0331  | 32         | 90,00  |
|                                                                                    | 1½"  | A0431  | 40         | 160,00 |
|                                                                                    | 2"   | A0531  | 50         | 160,00 |

## Asta di manovra completa per valvole - 1 mt

| codice                                                                            | €     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 5240000001                                                                        | 58,00 |
|  |       |

## Cappellotto per Valvole corpo in ghisa

| codice                                                                              | €     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| SASCAPP000                                                                          | 11,89 |
|  |       |

## Collare in ghisa filettata

Art. MANDER...

Corpo in ghisa sferoidale GGG42, derivazione: filettata femmina ISO 228/1, guarnizione in gomma EPDM, viti in acciaio INOX A2, rivestimento in resina epossidica, per tubazione in PE, PVC con rivestimento epossidico.



| Ø<br>est. | Ø derivazione |        |        |        |        |
|-----------|---------------|--------|--------|--------|--------|
|           | 3/4"          | 1"     | 1"1/4  | 1"1/2  | 2"     |
|           | €             | €      | €      | €      | €      |
| 32        | 34,00         | -      | -      | -      | -      |
| 40        | 36,11         | 36,11  | -      | -      | -      |
| 50        | 59,47         | 58,52  | 58,52  | -      | -      |
| 63        | 59,47         | 58,52  | 58,52  | 58,52  | 58,52  |
| 75        | 63,92         | 62,90  | 62,90  | 65,91  | 65,91  |
| 90        | 73,02         | 71,78  | 71,78  | 73,97  | 73,97  |
| 110       | 87,78         | 87,78  | 87,78  | 90,11  | 90,11  |
| 125       | -             | 100,36 | 100,36 | 100,36 | 102,14 |
| 140       | -             | 113,76 | 115,64 | 113,76 | 117,45 |
| 160       | -             | 136,19 | 137,42 | 137,42 | 137,42 |
| 180       | -             | 149,34 | 149,34 | 149,34 | 149,34 |
| 200       | -             | 162,57 | 162,57 | 162,57 | 162,57 |
| 225       | -             | 179,26 | 179,26 | 179,26 | 186,48 |
| 250       | -             | 192,38 | -      | 192,38 | 185,00 |
| 280       | -             | -      | -      | -      | 265,55 |
| 315       | -             | -      | -      | -      | 228,34 |

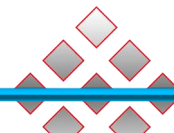
## Collare di derivazione modello "Artiglio MGD"

Per tubazioni in acciaio, ghisa e cemento-amianto

Art. COLMGD...



| DN<br>Princ | n°<br>Staffe | Ø derivazione |       |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|--------------|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             |              | 3/4"          | 1"    | 1"1/4  | 1"1/2  | 2"     | 2"1/2  | 3"     | 4"     | 5"     |
|             |              | €             | €     | €      | €      | €      | €      | €      | €      | €      |
| 30          | 1            | 32,08         | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 40          | 1            | 34,45         | 34,45 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 50          | 1            | 36,89         | 35,82 | 46,22  | 51,25  | -      | -      | -      | -      | -      |
| 60          | 1            | 50,18         | 50,18 | 48,91  | 51,55  | -      | -      | -      | -      | -      |
| 70          | 1            | 47,58         | 50,70 | 53,46  | 55,84  | -      | -      | -      | -      | -      |
| 80          | 1            | 49,90         | 48,54 | 52,64  | 54,69  | 57,70  | -      | -      | -      | -      |
| 90          | 1            | 49,50         | 49,50 | 60,41  | 57,15  | 60,41  | -      | -      | -      | -      |
| 100         | 1            | 49,50         | 49,50 | 54,97  | 57,15  | 58,11  | -      | -      | -      | -      |
| 125         | 1            | 49,50         | 49,50 | 56,74  | 58,79  | 65,34  | 88,06  | 86,14  | -      | -      |
| 150         | 1            | 50,45         | 50,45 | 57,29  | 60,71  | 64,81  | 89,56  | 88,60  | -      | -      |
| 150         | 2            | -             | -     | 80,81  | 85,32  | 83,82  | 124,70 | 119,23 | -      | -      |
| 175         | 1            | 54,15         | 54,15 | 65,38  | 62,49  | 71,56  | 91,34  | 140,01 | -      | -      |
| 175         | 2            | -             | -     | 86,00  | 89,83  | 90,52  | 127,16 | 124,70 | -      | -      |
| 200         | 1            | 69,73         | 69,73 | 74,52  | 79,03  | 86,81  | -      | -      | -      | -      |
| 200         | 2            | -             | -     | -      | 101,73 | 101,73 | 148,90 | 146,85 | 165,99 | -      |
| 225         | 1            | 70,96         | 70,96 | 82,70  | 81,77  | 84,09  | -      | -      | -      | -      |
| 225         | 2            | -             | -     | 103,64 | 109,80 | 101,73 | 151,23 | 153,41 | 165,99 | -      |
| 250         | 1            | 72,47         | 72,47 | 86,03  | 83,00  | 85,18  | -      | -      | -      | -      |
| 250         | 2            | -             | -     | 109,80 | 114,45 | 107,34 | 151,50 | 154,37 | 165,72 | -      |
| 300         | 1            | -             | -     | 101,73 | 105,56 | 101,73 | -      | -      | -      | -      |
| 300         | 2            | -             | -     | 137,83 | 143,02 | 137,83 | 177,48 | 177,48 | 197,30 | 231,76 |
| 350         | 2            | -             | -     | 152,18 | 158,34 | 152,18 | 194,02 | 194,02 | 219,46 | 241,06 |
| 400         | 2            | -             | -     | 188,14 | 195,39 | 193,48 | 199,49 | 199,49 | 267,31 | -      |
| 450         | 2            | -             | -     | -      | 274,97 | 257,06 | 257,06 | 257,06 | 273,88 | 274,15 |
| 500         | 2            | -             | -     | -      | 280,30 | 263,62 | 263,62 | 263,62 | 286,86 | 291,10 |
| 600         | 2            | -             | -     | -      | 343,88 | 295,62 | 325,83 | 325,83 | 709,23 | 713,06 |

**Collare presa grande tolleranza universale derivazione filettata passo gas**

Art. HUCOL...

Per tubazioni in ghisa, PE, PVC fibrocemento, Acciaio, Corpo in ghisa sferoidale EN 1563, guarnizione gomma nitrilica EN 681-1, viti in acciaio zinco/cromato, rivestimento in resina epossidica spessore 120 micron



| DN<br>(mm) | Campo DE<br>(mm) | 1"<br>€ | 1"1/4<br>€ | 1"1/2<br>€ | 2"<br>€ |
|------------|------------------|---------|------------|------------|---------|
| 40         | 48-60            | 70,11   | 74,53      | -          | -       |
| 50         | 59-71            | 78,18   | 82,41      | 92,34      | 86,62   |
| 65         | 69-88            | 82,02   | 80,29      | 93,36      | 88,01   |
| 80         | 88-109           | 80,49   | 87,62      | 96,91      | 89,07   |
| 100        | 107-128          | 81,05   | 86,05      | 94,12      | 88,36   |
| 125        | 132-152          | 87,39   | 91,02      | 100,99     | 95,85   |
| 150        | 158-182          | 89,12   | 93,54      | 101,42     | 97,57   |
| 175        | 192-207          | 118,01  | 122,34     | 129,95     | 127,54  |
| 200        | 217-234          | 117,32  | 121,65     | 129,26     | 126,77  |
| 225        | 240-267          | 140,68  | 144,83     | 157,15     | 150,67  |
| 250        | 270-288          | 128,91  | 133,07     | 140,85     | 137,22  |
| 275        | 292-311          | 137,05  | 141,20     | 148,30     | 142,41  |
| 300        | 311-336          | 134,97  | 139,30     | 147,08     | 151,18  |

**Collare di derivazione flangiato Serie 1425**

Art. LEY142...

Per tubazioni in acciaio, ghisa, cemento amianto. Corpo in ghisa sferoidale GGG40. Guarnizione EPDM. Rivestimento resina epossidica. PN 16



| DN tubi<br>min-max | DN    | PN | €      |
|--------------------|-------|----|--------|
| 80/1000            | 40    | 16 | 56,73  |
| 80/700             | 50    | 16 | 63,04  |
| 100/700            | 60/65 | 16 | 156,01 |
| 125/700            | 80    | 16 | 181,23 |
| 150/500            | 100   | 16 | 244,26 |
| 500/800            | 100   | 16 | 315,18 |
| 200/600            | 125   | 16 | 393,98 |
| 300/500            | 150   | 16 | 472,77 |
| 500/900            | 150   | 16 | 472,77 |
| 450/1300           | 200   | 10 | 724,91 |
| 450/1300           | 200   | 16 | 724,91 |

**Collare di derivazione filettato Serie 1400**

Art. CDIN...

Per tubazioni in acciaio, ghisa, cemento amianto. Corpo in ghisa sferoidale GGG40, derivazione filettata femmina ISO 228/1, guarnizione EPDM. Rivestimento resina epossidica. PN16



| Ø Est. Tubo<br>Min-max | Ø deriv. | €        |
|------------------------|----------|----------|
| 50/1000                | 3/4"     | 42,55    |
| 50/1000                | 1/2"     | A richi. |
| 80/1000                | 1"       | 44,13    |
| 80/1000                | 1"1/4    | 53,58    |
| 80/1000                | 1"1/2    | 56,73    |
| 80/1000                | 2"       | 63,04    |
| 125/700                | 2"1/2    | 107,16   |
| 125/700                | 3"       | 126,07   |

**Raccordo di presa in carico**

Art. 3GHRPC...

Corpo in ghisa sferoidale GGG50, guarnizione NBR, verniciatura epossidica



| Ø     | PN | €     |
|-------|----|-------|
| 1"    | 16 | 48,73 |
| 1"1/4 | 16 | 53,69 |
| 1"1/2 | 16 | 65,91 |
| 2"    | 16 | 71,19 |

**Lamina di intercettazione per raccordo presa in carico**

Corpo in ghisa sferoidale GGG50, guarnizione NBR, verniciatura epossidica



| Ø     | Art.      | €     |
|-------|-----------|-------|
| 1"    | LAMINA100 | 71,53 |
| 1"1/4 | LAMINA125 | 73,02 |
| 1"1/2 | LAMINA150 | 72,85 |
| 2"    | LAMINA200 | 66,74 |

**Staffa per collare filettato e flangiato**

In acciaio inox gommato.



| Ø Est.Tubo<br>Min-max | €     | Ø Est.Tubo<br>Min-max | €      |
|-----------------------|-------|-----------------------|--------|
| 50/75                 | 34,67 | 340/360               | 78,80  |
| 75/105                | 37,93 | 360/380               | 80,37  |
| 105/130               | 40,97 | 380/400               | 86,67  |
| 130/155               | 43,63 | 400/420               | 88,25  |
| 155/180               | 45,70 | 420/440               | 91,40  |
| 180/200               | 56,73 | 440/460               | 91,40  |
| 200/220               | 59,88 | 450/470               | 157,59 |
| 220/240               | 63,04 | 470/490               | 99,28  |
| 240/260               | 67,76 | 490/510               | 99,28  |
| 260/280               | 69,34 | 525/545               | 107,16 |
| 280/300               | 72,49 | 625/645               | 138,68 |
| 300/320               | 72,49 | 710/725               | 157,59 |
| 320/340               | 75,64 | 830/850               | 138,68 |



## Collare di riparazione a tenuta

### 1 tirante (tipo M)

Nastro in un solo pezzo in acciaio INOX AISI 304. Griffa in ghisa sferoidale verniciata con resina epossidica. Bulloni in acciaio zincato elettroliticamente.

Guarnizione EPDM



Fascia  
L 80

Art. COLRIPM...

| ø min. | ø max. | €     |
|--------|--------|-------|
| 21     | 25     | 9,84  |
| 26     | 30     | 9,84  |
| 29     | 33     | 10,63 |
| 33     | 37     | 10,63 |
| 38     | 42     | 10,53 |
| 42     | 45     | 10,53 |
| 44     | 48     | 11,04 |
| 48     | 51     | 10,80 |
| 50     | 54     | 10,94 |
| 55     | 60     | 11,62 |
| 60     | 64     | 14,49 |
| 65     | 69     | 15,55 |
| 69     | 73     | 14,90 |
| 71     | 76     | 14,90 |
| 76     | 82     | 16,43 |
| 82     | 87     | 16,43 |
| 87     | 93     | 15,86 |
| 94     | 100    | 17,39 |
| 99     | 104    | 17,39 |
| 105    | 111    | 17,68 |
| 112    | 118    | 18,58 |
| 118    | 124    | 27,07 |
| 120    | 126    | 31,90 |
| 126    | 131    | 31,18 |
| 131    | 136    | 31,18 |
| 139    | 145    | 33,11 |
| 143    | 149    | 31,72 |
| 149    | 155    | 32,00 |
| 156    | 162    | 34,77 |
| 167    | 173    | 35,48 |
| 173    | 179    | 37,32 |
| 198    | 204    | 38,57 |
| 205    | 211    | 37,33 |
| 217    | 223    | 40,23 |
| 223    | 229    | 39,38 |

## Collare di riparazione a tenuta

### 3 tiranti (tipo B)

### 5 tiranti (tipo C)

Nastro in un solo pezzo in acciaio INOX AISI 304. Griffa in ghisa sferoidale verniciata con resina epossidica. Bulloni in acciaio zincato elettroliticamente.



Fascia  
L 200

Art. COLRIPB...

Fascia  
L 300

Art. COLRIPC...

| ø min. | ø max. | € 3 tiranti | € 4 tiranti |
|--------|--------|-------------|-------------|
| 48     | 56     | 107,06      | -           |
| 56     | 64     | 107,06      | -           |
| 60     | 68     | 107,88      | -           |
| 68     | 78     | 108,84      | 165,09      |
| 78     | 88     | 106,24      | 170,32      |
| 88     | 98     | 111,16      | 171,60      |
| 98     | 108    | 114,86      | 172,08      |
| 108    | 118    | 118,41      | 182,89      |
| 114    | 126    | 121,97      | 184,05      |
| 126    | 138    | 128,80      | 177,32      |
| 138    | 150    | 131,95      | 186,68      |
| 140    | 153    | 139,27      | 189,22      |
| 150    | 162    | 134,00      | 196,98      |
| 162    | 174    | 137,96      | 204,30      |
| 168    | 182    | 141,38      | 207,16      |
| 174    | 186    | 151,67      | 208,29      |
| 186    | 198    | 155,56      | 207,15      |
| 198    | 210    | 153,69      | 223,51      |
| 210    | 223    | 159,98      | 235,27      |
| 222    | 234    | 165,99      | 237,16      |
| 234    | 246    | 177,89      | 251,92      |
| 243    | 255    | 193,07      | 255,72      |
| 260    | 272    | 206,88      | 327,48      |
| 273    | 285    | 220,96      | 338,60      |
| 285    | 297    | 229,98      | 338,60      |
| 298    | 310    | 239,15      | 326,79      |
| 316    | 328    | 249,40      | 376,29      |
| 327    | 340    | 251,04      | 341,28      |
| 342    | 355    | 253,78      | 361,05      |
| 353    | 365    | 257,19      | 347,71      |
| 368    | 380    | 260,34      | 347,85      |
| 378    | 390    | 274,30      | 355,37      |

## Collare di riparazione in 2 parti

### 3 tiranti (Tipo D)

### 5 tiranti (Tipo E)

### 8 tiranti (Tipo F)

Nastro 2 pezzi in acciaio INOX AISI 304. Griffa in ghisa sferoidale verniciata con resina epossidica. Bulloni in acciaio zincato elettroliticamente.



Fascia  
L 200

Art. COLRIPD...

Fascia  
L 300

Art. COLRIPE...

Fascia  
L 500

Art. COLRIPF...

| ø min. | ø max. | € 3 tiranti | € 4 tiranti | € 8 tiranti |
|--------|--------|-------------|-------------|-------------|
| 88     | 110    | 217,68      | 296,68      | -           |
| 108    | 128    | 218,50      | 300,67      | -           |
| 114    | 137    | 219,87      | 308,47      | -           |
| 138    | 160    | 225,88      | 311,75      | -           |
| 160    | 182    | 227,93      | 312,98      | -           |
| 182    | 202    | 238,73      | 320,36      | 565,39      |
| 202    | 224    | 247,21      | 336,36      | 586,86      |
| 217    | 240    | -           | 352,91      | 609,69      |
| 240    | 262    | 260,07      | 356,74      | 619,67      |
| 262    | 284    | 269,77      | 366,31      | 639,63      |
| 273    | 296    | 273,47      | 379,43      | 688,86      |
| 296    | 319    | 286,59      | 387,91      | 697,88      |
| 324    | 346    | 294,39      | 396,52      | 743,00      |
| 346    | 368    | 310,66      | 402,68      | 738,49      |
| 365    | 387    | 328,98      | 428,79      | 778,14      |
| 387    | 410    | 344,57      | 448,07      | 782,93      |
| 410    | 432    | 358,10      | 463,80      | 811,64      |
| 428    | 450    | 364,94      | 474,19      | 828,60      |
| 450    | 474    | 378,89      | 477,33      | 845,55      |
| 470    | 492    | 402,54      | 507,00      | 897,79      |
| 492    | 516    | 432,90      | 515,48      | 937,57      |

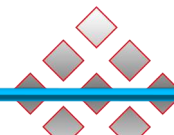
## Collare di riparazione in 3 parti

### 3 tiranti (Tipo T) - 5 tiranti (Tipo U) - 8 tiranti (Tipo Z)

Nastro 3 pezzi 257,40l in acciaio INOX AISI 304. Griffa in ghisa sferoidale verniciata con resina epossidica. Bulloni in acciaio zincato elettroliticamente.



| ø min. | ø max. | Fascia L 200<br>Art. COLRIPT...<br>€ | Fascia L 300<br>Art. COLRIPU...<br>€ | Fascia L 500<br>Art. COLRIPZ...<br>€ |
|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 300    | 330    | 348,80                               | 479,79                               | 921,58                               |
| 330    | 360    | 364,53                               | 503,45                               | 976,27                               |
| 360    | 390    | 392,01                               | 532,44                               | 991,31                               |
| 390    | 420    | 396,52                               | 542,83                               | 1.037,80                             |
| 420    | 450    | 415,67                               | 574,69                               | 1.063,10                             |
| 450    | 480    | 425,65                               | 579,34                               | 1.078,68                             |
| 480    | 510    | 437,95                               | 586,72                               | 1.099,60                             |
| 510    | 540    | 451,35                               | 649,62                               | 1.127,63                             |
| 540    | 570    | 464,62                               | 611,19                               | 1.154,57                             |
| 570    | 600    | 479,52                               | 638,54                               | 1.199,83                             |
| 600    | 630    | 488,27                               | 640,46                               | 1.212,27                             |
| 630    | 660    | 507,41                               | 675,60                               | 1.270,52                             |
| 660    | 690    | 527,65                               | 680,38                               | 1.296,09                             |
| 690    | 720    | 560,88                               | 714,56                               | 1.370,06                             |
| 720    | 750    | 609,28                               | 729,60                               | 1.438,29                             |



## Bigiunto Primofit

Art. 77510...



| Ø<br>Acc. | Ø<br>Pe | ACC/ACC<br>€ | ACC/PE PN 25/PN16<br>€ | PE/PE S5<br>€ |
|-----------|---------|--------------|------------------------|---------------|
| 3/8"      | 16      | 36,97        | -                      | -             |
| 1/2"      | 20      | 36,97        | 45,24                  | 48,40         |
| 3/4"      | 25      | 41,97        | 49,98                  | 54,68         |
| 1"        | 32      | 45,08        | 53,10                  | 65,06         |
| 1 1/4"    | 40      | 54,58        | 67,59                  | 77,97         |
| 1 1/2"    | 50      | 62,36        | 75,45                  | 90,88         |
| 2"        | 63      | 88,22        | 106,59                 | 124,98        |
| 2 1/2"    | 75      | 379,72       | -                      | -             |
| 3"        | 90      | 420,52       | -                      | -             |
| 4"        | 110     | 529,56       | -                      | -             |

## Giunto Primofit filettato



| Ø<br>Acc. | Ø<br>Pe | Maschio/Femmina<br>Art. 77520... |         |
|-----------|---------|----------------------------------|---------|
|           |         | ACC<br>€                         | PE<br>€ |
| 3/8"      | 16      | 30,57                            | -       |
| 1/2"      | 20      | 30,57                            | 38,78   |
| 3/4"      | 25      | 32,29                            | 40,17   |
| 1"        | 32      | 36,97                            | 45,24   |
| 1 1/4"    | 40      | 45,15                            | 57,21   |
| 1 1/2"    | 50      | 54,89                            | 67,59   |
| 2"        | 63      | 72,78                            | 90,88   |
| 2 1/2"    | 75      | 233,04                           | -       |
| 3"        | 90      | 267,53                           | -       |
| 4"        | 110     | 398,25                           | -       |



| Femmina<br>Art. 77521... |         |
|--------------------------|---------|
| ACC<br>€                 | PE<br>€ |
| 30,57                    | -       |
| 30,57                    | 40,17   |
| 32,29                    | 42,13   |
| 35,47                    | 46,63   |
| 43,42                    | 62,51   |
| 51,57                    | 70,33   |
| 72,78                    | 96,17   |
| 233,04                   | -       |
| 265,33                   | -       |
| 418,00                   | -       |

## TI 90° Primofit

Art. 77530...



| Ø<br>Acc. | Ø<br>Pe | ACC/ACC<br>PN 16<br>€ | PE/PE S5<br>€ |
|-----------|---------|-----------------------|---------------|
| 3/8"      | -       | 88,38                 | -             |
| 1/2"      | 20      | 54,68                 | 88,38         |
| 3/4"      | 25      | 59,95                 | -             |
| 1"        | 32      | 88,38                 | 122,27        |
| 1 1/4"    | 40      | 122,27                | -             |
| 1 1/2"    | 50      | 150,84                | -             |
| 2"        | 63      | 191,99                | 270,35        |

## Curva 90° Primofit

Art. 77540...



| Ø<br>Acc. | Ø<br>Pe | ACC/ACC<br>PN 16<br>€ | ACC/PE<br>€ | PE/PE S5<br>€ |
|-----------|---------|-----------------------|-------------|---------------|
| 3/8"      | -       | 45,65                 | -           | -             |
| 1/2"      | 20      | 48,40                 | 68,26       | 65,06         |
| 3/4"      | 25      | 51,71                 | 69,36       | 75,24         |
| 1"        | 32      | 57,21                 | 93,63       | 104,02        |
| 1 1/4"    | 40      | 75,45                 | 111,68      | 43,96         |
| 1 1/2"    | 50      | 85,82                 | 150,84      | 128,89        |
| 2"        | 63      | 114,62                | 168,47      | 195,92        |

## Tappo Primofit

Art. 77545...



| Ø<br>Acc. | Ø<br>Pe | ACC/ACC<br>PN 16<br>€ | PE/PE S5<br>€ |
|-----------|---------|-----------------------|---------------|
| 3/8"      | -       | 30,83                 | -             |
| 1/2"      | 20      | 30,83                 | 59,95         |
| 3/4"      | 25      | 32,34                 | 66,95         |
| 1"        | 32      | 33,47                 | 70,33         |
| 1 1/4"    | 40      | 37,03                 | 93,63         |
| 1 1/2"    | 50      | 45,24                 | 114,62        |
| 2"        | 63      | 65,06                 | 127,55        |

## TI 90° Primofit filettato femmina

Art. 77531...



| Ø<br>Acc. | ACC<br>€ |
|-----------|----------|
| 3/8"      | 46,23    |
| 1/2"      | 40,17    |
| 3/4"      | 50,09    |
| 1"        | 62,51    |
| 1 1/4"    | 77,96    |
| 1 1/2"    | 90,70    |
| 2"        | 141,04   |

\* Su richiesta con anello in ottone

Giunto filettato maschio

Art. 360...



\* con flange

| d x G        | €      |
|--------------|--------|
| 20 x 1/2"    | 5,11   |
| 25 x 1/2"    | 7,72   |
| 25 x 3/4"    | 7,64   |
| 25 x 1"      | 8,23   |
| 32 x 3/4"    | 11,94  |
| 32 x 1"      | 10,83  |
| 40 x 1 1/4"  | 17,46  |
| 50 x 1 1/4"  | 26,35  |
| 50 x 1 1/2"  | 25,20  |
| 63 x 2"      | 40,17  |
| *75 x 2 1/2" | 73,74  |
| *90 x 3"     | 114,65 |
| *110 x 4"    | 307,89 |

Giunto filettato femmina

Art. 350...



\* con flange

| d x G        | €      |
|--------------|--------|
| 20 x 1/2"    | 5,24   |
| 25 x 1/2"    | 8,02   |
| 25 x 3/4"    | 7,93   |
| 32 x 3/4"    | 12,15  |
| 32 x 1"      | 10,94  |
| 40 x 1 1/4"  | 18,64  |
| 50 x 1 1/2"  | 26,66  |
| 63 x 2"      | 40,39  |
| *75 x 2 1/2" | 73,74  |
| *90 x 3"     | 119,09 |
| *110 x 4"    | -      |

Raccordi disponibili con :

Ghiera brevettata a innesto rapido PN25



Ghiera stringitubo in POM e guarnizione in NBR PN16



NBR PN16



Bigiunto

Art. 370...



\* con flange

| d    | €      |
|------|--------|
| 20   | 9,03   |
| 25   | 13,54  |
| 32   | 20,16  |
| 40   | 29,12  |
| 50   | 38,51  |
| 63   | 64,61  |
| *75  | 181,46 |
| *90  | 259,64 |
| *110 | 521,16 |

Gomito 90°

Art. 390...



\* con flange

| d        | €      |
|----------|--------|
| 20 x 20  | 9,76   |
| 25 x 25  | 14,41  |
| 32 x 32  | 21,97  |
| 40 x 40  | 36,40  |
| 50 x 50  | 65,67  |
| 63 x 63  | 87,11  |
| *75 x 75 | 226,97 |
| *90 x 90 | 326,52 |
| -        | -      |

T a 90°

Art. 380...



\* con flange

| d         | €      |
|-----------|--------|
| 20x20x20  | 13,32  |
| 25x25x25  | 20,69  |
| 32x32x32  | 29,33  |
| 40x40x40  | 43,97  |
| 50x50x50  | 67,84  |
| 63x63x63  | 112,26 |
| *75x75x75 | 322,66 |
| *90x90x90 | 509,56 |
| -         | -      |

Gomito 90° filettato femmina

Art. 392...



\* con flange

| d x G        | €      |
|--------------|--------|
| 20 x 1/2"    | 7,27   |
| 25 x 1/2"    | 10,19  |
| 25 x 3/4"    | 10,19  |
| 32 x 1"      | 15,88  |
| 40 x 1 1/4"  | 26,41  |
| 50 x 1 1/2"  | 37,55  |
| 63 x 2"      | 78,03  |
| *75 x 2 1/2" | 159,34 |
| *90 x 3"     | 244,84 |
| *110 x 4"    | 433,68 |

Gomito 90° filettato maschio

Art. 391...



\* con flange

| d x G        | €      |
|--------------|--------|
| 20 x 1/2"    | 6,40   |
| 25 x 1/2"    | 10,34  |
| 25 x 3/4"    | 10,48  |
| 32 x 1"      | 14,85  |
| 40 x 1 1/4"  | 27,52  |
| 50 x 1 1/2"  | 39,59  |
| 63 x 2"      | 76,29  |
| *75 x 2 1/2" | 162,92 |
| *90 x 3"     | 235,84 |
| -            | -      |

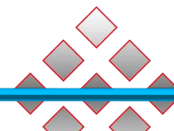
T con attacco centrale femmina

Art. 382...



\* con flange

| d x G        | €      |
|--------------|--------|
| 20 x 1/2"    | 10,55  |
| 25 x 3/4"    | 15,88  |
| 32 x 1"      | 23,45  |
| 40 x 1 1/4"  | 37,71  |
| 50 x 1 1/2"  | 58,09  |
| 63 x 2"      | 84,13  |
| *75 x 2 1/2" | 248,80 |
| *90 x 3"     | 359,80 |
| *110 x 4"    | 721,25 |
| -            | -      |

**GSD8-I Monogetto**

Art. COTQA...

Getto singolo, quadrante asciutto, lettura diretta su 8 rulli numeratori. Realizzato nelle versioni per acqua fredda e calda nei calibri DN15 e DN20 mm (1/2" e 3/4"). Quadrante girevole a 360°. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS e LoRa.

|   | Ø    | DN | L   | Q <sub>4</sub><br>m³/h | Temperatura<br>Max Acqua<br>50°<br>€ | Acqua calda<br>90°<br>€ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                     | 1/2" | 15 | 110 | 3,12                   | <b>45,52</b>                         | <b>50,24</b>            |
|                                                                                                                                                                     | 3/4" | 20 | 130 | 5,00                   | <b>61,58</b>                         | <b>66,31</b>            |

**GMDM-I Multigetto**

Art. COTQA...

Getto multiplo, quadrante asciutto, trasmissione magnetica con coperchio girevole a 360°. Versione per acqua fredda e acqua calda. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS, lancia impulsi di tipo amagnetico e LoRa.

|   | Ø     | DN | L   | Q <sub>4</sub><br>m³/h | Temperatura<br>Max Acqua<br>50°<br>€ | Acqua calda<br>90°<br>€ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                       | 1/2"  | 15 | 165 | 3,12                   | <b>89,46</b>                         | <b>a richiesta</b>      |
|                                                                                                                                                                       | 3/4"  | 20 | 190 | 5,00                   | <b>109,62</b>                        | <b>a richiesta</b>      |
|                                                                                                                                                                       | 1"    | 25 | 260 | 7,85                   | <b>171,05</b>                        | <b>a richiesta</b>      |
|                                                                                                                                                                       | 1"1/4 | 32 | 260 | 12,5                   | <b>189,00</b>                        | <b>a richiesta</b>      |
|                                                                                                                                                                       | 1"1/2 | 40 | 300 | 20                     | <b>351,86</b>                        | <b>a richiesta</b>      |
|                                                                                                                                                                       | 2"    | 50 | 300 | 31,20                  | <b>433,76</b>                        | <b>a richiesta</b>      |

**WDE-K50 WOLTMANN**

Art. COWOLT...

Quadrante asciutto - Versione standard Mid R=100

Woltmann orizzontale a meccanismo estraibile. Orologeria sigillata con trascinamento magnetico a lettura diretta su rulli numeratori. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS, lancia impulsi di tipo amagnetico e LoRa. Per acqua potabile max 50° - Con bollatura metrica e coperchio

|   | Ø     | DN  | L   | Q <sub>4</sub><br>m³/h | Temperatura Max<br>Acqua 50°<br>€ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                         | 2"    | 50  | 200 | 30                     | <b>352,80</b>                     |
|                                                                                                                                                                         | 2"1/2 | 65  | 200 | 65                     | <b>384,30</b>                     |
|                                                                                                                                                                         | 3"    | 80  | 225 | 80                     | <b>453,60</b>                     |
|                                                                                                                                                                         | 4"    | 100 | 250 | 120                    | <b>526,05</b>                     |
|                                                                                                                                                                         | 5"    | 125 | 250 | 200                    | <b>699,30</b>                     |
|                                                                                                                                                                         | 6"    | 150 | 300 | 300                    | <b>863,10</b>                     |
|                                                                                                                                                                         | 8"    | 200 | 350 | 500                    | <b>998,55</b>                     |

**TAN-X5 TANGENZIALE**

Art. CODELTA...

Contatore Tangenziale, quadrante asciutto - Acque sporche - Temperatura max 50° - Con bollatura metrica e coperchio

|  | Ø     | DN  | L   | Q <sub>4</sub><br>m³/h | Temp. Acqua<br>Max 50°<br>€ |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|------------------------|-----------------------------|
|                                                                                     | 2"    | 50  | 200 | 70                     | <b>242,55</b>               |
|                                                                                     | 2"1/2 | 65  | 200 | 100                    | <b>277,20</b>               |
|                                                                                     | 3"    | 80  | 225 | 150                    | <b>308,70</b>               |
|                                                                                     | 4"    | 100 | 250 | 250                    | <b>333,90</b>               |
|                                                                                     | 5"    | 125 | 250 | 350                    | <b>472,50</b>               |
|                                                                                     | 6"    | 150 | 300 | 500                    | <b>601,65</b>               |
|                                                                                     | 8"    | 200 | 350 | 900                    | <b>787,50</b>               |

Nella versione standard già predisposta per il montaggio di dispositivo lancia impulsi



**Con raccordo contatore**

Passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



| DN        | 5110...<br>F/F<br>€ | 5115...<br>M/F<br>€ |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 1/2"x3/4" | 23,39               | 23,84               |
| 1"x1"1/4" | 34,89               | -                   |
| 3/4"x1"   | A richiesta         | 36,17               |

**Con raccordo contatore Telescopico**

Passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



| DN        | 5111...<br>F/F<br>€ | 5116...<br>M/F<br>€ |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 1/2"x3/4" | 28,88               | 29,56               |
| 3/4"x1"   | 41,98               | 41,93               |

**Con raccordo contatore e maniglia a farfalla antimorosità**

In ottone passaggio totale PN40



| DN        | 5140...<br>F/F<br>€ | 5145...<br>M/F<br>€ |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 1/2"x3/4" | 21,08               | 33,18               |
| 3/4"x1"   | 42,79               | 44,94               |

**Con raccordo contatore Telescopico e maniglia a farfalla antimorosità**

In ottone passaggio totale PN40



| DN        | 5141...<br>F/F<br>€ | 5146...<br>M/F<br>€ |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 1/2"x3/4" | 35,57               | 36,38               |
| 3/4"x1"   | 50,09               | 52,37               |

**Con raccordo contatore a valvola di ritegno**

Passaggio totale PN16 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



| DN        | 5150...<br>F/F<br>€ | 5155...<br>M/F<br>€ |
|-----------|---------------------|---------------------|
| 1/2"x3/4" | 25,83               | 26,99               |
| 3/4"x1"   | 38,36               | 39,64               |

**Attacco PE/F con raccordo contatore telescopico e maniglia a farfalla antimorosità**

In ottone a passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



| DN        | 5140...<br>€ |
|-----------|--------------|
| 1/2"x3/4" | 29,48        |
| 3/4"x1"   | 42,79        |

**F/F con raccordo contatore**

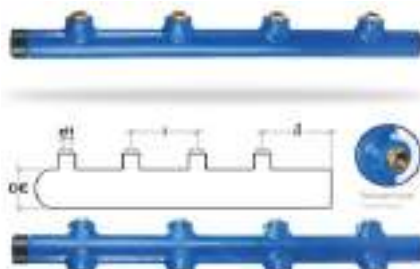
Valvola di ritegno e 2 prese a 30° passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



| DN        | 5153...<br>M/F<br>€ |
|-----------|---------------------|
| 1/2"x3/4" | 46,88               |
| 3/4"x1"   | 62,21               |

**Collettori d'utenza modulari (n° utenze a richiesta)**

Tubo principale in PE 100-sdr11, derivazioni in ottone nichelato, terminali lisci, pressione max d'esercizio 16 bar, utilizzi per allacci di derivazioni condominiali.



| DE | Uscita | Interasse<br>mm | A TEE<br>€/utenza | A CROCE<br>€/utenza |
|----|--------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 50 | 1/2"   | 160             | 18,00             | 16,00               |
| 63 | 1/2"   | 160             | 19,00             | 19,00               |
| 75 | 1/2"   | 160             | a richiesta       | a richiesta         |
| 90 | 1/2"   | 160             | a richiesta       | a richiesta         |

**Raccordo contatore acqua M/F**

Completo di guarnizioni



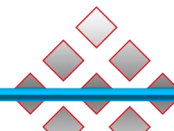
| DN            | 5100...<br>€ |
|---------------|--------------|
| 1/2"x3/4"     | 9,64         |
| 3/4"x1"       | 14,68        |
| 1" x 1"1/4"   | 32,74        |
| 1"1/4"x1"1/2" | 46,49        |
| 2"x2"1/2"     | 105,92       |
| 1"1/2"x2"     | 63,11        |

**Chiave in acciaio inox**

Per sistema antimorosità T-Lock ed Extra-lock



| 9145<br>€ |
|-----------|
| 113,25    |



## COME SCEGLIERE I CONTATORI RFM (wireless)

Se si vuole fare la lettura di tutti i contatori direttamente sul posto

Se si vuole fare la lettura di tutti i contatori a distanza (GPRS)



**GSD8-RFM** ½"-3/4"

(getto singolo quadrante asciutto)  
oppure

**GMDM-RFM** ½"-3/4" 1"-1 1/4"-1 1/2"-2"

(getto multiplo quadrante asciutto)



**RFM-TX1/RFM-TX2**

Modulo Radio M-Bus wireless  
(un modulo per ogni contatore)



**RFM-RX2** *Solo con il primo acquisto*

Ricevitore per moduli wireless

\*Disponibile anche RFM-RBT Ricevitore Bluetooth



**SOFTWARE** per la programmazione  
e lettura dispositivi (**n° 1 Licenza**)



**RFM-RPT**

Uno o più ripetitori se non arriva  
bene il segnale wireless



**OPTO-USB**

Chiavetta di programmazione per  
configurare ripetitore RFM-RPT  
*Solo con il primo acquisto*



**GSD8-RFM** ½"-3/4"

(getto singolo quadrante asciutto)  
oppure

**GMDM-RFM** ½"-3/4" 1"-1 1/4"-1 1/2"-2"

(getto multiplo quadrante asciutto)



**RFM-TX1/RFM-TX2**

Modulo Radio M-Bus wireless  
(un modulo per ogni contatore)



**RFM-C2**

Centralina wireless invio dati da SIM  
Massimo 300 contatori



**RFM-RX2** *Solo con il primo acquisto*

Ricevitore per moduli wireless

\* Disponibile anche RFM-RBT Ricevitore Bluetooth



**SOFTWARE** per la programmazione  
e lettura dispositivi (**n° 1 Licenza**)



**RFM-RPT**

Uno o più ripetitori se non arriva  
bene il segnale wireless



Specifica elementi

| descrizione          | Ø      | DN | Lunghezza | Q <sub>4</sub><br>m³/h | Temperatura Max<br>Acqua<br>50°<br>€ | Acqua calda<br>90°<br>€ |
|----------------------|--------|----|-----------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| GSD8-RFM             | 1/2"   | 15 | 110       | 3,12                   | a richiesta                          | a richiesta             |
| GSD8-RFM             | 3/4"   | 20 | 130       | 5,00                   | a richiesta                          | a richiesta             |
| GMDM-RFM             | 1/2"   | 15 | 165       | 3,12                   | a richiesta                          | a richiesta             |
| GMDM-RFM             | 3/4"   | 20 | 190       | 5,00                   | a richiesta                          | a richiesta             |
| GMDM-RFM             | 1"     | 25 | 260       | 7,85                   | a richiesta                          | a richiesta             |
| GMDM-RFM             | 1 1/4" | 32 | 260       | 12,5                   | a richiesta                          | a richiesta             |
| GMDM-RFM             | 1 1/2" | 40 | 300       | 20                     | a richiesta                          | a richiesta             |
| GMDM-RFM             | 2"     | 50 | 300       | 31,20                  | a richiesta                          | a richiesta             |
| RFM-TX1 per GSD8-RFM | -      | -  | -         | -                      | a richiesta                          |                         |
| RFM-TX2 per GMDM-RFM | -      | -  | -         | -                      | a richiesta                          |                         |
| RFM-RX2              | -      | -  | -         | -                      | a richiesta                          |                         |
| RFM-C2               | -      | -  | -         | -                      | a richiesta                          |                         |
| SOFTWARE             | -      | -  | -         | -                      | a richiesta                          |                         |
| RFM-RPT              | -      | -  | -         | -                      | a richiesta                          |                         |
| OPTO-USB             | -      | -  | -         | -                      | a richiesta                          |                         |

## SPORTELLI ANTIGELIVI PER CONTATORI ACQUA

Materiale: ABS-PMMA Autoestinguente Colore: Grigio Ral 7022 - Isolamento termico: -10°C ÷ +80°C.

Sportello a chiusura ermetica con anta coibentata in PUR espanso. Fissaggio alla nicchia in cemento impiegando tasselli tipo Fischer e schiuma poliuretanica. Verniciabili esternamente con tempere murali.

Possibilità di personalizzazione dell'anta.

### Sportello per 1 contatore acqua (2 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 1 linea contatore per acqua a getto multiplo da 1/2" oppure da 3/4".

|   | Art.        | Dim. esterne | Dim. Nicchia | Dim. Vano | Peso  | €      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                    | 00000020910 | 685x485 h    | 610x410x30   | 550x350h  | 2,200 | 262,19 |

### Sportello per 2 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (3 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 2 linee contatore per acqua a getto multiplo da 1/2" oppure da 3/4" compreso il collettore.

|   | Art.        | Dim. esterne | Dim. Nicchia | Dim. Vano | Peso  | €      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                     | 00000020911 | 685x685 h    | 610x610x30   | 550x550h  | 2,600 | 290,75 |

### Sportello per 3 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (4 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 3 linee contatore per acqua a getto multiplo da 1/2" oppure da 3/4" compreso il collettore.

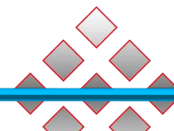
|   | Art.        | Dim. esterne | Dim. Nicchia | Dim. Vano | Peso  | €      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                        | 00000020912 | 685x885 h    | 610x810x30   | 550x750h  | 3,350 | 367,29 |

### Sportello per 4 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (5 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 4 linee contatore per acqua a getto multiplo da 1/2" oppure da 3/4" compreso il collettore.

|   | Art.        | Dim. esterne | Dim. Nicchia | Dim. Vano | Peso  | €      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                        | 00000020913 | 685x1085 h   | 610x1010x30  | 550x950h  | 4,400 | 410,53 |

**A RICHIESTA SI POSSONO AVERE ANCHE QUELLI PER GAS**

**CASSETTE INCASSO ANTIGELIVE PER CONTATORI ACQUA**

Materiale: ABS-PMMA Autoestinguente Colore: Grigio Ral 7022 - Isolamento termico: -20°C ÷ +80°C.

Spessore di coibentazione cassetta: 30 mm. Spessore coibentazione porta: 28 mm. Cassetta stagna con chiusura ermetica dell'anta. Fissaggio alla nicchia in cemento impiegando tasselli tipo Fischer e schiuma poliuretanica. Verniciabili esternamente con tempere murali.

Possibilità di personalizzazione dell'anta.

**Cassetta antigeliva per 1 contatore acqua (2 contatori con interasse linee: 150 mm)**

Alloggiamento interno di nr. 1 linea contatore per acqua da 1/2" e/o da 3/4".

|  | Art.        | Dim. esterne | Dim. Nicchia | Dim. Vano   | Peso  | €      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------|--------|
|                                                                                  | 00000020925 | 685x485x240  | 640x440x260  | 550x350x170 | 3,940 | 284,45 |

**Cassetta Antigeliva per 2 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (3 contatori con interasse linee: 150 mm)**

Alloggiamento interno di nr. 2 linee contatore per acqua da 1/2" e/o da 3/4".

|  | Art.        | Dim. esterne | Dim. Nicchia | Dim. Vano   | Peso  | €      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------|--------|
|                                                                                   | 00000020926 | 685x685x240  | 640x640x260  | 550x550x170 | 5,090 | 337,05 |

**Cassetta Antigeliva per 3 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (4 contatori con interasse linee: 150 mm)**

Alloggiamento interno di nr. 3 linee contatore per acqua da 1/2" e/o da 3/4".

|  | Art.        | Dim. esterne | Dim. Nicchia | Dim. Vano   | Peso  | €      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------|--------|
|                                                                                    | 00000020927 | 685x885x240  | 640x840x260  | 550x750x170 | 6,380 | 414,44 |

**Cassetta Antigeliva per 4 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (5 contatori con interasse linee: 150 mm)**

Alloggiamento interno di nr. 4 linee contatore per acqua da 1/2" e/o da 3/4".

|  | Art.        | Dim. esterne | Dim. Nicchia | Dim. Vano   | Peso  | €      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------|--------|
|                                                                                    | 00000020928 | 685x1085x240 | 640x1040x260 | 550x950x170 | 9,300 | 453,39 |

**A RICHIESTA SI POSSONO AVERE ANCHE QUELLI PER GAS**



**Idrante a muro CUBA UNI 45 - Portello PIENO**  
**Da Esterno/Interno - Verniciato/Inox**

Completo di cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata in rosso RAL 3000 o acciaio inox, rubinetto idrante DN45 PN 16 - ISO 7, tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, sigillo numerato, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12, cartello monofacciale di identificazione dim. 400x200 H600.



| Dimensioni in mm                 | Art.      | Lancia Roto "R" | Lancia Black "B" | Lancia Gold "G" |
|----------------------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------------|
| Portata Q = l/min - a 6 bar      |           | Q= 225          | Q= 176           | Q= 180          |
| 400x200xh600 rossa - 20m         | ZIGD6020  | 226,55          | 249,55           | 259,90          |
| 400x200xh600 rossa - 25m         | ZIGD6025  | 257,60          | 279,45           | 289,80          |
| 400x200xh600 rossa - 30m         | ZIGD6030  | 277,15          | 299,00           | 309,35          |
| 400x200xh600 inox - 20m          | ZIGD5020  | 332,35          | 355,35           | 365,70          |
| 400x200xh600 inox - 25m          | ZIGD5025  | 363,40          | 385,25           | 395,60          |
| 400x200xh600 inox - 30m          | ZIGD5030  | 404,80          | 382,95           | 415,15          |
| solo cassetta 400x200xh600 rossa | ZIGA10301 |                 | 87,40            |                 |
| solo cassetta 400x200xh600 inox  | ZIGA10302 |                 | 196,65           |                 |

**Idrante a muro CUBA SLIM UNI 45 - LASTRA INFRANGIBILE**  
**Da Esterno/Interno - Verniciato/Inox**

Completo di cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata o acciaio inox, lastra infrangibile, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, sigillo numerato, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12.



| Dimensioni in mm                 | Art.      | Lancia Roto "R" | Lancia Black "B" | Lancia Gold "G" |
|----------------------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------------|
| Portata Q = l/min - a 6 bar      |           | Q= 225          | Q= 176           | Q= 180          |
| 370x200xh520 rossa - 20m         | ZIGD9120  | 215,05          | 238,05           | 248,40          |
| 370x200xh520 rossa - 25m         | ZIGD9125  | 246,10          | 267,95           | 273,70          |
| 370x200xh520 rossa - 30m         | ZIGD9130  | 264,65          | 287,50           | 297,85          |
| 370x200xh520 inox - 20m          | ZIGD8120  | 281,75          | 304,75           | 315,10          |
| 370x200xh520 inox - 25m          | ZIGD8125  | 312,80          | 334,65           | 345,00          |
| 370x200xh520 inox - 30m          | ZIGD8130  | 332,35          | 354,20           | 364,55          |
| solo cassetta 370x200xh520 rossa | ZIGA10320 |                 | 71,30            |                 |
| solo cassetta 370x200xh520 inox  | ZIGA10321 |                 | 140,30           |                 |

**Idrante a muro CUBA UNI 45 - Portello APERTO**  
**LASTRA INFRANGIBILE - da Esterno/Interno - Verniciato/Inox**

Completo di cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata in rosso RAL 3000 o acciaio inox, rubinetto idrante DN45 PN 16- ISO 7, tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, sigillo numerato, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12, cartello monofacciale di identificazione dim. 400x200 H600.



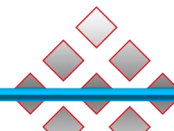
| Dimensioni in mm                 | Art.      | Lancia Roto "R" | Lancia Black "B" | Lancia Gold "G" |
|----------------------------------|-----------|-----------------|------------------|-----------------|
| Portata Q = l/min - a 6 bar      |           | Q= 225          | Q= 176           | Q= 180          |
| 400x200xh600 rossa - 20m         | ZIGD6120  | 254,15          | 254,15           | 272,55          |
| 400x200xh600 rossa - 25m         | ZIGD6125  | 270,25          | 292,10           | 302,45          |
| 400x200xh600 rossa - 30m         | ZIGD6130  | 289,80          | 311,65           | 322,00          |
| 400x200xh600 inox - 20m          | ZIGD5120  | 346,15          | 369,15           | 379,50          |
| 400x200xh600 inox - 25m          | ZIGD5125  | 377,20          | 399,05           | 409,40          |
| 400x200xh600 inox - 30m          | ZIGD5130  | 396,75          | 418,60           | 428,95          |
| solo cassetta 400x200xh600 rossa | ZIGA10305 |                 | 92,00            |                 |
| solo cassetta 400x200xh600 inox  | ZIGA10306 |                 | 202,40           |                 |

**Idrante a muro CONVENTIONAL INCASSO**  
**LASTRA INFRANGIBILE**

Completo di cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello in alluminio, lastra infrangibile o safe crash, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, tubazione flessibile DN 45 EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12, sigillo numerato, cartello monofacciale di identificazione - Dim. Incasso 370x150xh550



| Dimensioni in mm                        | Art.     | Lancia Roto "R" | Lancia Black "B" | Lancia Gold "G" |
|-----------------------------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|
| Portata Q = l/min - a 6 bar             |          | Q= 225          | Q= 176           | Q= 180          |
| 370x155xh570 - 20m                      | ZIGD4120 | 213,90          | 236,90           | 247,25          |
| 370x155xh570 - 25m                      | ZIGD4125 | 244,95          | 266,80           | 277,15          |
| 370x155xh570 - 30m                      | ZIGD4130 | 264,50          | 286,35           | 296,70          |
| solo cassetta senza lastra 370x155xh570 | UNI 45   | ZIGA0545        | 65,55            |                 |
| solo cassetta senza lastra 450x250xh600 | UNI 70   | ZIGA0570        | 95,45            |                 |


**Idrante a muro Maya UNI 45 Lastra infrangibile o frangibile - da Interno**

Completo di cassetta in materiale plastico blindo light UNIEN671/2 per DN 45, manichetta certificata con raccordi e manicotti in gomma UNI 7422, rubinetto idrante in ottone, lancia antincendio a 3 effetti in alluminio con leva, selletta porta manichetta.



| Dimensioni in mm                                                     | Art.           | Lancia Roto "R" | Lancia Black "B" | Lancia Gold "G" |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| <b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b>                                    |                | <b>Q= 225</b>   | <b>Q= 176</b>    | <b>Q= 180</b>   |
| 450x195xh510 rossa - 20m                                             | ZIGDHI20       | 219,65          | 241,50           | 251,85          |
| 450x195xh510 rossa - 25m                                             | ZIGDHI25       | 249,55          | 272,55           | 282,90          |
| 450x195xh510 rossa - 30m                                             | ZIGDHI30       | 269,10          | 292,10           | 302,45          |
| Con lastra infrangibile                                              |                |                 |                  |                 |
| 1) Solo cassetta 450x195xh510 maya-lastra non compresa               | Art. ZIGA10501 |                 |                  | 77,05           |
| 2) Solo cassetta 450x195xh510 maya <b>fast</b> - lastra non compresa | Art. ZIGA10504 |                 |                  | 94,30           |
| 3) Solo cassetta 490xh553 maya telaio - lastra non compresa          | Art. ZIGA10510 |                 |                  | 45,43           |


**Naspo a parete SERIE CUBA DN25 con vetro LASTRA INFRANGIBILE**
**Esterno/Interno/incasso - Bianco/Rosso**

Completo di cassetta in lamiera verniciata rossa o bianca con portello in alluminio, lastra infrangibile o safe crash, tubazione DN 25 PN16, lancia a rotazione DN25 certificata, sigillo numerato, cartello o adesivo.



| Dimensioni in mm                  | Art.      | Lancia a rotazione Ø 10 |        |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|--------|
|                                   |           | K= 42,4                 | Q= 104 |
| <b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b> |           |                         |        |
| 600x650x200 rosso - 20m           | ZIGN6I20V | 491,05                  |        |
| 600x650x200 rosso - 25m           | ZIGN6I25V | 519,80                  |        |
| 600x650x230 rosso - 30m           | ZIGN6I30V | 555,45                  |        |
| 600x650x200 bianco - 20m          | ZIGN5I20V | 504,85                  |        |
| 600x650x200 bianco - 25m          | ZIGN5I25V | 534,75                  |        |
| 600x650x230 bianco - 30m          | ZIGN5I30V | 573,85                  |        |

**Idrante a muro MAYA TELAIIO UNI 45 - Portello APERTO LASTRA INFRANGIBILE - da Interno**

Telaio in materiale plastico blindo light, manichetta certificata con raccordi e manicotti in gomma UNI 7422, rubinetto in ottone ISO7, lancia antincendio a 3 effetti in alluminio con leva, selletta porta manichetta, lastra infrangibile, dim. 500xh560 (dimensioni consigliate per vano 420xh480).



| Dimensioni in mm                | Art.     | Lancia Roto "R" | Lancia Black "B" | Lancia Gold "G" |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|
| <b>Portata Q =l/min a 6 bar</b> |          | <b>Q= 225</b>   | <b>Q= 176</b>    | <b>Q= 180</b>   |
| 500xh560 rossa                  | ZIGDLI20 | 193,20          | 216,20           | 226,55          |
| 500xh560 rossa                  | ZIGDLI25 | 224,25          | 246,10           | 256,45          |
| 500xh560 rossa                  | ZIGDLI30 | 243,80          | 265,65           | 276,00          |
| -                               |          |                 |                  |                 |
| -                               |          |                 |                  |                 |
| -                               |          |                 |                  |                 |
| -                               |          |                 |                  |                 |
| -                               |          |                 |                  |                 |
| -                               |          |                 |                  |                 |

**Naspo a parete SERIE CUBA DN25 con sportello pieno Esterno/Interno/incasso - Bianco/Rosso**

Completo di cassetta in lamiera verniciata rossa o bianca con portello pieno, tubazione DN 25 PN16, lancia a rotazione DN25 certificata, sigillo numerato, cartello o adesivo.



| Dimensioni in mm                  | Art.      | Lancia a rotazione Ø 10 |        |
|-----------------------------------|-----------|-------------------------|--------|
|                                   |           | K= 42,4                 | Q= 104 |
| <b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b> |           |                         |        |
| 600x650x200 rosso - 20m           | ZIGN6O20V | 556,60                  |        |
| 600x650x200 rosso - 25m           | ZIGN6O25V | 587,65                  |        |
| 600x650x230 rosso - 30m           | ZIGN6O30V | 626,75                  |        |
| 600x650x200 bianco - 20m          | ZIGN5O20V | 556,60                  |        |
| 600x650x200 bianco - 25m          | ZIGN5O25V | 587,65                  |        |
| 600x650x230 bianco - 30m          | ZIGN5O30V | 626,75                  |        |

**Cassetta corredo idranti UNI 10779 Serie CUBA****Art. ZIGCIC...**

Corredo Singolo: contiene la dotazione minima richiesta, una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa, **lastra infrangibile**, lancia a 3 effetti tipo gold, sella supporto manichetta, manichetta certificata con raccordi UNI84 DN70 mt 20,25,30, chiave di manovra per idranti.

Corredo Doppio: contiene la dotazione per utilizzo contemporaneo di 2 manichette, una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa a profondità maggiorata, **lastra infrangibile**, 2 lance a 3 effetti tipo gold, 2 selle supporto manichetta, 2 manichette certificate con raccordi UNI804 DN70 mt 20,25,30, chiave di manovra per idranti.



Nota: il corredo non comprende la piantana

| metri | Dimensioni mm | Singola<br>Rossa<br>prof.200 | Singola<br>Inox<br>prof.200 | Doppia<br>Rossa<br>prof. 300 | Doppia<br>Inox<br>prof. 300 |
|-------|---------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|       |               | <b>ZIGCIC320</b>             | <b>ZIGCIC320I</b>           | <b>ZIGCIC420</b>             | <b>ZIGCIC420I</b>           |
| 20    | 500x600       | <b>470,35</b>                | <b>561,20</b>               | <b>823,40</b>                | <b>1.098,25</b>             |
|       |               | <b>ZIGCIC325</b>             | <b>ZIGCIC325I</b>           | <b>ZIGCIC425</b>             | <b>ZIGCIC425I</b>           |
| 25    | 500x600       | <b>507,15</b>                | <b>600,30</b>               | <b>901,60</b>                | <b>1.181,05</b>             |
|       |               | <b>ZIGCIC330</b>             | <b>ZIGCIC330I</b>           | <b>ZIGCIC430</b>             | <b>ZIGCIC430I</b>           |
| 30    | 500x600       | <b>549,70</b>                | <b>639,40</b>               | <b>982,10</b>                | <b>1.261,55</b>             |

**Cassetta CUBA per esterni/interni in lamiera/inox/zincato**

Cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata rosso RAL 3000, Acciaio inox, Acciaio zincato verniciato Rosso RAL 3000, feritoie di aerazione (vetro escluso).



Per Cuba Slim

| Dimensioni mm | UNI | lamiera           | Inox              | Zincata          |
|---------------|-----|-------------------|-------------------|------------------|
|               |     | <b>ZIGA10305</b>  | <b>ZIGA10306</b>  | <b>ZIGA10316</b> |
| 400x200x h600 | 45  | <b>92,00</b>      | <b>202,40</b>     | <b>105,80</b>    |
| Per Cuba Slim |     | <b>ZIGA10320</b>  | <b>ZIGA10321</b>  | -                |
| 370x200x520   | 45  | <b>71,30</b>      | <b>140,30</b>     | -                |
|               |     | <b>ZIGA10305A</b> | <b>ZIGA10306A</b> | -                |
| 500x200x h600 | 70  | <b>106,95</b>     | <b>198,95</b>     | -                |

**Cassetta corredo idranti sotto suolo Serie "CUBA" UNI 10779**

Corredo singolo: Contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI10779  
 - Una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa RAL 3000. - Collo di cigno fisso DN 70 - Una lancia a tre effetti tipo Gold - Una sella supporto manichetta - Una manichetta Certificata con raccordi UNI 804 DN 70 mt. 20, 25 o 30. - Una chiave di manovra per idranti sottosuolo.



| metri                                             | Dimensioni mm  | Art.              | Singola       |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|
| 20                                                | 500x200x h1000 | <b>ZIGC0C520U</b> | <b>754,40</b> |
| 25                                                | 500x200x h1000 | <b>ZIGC0C525U</b> | <b>793,50</b> |
| 30                                                | 500x200x h1000 | <b>ZIGC0C530U</b> | <b>833,75</b> |
| Eventuale piantana per cassetta dotazione idrante |                |                   |               |
| Piede h 300                                       |                | <b>ZIGA0999</b>   | <b>64,40</b>  |

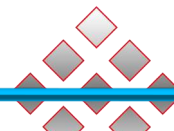
**Cassetta in lamiera per gruppi MOTOPOMPA**

Cassetta in lamiera verniciata rosso RAL 3000 INOX utilizzabile sia a parete che da incasso per gruppi orizzontali e verticali. Le cassette sono fornite senza lastre.



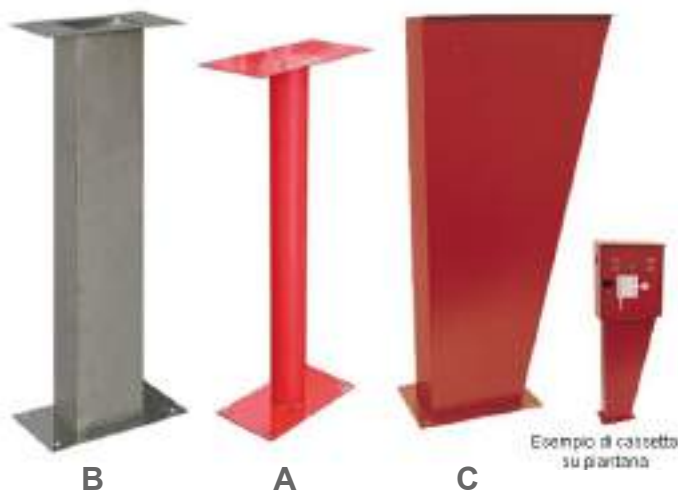
| Dimensioni mm  | Tipo        | Art.             | Inox          | Art.            | Lamiera Verniciata |
|----------------|-------------|------------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 500x300x h 600 | 2" - 2 1/2" | <b>ZIGA0980I</b> | <b>384,10</b> | <b>ZIGA0980</b> | <b>158,70</b>      |
| 800x400x h 600 | 3" - 4"     | <b>ZIGA0981I</b> | <b>579,60</b> | <b>ZIGA0981</b> | <b>220,80</b>      |





### Piantane

Per cassette in metallo.



| Tipo               | Fig. | h   | Art.     | €      |
|--------------------|------|-----|----------|--------|
| Cilindrica rossa   | A    | 750 | ZIGA0990 | 88,55  |
| Cilindrica inox    | A    | 750 | ZIGA0991 | 235,75 |
| Rettangolare rossa | B    | 750 | ZIGA0996 | 108,10 |
| Rettangolare inox  | B    | 750 | ZIGA0992 | 181,70 |
| Inclinata rossa    | C    | 750 | ZIGA0993 | 133,40 |
| Inclinata inox     | C    | 750 | ZIGA0994 | 269,10 |

### Vetro infrangibile "Poly Glass"

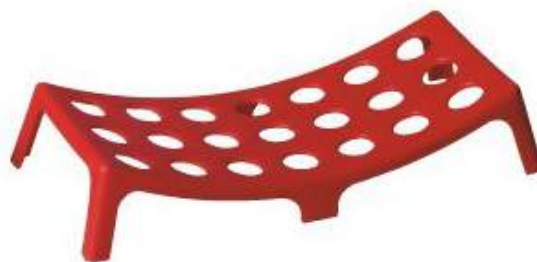
Lastra infrangibile in polistirolo serigrafata, i vetri vengono venduti solo in confezioni da 10 pezzi.



| Tipo                        | Dim.      | Art.      | €     |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------|
| Vetro UNI 45/70 esterno     | 290 x 500 | ZIGV00454 | 8,63  |
| Vetro UNI 45 interno        | 300 x 533 | ZIGV00455 | 9,20  |
| Vetro UNI 45 incasso        | 325 x 530 | ZIGV00456 | 9,78  |
| UNI 45 Maya                 | 329 x 401 | ZIGV00457 | 7,88  |
| UNI 45 Cubaslim             | 180 x 300 | ZIGV00458 | 5,75  |
| Vetro UNI 70 interno        | 422 x 522 | ZIGV00752 | 12,08 |
| Vetro UNI 70 incasso        | 380 x 525 | ZIGV00753 | 11,50 |
| Gruppo motopompa 2" - 2"1/2 | 537 x 410 | ZIGV00913 | 12,08 |
| Gruppo motopompa 3" - 4"    | 740 x 506 | ZIGV00904 | 18,40 |
| Naspo                       | 370 x 450 | ZIGV00953 | 10,36 |

### Sella Portamanichetta

Sella portamanichetta UNI 45/70 in materiale plastico.



| Descrizione           | Art.     | €     |
|-----------------------|----------|-------|
| Sella portamanichetta | ZIGV0100 | 11,48 |

### Cartelli

Cartelli monofacciali - in alluminio.

Art. ZIGV02...

EMERGENZA

ANTINCENDIO



Sono disponibili con varie segnalazioni

| Tipo                           | €     |
|--------------------------------|-------|
| A Cartello 16x21 cm            | 3,34  |
| B Cartello 25x31 cm            | 5,18  |
| C Cartello bifacciale 25x31 cm | 12,19 |

### Manichetta Certificata EN 14540

Completa di raccordi normali VVFF in ottone e manicotti o raccordi a tabella UNI 804 in ottone, legatura in filo d'acciaio a norma UNI 7422, etichetta per la verifica periodica.



| DN | Metri | Art.       | Raccordi UNI804 |
|----|-------|------------|-----------------|
| 45 | 15    | ZIGA124515 | 92,00           |
| 45 | 20    | ZIGA124520 | 80,50           |
| 45 | 25    | ZIGA124525 | 105,80          |
| 45 | 30    | ZIGA124530 | 118,45          |
| 70 | 15    | ZIGA127015 | 182,85          |
| 70 | 20    | ZIGA127020 | 161,00          |
| 70 | 25    | ZIGA127025 | 180,55          |
| 70 | 30    | ZIGA127030 | 196,65          |



**Rubinetto idrante 45°**

Per cassette in metallo.



Figura 1: attacco metallato gas m, uscita filettata UNI M.



Figura 2: attacco metallato gas m, uscita filettata UNI F con girello

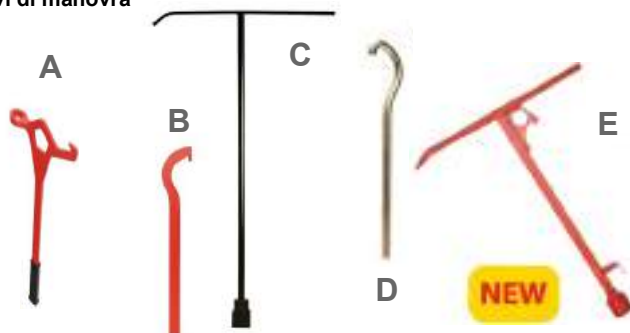
| Uscita UNI | Entrata gas | Fig. | Art.     | €      |
|------------|-------------|------|----------|--------|
| 45         | 1"1/2       | 1    | ZIGA1220 | 35,08  |
| 70         | 2"          | 1    | ZIGA1221 | 75,90  |
| 70         | 2"1/2       | 1    | ZIGA1222 | 143,75 |
| 70         | 2"          | 2    | ZIGA0392 | 105,80 |
| 70         | 2"1/2       | 2    | ZIGA0393 | 179,40 |

**Chiusino ovale per idranti sottosuolo**

Chiusini in ghisa grigia con coperchio, con scritta "idrante" sul coperchio, non carrabile, verniciato nero.



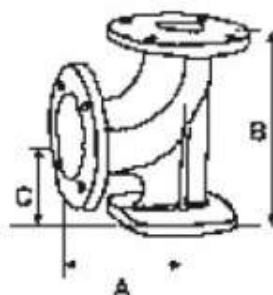
| Descrizione         | H   | Coperchio | Base sup. | Base inf. | €      |
|---------------------|-----|-----------|-----------|-----------|--------|
| ZIGC0263            |     |           |           |           |        |
| Idrante sott. 65/80 | 310 | 340 x 240 | 370 x 270 | 420 x 320 | 187,45 |

**Chiavi di manovra**

| Tipo                                                   | Materiale       | Fig. | Lungh. mm | Art.      | €      |
|--------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-----------|--------|
| Idranti soprassuolo UNI EN 14384                       | Ghisa e acciaio | A    | 400       | ZIGCH0037 | 47,73  |
| Per tappi tipo "A"                                     | Acciaio         | B    | 430       | ZIGCH0035 | 34,50  |
| Idranti sottosuolo quadro e saracinesche               | Ghisa e acciaio | C    | 850       | ZIGCH0036 | 67,85  |
| Idranti sottosuolo pentagonale                         | Ghisa e acciaio | C    | 850       | ZIGCH0039 | 65,65  |
| Per raccordi 45/70 tipo "1"                            | Acciaio inox    | D    | 265       | ZIGCH0041 | 28,18  |
| Telescopica Multiuso sottosuolo, soprasuolo e chiusini | Ghisa e acciaio | E    | Max 110   | ZIGCH0034 | 141,45 |

**Gomito a piede per idranti**

Flangiato a norma UNI EN 1092-2 PN 16, a 90° in ghisa sferoidale con piedino di appoggio, verniciato nero.



| DN  | Foratura | A   | B   | C   | Art.      | €      |
|-----|----------|-----|-----|-----|-----------|--------|
| 50  | PN 16    | 135 | 240 | 110 | ZIGG0293  | 72,45  |
| 65  | PN 16    | 150 | 250 | 100 | ZIGG0196  | 86,25  |
| 80  | PN 10    | 180 | 270 | 110 | ZIGG00828 | 102,35 |
| 100 | PN 16    | 180 | 300 | 130 | ZIGG0286  | 135,70 |
| 150 | PN 16    | 190 | 330 | 140 | ZIGG0300  | 254,15 |

**Saracinesca con indicatore d'apertura UNI10779 e UNI 11443**

Disponibile nella versione a corpo piatto (DIN 3202 - F4) e a corpo ovale (DIN 3202 - F5), EN 558-1.

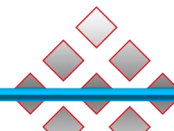
Flange forate e dimensionate PN 10 e PN 16 a norma UNI EN 1092-2, con indicatore di apertura parallelo all'albero.

Lucchettabile in conformità alla UNI 10779 e alla UNI 11443.

Compreso di Volantino.



| DN  | H   | Art.      | €        |
|-----|-----|-----------|----------|
| 50  | 280 | VXNTDA050 | 196,65   |
| 65  | 320 | VXNTDA065 | 242,65   |
| 80  | 323 | VXNTDA080 | 274,85   |
| 100 | 352 | VXNTDA100 | 308,20   |
| 125 | 422 | VXNTDA125 | 434,70   |
| 150 | 460 | VXNTDA150 | 525,55   |
| 200 | 585 | VXNTDA200 | 830,30   |
| 250 | 705 | VXNTDA250 | 1.353,55 |
| 300 | 750 | VXNTDA300 | 1.955,00 |

**Idrante sottosuolo CROTONE EN 14339**

In ghisa EN GJL 250 UNI EN 1503-3 per pressioni di esercizio fino a 16 bar. Flange dimensionate EN 1092-2 PN16. Altre forature a richiesta.

E' dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Altezza della flangia al cappellotto di manovra mm 450. Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar.



| DN | Art.                       | Uscita       | €             |
|----|----------------------------|--------------|---------------|
| 50 | <a href="#">ZIGST0022B</a> | Baionetta 45 | <b>262,20</b> |
| 50 | <a href="#">ZIGST0022U</a> | UNI 45       | <b>244,95</b> |
| 65 | <a href="#">ZIGST0024B</a> | Baionetta 70 | <b>316,25</b> |
| 65 | <a href="#">ZIGST0024U</a> | UNI 70       | <b>305,90</b> |
| 80 | <a href="#">ZIGST0197B</a> | Baionetta 70 | <b>311,65</b> |
| 80 | <a href="#">ZIGST197U</a>  | UNI 70       | <b>313,95</b> |

**Idrante sottosuolo MILANO EN 14339**

In ghisa EN GJL 250 UNI EN 1503-3 per pressioni di esercizio fino a 16 bar. Flange dimensionate EN 1092-2 PN16. Altre forature a richiesta.

E' dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Altezza della flangia al cappellotto di manovra mm 650. Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar.



| DN  | Art.                       | Uscita       | €             |
|-----|----------------------------|--------------|---------------|
| 65  | <a href="#">ZIGST0020B</a> | Baionetta 70 | <b>456,55</b> |
| 65  | <a href="#">ZIGST0020U</a> | UNI 70       | <b>474,95</b> |
| 80  | <a href="#">ZIGST0014B</a> | Baionetta 70 | <b>469,20</b> |
| 80  | <a href="#">ZIGST0014U</a> | UNI 70       | <b>491,05</b> |
| 100 | <a href="#">ZIGST0023B</a> | Baionetta 70 | <b>933,80</b> |
| 100 | <a href="#">ZIGST0023U</a> | UNI 70       | <b>944,15</b> |

**Idrante sopra suolo EN 14384\***

Tipo "A" a colonna semplice a secco.

Tipo "C" con rottura prefissata, la valvola rimane chiusa evitando fuoriuscite d'acqua.

Apertura antivandalo; manovre di apertura e chiusura esclusivamente tramite apposita chiave. In ghisa EN GJL 250 secondo UNI EN 1503-3 per pressioni fino a 16 bar. E' dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Guarnizione di tenuta conica a 45° - H sopra suolo 680 mm.

|  | Tipo A                      |                             |              |                 |                 | Tipo C                      |                             |              |                 |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                                                                                    | DN                          | Art.                        | H Sott. (mm) | n x Uscite      | €               | DN                          | Art.                        | H Sott. (mm) | n x Uscite      | €               |
|                                                                                    | 50                          | <a href="#">ZIGSP207102</a> | 500          | 2x45            | <b>479,45</b>   | 50                          | <a href="#">ZIGSP1171</a>   | 500          | 2x45            | <b>560,05</b>   |
|                                                                                    | 50                          | <a href="#">ZIGSP207202</a> | 700          | 2x45            | <b>524,40</b>   | 50                          | <a href="#">ZIGSP217202</a> | 700          | 2x45            | <b>592,25</b>   |
|                                                                                    | 50                          | <a href="#">ZIGSP207302</a> | 1000         | 2x45            | <b>594,55</b>   | 50                          | <a href="#">ZIGSP217302</a> | 1000         | 2x45            | <b>677,35</b>   |
|                                                                                    | 50                          | <a href="#">ZIGSP207112</a> | 500          | 2x45 - 1x70     | <b>549,70</b>   | 50                          | <a href="#">ZIGSP217112</a> | 500          | 2x45 - 1x70     | <b>593,40</b>   |
|                                                                                    | 50                          | <a href="#">ZIGSP207212</a> | 700          | 2x45 - 1x70     | <b>579,60</b>   | 50                          | <a href="#">ZIGSP217212</a> | 700          | 2x45 - 1x70     | <b>667,00</b>   |
|                                                                                    | 50                          | <a href="#">ZIGSP207312</a> | 1000         | 2x45 - 1x70     | <b>649,75</b>   | 50                          | <a href="#">ZIGSP217312</a> | 1000         | 2x45 - 1x70     | <b>731,40</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208102</a> | 500          | 2x45            | <b>616,40</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218102</a> | 500          | 2x45            | <b>687,70</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208202</a> | 700          | 2x45            | <b>677,45</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218202</a> | 700          | 2x45            | <b>749,80</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208302</a> | 1000         | 2x45            | <b>731,40</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218302</a> | 1000         | 2x45            | <b>802,70</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208106</a> | 500          | 2x70            | <b>634,80</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP118106</a> | 500          | 2x70            | <b>767,05</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208206</a> | 700          | 2x70            | <b>677,35</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218206</a> | 700          | 2x70            | <b>749,80</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208306</a> | 1000         | 2x70            | <b>731,40</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218306</a> | 1000         | 2x70            | <b>802,70</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208107</a> | 500          | 3x70            | <b>687,70</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218107</a> | 500          | 3x70            | <b>764,75</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208112</a> | 500          | 2x45 - 1x70     | <b>687,70</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218112</a> | 500          | 2x45 - 1x70     | <b>764,75</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208212</a> | 700          | 2x45 - 1x70     | <b>731,40</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218212</a> | 700          | 2x45 - 1x70     | <b>801,55</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208312</a> | 1000         | 2x45 - 1x70     | <b>784,30</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218312</a> | 1000         | 2x45 - 1x70     | <b>855,60</b>   |
|                                                                                    | 65                          | <a href="#">ZIGSP208121</a> | 500          | 2x70 - 1x100    | <b>742,90</b>   | 65                          | <a href="#">ZIGSP218121</a> | 500          | 2x70 - 1x100    | <b>822,25</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205102</a> | 500          | 2x45            | <b>708,40</b>   | 80                          | <a href="#">ZIGSP215102</a> | 500          | 2x45            | <b>821,10</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205202</a> | 700          | 2x45            | <b>746,35</b>   | 80                          | <a href="#">ZIGSP215202</a> | 700          | 2x45            | <b>859,05</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205302</a> | 1000         | 2x45            | <b>811,90</b>   | 80                          | <a href="#">ZIGSP215302</a> | 1000         | 2x45            | <b>908,50</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205107</a> | 500          | 3x70            | <b>762,45</b>   | 80                          | <a href="#">ZIGSP215107</a> | 500          | 3x70            | <b>872,85</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205112</a> | 500          | 2x45 - 1x70     | <b>762,45</b>   | 80                          | <a href="#">ZIGSP215112</a> | 500          | 2x45 - 1x70     | <b>872,85</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205212</a> | 700          | 2x45 - 1x70     | <b>796,95</b>   | 80                          | <a href="#">ZIGSP215212</a> | 700          | 2x45 - 1x70     | <b>914,25</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205312</a> | 1000         | 2x45 - 1x70     | <b>865,95</b>   | 80                          | <a href="#">ZIGSP215312</a> | 1000         | 2x45 - 1x70     | <b>962,55</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205121</a> | 500          | 2x70 - 1x100    | <b>815,35</b>   | 80                          | <a href="#">ZIGSP215121</a> | 500          | 2x70 - 1x100    | <b>926,90</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205221</a> | 700          | 2x70 - 1x100    | <b>854,45</b>   | 80                          | <a href="#">ZIGSP215221</a> | 700          | 2x70 - 1x100    | <b>966,00</b>   |
|                                                                                    | 80                          | <a href="#">ZIGSP205321</a> | 1000         | 2x70 - 1x100    | <b>920,00</b>   | 80*                         | <a href="#">ZIGSP215321</a> | 1000         | 2x70 - 1x100    | <b>1.017,75</b> |
|                                                                                    | 80*                         | <a href="#">ZIGSP205106</a> | 500          | 2x70            | <b>670,45</b>   | 80*                         | <a href="#">ZIGSP1151</a>   | 500          | 2x70            | <b>838,35</b>   |
|                                                                                    | 80*                         | <a href="#">ZIGSP205206</a> | 700          | 2x70            | <b>739,45</b>   | 80*                         | <a href="#">ZIGSP215206</a> | 700          | 2x70            | <b>851,00</b>   |
|                                                                                    | 80*                         | <a href="#">ZIGSP205306</a> | 1000         | 2x70            | <b>805,00</b>   | 80*                         | <a href="#">ZIGSP215306</a> | 1000         | 2x70            | <b>901,60</b>   |
|                                                                                    | 100*                        | <a href="#">ZIGSP206106</a> | 500          | 2x70            | <b>779,70</b>   | 100*                        | <a href="#">ZIGSP216106</a> | 500          | 2x70            | <b>909,65</b>   |
|                                                                                    | 100*                        | <a href="#">ZIGSP206206</a> | 700          | 2x70            | <b>862,50</b>   | 100*                        | <a href="#">ZIGSP216206</a> | 700          | 2x70            | <b>954,50</b>   |
|                                                                                    | 100*                        | <a href="#">ZIGSP206306</a> | 1000         | 2x70            | <b>926,90</b>   | 100*                        | <a href="#">ZIGSP216306</a> | 1000         | 2x70            | <b>1.081,00</b> |
|                                                                                    | 100*                        | <a href="#">ZIGSP206121</a> | 500          | 2x70 - 1x100    | <b>920,00</b>   | 100*                        | <a href="#">ZIGSP1161AM</a> | 500          | 2x70 - 1x100    | <b>1.138,50</b> |
|                                                                                    | 100*                        | <a href="#">ZIGSP206221</a> | 700          | 2x70 - 1x100    | <b>968,30</b>   | 100*                        | <a href="#">ZIGSP216221</a> | 700          | 2x70 - 1x100    | <b>1.094,80</b> |
|                                                                                    | 100*                        | <a href="#">ZIGSP206321</a> | 1000         | 2x70 - 1x100    | <b>1.035,00</b> | 100*                        | <a href="#">ZIGSP216321</a> | 1000         | 2x70 - 1x100    | <b>1.186,80</b> |
|                                                                                    | 150*                        | <a href="#">ZIGSP209106</a> | 500          | 2x70            | <b>1.184,50</b> | 150*                        | <a href="#">ZIGSP219106</a> | 500          | 2x70            | <b>1.335,15</b> |
|                                                                                    | 150*                        | <a href="#">ZIGSP209206</a> | 700          | 2x70            | <b>1.265,00</b> | 150*                        | <a href="#">ZIGSP219206</a> | 700          | 2x70            | <b>1.400,70</b> |
|                                                                                    | 150*                        | <a href="#">ZIGSP209306</a> | 1000         | 2x70            | <b>1.334,00</b> | 150*                        | <a href="#">ZIGSP219306</a> | 1000         | 2x70            | <b>1.466,25</b> |
|                                                                                    | 150*                        | <a href="#">ZIGSP209121</a> | 500          | 2x70 - 1x100    | <b>1.296,05</b> | 150*                        | <a href="#">ZIGSP219121</a> | 500          | 2x70 - 1x100    | <b>1.447,85</b> |
| 150*                                                                               | <a href="#">ZIGSP209221</a> | 700                         | 2x70 - 1x100 | <b>1.377,70</b> | 150*            | <a href="#">ZIGSP219221</a> | 700                         | 2x70 - 1x100 | <b>1.509,95</b> |                 |
| 150*                                                                               | <a href="#">ZIGSP209321</a> | 1000                        | 2x70 - 1x100 | <b>1.445,55</b> | 150*            | <a href="#">ZIGSP219321</a> | 1000                        | 2x70 - 1x100 | <b>1.577,80</b> |                 |

\* A richiesta Tappi in Ottone

\* A richiesta Tappi in Ottone

**Estintori Portatili a POLVERE - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008**

Classi d'incendio ABC, del tipo pressurizzato con manometro di controllo indicante lo stato di carica.

Carichi e pronti all'uso completi di gancio per fissaggio a parete.

Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).



a polvere

| Kg | Art.                     | Classe    | €             |
|----|--------------------------|-----------|---------------|
| 1  | <a href="#">ZIGE1011</a> | 8A 34BC   | <b>33,35</b>  |
| 2  | <a href="#">ZIGE1021</a> | 13A 89BC  | <b>43,13</b>  |
| 6  | <a href="#">ZIGE1061</a> | 34A 233BC | <b>60,95</b>  |
| 6  | <a href="#">ZIGE1063</a> | 55A 233BC | <b>71,30</b>  |
| 9  | <a href="#">ZIGE1091</a> | 55A 233BC | <b>90,85</b>  |
| 12 | <a href="#">ZIGE1121</a> | 55A 233BC | <b>104,65</b> |

**Estintori Portatili a CO<sup>2</sup> - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008**

Classi d'incendio BC, bombole in acciaio collaudate a 250 kg/cm<sup>2</sup>, corredati di certificato di collaudo con manichette e con terminali di erogazione.

Carichi e pronti all'uso completi di gancio per fissaggio a parete.

Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).

a CO<sub>2</sub>

| Kg | Art.                     | Classe | €             |
|----|--------------------------|--------|---------------|
| 2  | <a href="#">ZIGE2021</a> | 34B    | <b>81,65</b>  |
| 5  | <a href="#">ZIGE2051</a> | 113B   | <b>126,50</b> |
| -  | -                        | -      | -             |
| -  | -                        | -      | -             |
| -  | -                        | -      | -             |
| -  | -                        | -      | -             |

**Estintori Carrellati a POLVERE**

Classi d'incendio ABC, del tipo pressurizzato con manometro di controllo indicante lo stato di carica. Serbatoi su carrello a due ruote gommate per facile trasporto, con manichetta e con terminale di erogazione. Carichi e pronti all'uso.

Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).



a polvere

| Kg  | Art.                     | Classe | €               |
|-----|--------------------------|--------|-----------------|
| 30  | <a href="#">ZIGE1301</a> | A B1 C | <b>517,50</b>   |
| 50  | <a href="#">ZIGE1501</a> | A B1 C | <b>606,05</b>   |
| 100 | <a href="#">ZIGE1901</a> | A B1 C | <b>1.138,50</b> |

**Estintori Carrellati a CO<sup>2</sup> - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008**

Classi d'incendio BC, bombole in acciaio collaudate a 250 kg/cm<sup>2</sup>, corredati di certificato di collaudo con manichette e con terminali di erogazione.

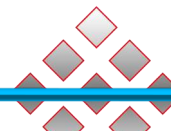
Carichi e pronti all'uso completi di gancio per fissaggio a parete.

Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).

a CO<sub>2</sub>

| Kg | Art.                     | Classe | €               |
|----|--------------------------|--------|-----------------|
| 18 | <a href="#">ZIGE2181</a> | B1 C   | <b>906,20</b>   |
| 27 | <a href="#">ZIGE2271</a> | B1 C   | <b>1.012,00</b> |
| -  | -                        | -      | -               |



**Gruppo di mandata UNI 10779 SEMPLICE**

Vengono forniti nella versione orizzontale. Per gruppi verticali specificare in fase d'ordine, con saracinesca in basso prezzo a richiesta. Sono dotati di un attacco UNI 70 - UNI 804 femmina con girello. Valvola di sicurezza 12 bar.

Dotati di tappo maschio filettato UNI 810 in polipropilene rosso RAL3000 e sagomato in modo da poter essere rimosso con chiave unificata conformemente alla norma UNI 10779.

Saracinesca conforme alla UNI 11443 (con indicatore di apertura, lucchettabile, Lucchetto escluso).

Dotati di scarico automatico in conformità alla UNI 10779.

**NEW**

| DN     | Art.                      | Attacchi | Tipo      | €             |
|--------|---------------------------|----------|-----------|---------------|
| 2"     | <a href="#">ZIGA1280</a>  | 1 x 70   | Filettato | <b>279,45</b> |
| 2"1/2" | <a href="#">ZIGA1281</a>  | 1 x 70   | Filettato | <b>355,35</b> |
| 3"     | <a href="#">ZIGA1283</a>  | 1 x 70   | Filettato | <b>486,45</b> |
| 4"     | <a href="#">ZIGA1285</a>  | 1 x 70   | Filettato | <b>629,05</b> |
| 2"     | <a href="#">ZIGA1280F</a> | 1 x 70   | Flangiato | <b>349,60</b> |
| 2"1/2" | <a href="#">ZIGA1281F</a> | 1 x 70   | Flangiato | <b>399,05</b> |
| 3"     | <a href="#">ZIGA1283F</a> | 1 x 70   | Flangiato | <b>535,90</b> |
| 4"     | <a href="#">ZIGA1285F</a> | 1 x 70   | Flangiato | <b>700,35</b> |

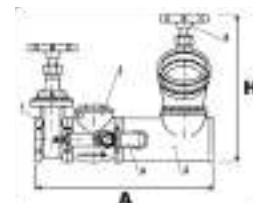
**Gruppo di mandata UNI 10779 FILETTATI**

Vengono forniti nella versione orizzontale. Per gruppi verticali specificare in fase d'ordine, con saracinesca in basso prezzo a richiesta. Si possono avere con uno o due attacchi UNI 70 - UNI 804 femmina con girello. Valvola di sicurezza 12 bar.

Dotati di tappo maschio filettato UNI 810 in polipropilene rosso RAL3000 e sagomato in modo da poter essere rimosso con chiave unificata conformemente alla norma UNI 10779.

Saracinesca conforme alla UNI 11443 (con indicatore di apertura, lucchettabile, Lucchetto escluso).

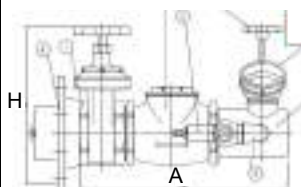
Dotati di scarico automatico in conformità alla UNI 10779.

**NEW**

| DN     | Art.                      | Attacchi | A   | H   | €               |
|--------|---------------------------|----------|-----|-----|-----------------|
| 2"     | <a href="#">ZIGA1250</a>  | 1 x 70   | 270 | 240 | <b>346,15</b>   |
| 2"     | <a href="#">ZIGA1250D</a> | 2 x 70   | 410 | 240 | <b>380,65</b>   |
| 2"1/2" | <a href="#">ZIGA1251</a>  | 1 x 70   | 280 | 250 | <b>422,05</b>   |
| 2"1/2" | <a href="#">ZIGA1252</a>  | 2 x 70   | 420 | 250 | <b>515,20</b>   |
| 3"     | <a href="#">ZIGA1253</a>  | 1 x 70   | 340 | 250 | <b>553,15</b>   |
| 3"     | <a href="#">ZIGA1254</a>  | 2 x 70   | 470 | 250 | <b>750,95</b>   |
| 4"     | <a href="#">ZIGA1255</a>  | 1 x 70   | 387 | 270 | <b>695,75</b>   |
| 4"     | <a href="#">ZIGA1256</a>  | 2 x 70   | 515 | 270 | <b>1.022,35</b> |
| 4"     | <a href="#">ZIGA1257</a>  | 3 x 70   | 650 | 270 | <b>1.223,60</b> |

**Gruppo di mandata UNI 10779 FLANGIATI**

Vengono forniti nella versione orizzontale. Per gruppi verticali specificare in fase d'ordine, con saracinesca in basso prezzo a richiesta. Si possono avere con uno o due attacchi UNI 70 - UNI 804 femmina con girello. Valvola di sicurezza 12 bar. Dotati di tappo maschio filettato UNI 810 in polipropilene rosso RAL3000 e sagomato in modo da poter essere rimosso con chiave unificata conformemente alla norma UNI 10779. Saracinesca conforme alla UNI 11443 (con indicatore di apertura, lucchettabile, Lucchetto escluso). Dotati di scarico automatico in conformità alla UNI 10779.

**NEW**

| DN     | Art.                       | Attacchi | A    | H   | €               |
|--------|----------------------------|----------|------|-----|-----------------|
| 2"     | <a href="#">ZIGA1250F</a>  | 1 x 70   | 310  | 315 | <b>416,30</b>   |
| 2"     | <a href="#">ZIGA1250FD</a> | 2 x 70   | 445  | 315 | <b>461,15</b>   |
| 2"1/2" | <a href="#">ZIGA1251F</a>  | 1 x 70   | 325  | 270 | <b>465,75</b>   |
| 2"1/2" | <a href="#">ZIGA1252F</a>  | 2 x 70   | 460  | 270 | <b>617,55</b>   |
| 3"     | <a href="#">ZIGA1253F</a>  | 1 x 70   | 390  | 300 | <b>602,60</b>   |
| 3"     | <a href="#">ZIGA1254F</a>  | 2 x 70   | 520  | 300 | <b>821,10</b>   |
| 4"     | <a href="#">ZIGA1255F</a>  | 1 x 70   | 430  | 320 | <b>767,05</b>   |
| 4"     | <a href="#">ZIGA1256F</a>  | 2 x 70   | 560  | 320 | <b>1.100,55</b> |
| 4"     | <a href="#">ZIGA1257F</a>  | 3 x 70   | 700  | 320 | <b>1.304,10</b> |
| 5"     | <a href="#">ZIGA1271F</a>  | 2 x 70   | 1050 | 550 | <b>1.997,55</b> |
| 5"     | <a href="#">ZIGA1272F</a>  | 3 x 70   | 1290 | 550 | <b>2.105,65</b> |
| 5"     | <a href="#">ZIGA1273F</a>  | 4 x 70   | 1490 | 550 | <b>2.740,45</b> |
| 6"     | <a href="#">ZIGA1274F</a>  | 2 x 70   | 1090 | 600 | <b>2.590,95</b> |
| 6"     | <a href="#">ZIGA1275F</a>  | 3 x 70   | 1330 | 600 | <b>3.110,75</b> |
| 6"     | <a href="#">ZIGA1276F</a>  | 4 x 70   | 1530 | 600 | <b>3.330,40</b> |

**Cassetta in lamiera per gruppi MOTOPOMPA**

Cassetta in lamiera verniciata rosso RAL 3000 INOX utilizzabile sia a parete che da incasso per gruppi orizzontali e verticali.



| Dimensioni mm  | Tipo        | Art.                      | Inox          | Art.                     | Lamiera Verniciata |
|----------------|-------------|---------------------------|---------------|--------------------------|--------------------|
| 600x300x h 500 | 2" - 2"1/2" | <a href="#">ZIGA0980I</a> | <b>384,10</b> | <a href="#">ZIGA0980</a> | <b>158,70</b>      |
| 800x400x h 600 | 3" - 4"     | <a href="#">ZIGA0981I</a> | <b>579,60</b> | <a href="#">ZIGA0981</a> | <b>220,80</b>      |



TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA PREVERNICIATO A POLVERI FUSE COLORE ROSSO A NORMA UNI 8863 SERIE MEDIA



| G<br>mm<br>Kg/m<br>€/m | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"   | 2 1/2" | 3"   | 4"    | 5"    | 6"    | 8"    |
|------------------------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|-------|-------|-------|-------|
|                        | 21,3 | 26,9 | 33,7 | 42,4   | 48,3   | 60,3 | 76,1   | 88,9 | 114,3 | 139,7 | 168,3 | 219,1 |
|                        | 1,22 | 1,58 | 2,44 | 3,14   | 3,61   | 5,10 | 6,51   | 8,47 | 12,10 |       |       |       |
|                        |      |      |      |        |        |      |        |      |       |       |       |       |

A RICHIESTA

A RICHIESTA

**RACCORDI SCANALATI IN GHISA MALLEABILE VERNICIATI COLORE ROSSO**  
PER IMPIANTI ANTINCENDIO, RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE, ARIA CONDIZIONATA ED INDUSTRIA  
(per riscaldamento richiedere le apposite guarnizioni)

Giunto rigido



| G (DN)      | Art. ZIGB001G | €     |
|-------------|---------------|-------|
| 1" (25)     | 034           | 7,48  |
| 1 1/4" (32) | 042           | 8,63  |
| 1 1/2" (40) | 048           | 9,20  |
| 2" (50)     | 060           | 10,35 |
| 2 1/2" (65) | 076           | 12,08 |
| 3" (80)     | 089           | 13,80 |
| 4" (100)    | 114           | 17,83 |
| 5" (125)    | 140           | 22,43 |
| 6" (150)    | 168           | 24,73 |
| 8" (200)    | 219           | 51,75 |
| -           | -             | -     |
| -           | -             | -     |

Gomito a 90°



| G      | Art. ZIGB009 | €      |
|--------|--------------|--------|
| 1 1/4" | 0042         | 6,90   |
| 1 1/2" | 0048         | 8,05   |
| 2"     | 0060         | 8,63   |
| 2 1/2" | 0076         | 12,08  |
| 3"     | 0089         | 16,10  |
| 4"     | 0114         | 23,58  |
| 5"     | 0140         | 41,98  |
| 6"     | 0168         | 63,25  |
| 8"     | 0219         | 132,25 |
| 10"    | 0273         | 216,20 |
| -      | -            | -      |
| -      | -            | -      |

Gomito a 45°



| G      | Art. ZIGB0120 | €      |
|--------|---------------|--------|
| 1 1/2" | 048           | 6,33   |
| 2"     | 060           | 8,63   |
| 2 1/2" | 076           | 14,38  |
| 3"     | 089           | 16,68  |
| 4"     | 114           | 23,58  |
| 5"     | 140           | 41,98  |
| 6"     | 168           | 57,50  |
| 8"     | 219           | 133,40 |
| 10"    | 273           | 223,10 |
| -      | -             | -      |
| -      | -             | -      |
| -      | -             | -      |

TEE



| G      | Art. ZIGB0130 | €      |
|--------|---------------|--------|
| 1"     | 034           | 8,63   |
| 1 1/4" | 042           | 10,35  |
| 1 1/2" | 048           | 12,08  |
| 2"     | 060           | 14,38  |
| 2 1/2" | 076           | 22,43  |
| 3"     | 089           | 26,45  |
| 4"     | 114           | 38,53  |
| 5"     | 140           | 77,05  |
| 6"     | 168           | 88,55  |
| 8"     | 219           | 204,70 |
| 10"    | 273           | 417,45 |
| 12"    | 324           | 454,25 |

Giunto ridotto



| G           | Art. ZIGB01NR | €      |
|-------------|---------------|--------|
| 2 1/2" x 2" | 076060        | 28,18  |
| 3" x 2"     | 089060        | 39,10  |
| 3" x 2 1/2" | 089076        | 39,10  |
| 4" x 2"     | 114060        | 49,45  |
| 4" x 2 1/2" | 114076        | 49,45  |
| 5" x 2 1/2" | 114089        | 64,40  |
| 6" x 4"     | 168114        | 88,55  |
| 8" x 6"     | 219168        | 181,70 |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |
| -           | -             | -      |

Riduzione concentrica



| G                 | Art. ZIGB0240 | €      |
|-------------------|---------------|--------|
| 2"x1 1/4"         | 060042        | 9,20   |
| 2"x1 1/2"         | 060048        | 9,20   |
| 2 1/2"x1 1/2"     | 076048        | 9,20   |
| 2 1/2"x2"         | 076060        | 9,20   |
| 3"x1 1/2"         | 089048        | 15,53  |
| 3"x2"             | 089060        | 15,53  |
| 3"x2 1/2"         | 089076        | 16,68  |
| 4"x2"             | 114060        | 21,85  |
| 4"x2 1/2"         | 114076        | 21,85  |
| 4"x3"             | 114089        | 21,85  |
| 5"x2" - 5"x2 1/2" | 140060-140076 | 25,88  |
| 5"x3"             | 140089        | 29,90  |
| 5"x4"             | 140114        | 29,90  |
| 6"x2"             | 168060        | 46,00  |
| 6"x2 1/2" - 6"x3" | 168076-168089 | 46,00  |
| 6"x4" - 6"x5"     | 168114-168140 | 46,00  |
| 8"x3" - 8"x4"     | 219089-219114 | 72,45  |
| 8"x5" - 8"x6"     | 219140-219168 | 72,45  |
| 10"x6" - 10"x8"   | 273168-273219 | 126,50 |
| 12"x8"            | 324219        | 247,25 |
| 12"x10"           | 324273        | 264,50 |

Flangia

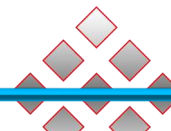


| DN x G      | Art. ZIGB032 | €      |
|-------------|--------------|--------|
| 50 x 2"     | 1060         | 25,30  |
| 65 x 2 1/2" | 1076         | 32,20  |
| 80 x 3"     | 1089         | 37,95  |
| 100 x 4"    | 1114         | 50,03  |
| 125 x 5"    | 1140         | 65,55  |
| 150 x 6"    | 1168         | 79,35  |
| 200 x 8"    | 1219         | 142,60 |
| 250 x 10"   | 1273         | 235,75 |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |
| -           | -            | -      |

Tappo



| G      | Art. ZIGB0300 | €     |
|--------|---------------|-------|
| 1 1/2" | 048           | 4,03  |
| 2"     | 060           | 5,75  |
| 2 1/2" | 076           | 6,90  |
| 3"     | 089           | 8,63  |
| 4"     | 114           | 12,08 |
| 5"     | 140           | 18,40 |
| 6"     | 168           | 28,18 |
| 8"     | 219           | 46,00 |
| 10"    | 273           | 79,35 |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |
| -      | -             | -     |



### Impianto antincendio completo INTERRATO SOTTOBATTENTE

Secondo UNI EN 12845 - UNI 11292

Impianto completo di riserva idrica e stazione di pressurizzazione, tutto interrato senza l'ausilio di locali tecnici box o container fuori terra o interrati, ma con un semplice pannello di controllo esterno.



#### PRESSURIZZAZIONE

- ① pozzetto piping di polietilene con coperchi rimovibili carrabili
- ② armadio comando e controllo (fuori terra REIGO)
- ③ pompe ad asse verticale "vertical turbine pumps"
- ④ pompe pilota di servizio "jockey"
- ⑤ motore diesel (se necessario)

#### RISERVA IDRICA

- ⑥ serbatoi di polietilene con capacità 24.000÷120.000 litri



\* Prezzo a richiesta

### Gruppi di pompaggio acqua per uso antincendio

Secondo UNI 9490 - UNI 10779

Gruppi automatici con elettropompe ad asse verticale, orizzontale, con motopompa e quadri elettrici di comando.



\* Prezzo a richiesta

### Armadi per attrezzatura antincendio

In acciaio verniciato, componibile, con ante vetrate o cieche disponibili in vari modelli con differenti ripiani a seconda delle esigenze.



\* Prezzo a richiesta

## DOSATORI DI POLIFOSFATI

Per la protezione degli impianti igienico sanitari d'acqua calda e fredda potabile dalle incrostazioni calcaree dalle corrosioni e per il risanamento di impianti già incrostati



| Articolo                    | Tipo Immuno | Portata max | attacchi | €/cad.          |
|-----------------------------|-------------|-------------|----------|-----------------|
| <a href="#">CIL012015</a>   | 152         | 1,5         | 1/2"     | <b>89,42</b>    |
| <a href="#">CIL012020</a>   | 153         | 1,5         | 1/2"     | <b>124,78</b>   |
| <a href="#">CIL010002AA</a> | 181         | 1,98        | 3/4"     | <b>909,50</b>   |
| <a href="#">CIL010003AA</a> | 241         | 2,4         | 1"       | <b>924,80</b>   |
| <a href="#">CIL010009AA</a> | 421         | 4,2         | 1"1/4    | <b>1.018,30</b> |

## FILTRI DI SICUREZZA

Impediscono che le impurità penetrino nella rete idraulica esistono diversi tipi di filtri:

### A CARTUCCIA

L'elemento filtrante va sostituito periodicamente.

Possibilità d'impiego di diverse cartucce filtranti: in P.P. a 5µm, a carbone attivo, a 90µm, a filo avvolto, a 20µm, a 50µm.



| Articolo   | Codice                      | Ø            | Portata m³/h | Attacchi | Pressione max bar | €/cad.        |
|------------|-----------------------------|--------------|--------------|----------|-------------------|---------------|
| Eurofiltro | <a href="#">CIL010540</a>   | 1/2" pn10 PB | 2,4          | 1/2"     | 10                | <b>129,88</b> |
| Eurofiltro | <a href="#">CIL010477AA</a> | 3/4" WF      | 5,0          | 3/4"     | 16                | <b>217,60</b> |
| Eurofiltro | <a href="#">CIL010478AA</a> | 1" WF        | 6,0          | 1"       | 16                | <b>221,00</b> |
| Eurofiltro | <a href="#">CIL010479AA</a> | 1"1/4 WF     | 6,5          | 1"1/4    | 16                | <b>266,90</b> |
| Eurofiltro | <a href="#">CIL010538AB</a> | 1"1/2 WF     | 14,0         | 1"1/2    | 16                | <b>680,00</b> |
| Eurofiltro | <a href="#">CIL010539AB</a> | 2" WF        | 18,0         | 2"       | 16                | <b>766,70</b> |
| Duna       | <a href="#">CIL012052</a>   | 1/2"         | 2,2          | 1/2"     | 6                 | <b>82,45</b>  |
| Duna       | <a href="#">CIL012053</a>   | 3/4"         | 3,7          | 3/4"     | 6                 | <b>88,40</b>  |
| Duna       | <a href="#">CIL012054</a>   | 1"           | 4,5          | 1"       | 6                 | <b>88,40</b>  |
| Duna       | <a href="#">CIL012055AA</a> | 1"1/4        | 9,0          | 1"1/4    | 6                 | <b>122,40</b> |

\*Disponibili cartucce filtranti di ricambio per filtri Duna

### AUTOPULENTI MANUALI

L'elemento filtrante viene lavato e pulito agendo dall'esterno da una manopola



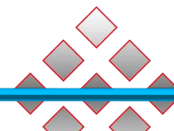
| Articolo   | Codice                      | Ø       | Portata m³/h | Attacchi | Pressione min_max bar | €/cad.          |
|------------|-----------------------------|---------|--------------|----------|-----------------------|-----------------|
| Multipur M | <a href="#">CIL012910AC</a> | 3/4"HY  | 7,0          | 3/4"     | 2,0 -16               | <b>1.031,90</b> |
| Multipur M | <a href="#">CIL012911AC</a> | 1"HY    | 7,4          | 1"       | 2,0 -16               | <b>1.060,80</b> |
| Multipur M | <a href="#">CIL012912AC</a> | 1"1/4HY | 9,0          | 1"1/4    | 2,0 -16               | <b>1.103,30</b> |
| Multipur M | <a href="#">CIL012913AC</a> | 1"1/2   | 15,0         | 1"1/2    | 2,0 -16               | <b>1.479,00</b> |
| Multipur M | <a href="#">CIL012914AC</a> | 2"      | 16,0         | 2"       | 2,0 -16               | <b>1.618,40</b> |
| Multipur M | <a href="#">CIL012937AA</a> | DN65    | 45,0         | DN65     | 2,5 - 10              | <b>4.532,20</b> |
| Multipur M | <a href="#">CIL012938AA</a> | DN80    | 58,0         | DN80     | 2,5 - 10              | <b>5.195,20</b> |

### AUTOPULENTI AUTOMATICI

L'elemento filtrante viene automaticamente lavato in modo programmabile



| Articolo   | Codice                      | Ø       | Portata m³/h | Attacchi | Pressione min_max bar | €/cad.          |
|------------|-----------------------------|---------|--------------|----------|-----------------------|-----------------|
| Multipur A | <a href="#">CIL012920AC</a> | 3/4"HY  | 7,0          | 3/4"     | 2,0 -16               | <b>2.019,60</b> |
| Multipur A | <a href="#">CIL012921AC</a> | 1"HY    | 7,4          | 1"       | 2,0 -16               | <b>2.046,80</b> |
| Multipur A | <a href="#">CIL012922AC</a> | 1"1/4HY | 9,0          | 1"1/4    | 2,0 -16               | <b>2.087,60</b> |
| Multipur A | <a href="#">CIL012923AC</a> | 1"1/2   | 15,0         | 1"1/2    | 2,0 -16               | <b>2.148,80</b> |
| Multipur A | <a href="#">CIL012924AC</a> | 2"      | 16,0         | 2"       | 2,0 -16               | <b>2.176,00</b> |



## ADDOLCITORI

Per acque potabili di processo e ad uso tecnologico, riducono i costi energetici, il consumo di detersivi e l'impatto ambientale. Rispondente al decreto D. M. salute 443/90



| Neckar Biodata CYBER | Codice                        | Portata nom. m³/h | Portata di punta m³/h | Volume Resine l | Attacchi | €/cad.          |
|----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|----------|-----------------|
| 85                   | <a href="#">CIL0125549866</a> | 2,2               | 2,5                   | 25              | 1"       | <b>4.440,40</b> |
| 170                  | <a href="#">CIL0125549867</a> | 2,5               | 3,0                   | 50              | 1"       | <b>5.406,00</b> |
| 255                  | <a href="#">CIL0125549868</a> | 2,5               | 3,0                   | 75              | 1"       | <b>6.011,20</b> |

## Valvola Multiblock HY

Valvola bypass di sovralimentazione di miscelazione



| Ø        | Codice                    | €/cad.        |
|----------|---------------------------|---------------|
| 1" HY    | <a href="#">CIL012613</a> | <b>865,30</b> |
| 1" 1/4HY | <a href="#">CIL012614</a> | <b>924,80</b> |

## APPARECCHIO ANTICALCARE AQA TOTAL

L'unico sistema fisico in grado di proteggere in modo eccezionale gli impianti igienico sanitari d'acqua calda e fredda dalle incrostazioni calcaree anche nel caso di acque gregge molto dure.



| AQA TOTAL | Codice                      | Portata nom. m³/h | Durezza tot.max | Attacchi | €/cad.           |
|-----------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------|------------------|
| 1500T     | <a href="#">CIL012115AC</a> | 1,5               | 70°FR           | 1"       | <b>7.362,70</b>  |
| 2500T     | <a href="#">CIL012116AB</a> | 2,5               | 70°FR           | 1"1/4    | <b>9.718,90</b>  |
| 4500T     | <a href="#">CIL012119AA</a> | 4,5               | 70°FR           | 1"1/2    | <b>16.427,10</b> |

## APPARECCHIO AQA BOX

Apparecchi per il trattamento dell'acqua da bere



| Modello                   | Codice                      | €/cad.          |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|
| FS                        | <a href="#">CIL016171AD</a> | <b>958,80</b>   |
| UV-FS                     | <a href="#">CIL016172AE</a> | <b>1.176,40</b> |
| RUBINETTO CROMATO 1/4"    | <a href="#">CIL016406AB</a> | <b>73,10</b>    |
| RUBINETTO A 3 VIE CROMATO | <a href="#">CIL016405AB</a> | <b>430,10</b>   |
| CARTUCCE BEWAPUR HQS      | <a href="#">CIL016855AA</a> | <b>68,00</b>    |

## APPARECCHIO AQA DRINK OFFICE e AQA DRINK 20 CAS

BWT-AQA drink Office è un' apparecchiatura in grado di erogare acqua a temperatura ambiente, acqua refrigerata e refrigerata gassata, mantenendone inalterato il naturale e prezioso contenuto salino.

AQA Drink 20 è un erogatore di acqua potabile di ultima generazione, che si caratterizza per le dimensioni ridotte (23x41,5x39 cm) e per la facilità di collegamento.



[CIL016300AA](#)

Prezzi a richiesta



[CIL016114AC](#)



## FILTRI CHIARIFICATORI AUTOMATICI

Deferrizzatori, chiarificatori, neutralizzatori e denitrificatori utilizzati nei casi in cui l'acqua di fonte e i pozzi privati non hanno caratteristiche di potabilità.



| FILTO<br>MAT<br>SF | Codice      | Portata max<br>m³/h | Attacchi | €/cad.   |
|--------------------|-------------|---------------------|----------|----------|
| 1A                 | CIL012862AB | 1,0                 | 1"       | 3.066,80 |
| 2A                 | CIL012863AA | 2,0                 | 1"       | 4.124,20 |

## POMPE DOSATRICI ELETTRONICHE

Cillit AF Smart pompa dosatrice elettronica di precisione, con programmazione da APP-BWT.



| DP                       | Codice      | Dosaggio<br>L/h | P max<br>bar | €/cad.   |
|--------------------------|-------------|-----------------|--------------|----------|
| CILLIT-AF Smart 1.15-H   | CIL012535AC | 1               | 15           | 1.591,20 |
| CILLIT-AF Smart 1.15-OH  | CIL012535AL | 2               | 15           | 1.591,20 |
| CILLIT-AF Smart 1.15-PAF | CIL012535AM | 2               | 15           | 1.354,90 |
| CILLIT-AF Smart 4.7-H    | CIL012536AC | 4               | 7            | 1.354,90 |
| CILLIT-AF Smart 4.7-OH   | CIL012536AL | 6               | 7            | 1.354,90 |
| CILLIT-AF Smart 4.7-PAF  | CIL012536AM | 6               | 7            | 1.354,90 |

## FILTRI PER PISCINE

Filtri multistrato ai massimi livelli della tecnica di filtrazione, per piscine private e pubbliche disponibili nella versione automatica e manuale



Prezzi a richiesta

## SERBATOIO LB 128 - 129 UNI - LB Vario PER POMPA DOSATRICE

E' possibile posizionare la pompa dosatrice evitando così di dover realizzare un basamento apposito. Si può completare con la sonda di livello.



| Modello                                           | Codice      | €/cad. |
|---------------------------------------------------|-------------|--------|
| Serbatoio con base LB 128 100 litri con Kit Sonda | CIL012565AC | 527,00 |
| Serbatoio 129 UNI da 100 litri con Kit Sonda      | CIL012566AA | 295,80 |
| Serbatoio LB Vario 100 litri (solo serbatoio)     | CIL012572AA | 482,80 |
| Sonda                                             | CIL012564AA | 75,48  |

**Irrigatore statico serie 570Z ø 1/2"**

Gittata: da 1,5 a 5,5 m; Portata: 0,2 - 17,30 LPM



| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

**Portaugelli pop-up a scomparsa**

|         |                        |          |       |
|---------|------------------------|----------|-------|
| 570Z-3P | (alzo torretta 7,5 cm) | CA355807 | 12,58 |
| 570Z-4P | (alzo torretta 10 cm)  | CA353071 | 12,24 |

**Portaugello Shrub 1/2" F**

CA96807 5,06

**Ugelli MPR con angolo di lavoro fisso**

Q 90° - T 120° - H 180° - TT 240° - TQ 270° - F 360°

|                |                                 |             |      |
|----------------|---------------------------------|-------------|------|
| serie 5 rosso  | gittata 1,5 m - traiettoria 0°  | CE8914...   | 7,23 |
| serie 8 verde  | gittata 2,4 m - traiettoria 5°  | CE891...    | 7,23 |
| serie 10 blu   | gittata 3,0 m - traiettoria 12° | CE8914      | 7,23 |
| serie 12 marr. | gittata 3,7 m - traiettoria 23° | CD970...    | 7,23 |
| serie 15 nero  | gittata 4,6 m - traiettoria 27° | CC9-CB9-CD9 | 7,23 |

**Ugelli TVAN regolabile da 30° a 360°**

|               |               |          |      |
|---------------|---------------|----------|------|
| TVAN8 verde   | gittata 2,4 m | CDTVAN8  | 7,23 |
| TVAN10 blu    | gittata 3,0 m | CDTVAN10 | 7,23 |
| TVAN12 marr.  | gittata 3,7 m | CDTVAN12 | 7,23 |
| TVAN15 nero   | gittata 4,6 m | CDTVAN15 | 7,23 |
| TVAN17 grigio | gittata 5,2 m | CDTVAN17 | 7,23 |

**Ugelli MPR S banda rettangolare con gittata fissa**

|                             |                   |            |               |
|-----------------------------|-------------------|------------|---------------|
| Maschio                     |                   |            |               |
| 4SST                        | Striscia laterale | 1,2 x 9,1m | CE98081 7,23  |
| 4EST                        | Fine striscia     | 1,2 x 4,6m | CE97032 7,23  |
| 4CST                        | Centro striscia   | 1,2 x 6,1m | CE97033 7,23  |
| 9SST                        | Striscia laterale | 2,7 x 5,2m | CF350835 7,23 |
| 4SSST                       | Striscia laterale | 1,2 x 5,5m | CE891509 7,23 |
| 2SST                        | Striscia laterale | 0,6 x 1,8m | CE891512 7,23 |
| Valvola di ritenuta per 570 |                   |            | RPCVKL 4,00   |

**Irrigatore statico serie LPS ø 1/2" F**

gittata da 2,4 a 5,2 m a 2,1 bar - regolabile da 25° a 360°

Un corpo compatto con filettatura femmina e ugello filettato maschio (TVAN) preinstallato ad angolo variabile da 0 a 360°, garantiscono semplicità di installazione e regolazione.

Escursione della torretta di 10 cm

sono le caratteristiche principali dell'irrigatore LPS.

Togliendo l'ugello TVAN si può installare tutta la serie di ugelli fissi per l'irrigatore 570Z.

Ideale per impianti ad utilizzo residenziale, grazie alla ridotta dimensione della testina si adatta a moltissimi tipi di terreni irrigui

| Descrizione                                     | codice   | €    |
|-------------------------------------------------|----------|------|
| <b>Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm</b> |          |      |
| LPS-410 rosso gittata 3,0 m                     | LALPS410 | 5,95 |
| LPS-412 verde gittata 3,6 m                     | LALPS412 | 5,95 |
| LPS-415 nero gittata 4,5 m                      | LALPS415 | 5,95 |
| LPS-417 grigio gittata 5,2 m                    | LALPS417 | 5,95 |

**Ugelli MP ROTATOR - MASCHIO**

trasforma il 570 in irrigatore dinamico

|                                                                                      |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MP1000                                                                               | MP2000                                                                                |
|   |  |
| MPCORNER                                                                             | MP3000                                                                                |
|  |  |

**MPSTRISCE e ANGOLI**

| Descrizione                                        | codice     | €     |
|----------------------------------------------------|------------|-------|
| MP 1000 - 90 da 2,5 a 4,5 m di raggio 90° a 210°   | 2501710090 | 21,09 |
| MP 1000 - 360 da 2,5 a 4,5 m di raggio 360°        | 2501710360 | 21,09 |
| MP 2000 - 90 da 4 a 6,4 m di raggio 90° a 210° M   | 2501810090 | 21,09 |
| MP 2000 - 210 da 4 a 6,4 m di raggio 210° a 270°   | 2501810210 | 21,09 |
| MP 2000 - 360 da 4 a 6,4 m di raggio 360°          | 2501810360 | 21,09 |
| MP 3000 - 90 da 6,7 a 9,1 m di raggio 90° a 210°   | 2501910090 | 21,09 |
| MP 3000 - 210 da 6,7 a 9,1 m di raggio 210° a 270° | 2501910210 | 21,09 |
| MP 3000 - 360 da 6,7 a 9,1 m di raggio 360°        | 2501910360 | 21,09 |
| MPCORNER da 2,4 a 4,5 m di raggio 45° a 105°       | 2501710105 | 21,09 |
| MPSTRISCE da 1,5 x 9,1m                            | 2501710130 | 21,09 |
| MPANGOLI da 1,5 x 4,6 m (sinistro e destro)        | 2501710110 | 21,09 |
|                                                    | 2501710120 | 21,09 |

## Irrigatore dinamico serie MINI 8 ø 1/2" F

gittata da 4,6 a 10,7 m da 2 e 3,5 bar - regolabile da 40° a 360°

Irrigatore ideale in circostanze dove lo spazio irriguo risulta troppo grande per l'utilizzo di irrigatori statici e troppo piccolo per il classico irrigatore a turbina. Escursione della torretta 95 mm. Completo di 5 ugelli intercambiabili e vite rompigitto.



| Descrizione                                     | codice    | €     |
|-------------------------------------------------|-----------|-------|
| <b>Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm</b> |           |       |
| MINI 8                                          | LAMINI84P | 23,00 |
| Valvola di ritegno (ricambio)                   | MINI8CV   | 4,00  |

## Irrigatore dinamico serie 300 ø 3/4" F

gittata da 4,6 a 9,2 m

Irrigatore MPR (caduta uniforme indipendentemente dall'angolo di lavoro e dall'ugello). Adatto a giardini e parchi in aree a prato di medio-piccole estensioni e per zone cespugliose.



| Descrizione                                  | codice    | €     |
|----------------------------------------------|-----------|-------|
| <b>Portaugelli pop-up a scomparsa</b>        |           |       |
| 300-P (alzo 7,5 cm)                          | FA3000000 | 53,20 |
| <b>Ugelli serie 300 con traiettoria 27°:</b> |           |       |
| 01 - 12 fori gittata 5,5 m                   | FB30001   | 21,08 |
| 02 - 12 fori gittata 7,3 m                   | FB30002   | 21,08 |
| 03 - 12 fori gittata 9 m                     | FB30003   | 21,08 |
| Parzializzatori angolo di lavoro             | FC3...    | 15,45 |



I parzializzatori angolo di lavoro sono in acciaio inox disponibili nei seguenti angoli: 90°-180°-270°-360°

|                               |         |       |
|-------------------------------|---------|-------|
| Guarnizione rossa (ricambio)  | SC92825 | 2,00  |
| Filtro di ricambio (ricambio) | SC92131 | 18,00 |

## Irrigatore dinamico serie T5P-RS ø 3/4" F

gittata da 7,6 a 15,25 m da 1,7 a 5,1 bar

Irrigatore pop-up affidabile, si distingue per la facilità della regolazione dell'angolo di lavoro e del punto di inizio della rotazione con indicazioni sulla torretta



| Descrizione                           | codice    | €     |
|---------------------------------------|-----------|-------|
| <b>Portaugelli pop-up a scomparsa</b> |           |       |
| T5PRS (alzo 12,3 cm)                  | T5P-RS    | 30,00 |
| Valvola di ritegno (ricambio)         | SC1027714 | 2,00  |

Dotato di coperchio protettivo in gomma. Completo di 8 ugelli traiettoria standard 4 ugelli con traiettoria bassa e vite rompigitto.

## Irrigatore dinamico serie T7 ø 1" F

gittata da 14 a 25 m



L'ugello singolo assicura una distribuzione uniforme evitando di bagnare troppo nei pressi dell'irrigatore, in modo da spazzare via le sementi. Particolarmente robusto, è dotato del sistema SmartArc che in caso di manomissione riporta la testina all'angolo di lavoro impostato. Dotato di valvola di ritenuta per evitare ruscellamenti. La testina di piccole dimensioni e la sommità gommosa lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco.

| Descrizione                                       | codice    | €      |
|---------------------------------------------------|-----------|--------|
| <b>Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 12,7 cm</b> |           |        |
| T7P-52                                            | T7P-52    | 234,60 |
| T7PSS-52                                          | T7PSS-52  | 234,60 |
| T7P-52L                                           | T7P-52L   | 234,60 |
| T7PSS-52L                                         | T7PSS-52L | 234,60 |

Facile regolazione dell'angolo di lavoro da 45° a 360° con indicazioni sulla torretta. Dotato di memoria dell'angolo di lavoro. Completo di 7 ugelli intercambiabili, valvola di ritenuta e vite rompigitto.



#### Irrigatore dinamico per lunghe gittate

gittata da 35 m



Irrigatore per lunghe gittate con regolazione a pieno cerchio o parzializzabile. L'ampia sezione di passaggio dell'acqua permette di montarlo senza filtri. Può montare ugelli da 6a a 16 mm di diametro, di serie ha già installato quello da 16 mm.

| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

|                                                  |              |          |
|--------------------------------------------------|--------------|----------|
| Pop-Up con contenitore ed erba sintetica, 1" 1/2 | MPPC50FP0PES | 2.058,70 |
|--------------------------------------------------|--------------|----------|

Il notevole raggio di gittata lo rende particolarmente indicato per l'uso in campi sportivi con erba sintetica. Versione con coperchio del contenitore rivestito in erba sintetica per l'utilizzo all'interno del campo di gioco.

#### Irrigatore dinamico serie TS90 ø 1" F

gittata da 16,2 a 29 m



Possibilità di montare l'ugello posteriore, dispositivo di regolazione a scatti dell'intero angolo di lavoro senza dover intervenire sul corpo dell'irrigatore.

Rivestimento protettivo per interrimento sotto livello del piano di calpestio.

| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

|      |           |        |
|------|-----------|--------|
| TS90 | TS90TP-52 | 346,00 |
|------|-----------|--------|

|                                                                            |           |        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| (alzo 8,3 cm)<br>stabilizzatore per TS90 posizionati all'esterno del campo | STAB-SC90 | 103,36 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|

Irrigatore con regolazione semplificata angolo di rotazione da 0 a 360°, con rotazione monodirezionale se regolato a 360°. Regolazione angolo gittata da 5° a 25°. Con set di 9 ugelli.

#### Irrigatore dinamico serie mini GRILLO ø 1" F

gittata fino a 29 m

Nato dalla collaborazione con Coni Servizi l'irrigatore Mini-Grillo è la soluzione ideale per applicazioni in ambito sportivo quali campi di calcio, rugby, baseball e qualsiasi altra superficie dove un elemento rigido, per quanto piccolo sia, può costituire ostacolo al gioco e pericolo per i giocatori.

Adatto sia ai campi in erba naturale che ai campi in erba sintetica/mista, mediante l'aggiunta di un distanziale compreso nel kit fornito. L'irrigatore giace a 4 cm di profondità protetto dall'erba contenuta in un catino in gomma speciale.



| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

|                                 |             |          |
|---------------------------------|-------------|----------|
| TS90TP-52TC a 360° e regolabile | TS90TP-52TC | 1.118,60 |
|---------------------------------|-------------|----------|

Irrigatore completo di ugelli 5 - 8 e distanziale per posizionamento centro campo:

#### Irrigatore dinamico T7 con cestello porta terriccio 1" F

gittata 14-23 m, portata 25,4 - 115,3 LPM



| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

|                                                               |             |        |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Irrigatore con torretta in acciaio e cestello porta terriccio | LUKT7PSS-52 | 234,60 |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------|

Per impianti sportivi e parchi pubblici dotato di cestello di protezione in gomma che lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco. L'ugello singolo assicura un'a distribuzione uniforme evitando di bagnare troppo nei pressi dell'irrigatore.

#### GIUNTI SNODATI ADATTABILI A TUTTI

| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

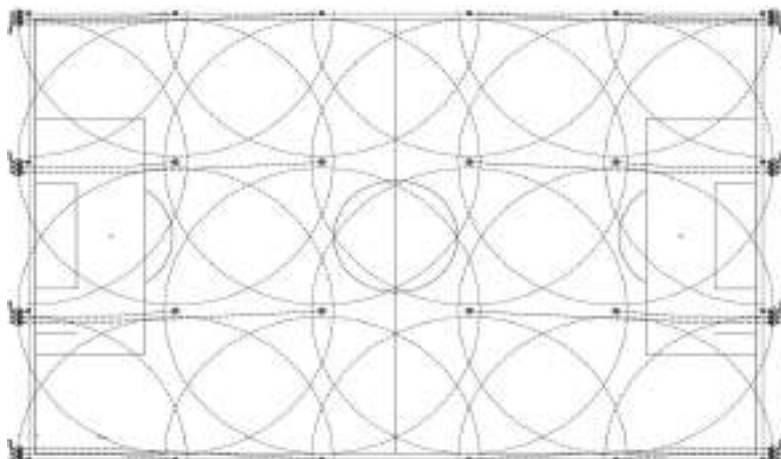
|                           |          |         |
|---------------------------|----------|---------|
| 4 pezzi 1" lung.30 cm BSP | RC591010 | A rich. |
|---------------------------|----------|---------|

|                           |          |         |
|---------------------------|----------|---------|
| 4 pezzi 1" lung.45 cm BSP | RC591020 | A rich. |
|---------------------------|----------|---------|

|                            |          |         |
|----------------------------|----------|---------|
| 4 pezzi 1"½ lung.30 cm BSP | RC591015 | A rich. |
|----------------------------|----------|---------|

|                            |          |         |
|----------------------------|----------|---------|
| 4 pezzi 1"½ lung.45 cm BSP | RC591025 | A rich. |
|----------------------------|----------|---------|

#### SCHEMA PER CAMPO DA CALCIO REGOLAMENTARE 110 X 70 METRI CON 24 IRRIGATORI TS90 DISPONIBILE CON 13 IRRIGATORI DI GITTATA SUPERIORE



#### Irrigatore dinamico Serie 690 - 1"1/2 F

gittata da 26,5 a 33 m Portata a 193-311 LPM - regolabile da 90° a 360°

Per aree sportive di grandi estensioni a golf.

Versioni con valvola incorporata a comando elettrico, a comando idraulico N.A. o di ritenuta Check-O-Matic.



| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

|                               |              |          |
|-------------------------------|--------------|----------|
| Irrigatore pop-up dinamico    |              |          |
| Valvola idr. N.A. 90°         | LC691-01-92  | 2.830,50 |
| Valvola di ritenuta 90°       | LC691-02-92  | 2.830,50 |
| Valvola elettrica 24 V - 90°  | LC691-06-921 | 3.111,00 |
| Valvola idr. N.A. 180°        | LC692-01-92  | 2.830,50 |
| Valvola di ritenuta 180°      | LC692-02-92  | 2.830,50 |
| Valvola elettrica 24 V - 180° | LC692-06-921 | 3.111,00 |
| Valvola idr. N.A. 360°        | LC694-01-92  | 2.652,00 |
| Valvola di ritenuta 360°      | LC694-02-92  | 2.652,00 |
| Valvola elettrica 24 V - 360° | LC694-06-921 | 2.924,00 |



## Elettrovalvola 264 in ABS e Nylon 3/4" M/M

Rinforzato in fibra di vetro.  
PN10 senza regolatore di flusso - N.C.  
Portata max 57 LPM



| Descrizione             | codice       | €      |
|-------------------------|--------------|--------|
| Comando Eletr. 24V 50Hz | BA-264-06-03 | 112,37 |

Consigliata per impianti a goccia residenziali, giardini e parcheggi, di dimensioni medio-piccoli

## Elettrovalvola EZ-FLO-PLUS - 1" M/M - F/F

PN10 con e senza regolatore di flusso - N.C.  
Portata max 114 LPM



| Descrizione                       | codice       | €                    |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|
| <b>Comando elettrico 24V 50Hz</b> |              |                      |
| senza regolatore M/M              | BA-EZP-02-54 | 47,00                |
| con regolatore M/M                | BA-EZP-22-54 | 93,68                |
| Solenoide 24V ca (102-7054)       | SC102-7054   | ricambio a richiesta |
| Solenoide bistabile DCLS-P        | DCLS-P       | 89,06                |

Per giardini, parchi e parcheggi di dimensioni medio-piccole. Serie di elettrovalvole indicate per impianti professionali di tipo residenziale e commerciale.

## Elettrovalvola P-220 in Nylon

Rinforzato in fibra di vetro. PN15 con regolatore di flusso - N.C.  
predisposta per l'utilizzo con EZReg



| Descrizione                       | codice      | €           |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Comando elettrico 24V 50Hz</b> |             |             |
| ø 1" F/F                          | BP220-23-54 | 322,86      |
| ø 1½" F/F                         | P220-23-56  | 334,05      |
| ø 2" F/F                          | B0220-23-58 | 798,83      |
| ø 3" F/F                          | BP220-23-50 | 1.642,20    |
| Membrana 1" (102-0368)            | 102-0368    | a richiesta |
| Membr. 1.1/2" (102-0770)          | 102-0770    | a richiesta |
| Membrana 2" (934501)              | 934501      | a richiesta |
| Membrana 3" (935001)              | 935001      | a richiesta |
| Solenoide bistabile DCLS-P        | -           | a richiesta |
| Spillo (102-3756)                 | 102-3756    | a richiesta |

Molto versatili con una vasta gamma di applicazioni in campo commerciale, residenziale, e sportivo con tutte le condizioni di alimentazione idrica

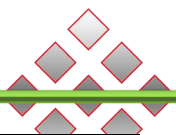
## Elettrovalvola TPV - 1" M/M

PN12 con regolatore di flusso - N.C.  
Portata max 151LPM  
Indicata anche per acque sporche



| Descrizione                 | codice     | €                    |
|-----------------------------|------------|----------------------|
| con regolatore              | BA-TPVF100 | 130,05               |
| Solenoide 24V ca (118-5983) | SC102-7054 | ricambio a richiesta |

Ideali sia per piccole che medie aree residenziali e commerciali. Il sistema DBS garantisce la funzionalità della valvola in applicazioni con acque sporche senza l'uso dei filtri.



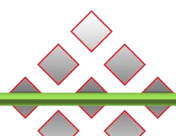
**Programmatore EVOLUTION e Accessori**

Da 4 a 16 settori



|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | codice     | €       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| <b>Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |         |
|   | Da 4 settori espandibile a 16 stazioni                                                                                                                                                                                                                                                                      | EVO-4ID-EU | 622,20  |
|                                                                                     | <b>Versione per montaggio esterno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |         |
|                                                                                     | Da 4 settori espandibile a 16 stazioni                                                                                                                                                                                                                                                                      | EVO-4OD-EU | 671,50  |
|                                                                                     | Modulo espansione 4 stazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                | EMOD-4     | 151,30  |
|                                                                                     | Modulo espansione 12 stazioni                                                                                                                                                                                                                                                                               | EMOD-12    | 595,00  |
|  | <b>Modulo radio</b> ricetrasmittente completo di antenna, da installare all'interno del programmatore per comunicare con i dispositivi wireless. Si collega alla centralina tramite un connettore predisposto.                                                                                              | EVO-SC-EU  | a rich. |
|  | <b>Sensore meteo/ET</b> wireless (portata radio 150 m). Consiste in un trasmettitore che invia le informazioni di irradiazione solare, temperatura e precipitazione al ricevitore. In funzione dei dati raccolti il sensore adegua automaticamente la durata dei tempi irrigui impostati sul programmatore. | EVO-WS-EU  | a rich. |
|  | <b>Telecomando</b> per Evolution (portata radio 150 m). Permette all'utente di attivare singole zone o uno specifico programma, usato principalmente per testare e verificare il funzionamento dell'impianto o per fare una irrigazione supplementare senza tornare ogni volta al programmatore.            | EVO-HH-EU  | a rich. |

Irrigazione di parchi e giardini. Connettore per modulo radio multifunzione che permette la comunicazione wireless con diversi dispositivi. Due modalità di programmazione, la prima è da tastiera, la seconda è da PC dal quale, con un software gratuito, è possibile compilare un programma scegliendo per immagini il tipo di irrigatore, pianta, terreno, pendenza ed esposizione al sole.



## ACCESSORI

|                                                                                     | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | codice                                       | €                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | <b>Pioggia RainSensor TRS</b> , collegabile a tutti i programmatori Toro attraverso il cavo in dotazione (8 m. di cavo) resistente ai raggi UVA. Regolabile da 3 a 20 mm di pioggia.                                                                                                                                                              | RN85074                                      | 141,78                                 |
|                                                                                     | <b>Pioggia RainSensor Wireless</b> collegabile a tutti i programmatori Toro alimentati da rete (esclusa Serie DDCWP e TBCWP). Regolabile da 3 a 20 mm di pioggia.<br><br>L'unico sensore con display LCD. Raggio d'azione 160 m. Kit sensore di pioggia e Kit sensore di pioggia/gelo                                                             | TWRS-I<br>TWRFS-I                            | a rich.<br>a rich.                     |
|   | <b>Kit sensore di umidità wireless e sistema di controllo Precision Soil Sensor</b> , il sensore può essere facilmente posizionato nel terreno ad una distanza max di 152 m. Ha uno spessore di 1,9 cm e può essere installato anche dove passa il tagliaerba. Blocca l'irrigazione in caso di temperature troppo basse, regolabile fra 2 e 7 °C. | PSS-KIT-EU                                   | 442,43                                 |
|  | Kit per comando valvole idrauliche, il convertitore, da 4 a 16 settori, è un dispositivo che trasforma i segnali elettrici originati dai programmatori elettronici in comandi utilizzati da valvole a comando idraulico del tipo N.A. Solenoidi a 24V c.a. 4-12-16 Stazioni.                                                                      | AA-EHC-01-04<br>AA-EHC-01-12<br>AA-EHC-01-16 | A richiesta<br>2.890,00<br>A richiesta |
|  | <b>Accessori automatismi idraulici.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                        |
|                                                                                     | Tubetto di com. in polietilene 1/4"x1/8" bob. 600m                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R0900-14                                     | 1.266,00                               |
|                                                                                     | Raccordo di passaggio 1/4"mx1/8" a compressione                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R0900-24                                     | 11,21                                  |
|                                                                                     | Nipplo di accoppiamento per tubetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R0900-30                                     | 17,70                                  |
|                                                                                     | Veretta di bloccaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R0900-40                                     | 14,45                                  |
|                                                                                     | Giunto a "T" per derivazioni sul tubetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R0900-50                                     | 24,26                                  |


**Irrigatore statico serie 1800 ø 1/2"**

gittata da 0,6 a 5,5 m a 2,1 bar



| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

**Portaugelli pop-up a scomparsa**

|                  |                                |                           |              |
|------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------|
| 1804             | (alzo 10 cm)                   | <a href="#">RNBA44120</a> | <b>3,98</b>  |
| 1804-SAM         | (valvola ritenuta, alzo 10 cm) | <a href="#">RNBA43905</a> | <b>8,16</b>  |
| 1804-SAM PRS     | (alzo 10 cm)                   | <a href="#">RNBA44915</a> | <b>14,51</b> |
| Adattatore Shrub | PA-8S                          | <a href="#">RNBA16501</a> | <b>4,04</b>  |

**Ugelli HEVAN regolabili 0° - 360°**

|                 |                     |                           |             |
|-----------------|---------------------|---------------------------|-------------|
| HEVAN 8 verde   | gittata 2,4 m a 5°  | <a href="#">RNBHE0801</a> | <b>2,81</b> |
| HEVAN 10 blu    | gittata 3,1 m a 10° | <a href="#">RNBHE1001</a> | <b>2,81</b> |
| HEVAN12 marrone | gittata 3,7 m a 15° | <a href="#">RNBHE1201</a> | <b>2,81</b> |
| HEVAN15 nero    | gittata 4,6 m a 23° | <a href="#">RNBHE1501</a> | <b>2,81</b> |

**Ugelli MPR**

|              |                             |                             |             |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Serie 5-MPR  | Rossa - Traiettorie 5°      |                             |             |
| 5F           | 360° - gittata da 0,6 a 1,5 | <a href="#">RNBA47086</a>   | <b>3,09</b> |
| 5H           | 180° - gittata da 0,6 a 1,5 | <a href="#">RNBA47083</a>   | <b>3,09</b> |
| 5Q           | 90° - gittata da 0,6 a 1,5  | <a href="#">RNBA47084</a>   | <b>3,09</b> |
| Serie 8-MPR  | Verde - Traiettorie 10°     |                             |             |
| 8F           | 360° - gittata da 1,5 a 2,4 | <a href="#">RNBA4701801</a> | <b>3,09</b> |
| 8H           | 180° - gittata da 1,5 a 2,4 | <a href="#">RNBA4701901</a> | <b>3,09</b> |
| 8Q           | 90° - gittata da 1,5 a 2,4  | <a href="#">RNBA4702001</a> | <b>3,09</b> |
| Serie 10-MPR | Blu - Traiettorie 15°       |                             |             |
| 10F          | 360° - gittata da 2,1 a 3,1 | <a href="#">RNBA47015</a>   | <b>3,09</b> |
| 10H          | 180° - gittata da 2,1 a 3,1 | <a href="#">RNBA47016</a>   | <b>3,09</b> |
| 10Q          | 90° - gittata da 2,1 a 3,1  | <a href="#">RNBA47017</a>   | <b>3,09</b> |
| Serie 12-MPR | Arancione - Traiettorie 30° |                             |             |
| 12F          | 360° - gittata da 2,7 a 3,7 | <a href="#">RNBA47009</a>   | <b>3,09</b> |
| 12H          | 180° - gittata da 2,7 a 3,7 | <a href="#">RNBA47012</a>   | <b>3,09</b> |
| 12Q          | 90° - gittata da 2,7 a 3,7  | <a href="#">RNBA47014</a>   | <b>3,09</b> |
| Serie 15-MPR | Nera - Traiettorie 30°      |                             |             |
| 15F          | 360° - gittata da 3,4 a 4,6 | <a href="#">RNBA47000</a>   | <b>3,09</b> |
| 15H          | 180° - gittata da 3,4 a 4,6 | <a href="#">RNBA47070</a>   | <b>3,09</b> |
| 15Q          | 90° - gittata da 3,4 a 4,6  | <a href="#">RNBA47005</a>   | <b>3,09</b> |

|                   |                                       |                             |             |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Serie15-MPR Strip | Grigia - Traiettorie 30°              |                             |             |
| 15EST             | gittata 1,2 x da 4,0 a 4,6 m          | <a href="#">RNBA47006</a>   | <b>4,20</b> |
| 15CST             | gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m          | <a href="#">RNBA47007</a>   | <b>4,20</b> |
| 15RCS             | gittata da 0,8 a 1,2m x da 7,9 a 9,2m | <a href="#">RNBA470034A</a> | <b>4,20</b> |
| 15LCS             | gittata da 0,8 a 1,2m x da 3,2 a 4,6m | <a href="#">RNBA47033A</a>  | <b>4,20</b> |
| 15SST             | gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m          | <a href="#">RNBA47008</a>   | <b>4,20</b> |
| 9SST              | gittata 2,7 x da 4,9 a 5,5m           | <a href="#">RNBA47047</a>   | <b>4,20</b> |

|       |                                       |                             |             |
|-------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 15EST | gittata 1,2 x da 4,0 a 4,6 m          | <a href="#">RNBA47006</a>   | <b>4,20</b> |
| 15CST | gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m          | <a href="#">RNBA47007</a>   | <b>4,20</b> |
| 15RCS | gittata da 0,8 a 1,2m x da 7,9 a 9,2m | <a href="#">RNBA470034A</a> | <b>4,20</b> |
| 15LCS | gittata da 0,8 a 1,2m x da 3,2 a 4,6m | <a href="#">RNBA47033A</a>  | <b>4,20</b> |
| 15SST | gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m          | <a href="#">RNBA47008</a>   | <b>4,20</b> |
| 9SST  | gittata 2,7 x da 4,9 a 5,5m           | <a href="#">RNBA47047</a>   | <b>4,20</b> |

**Ugelli rotanti R-VAN**

|         |                                                     |                             |             |
|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| R-VAN18 | regolabile da 45° a 270° con gittate da 4 a 5,5 m   | <a href="#">RNBA8466...</a> | <b>9,52</b> |
| R-VAN24 | regolabile da 45° a 270° con gittate da 5,2 a 7,3 m |                             | <b>9,52</b> |

**Ugelli MP ROTATOR - FEMMINA**

trasforma il 570 in irrigatore dinamico

**MP800**

**MP3500**

**MPCORNER**

**MP1000**

**MP2000**

**MP3000**

**MPSTRISCE e ANGOLI**


| Descrizione                                                    | codice                     | €                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| MP 800 SR-90 da 1,8 a 3,5 m di raggio regolabile da 90° a 210° | <a href="#">2501600090</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 800 SR-360 da 1,8 a 3,5 m di raggio 360°                    | <a href="#">2501600360</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 1000 - 90 da 2,5 a 4,5 m di raggio 90° a 210°               | <a href="#">2501700090</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 1000 - 210 da 2,5 a 4,5 m di raggio 210° a 270°             |                            | <b>19,98</b>       |
| MP 1000 - 360 da 2,5 a 4,5 m di raggio 360°                    | <a href="#">2501700360</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 2000 - 90 da 4 a 6,4 m di raggio 90° a 210° M               | <a href="#">2501800090</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 2000 - 210 da 4 a 6,4 m di raggio 210° a 270°               | <a href="#">2501800210</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 2000 - 360 da 4 a 6,4 m di raggio 360°                      | <a href="#">2501800360</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 3000 - 90 da 6,7 a 9,1 m di raggio 90° a 210°               | <a href="#">2501900090</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 3000 - 210 da 6,7 a 9,1 m di raggio 210° a 270°             | <a href="#">2501900210</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 3000 - 360 da 6,7 a 9,1 m di raggio 360°                    | <a href="#">2501900360</a> | <b>19,98</b>       |
| MP 3500 - 90 da 9,4 a 10,7 m di raggio 90° a 210°              | -                          | <b>a richiesta</b> |
| MPCORNER da 2,4 a 4,5 m di raggio 45° a 105°                   | <a href="#">2501700105</a> | <b>19,98</b>       |
| MPSTRISCE da 1,5 x 9,1m                                        | <a href="#">2501700130</a> | <b>19,98</b>       |
| MPANGOLI da 1,5 x 4,6 m (sinistro e destro)                    | <a href="#">2501700110</a> | <b>19,98</b>       |
|                                                                | <a href="#">2501700120</a> | <b>19,98</b>       |



**Irrigatore statico serie UNI-Spray ø 1/2" F**

gittata da 2,1 a 5,5 m a 2,1 bar

irrigatori forniti con gli ugelli VAN  
regolabili da 0° a 360°



| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

**Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm**

|                |                        |             |      |
|----------------|------------------------|-------------|------|
| US-410 blu     | gittata da 2,1 a 3,1 m | RNBP4101001 | 4,96 |
| US-412 marrone | gittata da 2,7 a 3,7 m | RNBP4101201 | 4,96 |
| US-415 nero    | gittata da 3,4 a 4,6 m | RNBP4101501 | 4,96 |
| US-418 grigio  | gittata da 4,3 a 5,5 m | RNBP41018   | 4,96 |

**Irrigatore dinamico serie 3504 ø 1/2" F**

gittata da 4,6 a 10,7 m da 1,7 a 3,8 bar

Angolo lavoro regolabile da 40° a 360°  
con inversione della rotazione  
completo di 6 ugelli intercambiabili  
e vite rompigitto



| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10,2 cm

|                                            |           |       |
|--------------------------------------------|-----------|-------|
| <b>3504-PC</b>                             | RNBY34001 | 19,37 |
| <b>3504-PC-SAM</b> con valvola di ritenuta | RNBY34500 | 29,13 |

**Irrigatore dinamico serie 5000/5000 Plus ø 3/4" F**

gittata da 7,6 a 15,2 m da 1,7 a 4,5 bar

Angolo lavoro regolabile da 40° a 360°  
completo di 8 ugelli traiettoria standard  
4 ugelli con traiettoria bassa  
e vite rompigitto



| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm

|                                                  |               |       |
|--------------------------------------------------|---------------|-------|
| <b>5004 PC30</b>                                 | RNBY5410730MX | 21,25 |
| <b>5004 Plus PC30</b> (con arresto del flusso)   | RNBY4510030   | 26,17 |
| <b>5004 Plus PCSAMRSS</b> ( valvola di ritenuta) | RNBY65750SS   | 44,26 |

**Irrigatore ad impatto serie Maxi-Paw ø 1/2" F**

gittata da 6,7 a 13,7 m da 1,7 a 4,1 bar

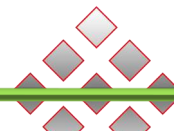
Angolo lavoro regolabile da 20° a 340°  
Modello a cerchio intero e a settore  
variabile con boccaglio misura 08  
intercambiabile pre-installato  
5 boccagli MPR  
2 boccagli ad angolo basso



| Descrizione | codice | € |
|-------------|--------|---|
|-------------|--------|---|

Sollevamento della torretta 7,6 cm

|                         |             |       |
|-------------------------|-------------|-------|
| <b>2045A08 MAXI-PAW</b> | RNBB0690008 | 58,77 |
| -                       | -           | -     |
| -                       | -           | -     |



**Irrigatore serie 8005 ø 1" F BSP**

gittata da 11,9 a 24,7 m da 3,5 a 6,9 bar

Angolo lavoro regolabile da 50° a 330°

Valvola di ritenuta SAM

Accessori:

12 boccali Rain Curtain

Traiettorie dei boccali 25°

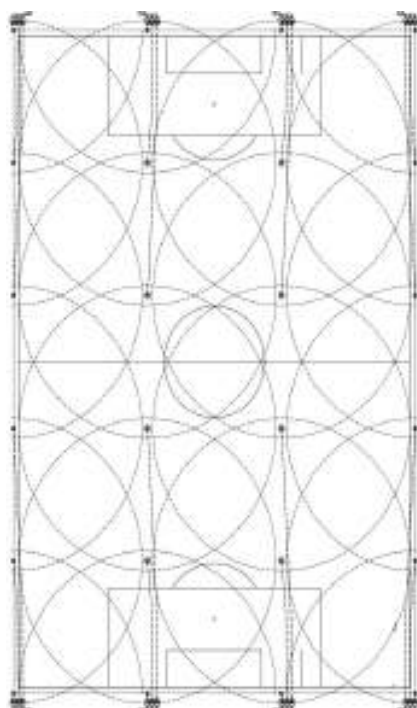
Possibilità di avere il

Contenitore porta zolla per 8005



| Descrizione                                                           | codice      | €      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Altezza di sollevamento 12,7 cm                                       |             |        |
| <b>Torretta in plastica e boccalio</b>                                |             |        |
| 8005 a cerchio intero con rotazione continua e a settore variabile    | RNBB8120018 | 156,17 |
| <b>Torretta in acciaio inossidabile</b>                               |             |        |
| 8005-SS a cerchio intero con rotazione continua e a settore variabile | RNBB8140018 | 195,65 |
| Contenitore porta zolla per 8005 SOD CUP                              | RNBB80000   | 102,95 |

**SCHEMA PER CAMPO DA CALCIO REGOLAMENTARE 110 X 70 METRI CON 24 IRRIGATORI 8005.**  
**DISPONIBILE CON 13 IRRIGATORI DI GITTATA SUPERIORE.**



**Irrigatore serie Falcon 6504 ø 1" F BSP**

gittata da 11,9 a 19,8 m da 2,1 a 6,2 bar

Angolo lavoro regolabile da 40° a 360°

8 boccali Rain Curtain

Traiettorie dei boccali 25°

Valvola di ritenuta SAM



| Descrizione                                             | codice    | €      |
|---------------------------------------------------------|-----------|--------|
| Altezza di sollevamento 10,2 cm                         |           |        |
| <b>Torretta in plastica senza boccalio</b>              |           |        |
| Falcon FC a cerchio intero                              | RNBB65311 | 88,07  |
| Falcon PC a settore variabile                           | RNBB65301 | 88,07  |
| <b>Torretta in acciaio inossidabile, senza boccalio</b> |           |        |
| Falcon FC-SS a cerchio intero                           | RNBB65811 | 110,31 |
| Falcon PC-SS a settore variabile                        | RNBB65801 | 110,31 |

**Rotori serie 952**

Gittata: 21,3 m - 31,8 m

Portata da 19,7 a 54,5 gpm (da 1,24 a 3,44 l/s) (da 4,43 a 12,38 m<sup>3</sup>/h)

Il nuovissimo rotore Rain Bird serie 952 offre migliori prestazioni, semplicità e comodità. Troviamo queste caratteristiche all'interno del nostro rotore finora più innovativo e robusto.

**Prestazioni**

Lo statore autoregolante modifica automaticamente il flusso per controllare la velocità di rotazione, ottimizzando le prestazioni e garantendo una velocità di rotazione costante.

**Semplicità**

La tecnologia di regolazione rapida "Rapid-Adjust" consente di regolare l'arco di lavoro con un semplice giro di vite, mentre il MemoryArc® permette di passare da un'impostazione a cerchio intero a una a settore variabile in pochi secondi.



| Descrizione                                               | codice       | €      |
|-----------------------------------------------------------|--------------|--------|
| Altezza di sollevamento del canotto a metà ugello: 6.6 cm |              |        |
| 952 a cerchio intero e parziale                           | RNBGRE952860 | 765,22 |

## Elettrovalvola serie LFV a bassa portata

PN10 senza regolatore di flusso - N.C.



| Descrizione                                            | codice    | €     |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------|
| LFV-075 ø 3/4" F 24 Vca                                | RNBX12100 | 38,60 |
| LFV-075 ø 3/4" F 9 Vcc TBOS<br>con solenoide bistabile | RNBX12105 | 60,75 |

## Elettrovalvola serie PGA linea/angolo

PN10 con regolatore di flusso - N.C.



| Descrizione                                        | codice    | €      |
|----------------------------------------------------|-----------|--------|
| 100-PGA ø 1" F 24Vca                               | RNBB31410 | 74,30  |
| 100-PGA 9V ø 1" F 9V                               | RNBB31440 | 109,48 |
| 150-PGA ø 1"½, 24Vca                               | RNBB31510 | 108,75 |
| 150-PGA 9V ø 1"½, con solenoide bistabile<br>da 9V | RNBB31540 | 154,25 |
| 200-PGA ø 2" F 24Vca                               | RNBB31610 | 153,00 |
| 200-PGA 9V ø 2" F 9V                               | RNBB31640 | 192,51 |

## Elettrovalvola HV da 1"



| Descrizione                                                       | codice    | €     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 100-HV (femm. x femm.)                                            | RNBH01000 | 27,02 |
| 100-HV-MM (masch. x masch.)                                       | RNBH05000 | 27,02 |
| 100-HVF (femm. x femm. con meccanismo di<br>controllo del flusso) | RNBH01010 | 31,48 |

## Elettrovalvola serie DV da 1" M

PN10 senza regolatore di flusso - N.C.

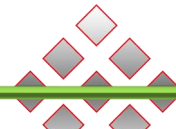


| Descrizione      | codice    | €     |
|------------------|-----------|-------|
| 100-DV-MM 24 Vca | RNBB70500 | 43,57 |

## Elettrovalvola PEB filettata femmina BSP



| Descrizione      | codice    | €      |
|------------------|-----------|--------|
| 100-PEB da 1"    | RNBB34073 | 104,39 |
| 150-PEB da 1"1/2 | RNBB34083 | 138,99 |
| 200-PEB da 2"    | RNBB34093 | 205,59 |



**Sistema a collettori in PVC - Serie 1200 F**

Collettori per valvola femmina

|  | Descrizione                                                 | codice    | €     |
|--|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|
|  | RB1201-010 Collettore a T intermedio 1"F x1"F x1"M          | RNBV54262 | 11,61 |
|  | RB1201-210 Collettore a 2 uscite 1"Fx1"M - 2 uscite:1"F     | RNBV54263 | 22,14 |
|  | RB1201-310 Collettore a 3 uscite 1"Fx1"M - 3 uscite:1"F     | RNBV54264 | 33,09 |
|  | RB1201-410 Manicotto a 4 uscite 1"Fx1"M - 4 uscite:1"F      | RNBV54265 | 44,12 |
|  | RB1206-010 Gomito intermedio: 1"Mx1"F                       | RNBV54268 | 9,65  |
|  | RB1212-010 Gomito intermedio: 1"Fx1"F                       | RNBV54269 | 10,90 |
|  | RB1234-010 Adattatore Euro 1"                               | RNBV54272 | 7,29  |
|  | RB1203-010 T a doppio snodo 1"F - 2 uscite opposte: 1"F1"F  | RNBV54266 | 16,23 |
|  | RB1220-010 Croce intermedia 1"Fx1"M - 2 uscite opposte: 1"F | RNBV54270 | 15,29 |
|  | RB1282-010 Adattatore 1"M x 1"F                             | RNBV54278 | 3,03  |
|  | RB1282-131 Adattatore 1"M x 3/4"M                           | RNBV54279 | 3,21  |

**Sistema a collettori in PVC - Serie 1300 M**

Collettori per valvola maschio

|  | Descrizione                                                         | codice    | €     |
|--|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
|  | RB1301-010 Manicotto a T intermedio 1"F x1"M - 1 uscita: 1"M        | RNBV54281 | 15,20 |
|  | RB1301-210 Collettore a 2 uscite 1"Fx1"M - 2 uscite:1"M             | RNBV54282 | 23,32 |
|  | RB1301-310 Collettore a 3 uscite 1"Fx1"M - 3 uscite:1"M             | RNBV54283 | 34,93 |
|  | RB1301-410 Manicotto a 4 uscite 1"Fx1"M - 4 uscite:1"M              | RNBV54284 | 46,54 |
|  | RB1306-010 Gomito intermedio: 1"Mx1"M                               | RNBV54287 | 9,26  |
|  | RB1312-010 Gomito intermedio: 1"Mx1"F                               | RNBV54288 | 10,72 |
|  | RB1303-010 T a doppio snodo 1"F in ingresso - 2 uscite opposte: 1"M | RNBV54285 | 16,11 |
|  | RB1320-010 Croce intermedia 1"Fx1"M - 2 uscite opposte: 1"M         | RNBV54289 | 15,11 |
|  | RB1330-010 Raccordo 1"F x 1"F                                       | RNBV54305 | 2,75  |
|  | RB1330-131 Raccordo 1"F x 3/4"F                                     | RNBV54306 | 2,75  |
|  | RB1348-010 Tappo: 1"F                                               | RNBV54280 | 2,80  |

**Regolatore di pressione PRS-Dial**

Per la serie PGA, PEB, PESB, BPE, E BPES

|  | Descrizione | codice    | €      |
|--|-------------|-----------|--------|
|  | PRS-Dial    | RNBB33135 | 129,81 |

**Connettori per collegamenti elettrici rapidi**

|  | Descrizione                                                                               | codice | €    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|  | DBM10 connettore rapido per un max di 3 cavi sezione 1,5 mm <sup>2</sup> (max 600 V)      | 236632 | 2,44 |
|  | WPSK20 connettore interrabile per un max di 3 cavi, sezione 4 mm <sup>2</sup> (max 600 V) | WC20   | 4,46 |

**Cavi elettrici**

|                                  | Descrizione                                                                              | codice         | €    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|                                  | IRRICABLE 3/75 Cavo per irrigazione, 3 conduttori, bobina da 75 m                        | RNBC03075      | 1,62 |
| Cavo per irrigazione multipolare | IRRICABLE 5/75 Cavo per irrigazione, 5 conduttori, bobina da 75 m                        | RNBC05075      | 2,51 |
|                                  | IRRICABLE 7/75 Cavo per irrigazione, 7 conduttori, bobina da 75 m                        | RNBC07075      | 3,41 |
|                                  | IRRICABLE 9/75 Cavo per irrigazione, 9 conduttori, bobina da 75 m                        | RNBC09075      | 4,38 |
|                                  | IRRICABLE 13/75 Cavo per irrigazione, 13 conduttori, bobina da 75 m                      | RNBC13075      | 5,95 |
| Cavo elettrico unipolare         | SI 115 Cavo 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , unipolare con isolamento in PE, bobina 500 m       | RNBC011530500  | 0,94 |
|                                  | DI 115 Cavo 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , unipolare con isolamento in PVC - PE, bobina 500 m | RNBC0115240500 | 1,05 |
| Cavo per decodificatori          | DECODER CABLE Cavo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento doppio in PE-PE, bobina 500 m    | RNBMW0501      | 3,62 |



## Programmatore ESP-TM2

Programmatore da 1 a 6 ore - 3 programmi irrigui - 4 partenze per programma - Gestione master valve/pompa - cicli irrigui: settimanale personalizzato, ciclico, giorno pari/dispari - grado di protezione IP24

CON WIFI



| Descrizione                         | codice    | €      |
|-------------------------------------|-----------|--------|
| ESP-TM2 4 settori install. esterna  | RNBF54224 | 212,73 |
| ESP-TM2 6 settori install. esterna  | RNBF54226 | 244,96 |
| ESP-TM2 8 settori install. esterna  | RNBF54228 | 298,29 |
| ESP-TM2 12 settori install. esterna | RNBF54232 | 430,82 |
| ESP-TM2 4 settori install. interna  | RNBF54234 | 153,86 |
| ESP-TM2 6 settori install. interna  | RNBF54236 | 171,74 |
| ESP-TM2 8 settori install. interna  | RNBF54238 | 200,11 |
| ESP-TM2 12 settori install. interna | RNBF54242 | 240,13 |

## Programmatore ESP-LXME 2

LXME2 = 12 programmi - espandibile fino a 48 settori

ESP-LXME2



| Descrizione                                                         | codice     | €        |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| ESP LXME2<br>Programmatore modulare<br>Da 12 stazioni a 48 stazioni | RNBF22110  | 904,17   |
| Modulo di espansione 75 st                                          | RNBF22170  | 365,10   |
| Modulo com. IQ x ESP LXME2 - PRO                                    | RNBIQ4622  | 493,57   |
| Modulo di espansione<br>da 12 stazioni                              | RNBF42220  | 334,27   |
| Modulo com. IQ 4G GPRS + SIM + 1 anno                               | IQ4614EGSP | 3.262,06 |

## Programmatore ESP Me3

Programmazione per valvola da 1 a 6 ore

CON WIFI



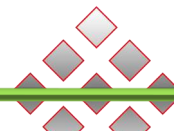
| Descrizione                                        | codice    | €      |
|----------------------------------------------------|-----------|--------|
| ESP- Me3 Programmatore modulare da 4 stazioni a 22 | RNBF55420 | 344,38 |
| ESP-SM3<br>espansione 3 stazioni                   | RNBF38200 | 63,31  |
| ESP-SM6<br>espansione 6 stazioni                   | RNBF38260 | 113,86 |

## Programmatore ESP-LXD MONOCAVO

il controllore decoder modulare



| Descrizione                                                                                                                                                             | codice        | €        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| ESP LXD 50<br>Programmatore ESP-LXD a decodificatori.<br>Capacità 50 stazioni standard espandibile<br>fino a 200 stazioni con i moduli di<br>espansione da 75 indirizzi | RNBF43120     | 3.366,66 |
| ESP LXD SM75<br>Modulo di espansione da 75 indirizzi per<br>ESP-LXD                                                                                                     | RNBF43150     | 654,39   |
| ESP IQ 4G GPRS<br>Modulo com.IQ 4G GPRS + SIM+ 1 anno                                                                                                                   | RNBIQ4614EGSP | 3.262,06 |
| <b>DECODIFICATORI</b>                                                                                                                                                   |               |          |
| FD-101<br>Decodificatore ad una uscita preimpostata,<br>1 solenoide per stazione                                                                                        | RNBM61101     | 161,02   |
| FD-102<br>Decodificatore ad una uscita preimpostata,<br>2 solenoidi per stazione                                                                                        | RNBM61000     | 224,92   |
| FD-202<br>Decodificatore ad due uscite preimpostate,<br>2 solenoidi per stazione                                                                                        | RNBM61400     | 367,55   |
| FD-401<br>Decodificatore a quattro uscite<br>preimpostate, 1 solenoide per stazione                                                                                     | RNBM61440     | 410,89   |
| FD-601<br>Decodificatore a sei uscite preimpostate, 1<br>solenoidi per stazione                                                                                         | RNBM61600     | 722,98   |
| Protezione antifulmine linea                                                                                                                                            | RNBM98999     | 103,00   |



### Programmatore monostazione ESP-9V- (IP68)

Programmatore per 1 zona ideale per posizionamento in pozzetto controlla elettrovalvole con solenoide bistabile 9 Vcc



Memoria di programmazione non volatile (100 anni), alloggiamento in plastica del programmatore è ultra resistente agli agenti atmosferici, ingiallimento e al deterioramento.

6 orari di avvio per zona, 4 opzioni di giorni irrigui per zona: giorni della settimana personalizzati, ciclico, giorni di calendario DISPARI o PARI. Ritardo irrigazione (da 1 a 9 giorni).

| Descrizione                                           | codice    | €      |
|-------------------------------------------------------|-----------|--------|
| ESP 9V SOLENOIDE                                      | RNBF48361 | 156,08 |
| ESPKIT 9V con solenoide bistabile e valvola DVF da 1" | RNBF48373 | 159,19 |

### Programmatore ESP-9V - (IP68)

ideale per posizionamento in pozzetto



Memoria di programmazione non volatile (100 anni), alloggiamento in plastica del programmatore è ultra resistente agli agenti atmosferici, ingiallimento e al deterioramento.

6 orari di avvio per zona, 4 opzioni di giorni irrigui per zona: giorni della settimana personalizzati, ciclico, giorni di calendario DISPARI o PARI. Ritardo irrigazione (da 1 a 9 giorni).

| Descrizione        | codice    | €      |
|--------------------|-----------|--------|
| ESP-9V (2 settori) | RNBF48352 | 228,51 |
| ESP-9V (4 settori) | RNBF48354 | 249,38 |
| ESP-9V (6 settori) | RNBF48356 | 281,46 |

### Programmatore digitale con attacco al rubinetto

Programmatore installato al rubinetto



Ideale per il sistema a goccia o con boccali per manichetta Rainbird  
alimentato con 2 batterie alcaline AA 1,5V non comprese.

| Descrizione  | codice     | €     |
|--------------|------------|-------|
| 1ZEHTMR IGRT | RNBZA84007 | 73,58 |

### Trasmettitore a batteria BLUETOOTH TBOS-BT - (IP68)

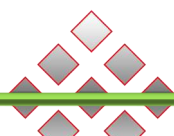
Installabile ovunque. Programmabile dallo smartphone. Consente di creare, rivedere e trasmettere i programmi di irrigazione. Possibilità di impostare zone o programmi a irrigazione manuale. Completamente interrabile per ottenere la conformità al grado IP68.



3 programmi  
8 partenze per programma  
alimentato con 1 batteria  
alcalina da 9V non compresa

Compatibile con i modelli precedenti del trasmettitore portatile TBOS-II

| Descrizione           | codice    | €      |
|-----------------------|-----------|--------|
| TBOS-BT1 (1 stazione) | RNBF48501 | 183,32 |
| TBOS-BT2 (2 stazione) | RNBF48502 | 211,53 |
| TBOS-BT4 (4 stazione) | RNBF48504 | 230,75 |
| TBOS-BT6 (6 stazione) | RNBF48506 | 249,98 |



| ACCESSORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                    |                   |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| SENSORI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Descrizione                                                                                                                                                                                                        | codice            | €             |
| <br><br><br><br><br><br><br><br> | <b>RSD-BEX</b><br><br>sensore pioggia : previene l'irrigazione non necessaria in caso di pioggia per programmatori da 230 Vca, TBOS e WP.                                                                          | <b>RNBA61200</b>  | <b>57,81</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>WR2-RFC-868</b><br><br>Dispositivo intelligente di interruzione dell'irrigazione con combinazione sensore pioggia/gelo senza fili con funzione di arresto rapido "Quick shut off".                              | <b>RNBA553300</b> | <b>208,70</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>SMRT-YI</b><br><br>Sensore di umidità del terreno.                                                                                                                                                              | <b>RNBA65020</b>  | <b>350,40</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>LU3100 Solenoide bistabile TBOS</b><br><br>L'unità di controllo TBOS attiva il solenoide per permettere l'apertura e la chiusura della valvola. Lavora con valvole JTV, DV, PGA, PEB, BPE, pressione max 10 bar | <b>RNBK80920</b>  | <b>55,57</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>SISTEMI DI CONTROLLO SATELLITARE A DECODER<br/>A RICHIESTA</b>                                                                                                                                                  |                   |               |
| DECODIFICATORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descrizione                                                                                                                                                                                                        | codice            | €             |
| <br><br><br><br>            | <b>FD-101</b><br>Decodificatore ad una uscita preimpostata, 1 solenoide per stazione                                                                                                                               | <b>RNBM61101</b>  | <b>161,02</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>FD-102</b><br>Decodificatore ad una uscita preimpostata, 2 solenoidi per stazione                                                                                                                               | <b>RNBM61000</b>  | <b>224,92</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>FD-202</b><br>Decodificatore ad due uscite preimpostate, 2 solenoidi per stazione                                                                                                                               | <b>RNBM61400</b>  | <b>367,55</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>FD-401</b><br>Decodificatore a quattro uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione                                                                                                                            | <b>RNBM61440</b>  | <b>410,89</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>FD-601</b><br>Decodificatore a sei uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione                                                                                                                                | <b>RNBM61600</b>  | <b>722,98</b> |

**NETAFIM TECHNET AS XR**

Ala gocciolante autocompensante - colore marrone. Diametro 16 mm, **sp. 1,2 mm**

Tipo AS antisifone interrabile per subirrigazione.

| Tipo | Codice             | Portata<br>L/h | Passo | Lunghezza<br>Bobine<br>m | €/cad.        |
|------|--------------------|----------------|-------|--------------------------|---------------|
| AS   | <b>17681000001</b> | 1,6            | 30    | 100                      | <b>126,00</b> |

**NETAFIM UNITECHLINE XR AS**

Ala gocciolante autocompensante - colore marrone. Diametro 16 mm, **sp. 1,2 mm**

Tipo AS antisifone interrabile per subirrigazione, antintrusione radicale.  
Gocciolatore contenente ossido di rame.

| Tipo | Codice          | Spessore<br>mm | Portata<br>L/h | Passo | Lunghezza<br>Bobine<br>m | €/cad.        |
|------|-----------------|----------------|----------------|-------|--------------------------|---------------|
| AS   | <b>N1UTLX01</b> | 1,2            | 1,6            | 30    | 100                      | <b>192,00</b> |

**ALA NETAFIM ARIES**

Ala gocciolante non autocompensante - colore nero. Diametro 16 mm, **sp.1 mm.**

| Tipo  | Codice            | Portata<br>L/h | Passo | Lunghezza<br>Bobine<br>m | €/cad.<br>Prezzo<br>netto |
|-------|-------------------|----------------|-------|--------------------------|---------------------------|
| ARIES | <b>1282002580</b> | 2,0            | 30    | 100                      | <b>24,60</b>              |

**ALA RAINBIRD XFS**

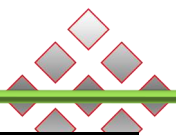
Ala gocciolante autocompensante - colore marrone. Diametro 16 mm, **sp. 1,2 mm.** Interrabile per subirrigazione, antintrusione radicale. Tecnologia brevettata Copper Shield.

| Tipo | Codice           | Portata<br>L/h | Passo | Lunghezza<br>Bobine<br>m | €/cad.        |
|------|------------------|----------------|-------|--------------------------|---------------|
| XFS  | <b>RNBX48201</b> | 2,3            | 33    | 100                      | <b>209,31</b> |





|                                                                                                                             |                                                                                                                              |                              |                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| <b>Serie leggera</b><br>                   | <b>Art. REPOMINIL</b><br><br>Con maniglia   | <b>POZZETTO MINI</b>         |                                   |              |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | altezza<br>mm                | Dimensioni mm                     | €            |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | 229                          | Coperchio 152<br>Base 243         | <b>11,50</b> |
| <b>Serie leggera</b><br>                   | <b>Art. REPOCIRCL</b><br><br>Con maniglia   | <b>POZZETTO CIRCOLARE</b>    |                                   |              |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | altezza<br>mm                | Dimensioni mm                     | €            |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | 261                          | Coperchio 253<br>Base 336         | <b>16,05</b> |
| <b>Serie leggera</b><br>                   | <b>Art. REPORETTL</b><br><br>Con maniglia   | <b>POZZETTO RETTANGOLARE</b> |                                   |              |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | altezza<br>mm                | Dimensioni mm                     | €            |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | 330                          | Coperchio 275X400<br>Base 395X525 | <b>39,50</b> |
| <b>Serie leggera</b><br>                  | <b>Art. REPOMAXIL</b><br><br>Con maniglia | <b>POZZETTO MAXI / JUMBO</b> |                                   |              |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | altezza<br>mm                | Dimensioni mm                     | €            |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | 330                          | Coperchio 385X555                 | <b>58,85</b> |
| <b>Serie professionale carrabile</b><br> | <b>Art. REPOZZ-10</b>                                                                                                        | <b>POZZETTO CIRCOLARE</b>    |                                   |              |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | altezza<br>mm                | Dimensioni mm                     | €            |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | 265                          | 250                               | <b>30,00</b> |
| <b>Serie professionale carrabile</b><br> | <b>Art. 2103300113</b>                                                                                                       | <b>POZZETTO RETTANGOLARE</b> |                                   |              |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | altezza<br>mm                | Dimensioni mm                     | €            |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | 310                          | 540 X 400                         | <b>66,00</b> |
| <b>Serie professionale carrabile</b><br> | <b>Art. 2103300115</b>                                                                                                       | <b>POZZETTO MAXI / JUMBO</b> |                                   |              |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | altezza<br>mm                | Dimensioni mm                     | €            |
|                                                                                                                             |                                                                                                                              | 310                          | 660 X 490                         | <b>95,70</b> |



| Irrigatore Naandanjain 423 - P - filettato 1/2" maschio<br>Settori Variabili - Spaziatura fino a 14 m |  | Colore Ugello<br>(mm) | Pressione<br>Bar | Q<br>Portata l/m | D<br>m | Art. PANPD112a63...<br>€ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|------------------|------------------|--------|--------------------------|
|                      |  | Verde 3,2             | 2,0              | 570              | 23     | 30,80                    |
|                                                                                                       |  |                       | 3,0              | 700              | 25     |                          |
|                                                                                                       |  |                       | 4,0              | 810              | 26     |                          |
|                                                                                                       |  | Blu 3,5               | 2,0              | 660              | 24     | 30,80                    |
|                                                                                                       |  |                       | 3,0              | 810              | 26     |                          |
|                                                                                                       |  |                       | 4,0              | 930              | 27     |                          |
|                                                                                                       |  | Nero 4,0*             | 2,0              | 850              | 25     | 30,80                    |
|                                                                                                       |  |                       | 3,0              | 1030             | 27     |                          |
|                                                                                                       |  |                       | 4,0              | 1180             | 28     |                          |

| Irrigatore JUNIOR - filettato 1/2" maschio<br>Irrigatore per la bassa pressione di vigneti, frutteti, per la protezione antibrina. Costruito in ottone, lega leggera e derlin nelle versioni circolare e a settori regolabili. Praticamente adatto per giardini, orti e campi da tennis. |  | Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/ h | Art. PA10029...<br>€<br>a settori | Art. PA10030...<br>€<br>Circolare |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                        |  | 4              | 1,5              | 10           | 0,55             | 25,00                             | 20,00                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                | 2                | 11           | 0,64             |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                | 2,5              | 12           | 0,71             |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                | 3                | 12,5         | 0,78             |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                | 4                | 13,5         | 0,90             |                                   |                                   |

| Irrigatore SILVER - filettato 3/4" maschio<br>Irrigatore di piccola e media portata , a giro completo e a settori regolabili. I due getti diversamente inclinati, sono muniti di ugelli intercambiabili e di rompigetti regolabili in modo da ottenere precipitazioni fini e localizzate a piacimento. |  | Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/ h | Art. PA10071...<br>€<br>a settori |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                     |  | 4              | 1,5              | 11           | 0,7              | 47,00                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                | 2                | 12           | 0,8              |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                | 3                | 13           | 1,0              |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                | 4                | 15           | 1,2              |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 5              | 1,5              | 12           | 1,2              | 47,00                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                | 2                | 13           | 1,3              |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                | 3                | 14           | 1,6              |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                | 4                | 16           | 1,9              |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 6              | 1,5              | 13           | 1,7              | 47,00                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                | 2                | 14           | 1,9              |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                | 3                | 15           | 2,3              |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                | 4                | 16,5         | 2,7              |                                   |

| Irrigatore FUNNY - filettato 1" femm.<br>Irrigatore di piccola portata, per medie e basse pressioni, disponibili a giro completo e a settori di ampiezza variabile; è dotato di ugelli intercambiabili e di rompigetto regolabile che consente una fine dispersione del getto. Adatto per colture miste, ortaggi, fiori, frutteti, campi da gioco, e per la protezione antibrina. |  | Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/ h | Art. PA10018...<br>€<br>a settori | Art. PA10019...<br>€<br>circolare |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 5              | 1,5              | 12,5         | 1,2              | 67,29                             | 50,01                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 2                | 13,5         | 1,3              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 3                | 15           | 1,6              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 4                | 16,5         | 1,9              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 6              | 1,5              | 13           | 1,6              | 67,29                             | 50,01                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 2                | 14,5         | 1,9              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 3                | 16,5         | 2,3              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 4                | 17,5         | 2,7              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 7              | 1,5              | 14           | 2,2              | 67,29                             | 50,01                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 2                | 15           | 2,6              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 3                | 17           | 3,1              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 4                | 18,5         | 3,7              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 9              | 1,5              | 15           | 3,7              | 67,29                             | 50,01                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 2                | 16,5         | 4,3              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 3                | 18,5         | 5,2              |                                   |                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                | 4                | 19,5         | 6,1              |                                   |                                   |

**Irrigatore IBIS - filettato 1" femm.**

Irrigatore di piccola e media portata, a giro completo e a settori regolabili. I due getti diversamente inclinati, sono muniti di ugelli intercambiabili e di rompigetti regolabili in modo da ottenere precipitazioni fini e localizzate a piacimento.



| Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/h | Art. PA10016...<br>€<br>a settori | Art. PA10017...<br>€<br>circolare |
|----------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 5              | 1,5              | 13           | 2,7             | <b>74,65</b>                      | <b>60,00</b>                      |
|                | 2                | 15           | 3,2             |                                   |                                   |
|                | 3                | 17           | 3,9             |                                   |                                   |
|                | 4                | 18           | 4,6             |                                   |                                   |
| 8              | 1,5              | 14,5         | 4,1             | <b>74,65</b>                      | <b>60,00</b>                      |
|                | 2                | 16,5         | 4,7             |                                   |                                   |
|                | 3                | 18           | 5,7             |                                   |                                   |
|                | 4                | 19           | 6,7             |                                   |                                   |
| 10             | 1,5              | 16           | 5,7             | <b>74,65</b>                      | <b>60,00</b>                      |
|                | 2                | 17           | 6,6             |                                   |                                   |
|                | 3                | 19,5         | 8,0             |                                   |                                   |
|                | 4                | 21           | 9,3             |                                   |                                   |

**Irrigatore K1 - filettato 1"1/4 femm.**

Irrigatore di media portata dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigetto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita.



| Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/h | Art. PA10014...<br>€<br>a settori | Art. PA10019...<br>€<br>circolare |
|----------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 8              | 1,5              | 15,5         | 2,9             | <b>107,00</b>                     | <b>83,20</b>                      |
|                | 2                | 17           | 3,4             |                                   |                                   |
|                | 3                | 19           | 4,1             |                                   |                                   |
|                | 4                | 20,5         | 4,8             |                                   |                                   |
| 9              | 1,5              | 16,5         | 3,7             | <b>107,00</b>                     | <b>83,20</b>                      |
|                | 2                | 17,5         | 4,2             |                                   |                                   |
|                | 3                | 19,5         | 5,2             |                                   |                                   |
|                | 4                | 21           | 6,0             |                                   |                                   |
| 10             | 1,5              | 17           | 4,5             | <b>107,00</b>                     | <b>83,20</b>                      |
|                | 2                | 18           | 5,3             |                                   |                                   |
|                | 3                | 20,5         | 6,4             |                                   |                                   |
|                | 4                | 22           | 7,4             |                                   |                                   |
| 12             | 1,5              | 17           | 6,6             | <b>107,00</b>                     | <b>83,20</b>                      |
|                | 2                | 19           | 7,6             |                                   |                                   |
|                | 3                | 21           | 9,3             |                                   |                                   |
|                | 4                | 23,5         | 10,7            |                                   |                                   |

**Irrigatore JOLLY - filettato 1"1/4 femm.**

Irrigatore di media portata disponibile a settori regolabili e circolare. Dotato di ugelli intercambiabili e di rompigetto a penetrazione fine e uniformemente distribuita. Si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione



| Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/h | Art. PA10124...<br>€<br>a settori | Art. PA10125...<br>€<br>circolare |
|----------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 4              | 1,5              | 16,5         | 3,7             | <b>108,00</b>                     | <b>84,70</b>                      |
|                | 2                | 17,5         | 4,2             |                                   |                                   |
|                | 3                | 19,5         | 5,2             |                                   |                                   |
|                | 4                | 21           | 6,0             |                                   |                                   |
| 8              | 1,5              | 17           | 4,5             | <b>108,00</b>                     | <b>84,70</b>                      |
|                | 2                | 18           | 6,3             |                                   |                                   |
|                | 3                | 20           | 6,4             |                                   |                                   |
|                | 4                | 21,5         | 7,4             |                                   |                                   |
| 10             | 2                | 19           | 6,4             | <b>108,00</b>                     | <b>84,70</b>                      |
|                | 3                | 21           | 7,8             |                                   |                                   |
|                | 4                | 22,5         | 9,0             |                                   |                                   |
|                | 5                | 23,5         | 10,2            |                                   |                                   |
| 12             | 2                | 21           | 8,9             | <b>108,00</b>                     | <b>84,70</b>                      |
|                | 3                | 23,5         | 10,9            |                                   |                                   |
|                | 4                | 26           | 12,6            |                                   |                                   |
|                | 5                | 28           | 14,2            |                                   |                                   |
| 14             | 2                | 22,5         | 11,8            | <b>108,00</b>                     | <b>84,70</b>                      |
|                | 3                | 24           | 14,4            |                                   |                                   |
|                | 4                | 27           | 16,7            |                                   |                                   |
|                | 5                | 29           | 18,6            |                                   |                                   |



## Irrigatore SKIPPER - filettato 1"1/2 femm.

Irrigatore di media portata per medie pressioni a rotazione uniforme circolare e a settori di ampiezza variabile. Dotato di ugelli intercambiabili e di rompigitto regolabile ad interfaccia fissa o intermittente. Adatto per colture a semina recente, di colture in fase di germoglio, di ortaggi e di piante ornamentali.



| Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/h | Art. PA10134...<br>€ |
|----------------|------------------|--------------|-----------------|----------------------|
| 12<br>6        | 2                | 22           | 9,5             | <b>442,76</b>        |
|                | 3                | 25           | 11,6            |                      |
|                | 4                | 28           | 13,4            |                      |
|                | 5                | 31           | 15,1            |                      |
| 14<br>6        | 2                | 24           | 11,7            | <b>442,76</b>        |
|                | 3                | 27           | 15              |                      |
|                | 4                | 30           | 17,4            |                      |
|                | 5                | 33           | 19,4            |                      |
| 16<br>6        | 2                | 26           | 15,4            | <b>442,76</b>        |
|                | 3                | 29           | 18,9            |                      |
|                | 4                | 32           | 21,8            |                      |
|                | 5                | 35           | 24,3            |                      |
| 18<br>6        | 2                | 28           | 19              | <b>442,76</b>        |
|                | 3                | 31           | 24,2            |                      |
|                | 4                | 34           | 28,3            |                      |
|                | 5                | 37           | 31,3            |                      |
| 20<br>6        | 2                | 30           | 21,2            | <b>442,76</b>        |
|                | 3                | 33           | 29,4            |                      |
|                | 4                | 37           | 34,3            |                      |
|                | 5                | 41           | 37              |                      |

## Irrigatore HIDRA - filettato 1"1/2 femm.

Irrigatore di media portata a funzionamento circolare o a settori. Dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigitto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine ed uniformemente distribuita. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e per terreni di qualsiasi natura.



| Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/h | Art. PA10252...<br>€<br>a settori | Art. PA10253...<br>€<br>circolare |
|----------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 12<br>5        | 2                | 20           | 9,1             | <b>185,00</b>                     | <b>158,62</b>                     |
|                | 3                | 24           | 10,9            |                                   |                                   |
|                | 4                | 27           | 12,6            |                                   |                                   |
|                | 5                | 30           | 14,1            |                                   |                                   |
| 14<br>5        | 2                | 21           | 11,7            | <b>185,00</b>                     | <b>158,62</b>                     |
|                | 3                | 25           | 14,3            |                                   |                                   |
|                | 4                | 29           | 16,6            |                                   |                                   |
|                | 5                | 31           | 18,5            |                                   |                                   |
| 16<br>5        | 2                | 22           | 14,8            | <b>185,00</b>                     | <b>158,62</b>                     |
|                | 3                | 26           | 18,2            |                                   |                                   |
|                | 4                | 30           | 21              |                                   |                                   |
|                | 5                | 33           | 23,4            |                                   |                                   |
| 18<br>5        | 2                | 28           | 22,7            | <b>185,00</b>                     | <b>158,62</b>                     |
|                | 3                | 31           | 26,2            |                                   |                                   |
|                | 4                | 34           | 29,2            |                                   |                                   |
|                | 5                | 36           | 31,9            |                                   |                                   |

## Irrigatore DUPLEX - filettato 2" femm.

Irrigatore di media portata a funzionamento circolare e a settori. Dotato di ugelli intercambiabili e di rompigitto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione



| Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/h | Art. PA10137...<br>€<br>a settori | Art. PA10158...<br>€<br>circolare |
|----------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 12<br>8        | 1,5              | 20           | 9,5             | <b>366,99</b>                     | <b>283,40</b>                     |
|                | 2                | 23           | 11              |                                   |                                   |
|                | 3                | 27           | 13,4            |                                   |                                   |
|                | 4                | 30           | 15,5            |                                   |                                   |
| 14<br>8        | 1,5              | 25           | 13,8            | <b>366,99</b>                     | <b>283,40</b>                     |
|                | 2                | 29           | 16,8            |                                   |                                   |
|                | 3                | 32           | 19,5            |                                   |                                   |
|                | 4                | 34           | 21,8            |                                   |                                   |
| 16<br>8        | 2                | 27           | 16,9            | <b>366,99</b>                     | <b>283,40</b>                     |
|                | 3                | 31           | 20,6            |                                   |                                   |
|                | 4                | 34           | 23,9            |                                   |                                   |
|                | 5                | 37           | 26,7            |                                   |                                   |
| 18<br>8        | 2                | 28           | 20,6            | <b>366,99</b>                     | <b>283,40</b>                     |
|                | 3                | 33           | 26              |                                   |                                   |
|                | 4                | 36           | 30,3            |                                   |                                   |
|                | 5                | 40           | 33,6            |                                   |                                   |
| 20<br>8        | 2                | 29           | 24,6            | <b>366,99</b>                     | <b>283,40</b>                     |
|                | 3                | 34           | 31,2            |                                   |                                   |
|                | 4                | 38           | 36,3            |                                   |                                   |
|                | 5                | 43           | 39,4            |                                   |                                   |



## Irrigatore AMBO SETTORE - connessioni 1"1/2 F

Irrigatore ad impulsi di medio-bassa portata con braccio oscillante movimentato dall'ugello secondario. Dimensioni fi 526 mmx 240mm—Ugello fi 8 - 18 mm - Angolo 30°



| Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/ h | Art. PA10010<br>€ |
|----------------|------------------|--------------|------------------|-------------------|
| 7/8 mm         | 1,5              | 16           | 86               | 132,50            |
|                | 2,0              | 17,5         | 99               |                   |
|                | 3,0              | 19,5         | 121              |                   |
|                | 4,0              | 21           | 140              |                   |
| 7/10mm         | 2,0              | 18           | 130              | 132,50            |
|                | 3,0              | 21           | 159              |                   |
|                | 4,0              | 23           | 184              |                   |
|                | 5,0              | 24,5         | 207              |                   |
| 7/12mm         | 2,0              | 19,5         | 169              | 132,50            |
|                | 3,0              | 22           | 207              |                   |
|                | 4,0              | 25           | 239              |                   |
|                | 5,0              | 27,5         | 269              |                   |
| 7/14mm         | 2,0              | 20,5         | 215              | 132,50            |
|                | 3,0              | 23,5         | 264              |                   |
|                | 4,0              | 26           | 305              |                   |
|                | 5,0              | 28,5         | 342              |                   |
| 7/16mm         | 2,0              | 21           | 267              | 132,50            |
|                | 3,0              | 24           | 328              |                   |
|                | 4,0              | 26,5         | 379              |                   |
|                | 5,0              | 29           | 414              |                   |

## Irrigatore SYNKRO - filettato 2"1/2 femm.

Irrigatore di media portata circolare e a settori, a ritorno lento. Costruito in particolare per irrigazione su macchine semoventi, si presta pure per impianti mobili o fissi su qualsiasi tipo di coltura. Funzionamento dolce e silenzioso ed elimina tutte le vibrazioni ed i contraccolpi che portano al ribaltamento di carrelli o slitte, garantendo l'uso su terreni in forte pendenza.



| Ugello<br>ø mm | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/ h | Art. PA10178...<br>€ |
|----------------|------------------|--------------|------------------|----------------------|
| 14             | 1,5              | 23           | 9,0              | 824,00               |
|                | 2                | 25           | 10,4             |                      |
|                | 3                | 29           | 12,7             |                      |
|                | 4                | 32           | 14,7             |                      |
| 16             | 2                | 27           | 13,5             | 824,00               |
|                | 3                | 32           | 16,5             |                      |
|                | 4                | 36           | 19,2             |                      |
|                | 5                | 39           | 21,3             |                      |
| 18             | 2                | 29           | 17,1             | 824,00               |
|                | 3                | 33           | 21               |                      |
|                | 4                | 37           | 24,2             |                      |
|                | 5                | 41           | 27,1             |                      |
| 20             | 2                | 30           | 21,2             | 824,00               |
|                | 3                | 35           | 25,9             |                      |
|                | 4                | 39           | 30               |                      |
|                | 5                | 43           | 33,6             |                      |
| 22             | 3                | 37           | 31,3             | 824,00               |
|                | 4                | 41           | 36,2             |                      |
|                | 5                | 45           | 40,5             |                      |
|                | 6                | 48           | 44,4             |                      |

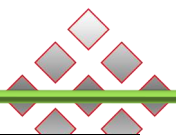
## Irrigatore REFLEX flangiato 78x130

Irrigatore di media e grande portata. Costruito in particolare per irrigazione su macchine semoventi. Si presta pure per impianti mobili o fissi su qualsiasi tipo di coltura. Lavora senza problemi anche in terreni a forte pendenza.



Diametri Ugello anche oltre il 22 fino al 34

| Colore<br>Ugello<br>(mm) | Pressione<br>Bar | Gittata<br>m | Portata<br>m³/ h | Art. PA10504...<br>€ |
|--------------------------|------------------|--------------|------------------|----------------------|
| 16                       | 3,0              | 32,5         | 16,5             | 1.351,20             |
|                          | 4,0              | 36,5         | 19,2             |                      |
|                          | 5,0              | 39,5         | 21,3             |                      |
|                          | 6,0              | 42,5         | 23,4             |                      |
| 18                       | 3,0              | 34           | 21               | 1.351,20             |
|                          | 4,0              | 38           | 24,2             |                      |
|                          | 5,0              | 42           | 27,1             |                      |
|                          | 6,0              | 44,5         | 29,7             |                      |
| 20                       | 3,0              | 36           | 25,9             | 1.351,20             |
|                          | 4,0              | 40           | 30               |                      |
|                          | 5,0              | 44           | 33,6             |                      |
|                          | 6,0              | 47           | 36,8             |                      |
| 22                       | 3,0              | 38,5         | 31,3             | 1.351,20             |
|                          | 4,0              | 42,5         | 36,2             |                      |
|                          | 5,0              | 46           | 40,5             |                      |
|                          | 6,0              | 49,5         | 44,4             |                      |



**Valvola IR - 105 - Z**  
Valvola a ON/OFF a comando manuale

| Ø        | DN  | €        |
|----------|-----|----------|
| 1"1/2    | 40  | 190,92   |
| 2"       | 50  | 196,47   |
| 2"L      | 50L | 205,35   |
| 2"1/2    | 65  | 223,11   |
| 3" FF    | 80  | 318,57   |
| 3" T     | 80  | A rich.  |
| 3"L - FF | 80L | 439,56   |
| 4"       | 100 | 485,07   |
| 6"       | 150 | 1.363,08 |

**Valvola IR - 110 - X**  
Valvola a ON/OFF a comando elettrico con solenoide a 24 VAC

| Ø        | DN  | €        |
|----------|-----|----------|
| 1"1/2    | 40  | 206,46   |
| 2"       | 50  | 213,12   |
| 2"L      | 50L | 224,22   |
| 2"1/2    | 65  | 239,76   |
| 3" FF    | 80  | 334,11   |
| 3" T     | 80  | A rich.  |
| 3"L - FF | 80L | 391,83   |
| 4"       | 100 | 500,61   |
| 6"       | 150 | 1.379,73 |

**Valvola IR - 110 - LS - X**  
Valvola a ON/OFF a comando elettrico (circuito a 3 vie) con solenoide Bistabile S982 .

| Ø        | DN  | €       |
|----------|-----|---------|
| 1"1/2    | 40  | 229,77  |
| 2"       | 50  | 235,32  |
| 2"L      | 50L | 246,42  |
| 2"1/2    | 65  | 263,07  |
| 3" FF    | 80  | 356,31  |
| 3" T     | 80  | A rich. |
| 3"L - FF | 80L | 499,50  |
| 4"       | 100 | 522,81  |
| -        | -   | -       |

**Valvola IR - 120 - XZ**  
Valvola di riduzione pressione (circuito a 3 vie) con comando manuale ON-OFF.

| Ø        | DN  | €        |
|----------|-----|----------|
| 1"1/2    | 40  | 351,87   |
| 2"       | 50  | 360,75   |
| 2"L      | 50L | 366,30   |
| 2"1/2    | 65  | 381,84   |
| 3" FF    | 80  | 472,86   |
| 3" T     | 80  | A rich.  |
| 3"L - FF | 80L | 587,19   |
| 4"       | 100 | 613,83   |
| 6"       | 150 | 1.609,50 |

**Valvola IR - 120 - XZ**  
Valvola di riduzione pressione ( circuito a 3 vie) per ala gocciolante con comando manuale ON-OFF.

| Ø        | DN  | €        |
|----------|-----|----------|
| 1"1/2    | 40  | 351,87   |
| 2"       | 50  | 360,75   |
| 2"L      | 50L | 366,30   |
| 2"1/2    | 65  | 381,84   |
| 3" FF    | 80  | 472,86   |
| 3" T     | 80  | A rich.  |
| 3"L - FF | 80L | 587,19   |
| 4"       | 100 | 613,83   |
| 6"       | 150 | 1.609,50 |

LE VALVOLE SOPRA RIPORTATE SONO SENZA CHIUSURA MECCANICA (CODICE M).  
PER EVENTUALI TIPOLOGIE NON RIPORTATE E PER ACCESSORI VI PREGHIAMO DI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.

**ALA GOCCIOLANTE LEGGERA STAGIONALE NETAFIM**

non autocompensante - colore nero.

| Codice                | Diam.<br>mm | Portata<br>L/h | Passo | Lunghezza<br>Bobine<br>m | €/cad.        |
|-----------------------|-------------|----------------|-------|--------------------------|---------------|
| <b>16391-000009FL</b> | 22          | 0,75           | 40    | 1800                     | <b>526,88</b> |
| <b>16390-000002</b>   | 22          | 1,1            | 30    | 2400                     | <b>657,12</b> |
| <b>16384-000009FL</b> | 16          | 1,05           | 30    | 2500                     | <b>697,92</b> |
| <b>16384000048</b>    | 16          | 1,6            | 30    | 250                      | <b>106,56</b> |

**ALA GOCCIOLANTE NETAFIM**

non autocompensante - colore nero.

Applicazioni:

Colture arboree

In superficie sulle colture a filare multi stagionali

| Codice             | Portata<br>L/h | Passo | Lunghezza<br>Bobine m | €/cad.       |
|--------------------|----------------|-------|-----------------------|--------------|
| <b>12820002580</b> | 2              | 30    | 100                   | <b>73,78</b> |

**ALA GOCCIOLANTE DRIPNET PC 16- NETAFIM**

autocompensante - colore nero. Portata da 1,0 a 2,3 L/h

Applicazioni: Ortive in pieno campo e Arboree

| Codice             | Passo | Portata<br>l/h | Diam.<br>mm | Lunghezza<br>Bobine<br>m | €/cad.        |
|--------------------|-------|----------------|-------------|--------------------------|---------------|
| <b>1766001160</b>  | 20    | 1              | 16          | 500                      | <b>540,50</b> |
| <b>17665001625</b> | 30    | 1              | 16          | 500                      | <b>510,60</b> |
| <b>17665001820</b> | 40    | 1              | 16          | 500                      | <b>499,10</b> |
| <b>17665001875</b> | 50    | 1              | 16          | 500                      | <b>464,60</b> |
| <b>1766500</b>     | 60    | 1,6            | 16          | 500                      | <b>430,10</b> |
| <b>17665007460</b> | 80    | 1,6            | 16          | 500                      | <b>377,20</b> |
| <b>17665007830</b> | 100   | 1,6            | 16          | 500                      | <b>372,60</b> |
| <b>17665007900</b> | 125   | 1,6            | 16          | 500                      | <b>368,00</b> |

**ALA GOCCIOLANTE UNIRAM 16 - NETAFIM X RAS**

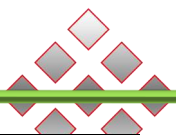
Autocompensante - colore nero. Portata da 1,6 a 2,3 L/h

Applicazioni: Colture in pieno campo e su terreni in pendenza.

Tipo **AS** antisifone (per subirrigazione).

| Codice              | Passo | Portata<br>l/h | Diametro<br>mm | Lunghezza<br>Bobine<br>m | AS<br>€/cad.    |
|---------------------|-------|----------------|----------------|--------------------------|-----------------|
| <b>13735-001410</b> | 30    | 1,6            | 16             | 500                      | <b>1.005,36</b> |
| <b>13735-001610</b> | 40    | 1,6            | 16             | 500                      | <b>859,04</b>   |
| <b>13735-001710</b> | 50    | 1,6            | 16             | 500                      | <b>792,96</b>   |
| <b>13735-001900</b> | 60    | 1,6            | 16             | 500                      | <b>724,52</b>   |
| <b>13735-000003</b> | 80    | 1,6            | 16             | 500                      | <b>667,88</b>   |
| <b>13735-000004</b> | 100   | 1,6            | 16             | 500                      | <b>627,76</b>   |





Filtro a Graniglia



Filtro Idrociclone



Filtro Spinklin - Filtri a dischi automatici



Filtri a rete (inox) F2002



ART.ND2200...

| G     | €      |
|-------|--------|
| 1"    | 19,92  |
| 1"1/2 | 19,92  |
| 1"1/4 | 19,92  |
| 2"    | 68,06  |
| 2"1/2 | 69,72  |
| 3"    | 119,52 |

Filtri a dischi Arkal



Senza valvola

ART.ND2203...

| G                  | €        |
|--------------------|----------|
| 3/4" senza valvola | 31,54    |
| 1" corto           | 87,98    |
| 1" lungo           | 161,00   |
| 1"1/2 corto        | 122,84   |
| 1"1/2 lungo        | 182,60   |
| 2" dual            | 340,30   |
| 3" doppio          | 785,18   |
| 3" super angolo    | 1.032,52 |

Stazioni automatiche





## Regolatori di pressione



3/4" IN LINEA



3/4" Y (1)



1 1/2" (2)



2" (4)



2" (6)



3" (10)

## Gocciolatori autocompensanti



## Mini Irrigatori



## Raccordi a portagomma ø 16 neri per tubo PEBD PN6

## Raccordi a portagomma ø 17 marroni per ala gocciolante

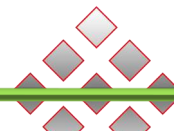


## Accessori per ala gocciolante



## Accessori per gocciolatori





**Valvola a sfera M/F  
per irrigazione in PP**  
**Art. VSI 13F...**



| d    | PN | €           |
|------|----|-------------|
| 1/2" | 16 | <b>5,99</b> |
| 3/4" | 16 | <b>6,90</b> |
| 1"   | 16 | <b>7,52</b> |

**Valvola a sfera M/F in PVC-U**  
**Art. VSA 18S...**



| d      | PN | €            |
|--------|----|--------------|
| 1/2"   | 16 | <b>12,51</b> |
| 3/4"   | 16 | <b>13,98</b> |
| 1"     | 16 | <b>15,93</b> |
| 1 1/4" | 16 | <b>22,02</b> |
| 1 1/2" | 16 | <b>28,45</b> |
| 2"     | 16 | <b>47,64</b> |

**Valvola a sfera con supporto  
registrabile - Monoghiera a  
sfera attacco bianco-nero filettata  
Femmina**  
**Art. 1379...**



| d         | PN | DN | €            |
|-----------|----|----|--------------|
| 20x1/2"   | 16 | 15 | <b>15,57</b> |
| 25x3/4"   | 16 | 20 | <b>18,21</b> |
| 32x1"     | 16 | 25 | <b>20,61</b> |
| 40x1 1/4" | 16 | 32 | <b>30,57</b> |
| 50x1 1/2" | 16 | 40 | <b>38,16</b> |
| 63x2"     | 16 | 50 | <b>63,20</b> |

**Idrantino smontabile filettato  
maschio PN 6**  
**Art. 0C222...**



| Descrizione      | €            |
|------------------|--------------|
| Idrantino ø 3/4" | <b>20,84</b> |
| Idrantino ø 1"   | <b>20,84</b> |

**Valvolina Filettata M tappo verde**  
**Art. VCL206735...**



| d x G       | €           |
|-------------|-------------|
| 1/2"xtape16 | <b>1,52</b> |

**Valvolina portagomma/  
portagomma**  
**Art. RAINIVVPP16...**



| d x G   | PN  | €           |
|---------|-----|-------------|
| 16 x 16 | 4-6 | <b>1,20</b> |

**Valvolina Filettata M testa  
rossa**  
**Art. RAIN4953...**



| d x G     | €           |
|-----------|-------------|
| 3/4"x3/4" | <b>2,35</b> |

**Chiave per idrantino PN 6**  
**Art. 0C222...**



| Descrizione                 | €           |
|-----------------------------|-------------|
| Chiave per idrantino ø 3/4" | <b>9,92</b> |

**Valvolina filetto M/Tape  
ghiera fissa**  
**Art. VCLFMF...**



| dx G      | PN  | €           |
|-----------|-----|-------------|
| 16 x 1/2" | 4-6 | <b>1,52</b> |

**Valvolina Gommino/Tape  
ghiera sfilabile**  
**Art. VCLDGT...**



| d  | PN | €           |
|----|----|-------------|
| 16 | 6  | <b>1,52</b> |

**Valvolina Gommino/Tape  
ghiera fissa**  
**Art. VCLDGF...**



| d  | PN | €           |
|----|----|-------------|
| 16 | 6  | <b>1,52</b> |

**Valvolina Gommino/Tubo  
ghiera sfilabile**  
**Art. VCLDGE...**



| d x G   | PN  | €           |
|---------|-----|-------------|
| 16 x 16 | 4-6 | <b>1,52</b> |
| 16 x 20 | 4-6 | <b>1,52</b> |

**Valvolina filetto M/Tubo  
ghiera sfilabile**  
**Art. VCLFME...**



| d x G     | PN  | €           |
|-----------|-----|-------------|
| 16 x 1/2" | 4-6 | <b>1,52</b> |
| 16 x 3/4" | 4-6 | <b>1,52</b> |
| 20 x 1/2" | 4-6 | <b>1,52</b> |

**Valvolina Tubo/Tubo  
bighiera sfilabile**  
**Art. VCLGEC...**



| d x G   | PN  | €           |
|---------|-----|-------------|
| 16 x 16 | 4-6 | <b>1,85</b> |
| 20 X 20 | 4-6 | <b>1,85</b> |
| -       | -   | -           |

**Valvolina Tape/Tape  
bighiera fissa**  
**Art. VCLGTF...**



| d x G   | PN | €           |
|---------|----|-------------|
| 16 x 16 | 6  | <b>1,85</b> |
| -       | -  | -           |

**Valvolina Layflat/Tape  
ghiera fissa**  
**Art. RA009051...-52...**



| d  | PN  | €           |
|----|-----|-------------|
| 16 | 4-6 | <b>1,52</b> |
| 22 | 4-6 | <b>1,63</b> |
| -  | -   | -           |

## TUBO IN PVC LAY FLAT

E' molto pratico, leggero e flessibile. Rinforzato con una rete in tessuto ad alta resistenza può essere trascinato senza subire alterazioni. Ideale per collegamenti temporanei o per condotte che necessitano di frequenti spostamenti, può essere facilmente collegato, tagliato e forato per inserire raccordi senza rischi d'infiltrazioni, grazie all'utilizzo di fili intrecciati che assicurano stabilità su tutta la lunghezza del tubo. Il filo utilizzato per il tessuto è a 3 capi in poliestere e sia il tubo, sia la copertura, sono estrusi simultaneamente per ottenere il massimo dalla fusione.

I suoi pregi principali sono: non si attorciglia - di facile riavvolgimento per utilizzi successivi - minore dilatazione in diametro e lunghezza alle escursioni termiche - migliore tenuta di raccordi e tubi grazie all'utilizzo di fili intrecciati che assicurano stabilità su tutta la lunghezza del tubo.

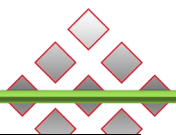


| codice             | Ø  | ES.<br>bar | Pressione di<br>scoppio<br>bar | Spessore<br>Pareti<br>mm | Diametro<br>interno<br>mm | €            |
|--------------------|----|------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>PATSF10B063</b> | 2" | 5,5        | 16,5                           | 1,5                      | 53,1                      | <b>3,94</b>  |
| <b>PATSF10B090</b> | 3" | 5,5        | 16,5                           | 1,6                      | 78,00                     | <b>7,63</b>  |
| <b>PATSF10B110</b> | 4" | 4,8        | 14,4                           | 1,7                      | 104,0                     | <b>10,22</b> |
| <b>PATSF10B140</b> | 5" | 4,1        | 12,4                           | 1,8                      | 127,0                     | <b>13,95</b> |
| <b>PATSF10B160</b> | 6" | 3,1        | 9,3                            | 1,9                      | 155,0                     | <b>17,21</b> |
| <b>PATSF10B200</b> | 8" | 2,4        | 6,9                            | 2,3                      | 207,1                     | <b>38,45</b> |



| codice             | Ø  | ES.<br>bar | Pressione di<br>scoppio<br>bar | Spessore<br>Pareti<br>mm | Diametro<br>interno<br>mm | €            |
|--------------------|----|------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>PATSF550063</b> | 2" | 9          | 28                             | 1,6                      | 53,1                      | <b>6,86</b>  |
| <b>PATSF550090</b> | 3" | 10         | 41                             | 2,4                      | 78,0                      | <b>14,65</b> |
| <b>PATSF550110</b> | 4" | 7          | 41                             | 2,9                      | 104,0                     | <b>21,53</b> |
| <b>PATSF550140</b> | 5" | 7          | 41                             | 3,3                      | 128,0                     | <b>30,99</b> |
| <b>PATSF550160</b> | 6" | 7          | 41                             | 3,7                      | 155,00                    | <b>38,44</b> |

- ◆ Per irrigazione a goccia e aspersione
- ◆ Linea principale o secondaria
- ◆ Massima resistenza e durata



**Semigiunto femmina sferico con manicotto portagomma**



| Ø             | codice           | €             |
|---------------|------------------|---------------|
| 60 x 2" flat  | <b>Q4000L060</b> | <b>24,58</b>  |
| 80 x 3" flat  | <b>Q4000L080</b> | <b>32,27</b>  |
| 100 x 4" flat | <b>Q4000L100</b> | <b>43,02</b>  |
| 120 x 5" flat | <b>Q4000L120</b> | <b>47,62</b>  |
| 150 x 6" flat | <b>Q4000L150</b> | <b>59,37</b>  |
| 200 x 8" flat | <b>Q4000L200</b> | <b>162,73</b> |

**Semigiunto maschio sferico con manicotto portagomma**



| Ø             | codice           | €             |
|---------------|------------------|---------------|
| 60 x 2" flat  | <b>Q4001L060</b> | <b>21,51</b>  |
| 80 x 3" flat  | <b>Q4001L080</b> | <b>27,65</b>  |
| 100 x 4" flat | <b>Q4001L100</b> | <b>38,40</b>  |
| 100 x 5" flat | <b>Q4001L101</b> | <b>40,16</b>  |
| 120 x 5" flat | <b>Q4001L120</b> | <b>41,47</b>  |
| 150 x 6" flat | <b>Q4001L150</b> | <b>59,37</b>  |
| 200 x 8" flat | <b>Q4001L200</b> | <b>150,86</b> |

**Congiunzione bordata per tubi in gomma**



| Ø  | codice      | €            |
|----|-------------|--------------|
| 2" | <b>BIG6</b> | <b>10,76</b> |
| 3" | <b>BIG8</b> | <b>13,82</b> |
| 4" | <b>BIG1</b> | <b>25,81</b> |
| 5" | <b>BIG2</b> | <b>33,80</b> |
| 6" | <b>BIG9</b> | <b>45,15</b> |

**Portagomma con filetto zincato**



| Ø            | codice        | €            |
|--------------|---------------|--------------|
| 2" x 2" flat | <b>PG62</b>   | <b>18,42</b> |
| 3" x 3" flat | <b>PG83</b>   | <b>24,18</b> |
| 4" x 4" flat | <b>PG14</b>   | <b>36,63</b> |
| 4" x 5" flat | <b>PG24</b>   | <b>52,39</b> |
| 5" x 5" flat | <b>PATC05</b> | <b>48,64</b> |

**Slittino portairrigatore**

in acciaio elettrozincato, attacco maschio, curva portagomma in nylon



| Codice            | d  | €            |
|-------------------|----|--------------|
| <b>1360033020</b> | 1" | <b>62,99</b> |

**Colonnina con puntali fissi in acciaio elettrozincato,**

tubo centrale registrabile filettato maschio, curva portagomma in nylon, altezza cm. 80/100



| codice           | D x h             | €             |
|------------------|-------------------|---------------|
| <b>Q3706M180</b> | 30 x 1" h=80 cm   | <b>58,40</b>  |
| <b>Q3706M160</b> | 60 x 2" h= 100 cm | <b>166,30</b> |



**Semigiunto sferico maschio con manicotto filettato maschio**

**Art. Q3995...**

| d           | Prezzo<br>€  |
|-------------|--------------|
| 50 x 1"1/2  | <b>21,46</b> |
| 60 x 2"     | <b>25,35</b> |
| 60 x 1"     | <b>18,89</b> |
| 60 x 1"1/2  | <b>21,97</b> |
| 80 x 3"     | <b>33,04</b> |
| 80 x 1"     | <b>27,52</b> |
| 80 x 2"     | <b>30,59</b> |
| 80 x 2"1/2  | <b>30,59</b> |
| 100 x 2"    | <b>43,02</b> |
| 100 x 2"1/2 | <b>43,02</b> |
| 100 x 3"    | <b>43,02</b> |
| 100 x 4"    | <b>43,02</b> |
| 120 x 4"    | <b>53,68</b> |
| 120 x 5"    | <b>67,60</b> |

**Semigiunto sferico femmina con manicotto filettato maschio**

**Art. Q4000Z...**

| d          | Prezzo<br>€  |
|------------|--------------|
| 50 x 1"1/2 | <b>28,89</b> |
| 60 x 1"    | <b>28,89</b> |
| 60 x 2"    | <b>28,89</b> |
| 60 x 1"1/2 | <b>28,89</b> |
| 80 x 1"    | <b>33,65</b> |
| 80 x 2"    | <b>38,55</b> |
| 80 x 2"1/2 | <b>38,55</b> |
| 80 x 3"    | <b>38,55</b> |
| 100 x 1"   | <b>43,49</b> |
| 100 x 2"   | <b>46,69</b> |
| 100 x 3"   | <b>46,69</b> |
| 100 x 4"   | <b>48,40</b> |
| 120 x 4"   | <b>78,97</b> |
| 120 x 5"   | <b>78,97</b> |

**Semigiunto sferico femmina con manicotto portagomma**

**Art. Q3997L...**

| d                 | Prezzo<br>€   |
|-------------------|---------------|
| 50                | <b>22,20</b>  |
| 60 - 50 ridotto   | <b>25,98</b>  |
| 60                | <b>23,42</b>  |
| 80                | <b>28,10</b>  |
| 80 - 60 ridotto   | <b>29,65</b>  |
| 100               | <b>42,87</b>  |
| 100 - 80 ridotto  | <b>32,91</b>  |
| 120               | <b>39,78</b>  |
| 120 - 100 ridotto | <b>47,73</b>  |
| 150               | <b>70,67</b>  |
| 200               | <b>150,57</b> |
| -                 | -             |
| -                 | -             |
| -                 | -             |

**Semigiunto maschio sferico con manicotto portagomma**

**Art. Q3997M...**

| d                 | Prezzo<br>€   |
|-------------------|---------------|
| 50                | <b>15,05</b>  |
| 80                | <b>22,29</b>  |
| 80 - 60 ridotto   | <b>24,91</b>  |
| 100               | <b>36,56</b>  |
| 100 - 80 ridotto  | <b>29,91</b>  |
| 120               | <b>38,41</b>  |
| 120 - 100 ridotto | <b>43,27</b>  |
| 150               | <b>68,22</b>  |
| 200               | <b>128,11</b> |
| -                 | -             |
| -                 | -             |
| -                 | -             |
| -                 | -             |

**Tappo sferico maschio con maniglia**

**Art. TAPM...**

| d   | Prezzo<br>€  |
|-----|--------------|
| 50  | <b>11,76</b> |
| 60  | <b>14,69</b> |
| 80  | <b>22,20</b> |
| 100 | <b>29,96</b> |
| 120 | <b>36,88</b> |
| 150 | <b>46,95</b> |

**Curva a 90° con giunto sferico**

**Art. Q3994...**

| d   | Prezzo<br>€   |
|-----|---------------|
| 60  | <b>47,62</b>  |
| 80  | <b>57,93</b>  |
| 100 | <b>82,95</b>  |
| 120 | <b>107,56</b> |
| 150 | <b>154,48</b> |
| -   | -             |

**Guarnizione di ricambio per giunto sferico**

**Art. Q4001Z...**

| d   | Prezzo<br>€  |
|-----|--------------|
| 50  | <b>1,83</b>  |
| 60  | <b>1,83</b>  |
| 80  | <b>2,31</b>  |
| 100 | <b>3,00</b>  |
| 120 | <b>4,46</b>  |
| 200 | <b>14,37</b> |

**Tappo femmina sferico**

**Art. TAPF...**

| d   | Prezzo<br>€  |
|-----|--------------|
| 60  | <b>17,05</b> |
| 80  | <b>27,05</b> |
| 100 | <b>31,49</b> |
| 120 | <b>36,88</b> |
| 150 | <b>43,11</b> |
| -   | -            |

**Curva di idrante in alluminio con attacco a baionetta**

**Art. Q3775...**

| d x G    | Prezzo<br>€   |
|----------|---------------|
| 60 x 2"  | <b>169,52</b> |
| 80 x 3"  | <b>232,25</b> |
| 100 x 4" | <b>262,76</b> |
| 120 x 5" | <b>356,00</b> |

**Curva di idrante in alluminio con attacco ad arpione**

**Art. Q3780...**

| d x G    | Prezzo<br>€   |
|----------|---------------|
| 80 x 3"  | <b>247,51</b> |
| 100 x 4" | <b>279,72</b> |
| 120 x 5" | <b>426,23</b> |
| -        | -             |

**Testa di idrante in alluminio con attacco a baionetta**

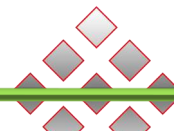
**Art. Q3750...**

| d x G    | Prezzo<br>€   |
|----------|---------------|
| 60 x 2"  | <b>81,90</b>  |
| 80 x 3"  | <b>94,50</b>  |
| 100 x 4" | <b>106,05</b> |
| 120 x 5" | <b>152,46</b> |

**Testa di idrante in alluminio con attacco ad arpione**

**Art. Q3751...**

| d x G    | Prezzo<br>€   |
|----------|---------------|
| 80 x 3"  | <b>95,38</b>  |
| 100 x 4" | <b>108,36</b> |
| -        | -             |
| -        | -             |



## Elettropompe sommerse monoblocco LOWARA serie SCUBA

versione monofase con condensatore interno

ø max della pompa 128 mm - ø attacco 1 1/4" F



| MONOFASE      | Cavo | codice Lowara | kW   | HP   | Corr.<br>A | €        |
|---------------|------|---------------|------|------|------------|----------|
| SCUBA 3SC4/05 | 20 m | 107700230     | 0,55 | 0,75 | 4,4        | 1.012,00 |
| SCUBA 3SC5/07 | 20 m | 107700235     | 0,75 | 1    | 5,2        | 1.089,00 |
| SCUBA 3SC7/09 | 20 m | 107700240     | 0,9  | 1,2  | 5,9        | 1.167,00 |
| SCUBA 3SC8/11 | 20 m | 107700250     | 1,1  | 1,5  | 7,25       | 1.269,00 |
| SCUBA 5SC4/07 | 20 m | 107700505     | 0,75 | 1    | 5,30       | 1.152,00 |
| SCUBA 5SC5/09 | 20 m | 107700510     | 0,9  | 1,2  | 6,2        | 1.190,00 |
| SCUBA 5SC6/11 | 20 m | 107700520     | 1,1  | 1,5  | 7,9        | 1.229,00 |

## Elettropompe sommerse monoblocco EBARA serie IDROGO

versione monofase con condensatore interno

ø max della pompa 128 mm - ø attacco 1 1/4" F

| MONOFASE      | Cavo | codice Ebara | kW   | HP  | €        |
|---------------|------|--------------|------|-----|----------|
| IDROGOM40/6A  | 5 m  | 1581030621   | 0,44 | 0,6 | 831,00   |
| IDROGOM40/8A  | 20 m | 1582031221   | 0,6  | 0,8 | 889,00   |
| IDROGOM40/10A | 20 m | 1582051221   | 0,75 | 1   | 964,00   |
| IDROGOM40/12A | 20 m | 1582061221   | 0,9  | 1,2 | 1.036,00 |
| IDROGOM40/15A | 20 m | 1582071221   | 1,1  | 1,5 | 1.076,00 |
| IDROGOM80/12A | 20 m | 1592061221   | 0,9  | 1,2 | 1.036,00 |
| IDROGOM80/15A | 20 m | 1592071221   | 1,1  | 1,5 | 1.128,00 |

## Elettropompe sommerse per pozzi da 4" CAPRARI serie E4XED

ø max della pompa 99 mm - valvola di non ritorno integrata nella testata - possono funzionare in orizzontale i modelli fino a 5,5 HP cavo elettrico lungo 2 m (utilizzare la giunzione a resina colata) - le versioni monofase sono prive di condensatore (occorre aggiungerlo)



| MONOFASE           | kW   | HP  | cond.<br>µF | Corr.<br>A | €        |
|--------------------|------|-----|-------------|------------|----------|
| E4XED25/12+MC41M   | 0,75 | 1   | 35          | 5,7        | 959,00   |
| E4XED25/18+MCH415M | 1,1  | 1,5 | 40          | 8,1        | 1.119,00 |
| E4XED30/11+MC41M   | 0,75 | 1   | 35          | 5,7        | 965,00   |
| E4XED30/16+MCH415M | 1,1  | 1,5 | 40          | 8,1        | 1.131,00 |
| E4XED35/10+MCH415M | 1,1  | 1,5 | 40          | 8,1        | 1.039,00 |

nota: su richiesta versione trifase e altri modelli



**Elettropompe centrifughe in ghisa multistadio orizzontali EBARA serie COMPACT**

| MONOFASE      | Codice Ebara                | kW   | HP  | €             |
|---------------|-----------------------------|------|-----|---------------|
| COMPACT AM/4  | <a href="#">1480010000E</a> | 0,3  | 0,4 | <b>376,00</b> |
| COMPACT AM/6  | <a href="#">1480020000E</a> | 0,44 | 0,6 | <b>425,00</b> |
| COMPACT AM/8  | <a href="#">1480030000E</a> | 0,6  | 0,8 | <b>464,00</b> |
| COMPACT AM/10 | <a href="#">1480040000E</a> | 0,75 | 1   | <b>610,00</b> |
| COMPACT AM/12 | <a href="#">1480050000E</a> | 0,9  | 1,2 | <b>649,00</b> |
| COMPACT AM/15 | <a href="#">1480060000</a>  | 1,1  | 1,5 | <b>725,00</b> |
| COMPACT BM/12 | <a href="#">1480070000</a>  | 0,9  | 1,2 | <b>649,00</b> |
| COMPACT BM/15 | <a href="#">1480080000</a>  | 1,1  | 1,5 | <b>725,00</b> |

Su richiesta versione trifase e altri modelli



**Elettropompe centrifughe in ghisa autoadescenti monoblocco EBARA serie AGA**

| MONOFASE | Codice Ebara                | kW   | HP   | €             |
|----------|-----------------------------|------|------|---------------|
| AGA075M  | <a href="#">1100090000</a>  | 0,55 | 0,75 | <b>341,00</b> |
| AGA100M  | <a href="#">1100100000</a>  | 0,75 | 1    | <b>359,00</b> |
| AGA150M  | <a href="#">1110150000A</a> | 1,1  | 1,5  | <b>699,00</b> |

Su richiesta versione trifase e altri modelli

**Elettropompe esterne autoadescenti con prefiltro incorporato per piscine e fontane CALPEDA serie MPC e NMP**

MPC - Corpo pompa termoplastico rinforzato con fibre di vetro

NMP - Corpo pompa in ghisa

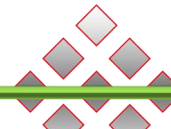


Prezzi a richiesta

**Gruppi di pressurizzazione**



Prezzi a richiesta



**Elettropompe per acque poco sporche Modello LOWARA serie DOC**  
Liquidi con solidi in sospensione fino a 10 mm.  
Con galleggiante e condensatore integrato

| MONOFASE  | Codice Lowara | kW   | HP   | Corr.<br>A | €      |
|-----------|---------------|------|------|------------|--------|
| DOC3**    | 107540000     | 0,25 | 0,33 | 1,45       | 340,00 |
| DOC3/AGW* | 107540300     | 0,25 | 0,33 | 1,45       | 424,00 |
| DOC7**    | 107540020     | 0,55 | 0,75 | 3,50       | 465,00 |
| DOC7/AGW* | 107540260     | 0,55 | 0,75 | 3,50       | 552,00 |

\*Versione con galleggiante a campana

\*\* Versione con galleggiante elettrico



**Elettropompe per acque reflue Modello LOWARA serie DOMO**

| MONOFASE  | Codice Lowara | kW   | HP   | Corr.<br>A | €        |
|-----------|---------------|------|------|------------|----------|
| DOMO7     | 107670010     | 0,55 | 0,75 | 3,95       | 673,00   |
| DOMO7GT   | 107670400     | 0,55 | 0,75 | 3,95       | 757,00   |
| DOMO7VX*  | 107670110     | 0,55 | 0,75 | 3,95       | 673,00   |
| DOMO10    | 107670020     | 0,75 | 1    | 5,85       | 823,00   |
| DOMO10GT  | 107670410     | 0,75 | 1    | 5,85       | 912,00   |
| DOMO10VX* | 107670120     | 0,75 | 1    | 5,90       | 823,00   |
| DOMO15    | 107670030     | 1,1  | 1,5  | 7,05       | 1.128,00 |
| DOMO15GT  | 107670420     | 1,1  | 1,5  | 7,05       | 1.215,00 |
| DOMO15VX* | 107670130     | 1,1  | 1,5  | 6,15       | 1.128,00 |

\*Versione con girante vortex per acque luride con corpi filamentosi in sospensione



SERBATOIO VERTICALE ONDA  
"NPA"- "NPB"- "NPC"

Colori disponibili:

| Articolo   | tipo | volume<br>lt | altezza<br>cm | ingombro<br>Ø | chiusino<br>Ø mm | €/cad. |
|------------|------|--------------|---------------|---------------|------------------|--------|
| TELNPA500  | NPA  | 500          | 116           | 80            | 420              | 176,55 |
| TELNPA750  | NPA  | 750          | 168           | 80            | 420              | 245,91 |
| TELNPA1000 | NPA  | 1000         | 221           | 80            | 420              | 312,25 |
| TELNPB1000 | NPB  | 1000         | 108           | 120           | 420              | 315,25 |
| TELNPB1500 | NPB  | 1500         | 154           | 120           | 420              | 414,33 |
| TELNPC500  | NPC  | 500          | 116           | 68x87         | 420              | 235,60 |

## SERBATOIO VERTICALE ONDA "NSV"

Per volumetrie fino a 4000 litri il chiusino è centrale, dai 5000 in su il chiusino è laterale.



Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

| Articolo    | tipo | volume<br>lt | altezza<br>cm | ingombro<br>Ø | chiusino<br>Ø mm | €/cad.    |
|-------------|------|--------------|---------------|---------------|------------------|-----------|
| TELSNV100   | NSV  | 100          | 67            | 48            | 320              | 129,10    |
| TELSNV200   | NSV  | 200          | 85            | 60            | 320              | 131,21    |
| TELSNV300   | NSV  | 300          | 97            | 70            | 320              | 142,62    |
| TELSNV500   | NSV  | 500          | 148           | 70            | 320              | 212,82    |
| TELSNV700   | NSV  | 700          | 199           | 70            | 320              | 324,43    |
| TELSNV2000  | NSV  | 2000         | 182           | 127           | 420              | 487,62    |
| TELSNV3000  | NSV  | 3000         | 202           | 147           | 420              | 723,58    |
| TELSNV4000  | NSV  | 4000         | 206           | 169           | 420              | 1.020,83  |
| TELSNV5000  | NSV  | 5000         | 189           | 203           | 420              | 1.237,00  |
| TELSNV10000 | NSV  | 10000        | 260           | 238           | 550              | 2.948,38  |
| TELSNV16000 | NSV  | 15400        | 377           | 238           | 550              | 6.154,97  |
| TELSNV20000 | NSV  | 20000        | 497           | 238           | 550              | 13.306,01 |
| TELSNV25000 | NSV  | 25000        | 619           | 238           | 550              | 15.897,27 |
| TELSNV30000 | NSV  | 30000        | 734           | 238           | 550              | 20.785,84 |

## SERBATOIO VERTICALE "SLENDER"



Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

| Articolo   | tipo | volume<br>lt | altezza<br>cm | ingombro<br>Ø | chiusino<br>Ø mm | €/cad. |
|------------|------|--------------|---------------|---------------|------------------|--------|
| TELHSV0300 | HSV  | 300          | 166           | 51            | 320              | 201,41 |
| -          | -    | -            | -             | -             | -                | -      |
| -          | -    | -            | -             | -             | -                | -      |

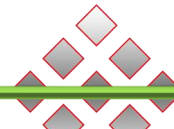
## SERBATOI QUADRI



Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

| Articolo    | tipo | volume<br>lt | altezza<br>cm | larghezza<br>cm | profondità<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad.   |
|-------------|------|--------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| TELSVQ100   | SVQ  | 100          | 58            | 52              | 52               | 320              | 134,06   |
| TELSQN2200  | SQN2 | 200          | 72            | 49              | 84               | 320              | 168,29   |
| TELSQN2300  | SQN2 | 290          | 70            | 66              | 88               | 320              | 193,96   |
| TELSQN2500  | SQN2 | 490          | 90            | 71              | 109              | 320              | 269,03   |
| TELSQN3300  | SQN3 | 320          | 93            | 65              | 67               | 320              | 188,25   |
| TELSQB500   | SQB  | 500          | 62            | 92              | 122              | 320              | 265,79   |
| TELSQN750R  | NSQN | 750          | 118           | 66              | 129              | 220              | 376,77   |
| TELSNQ1000  | NSQ  | 1000         | 142           | 69              | 156              | 320              | 438,35   |
| TELSQ1500   | SQ   | 1350         | 146           | 77              | 167              | 320              | 752,68   |
| TELSQVB2000 | SQVB | 2000         | 186           | 68              | 220              | 320              | 844,16   |
| TELSQR3000  | NSQR | 2850         | 201           | 78              | 258              | 320              | 1.342,55 |



SERBATOIO ORIZZONTALE "CON"

\*dotati di torretta CL 550



Novità

Colori disponibili: PT TA

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: BL

| Articolo    | tipo      | volume | altezza | larghezza | profondità | chiusino | €/cad.   |
|-------------|-----------|--------|---------|-----------|------------|----------|----------|
|             |           | lt     | cm      | cm        | cm         | Ø mm     |          |
| TELCON0300  | CON 300   | 290    | 82      | 73        | 82         | 320      | 167,97   |
| TELCON 500  | CON 500   | 500    | 94      | 87        | 98         | 320      | 233,88   |
| TELCON1000  | CON 1000  | 1050   | 115     | 106       | 127        | 320      | 308,45   |
| TELCON1500  | CON 1500  | 1500   | 133     | 125       | 137        | 320      | 523,40   |
| TELCON2000  | CON 2000  | 1950   | 144     | 136       | 155        | 320      | 654,52   |
| TELCON3000  | CON 3000  | 2970   | 166     | 160       | 185        | 420      | 960,78   |
| TELCON5000  | CON 5000  | 4950   | 186     | 178       | 232        | 420      | 1.381,13 |
| TELCON7500  | CON 7500* | 7150   | 217     | 189       | 318        | 550      | 3.542,88 |
| TELCON10000 | CON10400* | 10400  | 230     | 225       | 310        | 550      | 5.099,21 |

SERBATOIO ORIZZONTALE SLIM "CO"



Colori disponibili: PT TA

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: BL

| Articolo  | tipo    | volume | altezza | larghezza | profondità | chiusino | €/cad. |
|-----------|---------|--------|---------|-----------|------------|----------|--------|
|           |         | lt     | cm      | cm        | cm         | Ø mm     |        |
| TELCO300  | CO 300  | 300    | 61      | 52        | 160        | 220      | 267,85 |
| TELCO0500 | CO 500  | 490    | 72      | 62        | 173        | 320      | 373,14 |
| TELCO1000 | CO 1000 | 1000   | 91      | 81        | 203        | 320      | 485,57 |

SERBATOIO PANETTONE "PAN" - "PN"



Novità

Colori disponibili: PT TA

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: BL

| Articolo   | tipo     | volume | altezza | ingombro | chiusino | €/cad.   |
|------------|----------|--------|---------|----------|----------|----------|
|            |          | lt     | cm      | Ø        | Ø mm     |          |
| TELPN200   | PN 200   | 200    | 61      | 78       | 220      | 158,45   |
| TELPAN300  | PAN 300  | 310    | 70      | 90       | 220      | 159,13   |
| TELPAN500  | PAN 500  | 490    | 77      | 105      | 320      | 193,67   |
| TELPAN2000 | PAN 2000 | 2050   | 139     | 157      | 420      | 552,04   |
| TELPAN3000 | PAN 3000 | 3050   | 128     | 194      | 420      | 687,55   |
| TELPAN5000 | PAN 5000 | 4950   | 142     | 238      | 420      | 1.110,90 |
| TELPAN7500 | PAN 7500 | 7550   | 198     | 238      | 420      | 1.681,35 |

SERBATOIO GRANDI VOLUMI "XXLE"



Novità

| Articolo      | volume | H   | ingombro | P    | chiusino | €/cad.      |
|---------------|--------|-----|----------|------|----------|-------------|
| DS            | lt     | cm  | Ø        | cm   | Ø mm     | DS          |
| Alimentare    |        |     |          |      |          |             |
| TELXXLE 10000 | 10000  | 255 | 238      | 275  | 550      | 6.258,86    |
| TELXXLE 15000 | 15000  | 255 | 238      | 390  | 550      | 8.991,08    |
| TELXXLE 20000 | 20000  | 255 | 238      | 508  | 550      | 11.714,43   |
| TELXXLE 25000 | 25000  | 255 | 238      | 627  | 550      | 14.337,91   |
| TELXXLE 30000 | 30000  | 255 | 238      | 743  | 550      | 16.046,78   |
| TELXXLE 35000 | 35000  | 255 | 238      | 862  | 550      | 19.871,88   |
| TELXXLE 40000 | 40000  | 255 | 238      | 979  | 550      | 21.586,26   |
| TELXXLE 45000 | 45000  | 255 | 238      | 1098 | 550      | 25.642,55   |
| TELXXLE 50000 | 50000  | 255 | 238      | 1215 | 550      | 28.404,78   |
| TELXXLE 55000 | 55000  | 255 | 238      | 1334 | 550      | 30.959,85   |
| TELXXLE 60000 | 60000  | 255 | 238      | 1450 | 550      | a richiesta |

SERBATOIO DA SOFFITTA "SRS"



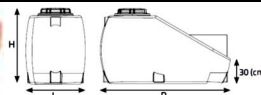
Colori disponibili: PT TA

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa-

BL

| Articolo  | tipo | volume<br>lt | H<br>cm | largh.<br>cm | prof.<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad. |
|-----------|------|--------------|---------|--------------|-------------|------------------|--------|
| TELSRS300 | SRS  | 300          | 48      | 50           | 150         | 220              | 326,10 |

SERBATOIO DA SOTTOSCALA "SPS R"



Colori disponibili: PT TA

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: BL

| Articolo      | tipo    | volume<br>lt | H<br>cm | largh.<br>cm | prof.<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad. |
|---------------|---------|--------------|---------|--------------|-------------|------------------|--------|
| TELSPS500R    | SPSR    | 500          | 91      | 69           | 138         | 320              | 297,66 |
| TELSPS1000R   | SPSR    | 950          | 105     | 90           | 180         | 420              | 585,95 |
| TELSPS500RATC | SPSRATC | 500          | 91      | 69           | 138         | 320              | 522,30 |
| TELSPS950RATC | SPSRATC | 950          | 105     | 90           | 180         | 420              | 822,09 |

## SERBATOIO A GOCCIA "SNS"



Colori disponibili:



Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:



| Articolo  | tipo   | volume<br>lt | altezza<br>cm | base<br>Ø | max<br>Ø | chiusino<br>Ø mm | €/cad. |
|-----------|--------|--------------|---------------|-----------|----------|------------------|--------|
| TELSNS500 | SNS500 | 500          | 99            | 85        | 97       | 220              | 154,16 |

## VASCA CONICA con coperchio "VCOE"

VCOE 500

VCOE 1000



Impilabili per  
ottimizzare spazio  
e trasporto



Colori disponibili:

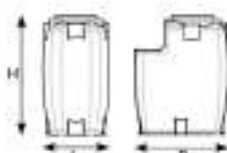


Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:



| Articolo    | tipo      | volume<br>lt | altezza<br>cm | base<br>Ø | max<br>Ø | €/cad. | €<br>4 pezzi |
|-------------|-----------|--------------|---------------|-----------|----------|--------|--------------|
| TELVCOE500  | VCOE 500  | 482          | 100           | 70        | 100      | 185,17 | 740,68       |
| TELVCOE1000 | VCOE 1000 | 928          | 130           | 85        | 116      | 274,33 | 1.097,32     |

## SERBATOIO PER POMPA AUTODESCANTE "SPP"



Colori disponibili:



Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:



| Articolo  | tipo   | volume<br>lt | altezza<br>cm | largh.<br>cm | prof.<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad. |
|-----------|--------|--------------|---------------|--------------|-------------|------------------|--------|
| TELSPP300 | SPP300 | 300          | 96            | 65           | 93          | 420              | 287,92 |
| TELSPP500 | SPP500 | 600          | 131           | 69           | 99          | 420              | 418,23 |
| TELSPP800 | SPP800 | 800          | 170           | 69           | 129         | 420              | 775,09 |

SERBATOIO ANFORA "ORCIOBELLO" e  
"ORCIOBELLO FESTONATO"

Novità



RACCORDI DI STAMPATA



| Articolo         | tipo          | volume<br>lt | altezza<br>cm | Ø<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad. |
|------------------|---------------|--------------|---------------|---------|------------------|--------|
| TELORCIO200      | ORCIO200      | 200          | 85            | 73      | 370              | 183,15 |
| TELORCIO300      | ORCIO300      | 300          | 96            | 83      | 370              | 210,17 |
| TELORCIO500      | ORCIO500      | 500          | 111           | 98      | 450              | 285,23 |
| TELORCIO500F     | ORCIO500F     | 500          | 111           | 98      | 450              | 288,23 |
| TELORCIO500OLD   | ORCIO500OLD   | 500          | 111           | 98      | 450              | 279,22 |
| TELORCIO1000R    | ORCIO1000R    | 960          | 140           | 116     | 450              | 420,62 |
| TELORCIO1000R/F  | ORCIO1000R/F  | 960          | 140           | 116     | 450              | 436,75 |
| TELORCIO1000ROLD | ORCIO1000ROLD | 960          | 140           | 116     | 450              | 429,27 |

## SERBATOIO CISTERNA PEHD 1000 LITRI

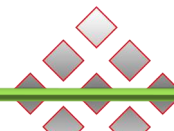
La cisterna di 1000 lt è un prodotto non rigenerato né rilavato ma NUOVO e realizzato in PEHD estruso e soffiato, colore naturale (Polietilene ad alta densità). Ideale per contenere sostanze per il settore agro-alimentare, per lo stoccaggio acqua potabile e liquidi in genere e per uso cantieristico nel settore edile, compreso lo stoccaggio del gasolio, ma non sono idonee per il trasporto del gasolio in quanto non sono omologate UNADR. Pedana 100x120x120 - 1 cisterna con griglia elettrosaldata bullonata ad un bancale in legno, con coperchio superiore da 150 mm COMPLETO di rubinetto per lo scarico con valvola a farfalla da 2" .



Novità

A CORREDO CHIUSURA A  
FARFALLA DN 50

| Articolo       | tipo | volume<br>lt | altezza<br>cm | Largh.<br>cm | prof.<br>cm | €/cad. |
|----------------|------|--------------|---------------|--------------|-------------|--------|
| CST1000<br>NEW | CST  | 1000         | 117           | 100          | 120         | 185,00 |

SERBATOIO VERTICALE ONDA  
"INPA"- "INPB"

Novità

Tripla  
Strato

Colori standard:

| Articolo    | tipo | volume<br>lt | altezza<br>cm | ingombro<br>Ø | chiusino<br>Ø mm | €/cad. |
|-------------|------|--------------|---------------|---------------|------------------|--------|
| TELINPA500  | INPA | 500          | 116           | 80            | 420              | 300,25 |
| TELINPB1000 | INPB | 1000         | 108           | 120           | 420              | 504,86 |

## SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER

"NER" e "CIV"

Alimentare



Colore standard:

| Articolo   | tipo                   | volume<br>lt | altezza<br>cm | larghezza<br>cm | profondità<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad.   |
|------------|------------------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| TELCIV5000 | CIV5000<br>alimentare  | 5000         | 167           | 149             | 298              | 550              | 2.119,68 |
| TELNER10   | NER10000<br>alimentare | 9200         | 275           | 229             | 270              | 550              | 4.484,13 |

## SERBATOIO VERTICALE BUNKER "INVS"

Alimentare



Colore standard:

INVS 10000

| Articolo     | tipo                    | volume<br>lt | altezza<br>cm | larghezza<br>cm | profondità<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad.   |
|--------------|-------------------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| TELINVS1500  | INVS1500<br>alimentare  | 1360         | 150           | 117             | 117              | 420              | 700,81   |
| TELINVS2000  | INVS2000<br>alimentare  | 2265         | 182           | 136             | 136              | 420              | 855,69   |
| TELINVS3000  | INVS3000<br>alimentare  | 3107         | 219           | 146             | 146              | 420              | 1.354,85 |
| TELINVS4000  | INVS4000<br>alimentare  | 4200         | 224           | 165             | 165              | 420              | 1.651,33 |
| TELINVS5000  | INVS5000<br>alimentare  | 5110         | 229           | 184             | 184              | 420              | 1.996,62 |
| TELINVS6000  | INVS6000<br>alimentare  | 5983         | 257           | 185             | 185              | 420              | 2.552,07 |
| TELINVS10000 | INVS10000<br>alimentare | 10000        | 260           | 238             | 238              | 550              | 4.329,50 |

## SERBATOIO ORIZZONTALE "XXLI" Alimentare

Novità



Colore standard:

| Articolo      | tipo                     | volume<br>lt | altezza<br>cm | larghezza<br>Ø cm | profondità<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad.      |
|---------------|--------------------------|--------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-------------|
| TELXXLI 10000 | XXLI 10000<br>alimentare | 10000        | 255           | 238               | 275              | 550              | 4.923,98    |
| TELXXLI 15000 | XXLI 15000<br>alimentare | 15000        | 255           | 238               | 390              | 550              | 7.656,20    |
| TELXXLI 20000 | XXLI 20000<br>alimentare | 20000        | 255           | 238               | 508              | 550              | 10.202,43   |
| TELXXLI 25000 | XXLI 25000<br>alimentare | 25000        | 255           | 238               | 627              | 550              | 12.825,91   |
| TELXXLI 30000 | XXLI 30000<br>alimentare | 30000        | 255           | 238               | 743              | 550              | 14.711,90   |
| TELXXLI35000  | XXLI 35000<br>alimentare | 35000        | 255           | 238               | 862              | 550              | 18.537,00   |
| TELXXLI 40000 | XXLI 40000<br>alimentare | 40000        | 255           | 238               | 797              | 550              | 20.251,38   |
| TELXXLI 45000 | XXLI 45000<br>alimentare | 45000        | 255           | 238               | 1098             | 550              | 24.307,67   |
| TELXXLI 50000 | XXLI 50000<br>alimentare | 50000        | 255           | 238               | 1215             | 550              | 27.069,90   |
| TELXXLI 55000 | XXLI 55000<br>alimentare | 55000        | 255           | 238               | 1334             | 550              | 29.624,97   |
| TELXXLI 60000 | XXLI 60000<br>Alimentare | 60000        | 255           | 238               | 1450             | 550              | a richiesta |

## SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER "INCON"

Alimentare

\* Dotato di torretta CL 420 - \*\*Dotato di torretta CL 550



INCON



INCO 1000

Colori standard:

| Articolo      | tipo                      | volume<br>lt | altezza<br>cm | larghezza<br>Ø cm | profondità<br>cm | Torretta<br>abbinata<br>Ø mm | €/cad.   |
|---------------|---------------------------|--------------|---------------|-------------------|------------------|------------------------------|----------|
| TELINCO1000   | INCO1000<br>alimentare    | 1000         | 91            | 81                | 203              | 320                          | 724,93   |
| TELINCON2000  | INCON2000<br>alimentare   | 1950         | 144           | 136               | 155              | 320                          | 1.140,92 |
| TELINCON3000* | INCON3000*<br>alimentare  | 2970         | 193           | 160               | 185              | 420                          | 1.591,29 |
| TELINCON7500* | INCON7500**<br>alimentare | 7150         | 201           | 189               | 318              | 550                          | 4.174,87 |



**DEGRASSATORI**

Per nuclei residenziali, alberghi con ristorante, attività similari (litri 50 per Abitanti Equivalenti - A.E.)



| Articolo     | tipo                  | volume<br>lt | altezza<br>cm | larghezza<br>cm | profondità<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad.   |
|--------------|-----------------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| TELECODIS01  | ECODIS 1<br>A.E. 1    | 100          | 58            | 45              | 53               | 300*             | 236,51   |
| TELECODIS03  | ECODIS 3<br>A.E. 3    | 200          | 70            | 55              | 65               | 350*             | 306,89   |
| TELECODIS04  | ECODIS 4<br>A.E. 4    | 260          | 80            | 56              | 101              | 320              | 320,44   |
| TELECODIS06  | ECODIS 6<br>A.E. 6    | 380          | 91            | 63              | 114              | 320              | 376,20   |
| TELECODIS10  | ECODIS10<br>A.E. 10   | 590          | 103           | 74              | 135              | 320              | 449,20   |
| TELECODIS18  | ECODIS 18<br>A.E. 18  | 1000         | 102           | 120             | 120              | 420              | 608,41   |
| TELECODIS30  | ECODIS30<br>A.E. 25   | 1360         | 150           | 117             | 117              | 420              | 845,42   |
| TELECODIS40  | ECODIS40<br>A.E. 42   | 2265         | 182           | 136             | 136              | 420              | 1.000,31 |
| TELECODIS60  | ECODIS60<br>A.E. 58   | 3107         | 219           | 146             | 146              | 420              | 1.521,71 |
| TELECODIS80  | ECODIS80<br>A.E. 76   | 4200         | 224           | 165             | 165              | 420              | 1.818,19 |
| TELECODIS100 | ECODIS100<br>A.E. 94  | 5110         | 229           | 184             | 184              | 420              | 2.150,13 |
| TELECODIS110 | ECODIS110<br>A.E. 111 | 5993         | 257           | 185             | 185              | 420              | 2.705,58 |

**VASCHE IMHOFF "STANDARD"**

Dimensionati secondo la Delibera del 4 febbraio 1977



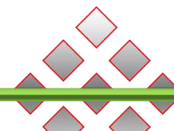
| Articolo   | tipo    | volume<br>lt | altezza<br>cm | larghezza<br>cm | profondità<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad.   |
|------------|---------|--------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| TELECOMO4  | A.E. 4  | 690          | 111           | 107             | 107              | 420              | 625,90   |
| TELECOMO5  | A.E. 5  | 820          | 159           | 65              | 125              | 320              | 709,01   |
| TELECOMO6  | A.E. 6  | 910          | 121           | 117             | 117              | 420              | 691,79   |
| TELECOMO10 | A.E. 10 | 1500         | 150           | 136             | 136              | 420              | 961,32   |
| TELECOMO15 | A.E. 15 | 2250         | 187           | 146             | 146              | 420              | 1.467,42 |
| TELECOMO20 | A.E. 20 | 3000         | 189           | 165             | 165              | 420              | 2.141,25 |
| TELECOMO25 | A.E. 25 | 3750         | 199           | 184             | 184              | 420              | 2.408,48 |
| TELECOMO30 | A.E. 30 | 4500         | 221           | 185             | 185              | 420              | 2.830,03 |

**SERBATOIO PER STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "NSDS"**


| Articolo   | tipo    | volume<br>lt | altezza<br>cm | larghezza<br>cm | profondità<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad.   |
|------------|---------|--------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|----------|
| TELNSDS100 | NSDS100 | 100          | 58            | 45              | 53               | 30x30            | 806,22   |
| TELNSDS200 | NSDS200 | 200          | 70            | 55              | 65               | 35x35            | 932,23   |
| TELNSDS800 | NSDS800 | 830          | 103           | 107             | 107              | 2x(35x35)        | 2.351,81 |

**POZZETTI**


| Articolo                                                                                                                                                                                                                                                                               | tipo                            | volume<br>lt | altezza<br>cm | larghezza<br>cm | profondità<br>cm | chiusino<br>Ø mm | €/cad. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|--------|
| TELEPDC300                                                                                                                                                                                                                                                                             | POZZETTO DI CACCIATA            | 300          | 70            | 88              | 66               | 320              | 524,09 |
| Il pozzetto di cacciata è destinato a tutti i casi in cui sia necessario assicurare un corretto deflusso del refluo. Esso basa il funzionamento su principi fisici ed è privo di apparecchiature elettriche. A seconda dell'utilizzo può avere tubazione di ingresso "alta" o "bassa". |                                 |              |               |                 |                  |                  |        |
| TELEPOZ100LI                                                                                                                                                                                                                                                                           | POZZETTO DI LIVELLO             | 100          | 75            | 48              | 48               | 320              | 232,04 |
| TELEPOZ300LI                                                                                                                                                                                                                                                                           | POZZETTO DI LIVELLO             | 300          | 82            | 73              | 73               | 420              | 407,28 |
| Pozzetto monolitico a otto facce, la sua forma consente di realizzare con facilità il collegamento con direzione a 45° o multipli                                                                                                                                                      |                                 |              |               |                 |                  |                  |        |
| TELEPOZ100GI                                                                                                                                                                                                                                                                           | POZZETTO FISCALE Ø100-Ø125-Ø160 | 100          | 75            | 48              | 48               | 320              | 162,10 |
| TELEPOZ300GI                                                                                                                                                                                                                                                                           | POZZETTO FISCALE Ø160           | 300          | 82            | 73              | 73               | 420              | 341,81 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | POZZETTO FISCALE Ø200           | 300          | 82            | 73              | 73               | 420              | 365,32 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | POZZETTO FISCALE Ø250           | 300          | 82            | 73              | 73               | 420              | 435,26 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | POZZETTO FISCALE Ø315           | 300          | 82            | 73              | 73               | 420              | 463,21 |
| Pozzetto monolitico a otto facce, la sua forma consente di realizzare con facilità il collegamento con direzione a 45° o multipli                                                                                                                                                      |                                 |              |               |                 |                  |                  |        |
| TELECL320/F                                                                                                                                                                                                                                                                            | GRUPPO DI FILTRAGGIO            |              |               |                 |                  | 320              | 196,27 |
| TELECL420/F                                                                                                                                                                                                                                                                            | GRUPPO DI FILTRAGGIO            |              |               |                 |                  | 420              | 171,03 |
| TELECL550/F125                                                                                                                                                                                                                                                                         | GRUPPO DI FILTRAGGIO            |              |               |                 |                  | 550              | 291,25 |
| TELECL550/F160                                                                                                                                                                                                                                                                         | GRUPPO DI FILTRAGGIO            |              |               |                 |                  | 550              | 293,65 |
| TELEPOZ100PLS                                                                                                                                                                                                                                                                          | POZZETTO FILTRO SALVA FOGLIA    | 100          | 111           | 48              | 48               | 320              | 348,47 |
| TELEPOZ300PLS                                                                                                                                                                                                                                                                          | FILTRO SALVA FOGLIA             | 300          | 108           | 73              | 73               | 420              | 498,48 |



## L'AMPIA GAMMA DI PRODOTTI SI SVILUPPA IN TRE DIFFERENTI MATERIALI:

Calcestruzzo, Polietilene, Vetroresina, per garantire le migliori soluzioni a qualsiasi esigenza.

## IMPIANTI PREFABBRICATI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE DOMESTICHE, URBANE E ASSIMILABILI

Impianti biologici a fanghi attivi con schema tradizionale.

Impianti biologici a fanghi attivi con schema SBR.

Impianti a filtri percolatori.

Impianti a biodischi.

Impianti di fitodepurazione.

Reattori biologici **MBR** e **MBBR**

## IMPIANTI PREFABBRICATI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO, ACQUE REFLUE DI LAVAGGIO

Trattamento acque di prima pioggia.

Separatori di idrocarburi.

Sistemi di laminazione delle portate.

Impianti di biofiltrazione per autolavaggi.

Sistema di filtrazione a pressione a sabbia e carboni attivi.

Impianti chimico-fisici a flocculazione.

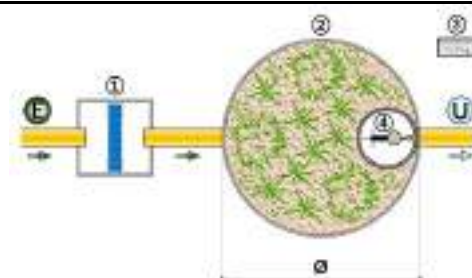
## FITODEPURAZIONE

Il modulo **PHYTOFILTER** è un impianto di trattamento biologico a biomassa adesa, e costituisce la risposta ideale alla necessità di trattare le acque di piccole utenze domestiche non servite dalla fognatura. È dimensionato sulla base dei seguenti dati:

- Portata affluente pari a 250 litri per abitante equivalente al giorno.
- Carico organico pari a 60 gr di BOD5 per abitante equivalente al giorno.

È costituito da una vasca prefabbricata in materiale plastico. Viene consegnato in cantiere completo di tutti i componenti e pronto per essere installato in una trincea di scavo appositamente predisposta.

L'aspetto finale dell'impianto è piacevole, si inserisce alla perfezione anche in un contesto urbano, risultando del tutto simile ad un'aiuola. Non ci sono produzioni di odori o insetti molesti, rumori o consumi di energia dovuti a motori esterni all'impianto. La manutenzione ordinaria si riduce ad una regolare ed adeguata manutenzione delle vasche di sedimentazione primaria. A monte dell'impianto vanno infatti installate le vasche di sedimentazione (Imhoff e condensagrassi, oppure in alternativa una vasca a 3 camere) il cui dimensionamento è importantissimo per ottimizzare il funzionamento dell'impianto. Lo scarico dell'acqua depurata andrà in corso idrico superficiale oppure sul suolo (mediante subirrigazione o scarico in una scolina parzialmente asciutta).

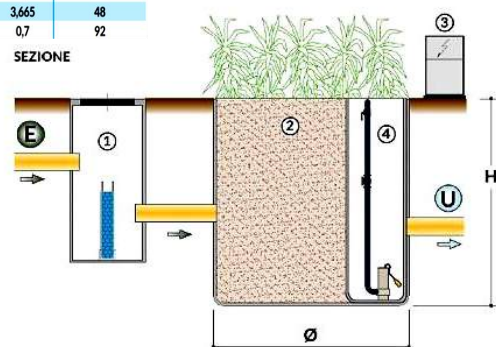


Dati indicativi sulla percentuale di abbattimento degli inquinanti:

| PARAMETRI                    | IN    | OUT   | % RIMOZIONE |
|------------------------------|-------|-------|-------------|
| BOD <sub>5</sub>             | 315   | 15,5  | 95          |
| COD                          | 607   | 38,5  | 94          |
| SST                          | 136,5 | 16    | 88          |
| AZOTO <sub>tot</sub>         | 54    | 10,3  | 81          |
| AZOTO <sub>am</sub>          | 60    | 10,5  | 83          |
| P                            | 7,1   | 3,665 | 48          |
| TENSOATTIVITÀ <sub>tot</sub> | 8,7   | 0,7   | 92          |

### LEGENDA

- 1 - POZZETTO CON FILTRO POLIURETANICO
- 2 - VASCA DI FITODEPURAZIONE A FLUSSO VERTICALE
- 3 - QUADRO ELETTRICO DI COMANDO
- 4 - ELETTROPOMPA SOMMERSA PER IL RICIRCOLO DEL REFLUO





## COVER UP

E' una geomembrana costituita da un **tessuto in HDPE** (polietilene ad alta densità), **rivestito da entrambi i lati con un triplo strato di spalmatura in LDPE** (polietilene a bassa densità) o poliolefine. Cover Up, in rapporto al suo basso peso e spessore nominale, é caratterizzato da una **elevata resistenza a trazione ed alla punzonatura**, che permette di avere caratteristiche pari o superiori a quelle di membrane tradizionali aventi uno spessore anche triplo.

**COVER UP é impermeabile ai liquidi ed ai gas**, stabilizzato ai raggi UV, imputrescibile, resistente alla muffa ed alla maggior parte degli agenti chimici.

**COVER UP é disponibile in una gamma di spessori** che variano da 0.4 a 0.8 mm e viene fornita in grandi teli presaldati, disponibili con una **larghezza standard di 20 metri** (consigliata), estendibile fino ad un massimo di 60 m; lunghezza a richiesta.

**COVER UP é disponibile anche in bobine e può essere unito tramite saldatura ad aria calda o mediante un sistema di cucitura.**

**COVER UP é stato progettato e sviluppato nell'arco di diversi anni per garantirne il massimo rendimento tecnico**, viene sottoposto a continui rigorosi collaudi industriali ed é un **prodotto certificato CE 1213--CPR-4688**.



## VANTAGGI

- Soluzione economica con eccellente rapporto costi/benefici.
- Eliminazione di odori e polveri.
- Drastica diminuzione del percolato prodotto.
- Maggiore captazione e resa dei biogas.
- Aumento di volumetria disponibile per l'assettamento dei rifiuti in discarica.
- Facile e rapida applicazione anche in presenza di superfici irregolari.



| Codice               | Dimensioni<br>m | Grammatura<br>gr/mq | €/mq         |
|----------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| <b>COVERUP550XLT</b> | SU MISURA       | 550                 | <b>16,60</b> |

Cover Up é disponibile inoltre con finiture su richiesta quali: applicazione di bordi rinforzati, maniglie, occhielli e ganci in metallo, ecc.

## COVER UP SYSTEM - SCHEDA TECNICA - APPLICAZIONI

Sistema impermeabilizzante per coperture definitive dei siti di stoccaggio dei rifiuti. Idoneo inoltre per coperture di biopile e bioreattori, impermeabilizzazione di bacini raccolta acqua, bacini raccolta liquami da allevamenti zootecnici, coperture flottanti, barriere contenimento gas ed opere idrauliche in genere.

I dati tecnici sopra indicati sono riportati dalle prove di laboratorio, con tolleranza 10%.

| CARATTERISTICHE                                                                                             | VALORI                                                                        | METODI DI PROVA        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Massa areica                                                                                                | 550 (g/m <sup>2</sup> )                                                       | UNI EN ISO 9863-1      |
| Spessore nominale                                                                                           | 0,8 (mm)                                                                      | UNI EN ISO 9864        |
| Resistenza a trazione (MD)                                                                                  | 29 (kN/m)                                                                     | UNI EN ISO 527-1 527-4 |
| Resistenza a trazione (CMD)                                                                                 | 24 (kN/m)                                                                     | UNI EN ISO 527-1 527-4 |
| Deformazione al carico massimo (MD)                                                                         | 53 (%)                                                                        | UNI EN ISO 527-1 527-4 |
| Deformazione al carico massimo (CMD)                                                                        | 38 (%)                                                                        | UNI EN ISO 527-1 527-4 |
| Resistenza al punzonamento statico                                                                          | 4,69 (kN)                                                                     | UNI EN ISO 12236       |
| Resistenza al taglio delle giunzioni                                                                        | 1524 (N/50mm)                                                                 | UNI EN ISO 12317-2     |
| Resistenza alla temperatura                                                                                 | -30° ≤ T° C ≤ 70°                                                             |                        |
| Resistenza agli UV                                                                                          | 2000 kLy                                                                      |                        |
| Tenuta liquidi                                                                                              | <10 <sup>-8</sup> (m <sup>3</sup> m <sup>-2</sup> .d <sup>-1</sup> )          | UNI EN 14150           |
| Tenuta ai gas                                                                                               | 159,6 (cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .d))                                  | ASTM D 1434            |
| Deformazione al carico massimo dopo invecchiamento termico-ossidativo                                       | Dopo invecchiamento (90gg 85°C) (MD) >98% (CMD) >100%                         | UNI EN ISO 527-1 527-4 |
| Massima resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale. Resistenza residua a trazione massima Fmax.  | Dopo 3000 h. di esposizione UV (350MJ/m <sup>2</sup> ) (MD) >99% (CMD) >100%  | UNI EN ISO 527-1 527-4 |
| Deformazione al carico massimo dopo invecchiamento artificiale. Deformazione residua al carico massimo Fmax | Dopo 3000 h. di esposizione UV (350MJ/m <sup>2</sup> ) (MD) >100% (CMD) >100% | UNI EN ISO 527-1 527-4 |

### Ecologia

### FITODEPURAZIONE

Depurazione reflui



### Sicurezza

### DELLE AREE CONTAMINATE

Bonifica di siti contaminati



### Rivestimenti

### IMPERMEABILI

Impermeabilizzazioni di bacini, laghetti e canali



### Capping TEMPORANEO

Definitivo o giornaliero negli interventi delle discariche

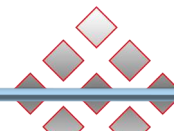
### Capping DI MATERIALI

Copertura di compost e terreni in attesa di caratterizzazione



### Petrochimico GAS E MINIERE

Le geomembrane Cover Up 240,380 e 550 XLT, sono studiate per l'utilizzo nei settori sopra elencati.

**TS - GEOTESSILE NONTESUTO**

E' un nontessuto geotessile a filo continuo a filamenti continui agugliato meccanicamente, in 100% polipropilene stabilizzato ai raggi UV. E' caratterizzato da un'elevata resistenza al danneggiamento durante la posa in opera, un'elevata permeabilità. E' stato specificatamente studiato come strato separatore, è perciò largamente utilizzato in applicazioni stradali e ferroviarie così come in tutti i sistemi di drenaggio.

| codice       | Dimensioni<br>m | Grammatura<br>gr | €                      |
|--------------|-----------------|------------------|------------------------|
| <b>TS20</b>  | 2 x 100         | 125              | <b>1,45 al mq</b>      |
| <b>TS20R</b> | 1 x 25          | 125              | <b>49,00 al rotolo</b> |

**SISTEMI GEOSINTETICI PER TERRE RINFORZATE**

L'utilizzo di queste moderne tecniche, come soluzione ai problemi di stabilità dei versanti, offre vantaggi sia dal punto di vista tecnico che economico. Infatti, dal connubio tra geosintetici e materiali naturali, si riescono ad ottenere strutture di notevole inclinazione (60°-80°).

Le terre rinforzate trovano applicazioni nei rilevati stradali, ferroviari, stabilizzazione di pendii, opere paramassi, argini fluviali in sostituzioni alle opere di sostegno realizzate in calcestruzzo armato.

Oltre ad inserirsi molto bene nell'ambiente grazie al rinverdimento del fronte dell'opera, le terre rinforzate devono la loro diffusione all'ottima risposta sismica che garantiscono.

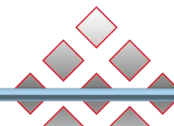
A fronte di una rapida posa, esse richiedono tuttavia una accurata e corretta progettazione. Come tutte le opere dell'Ingegneria Civile, sono soggette al rispetto delle normative nazionali e internazionali sulle costruzioni.

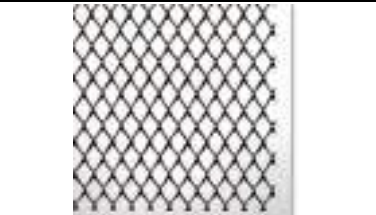
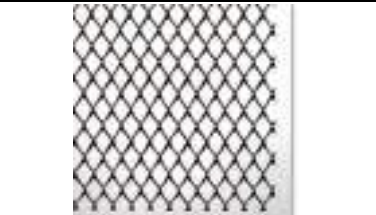
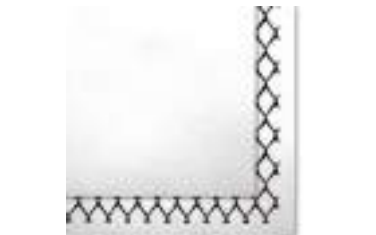
Il sistema di montaggio di pendii rinforzati che prevede come rinforzo del terreno l'utilizzo delle geogriglie EDILGRID e come elementi di casseraggio a perdere pannelli in rete elettrosaldata appositamente tagliati e sagomati.





|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                            |                  |                 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|------------------|-----------------|
|  | <b>GEODREN PEIT NON TESSUTO IN POLIESTERE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                            |                  |                 |
|  | Geotessile nontessuto in Poliestere coesionato mediante agugliatura meccanica e calandratura, con esclusione di collanti, leganti chimici o materiale riciclato, colore bianco                                                                                                                                                     |                |                            |                  |                 |
|  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dimens. rotoli | €/mq                       |                  |                 |
|  | GEODREN PEIT 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2-3 x 100 m    | 1,12                       |                  |                 |
|  | GEODREN PEIT 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | 1,87                       |                  |                 |
|  | <b>GEODREN PPST NON TESSUTO IN POLIESTERE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                            |                  |                 |
|  | Geotessile nontessuto costituito da Polipropilene da fiocco ad alta tenacità , stabilizzato ai raggi UV , coesionato mediante agugliatura meccanica e calandratura, con esclusione di collanti, leganti chimici o materiale riciclato, colore bianco.                                                                              |                |                            |                  |                 |
|  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dimens. rotoli | €/mq                       |                  |                 |
|  | GEODREN PPST 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2-3 x 100 m    | 1,80                       |                  |                 |
|  | GEODREN PPST 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | 2,70                       |                  |                 |
|  | <b>BIOSTUOIA PAGLIA e COCCO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                            |                  |                 |
|  | Biostuoia naturale biodegradabile composta da un velo di pura cellulosa ricoperta da uno strato di fibre di paglia e cocco sminuzzate. Il tutto è contenuto da due microreti in Polipropilene fotodecomponibili e fermato mediante trapuntatura in continuo.                                                                       |                |                            |                  |                 |
|  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dimens. rotoli | Peso gr/mq                 | €/mq             |                 |
|  | BIOSTUOIA PAGLIA e COCCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,40 x 42 m    | 450                        | 2,74             |                 |
|  | <b>BIOSTUOIA IN PAGLIA PRESEMINATA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                            |                  |                 |
|  | Biostuoia naturale biodegradabile composta da un velo di pura cellulosa ricoperta da uno strato di fibre di paglia e sminuzzate sul quale è distribuito un miscuglio di sementi in ragione di 50 gr/mq . Il tutto è contenuto da due microreti in Polipropilene fotodecomponibili e fermato mediante trapuntatura in continuo.     |                |                            |                  |                 |
|  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | dimens. rotoli | Peso gr/mq                 | €/mq             |                 |
|  | BIOSTUOIA IN PAGLIA PRESEMINATA ( S100 PS )                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,40x25/50 m   | 500                        | 4,65             |                 |
|  | <b>BIORETE ANTIEROSIONE ( JUTA 500 F )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                            |                  |                 |
|  | Biorete antierosione costituita da fibre di Juta 100% a maglia aperta utilizzata in pendii per il controllo dell'erosione.                                                                                                                                                                                                         |                |                            |                  |                 |
|  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Maglia mm      | dimens. pannelli           | Sup. per balla   | Peso gr/mq €/mq |
|  | JUTA 500 F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 x 20        | 1,22 x 69 m                | 673 mq           | 500 2,40        |
|  | <b>GEOGRIGLIA DI RINFORZO PER ASFALTI ( Asphaglass SA2 )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                            |                  |                 |
|  | Geogriglia tessuta per rinforzo asfalto, autoadesiva, con filamenti in fibra di vetro, ricoperta con film in bitume polimero modificato/.                                                                                                                                                                                          |                |                            |                  |                 |
|  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Maglia mm      | Resistenza a trazione kN/m | Dimens. Rotoli m | Peso gr/mq €/mq |
|  | Asphaglass SA2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25 x 25        | 50/50                      | 2,00 x 100       | 300 3,45        |
|  | Asphaglass SA2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25 x 25        | 100/100                    | 3,95 x 100       | 450 4,87        |
|  | <b>GEOSTUOIA ANTIEROSIONE ( Trinter )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                            |                  |                 |
|  | Geostuoia antierosione tridimensionale costituita dall'unione di 3 georeti in monofilamenti sintetici di Polipropilene, aggrovigliati e saldati nei punti di contatto. La struttura è ad alto indice dei vuoti, >90%, ed idonea per essere saturata con terreno vegetale.                                                          |                |                            |                  |                 |
|  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spessore mm    | Resistenza a trazione kN/m | Dimens. Rotoli m | €/mq            |
|  | Trinter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25             | 3,0                        | 2,00 x 25        | 7,27            |
|  | <b>GEOSTUOIA ANTIEROSIONE ( Trinter R )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                            |                  |                 |
|  | Geostuoia antierosione tridimensionale costituita dall'unione di 2 georeti in monofilamenti sintetici di Polipropilene, aggrovigliati e saldati nei punti di contatto accoppiata con una geogriglia di rinforzo in Poliestere. La struttura è ad alto indice dei vuoti, > 90%, ed idonea per essere saturata con terreno vegetale. |                |                            |                  |                 |
|  | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Spessore mm    | Resistenza a trazione kN/m | Dimens. Rotoli m | €/mq            |
|  | Trinter R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 25             | 35/20                      | 2,00 x 25        | 10,42           |



|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                            |                        |            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|------------|----------------|
|    | GEOCOMPOSITO DRENANTE ( NEWDRAIN )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | Geocomposito per ventilazione e drenaggio planare creato tramite accoppiamento per termosaldatura dell'anima drenante in monofilamenti di Polipropilene estrusi con morfologia a <b>bolle isometriche</b> , unitamente ad uno o due geotessili nontessuto in Polipropilene per filtrazione e separazione.                                            |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Spessore mm            | Resistenza a trazione kN/m | Dimens. Rotoli m       | Peso gr/mq | €/mq           |
|                                                                                    | NEWDRAIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22<br>16               | 20/20<br>20/20             | 2,40 x 25<br>2,40 x 25 | 750<br>800 | 10,57<br>11,25 |
|    | GEOCOMPOSITO DRENANTE ( NEWDRAIN )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | Geocomposito per ventilazione e drenaggio planare creato tramite accoppiamento per termosaldatura dell'anima drenante in monofilamenti di Polipropilene estrusi con morfologia a <b>canali paralleli</b> , unitamente ad uno o due geotessili nontessuto in Polipropilene per filtrazione e separazione.                                             |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Spessore mm            | Resistenza a trazione kN/m | Dimens. Rotoli m       | Peso gr/mq | €/mq           |
|                                                                                    | NEWDRAIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7                      | 15/15                      | 2,40 x 30              | 700        | 8,25           |
|    | GEORETE IN POLIETILENE ( INTERDRAIN )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | Georete in Polietilene ad alta densità (HDPE) dotata di elevata capacità drenante anche ad elevate pressioni e bassi gradienti idraulici.                                                                                                                                                                                                            |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Spessore mm            | Resistenza a trazione kN/m | Dimens. Rotoli m       | €/mq       |                |
|                                                                                    | INTERDRAIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | da 5,0 a 6,0           | 7,0 / 2,5                  | 2,00 / 4,00 x 50       | 8,47       |                |
|   | GEOCOMPOSITO DRENANTE IN HDPE ( SINTEXDRAIN )                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | Geocomposito costituito da una georete tridimensionale in Polietilene ad alta densità ( HDPE ) accoppiata ad uno o due geotessili nontessuti in Polipropilene del peso di 120 gr/mq.<br>La georete è realizzata con tre filamenti la cui geometria crea canali con elevata capacità drenante anche ad elevate pressioni e bassi gradienti idraulici. |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Spessore mm            | Resistenza a trazione kN/m | Dimens. Rotoli m       | €/mq       |                |
|                                                                                    | SINTEXDRAIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Da 4,0 a 7,0           | 20 / 17                    | 2,00 / 4,00 x 50       | 10,27      |                |
|  | GEOGRIGLIA IN POLIESTERE ( Edilgrid )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | Geogriglia tessuta con filamenti sintetici in Poliestere ad alta tenacità , rivestita con strato protettivo in resina a base PVC                                                                                                                                                                                                                     |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Maglia mm              | Resistenza a trazione kN/m | Dimens. Rotoli m       | Peso gr/mq | €/mq           |
|                                                                                    | Edilgrid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24 a 24                | 35 / 20                    | 3,90x100               | 220        | 3,30           |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24 a 24                | 55 / 30                    | 3,90x100               | 300        | 4,12           |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24 a 24                | 80 / 30                    | 3,90x100               | 360        | 5,32           |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24 a 24                | 110 / 30                   | 3,90x100               | 500        | 6,30           |
| 24 a 24                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 150 / 30               | 3,90x100                   | 560                    | 7,65       |                |
|  | GABBIONI DI RETE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | GABBIONI DI RETE in filo di acciaio zincato a doppia torsione, maglia esagonale 8 x 10 cm, per la realizzazione di opere di difesa idraulica e di <b>protezione del territorio</b> .                                                                                                                                                                 |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | L x P x H<br>m         |                            | Peso gr/mq             |            | €/mq           |
|                                                                                    | filo ø 2,7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 x 1 x 1              |                            | 16,8                   |            | 52,50          |
|                                                                                    | filo ø 3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 x 1 x 1              |                            | 20,5                   |            | a richiesta    |
|  | RETI PARAMASSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | RETI PARAMASSI in filo di acciaio zincato a doppia torsione in rotoli alti 2 metri e lunghi 25/50 metri per la realizzazione di opere di difesa idraulica e di <b>protezione del territorio</b> .                                                                                                                                                    |                        |                            |                        |            |                |
|                                                                                    | descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | maglia esagonale<br>cm |                            | Peso gr/mq             |            | €/mq           |
|                                                                                    | filo ø 2,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 x 10                 |                            | 155                    |            | a richiesta    |
|                                                                                    | filo ø 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8 x 10                 |                            | 194                    |            | a richiesta    |
|                                                                                    | filo ø 2,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 x 8                  |                            | 210                    |            | a richiesta    |
|                                                                                    | filo ø 2,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 x 8                  |                            | 140                    |            | a richiesta    |

## FOGLIA BLU SKY - BARRIERA AL VAPORE - EN 13984

Art. BLUSKY0006

**FITT Blu Sky** è l'innovativa foglia in polietilene per massetti con elevato potere di barriera al vapore, resistente allo strappo, alla lacerazione e alla puntura. Grazie a competenze tecniche approfondite e a tecnologie produttive all'avanguardia, FITT Blu Sky garantisce standard qualitativi molto elevati ed assicura un'estrema praticità in fase di posa in opera per effetto della sua maggiore elasticità.

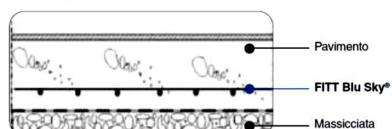
La foglia in PE Blu Sky funge da strato di scorrimento e di separazione tra gli elementi che costituiscono la pavimentazione, riducendone l'attrito durante il ritiro o la dilatazione. Grazie alle sue proprietà di barriera al vapore, testate dal Dipartimento di Chimica del Politecnico di Torino e dall'Istituto Giordano, Blu Sky è in grado di proteggere la pavimentazione dall'umidità di risalita, prevenire fenomeni di espulsione di frammenti superficiali di calcestruzzo nelle pavimentazioni e preservare la massicciata di sottofondo dal percolamento d'acqua dovuto alla pioggia o a lavaggi frequenti. Blu Sky, inoltre, evita fenomeni di distacco dei rivestimenti superficiali impermeabili continui in resina, determinati dalla pressione del vapore accumulatosi nell'interfaccia calcestruzzo-resina.

### L'impiego di Blu Sky e consigliato:

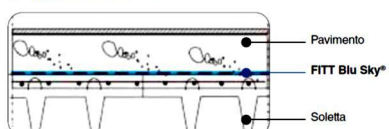
- Nel caso in cui si debba applicare sul pavimento in calcestruzzo un rivestimento in resina epossidica
- Nel caso in cui il pavimento sia soggetto a lavaggi frequenti o nel caso di piazzali esterni in cui l'acqua piovana, infiltratasi nei giunti, potrebbe raggiungere gli strati della massicciata, favorendo l'allontanamento delle parti fini e la formazione di cavità
- Tra piastra e massicciata che potrebbero determinare cedimenti del pavimento
- Nel caso in cui il pavimento sia di legno prefinito e debba essere isolato da risalite d'umidità dal pavimento in calcestruzzo o da quello preesistente
- Nel caso in cui il pavimento venga realizzato in aree geografiche (come la fascia adriatica) in cui sia riscontrata la presenza di aggregati potenzialmente reattivi con gli alcali del cemento.

| Altezza m | Reazione al fuoco | Resistenza trasversale | Resistenza longitudinale | Dimensione Rotoli m | mq  | €/mq    |
|-----------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-----|---------|
| 2         | F                 | 20 Mpa                 | 21 Mpa                   | 113x2               | 226 | A rich. |
| 4         | F                 | 20 Mpa                 | 21 Mpa                   | 56x4                | 226 | A rich. |
| 6         | F                 | 20 Mpa                 | 21 Mpa                   | 38x6                | 226 | 268,00  |
| 8         | F                 | 20 Mpa                 | 21 Mpa                   | 28x8                | 226 | A rich. |

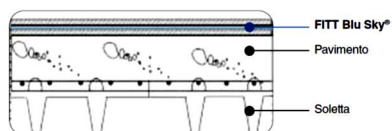
Pavimento su massicciata



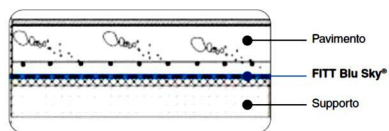
Pavimento su soletta



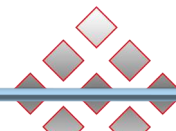
Pavimento in legno prefinito su pavimento preesistente



Pavimento su strato coibente







## CLASSE D400

## CHIUSINO BRIO S

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Vernice idrosolubile nera



## dimensioni mm

| Codice        | Telaio         | Luce          | €/cad. |
|---------------|----------------|---------------|--------|
| NO BRIO SC**  | Quadrato 850   | Circolare 600 | 368,76 |
| NO BRIO SR ** | Ottagonale 850 | Circolare 600 | 368,76 |
| NO BRIO SRL*  | Ottagonale 850 | Circolare 600 | 368,76 |
| NO BRIO7 SC   | Quadrato 950   | Circolare 700 | 601,68 |
| NO BRIO7 SC8  | Quadrato 1020  | Circolare 700 | 651,28 |

\* Con dispositivo di chiusura

\*\* Disponibili con marchiatura: Fognatura, Acquedotto.

## CLASSE D400

## CHIUSINO TWINO

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN



## dimensioni mm

| Codice        | Telaio             | Luce          | €/cad. |
|---------------|--------------------|---------------|--------|
| NO TWINO SR** | Ottagonale 850     | Circolare 600 | 312,16 |
| NO TWINO SC   | Quadrato 850 x 850 | Circolare 600 | 350,98 |

\*\* Disponibili con marchiatura: Fognatura, Acquedotto.

## CLASSE D400

## CHIUSINO TRUCK

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN



## dimensioni mm

| Codice        | Telaio    | Luce      | €/cad. |
|---------------|-----------|-----------|--------|
| NO TRUCK 300  | 440 X 440 | 300 X 300 | 155,28 |
| NO TRUCK 400  | 540 X 540 | 400 X 400 | 255,55 |
| NO TRUCK 500  | 640 X 640 | 500 X 500 | 341,28 |
| NO TRUCK 600  | 740 X 740 | 600 X 600 | 364,40 |
| NO TRUCK 700  | 840 X 840 | 700 X 700 | 492,58 |
| NO TRUCK 7050 | 840 X 640 | 700 X 500 | 441,50 |

## CLASSE D400

## CHIUSINO A RIEMPIMENTO VI 600P/1200P

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Coperchio quadrato con vasca di riempimento profonda 85 mm



## dimensioni mm

| Codice     | Telaio     | Luce      | €/cad.      |
|------------|------------|-----------|-------------|
| NO VI600P  | 825 X 775  | 710 X 710 | a richiesta |
| NO VI1200P | 1395 X 825 | 600 X 600 | a richiesta |



**CLASSE D400**

**CHIUSINO REVO D400**

Gruppo 4 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

Telaio e coperchio in ghisa sferoidale - coperchio quadrato munito di 2 fori ciechi di sollevamento

Telaio munito di due guarnizioni elastiche in polietilene antirumore e antivibrazioni

**dimensioni mm**

| Codice              | Peso Kg | Apertura Libera | Dim. esterne | H Telaio | €/cad.        |
|---------------------|---------|-----------------|--------------|----------|---------------|
| <b>NO REVO D400</b> | 30,02   | 400 X 400       | 486 X 486    | 100      | <b>151,04</b> |
| <b>NO REVO D500</b> | 39,80   | 500 X 500       | 574 X 574    | 100      | <b>204,88</b> |
| <b>NO REVO D600</b> | 52,99   | 600 X 600       | 674 X 674    | 100      | <b>269,57</b> |

**CLASSE D400**

**CHIUSINO D'ISPEZIONE ARTICOLATO E SERVOASSISTITO**

Raccomandato per le aree delle stazioni di servizio carburanti, i parcheggi, le piattaforme di distribuzione carburante o le rampe di accesso con limite di velocità a 10 km/h.

Apertura assistita - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

| Codice                 | Telaio             | Luce | €/cad.          |
|------------------------|--------------------|------|-----------------|
| <b>HCIP760 HD</b>      | 85,3 X 95,4 X h 10 | 76   | <b>1.220,13</b> |
| CHIAVE X CHIUSINO HCIP |                    |      | <b>55,88</b>    |

**CLASSE D400**

**CHIUSINO A COPERCHI TRIANGOLARI INCERNIERATI**

Dispositivo di chiusura a coperchi triangolari articolati in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

| Codice               | Telaio     | Luce       | €/cad.          |
|----------------------|------------|------------|-----------------|
| <b>NO VI4S 060.0</b> | 745 x 770  | 600 x 600  | <b>722,99</b>   |
| <b>NO VI4S 080.0</b> | 945 x 872  | 800 x 700  | <b>821,63</b>   |
| <b>NO VI4S 106.0</b> | 1255 x 884 | 1060 x 700 | <b>1.339,20</b> |
| <b>NO VI4S 120.0</b> | 1394 x 770 | 1200 x 600 | <b>1.067,48</b> |
| <b>NO VI4S 130.0</b> | 1500 x 980 | 1300 x 800 | <b>2.047,62</b> |

**CLASSE D400**

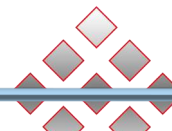
**CHIUSINO TELECOM**

Dispositivo di chiusura a coperchi triangolari articolati in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

| Codice                      | Telaio     | Luce       | €/cad.             |
|-----------------------------|------------|------------|--------------------|
| <b>NO TI4S 060.0</b>        | 745 x 770  | 600 X 600  | <b>539,98</b>      |
| <b>NO TI4S 106.0</b>        | 1255 X 884 | 1060 X 700 | <b>1.107,66</b>    |
| <b>NO TI4S 120.0</b>        | 1394 X 770 | 1200 X 600 | <b>1.067,48</b>    |
| <b>NO TI600P</b>            | 825 X 775  | 625 X 600  | <b>a richiesta</b> |
| <b>NO TI1200P</b>           | 1395 X 825 | 1245 X 600 | <b>a richiesta</b> |
| Chiave per chiusino Telecom |            |            | <b>61,46</b>       |

**CLASSE C250****CHIUSINO TP 800**

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

| Codice              | Telaio        | Luce          | €/cad.        |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>NO TP 800 E*</b> | Circolare 850 | Circolare 600 | <b>606,52</b> |

\* A tenuta stagna

**CLASSE C250****CHIUSINO a RIEMPIMENTO RRC**

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Coperchio quadrato con vasca, profonda 75 mm, predisposta per il riempimento con materiali inerti

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

| Codice            | Telaio    | Luce      | €/cad.        |
|-------------------|-----------|-----------|---------------|
| <b>NO RRC 350</b> | 420 X 420 | 350 X 350 | <b>283,54</b> |
| <b>NO RRC 500</b> | 600 X 600 | 500 X 500 | <b>467,54</b> |
| <b>NO RRC 650</b> | 750 X 750 | 650 X 650 | <b>620,56</b> |

**CLASSE C250****CHIUSINO REVO C250**

Gruppo 3 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

Telaio e coperchio in ghisa sferoidale - coperchio quadrato munito di 2 fori ciechi di sollevamento

L'incastro del coperchio nel telaio, grazie all'opportuna sezione, crea un sifone che impedisce la risalita di odori

**dimensioni mm**

| Codice              | Peso Kg | Apertura Libera | Dim. esterne | H Telaio | €/cad.        |
|---------------------|---------|-----------------|--------------|----------|---------------|
| <b>NO REVO C300</b> | 13,60   | 300 x 300       | 390 X 390    | 40       | <b>84,72</b>  |
| <b>NO REVO C400</b> | 21,30   | 400 x 400       | 490 X 490    | 40       | <b>109,53</b> |
| <b>NO REVO C500</b> | 29,40   | 500 x 500       | 590 X 590    | 40       | <b>151,12</b> |
| <b>NO REVO C600</b> | 40,50   | 600 x 600       | 690 X 690    | 40       | <b>204,41</b> |

**CLASSE B125****CHIUSINO REVO B125**

Gruppo 2 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

Telaio e coperchio in ghisa sferoidale - coperchio quadrato munito asole per la manovra in corrispondenza del sifone idraulico contro la risalita dieselazioni

L'incastro del coperchio nel telaio, grazie all'opportuna sezione, crea un sifone che impedisce la risalita di odori

**dimensioni mm**

| Codice                          | Peso Kg | Apertura Libera | Dim. esterne | H Telaio | €/cad.             |
|---------------------------------|---------|-----------------|--------------|----------|--------------------|
| <b>NO REVO B300</b>             | 6,30    | 200 x 200       | 300 x 300    | 24       | <b>38,81</b>       |
| <b>NO REVO B400</b>             | 10,40   | 300 x 300       | 400 x 400    | 24       | <b>51,76</b>       |
| <b>NO REVO B500</b>             | 16,90   | 400 x 400       | 500 x 500    | 24       | <b>82,00</b>       |
| <b>NO REVO B600</b>             | 26,20   | 500 x 500       | 600 x 600    | 24       | <b>129,39</b>      |
| <b>NO REVO B700</b>             | 36,00   | 600 x 600       | 700 x 700    | 24       | <b>163,28</b>      |
| <b>NO HC 800 (mod. quattro)</b> |         | 670 x 670       | 800 x 800    |          | <b>a richiesta</b> |

## CLASSE D400

**GRIGLIA CON TELAIO BRIO SG**

Griglia articolata in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250

della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Vernice idrosolubile nera

## dimensioni mm

| Codice             | Telaio             | Luce          | €/cad.        |
|--------------------|--------------------|---------------|---------------|
| <b>NO BRIO SGC</b> | Quadrato 850 x 850 | Circolare 600 | <b>423,76</b> |
| <b>NO BRIO SGR</b> | Ottagonale 850     | Circolare 600 | <b>372,01</b> |

## CLASSE D400

**GRIGLIA CON TELAIO TRUCK G.**

Griglia quadrata in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250

della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Idonea al passaggio dei ciclisti

Vernice idrosolubile nera

## dimensioni mm

| Codice                | Telaio    | Luce      | €/cad.        |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------|
| <b>NO TRUCK 400 G</b> | 540 X 540 | 400 X 400 | <b>255,55</b> |
| <b>NO TRUCK 500 G</b> | 640 X 640 | 500 X 500 | <b>341,28</b> |
| <b>NO TRUCK 600 G</b> | 740 X 740 | 600 X 600 | <b>568,00</b> |

## CLASSE C250

**GRIGLIA SIFONABILE CONCAVA AUTOBLOCCANTE CON TELAIO CIV**

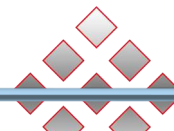
Griglia concava a barre dritte in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla

classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Vernice idrosolubile nera

## dimensioni mm

| Codice             | Telaio    | Luce      | €/cad.        |
|--------------------|-----------|-----------|---------------|
| <b>NO CI 400 V</b> | 480 X 480 | 320 X 320 | <b>168,21</b> |
| <b>NO CI 450 V</b> | 500 X 500 | 370 X 370 | <b>174,49</b> |
| <b>NO CI 500 V</b> | 580 X 580 | 420 X 420 | <b>200,56</b> |



|  | <b>SIFONE PER GRIGLIA</b> |                                |           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------|--------|
|                                                                                   | dimensioni mm             |                                |           |        |
|                                                                                   | Codice                    | descrizione                    | misure    | €/cad. |
|                                                                                   | SIFMOPO 27                | Sifone in Moplen               | 275 x 275 | 26,69  |
|                                                                                   | SIFMOPO 30                | Sifone in Moplen               | 295 x 295 | 26,69  |
|                                                                                   | SIFMOPO 35                | Sifone in Moplen per PI/CI 400 | 350 X 350 | 44,47  |
|                                                                                   | SIFMOPO 37                | Sifone in Moplen               | 370 X 370 | 44,47  |
|                                                                                   | SIFMOPO 40                | Sifone in Moplen per PI/CI 450 | 400 X 400 | 50,82  |
|                                                                                   | SIFMOPO 45                | Sifone in Moplen per PI/CI 500 | 450 X 450 | 55,28  |
|                                                                                   | SIFMOPO 47                | Sifone in Moplen               | 470 X 470 | 59,08  |
|                                                                                   | SIFMOPO 50                | Sifone in Moplen               | 500 X 500 | 62,26  |
|                                                                                   | SIFMOPO 57                | Sifone in Moplen               | 570 x 570 | 143,57 |
|                                                                                   | SIFMOPO 60                | Sifone in Moplen               | 600 X 600 | 87,67  |

|  | <b>GRIGLIA TEMPO CON BOCCHETTA INTEGRATA</b>                                                                                                                                                                                                                         |           |     |           |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|-------------|
|                                                                                    | Dispositivo di coronamento composto da griglia e bocchetta con coperchio, integrate, articolate e con bloccaggio elastico, in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124:1994, forza di controllo: 250kN. |           |     |           |             |
|                                                                                    | Gruppo 3 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori                                                                                                                                                                                                                      |           |     |           |             |
|                                                                                    | dimensioni mm                                                                                                                                                                                                                                                        |           |     |           |             |
|                                                                                    | Codice                                                                                                                                                                                                                                                               | Telaio    | H   | Luce      | €/cad.      |
|                                                                                    | NO TEMPO500 A                                                                                                                                                                                                                                                        | 610 x 620 | 125 | 370 x 370 | a richiesta |
|                                                                                    | NO TEMPO500 T                                                                                                                                                                                                                                                        | 610 x 620 | 205 | 370 x 370 | a richiesta |
|                                                                                    | NO TEMPO500 TS                                                                                                                                                                                                                                                       | 610 x 620 | 205 | 370 x 370 | a richiesta |

|  | <b>GRIGLIA PIANE REVO GP</b>                                                                                                                         |         |                 |                    |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|----------|--------|
|                                                                                    | Telaio e griglia piana in ghisa a grafite sferoidale                                                                                                 |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | Griglia predisposta per articolazione prigioniera (anti-vandalismi) e per l'inserimento di sifone in pvc (non fornito), chiusura con barra elastica. |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | Marcatura personalizzata nella zona centrale                                                                                                         |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | Gruppo 3 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori                                                                                                      |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | dimensioni mm                                                                                                                                        |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | Codice                                                                                                                                               | Peso Kg | Apertura libera | Dimensioni esterne | h Telaio | €/cad. |
|                                                                                    | NO REVO GP 300                                                                                                                                       | 14,93   | 280 x 280       | 400 x 400          | 36       | 70,86  |
|                                                                                    | NO REVO GP 400                                                                                                                                       | 24,10   | 380 x 380       | 500 x 500          | 36       | 98,58  |
|                                                                                    | NO REVO GP 500                                                                                                                                       | 34,40   | 480 x 480       | 600 x 600          | 36       | 161,73 |
|                                                                                    | NO REVO GP 600                                                                                                                                       | 47,90   | 580 x 580       | 700 x 700          | 36       | 239,83 |

|  | <b>GRIGLIA CONCAVA REVO GC</b>                                                                                                                       |         |                 |                    |          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------|----------|--------|
|                                                                                    | Telaio e griglia concava in ghisa a grafite sferoidale                                                                                               |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | Griglia predisposta per articolazione prigioniera (anti-vandalismi) e per l'inserimento di sifone in pvc (non fornito), chiusura con barra elastica. |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | Marcatura personalizzata nella zona centrale                                                                                                         |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | Gruppo 3 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori                                                                                                      |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | dimensioni mm                                                                                                                                        |         |                 |                    |          |        |
|                                                                                    | Codice                                                                                                                                               | Peso Kg | Apertura libera | Dimensioni esterne | h Telaio | €/cad. |
|                                                                                    | NO REVO GC 400                                                                                                                                       | 30,10   | 380 x 380       | 500 x 500          | 65       | 110,90 |
|                                                                                    | NO REVO GC 500                                                                                                                                       | 41,40   | 480 x 480       | 600 x 600          | 65       | 169,44 |
|                                                                                    | NO REVO GC 600                                                                                                                                       | 54,50   | 580 x 580       | 700 x 700          | 65       | 253,40 |



## CLASSE B125



Art. KB10000...

### CHIUSINO KIO QUADRATO

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Sistema di chiusura a cacciavite su richiesta.

#### dimensioni mm

| Descrizione  | Telaio  | Luce    | Copertura | €/cad. |
|--------------|---------|---------|-----------|--------|
| KIO 300 B125 | 300x300 | 210x210 | 240x240   | 38,50  |
| KIO 400 B125 | 400x400 | 304x304 | 335x335   | 50,00  |
| KIO 500 B125 | 500x500 | 400x400 | 443x443   | 94,00  |
| KIO 600 B125 | 600x600 | 501x501 | 543x543   | 142,00 |
| KIO 700 B125 | 700x700 | 605x605 | 643x643   | 214,00 |

## CLASSE B125



Art. KB10000...

### CHIUSINO KIO ROTONDO

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Sistema di chiusura a cacciavite su richiesta.

#### dimensioni mm

| Descrizione  | Telaio | Luce  | Copertura | €/cad. |
|--------------|--------|-------|-----------|--------|
| KIO 800 B125 | Ø 840  | Ø 601 | Ø 665     | 242,50 |

## CLASSE C250



Art. KC20000...

### CHIUSINO KIO QUADRATO

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004. Compreso di chiusura a cacciavite



#### dimensioni mm

| Descrizione  | Telaio  | Luce    | Copertura | €/cad. |
|--------------|---------|---------|-----------|--------|
| KIO 400 C250 | 425x425 | 304x304 | 335x335   | 75,50  |
| KIO 500 C250 | 525x525 | 400x400 | 443x443   | 125,50 |
| KIO 600 C250 | 650x650 | 500x500 | 543x543   | 198,50 |
| KIO 700 C250 | 750x750 | 601x601 | 643x643   | 283,00 |

## CLASSE C250



Art. KC2000055...

### CHIUSINO KIO ROTONDO

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004. Compreso di chiusura a cacciavite



#### dimensioni mm

| Descrizione  | Telaio | Luce  | Copertura | €/cad. |
|--------------|--------|-------|-----------|--------|
| KIO 800 C250 | Ø 840  | Ø 600 | Ø 665     | 285,00 |

## CLASSE C250



Art. KG20000...

### GRIGLIA CONCAVA KIO

Griglia concava classe C250 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Compreso di chiusura a cacciavite

#### dimensioni mm

| Descrizione          | Telaio  | Luce    | Copertura | €/cad. |
|----------------------|---------|---------|-----------|--------|
| Griglia KIO 500 C250 | 525x525 | 400x400 | 443x443   | 290,00 |

## CLASSE D400



Art. KD40000...

### CHIUSINO KIO QUADRATO

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

#### dimensioni mm

| Descrizione  | Telaio  | Luce    | Copertura | €/cad. |
|--------------|---------|---------|-----------|--------|
| KIO 500 D400 | 525x525 | 400x400 | 443x443   | 200,00 |
| KIO 700 D400 | 750x750 | 601x601 | 643x643   | 397,00 |

## CLASSE D400



Art. KD4000...

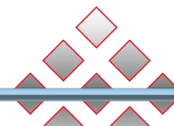
### CHIUSINO KIO ROTONDO

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

#### dimensioni mm

| Descrizione  | Telaio | Luce  | Copertura | €/cad. |
|--------------|--------|-------|-----------|--------|
| KIO 800 D400 | Ø 840  | Ø 600 | Ø 665     | 433,00 |

## CANALI GRIGLIATI E POZZETTI IN PVC



## CANALI GRIGLIATI IN PVC LARGHEZZA 130 mm

PREZZI NETTI

|  | ARTICOLO                                  | CODICE | BASSO  | ALTO   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|
|                                                                                   |                                           |        | 70 mm  | 134 mm |
|                                                                                   |                                           |        | €/cad. | €/cad. |
|                                                                                   |                                           |        | 124805 | 124806 |
|                                                                                   | CANALE MODULARE lungo 500 mm              |        | 9,57   | 12,75  |
|                                                                                   | GRIGLIA ALTO DRENAGGIO lunga 500 mm       | 124826 | 17,25  |        |
|                                                                                   | GRIGLIA PESANTE lunga 500 mm              | 124821 | 23,06  |        |
|                                                                                   | GRIGLIA PER PISCINA PEDONALE lunga 500 mm | 124825 | 16,94  |        |
|                                                                                   | GRIGIA                                    |        |        |        |

## POZZETTI E CHIUSINI IN POLIPROPILENE O PVC

PREZZI NETTI

|   | ARTICOLO                                                       | CODICE                   | DIMENSIONI                                | PESANTE | LEGGERA |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|
|                                                                                    |                                                                |                          |                                           | €/cad.  | €/cad.  |
|   | TELAIO PVC                                                     | 124197                   | 200 x 200                                 | 3,90    |         |
|                                                                                    |                                                                | 124198                   | 300 x 300                                 | 8,12    |         |
|                                                                                    |                                                                | 124199                   | 400 x 400                                 | 12,02   |         |
|                                                                                    |                                                                | 124199B                  | 550 x 550                                 | 14,18   |         |
|   | POZZETTO PP CON FONDO                                          | 124P-0931                | 200 x 200                                 | 4,79    |         |
|                                                                                    |                                                                | 124P-2707                | 300 x 300                                 | 9,71    |         |
|                                                                                    |                                                                | 124P-2711                | 400 x 400                                 | 17,25   |         |
|                                                                                    |                                                                | 124P-2755                | 550 x 550                                 | 52,16   |         |
|                                                                                    | PROLUNGHE PP<br>(Pozzetto senza fondo)                         | 124P-0930                | 200 x 200                                 | 4,79    |         |
|                                                                                    |                                                                | 124P-2708                | 300 x 300                                 | 9,71    |         |
|                                                                                    |                                                                | 124P-2712                | 400 x 400                                 | 17,25   |         |
|                                                                                    | PROLUNGHE MODULARI                                             | 124P-2756                | 550 x 550                                 | 52,16   |         |
|                                                                                    |                                                                | 124P-2820                | 200 x 200 H 100                           | 5,07    |         |
|                                                                                    |                                                                | 124P-2830                | 300 x 300 H 100                           | 12,32   |         |
|  | GRIGLIA PVC PER POZZETTI                                       | 124H-0782 / 124L-2020    | 200 x 200                                 | 10,43   | 3,63    |
|                                                                                    |                                                                | 124H-1006 / 124L-3030    | 300 x 300                                 | 23,16   | 6,67    |
|                                                                                    |                                                                | 124H-1051 / 124L-4040    | 400 x 400                                 | 38,10   | 13,77   |
|                                                                                    |                                                                | 124H-1057                | 550 x 550                                 | 89,83   | -       |
|                                                                                    | COPERCHIO PVC PER POZZETTI                                     | 124M-1142 / 124N-1041    | 200 x 200                                 | 10,43   | 3,63    |
|                                                                                    |                                                                | 124M-1009 / 124O-1005    | 300 x 300                                 | 23,16   | 6,67    |
|                                                                                    |                                                                | 124M-1050 / 124O-1040    | 400 x 400                                 | 38,10   | 13,77   |
|                                                                                    |                                                                | 124M-1060 / 124O-1055    | 550 x 550                                 | 89,83   | 134,30  |
|                                                                                    | SIFONE A CAMPANA                                               | 124P-4030                | 300 x 300                                 | 19,71   |         |
|                                                                                    |                                                                | 124P-4040                | 400 x 400                                 | 25,78   |         |
|  | CHIUSINI SIFONATI PVC                                          | 124061 - 124062 - 124063 | 200 X 200<br>uscita ø 80 - 100 - 110      | 22,51   |         |
|                                                                                    |                                                                | 124065N - 124066         | 250 X 250<br>uscita ø 100 - 110           | 29,99   |         |
|                                                                                    |                                                                | 124068 - 124069          | 300 X 300<br>uscita ø 100 - 110           | 26,98   |         |
|                                                                                    | CHIUSINI ORIENTABILI SIFONATI PVC USCITA ORIZZONTALE           | 124081                   | 100 X 100 X h80<br>uscita ø 40            | 9,12    |         |
|                                                                                    |                                                                | 124082                   | uscita ø 50                               | 9,12    |         |
|                                                                                    | CHIUSINI ORIENTABILI RIBASSATO SIFONATI PVC USCITA ORIZZONTALE | 124087                   | 150 X 150 X h75<br>uscita ø 40 griglia PP | 16,07   |         |
|                                                                                    |                                                                | 124085                   | uscita ø 50 griglia PP                    | 16,07   |         |
|                                                                                    |                                                                | 124083                   | uscita ø 40 griglia inox                  | 23,16   |         |
|                                                                                    |                                                                | 124086                   | uscita ø 50 griglia inox                  | 23,16   |         |
|  | POZZETTO PLUVIALE                                              |                          |                                           |         |         |
|                                                                                    | ENTRATA TONDA                                                  | 124091                   | ingresso ø - 80 - 100                     | 10,43   |         |
|                                                                                    | SIFONATO                                                       |                          | uscita ø 100                              |         |         |
|                                                                                    | USCITA ORIZZONTALE                                             |                          |                                           |         |         |
|                                                                                    | POZZETTO PLUVIALE                                              |                          |                                           |         |         |
|  | ENTRATA QUADRA                                                 | 124092                   | Ingresso $\Phi$ - 80 - 100                | 14,18   |         |
|                                                                                    | SIFONATO                                                       |                          | uscita ø 100                              |         |         |
|                                                                                    | USCITA ORIZZONTALE                                             |                          |                                           |         |         |

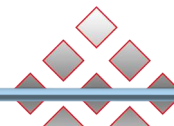


|  |                     | <b>PREZZI NETTI</b>                            | <b>CANALE IN PP H 130</b><br><b>CLASSE A15</b><br>Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 130 mm<br>Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali e carrabile leggero<br>Griglia classe B125 = Drenaggio di acque piovane in zone di transito di automezzi leggeri come marciapiedi, aree di sosta private e parcheggi. |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIMENSIONI                                                                       | codice              | Griglia                                        | €/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1000 X 130 X 130 mm                                                              | <b>124Z-CCA13AZ</b> | acciaio zincato<br>Classe A15<br>Profilo a "C" | <b>21,22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                   | <b>PREZZI NETTI</b>                            | <b>CANALE IN PP H 70</b><br>Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 70 mm<br>Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIMENSIONI                                                                        | codice            | Griglia                                        | €/m                                                                                                                                                  |
| 1000 X 130 X 70 mm                                                                | <b>124Z-5119</b>  | Acciaio zincato<br>Classe A15<br>Profilo a "C" | <b>15,94</b>                                                                                                                                         |
| 1000 X 130 X 70 mm                                                                | <b>124Z-5120B</b> | Acciaio inox<br>Profilo a "C"                  | <b>60,86</b>                                                                                                                                         |

|  |                  | <b>PREZZI NETTI</b>                            | <b>CANALE IN PP H 52</b><br>Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 52 mm<br>Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIMENSIONI                                                                         | codice           | Griglia                                        | €/m                                                                                                                                                  |
| 1000 X 130 X 52 mm                                                                 | <b>124Z-5118</b> | Acciaio zincato<br>Classe A15<br>Profilo piano | <b>15,48</b>                                                                                                                                         |

|  |                     | <b>PREZZI NETTI</b>                            | <b>CANALE IN PP BASSO 90</b><br>Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 90 mm<br>Griglia classe A15 = Resistenza a carico conforme alla norma EN1433<br>Drenaggio di acque piovane particolarmente indicato per aree soggette al transito di automezzi leggeri (es. parcheggio, cortili, garage).<br><b>Doppio bocchello Ø 110</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIMENSIONI                                                                         | codice              | Canale                                         | €/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1000 X 130 X 90 mm                                                                 | <b>124Z-CPM10AZ</b> | Acciaio zincato<br>Classe A15<br>Profilo piano | <b>22,46</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**CANALE IN CLS POLIMERICO EUROSELF**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello EUROSELF, larghezza esterna 127 mm, larghezza interna 100 mm, e altezza esterna 95 mm, per la raccolta delle acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza.

**CLASSE DI CARICO FINO C250 secondo la norma EN-1433**

| codice         | Descrizione                            | Lungh.<br>mm | Altezza<br>totale<br>mm | Larghezza<br>Canale |         | Ø Uscita |        | Sezione<br>idraulica<br>(cm <sup>2</sup> ) | €/m<br>Completo di griglia |
|----------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------|---------|----------|--------|--------------------------------------------|----------------------------|
|                |                                        |              |                         | Esterna             | Interna | Vert.    | Orizz. |                                            |                            |
| <b>GP100CA</b> | Canale con griglia tipo A              | 1000         | 95                      | 127                 | 100     | 110      | -      | 80                                         | <b>29,94</b>               |
| <b>GP100CC</b> | Canale con griglia tipo B              | 1000         | 95                      | 127                 | 100     | 110      | -      | 80                                         | <b>52,39</b>               |
| <b>FB100</b>   | Barretta di fissaggio completa di vite | -            | -                       | -                   | -       | -        | -      | -                                          | <b>7,76</b>                |

**GRIGLIA**

Sistema di fissaggio per griglia in ghisa

| Tipo | Materiale   | Disegno | Classe di carico | Lungh.<br>mm | Largh.<br>mm | Spessore<br>mm |
|------|-------------|---------|------------------|--------------|--------------|----------------|
| A    | Ac. zincato | nervata | A15              | 1000         | 130          | 3              |
| B    | ghisa       | nervata | C250             | 500          | 130          | 6              |

**CANALE IN CLS POLIMERICO SELFK**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello SELFK, larghezza esterna 130 mm, larghezza interna 100 mm, e altezza esterna 100 mm, per la raccolta delle acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza, profili di acciaio zincato per protezione laterale, sistema di fissaggio di 2 viti per ML.

**CLASSE DI CARICO FINO C250 secondo la norma EN-1433**

| codice         | Lunghezza<br>mm | Altezza<br>totale<br>mm | Larghezza Canale |         | Ø Uscita |        | Sezione<br>idraulica<br>(cm <sup>2</sup> ) | €/m<br>Completo di griglia |
|----------------|-----------------|-------------------------|------------------|---------|----------|--------|--------------------------------------------|----------------------------|
|                |                 |                         | Esterna          | Interna | Vert.    | Orizz. |                                            |                            |
| <b>GG099EC</b> | 1000            | 100                     | 130              | 100     | 110      | -      | 53                                         | <b>90,60</b>               |

**GRIGLIA**

| Materiale | Disegno | Classe di carico | Lungh.<br>mm | Largh.<br>mm |
|-----------|---------|------------------|--------------|--------------|
| ghisa     | nervata | C250             | 500          | 123          |

**CANALE IN CLS POLIMERICO MULTIV<sup>+</sup>150**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello MULTIV<sup>+</sup>R150G, larghezza esterna 186 mm, larghezza interna 150 mm, e altezza esterna fra 80mm e 320mm, con possibilità di installazione in pendenza a gradoni, per raccolta di acque pluviali, in moduli di 1 ML di lunghezza, sezione a V ottimizzata con effetto autopulente disegnata particolarmente per tratti di canale senza pendenza longitudinale, profili in acciaio galvanizzato per protezione laterale, sistema di fissaggio senza viti Rapid Lock®, con 8 punti di fissaggio per ML.

**CLASSE DI CARICO FINO D400 secondo la norma EN-1433**

| codice           | Lunghezza<br>mm | Altezza<br>totale<br>mm | Larghezza Canale |         | Ø Uscita |        | Sezione<br>idraulica<br>(cm <sup>2</sup> ) | €/m<br>Completo di griglia |
|------------------|-----------------|-------------------------|------------------|---------|----------|--------|--------------------------------------------|----------------------------|
|                  |                 |                         | Esterna          | Interna | Vert.    | Orizz. |                                            |                            |
| <b>GG150JD17</b> | 1000            | 170                     | 186              | 150     | 160      | -      | 156                                        | <b>153,10</b>              |
| <b>GG150JD22</b> | 1000            | 220                     | 186              | 150     | 160      | -      | 218                                        | <b>153,26</b>              |

**GRIGLIA**

| Materiale | Disegno | Classe di carico | Lungh.<br>mm | Largh.<br>mm |
|-----------|---------|------------------|--------------|--------------|
| ghisa     | Nervata | D400             | 500          | 177          |





SEZIONE A "V" OTTIMIZZATA


**CANALE IN CLS POLIMERICO MULTIV<sup>+</sup>200**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello MULTIV<sup>+</sup>® R200G, larghezza esterna 236 mm, larghezza interna 200 mm, e altezze esterne fra 80mm e 370mm, con possibilità di installazione in pendenza a gradoni, per raccolta di acque pluviali, in moduli di 1 ML di lunghezza, sezione a V ottimizzata con effetto autopulente disegnata particolarmente per tratti di canale senza pendenza longitudinale, profili in acciaio galvanizzato per protezione laterale, sistema di fissaggio senza viti Rapid Lock®, con 8 punti di fissaggio per ML.

**CLASSE DI CARICO FINO D400 secondo la norma EN-1433**

| codice    | Lunghezza mm | Altezza totale mm | Larghezza Canale |         | Ø Uscita |        | Sezione idraulica (cm²) | €/m Completo di griglia |
|-----------|--------------|-------------------|------------------|---------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|
|           |              |                   | Esterna          | Interna | Vert.    | Orizz. |                         |                         |
| GG200JD17 | 1000         | 170               | 236              | 200     | 200      | -      | 204                     | 200,72                  |
| GG200JD22 | 1000         | 220               | 236              | 200     | 200      | -      | 284                     | 214,96                  |
| GG200JD27 | 1000         | 270               | 236              | 200     | 200      | -      | 368                     | 317,02                  |

**GRIGLIA**

| Materiale | Disegno | Classe di carico | Lungh. mm | Largh. mm |
|-----------|---------|------------------|-----------|-----------|
| ghisa     | nervata | D400             | 500       | 227       |


**CANALE IN CLS POLIMERICO S300F**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello S300F, larghezza esterna 312 mm, larghezza interna 250 mm ed altezza esterna 210mm, per la raccolta delle acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza, profili di acciaio zincato di protezione laterale, fissaggio di sicurezza in 8 punti per ML.

**CLASSE DI CARICO FINO F900 secondo la norma EN-1433**

| codice  | Lunghezza mm | Altezza totale mm | Larghezza Canale |         | Ø Uscita |        | Sezione idraulica (cm²) | €/m Completo di griglia |
|---------|--------------|-------------------|------------------|---------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|
|         |              |                   | Esterna          | Interna | Vert.    | Orizz. |                         |                         |
| GG250JD | 1000         | 210               | 312              | 250     | 200      | -      | 407                     | 317,02                  |

**GRIGLIA**

| Materiale | Disegno | Classe di carico | Lungh. mm | Largh. mm |
|-----------|---------|------------------|-----------|-----------|
| ghisa     | nervata | D400             | 500       | 301       |


**CANALE IN CLS POLIMERICO S350F**

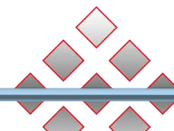
Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello S300F, larghezza esterna 360 mm, larghezza interna 300 mm ed altezza esterna 210 mm, per la raccolta delle acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza, profili di acciaio zincato di protezione laterale, fissaggio di sicurezza in 8 punti per ML.

**CLASSE DI CARICO FINO F900 secondo la norma EN-1433**

| codice  | Lunghezza mm | Altezza totale mm | Larghezza Canale |         | Ø Uscita |        | Sezione idraulica (cm²) | €/m Completo di griglia |
|---------|--------------|-------------------|------------------|---------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|
|         |              |                   | Esterna          | Interna | Vert.    | Orizz. |                         |                         |
| GG300JD | 1000         | 210               | 360              | 300     | 250      | -      | 455                     | 317,02                  |

**GRIGLIA**

| Materiale | Disegno | Classe di carico | Lungh. mm | Largh. mm |
|-----------|---------|------------------|-----------|-----------|
| ghisa     | nervata | D400             | 500       | 351       |


**NOVITA'**

**CANALE IN CLS A GETTO EVOLUTION**

Canale professionale a pareti sottili, in cls ad alte prestazioni  $R_{ck} > 50$  MPa, con bordo zincato, marchio e griglie in acciaio zincato B125 o ghisa sferoidale C250 o D400, premontate, fissaggio a 4 bulloni M10. Può montare griglie in ghisa e zincate ad alto scorrimento dei pneumatici, con bloccaggio di sicurezza. Sono disponibili versioni speciali, armate per applicazioni autostradali e logistiche. Il carico massimo certificato è F900

Con GRIGLIA GHISA fix 8 viti M10

- Griglie disponibili: In ghisa sferoidale e zincate antitacco.
- Disegno ergonomico ad alto scorrimento dei pneumatici e ampia capacità di raccolta acqua.
- Profili in acciaio zincato ad L ad alto spessore, dotato di zanche profondamente ancorate nella matrice cementizia.
- Bloccaggio di sicurezza delle griglie premontate con bulloni M12
- Innesto facilitato a giunzione maschio/femmina per una velocità di posa siliconabile.
- Protection level: Canale solido e compatto in vibrogettato ad alte prestazioni  $R_{ck}$  pari 55N/mm<sup>2</sup> (certificato)

| codice        | Lunghezza<br>mm | Altezza totale<br>mm | Larghezza Canale |         | Classe | €/m<br>Completo di griglia |
|---------------|-----------------|----------------------|------------------|---------|--------|----------------------------|
|               |                 |                      | Esterna          | Interna |        |                            |
| <b>SG210D</b> | 1000            | 200                  | 215              | 150     | B125   | <b>162,00</b>              |
| <b>SG260D</b> | 1000            | 290                  | 265              | 200     | D400   | <b>215,18</b>              |
| <b>SG360D</b> | 1000            | 320                  | 365              | 300     | D400   | <b>336,00</b>              |

**NOVITA'**

**CANALE IN CLS A GETTO GIGA**

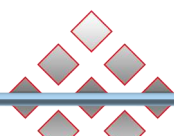
Canale con bordo zincato da 4mm, pareti ad alto spessore da 60mm, per impieghi impegnativi, costruito in cls ad alte prestazioni  $R_{ck} > 50$  MPa, griglie solo in ghisa sferoidale, classe di carico D400, E600 e F900.

Le versioni armate sono l'ideale per essere posate in aeroporti, interporti e zone logistiche perché garantiscono eccezionali resistenze alle sollecitazioni e assicurano un'enorme raccolta dell'acqua.

Con GRIGLIA GHISA fix 8 viti M12

- Griglie disponibili: In ghisa sferoidale e zincate antitacco.
- Disegno ergonomico ad alto scorrimento dei pneumatici e ampia capacità di raccolta acqua.
- Profili in acciaio zincato ad L ad alto spessore, dotato di zanche profondamente ancorate nella matrice cementizia.
- Bloccaggio di sicurezza delle griglie premontate con bulloni M12
- Innesto facilitato a giunzione maschio/femmina per una velocità di posa siliconabile.
- Protection level: Canale solido e compatto in vibrogettato ad alte prestazioni  $R_{ck}$  pari 55N/mm<sup>2</sup> (certificato)

| codice           | Lunghezza<br>mm | Altezza totale<br>mm | Larghezza Canale |         | Classe | €/m<br>Completo di griglia |
|------------------|-----------------|----------------------|------------------|---------|--------|----------------------------|
|                  |                 |                      | Esterna          | Interna |        |                            |
| <b>GIGA30GGD</b> | 1000            | 420                  | 420              | 300     | D400   | <b>456,00</b>              |
| <b>CA40100L</b>  | 1000            | 530                  | 520              | 400     | D400   | <b>600,00</b>              |
| <b>CA50100L</b>  | 1000            | 625                  | 620              | 500     | D400   | <b>828,00</b>              |

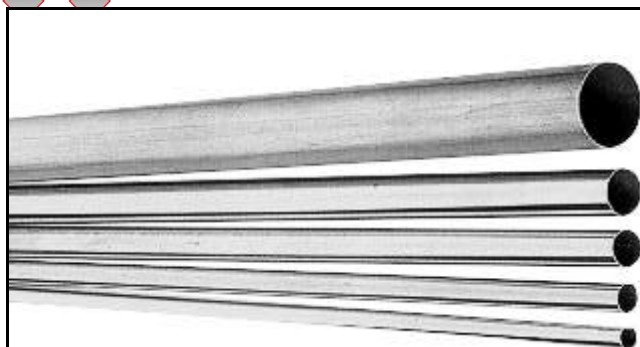


# TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO

PER ACQUA NON POTABILE - PROFILO M - PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

**A**

EDILIZIA  
TERMIDRAULICA



## TUBO ZINCATO ESTERNAMENTE

Tubo in acciaio al carbonio zincato esternamente raccomandato per impianti di riscaldamento

| Art.                      | Dimensioni<br>mm x mm | Ø int.<br>mm | €/cad.       |
|---------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| <a href="#">316022005</a> | 22 x 1,5              | 19           | <b>8,19</b>  |
| <a href="#">316028005</a> | 28 x 1,5              | 25           | <b>10,73</b> |
| <a href="#">316035005</a> | 35 x 1,5              | 32           | <b>13,72</b> |
| <a href="#">316042005</a> | 42 x 1,5              | 39           | <b>16,07</b> |
| <a href="#">316054005</a> | 54 x 1,5              | 51           | <b>22,35</b> |
| <a href="#">316076005</a> | 76,1 x 2,0            | 72,1         | <b>48,12</b> |
| <a href="#">316088005</a> | 88,9 x 2,0            | 84,9         | <b>59,76</b> |

## COLLARE PER TUBO



| Art.                      | Flg x sp<br>mm | Ø int.<br>mm | V<br>mm  | €/cad.      |
|---------------------------|----------------|--------------|----------|-------------|
| <a href="#">351102000</a> | 22X2,5         | 22           | M 6 x 20 | <b>1,12</b> |
| <a href="#">351304000</a> | 20x2,5         | 28           | M 6 x 25 | <b>1,16</b> |
| <a href="#">351100000</a> | 20x2,5         | 35           | M 6 x 25 | <b>1,17</b> |
| <a href="#">351114000</a> | 20x2,5         | 42           | M 6 x 25 | <b>1,34</b> |
| <a href="#">351054000</a> | 20x2,5         | 54           | M 6 x 25 | <b>1,48</b> |
| <a href="#">351212000</a> | 30x2,5         | 76,1         | M 6 x 25 | <b>3,69</b> |

## CURVA 45° FF



| Art.                      | De<br>mm | €/cad.       |
|---------------------------|----------|--------------|
| <a href="#">381022450</a> | 22       | <b>5,40</b>  |
| <a href="#">381028450</a> | 28       | <b>7,30</b>  |
| <a href="#">381035450</a> | 35       | <b>14,00</b> |
| <a href="#">381042450</a> | 42       | <b>17,60</b> |
| <a href="#">381054450</a> | 54       | <b>20,60</b> |
| <a href="#">381076450</a> | 76,1     | <b>62,75</b> |
| <a href="#">381088450</a> | 88,9     | <b>90,80</b> |

## CURVA 45° MF



| Art.                      | De<br>mm | €/cad.       |
|---------------------------|----------|--------------|
| <a href="#">381022451</a> | 22       | <b>5,20</b>  |
| <a href="#">381028451</a> | 28       | <b>7,65</b>  |
| <a href="#">381035451</a> | 35       | <b>13,70</b> |
| <a href="#">381042451</a> | 42       | <b>17,42</b> |
| <a href="#">381054451</a> | 54       | <b>20,43</b> |
| <a href="#">381076451</a> | 76,1     | <b>60,15</b> |
| <a href="#">381088451</a> | 88,9     | <b>88,07</b> |

## CURVA FILETTATA 90° FILETTO M



| Art.                      | DexR<br>mmxinch | €/cad.        |
|---------------------------|-----------------|---------------|
| <a href="#">397304022</a> | 22x3/4"         | <b>15,22</b>  |
| <a href="#">397100028</a> | 28x1"           | <b>21,55</b>  |
| <a href="#">397114035</a> | 35x1"1/4        | <b>35,20</b>  |
| <a href="#">397112042</a> | 42x1"1/2        | <b>59,15</b>  |
| <a href="#">397200054</a> | 54x2"           | <b>136,00</b> |

## CURVA 90° FF



| Art.                      | De<br>mm | €/cad.       |
|---------------------------|----------|--------------|
| <a href="#">381022900</a> | 22       | <b>5,15</b>  |
| <a href="#">381028900</a> | 28       | <b>7,00</b>  |
| <a href="#">381035900</a> | 35       | <b>15,20</b> |
| <a href="#">381042900</a> | 42       | <b>25,00</b> |
| <a href="#">381054900</a> | 54       | <b>29,85</b> |
| <a href="#">381076900</a> | 76,1     | <b>65,00</b> |
| <a href="#">381088900</a> | 88,9     | <b>89,70</b> |

## CURVA 90° MF



| Art.                      | De<br>mm | €/cad.       |
|---------------------------|----------|--------------|
| <a href="#">381022901</a> | 22       | <b>5,60</b>  |
| <a href="#">381028901</a> | 28       | <b>7,00</b>  |
| <a href="#">381035901</a> | 35       | <b>13,25</b> |
| <a href="#">381042901</a> | 42       | <b>25,75</b> |
| <a href="#">381054901</a> | 54       | <b>30,65</b> |
| <a href="#">381076901</a> | 76,1     | <b>61,20</b> |
| <a href="#">381088901</a> | 88,9     | <b>96,69</b> |

## TEE ALLARGATO



| Art.                      | De<br>mm | €/cad.       |
|---------------------------|----------|--------------|
| <a href="#">392012015</a> | 12x15x12 | <b>19,09</b> |
| <a href="#">392015018</a> | 15x18x15 | <b>20,59</b> |
| <a href="#">392015022</a> | 15x22x15 | <b>23,02</b> |
| <a href="#">392018022</a> | 18x22x18 | <b>23,43</b> |
| <a href="#">392022028</a> | 22x28x22 | <b>24,38</b> |

## TEE



| Art.                      | De<br>mm | €/cad.        |
|---------------------------|----------|---------------|
| <a href="#">382022000</a> | 22       | <b>10,70</b>  |
| <a href="#">382028000</a> | 28       | <b>13,70</b>  |
| <a href="#">382065000</a> | 35       | -             |
| <a href="#">382042000</a> | 42       | <b>31,6</b>   |
| <a href="#">382054000</a> | 54       | <b>38,00</b>  |
| <a href="#">382076000</a> | 76,1     | <b>140,20</b> |
| <a href="#">382088000</a> | 88,9     | <b>161,00</b> |

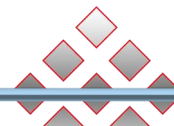
## TEE RIDOTTO



| Art.                      | De<br>mm     | €/cad.        |
|---------------------------|--------------|---------------|
| <a href="#">392035028</a> | 35x28x35     | <b>25,00</b>  |
| <a href="#">392042028</a> | 42x28x42     | <b>32,00</b>  |
| <a href="#">392042035</a> | 42x35x42     | <b>33,15</b>  |
| <a href="#">392054028</a> | 54x28x54     | <b>38,00</b>  |
| <a href="#">392054035</a> | 54x35x54     | <b>38,70</b>  |
| <a href="#">392054042</a> | 54x42x54     | <b>41,00</b>  |
| <a href="#">392076054</a> | 76,1x54x76,1 | <b>136,00</b> |
| <a href="#">392088028</a> | 88,9x28x88,9 | <b>140,00</b> |

## TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO

PER ACQUA NON POTABILE - PROFILO M - PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



## TEE CON DERIVAZIONE FILETTO F



| Art.      | DexRpDe<br>mmxinchxmm | €/cad. |
|-----------|-----------------------|--------|
| 389304028 | 28x3/4"x28            | 18,30  |
| 389100028 | 28x1"x28              | 23,60  |
| 389100035 | 35x1"x35              | 29,45  |
| 389304042 | 42x3/4"x42            | 36,52  |
| 389304054 | 54x3/4"x54            | 38,40  |
| 389102076 | 76,1x1/2"x76,1        | 123,80 |
| 389304088 | 88,9x3/4"x88,9        | 186,65 |

## MANICOTTO A BATTENTE



| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 383022000 | 22       | 3,55   |
| 383028000 | 28       | 4,30   |
| 383035000 | 35       | 7,15   |
| 383042000 | 42       | 9,70   |
| 383054000 | 54       | 11,50  |
| 383076000 | 76,1     | 35,90  |
| 383088000 | 88,9     | 45,12  |

## MANICOTTO PASSANTE



| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 383022001 | 22       | 5,15   |
| 383028001 | 28       | 6,35   |
| 383035001 | 35       | 13,40  |
| 383042001 | 42       | 15,70  |
| 383054001 | 54       | 17,70  |
| 383076001 | 76,1     | 55,55  |
| 383088001 | 88,9     | 74,30  |

## BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO M



| Art.      | DexR<br>mm inch | €/cad. |
|-----------|-----------------|--------|
| 384022000 | 22x3/4"         | 29,90  |
| 384028000 | 28x1"           | 33,90  |
| 384035000 | 35x1"1/4        | 47,00  |
| 384042000 | 42x1"1/2        | 71,45  |
| 384054000 | 54x2"           | 162,50 |

## BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO F



| Art.      | DexRp<br>mm inch | €/cad. |
|-----------|------------------|--------|
| 384022001 | 22x3/4"          | 33,10  |
| 384028001 | 28x1"            | 47,10  |
| 384035001 | 35x1"1/4         | 61,00  |
| 384042001 | 42x1"1/2         | 90,35  |
| 384054001 | 54x2"            | 114,55 |

## MANICOTTO MISTO FILETTO M



| Art.      | DexR<br>mm inch | €/cad. |
|-----------|-----------------|--------|
| 387304022 | 22x3/4"         | 10,00  |
| 387100028 | 28x1"           | 23,60  |
| 387114035 | 35x1"1/4        | 29,45  |
| 387112042 | 42x1"1/2        | 36,50  |
| 387200054 | 54x2"           | 28,89  |
| 387212076 | 76,1x2"1/2      | 123,74 |

## MANICOTTO MISTO FILETTO F



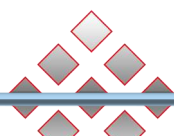
| Art.      | DexR<br>mm inch | €/cad. |
|-----------|-----------------|--------|
| 390304022 | 22x3/4"         | 11,00  |
| 390100028 | 28x1"           | 5,20   |
| 390114035 | 35x1"1/4        | 15,00  |
| 390112042 | 42x1"1/2        | 16,35  |
| 390200054 | 54x2"           | 27,35  |
| -         | -               | -      |
| -         | -               | -      |
| -         | -               | -      |

## RIDUZIONE MF



| Art.      | De<br>mm  | €/cad. |
|-----------|-----------|--------|
| 391028022 | 28x22     | 4,40   |
| 391035028 | 35x28     | 5,20   |
| 391042035 | 42x35     | 18,00  |
| 391054042 | 54x42     | 20,30  |
| 391076042 | 76,1x42   | 55,10  |
| 391076054 | 76,1x54   | 51,00  |
| 391088054 | 88,9x54   | 65,44  |
| 391088076 | 88,9x76,1 | 77,54  |



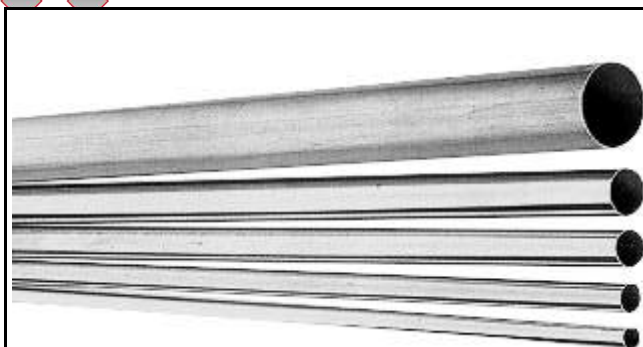


# TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO INOX AISI 316L

PER ACQUA POTABILE - PROFILO M

**A**

EDILIZIA  
TERMIDRAULICA



## TUBO ACCIAIO INOX AISI 316L

Tubo in acciaio inox aisi 316L in barre da 6 metri per acqua potabile e gas

| Art.      | Dimensioni<br>mm x mm | Ø int.<br>mm | €/cad. |
|-----------|-----------------------|--------------|--------|
| 116022300 | 22 x 1,2              | 19,6         | 44,11  |
| 116028300 | 28 x 1,2              | 25,6         | 55,66  |
| 116035300 | 35 x 1,5              | 32           | 84,04  |
| 116042300 | 42 x 1,5              | 39           | 100,46 |
| 116054300 | 54 x 1,5              | 51           | 129,03 |
| 116076300 | 76,1 x 2,0            | 72,1         | 237,57 |
| 116088300 | 88,9 x 2,0            | 84,9         | 278,76 |

## CURVA FILETTATA 90° FILETTO M



| Art.      | De x R<br>Mm x inch | €/cad. |
|-----------|---------------------|--------|
| 186304022 | 22x3/4"             | 40,49  |
| 186100028 | 28x1"               | 48,01  |
| 186114035 | 35x1"1/4            | 60,78  |
| 186112042 | 42x1"1/2            | 71,98  |
| 186200054 | 54x2"               | 85,10  |

## CURVA 45° FF



| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 181022450 | 22       | 17,50  |
| 181028450 | 28       | 21,07  |
| 181035450 | 35       | 21,33  |
| 181042450 | 42       | 40,24  |
| 181054450 | 54       | 51,79  |
| 181076450 | 76,1     | 173,52 |
| 181088450 | 88,9     | 206,75 |

## CURVA 45° MF



| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 181022451 | 22       | 16,50  |
| 181028451 | 28       | 19,67  |
| 181035451 | 35       | 23,20  |
| 181042451 | 42       | 38,83  |
| 181054451 | 54       | 49,80  |
| 181076451 | 76,1     | 159,20 |
| 181088451 | 88,9     | 190,06 |

## GOMITO MISTO 90° FILETTO M



| Art.      | De x R<br>Mm x inch | €/cad. |
|-----------|---------------------|--------|
| 197304022 | 22x3/4"             | 32,90  |
| 197100028 | 28x1"               | 43,49  |
| 197114035 | 35x1"1/4            | 55,25  |
| 197112042 | 42x1"1/2            | 92,96  |
| 197200054 | 54x2"               | 118,10 |

## CURVA 90° FF



| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 181022900 | 22       | 14,40  |
| 181028900 | 28       | 25,47  |
| 181035900 | 35       | 39,76  |
| 181042900 | 42       | 66,08  |
| 181054900 | 54       | 75,21  |
| 181076900 | 76,1     | 225,26 |
| 181088900 | 88,9     | 214,75 |

## CURVA 90° MF



| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 181022901 | 22       | 19,11  |
| 181028901 | 28       | 23,66  |
| 181035901 | 35       | 28,37  |
| 181042901 | 42       | 62,95  |
| 181054901 | 54       | 74,65  |
| 181076901 | 76,1     | 181,60 |
| 181088901 | 88,9     | 220,87 |

## "T" CON DERIVAZIONE FILETTO F



| Art.      | De<br>mm       | €/cad. |
|-----------|----------------|--------|
| 189102022 | 22x1/2"x22     | 23,08  |
| 189304022 | 22x3/4"x22     | 26,33  |
| 189102028 | 28x1/2"x28     | 25,40  |
| 189304035 | 35x3/4"x35     | 30,44  |
| 189304042 | 42x3/4"x42     | 40,42  |
| 189102054 | 54x1/2"x54     | 44,59  |
| 189304076 | 76,1x3/4"x76,1 | 290,01 |
| 189200076 | 76,1x2"x76,1   | 317,16 |
| 189304088 | 88,9x3/4"x88,9 | 312,86 |

## TEE

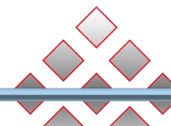


| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 182022000 | 22       | 23,02  |
| 182028000 | 28       | 27,66  |
| 182035000 | 35       | 34,51  |
| 182042000 | 42       | 48,78  |
| 182054000 | 54       | 58,20  |
| 182076000 | 76,1     | 331,36 |
| 182088000 | 88,9     | 362,82 |

## TEE RIDOTTO



| Art.      | De<br>mm     | €/cad. |
|-----------|--------------|--------|
| 192035028 | 35x28x35     | 32,52  |
| 192042028 | 42x28x42     | 58,89  |
| 192042035 | 42x35x42     | 46,86  |
| 192054028 | 54x28x54     | 66,17  |
| 192054035 | 54x35x54     | 52,47  |
| 192054042 | 54x42x54     | 56,23  |
| 192076054 | 76,1x54x76,1 | 346,05 |
| 192088028 | 88,9x28x88,9 | 290,67 |



## MANICOTTO



| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 183022000 | 22       | 9,60   |
| 183028000 | 28       | 14,06  |
| 183035000 | 35       | 17,81  |
| 183042000 | 42       | 23,38  |
| 183054000 | 54       | 22,85  |
| 183076000 | 76,1     | 142,50 |
| 183088000 | 88,9     | 127,63 |

## MANICOTTO PASSANTE



| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 183022001 | 22       | 17,56  |
| 183028001 | 28       | 20,55  |
| 183035001 | 35       | 26,42  |
| 183042001 | 42       | 31,51  |
| 183054001 | 54       | 43,46  |
| 183076001 | 76,1     | 304,86 |
| 183088001 | 88,9     | 346,43 |

## MANICOTTO CON DADO FOLLE



| Art.      | De<br>mm | €/cad. |
|-----------|----------|--------|
| 183015002 | 15x3/4"  | 21,28  |
| 183018002 | 18x3/4"  | 23,35  |
| 183022002 | 22x1"    | 27,38  |
| 183028002 | 28x1"1/4 | 33,98  |
| 183035002 | 35x1"1/2 | 38,56  |
| 183042002 | 42x2"    | 68,46  |
| 183054002 | 54x2"1/2 | 97,90  |

## BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO M



| Art.      | DexR<br>mm inch | €/cad. |
|-----------|-----------------|--------|
| 184022002 | 22x3/4"         | 42,00  |
| 184028002 | 28x1"           | 71,65  |
| 184035002 | 35x1"1/4        | 91,42  |
| 184042002 | 42x1"1/2        | 104,99 |
| 184054002 | 54x2"           | 180,13 |

## BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO F



| Art.      | DexRp<br>mm inch | €/cad. |
|-----------|------------------|--------|
| 184022003 | 22x3/4"          | 46,95  |
| 184028003 | 28x1"            | 61,80  |
| 184035003 | 35x1"1/4         | 76,59  |
| 184042003 | 42x1"1/2         | 95,17  |
| 184054003 | 54x2"            | 181,55 |

## MANICOTTO MISTO FILETTO M



| Art.      | DexR<br>mm inch | €/cad. |
|-----------|-----------------|--------|
| 187304022 | 22x3/4"         | 22,58  |
| 187100028 | 28x1"           | 46,62  |
| 187114035 | 35x1"1/4        | 43,00  |
| 187112042 | 42x1"1/2        | 77,64  |
| 187200054 | 54x2"           | 77,70  |
| 187212076 | 76,1x2"1/2      | 363,82 |

## MANICOTTO MISTO FILETTO F

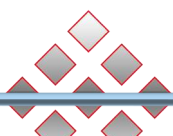


| Art.      | DexR<br>mm inch | €/cad. |
|-----------|-----------------|--------|
| 190304022 | 22x3/4"         | 26,04  |
| 190100028 | 28x1"           | 40,77  |
| 190114035 | 35x1"1/4        | 44,46  |
| 190112042 | 42x1"1/2        | 69,32  |
| 190200054 | 54x2"           | 103,42 |
| -         | -               | -      |
| -         | -               | -      |
| -         | -               | -      |

## RIDUZIONE MF



| Art.      | De<br>mm  | €/cad. |
|-----------|-----------|--------|
| 191028022 | 28x22     | 14,36  |
| 191035028 | 35x28     | 27,10  |
| 191042035 | 42x35     | 29,40  |
| 191054042 | 54x42     | 39,54  |
| 191076042 | 76,1x42   | 94,42  |
| 191076054 | 76,1x54   | 123,12 |
| 191088054 | 88,9x54   | 104,98 |
| 191088076 | 88,9x76,1 | 142,62 |



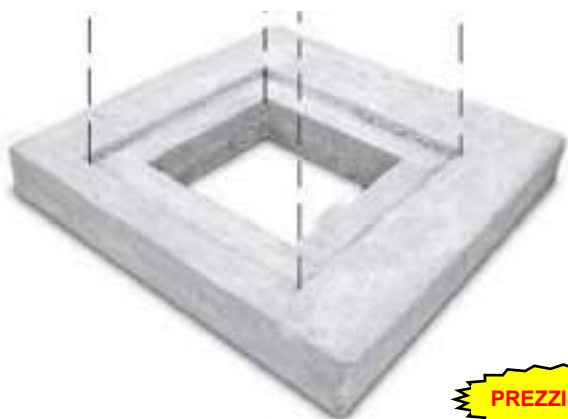
# POZZETTI IN CALCESTRUZZO

**PREZZI NETTI****POZZETTO IN CALCESTRUZZO****Art. CEMEPOZ...**

| Dimensioni<br>mm | H<br>mm | €/cad.        |
|------------------|---------|---------------|
| 300x300          | 300     | <b>6,30</b>   |
| 400x400          | 400     | <b>9,96</b>   |
| 500x500          | 500     | <b>16,06</b>  |
| 600x600          | 600     | <b>25,87</b>  |
| 800x800          | 800     | <b>62,37</b>  |
| 1000x1000        | 1000    | <b>104,73</b> |

**PREZZI NETTI****PROLUNGA IN CALCESTRUZZO****Art. CEMELE...**

| Dimensioni<br>mm | H<br>mm | €/cad.       |
|------------------|---------|--------------|
| 300x300          | 330     | <b>6,27</b>  |
| 400x400          | 435     | <b>9,50</b>  |
| 500x500          | 540     | <b>15,55</b> |
| 600x600          | 645     | <b>24,79</b> |
| 800x800          | 875     | <b>58,05</b> |
| 800x800          | 400     | <b>42,99</b> |
| 1000x1000        | 500     | <b>63,49</b> |
| 1000x1000        | 1000    | <b>99,56</b> |

**PREZZI NETTI****SOLETTA IN CALCESTRUZZO CARRABILE****Art. SOL...**

| Dimensioni<br>mm          | €/cad.        |
|---------------------------|---------------|
| 100x100 per pozzetto 800  | <b>91,58</b>  |
| 120x120 per pozzetto 1000 | <b>108,14</b> |

**PREZZI NETTI****CHIUSINO IN CALCESTRUZZO PEDONALE****Art. CEMCHI...**

| Dimensioni<br>mm | H<br>mm | €/cad.       |
|------------------|---------|--------------|
| 300x300          | 30      | <b>5,74</b>  |
| 400x400          | 40      | <b>7,72</b>  |
| 500x500          | 50      | <b>11,64</b> |
| 600x600          | 60      | <b>15,62</b> |





A richiesta

**Valvola Clapet Multi NB**

Valvole di ritegno di fine linea disponibili in: Poliestere, Polipropilene, Acciaio, Ghisa

**Valvola Clapet Multi CD**

**Valvola Clapet Multi BD**

**Valvola Clapet in Poliammide Multi EF**



**Valvola a galleggiante in Pead**

**Valvola Clapet SG in acciaio inox**

**Valvola Clapet KRKRF**

**Valvola Clapet KRKRO**



**Valvola a membrana WS**

**Valvola Clapet Multi In-Line**

**Valvola Clapet Multi N**

**Valvola a membrana ad Innesto**



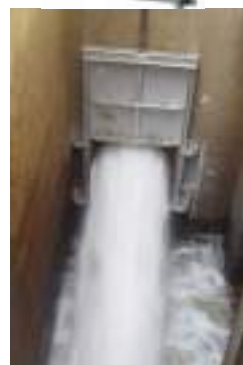
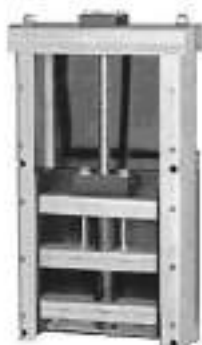
**Paratoia serie KLSAR**

**Paratoie serie KHARO**

**Paratoie serie KSARO**

**Paratoie in acciaio inox a sezione quadra**

**Paratoie in acciaio inox serie rinforzata**





## TUBO IN PVC-A ATOSSICO PER ACQUEDOTTI ED IRRIGAZIONE BLU FORCE

### GUARNIZIONE INTEGRATA

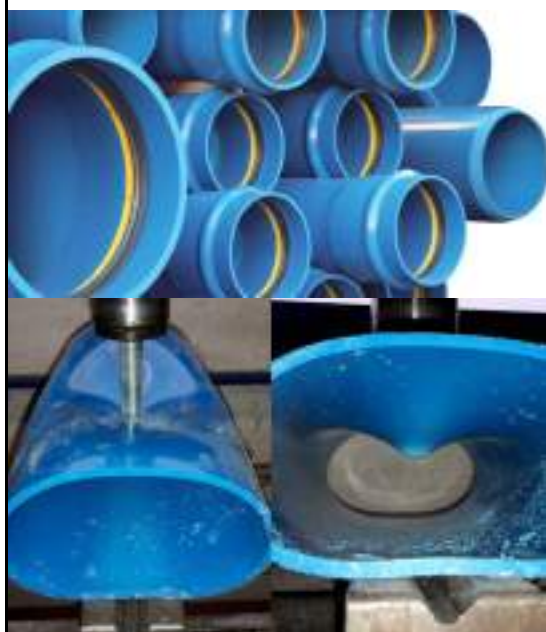
#### "POWER LOCK"

La tecnologia **BluFORCE** è basata sulla lega polimerica PVC-A dove "A" sta per "alloy", cioè lega, costituita da due composti principali: il PVC-U e il cloruro di polietilene (CPE). Il PVC-A racchiude in sé la resistenza del PVC-U e la duttilità del polietilene, dando origine ad un prodotto in grado di offrire un'elevatissima resistenza alla propagazione della cricca, principale causa di rottura durante l'esercizio delle reti in pressione. Il Bluforce è realizzato con polimeri vergini e utilizza esclusivamente stabilizzanti di tipo organico (OBS) ed è pertanto esente da piombo. Con Bluforce è possibile realizzare curve di ampio raggio sfruttando la flessibilità della lega polimerica.

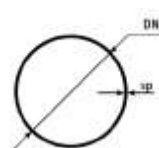
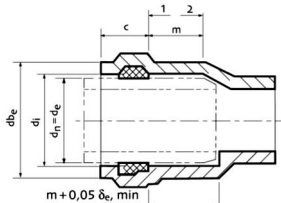
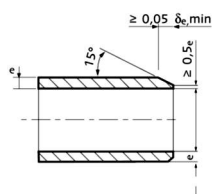
Il Bluforce potenzia le proprie prestazioni grazie all'impiego di Power Lock, il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, trasforma il tubo in un sistema completo in grado di garantire facilità di montaggio, perfetta funzionalità ed ottimale tenuta nel tempo. Colorazione proposta blu RAL 5010.

Barre da m. 6 compreso di bicchiere

Certificato secondo la **Specifica Tecnica IIP 1.1/19** che recepisce il **DM 174/2004** (acque per uso umano), e nella già citata **BS PAS 27/1999**.



| ø e mm | PN 10 |        | PN 16 |        | PN 20 |        | Lunghezza<br>Bicchiere<br>Lb cm | Pezzi<br>per bancale |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|---------------------------------|----------------------|
|        | Sp/mm | €/m    | Sp/mm | €/m    | Sp/mm | €/m    |                                 |                      |
| 90     | -     | -      | 4,0   | 16,60  | 4,9   | 20,70  | 15                              | 84                   |
| 110    | 3,1   | 13,50  | 4,9   | 20,20  | 6,0   | 25,20  | 15                              | 57                   |
| 125    | 3,5   | 17,50  | 5,5   | 26,20  | 6,8   | 32,70  | 16                              | 43                   |
| 140    | 3,9   | 22,00  | 6,2   | 33,00  | 7,6   | 41,20  | 16                              | 23                   |
| 160    | 4,5   | 28,80  | 7,0   | 43,00  | 8,7   | 53,70  | 18                              | 26                   |
| 200    | 5,6   | 44,60  | 8,8   | 66,90  | 10,9  | 83,60  | 19                              | 15                   |
| 225    | 6,3   | 56,10  | 9,9   | 84,10  | 12,2  | 105,10 | 20                              | 14                   |
| 250    | 7,0   | 69,60  | 11,0  | 104,40 | 13,6  | 130,50 | 21                              | 12                   |
| 280    | 7,8   | 92,20  | 12,3  | 138,30 | 15,2  | 172,80 | 21                              | 11                   |
| 315    | 8,8   | 111,10 | 13,8  | 166,60 | 17,1  | 208,20 | 22                              | 6                    |
| 355    | 9,9   | 156,80 | 15,6  | 235,20 | 19,2  | 294,00 | 22                              | 8                    |
| 400    | 11,2  | 188,10 | 17,5  | 282,10 | 21,7  | 352,60 | 23                              | 9 PN10 / 6 PN16      |
| 500    | 13,9  | 296,00 | 21,9  | 444,00 | -     | -      | 24                              | 2                    |



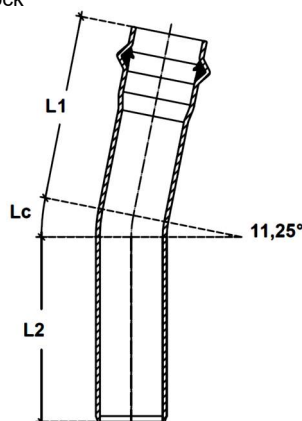
DN = diametro esterno  
Lb = lunghezza bicchiere  
sp = spessore

Le barre di 6 m sono fornite con tappi di protezione applicati su entrambe le estremità del tubo.

Bluforce è perfettamente compatibile con tutti i raccordi per tubi in pvc presenti sul mercato (ghisa, acciaio, pvc-u).

### Curva 11,25°

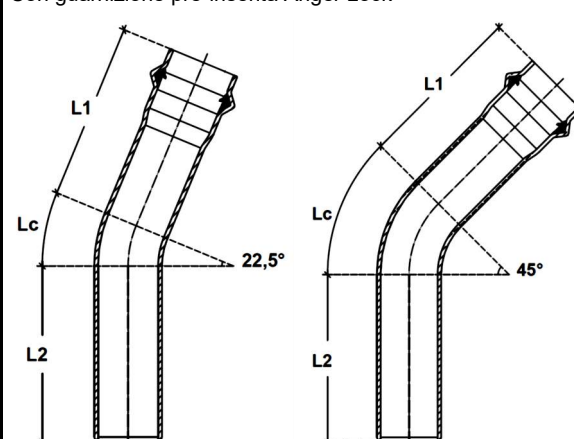
Con guarnizione pre-inserita Anger Lock



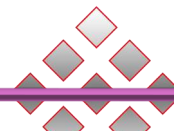
| PN 10/16 |          |          |          |  |
|----------|----------|----------|----------|--|
| DN       | L1<br>mm | Lc<br>mm | L2<br>mm |  |
| 110      | 315      | 295      | 300      |  |
| 125      | 350      | 340      | 385      |  |
| 140      | 330      | 375      | 315      |  |
| 160      | 330      | 435      | 345      |  |
| 200      | 430      | 280      | 390      |  |
| 225      | 470      | 310      | 320      |  |
| 250      | 520      | 310      | 380      |  |
| 280      | 480      | 340      | 480      |  |
| 315      | 480      | 370      | 450      |  |
| 400      | 610      | 450      | 640      |  |

### Curva 22,5° e Curva 45° e 90°

Con guarnizione pre-inserita Anger Lock



| PN 10/16 |          |          |          |  |
|----------|----------|----------|----------|--|
| DN       | L1<br>mm | Lc<br>mm | L2<br>mm |  |
| 110      | 315      | 295      | 300      |  |
| 125      | 350      | 340      | 285      |  |
| 140      | 330      | 375      | 315      |  |
| 160      | 330      | 435      | 345      |  |
| 200      | 430      | 330      | 400      |  |
| 225      | 470      | 510      | 420      |  |
| 250      | 510      | 520      | 370      |  |
| 280      | 480      | 590      | 430      |  |
| 315      | 540      | 510      | 450      |  |
| 400      | 610      | 880      | 510      |  |



L'innovativo sistema di tubazioni in lega polimerica antisfilamento di ultima generazione completo delle nuove curve ad ampio raggio. **FITT Bluforce RJ**: una risposta efficace alle esigenze dei gestori del sistema idrico integrato ed una soluzione ideale per la Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)

## L'evoluzione dell'innovativo tubo in lega polimerica, da oggi con sistema integrato antisfilamento

L'esperienza maturata negli ultimi anni con la produzione e la promozione della tecnologia della lega polimerica ha confermato la necessità di fornire agli attori del mercato non solo un prodotto di altissima qualità, ma anche un prodotto in grado di soddisfare i più elevati standard tecnico applicativi sia nel mercato del Servizio Idrico Integrato che nel mercato dell'irrigazione.

L'economia di opere importanti come reti acquedottistiche, sollevamenti fognari e infrastrutture idriche dipende dai costi iniziali, ma soprattutto dai costi di gestione e manutenzione per tutta la vita utile dell'infrastruttura, che dovrebbe essere il più possibile duratura e priva di inconvenienti.

Per rispondere a queste esigenze FITT, dopo aver sviluppato l'innovativa tecnologia FITT Bluforce, recependo gli input provenienti dal mercato (progettisti ed enti gestori), presenta **FITT Bluforce RJ**: per la prima volta in Europa una tubazione in materiale termoplastico con sistema di tenuta meccanica integrata ed inamovibile.

**FITT Bluforce RJ** è conforme alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19 "Tubi di cloruro di polivinile modificato (PVC-A) per sistemi di tubazioni per adduzione d'acqua", al D.M. 174 del 06/04/2004 (acque destinate al consumo umano) e alla norma UNI EN 1622 – Analisi dell'acqua – determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN).



Nel 2020 FITT Bluforce RJ ottiene la certificazione **Kiwa Quality** grazie alla quale, in base ai test di tipo nonché alle ispezioni periodiche condotte da Kiwa, è ritenuto conforme ai requisiti del Documento Tecnico Ki-0410 Rev. 11, Annex K75 Rev. 02 e quindi marcato KQ. La certificazione Kiwa è stata rilasciata in accordo al Regolamento Kiwa Cement Italia per la Certificazione di prodotto.

FITT ricerca da sempre la collaborazione degli attori del mercato del ciclo idrico sviluppando prodotti che vanno a risolvere le necessità che, di volta in volta, vengono proposte: proprio recependo le richieste dei progettisti e dei tecnici degli enti gestori è stata realizzata questa innovazione.

Le necessità progettuali e costruttive delle moderne reti si devono adeguare alle sempre crescenti difficoltà rappresentate dal proliferare dei sotto servizi che non permettono più la creazione di opere di contenimento della spinta, quali i blocchi di ancoraggio.

Le mutate condizioni idrogeologiche e climatiche richiedono tubazioni che siano in grado di sopportare sollecitazioni impreviste come i movimenti dei terreni di posa, o imprevedibili come gli smottamenti causati da fenomeni di piovosità intensa.



Le necessità a cui **FITT Bluforce RJ**, dove "RJ" sta per "restraint joint", può rispondere sono molteplici sia dal punto di vista della progettazione che della posa in opera, così come della durabilità della stessa.

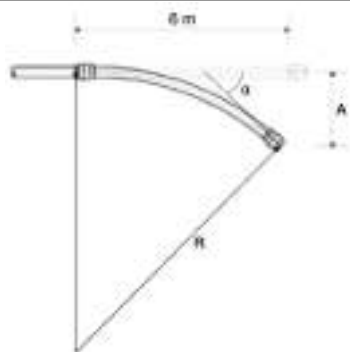
Questa nuova lega, denominata PVC-A, è stata impiegata da FITT per la realizzazione di **FITT Bluforce RJ**, che oggi è in grado di garantire:

- estrema duttilità e quindi assenza di rottura fragile
- significativa resistenza all'urto e ai carichi puntuali anche alle basse temperature
- elevata resistenza alla propagazione della cricca
- ottima tolleranza agli attacchi chimici
- inattaccabilità dalle correnti vaganti
- peso inferiore, a parità di diametro, rispetto ai tradizionali tubi in resina e metallo
- vantaggiosa sezione idraulica rispetto alle tubazioni in altri materiali termoplastici.



**FITT Bluforce RJ** è realizzato con polimeri vergini e utilizza esclusivamente stabilizzanti di tipo organico (OBS) ed è pertanto esente da piombo. Con **FITT Bluforce RJ** è possibile realizzare curve di ampio raggio sfruttando la flessibilità della lega polimerica.

MASSIMA CURVATURA AMMISSIBILE



| DN mm | A m  | L m | α°   | R m  |
|-------|------|-----|------|------|
| 90    | 1,30 | 6   | 18,6 | 9,2  |
| 110   | 1,10 | 6   | 15,8 | 10,9 |
| 160   | 0,75 | 6   | 10,7 | 16,0 |
| 200   | 0,60 | 6   | 8,6  | 20,0 |
| 225   | 0,50 | 6   | 7,2  | 24,0 |
| 250   | 0,45 | 6   | 6,4  | 26,7 |
| 315   | 0,37 | 6   | 5,3  | 32,4 |
| 400   | 0,28 | 6   | 4    | 42,9 |

La tecnologia **FITT Bluforce RJ** aggiunge la resistenza alla trazione alle già note caratteristiche del FITT Bluforce: a parità di diametro esterno la sezione idraulica del **FITT Bluforce RJ** è migliorativa rispetto agli altri termoplastici normalmente utilizzati per il trasporto di acqua potabile in pressione;

A parità di diametro esterno la sezione idraulica del **FITT Bluforce RJ** è migliorativa rispetto agli altri termoplastici normalmente utilizzati per il trasporto di acqua potabile in pressione;

La tecnologia della guarnizione preinserita a caldo ed inamovibile rende la tubazione facile e sicura da posare anche in caso di trincee complesse, andando ad abbattere i tempi di cantiere;

Fino al diametro 200 PN 16 compreso la tubazione può essere movimentata manualmente da due operatori rimanendo all'interno dei parametri del D.Lgs. 81/2008.



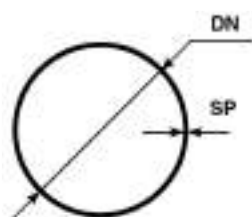
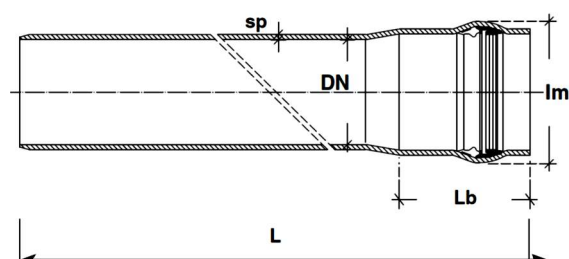
TUBAZIONE ANTISFILAMENTO Barre da 6 metri

| DN mm | PN 16 |        | PN20  |        | Lb mm Im |     |
|-------|-------|--------|-------|--------|----------|-----|
|       | sp mm | €/m    | sp mm | €/m    |          |     |
| 90    | 4,00  | 27,20  | 4,9   | 32,90  | 165      | 124 |
| 110   | 4,90  | 33,30  | 6,0   | 40,70  | 170      | 148 |
| 160   | 7,00  | 62,50  | 8,7   | 85,70  | 200      | 210 |
| 200   | 8,80  | 97,90  | 10,9  | 133,50 | 230      | 260 |
| 225   | 9,90  | 124,00 | 12,2  | 168,30 | 245      | 285 |
| 250   | 11,00 | 152,40 | 13,6  | 205,50 | 260      | 320 |
| 315   | 13,80 | 243,50 | 17,1  | 327,60 | 300      | 398 |
| 400   | 17,50 | 414,40 | 21,7  | 515,30 | 330      | 500 |

CURVA 45° e 90° antisfilamento

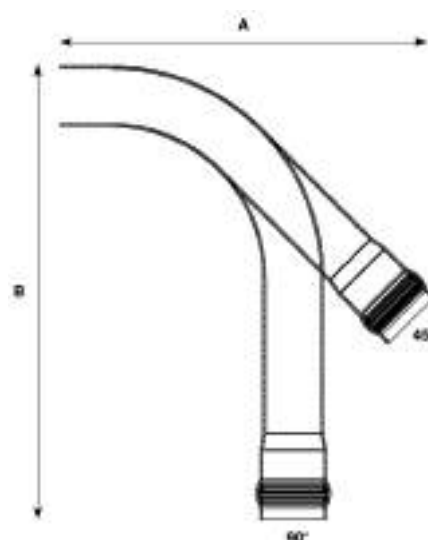
| DN  | sp mm | 45° mm              | 90° mm              | €/m     |
|-----|-------|---------------------|---------------------|---------|
| 90  | 4,00  | (A) 280 x (B) 900   | (A) 380x (B) 900    | 87,38   |
| 110 | 4,90  | (A) 350 x (B) 850   | (A) 450 x (B) 1.000 | 121,86  |
| 160 | 7,00  | (A) 330 x (B) 1.050 | (A) 530 x (B) 1.200 | 188,60  |
| 200 | 8,80  | (A) 720 x (B) 1.500 | (A) 750 x (B) 2.000 | 314,74  |
| 225 | 9,90  | A RICH.             | A RICH.             | 419,38  |
| 250 | 11,00 | A RICH.             | A RICH.             | 544,29  |
| 315 | 13,80 | A RICH.             | A RICH.             | 929,45  |
| 400 | 17,50 | A RICH.             | A RICH.             | A RICH. |

TUBAZIONE ANTISFILAMENTO

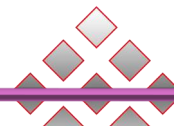


DN = diametro esterno  
L = lunghezza barra  
Lb = lunghezza bicchiere  
sp = spessore  
Im = ingombro massimo

CURVE ANTISFILAMENTO







## TUBO IN PVC-U ATOSSICO CON BICCHIERE E GUARNIZIONE PER ACQUEDOTTI IRRIGAZIONE E FOGNATURE BLU TECH



**FITT Blutech** è il tubo in PVC ideale per il trasporto di liquidi in pressione. Il PVC risulta essere il materiale più idoneo per la realizzazione di tubi per l'adduzione e la distribuzione dell'acqua, offrendo prestazioni superiori rispetto a prodotti realizzati con differenti materie prime, soprattutto se interrati in terreni acquitrinosi o salmastri. Il PVC, infatti, risulta inattaccabile dalla maggior parte delle soluzioni contenenti acidi, basi e sali con cui entra in contatto durante l'esercizio, impedendo che la superficie interna venga attaccata da incrostazioni calcaree. Ciò consente di mantenere nel tempo un'ottimale stabilità del coefficiente di scabrezza, conferendo al tubo un maggior grado di igienicità.

Alle qualità di resistenza, affidabilità e durata nel tempo proprie del PVC, l'esclusiva formulazione di **FITT Blutech** con stabilizzanti organici, completamente privo di metalli pesanti, aggiunge proprietà eco-sostenibili che rendono il tubo un prodotto al passo con la sempre più diffusa sensibilità per un'edilizia a basso impatto ambientale.

### GUARNIZIONE PREINSERITA "POWER LOCK"

Blu Tech utilizza il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere.

La guarnizione Power Lock è composta da un elemento di tenuta in elastomero in EPDM a norma UNI EN 681, costampato con un anello di irrigidimento in polipropilene fibrorinforzato. Tale sistema di giunzione assicura la assoluta stabilità della guarnizione, facilità di montaggio e ottimale tenuta idraulica nel tempo.

Barre da m. 6 compreso di bicchiere

Ha ottenuto un certificato di conformità sanitaria (ACS) in conformità con il decreto modificato del 29 maggio 1997 e le circolari del Ministero della Salute DGS / VS4 n° 99/217 del 12 aprile 1999 e DGS / VS4 n. 2000/232 del 27 aprile 2000 in merito ai materiali a contatto con acqua potabile.

Conforme alla UNI EN ISO 1452-2:2010, alla norma UNI EN 1622 - analisi dell'acqua.

Art. A01...

| Ø e mm | PN 10<br>SDR 21 FINO AL Ø 90<br>SDR 26 DAL Ø 110 |                  | PN 16<br>SDR 13,6 FINO AL Ø 90<br>SDR 17 DAL Ø 110 |                  |                  | PN 20<br>SDR 11 FINO AL Ø 90<br>SDR 13,6 DAL Ø 110 |       | pezzi<br>per bancale |
|--------|--------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------|----------------------|
|        | Sp/mm                                            | L=6 metri<br>€/m | Sp/mm                                              | L=6 metri<br>€/m | L=3 metri<br>€/m | Sp/mm                                              | €/m   |                      |
| 63     | 3,0                                              | 5,46             | 4,7                                                | 8,24             | -                | -                                                  | -     | 51                   |
| 75     | 3,6                                              | 7,84             | 5,6                                                | 11,69            | -                | -                                                  | -     | 73                   |
| 90     | 4,3                                              | 10,27            | 6,7                                                | 15,34            | -                | -                                                  | -     | 84                   |
| 110    | 4,2                                              | 12,45            | 6,6                                                | 18,81            | -                | 8,1                                                | 22,90 | 57                   |
| 125    | 4,8                                              | 16,02            | 7,4                                                | 23,99            | -                | 9,2                                                | 29,60 | 43                   |
| 140    | 5,4                                              | 20,20            | 8,3                                                | 30,11            | -                | 10,3                                               | 37,09 | 23                   |
| 160    | 6,2                                              | 26,49            | 9,5                                                | 39,31            | 43,29            | 11,8                                               | 48,43 | 26                   |
| 200    | 7,7                                              | 40,96            | 11,9                                               | 61,45            | 67,65            | 14,7                                               | 75,50 | 15                   |
| 225    | 8,6                                              | 51,47            | 13,4                                               | 77,93            | 85,90            | -                                                  | -     | 14                   |
| 250    | 9,6                                              | 63,87            | 14,8                                               | 95,70            | 105,37           | -                                                  | -     | 12                   |
| 280    | 10,7                                             | 84,65            | 16,6                                               | 127,74           | 140,66           | -                                                  | -     | 11                   |
| 315    | 12,1                                             | 101,92           | 18,7                                               | 152,90           | 168,35           | -                                                  | -     | 6                    |
| 355    | 13,6                                             | 143,87           | 21,1                                               | 217,59           | -                | -                                                  | -     | 8                    |
| 400    | 15,3                                             | 172,65           | 23,7                                               | 259,84           | -                | -                                                  | -     | 9/6 (PN16)           |
| 500    | 19,1                                             | 271,62           | 29,7                                               | 404,34           | -                | -                                                  | -     | 2                    |
| 630    | 24,1                                             | 498,06           | -                                                  | -                | -                | -                                                  | -     | -                    |

Può essere utilizzato anche per il trasporto di fluidi a gravità

In questo caso la grandezza meccanica di riferimento è la rigidità anulare SN (KN/mq)

Tabella di corrispondenza tra pressione nominale e rigidità anulare valida per diametri > 90 mm.

| PN (bar) | SN KN/m <sup>2</sup> |
|----------|----------------------|
| 6        | 4                    |
| 10       | 16                   |
| 12,5     | 32                   |
| 16       | 61                   |
| 20       | 125                  |







Bigiunti scorrevoli termoformati per condotte di fluidi in pressione con guarnizione - Grigio RAL 7011

Art. KSZ... - KLZ...



| ø e mm           | CORTO KSZ |                        |                        | LUNGO KLZ |                        |                        |
|------------------|-----------|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
|                  | L<br>(cm) | PN 10<br>Art. JCKSZ... | PN 16<br>Art. JDKSZ... | L<br>(cm) | PN 10<br>Art. JCKLZ... | PN 16<br>Art. JDKLZ... |
|                  |           | €/cad.                 | €/cad.                 |           | €/cad.                 | €/cad.                 |
| 63               | 35        | 19,04                  | 19,51                  | 50        | 21,75                  | 26,87                  |
| 75               | 35        | 21,80                  | 22,17                  | 50        | 24,31                  | 29,48                  |
| 90               | 35        | 24,01                  | 25,16                  | 50        | 29,88                  | 35,93                  |
| 110              | 35        | 25,44                  | 40,61                  | 50        | 36,81                  | 49,56                  |
| 125              | 35        | 39,87                  | 44,33                  | 50        | 44,30                  | 53,23                  |
| 140              | 35        | 49,93                  | 53,91                  | 50        | 64,89                  | 84,94                  |
| 160              | 35        | 51,07                  | 69,43                  | 50        | 72,09                  | 122,36                 |
| 180              | 40        | 64,01                  | 77,61                  | 60        | 98,87                  | 133,48                 |
| 200              | 40        | 74,93                  | 92,23                  | 60        | 119,81                 | 143,71                 |
| 225              | 50        | 95,73                  | 130,00                 | 65        | 166,71                 | 200,57                 |
| 250              | 50        | 126,24                 | 160,00                 | 65        | 241,90                 | 294,67                 |
| 280              | 50        | 161,68                 | 195,67                 | 65        | 286,35                 | 355,92                 |
| 315              | 50        | 231,10                 | 273,93                 | 65        | 360,24                 | 415,21                 |
| 355              | 50        | 438,59                 | 504,78                 | 65        | 438,53                 | 504,78                 |
| 400 Color avorio | 36        | 527,39                 | -591,97                | 65        | 527,39                 | 590,00                 |

Curva 45° e 90° in PVC Termoformati

Art. KGZ



MF



FF



Su richiesta anche nelle seguenti misure: 45° - 30° - 22°30' - 11°15'

| ø e mm | 11° - 22° - 30° - 45° |                 |                 |                 | 90°             |                 |                 |                 |
|--------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|        | M/F                   |                 | F/F             |                 | M/F             |                 | F/F             |                 |
|        | PN 10<br>€/cad.       | PN 16<br>€/cad. | PN 10<br>€/cad. | PN 16<br>€/cad. | PN 10<br>€/cad. | PN 16<br>€/cad. | PN 10<br>€/cad. | PN 16<br>€/cad. |
| 63     | 32,52                 | 49,00           | 40,25           | 53,53           | 32,90           | 54,00           | 42,40           | 56,39           |
| 75     | 34,15                 | 60,00           | 52,90           | 70,36           | 34,69           | 61,84           | 53,15           | 70,69           |
| 90     | 37,57                 | 68,00           | 53,67           | 71,38           | 41,40           | 69,22           | 54,90           | 73,02           |
| 110    | 42,49                 | 71,00           | 57,63           | 76,64           | 46,64           | 75,02           | 58,60           | 77,94           |
| 125    | 51,11                 | 74,00           | 74,11           | 98,54           | 60,74           | 85,61           | 77,20           | 102,68          |
| 140    | 64,35                 | 92,94           | 79,16           | 106,88          | 84,79           | 121,47          | 107,00          | 139,69          |
| 160    | 87,71                 | 117,56          | 86,63           | 127,50          | 104,68          | 156,39          | 120,38          | 168,76          |
| 200    | 211,75                | 307,81          | 230,63          | 353,98          | 252,79          | 146,75          | 290,71          | 421,72          |

## Raccordi TEE 90° in PVC stampati - PN 10

Art. KTZ...KTFZ...KTRZ...TEFLA...

KTZ



KTFZ



KTRZ



TEFLA



| ø<br>mm | KTZ    | KTFZ       | KTRZ          |             |        | TEFLA       |     |        |
|---------|--------|------------|---------------|-------------|--------|-------------|-----|--------|
|         | F/F/F  | DERIV. INC | RIDOTTA F/F/F |             |        | T/FLANGIATO |     |        |
|         | €/cad. | €/cad.     | ø             | ø           | €/cad. | ø           | ø   | €/cad. |
| 63      | 38,73  | 29,41      | 75            | 63          | 65,22  | 63          | 50  | 69,84  |
| 75      | 59,50  | 49,46      | 90            | 63-75       | 88,12  | 75          | 65  | 77,37  |
| 90      | 94,00  | 54,80      | 110           | 63-75-90    | 146,84 | 90          | 80  | 121,22 |
| 110     | 133,88 | 88,21      | 125           | 63-75       | 195,79 | 110         | 100 | 178,96 |
| 125     | 178,53 | 120,28     | 125           | 90-110      | 195,79 | 125         | 110 | 224,70 |
| 140     | 252,87 | 283,34     | 140           | 63-75-90    | 279,02 | 140         | 125 | 315,28 |
| 160     | 327,28 | 291,36     | 140           | 110-125     | 279,02 | 160         | 150 | 418,68 |
| 200     | 438,60 | 372,07     | 160           | 63-75-90    | 359,81 | 200         | 200 | 507,28 |
| 225     | -      | -          | 160           | 110-125-140 | 359,81 | -           | -   | -      |
| 250     | -      | -          | 200           | 63-75-90    | 523,83 | -           | -   | -      |
| 280     | -      | -          | 200           | 110-125     | 523,83 | -           | -   | -      |
| 315     | -      | -          | 200           | 140-160     | 523,83 | -           | -   | -      |

## Raccordi PVC stampati - PN 10

Art. KMF...KOZ...KMZ...KRZ...3415...

KMZ



KOZ



KMZ



KRZ



| D x DN    | KMZ                    | KOZ                  | KMZ                                             |        | KRZ                         |        | Art. 3415                  |        |
|-----------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------------------------|--------|----------------------------|--------|
|           | ADATTATORE FLANGIATO M | MONOGIUNTO FLANGIATO | MONOGIUNTO M/F<br>* Stampato<br>** Termoformato |        | MONOGIUNTO RIDOTTO          |        | GUARNIZIONE X RACC. ANELLO |        |
|           | €/cad.                 | €/cad.               | D                                               | €/cad. | D x D1                      | €/cad. | Ø                          | €/cad. |
| 63 x 50   | 40,22                  | 49,51                | *63                                             | 16,83  | 75x63                       | 61,73  | 63                         | 1,53   |
| 75 x 65   | 42,59                  | 66,26                | *75                                             | 22,97  | 90x63 - 90x75               | 69,96  | 75                         | 2,10   |
| 90 x 80   | 53,49                  | 76,53                | *90                                             | 25,77  | 110x63 - 110x75 - 110x90    | 83,44  | 90                         | 2,79   |
| 110 x 100 | 66,82                  | 95,31                | *110                                            | 29,47  | 125x90                      | 113,12 | 110                        | 4,60   |
| 125 x 100 | 80,16                  | 106,20               | **125                                           | 36,66  | 125x110                     | 123,45 | 125                        | 5,50   |
| 140 x 125 | 96,22                  | 116,68               | **140                                           | 40,52  | 140x110                     | 125,82 | 140                        | 6,80   |
| 160 x 150 | 97,55                  | 132,74               | **160                                           | 53,98  | 140x125                     | 125,82 | 160                        | 8,70   |
| 180 x 175 | 261,22                 | 216,04               | **180                                           | 62,58  | 160x110 - 160x125 - 160x140 | 156,06 | 180                        | 11,30  |
| 200 x 200 | 186,78                 | 223,16               | **200                                           | 71,47  | 180x160                     | 265,75 | 200                        | 12,00  |
| 225 x 200 | 221,21                 | 308,78               | **225                                           | 86,06  | 200x160                     | 270,19 | 225                        | 16,60  |
| 250 x 225 | 814,84                 | 448,25               | **250                                           | 110,38 | 225x160 - 225x200           | 301,10 | 250                        | 18,30  |
| 280 x 250 | 612,85                 | 587,02               | **280                                           | 139,69 | 250x200                     | 346,79 | 280                        | 26,60  |
| 315 x 300 | 489,54                 | 678,09               | **315                                           | 164,21 | 280x225                     | 409,15 | 315                        | 32,70  |
| -         | -                      | -                    | -                                               | -      | 315x250                     | 441,00 | 355                        | 42,70  |
| -         | -                      | -                    | -                                               | -      | -                           | -      | 400                        | 52,00  |

## TUBO IN PVC-U LISCIO (SENZA BICCHIERE)

colore grigio in barre da metri 5 per condotte in pressione

RAL 7011



Art. C011...

| Diam.<br>mm | PN 6  |       | PN 10 |       | PN 12,5 |       | PN 16 |       | PN 20 |       | Tubi<br>per bancale |
|-------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
|             | Sp/mm | €/m   | Sp/mm | €/m   | Sp/mm   | €/m   | Sp/mm | €/m   | Sp/mm | €/m   |                     |
| 16          | -     | -     | -     | -     | -       | -     | -     | -     | 1,5   | 1,18  | Sfuso               |
| 20          | -     | -     | -     | -     | -       | -     | 1,5   | 1,41  | 1,9   | 1,74  | 1166                |
| 25          | -     | -     | -     | -     | 1,5     | 1,87  | 1,9   | 2,20  | 2,3   | 2,65  | 757                 |
| 32          | -     | -     | 1,6   | 1,79  | 1,9     | 2,08  | 2,4   | 2,51  | 2,9   | 2,96  | 449                 |
| 40          | 1,5   | 1,97  | 1,9   | 2,41  | 2,4     | 3,05  | 3,0   | 3,59  | 3,7   | 4,33  | 275                 |
| 50          | 1,6   | 2,65  | 2,4   | 3,78  | 3,0     | 4,68  | 3,7   | 5,54  | 4,6   | 6,78  | 194                 |
| 63          | 2,0   | 4,07  | 3,0   | 5,85  | 3,8     | 7,46  | 4,7   | 8,82  | 5,8   | 10,73 | 123                 |
| 75          | 2,3   | 5,65  | 3,6   | 8,39  | 4,5     | 10,71 | 5,6   | 12,52 | 6,8   | 15,04 | 87                  |
| 90          | 2,8   | 7,81  | 4,3   | 11,00 | 5,4     | 13,69 | 6,7   | 16,42 | 8,2   | 19,70 | 96                  |
| 110         | 2,7   | 9,32  | 4,2   | 13,33 | 5,3     | 16,72 | 6,6   | 20,14 | 8,1   | 24,61 | 57                  |
| 125         | 3,1   | 12,20 | 4,8   | 17,15 | 6,0     | 21,25 | 7,4   | 25,68 | 9,2   | 31,69 | 51                  |
| 140         | 3,5   | 15,29 | 5,4   | 21,63 | 6,7     | 27,07 | 8,3   | 32,24 | 10,3  | 39,71 | 45                  |
| 160         | 4,0   | 19,78 | 6,2   | 28,36 | 7,7     | 35,49 | 9,5   | 42,08 | 11,80 | 51,85 | 33                  |
| 180         | 4,4   | 26,14 | 6,9   | 37,48 | 8,6     | 48,40 | 10,7  | 56,50 | 13,3  | 68,32 | 28                  |
| 200         | 4,9   | 30,90 | 7,7   | 43,85 | 9,6     | 55,23 | 11,9  | 65,79 | 14,7  | 80,83 | 20                  |

## TUBO IN PVC-U LISCIO FILETTABILE

colore grigio RAL 7011

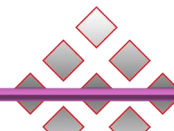
In barre da metri 5 per condotte in pressione



Art. A0133...



| Pollici | ø est. mm | PN 10 |       | PN 16 |       |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|
|         |           | Sp/mm | €/m   | Sp/mm | €/m   |
| 3/8"    | 17        | -     | -     | 2,6   | 1,77  |
| 1/2"    | 21,1      | 2,6   | 2,12  | 3,0   | 2,40  |
| 3/4"    | 26,5      | 2,6   | 2,70  | 3,4   | 3,41  |
| 1"      | 33,3      | 3,3   | 4,17  | 4,3   | 5,66  |
| 1 1/4"  | 42,0      | 3,7   | 5,96  | 5,0   | 7,73  |
| 1 1/2"  | 48,0      | 4,0   | 7,30  | 5,4   | 9,83  |
| 2"      | 60,0      | 4,6   | 10,41 | 6,4   | 14,02 |
| 2 1/2"  | 75,3      | 5,3   | 15,77 | -     | -     |
| 3"      | 88,5      | 6,0   | 20,22 | -     | -     |
| 4"      | 114       | 7,2   | 32,70 | -     | -     |

**Manicotto MIV** Art. 2CRMH...

PN 16



| d   | €      |
|-----|--------|
| 12  | 1,66   |
| 16  | 1,66   |
| 20  | 1,83   |
| 25  | 1,83   |
| 32  | 1,83   |
| 40  | 3,01   |
| 50  | 3,77   |
| 63  | 5,28   |
| 75  | 12,49  |
| 90  | 20,72  |
| 110 | 28,62  |
| 125 | 47,90  |
| 140 | 62,07  |
| 160 | 74,20  |
| 180 | 166,36 |
| 200 | 177,64 |
| 225 | 184,87 |
| 250 | 280,44 |
| 315 | 347,31 |
| -   | -      |
| -   | -      |

**T a 90° TIV** Art. 2CRTH...

PN 16



| d   | €      |
|-----|--------|
| 12  | 2,32   |
| 16  | 2,28   |
| 20  | 2,39   |
| 25  | 2,71   |
| 32  | 3,77   |
| 40  | 6,04   |
| 50  | 8,59   |
| 63  | 12,80  |
| 75  | 23,97  |
| 90  | 34,20  |
| 110 | 55,75  |
| 125 | 115,27 |
| 140 | 172,09 |
| 160 | 198,57 |
| 180 | 347,92 |
| 200 | 351,68 |
| 225 | 405,56 |
| 250 | 505,48 |
| 315 | 934,27 |
| -   | -      |
| -   | -      |

**Gomito a 90° GIV** Art. 2CRGH...

PN 16



| d   | €        |
|-----|----------|
| 12  | 1,87     |
| 16  | 1,87     |
| 20  | 2,02     |
| 25  | 2,49     |
| 32  | 2,80     |
| 40  | 4,99     |
| 50  | 7,15     |
| 63  | 10,40    |
| 75  | 22,66    |
| 90  | 29,33    |
| 110 | 43,60    |
| 125 | 89,70    |
| 140 | 108,80   |
| 160 | 169,77   |
| 180 | 292,40   |
| 200 | 328,33   |
| 225 | 369,68   |
| 250 | 471,81   |
| 280 | 663,31   |
| 315 | 822,85   |
| 400 | 1.566,77 |

**Gomito a 45° HIV** Art. 2CRHH...

PN 16



| d   | €      |
|-----|--------|
| 12  | 3,16   |
| 16  | 3,16   |
| 20  | 3,47   |
| 25  | 3,77   |
| 32  | 5,13   |
| 40  | 6,18   |
| 50  | 7,99   |
| 63  | 12,44  |
| 75  | 19,89  |
| 90  | 28,18  |
| 110 | 60,13  |
| 125 | 78,82  |
| 140 | 95,22  |
| 160 | 114,52 |
| 200 | 233,44 |
| 225 | 192,27 |
| 250 | 317,93 |
| -   | -      |
| -   | -      |
| -   | -      |
| -   | -      |

**T a 45° YIV** Art. 2CRYH...

PN 16



| d  | €     |
|----|-------|
| 20 | 7,53  |
| 25 | 8,31  |
| 32 | 9,65  |
| 40 | 12,66 |
| 50 | 16,89 |
| 63 | 24,09 |
| -  | -     |
| -  | -     |
| -  | -     |
| -  | -     |
| -  | -     |
| -  | -     |
| -  | -     |
| -  | -     |
| -  | -     |

**Bocchettone BIV** Art. 2CRBH...

PN 16



| d   | €      |
|-----|--------|
| 16  | 6,83   |
| 20  | 7,15   |
| 25  | 8,22   |
| 32  | 11,03  |
| 40  | 13,73  |
| 50  | 17,99  |
| 63  | 24,99  |
| 75  | 77,28  |
| 90  | 89,70  |
| 110 | 103,38 |
| -   | -      |
| -   | -      |
| -   | -      |
| -   | -      |
| -   | -      |
| -   | -      |

**Calotta CIV** Art. 2CRCH...

PN 16



| d   | €     |
|-----|-------|
| 12  | 1,87  |
| 16  | 1,87  |
| 20  | 1,87  |
| 25  | 1,87  |
| 32  | 2,34  |
| 40  | 3,25  |
| 50  | 4,52  |
| 63  | 6,21  |
| 75  | 14,60 |
| 90  | 19,87 |
| 110 | 28,24 |
| 125 | 47,60 |
| 140 | 69,99 |
| 160 | 78,54 |
| 200 | -     |

**Portagomma AIV** Art. 2CAIZ...

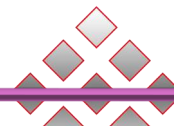
PN 16



| d x d        | €    |
|--------------|------|
| 12 x 12      | 1,70 |
| 16 x 16      | 1,87 |
| 20 x 20      | 2,49 |
| 25 x 27 x 25 | 2,71 |
| 32 x 32      | 3,25 |
| 40 x 40      | 4,04 |
| 50 x 50      | 6,21 |
| 63 x 63      | 9,64 |
| -            | -    |
| -            | -    |
| -            | -    |
| -            | -    |
| -            | -    |
| -            | -    |
| -            | -    |







Manicotto MFV Art. 2CRMV...



| G      | €     |
|--------|-------|
| 3/8"   | 2,80  |
| 1/2"   | 3,01  |
| 3/4"   | 3,47  |
| 1"     | 3,92  |
| 1 1/4" | 5,42  |
| 1 1/2" | 7,99  |
| 2"     | 10,69 |
| 2 1/2" | 30,88 |
| 3"     | 37,21 |
| 4"     | 53,19 |

T a 90° TFV Art. 2CRTF...



| G      | €      |
|--------|--------|
| 3/8"   | 3,47   |
| 1/2"   | 3,47   |
| 3/4"   | 4,58   |
| 1"     | 5,87   |
| 1 1/4" | 7,99   |
| 1 1/2" | 12,22  |
| 2"     | 17,79  |
| 2 1/2" | 44,29  |
| 3"     | 57,12  |
| 4"     | 102,61 |

Gomito a 90° GFV Art. 2CRGF...  
PN16

| G      | €     |
|--------|-------|
| 3/8"   | 2,71  |
| 1/2"   | 2,86  |
| 3/4"   | 3,72  |
| 1"     | 4,35  |
| 1 1/4" | 7,15  |
| 1 1/2" | 10,77 |
| 2"     | 15,06 |
| 2 1/2" | 36,77 |
| 3"     | 52,23 |
| 4"     | 85,82 |

Bocchettone BFV Art. 2CRBF...  
PN16

| G      | €     |
|--------|-------|
| 3/8"   | 9,24  |
| 1/2"   | 10,10 |
| 3/4"   | 11,65 |
| 1"     | 15,06 |
| 1 1/4" | 18,30 |
| 1 1/2" | 25,30 |
| 2"     | 34,01 |
| -      | -     |
| -      | -     |
| -      | -     |

Calotta CFV Art. 2CRCF...  
PN16

| G      | €     |
|--------|-------|
| 3/8"   | 2,71  |
| 1/2"   | 2,86  |
| 3/4"   | 3,57  |
| 1"     | 3,89  |
| 1 1/4" | 5,45  |
| 1 1/2" | 6,90  |
| 2"     | 9,24  |
| 3"     | 38,33 |

Riduzione DFV Art. 2CRDF...  
PN16

| G               | €    |
|-----------------|------|
| 1/2" x 3/8"     | 2,71 |
| 3/4" x 1/2"     | 2,86 |
| 1" x 3/4"       | 3,57 |
| 1 1/4" x 1"     | 5,05 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 6,37 |
| 2" x 1 1/2"     | 8,62 |
| -               | -    |
| -               | -    |

Riduzione m.x f. RFV Art. 2CRRF...  
PN16

| G x G           | €     |
|-----------------|-------|
| 3/4" x 3/8"     | 2,64  |
| 1/2" x 3/8"     | 3,47  |
| 1" x 3/8"       | 3,47  |
| 1 x 1/2"        | 3,47  |
| 1 1/4" x 3/8"   | 5,03  |
| 1 1/4" x 1/2"   | 4,89  |
| 1 1/4" x 3/4"   | 4,89  |
| 1 1/2" x 1/2"   | 6,18  |
| 1 1/2" x 3/4"   | 6,18  |
| 1 1/2" x 1"     | 6,18  |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 6,18  |
| 2" x 3/4"       | 8,59  |
| 2" x 1"         | 8,59  |
| 2" x 1 1/4"     | 8,59  |
| 2 1/2" x 2"     | 17,35 |
| 3" x 2"         | 26,60 |
| 3" x 2 1/2"     | 26,60 |
| 4" x 3"         | 43,11 |
| -               | -     |
| -               | -     |

Nipplo ridotto NRFV Art. 2CRNR...  
PN16

| G x G           | €     |
|-----------------|-------|
| 3/4" x 1/2"     | 4,08  |
| 1" x 3/4"       | 5,13  |
| 1 1/4" x 1"     | 6,31  |
| 25 x 1"         | 5,74  |
| 32 x 1 1/4"     | 7,19  |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 7,99  |
| 2" x 1 1/2"     | 12,22 |
| 2 1/2" x 2"     | 22,62 |
| 3" x 2 1/2"     | 28,02 |
| 4" x 3"         | 44,98 |
| -               | -     |
| -               | -     |
| -               | -     |
| -               | -     |
| -               | -     |
| -               | -     |
| -               | -     |

Tappo PFV Art. 2CRPM...



| G      | €     |
|--------|-------|
| 3/8"   | 1,94  |
| 1/2"   | 2,09  |
| 3/4"   | 2,64  |
| 1"     | 3,16  |
| 1 1/4" | 4,58  |
| 1 1/2" | 5,28  |
| 2"     | 7,22  |
| 2 1/2" | 23,97 |
| 3"     | 27,87 |
| 4"     | 49,40 |

Nipplo NFV Art. 2CRNM...  
PN16

| G      | €     |
|--------|-------|
| 3/8"   | 2,39  |
| 1/2"   | 2,39  |
| 3/4"   | 3,01  |
| 1"     | 3,77  |
| 1 1/4" | 4,84  |
| 1 1/2" | 5,42  |
| 2"     | 7,68  |
| 2 1/2" | 21,55 |
| 3"     | 28,02 |
| 4"     | 42,80 |

Portagomma filettato AFV Art. 2CAZF...  
PN16

| G x d            | €     |
|------------------|-------|
| 1/4" x 12 x 14   | 1,87  |
| 3/8" x 16 x 18   | 2,02  |
| 1/2" x 20 x 22   | 2,71  |
| 3/4" x 25 x 27   | 3,25  |
| 1" x 30 x 32     | 3,72  |
| 1 1/4" x 40 x 42 | 5,45  |
| 1 1/2" x 50 x 52 | 6,83  |
| 2" x 60 x 64     | 10,77 |
| -                | -     |
| -                | -     |

Adattatore IFFV Art. 2CRIF...  
PN16

| G x G           | €     |
|-----------------|-------|
| 3/4" x 1/2"     | 6,04  |
| 1/2" x 1"       | 6,62  |
| 3/4" x 1"       | 6,62  |
| 1" x 1 1/4"     | 7,53  |
| 1 1/4" x 1 1/2" | 8,31  |
| 1 1/2" x 2"     | 9,80  |
| 2" x 2 1/2"     | 19,27 |
| 2 1/2" x 3"     | 25,01 |
| 3" x 4"         | 44,02 |
| -               | -     |

Gomito a 45° HFV Art. 2CRHF...  
PN16

| G      | €     |
|--------|-------|
| 1/2"   | 6,18  |
| 3/4"   | 6,62  |
| 1"     | 8,31  |
| 1 1/4" | 11,31 |
| 1 1/2" | 14,83 |
| 2"     | 21,70 |
| 2 1/2" | 54,69 |
| 3"     | 70,39 |
| -      | -     |
| -      | -     |

T a 90° - TIFV

Art. 2CRTY...



| d x G x d        | €     |
|------------------|-------|
| 16 x 3/8" x 16   | 3,62  |
| 20 x 1/2" x 20   | 3,92  |
| 25 x 3/4" x 25   | 4,89  |
| 32 x 1" x 32     | 6,18  |
| 40 x 1 1/4" x 40 | 8,59  |
| 50 x 1 1/2" x 50 | 12,74 |
| 63 x 2" x 63     | 21,25 |
| 75 x 2 1/2" x 75 | 40,09 |
| 90 x 3" x 90     | 58,03 |
| 110 x 4" x 110   | 95,22 |

Gomito a 90° - GIFV

Art. 2CRGY...



| d x G       | €     |
|-------------|-------|
| 16 x 3/8"   | 2,86  |
| 20 x 1/2"   | 3,57  |
| 25 x 3/4"   | 4,19  |
| 32 x 1"     | 5,28  |
| 40 x 1 1/4" | 9,39  |
| 50 x 1 1/2" | 12,96 |
| 63 x 2"     | 17,86 |
| 75 x 2 1/2" | 38,47 |
| 90 x 3"     | 55,78 |
| 110 x 4"    | 83,32 |

Manicotto - KIFV

Art. 2CRKJ...



| d x d x G         | €     |
|-------------------|-------|
| 16 x 12 x 3/8"    | 2,28  |
| 20 x 16 x 3/8"    | 2,39  |
| 20 x 16 x 1/2"    | 2,39  |
| 25 x 20 x 1/2"    | 2,64  |
| 25 x 20 x 3/4"    | 2,64  |
| 32 x 25 x 1/2"    | 2,80  |
| 32 x 25 x 3/4"    | 2,80  |
| 32 x 25 x 1"      | 2,80  |
| 40 x 32 x 3/4"    | 3,47  |
| 40 x 32 x 1"      | 3,47  |
| 40 x 32 x 1 1/4"  | 3,47  |
| 50 x 40 x 1"      | 4,89  |
| 50 x 40 x 1 1/4"  | 4,89  |
| 50 x 40 x 1 1/2"  | 4,89  |
| 63 x 50 x 1 1/4"  | 7,22  |
| 63 x 50 x 1 1/2"  | 7,22  |
| 63 x 50 x 2"      | 7,22  |
| 75 x 63 x 1 1/2"  | 8,59  |
| 75 x 63 x 2"      | 8,59  |
| 75 x 63 x 2 1/2"  | 8,59  |
| 90 x 75 x 2"      | 25,93 |
| 90 x 75 x 2 1/2"  | 25,93 |
| 90 x 75 x 3"      | 25,93 |
| 110 x 90 x 2 1/2" | 31,20 |
| 110 x 90 x 3"     | 31,20 |
| 110 x 90 x 4"     | 31,20 |
| 125 x 110 x 3"    | 46,66 |
| 125 x 110 x 4"    | 46,66 |

Bocchettone - BIFV

Art. 2CRBY...



| d x G       | €      |
|-------------|--------|
| 16 x 3/8"   | 8,69   |
| 20 x 1/2"   | 10,77  |
| 25 x 3/4"   | 12,09  |
| 32 x 1"     | 16,26  |
| 40 x 1 1/4" | 18,93  |
| 50 x 1 1/2" | 26,92  |
| 63 x 2"     | 34,75  |
| 75 x 2 1/2" | 84,74  |
| 90 x 3"     | 97,46  |
| 110 x 4"    | 113,96 |

Adattatore M. F. - DIFV

Art. 2CRDY...



| d x G            | €     |
|------------------|-------|
| 20 x 16 x 3/8"   | 3,57  |
| 20 x 16 x 1/2"   | 4,99  |
| 25 x 20 x 1/2"   | 4,99  |
| 25 x 20 x 3/4"   | 5,58  |
| 32 x 25 x 3/4"   | 5,88  |
| 32 x 25 x 1"     | 6,37  |
| 40 x 32 x 1"     | 6,52  |
| 40 x 32 x 1 1/4" | 7,76  |
| 50 x 40 x 1 1/4" | 8,22  |
| 50 x 40 x 1 1/2" | 9,94  |
| 63 x 50 x 1 1/2" | 11,03 |
| 63 x 50 x 2"     | 17,48 |
| 75 x 63 x 2"     | 17,99 |
| 75 x 63 x 2 1/2" | 26,70 |
| 90 x 75 x 2 1/2" | 33,07 |
| 90 x 75 x 3"     | 36,31 |
| 110 x 90 x 3"    | 45,62 |
| 110 x 90 x 4"    | 45,62 |
| 125 x 110 x 4"   | 55,78 |

Dado - JFV

Art. 2CRJF...



| G      | €     |
|--------|-------|
| 1/2"   | 6,49  |
| 3/4"   | 7,68  |
| 1"     | 7,53  |
| 1 1/4" | 12,30 |
| 1 1/2" | 12,49 |
| 2"     | 18,41 |
| 3"     | 60,13 |
| 4"     | 60,13 |

Attacco serbatoio - LIV

Art. 2CALI...



| d x G       | €     |
|-------------|-------|
| 25 x 1"     | 18,14 |
| 32 x 1 1/4" | 20,80 |

Attacco serbatoio per piscine

Art. 2CAL...

LIFV in ABS incollabile al PVC



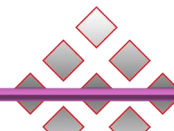
| d x d x G        | €     |
|------------------|-------|
| 16 x 3/4" x 1/2" | 22,82 |
| 20 x 1" x 1 1/4" | 32,91 |
| 25 x 1 1/4" x 1" | 37,15 |
| 32 x 1 1/2" x 1" | 50,08 |
| 40 x 2" x 1 1/2" | 73,38 |

Passa parete

Art. RERASE...



| d x G       | €     |
|-------------|-------|
| 20 x 1/2"   | 10,18 |
| 25 x 3/4"   | 10,78 |
| 32 x 1"     | 13,40 |
| 40 x 1 1/4" | 18,81 |
| 50 x 1 1/2" | 19,50 |
| 63 x 2"     | 27,59 |



**Valvola a sfera a 2 vie Doppia ghiera EASY FIT**  
PN16 - maniglia blu



Art. 1CVEI...

Art. 1VEFV...

| VEEIV                            |     |        |  | VEEFV                      |     |        |  |
|----------------------------------|-----|--------|--|----------------------------|-----|--------|--|
| attacchi femmina per incollaggio |     |        |  | attacchi femmina filettati |     |        |  |
| Guarnizione                      |     | EPDM   |  | Guarnizione                |     | EPDM   |  |
| d                                | DN  | €      |  | G                          | DN  | €      |  |
| 16                               | 10  | 31,78  |  | 3/8"                       | 10  | 33,09  |  |
| 20                               | 15  | 32,75  |  | 1/2"                       | 15  | 34,31  |  |
| 25                               | 20  | 36,97  |  | 3/4"                       | 20  | 39,08  |  |
| 32                               | 25  | 44,33  |  | 1"                         | 25  | 46,23  |  |
| 40                               | 32  | 58,12  |  | 1 1/4"                     | 32  | 60,36  |  |
| 50                               | 40  | 71,70  |  | 1 1/2"                     | 40  | 74,62  |  |
| 63                               | 50  | 93,45  |  | 2"                         | 50  | 96,08  |  |
| 75                               | 65  | 275,27 |  | 2 1/2"                     | 65  | 290,58 |  |
| 90                               | 80  | 318,98 |  | 3"                         | 80  | 337,72 |  |
| 110                              | 100 | 427,91 |  | 4"                         | 100 | 430,09 |  |

**Valvole a sfera a 2 vie EASY FIT**  
PN 16 - maniglia arancione



Art. 1CVXI...

Art. 1CVXF...

| VXEIV                            |     |        |        | VXEIV                      |     |        |        |
|----------------------------------|-----|--------|--------|----------------------------|-----|--------|--------|
| attacchi femmina per incollaggio |     |        |        | attacchi femmina filettati |     |        |        |
| Guarnizione                      |     | EPDM   | FKM    | Guarnizione                |     | EPDM   | FKM    |
| d                                | DN  | €      | €      | G                          | DN  | €      | €      |
| 16                               | 10  | 48,81  | 65,55  | 3/8"                       | 10  | 53,36  | 69,21  |
| 20                               | 15  | 50,38  | 66,72  | 1/2"                       | 15  | 56,28  | 72,53  |
| 25                               | 20  | 57,54  | 81,36  | 3/4"                       | 20  | 64,19  | 87,98  |
| 32                               | 25  | 69,92  | 97,84  | 1"                         | 25  | 77,28  | 105,06 |
| 40                               | 32  | 92,58  | 122,54 | 1 1/4"                     | 32  | 102,45 | 132,23 |
| 50                               | 40  | 113,20 | 157,35 | 1 1/2"                     | 40  | 126,14 | 170,55 |
| 63                               | 50  | 145,27 | 202,78 | 2"                         | 50  | 161,23 | 238,14 |
| 75                               | 65  | 318,98 | 471,60 | 2 1/2"                     | 65  | 360,24 | 514,92 |
| 90                               | 80  | 409,41 | 609,00 | 3"                         | 80  | 460,27 | 662,40 |
| 110                              | 100 | 597,42 | 801,31 | 4"                         | 100 | 627,70 | 831,57 |

**Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK PN 16**

con molla ricoperta in teflon



Art. 1CVKI...

Art. 1CVKF...

| VKDIV                            |     |        |        | VKDFV                      |     |        |        |
|----------------------------------|-----|--------|--------|----------------------------|-----|--------|--------|
| attacchi femmina per incollaggio |     |        |        | attacchi femmina filettati |     |        |        |
| Guarnizione                      |     | EPDM   | FKM    | Guarnizione                |     | EPDM   | FKM    |
| d                                | DN  | €      | €      | G                          | DN  | €      | €      |
| 16                               | 10  | 58,42  | 78,70  | 3/8"                       | 10  | 65,17  | 83,96  |
| 20                               | 15  | 59,79  | 80,12  | 1/2"                       | 15  | 67,84  | 86,71  |
| 25                               | 20  | 72,89  | 199,39 | 3/4"                       | 20  | 81,91  | 99,95  |
| 32                               | 25  | 86,71  | 115,02 | 1"                         | 25  | 96,08  | 128,35 |
| 40                               | 32  | 111,33 | 144,45 | 1 1/4"                     | 32  | 124,50 | 157,18 |
| 50                               | 40  | 142,20 | 316,58 | 1 1/2"                     | 40  | 157,18 | 203,69 |
| 63                               | 50  | 176,33 | 231,96 | 2"                         | 50  | 199,88 | 267,86 |
| 75                               | 65  | 138,05 | 575,55 | 2 1/2"                     | 65  | 474,63 | 600,73 |
| 90                               | 80  | 572,66 | 724,59 | 3"                         | 80  | 634,07 | 783,13 |
| 110                              | 100 | 800,54 | 981,70 | 4"                         | 100 | 703,54 | 975,87 |

**Valvole di ritegno con attacchi a bocchettone femmina**



Art. 1CVRV... - 1CVRI...

Art. 1CVRU... - 1CVRF...

| VRUIV - VRIV                     |     |    |     |        | VRUFV - VRFV               |      |    |     |        |
|----------------------------------|-----|----|-----|--------|----------------------------|------|----|-----|--------|
| attacchi femmina per incollaggio |     |    |     |        | attacchi femmina filettati |      |    |     |        |
| Guarnizione EPDM                 |     |    |     |        | Guarnizione EPDM           |      |    |     |        |
| dPNDN€                           |     |    |     |        | GPNDN€                     |      |    |     |        |
| V<br>R<br>U<br>I<br>V            | 16  | 16 | 10  | 71,05  | V<br>R<br>U<br>F<br>V      | 3/8" | 16 | 10  | 78,70  |
|                                  | 20  | 16 | 15  | 74,56  |                            | 1/2" | 16 | 15  | 85,02  |
|                                  | 25  | 16 | 20  | 85,81  |                            | 3/4" | 16 | 20  | 97,54  |
|                                  | 32  | 16 | 25  | 100,66 |                            | 1 "  | 16 | 25  | 112,66 |
|                                  | 40  | 16 | 32  | 122,47 |                            | 1¼"  | 16 | 32  | 143,22 |
|                                  | 50  | 16 | 40  | 172,21 |                            | 1½"  | 16 | 40  | 193,97 |
|                                  | 63  | 16 | 50  | 244,88 |                            | 2"   | 16 | 50  | 280,18 |
| V<br>R<br>I                      | 75  | 10 | 65  | 401,75 | V<br>R<br>F                | 2½"  | 10 | 65  | 456,42 |
|                                  | 90  | 6  | 80  | 514,91 |                            | 3"   | 6  | 80  | 609,23 |
|                                  | 110 | 6  | 100 | 690,29 |                            | 4"   | 6  | 100 | 777,23 |



## Valvola di fondo PN 16 VZIV

Art. 1CVZIE...

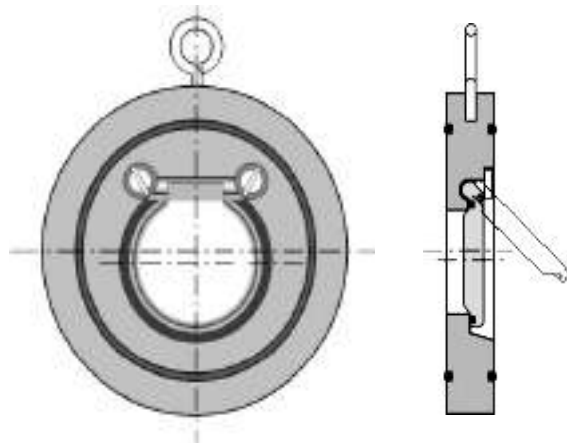


87,66  
106,27  
116,87  
138,21  
169,10  
193,57  
237,01  
279,77  
441,46  
672,73

| Guarnizione |    | EPDM   |
|-------------|----|--------|
| d           | DN | €      |
| 16          | 10 | 75,06  |
| 20          | 15 | 84,79  |
| 25          | 20 | 98,91  |
| 32          | 25 | 122,13 |
| 40          | 32 | 149,99 |
| 50          | 40 | 169,80 |
| 63          | 50 | 211,26 |

## Valvole di non ritorno a CLAPET per inserimento tra due flange

Art. 1CCRO...

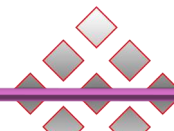


| Guarnizione |     | EPDM   |
|-------------|-----|--------|
| d           | DN  | €      |
| 50          | 40  | 87,66  |
| 63          | 50  | 106,27 |
| 75          | 65  | 116,87 |
| 90          | 80  | 138,21 |
| 110         | 100 | 169,10 |
| 140         | 125 | 193,57 |
| 160         | 150 | 237,01 |
| 225         | 200 | 279,77 |
| 280         | 250 | 441,46 |
| 315         | 300 | 672,73 |

## Valvole di non ritorno bighiera a palla funzionamento verticale ed orizzontale



| attacchi femmina<br>per incollaggio |    |        | attacchi femmina<br>filettati |    |        |
|-------------------------------------|----|--------|-------------------------------|----|--------|
| Art. SXEIV...                       |    |        | Art. SXEFV...                 |    |        |
| Guarnizione EPDM                    |    |        | Guarnizione EPDM              |    |        |
| d                                   | DN | €      | G                             | DN | €      |
| 16                                  | 10 | 63,60  | 3/8"                          | 10 | 66,10  |
| 20                                  | 15 | 65,49  | 1/2"                          | 15 | 71,38  |
| 25                                  | 20 | 74,81  | 3/4"                          | 20 | 79,96  |
| 32                                  | 25 | 83,90  | 1"                            | 25 | 89,53  |
| 40                                  | 32 | 101,86 | 1 1/4"                        | 32 | 109,60 |
| 50                                  | 40 | 124,51 | 1 1/2"                        | 40 | 135,31 |
| 63                                  | 50 | 174,34 | 2"                            | 50 | 186,67 |



Valvola a farfalla con lente di PVC a comando manuale Art. 1CFE..



Guarnizione EPDM FKM

| d   | DN  | PN | €      | €       |
|-----|-----|----|--------|---------|
| 50  | 40  | 16 | 273,37 | 430,57  |
| 63  | 50  | 16 | 285,87 | 450,16  |
| 75  | 65  | 10 | 310,63 | 489,27  |
| 90  | 80  | 10 | 352,68 | 594,54  |
| 110 | 100 | 10 | 387,95 | 716,64  |
| 125 | 125 | 10 | 436,62 | 916,83  |
| 160 | 150 | 10 | 530,48 | 1331,76 |
| 200 | 200 | 10 | 785,84 | 1850,10 |

Raccoglitore di impurità

Art. 1CRV...

Dal d. 16 al d. 63 con attacchi a bocchettone  
 Dal d. 75 al d. 110 senza bocchettone



RVUIV - RVIV

RVUFV - RVFV

attacchi a bocchettone femmina  
per incollaggioattacchi a bocchettone femmina  
filettato

Guarnizione EPDM

Guarnizione EPDM

d PN DN €

G PN DN €

|                       |     |    |     |         |                       |        |    |     |        |
|-----------------------|-----|----|-----|---------|-----------------------|--------|----|-----|--------|
| R<br>V<br>U<br>I<br>V | 16  | 16 | 10  | 56,99   | R<br>V<br>U<br>F<br>V | 3/8"   | 16 | 10  | 64,56  |
|                       | 20  | 16 | 15  | 63,62   |                       | 1/2"   | 16 | 15  | 74,56  |
|                       | 25  | 16 | 20  | 73,89   |                       | 3/4"   | 16 | 20  | 89,17  |
|                       | 32  | 16 | 25  | 96,08   |                       | 1"     | 16 | 25  | 117,92 |
|                       | 40  | 16 | 32  | 121,44  |                       | 1 1/4" | 16 | 32  | 144,16 |
|                       | 50  | 16 | 40  | 160,57  |                       | 1 1/2" | 16 | 40  | 182,59 |
|                       | 63  | 16 | 50  | 2058,92 |                       | 2"     | 16 | 50  | 230,21 |
| R<br>V<br>I<br>V      | 75  | 10 | 65  | 296,26  | R<br>V<br>F<br>V      | 2 1/2" | 10 | 65  | 345,12 |
|                       | 90  | 6  | 80  | 337,72  |                       | 3"     | 6  | 80  | 448,94 |
|                       | 110 | 6  | 100 | 665,93  |                       | 4"     | 6  | 100 | 741,27 |

Raccoglitore di impurità a Y trasparente

Art. 1CRV...

Dal d. 16 al d. 63 con attacchi a bocchettone  
 Dal d. 75 al d. 110 senza bocchettone



RVUIT - RVIT

RVUFT - RVFT

attacchi a bocchettone femmina per  
incollaggioattacchi a bocchettone femmina  
filettato

Guarnizione EPDM

Guarnizione EPDM

d PN DN €

G PN DN €

|                       |     |    |     |        |                       |        |    |     |        |
|-----------------------|-----|----|-----|--------|-----------------------|--------|----|-----|--------|
| R<br>V<br>U<br>I<br>T | 16  | 16 | 10  | 61,27  | R<br>V<br>U<br>F<br>T | 3/8"   | 16 | 10  | 74,56  |
|                       | 20  | 16 | 15  | 65,05  |                       | 1/2"   | 16 | 15  | 82,95  |
|                       | 25  | 16 | 20  | 67,13  |                       | 3/4"   | 16 | 20  | 97,54  |
|                       | 32  | 16 | 25  | 98,22  |                       | 1"     | 16 | 25  | 128,66 |
|                       | 40  | 16 | 32  | 122,47 |                       | 1 1/4" | 16 | 32  | 153,70 |
|                       | 50  | 16 | 40  | 161,71 |                       | 1 1/2" | 16 | 40  | 197,55 |
|                       | 63  | 16 | 50  | 202,46 |                       | 2"     | 16 | 50  | 253,13 |
| R<br>V<br>I<br>T      | 75  | 10 | 65  | 290,58 | R<br>V<br>F<br>T      | 2 1/2" | 10 | 65  | 377,58 |
|                       | 90  | 6  | 80  | 331,32 |                       | 3"     | 6  | 80  | 482,87 |
|                       | 110 | 6  | 100 | 653,26 |                       | 4"     | 6  | 100 | 799,30 |



| MATERIALE                                       | METODO DI GIUNZIONE | PESO SPECIFICO g/cmc | CLASSE AUTOESTING. | CARATTERISTICHE MATERIALE                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PVC-C</b><br>cloruro di polivinile clorurato | Incollaggio         | 1,553                | Classe B1          | Colore grigio chiaro RAL 7038<br>Discreta resistenza meccanica<br>Temperature di esercizio da -10 a 100°C<br>Resistenza chimica alle basi ed agli acidi deboli |

**TUBO A PRESSIONE IN PVC-C GRIGIO CHIARO**

Art. VEPN16...

in barre lisce da m 5

|  | Ø<br>mm | PN 16 |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|
|                                                                                  |         | Sp/mm | €/m    |
|                                                                                  | 16      | 1,5   | 6,07   |
|                                                                                  | 20      | 1,5   | 8,22   |
|                                                                                  | 25      | 1,9   | 13,21  |
|                                                                                  | 32      | 2,4   | 19,56  |
|                                                                                  | 40      | 3,0   | 30,50  |
|                                                                                  | 50      | 3,7   | 46,26  |
|                                                                                  | 63      | 4,7   | 76,21  |
|                                                                                  | 75      | 5,6   | 104,61 |
|                                                                                  | 90      | 2,88  | 151,49 |
|                                                                                  | 110     | 2,31  | 231,33 |

**COLLANTE PER PVC-C**

Art. 7CTEM0200



| Descrizione         | €     |
|---------------------|-------|
| TEMPEGLUE 100       |       |
| confezione da 500 g | 32,65 |
| -                   | -     |
| -                   | -     |
| -                   | -     |
| -                   | -     |
| -                   | -     |
| -                   | -     |
| -                   | -     |
| -                   | -     |
| -                   | -     |
| -                   | -     |

**GOMITO 90° - GIC**

Art. 2CGIC..

Ø / mm

PVC-C

€



|     |        |
|-----|--------|
| 16  | 7,46   |
| 20  | 7,46   |
| 25  | 9,43   |
| 32  | 10,77  |
| 40  | 17,05  |
| 50  | 25,63  |
| 63  | 30,50  |
| 75  | 60,97  |
| 90  | 88,20  |
| 110 | 176,41 |
| 160 | 225,93 |

**GOMITO 45° - HIC**

Art. 2CHIC..

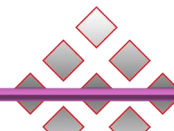
Ø / mm

PVC-C

€



|     |        |
|-----|--------|
| 20  | 7,46   |
| 25  | 10,20  |
| 32  | 12,45  |
| 40  | 16,01  |
| 50  | 22,70  |
| 63  | 48,43  |
| 75  | 53,05  |
| 90  | 81,34  |
| 110 | 123,22 |



| TE 90° - TIC                                                                      | Art. 2CTIC... | ø / mm | PVC-C  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|
|                                                                                   |               |        | €      |
|  |               | 16     | 7,92   |
|                                                                                   |               | 20     | 7,92   |
|                                                                                   |               | 25     | 11,43  |
|                                                                                   |               | 32     | 12,95  |
|                                                                                   |               | 40     | 20,89  |
|                                                                                   |               | 50     | 28,84  |
|                                                                                   |               | 63     | 48,87  |
|                                                                                   |               | 75     | 81,08  |
|                                                                                   |               | 90     | 107,19 |
|                                                                                   |               | 110    | 224,22 |

| MANICOTTO - MIC                                                                    | Art. 2CMIC... | ø / mm | PVC-C  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|--------|
|                                                                                    |               |        | €      |
|  |               | 16     | 4,43   |
|                                                                                    |               | 20     | 4,76   |
|                                                                                    |               | 25     | 5,62   |
|                                                                                    |               | 32     | 6,83   |
|                                                                                    |               | 40     | 9,81   |
|                                                                                    |               | 50     | 12,22  |
|                                                                                    |               | 63     | 16,46  |
|                                                                                    |               | 75     | 37,33  |
|                                                                                    |               | 90     | 62,18  |
|                                                                                    |               | 110    | 118,40 |
|                                                                                    |               | 160    | 211,48 |

| COLLARE STRIATO - QRC                                                             | Art. 2CQP... | ø   | PVC-C  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|--------|
|                                                                                   |              |     | €      |
|  |              | mm  |        |
|                                                                                   |              | 20  | 6,34   |
|                                                                                   |              | 25  | 8,40   |
|                                                                                   |              | 32  | 9,51   |
|                                                                                   |              | 40  | 11,15  |
|                                                                                   |              | 50  | 13,94  |
|                                                                                   |              | 63  | 18,70  |
|                                                                                   |              | 75  | 29,51  |
|                                                                                   |              | 90  | 57,30  |
|                                                                                   |              | 100 | 73,81  |
|                                                                                   |              | 110 | 118,40 |

| FLANGIA LIBERA ODC                                                                | Art. 2CODC... | ø   | PVC-C |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-------|
|                                                                                   |               |     | €     |
|  |               | mm  |       |
|                                                                                   |               | 20  | 12,00 |
|                                                                                   |               | 25  | 17,39 |
|                                                                                   |               | 32  | 21,13 |
|                                                                                   |               | 40  | 38,21 |
|                                                                                   |               | 50  | 37,33 |
|                                                                                   |               | 63  | 41,60 |
|                                                                                   |               | 75  | 63,87 |
|                                                                                   |               | 90  | 71,30 |
|                                                                                   |               | 110 | 93,11 |

| BOCCHETTONE BIC                                                                     | Art. 2CBIC... | ø  | PVC-C EPDM |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|------------|
|                                                                                     |               |    | €          |
|  |               | mm |            |
|                                                                                     |               | 20 | 28,49      |
|                                                                                     |               | 25 | 30,91      |
|                                                                                     |               | 32 | 37,03      |
|                                                                                     |               | 40 | 50,27      |
|                                                                                     |               | 50 | 69,94      |
|                                                                                     |               | 63 | 98,74      |
|                                                                                     |               | -  | -          |
|                                                                                     |               | -  | -          |
|                                                                                     |               | -  | -          |

| CALOTTA - CIC PN16                                                                  | Art. 2CCIC.. | ø   | PVC-C |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------|
|                                                                                     |              |     | €     |
|  |              | mm  |       |
|                                                                                     |              | 20  | 3,50  |
|                                                                                     |              | 25  | 5,38  |
|                                                                                     |              | 32  | 10,04 |
|                                                                                     |              | 40  | 12,22 |
|                                                                                     |              | 50  | 16,71 |
|                                                                                     |              | 63  | 19,59 |
|                                                                                     |              | 75  | -     |
|                                                                                     |              | 90  | 48,43 |
|                                                                                     |              | 110 | -     |

| BUSSOLA DI RIDUZIONE - DIC PN16                                                     | Art. 2CDIC... | ø        | PVC-C |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|
|                                                                                     |               |          | €     |
|  |               | mm       |       |
|                                                                                     |               | 20 - 16  | 4,31  |
|                                                                                     |               | 25 - 20  | 4,86  |
|                                                                                     |               | 32 - 20  | 5,93  |
|                                                                                     |               | 32 - 25  | 5,93  |
|                                                                                     |               | 40 - 20  | 9,43  |
|                                                                                     |               | 40 - 25  | 9,43  |
|                                                                                     |               | 40 - 32  | 9,43  |
|                                                                                     |               | 50 - 32  | 9,90  |
|                                                                                     |               | 50 - 40  | 9,90  |
|                                                                                     |               | 63 - 32  | 15,80 |
|                                                                                     |               | 63 - 40  | 15,80 |
|                                                                                     |               | 63 - 50  | 15,80 |
|                                                                                     |               | 75 - 50  | 24,42 |
|                                                                                     |               | 75 - 63  | 24,42 |
|                                                                                     |               | 90 - 50  | 24,42 |
|                                                                                     |               | 90 - 63  | 35,21 |
|                                                                                     |               | 90 - 75  | 35,21 |
|                                                                                     |               | 110 - 63 | 53,48 |
|                                                                                     |               | 110 - 75 | 53,48 |
|                                                                                     |               | 110 - 90 | 53,48 |



## BOCCHETTONE - BIFC

Guarnizione EPDM [Art. 2CBI...](#)



| ø / mm      | PVC-C |
|-------------|-------|
|             | €     |
| 16 x 3/8"   | 8,69  |
| 20 x 1/2"   | 10,77 |
| 25 x 3/4"   | 12,09 |
| 32 x 1"     | 16,26 |
| 40 x 1 1/4" | 18,93 |
| 50 x 1 1/2" | 26,92 |
| 63 x 2"     | 34,75 |

## GOMITO 90° - GIMC [Art. 2CGIM...](#)



| ø / mm      | PVC-C |
|-------------|-------|
|             | €     |
| 16 x 3/8"   | 7,94  |
| 20 x 1/2"   | 10,18 |
| 25 x 3/4"   | 12,80 |
| 32 x 1"     | 17,64 |
| 40 x 1 1/4" | 19,26 |
| 50 x 1 1/2" | 26,77 |
| 63 x 2"     | 49,37 |

## ADATTATORE DI PASSAGGIO M/F - KIFC [Art. 2CKIF...](#)



| ø           | PVC-C |
|-------------|-------|
| mm          | €     |
| 16 x 3/8"   | 7,05  |
| 20 x 1/2"   | 8,27  |
| 25 x 3/4"   | 8,47  |
| 32 x 1"     | 9,13  |
| 40 x 1 1/4" | 12,45 |
| 50 x 1 1/2" | 15,69 |
| 63 x 2"     | 27,07 |

## MANICOTTO - MIMC [Art. 2CMIM...](#)

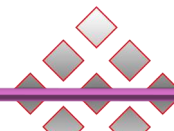


| ø           | PVC-C |
|-------------|-------|
| mm          | €     |
| 16 x 3/8"   | 6,72  |
| 20 x 1/2"   | 9,81  |
| 25 x 3/4"   | 11,59 |
| 32 x 1"     | 13,58 |
| 40 x 1 1/4" | 16,62 |
| 50 x 1 1/2" | 20,32 |
| 63 x 2"     | 25,45 |

## TI A 90° - TIMC [Art. 2CTIM...](#)



| ø           | PVC-C |
|-------------|-------|
| mm          | €     |
| 16 x 3/8"   | 13,87 |
| 20 x 1/2"   | 12,74 |
| 25 x 3/4"   | 13,65 |
| 32 x 1"     | 18,74 |
| 40 x 1 1/4" | 20,26 |
| 50 x 1 1/2" | 29,49 |
| 63 x 2"     | 49,37 |



## MONOTUBO

Art. MONO...

Il monotubo è un profilato estruso in polietilene ad alta densità, stabilizzato per resistere all'invecchiamento. È costituito da un tubo a sezione circolare avente superficie interna dotata di rigature longitudinali in rilievo, atte a ridurre l'attrito in fase di inserimento dei cavi.

I prezzi fanno riferimento a tubazione nera, per colorati e coestrusi chiedere info

|                                                                                                                                                                       |         | DE<br>mm | Spessore<br>mm | PN   | Rotolo<br>m | €/m     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|------|-------------|---------|
| <br> | NOVITA' | 40       | 2.40           | 8    | 300         | A rich. |
|                                                                                                                                                                       |         |          | 2.70           | 10   | 300         | A rich. |
|                                                                                                                                                                       |         |          | 3.00           | 12.5 | 300         | A rich. |
|                                                                                                                                                                       |         |          | 3.70           | 16   | 300         | A rich. |
|                                                                                                                                                                       |         | 50       | 3.00           | 8    | 300         | 2,49    |
|                                                                                                                                                                       |         |          | 3.50           | 10   | 300         | 2,75    |
|                                                                                                                                                                       |         |          | 4.60           | 12.5 | 300         | 3,35    |
|                                                                                                                                                                       |         |          | 6.90           | 16   | 300         | 4,70    |

## TRITUBO

Art. SPA79083

Il tritubo è un profilato estruso in polietilene ad alta densità, stabilizzato per resistere all'invecchiamento. È costituito da tre tubi a sezione circolare di eguali dimensioni, posti sullo stesso piano orizzontale ed uniti tra loro da un settore di unione. La superficie interna è dotata di rigature longitudinali atte a ridurre l'attrito in fase di inserimento dei cavi.

I prezzi fanno riferimento a tubazione nera, per colorati e coestrusi chiedere info

|                                                                                                                                                                          |         | DE<br>mm | Spessore<br>mm | PN   | Rotolo<br>m | €/m     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------|------|-------------|---------|
| <br> | NOVITA' | 40       | 2.40           | 8    | 350         | A rich. |
|                                                                                                                                                                          |         |          | 2.70           | 10   | 350         | A rich. |
|                                                                                                                                                                          |         |          | 3.00           | 12.5 | 350         | A rich. |
|                                                                                                                                                                          |         |          | 3.70           | 16   | 350         | A rich. |
|                                                                                                                                                                          |         | 50       | 3.00           | 8    | 350         | 7,32    |
|                                                                                                                                                                          |         |          | 3.50           | 10   | 350         | 9,66    |
|                                                                                                                                                                          |         |          | 4.60           | 12.5 | 350         | 11,58   |
|                                                                                                                                                                          |         |          | 6.90           | 16   | 350         | A rich. |

## ACCESSORI

Art. K50...

Kit di giunzione termorestringente DN50

|                                                                                                                                                                            |         | DE<br>mm | €/m  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|
| <br> | NOVITA' | 50       | 9,50 |

## MANICOTTO

Art. 12010...

Installazione di tubazioni interrate a protezione di cavi elettrici e per telecomunicazioni. Corpo trasparente: permette di controllare il corretto inserimento del tubo nel raccordo e il passaggio dei cavi.

| D<br>mm | €     |
|---------|-------|
| 50      | 13,43 |

## FINE LINEA

Art. 12120...

Ghiera arancione: immediata individuazione del cavidotto. Conforme a DIN 8076 Foglio 3

| D<br>mm | €    |
|---------|------|
| 50      | 8,62 |

**WELLMASTER**

**SISTEMA DI TUBAZIONE FLESSIBILE PORTANTE PER ELETTROPOMPE SOMMERSE - COLORE BLU**



**ATTENZIONE:**

il diametro della camicia del pozzo deve essere il doppio del diametro della tubazione wellmaster

| G  | ø int.<br>mm | peso<br>Kg/m | carico max<br>tonnellate | prevalenza<br>massima | €/m         |
|----|--------------|--------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| 2" | 51           | 0,57         | 1,6                      | 200 m.                | a richiesta |
| 3" | 76           | 0,98         | 2,8                      | 200 m.                | a richiesta |
| 4" | 102          | 1,40         | 4,8                      | 200 m.                | a richiesta |
| 5" | 127          | 2,00         | 6,0                      | 200 m.                | a richiesta |
| 6" | 152          | 2,61         | 8,0                      | 200 m.                | a richiesta |
| 8" | 200          | 3,40         | 8,0                      | 120 m.                | a richiesta |

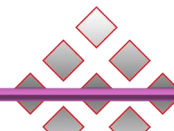


**SUPER AQUADUCT**

**MANICHETTA DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE COLORE BLU**



| G     | ø int.<br>mm | peso<br>Kg/m | Lungh.<br>bobina<br>m | pressione<br>Massima<br>bar | €/m         |
|-------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| 1"    | 25           | 0,16         | 200                   | 21                          | a richiesta |
| 1"1/2 | 38           | 0,23         | 200                   | 21                          | a richiesta |
| 2"    | 51           | 0,36         | 200                   | 21                          | a richiesta |
| 2"1/2 | 64           | 0,44         | 200                   | 21                          | a richiesta |
| 3"    | 76           | 0,47         | 200                   | 21                          | a richiesta |
| 4"    | 102          | 0,91         | 200                   | 21                          | a richiesta |
| 6"    | 152          | 1,70         | 200                   | 21                          | a richiesta |
| 8"    | 203          | 2,87         | 200                   | 15                          | a richiesta |
| 10"   | 255          | 3,64         | 200                   | 12                          | a richiesta |
| 12"   | 305          | 5,07         | 200                   | 10                          | a richiesta |



## TUBO SPIRALATO IDRO-POOL

**Colore:** bianco con spirale di rinforzo circolare di colore bianco. **Temperatura di impiego:** 0°C +60°C

**Caratteristiche:** Tubo flessibile in PVC con interno liscio in PVC bianco e con spirale di rinforzo in PVC. Diametri esterni calibrati per facilitare il montaggio di raccordi e valvole in PVC ad incollaggio e di giunti a compressione. Buona resistenza in aspirazione e mandata. Buona resistenza meccanica e antisciacchiamento.

**Campi di applicazione:** Idoneo per il passaggio di liquidi leggermente clorurati per impianti di piscine, vasche idromassaggio e centri benessere.

[Art. 911026...](#)

|  | Ø int.- est.<br>mm | Pressione esercizio<br>bar | Rotolo<br>m | €/m          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|--------------|
|                                                                                   | 50-42              | PN6                        | 50          | <b>13,66</b> |
|                                                                                   | 63-55              | PN6                        | 50          | <b>18,23</b> |

## TUBO SPIRALATO APOLLO SE

**Colore:** azzurro con riga rossa estrusa. **Temperatura di impiego:** -25°C +60°C

**Caratteristiche:** tubo in PVC rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Formulazione speciale particolarmente adatta per uso a basse temperature. Superficie interna liscia, esterna semi- liscia. Robusto e flessibile, resiste a carichi, abrasione, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici.

**Campi di applicazione:** ottimo per aspirazione in genere, è particolarmente idoneo per uso su carri botte grazie alle sue caratteristiche fisico-meccaniche. A richiesta viene prodotto nella versione antistatica.

In edilizia, per la sua elasticità, è ideale a collegare i discendenti con i tubi orizzontali della fognatura.

[Art. TAX...](#)

|  | Ø int.<br>mm | Pressione esercizio<br>bar | Rotolo<br>m | €/m           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------|---------------|
|                                                                                    | 110          | 3                          | 30          | <b>52,76</b>  |
|                                                                                    | 120          | 2,5                        | 30          | <b>58,89</b>  |
|                                                                                    | 127          | 2,5                        | 30          | <b>62,88</b>  |
|                                                                                    | 150          | 2                          | 10          | <b>94,82</b>  |
|                                                                                    | 200          | 1,5                        | 10          | <b>123,90</b> |

Disponibili diametri dal 20 fino al 300

## TUBO SPIRALATO SUPERFLEX 2

**Colore:** nero con spirale grigia. **Temperatura di impiego:** - 40° C + 60° C

**Caratteristiche:** tubo in PVC/NBR rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Grazie alla sua particolare formulazione mista a gomma nitrilica, ha un'elevata flessibilità a temperature estreme. Il suo profilo con spirale leggermente sporgente, garantisce un facile scorrimento sul terreno e un'accordatura semplice e sicura.

**Campi di applicazione:** ottimo per aspirazione in genere, è particolarmente idoneo per uso su carri botte anche a bassissime temperature. A richiesta si produce nella versione antistatica.

[Art. TSF...](#)

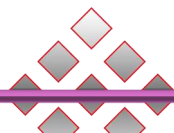
|  | Ø int.<br>mm | Pressione esercizio<br>bar | Rotolo<br>m | €/m          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------|--------------|
|                                                                                    | 63,5         | 1,8                        | 50          | <b>27,76</b> |
|                                                                                    | 80           | 1,5                        | 50          | <b>39,20</b> |
|                                                                                    | 102          | 1,3                        | 30          | <b>53,75</b> |
|                                                                                    | 110          | 1,2                        | 30          | <b>64,28</b> |
|                                                                                    | 127          | 1,1                        | 30          | <b>76,80</b> |
|                                                                                    | 152,4        | 0,9                        | 20          | <b>98,83</b> |

Linea di tubi flessibili con compound a parziale contenuto biologico, destinati sia alla divisione Industriale, sia alla divisione Life Science. Si tratta di prodotti altamente performanti, che permettono un minore utilizzo di fonti fossili a favore di fonti energetiche rinnovabili, slegate dalla catena alimentare umana.

**Disponibili per uso:**

- Abrasione
- Alimentare
- Farmaceutico
- Aria, fumi, vapori e gas
- Bio
- Chimico





## TUBO SPIRALATO NETTUNO FF “ TIPO LUISIANA ”

**Colore:** trasparente con spirale plastica color avorio. **Temperatura di impiego:** 10°C + 60°C

**Caratteristiche:** tubo in compound vinilico plastificato con spirale di rinforzo, liscio internamente, leggero e molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Resistente all'idrolisi. Parete idonea al contatto alimenti e completamente esente da ftalati, eliminando rischi di migrazione di tali componenti nelle sostanze trasportate. La spirale plastica rigida è anch'essa di grado alimentare, rendendo Nettuno FF totalmente alimentare. Versione antistatica disponibile su richiesta.

**Campi di applicazione:** soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di polveri alimentari, granaglie, alimenti liofilizzati, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concertazione alcolica fino a 20%.

[Art. 911020...](#)



| Ø int.<br>mm | Pressione<br>esercizio<br>bar | Rotolo<br>m | €/m   |
|--------------|-------------------------------|-------------|-------|
| 20           | 7.00                          | 50          | 4,15  |
| 25           | 6.00                          | 50          | 4,95  |
| 30           | 5.00                          | 50          | 5,40  |
| 32           | 5.00                          | 50          | 6,00  |
| 40           | 4.00                          | 50          | 8,05  |
| 50           | 4.00                          | 50          | 11,45 |
| 60           | 4.00                          | 50          | 13,90 |
| 63           | 4.00                          | 50          | 14,65 |
| 80           | 3.00                          | 50          | 21,80 |
| 90           | 3.00                          | 30          | 24,70 |
| 100          | 3.00                          | 30          | 29,10 |
| 110          | 3.00                          | 30          | 34,00 |
| 127          | 3.00                          | 30          | 40,00 |
| 150          | 3.00                          | 20          | 57,00 |

Disponibili diametri dal 16 fino al 300

## TUBO SPIRALATO PLUTONE A

**Colore:** trasparente con spirale di rinforzo in acciaio. **Temperatura di impiego:** -10°C + 60°C tubo flessibile prodotto in PVC e rinforzato con spirale in acciaio. **Completamente esente da ftalati.** Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

**Norme:** idoneo al trasporto di alimenti secondo il regolamento Europeo UE 10/2011 (classi A,B, C)

**Campi di applicazione:** soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 20%.

[Art. TPA...](#)



| Ø<br>int.- est.<br>mm | Pressione<br>esercizio<br>bar | Rotolo<br>m | €/m   |
|-----------------------|-------------------------------|-------------|-------|
| 20-27                 |                               |             | 5,80  |
| 38-47                 | 4.00                          | 30          | 11,87 |
| 40-49                 | 4.00                          | 30          | 12,96 |
| 45-54,8               |                               |             | 16,87 |
| 50-60                 | 4.00                          | 30          | 18,68 |
| 63-74,8               |                               |             | 25,86 |

Disponibili diametri dal 6 fino al 150

## TUBO SPIRALATO BACCO FF

**Colore:** trasparente, spirale plastica rossa

**Temperatura di impiego:** -10°C + 60°C tubo in compound vinilico plastificato con spirale di rinforzo, liscio internamente, robusto, ma molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Resistente all'idrolisi.

**Caratteristiche tubo:** parete idonea al contatto alimenti e completamente esente da ftalati, eliminando rischi di migrazione di tali componenti nelle sostanze trasportate. La spirale plastica rigida è anch'essa di grado alimentare, rendendo Bacco FF totalmente alimentare. Su richiesta disponibile anche la versione antistatica.

**Norme:** idoneo al trasporto di alimenti secondo il regolamento Europeo Reg. UE 10/2011 (classi A,B,C).

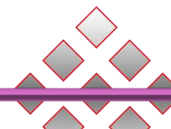
**Campi di applicazione:** soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di bevande con concentrazione alcolica fino a 20%. Consigliato per vini, vinacce, liquori, altre bevande e liquidi alimentari.

[Art. TEF...](#)

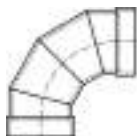


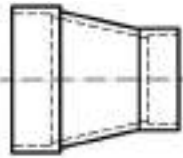
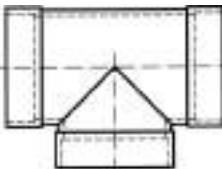
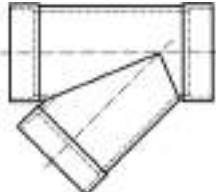
| Ø<br>int.- est.<br>mm | Pressione<br>esercizio<br>bar | Rotolo<br>m | €/m   |
|-----------------------|-------------------------------|-------------|-------|
| 25                    | 4.00                          | 50          | 7,33  |
| 32                    | 4.00                          | 50          | 9,30  |
| 40                    | 4.00                          | 50          | 12,25 |
| 50                    | 4.00                          | 50          | 17,63 |
| 60                    | 4.00                          | 50          | 22,30 |

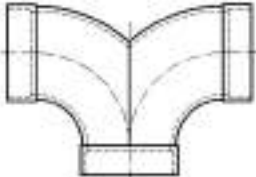
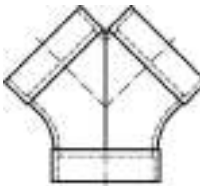
Disponibili diametri dal 19 fino al 200

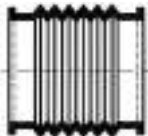
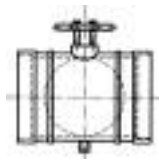
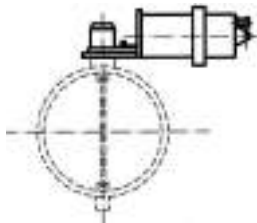


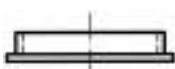
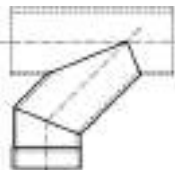
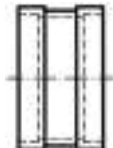
| MATERIALE              | TUBO DI PVC<br>(cloruro di polivinile)                     |       |             | TUBO DI PP<br>(polipropilene)           |       |             | TUBO DI PPS<br>(polipropilene autoestinguente) |       |             |
|------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------------|-----------------------------------------|-------|-------------|------------------------------------------------|-------|-------------|
| metodo di giunzione    | incollaggio fino ø 315<br>saldatura aria calda oltre ø 315 |       |             | testa a testa o<br>saldatura aria calda |       |             | testa a testa o<br>saldatura aria calda        |       |             |
| colore                 | grigio scuro RAL 7011                                      |       |             | grigio chiaro RAL 7032                  |       |             | grigio RAL 7037                                |       |             |
| peso specifico g/cmc   | 1,385                                                      |       |             | 0,910                                   |       |             | 0,934                                          |       |             |
| luogo di posa          | all'interno degli stabili                                  |       |             | all'interno degli stabili               |       |             | all'interno degli stabili                      |       |             |
| max temp. di esercizio | 60° C                                                      |       |             | 100° C                                  |       |             | 100° C                                         |       |             |
| Autoestinguenza        | classe B1                                                  |       |             | classe B2                               |       |             | classe B1 (per sp. tra 2 e 10 mm)              |       |             |
| lunghezza barre lisce  | 5 metri                                                    |       |             | 5 metri                                 |       |             | 5 metri                                        |       |             |
| ø e. mm                | Sp/mm                                                      | Kg/m  | €/m         | Sp/mm                                   | Kg/m  | €/m         | Sp/mm                                          | Kg/m  | €/m         |
| 110                    | 1,8                                                        | 0,94  | a richiesta | 2,7                                     | 0,90  | a richiesta | 2,7                                            | 0,92  | a richiesta |
| 125                    | 1,8                                                        | 1,07  | a richiesta | 3,1                                     | 1,17  | a richiesta | 3,1                                            | 1,20  | a richiesta |
| 140                    | 1,8                                                        | 1,20  | a richiesta | 3,5                                     | 1,48  | a richiesta | 3,0                                            | 1,32  | a richiesta |
| 160                    | 1,8                                                        | 1,38  | a richiesta | 4,0                                     | 1,91  | a richiesta | 3,0                                            | 1,53  | a richiesta |
| 180                    | 1,8                                                        | 1,57  | a richiesta | 4,4                                     | 2,36  | a richiesta | 3,0                                            | 1,71  | a richiesta |
| 200                    | 1,8                                                        | 1,81  | a richiesta | 3,0                                     | 1,83  | a richiesta | 3,0                                            | 1,90  | a richiesta |
| 225                    | 1,8                                                        | 1,96  | a richiesta | 5,5                                     | 3,70  | a richiesta | 3,5                                            | 2,47  | a richiesta |
| 250                    | 2,0                                                        | 2,39  | a richiesta | 3,5                                     | 2,66  | a richiesta | 3,5                                            | 2,75  | a richiesta |
| 280                    | 2,3                                                        | 3,05  | a richiesta | 6,9                                     | 5,73  | a richiesta | 4,0                                            | 3,48  | a richiesta |
| 315                    | 2,5                                                        | 3,78  | a richiesta | 5,0                                     | 4,74  | a richiesta | 5,0                                            | 4,91  | a richiesta |
| 355                    | 2,9                                                        | 5,23  | a richiesta | 6,0                                     | 6,40  | a richiesta | 5,0                                            | 5,54  | a richiesta |
| 400                    | 3,2                                                        | 6,10  | a richiesta | 6,0                                     | 7,20  | a richiesta | 6,0                                            | 7,39  | a richiesta |
| 450                    | 3,6                                                        | 7,64  | a richiesta | 6,0                                     | 8,10  | a richiesta | 6,0                                            | 8,83  | a richiesta |
| 500                    | 4,0                                                        | 9,38  | a richiesta | 8,0                                     | 11,90 | a richiesta | 8,0                                            | 12,30 | a richiesta |
| 560                    | -                                                          | -     | -           | 8,0                                     | 13,41 | a richiesta | 8,0                                            | 13,30 | a richiesta |
| 600                    | 5,0                                                        | 14,00 | a richiesta | -                                       | -     | -           | -                                              | -     | -           |
| 630                    | -                                                          | -     | -           | 10,0                                    | 18,80 | a richiesta | 10,0                                           | 19,30 | a richiesta |
| 700                    | 6,0                                                        | 19,60 | a richiesta | -                                       | -     | -           | -                                              | -     | -           |
| 710                    | -                                                          | -     | -           | 12,0                                    | 25,30 | a richiesta | 12,0                                           | 26,00 | a richiesta |
| 800                    | 6,3                                                        | 23,60 | a richiesta | 12,0                                    | 28,60 | a richiesta | 12,0                                           | 29,30 | a richiesta |
| 900                    | 10,0                                                       | 45,00 | a richiesta | 15,0                                    | 40,10 | a richiesta | 15,0                                           | 41,20 | a richiesta |
| 1000                   | 12,0                                                       | 50,00 | a richiesta | 15,0                                    | 44,60 | a richiesta | 15,0                                           | 45,90 | a richiesta |
| 1200                   | 14,0                                                       | 78,00 | a richiesta | 18,0                                    | 64,10 | a richiesta | 18,0                                           | 65,80 | a richiesta |
| 1400                   | -                                                          | -     | -           | 20,00                                   | 83,20 | a richiesta | -                                              | -     | -           |

| Ø<br>mm                     | CURVE A 90°                                                                       |                                                                                   |         | CURVE A 45°                                                                       |                                                                                   |         | FLANGE FISSE                                                                        |                                                                                     |     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                             | STAMPATE / FORMATE                                                                |                                                                                   | FORMATE | STAMPATE / FORMATE                                                                |                                                                                   | FORMATE | STAMPATE                                                                            | FORMATE                                                                             |     |
|                             |  |  |         |  |  |         |  |  |     |
|                             | PVC                                                                               | PP                                                                                | PPS     | PVC                                                                               | PP                                                                                | PPS     | PVC                                                                                 | PP                                                                                  | PPS |
| Misure e prezzi a richiesta |                                                                                   |                                                                                   |         |                                                                                   |                                                                                   |         |                                                                                     |                                                                                     |     |

| Ø<br>mm                     | RIDUZIONI CONCENTRICHE                                                            |    |     | TEE A 90°                                                                          |    |     | TEE A 45°                                                                           |    |     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|                             | STAMPATE / FORMATE                                                                |    |     | STAMPATI / FORMATI                                                                 |    |     | FORMATI                                                                             |    |     |
|                             |  |    |     |  |    |     |  |    |     |
|                             | PVC                                                                               | PP | PPS | PVC                                                                                | PP | PPS | PVC                                                                                 | PP | PPS |
| Misure e prezzi a richiesta |                                                                                   |    |     |                                                                                    |    |     |                                                                                     |    |     |

|         |                                                                                    |    |     |                                                                                    |    |     |                                                                                      |                                 |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| Ø<br>mm | DERIVAZIONI A Y 90°<br>STAMPATE / FORMATE                                          |    |     | DERIVAZIONI A Y 45°<br>STAMPATE / FORMATE                                          |    |     | ATTUATORE ELETTRICO 24V<br>FUNZIONE ON-OFF                                           |                                 |  |
|         |  |    |     |  |    |     |  |                                 |  |
|         | PVC                                                                                | PP | PPS | PVC                                                                                | PP | PPS | modello HN24L<br>fino al Ø 400                                                       | modello HN24N<br>fino al Ø 1000 |  |
|         | Misure e prezzi a richiesta                                                        |    |     |                                                                                    |    |     |                                                                                      |                                 |  |

|         |                                                                                     |    |                                                                                     |                                                                                      |     |                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø<br>mm | COMPENSATORI ANTIVIBRANTI                                                           |    | SERRANDE MANUALI                                                                    |                                                                                      |     | ATTUATORE PNEUMATICO                                                                  |
|         |                                                                                     |    | STAMPATE (APERTURA SCATTI)                                                          | FORMATE (VITE BLOCCAGGIO)                                                            |     | ALIMENTAZIONE tra 1,2 e 1,6 bar                                                       |
|         |  |    |  |  |     |  |
|         | PVC                                                                                 | PP | PVC                                                                                 | PP                                                                                   | PPS | modello HNSMA<br>fino al Ø 400      fino al Ø 1000                                    |
|         | Misure e prezzi a richiesta                                                         |    |                                                                                     |                                                                                      |     | Misure e prezzi a richiesta                                                           |

| Ø<br>mm                     | TAPPI                                                                               |                                                                                     |         | INNESTI A 45°                                                                       |    |         | MANICOTTI                                                                             |    |     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|                             | STAMPATI                                                                            |                                                                                     | FORMATI |                                                                                     |    | FORMATI | STAMPATI/FORMATI                                                                      |    |     |
|                             |  |  |         |  |    |         |  |    |     |
|                             | PVC                                                                                 | PP                                                                                  | PPS     | PVC                                                                                 | PP | PPS     | PVC                                                                                   | PP | PPS |
| Misure e prezzi a richiesta |                                                                                     |                                                                                     |         |                                                                                     |    |         |                                                                                       |    |     |

## LASTRE ESTRUSE IN PVC RIGIDO

disponibile nei colori grigio RAL 7011 e bianco (rosso e nero su richiesta)

| spessore<br>mm | Peso<br>gr/m <sup>2</sup> | LASTRE 1000 x 2000 mm |                 | LASTRE 1500 x 3000 mm |                 |
|----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
|                |                           | Grigio/ Avorio        | Rosso/Nero      | Grigio/ Avorio        | Rosso/Nero      |
|                |                           | €/Kg                  | €/Kg            | €/Kg                  | €/Kg            |
| 2              | 3040                      | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 3              | 4570                      | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 4              | 6090                      | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 5              | 7610                      | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 6              | 9130                      | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 7              | 10660                     | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 8              | 12180                     | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 10             | 15220                     | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 12             | 18270                     | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 15             | 22840                     | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 20             | 30450                     | 12,08                 | 13,28           | 12,08                 | 13,28           |
| 25             | 38060                     | 12,68                 | 13,89           | 12,68                 | 13,89           |
| 30             | 45670                     | 12,68                 | 13,89           | 12,68                 | 13,89           |
| 35             | 53550                     | 14,50                 | 15,70           | 14,50                 | 15,70           |
| 40             | 60900                     | 14,50                 | 15,70 solo nero | 14,50                 | 15,70 solo nero |
| 50             | 76125                     | 17,76 solo grigio     | 18,95 solo nero | 17,76 solo grigio     | 18,95 solo nero |

## LASTRE ESTRUSE IN POLIETILENE PEHD

disponibile nel colore bianco e nero

| spessore<br>mm | Peso<br>gr/m <sup>2</sup> | LASTRE 1000 x 2000 mm | LASTRE 1500 x 3000 mm |
|----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                |                           | €/Kg                  | €/Kg                  |
| 2              | 1995                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 3              | 2990                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 4              | 3990                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 5              | 4990                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 6              | 5985                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 8              | 7980                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 10             | 9975                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 12             | 11970                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 15             | 14960                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 20             | 19950                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 25             | 24940                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 30             | 29925                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 40             | 39900                     | 14,73                 | 14,73                 |
| 50             | 49900                     | 15,70                 | 15,70                 |

## LASTRE ESTRUSE IN PP (POLIPROPILENE)

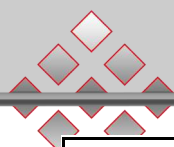
disponibile nei colori grigio

| spessore<br>mm | Peso<br>gr/m <sup>2</sup> | LASTRE 1000 x 2000 mm | LASTRE 1500 x 3000 mm |
|----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                |                           | €/kg                  | €/Kg                  |
| 2              | 1940                      | 15,46                 | 15,46                 |
| 3              | 2900                      | 15,46                 | 15,46                 |
| 4              | 3885                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 5              | 4830                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 6              | 5795                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 8              | 7770                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 10             | 9660                      | 13,89                 | 13,89                 |
| 12             | 11600                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 15             | 14490                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 20             | 19320                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 25             | 24150                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 30             | 28980                     | 13,89                 | 13,89                 |
| 40             | 38640                     | 18,11                 | 18,11                 |
| 50             | 48300                     | 20,17                 | 20,17                 |

## CORDONCINO DI SALDATURA

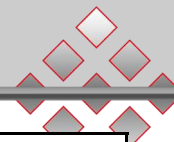
| MATERIALE                   | PIATTINA | €/kg  |
|-----------------------------|----------|-------|
| PP (grigio)                 | 3 x 5 mm | 27,77 |
| PVC (rosso, grigio, bianco) | 3 x 5 mm | 19,80 |
| PE (nero)                   | 3 x 5 mm | 27,66 |



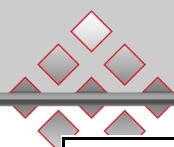


## INDICE ALFABETICO

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| ACCESSORI ANTINCENDIO                              | Pag. 136-137         |
| ACCESSORI DI PROTEZIONE AL FUOCO                   | Pag. 64              |
| ACCIAIO AISI 316L                                  | Pag. 201             |
| ACCIAIO AL CARBONIO                                | Pag. 199             |
| ACQUA DA BERE APPARECCHIO AQA BOX E AQA DREAM      | Pag. 144             |
| ADDOLCITORI                                        | Pag. 144             |
| ALA GOCCIOLANTE PER AGRICOLTURA                    | Pag. 167             |
| ALA GOCCIOLANTE NETAFIM                            | Pag. 167             |
| ANTICALCARE AQA TOTAL                              | Pag. 144             |
| APPARECCHI PER SALDATURA                           | Pag. 44              |
| ARMADI PER ATTREZZATURA ANTINCENDIO                | Pag. 142             |
| ASTA DI MANOVRA                                    | Pag. 107-108-109     |
| ATTUATORE ELETTRICO                                | Pag. 103             |
| AUTOPULENTI MANUALI E AUTOMATICI                   | Pag. 143             |
| BALL MARKER                                        | Pag. 62              |
| BARRIERA A VAPORE BLUSKY PER MASSETTO              | Pag. 187             |
| BERMAD SERIE 700 ES BLU IDROVALVOLE PER ACQUEDOTTO | Pag. 115             |
| BIORETE                                            | Pag. 185             |
| BIOSTUOIA                                          | Pag. 185             |
| BLU FORCE e BLU TECH                               | Pag. 205-206-207-208 |
| BLU SEWER EVOLUTION                                | Pag. 71              |
| CADITOIE IN POLIETILENE                            | Pag. 70              |
| CANALETTE IN CALCESTRUZZO POLIMERICO CON GRIGLIA   | Pag. 196-197         |
| CANALI GRIGLIATI IN PP E PVC                       | Pag. 194             |
| CANALI GRIGLIATI IN PP                             | Pag. 195             |
| CANAPA                                             | Pag. 63              |
| CAPPELLOTTO DI COLLEGAMENTO                        | Pag. 107             |
| CARTELLI EMERGENZA E ANTINCENDIO                   | Pag. 136             |
| CASSETTE ANTINCENDIO                               | Pag. 135             |
| CASSETTE PER CONTATORI ACQUA                       | Pag. 132             |
| CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO ESTERNO        | Pag. 66-67-68-69     |
| CAVIDOTTO IN BARRE DA 6 metri                      | Pag. 66              |
| CAVIDOTTO PER FIBRA OTTICA                         | Pag. 222             |
| CAVO MULTIPOLARE RAIN BIRD                         | Pag. 156             |
| CAVO PER DECODIFICATORI                            | Pag. 156             |
| CAVO UNIPOLARE RAIN BIRD                           | Pag. 156             |
| CESOIE                                             | Pag. 46              |
| CHIAVE ESAGONALE                                   | Pag. 38-46           |
| CHIAVE FISSA PER RACCORDI A COMPRESSIONE           | Pag. 31              |
| CHIAVE PER IDRANTINO PN6                           | Pag. 29-170          |
| CHIAVI DI MANOVRA PER ANTINCENDIO                  | Pag. 137             |
| CHIUSINI IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE             | Pag. 188-189-190     |
| CHIUSINI IN MATERIALE COMPOSITO KINEXT KIO         | Pag. 193             |
| CHIUSINI IN PP O PVC                               | Pag. 194             |
| CHIUSINI PER IDRANTI SOTTOSUOLO                    | Pag. 138             |
| CHIUSINO STRADALE IN GHISA                         | Pag. 107             |
| CLAPET VALVOLA DI RITEGNO BATTENTE FLANGIATA       | Pag. 110             |

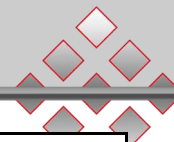


|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| COLLA                                               | Pag. 63    |
| COLLARE TAGLIAFUOCO                                 | Pag. 64    |
| COLLARI DI DERIVAZIONE IN GHISA                     | Pag. 124   |
| COLLARI DI PRESA                                    | Pag. 124   |
| COLLARI DI RIPARAZIONE                              | Pag. 125   |
| COLLARI FERMATUBO                                   | Pag. 57    |
| COLLARI ISOFONICI                                   | Pag. 58    |
| COLLETTORE DISTRIBUTORE GALLO                       | Pag. 107   |
| COLLETTORI RAIN BIRD                                | Pag. 156   |
| COLONNINA CON PUNTALI IN ACCIAIO ELETTRIZZATO       | Pag. 172   |
| CONNETTORI RAIN BIRD                                | Pag. 156   |
| CONTATORI D'ACQUA RESIDENZIALI - INDUSTRIALI        | Pag. 128   |
| CONTATORI D'ACQUA WIRELESS                          | Pag. 130   |
| CURVA A 90° CON GIUNTO SFERICO                      | Pag. 173   |
| CURVA DI IDRANTE IN ALLUMINIO                       | Pag. 173   |
| DECODIFICATORI RAIN BIRD                            | Pag. 156   |
| DEGRASSATORI                                        | Pag. 181   |
| DEPURAZIONE E TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E METEORICHE | Pag. 182   |
| DETERGENTE                                          | Pag. 63    |
| DIODE S                                             | Pag. 44    |
| DISCONNETTORE FILETTATO E FLANGIATO                 | Pag. 114   |
| DOSATORI DI POLIFOSFATI                             | Pag. 143   |
| DRENAGGIO                                           | Pag. 67    |
| DRENOSEWER                                          | Pag. 67    |
| EASY CLIP                                           | Pag. 75    |
| ECOPAL                                              | Pag. 68-69 |
| ELETTROPOMPE ESTERNE                                | Pag. 175   |
| ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE SPORCHE         | Pag. 176   |
| ELETTROPOMPE SOMMERSE                               | Pag. 174   |
| ELETTROVALVOLA TORO                                 | Pag. 149   |
| ELETTROVALVOLA RAIN BIRD                            | Pag. 155   |
| ESTINTORI ANTINCENDIO                               | Pag. 139   |
| ESTRUSORE                                           | Pag. 44    |
| FASCE INTUMESCENTI                                  | Pag. 64    |
| FERMATUBO                                           | Pag. 57    |
| FIBRA OTTICA - CAVIDOTTI                            | Pag. 222   |
| FILTRI CHIARIFICATORI AUTOMATICI                    | Pag. 145   |
| FILTRI DI SICUREZZA                                 | Pag. 143   |
| FILTRI PER ALA GOCCIOLANTE                          | Pag. 168   |
| FILTRI PER PISCINE                                  | Pag. 145   |
| FILTRO A Y FF                                       | Pag. 104   |
| FILTRO A Y FLANGIATO IN GHISA                       | Pag. 111   |
| FILTRO ACCIAIO INOX PER VALVOLA DI RITEGNO          | Pag. 104   |
| FILTRO VERTICALE IN OTTONE                          | Pag. 104   |
| FITODEPURAZIONE                                     | Pag. 182   |
| FITT SEWER ICE                                      | Pag. 72    |
| FLANGE IN ACCIAIO E ALLUMINIO                       | Pag. 54-55 |
| FLANGE PER CARTELLA                                 | Pag. 53    |



## INDICE ALFABETICO

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| GABBIONI DI RETE                                    | Pag. 186             |
| GEOCOMPOSITO DRENANTE                               | Pag. 186             |
| GEODREN PEIT NON TESSUTO IN POLIESTERE              | Pag. 185             |
| GEOGRIGLIA                                          | Pag. 185             |
| GEORETE                                             | Pag. 186             |
| GEOSINTETICI E TERRE RINFORZATE                     | Pag. 184             |
| GEOSTUOIA                                           | Pag. 185             |
| GEOTESSILE NONTESSTO                                | Pag. 184             |
| GIUNTI GF UNI-COUPLING                              | Pag. 121             |
| GIUNTI STRAUB / TEEKAY                              | Pag. 120             |
| GIUNTO DI SMONTAGGIO E DI DILATAZIONE               | Pag. 116             |
| GIUNTO DIELETTRICO                                  | Pag. 52              |
| GIUNTO ELASTICO ANTIVIBRANTE FLANGIATO E FILETTATO  | Pag. 116             |
| GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI                        | Pag. 169             |
| GOMITO A PIEDE PER IDRANTI                          | Pag. 137             |
| GRES CERAMICO TUBO                                  | Pag. 65              |
| GRIGLIA IN MATERIALE COMPOSITO KINEXT KIO           | Pag. 193             |
| GRIGLIA STRADALE IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE      | Pag. 191-192         |
| GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE                          | Pag. 175             |
| GRUPPI MOTOPOMPA E DI MANDATA - ANTINCENDIO         | Pag. 140             |
| GRUPPO DI POMPAGGIO                                 | Pag. 142             |
| GUAINA IN PVC ANTIVIBRANTE ISOFONICA                | Pag. 58              |
| GUARNIZIONE DI RICAMBIO PER GIUNTO SFERICO          | Pag. 173             |
| GUARNIZIONI                                         | Pag. 55              |
| GUARNIZIONI A LABBRO                                | Pag. 58              |
| IDROTHERM 2000                                      | Pag. da 11 a 27      |
| IDRANTI ANTINCENDIO                                 | Pag. 138             |
| IDRANTI A MURO                                      | Pag. 133-134         |
| IDRANTINO SMONTABILE FILETTATO                      | Pag. 29-170          |
| IDROVALVOLE BERMAD                                  | Pag. 166             |
| IDROVALVOLE BERMAD SERIE 700 ES BLU PER ACQUEDOTTO  | Pag. 115             |
| IMPIANTO ANTINCENDIO INTERRATO                      | Pag. 142             |
| IRRIGATORE AD IMPATTO MAXI PAW RAIN BIRD            | Pag. 153             |
| IRRIGATORE DINAMICO RAIN BIRD                       | Pag. 153             |
| IRRIGATORE DINAMICO TORO                            | Pag. 147-148         |
| IRRIGATORE STATICO RAIN BIRD                        | Pag. 152-153         |
| IRRIGATORE STATICO TORO                             | Pag. 146             |
| IRRIGATORI A MARTELLETTO                            | Pag. 162-163-164-165 |
| IRRIGAZIONE A GOCCIA - NETAFIM                      | Pag. 160             |
| KIT PER COMANDO VALVOLE IDRAULICHE TORO             | Pag. 151             |
| LAMINA DI INTERCETTAZIONE PER RACC. PRESA IN CARICO | Pag. 124             |
| LASTRE IN PVC, POLIETILENE E POLIPROPILENE          | Pag. 226             |
| LAYFLAT RACCORDI PER TUBO                           | Pag. 172             |
| LAYFLAT TUBO PER IRRIGAZIONE                        | Pag. 171             |
| LUBRIFICANTE                                        | Pag. 74              |
| MALTA RESISTENTE AL FUOCO                           | Pag. 64              |
| MANICHETTA CERTIFICATA EN 14540                     | Pag. 136             |
| MANICOTTI ELETTROSALDABILI IN POLIETILENE           | Pag. 36              |
| MANICOTTI TERMORESTRINGENTI NUFALT SR E M-ST        | Pag. 59              |
| MANICOTTO PER CAVIDOTTO                             | Pag. 67              |



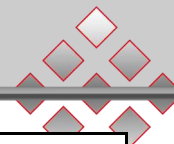
|                                                                  |               |
|------------------------------------------------------------------|---------------|
| MANOMETRI                                                        | Pag. 60       |
| MASTICE                                                          | Pag. 63       |
| MENSOLE PER CONTATORE GAS                                        | Pag. 49-50    |
| MINI IRRIGATORI                                                  | Pag. 169      |
| MULTIJOINT - RACCORDI ANTISFILAMENTO IN GHISA SFEROIDALE         | Pag. 118      |
| NASPI A PARETE                                                   | Pag. 134      |
| NASTRI ANTICORROSIVI                                             | Pag. 59       |
| NASTRO SEGNAZIONE DELLE CONDOTTE E DEI CAVI INTERRATI            | Pag. 62       |
| NETAFIM - IRRIGAZIONE A GOCCIA                                   | Pag. 160-167  |
| PALLONI OTTURATORI                                               | Pag. 61       |
| PARATOIE PER CONDOTTE DI SCARICO                                 | Pag. 204      |
| PASTA SUPERVERDEGAS                                              | Pag. 63       |
| PIANTANE PER CASSETTE ANTINCENDIO                                | Pag. 136      |
| PISTONI OTTURATORI                                               | Pag. 60       |
| PLASSON SERIE UNO                                                | Pag. 7-8      |
| POLIDREN                                                         | Pag. 67       |
| POMPE DOSATRICI ELETTRONICHE                                     | Pag. 145      |
| PORTAGOMMA                                                       | Pag. 170      |
| POZZETTI E CADITOIE IN POLIETILENE                               | Pag. 70       |
| POZZETTI IN CALCESTRUZZO                                         | Pag. 203      |
| POZZETTI IN PLASTICA PER IRRIGAZIONE                             | Pag. 161      |
| POZZETTI IN POLIETILENE                                          | Pag. 70       |
| POZZETTI IN PP O PVC                                             | Pag. 194      |
| POZZETTO DI CACCIATA - DI LIVELLO - FISCALE - FILTRANTE          | Pag. 181      |
| TUBI PLUVIALI QUADRI E RACCORDI IN PVC                           | Pag. 83       |
| PRESA DI FONDO IN GHISA PN10                                     | Pag. 111      |
| PRESA IN CARICO IN GHISA SFEROIDALE                              | Pag. 124      |
| PRESE A STAFFA                                                   | Pag. 29       |
| PRESE A STAFFA IRRIGAZIONE                                       | Pag. 170      |
| PRIMER                                                           | Pag. 59       |
| PRIMOFIT - RACCORDI ANTISFILAMENTO                               | Pag. 126      |
| PROGRAMMATORI E ACCESSORI TORO                                   | Pag. 150-151  |
| PROGRAMMATORI RAIN BIRD                                          | Pag. 157-158  |
| RACCORDI A BICCHIERE IN PVC-C PER INDUSTRIA                      | Pag. 220      |
| RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PER TUBO PE SERIE UNO PLASSON | Pag. 7-8      |
| RACCORDI A COMPRESSIONE IN OTTONE                                | Pag. 127      |
| RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP                                    | Pag. 28-29    |
| RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AISI 316L                         | Pag. 201-202  |
| RACCORDI ANTISFILAMENTO IN GHISA SFEROIDALE - MULTIJOINT         | Pag. 118      |
| RACCORDI ANTISFILAMENTO PRIMOFIT                                 | Pag. 126      |
| RACCORDI DI PASSAGGIO IN PVC-C PER INDUSTRIA                     | Pag. 221      |
| RACCORDI DI TRANSIZIONE IN POLIETILENE A SILDARE EUROSTANDARD    | Pag. 39-40    |
| RACCORDI DI TRANSIZIONE PER GAS                                  | Pag. 52       |
| RACCORDI ECOPAL                                                  | Pag. 68-69    |
| RACCORDI ELETTRISALDABILI ELGEF PLUS                             | Pag. 41       |
| RACCORDI ELETTRISALDABILI IN POLIETILENE                         | Pag. 37-38    |
| RACCORDI FILETTATI IN GHISA ZINCATA A CUORE BIANCO               | Pag. 88-89-90 |
| RACCORDI FILETTATI IN NYLON RINFORZATO PER ACQUA HANSEN          | Pag. 32       |
| RACCORDI FILETTATI IN OTTONE GIALLO                              | Pag. 91-92    |
| RACCORDI IN PVC AD INCOLLAGGIO                                   | Pag. 80-81-82 |





## INDICE ALFABETICO

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| RACCORDI IN ACCIAIO NERO A SALDARE                           | Pag. 93          |
| RACCORDI IN ACCIAIO ZINCATO E ACCIAIO NERO                   | Pag. 87          |
| RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE                                 | Pag. 84-85-86    |
| RACCORDI IN POLIETILENE A SALDARE TESTA/TESTA                | Pag. 33-34-35    |
| RACCORDI IN POLIETILENE PREISOLATI                           | Pag. 96          |
| RACCORDI IN PVC TERMOFORMATI E STAMPATI                      | Pag. 209-210     |
| RACCORDI IN PVC-U DI PASSAGGIO                               | Pag. 215         |
| RACCORDI IN PVC-U FILETTATI                                  | Pag. 214         |
| RACCORDI IN PVC-U HT CON ANELLO ELASTOMERICO                 | Pag. 76-77-78    |
| RACCORDI IN PVC-U PER INCOLLAGGIO                            | Pag. 212-213     |
| RACCORDI IN PVC-U PER SCARICHI DI ACQUE CIVILE E INDUSTRIALI | Pag. 73-74       |
| RACCORDI PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO ED AVORIO                | Pag. 80-81-82    |
| RACCORDI SCANALATI IN GHISA VERNICIATI ROSSO                 | Pag. 141         |
| RACCORDI UNIVERSALI MULTIDIAMETRO                            | Pag. 119         |
| RAIN BIRD PROGRAMMATORI                                      | Pag. 157-158     |
| RAIN BIRD IRRIGATORI                                         | Pag. 152-153-154 |
| RAIND BIRD ELETTROVALVOLE                                    | Pag. 155         |
| RASCHIATUBO                                                  | Pag. 45          |
| REGOLATORE DI PRESSIONE RAIN BIRD                            | Pag. 156         |
| RETE SEGNALAZIONE                                            | Pag. 62          |
| RETI PARAMASSI                                               | Pag. 186         |
| RIDUTTORI DI PRESSIONE E DISCONNETTORI                       | Pag. 114         |
| RUBINETTI                                                    | Pag. 102         |
| RUBINETTO IDRANTE 45°                                        | Pag. 137         |
| SALDATRICI ED ACCESSORI                                      | Pag. 42-43       |
| SARACINESCA CON INDICATORE DI APERTURA                       | Pag. 137         |
| SARACINESCHE CON VOLANTINO                                   | Pag. 102         |
| SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 10 / PN 16                | Pag. 105         |
| SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 25 / PN 40                | Pag. 106         |
| SCHIACCIATUBO                                                | Pag. 45          |
| SCIVOLANTE                                                   | Pag. 63          |
| SCIVOLINA SPRAY                                              | Pag. 74          |
| SELLA PORTAMANICHETTA                                        | Pag. 136         |
| SEMIGIUNTO SFERICO MASCHIO E FEMMINA                         | Pag. 173         |
| SENSORE DI PIOGGIA RAIN BIRD                                 | Pag. 159         |
| SENSORE DI PIOGGIA TORO                                      | Pag. 151         |
| SENSORE DI UMIDITA' RAIN BIRD                                | Pag. 159         |
| SENSORE DI UMIDITA' TORO                                     | Pag. 151         |
| SENSORE METEO TORO                                           | Pag. 151         |
| SERBATOI IN POLIETILENE DA ESTERNO                           | Pag. 177-178-179 |
| SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO                           | Pag. 180         |
| SERBATOIO LB 128 PER POMPA DOSATRICE                         | Pag. 145         |
| SERBATOIO PER STAZIONE DI SOLLEVAMENTO                       | Pag. 181         |
| SERRANDA A GHIGLIOTTINA                                      | Pag. 78          |
| SEWER ICE                                                    | Pag. 72          |
| SFIATI PER ACQUEDOTTO E PER FOGNATURA                        | Pag. 113         |
| SIFONE FIRENZE                                               | Pag. 78          |
| SIFONE PER GRIGLIA                                           | Pag. 192         |
| SIGILLANTI E FRENANTI TANGIT                                 | Pag. 63          |



|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| SISTEMI DI CONTROLLO SATELLITARE A DECODER                          | Pag. 159         |
| SLITTINO PORTAIRRIGATORE                                            | Pag. 172         |
| SMUSSATORE                                                          | Pag. 45          |
| SOLENOIDE BISTABILE TBOS RAIN BIRD                                  | Pag. 159         |
| SONDA DI UMIDITA' TORO                                              | Pag. 151         |
| S-ONE TUBO IN POLIETILENE AD ALTISSIMA FLESSIBILITA' IDROTHERM 2000 | Pag. 9-10        |
| SPORTELLI PER CONTATORI ACQUA                                       | Pag. 131         |
| STAFFA PER COLLARE FILETTATO E FLANGIATO IN ACCIAIO INOX GOMMATO    | Pag. 124         |
| STAFFAGGIO TUBAZIONI "RAPIDRAIL"                                    | Pag. 56          |
| STAZIONI AUTOMATICHE                                                | Pag. 168         |
| STRAUB                                                              | Pag. 120         |
| SUCCHERUOLA ACCIAIO                                                 | Pag. 111         |
| SUPERAQUADUCT                                                       | Pag. 223         |
| TAGLIATUBI                                                          | Pag. 46          |
| TAPPO SFERICO MASCHIO - FEMMINA                                     | Pag. 173         |
| TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE PER MANICOTTO TAGLIAFUOCO              | Pag. 64          |
| TEEKAY                                                              | Pag. 120         |
| TEFLON                                                              | Pag. 63          |
| TELECOMANDO EVOLUTION TORO                                          | Pag. 150         |
| TERRE RINFORZATE                                                    | Pag. 184         |
| TESTA DI IDRANTE IN ALLUMINIO                                       | Pag. 173         |
| TESTER FUGA—SCHIUMOSO                                               | Pag. 63          |
| TORO - ELETTROVALVOLE                                               | Pag. 149         |
| TORO - IRRIGATORI                                                   | Pag. 146-147-148 |
| TORO - PROGRAMMATORI                                                | Pag. 150-151     |
| TRACCIANTE FLUO                                                     | Pag. 63          |
| TRASMETTITORE AD INFRAROSSI TBOS-II RAIN BIRD                       | Pag. 158         |
| Trattamento acqua potabile                                          | Pag. 143-144-145 |
| TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E METEORICHE                               | Pag. 182         |
| TRIAC ST                                                            | Pag. 44          |
| TUBI IN PVC-C PER INDUSTRIA                                         | Pag. 219         |
| TUBO ACCIAIO AISI 316L                                              | Pag. 201         |
| TUBO ALTA FLESSIBILITA' S-ONE IDROTHERM 2000                        | Pag. 9-10        |
| TUBO APOLLO SE SPIRALATO                                            | Pag. 224         |
| TUBO BACCO FF SPIRALATO                                             | Pag. 225         |
| TUBO BLU SEWER EVOLUTION                                            | Pag. 71-72       |
| TUBO CORRUGATO ECOPAL                                               | Pag. 69          |
| TUBO CORRUGATO ECOPAL 2.0                                           | Pag. 68          |
| TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE CAVIDOTTO E DRENAGGIO                 | Pag. 66-67       |
| TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AISI 316L                     | Pag. 201-202     |
| TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO                   | Pag. 199-200     |
| TUBO e RACCORDI PVC-U HT CON ANELLO ELASTOMERICO                    | Pag. 76-77-78    |
| TUBO IDRO-POOL SPIRALATO                                            | Pag. 224         |
| TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO PER ALLACCI                               | Pag. 94          |
| TUBO IN ACCIAIO ZINCATO E ACCIAIO NERO                              | Pag. 87          |
| TUBO IN GHISA SFEROIDALE                                            | Pag. 84          |
| TUBO IN GRES CERAMICO                                               | Pag. 65          |



## INDICE ALFABETICO

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| TUBO IN POLIETILENE IDROTHERM 2000                      | Pag. da 11 a 27  |
| TUBO IN POLIETILENE PREISOLATI                          | Pag. 95          |
| TUBO IN PVC-A                                           | Pag. 205         |
| TUBO IN PVC-U LISCIO E FILETTABILE PER INCOLLAGGIO      | Pag. 211         |
| TUBO IN PVC-U PER CONDOTTE IN PRESSIONE                 | Pag. 208         |
| TUBO LAYFLAT PER IRRIGAZIONE                            | Pag. 171         |
| TUBO NETTUNO SPIRALATO "TIPO LUISIANA"                  | Pag. 225         |
| TUBI PLUVIALI QUADRI E RACCORDI IN PVC                  | Pag. 83          |
| TUBO PLUTONE A SPIRALATO                                | Pag. 225         |
| TUBO PREVERNICIATO ROSSO                                | Pag. 141         |
| TUBO PVC-U A PARETE TRIPLO STRATO EDILFOX               | Pag. 79          |
| TUBO PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO                         | Pag. 79          |
| TUBO SPIRALATO                                          | Pag. 224-225     |
| TUBO SUPERFLEX2 SPIRALATO                               | Pag. 224         |
| TUBO ZINCATO                                            | Pag. 199         |
| UGELLI MP ROTATOR FEMMINA RAIN BIRD                     | Pag. 152         |
| UGELLI MP ROTATOR MASCHIO TORO                          | Pag. 146         |
| UNI-COMBIGRIP                                           | Pag. 121         |
| UNI-FLEX                                                | Pag. 121         |
| UNI-GRIP                                                | Pag. 121         |
| UNI-PLASTGRIP                                           | Pag. 121         |
| VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA E A GALLEGGIANTE           | Pag. 112         |
| VALVOLA A FLUSSO AVVIATO                                | Pag. 106         |
| VALVOLA A GALLEGGIANTE FLANGIATA E FILETTATA            | Pag. 112         |
| VALVOLA A SFERA FLANGIATA IN GHISA                      | Pag. 111         |
| VALVOLA ANTIRIFLUSSO                                    | Pag. 204         |
| VALVOLA DI FONDO IN GHISA                               | Pag. 111         |
| VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA FLANGIATA                    | Pag. 111         |
| VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE                       | Pag. 47-48       |
| VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON CAPPuccio                 | Pag. 102         |
| VALVOLE A SFERA ENTRATA CONTATORE D'ACQUA               | Pag. 129         |
| VALVOLE A SFERA IN OTTONE ANTIMOROSITA' E PER ATTUATORE | Pag. 103         |
| VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON LEVA E FARFALLA           | Pag. 101         |
| VALVOLE A SFERA IRRIGAZIONE                             | Pag. 170         |
| VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE - GREINER             | Pag. 47          |
| VALVOLE ANTIRIFLUSSO PER CONDOTTE DI SCARICO            | Pag. 204         |
| VALVOLE DA INTERRO IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS       | Pag. 51          |
| VALVOLE DI DERIVAZIONE IN GHISA                         | Pag. 123         |
| VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA                             | Pag. 111         |
| VALVOLE FLANGIATE IN GHISA                              | Pag. 112         |
| VALVOLE IN OTTONE                                       | Pag. 104         |
| VALVOLE IN PVC-U INCOLLAGGIO E FILETTATE                | Pag. 216-217-218 |
| VALVOLINA GHIERA FISSA - SFILABILE - BIGHIERA           | Pag. 170         |
| VALVOLINA PORTAGOMMA                                    | Pag. 170         |
| VASCA IMHOFF                                            | Pag. 181         |
| VENTILAZIONE - TUBI E RACCORDI                          | Pag. 226-227     |
| VENTURI VALVOLA DI RITEGNO FLANGIATA                    | Pag. 110         |
| VETRO INFRANGIBILE PER ACCESSORI ANTINCENDIO            | Pag. 136         |
| VITI-DADI-RONDELLE                                      | Pag. 55          |
| VOLANTINO PER SARACINESCA                               | Pag. 107         |
| WAFER VALVOLA DI RITEGNO                                | Pag. 110         |
| WELLMASTER TUBAZIONI FLESSIBILI                         | Pag. 223         |



## CORRISPONDENZA DI DIAMETRI TRA TUBAZIONI DI DIVERSO MATERIALE

| DN<br>mm | Pollici | Ø est. PE/PVC<br>mm | Ø est. ACCIAIO<br>Mm | Ø est. GHISA K=9<br>mm | CENMENTO-AMIANTO |           |             |
|----------|---------|---------------------|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------|
|          |         |                     |                      |                        | Classe 6         | Classe 10 | Classe 12,5 |
| 15       | 1/2"    | 20                  | 21.3                 | -                      | -                | -         | -           |
| 20       | 3/4"    | 25                  | 26.9                 | -                      | -                | -         | -           |
| 25       | 1"      | 32                  | 33.7                 | -                      | -                | -         | -           |
| 32       | 1"1/4   | 40                  | 42.4                 | -                      | -                | -         | -           |
| 40       | 1"1/2   | 50                  | 48.3                 | -                      | -                | -         | -           |
| 50       | 2"      | 63                  | 60.3                 | -                      | 68               | 68        | 68          |
| 60       | -       | -                   | -                    | 77.0                   | 78               | 78        | 78          |
| 65       | 2"1/2   | 75                  | 76.1                 | -                      | -                | -         | -           |
| 80       | 3"      | 90                  | 88.9                 | 98.0                   | 98               | 98        | 102         |
| 100      | 4"      | 110                 | 114.3                | 118.0                  | 118              | 120       | 126         |
| 100      | 4"      | 125                 | -                    | -                      | -                | -         | -           |
| 125      | 5"      | 140                 | 139.7                | 144.0                  | 143              | 147       | 153         |
| 150      | 6"      | 160                 | 168.3                | 170.0                  | 168              | 174       | 182         |
| 150      | 6"      | 180                 | -                    | -                      | -                | -         | -           |
| 200      | 8"      | 200                 | 219.1                | 222.0                  | 222              | 234       | 244         |
| 200      | 8"      | 225                 | -                    | -                      | -                | -         | -           |
| 250      | 10"     | 250                 | 273.0                | 274.0                  | 276              | 286       | 296         |
| 250      | 10"     | 280                 | -                    | -                      | -                | -         | -           |
| 300      | 12"     | 315                 | 323.9                | 326.0                  | 330              | 344       | 354         |
| 350      | 14"     | 355                 | 355.0                | 378.0                  | 384              | 400       | 414         |
| 400      | 16"     | 400                 | 406.0                | 429.0                  | 438              | 456       | 472         |
| 450      | 18"     | 500                 | -                    | 480.0                  | 492              | 512       | 534         |
| 500      | 20"     | 500                 | 508.0                | 532.0                  | 546              | 570       | 592         |
| 600      | 24"     | 630                 | 609.6                | 635.0                  | -                | -         | -           |
| 700      | 27"     | -                   | -                    | 738.0                  | -                | -         | -           |
| 800      | 30"     | -                   | *                    | 842.0                  | -                | -         | -           |

## DIMENSIONI E FORATURA FLANGE UNI 2223/67

| DN<br>mm | Pollici | PN 6     |      |    |        | PN 10    |      |    |        | PN 16    |      |    |        | PN 25    |      |    |        |
|----------|---------|----------|------|----|--------|----------|------|----|--------|----------|------|----|--------|----------|------|----|--------|
|          |         | UNI 2235 |      |    |        | UNI 2236 |      |    |        | UNI 2237 |      |    |        | UNI 2241 |      |    |        |
|          |         | Ø est.   | FORI |    |        | Ø est.   | FORI |    |        | Ø est.   | FORI |    |        | Ø est.   | FORI |    |        |
|          |         |          | N°   | Ø  | Inter. |          | N°   | Ø  | Inter. |          | N°   | Ø  | Inter. |          | N°   | Ø  | Inter. |
| 15       | 1/2"    | 80       | 4    | 12 | 55     | 95       | 4    | 14 | 65     | 95       | 4    | 14 | 65     | 95       | 4    | 14 | 65     |
| 20       | 3/4"    | 90       | 4    | 12 | 65     | 105      | 4    | 14 | 75     | 105      | 4    | 14 | 75     | 105      | 4    | 14 | 75     |
| 25       | 1"      | 100      | 4    | 12 | 75     | 115      | 4    | 14 | 85     | 115      | 4    | 14 | 85     | 115      | 4    | 14 | 85     |
| 32       | 1"1/4   | 120      | 4    | 14 | 90     | 140      | 4    | 18 | 10     | 140      | 4    | 18 | 100    | 140      | 4    | 18 | 100    |
| 40       | 1"1/2   | 130      | 4    | 14 | 100    | 150      | 4    | 18 | 110    | 150      | 4    | 18 | 110    | 150      | 4    | 18 | 110    |
| 50       | 2"      | 140      | 4    | 14 | 110    | 165      | 4    | 18 | 125    | 165      | 4    | 18 | 125    | 165      | 4    | 18 | 125    |
| 65       | 2"1/2   | 160      | 4    | 14 | 130    | 185      | 4    | 18 | 145    | 185      | 4    | 18 | 145    | 185      | 8    | 18 | 145    |
| 80       | 3"      | 190      | 4    | 18 | 150    | 200      | 4    | 18 | 160    | 200      | 8    | 18 | 160    | 200      | 8    | 18 | 160    |
| 100      | 4"      | 210      | 4    | 18 | 170    | 220      | 8    | 18 | 180    | 220      | 8    | 18 | 180    | 235      | 8    | 22 | 190    |
| 125      | 5"      | 240      | 8    | 18 | 200    | 250      | 8    | 18 | 210    | 250      | 8    | 18 | 210    | 270      | 8    | 25 | 220    |
| 150      | 6"      | 265      | 8    | 18 | 225    | 285      | 8    | 22 | 240    | 285      | 8    | 22 | 240    | 300      | 8    | 25 | 250    |
| 200      | 8"      | 280      | 8    | 18 | 280    | 340      | 8    | 22 | 295    | 340      | 12   | 22 | 295    | 360      | 12   | 25 | 310    |
| 250      | 10"     | 335      | 12   | 18 | 335    | 395      | 12   | 22 | 350    | 405      | 12   | 25 | 355    | 425      | 12   | 30 | 370    |
| 300      | 12"     | 395      | 12   | 22 | 395    | 45       | 12   | 22 | 400    | 460      | 12   | 25 | 410    | 485      | 16   | 30 | 430    |
| 350      | 14"     | 445      | 12   | 22 | 445    | 505      | 16   | 22 | 460    | 520      | 16   | 25 | 470    | 555      | 16   | 33 | 490    |
| 400      | 16"     | 495      | 16   | 22 | 495    | 565      | 16   | 25 | 515    | 580      | 16   | 30 | 525    | 620      | 16   | 36 | 550    |
| 450      | 18"     | 550      | 16   | 22 | 550    | 615      | 20   | 25 | 565    | 640      | 20   | 30 | 585    | 670      | 20   | 36 | 600    |
| 500      | 20"     | 600      | 20   | 22 | 600    | 670      | 20   | 25 | 620    | 715      | 20   | 33 | 650    | 730      | 20   | 36 | 660    |
| 600      | 24"     | 705      | 20   | 25 | 705    | 780      | 20   | 30 | 725    | 840      | 20   | 36 | 770    | 845      | 20   | 39 | 770    |
| 700      | 27"     | 810      | 24   | 25 | 810    | 895      | 24   | 30 | 840    | 910      | 24   | 36 | 840    | 960      | 24   | 42 | 875    |
| 800      | 30"     | 920      | 24   | 30 | 920    | 1015     | 24   | 33 | 950    | 1025     | 24   | 39 | 950    | 1085     | 24   | 48 | 990    |



# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA VE.MA.PLA. S.R.L.

## VALIDITÀ

Queste condizioni di vendita sono valide per tutte le forniture effettuate dalla Ve.Ma.Pla al compratore. Esse valgono anche per tutti gli affari futuri, anche se non viene fatto specifico riferimento a queste condizioni di vendita.

Eventuali clausole differenti o aggiuntive, riguardanti le condizioni generali di acquisto del compratore, come pure quelle oggetto di eventuali accordi verbali, sono valide solo se confermate per iscritto dalla Ve.Ma.Pla.

Le presenti condizioni generali si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

La VeMaPla si riserva la facoltà di apportare le varianti che riterrà opportune al miglioramento tecnico-commerciale degli articoli, senza preavviso.

## PREZZI

Le quotazioni sono passibili di variazioni senza alcun obbligo di comunicazione preventiva.

Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino Ve.Ma.Pla. escluso I.V.A..

## RESI

Eventuali resi di merce da effettuare per errori non imputabili alla Ve.Ma.Pla. devono essere preventivamente autorizzati.

La Ve.Ma.Pla. si riserva il diritto di applicare al compratore una penale del 15% del valore dei beni resi.

## CONDIZIONI DI PAGAMENTO

I pagamenti da parte del compratore vanno effettuati presso la sede della Ve.Ma.Pla. in San Giovanni Teatino (CH) entro i termini concordati, senza trattenute di sorta a qualsiasi titolo. In caso di ritardo nel pagamento il compratore è tenuto a corrispondere, senza necessità di costituzione in mora, gli interessi di mora.

Il mancato pagamento autorizza la sospensione immediata di qualsiasi ordine in corso e le forniture potranno riprendere solo con pagamento a mezzo bonifico bancario anticipato.

## RISERVA DI PROPRIETÀ

La merce rimane di proprietà della Ve.Ma.Pla. fino al ricevimento del pagamento di tutte le fatture relative al contratto di fornitura.

## CONTROLLO E COLLAUDO

Il compratore ha l'obbligo di controllare lo stato della merce ricevuta e di comunicare per raccomandata r.r. eventuali reclami per vizi o difetti di qualità entro i termini di legge. In difetto di ciò la merce verrà considerata come accettata.

Anche in caso di reclamo validamente proposto, il compratore è tenuto a pagare l'importo della fattura alla scadenza e prima di aver effettuato tale pagamento non può proporre, neppure in via di eccezione, le azioni che potessero competergli contro la Ve.Ma.Pla.

## TRASPORTO

La merce viaggia a rischio del committente anche nel caso di spedizione in porto franco. Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del compratore. Per consegne di materiale con mezzo della Ve.Ma.Pla. verrà addebitato, a titolo di contributo spese, un importo pari al 5% dell'ordine con un minimo di € 25,00. In caso di avaria o di perdita della merce, il compratore è tenuto a fare una corrispondente riserva. sui documenti di accompagnamento ed a chiedere immediatamente al vettore un accertamento dei fatti. La comunicazione di danni dovuti al trasporto e non facilmente accertabili deve pervenire al vettore entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce.

## GARANZIA

La responsabilità della Ve.Ma.Pla. è limitata alla sostituzione degli articoli che risultassero difettosi, previa disamina della casa produttrice.

Sono esclusi dalla garanzia i danni dovuti ad usura naturale, magazzinaggio e manutenzione non adeguati, inosservanza delle prescrizioni per l'uso, modifiche o manipolazioni del materiale.

## FORO COMPETENTE

Per ogni eventuale controversia è esclusivamente competente il foro di Chieti.

**CERTIFICATO N. EMS-7613/S**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI  
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

**VE.MA.PLA. S.R.L.**

VIA P. NENNI 278 FRAZIONE: CONTRADA DRAGONARA 66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH) ITALIA  
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA P. NENNI 278 FRAZIONE: CONTRADA DRAGONARA 66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH) ITALIA

E UNITÀ OPERATIVE INDICATE NELLE PAGINE SUCCESSIVE / AND OPERATIONAL UNITS IN THE FOLLOWING PAGES  
E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 14001:2015**  
E AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDITATO APPLICABILE IN ITALIA  
PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES

COMMERCIALIZZAZIONE DI TUBI, RACCORDI, VALVOLE IN MATERIE PLASTICHE, CERAMICHE, METALLICHE E INOX, PER ACQUEDOTTI, GASDOTTI, FOGNATURE, EDILIZIA, METANODOTTI, ANTINCENDIO, SISTEMI DI IRRIGAZIONE GIARDINO E AGRICOLTURA, FONTANE ORNAMENTALI, PRODUZIONE DI PEZZI SPECIALI IN PEAD E PVC, EROGAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE PER SALDATORI DI POLIETILENE.

SALE OF PIPING, PIPE FITTINGS, COMPONENTS, ELBOWS AND VALVES IN PLASTICS, CERAMIC, METAL AND STAINLESS STEEL, TO BE EMPLOYED IN WATER SUPPLY SYSTEMS, SEWAGE SYSTEMS, THE CONSTRUCTION INDUSTRY, GAS AND METHANE PIPELINES, FIRE PROTECTION SYSTEMS AND IRRIGATION SYSTEMS FOR GARDENS AND AGRICULTURE, AS WELL AS DECORATION FOUNTAINS, PRODUCTION OF SPECIAL PIECES IN PEAD AND PVC.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale  
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system  
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione Ambientale  
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document, Rules for the certification of Environmental Management Systems

Prima emissione / First issue: 28.03.2019  
Data decisione di rinnovo / Renewal decision date: 25.03.2025  
Data scadenza / Expiry date: 27.03.2028  
Data revisione / Revision date: 25.03.2025

Marco Giacomini  
Head of Tuscany, Marche, Abruzzo, Umbria & Molise Certification

**CISQ**  
CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione ambientale  
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

**RINA Services S.p.A.**  
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

**ACCREDIA**  
SGA N° 002 D  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition EN, ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition EN, ISO 9001, ISO 14001 and ISO 45001

**CERTIFICATO N. 34685/17/S**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

**VE.MA.PLA. S.R.L.**

VIA P. NENNI 278 FRAZIONE: CONTRADA DRAGONARA 66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH) ITALIA  
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA P. NENNI 278 FRAZIONE: CONTRADA DRAGONARA 66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH) ITALIA

E UNITÀ OPERATIVE INDICATE NELLE PAGINE SUCCESSIVE / AND OPERATIONAL UNITS IN THE FOLLOWING PAGES  
E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 9001:2015**  
PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES

COMMERCIALIZZAZIONE DI TUBI, RACCORDI, VALVOLE IN MATERIE PLASTICHE, CERAMICHE, METALLICHE E INOX, PER ACQUEDOTTI, GASDOTTI, FOGNATURE, EDILIZIA, METANODOTTI, ANTINCENDIO, SISTEMI DI IRRIGAZIONE GIARDINO E AGRICOLTURA, FONTANE ORNAMENTALI, PRODUZIONE DI PEZZI SPECIALI IN PEAD E PVC, EROGAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE PER SALDATORI DI POLIETILENE.

SALE OF PIPING, PIPE FITTINGS, COMPONENTS, ELBOWS AND VALVES IN PLASTICS, CERAMIC, METAL AND STAINLESS STEEL, TO BE EMPLOYED IN WATER SUPPLY SYSTEMS, SEWAGE SYSTEMS, THE CONSTRUCTION INDUSTRY, GAS AND METHANE PIPELINES, FIRE PROTECTION SYSTEMS AND IRRIGATION SYSTEMS FOR GARDENS AND AGRICULTURE, AS WELL AS DECORATION FOUNTAINS, PRODUCTION OF SPECIAL PIECES IN PEAD AND PVC, DELIVERY OF TRAINING COURSES FOR POLYETHYLENE WELDERS.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale  
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system  
L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità  
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document, Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione / First issue: 11.01.2017  
Data decisione di rinnovo / Renewal decision date: 10.04.2024  
Data scadenza / Expiry date: 14.09.2027  
Data revisione / Revision date: 10.04.2024

Uberto Cardinale  
Ancona & Pescara Management System Certification, Head

**CISQ**  
CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale  
CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

**RINA Services S.p.A.**  
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

**ACCREDIA**  
SGQ N° 002 A  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition EN, ISO 9001 e ISO 14001  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition EN, ISO 9001 and ISO 14001

## N.B.

Garantendo le stesse prestazioni tecniche dei prodotti, l'immagine dei prodotti forniti potrebbe non corrispondere a quella indicata nel nostro listino.



## PRODUZIONE PEZZI SPECIALI e SALDATURE:

La nostra officina, dotata di diverse macchine saldatrici da banco per diametri fino a 630 mm, realizza, su disegno, pezzi speciali e raccordi a settori in PVC, PE e PP. Su richiesta e dietro progettazione del nostro ufficio tecnico vengono inoltre realizzati collettori in polietilene per impianti idraulici di piscine e fontane nonché l'assemblaggio delle stazioni filtranti.



## NOLEGGIO, REVISIONE E RIPARAZIONE SALDATRICI

Esclusivamente per i nostri clienti effettuiamo il noleggio di macchine saldatrici dei seguenti tipi:

- saldatrici testa-testa per tubi in PE fino al diametro 500.
- saldatrici per elettrofusione monovalenti e polivalenti, tuffi i diametri.



## CENTRO FORMAZIONE TECNICA

### CORSI PER SALDATORI IN PE A NORMA UNI9737: 2007

#### Attestato rilasciato da RINA Spa

##### Qualifica di saldatori di Classe PE2

Qualifica al procedimento di saldatura ad elementi termici per contatto di tubi e/o raccordi fino al diametro esterno  $\leq$  uguale a mm 315.

##### Qualifica di Saldatori di Classe PE3

Qualifica al procedimento di saldatura per elettrofusione di tubi e/o raccordi fino al diametro esterno  $\leq$  uguale a mm 225.

##### Qualifica di Saldatori di Classe PE3D

Qualifica al procedimento di saldatura per elettrofusione di tubi e/o raccordi diametri maggiori del mm 225.

N.B. è possibile conseguire le qualifiche in abbinamento.

## CONSEGNA MATERIALE CON MEZZI PROPRI

Il costo del trasporto è proporzionale alla distanza da percorrere ed ai volumi da trasportare. La consegna del materiale viene fatta sia nel magazzino del cliente che in cantiere.



- sistemi di irrigazione automatica per agricoltura e giardinaggio
- sistemi di sub-irrigazione
- impianti idraulici per fontane e piscine
- impianti antincendio
- trattamento delle acque ed impianti di depurazione
- impianti di sollevamento di acque fognarie
- dimensionamento di condotte e sistemi di pompaggio



CERTIFICATO DI APPROVAZIONE  
CENTRO DI ADDESTRAMENTO  
n° P/002/04

Si certifica che il Centro di Addestramento

Denominazione Sociale VE.MA.PLA. S.r.l.  
Sede legale Via Nenni, 278 66020 S. Giovanni Teatino (CH)  
Sede operativa Via Nenni, 278 66020 S. Giovanni Teatino (CH)

E' conforme ai requisiti specificati nei seguenti documenti:

- Norma UNI 9737:2021 - Appendice A
- Documento RINA RC/C 81 "Regolamento per il riconoscimento dei centri di addestramento (CdA) e di esame (CdE)"
- Istruzione RINA IS-CERTI-CdA/CdE-01 per l'erogazione di corsi di formazione di saldatori di tubazioni in polietilene nei seguenti procedimenti:

3PE 3.4 3PE 3.5 3PE 3.6 3PE 3.7 3PE 3.8

Il mantenimento della validità del presente Certificato è subordinato al rispetto dei requisiti definiti nei suddetti documenti di riferimento.

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Prima emissione    | 07/06/2004 |
| Emissione corrente | 24/02/2023 |
| Data di scadenza   | 27/02/2026 |

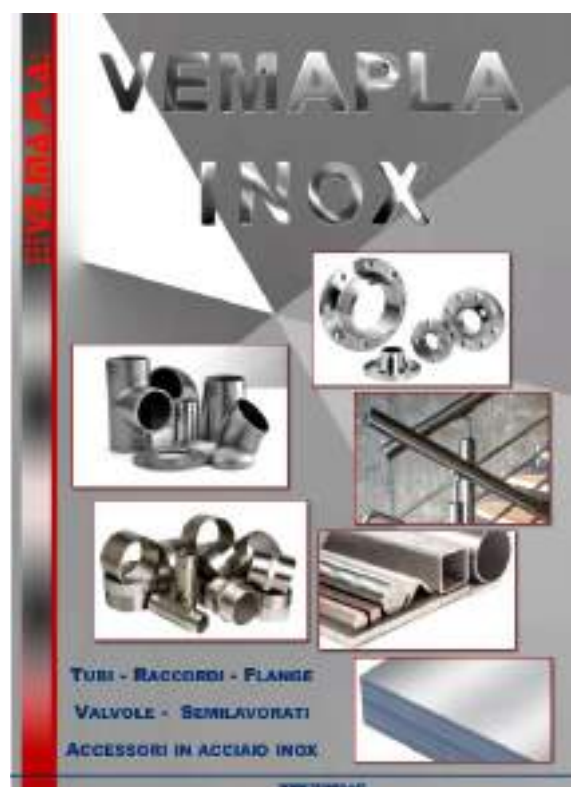
Andrea Allasio  
Certification Compliance & Technical Support  
Director  
*Andrea Allasio*  
RINA Services S.p.A.  
Via Corsica 12 - 16128 Genova - Italy





## PISCINE E FONTANE

ALTRI LISTINI DISPONIBILI :





**Seale**  
 66020 S. G. Teatino (CH)  
 Via P. Nenni, 278  
 (loc. Dragonara)  
 Tel. 085.4461801 (r.a.)  
 Fax 085.4460637  
 Ufficio Tecnico Irrigazione  
 Tel. 085.4407014  
 Fax 085.4463754  
 e-mail: [info@vemapia.it](mailto:info@vemapia.it)



**Magazzino**  
 67100 L'Aquila (AQ)  
 Via Vinciali, s.n. Nucleo  
 Industriale di Bazzano  
 Tel. 0862/020521  
 Fax. 0862/020522  
[quila@vemapia.it](mailto:quila@vemapia.it)



**Magazzino**  
 60035 Jesi (AN)  
 Via Pacifico Carotti  
 (Zona Zipa)  
 Tel. 0731.605844  
 Fax 0731.607527  
 e-mail: [jesi@vemapia.it](mailto:jesi@vemapia.it)

**Catalogo on-line**  
[www.vemapia.it](http://www.vemapia.it)

