

GIUGNO 2020  
CATALOGO/LISTINO

ACQUA-GAS

INDUSTRIA

ACQUEDOTTO-ANTINCENDIO

FOGNATURA

IRRIGAZIONE  
POMPE  
SERBATOI  
DEPURAZIONE

EDILIZIA  
TERMIDRAULICA

 **VE.MA.PLA.** S.p.A.

# ACCIAIO INOX

# VE.MA.PLA<sup>SRL</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, 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
- PISCINE

## 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
- RACCORDERIA 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).



e da quest'anno anche a L'Aquila (AQ), nel Nucleo Industriale di Bazzano.



**NOVITA'**



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' IDROTHERM 2000	Pag. 9-10
TUBO IN POLIETILENE IDROTHERM 2000 per ACQUA POTABILE, ACQUA CALDA, GAS, FOGNATURA, INDUSTRIA, DRAGAGGIO, TELECOMUNICAZIONI, IRRIGAZIONE, BIO GAS, DRENAGGIO	Pag. 11-25
RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP	Pag. 26-27
PRESE A STAFFA	Pag. 27
RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP PLASSON	Pag. 28
RACCORDI FILETTATI IN NYLON RINFORZATO PER ACQUA HANSEN	Pag. 29
RACCORDI IN POLIETILENE 100 A SALDARE TESTA/TESTA EUROSTANDARD	Pag. 30-32
MANICOTTI ELETTRISALDABILI IN POLIETILENE 100 EUROSTANDARD	Pag. 33
RACCORDI ELETTRISALDABILI IN POLIETILENE 100 EUROSTANDARD	Pag. 34-35
RACCORDI DI TRANSIZIONE IN POLIETILENE A SALDARE EUROSTANDARD	Pag. 36-37
RACCORDI ELETTRISALDABILI ELGEF PLUS	Pag. 38
SALDATRICI ED ACCESSORI EUROSTANDARD	Pag. 39
SALDATRICI ED ACCESSORI	Pag. 40
APPARECCHI PER SALDATURA	Pag. 41
ATTREZZATURE PER RASCHIATUBO E TAGLIOTUBO	Pag. 42-43
VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE - GREINER	Pag. 44
VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE	Pag. 45-46
MENSOLE PER CONTATORE GAS	Pag. 46-47
VALVOLE DA INTERRO IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS	Pag. 48
GIUNTO DIELETTICO E RACCORDI DI TRANSIZIONE PER GAS	Pag. 49
FLANGE PER CARTELLA	Pag. 50
FLANGE IN ACCIAIO E ALLUMINIO ED ACCESSORI	Pag. 51-52
GUARNIZIONI PER CARTELLE E FLANGE	Pag. 51
VITI-DADI-RONDELLE	Pag. 52
SISTEMA DI STAFFAGGIO TUBAZIONI "RAPIDRAIL" <b>RAPIDRAIL</b>	Pag. 53
COLLARI FERMATUBO	Pag. 54
SUPPORTI FERMATUBI, COLLARI ISOFONICI E GUARNIZIONI A LABBRO	Pag. 55
PRODOTTI ANTICORROSIONE E PROTETTIVI	Pag. 56
MANOMETRI E PISTONI OTTURATORI	Pag. 57
PALLONI OTTURATORI	Pag. 58
ACCESSORI PER LA SEGNALEZIONE DELLE CONDOTTE E DEI CAVI INTERRATI	Pag. 59
COLLE, DETERGENTI, TEFLON E PRODOTTI CHIMICI	Pag. 60
ACCESSORI PER PROTEZIONE DAL FUOCO	Pag. 61

## CAPITOLO II - INDUSTRIA

TUBO IN PVC-A BLU FORCE	Pag. 62
TUBO IN PVC-U PER CONDOTTE IN PRESSIONE	Pag. 63
RACCORDI IN PVC PER FLUIDI IN PRESSIONE TERMOFORMATI E STAMPATI	Pag. 64-65
TUBO IN PVC-U LISCIO E FILETTABILE	Pag. 66
RACCORDI IN PVC-U PER INCOLLAGGIO	Pag. 67-68
RACCORDI IN PVC-U FILETTATI	Pag. 69
RACCORDI IN PVC-U DI PASSAGGIO	Pag. 70
VALVOLE IN PVC-U INCOLLAGGIO E FILETTATE	Pag. 71-72-73
TUBI , RACCORDI E VALVOLE IN PVC-C PER INDUSTRIA	Pag. 74
RACCORDI A BICCHIERE IN PVC-C PER INDUSTRIA	Pag. 75
RACCORDI DI PASSAGGIO IN PVC-C PER INDUSTRIA	Pag. 76
TUBAZIONI FLESSIBILI WELLMASTER - SUPERAQUADUCT	Pag. 77
TUBO SPIRALATO	Pag. 78-79
TUBI E RACCORDI PER VENTILAZIONE	Pag. 80-81
LASTRE IN PVC, POLIETILENE E POLIPROPILENE	Pag. 82

## CAPITOLO III - ACQUEDOTTO - ANTICENDIO


TUBO IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 83
RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 84-85-86
TUBO E RACCORDI IN ACCIAIO ZINCATO E ACCIAIO NERO	Pag. 87
RACCORDI FILETTATI IN GHISA ZINCATA A CUORE BIANCO	Pag. 88-89-90
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
PRODOTTI ISOLANTI PER TUBAZIONI	Pag. 97
VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON LEVA E FARFALLA	Pag. 98
VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON CAPPUCCIO, RUBINETTI E SARACINESCHE CON VOLANTINO	Pag. 99
VALVOLE A SFERA IN OTTONE ANTIMOROSITA' E PER ATTUATORE	Pag. 100
VALVOLE IN OTTONE	Pag. 101
SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 10 / PN 16	Pag. 102
SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 25 / PN 40	Pag. 103
ACCESSORI PER SARACINESCHE	Pag. 104
VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA	Pag. 105
VALVOLE FLANGIATE IN GHISA	Pag. 106
VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA E A GALLEGGIANTE	Pag. 107
SFIATI PER ACQUEDOTTO E PER FOGNATURA	Pag. 108
RIDUTTORI DI PRESSIONE E DISCONNETTORI	Pag. 109
IDROVALVOLE BERMAD SERIE 700 ES BLU PER ACQUEDOTTO	Pag. 110
GIUNTO DI SMONTAGGIO E DI DILATAZIONE	Pag. 111
RACCORDI ANTISFILAMENTO MULTIJOINT IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 112-113
RACCORDI UNIVERSALI MULTIDIAMETRO	Pag. 114
GIUNTI STRAUB / TEEKAY	Pag. 115
GIUNTI GF UNICOUPLING	Pag. 116
COLLARI E VALVOLE DI DERIVAZIONE	Pag. 117-118
COLLARI DI RIPARAZIONE	Pag. 119
RACCORDI ANTISFILAMENTO PRIMOFIT	Pag. 120
RACCORDI A COMPRESSIONE IN OTTONE	Pag. 121
CONTATORI D'ACQUA RESIDENZIALI - INDUSTRIALI	Pag. 122
VALVOLE A SFERA ENTRATA CONTATORE D'ACQUA	Pag. 123
CONTATORI D'ACQUA WIRELESS	Pag. 124
SPORTELLI PER CONTATORI ACQUA	Pag. 125
CASSETTE PER CONTATORI ACQUA	Pag. 126
IDRANTI A MURO E NASPI	Pag. 127-128
CASSETTE ANTINCENDIO	Pag. 129
ACCESSORI ANTINCENDIO	Pag. 130-131
IDRANTI ANTINCENDIO	Pag. 132
ESTINTORI ANTINCENDIO	Pag. 133
GRUPPI MOTOPOMPA E DI MANDATA - ANTINCENDIO	Pag. 134
TUBO PREVERNICIATO ROSSO E RACCORDI SCANALATI	Pag. 135
IMPIANTO ANTINCENDIO INTERRATO - GRUPPO DI POMPAGGIO - ARMADI	Pag. 136
APPARECCHIATURE PER IL TRATTAMENTO ACQUA POTABILE PER USO DOMESTICO E TECNOLOGICO	Pag. 137-138-139



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

SISTEMI DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA TORO	Pag. 140-142
ELETTROVALVOLE TORO	Pag. 143
PROGRAMMATORI ELETTRONICI E ACCESSORI TORO	Pag. 144-145
SISTEMI DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA RAIN BIRD	Pag. 146-148
ELETTROVALVOLE RAIN BIRD	Pag. 149
ACCESSORI PER ELETTROVALVOLE RAIN BIRD	Pag. 150
PROGRAMMATORI RAIN BIRD	Pag. 151-152
ACCESSORI RAIN BIRD	Pag. 153
SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA PER GIARDINAGGIO	Pag. 154
POZZETTI IN PLASTICA PER IRRIGAZIONE	Pag. 155
IRRIGATORI A MARTELLETTO	Pag. 156-159
IDROVALVOLE BERMAD SERIE IR 100 PER IRRIGAZIONE	Pag. 160
SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA PER AGRICOLTURA	Pag. 161
FILTRI RACCORDI E ACCESSORI PER ALA GOCCIOLANTE	Pag. 162
VALVOLE A SFERA - PRESE A STAFFA - IDRANTINI	Pag. 163
TUBO LAYFLAT PER IRRIGAZIONE	Pag. 164
RACCORDI PER TUBO "LAYFLAT"	Pag. 165
RACCORDI E PEZZI SPECIALI PER IRRIGAZIONE	Pag. 166
ELETTROPOMPE SOMMERSE	Pag. 167
ELETTROPOMPE ESTERNE	Pag. 168
ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI PER ACQUE SPORCHE	Pag. 169
SERBATOI IN POLIETILENE DA ESTERNO	Pag. 170-171-172
SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO	Pag. 173
DEGRASSATORI - VASCA IMHOFF - POZZETTI	Pag. 174
DEPURAZIONE E TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E METEORICHE	Pag. 175

## CAPITOLO V - EDILIZIA - TERMOIDRAULICA

IMPERMEABILIZZAZIONI PER L'AMBIENTE	Pag. 176
GEOSINTETICI E TERRE RINFORZATE	Pag. 177
GEOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE	Pag. 178-179
CHIUSINI IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE B125 - C250 - D400	Pag. 180-181-182
GRIGLIE STRADALI IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE C250 - D400	Pag. 183-184
CHIUSINI IN MATERIALE COMPOSITO KINEXT™ 	Pag. 185
CANALI GRIGLIATI IN PVC E POZZETTI IN PP O PVC	Pag. 186
CANALI GRIGLIATI IN PP	Pag. 187
CANALETTE IN CALCESTRUZZO POLIMERICO CON GRIGLIA	Pag. 188-189
TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO	Pag. 190-191
TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO INOX AISI 316L	Pag. 192-193
POZZETTI IN CALCESTRUZZO	Pag. 194
VALVOLE ANTIRIFLUSSO E PARATOIE PER CONDOTTE DI SCARICO	Pag. 195

## CAPITOLO VI - FOGNATURA

SISTEMI DI TUBAZIONI IN GRES CERAMICO	Pag. 196
TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE CAVIDOTTO E DRENAGGIO	Pag. 197-198
TUBO CORRUGATO ECOPAL 2.0	Pag. 199
TUBO CORRUGATO ECOPAL	Pag. 200
POZZETTI E CADITOIE IN POLIETILENE	Pag. 201
TUBO BLU SEWER EVOLUTION	Pag. 202-203
RACCORDI IN PVC-U PER SCARICHI DI ACQUE CIVILI ED INDUSTRIALI	Pag. 204-205
EASY CLIP	Pag. 206
TUBO e RACCORDI PVC-U HT CON ANELLO ELASTOMERICO	Pag. 207-208-209
TUBO PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO E AVORIO	Pag. 210
RACCORDI IN PVC AD INCOLLAGGIO	Pag. 211-213

serie  
**uno**

**NOVITA'**

**SERIE UNO**

Quando il raccordo diventa il punto di forza della rete

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.

<p><b>MANICOTTO</b></p> 	<p><b>MANICOTTO DI RIDUZIONE</b></p> 	<p><b>RACCORDO MASCHIO</b></p> 	<p><b>PLOTTO MANICOTTO PP/OTTONE MASCHIO</b></p> 
<p><b>RACCORDO FEMMINA</b></p> 	<p><b>PLOTTO MANICOTTO PP/OTTONE FEMMINA</b></p> 	<p><b>GOMITO 90°</b></p> 	<p><b>FINE LINEA</b></p> 
<p><b>GOMITO 90° MASCHIO</b></p> 	<p><b>PLOTTO GOMITO 90° PP/OTTONE MASCHIO</b></p> 	<p><b>GOMITO 90° FEMMINA</b></p> 	<p><b>PLOTTO GOMITO 90° PP/OTTONE FEMMINA</b></p> 
<p><b>TI A 90°</b></p> 	<p><b>TI A 90° RIDOTTO</b></p> 	<p><b>TI A 90° DERIVAZIONE FEMMINA</b></p> 	<p><b>VALVOLA A GLOBO ATTACCHI UNO</b></p> 
<p><b>SUBITO MANICOTTO UNIVERSALE</b></p> 		<p><b>CHIAVE DI SMONTAGGIO PER RACCORDI</b></p> 	

**1. Tenuta idraulica**

- Tenuta idraulica indipendente dalla tenuta meccanica
- Tenuta idraulica garantita in qualsiasi condizione operativa (alta pressione, bassa pressione, pressione negativa)

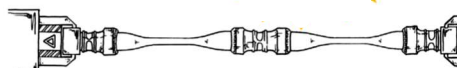
PROVE  
IN PRESSIONE  
OLTRE I 40 BAR



**2. Resistenza meccanica**

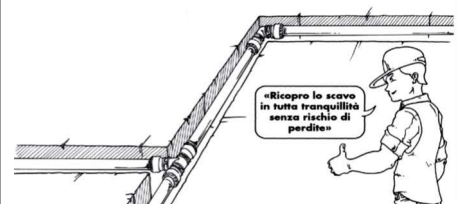
- Doppio anello di aggiraffaggio
- Con la serie UNO la giunzione diventa il punto di forza della rete

PROVE  
DI RESISTENZA  
ALLA TRAZIONE



**3. Affidabilità nel tempo**

- Non soggetto a corrosione





## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

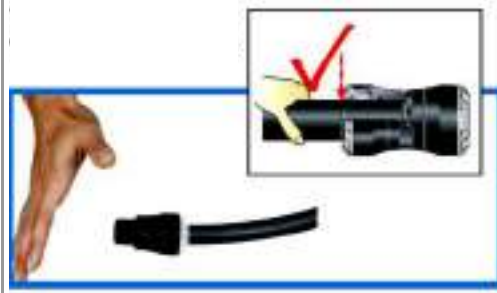
1. Marcare la profondità di inserimento



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;

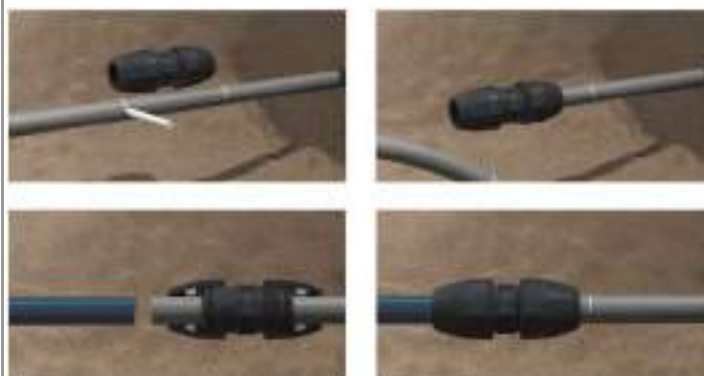
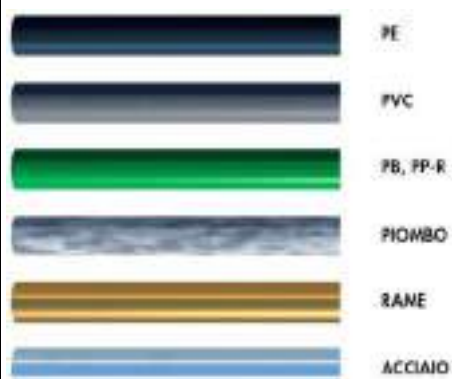
**O-Ring maggiorato:** per assicurare la tenuta anche su tubi rigati;

**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 0-45°C;

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







Art. SONE...

**TUBO IN POLIETILENE AD ELEVATISSIMA FLESSIBILITA'**



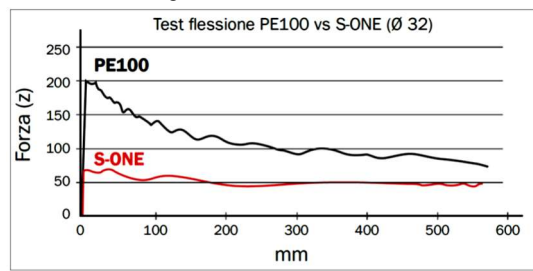
Tubo in polietilene ad elevatissima flessibilità a struttura multistrato conformi alla norma ISO 21004 di colore bianco (interno) / nero (intermedio) / bianco (esterno), con strisce identificative blu, per la distribuzione dell'acqua per uso umano, da utilizzare nelle derivazioni di utenza delle reti 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) DN mm	Diametro medio minimo mm	Diametro medio massimo mm	Spessore minimo mm	Spessore massimo mm	€/m
SONE02509C	25	25,0	25,3	3,0	3,4	1,26
SONE03209C	32	32,0	32,3	3,6	4,1	1,95
SONE04009C	40	40,0	40,4	4,5	5,1	3,05
SONE05009C	50	50,0	50,4	5,6	6,3	4,72
SONE06309C	63	63,0	63,4	7,1	8,0	7,54

**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 POLIETILENE IDROTERM 2000

ACQUA POTABILE

ACQUA-GAS

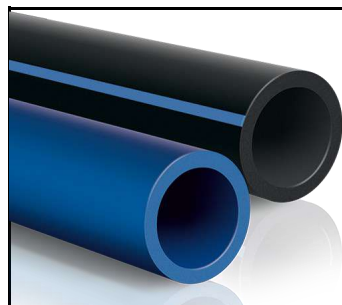
## TUBO IN PE ALTA DENSITA' PER ACQUA RENO 100

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 O T O L I	Ø mm	PN 10 SDR 17 - PE80/PE100		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4		R O T O L I	PN 16 SDR 11	
		Sp. Mm	€/m	Sp. Mm	€/m	Sp. Mm	€/m		Sp. mm	€/m
100 m	20	1,6*	a richiesta	2,0	0,68	3,0	0,97	50 m	2,0	0,78
	25	1,6*	a richiesta	2,3	1,03	3,5	1,43		2,3	1,15
	32	2,0	1,20	3,0	1,60	4,4	2,22		3,0	1,80
	40	2,4	1,80	3,7	2,51	5,5	3,48		3,7	2,69
	50	3,0	2,76	4,6	3,82	6,9	5,42		4,6	4,10
	63	3,8	4,32	5,8	6,04	8,6	8,49		5,8	6,47
	75	4,5	6,43	6,8	8,88	10,3	12,72		-	-
	90	5,4	9,26	8,2	12,90	12,3	18,24		-	-
	110	6,6	13,73	10,0	19,73	15,1	27,30		-	-



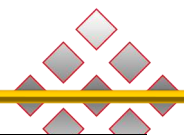
DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

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

COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT



B A R R E	Ø mm	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
6 m	20	-	-	2,0	0,72	3,0	1,02
	25	-	-	2,3	1,08	3,5	1,50
	32	-	-	3,0	1,68	4,4	2,34
	40	-	-	3,7	2,64	5,5	3,66
	50	-	2,76	4,6	4,02	6,9	5,70
	63	-	4,32	5,8	6,36	8,6	8,94
	75	4,5	5,61	6,8	8,14	10,3	11,66
	90	5,4	8,09	8,2	11,83	12,3	16,72
	110	6,6	11,99	10,0	17,49	15,1	25,03
	125	7,4	15,35	11,4	22,66	17,1	32,18
	140	8,3	18,38	12,7	26,99	19,2	38,59
	160	9,5	23,99	14,6	35,39	21,9	50,19
	180	10,7	30,29	16,4	44,73	24,6	63,47
	200	11,9	37,38	18,2	55,18	27,4	78,49
	225	13,4	47,41	20,5	69,83	30,8	99,17
	250	14,8	58,12	22,7	85,89	34,2	122,43
	280	16,6	72,98	25,4	107,63	38,3	153,51
	315	18,7	92,45	28,6	136,24	43,1	194,36
355	21,1	117,65	32,2	172,99	48,5	246,38	
400	23,7	148,68	36,3	219,61	54,7	312,95	
450	26,7	188,32	40,9	278,04	61,5	395,85	
12 m	500	29,7	232,73	45,4	343,09	-	-
	560	33,2	291,53	50,8	429,82	-	-
	630	37,4	369,23	57,2	544,58	-	-
	710	42,1	469,19	64,5	805,20	-	-
	800	47,4	594,98	72,6	1.012,60	-	-
	900	53,3	752,59	81,7	1.281,00	-	-
	1.000	59,3	930,14	90,8	1.586,00	-	-
	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.



DN20-DN63 mm = 100 m

DN75-DN110 mm = 50 m

## 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

R O T O L I	ø mm	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
		20	-	-	2,0	0,78	3,0
25	-	1,04	2,3	1,17	3,5	1,63	
32	-	1,39	3,0	1,82	4,4	2,54	
40	-	2,09	3,7	2,86	5,5	3,97	
50	3,0	3,20	4,6	4,36	6,9	6,19	
63	3,8	5,00	5,8	6,89	8,6	9,69	
75	4,5	7,34	6,8	10,29	10,3	14,73	
90	5,4	10,58	8,2	14,94	12,3	21,13	
110	6,6	15,70	10,0	22,10	15,1	31,62	



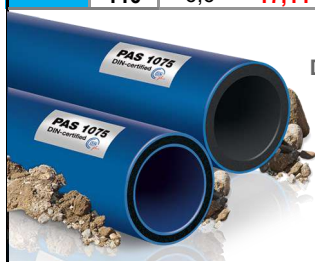
DN30 - DN63 mm = barre da 6 m

DN75 - DN1200 mm = barre da 6/12 m

COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

B A R R E	ø mm	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
		20	-	-	-	0,83	3,0
25	-	-	-	1,25	3,5	1,74	
32	-	-	3,0	1,95	4,4	2,71	
40	-	-	3,7	3,06	5,5	4,24	
50	-	-	4,6	4,66	6,9	6,60	
63	-	-	5,8	7,37	8,6	10,36	
75	4,5	6,17	6,8	8,95	10,3	12,83	
90	5,4	8,89	8,2	13,01	12,3	18,39	
110	6,6	13,19	10,0	19,24	15,1	27,53	
125	7,4	16,89	11,4	24,93	17,1	35,34	
140	8,3	20,23	12,7	29,71	19,2	42,48	
160	9,5	26,41	14,6	38,72	21,9	55,26	
180	10,7	33,35	16,4	49,25	24,6	69,88	
200	11,9	41,15	18,2	60,75	27,4	86,41	
225	13,4	52,19	20,5	76,87	30,8	109,18	
250	14,8	63,98	22,7	94,56	34,2	134,79	
280	16,6	80,34	25,4	118,49	38,3	169,01	
315	18,7	101,79	28,6	149,99	43,1	213,98	
355	21,1	129,53	32,2	190,45	48,5	271,26	
400	23,7	163,69	36,3	241,78	54,7	344,55	
450	26,7	207,33	40,9	306,11	61,5	435,81	
500	29,7	256,23	45,4	377,72	-	-	
560	33,2	320,96	50,8	473,21	-	-	
630	37,4	406,51	57,2	599,56	-	-	
710	42,1	516,56	64,5	858,00	-	-	
800	47,4	655,05	72,6	1.079,00	-	-	
900	53,3	828,56	81,7	1.365,00	-	-	
1000	59,3	1.024,04	90,8	1.690,00	-	-	
1200	71,1	A rich.	-	-	-	-	

R O T O L I	ø mm	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
		20	-	-	2,0	0,85	3,0
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	3,43	4,6	4,76	6,9	6,75	
63	3,8	5,47	5,8	7,53	8,6	10,58	
75	4,5	8,01	6,8	11,25	10,3	16,11	
90	5,4	11,54	8,2	16,34	12,3	23,10	
110	6,6	17,11	10,0	24,17	15,1	34,58	



DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

DN75 - DN1200 mm = barre da 6/12 m

COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

B A R R E	ø mm	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
		20	-	-	2,0	0,91	3,0
25	-	-	2,3	1,37	3,5	1,90	
32	-	-	3,0	2,13	4,4	2,96	
40	-	-	3,7	3,34	5,5	4,64	
50	3,0	3,50	4,6	5,09	6,9	7,22	
63	3,8	5,47	5,8	8,06	8,6	11,32	
75	4,5	6,73	6,8	9,77	10,3	13,99	
90	5,4	9,70	8,2	14,19	12,3	20,06	
110	6,6	14,39	10,0	20,99	15,1	30,03	
125	7,4	18,41	11,4	27,19	17,1	38,61	
140	8,3	22,05	12,7	32,38	19,2	46,31	
160	9,5	28,74	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	
225	13,4	56,84	20,5	83,79	30,8	119,01	
250	14,8	64,74	22,7	103,07	34,2	146,92	
280	16,6	87,57	25,4	129,15	38,3	184,21	
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	
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	349,84	50,8	515,78	-	-	
630	37,4	443,08	57,2	653,50	-	-	
710	42,1	563,03	64,5	950,40	-	-	
800	47,4	713,98	72,6	1195,20	-	-	
900	53,3	903,11	81,7	1.512,00	-	-	
1000	59,3	1.116,17	90,8	1.872,00	-	-	
1200	71,1	A rich.	-	-	-	-	

# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

ACQUA POTABILE

ACQUA-GAS

## TUBO IN PE100 ALTA DENSITA' PER ACQUA RENO 100 IRD

Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) ad elevata resistenza ai disinfettanti a base di cloro (ipoclorito di sodio, diossido di cloro, clorammine...), con strato esterno di colore blu e strisce identificative bianche per la distribuzione dell'acqua per uso umano, usi generali ed applicazioni industriali, conformi rispettivamente alle norme ISO 4427, UNI EN 12201 ed ISO 15494, 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



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT



DN 63 mm = barre da 6 m

DN75 - DN500 mm = barre da 6/12 m

	Ø mm	PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4			Ø mm	PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4			
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m			Sp mm	€/m	Sp mm	€/m		
R O T O L I	20	2,0	<b>0,92</b>	3,0	<b>1,30</b>	B A R R E	63	5,8	<b>8,69</b>	8,6	<b>12,22</b>		
	25	2,3	<b>1,38</b>	3,5	<b>1,92</b>		75	6,8	<b>10,58</b>	10,3	<b>15,16</b>		
	32	3,0	<b>2,15</b>	4,4	<b>2,99</b>		90	8,2	<b>15,37</b>	12,3	<b>21,74</b>		
	40	3,7	<b>3,37</b>	5,5	<b>4,68</b>		110	10,0	<b>22,74</b>	15,1	<b>32,53</b>		
	50	4,6	<b>5,14</b>	6,9	<b>7,29</b>		125	11,4	<b>29,46</b>	17,1	<b>41,83</b>		
	63	5,8	<b>8,13</b>	8,6	<b>11,43</b>		140	12,7	<b>35,21</b>	19,2	<b>50,35</b>		
	75	6,8	<b>12,14</b>	10,3	<b>17,38</b>		160	14,6	<b>46,17</b>	21,9	<b>65,49</b>		
	90	8,2	<b>17,63</b>	12,3	<b>24,93</b>		180	16,4	<b>58,36</b>	24,6	<b>82,82</b>		
	110	10,0	<b>26,08</b>	15,1	<b>37,31</b>		200	18,2	<b>71,99</b>	27,4	<b>102,41</b>		
	-	-	-	-	-		225	20,5	<b>91,11</b>	30,8	<b>129,40</b>		
	-	-	-	-	-		250	22,7	<b>112,07</b>	34,2	<b>159,74</b>		
100 m	-	-	-	-	-	6 m	280	25,4	<b>140,43</b>	38,3	<b>200,29</b>		
	-	-	-	-	-		315	28,6	<b>177,76</b>	43,1	<b>253,59</b>		
	-	-	-	-	-		355	32,2	<b>225,71</b>	48,5	<b>321,47</b>		
	-	-	-	-	-		400	36,3	<b>286,54</b>	54,7	<b>408,33</b>		
	-	-	-	-	-		450	40,9	<b>362,78</b>	61,5	<b>516,49</b>		
	-	-	-	-	-		500	45,4	<b>447,65</b>	-	-		
	50 m	-	-	-	-		-	12 m	-	-	-	-	-

### 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

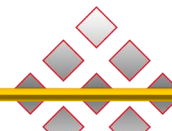
- installazione semplificata grazie all'innesto senza necessità di operatori qualificati
- velocità di posa più elevate senza necessità di attrezzature
- possibilità di posa in qualsiasi condizione climatica
- possibilità di posa anche in presenza di terreni complessi (montagne, pendii, rocce)
- maggiore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

B A R R E	Ø mm	Sp. mm	PN 16 SDR 11		
			€/6 m	€/12 m	
6 m	90	8,2	<b>124,98</b>	<b>195,96</b>	
	110	10,0	<b>173,94</b>	<b>278,88</b>	
	125	11,4	<b>213,96</b>	<b>349,22</b>	
	140	12,7	<b>257,94</b>	<b>419,88</b>	
	160	14,6	<b>323,34</b>	<b>535,68</b>	
	180	16,4	<b>403,38</b>	<b>671,76</b>	
	200	18,2	<b>481,08</b>	<b>812,16</b>	
	225	20,5	<b>598,98</b>	<b>1.017,96</b>	
	12 m	250	22,7	<b>716,34</b>	<b>1.231,68</b>



## TUBO THERMEX IN POLIETILENE RETICOLATO PEX

Tubi in polietilene reticolato (PEX-b) con barriera antiossigeno aventi caratteristiche conformi alle norme UNI EN ISO 15875-2 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 O T O L I 200 m	DN x e	S	Classi di applicazione	Pressione operativa bar max	€/m	Classi di applicazione	Settore applicativo tipico	T Operativa °C	Tempo a T <sub>oper</sub> (anni)	T <sub>max</sub> °C	Tempo a T <sub>max</sub> (anni)	T <sub>malfunzionamento</sub> °C	Tempo a T <sub>maff</sub> (anni)		
	16x2,0	3,5	5	8	1,00			4	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura	20	2,5	70	2,5	100	100
	16x2,0	3,5	4	10	1,00					40	20	70	2,5	100	100
	17x2,0	3,8	5	8	1,10					60	25	70	2,5	100	100
	17x2,0	3,8	4	10	1,10			5	Radiatori ad alta temperatura	20	14	90	1	100	100
	20x2,0	4,5	5	6	1,25					60	25	90	1	100	100
	20x2,0	4,5	4	8	1,25					80	10	90	1	100	100

## 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 O T O L I 200 m	DN x e	S	Classi di applicazione	Pressione operativa bar max	€/m	Classi di applicazione	Settore applicativo tipico	T Operativa °C	Tempo a T <sub>oper</sub> (anni)	T <sub>max</sub> °C	Tempo a T <sub>max</sub> (anni)	T <sub>malfunzionamento</sub> °C	Tempo a T <sub>maff</sub> (anni)		
	16x2,0	3,5	4	8	1,00			4	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura	20	2,5	70	2,5	100	100
	16x2,0	3,5	5	8	1,00					40	20	70	2,5	100	100
	17x2,0	3,8	5	6	1,10					60	25	70	2,5	100	100
	17x2,0	3,8	4	8	1,10			5	Radiatori ad alta temperatura	20	14	90	1	100	100
	20x2,0	4,5	4	6	1,25					60	25	90	1	100	100
	20x2,0	4,5	5	6	1,25					80	10	90	1	100	100

## 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

**S5 (m.o.p. 5 bar)**  
**SDR11**

R  
O  
T  
O  
L  
I

Ø mm	S5 (m.o.p. 5 bar) SDR11	
	Sp mm	€/m
20	3,0*	1,02
25	3,0*	1,32
32	3,0	1,74
40	3,7	2,58
50	4,6	4,08
63	5,8	6,42
75	6,8	9,39
90	8,2	13,55
110	10,0	20,03



DN 25 - DN 63 mm = barre da 6 m

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

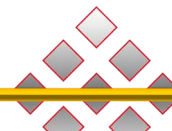
\*Spessore minimo previsto da UNI 9034

NOVITA'

B  
A  
R  
R  
E

Ø mm	S8 (m.o.p. 3,7 bar) SDR 17,6		SDR 17		S5 (m.o.p. 5 bar) SDR 11	
	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
25	-	-	-	-	3,0*	1,39
32	-	-	-	-	3,0	1,83
40	-	-	-	-	3,7	2,71
50	-	-	-	-	4,6	4,28
63	-	-	-	-	5,8	6,74
75	-	-	-	-	6,8	8,26
90	5,4	8,09	5,4	8,09	8,2	11,83
110	6,6	12,05	6,6	12,05	10,0	17,49
125	7,4	15,35	7,4	15,35	11,4	22,72
140	8,3	19,25	8,3	19,25	12,7	28,27
160	9,5	25,14	9,5	25,14	14,6	37,07
180	10,7	31,74	10,7	31,74	16,4	46,86
200	11,9	39,16	11,9	39,16	18,2	57,75
225	13,4	49,67	13,4	49,67	20,5	73,04
250	14,8	60,89	14,8	60,89	22,7	89,82
280	16,6	76,45	16,6	76,45	25,4	112,59
315	18,7	96,85	18,7	96,86	28,6	142,45
355	21,1	123,26	21,1	123,26	32,2	181,28
400	23,7	155,76	23,7	155,76	36,3	234,85
450	26,7	197,29	26,7	197,29	40,9	297,50
500	29,7	243,82	29,7	243,82	45,4	366,85
560	33,2	305,42	33,2	305,42	50,8	460,30
630	37,4	386,82	37,4	386,82	57,2	581,52

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

### 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

R O T O L I	Ø mm	S5 (m.o.p. 5 bar) SDR11	
		Sp mm	€/m
		20	3,0*
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	10,73	
90	8,2	15,48	
110	10,0	22,90	

R O T O L I	Ø mm	S5 (m.o.p. 5 bar) SDR11	
		Sp mm	€/m
		20	-
25	3,0*	1,63	
32	3,0	2,15	
40	3,7	3,18	
50	4,6	5,03	
63	5,8	7,92	
75	6,8	11,71	
90	8,2	16,90	
110	10,0	24,99	



DN 25 - DN 63 mm = 6 m  
DN 75 - DN630 mm = barre da 6/12 m



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



B A R R E  6 m 12 m	Ø mm	S8 (m.o.p 3,7 bar) SDR17,6		S5 (m.o.p. 5 bar) SDR11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
		25	-	-	-
32	-	-	-	-	3,0 2,09
40	-	-	-	-	3,7 3,10
50	-	-	-	-	4,6 4,90
63	-	-	-	-	5,8 7,70
75	-	-	-	-	6,8 1,01
90	5,2	8,89	5,4	8,89	8,2 13,01
110	6,3	13,25	6,6	13,25	10,0 19,24
125	7,1	16,88	7,4	16,88	11,4 24,99
140	8,0	21,18	8,3	21,18	12,7 31,10
160	9,1	27,65	9,5	27,65	14,6 40,78
180	10,3	34,91	10,7	34,91	16,4 51,55
200	11,4	43,08	11,9	43,08	18,2 63,53
225	12,8	54,63	13,4	54,63	20,5 80,34
250	14,2	266,97	14,8	66,97	22,7 98,80
280	15,9	84,10	16,6	84,10	25,4 123,84
315	17,9	106,54	18,7	106,54	28,6 156,70
355	20,2	136,58	21,1	135,58	32,2 199,41
400	22,8	171,34	23,7	171,34	36,3 258,34
450	25,6	217,01	26,7	217,01	40,9 327,24
500	28,4	268,20	29,7	268,20	45,4 403,54
560	31,9	335,96	33,2	335,96	50,8 506,32
630	35,8	425,50	37,4	425,50	57,2 639,67

B A R R E  6 m 12 m	Ø mm	S8 (m.o.p 3,7 bar) SDR17,6		S5 (m.o.p. 5 bar) SDR11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
		25	-	-	-
32	-	-	-	-	3,0 2,28
40	-	-	-	-	3,7 3,38
50	-	-	-	-	4,6 5,34
63	-	-	-	-	5,8 8,47
75	-	-	-	-	6,8 9,83
90	5,4	9,70	5,4	9,70	8,2 14,19
110	6,6	14,45	6,6	14,45	10,0 20,99
125	7,4	18,41	7,4	18,41	11,4 27,26
140	8,3	23,10	8,3	23,10	12,7 33,92
160	9,5	30,16	9,5	30,16	14,6 44,48
180	10,7	38,08	10,7	38,08	16,4 56,23
200	11,9	46,99	11,9	46,99	18,2 69,30
225	13,4	59,60	13,4	59,60	20,5 87,65
250	14,8	73,06	14,8	73,06	22,7 107,78
280	16,6	91,74	16,6	91,74	25,4 135,10
315	18,7	116,23	18,7	116,23	28,6 170,94
355	21,1	147,91	21,1	147,91	32,2 217,54
400	23,7	186,91	23,7	186,91	36,3 281,82
450	26,7	236,74	26,7	236,74	40,9 356,99
500	29,7	292,58	29,7	292,58	45,4 440,22
560	33,2	366,50	33,2	366,50	50,8 552,35
630	37,4	464,18	37,4	464,18	57,2 697,82



# TUBO IN POLIETILENE IDROTHERM 2000

SCARICO FOGNATURE ED USI GENERALI IN PRESSIONE

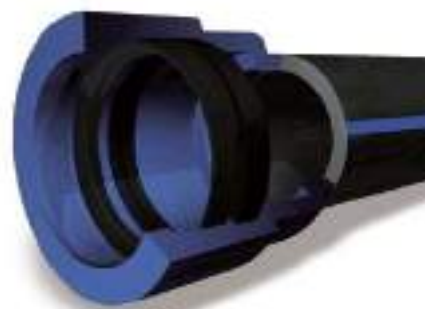
ACQUA-GAS

## 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 mm	PN 6 SDR 26		PN 10 SDR17		PN 16 SDR11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
B A R R E	75	-	-	4,5	5,61	6,8	8,14
	90	-	-	5,4	8,09	8,2	11,83
	110	-	-	6,6	11,99	10,0	17,49
	125	-	-	7,4	15,35	11,4	22,66
	140	-	-	8,3	18,38	12,7	26,99
	160	6,2	18,11	9,5	23,99	14,6	35,39
	180	6,9	22,54	10,7	30,29	16,4	44,73
	200	7,7	27,97	11,9	37,38	18,2	55,18
	225	8,6	35,11	13,4	47,41	20,5	69,83
	250	9,6	43,48	14,8	58,12	22,7	85,89
	280	10,7	54,22	16,6	72,98	25,4	107,63
	315	12,1	69,09	18,7	92,45	28,6	136,24
E  6 m  12 m	355	13,6	87,32	21,1	117,65	32,2	172,99
	400	15,3	110,68	23,7	148,68	36,3	219,61
	450	17,2	135,20	26,7	188,32	40,9	278,04
	500	19,1	172,63	29,7	232,73	45,4	343,09
	560	21,4	216,35	33,2	291,53	50,8	429,82
	630	24,1	274,17	37,4	369,23	57,2	544,58
	710	27,2	348,99	42,1	469,19	64,5	805,20
	800	30,6	442,03	47,4	594,98	72,6	1.012,60
	900	34,4	561,27	53,3	752,59	81,7	1.281,00
	1000	38,2	689,83	59,3	930,14	90,8	1.586,00
	1200	45,9	A Rich.	71,1	A Rich.	-	-

# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

SCARICO FOGNATURE ED USI GENERALI IN PRESSIONE



## 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 interrato 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 mm	PN 6		PN 10		PN 16		PN 25		
		SDR 26		SDR 17		SDR 11		SDR 7,4		
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	
B	75	-	-	4,5	6,17	6,8	8,95	10,3	12,83	
	90	-	-	5,4	8,84	8,2	13,01	12,3	18,39	
	110	-	-	6,6	13,19	10,0	19,24	15,1	27,53	
	125	-	-	7,4	16,88	11,4	24,93	17,1	35,39	
	140	-	-	8,3	20,23	12,7	29,71	19,2	42,48	
A	160	6,2	19,96	9,5	26,41	14,6	38,96	21,9	55,26	
	180	6,9	24,83	10,7	33,35	16,4	49,25	24,6	69,88	
	200	7,7	30,81	11,9	41,15	18,2	60,75	27,4	86,41	
	225	8,6	38,68	13,4	52,19	20,5	76,87	30,8	190,18	
	250	9,6	47,91	14,8	63,98	22,7	94,56	24,2	134,79	
R	280	10,7	59,74	16,6	80,34	25,4	118,49	38,3	169,01	
	315	12,1	76,12	18,7	101,79	28,6	149,99	43,1	213,98	
	355	13,6	96,20	21,1	129,53	32,2	190,45	48,5	271,26	
	400	15,3	121,94	23,7	163,69	36,3	241,78	54,7	344,55	
	450	17,2	154,18	26,7	207,33	40,9	306,11	61,5	435,81	
E	500	19,1	190,19	29,7	255,73	45,4	377,72	-	-	
	560	21,4	238,36	33,2	320,96	50,8	473,21	-	-	
	630	24,1	302,06	37,4	406,51	57,2	599,56	-	-	
	710	27,2	384,48	42,1	516,56	64,5	858,00	-	-	
	800	30,6	486,98	47,4	828,56	72,6	1.365,00	-	-	
6 m	900	34,4	618,35	53,3	828,56	81,7	1.365,00	-	-	
	1000	38,2	759,98	59,3	1.024,04	90,8	1.690,00	-	-	
	1200	45,9	A Rich.	71,1	A Rich.	-	-	-	-	
	12 m	630	24,1	302,06	37,4	406,51	57,2	599,56	-	-
	710	27,2	384,48	42,1	516,56	64,5	858,00	-	-	

## 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 interrato 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 mm	PN 6		PN 10		PN 16		PN 25		
		SDR 26		SDR 17		SDR 11		SDR 7,4		
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	
B	75	-	-	4,5	6,73	6,8	9,77	10,3	13,99	
	90	-	-	5,4	9,70	8,2	14,19	12,3	20,06	
	110	-	-	6,6	14,39	10,0	20,99	15,1	30,03	
	125	-	-	7,4	18,41	11,4	27,19	17,1	38,61	
	140	-	-	8,3	22,05	12,7	32,38	19,2	46,31	
A	160	6,2	21,80	9,5	28,79	14,6	42,46	21,9	60,23	
	180	6,9	27,12	10,7	36,35	16,4	53,68	24,6	76,17	
	200	7,7	33,65	11,9	44,86	18,2	66,21	27,4	94,19	
	225	8,6	42,25	13,4	56,89	20,5	83,79	30,8	119,01	
	250	9,6	52,33	14,8	69,74	22,7	103,07	24,2	146,92	
R	280	10,7	65,25	16,6	87,57	25,4	129,15	38,3	184,21	
	315	12,1	83,14	18,7	110,94	28,6	163,49	43,1	233,23	
	355	13,6	105,08	21,1	141,18	32,2	207,59	48,5	295,66	
	400	15,3	133,20	23,7	178,42	36,3	253,53	54,7	375,54	
	450	17,2	168,41	26,7	225,98	40,9	333,65	61,5	475,02	
E	500	19,1	207,75	29,7	279,28	45,4	411,71	-	-	
	560	21,4	260,36	33,2	349,84	50,8	515,78	-	-	
	630	24,1	329,94	37,4	443,08	57,2	653,50	-	-	
	710	27,2	419,97	42,1	563,03	64,5	950,40	-	-	
	800	30,6	531,93	47,4	713,98	72,6	1.195,80	-	-	
6 m	900	34,4	675,42	53,3	903,11	81,7	1.512,00	-	-	
	1000	38,2	830,13	59,3	1.116,17	90,8	1.872,00	-	-	
	1200	45,9	A Rich.	71,1	A Rich.	-	-	-	-	
	12 m	630	24,1	329,94	37,4	443,08	57,2	653,50	-	-
	710	27,2	419,97	42,1	563,03	64,5	950,40	-	-	

# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

SCARICO FOGNATURE ED USI GENERALI NON IN PRESSIONE

ACQUA-GAS

## TUBO IN PEAD RENO SCARICO®

### 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"), e per utilizzi sia all'interno (codice di applicazione "D") che all'esterno degli edifici.



DN 110 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

## 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").



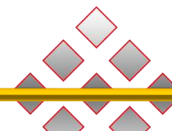
DN 32 = Barre da 3 m/5 m - da DN32 a DN 315 mm = Barre da 5 metri

	Ø mm	SN 2* SDR 33		SN 4 SDR 26		SN 8 SDR 21	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
B	160	5,0**	13,59	6,2	16,73	7,7	20,46
	200	6,2**	21,07	7,7	25,85	9,6	31,90
A	250	7,7	32,69	9,6	40,26	11,9	49,23
	315	9,7	51,73	12,1	63,91	15,0	78,10
R	355	10,9	67,76	13,6	83,68	16,9	102,77
	400	12,3	83,23	15,3	102,41	19,1	126,45
R	450	13,8	108,60	17,2	134,18	21,5	165,70
	500	15,3	133,88	19,1	165,53	23,9	204,46
E	560	17,2	168,38	21,4	207,48	26,7	255,87
	630	19,3	217,47	24,1	262,94	30,0	323,25
6 m	710	21,8	269,95	27,2	334,19	33,9	411,54
	800	24,5	349,51	30,6	423,23	38,1	521,66
12 m	1000	30,6	545,11	38,2	660,63	47,7	818,52
	1200	36,7	A Rich.	45,9	A Rich.	57,2	A rich.

\* Solo per codice applicazione U  
 \*\*Prodotto non previsto dalla norma EN12666  
 (vedere RENO SCARICO HB)

	Ø mm	S 16* SDR 33		S 12,5 SDR 26		
		Sp mm	€/5m	Sp mm	€/3m	€/5m
B	32	-	-	3,0	5,73	9,56
	40	-	-	3,0	-	12,29
A	50	-	-	3,0	-	15,36
	63	-	-	3,0	-	19,62
R	75	-	-	3,0	-	23,20
	90	-	-	3,5	-	33,10
R	110	-	-	4,2	-	49,30
	125	-	-	4,8	-	63,80
E	160	-	-	6,2	-	103,75
	200	6,2	130,35	7,7	-	160,40
3 m	250	7,7	204,75	9,6	-	249,80
	315	9,7	320,80	12,1	-	396,55
5 m	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

\* Solo per codice applicazione B


**TUBO IN PEAD WHITE STARK**  
*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



B A R R E	Ø mm	SN 8 SDR 24		SN 16 SDR 19,4	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
6 m 12 m	110	4,6	9,00	5,6	10,20
	125	5,2	12,00	6,4	13,80
	160	6,7	19,20	8,2	22,20
	200	8,3	30,00	10,3	34,80
	225*	9,3	37,80	11,6	44,40
	250	10,4	47,40	12,9	54,60
	315	13,1	75,00	16,2	87,00
	355*	14,8	95,40	18,3	110,40
	400	16,7	121,20	20,6	139,80
	450*	18,7	152,40	23,2	177,60
	500	20,8	188,40	25,8	219,00

**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

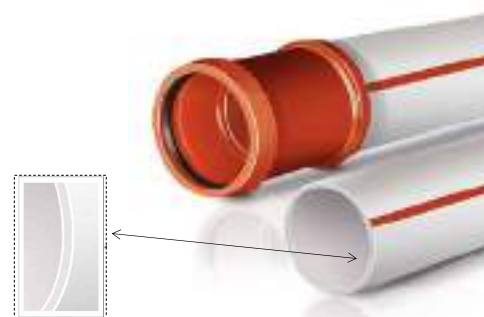


B A R R E	Ø mm	SN 10 SDR 29		SN 16 SDR 22		
		Sp. mm	€/6m	Sp. mm	€/6m	€/12m
6 m / 12 m	110	4,6	44,19	5,0	57,39	110,19
	160	5,5	94,71	7,3	121,11	230,01
	200	6,9	153,18	9,1	192,78	364,38
	250	8,6	248,61	11,4	311,31	578,61
	315	10,8	402,75	14,4	505,05	930,75
	400	13,7	675,54	18,2	840,54	1.526,94
	500	17,1	1.358,46	22,8	1.615,86	2.688,36

**TUBO IN PP HM-EXTRAFORT**  
*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



B A R R E	Ø mm	SN 10 SDR 29,4		SN 16 SDR 19,4		
		Sp. mm	€/6m	Sp. mm	€/6m	€/12m
6 m / 12 m	110	3,7	44,19	4,5	50,79	96,99
	160	5,4	94,71	6,7	114,51	216,81
	200	6,8	149,88	8,3	179,58	337,98
	250	8,5	245,31	10,3	288,21	532,41
	315	10,7	399,45	13,0	465,45	851,55
	400	13,6	672,24	16,4	774,54	1.394,94
	500	17,0	1.351,86	20,5	1.513,56	2.483,76

# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

INDUSTRIA E PROTEZIONE ANTINCENDIO

ACQUA-GAS

## TUBO IN PE100 RENO 100<sup>®</sup> 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 mm	SDR 17 PN 10*		SDR 11 PN 16*		SDR 7,4 PN 25*	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
A	110	-	-	10,0	17,49	15,1	25,03
	125	-	-	11,4	22,66	17,1	32,18
	140	-	-	12,7	26,99	19,2	38,59
	160	9,5	23,99	14,6	35,39	21,9	50,19
R	180	10,7	30,29	16,4	44,73	24,6	63,47
	200	11,9	37,38	18,2	55,18	27,4	78,49
	225	13,4	47,41	20,5	69,83	30,8	99,17
R	250	14,8	58,12	22,7	85,89	34,2	122,43
	280	16,6	72,98	25,4	107,63	38,3	153,51
	315	18,7	92,45	28,6	136,24	43,1	194,36
E	355	21,1	117,65	32,2	172,99	48,5	246,38
	400	23,7	148,68	36,3	219,61	54,7	312,95
	450	26,7	188,32	40,9	278,04	61,5	395,85
6 m	500	29,7	232,73	45,4	343,09	-	-
	560	33,2	291,53	50,8	429,82	-	-
	630	37,4	369,23	57,2	544,58	-	-
	710	42,1	469,19	64,5	805,20	-	-
12 m	800	47,4	594,98	72,6	1.012,60	-	-
	900	53,3	752,59	81,7	1.281,00	-	-
	1000	59,3	930,14	90,8	1.586,00	-	-
	1200	71,1	A rich.	-	-	-	-

## TUBO IN PE100 RENO 100 HTS

PE100 RT AD ELEVATA RESISTENZA ALLA TEMPERATURA

Tubi in polietilene PE100 ad elevata resistenza alla temperatura (PE-RT) di colore nero con strisce identificative rosse per gli impianti destinati al trasporto di acqua calda, nel trasporto di fluidi industriali, nella protezione di cavi, nel settore delle biomasse ed in geotermia.



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

B	Ø mm	SDR 11 PN 16		SDR 7,4 PN 25	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
A	75	6,8	10,51	10,3	15,05
	90	8,2	15,27	12,3	21,58
	110	10,0	22,58	15,1	32,31
	125	11,4	29,25	17,1	41,54
R	140	12,7	36,49	19,2	52,19
	160	14,6	42,46	21,9	60,23
	180	16,4	53,68	24,6	76,17
R	200	18,2	66,21	27,4	94,19
	225	20,5	83,79	30,8	119,01
	250	22,7	103,07	34,2	146,92
E	280	25,4	129,15	38,3	184,21
	315	28,6	163,49	43,1	233,23
	355	32,2	207,59	48,5	295,66
6 m	400	36,3	255,53	54,7	375,54
	450	40,9	333,65	61,5	475,02
	500	45,4	411,71	-	-
	560	50,8	515,78	-	-
12 m	630	57,2	653,50	-	-
	710	64,5	966,24	-	-
	800	72,6	1.215,12	-	-
	900	81,7	1.537,20	-	-
	1000	90,8	1.903,20	-	-

## 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.

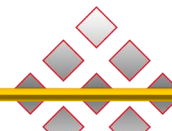


DN 20 - DN 63 mm = Rotolo da 100 metri

DN 75 - DN 100 mm = Rotolo da 50 metri

R O T O L I	Ø mm	PN 16 SDR 11 ROTOLO SINGOLO			PN 16 SDR 11 ROTOLO DOPPIO				
		Sp. mm	€/100m	€/125m	€/150m	Sp. mm	€/100m x2	€/125m x2	€/150m x2
50 m	25	2,3	117,00	156,49	187,79	2,3	257,40	344,27	413,13
	32	3,0	182,00	243,43	292,11	3,0	400,40	535,54	642,64
100 m	40	3,7	286,00	382,53	459,03	3,7	629,20	841,56	1.009,87

Prezzo del rotolo con tubo doppio, sonda ad Y comprensiva di saldatura


**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 1200 mm = Barre lunghe 6 o 12 metri

	ø mm	SDR 17		SDR 13,6	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
B	140	8,3	24,85	10,3	30,25
	160	9,5	32,45	11,8	39,48
	180	10,7	40,97	13,3	50,13
A	200	11,9	50,55	14,7	61,56
	225	13,4	64,11	16,6	78,10
	250	14,8	78,60	18,4	96,28
R	280	16,6	98,69	20,6	118,00
	315	18,7	125,03	23,2	152,86
	355	21,1	159,11	26,1	193,76
R	400	23,7	201,07	29,4	245,73
	450	26,7	254,68	33,1	311,26
	500	29,7	314,74	36,8	380,63
E	560	33,2	394,26	41,2	477,62
	630	37,4	499,34	46,3	603,64
	710	42,1	634,53	52,2	766,94
6 m	800	47,4	804,64	58,8	972,77
	900	53,3	1.017,79	66,1	1.230,15
	1000	59,3	1.257,91	73,5	1.518,34
12 m	1200	71,1	A Rich.	88,2	A Rich.
	ø mm	SDR 11		SDR 7,4	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
B	140	12,7	36,49	19,2	52,19
	160	14,6	47,85	21,9	67,88
	180	16,4	60,49	24,6	85,84
A	200	18,2	74,62	27,4	106,15
	225	20,5	94,43	30,8	134,12
	250	22,7	116,16	34,2	165,57
R	280	25,4	145,55	38,3	207,60
	315	28,6	184,25	43,1	262,84
	355	32,2	233,95	48,5	333,20
R	400	36,3	296,99	54,7	423,23
	450	40,9	376,02	61,5	535,34
	500	45,4	463,99	-	-
E	560	50,8	581,28	-	-
	630	57,2	736,48	-	-
	710	64,5	937,20	-	-
6 m	800	72,6	1.178,60	-	-
	900	81,7	1.491,60	-	-
	1000	90,8	1.846,00	-	-
12 m	1200	-	-	-	-

### TUBO IN PEAD CABLEX

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 160 mm = 50 m



R O T O L I	Ø mm	SDR 17		SDR 13,6		SDR 11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	25	1,6	A Rich.	2,0	A Rich.	2,3	A Rich.
32	2,0	A Rich.	2,4	A Rich.	3,0	A Rich.	
40	2,4	A Rich.	3,0	A Rich.	3,7	A Rich.	
50	3,0	A Rich.	3,7	A Rich.	4,6	A Rich.	
63	3,8	A Rich.	4,7	A Rich.	5,8	A Rich.	
75	4,5	A Rich.	5,6	A Rich.	6,8	A Rich.	
90	5,4	A Rich.	6,7	A Rich.	8,2	A Rich.	
110	6,6	A Rich.	8,1	A Rich.	10,0	A Rich.	
125	7,4	A Rich.	9,2	A Rich.	11,4	A Rich.	
140	8,3	A Rich.	10,3	A Rich.	12,7	A Rich.	
160	9,5	A Rich.	11,8	A Rich.	14,6	A Rich.	



DN 140 - DN 315 mm = Barre da 6/12 m



B A R R E	Ø mm	SDR 17,6		SDR 17		SDR 11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	6 m	140	8,3	A Rich.	10,3	A Rich.	12,7
12 m	160	9,5	A Rich.	11,8	A Rich.	14,6	A Rich.
	180	10,7	A Rich.	13,3	A Rich.	16,4	A Rich.
	200	11,9	A Rich.	14,7	A Rich.	18,2	A Rich.
	225	13,4	A Rich.	16,6	A Rich.	20,5	A Rich.
	250	14,8	A Rich.	18,4	A Rich.	22,7	A Rich.
	280	16,6	A Rich.	20,6	A Rich.	25,4	A Rich.
	315	18,7	A Rich.	23,2	A Rich.	28,6	A Rich.



### TUBO IN PEBD IDRO 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).



DN 16 - DN 75 mm = 100 m  
DN 90 - DN 110 mm = 50 m

R O T O L I	Ø mm	PN 4			PN 6		
		Sp mm	Lunghezza	€/m	Sp mm	Lunghezza	€/m
	16	1,4	300	0,37	1,6	300	0,42
	20	1,6	200	0,54	1,7	200	0,56
	25	1,7	100	0,68	2,2	100	0,85
	32	1,9	100	0,96	2,8	100	1,38
	40	2,4	100	1,54	3,5	100	2,12
	50	3,0	100	2,33	4,3	100	3,23
	63	3,7	100	3,61	5,4	100	5,08
	75	4,5	100	5,70	6,5	100	7,92
90	5,3	50	8,27	7,8	50	11,37	
110	6,5	50	12,32	9,5	50	16,91	

F O R M A T I S P E C I A L I	Ø mm	PN 4			PN 6		
		Sp mm	Lunghezza	€/m	Sp mm	Lunghezza	€/m
	16	1,4	25	0,44	1,6	25	0,50
	20	1,6	25	0,62	1,7	25	0,65
	25	1,7	25	0,81	2,2	25	1,02
	16	1,4	50	0,42	1,6	50	0,49
	20	1,6	50	0,60	1,7	50	0,64
	25	1,7	50	0,78	2,2	50	0,98
	16	1,4	100	0,41	1,6	100	0,47
	20	1,6	100	0,61	1,7	100	0,63

### 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'aspersione 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

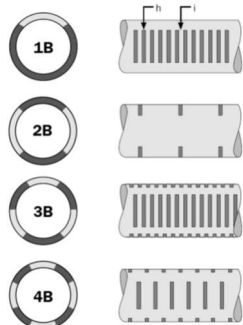
R O T O L I	Ø mm	SDR 13,6			SDR 11		
		Sp mm	Lunghezza	€/m	Sp mm	Lunghezza	€/m
	63	4,7	500	A rich.	5,8	500	A rich.
	75	5,6	500	A rich.	6,8	500	A rich.
	90	6,7	500	A rich.	8,2	500	A rich.
	100	7,4	500	A rich.	9,1	450	A rich.
	110	8,1	500	A rich.	10,0	450	A rich.
	125	9,2	450	A rich.	11,4	350	A rich.
	140	10,3	350	A rich.	12,7	300	A rich.
	160	11,8	250	A rich.	14,6	200	A rich.



## 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.

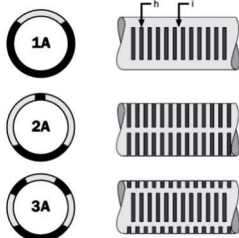


DN 16 - DN 710 mm = Barre da 6 m / 12 m

	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 A R R E	63	6,08	6,08	6,08	7,17	9,71	3,8	7,21	7,21	8,94	10,93	5,8	8,87	8,87	11,24	12,50
	75	2,9	6,97	6,97	8,07	10,59	4,5	8,68	8,68	10,42	12,31	6,8	10,95	10,95	13,32	14,58
	90	3,5	8,48	8,48	9,90	12,10	5,4	10,90	10,90	12,95	14,52	8,2	14,24	14,24	16,92	17,87
	110	4,2	10,91	10,91	12,17	14,69	6,6	14,92	14,92	16,50	19,02	10,0	20,17	20,17	22,06	24,58
	125	4,8	12,97	12,97	14,23	16,75	7,4	17,91	17,91	19,48	22,00	11,4	24,85	24,85	26,74	29,26
	140	5,4	16,00	16,00	17,26	20,41	8,3	22,07	22,07	23,64	26,79	12,7	30,52	30,52	32,41	35,56
	160	6,2	19,62	19,62	20,88	24,03	9,5	27,36	27,36	28,93	32,08	14,6	38,48	38,48	40,37	43,52
	180	6,9	23,34	23,34	24,60	27,75	10,7	33,35	33,35	34,93	38,08	16,4	47,31	47,31	49,20	52,35
	200	7,7	28,21	28,21	29,78	32,93	11,9	40,37	40,37	42,26	45,41	18,2	57,49	57,49	59,69	62,84
	225	8,6	34,23	34,23	35,81	38,96	13,4	49,85	49,85	51,74	54,89	20,5	71,33	71,33	73,54	76,69
	250	9,6	41,92	41,92	43,49	47,27	14,8	59,95	59,95	62,47	64,99	22,7	87,14	87,14	89,34	93,12
	280	10,7	50,95	50,95	53,16	56,31	16,6	74,66	74,66	77,18	80,33	25,4	107,72	107,72	110,55	113,70
	315	12,1	64,07	64,07	66,91	70,06	18,7	93,66	93,66	96,81	99,96	28,6	135,71	135,71	139,49	142,64
	355	13,6	80,65	80,65	83,80	87,90	21,1	118,74	118,74	122,21	126,30	32,2	171,34	171,34	175,75	179,21
	400	15,3	103,17	103,17	107,90	113,25	23,7	150,92	150,92	156,27	161,31	36,3	218,26	218,26	224,24	228,97
	450	17,2	137,45	137,45	143,12	157,19	26,7	198,15	198,15	204,57	218,27	40,9	283,31	283,31	290,11	303,80
	500	19,1	170,82	170,82	177,62	196,44	29,7	246,35	246,35	253,91	272,73	45,4	351,42	351,42	358,98	378,55
560	21,4	210,24	210,24	217,04	238,49	33,2	304,57	304,57	312,13	333,57	50,8	436,00	436,00	443,56	465,75	
630	24,1	267,01	267,01	274,57	303,41	37,4	386,18	386,18	394,87	423,33	57,2	552,64	552,64	561,33	590,55	
710	27,2	335,37	335,37	342,93	377,61	42,1	485,84	485,84	494,54	528,83	64,5	701,57	701,57	710,26	745,31	

## TUBO IN PEAD RENO DRAIN

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.).



**Caratteristiche Tecniche**  
 Lunghezza barre: 6 m - 12 m (altri formati su richiesta)  
 Larghezza della fessura (h): 6 mm (standard) - 50 mm (a richiesta)  
 Interasse delle fessure (l): 60 mm (su richiesta 80 o 100 mm)  
 Superficie drenante: > 7 % del totale  
 Giunzione: Testa-testa, elettrofusione e raccordi a compressione

DN 16 - DN 710 mm = Barre da 6 m / 12 m



	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 A R R E	63	2,5	6,08	6,08	7,17	3,8	7,21	7,21	8,94	5,8	8,87	8,87	11,24
	75	2,9	6,97	6,97	8,07	4,5	8,68	8,68	10,42	6,8	10,95	10,95	13,32
	90	3,5	8,48	8,48	9,90	5,4	10,90	10,90	12,95	8,2	14,24	14,24	16,92
	110	4,2	10,91	10,91	12,17	6,6	14,92	14,92	16,50	10,0	20,17	20,17	22,06
	125	4,8	12,97	12,97	14,23	7,4	17,91	17,91	19,48	11,4	24,85	24,85	26,74
	140	5,4	16,00	16,00	17,23	8,3	22,07	22,07	23,64	12,7	30,52	30,52	32,41
	160	6,2	19,62	19,62	20,88	9,5	27,36	27,36	28,93	14,6	38,48	38,48	40,37
	180	6,9	23,34	23,34	24,60	10,7	33,35	33,35	34,93	16,4	47,31	47,31	49,20
	200	7,7	28,21	28,21	29,78	11,9	40,37	40,37	42,26	18,2	57,49	57,49	59,69
	225	8,6	34,23	34,23	35,81	13,4	49,85	49,85	51,74	20,5	71,33	71,33	73,54
	250	9,6	41,92	41,92	43,49	14,8	59,95	59,95	62,47	22,7	87,14	87,14	89,34
	280	10,7	50,95	50,95	53,16	16,6	74,66	74,66	77,18	25,4	107,72	107,72	110,55
	315	12,1	64,07	64,07	66,91	18,7	93,66	93,66	96,81	28,6	135,71	135,71	139,49
	355	13,6	80,65	80,65	83,80	21,1	118,74	118,74	122,21	32,2	171,34	171,34	175,75
	400	15,3	103,17	103,17	107,90	23,7	150,92	150,92	156,27	36,3	218,26	218,26	224,24
	450	17,2	137,45	137,45	143,12	26,7	198,15	198,15	204,57	40,9	283,31	283,31	290,11
	500	19,1	170,82	170,82	177,62	29,7	246,35	246,35	253,91	45,4	351,42	351,42	358,98
560	21,4	210,24	210,24	217,04	33,2	304,57	304,57	312,13	50,8	436,00	436,00	443,56	
630	24,1	267,01	267,01	274,57	37,4	386,18	386,18	394,87	57,2	552,64	552,64	561,33	
710	27,2	335,37	335,37	342,93	42,1	485,84	485,84	494,54	64,5	701,57	701,57	710,26	



**Bigiunto**  
Art. GCBZ... - GCJZ...



d	PN	€
16	16	4,50
20	16	4,84
25	16	5,74
32	16	7,49
40	16	12,04
50	16	16,49
63	16	22,37
75	16	40,75
90	16	50,54
110	16	107,66

**Giunto a T**  
Art. GCBTZ... - GCJTZ...



d	PN	€
16	16	6,20
20	16	6,30
25	16	8,33
32	16	10,82
40	16	17,78
50	16	23,98
63	16	34,10
75	16	56,28
90	16	77,78
110	16	151,39

**Gomito a 90°**  
Art. GCBGZ... - GCJGZ...



d	PN	€
16	16	4,84
20	16	4,84
25	16	5,91
32	16	7,35
40	16	12,72
50	16	17,78
63	16	21,55
75	16	39,56
90	16	49,13
110	16	101,58

**Fine linea**  
Art. GCBCZ... - GCJPZ...

d	PN	€
20	16	3,49
25	16	3,77
32	16	4,50
40	16	7,49
50	16	11,26
63	16	14,91
75	16	33,54
90	16	38,38
110	16	82,67
-	-	-

**Giunto maschio**  
Art. GCBMZ... - GCJMZ...



d x G	PN	€
16 x 3/8"	16	2,76
16 x 1/2"	16	2,76
16 x 3/4"	16	2,76
20 x 1/2"	16	2,76
20 x 3/4"	16	2,76
20 x 1"	16	3,15
25 x 1/2"	16	3,15
25 x 3/4"	16	3,15
25 x 1"	16	3,15
32 x 3/4"	16	4,11
32 x 1"	16	4,11
32 x 1 1/4"	16	4,50
32 x 1 1/2"	16	5,00
40 x 1"	16	7,49
40 x 1 1/4"	16	7,49
40 x 1 1/2"	16	7,49
40 x 2"	16	7,88
50 x 1 1/4"	16	9,80
50 x 1 1/2"	16	9,80
50 x 2"	16	9,80
63 x 1 1/2"	16	13,99
63 x 2"	16	13,99
75 x 2"	16	26,51
75 x 2 1/2"	16	26,51
75 x 3"	16	26,51
90 x 2"	16	30,96
90 x 2 1/2"	16	30,96
90 x 3"	16	30,96
90 x 4"	16	37,11
110 x 2"	16	61,46
110 x 3"	16	61,46
110 x 4"	16	61,46

**Giunto femmina**  
Art. GCBFZ... - GCJFZ...



d x G	PN	€
16 x 3/8"	16	3,04
16 x 1/2"	16	3,04
20 x 1/2"	16	3,04
20 x 3/4"	16	3,04
20 x 1"	16	3,21
25 x 3/4"	16	3,49
25 x 1"	16	3,49
32 x 3/4"	16	5,07
32 x 1"	16	5,07
32 x 1 1/4"	16	6,19
40 x 1"	16	7,88
40 x 1 1/4"	16	7,88
40 x 1 1/2"	16	7,88
50 x 1 1/2"	16	10,48
50 x 2"	16	10,48
63 x 1 1/2"	16	14,74
63 x 2"	16	14,74
75 x 2"	16	27,85
75 x 2 1/2"	16	27,85
90 x 2"	16	34,04
90 x 3"	16	34,04
90 x 4"	16	35,54
110 x 3"	16	76,70
110 x 4"	16	76,70
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

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



d x G x d	PN	€
20 x 1/2" x 20	16	4,99
20 x 3/4" x 20	16	4,99
25 x 1/2" x 25	16	6,47
25 x 3/4" x 25	16	6,47
25 x 1" x 25	16	7,03
32 x 3/4" x 32	16	8,45
32 x 1" x 32	16	8,45
40 x 1" x 40	16	15,20
40 x 1 1/4" x 40	16	15,20
50 x 1 1/2" x 50	16	20,37
50 x 2" x 50	16	22,72
63 x 2" x 63	16	29,04
75 x 2" x 75	16	48,40
75 x 2 1/2" x 75	16	48,40
75 x 3" x 75	16	48,40
90 x 3" x 90	16	73,94
110 x 4" x 110	16	111,59

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



d x d x d	PN	€
25 x 20 x 25	16	8,11
32 x 25 x 32	16	10,53
40 x 25 x 40	16	17,78
40 x 32 x 40	16	17,78
50 x 25 x 50	16	23,98
50 x 32 x 50	16	23,98
50 x 40 x 50	16	23,98
63 x 32 x 63	16	24,42
63 x 40 x 63	16	31,64
63 x 50 x 63	16	31,64
75 x 63 x 75	16	44,18
90 x 75 x 90	16	70,17
110 x 90 x 110	16	109,76

**Gomito a 45°**  
Art. GCJGZ...



d	PN	€
20	16	3,49
25	16	5,73
32	16	8,88
40	16	16,08
50	16	21,76
63	16	29,54

**Giunto flangiato**  
Art. GCBFZ... - GCJFZ...



d x G	PN	€
50 x 40	16	36,70
50 x 50	16	36,70
63 x 50	16	39,05
75 x 65	16	53,80
90 x 80	16	65,28
90 x 100	16	75,18
110 x 100	16	94,09

**Manicotto di riparazione**

Art. GCJBS...



d	PN	€
20	16	<b>5,11</b>
25	16	<b>5,97</b>
32	16	<b>7,73</b>
40	16	<b>12,36</b>
50	16	<b>17,10</b>
63	16	<b>21,94</b>
75	16	<b>43,16</b>
90	16	<b>54,85</b>
110	16	<b>113,30</b>

**Gomito a 90° filettato maschio**

Art. GCBGM...- GCJGM...



d x G	PN	€
20 x 1/2"	16	<b>3,15</b>
20 x 3/4"	16	<b>3,15</b>
25 x 3/4"	16	<b>3,83</b>
32 x 1"	16	<b>5,01</b>
40 x 1 1/4"	16	<b>7,99</b>
40 x 1 1/2"	16	<b>7,99</b>
50 x 1 1/2"	16	<b>11,02</b>
63 x 2"	16	<b>15,20</b>

**Preso a staffa UIFV PN16**

Corpo in PVC-U. Per tubazioni in PE

Art. 3CUFR...



d x G	€
32 x 1/2"	<b>14,63</b>
32 x 3/4"	<b>14,63</b>
40 x 3/4"	<b>19,14</b>
40 x 1"	<b>19,14</b>
50 x 1/2"	<b>23,64</b>
50 x 3/4"	<b>23,64</b>
50 x 1"	<b>23,64</b>
63 x 1/2"	<b>26,46</b>
63 x 3/4"	<b>26,46</b>
63 x 1"	<b>26,46</b>
63 x 1 1/2"	<b>26,46</b>
75 x 3/4"	<b>28,71</b>
75 x 1"	<b>28,71</b>
75 x 1 1/2"	<b>28,71</b>
75 x 2"	<b>28,71</b>
90 x 3/4"	<b>33,76</b>
90 x 1"	<b>33,76</b>
90 x 1 1/2"	<b>33,76</b>
90 x 2"	<b>33,76</b>
110 x 3/4"	<b>39,39</b>
110 x 1"	<b>39,39</b>
110 x 1 1/2"	<b>39,39</b>
110 x 2"	<b>39,39</b>
125 x 1"	<b>47,28</b>
125 x 1 1/2"	<b>47,28</b>
125 x 2"	<b>47,28</b>
140 x 1"	<b>50,65</b>
140 x 1 1/2"	<b>50,65</b>
140 x 2"	<b>50,65</b>
160 x 1"	<b>58,53</b>
160 x 1 1/2"	<b>58,53</b>
160 x 2"	<b>58,53</b>
200 x 1 1/2"	<b>129,43</b>
200 x 2"	<b>129,43</b>
200 x 3"	<b>129,43</b>
225 x 1"	<b>149,35</b>
225 x 1 1/2"	<b>149,35</b>
225 x 2"	<b>149,35</b>
225 x 3"	<b>149,35</b>

**Preso a staffa per irrigazione PN10 Mod. 1019**

Corpo in PP. Per tubazioni in PE

Art. 3CUFU...



d x G	€
25 x 1/2"	<b>1,03</b>
25 x 3/4"	<b>1,03</b>
32 x 1/2"	<b>1,11</b>
32 x 3/4"	<b>1,11</b>
32 x 1"	<b>1,11</b>
40 x 1/2"	<b>1,68</b>
40 x 3/4"	<b>1,68</b>
40 x 1"	<b>1,68</b>
50 x 1/2"	<b>1,68</b>
50 x 3/4"	<b>1,68</b>
50 x 1"	<b>1,68</b>
50 x 1 1/4"	<b>1,68</b>
63 x 1/2"	<b>2,22</b>
63 x 3/4"	<b>2,22</b>
63 x 1"	<b>2,22</b>
63 x 1 1/4"	<b>2,22</b>
63 x 1 1/2"	<b>2,22</b>
75 x 1/2"	<b>2,81</b>
75 x 3/4"	<b>2,81</b>
75 x 1"	<b>2,81</b>
75 x 1 1/4"	<b>2,81</b>
75 x 1 1/2"	<b>2,81</b>
75 x 2"	<b>2,81</b>
90 x 1/2"	<b>3,34</b>
90 x 3/4"	<b>3,34</b>
90 x 1"	<b>3,34</b>
90 x 1 1/4"	<b>3,34</b>
90 x 1 1/2"	<b>3,34</b>
90 x 2"	<b>3,34</b>
110 x 1/2"	<b>3,92</b>
110 x 3/4"	<b>3,92</b>
110 x 1"	<b>3,92</b>
110 x 1 1/4"	<b>3,92</b>
110 x 1 1/2"	<b>3,92</b>
110 x 2"	<b>3,92</b>
125 x 1/2"	<b>7,80</b>
125 x 3/4"	<b>7,80</b>
125 x 1"	<b>7,80</b>
125 x 1 1/4"	<b>7,80</b>
125 x 1 1/2"	<b>7,80</b>
125 x 2"	<b>7,80</b>
160 x 4"	<b>14,01</b>

**Bigiunto di riduzione**

Art. GCBBR...- GCJBR...



d x d	PN	€
20 x 16	16	<b>5,74</b>
25 x 20	16	<b>5,74</b>
32 x 20	16	<b>6,98</b>
32 x 25	16	<b>6,98</b>
40 x 25	16	<b>11,70</b>
40 x 32	16	<b>11,70</b>
50 x 25	16	<b>15,14</b>
50 x 32	16	<b>15,14</b>
50 x 40	16	<b>15,14</b>
63 x 32	16	<b>21,55</b>
63 x 40	16	<b>21,55</b>
63 x 50	16	<b>21,55</b>
75 x 63	16	<b>37,09</b>
90 x 75	16	<b>49,18</b>
110 x 90	16	<b>102,99</b>
-	-	-

**Gomito a 90° filettato femmina**

Art. GCBGF...- GCJGF...



d x G	PN	€
20 x 1/2"	16	<b>3,72</b>
20 x 3/4"	16	<b>3,72</b>
25 x 1/2"	16	<b>4,50</b>
25 x 3/4"	16	<b>4,50</b>
25 x 1"	16	<b>4,50</b>
32 x 3/4"	16	<b>5,40</b>
32 x 1"	16	<b>5,40</b>
40 x 1 1/4"	16	<b>10,53</b>
50 x 1 1/2"	16	<b>14,01</b>
50 x 2"	16	<b>14,01</b>
63 x 2"	16	<b>19,14</b>
75 x 2"	16	<b>32,64</b>
75 x 2 1/2"	16	<b>32,64</b>
75 x 3"	16	<b>36,64</b>
90 x 3"	16	<b>63,37</b>
110 x 4"	16	<b>115,37</b>

**Idrantino smontabile filettato maschio PN 6**

Art. 0C222...



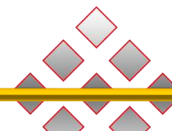
Descrizione	€
Idrantino ø 3/4"	<b>18,72</b>
Idrantino ø 1"	<b>18,72</b>

**Chiave per idrantino PN 6**

Art. 0C222...



Descrizione	€
Chiave per idrantino ø 3/4"	<b>8,91</b>


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


d	PN	€
16	16	4,50
20	16	4,84
25	16	5,74
32	16	7,49
40	16	12,04
50	16	16,49
63	16	22,37
75	16	40,75
90	16	50,54
110	16	107,66

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


d	PN	€
16	16	6,20
20	16	6,30
25	16	8,33
32	16	10,82
40	16	17,78
50	16	23,98
63	16	34,10
75	16	56,28
90	16	77,78
110	16	151,39

**Gomito a 90°**  
 Art. GCJGZ...P


d	PN	€
16	16	4,84
20	16	4,84
25	16	5,91
32	16	7,35
40	16	12,72
50	16	17,78
63	16	21,55
75	16	39,56
90	16	49,13
110	16	101,58

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


d	PN	€
20	16	3,49
25	16	3,77
32	16	4,50
40	16	7,49
50	16	11,26
63	16	14,91
75	16	33,54
90	16	38,38
110	16	82,67

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


d x G	PN	€
16 x 3/8"	16	2,76
16 x 1/2"	16	2,76
16 x 3/4"	16	2,76
20 x 1/2"	16	2,76
20 x 3/4"	16	2,76
20 x 1"	16	3,15
25 x 1/2"	16	3,15
25 x 3/4"	16	3,15
25 x 1"	16	3,15
32 x 3/4"	16	4,11
32 x 1"	16	4,11
32 x 1 1/4"	16	4,50
32 x 1 1/2"	16	5,00
40 x 1"	16	7,49
40 x 1 1/4"	16	7,49
40 x 1 1/2"	16	7,49
40 x 2"	16	7,88
50 x 1 1/4"	16	9,80
50 x 1 1/2"	16	9,80
50 x 2"	16	9,80
63 x 1 1/2"	16	13,99
63 x 2"	16	13,99
75 x 2"	16	26,51
75 x 2 1/2"	16	26,51
75 x 3"	16	26,51
90 x 2"	16	30,96
90 x 2 1/2"	16	30,96
90 x 3"	16	30,96
90 x 4"	16	37,11
110 x 2"	16	61,46
110 x 3"	16	61,46
110 x 4"	16	61,46

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


d x G	PN	€
16 x 3/8"	16	3,04
16 x 1/2"	16	3,04
20 x 1/2"	16	3,04
20 x 3/4"	16	3,04
20 x 1"	16	3,21
25 x 3/4"	16	3,49
25 x 1"	16	3,49
32 x 3/4"	16	5,07
32 x 1"	16	5,07
32 x 1 1/4"	16	6,19
40 x 1"	16	7,88
40 x 1 1/4"	16	7,88
40 x 1 1/2"	16	7,88
50 x 1 1/2"	16	10,48
50 x 2"	16	10,48
63 x 1 1/2"	16	14,74
63 x 2"	16	14,74
75 x 2"	16	27,85
75 x 2 1/2"	16	27,85
90 x 2"	16	34,04
90 x 3"	16	34,04
90 x 4"	16	35,54
110 x 3"	16	76,70
110 x 4"	16	76,70

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


d x G x d	PN	€
20 x 1/2" x 20	16	4,99
20 x 3/4" x 20	16	4,99
25 x 1/2" x 25	16	6,47
25 x 3/4" x 25	16	6,47
25 x 1" x 25	16	7,03
32 x 3/4" x 32	16	8,45
32 x 1" x 32	16	8,45
40 x 1" x 40	16	15,20
40 x 1 1/4" x 40	16	15,20
50 x 1 1/2" x 50	16	20,37
50 x 2" x 50	16	22,72
63 x 2" x 63	16	29,04
75 x 2" x 75	16	48,40
75 x 2 1/2" x 75	16	48,40
75 x 3" x 75	16	48,40
90 x 3" x 90	16	73,94
110 x 4" x 110	16	111,59

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


d x d x d	PN	€
25 x 20 x 25	16	8,11
32 x 25 x 32	16	10,53
40 x 25 x 40	16	17,78
40 x 32 x 40	16	17,78
50 x 25 x 50	16	23,98
50 x 32 x 50	16	23,98
50 x 40 x 50	16	23,98
63 x 32 x 63	16	24,42
63 x 40 x 63	16	31,64
63 x 50 x 63	16	31,64
75 x 63 x 75	16	44,18
90 x 75 x 90	16	70,17
110 x 90 x 110	16	109,76

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


d x G	PN	€
50 x 40	16	36,70
50 x 50	16	36,70
63 x 50	16	39,05
75 x 65	16	53,80
90 x 80	16	65,28
90 x 100	16	75,18
110 x 100	16	94,09

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

d x G	PN	€
20 x 1/2"	16	3,15
20 x 3/4"	16	3,15
25 x 3/4"	16	3,83
32 x 1"	16	5,01
40 x 1 1/4"	16	7,99
40 x 1 1/2"	16	7,99
50 x 1 1/2"	16	11,02
63 x 2"	16	15,20

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


d x G	PN	€
20 x 1/2"	16	3,72
20 x 3/4"	16	3,72
25 x 1/2"	16	4,50
25 x 3/4"	16	4,50
25 x 1"	16	4,50
32 x 3/4"	16	5,40
32 x 1"	16	5,40
40 x 1 1/4"	16	10,53
50 x 1 1/2"	16	14,01
50 x 2"	16	14,01
63 x 2"	16	19,14
75 x 2"	16	32,64
75 x 2 1/2"	16	32,64
75 x 3"	16	36,64
90 x 3"	16	63,37
110 x 4"	16	115,37

**Gomito a 45°**  
 Art. GCJGZ...P


d	PN	€
20	16	3,49
25	16	5,73
32	16	8,88
40	16	16,08
50	16	21,76
63	16	29,54

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


d	PN	€
20	16	5,11
25	16	5,97
32	16	7,73
40	16	12,36
50	16	17,10
63	16	21,94
75	16	43,16
90	16	54,85
110	16	113,30

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


d x d	PN	€
20 x 16	16	5,74
25 x 20	16	5,74
32 x 20	16	6,98
32 x 25	16	6,98
40 x 25	16	11,70
40 x 32	16	11,70
50 x 25	16	15,14
50 x 32	16	15,14
50 x 40	16	15,14
63 x 32	16	21,55
63 x 40	16	21,55
63 x 50	16	21,55
75 x 63	16	37,09
90 x 75	16	49,18
110 x 90	16	102,99





## Gomito 90°

Art. 2010...



d	PN 10	PN 16	PN 25	Conf.
mm	SDR 17	SDR 11	SDR 7,4	
20	-	2,81	-	35
25	-	2,93	-	25
32	-	3,04	4,98	15
40	-	3,66	5,30	22
50	-	4,51	7,43	14
63	-	6,83	10,73	15
75	-	9,20	15,12	10
90	10,57	11,27	23,28	6
110	20,72	22,61	38,38	6
125	29,99	32,11	68,06	1
140	38,90	43,14	88,05	1
160	42,02	45,82	112,60	1
180	58,49	63,37	-	1
200	74,09	86,89	-	1
225	78,97	92,14	-	1
250	114,55	143,79	-	1
280	252,00	280,00	-	1
315	289,00	322,00	-	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	-	3,17	4,98	20
40	-	3,48	5,35	10
50	-	4,57	7,43	15
63	-	6,94	11,27	18
75	-	9,32	15,54	11
90	10,84	11,45	22,24	7
110	19,16	20,52	36,88	8
125	29,53	31,57	63,48	1
140	38,84	41,18	84,39	1
160	40,98	43,68	99,81	1
180	46,31	50,70	-	1
200	63,37	69,22	-	1
225	72,90	82,86	-	1
250	109,68	119,43	-	1
280	243,00	271,00	-	1
315	280,00	316,00	-	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	-	3,66	-	14
25	-	3,66	-	14
32	-	3,77	5,85	22
40	-	4,64	7,02	15
50	-	5,66	8,65	9
63	-	7,62	11,45	10
75	-	10,73	15,90	6
90	15,74	17,36	20,71	10
110	23,38	25,54	35,58	9
125	34,73	37,04	57,52	1
140	55,57	58,93	82,99	1
160	65,12	70,43	112,85	1
180	80,93	89,69	a richiesta	1
200	115,53	129,17	a richiesta	1
225	137,46	153,05	a richiesta	1
250	165,74	212,04	a richiesta	1
280	320,00	360,00	-	1
315	370,00	404,00	-	1
355	a richiesta	a richiesta	-	1
400	a richiesta	a richiesta	-	1

## Cartella

Art. 2030...



VEDI FLANGE  
A PAGINA 27-28-29  
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	-	-	3,66	40
25	-	2,62	3,91	20
32	-	3,17	4,98	12
40	3,30	3,48	5,97	20
50	3,77	4,02	6,94	15
63	4,64	4,98	7,80*	8
75	6,22	6,70	9,26*	13
90	7,69	8,23	11,77*	9
110	8,78	9,94	14,87*	6
125	11,58	12,50	18,16*	1
140	14,93	16,08	22,55*	1
160	17,67	18,41	26,80*	1
180	26,69	28,09	38,63*	1
200	30,71	31,81	46,25*	1
225	35,90	37,30	105,00 lungo	1
250	45,60	47,40	142,00 lungo	1
280	96,60	106,00	-	1
315	120,34*	144,88*	-	1
355	155,00*	188,00*	-	1
400	289,00*	352,00*	-	1
450	510,70	619,40	-	1
500	569,60	704,50	-	1
630	836,00	1.029,80	-	1

**Gomito 90° A SETTORI**

A norma UNI EN 12201

Art. 2012...



\* Coefficiente di riduzione 0,8

d mm	PN 10* SDR 17 €	PN 16* SDR 11 €	Conf.
355	493,00	659,00	1
400	608,00	882,00	1
450	770,00	1.206,00	1
500	925,00	1.463,00	1
560	1.296,00	1.904,00	1
630	1.757,00	2.428,00	1

**Gomito 45° A SETTORI**

A norma UNI EN 12201

Art. 2017...



\* Coefficiente di riduzione 0,8

d mm	PN 10* SDR 17 €	PN 16* SDR 11 €	Conf.
355	340,00	457,00	1
400	405,00	590,00	1
450	513,00	803,00	1
500	608,00	956,00	1
560	781,00	1.136,00	1
630	1.213,00	1.679,00	1



## Riduzione

Art. 2050...



d1 x d2	PN 10	PN 16	PN 25
	SDR17	SDR11	SDR7,4
25 x 20	-	3,96	5,85
32 x 20	-	3,96	-
32 x 25	-	3,96	5,85
40 x 20-25	-	3,96	-
40 x 32	3,77	3,96	5,85
50 x 25-32	-	3,96	5,85
50 x 40	3,77	3,96	5,85
63 x 25	-	4,75	-
63 x 32-40-50	4,51	4,75	7,80
75 x 40-50-63	5,79	6,08	10,42
90 x 50-63-75	8,45	9,15	13,72
110 x 50	10,54	11,34	-
110 x 63-75-90	10,54	11,34	18,27
125 x 63	-	15,35	-
125 x 75-90-110	14,12	15,35	24,86
140 x 90-110-125	24,40	26,20	38,70
160 x 90	27,32	28,94	-
160 x 110-125-140	27,32	28,94	45,40
180 x 90-125	29,40	32,05	-
180 x 140-160	29,40	32,05	87,00
200 x 110	35,18	38,14	-
200 x 140-160-180	35,18	38,14	97,00
225 x 90-125	82,86	88,72	-
225 x 160-180-200	82,86	88,72	105,00
250 x 160	95,05	103,34	-
250 x 180-200-225	95,05	103,34	-
280 x 200-225-250 lungo	98,00	110,00	-
315 x 160	101,70	126,20	-
315 x 200	115,00	140,00	-
315 x 225-250	115,00	140,00	-
315 x 280 lungo	123,00	147,00	-

## Tappo

Art. 2035...



d mm	PN 10 SDR17	PN 16 SDR11	PN 25 SDR7,4	Conf.
20	-	-	2,81	90
25	-	2,93	2,93	65
32	-	3,04	4,93	45
40	3,38	3,66	5,97	30
50	4,26	4,57	7,43	15
63	5,62	5,91	9,81	12
75	8,34	8,89	14,50	5
90	13,13	13,82	23,16	6
110	17,72	18,65	31,08	9
125	19,08	20,35	33,34	1
140	30,46	32,11	48,38	1
160	30,95	33,39	49,71	1
180	35,58	37,53	-	1
200	44,84	47,28	-	1
225	53,14	56,05	-	1
250	63,37	67,76	-	1
280	80,00	87,00	-	1
315	130,01	146,29	-	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	PN 16	PN 25
	SDR17	SDR11	SDR7,4
63 x 32-40-50	-	12,96	20,17
75 x 40-50-63	-	17,62	27,58
90 x 50-75	26,69	27,77	36,06
90 x 63	26,69	-	36,06
110 x 50	37,41	-	-
110 x 63-75-90	37,41	-	56,42
110 x 75	-	38,63	56,42
125 x 75	53,88	54,89	86,29
125 x 90-110	-	-	86,29
140 x 90-110-125	88,21	89,18	127,48
160 x 110	-	-	165,78
160 x 125-140	101,94	104,10	165,78
180 x 125-140-160	117,20	127,54	-
200 x 140-180	159,84	175,28	-
225 x 90-125-180-200	229,30	249,80	-
250 x 180-200-225	273,20	330,40	-
315 x 160	497,00	551,00	-
315 x 200-225-250	528,00	590,00	-

## Te 90° ridotto STAMPATO

Art. 2021...

S  
T  
A  
M  
P  
A  
T  
O

d1 x d2	PN 10	PN 16	PN 25
	SDR17	SDR11	SDR7,4
90 x 63	-	18,19	-
110 x 63	-	31,50	-
110 x 90	-	26,74	-
125 x 63	-	44,65	-
125 x 90-110	39,40	44,65	-
140 x 90-110-125	-	-	-
160 x 90-110	86,20	95,40	-
200 x 63	-	142,80	-
200 x 110-160	126,00	142,80	-
225 x 110-160	160,00	189,00	-
250 x 110-160	211,00	267,00	-



**Manicotto elettrico**
**Art. 21.00.10 PN10 - SDR17**


d mm	210010...	218016...	111010...	Conf.
	PN 10 SDR 17 €	PN 16 SDR 11 €	PN 25 SDR 7,4 €	
20	-	3,80	4,25	35
25	-	4,00	4,48	30

**Art. 21.10.10 PN12,5 - SDR13,6**


32	4,18	4,18	4,60	20
40	4,38	4,38	4,80	12
50	6,10	6,10	6,80	16
63	6,53	6,53	7,25	20
75	-	10,14	12,37	16
90	-	11,10	13,54	16
110	12,80	13,55	16,51	12
125	17,95	18,88	23,02	1

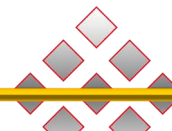
Dotato di cinghie pretensionate (senza necessità di regolazione) per contrastare le dilatazioni.

**Art. 21.80.16 PN16 - SDR11**


140	-	23,98	29,25	1
160	21,90	24,58	29,98	1
180	30,48	34,20	42,83	1
200	40,73	45,52	52,10	1
225	49,34	55,30	63,80	1
250	83,40	90,10	110,50	1
280	103,00	115,77	-	1

**Art. 11.10.10 PN25 - SDR 7,4**


315	121,60	136,80	147,70	1
355	202,00	248,00	-	1
400	272,00	318,00	-	1
450	392,00	482,00	-	1
500	480,00	623,00	-	1
560	556,00 (dotato di cinghia)	778,00	-	1
630	690,00 (dotato di cinghia)	944,00	-	1



**Gomito a 90° elettrico**  
Art. 2111... (PN16) - 1111...(PN25)



d mm.	PN 16 SDR 11	PN 25 SDR 7,4	Conf.
20	5,04	5,88	20
25	6,89	8,03	15
32	9,35	10,91	18
40	11,14	13,00	12
50	15,28	17,83	16
63	17,51	20,43	10
75	27,30	34,43	6
90	28,50	37,02	8
110	38,60	53,19	5
125	57,40	72,90	1
140	78,35	-	1
160	91,20	105,80	1
180	134,00	-	1
200	155,40	-	1
225	240,00	-	1
250	375,00	-	1
315	550,00	-	1

**Gomito a 45° elettrico**  
Art. 2116... (PN16) - 1116...(PN25)



d mm.	PN 16 SDR 11	PN 25 SDR 7,4	Conf.
25	6,79	7,92	18
32	10,04	11,71	20
40	11,96	13,95	12
50	16,34	19,07	9
63	18,73	21,85	10
75	28,90	35,48	6
90	30,20	38,07	8
110	40,70	54,25	5
125	57,40	72,90	1
140	78,35	-	1
160	91,20	105,80	1
180	134,00	-	1
200	155,40	-	1
225	240,00	-	1
250	375,00	-	1
315	550,00	-	1

**Gomito adattabile**  
Art. 4947...



d mm.	PN 16 0° - 24°	PN 16 0 - 12°
90 x 90	212,45	176,29
110 x 110	239,36	197,11
125 x 125	295,67	241,13
160 x 160	425,99	357,29
180 x 180	545,62	440,03
200 x 200	801,06	586,12
225 x 225	941,43	786,70
250 x 250	1.351,48	1.129,34
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Tappo elettrico**  
Art. 2136...



d mm.	PN 16 SDR 11	PN 25 SDR 7,4	Conf.
20	-	6,90	1
25	-	7,23	1
32	6,20	7,46	1
40	6,90	8,13	1
50	9,18	11,01	1
63	10,68	12,80	1
75	16,00	20,03	1
90	20,93	25,82	1
110	27,05	33,17	1
125	32,95	40,85	1
140	47,12	57,88	1
160	48,70	59,77	1
180	60,25	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

**Te a 90° elettrico**  
Art. 1121...



d mm.	PN 16 SDR 11	Conf.
25	10,29	20
32	12,05	18
40	15,50	10
50	18,20	14
63	19,20	8
75	30,40	4
90	33,50	6
110	46,40	4
125	64,60	1
140	82,45	1
160	111,36	1
180	142,82	1
200	167,30	1
225	264,00	1
250	408,00	1
315	596,00	1

**Riduzione elettrica**  
Art. 1151...



d mm.	PN 16	Conf.
25 x 20	5,30	16
32 x 20 / 25	6,00	16
40 x 20 / 25 / 32	10,80	10
50 x 25 / 32 / 40	12,05	6
63 x 32 / 40 / 50	12,85	8
75 x 50 / 63	18,48	8
90 x 50 / 63 / 75	21,40	8
110 x 63 / 90	29,00	4
125 x 90 / 110	39,40	1
160 x 90 / 110 / 125	61,82	1
180 x 125	89,60	1
200 x 160	138,00	1

**Te a 90° elettrico RIDOTTO**



d mm.	PN 16 SDR 11
90 X 63	37,60
110 X 63	52,40
110 X 90	52,40
160 X 63	121,40
160 X 90	121,40
160 X 110	121,40

\* Disponibili a richiesta diametri superiori

**Collare di presa elettrico**

Art. 1120... e 1130A...



• Con clip di rinforzo in acciaio

d1 x d2	PN 16 - SDR11
40 x 20-25-32 (monoblocco)	15,30
50 x 20 (kit collare + riduzione el)	24,80
50 x 25-32	19,50
63 x 20-25-32-40-50-63 (monoblocco)	20,47
75 x 25-32-40-50-63	21,44
90 x 20-25-32-40-50-63 (monoblocco)	22,43
110 x 25-32-40-50-63 (monoblocco)	25,59
125 x 25-32-40-50-63	30,46
125 x 90	47,42
140 x 25-32-40-50-63	36,06
160 x 25-32-40-50-63	38,00
160 x 90-110	55,58
180 x 25 (kit collare + riduzione el)	51,09
180 x 32-40-50-63	45,09
180 x 90-110	58,40
200 x 25 (kit collare + riduzione el)	55,90
200 x 25-32-40-50-63	49,90
200 x 90• -110•	87,00
225 x 25 (kit collare + riduzione el)	66,94
225 x 25-32-40-50-63	60,94
225 x 90• -110•	95,00
250 x 32-40-50-63	71,66
250 x 90• -110•	98,50
315 x 32	110,00
315 x 63	125,00
315 x 110	220,00

**Collare di presa elettrico in carico**

Art. 1130...



d1 x d2	PN 16 SDR11
40 x 20-25-32 (monoblocco)	29,30
50 x 20-25-32	36,56
63 x 20-25-32-40-50-63	37,53
75 x 20-25-32-40-50-63	39,18
90 x 20-25-32-40-50-63	39,55
110 x 20-25-32-40-50-63(monoblocco)	41,44
125 x 20-25-32-40-50-63	46,31
140 x 20-25-32-40-50-63	58,13
160 x 20-25-32-40-50-63	59,00
180 x 20-25-32-40-50-63	63,97
200 x 20-25-32-40-50-63	66,54
225 x 20-25-32-40-50-63	82,14
250 x 20-25-32-40-50-63	86,76
315 x 32	155,00
315 x 63	165,00

**Collare di presa elettrico in carico con valvola**

Art. 2173...



d1 x d2	PN 16 / SDR11
75 x 32-63	197,00
90 x 32-63	212,00
110 x 32-63	226,00
125 x 32-63	241,00
140 x 32-63	257,00
160 x 32-63	262,00
180 x 32-63	274,00
200 x 32-63	285,00
225 x 32-63	294,00
250 x 32-63	322,00
asta di manovra lunga 0,75 mt	37,70
asta di manovra lunga 1,25 mt	37,70
asta di manovra lunga 1,50 mt	41,00

**Collare di presa elettrico per palloncino otturatore**

Art. 2164...



d1 x d2	PN 16 / SDR11
110 x 2"	108,15
125 x 2"	117,60
140 x 2"	123,90
160 x 2"	130,20
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

**Chiave esagonale per fresa**

Art. 1530...



Descrizione	€
Chiave esagonale per fresa per collare in carico 63-250	115,00
Chiave esagonale per fresa per collare in carico 315	130,00
-	-
-	-
-	-



## Raccordo metallo/plastico PE - ACCIAIO ZINCATO

Art. 1060...

Tipo A



Tipo F

d1 x d2	PN16 / SDR11	
	Tipo A saldare	Tipo F filettato
	€	€
25 x 3/4"	12,66	12,66
32 x 1"	13,57	13,57
40 x 1 1/4"	14,91	14,91
50 x 1 1/2"	16,27	16,27
63 x 2"	22,34	22,34
75 x 2 1/2"	50,10	50,10
90 x 3"	56,00	56,00
110 x 4"	86,11	86,11
125 x 4"	90,02	90,02
140 x 5"	160,00	-
160 x 6"	210,00	-
180 x 6"	210,00	-
200 x 8"	330,00	-
225 x 8"	330,00	-
250 x 10"	560,00	-

## Raccordo metallo/plastico PE - ACCIAIO ZINCATO RIVESTITO

Art. 1060...



Tipo H

d1 x d2	PN 16 / SDR11
	filettato
	€
25 x 3/4"	14,91
32 x 1"	17,19
40 x 1 1/4"	18,53
50 x 1 1/2"	21,36
63 x 2"	25,32
75 x 2 1/2"	54,80
90 x 3"	60,60
110 x 4"	89,20
125 x 4"	92,70
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

## Raccordo metallo/plastico PE - ACCIAIO NERO

Art. 1060...



d1 x d2	PN 16 / SDR11
	saldare
	€
140 x 5"	160,00
160 x 6"	210,00
180 x 6"	210,00
200 x 8"	330,00
225 x 8"	330,00
250 x 10"	560,00
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

## Raccordo metallo/plastico PE - RAME

Art. 2062...



d1 x d2	PN 16 / SDR11
	saldare
	€
25 x 18 mm	23,50
25 x 22 mm	24,60
32 x 22 mm	26,00
32 x 28 mm	28,40
-	-

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

Art. 1061-A...



d1 x d2	PN 16 / SDR11
	zincato
	€
25 x 3/4"	30,60
32 x 1"	33,00
40 x 1 1/4"	37,03
50 x 1 1/2"	39,73
63 x 2"	45,58

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

Art. 1061-R...



d1 x d2	PN 16 / SDR11
	zincato - rivestito
	€
25 x 3/4"	39,08
32 x 1"	41,95
40 x 1 1/4"	46,35
50 x 1 1/2"	48,94
63 x 2"	56,21

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



d1 x d2	PN 25		Conf.
	SDR 7,4		
20 x 1/2"	<b>14,92</b>		24
25 x 3/4"	<b>17,06</b>		20
32 x 1"	<b>18,87</b>		10
40 x 1 1/4"	<b>27,29</b>		5
50 x 1 1/2"	<b>36,95</b>		3
63 x 2"	<b>43,19</b>		4
75 x 2 1/2"	<b>92,43</b>		1
90 x 3"	<b>112,34</b>		1
110 x 4"	<b>163,11</b>		1

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



d1 x d2	PN 25		Conf.
	SDR 7,4		
20 x 1/2"	<b>16,20</b>		24
25 x 3/4"	<b>18,28</b>		20
32 x 1"	<b>20,26</b>		10
40 x 1 1/4"	<b>27,29</b>		5
50 x 1 1/2"	<b>36,95</b>		3
63 x 2"	<b>43,19</b>		4
75 x 2 1/2"	<b>92,43</b>		1
90 x 3"	<b>112,34</b>		1
110 x 4"	<b>163,11</b>		1

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



d1 x d2	PN 25		Conf.
	SDR 7,4		
20 x 1/2"	<b>22,80</b>		24
25 x 3/4"	<b>24,70</b>		15
32 x 1"	<b>26,15</b>		10
40 x 1 1/4"	<b>33,00</b>		5
50 x 1 1/2"	<b>45,00</b>		3
63 x 2"	<b>58,00</b>		4
-	-		-
-	-		-
-	-		-

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



d1 x d2	PN 25		Conf.
	90°	45°	
25 x 3/4"	<b>20,51</b>	<b>20,96</b>	8
32 x 1"	<b>24,86</b>	<b>25,62</b>	10
40 x 1 1/4"	<b>33,16</b>	<b>33,16</b>	8
50 x 1 1/2"	<b>47,48</b>	<b>48,66</b>	5
63 x 2"	<b>55,75</b>	<b>56,00</b>	2
75 x 2 1/2"	<b>105,45</b>	<b>105,45</b>	1
90 x 3"	<b>132,05</b>	<b>132,05</b>	1
110 x 4"	<b>196,30</b>	<b>197,30</b>	1

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



d1 x d2	PN 25		Conf.
	90°	45°	
25 x 3/4"	<b>21,73</b>	<b>22,18</b>	8
32 x 1"	<b>26,25</b>	<b>27,01</b>	10
40 x 1 1/4"	<b>33,16</b>	<b>33,16</b>	8
50 x 1 1/2"	<b>47,48</b>	<b>48,66</b>	5
63 x 2"	<b>55,75</b>	<b>56,00</b>	2
75 x 2 1/2"	<b>105,45</b>	<b>105,45</b>	1
90 x 3"	<b>132,05</b>	<b>132,05</b>	1
110 x 4"	<b>196,30</b>	<b>197,30</b>	1

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



d1 x d2	PN 25		Conf.
	90°	45°	
25 x 3/4"	<b>29,80</b>		8
32 x 1"	<b>31,25</b>	<b>31,25</b>	10
40 x 1 1/4"	<b>33,28</b>	<b>33,28</b>	8
50 x 1 1/2"	<b>56,50</b>	<b>56,50</b>	5
63 x 2"	<b>67,50</b>	<b>67,50</b>	2
-	-		-
-	-		-
-	-		-

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



d1 x d2	PN 16		Conf.
	SDR 11		
110 x 1 1/2"	<b>72,39</b>		1
110 x 2"	<b>86,68</b>		1
125 x 1 1/2"	<b>80,20</b>		1
125 x 2"	<b>96,06</b>		1
140 x 1 1/2"	<b>85,80</b>		1
140 x 2"	<b>102,77</b>		1
160 x 1 1/2"	<b>94,73</b>		1
160 x 2"	<b>110,37</b>		1

**Inserto di transizione maschio**  
[Art. 2177...](#)

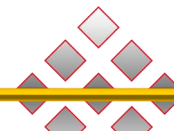


d1 x d2	PN 25		Conf.
	SDR 7,4		
20 x 1/2"	<b>10,92</b>		30
25 x 3/4"	<b>12,86</b>		30
32 x 1"	<b>14,47</b>		30
40 x 1 1/4"	<b>22,69</b>		12
50 x 1 1/2"	<b>30,50</b>		16
63 x 2"	<b>36,29</b>		20
75 x 2 1/2"	<b>80,06</b>		1
90 x 3"	<b>98,80</b>		1
110 x 4"	<b>146,60</b>		1

**Inserto di transizione femmina**  
[Art. 2178...](#)



d1 x d2	PN 25		Conf.
	SDR 7,4		
20 x 1/2"	<b>12,20</b>		30
25 x 3/4"	<b>14,08</b>		30
32 x 1"	<b>15,86</b>		30
40 x 1 1/4"	<b>22,69</b>		12
50 x 1 1/2"	<b>30,50</b>		16
63 x 2"	<b>36,29</b>		20
75 x 2 1/2"	<b>80,06</b>		1
90 x 3"	<b>98,80</b>		1
110 x 4"	<b>146,60</b>		1



Collare di presa elettrico Saturn

Art. 193135...



d1 x d2		PN 16 /SDR11
110 x 90		115,86
110 x 110		120,32
125 x 90		140,37
125 x 110		145,94
140 x 90		170,45
140 x 110		177,13
160 x 90		170,45
160 x 110		177,13
160 x 125		183,82
180 x 90		230,61
180 x 110		237,30
180 x 125		245,09
200 x 90		274,06
200 x 110		282,96
200 x 125		290,76
225 x 90		285,20
225 x 110		296,34
225 x 125		307,48
250 x 90		303,02
250 x 110		311,94
250 x 125		324,19
280 x 90	Top-load	401,06
280 x 110	Top-load	401,06
280 x 125	Top-load	401,06
315-355 x 90	Top-load	401,06
315-355 x 110	Top-load	401,06
315-355 x 125	Top-load	401,06
400-450 x 90	Top-load	401,06
400-450 x 110	Top-load	401,06
400-450 x 125	Top-load	401,06
500-630 x 90	Top-load	401,06
500-630 x 110	Top-load	401,06
500-630 x 125	Top-load	401,06

Collare grande diametro TOP LOAD

Art. 193135...



d1 x d2	PN 16 /SDR11
315 x 160	853,80
315 x 225	982,20
355 x 160	1.022,70
355 x 225	1.176,56
400 x 160	1.108,30
400 x 225	1.274,89
450 x 160	1.192,76
450 x 225	1.372,07
500 x 160	1.278,37
500 x 225	1.470,42
560 x 160	1.363,97
560 x 225	1.567,59
630 x 160	1.506,37
630 x 225	1.732,56
710 x 160	1.728,95
710 x 225	1.991,25
800 x 160	1.994,85
800 x 225	2.294,45
900 x 225	2.437,62
1000 x 225	2.881,36

Collare di presa elettrico modulare Uscita 63 PN16

Art. 193131...



d1 x d2	PN 16 /SDR11
63 x 63	31,53
75 x 63	31,53
90 x 63	36,54
110 x 63	39,67
125 x 63	46,69
140 x 63	69,07
160 x 63	71,97
180 x 63	81,33
200 x 63	86,89
225 x 63	90,24
250 x 63	135,92
280 x 63	151,51
315-355 x 63	151,51
400 x 63	151,51

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

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



**MIDI (dal 20 al 400)**



**EURO SP1 PLUS (dal 20 al 630)**



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

Descrizione	Potenza max assorbita	Peso	€
SALDATRICE ELETTRICA POLIVALENTE EUROSTANDARD <b>JUNIOR</b> (dal 20 al 160)	2300 W	12 kg	<b>1.400,00</b>
SALDATRICE ELETTRICA POLIVALENTE EUROSTANDARD <b>MIDI</b> (dal 20 al 400)	4600 W	19 kg	<b>2.000,00</b>
SALDATRICE ELETTRICA POLIVALENTE EUROSTANDARD <b>SP1 PLUS</b> (dal 20 al 630)	4500 W	17 kg	<b>3.200,00</b>
Kit morsetti 4.0 x 4.7 mm per saldatrice EUROSTANDARD	-	-	<b>18,00</b>

**COLLARI ALLINEATORI PER RACCORDI ELETTRICI EUROSTANDARD**

Art. 1267



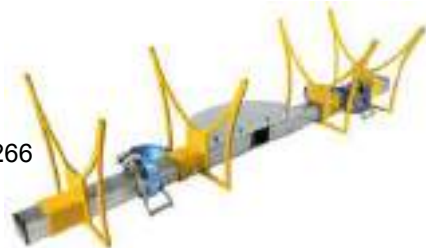
Art. 1232



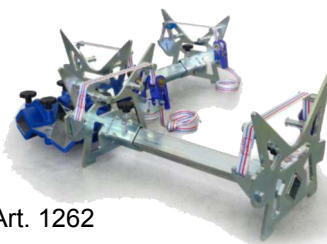
Art. 1245



Art. 1265-1266



Art. 1262



Art. 1254



\* a richiesta

ART. Descrizione	Codice Eurostandard	€
1232- COLLARE ALLINEATORE CON SNODO A 4 GANASCE $\varnothing$ 63 mm completo di riduzioni per diam. 20-25-32-40-50 mm	12.32	<b>630,00</b>
1245 - COLLARE ALLINEATORE CON SNODO A 4 GANASCE $\varnothing$ 125 mm completo di riduzioni in acciaio per diam. 20-25-32-40-50-63-75-90-110 mm	12.45	<b>970,00</b>
1265 - COLLARE ALLINEATORE CON SNODO <b>EASY 75</b> per tubazioni $\varnothing$ 20 - 75	12.65	<b>234,00</b>
1266- COLLARE ALLINEATORE CON SNODO <b>EASY 125</b> per tubazioni $\varnothing$ 32 - 125	12.66	<b>396,00</b>
1267- COLLARE ALLINEATORE CON SNODO <b>EASY 315</b> per tubazioni $\varnothing$ 140 - 315	12.67	<b>728,00</b>
C1254 - COLLARE ALLINEATORE CON SNODO A 4 GANASCE $\varnothing$ 225 mm *	12.54	<b>1.100,00</b>
RIDUZIONI COMPLETE PER 12.54 $\varnothing$ 140 *	12.55	<b>76,00</b>
RIDUZIONI COMPLETE PER 12.54 $\varnothing$ 160 *	12.56	<b>76,00</b>
RIDUZIONI COMPLETE PER 12.54 $\varnothing$ 180 *	12.57	<b>76,00</b>
RIDUZIONI COMPLETE PER 12.54 $\varnothing$ 200 *	12.58	<b>76,00</b>
1262 - COLLARE ALLINEATORE A CINGHIA $\varnothing$ 140 - 630 *	12.62	<b>1.830,00</b>



## SALDATRICI TESTA - TESTA LINEA CANTIERE PRESSIONE



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

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	4.660,00
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	6.550,00
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	6.928,00
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	7.455,00
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 *	9.830,00
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 *	11.200,00
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 *	14.900,00



RULLIERA PER SCORRIMENTO TUBI FINO AL  $\varnothing$  315

157,00

## RIDUZIONI PER SALDATRICI TESTA - TESTA



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

AGGANCIAMENTO CON VITI		SISTEMA DI AGGANCIAMENTO - SGANCIAMENTO 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	111,00	40-125	199,00	63-200	204,00	63-250	258,00	90-250	248,00	90-250	248,00	200-250	223,00
50-125	110,00	50-125	199,00	75-200	199,00	75-250	255,00	110-250	245,00	110-250	245,00	225-250	205,00
63-125	101,00	63-125	198,00	90-200	197,00	90-250	248,00	125-250	235,00	125-250	235,00	250-315	554,00
75-125	96,00	75-125	195,00	110-200	193,00	110-250	245,00	140-250	231,00	140-250	231,00	280-315	360,00
90-125	92,00	90-125	191,00	125-200	188,00	125-250	235,00	160-250	228,00	160-250	228,00	315-500	1.158,00
110-125	146,00	110-125	190,00	140-200	185,00	140-250	231,00	180-250	225,00	180-250	225,00	355-500	927,00
-	-	125-160	182,00	160-200	177,00	160-250	228,00	200-250	223,00	200-250	223,00	400-500	891,00
-	-	140-160	155,00	180-200	155,00	180-250	225,00	225-250	205,00	225-250	205,00	450-500	861,00
-	-	-	-	-	-	200-250	223,00	250-315	554,00	250-355	684,00	-	-
-	-	-	-	-	-	225-250	205,00	280-315	360,00	280-355	524,00	-	-



**TRIAC ST** Art. OC0002000

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



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

**DIODE S** Art. OC2210000

Funzionamento con aria compressa



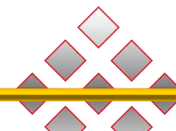
Descrizione	Tensione V	Potenza W	€
Diode	230	1600	<b>687,00</b>

**Polifusore manuale "PF" per tubi e raccordi in PP PPR PE e PVDF**

Tensione 230 V - Fornito di supporto a terra, chiavi di servizio e a richiesta valigetta in metallo ed un morsetto da banco



Descrizione	Ø mm min-max	Peso	€
Polifusore meccanico regolabile PF 63R	20 - 63	2 Kg	<b>210,00</b>
Polifusore meccanico regolabile PF 110R	20 - 110	3,5 Kg	<b>460,00</b>
<b>Kit comprensivi di bussole, morsetto da banco e valigetta:</b>			
KIT PF 63R (con bussole Ø 20 - 63)	20 - 63	-	<b>665,00</b>
KIT PF 110R (con bussole Ø 20 - 110)	20 - 110	-	<b>1.398,00</b>
Coppia bussole m/f teflonate Ø 20	-	-	<b>42,00</b>
Coppia bussole m/f teflonate Ø 25	-	-	<b>46,00</b>
Coppia bussole m/f teflonate Ø 32	-	-	<b>56,00</b>
Coppia bussole m/f teflonate Ø 40	-	-	<b>65,00</b>
Coppia bussole m/f teflonate Ø 50	-	-	<b>74,00</b>
Coppia bussole m/f teflonate Ø 63	-	-	<b>90,00</b>
Coppia bussole m/f teflonate Ø 75	-	-	<b>99,00</b>
Coppia bussole m/f teflonate Ø 90	-	-	<b>135,00</b>
Coppia bussole m/f teflonate Ø 110	-	-	<b>176,00</b>



**Raschietto manuale**  
per tubi in polietilene

Art. 1542...



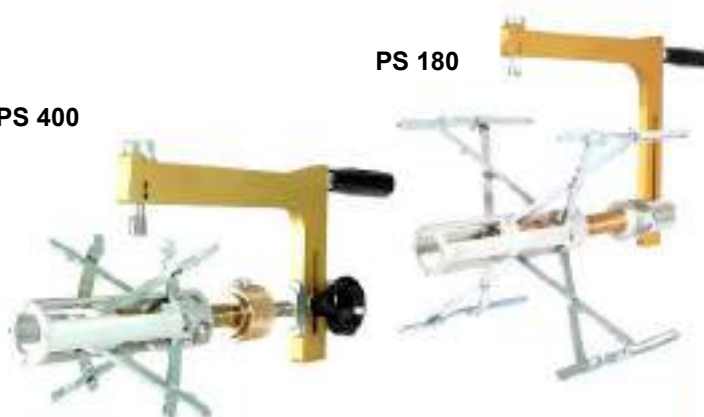
Descrizione	€
Raschiatore manuale	<b>15,00</b>
-	-
-	-
-	-

**Raschiatubo orbitale**  
per tubi in polietilene

Art. RIT998...

PS 400

PS 180



Descrizione	ø mm 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



Descrizione	ø mm min-max esterno	€
RTC 160	50 - 160	<b>1.475,99</b>
RTC 315	75 - 315	<b>a richiesta</b>
RTC 710	355 - 710	<b>a richiesta</b>
Disponibili placchette di ricambio		

**Raschiatubo TURBO**  
per tubi in polietilene - va usato con avvitatore

Art. RIT998...



Descrizione	ø mm	€
TURBO 20	20	<b>200,00</b>
TURBO 25	25	<b>200,00</b>
TURBO 32	32	<b>200,00</b>
TURBO 40	40	<b>225,00</b>
TURBO 50	50	<b>271,00</b>
TURBO 63	63	<b>271,00</b>
Disponibili placchette di ricambio		

**Smussatore universale**  
per tubi in plastica

Art. 920302063



Descrizione	ø mm min-max	€
Smussatore universale	20 - 63	<b>166,95</b>
-	-	-
-	-	-

**Smussatore**

Art. RIT98...

Smussatore per tubi in plastica completo di lama

MAYA

SME 1



SME 2 PLUS

Descrizione	ø mm min - max	€
SMUSSATORE MANUALE MAYA	20 - 63	<b>28,50</b>
SME 1	25 - 160	<b>168,00</b>
SME 2 PLUS	40 - 315	<b>270,00</b>

**Tagliatubi**

Art. RIT981...

Taglia tubi per plastica e multistrato



Descrizione	∅ mm min-max	€
TC 108	6 - 50	<b>69,00</b>
T1 (anche rame e multistrato)	6 - 64	<b>122,00</b>
TU 75	6 - 76	<b>143,00</b>
TU 140	50 - 140	<b>176,00</b>
T3	100 - 160	<b>217,00</b>

**Schiacciatubo SQUEEZER**

Art. 987300000



Descrizione	∅ mm min-max	€
Schiacciatubo SQUEEZER	16 - 63	<b>340,00</b>
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**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	∅ mm min-max	dimensioni	€
C2 AC	0 - 42	-	<b>57,00</b>
C3 AC	0 - 75	170 x 35 x 520 mm	<b>162,00</b>

**Chiave esagonale**

Art. 1530000001

Per collari di derivazione in carico



Descrizione	∅ mm min-max	€
Chiave esagonale	63 - 250 Esagono 17	<b>115,00</b>



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



GREINER art. 65340...

Mis.	€
33	73,70
42	78,93
48	83,40
60	171,26

Boccola in Ottone, classe S5/SDR11



GREINER art. 65434522...

Mis.	€
3/4" ottone	2,70
1" acciaio	3,73
1"1/4 acciaio	5,20
1"1/2 acciaio	11,17
2" acciaio	30,53
2"1/2 acciaio	41,70
3" acciaio	47,66

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"	42,37
1"	51,68
1"1/4	81,60
1"1/2	125,32
2"	219,00

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



GREINER art. 655739...

Mis.	€
1"	67,32
1"1/4	92,56
1"1/2	139,10
-	-
-	-
-	-
-	-

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"	108,42
2"	305,20
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

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



GREINER art. 654895...

Mis.	€
1/2"	18,00
3/4"	24,42
1"	34,70
1"1/4	48,40
1"1/2	71,18
2"	106,60
2"1/2	233,00
3"	357,35
4"	677,60

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	34,25
-	-
-	-

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



GREINER art. 6548.13...

G x d	€
3/4"	70,00
1"	74,24
1"1/4	108,20
1"1/2	156,74
2"	241,25

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



GREINER art. 658895...

G	F/F	€
1/2"		13,40
3/4"		18,32
1"		25,17
1"1/4		36,08
1"1/2		52,72
2"		79,67
2"1/2		184,96
3"		295,90

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



EN 331 art. 658896...

G	M/F	€
1/2"		13,40
3/4"		18,32
1"		25,17
1"1/4		36,04
1"1/2		52,72
2"		79,67

# VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE

PN 5 A NORMA EN 331 MOP 5-20

**A**

ACQUA-GAS

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



EN 331	Art. 654395...
G	7160...
	€
1/2"	9,60
3/4"	14,08
1"	20,28
1 1/4"	33,78
1 1/2"	45,30
2"	67,25
2 1/2"	173,43
3"	244,03
4"	423,00

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



EN 331	Art. 7220...
G	7220...
	€
1/2"	9,83
3/4"	14,45
1"	21,18
1 1/4"	34,90
1 1/2"	46,78
2"	70,38
2 1/2"	209,33
3"	291,98
4"	493,13

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



EN 331	Art. 7167...
G	7167...
	€
1/2"	14,40
3/4"	16,23
1"	22,75
1 1/4"	39,00
1 1/2"	52,10
2"	75,90
2 1/2"	218,23
3"	288,50
4"	790,90

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



EN 331	Art. 7227...
G	7227...
	€
1/2"	14,80
3/4"	16,68
1"	23,73
1 1/4"	40,10
1 1/2"	53,68
2"	79,23
2 1/2"	238,98
3"	314,25
4"	829,00

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



EN 331	Art. 7170...
G x d	7170...
	€
1" x 32	44,43
1 1/4" x 40	68,88
1 1/2" x 50	108,48
2" x 63	163,53

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

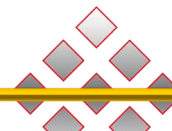


EN 331	Art. 7164...
G	7164...
	€
1/2"	8,53
3/4"	13,03
1"	19,15
-	-

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



EN 331	Art. 7224...
G	7224...
	€
1/2"	8,78
3/4"	13,45
1"	20,10
-	-



**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"	34,16
1" x 1 1/4"	39,88
1 1/2" x 2"	80,33
2" x 2 1/2"	116,58

**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"	34,70
1" x 1 1/4"	41,00
1 1/2" x 2"	81,80
2" x 2 1/2"	119,58

**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"	25,98
1" x 1 1/4"	30,53
-	-
-	-

**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"	26,40
1" x 1 1/4"	31,18
-	-
-	-

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

Con chiave antimorosità



EN 331 7514...

G	€
1/2"	32,35
3/4"	37,60
1"	45,20

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

Con chiave antimorosità



EN 331 7524...

G	€
1/2"	32,65
3/4"	38,05
1"	46,35

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

Con chiave antimorosità



EN 331 7534...

G	€
1" x 1 1/4"	55,00
-	-
-	-

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

Con chiave antimorosità



EN 331 7544...

G	€
1" x 1 1/4"	61,08
-	-
-	-

**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" x 1 1/4"	25,13
3/4" x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	24,63
1" x 20 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	27,93
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	30,38
-	-

**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" x 1 1/4"	26,45
1" x 20 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	29,73
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	32,20
-	-
-	-

**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" x 3/4"	29,90
1/2" x 1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	39,06
3/4" x 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	27,30
3/4" x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	26,83
1" x 20 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	30,10
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	40,75

**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" x 1 1/4"	53,78
3/4" x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	53,16
1" x 20 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	45,90
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	60,35

**Mensola completa contatore GAS**

 Interasse 110 mm PN 5  
 Zanca a murare

 EN 331 7620...

G	Art. 65660	€
3/4" x 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"		<b>26,88</b>
3/4" x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"		<b>26,38</b>
1" x 20 x 1 1/4" x 1 x 1 1/4"		<b>29,70</b>
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"		<b>32,15</b>
-		-

**Mensola completa contatore GAS con chiave**

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

 EN 331 7660...

G	€
3/4" x 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	<b>45,35</b>
3/4" x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>44,85</b>
1" x 20 x 1 1/4" x 1 x 1 1/4"	<b>46,05</b>
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>50,63</b>
-	-

**Mensola completa contatore GAS con chiave**

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

 EN 331 7661...

G	€
3/4" x 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	<b>47,25</b>
3/4" x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>46,73</b>
1" x 20 x 1 1/4" x 1 x 1 1/4"	<b>47,93</b>
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>52,43</b>
-	-

**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	€
3/4" x 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	<b>47,68</b>
3/4" x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>47,28</b>
1" x 20 x 1 1/4" x 1 x 1 1/4"	<b>48,55</b>
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>52,80</b>
-	-

**Mensola completa contatore GAS con chiave**

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

 EN 331 7674...

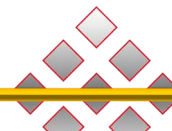
G	€
3/4" x 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	<b>47,23</b>
3/4" x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>46,73</b>
1" x 20 x 1 1/4" x 1 x 1 1/4"	<b>48,10</b>
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>52,45</b>
-	-

**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	€
3/4" x 1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	<b>80,06</b>
3/4" x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>79,41</b>
1" x 20 x 1 1/4" x 1 x 1 1/4"	<b>81,00</b>
1" x 22 x 1 1/4" x 1" x 1 1/4"	<b>86,56</b>
-	-



### Valvole in polietilene per impianti gas e reti acqua

Con estremità a saldare e sede di tenuta in PE .

REALIZZATE IN PE 100 - SDR 11.

Doppia guarnizione NBR



ART. 2392...

Ø	Otturatore cilindrico	Otturatore a sfera
	€	€
20	-	180,00
25	-	180,00
32	-	180,00
40	-	190,00
50	280,00	-
63	290,00	-
75	440,00	-
90	440,00	-
110	520,00	-
125	530,00	-
160	1.515,00	-
180	1.515,00	-
200	2.120,00	-
225	2.790,00	-

### 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	372,00
80	699,00	498,00
100	985,00	811,00
125	1.740,00	1.410,00
150	2.380,00	2.050,00

### 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	75,19
Serie Rossa	50	0,20 - 5 bar	192,61
Serie Rossa	63	0,20 - 5 bar	211,15
Serie Gialla	20	1 - 5 bar	75,19
Serie Gialla	32	1 - 5 bar	75,19



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

Ø	Per utenze Art. 9925...					Per condotte Art. 79240... Art. 79250...	
	PN10 M-F	PN10 M-S	PN10 M-M	PN10 S-S	PN10 F-F	PN25 S-S	PN64 S-S
	€/cad.	€/cad.	€/cad.	€/cad.	€/cad.	€/cad.	€/cad.
1/2"	15,00	13,35	15,00	15,05	-	43,67	101,76
3/4"	15,48	13,90	15,48	15,50	20,45	53,00	108,12
1"	17,70	16,75	17,70	17,49	24,40	63,92	125,10
1"1/4"	23,59	22,90	23,59	24,06	32,75	75,47	159,00
1"1/2"	27,56	27,03	27,56	31,09	38,90	84,27	178,10
2"	36,15	34,66	36,15	36,89	49,40	92,22	213,80
2"1/2"	88,46	85,00	88,45	92,11	-	122,96	287,50
3"	121,37	118,00	121,40	127,84	-	154,76	309,80
4"	215,18	221,55	215,18	-	-	226,84	552,79
5"	-	-	-	-	-	336,02	894,22
6"	-	-	-	-	-	426,12	-
8"	-	-	-	-	-	662,50	1.966,51

**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"	15,44
1 1/4"	19,74
1 1/2"	22,26
2"	28,77
2 1/2"	42,42
3"	51,98
4"	74,97

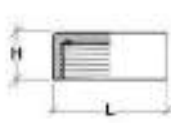
**Tronchetti di derivazione a tee in acciaio gas completo di tappo. - MP**  
 Uso a media pressione max 5 bar


DN Principale	DN Derivato	Art. TRONMP... €
1"	1"	41,48
1 1/4"	1 1/4"	45,31
1 1/2"	1 1/2"	48,51
2"	2"	59,54
2 1/2"	2 1/2"	78,75
3"	3"	99,65
4"	4"	128,10

**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	91,77
1 1/4"	40	98,70
1 1/2"	50	112,35
2"	63	140,70
2 1/2"	75	220,50
3"	90	256,00
4"	110	306,00
4"	125	325,00

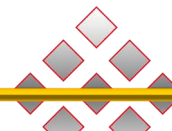
Con attacco per tubi in polietilene

**Calotta per tronchetti a tee**


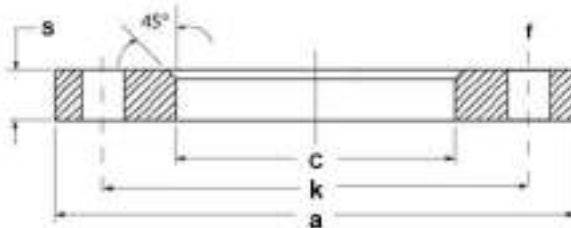
DN	Filettatura interna	H	L	Art. CALO013... €
1"	1 1/2"	23	65	17,54
1 1/4" - 1 1/2"	2"	23	75	21,53
2"	2 1/2"	23	95	27,46
2 1/2"	3"	31	102	34,40
3"	4"	31	128	43,00
4"	4 1/2"	31	143	55,86

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


DN	Art. TRONTA... Quadro €	Art. TRONTF... Fori €
1"	8,09	3,89
1 1/4"	8,09	4,31
1 1/2"	8,09	4,83
2"	7,25	5,41
2 1/2"	11,24	8,40
3"	19,43	17,33
4"	21,53	21,00



## DIMENSIONI FLANGE PER CARTELLA



DN	D			Acciaio			Alluminio						numero fori			pesi							
	ACCAIO C	PE	STEEL	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	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	8,80	18,50	
63	50	10,56	24,20	
75	65	12,54	33,00	
90	80	17,27	40,92	
110	100	17,71	52,80	
125	100	17,71	52,80	
140	125	21,01	71,61	
160	150	27,50	89,38	
180	150	27,50	89,38	
200	200	37,13	35,31	130,46
225	200	37,13	35,31	130,46
250	250	54,23	58,08	181,23
280	250	54,23	58,08	181,23
315	300	62,04	83,82	a richiesta
355	350	93,83	117,40	a richiesta
400	400	120,12	164,78	a richiesta
500	500	210,32	260,26	a richiesta
-	-	-	-	-

## FLANGIA IN ACCIAIO RIVESTITA IN PP PER CARTELLA

Art. GCODB...



PE	DN	PN 10	PN 16
ø mm	mm	€	€
32	25	11,60	
40	32	14,08	
50	40	15,84	
63	50	19,64	
75	65	22,66	
90	80	25,52	
110	100	28,82	
125	100	28,82	
140	125	41,03	
160	150	51,70	
180	150	56,65	
200	200	75,46	95,92
225	200	75,46	95,92
250	250	109,67	119,08
280	250	109,67	119,08
315	300	161,26	195,25
355	350	a richiesta	
400	400	432,30	445,50

## FLANGIA IN ALLUMINIO PER CARTELLA

Art. 1040...



PE	DN	PN 10	PN 16
ø mm	mm	€	€
40	32	10,89	-
50	40	9,90	-
63	50	12,10	-
75	65	15,95	-
90	80	17,60	-
110	100	20,35	-
125	100	20,35	-
140	125	24,20	-
160	150	28,60	-
180	150	28,60	-
200	200	39,60	59,60
250	250	51,70	59,40
315	300	62,70	84,70
355	350	107,80	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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


DN	PN 10 €	PN 16 €	PN 25 €	PN 40 €
32	-	-	14,85	-
40	-	-	17,16	-
50	17,60	-	19,14	-
65	21,56	-	24,75	-
80	26,29	-	31,41	-
100	29,70	-	42,35	-
125	40,59	-	58,41	-
150	50,38	-	76,56	-
200	72,05	70,22	107,47	133,43
250	96,69	103,62	149,38	218,02
300	114,62	139,26	196,02	309,21
350	156,20	217,03	344,30	454,85
400	193,05	262,46	449,79	641,30
450	206,25	325,05	545,27	-
500	287,10	438,46	701,14	-

a richiesta diametri fino al 1000

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


DN	PN 10 €	PN 16 €	PN 25 €	PN 40 €
32	-	-	10,56	-
40	-	-	11,33	-
50	-	-	16,34	-
65	17,38	-	20,19	-
80	21,45	-	26,35	-
100	26,29	-	35,73	-
125	38,14	-	50,99	-
150	49,23	-	68,97	-
200	77,99	76,67	112,86	155,87
250	114,29	118,58	168,80	211,97
300	146,19	167,37	233,86	319,44
350	187,99	229,57	345,73	460,52
400	234,52	312,84	468,27	636,57
450	299,97	526,46	686,13	792,22
500	367,40	764,06	839,30	983,62

a richiesta diametri fino al 1400

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


DN x G	PN 16 €
20 x 3/4"	7,70
25 x 1"	9,68
32 x 1.1/4"	13,53
40 x 1 1/2"	15,84
50 x 2"	16,50
65 x 2 1/2"	20,52
80 x 3"	24,20
100 x 4"	28,22
125 x 5"	42,19
150 x 6"	52,14
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

**FLANGIA CIECA IN ALLUMINIO**  
 Art. 1041...


DN	PN 10 €
50	20,13
65	25,63
80	29,43
100	35,64
125	45,76
150	60,06
200	97,30
250	138,77
300	176,00
350	242,33
400	341,66
450	445,50
500	590,70
-	-

**GUARNIZIONE GOMMA TELATA**

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


DN mm	Sp. mm	PN16 €
32	4	0,62
40	4	0,73
50	4	0,83
65	4	1,14
80	4	1,35
100	4	1,46
125	4	2,08
150	4	2,60
175	4	3,20
200	4	4,78
250	4	7,70
300	4	9,10
350	4	12,17
400	4	15,60
500	4	25,90

**GUARNIZIONE ALIMENTARE**

 per cartelle e flange  
 Temperatura max 180°C  
 Colore verde c/nasello  
 Art. NSANITE...


DN mm	Sp. mm	PN30 €
40	3	1,14
50	3	1,46
65	3	1,92
80	3	2,39
100	3	2,60
125	3	3,54
150	3	4,37
175	3	5,30
200	3	8,01
250	3	12,48
300	3	14,66
350	3	18,30
400	3	23,30
500	3	74,26
-	-	-

**GUARNIZIONE TEFLON PTFE**

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


DN mm	Sp. mm	PN16
15	2	2,45
20	2	3,28
25	2	4,27
32	2	5,55
40	2	7,37
50	2	8,63
65	2	11,70
80	2	13,60
100	2	15,18
150	3	19,76
200	3	33,80
250	3	39,94
300	3	70,72
-	-	-
-	-	-



## DIMENSIONI E FORATURA FLANGE PIANE A SALDARE

DN 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	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	100	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 €	PN 16 €	PN 25 €	PN 40 €
25	7,51		7,51	
32	10,12		10,12	
40	11,55		11,55	13,37
50	13,37		13,37	15,02
65	15,62		17,16	19,64
80	16,94		21,12	24,26
100	20,68		29,70	33,50
125	25,52		39,60	44,35
150	33,88		50,60	56,60
200	44,00	46,42	82,93	99,68
250	56,43	68,20	117,81	162,86
300	64,90	91,30	155,93	222,20
350	107,80	139,70	220,00	330,00
400	139,70	215,00	311,85	496,10
450	171,60	237,60	378,95	515,90
500	205,70	319,00	473,55	554,48

a richiesta diametri fino al 2000

## VITI A TESTA ESAGONALE CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO ZINCATI

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



	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
60	0,45	0,75	2,00	1,50	1,50	2,60	2,70	-	-
70	0,55	0,80	0,95	1,60	1,60	2,70	2,80	-	-
80	0,65	0,90	1,05	1,75	1,75	2,80	2,90	a richiesta	a richiesta
90	0,75	0,95	1,15	1,90	1,90	3,00	3,10	a richiesta	a richiesta
100	0,85	1,05	1,30	2,10	2,10	3,20	3,20	a richiesta	a richiesta
110	0,95	1,20	1,40	2,25	2,25	3,50	3,50	a richiesta	a richiesta
120	1,00	1,40	1,60	2,50	2,50	4,00	4,10	a richiesta	a richiesta
130	1,15	1,50	1,65	2,70	2,70	4,20	4,80	a richiesta	a richiesta
140	1,30	1,65	2,00	3,20	3,20	4,80	5,40	a richiesta	a richiesta
150	1,40	1,85	2,10	3,60	3,60	5,30	5,50	a richiesta	a richiesta
160	1,55	2,00	2,35	4,10	4,10	5,90	5,90	a richiesta	a richiesta
170	1,70	2,50	2,90	4,80	4,80	6,80	a richiesta	a richiesta	a richiesta
180	1,90	2,50	2,90	4,80	4,80	6,80	6,90	a richiesta	a richiesta
190	1,95	2,70	3,20	5,40	5,40	8,00	a richiesta	a richiesta	a richiesta
200	2,25	2,70	3,20	5,40	5,40	8,00	8,00	a richiesta	a richiesta

## DADO ESAGONALE ZINCATO PER VITE

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


















	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
€/cad.	0,10	0,15	0,18	0,23	0,30	0,44	0,65	0,86	1,50

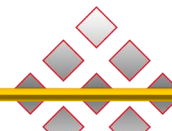
## RONDELLA PIANA ZINCATA PER VITE A TESTA ESAGONALE

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



	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
€/cad.	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,20	0,25	0,31

<b>Profilo zincato lunghezza 2 metri</b> 			<b>Dado scivolante</b> 			<b>Dado scivolante con perno filettato maschio</b> 		
<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	9,79	8203006	M6	1,11	6523803	M8 x 30	1,35
812002 - CH1	30x15x2,00	11,43	8203008	M8	1,13	6523804	M8 x 40	1,46
812003 - CH15	30x20x1,75	16,87	8203010	M10	1,13	6523808	M8 x 80	1,63
812004 - CH	32x20x2,5	18,27				6523003	M10 x 30	1,46
812005 - CH2	30x30x2,0	19,51				6523004	M10 x 40	1,54
<b>Angolari a 90° e 45°</b> completi di dadi scivolanti e viti 			<b>Raccordo oscillante</b> con regolatore di altezza 			<b>Elemento di fissaggio a pressione</b> 		
<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	7,73	652020	M8 x 70	5,95	899100		5,23
658302 - 90°	45x45	6,63	6520210	M10 x 70	5,95	-		-
658303 - 45°	45x45	7,73	-	-	-	-		-
<b>Mensola di supporto profili</b> completa di dadi scivolanti 			<b>Connessione a T e a X</b> completa di dadi scivolanti 			<b>Connessione per profili</b> completa di dadi scivolanti 		
<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 CH0/1/15/30	10,25	658100	X	5,23	658200	200 x 11,5	7,83
8202002	Per CorRail CH35	14,72	658101	T	4,32	-	-	-
<b>Tappi di chiusura per profili</b> 			<b>Mensola a squadra</b> ricavata da - - - - 			<b>Supporto per profili</b> 		
<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	0,71	824370	370	18,51	899435	350	16,41
810002	30x30 CH2	0,71	824545	545	20,98	-	-	-
810015	27x19 CH0 - CH15	0,71	-	-	-	-	-	-
<b>Scavalcatore di profili preassemblato</b> 			<b>CorRail Mensola a binario zincata</b> 			<b>Cavallotto fermatubo pesante completo di 2 dadi + 2 rondelle</b> 		
<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	4,95	8200015 - CH0	150	7,97	1/2" - M8	606P21	2,03
899402	CH1	6,10	8200020 - CH0	200	8,44	3/4" - M8	606P27	2,08
899403	CH15	6,53	8201520 - CH15	200	10,29	1" - M8	606P34	2,18
899405	CH2	8,47	8200230 - CH2	300	12,60	1.1/4" - M8	606P42	2,27
-	-	-	8200240 - CH2	400	16,85	1.1/2" - M10	606P48	3,77
-	-	-	8200250 - CH2	500	18,26	2" - M10	606P60	4,10
-	-	-	-	-	-	2.1/2" - M10	606P75	4,60
-	-	-	-	-	-	3" - M10	606P90	4,66



## Collare Tondo ZINCATO con tassello

Art. 1244...



Tipo normale				Tipo leggero per pluviali		
d	Ø Tubo	Tassello	€	d	Tassello	€
1/2"	20-22	M8x100	1,37	80	M8x80	2,42
3/4"	25-28	M8x100	1,44	100	M8x80	2,42
1"	31-35	M8x100	1,50	120	M8x80	2,42
1.1/4"	39-43	M8x100	1,60	-	-	-
1.1/2"	45-49	M8x100	1,73	-	-	-
2"	58-61	M8x100	1,83	-	-	-
2.1/2"	73-77	M10x120	3,56	-	-	-
3"	86-89	M10x120	3,90	-	-	-
4"	110-115	M10x120	4,36	-	-	-

## Bracciale ZINCATO con tassello (M10X120)

per PE/PVC

Art. 3050...



d	€
40	3,56
50	3,56
63	3,79
75	4,01
90	4,41
110	4,53
125	5,32
140	5,50
160	5,91

## Bracciale ZINCATO senza tassello

Art. 3050...



d	uscita 1"	uscita 1/2"
	€	€
40	-	2,89
50	-	2,89
63	-	3,18
75	-	3,23
90	-	3,35
110	-	3,70
125	-	4,04
140	-	4,57
160	-	4,74
200	19,64	17,33
250	26,06	20,79
315	28,33	24,26
400	33,99	-

## Fascetta Robust in acciaio W2

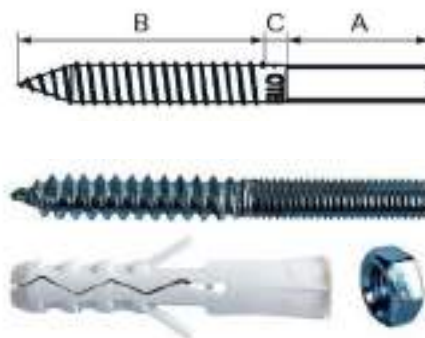
Art. FST...



Ø mm	€	Ø mm	€
29-31	2,81	98-103	4,68
32-35	2,81	104-112	5,20
36-39	2,81	113-121	5,20
40-43	2,81	122-130	5,20
44-47	3,12	131-139	6,76
48-51	3,12	140-148	6,76
52-55	3,28	149-161	7,80
56-59	3,48	162-174	8,84
60-63	3,48	175-187	8,84
64-67	3,48	188-200	8,84
68-73	4,37	201-213	9,26
74-79	4,47	214-226	9,26
80-85	4,68	227-239	9,26
86-91	4,68	240-252	9,26
92-97	4,68	-	-

## Kit ancoraggio collari

Art. 857...



Tassello	AxBxC (mm)	€
M8x80	30x50x0	0,87
M10x100	40x60x0	1,31
M10x140	55x65x20	1,54

## Fascetta GS 9 mm - 12mm

Art. FST...



Ø mm	€	
	9 mm	12 mm
16-27	1,19	1,30
20-32	1,21	1,35
25-40	1,25	1,40
32-50	1,30	1,45

## Flangia tonda a muro

Art. 306010



d	Ø x sp	€
1/2"	70 x 4,0	3,17

## Flangia rettangolare a muro zincata

Art. 3060...



d	Ø x sp	€
1/2"	80 x 30 x 2,5	3,30
1"	125 x 40 x 4,0	6,23

**Supporti ferma tubo in PP Black**

Art. 1670600...



d	€
16	0,98
20	1,13
25	1,37
32	1,53
40	2,62
50	2,96
63	3,18
75	7,61
90	9,43
110	11,13
125	15,01
140	17,39
160	21,48

**Guarnizione a labbro**

Art. GUHT...



d	€
32/40/50	0,62
63/75	0,72
90/100/110	1,34
125	1,91
160	2,68
200	2,99
250	5,56
315	16,00
400	16,48
500	36,05

**Collare isofonico con gomma antivibrante (M10) Larghezza 30**

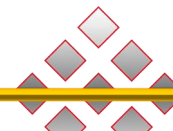
 Art. 3051...  
senza tassello

 Art. 3052...  
con tassello

d	€	€
50	4,62	7,55
58	5,39	5,89
75	5,67	6,46
78	5,67	6,46
90	5,84	7,48
110	7,25	7,3
125	8,04	9,18
135	8,04	9,58
160	8,95	10,71

**Guaina in PVC antivibrante isofonica**


Codice	Misura	Ø Tubo	€
306003	30 x 2,5	da 40 a 160	5,33
306004	40 x 4	Da 200 a 400	6,23
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-



## Primer



Descrizione	codice	confez.	€
Primer P19	PRIM19	Latta da 5 litri	75,60
Spray Fly	SPRAYFLY	Bomboletta da 400 ml	15,00
Chemiline Primer Jitra	CLKTRAITAL	Bomboletta da 400 ml	13,10

## Nastri anticorrosivi



Codice	Descrizione	ø mm	€
NAIS021050	Jitral Nyl 302	h 50 mm x 20mm	7,90
3A3944003	Mononastro Altene	2" x 50mm	19,40
3A3944005	Mononastro Altene	4" x 50mm	34,50
FARIPPE05	Jitra Strip PE50/18	h 50mm x 10m	10,30
FARIPPE10	Jitra Strip PE50/18	h 100mm x 10m	21,00
FARIPNA05	Jitra Strip NA100/008 Sp1mm	h 50mm x 10m	10,50
FARIPNA10	Jitra Strip NA100/008 Sp1mm	h 100mm x 10m	21,00
FAJLEX05	Jitra Flex 40	h 50mm x 10m	7,80
FAJLEX10	Jitra Flex 40	h 100mm x 10m	15,50

## Manicotti termorestringenti nufalt sr e m-st Art. TRSSR... - TRSM...



Descrizione	DN	Ø est.	Lungh. m	€
Nufalt Sr 3"	80	72-110	450	18,00
Nufalt Sr 4"	100	91-140	450	24,00
Nufalt Sr 5"	125	108-166	450	26,50
Nufalt Sr 6"	150	130-200	450	30,00
Nufalt Sr 8"	200	166-255	450	36,20
Nufalt Sr 10"	250	202-310	450	46,00
Nufalt Sr 12"	300	234-360	450	53,50
Nufalt Sr 14"	350	267-410	450	60,50
Nufalt Sr 16"	400	299-460	450	68,30
Nufalt M-ST	-	55-18	1000	21,00
Nufalt M-ST	-	65-21	1000	22,70
Nufalt M-ST	-	80-26	1000	28,20
Nufalt M-ST	-	110-37	1000	41,20
Nufalt M-ST	-	130-37	1000	45,20
Nufalt M-ST	-	160-65	600	54,25
Nufalt M-ST	-	190-65	600	75,20



**Manometro glicerina radiale**

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


Descrizione	glicerina €/cad.
0 - 2,5 bar	<b>20,00</b>
0 - 6 bar	<b>20,00</b>
0 - 10 bar	<b>20,00</b>
0 - 16 bar	<b>20,00</b>
0 - 25 bar	<b>20,00</b>
0 - 40 bar	<b>20,00</b>
0 - 60 bar	<b>20,00</b>

**Manometro glicerina assiale**

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


Descrizione	glicerina €/cad.
0 - 6 bar	<b>21,00</b>
0 - 10 bar	<b>21,00</b>
0 - 16 bar	<b>21,00</b>
-	-
-	-
-	-
-	-

**Manografo portatile**

Registratore di pressione a tamburo per liquidi e gas corredato da 50 diagrammi (rettangolari formato 300x90 m; 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 min-max	DN (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>	
	S: piccoli diametri	120-143	125	<b>a richiesta</b>
		130-150	140	<b>a richiesta</b>
	A: 1 anelli	147-170	150	<b>a richiesta</b>
		155-175	160	<b>a richiesta</b>
	DR: 2 anelli (come foto)	170-195	175	<b>a richiesta</b>
		195-221	200	<b>a richiesta</b>
	TR: 3 anelli	203-230	210	<b>a richiesta</b>
		220-245	225	<b>a richiesta</b>
	E: per colonne montanti	245-278	250	<b>a richiesta</b>
	270-300	275	<b>a richiesta</b>	
	295-325	300	<b>a richiesta</b>	
L1/L2: per chiusure serali	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 min-max	DN (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>	
	SR/P: piccoli diametri	120-143	125	<b>a richiesta</b>
		130-150	140	<b>a richiesta</b>
	A/P: 1 anelli	147-170	150	<b>a richiesta</b>
		155-175	160	<b>a richiesta</b>
	DR/P: 2 anelli (come foto)	170-195	175	<b>a richiesta</b>
		195-221	200	<b>a richiesta</b>
	TR/P: 3 anelli	203-230	210	<b>a richiesta</b>
		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 min-max	DN (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 bar	€/cad.
	minimo	max		
60417	100	200	2,5	387,80
60418	150	300	2,5	612,05
60419	200	400	2,5	668,12
60599	300	525	2,5	999,84
60422	350	600	2,5	1.011,53
60606	375	750	2,5	1.702,98
60453	500	800	2,5	2.181,88
60425	500	1000	1,5	2.237,95
511287	600	1200	1,0	3.494,74
511288	750	1500	1,0	6.496,53

**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 bar	€/cad.
	minimo	max		
60429	100	200	2,5	929,75
60432	150	300	2,5	1.165,69
60434	200	400	2,5	1.315,22
60630	300	525	2,5	1.731,02
60440	350	600	2,5	2.284,66
60632	375	750	2,5	3.237,76
60454	500	800	2,5	3.803,00
60442	500	1000	1,5	3.922,22
511289	600	1200	1,0	5.534,11
511290	750	1500	1,0	8.662,06
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**Pallone otturatore per polietilene**

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

Art. PALRF...



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

**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	249,90
Art. 60310 - Single controller 2,5 bar	249,90
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

**Nastro segnaletico da interro**



Descrizione	Codice COMBY	colore	H mm	lung h mt	spess mm	€/rotolo
ATTENZIONE TUBO ACQUA	700	azzurro	100	200	40MY	8,20
ATTENZIONE TUBO GAS	600	giallo	100	200	40MY	8,20
ATTENZIONE CAVI ELETTRICI	800	rosso	100	200	40MY	8,20
ATTENZIONE FOGNATURA	900	blu	100	200	40MY	8,20
ATTENZIONE CAVI TELEFONICI	1000	giallo	100	200	40MY	8,20
ATTENZIONE FIBRE OTTICHE	1100	rosso	100	200	40MY	8,20

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

Altezza 200 mm - Lunghezza 200 m



Descrizione	Codice COMBY	colore	€/rotolo
ATTENZIONE TUBAZIONE ACQUA	705	blu	16,95
ATTENZIONE TUBAZIONE GAS	605	giallo	16,95
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

**Nastro di sbarramento**

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



Descrizione	Codice	€/rotolo
Nastro di sbarramento PEB lunghezza 200 m	COMBY571BRCS	4,50
Nastro di sbarramento STRONG lunghezza 500 m	NASBANORBR	45,00

**Rete rivelatore da interro a norma UNI EN 12613**

Altezza totale 300 mm - Lungh. 150 m con 2 fili di acciaio inox incorporati



Descrizione	Codice COMBY	colore	H (testo)	€/rotolo
ATTENZIONE TUBO ACQUA	740	blu	100 mm	70,60
ATTENZIONE TUBO GAS	640	giallo	100 mm	70,60

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

Altezza 250 mm - Lunghezza 250 m con testo stampato



Descrizione	Codice	colore	€/rotolo
ATTENZIONE TUBO ACQUA	COMBY750	blu	120,00
ATTENZIONE TUBO GAS	COMBY650	giallo	120,00

**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	48,40
Marcatrice per telefonia	102	48,40



## Detergente

Art. 15500

Art. 7MIDL



Descrizione	codice	confez.	€
TANGIT KS per PE - PP - PVDF	155000	1 litro	24,96
TANGIT REININGER per PVC	7MIDL	1 litro	38,06

## Collante



Descrizione	codice	confez.	€
Tangit PVC	7CTAN01	125 gr	11,96
Tangit PVC	7CTAN02	500 gr	33,18
Tangit PVC	7CTA03	1.000 gr	57,20

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

Descrizione	confez.	€
Mastice MN	Rotolo da 10 kg	€/Kg 26,00
Canapa	a mazzetti	6,30
Pasta extra gas	460 gr	5,25

## 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	1,05
GAS	12mm x 12m x 0,10 mm	1,68
PROFESSIONAL	19mm x 15m x 0,20 mm	4,20
ALTA TEMPERATURA	12mm x 12m x 0,10 mm	4,20
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.	17,78
Filo sigillante Tangit Uni-Lock 160 m.	24,00
Liquido sigillante per filetti in metallo 50 m	39,85
Frenante liquido media resistenza 10 ml	14,87
Frenante liquido media resistenza 50 ml	51,17

## Collante Edilizia

Art. 122965



Descrizione	confez.	€
Adesivo per tubazioni in PVC	125 gr	4,70

## 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 Fluor

Art. 55222



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

**Malta resistente al fuoco EN 998-2**

Per sigillatura al fumo e protezione alla fiamma



Descrizione	Art.	Formato	€
BIS Pacifyre FPM	2180015300	15 Kg	43,00

**Stucco intumescente EN 1366-3, EN 13501-2, BS476 Part 20 – 1987**

Stucco non indurente, resistente ai fumi caldi e freddi e resistente a muffe o condense



Descrizione	Formato	€
Stucco intumescente Rosso	1 Kg	85,90

**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	430,00
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	

**Collare tagliafuoco continuo EN1366-3 - EI 120 min**

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.



Diametro mm	Art.	EI120 €	Art.	EI 180 €
32	-	-	ZIGFPC032P	37,50
40	-	-	ZIGFPC040P	41,90
55	ZIGFPC055E	33,00	ZIGFPC055P	34,50
63	-	-	ZIGFPC063P	44,85
75	-	-	ZIGFPC075P	52,35
82	-	-	ZIGFPC082P	46,35
90	-	-	ZIGFPC090P	47,85
110	ZIGFPC110E	49,35	ZIGFPC110P	50,85
125	ZIGFPC125E	59,80	ZIGFPC125P	64,40
160	-	-	ZIGFPC160P	82,80
200	-	-	ZIGFPC200P	313,95
225	-	-	ZIGFPC225P	493,35
250	-	-	ZIGFPC250P	673,90
300	ZIGFPC300E	1.271,90	-	-
315	ZIGFPC315E	1.493,85	-	-

**Targhetta d'identificazione**

Per manicotto tagliafuoco Pacifyre



Descrizione	€
Targhetta	5,10
-	-

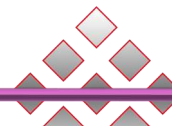
**Fasce intumescenti EN 1366-3 - EI 120 min**

Fasce flessibili con materiale intumescente di alta protezione incapsulato in busta di polietilene per fasciare tubazioni plastiche. La fascia esposta al calore del fuoco espande rapidamente riempiendo il tubo in plastica che collassa fino a sigillarne l'apertura.

Disponibile anche in EI 180 min



Diametro	Art.	€
110 mm	ZIGFPIW110P	28,40
200 mm	ZIGFPIW200P	112,70



## TUBO IN PVC-A ATOSSICO PER ACQUEDOTTI ED IRRIGAZIONE BLU FORCE

### GUARNIZIONE INTEGRATA

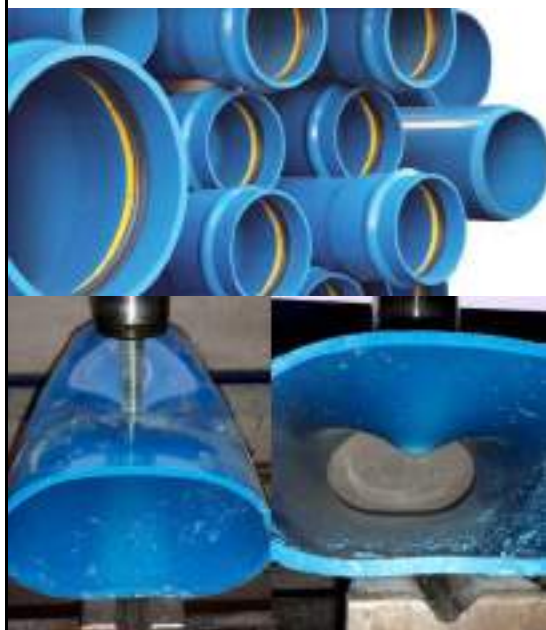
#### "POWER LOCK"

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.

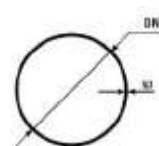
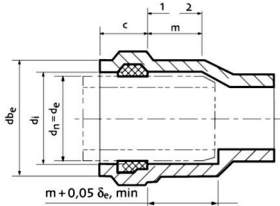
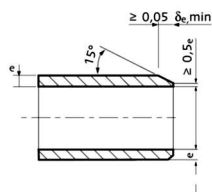
Il Bluforce potenzia le proprie prestazioni grazie all'impiego di Power Lock, il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, trasforma il tubo in un sistema completo in grado di garantire facilità di montaggio, perfetta 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 Bicchieri Lb cm	Pezzi per bancale
	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m		
90	-	-	4,0	9,49	4,9	11,86	13	84
110	3,1	7,70	4,9	11,64	6,0	14,55	13	57
125	3,5	10,08	5,5	15,09	6,8	18,86	15	43
140	3,9	12,50	6,2	18,64	7,6	23,30	15	23
160	4,5	16,39	7,0	24,32	8,7	30,41	16	26
200	5,6	25,34	8,8	38,03	10,9	47,54	17	15
225	6,3	32,38	9,9	49,03	12,2	61,29	22	14
250	7,0	39,53	11,0	59,22	13,6	74,03	24	12
280	7,8	50,24	12,3	75,82	15,2	94,78	24	11
315	8,8	63,07	13,8	94,62	17,1	118,28	24	6
355	9,9	85,39	15,6	129,02	19,2	161,27	24	8
400	11,2	106,84	17,5	160,80	21,7	201,00	24	9 PN10 / 6 PN16
500	13,9	167,25	21,9	256,8	-	-	24	2



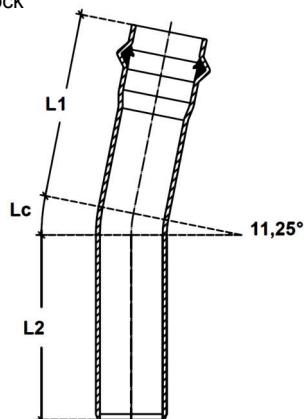
DN = diametro esterno  
Lb = lunghezza bicchiere  
sp = spessore

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

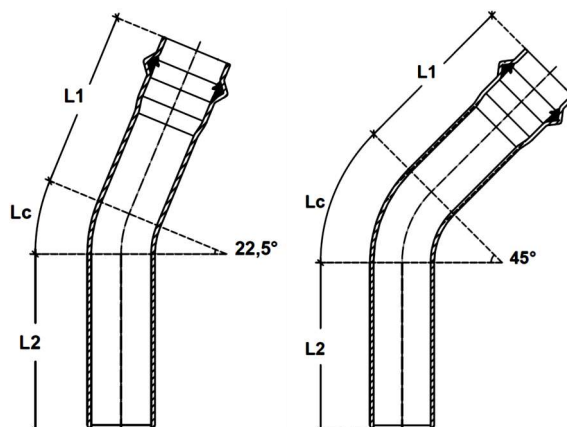


#### PN 10/16

DN	L1 mm	Lc mm	L2 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 mm	Lc mm	L2 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

**TUBO IN PVC-U ATOSSICO CON BICCHIERE E GUARNIZIONE  
PER ACQUEDOTTI IRRIGAZIONE E FOGNATURE  
BLU TECH EVOLUTION**



**GUARNIZIONE PREINSERITA**

**“POWER LOCK”**

Blu Tech Evolution 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

Certificato da ente terzo accreditato Sincert

Art. A01...

ø e mm	PN 6 *		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		pezzi per bancale
	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	
63	2,0	1,94	3,0	2,82	3,8	3,55	4,7	4,25	5,8	-	51
75	2,3	2,69	3,6	4,04	4,5	5,10	5,6	6,03	6,8	-	73
90	2,8	3,72	4,3	5,30	5,4	6,60	6,7	7,91	8,2	-	84
110	2,7	4,44	4,2	6,42	5,3	8,04	6,6	9,70	8,1	12,30	57
125	3,1	5,81	4,8	8,26	6,0	10,25	7,4	12,37	9,2	15,85	43
140	3,5	7,28	5,4	10,42	6,7	13,01	8,3	15,53	10,3	19,85	23
160	4,0	9,42	6,2	13,66	7,7	17,05	9,5	20,27	11,8	25,91	26
180	4,4	11,74	6,9	17,03	8,6	21,42	10,7	25,67	13,3	32,92	22
200	4,9	14,43	7,7	21,12	9,6	26,52	11,9	31,69	14,7	40,39	15
225	5,5	18,25	8,6	26,54	10,8	33,50	13,4	40,19	16,6	-	14
250	6,2	22,90	9,6	32,94	11,9	40,98	14,8	49,35	18,4	-	12
280	6,9	28,44	10,7	41,18	13,4	51,71	16,6	62,15	20,6	-	11
315	7,7	35,79	12,1	52,56	15,0	64,96	18,7	78,85	23,2	-	6
355	8,7	47,34	13,6	69,99	16,9	85,65	21,1	105,75	26,1	-	8
400	9,8	60,18	15,3	89,03	19,1	109,84	23,7	134,00	29,4	-	9/6 (PN16)
500	12,3	95,26	19,1	140,07	23,9	172,44	29,7	208,31	36,8	-	2
630	15,4	148,05	24,1	256,60	30,0	273,51	-	-	-	-	-

\* a richiesta

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 (cm)	PN 10 Art. JCKSZ...	PN 16 Art. JDKSZ...	L (cm)	PN 10 Art. JCKLZ...	PN 16 Art. JDKLZ...
		€/cad.	€/cad.		€/cad.	€/cad.
63	35	16,43	19,90	50	20,20	24,90
75	35	20,13	22,70	50	23,36	27,35
90	35	23,04	27,60	50	27,50	33,30
110	35	30,11	37,30	50	33,88	45,95
125	35	36,56	40,70	50	42,40	49,35
140	35	46,09	49,50	50	59,31	78,75
160	35	54,23	64,00	50	67,75	113,45
180	40	80,04	82,00	60	93,64	123,75
200	40	92,94	94,00	60	110,23	133,25
225	50	141,34	151,00	65	154,71	185,95
250	50	171,92	175,00	65	195,41	273,20
280	50	267,30	270,00	65	295,88	329,95
315	50	394,68	403,00	65	273,80	476,00
355	50	433,68	463,00	65	391,00	-
400 Color avorio	36	-	-	-	-	-

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 €/cad.	PN 16 €/cad.	PN 10 €/cad.	PN 16 €/cad.	PN 10 €/cad.	PN 16 €/cad.	PN 10 €/cad.	PN 16 €/cad.
63	24,27	49,00	36,00	57,80	25,66	54,00	38,00	60,90
75	29,50	60,00	47,00	76,00	30,27	67,00	50,00	76,35
90	34,72	68,00	48,00	77,00	41,79	76,00	53,77	79,00
110	48,86	71,00	66,00	82,70	61,29	81,00	78,04	84,00
125	61,99	80,00	81,58	106,00	80,19	92,50	101,08	111,00
140	82,42	100,00	106,78	115,00	110,92	131,20	138,42	151,00
160	112,46	127,00	143,64	137,70	156,39	158,50	190,96	200,00
200	197,95	332,00	245,96	383,00	265,20	396,00	329,68	455,00



Raccordi TEE 90° in PVC stampati - PN 10

Art. KTZ...KTFZ...KTRZ...TEFLA...

KTZ



KTFZ



KTRZ



TEFLA



ø 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	21,20	16,90	75	63	37,49	63	50	56,99
75	32,57	28,42	90	63-75	50,65	75	65	73,28
90	94,00	31,49	110	63-75-90	84,41	90	80	87,95
110	73,28	50,70	125	63-75	112,54	110	100	130,28
125	97,71	69,13	125	90-110	112,54	125	110	203,56
140	138,42	163,28	140	63-75-90	160,38	140	125	262,37
160	179,13	167,44	140	110-125	160,38	160	150	285,58
200	261,04	241,24	160	63-75-90	206,81	200	200	530,40
225	480,48	-	160	110-125-140	206,81	-	-	-
250	668,72	-	200	63-75-90	301,08	-	-	-
280	1.059,00	-	200	110-125	301,08	-	-	-
315	1.344,00	-	200	140-160	301,08	-	-	-

Raccordi PVC stampati - PN 10

Art. KMF...KOZ...KMZ...KRZ...3415...

KMZ



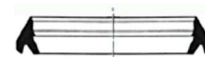
KOZ



KMZ

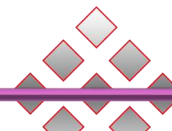


KRZ



D x DN	KMZ	KOZ	KMZ		KRZ		Art. 3415	
	ADATTATORE FLANGIATO M	MONOGIUNTO FLANGIATO	MONOGIUNTO M/F * Stampato ** Termoformato		MONOGIUNTO RIDOTTO		GUARNIZIONE X RACC. ANELLO	
	€/cad.	€/cad.	D	€/cad.	D x D1	€/cad.	ø	€/cad.
63 x 50	26,11	29,88	*63	14,00	75x63	23,58	63	2,00
75 x 65	34,26	35,34	*75	20,00	90x63 - 90x75	53,38	75	3,00
90 x 80	39,18	41,48	*90	20,00	110x63 - 110x75 - 110x90	72,81	90	3,50
110 x 100	53,77	56,84	*110	23,00	125x90	77,65	110	4,60
125 x 100	73,28	75,28	**125	35,00	125x110	77,66	125	5,50
140 x 125	88,33	92,17	**140	39,00	140x110	91,17	140	6,80
160 x 150	102,62	104,47	**160	47,00	140x125	91,18	160	8,70
180 x 175	-	215,28	**180	62,00	160x110 - 160x125 - 160x140	123,75	180	11,30
200 x 200	195,47	236,08	**200	73,00	180x160	219,96	200	12,00
225 x 200	215,28	243,36	**225	90,00	200x160	237,12	225	16,60
250 x 250	326,56	338,52	**250	110,00	225x160 - 225x200	343,20	250	18,30
280 x 250	407,68	500,24	**280	159,00	250x200	448,24	280	26,60
315 x 300	488,80	554,32	**315	250,00	280x225	558,48	315	32,70
-	-	-	-	-	280x250	566,80	355	45,00
-	-	-	-	-	315x250	667,68	400	54,60

## TUBO IN PVC-U LISCIO E FILETTABILE



## TUBO IN PVC-U LISCIO (SENZA BICCHIERE)

colore grigio in barre da metri 5 per condotte in pressione

RAL 7011



Art. C011...

Diam. mm	PN 6		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		Tubi per bancale
	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,56	Sfuso
20	-	-	-	-	-	-	1,5	0,68	1,9	0,83	1166
25	-	-	-	-	1,5	0,89	1,9	1,06	2,3	1,26	757
32	-	-	1,6	0,85	1,9	0,99	2,4	1,21	2,9	1,41	449
40	1,5	0,94	1,9	1,16	2,4	1,45	3,0	1,73	3,7	2,06	275
50	1,6	1,26	2,4	1,82	3,0	2,23	3,7	2,67	4,6	3,23	194
63	2,0	1,94	3,0	2,82	3,8	3,55	4,7	4,25	5,8	5,11	123
75	2,3	2,69	3,6	4,04	4,5	5,10	5,6	6,03	6,8	7,16	87
90	2,8	3,72	4,3	5,30	5,4	6,52	6,7	7,91	8,2	9,38	96
110	2,7	4,44	4,2	6,42	5,3	7,96	6,6	9,70	8,1	11,72	57
125	3,1	5,81	4,8	8,26	6,0	10,12	7,4	12,37	9,2	15,09	51
140	3,5	7,28	5,4	10,42	6,7	12,89	8,3	15,53	10,3	18,91	45
160	4,0	9,42	6,2	13,66	7,7	16,90	9,5	20,27	11,80	24,69	33
180	4,4	11,74	6,9	17,03	8,6	21,74	10,7	25,67	13,3	30,69	28
200	4,9	14,43	7,7	21,12	9,6	26,30	11,9	31,69	14,7	38,49	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	0,82
1/2"	21,1	-	-	3,0	1,11
3/4"	26,5	-	-	3,4	1,58
1"	33,3	-	-	4,3	2,62
1 1/4"	42,0	-	-	5,0	3,58
1 1/2"	48,0	-	-	5,4	4,55
2"	60,0	-	-	6,4	6,49
2 1/2"	75,3	5,3	7,30	-	-
3"	88,5	6,0	9,36	-	-
4"	114	7,2	15,14	-	-

**Manicotto MIV Art. 2CRMH...**

PN 16



d	€
12	1,23
16	1,23
20	1,36
25	1,36
32	1,36
40	2,25
50	2,82
63	3,94
75	9,34
90	15,47
110	21,38
125	35,78
140	46,37
160	55,43
180	124,25
200	132,69
225	138,10
250	209,48
315	259,42
-	-
-	-

**T a 90° TIV Art. 2CRTH...**

PN 16



d	€
12	1,73
16	1,70
20	1,80
25	2,03
32	2,82
40	4,50
50	6,42
63	9,57
75	17,90
90	25,54
110	41,64
125	86,10
140	128,53
160	148,33
180	259,88
200	262,69
225	277,21
250	377,56
315	697,86
-	-
-	-

**Gomito a 90° GIV Art. 2CRGH...**

PN 16



d	€
12	1,36
16	1,36
20	1,46
25	1,80
32	2,63
40	3,61
50	5,18
63	7,54
75	16,43
90	21,27
110	31,62
125	65,05
140	78,90
160	123,13
180	212,05
200	238,05
225	268,10
250	342,16
280	481,04
315	596,74
400	1.136,22

**Gomito a 45° HIV Art. 2CRHH...**

PN 16



d	€
12	2,36
16	2,36
20	2,59
25	2,82
32	3,83
40	4,61
50	5,96
63	9,29
75	14,86
90	21,05
110	44,91
125	58,86
140	71,13
160	85,54
200	143,61
225	237,49
250	277,66
-	-
-	-
-	-
-	-

**T a 45° YIV Art. 2CRYH...**

PN 16



d	€
20	5,62
25	6,20
32	7,20
40	9,46
50	12,62
63	18,00
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

**Bocchettone BIV Art. 2CRBH...**

PN 16



d	€
16	4,95
20	5,18
25	5,96
32	7,99
40	9,96
50	13,06
63	18,12
75	56,04
90	65,05
110	74,96
125	4,84
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

**Calotta CIV Art. 2CRCH...**

PN 16



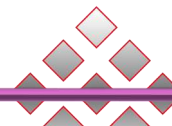
d	€
12	1,36
16	1,36
20	1,36
25	1,36
32	1,70
40	2,36
50	3,27
63	4,50
75	10,58
90	14,41
110	20,49
125	34,51
140	50,76
160	56,95
200	165,42

**Portagomma AIV Art. 2CAIZ...**

PN 16



d x d	€
12 x 12	1,23
16 x 16	1,36
20 x 20	1,80
25 x 27 x 25	1,97
32 x 32	2,36
40 x 40	2,93
50 x 50	4,50
63 x 63	6,98
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



Riduzione m. x f. x f. RIV  
PN 16 Art. 2CRRQ...



d x d x d	€
25 x 20 x 16	<b>1,23</b>
25 x 20 x 20	<b>1,23</b>
32 x 25 x 16	<b>1,46</b>
32 x 25 x 20	<b>1,46</b>
32 x 25 x 25	<b>1,46</b>
40 x 32 x 20	<b>1,90</b>
40 x 32 x 25	<b>1,90</b>
40 x 32 x 32	<b>1,90</b>
50 x 40 x 20	<b>2,58</b>
50 x 40 x 25	<b>2,58</b>
50 x 40 x 32	<b>2,58</b>
50 x 40 x 40	<b>2,58</b>
63 x 50 x 25	<b>3,60</b>
63 x 50 x 32	<b>3,60</b>
63 x 50 x 40	<b>3,60</b>
63 x 50 x 50	<b>3,60</b>
75 x 63 x 50	<b>9,46</b>
75 x 63 x 63	<b>9,46</b>
90 x 75 x 40	<b>13,26</b>
90 x 75 x 50	<b>13,26</b>
90 x 75 x 63	<b>13,26</b>
90 x 75 x 75	<b>13,26</b>
110 x 90 x 50	<b>15,20</b>
110 x 90 x 63	<b>15,20</b>
110 x 90 x 75	<b>15,20</b>
110 x 90 x 90	<b>15,20</b>
160 x 110 x 160	<b>49,90</b>
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Bussola di riduzione m. x f. DIV  
PN 16 Art. 2CRDQ...



d x d	€
16 x 12	<b>1,12</b>
20 x 16	<b>1,12</b>
25 x 20	<b>1,36</b>
32 x 20	<b>1,46</b>
32 x 25	<b>1,46</b>
40 x 20	<b>1,70</b>
40 x 25	<b>1,70</b>
40 x 32	<b>1,70</b>
50 x 32	<b>2,03</b>
50 x 40	<b>2,03</b>
63 x 32	<b>3,04</b>
63 x 40	<b>3,04</b>
63 x 50	<b>3,04</b>
75 x 50	<b>5,18</b>
75 x 63	<b>5,18</b>
90 x 50	<b>8,67</b>
90 x 63	<b>8,67</b>
90 x 75	<b>8,67</b>
110 x 63	<b>13,06</b>
110 x 75	<b>13,06</b>
110 x 90	<b>13,06</b>
125 x 110	<b>22,62</b>
140 x 90	<b>31,74</b>
140 x 110	<b>31,74</b>
140 x 125	<b>31,74</b>
160 x 90	<b>36,90</b>
160 x 110	<b>36,90</b>
160 x 140	<b>36,90</b>
225 x 160	<b>90,28</b>
225 x 200	<b>93,08</b>
250 x 160	<b>174,11</b>
250 x 200	<b>174,11</b>
250 x 225	<b>174,11</b>
315 x 200	<b>174,73</b>
315 x 225	<b>208,22</b>
315 x 250	<b>208,22</b>
400 x 355	<b>209,41</b>
160 x 125	<b>36,90</b>
200 x 125	<b>65,72</b>
180 x 160	<b>64,53</b>
200 x 160	<b>65,72</b>
200 x 180	<b>65,72</b>

Curva a 90° SIV Art. 2CRSH...  
PN 16



d	€
20	<b>5,18</b>
25	<b>6,08</b>
32	<b>7,54</b>
40	<b>10,14</b>
50	<b>14,41</b>
63	<b>19,24</b>
75	<b>40,46</b>
90	<b>51,22</b>
110	<b>83,40</b>
160	<b>190,26</b>

Flangia libera ODV Art. 2CODO...



d	€
20	<b>4,61</b>
25	<b>5,18</b>
32	<b>5,96</b>
40	<b>8,33</b>
50	<b>9,12</b>
63	<b>10,48</b>
75	<b>13,61</b>
90	<b>16,20</b>
110	<b>19,36</b>
125	<b>25,21</b>
140	<b>28,88</b>
160	<b>36,31</b>
200	<b>71,86</b>
225	<b>102,57</b>
250	<b>104,75</b>
315	<b>143,70</b>
355	<b>153,83</b>
400	<b>222,88</b>
500	<b>288,61</b>

Secondo norme:  
UNI 7442 - 2223 - ISO 2536  
DIN 8063 - PN 10-16

Collare QPV Art. 2CQPI...  
PN 16



d	€
20	<b>1,36</b>
25	<b>1,46</b>
32	<b>1,70</b>
40	<b>2,70</b>
50	<b>3,83</b>
63	<b>6,98</b>
75	<b>10,58</b>
90	<b>12,96</b>
110	<b>18,12</b>
125	<b>36,31</b>
140	<b>39,73</b>
160	<b>44,68</b>
200	<b>87,56</b>
225	<b>95,83</b>
250	<b>118,17</b>
315	<b>166,86</b>
355	<b>153,83</b>
400	<b>309,35</b>

Flangia cieca FCV Art. 2CFCB...



d	€
25	<b>6,81</b>
32	<b>8,55</b>
40	<b>11,94</b>
50	<b>13,28</b>
63	<b>16,54</b>
75	<b>21,84</b>
90	<b>25,54</b>
110	<b>33,31</b>
-	-
-	-
-	-
-	-

Foratura secondo UNI 2223



Croce a 90° XIV Art. 2CRXH...  
PN 16

d	€
25	<b>5,46</b>
32	<b>6,64</b>
40	<b>9,29</b>
50	<b>11,81</b>
63	<b>17,78</b>
-	-
-	-



Flangia FDV Fissa Art. 2CFDB...

d	€
25	<b>7,85</b>
32	<b>8,60</b>
40	<b>12,31</b>
50	<b>13,55</b>
63	<b>15,39</b>
75	<b>20,69</b>
90	<b>23,43</b>
110	<b>30,98</b>

**Manicotto MFV Art. 2CRMF...**


G	€
3/8"	2,09
1/2"	2,25
3/4"	2,59
1"	2,93
1 1/4"	4,05
1 1/2"	5,96
2"	7,99
2 1/2"	23,07
3"	27,80
4"	39,73

**T a 90° TFV Art. 2CRTF...**


G	€
3/8"	2,59
1/2"	2,59
3/4"	3,43
1"	4,39
1 1/4"	5,96
1 1/2"	9,12
2"	13,28
2 1/2"	33,09
3"	42,66
4"	76,64

**Gomito a 90° GFV Art. 2CRGF...**

PN16



G	€
3/8"	1,97
1/2"	2,09
3/4"	2,70
1"	3,15
1 1/4"	5,18
1 1/2"	7,82
2"	10,92
2 1/2"	26,97
3"	37,87
4"	62,24

**Bocchettone BFV Art. 2CRBF...**

PN16



G	€
3/8"	6,70
1/2"	7,32
3/4"	8,45
1"	10,92
1 1/4"	13,28
1 1/2"	18,34
2"	24,66
-	-
-	-
-	-

**Calotta CFV Art. 2CRCF...**

PN16



G	€
3/8"	1,97
1/2"	2,09
3/4"	2,59
1"	2,82
1 1/4"	3,94
1 1/2"	5,07
2"	6,70
3"	27,80

**Riduzione DFV Art. 2CRDF...**

PN16



G	€
1/2" x 3/8"	1,97
3/4" x 1/2"	2,09
1" x 3/4"	2,59
1 1/4" x 1"	3,66
1 1/2" x 1 1/4"	4,61
2" x 1 1/2"	6,25
-	-
-	-

**Riduzione m.x f. RFV Art. 2CRRF...**

PN16



G x G	€
3/4" x 3/8"	1,97
1/2" x 3/8"	2,59
1" x 3/8"	2,59
1 x 1/2"	2,59
1 1/4" x 3/8"	3,45
1 1/4" x 1/2"	3,66
1 1/4" x 3/4"	3,66
1 1/2" x 1/2"	4,61
1 1/2" x 3/4"	4,61
1 1/2" x 1"	4,61
1 1/2" x 1 1/4"	4,61
2" x 3/4"	6,42
2" x 1"	6,42
2" x 1 1/4"	6,42
2 1/2" x 2"	12,96
3" x 2"	19,87
3" x 2 1/2"	19,87
4" x 3"	32,19
-	-
-	-

**Niplo ridotto NRFV Art. 2CRNR...**

PN16



G x G	€
3/4" x 1/2"	3,04
1" x 3/4"	3,83
1 1/4" x 1"	4,73
25 x 1"	4,28
32 x 1 1/4"	5,37
1 1/2" x 1 1/4"	5,96
2" x 1 1/2"	9,12
2 1/2" x 2"	16,88
3" x 2 1/2"	20,93
4" x 3"	33,60
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

**Tappo PFV Art. 2CRPM...**


G	€
3/8"	1,46
1/2"	1,57
3/4"	1,97
1"	2,36
1 1/4"	3,43
1 1/2"	3,94
2"	5,40
2 1/2"	17,90
3"	20,83
4"	36,90

**Niplo NFV Art. 2CRNM...**

PN16



G	€
3/8"	1,80
1/2"	1,80
3/4"	2,52
1"	2,82
1 1/4"	3,61
1 1/2"	4,05
2"	5,74
2 1/2"	16,10
3"	20,93
4"	31,96

**Portagomma filettato AFV Art. 2CAFZ...**

PN16



G x d	€
1/4" x 12 x 14	1,36
3/8" x 16 x 18	1,46
1/2" x 20 x 22	1,97
3/4" x 25 x 27	2,36
1" x 30 x 32	2,70
1 1/4" x 40 x 42	3,94
1 1/2" x 50 x 52	4,95
2" x 60 x 64	7,82
-	-
-	-

**Adattatore IFFV Art. 2CRIF...**

PN16



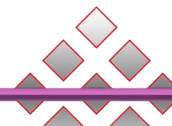
G x G	€
3/4" x 1/2"	4,50
1/2" x 1"	4,95
3/4" x 1"	4,95
1" x 1 1/4"	5,62
1 1/4" x 1 1/2"	6,20
1 1/2" x 2"	7,32
2" x 2 1/2"	14,39
2 1/2" x 3"	18,68
3" x 4"	31,92
-	-

**Gomito a 45° HFV Art. 2CRHF...**

PN16



G	€
1/2"	4,61
3/4"	4,95
1"	6,20
1 1/4"	8,45
1 1/2"	11,08
2"	16,20
2 1/2"	40,86
3"	51,04
-	-
-	-



T a 90° - TIFV

Art. 2CRTY...



d x G x d	€
16 x 3/8" x 16	2,70
20 x 1/2" x 20	2,93
25 x 3/4" x 25	3,66
32 x 1" x 32	4,61
40 x 1 1/4" x 40	6,42
50 x 1 1/2" x 50	9,51
63 x 2" x 63	15,87
75 x 2 1/2" x 75	29,94
90 x 3" x 90	43,34
110 x 4" x 110	71,13

Gomito a 90° - GIFV

Art. 2CRGY...



d x G	€
16 x 3/8"	2,09
20 x 1/2"	2,59
25 x 3/4"	3,04
32 x 1"	3,83
40 x 1 1/4"	6,81
50 x 1 1/2"	9,40
63 x 2"	12,96
75 x 2 1/2"	27,91
90 x 3"	40,46
110 x 4"	62,24

Manicotto - KIFV

Art. 2CRKJ...



d x d x G	€
16 x 12 x 3/8"	1,70
20 x 16 x 3/8"	1,80
20 x 16 x 1/2"	1,80
25 x 20 x 1/2"	1,97
25 x 20 x 3/4"	1,97
32 x 25 x 1/2"	2,09
32 x 25 x 3/4"	2,09
32 x 25 x 1"	2,09
40 x 32 x 3/4"	2,59
40 x 32 x 1"	2,59
40 x 32 x 1 1/4"	2,59
50 x 40 x 1"	3,66
50 x 40 x 1 1/4"	3,66
50 x 40 x 1 1/2"	3,66
63 x 50 x 1 1/4"	5,40
63 x 50 x 1 1/2"	5,40
63 x 50 x 2"	5,40
75 x 63 x 1 1/2"	6,42
75 x 63 x 2"	6,42
75 x 63 x 2 1/2"	6,42
90 x 75 x 2"	19,36
90 x 75 x 2 1/2"	19,36
90 x 75 x 3"	19,36
110 x 90 x 2 1/2"	23,30
110 x 90 x 3"	23,30
110 x 90 x 4"	23,30
125 x 110 x 3"	34,84
125 x 110 x 4"	34,84

Bocchettone - BIFV

Art. 2CRBY...



d x G	€
16 x 3/8"	6,30
20 x 1/2"	7,82
25 x 3/4"	8,78
32 x 1"	11,81
40 x 1 1/4"	13,74
50 x 1 1/2"	19,53
63 x 2"	25,20
75 x 2 1/2"	61,46
90 x 3"	70,68
110 x 4"	82,62
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Adattatore M. F. - DIFV

Art. 2CRDY...



d x G	€
20 x 16 x 3/8"	2,59
20 x 16 x 1/2"	3,61
25 x 20 x 1/2"	3,61
25 x 20 x 3/4"	4,05
32 x 25 x 3/4"	4,27
32 x 25 x 1"	4,61
40 x 32 x 1"	4,73
40 x 32 x 1 1/4"	5,62
50 x 40 x 1 1/4"	5,96
50 x 40 x 1 1/2"	7,20
63 x 50 x 1 1/2"	7,99
63 x 50 x 2"	12,67
75 x 63 x 2"	13,06
75 x 63 x 2 1/2"	19,36
90 x 75 x 2 1/2"	23,98
90 x 75 x 3"	26,33
110 x 90 x 3"	33,09
110 x 90 x 4"	33,09
125 x 110 x 4"	40,46

Attacco serbatoio - LIV

Art. 2CALI...



d x G	€
25 x 1"	13,16
32 x 1 1/4"	15,08
-	-
-	-
-	-

Attacco serbatoio per piscine LIFV in ABS incollabile al PVC

Art. 2CAL...



d x d x G	€
16 x 3/4" x 1 1/2"	14,10
20 x 1" x 1 1/4"	18,60
25 x 1 1/4" x 1"	21,16
32 x 1 1/2" x 1"	26,85
40 x 2" x 1 1/2"	39,73

Passa parete

Art. RERASE...



d x G	€
20 x 1/2"	8,00
25 x 3/4"	8,70
32 x 1"	10,75
40 x 1 1/4"	15,40
50 x 1 1/2"	18,25
63 x 2"	23,20
75 x 2 1/2"	29,20
90 x 3"	32,80
110 x 4"	42,00
-	-
-	-

**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	23,05	3/8"	10	24,00
20	15	23,75	1/2"	15	24,87
25	20	26,80	3/4"	20	28,34
32	25	32,15	1"	25	33,51
40	32	42,16	1 1/4"	32	43,78
50	40	51,99	1 1/2"	40	54,12
63	50	67,77	2"	50	69,68
75	65	199,63	2 1/2"	65	210,73
90	80	231,32	3"	80	244,91
110	100	310,32	4"	100	311,89

**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	35,49	48,36	3/8"	10	38,23	51,10
20	15	36,55	49,25	1/2"	15	40,82	53,53
25	20	41,72	60,05	3/4"	20	46,55	64,99
32	25	50,66	72,26	1"	25	56,04	77,59
40	32	67,13	90,53	1 1/4"	32	74,22	97,67
50	40	81,98	116,22	1 1/2"	40	91,76	125,95
63	50	105,26	150,58	2"	50	116,92	162,17
75	65	247,30	348,33	2 1/2"	65	311,16	380,33
90	80	317,46	449,82	3"	80	356,88	489,28
110	100	441,28	591,85	4"	100	463,65	614,24

**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	42,34	57,02	3/8"	10	47,23	60,83
20	15	43,30	58,02	1/2"	15	49,14	62,81
25	20	52,85	67,02	3/4"	20	59,37	72,37
32	25	62,81	83,33	1"	25	69,61	93,00
40	32	80,69	104,69	1 1/4"	32	90,19	113,92
50	40	103,01	132,58	1 1/2"	40	113,92	147,92
63	50	127,75	168,06	2"	50	144,84	194,10
75	65	323,92	417,05	2 1/2"	65	350,52	443,75
90	80	414,96	525,06	3"	80	468,38	578,46
110	100	580,04	711,28	4"	100	589,55	720,84

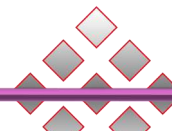
**Valvole di ritegno con attacchi a bocchettone femmina**



Art. 1CVRV... - 1CVRI...

Art. 1CVRU... - 1CVRF...

VRUIV - VRIV				VRUFV - VRFV					
attacchi femmina per incollaggio				attacchi femmina filettati					
Guarnizione	EPDM			Guarnizione	EPDM				
d	PN	DN	€	G	PN	DN	€		
		16	10	51,52		3/8"	16	10	53,79
		20	15	54,08		1/2"	16	15	61,65
		25	20	62,23		3/4"	16	20	70,74
		32	25	73,00		1"	16	25	81,70
		40	32	88,82		1 1/4"	16	32	103,85
		50	40	124,88		1 1/2"	16	40	140,66
		63	50	177,58		2"	16	50	203,18
		75	65	291,35		2 1/2"	10	65	330,99
		90	80	373,41		3"	6	80	441,88
		110	100	500,59		4"	6	100	563,64



## Valvola di fondo PN 16 VZIV

Art. 1CVI...



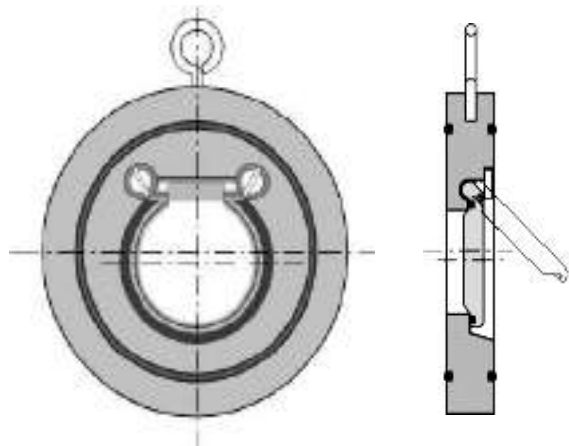
Guarnizione

EPDM

d	DN	€
16	10	54,44
20	15	61,49
25	20	71,74
32	25	88,55
40	32	108,77
50	40	123,14
63	50	153,21

Valvole di non ritorno a CLAPET  
per inserimento tra due flange

Art. 1CCRO...



Guarnizione

EPDM

d	DN	€
50	40	63,57
63	50	77,07
75	65	84,76
90	80	100,22
110	100	122,63
140	125	140,38
160	150	171,89
225	200	202,88
280	250	324,90
315	300	496,94

Valvole di non ritorno bighiera a palla  
funzionamento verticale ed orizzontaleattacchi femmina  
per incollaggioattacchi femmina  
filettati

Art. SXEIV...

Art. SXEFV...

Guarnizione EPDM

Guarnizione EPDM

d	DN	€	G	DN	€
16	10	46,16	3/8"	10	51,77
20	15	47,49	1/2"	15	51,73
25	20	54,25	3/4"	20	59,04
32	25	60,84	1"	25	66,12
40	32	73,87	1 1/4"	32	80,96
50	40	90,29	1 1/2"	40	99,98
63	50	126,43	2"	50	137,99



Valvola a farfalla con lante di PVC a comando manuale Art. 1CFE...



Guarnizione			EPDM	FKM
d	DN	PN	€	€
50	40	16	<b>198,25</b>	<b>318,02</b>
63	50	16	<b>207,30</b>	<b>332,53</b>
75	65	10	<b>225,27</b>	<b>361,37</b>
90	80	10	<b>255,77</b>	<b>431,16</b>
110	100	10	<b>281,35</b>	<b>529,80</b>
125	125	10	<b>322,76</b>	<b>678,38</b>
160	150	10	<b>392,15</b>	<b>965,80</b>
200	200	10	<b>580,94</b>	<b>1.366,56</b>

Raccoglitore di impurità Art. 1CRV...

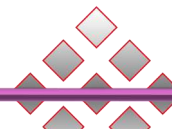
 Dal d. 16 al d. 63 con attacchi a bocchettone  
 Dal d. 75 al d. 110 senza bocchettone


RVUIV - RVIV				RVUFV - RVFV					
attacchi a bocchettone femmina per incollaggio				attacchi a bocchettone femmina filettato					
Guarnizione		EPDM		Guarnizione		EPDM			
d	PN	DN	€	G	PN	DN	€		
R V U I V	16	16	10	<b>39,69</b>	R V U F V	3/8"	16	10	<b>51,47</b>
	20	16	15	<b>44,32</b>		1/2"	16	15	<b>54,08</b>
	25	16	20	<b>53,39</b>		3/4"	16	20	<b>64,67</b>
	32	16	25	<b>69,68</b>		1"	16	25	<b>85,51</b>
	40	16	32	<b>88,07</b>		1 1/4"	16	32	<b>102,30</b>
	50	16	40	<b>116,41</b>		1 1/2"	16	40	<b>132,30</b>
R V I V	63	16	50	<b>148,60</b>	2"	16	50	<b>166,94</b>	
	75	10	65	<b>214,84</b>	2 1/2"	10	65	<b>250,29</b>	
	90	6	80	<b>244,91</b>	3"	6	80	<b>325,56</b>	
	110	6	100	<b>482,93</b>	4"	6	100	<b>537,57</b>	

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 incollaggio				attacchi a bocchettone femmina filettato					
Guarnizione		EPDM		Guarnizione		EPDM			
d	PN	DN	€	G	PN	DN	€		
R V U I T	16	16	10	<b>44,44</b>	R V U F T	3/8"	16	10	<b>54,01</b>
	20	16	15	<b>47,18</b>		1/2"	16	15	<b>60,16</b>
	25	16	20	<b>48,68</b>		3/4"	16	20	<b>70,74</b>
	32	16	25	<b>74,23</b>		1"	16	25	<b>93,30</b>
	40	16	32	<b>88,82</b>		1 1/4"	16	32	<b>111,47</b>
	50	16	40	<b>117,27</b>		1 1/2"	16	40	<b>145,89</b>
R V I T	63	16	50	<b>149,46</b>	2"	16	50	<b>183,57</b>	
	75	10	65	<b>214,65</b>	2 1/2"	10	65	<b>278,88</b>	
	90	6	80	<b>244,70</b>	3"	6	80	<b>356,65</b>	
	110	6	100	<b>482,51</b>	4"	6	100	<b>590,40</b>	




MATERIALE	METODO DI GIUNZIONE	PESO SPECIFICO g/cmc	CLASSE AUTOESTING.	CARATTERISTICHE MATERIALE
<b>PVC-C</b> cloruro di polivinile clorurato	Incollaggio	1,553	Classe B1	Colore grigio chiaro RAL 7038 Discreta resistenza meccanica Temperature di esercizio da -10 a 100°C 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	PN 16	
	mm	Sp/mm	€/m
	16	1,5	<b>4,39</b>
	20	1,5	<b>5,96</b>
	25	1,9	<b>9,57</b>
	32	2,4	<b>14,18</b>
	40	3,0	<b>22,12</b>
	50	3,7	<b>33,54</b>
	63	4,7	<b>55,26</b>
	75	5,6	<b>75,86</b>
	90	2,88	<b>109,86</b>
	110	2,31	<b>167,76</b>

### COLLANTE PER PVC-C

Art. 7CTEM0200...



Descrizione	€
TEMPEGLUE 100	
confezione da 500 g	<b>39,00</b>
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

### GOMITO 90° - GIC

Art. 2CGIC..




Ø / mm	PVC-C
	€
16	<b>5,41</b>
20	<b>5,41</b>
25	<b>6,84</b>
32	<b>7,82</b>
40	<b>12,37</b>
50	<b>18,58</b>
63	<b>22,12</b>
75	<b>44,21</b>
90	<b>63,96</b>
110	<b>127,94</b>
160	<b>163,85</b>
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-


### GOMITO 45° - HIC

Art. 2CHIC..





Ø / mm	PVC-C
	€
20	<b>5,41</b>
25	<b>7,40</b>
32	<b>9,03</b>
40	<b>11,61</b>
50	<b>16,47</b>
63	<b>35,12</b>
75	<b>38,47</b>
90	<b>58,99</b>
110	<b>89,36</b>
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-


TE 90° - TIC	Art. 2CTIC...	ø / mm	PVC-C
			€
		16	5,75
		20	5,75
		25	8,32
		32	9,40
		40	15,20
		50	20,91
		63	35,42
		75	58,80
		90	76,23
		110	162,61


MANICOTTO - MIC	Art. 2CMIC...	ø / mm	PVC-C
			€
		16	3,21
		20	3,45
		25	4,08
		32	4,95
		40	7,12
		50	8,85
		63	11,93
		75	27,07
		90	45,10
		110	85,86
160	153,36		

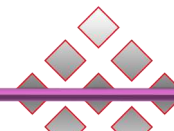
COLLARE STRIATO - QRC		Art. 2CQP...
		
ø	PVC-C	
mm	€	
20	4,60	
25	6,10	
32	6,90	
40	8,10	
50	10,10	
63	13,55	
75	21,40	
90	41,55	
100	85,86	
110	53,53	

FLANGIA LIBERA ODC		Art. 2CODC...
		
ø	PVC-C	
mm	€	
20	8,70	
25	12,61	
32	15,33	
40	20,23	
50	27,07	
63	30,17	
75	46,27	
90	51,67	
110	67,52	

BOCCHETTONE BIC		Art. 2CBIC...
		
ø	PVC-C EPDM	
mm	€	
20	20,66	
25	22,42	
32	26,85	
40	36,46	
50	50,72	
63	71,60	
-	-	
-	-	
-	-	

CALOTTA - CIC PN16		Art. 2CCIC...
		
ø	PVC-C	
mm	€	
20	2,54	
25	3,90	
32	7,28	
40	8,85	
50	12,13	
63	14,21	
75	19,45	
90	35,12	
110	43,41	

BUSSOLA DI RIDUZIONE - DIC PN16		Art. 2CDIC...
		
ø	PVC-C	
mm	€	
20 - 16	3,12	
25 - 20	3,52	
32 - 20	4,30	
32 - 25	4,30	
40 - 20	6,84	
40 - 25	6,84	
40 - 32	6,84	
50 - 32	7,18	
50 - 40	7,18	
63 - 32	11,47	
63 - 40	11,47	
63 - 50	11,47	
75 - 50	17,71	
75 - 63	17,71	
90 - 50	25,53	
90 - 63	25,53	
90 - 75	25,53	
110 - 63	38,78	
110 - 75	38,78	
110 - 90	38,78	



BOCCHETTONE - BIFOC Guarnizione EPDM <a href="#">Art. 2CRBY...</a>	ø / mm	PVC-C
		€
	16 x 3/8"	<b>22,94</b>
	20 x 1/2"	<b>25,36</b>
	25 x 3/4"	<b>30,70</b>
	32 x 1"	<b>34,30</b>
	40 x 1 1/4"	<b>51,73</b>
	50 x 1 1/2"	<b>64,43</b>
	63 x 2"	<b>94,00</b>
	-	-
	-	-

GOMITO 90°- GIMC <a href="#">Art. 2CGIM...</a>	ø / mm	PVC-C
		€
	16 x 3/8"	<b>5,85</b>
	20 x 1/2"	<b>7,53</b>
	25 x 3/4"	<b>9,29</b>
	32 x 1"	<b>13,05</b>
	40 x 1 1/4"	<b>14,17</b>
	50 x 1 1/2"	<b>19,80</b>
	63 x 2"	<b>35,80</b>
	-	-
	-	-

ADATTATORE DI PASSAGGIO M/F - KIFC  
[Art. 2CKIF...](#)



ø	PVC-C
mm	€
16 x 3/8"	<b>5,11</b>
20 x 1/2"	<b>5,99</b>
25 x 3/4"	<b>6,14</b>
32 x 1"	<b>6,63</b>
40 x 1 1/4"	<b>9,03</b>
50 x 1 1/2"	<b>11,38</b>
63 x 2"	<b>19,63</b>
-	-
-	-

MANICOTTO - MIMC [Art. 2CMIM...](#)



ø	PVC-C
mm	€
16 x 3/8"	<b>4,86</b>
20 x 1/2"	<b>7,12</b>
25 x 3/4"	<b>8,40</b>
32 x 1"	<b>9,84</b>
40 x 1 1/4"	<b>12,06</b>
50 x 1 1/2"	<b>14,98</b>
63 x 2"	<b>18,46</b>
-	-
-	-

TI A 90° - TIMC [Art. 2CTIM...](#)



ø	PVC-C
mm	€
16 x 3/8"	<b>8,95</b>
20 x 1/2"	<b>9,40</b>
25 x 3/4"	<b>10,06</b>
32 x 1"	<b>13,83</b>
40 x 1 1/4"	<b>14,69</b>
50 x 1 1/2"	<b>21,76</b>
63 x 2"	<b>35,80</b>
-	-
-	-

**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



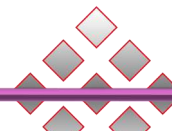
G	ø int. mm	peso Kg/m	carico max tonnellate	prevalenza massima	€/m
2"	51	0,57	1,6	200 m.	a richiesta
3"	76	0,98	2,8	200 m.	a richiesta
4"	102	1,40	4,8	200 m.	a richiesta
5"	127	2,00	6,0	200 m.	a richiesta
6"	152	2,61	8,0	200 m.	a richiesta
8"	200	3,40	8,0	120 m.	a richiesta

**SUPER AQUADUCT**

**MANICHETTA DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE COLORE BLU**



G	ø int. mm	peso Kg/m	Lungh. bobina m	pressione Massima 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 antischiacciamento.

**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. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
	50-42	PN6	50	<b>10,23</b>
63-55	PN6	50	<b>13,64</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. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
	110	3	30	<b>39,00</b>
120	2,5	30	<b>43,50</b>	
127	2,5	30	<b>46,80</b>	
150	2	10	<b>62,83</b>	
160	2	10	<b>70,50</b>	
200	1,5	10	<b>118,00</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. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
	63,5	1,8	50	<b>21,82</b>
80	1,5	50	<b>37,44</b>	
102	1,3	30	<b>41,29</b>	
110	1,2	30	<b>50,96</b>	
127	1,1	30	<b>62,40</b>	
152,4	0,9	20	<b>76,00</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.	Pressione esercizio	Rotolo	€/m
	mm	bar	m	
	20	7.00	50	3,34
	25	6.00	50	3,99
	30	5.00	50	4,39
	32	5.00	50	4,87
	40	4.00	50	6,51
	50	4.00	50	9,27
	60	4.00	50	11,44
	63	4.00	50	11,88
	80	3.00	50	17,65
	90	3.00	30	20,02
	100	3.00	30	23,59
	110	3.00	30	27,47
	127	3.00	30	31,84
	150	3.00	20	45,66

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 int.- est.	Pressione esercizio	Rotolo	€/m
	mm	bar	m	
	20-27			4,70
	38-47	4.00	30	9,80
	40-49	4.00	30	11,32
	45-54,8			13,80
	50-60	4.00	30	16,10
	63-74,8			21,15

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.

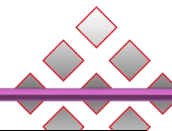
**Norme:** idoneo al trasporto di alimenti secondo il regolamento Europeo Reg. UE 10/2011 (classi A,B,C).

**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 int.- est.	Pressione esercizio	Rotolo	€/m
	mm	bar	m	
	25	4.00	50	6,24
	32	4.00	50	7,90
	40	4.00	50	10,40
	50	4.00	50	14,35
	60	4.00	50	18,98

Disponibili diametri dal 19 fino al 200



MATERIALE	TUBO DI PVC (cloruro di polivinile)			TUBO DI PP (polipropilene)			TUBO DI PPS (polipropilene autoestinguente)		
metodo di giunzione	incollaggio fino $\varnothing$ 315 saldatura aria calda oltre $\varnothing$ 315			testa a testa o saldatura aria calda			testa a testa o 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		
$\varnothing$ e. mm	Sp/mm	Kg/m	€/m	Sp/mm	Kg/m	€/m	Sp/mm	Kg/m	€/m
110	1,8	0,94	<b>15,21</b>	2,7	0,90	<b>11,94</b>	2,7	0,92	<b>16,71</b>
125	1,8	1,07	<b>17,31</b>	3,1	1,17	<b>15,51</b>	3,1	1,20	<b>21,77</b>
140	1,8	1,20	<b>19,41</b>	3,5	1,48	<b>19,64</b>	3,0	1,32	<b>26,86</b>
160	1,8	1,38	<b>22,29</b>	4,0	1,91	<b>25,34</b>	3,0	1,53	<b>31,13</b>
180	1,8	1,57	<b>25,18</b>	4,4	2,36	<b>31,32</b>	3,0	1,71	<b>34,80</b>
200	1,8	1,81	<b>27,80</b>	3,0	1,83	<b>26,83</b>	3,0	1,90	<b>38,67</b>
225	1,8	1,96	<b>31,46</b>	5,5	3,70	<b>49,12</b>	3,5	2,47	<b>52,78</b>
250	2,0	2,39	<b>38,42</b>	3,5	2,66	<b>39,02</b>	3,5	2,75	<b>55,97</b>
280	2,3	3,05	<b>48,93</b>	6,9	5,73	<b>76,03</b>	4,0	3,48	<b>70,83</b>
315	2,5	3,78	<b>60,45</b>	5,0	4,74	<b>78,03</b>	5,0	4,91	<b>99,96</b>
355	2,9	5,23	<b>70,64</b>	6,0	6,40	<b>105,19</b>	5,0	5,54	<b>112,79</b>
400	3,2	6,10	<b>99,65</b>	6,0	7,20	<b>118,54</b>	6,0	7,39	<b>150,44</b>
450	3,6	7,64	<b>124,64</b>	6,0	8,10	<b>133,32</b>	6,0	8,83	<b>169,58</b>
500	4,0	9,38	<b>153,61</b>	8,0	11,90	<b>195,90</b>	8,0	12,30	<b>250,38</b>
560	-	-	-	8,0	13,41	<b>220,73</b>	8,0	13,30	<b>280,93</b>
600	5,0	14,00	<b>465,32</b>	-	-	-	-	-	-
630	-	-	-	10,0	18,80	<b>309,48</b>	10,0	19,30	<b>392,89</b>
700	6,0	19,60	<b>471,02</b>	-	-	-	-	-	-
710	-	-	-	12,0	25,30	<b>416,48</b>	12,0	26,00	<b>529,28</b>
800	6,3	23,60	<b>572,59</b>	12,0	28,60	<b>470,80</b>	12,0	29,30	<b>596,45</b>
900	10,0	45,00	<b>1.064,65</b>	15,0	40,10	<b>770,98</b>	15,0	41,20	<b>1.027,67</b>
1000	12,0	50,00	<b>1.181,96</b>	15,0	44,60	<b>857,48</b>	15,0	45,90	<b>1.144,91</b>
1200	14,0	78,00	<b>1.863,21</b>	18,0	64,10	<b>1.377,37</b>	18,0	65,80	<b>1.881,07</b>
1400	-	-	-	20,00	83,20	<b>1.981,70</b>	-	-	-



Ø 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 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

Misure e prezzi a richiesta

Ø mm	DERIVAZIONI A Y 90°			DERIVAZIONI A Y 45°		
	STAMPATE / FORMATE			STAMPATE / FORMATE		
	PVC	PP	PPS	PVC	PP	PPS

Misure e prezzi a richiesta

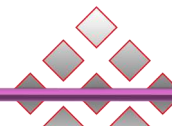
ATTUATORE ELETTRICO 24V FUNZIONE ON-OFF	
modello HN24L fino al Ø 400	modello HN24N fino al Ø 1000
Misure e prezzi a richiesta	
ATTUATORE PNEUMATICO ALIMENTAZIONE tra 1,2 e 1,6 bar	
modello HNSMA fino al Ø 400	fino al Ø 1000
Misure e prezzi a richiesta	

Ø mm	COMPENSATORI ANTIVIBRANTI		SERRANDE MANUALI		
	STAMPATE / FORMATE		STAMPATE (APERTURA SCATTI)	FORMATE (VITE BLOCCAGGIO)	
	PVC	PP	PVC	PP	PPS

Misure e prezzi a richiesta

Ø 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

Art. 1305...

disponibile nei colori grigio RAL 7011 e bianco (rosso e nero su richiesta)

spessore mm	Peso 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
1,5	2280	13,13	13,97	13,13	13,97
2	3040	10,50	11,55	10,50	11,55
3	4570	10,50	11,55	10,50	11,55
4	6090	10,50	11,55	10,50	11,55
5	7610	10,50	11,55	10,50	11,55
6	9130	10,50	11,55	10,50	11,55
7	10660	10,50	11,55	10,50	11,55
8	12180	10,50	11,55	10,50	11,55
10	15220	10,50	11,55	10,50	11,55
12	18270	10,50	11,55	10,50	11,55
15	22840	10,50	11,55	10,50	11,55
20	30450	10,50	11,55	10,50	11,55
25	38060	11,03	12,08	11,03	12,08
30	45670	11,03	12,08	11,03	12,08
35	53550	12,60	13,65	12,60	13,65
40	60900	12,60	13,65 solo nero	12,60	13,65 solo nero
50	76125	15,44 solo grigio	16,48 solo nero	15,44 solo grigio	16,48 solo nero

### LASTRE ESTRUSE IN POLIETILENE PEHD

Art. 1306...

disponibile nel colore bianco e nero

spessore mm	Peso gr/m <sup>2</sup>	LASTRE 1000 x 2000 mm		LASTRE 1500 x 3000 mm	
		€/Kg	€/Kg	€/Kg	€/Kg
2	1995	12,08		12,08	
3	2990	12,08		12,08	
4	3990	12,08		12,08	
5	4990	12,08		12,08	
6	5985	12,08		12,08	
8	7980	12,08		12,08	
10	9975	12,08		12,08	
12	11970	12,08		12,08	
15	14960	12,08		12,08	
20	19950	12,08		12,08	
25	24940	12,08		12,08	
30	29925	12,08		12,08	
40	39900	12,81		12,81	
50	49900	13,65		13,65	

### LASTRE ESTRUSE IN PP (POLIPROPILENE)

Art. 1303...

disponibile nei colori grigio

spessore mm	Peso gr/m <sup>2</sup>	LASTRE 1000 x 2000 mm		LASTRE 1500 x 3000 mm	
		€/kg	€/Kg	€/Kg	€/Kg
2	1940	13,44		13,44	
3	2900	13,44		13,44	
4	3885	12,08		12,08	
5	4830	12,08		12,08	
6	5795	12,08		12,08	
8	7770	12,08		12,08	
10	9660	12,08		12,08	
12	11600	12,08		12,08	
15	14490	12,08		12,08	
20	19320	12,08		12,08	
25	24150	12,08		12,08	
30	28980	12,08		12,08	
40	38640	15,75		15,75	
50	48300	17,54		17,54	

### CORDONCINO DI SALDATURA

Art. 1307...

MATERIALE	PIATTINA	€/kg
PP (grigio)	3 x 5 mm	24,15
PVC (rosso, grigio, bianco)	3 x 5 mm	17,22
PE (nero)	3 x 5 mm	24,05

# TUBI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE VERNICIATI CON GIUNTO MECCANICO

## Art. TG015...

### 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 Kg totale	Classe di pressione PFA	€/m
60	9,9	59,4	40	a richiesta
80	12,9	77,4	40	32,20
100	15,7	94,2	40	32,70
125	19,4	116,4	40	42,20
150	23,9	143,4	40	46,50
200	33,4	200,4	40	63,00
250	43,9	263,4	40	83,00
300	55,5	333,0	40	102,00
350	68,8	412,8	30	144,00
400	80,5	483,0	30	162,00
450	94,9	569,4	30	199,00
500	111,6	669,6	30	219,00
600	151,3	907,8	30	282,00
700	202,1	1212,6	30	378,00
800	254,8	1528,8	30	472,00

**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 DISPONIBILE 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

DN	90° - 1/4    45° - 1/8    22°30' - 1/16    11°15' - 1/32			
	€	€	€	€
60	64,00	60,00	62,00	62,00
80	80,00	70,00	70,00	70,00
100	92,00	84,00	84,00	84,00
125	120,00	100,00	100,00	100,00
150	148,00	136,00	128,00	128,00
200	204,00	190,00	176,00	176,00
250	336,00	240,00	264,00	264,00
300	440,00	390,00	368,00	368,00
350	a rich.	a rich.	a rich.	a rich.
400	a rich.	a rich.	a rich.	a rich.
450	a rich.	a rich.	a rich.	a rich.
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	68,00
80	82,00
100	88,00
125	108,00
150	128,00
200	182,00
250	280,00
300	356,00
350 - 400 - 450 - 500 - 600	a rich.

## Art. GHT...

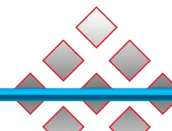


#### T a 3 bicchieri

DN	dn	€	DN	dn	€
60	60	a rich.	150	80	a rich.
80	60	a rich.	150	100	a rich.
80	80	a rich.	150	150	a rich.
100	60	a rich.	200	60	a rich.
100	80	a rich.	200	80	a rich.
100	100	a rich.	200	100	a rich.
125	125	a rich.	200	150	a rich.
150	60	a rich.	200	200	a rich.

**A RICHIESTA TUBAZIONI E RACCORDI IN GHISA  
SFEROIDALE PER FOGNATURA**

# TUBI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE VERNICIATI CON GIUNTO MECCANICO



**D**

Flangia cieca

Art. GHFLC...



DN	€
50	-
60	14,00
80	18,00
100	22,00
125	28,00
150	36,00
200	56,00
250	92,00
300	148,00
350	256,00
400	408,00
450	a rich.
500	a rich.
600	a rich.

Imbocco flangiato

Art. GHIMB...



DN	€
60	30,00
80	38,00
100	48,00
125	60,00
150	72,00
200	110,00
250	178,00
300	236,00
350	a rich.
400	394,00
450	a rich.
500	a rich.
600	a rich.
-	-

Croce flangiata

Art. GHX4F...



DN	€
60	112,00
80	122,00
100	150,00
125	196,00
150	252,00
200	360,00
250	612,00
300	880,00
350	a rich.
400	1.820,00
-	-
-	-
-	-
-	-

Manicotto a due flange

Art. GHMF...



DN	Lungh. mm	€
60	250	a rich.
65	250	a rich.
80	250	a rich.
100	250	a rich.
125	250	a rich.
150	250	a rich.
200	250	a rich.
250	250	a rich.
300	250	a rich.
350	250	a rich.
400	250	a rich.
450	250	a rich.
500	250	a rich.
600	250	a rich.

## Riduzione a 2 bicchieri



DN	dn	€
80	60	a rich.
100	60	84,00
100	80	a rich.
125	60	a rich.
125	80	a rich.
125	100	a rich.
150	60	a rich.
150	80	114,00
150	100	116,00
150	125	a rich.
200	100	156,00
200	125	a rich.
200	150	172,00
250	125	a rich.
250	150	a rich.
250	200	a rich.
300	150	a rich.
300	200	a rich.
300	250	a rich.
350	200	a rich.
350	250	a rich.
350	300	a rich.
400	250-300	a rich.
400	350	a rich.

## Tazza flangia - bicchiere

Art. GHTAZ...



DN	€
60	46,00
80	54,00
100	62,00
125	84,00
150	90,00
200	130,00
250	204,00
300	250,00
350	a rich.
400	458,00
450	a rich.
500	a rich.
600	a rich.
-	-
-	-
-	-

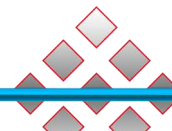
## Art. GHT2B...



### Te 2 bicchieri e flangia

DN	dn	€	DN	dn	€
60	40-60	80,00	200	125	a rich.
80	40-60	116,00	200	150	256,00
80	80	118,00	200	200	276,00
100	40	a rich.	250	60	a rich.
100	60-80	136,00	250	80-100	316,00
100	100	140,00	250	150	372,00
125	40	a rich.	250	200	416,00
125	60	132,00	250	250	464,00
125	80	136,00	300	60-80	424,00
125	100	148,00	300	150	460,00
125	125	156,00	300	200	504,00
150	40	a rich.	300	250-300	620,00
150	60	164,00	350	100-150-200-250-300-350	a rich.
150	80-100	174,00	400	100-150-200-250-300-400	a rich.
150	125	a rich.	450	100-200-250-300-400-450	a rich.
150	150	194,00	500	100-150-200-250-300-400-500	a rich.
200	60	220,00	600	100-200-300-400-600	a rich.
200	80	224,00	700	150-200-400-600-700	a rich.
200	100	232,00	800	100-200-400-600-800	a rich.

# TUBI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE VERNICIATI CON GIUNTO MECCANICO



**D**

Art. GHT3F...



T a 3 flangie

DN	dn	€
50	50	68,00
60	50	66,00
60	60	76,00
80	50	84,00
80	60	92,00
80	80	94,00
100	50	102,00
100	60	106,00
100	80	108,00
100	100	110,00
125	50-60	132,00
125	80-100-125	140,00
150	60-80	142,00
150	100	152,00
150	125	156,00
150	150	166,00
200	60-80-100-150	212,00
200	125	a rich.
200	200	248,00
250	60-80	a rich.
250	100	452,00
250	150-200	476,00
250	250	536,00
300	80	a rich.
300	100	612,00
300	150-200	624,00
300	250	a rich.
300	300	704,00
350	100-150-200-250-300-350	a rich.
400	100-150-200-250-300-400	a rich.
450	100-150-200-250-300-400-450	a rich.
500	100-150-200-250-300-400-500	a rich.
600	100-200-300-400-500-600	a rich.
700	200-400-600-700	a rich.
800	200-400-600-800	a rich.

Riduzione flangiata

Art. GHR2F...



DN	dn	€
60	40	a rich.
60	50	42,00
80	40	a rich.
80	50	48,00
80	60	46,00
100	40	a rich.
100	50	54,00
100	60-80	52,00
125	60-80-100	68,00
150	60	a rich.
150	80	74,00
150	100	78,00
150	125	86,00
200	80	a rich.
200	100	114,00
200	125-150	130,00
250	100-150	170,00
250	200	196,00
300	100-150-200-250	256,00
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. GHCF...



Curva flangiata

DN	90°      45°      22°      11°			
	€	€	€	€
60	40,00	58,00	58,00	70,00
80	56,00	60,00	68,00	82,00
100	72,00	66,00	70,00	86,00
125	92,00	88,00	88,00	108,00
150	114,00	104,00	88,00	116,00
200	176,00	152,00	190,00	210,00
250	330,00	348,00	a rich.	a rich.
300	460,00	508,00	a rich.	a rich.
350	a rich.	720,00	a rich.	a rich.
400	892,00	1.136,00	a rich.	a rich.
450	a rich.	a rich.	a rich.	a rich.
500	1.440,00	a rich.	a rich.	a rich.
600	2.130,00	a rich.	a rich.	a rich.
700	a rich.	a rich.	a rich.	a rich.
800	a rich.	a rich.	a rich.	a rich.
900	a rich.	a rich.	a rich.	a rich.
1000	a rich.	a rich.	a rich.	a rich.

**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 SERIE LEGGERA			TUBI SENZA SALDATURA SERIE MEDIA	
	G	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m
21,3	3/8"	2,0	<b>4,38</b>	2,3	<b>a richiesta</b>
21,3	1/2"	2,3	<b>4,87</b>	2,6	<b>a richiesta</b>
26,9	3/4"	2,3	<b>5,57</b>	2,6	<b>a richiesta</b>
33,7	1"	2,9	<b>8,33</b>	3,2	<b>a richiesta</b>
42,4	1 1/4"	2,9	<b>10,28</b>	3,2	<b>a richiesta</b>
48,3	1 1/2"	2,9	<b>11,90</b>	3,2	<b>a richiesta</b>
60,3	2"	3,2	<b>15,69</b>	3,6	<b>a richiesta</b>
76,0	2 1/2"	3,2	<b>19,47</b>	3,6	<b>a richiesta</b>
88,9	3"	3,6	<b>25,96</b>	4,0	<b>a richiesta</b>
114,3	4"	4,0	<b>37,85</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>
ACCIAIO S195T	1 1/2"	48,3	3,2	3,56	<b>a richiesta</b>
	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>
EN 10216	4"	114,3	4,5	12,20	<b>a richiesta</b>
	5"	139,7	4,0	13,5	<b>a richiesta</b>
	6"	168,3	4,5	18,1	<b>a richiesta</b>
	8"	219,1	6,3	33,0	<b>a richiesta</b>
ACCIAIO S235/ST37	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>
	16"	406,4	8,8	85,9	<b>a richiesta</b>

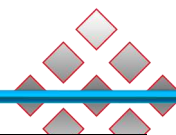
**Manicotto zincato da saldare e filettato**

**Art. 3AZMF...**

G x lungh. mm	€
1/4" x 25	<b>0,83</b>
3/8" x 26	<b>0,83</b>
1/2" x 34	<b>0,83</b>
3/4" x 36	<b>1,22</b>
1" x 43	<b>1,71</b>
1 1/4" x 48	<b>2,76</b>
1 1/2" x 48	<b>2,98</b>
2" x 56	<b>4,75</b>
2 1/2" x 65	<b>6,62</b>
3" x 71	<b>8,82</b>
4" x 83	<b>17,64</b>
5" x 92	<b>42,89</b>
6" x 92	<b>77,18</b>


**Barilotto zincato**
**Art. 3AZBA...**


G	Lungh. mm 100	Lungh. mm 120	Lungh. mm 150	Lungh. mm 200	Lungh. mm 300	Lungh. mm 500
3/8"	<b>2,04</b>	<b>9,04</b>	<b>2,65</b>	<b>3,09</b>	<b>5,41</b>	<b>5,51</b>
1/2"	<b>1,32</b>	<b>1,66</b>	<b>1,66</b>	<b>2,21</b>	<b>3,42</b>	<b>5,29</b>
3/4"	<b>1,66</b>	<b>1,88</b>	<b>1,98</b>	<b>2,76</b>	<b>4,41</b>	<b>6,51</b>
1"	<b>2,15</b>	<b>2,65</b>	<b>2,87</b>	<b>3,64</b>	<b>6,07</b>	<b>9,16</b>
1 1/4"	<b>2,76</b>	<b>3,42</b>	<b>3,97</b>	<b>4,75</b>	<b>7,61</b>	<b>11,58</b>
1 1/2"	<b>3,26</b>	<b>4,19</b>	<b>4,41</b>	<b>5,63</b>	<b>8,82</b>	<b>13,79</b>
2"	<b>4,80</b>	<b>5,51</b>	<b>5,79</b>	<b>7,61</b>	<b>11,91</b>	<b>18,20</b>
2 1/2"	<b>7,83</b>	<b>8,87</b>	<b>9,48</b>	<b>12,13</b>	<b>16,54</b>	<b>23,15</b>
3"	<b>9,60</b>	<b>11,80</b>	<b>12,02</b>	<b>14,67</b>	<b>174,20</b>	<b>31,97</b>
4"	<b>17,09</b>	<b>19,08</b>	<b>20,84</b>	<b>24,03</b>	<b>34,18</b>	<b>52,92</b>




**A**

**Curva lunga a 90° MF** **Fig.1**




G	3ZISI... €	+GF+770001.. €
1/4"	2,66	3,39
3/8"	3,25	4,15
1/2"	2,92	3,58
3/4"	5,08	6,48
1"	6,90	8,83
1 1/4"	11,90	15,21
1 1/2"	15,78	20,11
2"	20,36	32,36
2 1/2"	57,13	72,86
3"	73,29	93,18
4"	133,04	169,68

**Curva lunga a 90° FF** **Fig. 2**




G	3ZISH... €	+GF+770002.. €
1/4"	2,84	3,65
3/8"	3,36	4,15
1/2"	2,64	4,21
3/4"	4,13	6,50
1"	5,57	8,83
1 1/4"	9,64	15,26
1 1/2"	11,82	18,76
2"	16,41	26,05
2 1/2"	46,01	73,27
3"	72,22	91,82
4"	136,91	174,60

**Curva lunga a 45° MF** **Fig. 40**




G	3ZIKF... €	+GF+770040.. €
1/4"	3,94	5,02
3/8"	3,59	4,48
1/2"	3,30	4,08
3/4"	4,47	5,70
1"	5,05	7,96
1 1/4"	10,91	13,91
1 1/2"	12,97	16,49
2"	20,55	26,21
2 1/2"	45,63	58,20
3"	49,80	63,51
4"	112,27	143,18

**Curva lunga a 45° FF** **Fig. 41**




G	3ZIKG... €	+GF+770041.. €
1/4"	4,97	6,34
3/8"	3,10	5,27
1/2"	3,94	4,83
3/4"	5,00	6,37
1"	5,17	8,12
1 1/4"	11,44	14,59
1 1/2"	15,10	19,21
2"	21,19	27,03
2 1/2"	41,83	53,35
3"	53,34	67,84
4"	118,60	151,25

**Gomito a 90° FF** **Fig. 90**




G	3ZIGF... €	+GF+770090.. €
1/4"	1,33	2,21
3/8"	1,26	1,93
1/2"	0,90	1,31
3/4"	1,32	2,05
1"	1,94	3,06
1 1/4"	3,79	5,85
1 1/2"	6,07	9,43
2"	7,00	11,13
2 1/2"	20,54	32,50
3"	28,12	44,55
4"	50,25	79,78
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Gomito a 90° ridotto FF** **Fig. 90/R**




G	3ZIGR.. €	+GF+770090.. €
1/2" x 1/4"	3,33	4,24
1/2" x 3/8"	1,98	2,50
3/4" x 1/2"	1,84	2,85
1" x 1/2"	2,64	4,09
1" x 3/4"	2,75	4,32
1 1/4" x 3/4"	5,68	8,81
1 1/4" x 1/2"	5,21	6,50
1 1/4" x 1"	4,48	6,98
1 1/2" x 1"	6,43	10,27
1 1/2" x 1 1/4"	8,75	11,13
2" x 1"	11,47	17,62
2" x 1 1/4"	12,46	19,09
2" x 1 1/2"	11,71	17,90
2 1/2" x 2"	33,69	43,35

**Gomito a 90° MF** **Fig. 92**




G	3ZIGH... €	+GF+770092.. €
1/4"	1,45	2,38
3/8"	1,38	2,15
1/2"	1,04	1,53
3/4"	1,50	2,38
1"	2,53	3,99
1 1/4"	4,36	6,93
1 1/2"	6,54	10,23
2"	8,61	13,53
2 1/2"	21,24	33,53
3"	27,88	44,21
4"	47,62	75,46
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Gomito a 90° ridotto MF** **Fig. 92/R**




G	3ZIGS €	+GF+770092.. €
1/2" x 3/8"	4,42	5,47
3/4" x 1/2"	4,90	6,25
1" x 3/4"	6,20	8,12
1 1/4" x 1"	9,19	11,72
1 1/2" x 1"	19,06	24,31
1 1/2" x 1 1/4"	13,99	17,84
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Gomito con bocchettone sede piana**



G	Fig.95 FF		Fig.97 MF	
	3ZIGP €	+GF+770095 €	3ZIGP €	+GF+770097 €
3/8"	9,04	11,47	9,04	11,47
1/2"	5,63	8,98	7,22	9,15
3/4"	7,70	9,79	8,70	10,88
1"	9,61	12,27	11,04	14,03
1 1/4"	16,71	21,25	19,20	24,43
1 1/2"	23,34	29,78	25,46	31,87
2"	43,45	44,33	37,09	47,16
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-


**Gomito con bocchettone sede conica**



G	Fig.96 FF		Fig.98 MF	
	3ZIGR €	+GF+770096 €	3ZIGT €	+GF+770098 €
3/8"	9,59	12,15	8,51	1079
1/2"	7,10	9,04	5,73	9,09
3/4"	6,66	10,45	7,34	11,47
1"	9,53	15,01	9,98	15,75
1 1/4"	19,63	24,59	19,27	26,37
1 1/2"	23,39	29,24	25,41	32,39
2"	39,44	50,24	33,74	53,41
2 1/2"	84,55	107,50	93,32	118,65
3"	109,79	139,68	125,08	159,10




**Gomito a 45° FF Fig. 120**




G	3ZIHFF... €	+GF+770120... €
1/2"	2,88	4,44
3/4"	3,44	5,45
1"	6,06	7,96
1 1/4"	11,09	14,43
1 1/2"	13,48	17,62
2"	17,60	22,96
2 1/2"	28,57	47,25
3"	65,27	46,70
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Gomito a 45 MF Fig. 121**




G	3ZIH... €	+GF+770121... €
1/2"	3,12	4,09
3/4"	3,90	5,12
1"	6,24	7,96
1 1/4"	11,37	14,77
1 1/2"	12,25	15,97
2"	15,49	20,23
2 1/2"	-	39,55
3"	-	48,64
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**T a 90° FF Fig. 130**




G	3ZITF... €	+GF+770130... €
1/4"	2,49	3,18
3/8"	2,13	2,72
1/2"	1,38	1,77
3/4"	2,40	3,06
1"	3,52	4,44
1 1/4"	6,23	7,96
1 1/2"	9,68	12,27
2"	13,61	17,28
2 1/2"	31,20	39,67
3"	41,68	53,01
4"	81,62	103,87

**Nipplo ridotto MM Fig. 245**




G x G	3ZINR... €	+GF+770245 €
1/2" x 3/8"	2,07	3,18
3/4" x 1/2"	1,84	2,85
1" x 1/2"	3,56	5,57
1" x 3/4"	2,00	3,18
1 1/4" x 3/4"	6,97	7,27
1 1/4" x 1"	3,21	5,01
1 1/2" x 3/4"	5,81	7,40
1 1/2" x 1"	7,47	11,71
1 1/2" x 1 1/4"	4,02	6,37
2" x 1"	7,80	10,57
2" x 1 1/4"	8,27	13,18
2" x 1 1/2"	7,69	12,05
2 1/2" x 1 1/2"	13,61	17,36
2 1/2" x 2"	18,13	28,75
3" x 2"	28,41	35,39
3" x 2 1/2"	29,27	46,48
4" x 3"	54,96	87,22

**Croce a 90° Fig. 180**




G	3ZIXF... €	+GF+770180 €
1/2"	4,02	6,37
3/4"	5,97	9,49
1"	7,47	11,71
1 1/4"	9,98	15,69
1 1/2"	13,31	20,96
2"	1968	31,26
2 1/2"	44,52	70,69
3"	51,29	81,42
4"	106,14	135,00

**Riduzione MF Fig. 241**




G	3ZIRF €	+GF+770241 €
1/2" x 1/4"	0,90	1,42
1/2" x 3/8"	0,90	1,42
3/4" x 3/8"	1,11	1,93
3/4" x 1/2"	0,90	1,48
1" x 3/8"	2,46	3,12
1" x 1/2"	1,26	2,05
1" x 3/4"	1,26	1,93
1 1/4" x 1/2"	2,18	3,41
1 1/4" x 3/4"	1,94	3,06
1 1/4" x 1"	1,50	2,27
1 1/2" x 1/2"	2,98	4,54
1 1/2" x 3/4"	3,28	5,01
1 1/2" x 1"	2,18	3,41
1 1/2" x 1 1/4"	2,18	3,41
2" x 1/2"	5,86	9,06
2" x 3/4"	5,73	9,09
2" x 1"	4,70	7,40
2" x 1 1/4"	4,48	7,05
2" x 1 1/2"	4,02	6,37
2 1/2" x 1"	9,18	14,54
2 1/2" x 1 1/4"	10,67	16,82
2 1/2" x 1 1/2"	10,09	15,90
2 1/2" x 2"	7,69	12,15
3" x 1"	14,46	22,73
3" x 1 1/4"	14,04	22,73
3" x 1 1/2"	13,43	21,14
3" x 2"	9,98	15,69
3" x 2 1/2"	11,24	17,73
4" x 2"	28,81	45,57
4" x 2 1/2"	21,46	33,98
4" x 3"	20,54	32,62

**T a 90° ridotto Fig. 130/R**




1 x 2 x 3 G x g x G	3ZITR €	+GF+770130 €
1/2" x 3/8" x 1/2"	2,75	3,51
1/2" x 3/4" x 1/2"	3,15	4,01
3/4" x 1/2" x 3/4"	2,07	3,30
3/4" x 3/4" x 1/2"	3,28	4,20
3/4" x 1" x 3/4"	4,01	6,71
1" x 1/2" x 1"	2,69	4,26
1" x 3/4" x 1"	2,88	4,54
1" x 1" x 3/4"	3,90	6,20
1" x 1 1/4" x 1	8,14	10,69
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	4,48	7,11
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	4,83	7,56
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	5,28	8,40
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	6,07	9,55
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	6,54	10,34
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	7,11	11,25
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	11,96	15,22
1 1/2" x 2" x 1 1/2"	16,47	21,00
2" x 1/2" x 2"	11,12	14,14
2" x 3/4" x 2"	11,59	18,42
2" x 1" x 2"	9,07	14,30
2" x 1 1/4" x 2"	11,59	18,42
2" x 1 1/2" x 2"	13,31	21,23
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	17,9	29,21
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	31,43	40,09
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	20,03	34,90
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	30,78	39,25
3" x 1" x 3"	37,52	47,86
3" x 1 1/2" x 3"	34,78	55,14
3" x 2" x 3"	39,22	51,24
3" x 2 1/2" x 3"	47,55	60,65
4" x 2" x 4"	70,78	90,28
4" x 3" x 4"	75,25	95,96
4" x 2 1/2" x 4"	72,40	115,31

**Manicotto ridotto FF Fig. 240**



G x G	3ZIMR €	+GF+770240 €
1/2" x 3/8"	1,50	2,27
3/4" x 3/8"	2,07	3,20
3/4" x 1/2"	1,84	2,72
1" x 3/8"	2,88	4,44
1" x 1/2"	2,18	3,41
1" x 3/4"	2,07	3,06
1 1/4" x 1/2"	4,13	6,48
1 1/4" x 3/4"	3,68	6,68
1 1/4" x 1"	3,56	5,57
1 1/2" x 3/4"	6,02	8,81
1 1/2" x 1"	4,24	6,71
1 1/2" x 1 1/4"	4,76	7,40
2" x 3/4"	9,07	14,21
2" x 1"	8,27	13,18
2" x 1 1/4"	7,34	11,60
2" x 1 1/2"	7,00	11,02
2 1/2" x 1 1/2"	22,09	34,94
2 1/2" x 2"	18,70	29,66
3" x 2"	29,48	46,82
3" x 2 1/2"	33,62	53,19
4" x 2 1/2"	50,85	84,55
4" x 3"	54,72	86,77

**Distribuzione a gomito Fig.221**



G	3ZIGD... €	+GF+770221 €
1/2"	4,69	5,85
3/4"	7,44	9,31
1"	9,85	12,50
1 1/4"	17,43	22,70
1 1/2"	24,76	30,91
2"	37,83	47,73
-	-	-
-	-	-
-	-	-



**A**



G x G	3ZIMS €	+GF+770246 €
3/4" x 1/2"	1,84	2,74
1" x 1/2"	3,28	4,11
1" x 3/4"	2,88	4,43
1 1/4" x 1"	3,09	4,78
1 1/2" x 1"	6,02	9,31
1 1/2" x 1 1/4"	5,28	8,24
2" x 1 1/4"	12,89	15,51
2" x 1 1/2"	8,49	13,40
2" x 1 1/2"	8,94	13,97
-	-	-



G	3ZIMF €	+GF+770270 €
3/8"	1,26	1,73
1/2"	1,04	1,49
3/4"	1,38	2,04
1"	1,79	2,68
1 1/4"	2,69	4,18
1 1/2"	3,90	6,02
2"	5,73	8,95
2 1/2"	15,84	24,70
3"	19,04	29,83
4"	44,41	69,21



G	3ZINM €	+GF+770280 €
3/8"	1,65	2,51
1/2"	0,90	1,38
3/4"	1,20	1,80
1"	1,65	2,58
1 1/4"	2,75	4,18
1 1/2"	3,09	4,83
2"	5,63	8,72
2 1/2"	10,04	15,64
3"	12,17	18,85
4"	44,41	69,21



G	3ZIPM €	+GF+770290 €
3/8"	0,75	1,08
1/2"	0,75	1,08
3/4"	0,99	1,43
1"	1,09	1,61
1 1/4"	1,89	2,93
1 1/2"	2,45	3,52
2"	4,13	6,33
2 1/2"	8,89	13,85
3"	11,47	17,85
4"	20,31	31,45



G	3ZIPF €	+GF+770294 €
1/2"	2,73	3,46
3/4"	3,37	4,30
1"	4,35	5,48
1 1/4"	5,50	6,92
1 1/2"	5,76	7,16
2"	9,32	11,70
-	-	-
-	-	-
-	-	-



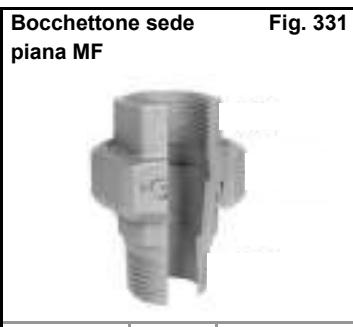
G	3ZICF €	+GF+770300 €
1/2"	1,14	1,67
3/4"	1,45	2,04
1"	1,38	2,38
1 1/4"	2,40	3,57
1 1/2"	2,93	4,43
2"	5,45	8,35
2 1/2"	9,76	15,16
3"	10,76	16,59
4"	23,30	36,96



G	3ZICO €	+GF+770310 €
1/2"	0,90	1,29
3/4"	0,90	1,35
1"	1,32	2,00
1 1/4"	2,24	2,86
1 1/2"	2,16	3,28
2"	5,08	6,48
-	-	-
-	-	-
-	-	-



G	3ZIBF €	+GF+770330 €
1/2"	3,44	5,38
3/4"	4,02	7,68
1"	4,59	7,05
1 1/4"	7,80	12,16
1 1/2"	10,22	15,76
2"	17,21	26,02
2 1/2"	39,44	59,54
3"	54,08	87,48
4"	163,84	204,77



G	3ZIBH €	+GF+770331 €
1/2"	4,13	6,33
3/4"	4,59	6,97
1"	5,45	8,35
1 1/4"	9,88	15,21
1 1/2"	11,93	18,39
2"	18,53	28,76
2 1/2"	61,26	67,00
3"	79,04	97,84
-	-	-



G	3ZIBC €	+GF+770340 €
1/2"	4,36	6,68
3/4"	4,93	7,52
1"	5,63	8,72
1 1/4"	9,76	14,92
1 1/2"	11,24	17,42
2"	18,60	28,70
2 1/2"	40,61	63,14
3"	56,80	88,00
4"	111,12	177,68



G	3ZIBD €	+GF+770341 €
1/2"	4,24	6,45
3/4"	5,17	7,59
1"	6,31	9,67
1 1/4"	9,98	15,41
1 1/2"	12,73	19,70
2"	20,31	31,38
2 1/2"	44,29	68,86
3"	69,19	107,75
4"	116,98	197,37



G	3ZIMH €	+GF+770529 €
1/2"	1,84	2,74
3/4"	2,75	4,01
1"	4,13	6,20
1 1/4"	6,01	7,94
1 1/2"	8,68	11,59
2"	14,06	19,09
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Bariotto MM**


G x lungth. mm	codice	€
1/2" x 50	701005	2,20
1/2" x 100	701006	4,35
1/2" x 150	701007	6,77
1/2" x 200	701008	8,91
3/4" x 100	701010	6,05
3/4" x 150	701011	9,46
3/4" x 200	701012	12,82
1" x 50	701013	4,18
1" x 100	701014	7,81
1" x 150	701015	11,99
1" x 200	701016	15,62

**TEE**


G	codice	€
3/8"	730038	2,53
1/2"	730012	2,81
3/4"	730034	4,13
1"	730001	7,26
1 1/4"	730114	12,49
1 1/2"	730112	16,45
2"	730002	25,41

**Curva 90° FF**


G	codice	€
3/8"	740038	2,08
1/2"	740012	2,97
3/4"	740034	3,63
1"	740001	6,44
1 1/4"	740114	10,45
1 1/2"	740112	16,83
2"	740002	28,16

**Riduzione MF**


M x F	codice	€
1/4" x 1/8"	780001	0,94
3/8" x 1/8"	780002	1,16
3/8" x 1/4"	780003	0,88
1/2" x 1/4"	780005	1,32
1/2" x 3/8"	780006	1,05
3/4" x 3/8"	780007	1,76
3/4" x 1/2"	780008	1,32
1" x 3/8"	780009	4,18
1" x 1/2"	780010	3,03
1" x 3/4"	780011	1,98
1 1/4" x 3/4"	780012	4,95
1 1/4" x 1"	780013	4,02
1 1/2" x 3/4"	780014	8,14
1 1/2" x 1"	780015	6,71
1 1/2" x 1 1/4"	780016	4,07
2" x 3/4"	780017	14,30
2" x 1"	780018	13,04
2" x 1 1/4"	780019	10,73
2" x 1 1/2"	780020	8,80
2 1/2" x 2"	780021	20,85
3" x 2"	780022	37,95
3" x 2 1/2"	780023	28,33

**Curva 90° MF**


G	codice	€
3/8"	750038	2,26
1/2"	750012	2,59
3/4"	750034	3,91
1"	750001	6,60
1 1/4"	750114	10,23
1 1/2"	750112	18,10
2"	750002	28,16

**Curva FF ridotta**

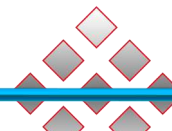

G	codice	€
3/4" x 1/2"	742001	4,18
1" x 1/2"	742002	10,78
1" x 3/4"	742003	9,46
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Croce**


G	codice	€
1/2"	735012	4,02
3/4"	735034	4,90
1"	735001	8,97
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**TEE Ridotto**


G	codice	€
3/4"-1/2"-3/4"	731001	5,72
1"-1/2"-1"	731002	10,78
1"-3/4"-1"	731003	10,18
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	731004	20,46
1 1/4"x1"x1 1/4"	731005	19,58



## Niples MM



G	codice	€
1/4"	900014	0,94
3/8"	900038	1,10
1/2"	900012	1,21
3/4"	900034	1,76
1"	900001	2,97
1 1/4"	900114	5,83
1 1/2"	900112	7,04
2"	900002	10,12
2 1/2"	900212	22,11
3"	900003	26,57

## Niples ridotto MM



G	codice	€
1/4" x 1/8"	790001	0,99
1/2" x 1/4"	790002	1,43
3/8" x 1/4"	790003	1,21
1/2" x 3/8"	790004	1,27
3/4" x 1/2"	790006	1,71
1" x 1/2"	790007	3,25
1" x 3/4"	790008	3,14
1 1/4" x 3/4"	790009	5,12
1 1/4" x 1"	790010	4,73
1 1/2" x 1"	790012	7,59
1 1/2" x 1 1/4"	790013	7,65
2" x 1"	790016	15,57
2" x 1 1/4"	790017	16,23
2" x 1 1/2"	790014	16,72
2 1/2" x 2"	790015	33,55

## Manicotto FF



G	codice	€
3/8"	940038	1,49
1/2"	940012	2,04
3/4"	940034	2,31
1"	940001	3,74
1 1/4"	940114	5,28
1 1/2"	940112	8,42
2"	940002	14,03

## Raccordo curvo 3 pezzi MF con O-RING



G	codice	€
3/8"	980038	4,40
1/2"	980012	4,95
3/4"	980034	7,87
1"	980001	12,43
1 1/4"	980114	20,13
1 1/2"	980112	35,48
2"	980002	65,12

## Prolunga MF



G x lungh. mm	codice	€
1/2" x 10	770007	1,43
1/2" x 15	770008	1,49
1/2" x 20	770009	1,82
1/2" x 25	770010	2,09
1/2" x 30	770011	2,31
-	-	-
-	-	-

## Tappo M



G x G	codice	€
3/8"	920038	0,77
1/2"	920012	1,10
3/4"	920034	1,43
1"	920001	2,31
1 1/4"	920114	4,24
1 1/2"	920112	5,83
2"	920002	8,69

## Bocchett. FF



G	codice	€
1/2"	971012	6,71
3/4"	971034	10,78
1"	971001	12,65
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

## Raccordo dritto 3 pezzi MF con O-RING



G	codice	€
3/8"	970038	3,41
1/2"	970012	3,85
3/4"	970034	6,05
1"	970001	10,29
1 1/4"	970114	13,81
1 1/2"	970112	23,21
2"	970002	40,00

**Curva a 90°** Art. 700...- Art. 704...


DIMA3D		Art. 700 c/saldatura	Art. 704 s/saldatura
ø mm	G	€	€
26,9	¾"	2,41	2,64
33,7	1"	2,18	2,64
42,4	1¼"	2,41	2,98
48,3	1½"	2,87	3,67
60,3	2"	4,59	5,50
76,1	2½"	6,31	7,91
88,9	3"	8,83	12,27
114,3	4"	15,26	21,33
139,7	5"	25,46	38,29
168,3	6"	41,28	55,16
219,1	8"	89,44	146,19
273,0	10"	191,48	268,23
323,9	12"	287,80	433,60

**Curva a 180° c/saldatura** Art. 770...


DIMA3D		
ø mm	G	€
26,9	¾"	5,13
33,7	1"	4,83
42,4	1¼"	5,76
48,3	1½"	7,56
60,3	2"	12,17
76,1	2½"	16,66
88,9	3"	25,12
114,3	4"	42,92
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Te a 90° s/saldatura** Art. 200...


ø mm	G	€
33,7	1"	13,76
42,4	1¼"	16,06
48,3	1½"	17,89
60,3	2"	23,51
76,1	2½"	32,69
88,9	3"	46,55
114,3	4"	65,35
139,7	5"	95,17
168,3	6"	122,12
219,1	8"	353,15
273,0	10"	735,00
323,9	12"	1.002,13
-	-	-

**Riduzione concentrica s/saldatura** Art. 276...


ø mm	€
33,7 - 26,9	5,41
42,4 - 26,9	5,45
42,4 - 33,7	4,94
48,3 - 26,9	7,90
48,3 - 33,7	5,73
48,3 - 42,4	5,17
60,3 - 33,7	7,57
60,3 - 42,4	6,65
60,3 - 48,3	5,73
76,1 - 42,4	8,94
76,1 - 48,3	7,91
76,1 - 60,3	7,23
88,9 - 42,4	18,57
88,9 - 48,3	13,19
88,9 - 60,3	10,32
88,9 - 76,1	8,49
114,3 - 60,3	23,16
114,3 - 76,1	18,00
114,3 - 88,9	15,71
139,7 - 76,1	36,56
139,7 - 88,9	33,83
139,7 - 114,3	25,23
168,3 - 88,9	59,62
168,3 - 101,6	53,00
168,3 - 114,3	39,00
168,3 - 139,7	32,23
219,1 - 114,3	94,37
219,1 - 139,7	63,07
219,1 - 168,3	59,05
273,0 - 168,3	116,96
273,0 - 219,1	99,53

**Scarpette in acciaio s/saldatura** Art. 277...


ø mm	G	€
26,9	¾"	11,03
33,7	1"	13,02
42,4	1¼"	14,67
48,3	1½"	16,57
60,3	2"	21,79
76,1	2½"	27,98
88,9	3"	36,00
114,3	4"	59,39
139,7	5"	86,30
168,3	6"	147,45
219,1	8"	364,62
273,0	10"	675,40
-	-	-
-	-	-

**Fondello bombato** Art. 800...

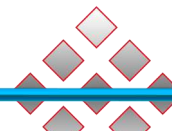

ø mm	G	€
26,9	¾"	1,14
33,7	1"	1,14
42,4	1¼"	1,27
48,3	1½"	1,37
60,3	2"	1,50
76,1	2½"	2,30
88,9	3"	2,64
114,3	4"	7,46
139,7	5"	13,76
168,3	6"	21,79
219,1	8"	37,84
273,0	10"	87,27
-	-	-
-	-	-

**Manicotto** Art. 3ACMF...


G x lung. mm	€
¼" x 25	0,81
3/8" x 26	0,74
½" x 34	0,81
¾" x 36	1,09
1" x 43	1,60
1¼" x 48	2,30
1½" x 48	2,58
2" x 56	3,44
2½" x 65	5,73
3" x 71	7,69
4" x 83	15,13
5" x 92	37,27
6" x 92	68,80
-	-

**Tronchetto nero** Art. TROFI...


DN	lungo 100 mm		lungo 150 mm	
	€	€	€	€
½"	1,60	2,33		
¾"	1,60	2,45		
1"	2,18	3,55		
1¼"	3,04	4,22		
1½"	3,49	4,90		
2"	4,36	6,25		
2½"	8,03	10,23		
3"	9,17	11,81		
4"	15,49	21,31		
5"	44,72	51,31		
6"	53,89	65,65		



### TUBO IN ACCIAIO SALDATO RIVESTITO IN POLIETILENE PER METANO Art. 230

TUBI ACCIAIO SALDATI LAMINATI A CALDO CONFORME ALLA NORMA EN 10208/1 - LUNGHEZZA 6 METRI - RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE FUSO DIN 30670 UNI 10191 DI COLORE NERO

<b>D</b>	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
<b>DN</b>	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
<b>sp.</b>	2,3	2,9	2,9	2,9	3,2	2,9	2,9	3,2
<b>€/m</b>	<b>10,08</b>	<b>12,92</b>	<b>15,59</b>	<b>16,49</b>	<b>20,48</b>	<b>23,84</b>	<b>26,88</b>	<b>36,86</b>

### TUBO IN ACCIAIO SALDATO RIVESTITO IN POLIETILENE PER ACQUA POTABILE

TUBI ACCIAIO SALDATI LAMINATI A CALDO IN LUNGHEZZA A 6 METRI CONFORME ALLA NORMA EN 10255 - SERIE LEGGERA ZINCATI VITE E MANICOTTO - RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE FUSO DIN 30670 UNI 10191 DI COLORE ROSSO

<b>DN</b>	15	20	25	32	40	50	65	80	100
<b>Pollici</b>	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
<b>sp.</b>	2,3	2,3	2,9	2,9	2,9	3,2	3,2	3,6	4,0
<b>€/m</b>	<b>9,87</b>	<b>11,13</b>	<b>15,17</b>	<b>17,22</b>	<b>18,38</b>	<b>24,15</b>	<b>28,77</b>	<b>36,65</b>	<b>51,03</b>

## 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 interno ø mm	totale esterno ø mm	potenza nastro W/m	lungh. max	COOLFLEX PN16 senza nastro €/m	EIGERFLEX PN16 con nastro €/m
25	76	11	128 m	26,00	35,00
32	76	11	128 m	27,00	39,00
40	91	11	128 m	30,00	47,00
50	91	11	128 m	33,00	48,00
63	126	17	102 m	49,00	61,00
75	126	17	102 m	55,00	71,00
90	162	17	102 m	74,00	90,00
110	162	17	102 m	82,00	99,00
125	182	17	102 m	100,00	113,00
CONFEZIONAMENTO ROTOLO E TAGLIO SU MISURA					49,00 netto
<b>ACCESSORI</b>					<b>€/cad.</b>
UTR 15 - Termostato					269,00
EA-H - Giunto terminale per nastro scaldante					30,00
V-H/H - Giunto intermedio per due nastri scaldanti					32,00
TEE MICRO UNI CLIP - TE per derivazione nastro					97,00
A-HK - Giunto collegamento del nastro alla rete elettrica					34,00

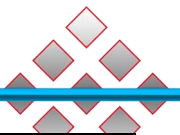
## TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO PE - Xa UNI 9338 PREISOLATO FLESSIBILE

CON BARRIERA ANTI DIFFUSIONE OSSIGENO PER RISCALDAMENTO - TEMPERATURA MAX 95°C

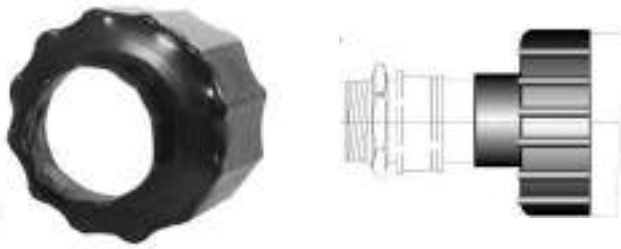
LUNGHEZZA ROTOLO A RICHIESTA



MONOTUBO PN 6							
tubo PEX interno ø	tubo PEX spessore mm	diametro totale esterno mm	TUBO €/m	manicotto di testata termoretraibile Water Stop Uno		raccordo filettato maschio a serraggio	
ø	mm	mm	€/m	ø	€/cad.	ø	€/cad.
25	2,3	76	30,00	25	32,00	25 x 3/4"	15,00
32	2,9	76	32,00	32	32,00	32 x 1"	21,00
40	3,7	91	38,00	40	36,00	40 x 1.1/4"	30,00
50	4,6	111	49,00	50	39,00	50 x 1.1/2"	45,00
63	5,7	126	67,00	63	39,00	63 x 2"	62,00
75	6,8	142	77,00	75	39,00	75 x 2.1/2"	106,00
90	8,2	162	87,00	90	44,00	90 x 3"	174,00
110	10,0	162	100,00	110	50,00	110 x 4"	267,00
BITUBO PN 6							
tubo PEX interno ø	tubo PEX spessore mm	diametro totale esterno mm	TUBO €/m	manicotto di testata termoretraibile Water Stop Duo		raccordo filettato maschio a serraggio	
ø	mm	mm	€/m	ø	€/cad.	ø	€/cad.
25 + 25	2,3	91	45,00	25 + 25	78,00	25 x 3/4"	22,40
32 + 32	2,9	111	51,00	32 + 32	80,00	32 x 1"	31,42
40 + 40	3,7	126	61,00	40 + 40	80,00	40 x 1.1/4"	44,89
50 + 50	4,6	162	83,00	50 + 50	85,00	50 x 1.1/2"	67,33
63 + 63	5,7	182	118,00	63 + 63	89,00	63 x 2"	92,77
CONFEZIONAMENTO ROTOLO E TAGLIO SU MISURA					€	49,00 netto	



## Manicotto di testata termoretraibile - Water Stop - per Calpex UNO



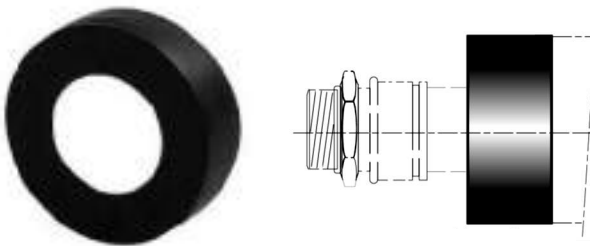
Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
22/76	BRU63023	32,00
32/76	BRU61031	32,00
40/91	BRU86300	36,00
50/111	BRU86326	39,00
63/126	BRU86326	39,00
90/162	BRU60999	44,00
110/162	BRU63340	50,00
125/182	BRU63340	50,00

## Manicotto di testata termoretraibile - Water Stop - per Calpex DUO



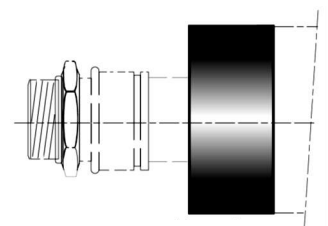
Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
28 + 28/91	BRU63025	78,00
32 + 32/111	BRU59450	80,00
40 + 40/126	BRU59450	80,00
50 + 50/162	BRU63424	85,00
63 + 63/182	BRU14522	89,00
-	-	-
-	-	-
-	-	-

## Cappello di chiusura testata per Calpex UNO



Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
32/76	BRU69624	12,00
40/91	BRU69625	12,00
50/126	BRU69627	12,00
63/126	BRU69627	12,00
75/142	BRU69628	12,00
-	-	-
-	-	-

## Cappello di chiusura testata per Calpex DUO



Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
22 + 22/91	BRU69639	12,00
32 + 32/111	BRU69634	12,00
40 + 40/126	BRU69635	12,00
50 + 32/126	BRU69642	12,00
50 + 50/162	BRU69636	12,00
63 + 63/182	BRU18079	12,00
-	-	-

## Raccordo filettato maschio a serraggio per Calpex - Coolflex - Eigerflex



Øe tubo PEX Spessore mm	Art.	€
22 x 3,0	BRU210100023	15,00
32 x 2,9	BRU210100032	21,00
32 x 4,5	BRU210100132	22,00
40 x 3,7	BRU210100040	30,00
50 x 6,9	BRU210100150	48,00
63 x 5,8	BRU210100063	62,00
90 x 8,2	BRU210100090	174,00





### CLIMAFLEX LS

Guaina isolante acustica per tubazioni di scarico in rotoli da 20 m.

Art.	D	Sp.	m. per rotolo	€
LS5050	50	5 mm	20	2,86
LS5070	70	5 mm	20	3,60
LS5100	100	5 mm	20	4,77
LS5125	125	5 mm	20	5,83

#### FASCIA CLIMAFLEX

Art.	misura	m. per rotolo	€/cad.
CLX35010	3mm x 50 mm	10	16,43

### SANFLEX

isolante in barre tubolari lunghe 2 metri

Tubo isolante flessibile in polietilene espanso a cellule chiuse ottenuto per estrusione, rivestito esternamente con una pellicola antiraffio che assicura un'ottima resistenza alla lacerazione e all'abrasione. Imputrescibile, inalterabile, inattaccabile dai roditori, costituisce una protezione eccezionale per ogni tubazione, in particolare nel sottotraccia e nel termosanitario in genere. Protegge le tubazioni dalla formazione della condensa impedendo l'infiltrazione del vapore acqueo. Inoltre consente un efficiente smorzamento delle vibrazioni e riduce la propagazione del rumore.



est. Ø mm	SPESSORE 6 mm			SPESSORE 10 mm		
	metri confezione	SFR6 €/ metro		est. Ø mm	metri confezione	SFR10 €/ metro
	10	230	0,73		12	340
12	230	0,73		15	300	1,32
15	200	0,80		16	300	1,35
16	200	0,82		18	280	1,48
18	190	0,85		22	240	1,45
20	180	0,92		28	180	1,55
22	160	0,95		35	130	1,85
25	140	1,09		42	100	2,20
28	120	1,10		48	80	2,35
35	80	1,29		60	50	2,90
42	64	1,47		76	40	4,70
-	-	-		89	32	5,90

CARATTERISTICHE TECNICHE	INSUL TUBE	INSUL SHEET	SANFLEX
	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Temperatura d'impiego	da -45 °C a +105 °C	da -45 °C a +85 °C	da -40 °C a +100 °C
Coefficiente di conducibilità termica (λ) DIN 52612/3	-20 °C = 0,034 W/(m.k) +20 °C = 0,038 W/(m.k) +40 °C = 0,040 W/(m.k)		+40 °C = 0,040 W/(m.k)
Problematiche di corrosione	Norma DIN 1988/7		Norma DIN 1988/7
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ) DIN 52615	μ ≥ 7000		μ ≥ 11000
Reazione al fuoco	Classe 1		Classe 1
Assorbimento d'acqua	-		< 1 vol %
Assorbimento del rumore	Conforme DIN 52218 - 32 db (A)		Conforme DIN 4109
Resistenza all'ozono, funghi, parassiti ed agli agenti atmosferici	Eccellente		-
Odore	Neutro		-



**A**

**Valvola a sfera EXPORT F x F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



G	PN	VIRFF...	
		€	
3/8"	40	<b>6,07</b>	
1/2"	40	<b>6,37</b>	
3/4"	32	<b>9,54</b>	
1"	32	<b>13,89</b>	
1 1/4"	25	<b>23,74</b>	
1 1/2"	25	<b>31,84</b>	
2"	25	<b>49,49</b>	
2 1/2"	25	<b>102,15</b>	
3"	16	<b>168,72</b>	
4"	16	<b>276,96</b>	

**Valvola a sfera EXPORT M x F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



G	PN	VIRMF...	
		€	
3/8"	40	<b>6,66</b>	
1/2"	40	<b>6,66</b>	
3/4"	32	<b>9,85</b>	
1"	32	<b>14,76</b>	
1 1/4"	25	<b>25,76</b>	
1 1/2"	25	<b>34,73</b>	
2"	25	<b>53,54</b>	
2 1/2"	25	<b>110,55</b>	
3"	16	<b>181,46</b>	
4"	16	<b>309,37</b>	

**Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F**  
a passaggio totale, corpo in ottone,  
leva alluminio



Art. 65830...

G	PN	€
3/8"	64	<b>8,27</b>
1/2"	64	<b>8,68</b>
3/4"	40	<b>13,02</b>
1"	40	<b>19,97</b>
1 1/4"	40	<b>34,16</b>
1 1/2"	40	<b>45,73</b>
2"	40	<b>70,32</b>
2 1/2"	40	<b>174,23</b>
3"	32	<b>240,79</b>
4"	25	<b>408,48</b>

**Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



Art. 65832...

G	PN	€
3/8"	64	<b>7,25</b>
1/2"	64	<b>8,98</b>
3/4"	40	<b>13,31</b>
1"	40	<b>20,84</b>
1 1/4"	40	<b>35,31</b>
1 1/2"	40	<b>47,46</b>
2"	40	<b>73,80</b>
2 1/2"	40	<b>200,27</b>
3"	32	<b>278,10</b>
4"	25	<b>450,92</b>

**Valvola a sfera EXPORT F x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
leva a farfalla



G	PN	4174...	
		€	
3/8"	40	<b>7,28</b>	
1/2"	40	<b>7,28</b>	
3/4"	32	<b>10,92</b>	
1"	32	<b>15,88</b>	

**Valvola a sfera EXPORT M x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
leva a farfalla



G	PN	4334...	
		€	
3/8"	40	<b>7,61</b>	
1/2"	40	<b>7,61</b>	
3/4"	32	<b>11,25</b>	
1"	32	<b>16,87</b>	

**Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
leva a farfalla



Art. 65820...

G	PN	€
3/8"	64	<b>8,27</b>
1/2"	64	<b>9,92</b>
3/4"	40	<b>14,89</b>
1"	40	<b>22,83</b>

**Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
leva a farfalla



Art. 65822...

G	PN	€
3/8"	64	<b>8,27</b>
1/2"	64	<b>10,26</b>
3/4"	40	<b>15,21</b>
1"	40	<b>23,81</b>

**Valvola a sfera MAGNUM Fx F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



G	PN	4220...	
		€	
1/2"	64	<b>12,44</b>	
3/4"	64	<b>18,81</b>	
1"	64	<b>28,94</b>	
1 1/4"	50	<b>46,89</b>	
1 1/2"	50	<b>62,80</b>	
2"	50	<b>98,11</b>	

**Valvola a sfera MAGNUM M x F**  
a passaggio totale, corpo in  
ottone, leva alluminio



G	PN	4380...	
		€	
1/2"	64	<b>12,16</b>	
3/4"	64	<b>18,24</b>	
1"	64	<b>27,78</b>	
1 1/4"	50	<b>45,15</b>	
1 1/2"	50	<b>62,22</b>	
2"	50	<b>96,09</b>	

**-Valvola a sfera MAGNUM F x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
maniglia a farfalla



G	PN	4224...	
		€	
1/2"	64	<b>14,23</b>	
3/4"	64	<b>21,50</b>	
1"	64	<b>33,08</b>	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

**Valvola a sfera MAGNUM M x F**  
a passaggio totale, corpo ottone,  
maniglia a farfalla



G	PN	4384...	
		€	
1/2"	64	<b>13,89</b>	
3/4"	64	<b>20,84</b>	
1"	64	<b>30,87</b>	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

# VALVOLE A SFERA IN OTTONE

CON CAPPUCCIO, RUBINETTI E SARACINESCHE CON VOLANTINO

A

ACQUEDOTTO  
ANTINCENDIO

## Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F Cappuccio QUADRO

Passaggio totale, ottone 28 mm



Art. 65850...

G	PN	4195... €
1/2"	64	16,21
3/4"	40	22,00
1"	40	29,81
1 1/4"	40	44,28
1 1/2"	40	58,17
2"	40	86,25
2 1/2"	40	261,89
3"	32	341,78
4"	25	575,51

## Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F Cappuccio QUADRO

Passaggio totale, ottone 28 mm



Art. 65852...

G	PN	4355 €
1/2"	64	16,80
3/4"	40	22,28
1"	40	30,68
1 1/4"	40	45,73
1 1/2"	40	60,20
2"	40	90,01
2 1/2"	40	283,12
3"	32	373,42
4"	25	605,27

## Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F Cappuccio SIGILLABILE

Passaggio totale, corpo ottone



G	PN	4197... €
1/2"	64	11,87
3/4"	40	16,80
1"	40	24,60
1 1/4"	40	41,39
1 1/2"	40	55,28
2"	40	83,07
-	-	-
-	-	-
-	-	-

## Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F Cappuccio SIGILLABILE

Passaggio totale, corpo ottone



G	PN	4357... €
1/2"	64	12,16
3/4"	40	17,37
1"	40	25,47
1 1/4"	40	46,59
1 1/2"	40	62,22
2"	40	94,64
-	-	-
-	-	-
-	-	-

## Valvola a sfera MAGNUM F x F Cappuccio QUADRO

a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	4225... €
1/2"	64	19,11
3/4"	64	26,91
1"	64	37,63
1 1/4"	50	56,15
1 1/2"	50	72,93
2"	50	110,85

## Valvola a sfera MAGNUM M x F Cappuccio QUADRO

a passaggio totale, corpo in ottone



Art. 65452...

G	PN	4385... €
1/2"	64	18,81
3/4"	64	26,05
1"	64	36,47
1 1/4"	50	54,41
1 1/2"	50	72,36
2"	50	108,82

## Valvola a sfera MAGNUM F x F Cappuccio SIGILLABILE

a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	4227... €
1/2"	64	15,05
3/4"	64	26,05
1"	64	37,04
1 1/4"	50	58,46
1 1/2"	50	76,11
2"	50	114,31

## Valvola a sfera MAGNUM M x F Cappuccio SIGILLABILE

a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	4387... €
1/2"	64	13,61
3/4"	64	25,18
1"	64	35,89
1 1/4"	50	56,44
1 1/2"	50	75,54
2"	50	111,72

## Rubinetto a sfera M

Corpo ottone, con portagomma



G	PN	Art. 95700... €
3/8"	16	7,53
1/2"	16	7,53
3/4"	16	12,16
1"	16	18,81
1 1/4"	16	59,39
-	-	-
-	-	-

## Rubinetto erogatore satinato curvo

Con portagomma, corpo in ottone e maniglia



G	PN	Art. 913800... €
3/8"	16	23,15
1/2"	16	23,15
3/4"	16	34,90
1"	16	47,12
-	-	-
-	-	-
-	-	-

## Saracinesca con volantino

Corpo ottone - PN 16 - PN 25



2010...

DN	PN16 €	Art. 11050 PN25 €
1/2"	7,35	38,04
3/4"	9,87	46,31
1"	13,10	55,57
1 1/4"	19,00	68,30
1 1/2"	26,00	93,71
2"	37,70	158,76
2 1/2"	61,80	222,71
3"	77,00	310,91
4"	128,73	536,92
5"PN10	390,60	694,58

## Valvola a sfera EXPORT M x F

Passaggio totale, con farfalla sigillabile in alluminio



G	PN	4574... €
1/2"	40	11,81
3/4"	32	17,02
1"	32	26,40
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-



Valvola a sfera PROFESSIONAL  
F x F Cappuccio sigillabile  
Antimorosità  
a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	4196...
		€
1/2"	64	20,50
3/4"	40	26,40
1"	40	35,43
1 1/4"	40	60,78
1 1/2"	40	77,45
2"	40	110,79

Valvola a sfera PROFESSIONAL  
M x F Cappuccio sigillabile  
Antimorosità  
a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	4356...
		€
1/2"	64	20,84
3/4"	40	26,72
1"	40	36,82
1 1/4"	40	62,52
1 1/2"	40	79,87
2"	40	115,30

Valvola a sfera F x F PN40 con  
maniglia a farfalla Antimorosità  
a passaggio totale, corpo in  
ottone



G	PN	5050...
		€
1/2"	64	19,85
3/4"	40	24,81
1"	40	32,91
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Valvola a sfera M x F PN40 con  
maniglia a farfalla Antimorosità  
a passaggio totale, corpo in  
ottone



G	PN	5055...
		€
1/2"	64	19,85
3/4"	40	25,25
1"	40	33,85
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Valvola a sfera F x F PN64 con  
maniglia a farfalla Antimorosità  
a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	5060...
		€
1/2"	64	23,98
3/4"	64	31,53
1"	64	44,10
-	-	-

Valvola a sfera M x F PN64 con  
maniglia a farfalla Antimorosità  
a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	5065...
		€
1/2"	64	23,71
3/4"	64	31,21
1"	64	43,55
-	-	-

Valvola a sfera LOCK ALL con serratura a chiave e maniglia a farfalla

a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	5000...
		€
1/2"	64	51,77
3/4"	40	58,49
1"	40	69,29
-	-	-

Valvola a sfera per attuatore  
a passaggio totale



G	PN	4500...
		€
1/2"	40	26,80
3/4"	40	35,06
1"	40	47,30
1 1/4"	40	75,09
1 1/2"	40	99,23
2"	40	145,87
-	-	-

Valvola a sfera mignon M x F  
a passaggio ridotto



G	PN	4011...
		€
1/4"	10	5,36
3/8"	10	5,15
1/2"	10	6,73
3/4"	10	10,92
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Attuatore elettrico  
per articolo 4500



Modello	4519...	4521...
	€	€
EL-M1-24 v.c.a. dal 1/2" al 1 1/4"	165,71	-
EL-M4-24 v.c.a. dal 1 1/2" al 2"	380,70	-
EL-M1-220 v.c.a. dal 1/2" al 1 1/4"	-	165,71
EL-M4-220 v.c.a. dal 1 1/2" al 2"	-	351,26
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Riduttore di pressione F x F Nichelato**  
Corpo ottone taratura 3 atm.



G	PN	€	PN	€
		<b>Art. 5040...</b>	<b>Art. 95230...</b>	
1/2"	25	<b>38,63</b>	40	<b>81,36</b>
3/4"	25	<b>41,82</b>	40	<b>130,10</b>
1"	25	<b>67,16</b>	40	<b>175,30</b>
1 1/4"	25	<b>109,70</b>	40	<b>288,86</b>
1 1/2"	25	<b>114,74</b>	40	<b>463,05</b>
2"	25	<b>181,28</b>	40	<b>594,25</b>
2 1/2"	25	<b>284,28</b>	40	<b>1.362,69</b>
3"	25	<b>337,84</b>	40	<b>1.804,79</b>

**Valvola di sicurezza a molla**  
Corpo ottone, scarico convogliato



G	€
1/2"	<b>28,35</b>
3/4"	<b>38,85</b>
1"	<b>51,45</b>
1 1/4"	<b>85,05</b>
1 1/2"	<b>117,08</b>
2"	<b>162,96</b>
2 1/2"	<b>441,00</b>
3"	<b>542,85</b>

**Rubinetto idrometrico**



G	M - F	M - M	F - F
	€	€	€
3/8"	<b>17,54</b>	<b>17,54</b>	<b>17,54</b>
1/2"	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>	<b>18,90</b>
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

**Valvola di ritegno a molla Fx F**



**Art. RIV8228...**



**Art. 11620...**

G	2286... con otturatore in ottone €	2280... con otturatore in plastica €
1/2"	<b>8,38</b>	<b>5,29</b>
3/4"	<b>11,58</b>	<b>7,72</b>
1"	<b>17,91</b>	<b>9,92</b>
1 1/4"	<b>28,67</b>	<b>14,99</b>
1 1/2"	<b>38,04</b>	<b>21,39</b>
2"	<b>57,55</b>	<b>30,43</b>
2 1/2"	<b>136,44</b>	<b>74,87</b>
3"	<b>199,89</b>	<b>90,13</b>
4"	<b>278,54</b>	<b>157,83</b>

**Valvola di ritegno a Clapet F x F**  
con sede in gomma



**Art. 11064..**

G	PN	2251... €
1/2"	16	-
3/4"	16	<b>12,82</b>
1"	16	<b>17,28</b>
1 1/4"	16	<b>24,53</b>
1 1/2"	16	<b>31,73</b>
2"	16	<b>44,15</b>
2 1/2"	16	<b>75,56</b>
3"	16	<b>100,66</b>
4"	12	<b>157,99</b>

**Valvola a sfera F/F con filtro incorporato**  
TVL, leva nera



**Art. 014...**

G	€
1/2"	<b>14,50</b>
3/4"	<b>20,00</b>
1"	<b>29,00</b>
1 1/4"	<b>55,70</b>
1 1/2"	<b>78,20</b>
2"	<b>123,19</b>

**Filtro acciaio inox per valvola di ritegno**



**Art. 19200...**

G	2310... €
3/8"	<b>2,48</b>
1/2"	<b>2,48</b>
3/4"	<b>2,76</b>
1"	<b>3,14</b>
1 1/4"	<b>3,97</b>
1 1/2"	<b>4,75</b>
2"	<b>6,12</b>
2 1/2"	<b>11,58</b>
3"	<b>14,16</b>
4"	<b>20,01</b>

**Filtro a "Y" FF**

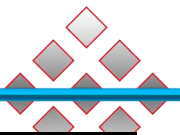


G	PN	Art. RIV2500... €
1/2"	16	<b>9,38</b>
3/4"	16	<b>15,28</b>
1"	16	<b>23,27</b>
1 1/4"	16	<b>34,73</b>
1 1/2"	16	<b>43,44</b>
2"	16	<b>71,56</b>
-	-	-
-	-	-

**Filtro verticale in ottone**



G	PN	Art. 02500... €
1/2"	40	<b>25,36</b>
3/4"	40	<b>36,81</b>
1"	40	<b>58,63</b>
1 1/4"	40	<b>82,47</b>
1 1/2"	40	<b>133,71</b>
2"	40	<b>198,77</b>
-	-	-
-	-	-



## SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE SERIE COMMERCIALE

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 mm	CORPO PIATTO (F4)				CORPO OVALE (F5)					
		lungh. mm	Art. VXN010...		Art. VXN016...		lungh. mm	Art. VXG010...		Art. VXG016...	
			PN 10	PN 16	PN 10	PN 16		PN 10	PN 16	PN 10	PN 16
40	14	140	-	104,00	-	110,60	240	-	110,60	-	110,60
50	14	150	-	112,00	-	115,70	250	-	115,70	-	115,70
65	17	170	-	139,30	-	154,40	270	-	154,40	-	154,40
80	17	180	-	152,00	-	166,20	280	-	166,20	-	166,20
100	19	190	-	178,90	-	198,10	300	-	198,10	-	198,10
125	19	200	-	296,10	-	316,10	325	-	316,10	-	316,10
150	19	210	-	310,10	-	346,30	350	-	346,30	-	346,30
200	24	230	471,10	471,10	-	560,00	400	560,00	560,00	-	560,00
250	27	250	857,40	857,40	-	989,70	450	989,70	989,70	-	989,70
300	27	270	1.067,00	1.067,00	-	1.236,00	500	1.236,00	1.236,00	-	1.236,00

## 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.

- Rivestimento epossidico approvato secondo protocollo GSK.
- Albero in acciaio inox 1.4022

Dal DN 450 al DN 600



DN	quadro mm	CORPO PIATTO (F4)						CORPO OVALE (F5)					
		lungh. mm	Codice		PN 16		lungh. mm	Codice		PN 16			
			PN 10	PN 16	PN 10	PN 16		PN 10	PN 16	PN 10	PN 16		
40	14	140	-	-	A0342	155,00	250	-	-	A0342	160,00		
50	14	150	-	-	A0442	155,20	271	-	-	A0442	180,00		
65	17	170	-	-	A0542	189,50	280	-	-	A0542	202,00		
80	17	180	-	-	A06Y2	196,00	300	-	-	A06Y2	232,00		
100	19	190	-	-	A0742	224,00	325	-	-	A0742	243,00		
125	19	200	-	-	A0842	330,00	350	-	-	A0842	372,00		
150	19	210	-	-	A0942	380,00	400	-	-	A0942	420,00		
200	24	230	A1042	540,00	A10Y2	570,00	450	A1042	646,11	A10Y2	646,00		
250	27	250	A1142	850,00	A11Y2	900,00	500	A1142	1.194,00	A11Y2	1.194,00		
300	27	270	A1242	1.150,00	A12Y2	1.264,00	550	A1242	1.530,00	A12Y2	a richiesta		
350	32	290	A1342	3.307,00	A13Y2	3.307,00	600	A1342	3.622,00	A13Y2	a richiesta		
400	32	310	A1442	4.000,00	A14Y2	4.000,00	650	A1442	4.536,00	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**

a cuneo gommato corpo piatto-ovale PN 16 foratura flangia PN10/16 pressione di prova 24 bar, temperatura 70°C, corpo in ghisa sferoidale, verniciatura epossidica all'esterno e all'interno, UNI EN 1563



DN	CORPO OVALE	
	Codice	PN 25
50	A060050	218,30
65	A060065	230,00
80	A060080	295,10
100	A060100	357,00
125	A060125	490,00
150	A060150	556,00
200	A060200	1.012,00
250	A060250	1.522,00
300	A060300	1.934,00

**SARACINESCA A CORPO CILINDRICO PN 40**

In acciaio, vite esterna o interna



DN	Lunghezza	Art. VXN0109... €
40	250	745,00
50	250	745,00
65	290	958,00
80	310	1.273,00
100	350	1.412,00
125	400	1.947,00
150	450	2.657,00
200	550	5.222,10
250	650	a richiesta
300	750	a richiesta

**VALVOLA DI REGOLAZIONE A FLUSSO AVVIATO**

Sede, corpo e disco in acciaio INOX AISI 304



Art. VXN0935...

Art. VXN0936...

Art. VXN0937...

DN	GG25 (ghisa grigia) PN 16	IN ACCIAIO PN40	IN ACCIAIO PN63
	40	108,00	299,00
50	137,00	349,00	963,00
65	208,00	464,00	1.464,00
80	288,00	615,00	1.840,00
100	360,00	839,00	2.493,00
125	518,00	1.242,00	-
150	745,00	1.681,00	-
200	1.387,00	3.387,00	-
250	2.863,00	5.738,00	-
300	4.917,00	7.173,00	-



**Cappello di collegamento** Art. 0010142...  
In ghisa GG25, vernice epossidica

DN (mm)	€
40-50	<b>15,50</b>
65-80	<b>15,50</b>
100-150	<b>15,50</b>
200-350	<b>15,50</b>
400-600	<b>21,50</b>

**Volantino per saracinesca** Art. 0010092...  
In ghisa GG25, vernice epossidica

Q	DN (mm)	€
14	40-50	<b>6,00</b>
17	65-80	<b>8,00</b>
19	100	<b>16,00</b>
19	125-150	<b>16,00</b>
24	200	<b>18,60</b>
28	250-300	<b>22,50</b>
Per saracinesca monoblocco Hawle		
-	50	<b>15,00</b>

**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 con tubo €
Per valvole di derivazione			<b>Art. BAS4966</b>	<b>Art. BAS4966 + Art. BAS4969</b>		
1" - 1"1/2 - 1"1/4 - 2"	650	-	<b>21,00</b>	600	-	<b>39,40</b>
Per valvole a saracinesca			<b>Art. 001009...</b>			
40-50	600	1000	<b>49,15</b>	900	1250	<b>57,00</b>
65-80	600	1000	<b>49,15</b>	900	1250	<b>57,00</b>
100-150	600	1000	<b>49,15</b>	900	1250	<b>57,00</b>
200	600	1000	<b>51,00</b>	900	1250	<b>59,00</b>
250-300-350	600	1000	<b>51,00</b>	900	1250	<b>59,00</b>
400	600	1000	<b>137,00</b>	900	1250	<b>149,50</b>
500	600	1000	<b>143,00</b>	900	1250	<b>155,25</b>

**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	<b>261,00</b>
65	<b>265,00</b>

**Chiusino stradale saracinesca in ghisa**  
Possibilità di inserire anello per rialzo

Codice	Base	Cop	Alt	€
<b>NSR01BA</b>	250	135	210	<b>55,00</b>
<b>NSR02BA</b>	200	100	200	<b>35,70</b>
<b>NRIA50A</b>	Rialzo 50 mm	-	-	<b>a richiesta</b>
<b>NRIA20A</b>	Rialzo 20 mm	-	-	<b>a richiesta</b>
<b>NRIA30A</b>	Rialzo 30 mm	-	-	<b>a richiesta</b>

**Chiusino stradale per saracinesca**  
In ghisa a grafite sferoidale

Descrizione	codice	H	Diam	€
Chiusino per saracinesca con chiusura a baionetta	<b>MTCRV</b>	200	110	<b>38,00</b>
Rialzo per MTC	<b>RIALZO</b>	150	110	<b>26,00</b>
Chiusino per saracinesca	<b>BC4S</b>	165	115	<b>24,00</b>



**Valvola di ritegno flangiata in ghisa, tipo Venturi anticolo d'ariete**

Art. VR1SA...  
VR2SA...  
VR3SA...

	GG25	GGG40	GGG40
	Ghisa grigia	Ghisa sferoidale	Ghisa sferoidale
DN mm	PN 10/16 €	PN 25 €	PN 40 €
40	278,00	350,00	
50	278,00	350,00	
65	350,00	515,00	
80	455,00	650,00	
100	620,00	955,00	
125	842,00	1.500,00	
150	1.125,00	2.050,00	
200	1.806,00	3.120,00	3.600,00
250	2.675,00	3.870,00	5.250,00
300	3.925,00	5.620,00	7.730,00
350	4.790,00	6.890,00	10.910,00
400	8.025,00	9.420,00	14.500,00



**Valvola di ritegno a battente flangiata, Tipo Clapet Art. VXXN017...**

In ghisa sferoidale GGG40  
Verniciatura epossidica  
Guarnizione NBR

DN mm	PN 16 €
50	150,00
65	185,00
80	225,00
100	299,00
125	433,00
150	670,00
200	1.025,00
250	1.490,00
300	2.050,00



**Valvola di ritegno a palla flangiata per acque di rifiuto Art. VXXN018...** **Valvola di ritegno a palla filettata Art. 149B32...**

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 €	Ø	€
50	140,00	1"	72,10
65	185,00	1"1/4	76,22
80	200,00	1"1/2	89,61
100	280,00	2"	115,36
125	405,00	2"1/2	180,25
150	540,00	-	-
200	1.100,00	-	-
250	1.800,00	-	-
300	2.900,00	-	-




**Valvola di ritegno Wafer Art. VXXN145...**

Corpo e disco in acciaio al carbonio zincato

DN mm	€
50	87,00
65	110,00
80	125,00
100	168,00
125	222,00
150	290,00
200	431,00



**Valvola di ritegno Wafer a disco con molla Art. VXXNDISC...**

Per inserimento tra flange  
UNI PN 10/16

DN mm	€
32	55,00
40	76,00
50	83,00
65	107,00
80	139,00
100	215,00
-	-





Preso di fondo in ghisa - PN 10 <span style="float: right;">Art. VXN0659...</span>	
In ghisa GG25 (ghisa grigia)	
DN(mm)	€
50	98,00
65	127,00
80	147,00
100	190,00
125	265,00
150	394,00
200	580,00
250	1.017,00
300	1.487,00



Valvola di fondo in ghisa - PN 6 Flangiata PN 10 <span style="float: right;">Art. VXN0167...</span>	
In ghisa GG25 (ghisa grigia), con succheruola in acciaio inox 304	
DN(mm)	€
50	140,00
65	181,00
80	210,00
100	270,00
125	378,00
150	560,00
200	805,00



Succheruola acciaio / Cestello <span style="float: right;">Art. VXN0658...</span>			
Accoppiabile alla valvola di ritegno intermedia.			
DN (mm)	ZINCATO €	INOX €	
50	49,00	130,00	
65	76,00	145,00	
80	95,00	180,00	
100	115,00	215,00	
125	125,00	255,00	
150	155,00	320,00	
200	205,00	395,00	
250	245,00	480,00	
300	360,00	a richiesta	



Filtro ad Y flangiato <span style="float: right;">Art. VXN029...</span>			
Con elemento filtrante acciaio inox 304			
DN	PN 16 Ghisa GG25 €	PN 40 Acciaio GSC25 €	
40	92,00	323,00	
50	99,50	404,00	
65	135,00	582,00	
80	174,00	680,00	
100	238,00	924,00	
125	348,00	1.191,00	
150	483,00	1.580,00	
200	884,00	2.772,00	
250	1.500,00	4.635,00	
300	2.260,00	6.310,00	
350	3.380,00	7.015,00	
400	5.382,00	12.378,00	



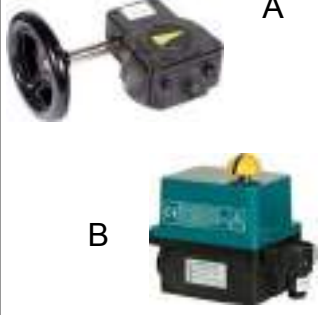


Valvola di ritegno a molla flangiata <span style="float: right;">Art. VXN017...</span>	
In ghisa GG25 (ghisa grigia) intermedia con molla flangiata.	
DN(mm)	PN 16 €
50	155,00
65	172,00
80	224,00
100	295,00
125	440,00
150	550,00
200	1.040,00
250	1.743,00




Valvola a sfera flangiata in ghisa <span style="float: right;">Art. 5550...</span>			
A passaggio totale			
DN	PN	€	
40	16	186,30	
50	16	208,50	
65	16	257,40	
80	16	338,70	
100	16	447,30	
125	16	849,00	
150	16	1.137,60	
200	16	2.960,70	



VALVOLA A FARFALLA PN 16 CORPO IN GHISA							ACCESSORI PER VALVOLA A FARFALLA	
 <p><b>TIPO WAFER</b> (fori passanti)</p>			 <p><b>TIPO LUG</b> (fori filettati)</p>			 <p><b>A</b> <b>B</b></p>		
DN	COMMERCIALE Art. WAFEL...	AQUARIA Art. WAFER...	AQUARIA Art. IWAVER...	COMMERCIALE Art. WALUGLI...	AQUARIA Art. WALUG...	AQUARIA Art. IWAVER...	A	B
	lente Inox 304 con leva €	lente ghisa con leva €	lente Inox con leva €	lente Inox 304 con leva €	lente ghisa con leva €	lente inox con leva €	riduttore manuale €	attuatore elettrico 220 V monofase on - off €
50	48,00	67,20	87,00	50,00	75,92	97,15	108,00	544,00
65	56,70	67,20	91,35	61,00	84,74	110,00	108,00	544,00
80	66,30	75,92	114,55	72,00	100,80	140,65	108,00	653,00
100	95,00	89,04	137,80	105,00	119,70	166,75	108,00	890,00
125	130,00	113,93	192,85	147,00	144,90	224,70	108,00	890,00
150	133,00	128,52	237,77	183,00	168,00	276,90	108,00	1.077,00
200	251,30	176,66	314,60	300,00	232,16	372,60	132,00	1.563,00
							<b>Attuatore pneumatico a richiesta</b>	


**Valvola a galleggiante flangiata PN 16 Art. VAN07...**

A sede unica compensata corpo GS 400 verniciatura epoxy con galleggiante in acciaio inox

	DN (mm)	€
		40
	50	960,00
	65	1.077,00
	80	1.420,00
	100	1.645,00
	125	1.965,00
	150	2.750,00
	200	4.150,00
	250	a richiesta
	300	a richiesta

**Valvola di sicurezza anticampo d'ariete Art. P1100...**

a molla diretta per acque pulite, corpo e cappello in ghisa GS400, parti interne in acciaio inox, max press. di esercizio 25 bar.

	P.U. (atm) bar	DN					
		PN	DN50	DN65	DN100	DN150	DN200
	0-4	16	-	-	-	5.485,00	5.632,00
	0-8	16	1.128,00	1.128,00	2.020,00	5.485,00	5.632,00
	8-16	16	1.128,00	1.128,00	2.030,00	5.485,00	5.632,00
	8-16	25	-	-	2.030,00	5.485,00	5.632,00
	16-25	25	1.130,00	1.130,00	2.030,00	5.485,00	5.837,00


**VALVOLA A GALLEGGIANTE FILETTATA COMPOSTA DA:**

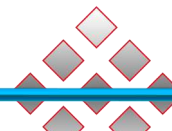
**Rubinetto a galleggiante ottone nichelato Art. 64970...**  
Silenzioso regolabile in ottone per alte pressioni completo di tubo di carico con asta piatta. Sede di tenuta in acciaio inossidabile.

	Ø (sfera)	€
		1/2" AP (120)
	3/4" AP (150)	41,00
	1" AP (180)	42,60
	1"1/4 AP (200)	81,20
	1"1/2 AP (200)	83,65
	2" AP (200)	132,90
	* 2"1/2 AP (300)	243,00
	* 3" AP (300)	260,00
	* 4" AP (300)	455,00

\* Asta di manovra in acciaio Inox Aisi 430

**Sfere plastica - con vite in acciaio inox. Art. 76910...**

	Ø (sfera)	€
		1/2" fil(120)
	3/4"(150)	3,00
	1"(180)	3,95
	1"1/4 - 1"1/2 - 2"1/2 (220)	4,90
	2" - 2"1/2 (220)	15,20
	3" - 4" (300)	36,00
	-	-
	-	-
	-	-



<b>Valvola di sfiato vuoto aria singola</b> In plastica, attacco filettato maschio,		<a href="#">Art. NJ23050002...</a>	
	Ø	€	
	1/2"	<b>7,00</b>	

<b>Sfiato aria azione singola</b> Mod. AV-010 In plastica, attacco filettato maschio, PN 10		<a href="#">Art. NJ229...</a>	
	Ø	Orefizio	€
	3/4"	314mm <sup>2</sup>	<b>32,40</b>
	1"	314mm <sup>2</sup>	<b>32,40</b>
	2"	800mm <sup>2</sup>	<b>67,20</b>

<b>Sfiato aria azione doppio effetto</b> Mod. D-40 In plastica, attacco filettato maschio, PN 16		<a href="#">Art. NJ229...</a>		
	Ø	Orefizio Autom.	Orefizio Cinetico	€
	3/4"	7,8mm <sup>2</sup>	100mm <sup>2</sup>	<b>156,00</b>
	1"	7,8mm <sup>2</sup>	100mm <sup>2</sup>	<b>156,00</b>
	2"	12mm <sup>2</sup>	804mm <sup>2</sup>	<b>312,00</b>

<b>Sfiato New Roma PN10</b> In ottone, filettato a singola funzione		<a href="#">Art. BO115...</a>	
	Ø	€	
	1"	<b>57,33</b>	

<b>Sfiato degasatore tipo Crotone</b> In ghisa, flangiato PN 16		<a href="#">Art. B0110...</a>	
	DN (mm)	€	
	50	<b>199,50</b>	
	65	<b>199,50</b>	
	80	<b>221,55</b>	

<b>Sfiato semplice galleggiante</b> In ghisa GG 25, flangiato PN16		<a href="#">Art. B0116...</a>	
	DN (mm)	€	
	50	<b>238,00</b>	
	65	<b>292,00</b>	
	80	<b>292,00</b>	
	100	<b>357,00</b>	
	150	<b>840,00</b>	
	200	<b>1.408,00</b>	

<b>Sfiato Doppio galleggiante</b> In ghisa GG 25, flangiata PN 16		<a href="#">Art. B0117...</a>	
	DN (mm)	€	
	50	<b>260,00</b>	
	65	<b>335,00</b>	
	80	<b>335,00</b>	
	100	<b>405,00</b>	
	150	<b>1.025,00</b>	
	200	<b>1.915,00</b>	

**SFIATI PER FOGNATURA: Sfiato a 3 funzioni e Sfiato anticolo d'ariete**  
Corpo in ghisa sferoidale verniciato epoxy, PN 16, galleggiante e asta collegamento INOX, otturatore del foro maggiore in polipropilene e bulloneria INOX.

	DN (mm)	€
	50/65	<b>a richiesta</b>
	80/100	<b>a richiesta</b>
	150	<b>a richiesta</b>
	200	<b>a richiesta</b>

**Riduttore di pressione F x F Nichelato**

Corpo ottone taratura 3 atm.



Art. 5040... Art. 95230...

G	PN 25	PN 40
	€	€
1/2"	37,50	81,36
3/4"	40,60	130,10
1"	65,20	175,30
1 1/4"	106,50	288,86
1 1/2"	111,40	463,05
2"	176,00	594,25
2 1/2"	276,00	1.362,69
3"	328,00	1.804,79

**Riduttore di pressione CSA VRCD PN40 - 64**

 In acciaio inox  
 Attacchi filettati femmina  
 Disponibile a richiesta regolazioni superiori


G	regolazione bar	PN 40	PN 64
		€	€
1"	da 2 a 20	506,52	582,12
1 1/2"	da 2 a 15	601,02	690,48
2"	da 1,5 a 6	1.695,96	1.951,74
2"	da 5 a 12	1.695,96	1.951,74
-	-	-	-
-	-	-	-

**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.



Mod. BABM Art. 149B...

G	Filettato
	€
1/2"	422,30
3/4"	442,90
1"	545,90
1 1/4"	669,50
1 1/2"	1.153,60
2"	1.215,40

**Disconnettore Flangiato per la protezione di reti di**

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.



Mod. BA4760 Art. 149B...

DN	PN 16
	€
65	25,54
80	26,99
100	44,96
150	67,67
200	116,54
250	161,30

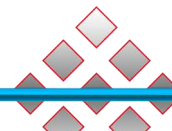
**Riduttore di pressione a molla flangiato DRVD**

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 bar	2-8 bar	4-12 bar	1,5-6 bar	2-8 bar	4-12 bar	1,5-6 bar	2-8 bar	4-12 bar
	€	€	€	€	€	€	€	€	€
50	768,69	802,78	828,74	768,69	802,78	828,74	a richiesta	a richiesta	a richiesta
65	994,93	1.050,96	1.141,03	994,88	1.050,96	1.141,03	a richiesta	a richiesta	a richiesta
80	1.317,22	1.347,24	1.413,26	1.317,16	1.347,24	1.413,26	a richiesta	a richiesta	a richiesta
100	1.407,29	1.463,32	1.511,37	1.459,30	1.481,35	1.551,39	a richiesta	a richiesta	a richiesta
125	2.778,53	2.906,66	2.984,73	2.856,60	2.984,63	3.062,81	a richiesta	a richiesta	a richiesta
150	3.238,94	3.379,12	3.593,26	3.353,06	3.493,14	3.707,36	a richiesta	a richiesta	a richiesta
200	5.563,03	6.249,73	6.555,95	5.691,16	6.379,72	6.686,09	a richiesta	a richiesta	a richiesta



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	<b>1.567,00</b>
50	<b>1.632,00</b>
65	<b>1.763,00</b>
80	<b>1.888,00</b>
100	<b>2.457,00</b>
125	<b>3.397,00</b>
150	<b>4.149,00</b>
200	<b>6.076,00</b>
-	-

#### 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	<b>1.732,00</b>
50	<b>1.803,00</b>
65	<b>1.948,00</b>
80	<b>2.046,00</b>
100	<b>2.611,00</b>
125	<b>3.549,00</b>
150	<b>4.300,00</b>
200	<b>6.228,00</b>
-	-

#### 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"	<b>1.132,00</b>
3"	<b>1.754,00</b>
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

#### 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	<b>2.456,00</b>
50	<b>2.558,00</b>
65	<b>2.652,00</b>
80	<b>2.762,00</b>
100	<b>3.220,00</b>
125	<b>4.180,00</b>
150	<b>4.949,00</b>
200	<b>6.877,00</b>

**Giunto di smontaggio a 3 flange**

Art. GSM10...-GSM16...

Complete di bulloneria zincata e guarnizioni, protetti con una mano di prymar all'interno ed all'esterno



DN	PN 10	PN 16
	€	€
80	257,00	257,00
100	257,00	257,00
125	294,00	294,00
150	348,00	348,00
200	477,00	607,00
250	643,00	698,00
300	792,00	1.023,00
350	1.047,00	1.414,00
400	1.376,00	2.019,00
450	1.708,00	2.295,00
500	2.112,00	2.846,00
600	2.754,00	3.487,00
700	3.397,00	4.468,00
800	4.313,00	5.507,00

**Giunto elastico antivibrante flangiato e filettato**

In gomma con flange in acciaio zincato, foratura UNI PN 10



Art. 96090...

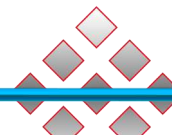
DN	€
32	40,00
40	43,00
50	50,00
65	65,00
80	78,00
100	98,00
125	130,00
150	160,00
200	243,00
250	380,00
300	490,00

Art. 96080...

Ø	€
1/2"	22,00
3/4"	25,00
1"	30,00
1"1/4	35,00
1"1/2	45,00
2"	55,00
2"1/2	85,00
3"	105,00
-	-
-	-
-	-

# RACCORDI ANTISFILAMENTO MULTIJOINT

## IN GHISA SFEROIDALE



**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

Art. 70930



DN	PN	Range	€
50	10/16	46-71	253,70
65	10/16	63-90	352,63
80	10/16	84-105	326,00
100	10/16	104-132	380,66
125	10/16	132-155	625,56
150	10/16	154-192	654,75
200	16	192-232	1.025,27
225	16	230-268	1.235,82
250	16	267-310	1.235,82
300	16	315-356	1.437,67
350	16*	352-393	3.503,43
400	16*	392-433	3.772,00
425	10	432-464	5.253,25
450	10	450-482	5.316,70
475	10	481-513	6.227,77
500	10	500-532	6.291,21
550	10	548-580	6.798,78
600	10	605-637	7.230,20

### FLANGIATO RIDOTTO

Art. 70945



DN	PN	Range	€
50/40	16	46-71	200,66
65/80	16	63-90	290,83
100/80	16	104-132	362,78
125/100	16	132-155	539,76
125/150	16	132-155	579,13
150/100	16	154-192	670,56
200/150	16	192-232	809,00
225/200	10	230-268	892,81
225/200	16	230-268	967,75
225/250	10	230-268	1.123,96
225/250	16	230-268	1.195,53
300/250	10	315-356	1.375,42
300/250	16	315-356	1.444,00
350/300	10	352-393	2.214,91
350/300	16	352-393	2.331,74
425/400	10/16	432-464	3.604,13
450/400	10/16	450-482	3.822,74
475/400	10/16	481-513	4.049,25
550/500	10	548-580	4.533,95

### FLANGIATO

Art. 70935



DN	PN	Range	€
50	10/16	46-71	219,44
65	10/16	63-90	276,86
80	10/16	84-105	308,61
100	10/16	104-132	369,58
125	10/16	132-155	577,87
150	10/16	154-192	540,35
200	10	192-232	791,22
200	16	192-232	816,62
250	10	267-310	985,61
250	16	267-310	1.029,98
300	10	315-356	1.207,78
300	16	315-356	1.263,12
350	10	352-393	2.722,91
350	16	352-393	2.861,34
400	10	392-433	2.952,41
400	16	392-433	3.096,30
450	10/16	450-482	4.033,58
500	10/16	500-532	4.305,35
600	10/16	605-637	6.550,74

### BIGIUNTO RIDOTTO




DN1	Range 1	Range 3	PN	€
50/65	46-71	63-90	16	355,61
65/80	63-90	84-105	16	384,81
80/100	84-105	104-132	16	450,86
100/125	104-132	132-155	16	558,81
100/150	104-132	154-192	16	646,44
125/150	132-155	154-192	16	670,56
150/200	154-192	192-232	16	742,96
200/225	192-232	230-268	16	1.135,26
225/250	230-268	267-310	16	1.290,33
250/300	267-310	315-356	16	1.544,34
300/350	315-356	352-393	16*	3.411,26
300/400	315-356	352-393	16*	4.113,37
350/400	352-393	392-433	16*	4.113,37
400/425	392-433	432-464	10	4.622,86
400/450	392-433	450-482	10	4.686,36
425/475	432-464	481-513	10	6.411,04
450/500	450-482	500-532	10	6.474,54
500/550	500-532	548-580	10	6.540,58
550/600	548-580	605-637	10	6.900,00




# RACCORDI ANTISFILAMENTO MULTIJOINT IN GHISA SFEROIDALE

**A**

 ACQUEDOTTO  
ANTINCENDIO


TAPPO 	Art. 70937			
	DN	Range	PN	€
	50	46-71	16	<b>174,00</b>
	65	63-90	16	<b>229,88</b>
	80	84-105	16	<b>240,04</b>
	100	104-132	16	<b>260,02</b>
	125	132-155	16	<b>439,44</b>
	150	154-192	16	<b>433,07</b>
	200	192-232	16	<b>718,83</b>
	225	230-268	16	<b>925,84</b>
	250	267-310	16	<b>925,84</b>
	300	315-356	16	<b>1.076,98</b>
	400	392-433	16*	<b>2.801,65</b>


TAPPO FILETTATO 	Art. 70938			
	DN	Range	PN	€
	50	46-71	16	<b>191,00</b>
	65	63-90	16	<b>248,00</b>
	80	84-105	16	<b>259,00</b>
	100	104-132	16	<b>277,00</b>
	125	132-155	16	<b>457,00</b>
	150	154-192	16	<b>451,00</b>
	200	192-232	16	<b>736,00</b>
	225	230-268	16	<b>943,00</b>
	250	267-310	16	<b>943,00</b>
	300	315-356	16	<b>1.096,00</b>
	400	392-433	16*	<b>2.883,00</b>

RACCORDO DI TRANSIZIONE PE 	Art. 70939				
	DN	Range	Uscita PE	PN	€
	50	46-71	50	16	<b>406,24</b>
	50	46-71	63	16	<b>406,24</b>
	65	63-90	63	16	<b>452,25</b>
	65	63-90	75	16	<b>452,25</b>
	80	84-105	90	16	<b>422,87</b>
	80	84-105	110	16	<b>502,06</b>
	100	104-132	90	16	<b>503,31</b>
	100	104-132	110	16	<b>503,32</b>
	100	104-132	125	16	<b>503,32</b>
	125	132-155	110	16	<b>757,55</b>
	125	132-155	125	16	<b>757,55</b>
	125	132-155	140	16	<b>757,55</b>
	125	132-155	160	16	<b>886,59</b>
	150	154-192	160	16	<b>887,84</b>
	150	154-192	180	16	<b>887,84</b>
	200	192-232	200	16	<b>1.364,36</b>
	200	192-232	225	16	<b>1.364,36</b>
	250	267-310	250	16	<b>1.782,13</b>
	250	267-310	280	16	<b>1.686,30</b>
	300	315-356	315	16	<b>2.090,01</b>

## 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	<b>90064</b>
	50	40-50	<b>90064</b>	<b>68,30</b>
	63	50-60-65	<b>90066</b>	<b>79,66</b>
	75	60-65	<b>90066</b>	<b>93,98</b>
	75	80	<b>90068</b>	<b>118,00</b>
	90	80	<b>90068</b>	<b>120,53</b>
	110	100	<b>90061</b>	<b>123,42</b>
	125	100	<b>90061</b>	<b>186,70</b>
	125	125	<b>90061</b>	<b>186,09</b>
	140	125	<b>90061</b>	<b>178,12</b>
	160	150	<b>90061</b>	<b>308,15</b>
	180	150	<b>91662</b>	<b>330,00</b>
	200	200	<b>90062</b>	<b>414,14</b>
	225	200	<b>91662</b>	<b>516,00</b>
	250	250	<b>91662</b>	<b>700,00</b>
	315	300	<b>91663</b>	<b>1.062,00</b>

BIGIUNTO SR5 	Ø	codice	€
		40	<b>90050</b>
	50	<b>90050</b>	<b>65,92</b>
	63	<b>90050</b>	<b>81,84</b>
	75	<b>90050</b>	<b>117,26</b>
	90	<b>90050</b>	<b>139,21</b>
	110	<b>90051</b>	<b>159,00</b>
	125	<b>90051</b>	<b>226,96</b>
	140	<b>90051</b>	<b>248,16</b>
	160	<b>90051</b>	<b>564,00</b>
	180	<b>90052</b>	<b>492,00</b>
	200	<b>90052</b>	<b>721,60</b>
	225	<b>90052</b>	<b>805,00</b>
	250	<b>90052</b>	<b>1.175,00</b>
	315	<b>90053</b>	<b>1.574,00</b>
	-	-	-
	-	-	-

**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	171,56
50	58-77	167,19
60/65	69-88	195,06
80	88-109	209,80
100	107-128	236,02
125	132-155	293,94
150	158-182	356,23
175	192-215	513,58
200	217-241	601,01
225	242-267	749,61
250	268-290	794,41
300	313-337	957,23

**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	€
48-60	60,00	420-455	810,00
59-72	60,00	449-484	965,00
72-85	71,50	457-492	868,00
88-103	85,00	497-532	916,00
99-119	100,00	501-540	1.055,00
109-128	100,00	525-560	1.070,00
138-153	120,00	533-568	1.000,00
159-182	150,00	575-610	1.120,00
192-210	175,00	625-660	1.270,00
218-235	190,00	660-695	1.420,00
242-262	235,00	710-745	2.250,00
272-289	274,00	724-765	2.205,00
315-332	306,00	810-845	2.700,00
343-378	583,00	829-870	2.820,00
375-410	662,00	905-946	4.001,00
396-431	764,00	934-975	4.122,00

**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	Int. Tenuta	€
40	25-55	100,00
40/50	46-63	102,00
50	39-69	102,00
50	59-72	66,00
65	72-85	80,00
80	88-103	115,00
100	99-119	115,00
100	100-130	140,00
100	109-128	115,00
125	128-146	115,00
125	138-153	115,00
150	159-182	133,00
175	176-201	133,00
200	192-210	161,00
200	218-235	170,00
250	242-262	222,00
250	272-289	228,00
300	315-332	265,00
350	343-378	575,00
350	375-410	625,00
400	396-431	750,00
400	420-455	800,00
500	497-532	1.345,00

## 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)

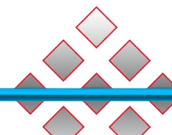
Il giunto Teekay AXILOCK ha 2 anelli di ancoraggio (grip) in acciaio che penetrano nella superficie esterna dei tubi da accoppiare durante il serraggio. Questo evita che i tubi vengano sfilati dal giunto a causa della pressione o di carichi esterni.



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




**Valvola di derivazione ad angolo a cuneo gommato in ghisa**

Con lato filettato maschio e attacco filettato femmina PN 16

	Ø entrata	Ø uscita	codice	€
	1"	1"	<b>BAS49</b>	<b>99,91</b>
	1¼"	1"	<b>BAS49</b>	<b>96,96</b>
	1¼"	1¼"	<b>BAS49</b>	<b>109,11</b>
	1½"	1½"	<b>BAS49</b>	<b>116,42</b>
	2"	1¼"	<b>BAS49</b>	<b>139,47</b>
	2"	1½"	<b>BAS49</b>	<b>139,47</b>
	2"	2"	<b>BAS49</b>	<b>139,47</b>

**Valvola di derivazione in linea a cuneo gommato in ghisa**

Attacchi filettati PN 16

	Ø	codice	DN (mm)	€
	3/4"	<b>A0131</b>	25	<b>85,23</b>
	1"	<b>A0231</b>	25	<b>95,46</b>
	1¼"	<b>A0331</b>	32	<b>110,23</b>
	1½"	<b>A0431</b>	40	<b>120,47</b>
	2"	<b>A0531</b>	50	<b>164,78</b>
	-	-	-	-
	-	-	-	-

**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 rivestim. epossidico



Ø est.	Ø derivazione				
	3/4"	1"	1¼"	1½"	2"
	€	€	€	€	€
40	<b>33,75</b>	<b>33,75</b>	-	-	-
50	<b>39,66</b>	<b>39,66</b>	<b>39,66</b>	-	-
63	<b>39,66</b>	<b>39,66</b>	<b>39,66</b>	<b>39,66</b>	<b>39,66</b>
75	<b>42,71</b>	<b>42,71</b>	<b>42,71</b>	<b>44,76</b>	<b>44,76</b>
90	<b>48,72</b>	<b>48,72</b>	<b>48,72</b>	<b>50,30</b>	<b>50,30</b>
110	<b>64,94</b>	<b>59,64</b>	<b>59,64</b>	<b>64,18</b>	<b>64,18</b>
125	-	<b>68,21</b>	<b>68,21</b>	<b>68,21</b>	<b>69,40</b>
140	-	<b>77,28</b>	<b>77,28</b>	<b>77,28</b>	<b>79,76</b>
160	-	<b>92,49</b>	<b>93,36</b>	<b>93,36</b>	<b>93,36</b>
180	-	<b>99,70</b>	<b>99,70</b>	<b>99,70</b>	<b>99,70</b>
200	-	<b>110,47</b>	<b>112,63</b>	<b>97,77</b>	<b>110,47</b>
225	-	<b>133,10</b>	<b>133,10</b>	<b>133,10</b>	<b>133,10</b>
250	-	<b>142,25</b>	-	<b>142,25</b>	<b>142,25</b>
280	-	-	-	-	<b>189,53</b>
315	-	-	-	-	<b>169,22</b>

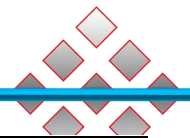
**Collare di derivazione modello "Artiglio MGD"**

Per tubazioni in acciaio, ghisa e cemento-amianto

Art. COLMGD...



DN Princ	n° Staf-fe	Ø derivazione								
		3/4"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"
		€	€	€	€	€	€	€	€	€
30	1	<b>26,50</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1	<b>32,45</b>	<b>32,45</b>	-	-	-	-	-	-	-
50	1	<b>30,53</b>	<b>34,63</b>	<b>42,85</b>	<b>36,58</b>	-	-	-	-	-
60	1	<b>35,82</b>	<b>44,67</b>	<b>48,61</b>	<b>48,61</b>	-	-	-	-	-
70	1	<b>36,19</b>	<b>36,19</b>	<b>49,56</b>	<b>49,56</b>	-	-	-	-	-
80	1	<b>41,61</b>	<b>39,72</b>	<b>57,42</b>	<b>51,29</b>	<b>81,08</b>	-	-	-	-
90	1	<b>38,84</b>	<b>38,84</b>	<b>43,12</b>	<b>43,12</b>	<b>43,12</b>	-	-	-	-
100	1	<b>45,40</b>	<b>44,04</b>	<b>53,79</b>	<b>44,04</b>	<b>51,48</b>	-	-	-	-
125	1	<b>38,84</b>	<b>48,46</b>	<b>50,20</b>	<b>51,21</b>	<b>92,20</b>	<b>64,19</b>	<b>63,44</b>	-	-
150	1	<b>36,15</b>	<b>44,90</b>	<b>50,75</b>	<b>57,40</b>	<b>93,79</b>	<b>65,33</b>	<b>64,69</b>	-	-
150	2	-	-	<b>57,98</b>	<b>61,32</b>	<b>60,35</b>	<b>89,69</b>	<b>85,79</b>	-	-
175	1	<b>41,61</b>	<b>42,37</b>	<b>46,66</b>	<b>47,92</b>	<b>51,07</b>	<b>66,96</b>	<b>66,45</b>	-	-
175	2	-	-	<b>61,88</b>	<b>64,52</b>	<b>57,98</b>	-	-	-	-
200	1	<b>54,47</b>	<b>54,47</b>	<b>64,92</b>	<b>57,26</b>	<b>65,25</b>	-	-	-	-
200	2	a rich.	a rich.	a rich.	<b>87,47</b>	<b>92,04</b>	-	-	-	-
225	1	<b>51,03</b>	<b>55,62</b>	<b>59,02</b>	<b>59,02</b>	<b>68,15</b>	-	-	-	-
225	2	-	-	<b>74,53</b>	<b>78,98</b>	<b>73,14</b>	<b>108,74</b>	<b>110,27</b>	<b>119,30</b>	-
250	1	-	-	<b>56,75</b>	<b>61,41</b>	<b>59,65</b>	<b>65,33</b>	-	-	-
250	2	-	-	<b>78,98</b>	<b>82,32</b>	<b>92,04</b>	<b>108,88</b>	<b>110,96</b>	<b>119,03</b>	-
300	1	-	-	<b>79,44</b>	<b>75,92</b>	<b>79,44</b>	-	-	-	-
300	2	-	-	<b>99,00</b>	<b>102,90</b>	<b>99,00</b>	<b>127,65</b>	<b>127,65</b>	<b>141,83</b>	<b>166,58</b>
350	2	-	-	<b>109,43</b>	<b>113,88</b>	<b>109,43</b>	<b>139,47</b>	<b>139,47</b>	<b>157,82</b>	<b>173,26</b>
400	2	-	-	<b>135,16</b>	<b>140,44</b>	<b>139,05</b>	<b>143,36</b>	<b>143,36</b>	<b>192,03</b>	-
450	2	-	-	-	<b>197,73</b>	<b>184,80</b>	<b>184,80</b>	<b>184,80</b>	<b>196,90</b>	<b>196,90</b>
500	2	-	-	-	<b>201,48</b>	<b>189,52</b>	<b>189,52</b>	<b>189,52</b>	<b>206,21</b>	<b>209,27</b>
600	2	-	-	-	<b>247,23</b>	<b>234,16</b>	<b>234,16</b>	<b>234,16</b>	<b>509,89</b>	<b>512,68</b>

**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 (mm)	Campo DE (mm)	1"	1"1/4	1"1/2	2"
		€	€	€	€
40	48-60	59,23	63,81	-	-
50	59-71	66,33	70,70	79,23	71,70
65	69-88	70,37	74,58	80,10	75,51
80	88-109	69,06	75,18	83,15	76,27
100	107-128	67,00	71,00	79,44	72,28
125	132-152	73,65	78,24	86,65	80,00
150	158-182	75,00	78,00	84,80	82,00
175	192-207	100,28	104,08	110,92	104,91
200	217-234	98,12	102,18	108,51	105,00
225	240-267	124,47	123,75	134,84	129,28
250	270-288	122,16	123,48	127,85	123,15
275	292-311	128,00	130,00	132,00	129,00
300	311-336	128,00	130,00	130,00	129,00

**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	DN	PN	€
80/1000	40	16	85,44
80/700	50	16	94,09
100/700	60/65	16	111,39
125/700	80	16	133,02
150/500	100	16	188,18
500/800	100	16	256,32
200/600	125	16	256,32
300/500	150	16	340,67
500/900	150	16	340,67
450/1300	200	10	426,11
450/1300	200	16	476,94

**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,



Ø Est. Tubo	Ø deriv.	€
		€
50/1000	3/4"	31,36
50/1000	1/2"	41,10
80/1000	1"	40,02
80/1000	1"1/4	40,02
80/1000	1"1/2	41,10
80/1000	2"	46,50
125/700	2"1/2	67,05
125/700	3"	88,68

**Raccordo di presa in carico**

Art. 3GHRPC...

Corpo in ghisa sferoidale GGG50, guarnizione NBR, verniciatura epossidica



Ø	PN	€
1"	16	34,48
1"1/4	16	37,96
1"1/2	16	46,58
2"	16	50,34

**Lamina di intercettazione per raccordo presa in carico**

Corpo in ghisa sferoidale GGG50, guarnizione NBR, verniciatura epossidica



Ø	Art.	€
1"	LAMINA100	50,61
1"1/4	LAMINA125	51,59
1"1/2	LAMINA150	51,45
2"	LAMINA200	47,14

**Staffa per collare filettato e flangiato**

In acciaio inox gommato.



Ø Est.Tubo Min-max	€	Ø Est.Tubo Min-max	€
50/75	15,14	340/360	21,09
75/105	15,14	360/380	21,09
105/130	16,22	380/400	23,26
130/155	16,77	400/420	23,79
155/180	17,30	420/440	27,04
180/200	17,30	440/460	27,04
200/220	17,85	450/470	60,56
220/240	17,85	470/490	43,26
240/260	18,39	490/510	43,26
260/280	19,47	525/545	48,67
280/300	20,01	625/645	54,08
300/320	20,55	710/725	60,56
320/340	20,55	830/850	60,56

## 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.



Fascia  
L 76  
Art. COLRIPM...

Ø min.	Ø max.	€
21	25	7,37
26	30	7,37
29	33	7,59
33	37	7,59
38	42	7,70
42	45	7,70
44	48	7,88
48	51	8,04
50	54	8,22
55	60	8,93
60	64	10,70
65	69	11,10
69	73	11,10
71	76	11,10
76	82	11,73
82	87	11,73
87	93	11,73
94	100	12,41
99	104	12,41
105	111	12,41
112	118	13,26
118	124	19,61
120	126	22,77
126	131	22,39
131	136	22,39
139	145	23,63
143	149	23,63
149	155	22,94
156	162	24,90
167	173	25,32
173	179	26,63
198	204	27,53
205	211	18,50
217	223	28,67
223	229	28,37

## 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	€ 5 tiranti
48	56	79,44	-
56	64	79,60	-
60	68	80,28	-
68	78	80,95	117,83
78	88	79,08	121,57
88	98	82,60	122,47
98	108	85,48	122,87
108	118	88,14	130,53
114	126	90,64	131,37
126	138	95,89	126,56
138	150	98,23	133,24
140	153	99,36	135,06
150	162	99,70	140,60
162	174	102,57	145,82
168	182	105,26	147,86
174	186	108,21	148,65
186	198	111,03	154,20
198	210	110,55	159,52
210	223	118,97	167,92
222	234	123,50	169,27
234	246	132,56	179,81
243	255	143,89	182,52
260	272	154,09	233,74
273	285	164,29	241,67
285	297	171,08	241,67
298	310	177,88	243,31
316	328	185,47	268,57
327	340	186,84	253,79
342	355	182,43	257,70
353	365	191,48	258,72
368	380	187,16	258,90
378	390	195,78	264,56

## 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...

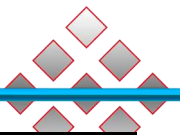
Ø min.	Ø max.	€ 3 tiranti	€ 5 tiranti	€ 8 tiranti
88	110	156,57	212,75	-
108	128	156,57	216,22	-
114	137	158,10	221,78	-
138	160	162,41	224,15	-
160	182	163,80	224,98	-
182	202	171,59	230,27	406,44
202	224	177,71	241,81	421,88
217	240	182,29	253,63	438,42
240	262	186,88	256,41	445,52
262	284	193,97	263,36	459,84
273	296	196,48	272,82	495,30
296	319	205,93	278,80	501,69
324	346	211,63	285,05	534,09
346	368	223,18	289,50	530,89
365	387	236,52	308,27	559,54
387	410	247,65	322,18	562,74
410	432	257,52	333,44	583,45
428	450	262,39	340,95	595,69
450	474	272,26	343,18	607,93
470	492	289,36	364,45	645,47
492	516	311,33	370,57	673,98

## Collare di riparazione in 3 parti 3 tiranti (Tipo T) - 5 tiranti (Tipo U) - 8 tiranti (Tipo Z)

Nastro 3 pezzi 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 Art. COLRIPT... €	Fascia L 300 Art. COLRIPU... €	Fascia L 500 Art. COLRIPZ... €
300	330	250,71	344,98	662,57
330	360	262,11	361,81	701,92
360	390	281,72	382,80	712,77
390	420	285,05	390,17	746,14
420	450	298,82	413,12	764,22
450	480	305,91	416,59	775,48
480	510	314,81	421,74	790,50
510	540	324,54	467,07	810,66
540	570	334,00	439,40	829,99
570	600	344,70	459,14	862,53
600	630	350,96	460,53	871,57
630	660	364,87	485,70	913,42
660	690	379,19	489,18	931,77
690	720	403,25	513,65	984,89
720	750	438,01	524,50	1.034,11



## Bigiunto Primofit

Art. 77510...



Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC €	ACC/PE S5 €	ACC/PE PN 16 €	PE/PE S5 €
3/8"	16	26,48	-	-	-
1/2"	20	26,48	32,33	32,33	29,41
3/4"	25	30,06	35,68	35,68	33,18
1"	32	32,28	38,01	38,01	39,30
1 1/4"	40	39,09	48,10	48,10	48,31
1 1/2"	50	44,66	53,64	53,64	55,72
2"	63	63,19	75,83	75,83	76,16
2 1/2"	75	271,94	-	-	-

## Giunto Primofit filettato



Ø Acc.	Ø Pe	Maschio/Femmina Art. 77520...		Femmina Art. 77521...	
		ACC €	PE €	ACC €	PE €
3/8"	16	21,88	-	21,88	-
1/2"	20	21,88	27,57	21,88	28,70
3/4"	25	23,12	28,64	23,12	30,11
1"	32	26,48	32,22	25,40	33,31
1 1/4"	40	32,33	40,70	31,09	44,67
1 1/2"	50	39,09	48,36	36,94	50,26
2"	63	52,12	65,07	52,12	68,40
2 1/2"	75	166,89	-	166,89	-
3"	90	191,60	-	190,02	-



## TI 90° Primofit

Art. 77530...



Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC PN 16 €	PE/PE S5 €
1/2"	20	39,07	63,14
3/4"	25	42,84	-
1"	32	63,14	87,37
1 1/4"	40	87,37	-
1 1/2"	50	107,80	-
2"	63	137,21	194,88

## Curva 90° Primofit

Art. 77540...



Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC PN 16 €	ACC/PE €	PE/PE S5 €
1/2"	20	34,58	-	46,50
3/4"	25	36,96	46,31	53,75
1"	32	40,89	62,44	74,35
1 1/4"	40	53,92	74,58	83,71
1 1/2"	50	61,32	100,36	92,11
2"	63	81,91	112,51	140,00

## Tappo Primofit

Art. 77545...



Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC PN 16 €	PE/PE S5 €
1/2"	20	22,03	42,84
3/4"	25	23,11	48,31
1"	32	23,92	50,26
1 1/4"	40	26,47	66,93
1 1/2"	50	32,33	81,91
2"	63	46,50	91,14

## TI 90° Primofit filettato femmina

Art. 77531...



Ø Acc.	ACC €
1/2"	28,70
3/4"	35,71
1"	44,67
1 1/4"	55,72
1 1/2"	64,96
2"	100,81



# RACCORDI A COMPRESSIONE IN OTTONE


(PER TUBI IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS ANTIFILAMENTO)

A

ACQUEDOTTO  
ANTINCENDIO

\* Su richiesta con anello in ottone


**Giunto filettato maschio** [Art. 360...](#)



\* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	3,94
25 x 1/2"	5,96
25 x 3/4"	5,90
25 x 1"	6,36
32 x 3/4"	9,22
32 x 1"	8,37
40 x 1 1/4"	13,49
50 x 1 1/4"	20,36
50 x 1 1/2"	19,47
63 x 2"	31,04
*75 x 2 1/2"	56,97
*90 x 3"	88,58
*110 x 4"	237,58

**Giunto filettato femmina** [Art. 350...](#)



\* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	4,05
25 x 1/2"	6,19
25 x 3/4"	6,13
32 x 3/4"	9,39
32 x 1"	8,45
40 x 1 1/4"	14,40
50 x 1 1/2"	20,59
63 x 2"	31,16
*75 x 2 1/2"	56,97
*90 x 3"	92,01
*110 x 4"	256,47

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	6,97
25	10,46
32	15,57
40	22,50
50	29,75
63	49,93
*75	140,20
*90	200,60
*110	402,67

**Gomito 90°** [Art. 390...](#)



\* con flange

d	€
20 x 20	7,54
25 x 25	11,14
32 x 32	16,98
40 x 40	28,12
50 x 50	50,73
63 x 63	67,31
*75 x 75	175,36
*90 x 90	252,29
-	-


**T a 90°** [Art. 380...](#)



\* con flange

d	€
20x20x20	10,29
25x25x25	15,98
32x32x32	22,67
40x40x40	33,97
50x50x50	52,42
63x63x63	86,73
*75x75x75	249,30
*90x90x90	394,01
-	-


**Gomito 90° filettato femmina** [Art. 392...](#)



\* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	5,62
25 x 1/2"	7,87
25 x 3/4"	7,87
32 x 1"	12,27
40 x 1 1/4"	20,41
50 x 1 1/2"	29,02
63 x 2"	60,29
*75 x 2 1/2"	123,11
*90 x 3"	189,18
*110 x 4"	335,07


**Gomito 90° filettato maschio** [Art. 391...](#)



\* con flange

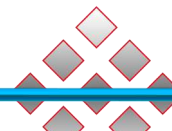
d x G	€
20 x 1/2"	4,94
25 x 1/2"	7,99
25 x 3/4"	8,10
32 x 1"	11,47
40 x 1 1/4"	21,26
50 x 1 1/2"	30,59
63 x 2"	58,94
*75 x 2 1/2"	125,87
*90 x 3"	182,21
-	-

**T con attacco centrale femmina** [Art. 382...](#)



\* con flange


d x G	€
20 x 1/2"	8,15
25 x 3/4"	12,27
32 x 1"	18,12
40 x 1 1/4"	29,14
50 x 1 1/2"	44,89
63 x 2"	65,01
*75 x 2 1/2"	192,23
*90 x 3"	277,99
*110 x 4"	557,26
-	-

**GSD8 Monogetto**

Art. COTQA...

Quadrante asciutto a 8 rulli protetti - Versione standard Mid R=100.

Con raccordi in ottone, coperchio e bollatura metrica. Installazione sia orizzontale che verticale.

	ø	DN	L	Q <sub>4</sub> m <sup>3</sup> /h	Temperatura Max Acqua 50° €	Acqua calda 90° €
					€	€
	1/2"	15	110	3,12	<b>35,00</b>	<b>38,00</b>
	3/4"	20	130	5,00	<b>43,00</b>	<b>46,00</b>


Possibilità di inserire dispositivo lancia impulsi

**GMB-RP Multigetto**

Art. COTQA...

Quadrante asciutto a 5 rulli, predisposto per lettura da remoto - Versione standard Mid R=100

Con raccordi in ottone - coperchio e bollatura metrica a rulli protetti. Installazione sia orizzontale che verticale.

	ø	DN	L	Q <sub>4</sub> m <sup>3</sup> /h	Temperatura Max Acqua 50° €	Acqua calda 90° €
					€	€
	1/2"	15	165	3,12	<b>61,00</b>	<b>a richiesta</b>
	3/4"	20	190	5,00	<b>64,00</b>	<b>a richiesta</b>
	1"	25	260	7,85	<b>115,00</b>	<b>a richiesta</b>
	1"1/4	32	260	12,5	<b>135,00</b>	<b>a richiesta</b>
	1"1/2	40	300	20	<b>201,00</b>	<b>a richiesta</b>
	2"	50	300	31,20	<b>288,00</b>	<b>a richiesta</b>


Possibilità di inserire dispositivo lancia impulsi

**WDE-K50 WOLTMANN**

Art. COWOLT...

Quadrante asciutto - Versione standard Mid R=100

Per acqua potabile max 50° - Con bollatura metrica e coperchio


	ø	DN	L	Q <sub>4</sub> m <sup>3</sup> /h	Temperatura Max Acqua 50° €
					€
	2"	50	200	30	<b>425,00</b>
	2"1/2	65	200	65	<b>470,00</b>
	3"	80	225	80	<b>488,00</b>
	4"	100	250	120	<b>550,00</b>
	5"	125	250	200	<b>560,00</b>
	6"	150	300	300	<b>735,00</b>
	8"	200	350	500	<b>882,00</b>

Nella versione standard già predisposta per il montaggio di dispositivo lancia impulsi

**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> m <sup>3</sup> /h	Temp. Acqua Max 50° €
					€
	2"	50	200	70	<b>220,00</b>
	2"1/2	65	200	100	<b>225,00</b>
	3"	80	225	150	<b>245,00</b>
	4"	100	250	250	<b>260,00</b>
	5"	125	250	350	<b>350,00</b>
	6"	150	300	500	<b>420,00</b>
	8"	200	350	900	<b>465,00</b>

Nella versione standard già predisposta per il montaggio di dispositivo lancia impulsi

**Con raccordo contatore**  
Passaggio totale PN40 maniglia a farfalla



DN	5110...	5115...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	19,80	20,50
3/4"x1"	29,52	30,22

**Con raccordo contatore Telescopico**  
Passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5111...	5116...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	24,31	25,00
3/4"x1"	35,08	36,12

**Con raccordo contatore e maniglia a farfalla antimorosità**



DN	5130...	5135...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	29,17	29,86
3/4"x1"	42,30	43,40

**Con raccordo contatore Telescopico e maniglia a farfalla antimorosità**  
In ottone passaggio totale PN40



DN	5131...	5136...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	33,69	36,10
3/4"x1"	48,51	49,24

**Con raccordo contatore a valvola di ritegno**  
Passaggio totale PN16 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5150...	5155...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	22,23	22,92
3/4"x1"	34,28	35,38

**Attacco PE/F con raccordo contatore telescopico e maniglia a farfalla antimorosità**

In ottone a passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



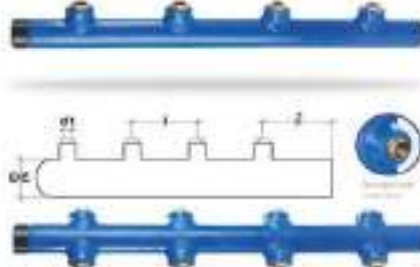
DN	5140...
	€
1/2"x3/4"	25,17
3/4"x1"	36,11

**F/F con raccordo contatore**  
Valvola di ritegno e 2 prese a 30° passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5153...
	€
1/2"x3/4"	36,12
-	-

**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 mm	A TEE €/utenza	A CROCE €/utenza
50	1/2"	160	21,00	21,00
63	1/2"	160	26,57	26,57
75	1/2"	160	a richiesta	a richiesta
90	1/2"	160	a richiesta	a richiesta

**Raccordo contatore acqua M/F**  
Completo di guarnizioni

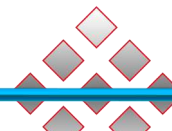


DN	5100...
	€
1/2"x3/4"	9,03
3/4"x1"	13,20
1" x 1"1/4	29,17
1"1/4x1"1/2	42,37
1"1/2x2"	52,78

**Chiave in acciaio inox**  
Per sistema antimorosità T- lock



9155...
€
64,17



## 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** 1/2"-3/4"

(getto singolo quadrante asciutto)

oppure

**GMDM-RFM** 1/2"-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** 1/2"-3/4"

(getto singolo quadrante asciutto)

oppure

**GMDM-RFM** 1/2"-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> m³/h	Temperatura Max Acqua 50° €	Acqua calda 90° €
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 Autoestingente 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 poliuretanic. 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	<b>323,20</b>



**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	<b>358,40</b>



**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.

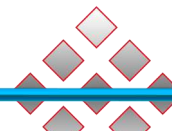
 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020912	685x885 h	610x810x30	550x750h	3,350	<b>452,80</b>

**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	<b>504,00</b>

**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 poliuretana. 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	€
	0000020925	685x485x240	640x440x260	550x350x170	3,940	344,00

**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	€
	0000020926	685x685x240	640x640x260	550x550x170	5,090	387,20

**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	€
	0000020927	685x885x240	640x840x260	550x750x170	6,380	478,40

**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	€
	0000020928	685x1085x240	640x1040x260	550x950x170	9,300	536,00

**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"
<b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b>		<b>Q= 225</b>	<b>Q= 176</b>	<b>Q= 180</b>
400x200xh600 rossa - 20m	ZIGC6020	207,00	217,35	234,60
400x200xh600 rossa - 25m	ZIGC6025	224,25	234,60	253,00
400x200xh600 rossa - 30m	ZIGC6030	240,35	249,55	266,80
400x200xh600 inox - 20m	ZIGC5020	289,80	301,30	318,55
400x200xh600 inox - 25m	ZIGC5025	308,20	318,55	335,80
400x200xh600 inox - 30m	ZIGC5030	323,15	332,35	350,75
solo cassetta 400x200xh600 rossa	ZIGA10301		65,55	
solo cassetta 400x200xh600 inox	ZIGA10302		154,10	

## 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"
<b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b>		<b>Q= 225</b>	<b>Q= 176</b>	<b>Q= 180</b>
400x200xh600 rossa - 20m	ZIGC6120	205,85	216,20	234,60
400x200xh600 rossa - 25m	ZIGC6125	221,95	234,60	251,85
400x200xh600 rossa - 30m	ZIGC6130	241,50	251,85	270,25
400x200xh600 inox - 20m	ZIGC5120	277,15	287,50	305,90
400x200xh600 inox - 25m	ZIGC5125	295,55	305,90	323,15
400x200xh600 inox - 30m	ZIGC5130	310,50	319,70	338,10
solo cassetta 400x200xh600 rossa	ZIGA10305		65,55	
solo cassetta 400x200xh600 inox	ZIGA10306		132,25	

## 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.



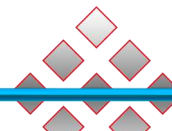
Dimensioni in mm	Art.	Lancia Roto "R"	Lancia Black "B"	Lancia Gold "G"
<b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b>		<b>Q= 225</b>	<b>Q= 176</b>	<b>Q= 180</b>
370x200xh520 rossa - 20m	ZIGC9120	191,00	203,55	219,65
370x200xh520 rossa - 25m	ZIGC9125	209,30	219,65	238,05
370x200xh520 rossa - 30m	ZIGC9130	226,55	239,2	255,30
370x200xh520 inox - 20m	ZIGC8120	248,40	258,75	276,00
370x200xh520 inox - 25m	ZIGC8125	266,80	276,00	295,55
370x200xh520 inox - 30m	ZIGC8130	280,60	290,95	309,35
solo cassetta 370x200xh520 rossa	ZIGA10320		49,34	
solo cassetta 370x200xh520 inox	ZIGA10321		104,65	

## 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"
<b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b>		<b>Q= 225</b>	<b>Q= 176</b>	<b>Q= 180</b>
370x155xh570 - 20m	ZIGC4120	200,10	210,45	227,70
370x155xh570 - 25m	ZIGC4125	217,35	227,70	247,25
370x155xh570 - 30m	ZIGC4130	236,90	247,25	265,65
solo cassetta senza lastra 370x155xh570	UNI 45	ZIGA0545	49,10	
solo cassetta senza lastra 450x250xh600	UNI 70	ZIGA0570	67,87	


**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"
------------------	------	-----------------	------------------	-----------------

Portata Q =l/min - a 6 bar		Q= 225	Q= 176	Q= 180
450x195xh510 rossa - 20m	ZIGCHI20	212,75	223,10	241,50
450x195xh510 rossa - 25m	ZIGCHI25	230,00	241,50	258,75
450x195xh510 rossa - 30m	ZIGCHI30	248,40	258,75	277,15

Con lastra infrangibile

- 1) Solo cassetta 450x195xh510 maya-lastra non compresa  
Art. ZIGA10501 **81,65**
- 2) Solo cassetta 450x195xh510 maya fast - lastra non compresa  
Art. ZIGA10504 **73,60**
- 3) Solo cassetta 490xh553 maya telaio - lastra non compresa  
Art. ZIGA10510 **54,16**


**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"
------------------	------	-----------------	------------------	-----------------

Portata Q =l/min a 6 bar		Q= 225	Q= 176	Q= 180
--------------------------	--	--------	--------	--------

500xh560 rossa	ZIGLHI20	185,15	195,50	213,90
500xh560 rossa	ZIGLHI25	202,40	213,90	227,70
500xh560 rossa	ZIGLHI30	219,65	231,15	249,55

-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				

**Naspo a parete 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 crach, 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
------------------	------	------------------------------------

Portata Q =l/min - a 6 bar		Q= 104
600x650x200 rosso - 20m	ZIGN6I20V	441,60
600x650x200 rosso - 25m	ZIGN6I25V	468,05
600x650x230 rosso - 30m	ZIGN6I30V	500,25
600x650x200 bianco - 20m	ZIGN5I20V	454,25
600x650x200 bianco - 25m	ZIGN5I25V	481,85
600x650x230 bianco - 30m	ZIGN5I30V	515,20

**Esterno/Interno/incasso - Bianco/Rosso**

Completo di cassetta in lamiera verniciata rossa o bianca con portello pieno, tubazione DN 45 PN16, lancia a rotazione DN25 certificata, sigillo numerato, cartello o adesivo.



Dimensioni in mm	Art.	Lancia a rotazione Ø 10 K= 42,4
------------------	------	------------------------------------

Portata Q =l/min - a 6 bar		Q= 104
600x650x200 rosso - 20m	ZIGN6O20V	501,40
600x650x200 rosso - 25m	ZIGN6O25V	529,00
600x650x230 rosso - 30m	ZIGN6O30V	563,50
600x650x200 bianco - 20m	ZIGN5O20V	501,40
600x650x200 bianco - 25m	ZIGN5O25V	529,00
600x650x230 bianco - 30m	ZIGN5O30V	563,50



## 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 Rossa prof.200	Singola Inox prof.200	Doppia Rossa prof. 300	Doppia Inox prof. 300
		ZIGCIC320	ZIGCIC320I	ZIGCIC420	ZIGCIC420I
20	500x600	374,90	447,35	656,65	876,30
		ZIGCIC325	ZIGCIC325I	ZIGCIC425	ZIGCIC425I
25	500x600	404,80	478,40	718,75	940,70
		ZIGCIC330	ZIGCIC330I	ZIGCIC430	ZIGCIC430I
30	500x600	437,00	509,50	782,00	1.005,10

## 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 RAI 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, 30. - Una chiave di manovra per idranti sottosuolo.



metri	Dimensioni mm	Art.	Singola
20	500x200x h1000	ZIGC0C520U	601,45
25	500x200x h1000	ZIGC0C525U	632,50
30	500x200x h1000	ZIGC0C530U	664,70
Eventuale piantana per cassetta dotazione idrante			
Piede h 300		ZIGA0999	42,90

## 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).



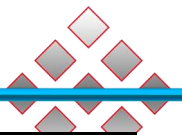
Dimensioni mm	UNI	lamiera	Inox	Zincata
		ZIGA10305	ZIGA10306	ZIGA10316
400x200x h600	45	65,55	132,25	80,50
Per Cuba Slim		ZIGA10320	ZIGA10321	-
370x200x520	45	49,33	104,65	-
		ZIGA10305A	ZIGA10306A	-
500x200x h600	70	75,90	153,00	-

## 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.

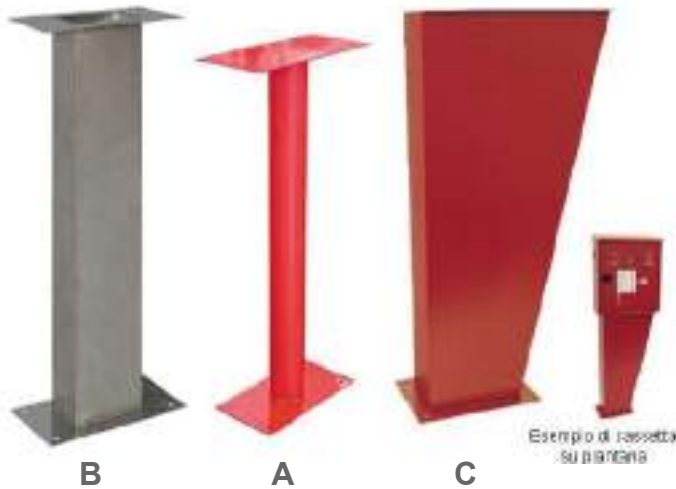


Dimensioni mm	Tipo	Art.	Inox	Art.	Lamiera Verniciata
500x300x h 600	2" - 2"1/2	ZIGA0980I	293,25	ZIGA0980	120,75
800x400x h 600	3" - 4"	ZIGA0981I	442,75	ZIGA0981	167,90



**Piantane**

Per cassette in metallo.



Tipo	Fig.	h	Art.	€
Cilindrica rossa	A	750	ZIGA0990	70,15
Cilindrica inox	A	750	ZIGA0991	177,10
Rettangolare rossa	B	750	ZIGA0996	81,65
Rettangolare inox	B	750	ZIGA0992	129,95
Inclinata rossa	C	750	ZIGA0993	105,80
Inclinata inox	C	750	ZIGA0994	211,16

**Vetro infrangibile**

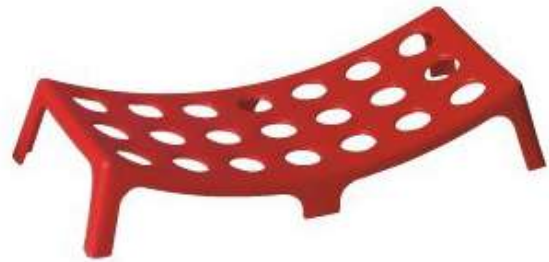
Lastra infrangibile in polistirolo serigrafata, i vetri vengono venduti solo in confezioni da 10 pezzi.



Tipo	Dim.	Art.	€
Vetro UNI 45/70 esterno	290 x 500	ZIGV00454	7,40
Vetro UNI 45 interno	300 x 533	ZIGV00455	8,10
Vetro UNI 45 incasso	325 x 530	ZIGV00456	8,35
UNI 45 Maya	329 x 401	ZIGV00457	6,30
UNI 45 Cubaslim	180 x 300	ZIGV00458	5,10
Vetro UNI 70 interno	422 x 522	ZIGV00752	10,40
Vetro UNI 70 incasso	380 x 525	ZIGV00753	9,55
Gruppo motopompa 2" - 2"1/2	437 x 511	ZIGV00903	10,40
Gruppo motopompa 3" - 4"	740 x 506	ZIGV00904	16,22
Naspo	370 x 450	ZIGV00953	8,00

**Sella Portamanichetta**

Sella portamanichetta UNI 45/70 in materiale plastico.



Descrizione	Art.	€
Sella portamanichetta	ZIGV0100	9,30

**Cartelli**

Cartelli monofacciali - in alluminio.

Art. ZIGV02...

EMERGENZA

ANTINCENDIO



Sono disponibili con varie segnalazioni

Tipo	€
A Cartello 16x21 cm	5,00
B Cartello 25x31 cm	6,40
C Cartello bifacciale 25x31 cm	19,09

**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 VVFF	Art.	Raccordi UNI804
45	15	ZIGA114515	59,80	ZIGA124515	75,90
45	20	ZIGA114520	74,75	ZIGA124520	93,15
45	25	ZIGA114525	94,30	ZIGA124525	111,55
45	30	ZIGA114530	110,40	ZIGA124530	126,50
70	15	ZIGA117015	113,85	ZIGA127015	154,10
70	20	ZIGA117020	144,90	ZIGA127020	186,30
70	25	ZIGA117025	175,95	ZIGA127025	219,65
70	30	ZIGA117030	196,65	ZIGA127030	251,90

**Rubinetto idrante 45°**

Per cassette in metallo.



Figura 1: attacco filettato gas M, uscita filettata UNI M.

Figura 2: attacco filettato gas M, uscita filettata UNI F con girello

Uscita UNI	Entrata gas	Fig.	Art.	€
45	1"1/2	1	ZIGA1220	29,00
70	2"	1	ZIGA1221	67,85
70	2"1/2	1	ZIGA1222	110,40
70	2"	2	ZIGA0392	88,55
70	2"1/2	2	ZIGA0393	149,50

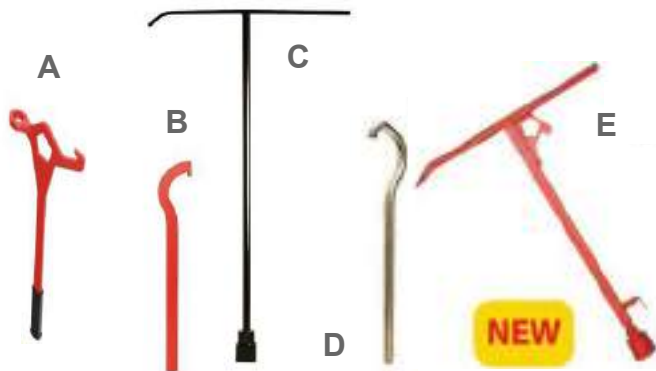
**Chiusino ovale per idranti sottosuolo**

Chiusini in ghisa grigia con coperchio, con scritta "idrante" sul coperchio, non carrabile, verniciato nero.



Descrizione	H	Coperchio	Base sup.	Base inf.	€
ZIGC0260					
Idrante sott. 50	250	300 x 220	320 x 240	370 x 290	98,90
ZIGC0263					
Idrante sott. 65/80/100	310	340 x 240	370 x 270	420 x 320	127,65

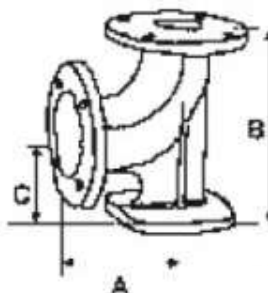
**Chiavi di manovra**



Tipo	Materiale	Fig.	Lungh. mm	Art.	€
Idranti soprassuolo UNI EN 14384	Ghisa e acciaio	A	400	ZIGCH0037	38,30
Per tappi tipo "A"	Acciaio	B	430	ZIGCH0035	27,95
Idranti sottosuolo quadro e saracinesche	Ghisa e acciaio	C	850	ZIGCH0036	50,14
Idranti sottosuolo pentagonale	Ghisa e acciaio	C	850	ZIGCH0039	50,14
Per raccordi 45/70 tipo "A"	Acciaio inox	D	265	ZIGCH0038	13,11
Telescopica Multiuso sottosuolo, soprassuolo e chiusini	Ghisa e acciaio	E	Max 110	ZIGCH0034	102,35

**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	54,05
65	PN 16	150	250	100	ZIGG0196	75,90
80	PN 10	180	270	110	ZIGG0082	79,35
80	PN 16	180	270	110	ZIGG00828	79,35
100	PN 16	180	300	130	ZIGG0286	109,25
150	PN 16	190	330	140	ZIGG0300	221,95

**Saracinesca con indicatore d'apertura UNI10779 e UNI 11443**

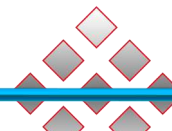
Disponibile nella versione a corpo piatto (DIN 3202 - F4) e a corpo ovale (DIN 3202 - F5), EN 558-1.

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 all UNI 11443.



DN	H	Art.	€
50	280	ZIGTDA002	211,60
65	320	ZIGTDA003	236,90
80	323	ZIGTDA004	302,45
100	352	ZIGTDA006	355,35
125	422	ZIGTDA007	473,80
150	460	ZIGTDA008	552,00
200	585	ZIGTDA009	763,60
250	705	ZIGTDA011	1.113,20
300	750	ZIGTDA013	1.549,05

**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	ZIGST0022B	Baionetta 45	186,30
50	ZIGST0022U	UNI 45	200,10
65	ZIGST0024B	Baionetta 70	250,70
65	ZIGST0024U	UNI 70	266,80
80	ZIGST0197B	Baionetta 70	270,25
80	ZIGST197U	UNI 70	285,20

**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	ZIGEST0020B	Baionetta 70	355,35
65	ZIGEST0020U	UNI 70	370,30
80	ZIGEST0014B	Baionetta 70	365,70
80	ZIGEST0014U	UNI 70	382,95
100	ZIGEST0023B	Baionetta 70	703,80
100	ZIGEST0023U	UNI 70	718,75

**Idrante soprassuolo EN 14384\***

Tipo "A" a colonna semplice a secco.

Tipo "C" con rottura prefissata, la valvola rimane chiusa evitando fuoriuscite d'acqua.

Apertura antivandalò; 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 soprassuolo 680 mm.

DN	Art.	Tipo A			€	DN	Art.	Tipo C			€
		H Sott. (mm)	n x Uscite					H Sott. (mm)	n x Uscite		
50	ZIGSP207102	500	2x45		396,75	50	ZIGSP1171	500	2x45		462,30
50	ZIGSP207202	700	2x45		433,55	50	ZIGSP217202	700	2x45		508,30
50	ZIGSP207302	1000	2x45		492,20	50	ZIGSP217302	1000	2x45		558,90
50	ZIGSP207112	500	2x45 - 1x70		454,25	50	ZIGSP217112	500	2x45 - 1x70		522,10
50	ZIGSP207212	700	2x45 - 1x70		478,40	50	ZIGSP217212	700	2x45 - 1x70		550,85
50	ZIGSP207312	1000	2x45 - 1x70		537,05	50	ZIGSP217312	1000	2x45 - 1x70		602,60
65	ZIGSP208112	500	2x45		508,30	65	ZIGSP218102	500	2x45		569,25
65	ZIGSP208212	700	2x45		560,05	65	ZIGSP218202	700	2x45		618,70
65	ZIGSP208312	1000	2x45		603,75	65	ZIGSP218302	1000	2x45		662,40
65	ZIGSP208121	500	2x70		524,40	65	ZIGSP1181	500	2x70		587,65
65	ZIGSP208206	700	2x70		560,05	65	ZIGSP218206	700	2x70		618,70
65	ZIGSP208306	1000	2x70		603,75	65	ZIGSP218306	1000	2x70		662,40
65	ZIGSP208107	500	3x70		569,25	65	ZIGSP218107	500	3x70		632,50
65	ZIGSP208112	500	2x45 - 1x70		569,25	65	ZIGSP218112	500	2x45 - 1x70		632,50
65	ZIGSP208212	700	2x45 - 1x70		603,75	65	ZIGSP218212	700	2x45 - 1x70		661,25
65	ZIGSP208312	1000	2x45 - 1x70		647,45	65	ZIGSP218312	1000	2x45 - 1x70		706,10
65	ZIGSP208121	500	2x70 - 1x100		612,95	65	ZIGSP218121	500	2x70 - 1x100		678,50
80	ZIGSP205102	500	2x45		584,20	80	ZIGSP215102	500	2x45		677,35
80	ZIGSP205202	700	2x45		616,40	80	ZIGSP215202	700	2x45		709,55
80	ZIGSP205302	1000	2x45		670,45	80	ZIGSP215302	1000	2x45		750,95
80	ZIGSP205107	500	3x70		629,05	80	ZIGSP215107	500	3x70		721,05
80	ZIGSP205112	500	2x45 - 1x70		629,05	80	ZIGSP215112	500	2x45 - 1x70		721,05
80	ZIGSP205212	700	2x45 - 1x70		658,95	80	ZIGSP215212	700	2x45 - 1x70		754,40
80	ZIGSP205312	1000	2x45 - 1x70		714,15	80	ZIGSP215312	1000	2x45 - 1x70		794,65
80	ZIGSP205121	500	2x70 - 1x100		672,75	80	ZIGSP215121	500	2x70 - 1x100		765,90
80	ZIGSP205221	700	2x70 - 1x100		704,95	80	ZIGSP215221	700	2x70 - 1x100		799,25
80	ZIGSP205321	1000	2x70 - 1x100		760,15	80*	ZIGSP215321	1000	2x70 - 1x100		839,50
80*	ZIGSP205106	500	2x70		558,90	80*	ZIGSP1151	500	2x70		647,45
80*	ZIGSP205206	700	2x70		616,40	80*	ZIGSP215206	700	2x70		709,55
80*	ZIGSP205306	1000	2x70		670,45	80*	ZIGSP215306	1000	2x70		750,95
100*	ZIGSP206106	500	2x70		649,75	100*	ZIGSP216106	500	2x70		757,85
100*	ZIGSP206206	700	2x70		718,75	100*	ZIGSP216206	700	2x70		796,95
100*	ZIGSP206306	1000	2x70		772,80	100*	ZIGSP216306	1000	2x70		901,60
100*	ZIGSP206121	500	2x70 - 1x100		767,05	100*	ZIGSP1161AM	500	2x70 - 1x100		879,75
100*	ZIGSP206221	700	2x70 - 1x100		807,30	100*	ZIGSP216221	700	2x70 - 1x100		913,10
100*	ZIGSP206321	1000	2x70 - 1x100		862,50	100*	ZIGSP216321	1000	2x70 - 1x100		990,15
150*	ZIGSP209106	500	2x70		987,85	150*	ZIGSP219106	500	2x70		1.112,05
150*	ZIGSP209206	700	2x70		1.054,55	150*	ZIGSP219206	700	2x70		1.167,25
150*	ZIGSP209306	1000	2x70		1.110,90	150*	ZIGSP219306	1000	2x70		1.222,45
150*	ZIGSP209121	500	2x70 - 1x100		1.079,85	150*	ZIGSP219121	500	2x70 - 1x100		1.206,35
150*	ZIGSP209221	700	2x70 - 1x100		1.147,70	150*	ZIGSP219221	700	2x70 - 1x100		1.259,25
150*	ZIGSP209321	1000	2x70 - 1x100		1.204,05	150*	ZIGSP219321	1000	2x70 - 1x100		1.314,45

\* 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	ZIGES0006	8A 34BC	39,56
2	ZIGES0000	13A 89BC	49,57
6	ZIGES0001	34A 233BC	69,00
6	ZIGES0007	55A 233BC	93,15
9	ZIGES0002	55A 233BC	105,80
12	ZIGES0003	55A 233BC	118,45

**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 CO2

Kg	Art.	Classe	€
2	ZIGES0021	34B	135,70
5	ZIGES0022	113B	231,15
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

**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	ZIGES0011	A B1 C	475,00
50	ZIGES0012	A B1 C	586,00
100	ZIGES0013	A B1 C	1.044,20

**Estintori Portatili a CO<sup>2</sup> - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008**

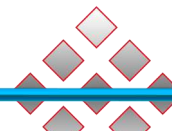
Classi d'incendio BC, bombole in acciaio collaudate a 250 kg/cm<sup>2</sup>, corredati di certificato di collaudo con manichette e con terminali di erogazione.

Carichi e pronti all'uso completi di gancio per fissaggio a parete. Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).



a CO2

Kg	Art.	Classe	€
18	ZIGES0031	B1 C	1.585,85
27	ZIGES0032	B1 C	1.686,00
-	-	-	-

**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"	ZIGA1280	1 x 70	Filettato	242,65
2"1/2	ZIGA1281	1 x 70	Filettato	294,40
3"	ZIGA1283	1 x 70	Filettato	422,05
4"	ZIGA1285	1 x 70	Filettato	572,70
2"	ZIGA1280F	1 x 70	Flangiato	369,15
2"1/2	ZIGA1281F	1 x 70	Flangiato	381,80
3"	ZIGA1283F	1 x 70	Flangiato	488,75
4"	ZIGA1285F	1 x 70	Flangiato	591,10

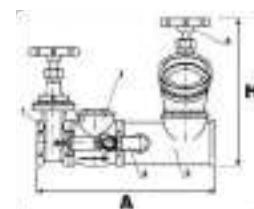
**Gruppo di mandata UNI 10779 FILETTATI**

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).

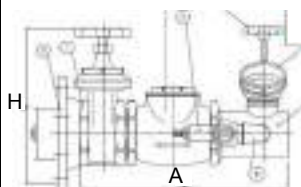
Dotati di scarico automatico in conformità alla UNI 10779.

**NEW**

DN	Art.	Attacchi	A	H	€
2"	ZIGA1250	1 x 70	270	240	270,25
2"	ZIGA1250D	2 x 70	410	240	327,75
2"1/2	ZIGA1251	1 x 70	280	250	336,95
2"1/2	ZIGA1252	2 x 70	420	250	442,75
3"	ZIGA1253	1 x 70	340	250	523,25
3"	ZIGA1254	2 x 70	470	250	646,30
4"	ZIGA1255	1 x 70	387	270	709,55
4"	ZIGA1256	2 x 70	515	270	879,75
4"	ZIGA1257	3 x 70	650	270	1.052,25

**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"	ZIGA1250F	1 x 70	310	315	357,65
2"	ZIGA1250FD	2 x 70	445	315	392,15
2"1/2	ZIGA1251F	1 x 70	325	270	408,25
2"1/2	ZIGA1252F	2 x 70	460	270	525,55
3"	ZIGA1253F	1 x 70	390	300	576,15
3"	ZIGA1254F	2 x 70	520	300	699,20
4"	ZIGA1255F	1 x 70	430	320	768,20
4"	ZIGA1256F	2 x 70	560	320	938,40
4"	ZIGA1257F	3 X 70	700	320	1.110,90
5"	ZIGA1271F	2 X 70	1050	550	1.702,00
5"	ZIGA1272F	3 X 70	1290	550	1.796,30
5"	ZIGA1273F	4 X 70	1490	550	2.335,65
6"	ZIGA1274F	2 X 70	1090	600	2.208,00
6"	ZIGA1275F	3 X 70	1330	600	2.650,75
6"	ZIGA1276F	4 X 70	1530	600	2.839,35

**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
500x300x h 600	2" - 2"1/2	ZIGA0980I	293,25	ZIGA0980	120,75
800x400x h 600	3" - 4"	ZIGA0981I	442,75	ZIGA0981	167,90

**TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA PREVERNICIATO A POLVERI FUSE COLORE ROSSO A NORMA UNI 8863 SERIE MEDIA**


<b>G</b>	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
<b>mm</b>	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
<b>Kg/m</b>	1,22	1,58	2,44	3,14	3,61	5,10	6,51	8,47	12,10			
<b>€/m</b>							<b>A RICHIESTA</b>				<b>A RICHIESTA</b>	

**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	5,81
1¼" (32)	042	6,67
1½" (40)	048	6,95
2" (50)	060	7,95
2½" (65)	076	9,21
3" (80)	089	10,93
4" (100)	114	12,10
5" (125)	140	17,50
6" (150)	168	19,21
8" (200)	219	40,48
-	-	-
-	-	-

**Gomito a 90°**


G	Art. ZIGB009	€
1¼"	0042	5,47
1½"	0048	6,27
2"	0060	6,67
2½"	0076	9,46
3"	0089	12,10
4"	0114	16,80
5"	0140	31,75
6"	0168	42,55
8"	0219	87,40
10"	0273	170,20
-	-	-
-	-	-

**Gomito a 45°**


G	Art. ZIGB0120	€
1½"	048	4,78
2"	060	6,51
2½"	076	9,83
3"	089	11,85
4"	114	17,02
5"	140	32,89
6"	168	44,85
8"	219	95,11
10"	273	175,95
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**TEE**


G	Art. ZIGB0130	€
1"	034	5,68
1¼"	042	7,50
1½"	048	8,48
2"	060	11,04
2½"	076	17,48
3"	089	20,82
4"	114	30,25
5"	140	54,28
6"	168	66,70
8"	219	160,66
10"	273	328,90
12"	324	357,31

**Giunto ridotto**


G	Art. ZIGB01NR	€
2½" x 2"	076060	21,97
3" x 2"	089060	30,48
3" x 2½"	089076	30,48
4" x 2"	114060	38,87
4" x 2½"	114076	38,87
5" x 2½"	114089	38,87
6" x 4"	168114	70,15
8" x 6"	219168	141,45
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Riduzione concentrica**

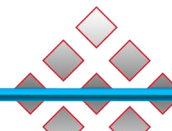

G	Art. ZIGB0240	€
2"x1¼"	060042	6,96
2"x1½"	060048	6,96
2½"x1½"	076048	7,25
2½"x2"	076060	7,25
3"x1½"	089048	12,31
3"x2"	089060	12,31
3"x2½"	089076	13,00
4"x2"	114060	16,91
4"x2½"	114076	16,91
4"x3"	114089	16,91
5"x2" - 5"x2½"	140060-140076	20,24
5"x3"	140089	23,60
5"x4"	140114	23,60
6"x2"	168060	36,35
6"x2½" - 6"x3"	168076-168089	36,35
6"x4" - 6"x5"	168114-168140	36,35
8"x3" - 8"x4"	219089-219114	57,96
8"x5" - 8"x6"	219140-219168	57,96
10"x6" - 10"x8"	273168-273219	99,48
12"x8"	324219	194,47
12"x10"	324273	208,73

**Flangia**


DN x G	Art. ZIGB032	€
50 x 2"	1060	13,34
65 x 2½"	1076	22,89
80 x 3"	1089	26,22
100 x 4"	1114	39,22
125 x 5"	1140	44,74
150 x 6"	1168	53,59
200 x 8"	1219	82,80
250 x 10"	1273	161,00
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Tappo**


G	Art. ZIGB0300	€
1½"	048	3,27
2"	060	4,45
2½"	076	5,64
3"	089	6,67
4"	114	9,45
5"	140	14,61
6"	168	22,31
8"	219	36,23
10"	273	61,18
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-



**A**

## 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 copercchi rimovibili carrabili
- ② armadio comando e controllo (fuori terra REI60)
- ③ pompe ad asse verticale "vertical turbine pumps"
- ④ pompa 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>66,13</b>
<a href="#">CIL012020</a>	153	1,5	1/2"	<b>92,14</b>
<a href="#">CIL010002AA</a>	181	1,98	3/4"	<b>671,50</b>
<a href="#">CIL010003AA</a>	241	2,4	1"	<b>681,70</b>
<a href="#">CIL010009AA</a>	421	4,2	1"1/4	<b>751,40</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.



\*Disponibili cartucce filtranti di ricambio per filtri Duna

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>94,01</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010477AA</a>	3/4" WF	5,0	3/4"	16	<b>158,61</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010478AA</a>	1" WF	6,0	1"	16	<b>160,48</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010479AA</a>	1"1/4 WF	6,5	1"1/4	16	<b>192,10</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010538AA</a>	1"1/2 WF	14,0	1"1/2	16	<b>491,30</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010539AA</a>	2" WF	18,0	2"	16	<b>554,20</b>
Duna	<a href="#">CIL012052</a>	1/2"	2,2	1/2"	6	<b>61,03</b>
Duna	<a href="#">CIL012053</a>	3/4"	3,7	3/4"	6	<b>65,28</b>
Duna	<a href="#">CIL012054</a>	1"	4,5	1"	6	<b>65,28</b>
Duna	<a href="#">CIL012055</a>	1"1/4	9,0	1"1/4	6	<b>90,27</b>

### AUTOPULENTI MANUALI

L'elemento filtrante viene lavato e pulito agendo dall'esterno da una manopola



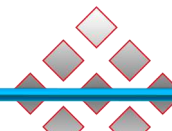
Articolo	Codice	Ø	Portata m³/h	Attacchi	Pressione min_max bar	€/cad.
Multipur M	<a href="#">CIL012910AB</a>	3/4"	7,0	3/4"	2,0 -16	<b>746,30</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012911AB</a>	1"	7,4	1"	2,0 -16	<b>770,10</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012912AB</a>	1"1/4	9,0	1"1/4	2,0 -16	<b>799,00</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012913AB</a>	1"1/2	15,0	1"1/2	2,0 -16	<b>1.071,00</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012914AB</a>	2"	16,0	2"	2,0 -16	<b>1.171,30</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012937</a>	DN65	45,0	DN65	2,5 - 10	<b>3.282,70</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012938</a>	DN80	58,0	DN80	2,5 - 10	<b>3.763,80</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"	7,0	3/4"	2,0 -16	<b>1.463,70</b>
Multipur A	<a href="#">CIL012921AB</a>	1"	7,4	1"	2,0 -16	<b>1.484,10</b>
Multipur A	<a href="#">CIL012922AB</a>	1"1/4	9,0	1"1/4	2,0 -16	<b>1.313,00</b>
Multipur A	<a href="#">CIL012923AB</a>	1"1/2	15,0	1"1/2	2,0 -16	<b>1.557,20</b>
Multipur A	<a href="#">CIL012924AB</a>	2"	16,0	2"	2,0 -16	<b>1.575,90</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 Electron NTBio	Codice	Portata nom. m³/h	Portata di punta m³/h	Capacità ciclica °FR m³	Attacchi	€/cad.
58	<a href="#">CIL013657AE</a>	2,0	2,2	70	1"	<b>2.578,30</b>
78	<a href="#">CIL013658AE</a>	2,2	2,5	135	1"	<b>2.755,70</b>
118	<a href="#">CIL013659AC</a>	2,2	2,5	200	1"	<b>2.898,50</b>
168	<a href="#">CIL013660AD</a>	2,5	3,0	300	1"	<b>3.568,30</b>
228	<a href="#">CIL013661AB</a>	2,5	3,0	400	1"	<b>4.131,00</b>

**Valvola Multiblock HY**

Valvola bypass di sovralimentazione di miscelazione



Ø	Codice	€/cad.
1"	<a href="#">CIL012613</a>	<b>625,60</b>
1" 1/4	<a href="#">CIL012614</a>	<b>669,80</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="#">CIL012115</a>	1,5	70°FR	1"	<b>4.539,00</b>
2500T	<a href="#">CIL012116AB</a>	2,5	70°FR	1"1/4	<b>7.041,40</b>
4500T	<a href="#">CIL012119AA</a>	4,5	70°FR	1"1/2	<b>11.901,70</b>

**APPARECCHIO AQA BOX**

Apparecchi per il trattamento dell'acqua da bere



Modello	Codice	€/cad.
FS	<a href="#">CIL016171AD</a>	<b>778,60</b>
UV-FS	<a href="#">CIL016172AE</a>	<b>1.033,60</b>
RUBINETTO A PARETE	<a href="#">CIL016406AA</a>	<b>1002,85</b>

**APPARECCHIO AQA DREAM**

Apparecchi per il trattamento dell'acqua da bere, effettuano la microfiltrazione dell'acqua eliminando batteri, sapori, odori e colorazioni sgradevoli. Possono erogare acqua refrigerata gasata, nonché acqua calda a 80°C. Disponibile con mobiletto, da ripiano o sotto ripiano con



Prezzi a richiesta

## 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.



FILTOMAT SF	Codice	Portata max m³/h	Attacchi	€/cad.
0,6A	CIL012861AA	0,6	1"	1.686,40
1A	CIL012862AB	1,0	1"	2.356,20
2A	CIL012863AA	2,0	1"	3.168,80

## POMPE DOSATRICI ELETTRONICHE

A microprocessore con o senza dispositivo di disareazione automatica, per il dosaggio in manuale da starter esterno, proporzionale volumetrico con moltiplicazione o divisione degli impulsi oppure da segnale ma proveniente da strumentazione di controllo e monitoraggio dell'acqua.



DP	Codice	Portata max L/h	Prevalenza max bar	Sistema di disaer. automatica	€/cad.
2,10 inox	CIL012529AB	2,0	10	NO	901,00
8,8 inox	CIL012530AB	8,0	8	NO	1.096,500
2,10 inox dis	CIL012531AA	2,0	10	SI	1.021,70
8,8 inox dis	CIL012532AA	8,0	8	SI	1.208,70

## FILTRI PER PISCINE

Filtri multistrato ai massimi livelli della tecnica di filtrazione, per piscine private e pubbliche disponibili nella versione automatica e manuale



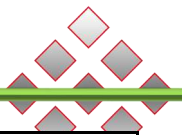
Prezzi a richiesta

## SERBATOIO LB 128 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	CIL012565AB	358,00
Sonda	CIL012557	58,65



**Irrigatore statico serie 570Z ø 1/2"**

Gittata: da 1,5 a 5,5 m; Portata: 0,2 - 17,30 LPM



Descrizione		codice	€
<b>Portaugelli pop-up a scomparsa</b>			
570Z-3P	(alzo torretta 7,5 cm)	CA355807	6,30
570Z-4P	(alzo torretta 10 cm)	CA353071	6,30
<b>Portaugello Shrub 1/2" F</b>			
		CA96807	2,65
<b>Ugelli MPR con angolo di lavoro fisso</b>			
Q 90° - T 120° - H 180° - TT 240° - TQ 270° - F 360°			
serie 5 rosso	gittata 1,5 m - traiettoria 0°	CE8914...	3,95
serie 8 verde	gittata 2,4 m - traiettoria 5°	CE891...	3,95
serie 10 blu	gittata 3,0 m - traiettoria 12°	CE8914	3,95
serie 12 marr.	gittata 3,7 m - traiettoria 23°	CD970...	3,95
serie 15 nero	gittata 4,6 m - traiettoria 27°	CC9-CB9-CD9	3,95
<b>Ugelli TVAN regolabile da 30° a 360°</b>			
TVAN8 verde	gittata 2,4 m	CDTVAN8	3,65
TVAN10 blu	gittata 3,0 m	CDTVAN10	3,65
TVAN12 marr.	gittata 3,7 m	CDTVAN12	3,65
TVAN15 nero	gittata 4,6 m	CDTVAN15	3,65
TVAN17 grigio	gittata 5,2 m	CDTVAN17	3,65
<b>Ugelli MPR S banda rettangolare con gittata fissa</b>			
Maschio			
4SST	Striscia laterale 1,2 x 9,1m	CE98081	3,95
4EST	Fine striscia 1,2 x 4,6m	CE97032	3,95
4CST	Centro striscia 1,2 x 6,1m	CE97033	3,95
9SST	Striscia laterale 2,7 x 5,2m	CF350835	3,95
4SSST	Striscia laterale 1,2 x 5,5m	CE891509	3,95
2SST	Striscia laterale 0,6 x 1,8m	CE891512	3,95
Valvola di ritenuta per 570		RPCKVL	2,80

**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	5,20
LPS-412 verde	gittata 3,6 m	LALPS412	5,20
LPS-415 nero	gittata 4,5 m	LALPS415	5,20
LPS-417 grigio	gittata 5,2 m	LALPS417	5,20

**Ugelli MP ROTATOR - MASCHIO**

trasforma il 570 in irrigatore dinamico



Descrizione		codice	€
MP 1000 - 90	da 2,5 a 4,5 m di raggio 90° a 210°	2501710090	13,00
MP 1000 - 360	da 2,5 a 4,5 m di raggio 360°	2501710360	13,00
MP 2000 - 90	da 4 a 6,4 m di raggio 90° a 210° M	2501810090	13,00
MP 2000 - 210	da 4 a 6,4 m di raggio 210° a 270°	2501810210	13,00
MP 2000 - 360	da 4 a 6,4 m di raggio 360°	2501810360	13,00
MP 3000 - 90	da 6,7 a 9,1 m di raggio 90° a 210°	2501910090	13,00
MP 3000 - 210	da 6,7 a 9,1 m di raggio 210° a 270°	2501910210	13,00
MP 3000 - 360	da 6,7 a 9,1 m di raggio 360°	2501910360	13,00
MPCORNER	da 2,4 a 4,5 m di raggio 45° a 105°	2501710105	13,00
MPSTRISCE	da 1,5 x 9,1m	2501710130	13,00
MPANGOLI	da 1,5 x 4,6 m (sinistro e destro)	2501710110	13,00
		2501710120	13,00

**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	€
-------------	--------	---

**Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm**

MINI 8	LAMIN84P	16,05
Valvola di ritegno (ricambio)	MINI8CV	a richiesta

**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	€
-------------	--------	---

Portaugelli pop-up a scomparsa

300-P (alzo 7,5 cm)	FB3000000	46,50
---------------------	-----------	-------

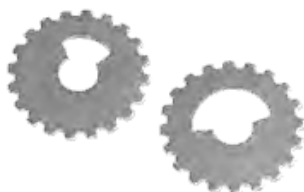
Ugelli serie 300 con traiettoria 27°:

01 - 12 fori	gittata 5,5 m	FB30001	10,83
--------------	---------------	---------	-------

02 - 12 fori	gittata 7,3 m	FB30002	10,83
--------------	---------------	---------	-------

03 - 12 fori	gittata 9 m	FB30003	10,83
--------------	-------------	---------	-------

Parzializzatori angolo di lavoro	FC3...	4,75
----------------------------------	--------	------



I parzializzatori angolo di lavoro sono in acciaio inox disponibili nei seguenti angoli: 90°-180°-270°-360°

Guarnizione rossa (ricambio)	SC92825	a richiesta
------------------------------	---------	-------------

Filtro di ricambio (ricambio)	SC92131	a richiesta
-------------------------------	---------	-------------

**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	€
-------------	--------	---

Portaugelli pop-up a scomparsa

T5PRS (alzo 12,3 cm)	T5P-RS	19,20
----------------------	--------	-------

Valvola di ritegno (ricambio)	SC1027714	a richiesta
-------------------------------	-----------	-------------

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 ruscamenti. La testina di piccole dimensioni e la sommità gommosa lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco.

Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 12,7 cm

T7P-52	T7P-52	125,00
--------	--------	--------

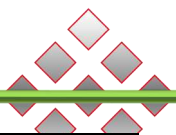
T7PSS-52	T7PSS-52	168,00
----------	----------	--------

T7P-52L	T7P-52L	131,10
---------	---------	--------

T7PSS-52L	T7PSS-52L	167,50
-----------	-----------	--------

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	€
-------------	--------	---

<b>Pop-Up con contenitore ed erba sintetica, 1" 1/2</b>	<b>MPPC50FPOPES</b>	<b>1.117,90</b>
---	---------------------	-----------------

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 interramento sotto livello del piano di calpestio.

Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

<b>TS90</b> (alzo 8,3 cm)	<b>TS90TP-52</b>	<b>250,00</b>
stabilizzatore per TS90 posizionati all'esterno del campo	<b>STAB-SC90</b>	<b>48,90</b>

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	€
-------------	--------	---

<b>TS90TP-52TC a 360° e regolabile</b>	<b>TS90TP-52TC</b>	<b>559,00</b>
--	--------------------	---------------

**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

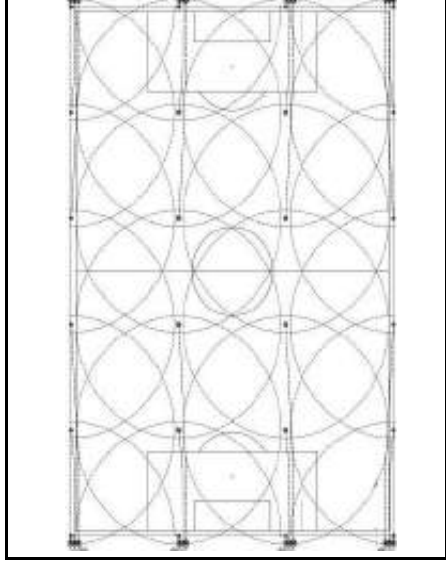


Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Irrigatore con torretta in acciaio e cestello porta terriccio	<b>LUKT7PSS-52</b>	<b>511,00</b>
---	--------------------	---------------

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.

**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°	<b>LC691-01-92</b>	<b>1.614,00</b>
Valvola di ritenuta 90°	<b>LC691-02-92</b>	<b>1.614,00</b>
Valvola elettrica 24 V - 90°	<b>LC691-06-921</b>	<b>1.779,00</b>
Valvola idr. N.A. 180°	<b>LC692-01-92</b>	<b>1.614,00</b>
Valvola di ritenuta 180°	<b>LC692-02-92</b>	<b>1.614,00</b>
Valvola elettrica 24 V - 180°	<b>LC692-06-921</b>	<b>1.779,00</b>
Valvola idr. N.A. 360°	<b>LC694-01-92</b>	<b>1.461,00</b>
Valvola di ritenuta 360°	<b>LC694-02-92</b>	<b>1.461,00</b>
Valvola elettrica 24 V - 360°	<b>LC694-06-921</b>	<b>1.779,00</b>

**Irrigatore dinamico Serie 640- 1" F**  
gittata da 14 a 20 m Portata a 23-95 LPM - regolabile da 45° a 360°

Per parchi pubblici, impianti sportivi e commerciali, per campi tennis.

E' uno degli irrigatori più affidabili per gli impianti sportivi. Gruppo di rotazione e torretta portaugelli in acciaio inossidabile. Disponibile con valvola incorporata a comando idraulico N.A. Durata del ciclo tennis molto rapido, solitamente sotto i 2 min. Può essere interrato 13 mm.



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

**Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 6 cm**

Specificare il tipo di ugello : XX= 40,41,42, 43, 44

<b>Modelli con valvola di comando di tipo idraulico N.A. incorporata</b>		
Ang. Lav. 90°	<b>LC641-51-XX</b>	<b>461,00</b>
Ang. Lav. 180°	<b>LC642-51-XX</b>	<b>461,00</b>
Ang. Lav. 270°	<b>LC643-51-XX</b>	<b>461,00</b>
Ang. Lav. 360°	<b>LC644-51-XX</b>	<b>461,00</b>

<b>Modelli con valvola di non ritorno check-o-matic incorporata</b>		
Ang. Lav. 90°	<b>LC641-52-XX</b>	<b>398,00</b>
Ang. Lav. 180°	<b>LC642-52-XX</b>	<b>398,00</b>
Ang. Lav. 270°	<b>LC643-52-XX</b>	<b>398,00</b>
Ang. Lav. 360°	<b>LC644-52-XX</b>	<b>398,00</b>

**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	61,60

Consigliata per impianti a goccia residenziali, giardini e parcheggi, di dimensioni medio-piccoli

**Elettrovalvola 252 in ABS e Nylon**

Rinforzato in fibra di vetro.  
PN10 con regolatore di flusso



Descrizione	codice	€
<b>Comando elettrico 24V 50Hz</b>		
Ø 1 1/2" F/F Portata max 303 LPM	BO-252-26-56	304,00

**Membrana 1 1/2"** 89-0817 *ricambio a richiesta*

**Spillo (35-4521)** 35-4521 *a richiesta*

**Solenioide assemblato (35-3099)** 35-3099 *a richiesta*

Ø 2" F/F  
Portata max 568 LPM

**Membrana 2"** 89-0815 *ricambio a richiesta*

**Spillo (35-3892)** 35-3892 *a richiesta*

**Solenioide assemblato (35-3099)** 35-3099 *a richiesta*

**Comando idraulico N. A.**

Ø 1 1/2" F/F  
Portata max 454 LPM

**Membrana 1 1/2"** 89-0813 *a richiesta*

Per tutte le applicazioni di medie - grandi dimensioni. Robuste e versatili consentono una vasta gamma di applicazioni, soprattutto in campo commerciale, residenziale e sportivo.

**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	26,58
con regolatore M/M	BA-EZP-22-54	49,85

**Solenioide 24V ca (102-7054)** 102-7054 *ricambio a richiesta*

**Solenioide bistabile DCLS-P** *ricambio a richiesta*

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	182,40
Ø 1 1/2" F/F	P220-23-56	292,00
Ø 2" F/F	B0220-23-58	437,76
Ø 3" F/F	BP220-23-50	899,80
<b>Membrana 1" (102-0368)</b>	102-0368	<i>a richiesta</i>
<b>Membr. 1.1/2" (102-0770)</b>	102-0770	<i>a richiesta</i>
<b>Membrana 2" (934501)</b>	934501	<i>a richiesta</i>
<b>Membrana 3" (935001)</b>	935001	<i>a richiesta</i>
<b>Solenioide bistabile DCLS-P</b>	-	<i>a richiesta</i>
<b>Spillo (102-3756)</b>	102-3756	<i>a richiesta</i>

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	67,75
<b>Solenioide 24V ca (118-5983)</b>	102-7054	<i>ricambio a richiesta</i>

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.

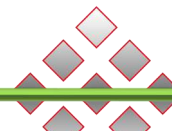
**Dispositivo EZReg**

Dispositivo modulare per la regolazione della pressione in uscita  
campo di regolazione da 0,3 a 7 bar



Descrizione	codice	€
EZR-30 - 0,3-2 bar	BOEZR030	119,00
EZR-100 - 0,3-7 bar	BOEZR100	113,00

Trasforma le elettrovalvole serie P220 in elettrovalvole con riduttore di pressione


**A**

 IRRIGAZIONE EL.POMPE  
SERBATOI DEPURAZIONE

**Programmatore DDC**

3 programmi con 3 partenze per programma



Descrizione	codice	€
<b>Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato</b>		
Programmatore 4 settori	DDC4	146,45
Programmatore 6 settori	DDC6	185,25
Programmatore 8 settori	DDC8	228,40
<b>Versione per montaggio esterno</b>		
Programmatore 4 settori	DDC-4-220-OD	385,00
Programmatore 6 settori	DDC-6-220-OD	425,30
Programmatore 8 settori	DDC-8-220-OD	466,15
Irrigazione giardini. Calendario di 365 giorni, impostazione stagionale, ritardo programmabile di ripartenza dopo la sospensione per pioggia, batteria alcalina 9V non compresa		

**Programmatore elettrico Water-Proof - DDCWP (fino ad esaurimento)**

Numero di settori: 2-4-6-8



Descrizione	codice	€
Programmatore 2 stazioni	DDCWP-2-9V	300,85
Programmatore 4 stazioni	DDCWP-4-9V	333,00
Programmatore 6 stazioni	DDCWP-6-9V	365,25
Programmatore 8 stazioni	DDCWP-8-9V	397,45
Solenoido bistabile per valvole TORO adattabili	DCLS-P	a richiesta
Irrigazione di giardini e piccoli parchi pubblici. E' ideale per il posizionamento in pozzetti - 3 programmi indipendenti e 3 partenze per programma. Possibilità di preimpostare per ogni mese la percentuale di irrigazione e di sospendere il funzionamento per un tempo programmabile ad esempio dopo la pioggia. DDCWP può essere collegata esclusivamente a elettrovalvole con solenoide bistabile. Versione impermeabile IP 68.		

**Programmatore TMC424E**

Numero di settori da 4 fino a 24



Descrizione	codice	€
<b>Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato</b>		
Completo di modulo TSM-4 a 4 settori espandibile fino a 24 settori	TMC-424E-ID-50H	702,00
<b>Versione per montaggio esterno</b>		
Completo di modulo TSM-4 a 4 settori espandibile fino a 24 settori	TMC-424E-OD-50H	702,00
Modulo 4 stazioni standard	TSM-4	140,00
Modulo 4 stazioni, alta resistenza sovratensioni	TSM-4H	274,40
Modulo 4 stazioni, alta resistenza sovratensioni e sensore di flusso	TSM-4F	300,00
Modulo 8 stazioni standard	TSM-8	280,00
Modulo 8 stazioni, alta resistenza sovratensioni	TSM-8H	349,00
Modulo 8 stazioni, alta resistenza sovratensioni e sensore di flusso	TSM-8F	434,00
Irrigazione di giardini, parchi e impianti sportivi. 16 partenze totali - Tempi di lavoro per stazione da 1 sec. A 8 ore - Può monitorare fino a 3 programmi - Programmazione a giorni pari o dispari. Abbinabile al sistema TriComm, aggiungendo anche in un secondo tempo il kit corrispondente.		




**Programmatore EVOLUTION e Accessori**

Da 4 a 16 settori

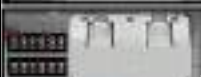


Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

**Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato**


	Da 4 settori espandibile a 16 stazioni	<b>EVO-4ID-EU</b>	<b>334,00</b>
--	--	-------------------	---------------


**Versione per montaggio esterno**


	Da 4 settori espandibile a 16 stazioni	<b>EVO-4OD-EU</b>	<b>374,00</b>
---	--	-------------------	---------------

Modulo espansione 4 stazioni	<b>EMOD-4</b>	<b>93,35</b>
------------------------------	---------------	--------------

Modulo espansione 12 stazioni	<b>EMOD-12</b>	<b>373,43</b>
-------------------------------	----------------	---------------

	<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.	<b>EVO-SC-EU</b>	<b>174,00</b>
--	--	------------------	---------------

	<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.	<b>EVO-WS-EU</b>	<b>200,00</b>
--	---	------------------	---------------

	<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.	<b>EVO-HH-EU</b>	<b>200,00</b>
--	--	------------------	---------------

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.	<b>RN85074</b>	<b>77,50</b>
 <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. L'unico sensore con display LCD. Raggio d'azione 160 m. Kit sensore di pioggia e Kit sensore di pioggia/gelo	<b>TWRS-I</b> <b>TWRFS-I</b>	<b>269,00</b> <b>327,15</b>
 <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.	<b>PSS-KIT-EU</b>	<b>386,74</b>
 <b>Relè per DDCWP</b> bistabile a 9V adatto a collegare le centraline a batteria a circuiti elettrici tipo pompe, luci, fontane etc.	<b>REL-BIST</b>	<b>78,00</b>
 <b>Relè comando pompa</b> a 24V ac di interfaccia tra la centralina di irrigazione e il quadro pompa.	<b>REL-POMPA</b>	<b>82,43</b>
 <b>Kit per comando valvole idrauliche</b> , 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.	<b>AA-EHC-01-04</b> <b>AA-EHC-01-12</b> <b>AA-EHC-01-16</b>	<b>704,00</b> <b>1.839,00</b> <b>2.400,00</b>
 <b>Accessori automatismi idraulici.</b> Tubetto di com. in polietilene 1/4"x1/8" bob. 600m	<b>R0900-14</b>	<b>1.110,00</b>
Raccordo di passaggio 1/4"mx1/8" a compressione	<b>R0900-24</b>	<b>9,80</b>
Nipplo di accoppiamento per tubetto	<b>R0900-30</b>	<b>8,00</b>
Veretta di bloccaggio	<b>R0900-40</b>	<b>6,55</b>
Giunto a "T" per derivazioni sul tubetto	<b>R0900-50</b>	<b>40,40</b>
Raccordo di passaggio 3/4"Fx1/8" a compressione	<b>R0995-02</b>	<b>19,20</b>



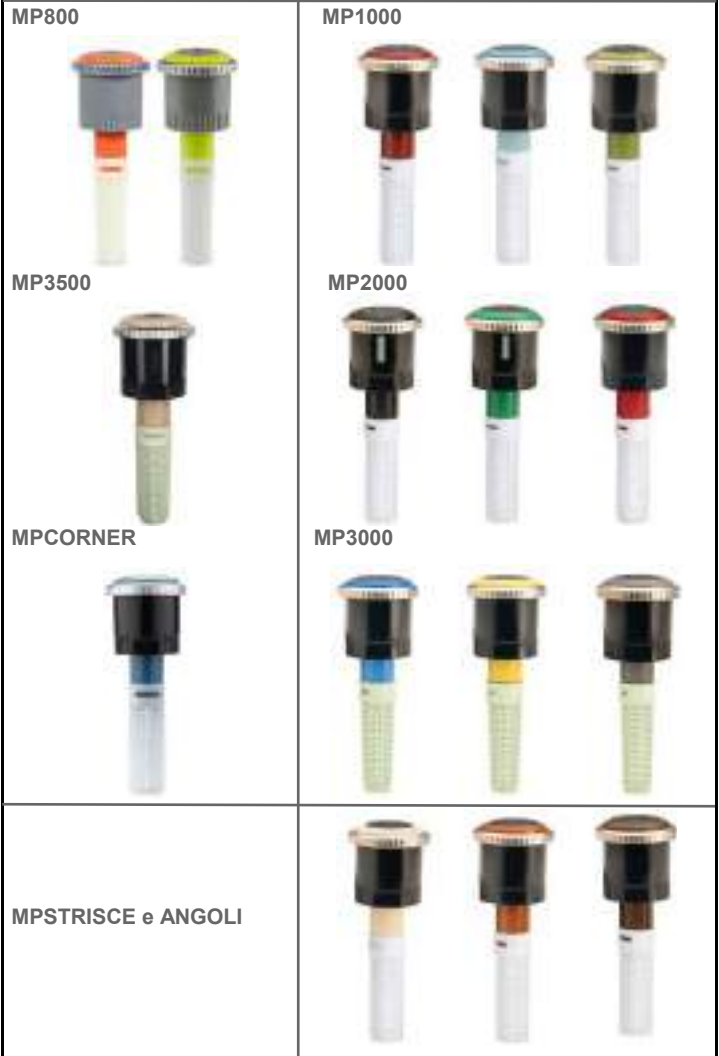
**Irrigatore statico serie 1800 ø 1/2"**  
gittata da 0,6 a 5,5 m a 2,1 bar



Descrizione	codice	€
<b>Portaugelli pop-up a scomparsa</b>		
1804 (alzo 10 cm)	RNBA44120	3,22
1804-SAM (valvola ritenuta, alzo 10 cm)	RNBA43905	6,62
1804-SAM PRS (alzo 10 cm)	RNBA44915	a richiesta
Adattatore Shrub PA-8S	RNBA16501	2,98
<b>Ugelli HEVAN regolabili 0° - 360°</b>		
HEVAN 8 verde gittata 2,4 m a 5°	RNBHE0801	2,05
HEVAN 10 blu gittata 3,1 m a 10°	RNBHE1001	2,05
HEVAN12 marrone gittata 3,7 m a 15°	RNBHE1201	2,05
HEVAN15 nero gittata 4,6 m a 23°	RNBHE1501	2,05
<b>Ugelli MPR</b>		
Serie 5-MPR Rossa - Traiettorie 5°		
5F 360° - gittata da 0,6 a 1,5	RNBA47086	2,26
5H 180° - gittata da 0,6 a 1,5	RNBA47083	2,26
5Q 90° - gittata da 0,6 a 1,5	RNBA47084	2,26
Serie 8-MPR Verde - Traiettorie 10°		
8F 360° - gittata da 1,5 a 2,4	RNBA4701801	2,26
8H 180° - gittata da 1,5 a 2,4	RNBA4701901	2,26
8Q 90° - gittata da 1,5 a 2,4	RNBA4702001	2,26
Serie 10-MPR Blu - Traiettorie 15°		
10F 360° - gittata da 2,1 a 3,1	RNBA47015	2,26
10H 180° - gittata da 2,1 a 3,1	RNBA47016	2,26
10Q 90° - gittata da 2,1 a 3,1	RNBA47017	2,26
Serie 12-MPR Arancione - Traiettorie 30°		
12F 360° - gittata da 2,7 a 3,7	RNBA47009	2,26
12H 180° - gittata da 2,7 a 3,7	RNBA47012	2,26
12Q 90° - gittata da 2,7 a 3,7	RNBA47014	2,26
Serie 15-MPR Nera - Traiettorie 30°		
15F 360° - gittata da 3,4 a 4,6	RNBA47000	2,26
15H 180° - gittata da 3,4 a 4,6	RNBA47070	2,26
15Q 90° - gittata da 3,4 a 4,6	RNBA47005	2,26
Serie 15-MPR Strip Grigia - Traiettorie 30°		
15EST gittata 1,2 x da 4,0 a 4,6 m	RNBA47006	2,26
15CST gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m	RNBA47007	2,26
15RCS gittata da 0,8 a 1,2m x da 7,9 a 9,2m	RNBA470034A	2,26
15LCS gittata da 0,8 a 1,2m x da 3,2 a 4,6m	RNBA47033A	2,26
15SST gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m	RNBA47008	2,26
9SST gittata 2,7 x da 4,9 a 5,5m	RNBA47047	2,26
<b>Ugelli rotanti R-VAN RNBA8466...</b>		
R-VAN18 regolabile da 45° a 270° con gittate da 4 a 5,5 m		9,97
R-VAN24 regolabile da 45° a 270° con gittate da 5,2 a 7,3 m		9,97

**Ugelli MP ROTATOR - FEMMINA**

trasforma il 570 in irrigatore dinamico



Descrizione	codice	€
MP 800 SR-90 da 1,8 a 3,5 m di raggio regolabile da 90° a 210°	-	a richiesta
MP 800 SR-360 da 1,8 a 3,5 m di raggio 360°	-	a richiesta
MP 1000 - 90 da 2,5 a 4,5 m di raggio 90° a 210°	2501700090	14,00
MP 1000 - 210 da 2,5 a 4,5 m di raggio 210° a 270°		14,00
MP 1000 - 360 da 2,5 a 4,5 m di raggio 360°	2501700360	14,00
MP 2000 - 90 da 4 a 6,4 m di raggio 90° a 210° M	2501800090	14,00
MP 2000 - 210 da 4 a 6,4 m di raggio 210° a 270°	2501800210	14,00
MP 2000 - 360 da 4 a 6,4 m di raggio 360°	2501800360	14,00
MP 3000 - 90 da 6,7 a 9,1 m di raggio 90° a 210°	2501900090	14,00
MP 3000 - 210 da 6,7 a 9,1 m di raggio 210° a 270°	2501900210	14,00
MP 3000 - 360 da 6,7 a 9,1 m di raggio 360°	2501900360	14,00
MP 3500 - 90 da 9,4 a 10,7 m di raggio 90° a 210°	-	a richiesta
MPCORNER da 2,4 a 4,5 m di raggio 45° a 105°	2501700105	14,00
MPSTRISCE da 1,5 x 9,1m	2501700130	14,00
MPANGOLI da 1,5 x 4,6 m (sinistro e destro)	2501700110	14,00
	2501700120	14,00

## 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	<a href="#">RNBP4101001</a>	<b>3,52</b>
US-412 marrone	gittata da 2,7 a 3,7 m	<a href="#">RNBP4101201</a>	<b>3,52</b>
US-415 nero	gittata da 3,4 a 4,6 m	<a href="#">RNBP4101501</a>	<b>3,52</b>
US-418 grigio	gittata da 4,3 a 5,5 m	<a href="#">RNBP41018</a>	<b>3,52</b>
US-SAM-KIT	Mantiene in carico fino a 1,5 m di colonna d'acqua	<a href="#">RNBP90000</a>	<b>1,88</b>

## Irrigatore dinamico serie 3500 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>	<a href="#">RNBY34001</a>	<b>14,28</b>
<b>3504-PC-SAM con valvola di ritenuta</b>	<a href="#">RNBY34500</a>	<b>20,01</b>

## 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>	<a href="#">RNBY5410730MX</a>	<b>15,52</b>
<b>5004 Plus PC30 (con arresto del flusso)</b>	<a href="#">RNBY4510030</a>	<b>18,93</b>
<b>5004 Plus PCSAMRSS ( valvola di ritenuta)</b>	<a href="#">RNBY65750SS</a>	<b>31,77</b>

## 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>	<a href="#">RNBB0690008</a>	<b>41,37</b>
-	-	-
-	-	-



**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°

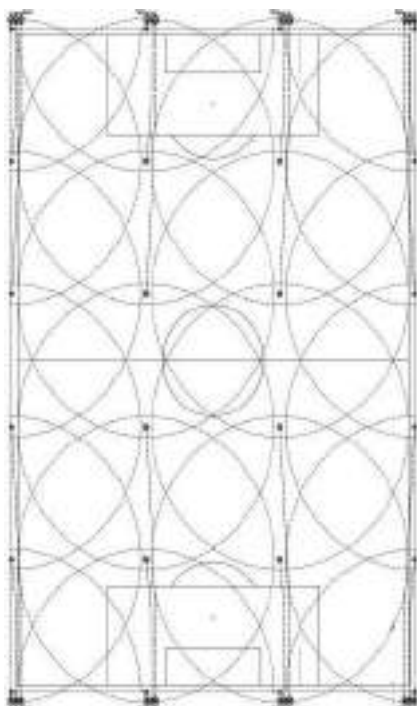
Possibilità di avere il

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	110,13
<b>Torretta in acciaio inossidabile</b>		
8005-SS a cerchio intero con rotazione continua e a settore variabile	RNBB8140018	130,05
Contenitore porta zolla per 8005 SOD CUP	RNBB80000	72,82

**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	77,69
Falcon PC a settore variabile	RNBB65301	77,69
<b>Torretta in acciaio inossidabile, senza boccalio</b>		
Falcon FC-SS a cerchio intero	RNBB65811	100,59
Falcon PC-SS a settore variabile	RNBB65801	100,59
<b>Torretta in acciaio inossidabile ad alta velocità, senza boccalio</b>		
Falcon PC-SS-HS a settore variabile	RNBB65841	189,10

**Irrigatore serie EAGLE 900/950 ø 1"1/2 F ACME**

Gittata: Eagle 900 da 19,2 a 29,6 m - Eagle 950 da 21,3 a 28 m

Angolo lavoro regolabile fino a 345°

Traiettorie dei boccali 25°

Altezza massima del getto 6,1 m

Portata da 4,43 a 13,49 m³/h

Opzione: kit di copertura in gomma, kit di copertura in erba sintetica



Descrizione	codice	€
Altezza di sollevamento 8,3 cm		
900E a cerchio intero	RNBGRE0618XX	418,97
950E a settore variabile	RNBGRE5618XX	473,86

## Elettrovalvola serie LFV a bassa portata

PN10 senza regolatore di flusso - N.C.



Descrizione	codice	€
LFV-075 ø 3/4" F 24 Vca	RNBX12100	29,74
LFV-075 ø 3/4" F 9 Vcc TBOS con solenoide bistabile	RNBX12105	46,81

## Elettrovalvola serie PGA linea/angolo

PN10 con regolatore di flusso - N.C.



Descrizione	codice	€
100-PGA ø 1" F 24Vca	RNBB31410	54,80
100-PGA 9V ø 1" F 9V	RNBB31440	80,91
150-PGA ø 1 1/2", 24Vca	RNBB31510	89,38
150-PGA 9V ø 1 1/2", con solenoide bistabile da 9V	RNBB31540	113,88
200-PGA ø 2" F 24Vca	RNBB31610	125,71
200-PGA 9V ø 2" F 9V	RNBB31640	142,07

## Elettrovalvola HV da 1"



Descrizione	codice	€
100-HV (femm. x femm.)	RNBH01000	20,31
100-HV-MM (masch. x masch.)	RNBH05000	20,31
100-HVF (femm. x femm. con meccanismo di controllo del flusso)	RNBH01010	22,99

## Elettrovalvola serie DV da 1" M

PN10 senza regolatore di flusso - N.C.

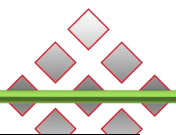


Descrizione	codice	€
100-DV-MM 24 Vca	RNB870500	30,94

## Elettrovalvola PEB filettata femmina BSP




Descrizione	codice	€
100-PEB da 1"	RNBB34073	97,44
150-PEB da 1 1/2"	RNBB34083	129,59
200-PEB da 2"	RNBB34093	191,79




**Sistema a collettori in PVC - Serie 1200 F**

Collettori per valvola femmina

	Descrizione	codice	€
	RB1201-010	Collettore a T intermedio 1" F x 1" F x 1" M	RNBV54262
RB1201-210	Collettore a 2 uscite 1" F x 1" M - 2 uscite: 1" F	RNBV54263	11,28
RB1203-010	Collettore a 3 uscite 1" F x 1" M - 3 uscite: 1" F	RNBV54264	17,91
	Manicotto a 4 uscite 1" F x 1" M - 4 uscite: 1" F	RNBV54265	23,96
	Gomito intermedio: 1" M x 1" F	RNBV54268	5,19
	Gomito intermedio: 1" F x 1" F	RNBV54269	5,94
	Adattatore Euro 1"	RNBV54272	4,56
	T a doppio snodo 1" F - 2 uscite opposte: 1" F 1" F	RNBV54266	8,80
	Croce intermedia 1" F x 1" M - 2 uscite opposte: 1" F	RNBV54270	8,27
	Adattatore 1" M x 3/4" F	RNBV54277	1,80
	Adattatore 1" M x 1" F	RNBV54278	1,59
	Adattatore 1" M x 3/4" M	RNBV54279	1,80

**Sistema a collettori in PVC - Serie 1300 M**

Collettori per valvola maschio


	Descrizione	codice	€
	RB1301-010	Manicotto a T intermedio 1" F x 1" M - 1 uscita: 1" M	RNBV54281
RB1301-210	Collettore a 2 uscite 1" F x 1" M - 2 uscite: 1" M	RNBV54282	11,98
RB1301-310	Collettore a 3 uscite 1" F x 1" M - 3 uscite: 1" M	RNBV54283	17,91
RB1301-410	Manicotto a 4 uscite 1" F x 1" M - 4 uscite: 1" M	RNBV54284	23,96
	Gomito intermedio: 1" M x 1" M	RNBV54287	5,19
	Gomito intermedio: 1" M x 1" F	RNBV54288	5,94
	T a doppio snodo 1" F in ingresso - 2 uscite opposte: 1" M	RNBV54285	8,69
	Croce intermedia 1" F x 1" M - 2 uscite opposte: 1" M	RNBV54289	8,27
	Raccordo 1" F x 1" F	RNBV54305	1,48
	Raccordo 1" F x 3/4" F	RNBV54306	1,48
	Tappo: 1" F	RNBV54280	1,27

**Regolatore di pressione PRS-Dial**

Per la serie PGA, PEB, PESB, BPE, E BPES

	Descrizione	codice	€
	PRS-Dial		RNBB33135

**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	1,82
WPSK20 connettore interrabile per un max di 3 cavi, sezione 4 mm <sup>2</sup> (max 600 V)	WC20	2,36	

**Cavi elettrici**

	Descrizione	codice	€
	Cavo per irrigazione multipolare	IRRICABLE 3/75 Cavo per irrigazione, 3 conduttori, bobina da 75 m	RNBC03075
IRRICABLE 5/75 Cavo per irrigazione, 5 conduttori, bobina da 75 m		RNBC05075	127,82
IRRICABLE 7/75 Cavo per irrigazione, 7 conduttori, bobina da 75 m		RNBC07075	172,62
IRRICABLE 9/75 Cavo per irrigazione, 9 conduttori, bobina da 75 m		RNBC09075	221,21
Cavo elettrico unipolare	SI 115 Cavo 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , unipolare con isolamento in PE, bobina 500 m	RNBC011530500	357,84
	DI 115 Cavo 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , unipolare con isolamento in PVC - PE, bobina 500 m	RNBC0115240500	403,53
Cavo per decodificatori	DECODER CABLE Cavo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento doppio in PE-PE, bobina 500 m	RNBMW0501	1.347,85

**Programmatore RZXi** (con trasf. esterno)

**Programmatore RZX** (con trasf. interno)

programmazione per ogni elettrovalvola



Descrizione	codice	€
<b>RZX4i</b> 4 settori	RNBF55324	97,03
<b>RZX6i</b> 6 settori	RNBF55326	109,50
<b>RZX8i</b> 8 settori	RNBF55328	129,30
<b>RZX4</b> 4 settori	RNBF55354	153,52
<b>RZX6</b> 6 settori	RNBF55356	175,64
<b>RZX8</b> 8 settori	RNBF55358	213,85

**Programmatore ESP-LXME** (con sportello)

(4 programmi - espandibile fino a 48 settori)



Descrizione	codice	€
<b>I8LXMEEU</b> Programmatore modulare Da 8 stazioni a 48 stazioni	RNBF44082XX	477,67
<b>I12ESPLXMEEU</b> Programmatore modulare Da 12 stazioni a 48 stazioni	RNBF45122XX	764,17
<b>ESP LX M SM8</b> Modulo di espansione da 8 stazioni	RNBF42210	192,81
<b>ESP LX M SM12</b> Modulo di espansione da 12 stazioni	RNBF42220	259,72

**Programmatore ESP Me** (con sportello)

CON WIFI



Descrizione	codice	€
<b>IESP-4 MEEU</b> Programmatore modulare da 4 stazioni a 22	RNBF55120	254,57
<b>ESP-SM3</b> espansione 3 stazioni	RNBF38200	47,14
<b>ESPSM6</b> espansione 6 stazioni	RNBF38260	84,79

**Programmatore ESP-LXD**

il controllore decoder modulare



Descrizione	codice	€
<b>ESP LXD</b> Programmatore ESP-LXD a decodificatori. Capacità 50 stazioni standard espandibile fino a 200 stazioni con i moduli di espansione da 75 indirizzi	RNBF43120XX	2.115,86
<b>ESP LXD SM75</b> Modulo di espansione da 75 indirizzi per ESP-LXD	RNBF43150	358,09
<b>DECODIFICATORI</b>		
<b>FD-101</b> Decodificatore ad una uscita preimpostata, 1 solenoide per stazione	RNBM61101	116,81
<b>FD-102</b> Decodificatore ad una uscita preimpostata, 2 solenoidi per stazione	RNBM61000	155,76
<b>FD-202</b> Decodificatore ad due uscite preimpostate, 2 solenoidi per stazione	RNBM61400	249,98
<b>FD-401</b> Decodificatore a quattro uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione	RNBM61440	295,29
<b>FD-601</b> Decodificatore a sei uscite preimpostate, 1 solenoidi per stazione	RNBM61600	509,96



**Programmatore monostazione WPX1 - (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	€
<b>WPX1</b> (1 settore)	<a href="#">RBNF48311</a>	<b>108,93</b>
<b>WPXDVKIT</b> pre-installato con valvola DV da 1" e solenoide bistabile	<a href="#">RBNF48331</a>	<b>134,60</b>

**Programmatore WPX2 - (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	€
<b>WPX2</b> (2 settori)	<a href="#">RBNF48312</a>	<b>187,65</b>
<b>WPX4</b> (4 settori)	<a href="#">RBNF48314</a>	<b>204,82</b>
<b>WPX6</b> (6 settori)	<a href="#">RBNF48316</a>	<b>231,13</b>

**Programmatore digitale con attacco al rubinetto**

Programmatore installato al rubinetto



Ideale per il sistema a goccia o con

bocchagli per manichetta Rainbird

alimentato con 2 batterie alcaline AA 1,5V non comprese.

Descrizione	codice	€
<b>1ZEHTMR IGRT</b>	<a href="#">RNBZA84003</a>	<b>60,00</b>

**Trasmittitore ad infrarossi portatile TBOS-II - (IP68)**

programmate il trasmettitore come per qualsiasi altro programmatore e trasferite il programma via infrarossi alla unità di controllo TBOS-II (ideale per posizionamento in pozzetto).

3 programmi

8 partenze per programma

alimentato con 1 batteria

alcalina da 9V non compresa

compatibile con i vecchi

modelli TBOS



Descrizione	codice	€
<b>TBOS2 FT EU</b>	<a href="#">RBNF48220</a>	<b>395,20</b>
Trasmittitore ad infrarossi portatile TBOS-II		
<b>TBODSADAPP</b> Adattatore per solenoide TBOS	<a href="#">RNBK80510</a>	<b>7,65</b>

**Trasmittitore 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

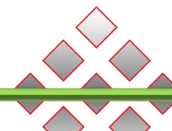
Compatibile con i modelli precedenti del trasmettitore portatile TBOS-II



Descrizione	codice	€
<b>TBOS-BT1</b> (1 stazione)	<a href="#">RBNF48501</a>	<b>147,01</b>
<b>TBOS-BT2</b> (2 stazione)	<a href="#">RBNF48502</a>	<b>169,63</b>
<b>TBOS-BT4</b> (4 stazione)	<a href="#">RBNF48504</a>	<b>185,05</b>
<b>TBOS-BT6</b> (6 stazione)	<a href="#">RBNF48506</a>	<b>200,47</b>



ACCESSORI				
SENSORI:	Descrizione		codice	€
	<b>RSD-BEx</b> sensore pioggia : previene l'irrigazione non necessaria in caso di pioggia per programmatori da 230 Vca, TBOS e WP.		<b>RNBA61200</b>	<b>41,93</b>
	<b>WR2-RFC-868</b> 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>141,66</b>
	<b>SMRT-YI</b> Sensore di umidità del terreno.		<b>RNBA65020</b>	<b>268,26</b>
	<b>LU3100 Solenoide bistabile TBOS</b> 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>40,51</b>
SENSORE DI PORTATA	Descrizione	Modello	codice	€
	Inviando i dati relativi alla portata alla centrale di controllo o ai sistemi di controllo stand-alone per un monitoraggio preciso.	<b>IFS150PBSP</b> da 1" 1/2 PVC a T fil. F - BSP	<b>RNBM80115</b>	<b>1.142,30</b>
		<b>IFS200PBSP</b> da 2" PVC a T fil. F - BSP	<b>RNBM80116</b>	<b>1.172,09</b>
 <b>SISTEMI DI CONTROLLO SATELLITARE A DECODER A RICHIESTA</b>				
DECODIFICATORI	Descrizione		codice	€
	<b>FD-101</b> Decodificatore ad una uscita preimpostata, 1 solenoide per stazione		<b>RNBM61101</b>	<b>116,81</b>
	<b>FD-102</b> Decodificatore ad una uscita preimpostata, 2 solenoidi per stazione		<b>RNBM61000</b>	<b>155,76</b>
	<b>FD-202</b> Decodificatore ad due uscite preimpostate, 2 solenoidi per stazione		<b>RNBM61400</b>	<b>249,98</b>
	<b>FD-401</b> Decodificatore a quattro uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione		<b>RNBM61440</b>	<b>295,29</b>
	<b>FD-601</b> Decodificatore a sei uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione		<b>RNBM61600</b>	<b>502,96</b>



### NETAFIM TECHNET

Ala gocciolante autocompensante - colore marrone. Diametro 16 mm

Tipo AS antisifone interrabile per subirrigazione.

Tipo	Codice	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
AS	<b>N1TECN01</b>	1,6	30	100	<b>94,50</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 mm	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
AS	<b>N1UTLX01</b>	1,2	1,6	30	100	<b>132,00</b>



### ALA RAINBIRD XFS

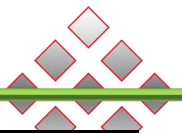
Ala gocciolante autocompensante - colore marrone. Diametro 16 mm, sp. 1,2 mm


Interrabile per subirrigazione, antintrusione radicale. Tecnologia brevettata Copper Shield.


Tipo	Codice	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
XFS	<b>RNBX48301</b>	1,6	33	100	<b>146,25</b>
XFS	<b>RNBX48201</b>	2,3	33	100	<b>146,25</b>



Serie leggera		Art. REPOMINIL		<b>POZZETTO MINI</b>		
			Con maniglia	altezza mm	Dimensioni mm	€
				229	150	<b>6,20</b>
Serie leggera		Art. REPOCIRCL		<b>POZZETTO CIRCOLARE</b>		
			Con maniglia	altezza mm	Dimensioni mm	€
				229	250	<b>10,50</b>
Serie leggera		Art. REPORETTL		<b>POZZETTO RETTANGOLARE</b>		
			Con maniglia	altezza mm	Dimensioni mm	€
				330	520 X 400	<b>29,60</b>
Serie leggera		Art. REPOMAXIL		<b>POZZETTO MAXI / JUMBO</b>		
			Con maniglia	altezza mm	Dimensioni mm	€
				330	670X 490	<b>49,70</b>
Serie professionale CARSON		Art. REPOZZ-10		<b>POZZETTO CIRCOLARE</b>		
				altezza mm	Dimensioni mm	€
				265	250	<b>18,50</b>
Serie professionale CARSON		Art. REPOZZ-12		<b>POZZETTO RETTANGOLARE</b>		
				altezza mm	Dimensioni mm	€
				310	540 X 400	<b>38,00</b>
Serie professionale CARSON		Art. RFPOZZJUMBO		<b>POZZETTO MAXI / JUMBO</b>		
				altezza mm	Dimensioni mm	€
				310	660 X 490	<b>64,00</b>



Irrigatore Naandanjain 423 - P - filettato 1/2" maschio Settori Variabili - Spaziatura fino a 14 m	Colore Ugello	Pressione	Q	D	Art. PANPD423P40...
	(mm)	Bar	Portata l/m	m	€
	Verde 3,2	2,0	570	23	24,50
		3,0	700	25	
		4,0	810	26	
Blu 3,5	2,0	660	24	24,50	
	3,0	810	26		
	4,0	930	27		
Nero 4,0*	2,0	850	25	24,50	
	3,0	1030	27		
	4,0	1180	28		

Irrigatore JUNIOR - filettato 1/2" maschio 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	Pressione	Gittata	Portata	Art. PA10029...	Art. PA10030...
	ø mm	Bar	m	m³/h	€ a settori	€ Circolare
	4	1,5	10	0,55	21,35	18,00
		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 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 rompighetti regolabili in modo da ottenere precipitazioni fini e localizzate a piacimento.	Ugello	Pressione	Gittata	Portata	Art. PA10071...
	ø mm	Bar	m	m³/h	€ a settori
	4	1,5	11	0,7	40,50
		2	12	0,8	
		3	13	1,0	
		4	15	1,2	
	5	1,5	12	1,2	40,50
		2	13	1,3	
		3	14	1,6	
		4	16	1,9	
	6	1,5	13	1,7	40,50
		2	14	1,9	
		3	15	2,3	
		4	16,5	2,7	

Irrigatore FUNNY - filettato 1" femm. 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 rompighetto regolabile che consente una fine dispersione del getto. Adatto per colture miste, ortaggi, fiori, frutteti, campi da gioco, e per la protezione antibrina.	Ugello	Pressione	Gittata	Portata	Art. PA10018...	Art. PA10019...
	ø mm	Bar	m	m³/h	€ a settori	€ circolare
	5	1,5	12,5	1,2	57,60	42,81
		2	13,5	1,3		
		3	15	1,6		
		4	16,5	1,9		
	6	1,5	13	1,6	57,60	42,81
		2	14,5	1,9		
		3	16,5	2,3		
		4	17,5	2,7		
	7	1,5	14	2,2	57,60	42,81
		2	15	2,6		
		3	17	3,1		
		4	18,5	3,7		
9	1,5	15	3,7	57,60	42,81	
	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 rompighetto regolabili in modo da ottenere precipitazioni fini e localizzate a piacimento.



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10016...	Art. PA10017...
				€ a settori	€ circolare
5	1,5	13	2,7	<b>63,90</b>	<b>51,90</b>
	2	15	3,2		
	3	17	3,9		
6	4	18	4,6		
	1,5	14,5	4,1	<b>63,90</b>	<b>51,90</b>
	2	16,5	4,7		
3	18	5,7			
8	4	19	6,7		
	1,5	16	5,7	<b>63,90</b>	<b>51,90</b>
	2	17	6,6		
3	19,5	8,0			
10	4	21	9,3		

**Irrigatore K1 - filettato 1"1/4 femm.**

Irrigatore di media portata dotato di ugelli intercambiabili e di un rompighetto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita.



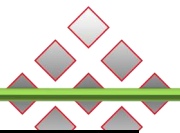
Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10014...	Art. PA100129...
				€ a settori	€ circolare
8	1,5	15,5	2,9	<b>91,35</b>	<b>71,92</b>
	2	17	3,4		
	3	19	4,1		
	4	20,5	4,8		
9	1,5	16,5	3,7	<b>91,35</b>	<b>71,92</b>
	2	17,5	4,2		
	3	19,5	5,2		
	4	21	6,0		
10	1,5	17	4,5	<b>91,35</b>	<b>71,92</b>
	2	18	5,3		
	3	20,5	6,4		
	4	22	7,4		
12	1,5	17	6,6	<b>91,35</b>	<b>71,92</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 rompighetto a penetrazione fine e uniformemente distribuita. Si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10124...	Art. PA10125...
				€ a settori	€ circolare
4	1,5	16,5	3,7	<b>91,65</b>	<b>72,85</b>
	2	17,5	4,2		
	3	19,5	5,2		
	4	21	6,0		
8	1,5	17	4,5	<b>91,65</b>	<b>72,85</b>
	2	18	6,3		
	3	20	6,4		
	4	21,5	7,4		
10	2	19	6,4	<b>91,65</b>	<b>72,85</b>
	3	21	7,8		
	4	22,5	9,0		
	5	23,5	10,2		
12	2	21	8,9	<b>91,65</b>	<b>72,85</b>
	3	23,5	10,9		
	4	26	12,6		
	5	28	14,2		
14	2	22,5	11,8	<b>91,65</b>	<b>72,85</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 ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10134... €	
12	2	22	9,5	<b>379,00</b>	
	3	25	11,6		
	4	28	13,4		
6	5	31	15,1		
	2	24	11,7		<b>379,00</b>
	3	27	15		
4	30	17,4			
14	5	33	19,4		
	2	26	15,4	<b>379,00</b>	
	3	29	18,9		
4	32	21,8			
16	5	35	24,3		
	2	28	19	<b>379,00</b>	
	3	31	24,2		
4	34	28,3			
18	5	37	31,3		
	2	30	21,2	<b>379,00</b>	
	3	33	29,4		
4	37	34,3			
20	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 ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10252... € a settori	Art. PA10253... € circolare		
12	2	20	9,1	<b>157,10</b>	<b>135,50</b>		
	3	24	10,9				
	4	27	12,6				
5	5	30	14,1				
	2	21	11,7			<b>157,10</b>	<b>135,50</b>
	3	25	14,3				
4	29	16,6					
14	5	31	18,5				
	2	22	14,8	<b>157,10</b>	<b>135,50</b>		
	3	26	18,2				
4	30	21					
16	5	33	23,4				
	2	28	22,7	<b>157,10</b>	<b>135,50</b>		
	3	31	26,2				
4	34	29,2					
18	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 ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10137... € a settori	Art. PA10158... € circolare		
12	1,5	20	9,5	<b>314,15</b>	<b>243,35</b>		
	2	23	11				
	3	27	13,4				
8	4	30	15,5				
	1,5	25	13,8			<b>314,15</b>	<b>243,35</b>
	2	29	16,8				
3	32	19,5					
14	4	34	21,8				
	2	27	16,9	<b>314,15</b>	<b>243,35</b>		
	3	31	20,6				
4	34	23,9					
16	5	37	26,7				
	2	28	20,6	<b>314,15</b>	<b>243,35</b>		
	3	33	26				
4	36	30,3					
18	5	40	33,6				
	2	29	24,6	<b>314,15</b>	<b>243,35</b>		
	3	34	31,2				
4	38	36,3					
20	5	43	39,4				

**Irrigatore MERCURY - filettato 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 un rompigetto regolabile ad interferenza fissa o intermittente. Adatto per colture a semina recente, di colture delicate in fase di germoglio, di ortaggi e di piante ornamentali.



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10248... €
14	2	24	14,7	<b>740,00</b>
	3	27	17,9	
	4	30	20,7	
	5	33	23,2	
16	2	26	17,8	<b>740,00</b>
	3	28	21,8	
	4	32	25,2	
	5	35	28,1	
18	2	32	27,1	<b>740,00</b>
	3	35	31,6	
	4	38	35	
	5	41	38,7	
20	2	34	32,3	<b>740,00</b>
	3	37,5	37,6	
	4	41	40,8	
	5	44,5	46,1	
22	2	36	36,5	<b>740,00</b>
	3	39	42,3	
	4	43	47,3	
	5	46	51,8	

**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 ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10178... €
14	1,5	23	9,0	<b>850,00</b>
	2	25	10,4	
	3	29	12,7	
	4	32	14,7	
16	2	27	13,5	<b>850,00</b>
	3	32	16,5	
	4	36	19,2	
	5	39	21,3	
18	2	29	17,1	<b>850,00</b>
	3	33	21	
	4	37	24,2	
	5	41	27,1	
20	2	30	21,2	<b>850,00</b>
	3	35	25,9	
	4	39	30	
	5	43	33,6	
22	3	37	31,3	<b>850,00</b>
	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 Ugello (mm)	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10504... €
16	3,0	32,5	16,5	<b>1.155,00</b>
	4,0	36,5	19,2	
	5,0	39,5	21,3	
	6,0	42,5	23,4	
18	3,0	34	21	<b>1.155,00</b>
	4,0	38	24,2	
	5,0	42	27,1	
	6,0	44,5	29,7	
20	3,0	36	25,9	<b>1.155,00</b>
	4,0	40	30	
	5,0	44	33,6	
	6,0	47	36,8	
22	3,0	38,5	31,3	<b>1.155,00</b>
	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	<b>130,00</b>
2"	50	<b>134,00</b>
2"L	50L	<b>142,00</b>
2"1/2	65	<b>155,00</b>
3" FF	80	<b>228,00</b>
3" T	80	<b>162,00</b>
3"L - FF	80L	<b>319,00</b>
4"	100	<b>338,00</b>
6"	150	<b>980,00</b>

**Valvola IR - 110 - X**

Valvola a ON/OFF a comando elettrico con solenoide a 24 VAC



Ø	DN	€
1"1/2	40	<b>143,00</b>
2"	50	<b>147,00</b>
2"L	50L	<b>156,00</b>
2"1/2	65	<b>168,00</b>
3" FF	80	<b>241,00</b>
3" T	80	<b>175,00</b>
3"L - FF	80L	<b>333,00</b>
4"	100	<b>351,00</b>
6"	150	<b>993,00</b>

**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	<b>196,00</b>
2"	50	<b>202,00</b>
2"L	50L	<b>208,00</b>
2"1/2	65	<b>219,00</b>
3" FF	80	<b>289,00</b>
3" T	80	<b>224,00</b>
3"L - FF	80L	<b>384,00</b>
4"	100	<b>403,00</b>
-	-	

**Valvola IR - 120 - XZ**

Valvola di riduzione pressione (circuito a 3 vie) con comando manuale ON-OFF.



Ø	DN	€
1"1/2	40	<b>263,00</b>
2"	50	<b>268,00</b>
2"L	50L	<b>273,00</b>
2"1/2	65	<b>285,00</b>
3" FF	80	<b>356,00</b>
3" T	80	<b>290,00</b>
3"L - FF	80L	<b>426,00</b>
4"	100	<b>445,00</b>
6"	150	<b>1.180,00</b>

**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	<b>254,00</b>
2"	50	<b>260,00</b>
2"L	50L	<b>265,00</b>
2"1/2	65	<b>277,00</b>
3" FF	80	<b>248,00</b>
3" T	80	<b>282,00</b>
3"L - FF	80L	<b>418,00</b>
4"	100	<b>437,00</b>
6"	150	<b>1.170,00</b>

**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**

non autocompensante - colore nero.

Codice	Diam. mm	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
<a href="#">TE2220804</a>	22	0,8	40	1500	<b>152,25</b>
<a href="#">TE2221204</a>	22	1,2	40	1500	<b>152,25</b>
<a href="#">TE2220803</a>	22	0,8	30	1500	<b>162,75</b>
<a href="#">16384000048</a>	16	1,7	30	250	<b>Prezzo Netto 20,00</b>


**ALA GOCCIOLANTE N1AR1002**

non autocompensante - colore nero.

Applicazioni:

Colture arboree

In superficie sulle colture a filare multi stagionali

Codice	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
<a href="#">RIVU101012860</a>	2	30	100	<b>Prezzo Netto 24,15</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 l/h	Diam. mm	Lunghezza Bobine m	€/cad.
<a href="#">1766500160</a>	20	1	16	500	<b>362,52</b>
<a href="#">17665001625</a>	30	1	16	500	<b>342,00</b>
<a href="#">17665001820</a>	40	1	16	500	<b>333,45</b>
<a href="#">17665004875</a>	50	1	16	500	<b>311,22</b>
<a href="#">17665006860</a>	60	1,6	16	500	<b>287,20</b>
<a href="#">17665007460</a>	80	1,6	16	500	<b>253,08</b>
<a href="#">17665007830</a>	100	1,6	16	500	<b>249,66</b>
<a href="#">17665007900</a>	125	1,6	16	500	<b>246,24</b>


**ALA GOCCIOLANTE UNIRAM 16 - NETAFIM**

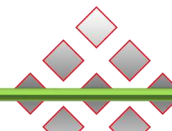
Autocompensante - colore nero. Portata da 1,6 a 2,3 L/h

Applicazioni: Coltive in pieno campo e su terreni in pendenza.

 Tipo **AS antisifone** (per subirrigazione).

Codice	Passo	Portata l/h	Diametro mm	Lunghezza Bobine m	AS €/cad.
<a href="#">13720001600</a>	30	1,6	16	500	<b>634,26</b>
<a href="#">13720001700</a>	40	1,6	16	500	<b>548,70</b>
<a href="#">13720001800</a>	50	1,6	16	500	<b>491,04</b>
<a href="#">13720001900</a>	60	1,6	16	500	<b>455,70</b>
<a href="#">13720002100</a>	80	1,6	16	500	<b>427,80</b>
<a href="#">13720002500</a>	100	1,6	16	500	<b>390,60</b>





**C**

IRRIGAZIONE EL POMPE  
SERBATOI DEPURAZIONE

**Filtri a rete (inox) F2002**



ART.ND2200...

G	€
1"	12,29
1"1/2	13,02
1"1/4	12,29
2"	37,38
2"1/2	42,53
3"	126,00

**Filtri a dischi Arkal**



ART.ND2203...

G	€
3/4"	22,05
1" corto	57,75
1" lungo	105,00
1"1/2 corto	87,15
1"1/2 lungo	131,25
2" dual	263,55
3" doppio	480,90
3" super angolo	901,95

**Raccordi a portagomma ø 16 neri per tubo PEBD PN6**  
**Raccordi a portagomma ø 17 marroni per ala gocciolante**



**Accessori per ala gocciolante**



**Filtro a Graniglia**



**Filtro Idrociclone**



**Gocciolatori autocompensanti**



**Accessori per gocciolatori**



**Filtro Spinklin**



**Stazioni automatiche**



**Mini Irrigatori**



**Valvola a sfera M/F per irrigazione in PP**  
 Art. VSI 13F...



d	PN	€
1/2"	16	4,48
3/4"	16	5,17
1"	16	5,63

**Valvola a sfera M/F in PVC-U**  
 Art. VSA 18S...



d	PN	€
1/2"	16	9,36
3/4"	16	10,47
1"	16	11,92
1 1/4"	16	16,48
1 1/2"	16	21,28
2"	16	35,65

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



Descrizione	€
Idrantino ø 3/4"	18,72
Idrantino ø 1"	18,72

**Valvolina Filettata M tappo verde**  
 Art. VCL206735...



d x G	€
1/2"xtape16	1,10

**Valvolina portagomma/portagomma**  
 Art. RAINIVVPP16...



d x G	PN	€
16 x 16	4-6	1,14

**Valvolina Filettata M testa rossa**  
 Art. RAIN4953...



d x G	€
3/4"x3/4"	1,10

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



Descrizione	€
Chiave per idrantino ø 3/4"	8,91

**Valvolina filetto M/Tape ghiera fissa**  
 Art. VCLFMF...



dx G	PN	€
16 x 1/2"	4-6	1,14

**Valvolina Gommino/Tape ghiera sfilabile**  
 Art. VCLDGT...



d	PN	€
16	6	1,14

**Valvolina Gommino/Tape ghiera fissa**  
 Art. VCLDGF...



d	PN	€
16	6	1,14

**Valvolina Gommino/Tubo ghiera sfilabile**  
 Art. VCLDGE...



d x G	PN	€
16 x 16	4-6	1,14
16 x 20	4-6	1,14

**Valvolina filetto M/Tubo ghiera sfilabile**  
 Art. VCLFME...



d x G	PN	€
16 x 1/2"	4-6	1,14
16 x 3/4"	4-6	1,14
20 x 1/2"	4-6	1,14

**Valvolina Tubo/Tubo bighiera sfilabile**  
 Art. VCLGEC...



d x G	PN	€
16 x 16	4-6	1,38
20 X 20	4-6	1,38
-	-	-

**Valvolina Tape/Tape bighiera fissa**  
 Art. VCLGTF...



d x G	PN	€
16 x 16	6	1,38
-	-	-

**Valvolina Layflat/Tape ghiera fissa**  
 Art. RA009051...-52...



d	PN	€
16	4-6	1,06
22	4-6	1,20
-	-	-



**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. bar	Pressione di scoppio bar	Spessore Pareti mm	Diametro interno mm	€
<a href="#">PATSF10B063</a>	2"	5,5	16,5	1,5	53,1	<b>2,30</b>
<a href="#">PATSF10B090</a>	3"	5,5	16,5	1,6	78,00	<b>4,46</b>
<a href="#">PATSF10B110</a>	4"	4,8	14,4	1,7	104,0	<b>5,97</b>
<a href="#">PATSF10B140</a>	5"	4,1	12,4	1,8	127,0	<b>8,15</b>
<a href="#">PATSF10B160</a>	6"	3,1	9,3	1,9	155,0	<b>10,06</b>
<a href="#">PATSF10B200</a>	8"	2,4	6,9	2,3	207,1	<b>22,47</b>



codice	Ø	ES. bar	Pressione di scoppio bar	Spessore Pareti mm	Diametro interno mm	€
<a href="#">PATSF550063</a>	2"	9	28	1,6	53,1	<b>4,01</b>
<a href="#">PATSF550090</a>	3"	10	41	2,4	78,0	<b>8,56</b>
<a href="#">PATSF550110</a>	4"	7	41	2,9	104,0	<b>12,58</b>
<a href="#">PATSF550140</a>	5"	7	41	3,3	128,0	<b>18,10</b>
<a href="#">PATSF550160</a>	6"	7	41	3,7	155,00	<b>22,46</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>18,00</b>
80 x 3" flat	<b>Q4000L080</b>	<b>23,63</b>
100 x 4" flat	<b>Q4000L100</b>	<b>31,49</b>
120 x 5" flat	<b>Q4000L120</b>	<b>34,87</b>
150 x 6" flat	<b>Q4000L150</b>	<b>43,46</b>
200 x 8" flat	<b>Q4000L200</b>	<b>119,14</b>

**Semigiunto maschio sferico con manicotto portagomma**


Ø	codice	€
60 x 2" flat	<b>Q4001L060</b>	<b>15,75</b>
80 x 3" flat	<b>Q4001L080</b>	<b>20,24</b>
100 x 4" flat	<b>Q4001L100</b>	<b>28,12</b>
120 x 5" flat	<b>Q4001L120</b>	<b>30,37</b>
150 x 6" flat	<b>Q4001L150</b>	<b>43,40</b>
200 x 8" flat	<b>Q4001L200</b>	<b>110,45</b>

**Congiunzione bordata per tubi in gomma**


Ø	codice	€
2"	<b>BIG6</b>	<b>7,88</b>
3"	<b>BIG8</b>	<b>10,12</b>
4"	<b>BIG1</b>	<b>18,89</b>
5"	<b>BIG2</b>	<b>24,75</b>
6"	<b>BIG9</b>	<b>33,06</b>

**Portagomma con filetto zincato**


Ø	codice	€
2" x 2" flat	<b>PG62</b>	<b>13,49</b>
3" x 3" flat	<b>PG83</b>	<b>17,55</b>
4" x 4" flat	<b>PG14</b>	<b>24,19</b>
5" x 5" flat	<b>PATC05</b>	<b>18,56</b>

**Slittino portairrigatore**

in acciaio elettrozincato, attacco maschio, curva portagomma in nylon



Codice	d	€
<b>1360033020</b>	1"	<b>42,23</b>

**Colonnina con puntali fissi in acciaio elettrozincato,**

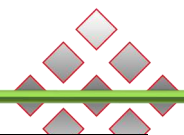
tubo centrale registrabile filettato maschio, curva portagomma in nylon, altezza cm. 80/100



codice	D x h	€
<b>Q3706M180</b>	30 x 1" h=80 cm	<b>42,75</b>
<b>Q3706M160</b>	60 x 2" h= 100 cm	<b>121,75</b>

**A**

**RACCORDI E PEZZI SPECIALI PER IRRIGAZIONE**



**Semigiunto sferico maschio con manicotto filettato maschio**



**Art. Q3995...**

d	Prezzo €
60 x 2"	<b>18,56</b>
60 x 1"	<b>13,84</b>
60 x 1"1/2	<b>16,09</b>
80 x 3"	<b>24,19</b>
80 x 1"	<b>20,14</b>
80 x 2"	<b>22,39</b>
100 x 4"	<b>31,49</b>
100 x 3"	<b>31,49</b>
120 x 4"	<b>39,30</b>
120 x 5"	<b>49,49</b>
-	-

**Semigiunto sferico femmina con manicotto filettato maschio**



**Art. Q4000Z...**

d	Prezzo €
60 x 2"	<b>21,14</b>
60 x 1"1/2	<b>21,14</b>
80 x 1"	<b>24,63</b>
80 x 2"	<b>28,22</b>
80 x 3"	<b>28,22</b>
100 x 1"	<b>31,84</b>
100 x 2"	<b>34,19</b>
100 x 3"	<b>34,19</b>
100 x 4"	<b>35,44</b>
120 x 4"	<b>43,53</b>
120 x 5"	<b>57,81</b>

**Semigiunto sferico femmina con manicotto portagomma**



**Art. Q3997L...**

d	Prezzo €
50	<b>16,25</b>
50 - 40	ridotto <b>17,71</b>
60 - 50	ridotto <b>19,02</b>
80	<b>20,58</b>
80 - 60	ridotto <b>21,71</b>
100	<b>31,38</b>
100 - 80	ridotto <b>24,02</b>
150	<b>51,74</b>
200	<b>110,23</b>
-	-
-	-

**Semigiunto maschio sferico con manicotto portagomma**



**Art. Q3997M...**

d	Prezzo €
50	<b>11,01</b>
50 x 40	ridotto <b>14,63</b>
80	<b>16,32</b>
80 - 60	ridotto <b>18,23</b>
100	<b>26,76</b>
100 - 80	ridotto <b>21,89</b>
150	<b>49,94</b>
200	-
-	-
-	-

**Tappo sferico maschio con maniglia**



**Art. TAPM...**

d	€
50	<b>9,68</b>
60	<b>15,20</b>
80	<b>16,25</b>
100	<b>21,93</b>
120	<b>23,30</b>
150	<b>38,38</b>

**Curva a 90° con giunto sferico**



**Art. Q3994...**

d	€
60	<b>34,87</b>
80	<b>42,40</b>
100	<b>60,73</b>
120	<b>78,75</b>
150	<b>112,48</b>
-	-

**Guarnizione di ricambio per giunto sferico**



**Art. Q4001Z...**

d	€
50	<b>1,35</b>
60	<b>1,35</b>
80	<b>1,69</b>
100	<b>2,19</b>
120	<b>3,27</b>
200	<b>10,52</b>

**Tappo femmina sferico**



**Art. TAPF...**

d	€
60	<b>12,48</b>
80	<b>19,80</b>
100	<b>23,06</b>
120	<b>27,00</b>
-	-
-	-

**Curva di idrante in alluminio con attacco a baionetta**



**Art. Q3775...**

d x G	€
60 x 2"	<b>139,26</b>
80 x 3"	<b>153,18</b>
100 x 4"	<b>177,82</b>
120 x 5"	<b>261,37</b>

**Curva di idrante in alluminio con attacco ad arpione**



**Art. Q3780...**

d x G	€
80 x 3"	<b>159,61</b>
100 x 4"	<b>184,25</b>
120 x 5"	<b>255,91</b>
-	-

**Testa di idrante in alluminio con attacco a baionetta**



**Art. Q3750...**

d x G	€
60 x 2"	<b>57,84</b>
80 x 3"	<b>68,03</b>
100 x 4"	<b>91,05</b>
120 x 5"	<b>125,33</b>

**Testa di idrante in alluminio con attacco ad arpione**



**Art. Q3751...**

d x G	€
80 x 3"	<b>70,27</b>
100 x 4"	<b>94,27</b>
-	-
-	-



### Elettropompe sommerse monoblocco LOWARA serie SCUBA

versione monofase con condensatore interno  
 ø max della pompa 128 mm - ø attacco 1/4" F

MONOFASE	Cavo	codice Lowara	kW	HP	Corr. A	€
SCUBA 3SC4/05	20 m	<a href="#">107700230</a>	0,55	0,75	4,4	<b>710,00</b>
SCUBA 3SC5/07	20 m	<a href="#">107700235</a>	0,75	1	5,2	<b>764,00</b>
SCUBA 3SC7/09	20 m	<a href="#">107700240</a>	0,9	1,2	5,9	<b>818,00</b>
SCUBA 3SC8/11	20 m	<a href="#">107700250</a>	1,1	1,5	7,25	<b>891,00</b>
SCUBA 5SC4/07	20 m	<a href="#">107700505</a>	0,75	1	5,30	<b>808,00</b>
SCUBA 5SC5/09	20 m	<a href="#">107700510</a>	0,9	1,2	6,2	<b>835,00</b>
SCUBA 5SC6/11	20 m	<a href="#">107700520</a>	1,1	1,5	7,9	<b>863,00</b>

### Elettropompe sommerse monoblocco EBARA serie IDROGO

versione monofase con condensatore interno  
 ø max della pompa 128 mm - ø attacco 1/4" F

MONOFASE	Cavo	codice Ebara	kW	HP	€
IDROGOM40/6A	5 m	<a href="#">1581030621</a>	0,44	0,6	<b>591,00</b>
IDROGOM40/8A	20 m	<a href="#">1582031221</a>	0,6	0,8	<b>634,00</b>
IDROGOM40/10A	20 m	<a href="#">1582051221</a>	0,75	1	<b>686,00</b>
IDROGOM40/12A	20 m	<a href="#">1582061221</a>	0,9	1,2	<b>739,00</b>
IDROGOM40/15A	20 m	<a href="#">1582071221</a>	1,1	1,5	<b>766,00</b>
IDROGOM80/12A	20 m	<a href="#">1592061221</a>	0,9	1,2	<b>739,00</b>
IDROGOM80/15A	20 m	<a href="#">1592071221</a>	1,1	1,5	<b>803,00</b>

### 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. µF	Corr. A	€
E4XED25/12+MC41M	0,75	1	35	5,7	<b>825,76</b>
E4XED25/18+MCH415M	1,1	1,5	40	8,1	<b>945,52</b>
E4XED30/11+MC41M	0,75	1	35	5,7	<b>830,96</b>
E4XED30/16+MCH415M	1,1	1,5	40	8,1	<b>958,88</b>
E4XED35/10+MCH415M	1,1	1,5	40	8,1	<b>887,12</b>

nota: su richiesta versione trifase e altri modelli



<b>Elettropompe centrifughe in ghisa multistadio orizzontali EBARA serie COMPACT</b>				
<b>MONOFASE</b>	<b>Codice Ebara</b>	<b>kW</b>	<b>HP</b>	<b>€</b>
COMPACT AM/4	<a href="#">1480010000A</a>	0,3	0,4	<b>264,00</b>
COMPACT AM/6	<a href="#">1480020000A</a>	0,44	0,6	<b>284,00</b>
COMPACT AM/8	<a href="#">1480030000A</a>	0,6	0,8	<b>303,00</b>
COMPACT AM/10	<a href="#">1480040000</a>	0,75	1	<b>410,00</b>
COMPACT AM/12	<a href="#">1480050000</a>	0,9	1,2	<b>467,00</b>
COMPACT AM/15	<a href="#">1480060000</a>	1,1	1,5	<b>522,00</b>
COMPACT BM/12	<a href="#">1480070000</a>	0,9	1,2	<b>467,00</b>
COMPACT BM/15	<a href="#">1480080000</a>	1,1	1,5	<b>522,00</b>

Su richiesta versione trifase e altri modelli



<b>Elettropompe centrifughe in ghisa autoadescanti monoblocco EBARA serie AGA</b>				
<b>MONOFASE</b>	<b>Codice Ebara</b>	<b>kW</b>	<b>HP</b>	<b>€</b>
AGA075M	<a href="#">1100090000</a>	0,55	0,75	<b>245,00</b>
AGA100M	<a href="#">1100100000</a>	0,75	1	<b>258,00</b>
AGA150M	<a href="#">1110150000A</a>	1,1	1,5	<b>503,00</b>

Su richiesta versione trifase e altri modelli

**Elettropompe esterne autoadescanti 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. A	€
DOC3**	<a href="#">107540000</a>	0,25	0,33	1,45	<b>237,00</b>
DOC3/AGW*	<a href="#">107540300</a>	0,25	0,33	1,45	<b>296,00</b>
DOC7**	<a href="#">107540020</a>	0,55	0,75	3,50	<b>326,00</b>
DOC7/AGW*	<a href="#">107540260</a>	0,55	0,75	3,50	<b>386,00</b>

\*Versione con galleggiante a campana

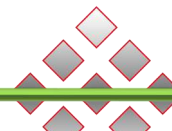
\*\* Versione con galleggiante elettrico



## Elettropompe per acque reflue Modello LOWARA serie DOMO

MONOFASE	Codice Lowara	kW	HP	Corr. A	€
DOMO7	<a href="#">107670010</a>	0,55	0,75	3,95	<b>471,00</b>
DOMO7GT	<a href="#">107670400</a>	0,55	0,75	3,95	<b>531,00</b>
DOMO7VX*	<a href="#">107670110</a>	0,55	0,75	3,95	<b>471,00</b>
DOMO10	<a href="#">107670020</a>	0,75	1	5,85	<b>578,00</b>
DOMO10GT	<a href="#">107670410</a>	0,75	1	5,85	<b>640,00</b>
DOMO10VX*	<a href="#">107670120</a>	0,75	1	5,90	<b>578,00</b>
DOMO15	<a href="#">107670030</a>	1,1	1,5	7,05	<b>791,00</b>
DOMO15GT	<a href="#">107670420</a>	1,1	1,5	7,05	<b>851,00</b>
DOMO15VX*	<a href="#">107670130</a>	1,1	1,5	6,15	<b>791,00</b>

\*Versione con girante vortex per acque luride con corpi filamentosi in sospensione



**SERBATOIO VERTICALE ONDA**  
"NPA", "NPB", "NPC"



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELNPA500	NPA	500	116	80	420	158,71
TELNPA750	NPA	750	168	80	420	221,06
TELNPA1000	NPA	1000	221	80	420	280,70
TELNPB1000	NPB	1000	108	120	420	283,40
TELNPB1500	NPB	1500	154	120	420	372,47
TELNPC500	NPC	500	116	68x87	420	211,80

Colori disponibili:

**SERBATOIO VERTICALE ONDA "NSV"**

Per volumetrie fino a 40000 litri il chiusino è centrale, dai 50000 in su il chiusino è laterale.



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSNV100	NSV	100	67	48	320	116,06
TELSNV200	NSV	200	85	60	320	117,95
TELSNV300	NSV	300	97	70	320	128,21
TELSNV2000	NSV	2000	182	127	420	438,35
TELSNV3000	NSV	3000	202	147	420	650,47
TELSNV4000	NSV	4000	206	169	420	917,68
TELSNV5000	NSV	5000	189	203	420	1.112,01
TELSNV10000	NSV	10000	260	238	550	2.2650,47
TELSNV16000	NSV	15400	382	238	550	5.533,06
TELSNV20000	NSV	20000	497	238	550	11.961,53

Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

**SERBATOIO VERTICALE "SLENDER"**



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELHSV0300	HSV	300	166	51	320	181,06
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

**SERBATOI QUADRI**



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSVQ100	SVQ	100	58	52	52	320	120,51
TELSQN2200	SQN2	200	72	49	84	320	151,28
TELSQN2300	SQN2	300	70	66	88	320	174,36
TELSQN30300	SQN3	320	93	65	67	320	169,23
TELSQB500	SQB	500	62	92	122	320	238,93
TELSQN750	NSQN	750	113	63	129	220	338,70
TELSQ1000	NSQ	1000	139	69	156	320	361,54
TELSQ1500	SQ	1350	146	77	167	320	676,63
TELSQ2000	SQ	2000	164	75	213	320	693,79
TELSQ3000	NSQ	3000	194	77	254	320	1.171,75

Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

## SERBATOIO ORIZZONTALE "CON"



Colori disponibili: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELCON0300	CON 300	290	82	73	82	320	151,00
TELCON 500	CON 500	500	94	87	98	320	210,25
TELCON1000	CON 1000	1050	115	106	127	320	269,23
TELCON2000	CON 2000	1950	144	136	155	320	588,39
TELCON3000	CON 3000	2970	166	160	185	420	863,70
TELCON5000	CON 5000	4950	186	178	232	420	1.241,57
TELCON7500	CON 7500	7150	217	189	318	550	3.184,89
TELCON10000	CON10400	10400	230	225	310	550	4.583,97

## SERBATOIO ORIZZONTALE "SLIM"



Colori disponibili: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELCO300	CO 300	300	61	52	160	220	240,79
TELCO0500	CO 500	490	72	62	173	320	335,44
TELCO1000	CO 1000	1000	91	81	203	320	436,50

## SERBATOIO PANETTONE "PAN" - "PN"

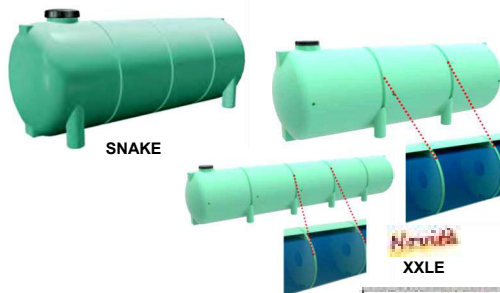


Colori disponibili: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELPN200	PN 200	200	61	78	220	142,44
TELPAN300	PAN 300	310	70	90	220	143,05
TELPAN2000	PAN 2000	2050	139	157	420	496,26
TELPAN3000	PAN 3000	3050	128	194	420	618,08
TELPAN5000	PAN 5000	4950	142	238	420	998,65
TELPAN7500	PAN 7500	7550	198	238	420	1.511,47

## SERBATOIO GRANDI VOLUMI "SNAKE"

4 piedi nei volumi da 10000 a 30000 litri  
 6 piedi nei volumi da 35000 a 45000 litri  
 8 piedi per il 50000 litri



Colori disponibili: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	DS	volume lt	H cm	ingombro Ø	P cm	chiusino Ø mm	€/cad.
<b>Alimentare</b>							
SNAKE 10000 DS		10000	243	225	320	550	5.626,45
SNAKE 15000 DS		15000	243	225	452	550	8.082,59
SNAKE 20000 DS		20000	243	225	584	550	10.282,32
SNAKE 25000 DS		25000	243	225	716	550	13.021,86
XXLE 30000		30000	255	238	744	550	14.425,37
SNAKE 35000 DS		35000	243	225	980	550	17.863,97
XXLE 40000		40000	255	238	979	550	19.405,13
SNAKE 45000 DS		45000	243	225	1244	550	23.051,55
XXLE 50000		50000	255	238	1215	550	25.534,68

## SERBATOIO DA SOFFITTA "SRS"



Colori disponibili: **PT TA** Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

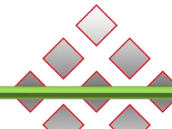
Articolo	tipo	volume lt	H cm	largh. cm	prof. cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSRS300	SRS	300	48	50	150	220	293,15

## SERBATOIO DA SOTTOSCALA "SPS R"



Colori disponibili: **PT TA** Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	H cm	largh. cm	prof. cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSPS500R	SPSR	500	91	69	138	320	267,58
TELSPS1000R	SPSR	950	105	90	180	420	526,75
TELSPS500RATC	SPSRATC	500	91	69	138	320	469,52
TELSPS950RATC	SPSRATC	950	105	90	180	420	739,02



SERBATOIO A GOCCIA "SNS"		Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	base Ø	max Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
		TELSNS500	SNS500	500	99	85	97	220	<b>138,58</b>

Colori disponibili:   
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampata:

VASCA CONICA con coperchio "VCOE"		Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	base Ø	max Ø	€/cad.	€ 4 pezzi
<p><i>Impilabili per ottimizzare spazio e trasporto</i></p>		TELVCOE500	VCOE 500	482	100	70	100	<b>166,46</b>	<b>665,85</b>
		TELVCOE1000	VCOE 1000	928	130	85	116	<b>246,61</b>	<b>986,44</b>

Colori disponibili:   
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampata:

SERBATOIO PER POMPA AUTODESCANTE "SPP"		Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	largh. cm	prof. cm	chiusino Ø mm	€/cad.
		TELSPP300	SPP300	300	96	65	93	420	<b>258,83</b>
		TELSPP500	SPP500	600	131	69	99	420	<b>375,97</b>
		TELSPP800	SPP800	800	170	69	129	420	<b>696,78</b>

Colori disponibili:   
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampata:

SERBATOIO ANFORA "ORCIOBELLO" e "ORCIOBELLO FESTONATO"		Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	Ø cm	chiusino Ø mm	€/cad.
		TELORCIO200	ORCIO200	200	85	73	370	<b>164,64</b>
		TELORCIO300	ORCIO300	300	96	83	370	<b>188,93</b>
		TELORCIO500	ORCIO500	500	111	98	450	<b>256,41</b>
		TELORCIO500F	ORCIO500F	500	111	98	450	<b>259,11</b>
		TELORCIO500OLD	ORCIO500OLD	500	111	98	450	<b>251,01</b>
		TELORCIO1000R	ORCIO1000R	960	140	116	450	<b>378,12</b>
		TELORCIO1000R/F	ORCIO1000R/F	960	140	116	450	<b>391,72</b>
		TELORCIO1000ROLD	ORCIO1000ROLD	960	140	116	450	<b>385,89</b>

SERBATOIO CISTERNA PEHD 1000 LITRI		Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	Largh. cm	prof. cm	€/cad.
<p>La cisterna di 1000lt è un prodotto non rigenerato né rilavato ma NUOVO e realizzato in PEHD 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.</p> <p>Pedana 100x120x120 – 1 cisterna con griglia elettrosaldada bullonata ad un bancale in legno, con coperchio superiore da 150mm COMPLETO di valvola di sfiato e rubinetto per lo scarico con valvola a farfalla da 2" in colore blu (completa di travasatore 2" nero)</p>		CST1000	CST	1000	117,40	100	120	<b>155,00</b>

A CORREDO

# SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO

## SERBATOIO VERTICALE ONDA "INPA"- "INPB"



**Novità**

**Triplo Strato**

Colori standard: **EL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELINPA500	INPA	500	116	80	420	<b>269,91</b>
TELINPB1000	INPB	1000	108	120	420	<b>453,84</b>

## SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER "NER"

Alimentare



Colore standard: **EL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELNER05	NER5000DS alimentare	4800	220	175	235	550	<b>1.717,95</b>
TELNER10	NER10000 alimentare	9200	275	229	270	550	<b>3.913,63</b>

## SERBATOIO VERTICALE BUNKER "INVSV"

Alimentare



Colore standard: **EL**

INVSV 10000

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELINVSV1500	INVSV1500 alimentare	1360	150	117	117	420	<b>630,00</b>
TELINVSV2000	INVSV2000 alimentare	2265	182	136	136	420	<b>769,23</b>
TELINVSV3000	INVSV3000 alimentare	3107	219	146	146	420	<b>1.217,95</b>
TELINVSV4000	INVSV4000 alimentare	4200	224	165	165	420	<b>1.484,48</b>
TELINVSV5000	INVSV5000 alimentare	5110	229	184	184	420	<b>1.794,87</b>
TELINVSV6000	INVSV6000 alimentare	5983	257	185	185	420	<b>2.294,20</b>
TELINVSV10000	INVSV10000 alimentare	10000	260	238	238	550	<b>3.778,68</b>

## SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER "INSM"

Alimentare



Colore standard: **EL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza Ø cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TEL INSM10DS	INSM10000DS alimentare	10000	243	225	320	550	<b>4.426,45</b>
TEL INSM15000	INSM15000DS alimentare	15000	243	225	452	550	<b>6.882,59</b>
<b>Novità</b> XXLI 20000	XXLI20000 alimentare	20000	255	238	5508	550	<b>9.082,32</b>
TEL INSM25000	INSM25000DS alimentare	25000	243	225	716	550	<b>11.467,20</b>
<b>Novità</b> XXLI 30000	XXLI30000 alimentare	30000	255	238	744	550	<b>13.225,37</b>
TEL INSM35000	INSM35000DS alimentare	35000	243	225	980	550	<b>16.663,97</b>
<b>Novità</b> XXLI 40000	XXLI40000 alimentare	40000	255	238	979	550	<b>18.205,13</b>
TEL INSM45000	INSM45000DS alimentare	45000	243	225	1244	550	<b>21.851,55</b>
<b>Novità</b> XXLI 50000	XXLI50000 alimentare	50000	255	238	1215	550	<b>24.334,68</b>
<b>Novità</b> XXLI 60000	XXLI60000 alimentare	60000	255	238	1415	550	<b>a richiesta</b>

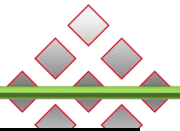
## SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER "INCON"

Alimentare



Colori standard: **EL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza Ø cm	profondità cm	Torretta abbinata Ø mm	€/cad.
<b>Novità</b> TELINCON1000DS	INCON1000DS alimentare	1000	91	81	203	320	<b>651,68</b>
TELINCON2000DS	INCON2000DS alimentare	1950	144	136	155	320	<b>1.025,64</b>
TELINCON3000DS	INCON3000DS alimentare	2970	193	160	185	420	<b>1.430,50</b>
TELINCON7500DS	INCON7500DS alimentare	7150	201	189	318	550 F	<b>3.643,72</b>



**DEGRASSATORI**

Per nuclei residenziali, alberghi con ristorante, attività similari (litri 50 per Abitanti Equivalenti -



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELECODIS03	ECODIS 3 A.E. 3	200	70	55	65	350	275,88
TELECODIS04	ECODIS 4 A.E. 4	260	80	56	101	320	288,06
TELECODIS06	ECODIS 6 A.E. 6	380	91	63	114	320	338,18
TELECODIS10	ECODIS10 A.E. 10	590	103	74	135	320	403,82
TELECODIS18	ECODIS 18 A.E. 18	1000	102	120	120	420	546,93
TELECODIS30	ECODIS30 A.E. 25	1360	150	117	117	420	760,00
TELECODIS40	ECODIS40 A.E. 42	2265	182	136	136	420	899,23
TELECODIS60	ECODIS60 A.E. 58	3107	219	146	146	420	1.367,95
TELECODIS80	ECODIS80 A.E. 76	4200	224	165	165	420	1.634,48
TELECODIS100	ECODIS100 A.E. 94	5110	229	184	184	420	1.932,87
TELECODIS110	ECODIS110 A.E. 111	5993	257	185	185	420	2.432,20

**VASCHE IMHOFF "STANDARD"**

Dimensionati secondo la Delibera del 4 febbraio 1977

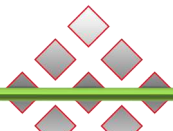


Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELECOIMO4	A.E. 4	690	111	107	107	420	562,66
TELECOMSLIMS	A.E. 5	820	159	65	125	320	637,37
TELECOIMO6	A.E. 6	910	121	117	117	420	621,89
TELECOIMO10	A.E. 10	1500	150	136	136	420	864,18
TELECOIMO15	A.E. 15	2250	187	146	146	420	1.319,15
TELECOIMO20	A.E. 20	3000	189	165	165	420	1.924,89
TELECOIMO25	A.E. 25	3750	199	184	184	420	1.978,79
TELECOIMO30	A.E. 30	4500	221	185	185	420	2.544,08

**POZZETTI**



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELEPDC300	POZZETTO DI CACCIATA	300	70	88	66	320	471,14
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	208,59
Pozzetto monolitico a otto facce, la sua forma consente di realizzare con facilità il collegamento con direzione a 45° o multipli							
TELEPOZ100GI	POZZETTO FISCALE	100	75	48	48	320	145,72
Pozzetto monolitico a otto facce, la sua forma consente di realizzare con facilità il collegamento con direzione a 45° o multipli							
340020	POZZETTO FILTRANTE	da 330 a 1350 mm	60-105	-	-	550	803,00
Peditabile 11 kg - Carrabile per automobili 37 kg							



## 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 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.

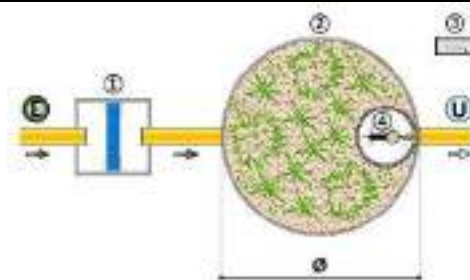
## FITODEPURAZIONE

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.

E' 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).

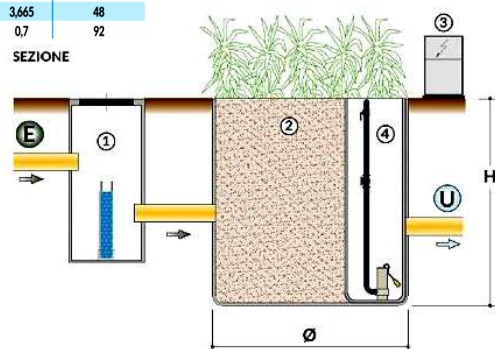


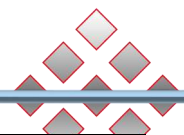
Dati indicativi sulla percentuale di abbattimento degli inquinanti:

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>amm</sub>	60	10,5	83
P	7,1	3,665	48
TENSOATTIV <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 CONTROLLO
- 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, è 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 è impermeabile ai liquidi ed ai gas**, stabilizzato ai raggi UV, imputrescibile, resistente alla muffa ed alla maggior parte degli agenti chimici.

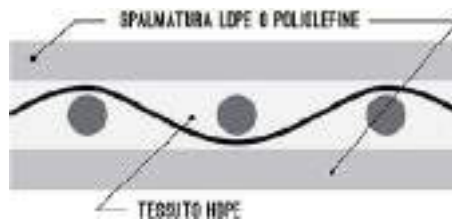
**COVER UP è disponibile in una gamma di spessori** che variano da 0.4 a 0.8 mm e viene fornita in grandi teli presaldati, disponibili con una **larghezza standard di 20 metri** (consigliata), estendibile fino ad un massimo di 60 m; lunghezza a richiesta.

**COVER UP è disponibile anche in bobine e può essere unito tramite saldatura ad aria calda o mediante un sistema di cucitura.**

**COVER UP è stato progettato e sviluppato nell'arco di diversi anni per garantirne il massimo rendimento tecnico**, viene sottoposto a continui rigorosi collaudi industriali ed è 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 del biogas.
- Aumento di volumetria disponibile per l'assettamento dei rifiuti in discarica.
- Facile e rapida applicazione anche in presenza di superfici irregolari.



Codice	Dimensioni m	Grammatura gr/mq	€/mq
<b>COVERUP550XLT</b>	SU MISURA	550	<b>10,90</b>

Cover Up è disponibile inoltre con finiture su richiesta quali: applicazione di bordi rinforzati, maniglie, occhielli e ganci in metallo, ecc.

## SCHEDA TECNICA - APPLICAZIONI



### COVER UP 550 XLT

Applicazioni consigliate:  
Impermeabilizzazione di bacini per riciclaggio liquori, rivestimenti per bacini e laghetti, coperchi discariche.

Utile anche per ogni eventuale applicazione in cui è richiesta un'alta resistenza ai raggi UV.

### CATEGORIA PRODOTTO

Consigliata in polimeri UV stabilizzata.

### SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICA	VALORE	METODI DI PROVA
Massa areale	550 (g/m <sup>2</sup> )	UNI EN 250 580-1
Spessore nominale	0,5 (mm)	UNI EN 250 590-1
Resistenza a trazione (MD)	36 (N/cm <sup>2</sup> )	UNI EN 180 527-1 - 527-4
Resistenza a trazione (TD)	21 (N/cm <sup>2</sup> )	UNI EN 180 527-2 - 527-4
Deformazione al carico massimo (MD)	52 (%)	UNI EN 180 527-1 - 527-4
Deformazione al carico massimo (TD)	38 (%)	UNI EN 180 527-1 - 527-4
Resistenza al pungere/traforatura	4,8 (kN)	UNI EN 180 528-1
Resistenza al taglio delle giunture	338 (N/cm)	UNI EN 180 531-1/2
Resistenza alle lacerazioni	-30% (V) e (T)	UNI EN 180 531-1
Resistenza agli UV	2000 (h)	UNI 54004
Temperatura di lavoro	-10 (°C) a +70 (°C)	UNI EN 14136
Temperatura di stoccaggio	-10 (°C) a +30 (°C)	ASTM D 1434
Deformazione al carico massimo dopo l'avvolgimento in bobine (MD)	Dopo esposizione UV (900 h) a 70°C (TD) = 30% (TD) = 18%	UNI EN 180 527-1 - 527-4
Massima resistenza a trazione dopo l'avvolgimento artificiale. Resistenza residua a trazione dopo l'avvolgimento	Dopo 3000 h di esposizione UV (MD) = 30% (TD) = 18%	UNI EN 180 527-1 - 527-4
Deformazione al carico massimo dopo l'avvolgimento artificiale. Deformazione residua al carico massimo (MD)	Dopo 3000 h di esposizione UV (MD) = 30% (TD) = 18%	UNI EN 180 527-1 - 527-4
Spessore standard	20 in larghezza e 50 in lunghezza	-
Spessore massimo	40 in larghezza e 50 in lunghezza	-

## Ecologia FITODEPURAZIONE

Depurazione reflui



## Capping TEMPORANEO

Definitivo o giornaliero negli interventi delle discariche

## Sicurezza DELLE AREE CONTAMINATE

Bonifica di siti contaminati



## Capping DI MATERIALI

Copertura di compost e terreni in attesa di caratterizzazione



## Rivestimenti IMPERMEABILI

Impermeabilizzazioni di bacini, laghetti e canali



## Petrochimico GAS E MINIERE

Le geomembrane Cover Up 240,380 e 550 XLT, sono studiate per l'utilizzo nei settori sopra elencati.







## TS - GEOTESSILE NONTESSUTO

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 m	Grammatura gr	€
TS20	2 x 100	125	<b>0,85 al mq</b>
TS20R	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°).

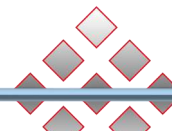
Le terre rinforzate trovano applicazioni nei rilevati stradali, ferroviari, stabilizzazione di pendii, opere paramassi, argini fluviali in sostituzioni alle opere di sostegno realizzate in calcestruzzo armato.

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 cassetto a perdere pannelli in rete elettrosaldata appositamente tagliati e sagomati.



**GEODREN PEIT NON TESSUTO IN POLIESTERE**

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	<b>0,75</b>
GEODREN PEIT 300		<b>1,25</b>

**GEODREN PPST NON TESSUTO IN POLIESTERE**

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	<b>1,20</b>
GEODREN PPST 300		<b>1,80</b>

**BIOSTUOIA PAGLIA e COCCO**

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	<b>1,83</b>

**BIOSTUOIA IN PAGLIA PRESEMINATA**

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	<b>3,10</b>

**BIORETE ANTIEROSIONE ( JUTA 500 F )**

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	<b>1,60</b>

**GEOGRIGLIA DI RINFORZO PER ASFALTI ( Asphaglass SA2 )**

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	<b>2,30</b>
Asphaglass SA2	25 x 25	100/100	3,95 x 100	450	<b>3,25</b>

**GHOSTUOIA ANTIEROSIONE ( Trinter )**

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	<b>4,85</b>

**GHOSTUOIA ANTIEROSIONE ( Trinter R )**

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	<b>6,95</b>

**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 **bolle isometriche**, 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	20/20	2,40 x 25	750	<b>7,05</b>
	16	20/20	2,40 x 25	800	<b>7,50</b>

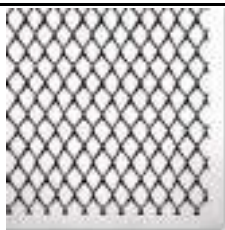
**GEOCOMPOSITO DRENANTE ( NEWDRAIN )**

Geocomposito per ventilazione e drenaggio planare creato tramite accoppiamento per termosaldatura dell'anima drenante in monofilamenti di Polipropilene estrusi con morfologia a **canali paralleli**, 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	<b>5,50</b>

**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	<b>5,65</b>

**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.

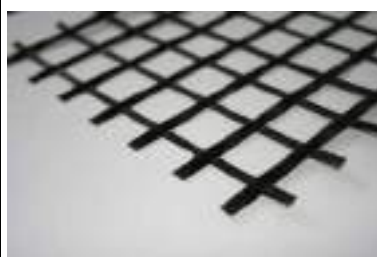
La georete è realizzata con tre filamenti la cui geometria crea canali con elevata capacità drenante anche ad elevate pressioni e bassi gradienti idraulici.



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	<b>6,85</b>

**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	<b>2,20</b>
	24 a 24	55 / 30	3,90x100	300	<b>2,75</b>
	24 a 24	80 / 30	3,90x100	360	<b>3,55</b>
	24 a 24	110 / 30	3,90x100	500	<b>4,20</b>
	24 a 24	150 / 30	3,90x100	560	<b>5,10</b>

**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 **protezione del territorio**.



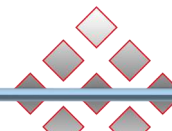
descrizione	L x P x H m	Peso gr/mq	€/mq
filo ø 2,7 mm	2 x 1 x 1	16,8	<b>35,00</b>
filo ø 3,0 mm	2 x 1 x 1	20,5	<b>a richiesta</b>

**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 **protezione del territorio**.



descrizione	maglia esagonale cm	Peso gr/mq	€/mq
filo ø 2,7	8 x 10	155	<b>a richiesta</b>
filo ø 3,0	8 x 10	194	<b>a richiesta</b>
filo ø 2,7	6 x 8	210	<b>a richiesta</b>
filo ø 2,2	6 x 8	140	<b>a richiesta</b>



## 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.
<b>NO BRIO SC**</b>	Quadrato 850	Circolare 600	<b>263,34</b>
<b>NO BRIO SR **</b>	Ottagonale 850	Circolare 600	<b>335,00</b>
<b>NO BRIO SRL*</b>	Ottagonale 850	Circolare 600	<b>384,60</b>
<b>NO BRIO7 SC</b>	Quadrato 950	Circolare 700	<b>429,66</b>
<b>NO BRIO7 SC8</b>	Quadrato 1020	Circolare 700	<b>465,47</b>

\* 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.
<b>NO TWINO SR**</b>	Ottagonale 850	Circolare 600	<b>222,92</b>
<b>NO TWINO SC</b>	Quadrato 850 x 850	Circolare 600	<b>250,64</b>

\*\* 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.
<b>NO TRUCK 300</b>	440 X 440	300 X 300	<b>110,88</b>
<b>NO TRUCK 400</b>	540 X 540	400 X 400	<b>182,49</b>
<b>NO TRUCK 500</b>	640 X 640	500 X 500	<b>243,71</b>
<b>NO TRUCK 600</b>	740 X 740	600 X 600	<b>287,60</b>
<b>NO TRUCK 700</b>	840 X 840	700 X 700	<b>378,84</b>
<b>NO TRUCK 7050</b>	840 X 640	700 X 500	<b>337,26</b>

## 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.
<b>NO VI600P</b>	825 X 775	710 X 710	<b>653,73</b>
<b>NO VI1200P</b>	1395 X 825	600 X 600	<b>1.288,98</b>

## 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	Apertura Libera	Dim. esterne	H Telaio	€/cad.
<b>NO REVO D400</b>	400 X 400	486 X 486	100	<b>107,86</b>
<b>NO REVO D500</b>	500 X 500	574 X 574	100	<b>146,30</b>
<b>NO REVO D600</b>	600 X 600	674 X 674	100	<b>192,50</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>871,31</b>
CHIAVE X CHIUSINO HCIP			<b>39,90</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>516,29</b>
<b>NO VI4S 080.0</b>	945 x 872	800 x 700	<b>586,74</b>
<b>NO VI4S 106.0</b>	1255 x 884	1060 x 700	<b>956,34</b>
<b>NO VI4S 120.0</b>	1394 x 770	1200 x 600	<b>1.455,30</b>
<b>NO VI4S 130.0</b>	1500 x 980	1300 x 800	<b>1.462,23</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>383,46</b>
<b>NO TI4S 106.0</b>	1255 X 884	1060 X 700	<b>826,98</b>
<b>NO TI4S 120.0</b>	1394 X 770	1200 X 600	<b>762,30</b>
<b>NO TI600P</b>	825 X 775	625 X 600	<b>653,73</b>
<b>NO TI1200P</b>	1395 X 825	1245 X 600	<b>1.274,59</b>
Chiave per chiusino Telecom			<b>43,89</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>433,13</b>

\* A tenuta stagna

**CLASSE C250**

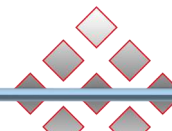
**CHIUSINO a RIEMPIMENTO RRC**

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


dimensioni mm


Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO RRC 350</b>	420 X 420	350 X 350	<b>180,41</b>
<b>NO RRC 500</b>	600 X 600	500 X 500	<b>295,68</b>
<b>NO RRC 650</b>	750 X 750	650 X 650	<b>396,17</b>



**A**

<b>CLASSE C250</b> 	<b>CHIUSINO a TENUTA IDRAULICA SHCC</b> 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 SHCC 400</b>	400 x 400	300 x 300	<b>78,32</b>	
<b>NO SHCC 500</b>	500 x 500	400 x 400	<b>127,60</b>	
<b>NO SHCC 600</b>	600 x 600	500 x 500	<b>173,83</b>	
<b>NO SHCC 700</b>	700 x 700	600 x 600	<b>237,00</b>	
<b>NO SHCC 800</b>	840 x 820	700 x 700	<b>430,81</b>	

<b>CLASSE C250</b> 	<b>CHIUSINO REVO C250</b> 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	Apertura Libera	Dim. esterne	H Telaio	€/cad.
<b>NO REVO C300</b>	300 x 300	390 X 390	40	<b>60,50</b>
<b>NO REVO C400</b>	400 x 400	490 X 490	40	<b>78,21</b>
<b>NO REVO C500</b>	500 x 500	590 X 590	40	<b>107,91</b>
<b>NO REVO C600</b>	600 x 600	690 X 690	40	<b>145,97</b>

<b>CLASSE B125</b> 	<b>CHIUSINO REVO B125</b> 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	Apertura Libera	Dim. esterne	H Telaio	€/cad.
<b>NO REVO B300</b>	200 x 200	300 x 300	24	<b>27,72</b>
<b>NO REVO B400</b>	300 x 300	400 x 400	24	<b>36,96</b>
<b>NO REVO B500</b>	400 x 400	500 x 500	24	<b>64,68</b>
<b>NO REVO B600</b>	500 x 500	600 x 600	24	<b>92,40</b>
<b>NO HC 700 (mod. quattro)</b>	600 x 600	700 x 700	42	<b>188,27</b>
<b>NO HC 800 (mod. quattro)</b>	670 x 670	800 x 800	42	<b>243,21</b>

<b>Chiusino stradale per saracinesca</b> In ghisa a grafite sferoidale					
	Descrizione	codice	H	Diam	€
	Chiusino per saracinesca con chiusura a baionetta	<b>MTCRV</b>	<b>200</b>	<b>110</b>	<b>41,80</b>
	Rialzo per MTC	<b>RIALZO</b>	<b>150</b>	<b>110</b>	<b>26,00</b>
	Chiusino per saracinesca	<b>BC4S</b>	<b>165</b>	<b>115</b>	<b>24,00</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>302,61</b>
<b>NO BRIO SGR</b>	Ottagonale 850	Circolare 600	<b>265,65</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>188,27</b>
<b>NO TRUCK 500 G</b>	640 X 640	500 X 500	<b>249,48</b>
<b>NO TRUCK 600 G</b>	740 X 740	600 X 600	<b>360,91</b>

## CLASSE C250

**GRIGLIA SIFONABILE PIANA AUTOBLOCCANTE CON TELAIO PIV**

Griglia piana 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 PI 400 V</b>	480 X 480	320 X 320	<b>120,12</b>
<b>NO PI 450 V</b>	500 X 500	370 X 370	<b>123,58</b>
<b>NO PI 500 V</b>	580 X 580	420 X 420	<b>138,60</b>

## CLASSE C250

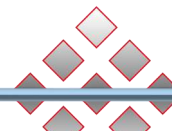
**GRIGLIA SIFONABILE CONCAVA AUTOBLOCCANTE CON TELAIO CIV**

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>120,12</b>
<b>NO CI 450 V</b>	500 X 500	370 X 370	<b>124,61</b>
<b>NO CI 500 V</b>	580 X 580	420 X 420	<b>143,22</b>



<b>SIFONE PER GRIGLIA</b>			
dimensioni mm			
Codice	descrizione	misure	€/cad.
<b>SIFMOPO 27</b>	Sifone in Moplen	275 x 275	<b>22,05</b>
<b>SIFMOPO 30</b>	Sifone in Moplen	295 x 295	<b>22,05</b>
<b>SIFMOPO 35</b>	Sifone in Moplen per PI/CI 400	350 X 350	<b>36,75</b>
<b>SIFMOPO 37</b>	Sifone in Moplen	370 X 370	<b>36,75</b>
<b>SIFMOPO 40</b>	Sifone in Moplen per PI/CI 450	400 X 400	<b>42,00</b>
<b>SIFMOPO 45</b>	Sifone in Moplen per PI/CI 500	450 X 450	<b>45,68</b>
<b>SIFMOPO 47</b>	Sifone in Moplen	470 X 470	<b>48,83</b>
<b>SIFMOPO 50</b>	Sifone in Moplen	500 X 500	<b>51,45</b>
<b>SIFMOPO 57</b>	Sifone in Moplen	570 x 570	<b>118,65</b>
<b>SIFMOPO 60</b>	Sifone in Moplen	600 X 600	<b>72,45</b>

**CLASSE C250****GRIGLIA TEMPO CON BOCCHETTA INTEGRATA**

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.
<b>NO TEMPO500 A</b>	610 x 620	125	370 x 370	<b>a richiesta</b>
<b>NO TEMPO500 T</b>	610 x 620	205	370 x 370	<b>a richiesta</b>
<b>NO TEMPO500 TS</b>	610 x 620	205	370 x 370	<b>a richiesta</b>

**CLASSE C250****GRIGLIA PIANE REVO GP**

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	Apertura libera	Dimensioni esterne	h Telaio	€/cad.
<b>NO REVO GP 300</b>	280 x 280	400 x 400	43	<b>50,60</b>
<b>NO REVO GP 400</b>	380 x 380	500 x 500	43	<b>70,40</b>
<b>NO REVO GP 500</b>	480 x 480	600 x 600	43	<b>115,50</b>
<b>NO REVO GP 600</b>	580 x 580	700 x 700	43	<b>171,27</b>

**CLASSE C250****GRIGLIA CONCAVA REVO GC**

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	Apertura libera	Dimensioni esterne	h Telaio	€/cad.
<b>NO REVO GC 400</b>	380 x 380	500 x 500	72	<b>79,20</b>
<b>NO REVO GC 500</b>	480 x 480	600 x 600	72	<b>121,00</b>
<b>NO REVO GC 600</b>	580 x 580	700 x 700	72	<b>180,95</b>



**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	209x209	240x240	<b>38,50</b>
KIO 400 B125	400x400	305x305	335x335	<b>50,00</b>
KIO 500 B125	500x500	402x402	443x443	<b>94,00</b>
KIO 600 B125	600x600	502x502	543x543	<b>142,00</b>
KIO 700 B125	700x700	602x602	643x643	<b>214,00</b>

**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 600	Ø 665	<b>242,50</b>

**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	300x300	335x335	<b>75,50</b>
KIO 500 C250	525x525	400x400	443x443	<b>125,50</b>
KIO 600 C250	650x650	500x500	543x543	<b>198,50</b>
KIO 700 C250	750x750	600x600	643x643	<b>283,00</b>

**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	<b>285,00</b>

**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	<b>312,00</b>

**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	<b>200,00</b>
KIO 700 D400	750x750	600x600	643x643	<b>397,00</b>

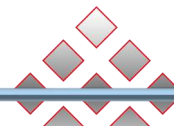
**CLASSE D400**

Art. KD40000...

**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	<b>412,00</b>





## 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		7,00	9,33
	GRIGLIA ALTO DRENAGGIO lunga 500 mm	124826		12,63
	GRIGLIA PESANTE lunga 500 mm	124821		16,87
	GRIGLIA PER PISCINA PEDONALE lunga 500 mm			
	GRIGIA	124825		12,41

## POZZETTI E CHIUSINI IN POLIPROPILENE O PVC

PREZZI NETTI

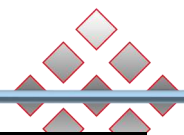
	ARTICOLO	CODICE	DIMENSIONI	PESANTE	LEGGERA
				€/cad.	€/cad.
	TELAIO PVC	124197	200 x 200	2,86	
		124198	300 x 300	5,94	
		124199	400 x 400	8,81	
		124199B	550 x 550	10,39	
	POZZETTO PP CON FONDO	124P-0931	200 x 200	3,50	
		124P-2707	300 x 300	7,11	
		124P-2711	400 x 400	12,63	
		124P-2755	550 x 550	38,19	
	PROLUNGHE PP (Pozzetto senza fondo)	124P-0930	200 x 200	3,50	
		124P-2708	300 x 300	7,11	
		124P-2712	400 x 400	12,63	
		124P-2756	550 x 550	38,19	
	PROLUNGHE MODULARI	124P-2820	200 x 200 H 100	3,72	
		124P-2830	300 x 300 H 100	9,02	
		124P-2840	400 x 400 H 100	16,55	
		124P-2855	550 x 550 H 315	37,87	
	GRIGLIA PVC PER POZZETTI	124H-0782 / 124L-2020	200 x 200	7,64	2,66
		124H-1006 / 124L-3030	300 x 300	16,97	4,88
		124H-1051 / 124L-4040	400 x 400	27,90	10,08
		124H-1057	550 x 550	65,78	-
	COPERCHIO PVC PER POZZETTI	124M-1142 / 124N-1041	200 x 200	7,64	2,66
		124M-1009 / 124O-1005	300 x 300	16,97	4,88
		124M-1050 / 124O-1040	400 x 400	27,90	10,08
		124M-1060 / 124O-1055	550 x 550	65,78	25,56
	SIFONE A CAMPANA	124P-4030	300 x 300	13,69	
		124P-4040	400 x 400	18,88	
	CHIUSINI SIFONATI PVC	124061 - 124062 - 124063	200 X 200 uscita ø 80 - 100 - 110	16,48	
		124065N - 124066	250 X 250 uscita ø 100 -110	21,96	
	ATTACCO ESTERNO	124068 - 124069	300 X 300 uscita ø 100 -110	27,30	
			100 X 100 X h80		
	CHIUSINI ORIENTABILI SIFONATI PVC USCITA ORIZZONTALE	124081	uscita ø 40	6,68	
		124082	uscita ø 50	6,68	
	CHIUSINI ORIENTABILI RIBASSATO SIFONATI PVC USCITA ORIZZONTALE	124087	150 X 150 X h75 uscita ø 40 griglia PP	11,77	
		124085	uscita ø 50 griglia PP	11,77	
	124083	uscita ø 40 griglia inox	16,97		
	124086	uscita ø 50 griglia inox	16,97		
	POZZETTO PLUVIALE ENTRATA TONDA SIFONATO	124091	ingresso ø - 80 -100 uscita ø 100	7,64	
			USCITA ORIZZONTALE		
	POZZETTO PLUVIALE ENTRATA QUADRA SIFONATO	124092	Ingresso □ - 80 -100 uscita ø 100	10,39	
			USCITA ORIZZONTALE		

	<b>PREZZI NETTI</b>		
	<b>CANALE IN PP H 130</b> <b>CLASSE A15</b> Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 130 mm Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali e carrabile leggero Griglia classe B125 = Drenaggio di acque piovane in zone di transito di automezzi leggeri come marciapiedi, aree di sosta private e parcheggi.		
<b>DIMENSIONI</b>	<b>codice</b>	<b>Griglia</b>	<b>€/m</b>
1000 X 130 X 130 mm	<b>124Z-CCA13AZ</b>	acciaio zincato Classe A15 Profilo a "C"	<b>15,54</b>

	<b>PREZZI NETTI</b>		
	<b>CANALE IN PP H 70</b> Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 70 mm Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali		
<b>DIMENSIONI</b>	<b>codice</b>	<b>Griglia</b>	<b>€/m</b>
1000 X 130 X 70 mm	<b>124Z-5119</b>	Acciaio zincato Classe A15 Profilo a "C"	<b>11,67</b>
1000 X 130 X 70 mm	<b>124Z-5120B</b>	Acciaio inox Profilo a "C"	<b>44,56</b>

	<b>PREZZI NETTI</b>		
	<b>CANALE IN PP H 52</b> Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 52 mm Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali		
<b>DIMENSIONI</b>	<b>codice</b>	<b>Griglia</b>	<b>€/m</b>
1000 X 130 X 52 mm	<b>124Z-5118</b>	Acciaio zincato Classe A15 Profilo piano	<b>11,33</b>

	<b>PREZZI NETTI</b>		
	<b>CANALE IN PP BASSO 90</b> Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 90 mm Griglia classe A15 = Resistenza a carico conforme alla norma EN1433 Drenaggio di acque piovane particolarmente indicato per aree soggette al transito di automezzi leggeri (es. parcheggio, cortili, garage). <b>Doppio bocchello Ø 110</b>		
<b>DIMENSIONI</b>	<b>codice</b>	<b>Canale</b>	<b>€/m</b>
1000 X 130 X 90 mm	<b>124Z-CPM10AZ</b>	Acciaio zincato Classe A15 Profilo piano	<b>16,45</b>



**A**



**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. mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
				Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GP100CA	Canale con griglia tipo A	1000	95	127	100	110	-	80	23,76
GP100CC	Canale con griglia tipo B	1000	95	127	100	110	-	80	41,58
FB100	Barretta di fissaggio completa di vite	-	-	-	-	-	-	-	6,16

**GRIGLIA**



Tipo	Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm	Spessore 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 mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG099EC	1000	100	130	100	110	-	53	71,90

**GRIGLIA**

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	nervata	C250	500	123



**CANALE IN CLS POLIMERICO MULTIV+150**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello MULTIV+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 piovane, 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 (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG150JD17	1000	170	186	150	160	-	156	121,50
GG150JD22	1000	220	186	150	160	-	218	125,60

**GRIGLIA**

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	Nervata	D400	500	177


**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 (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
<b>GG200JD17</b>	1000	170	236	200	200	-	204	<b>159,30</b>
<b>GG200JD22</b>	1000	220	236	200	200	-	284	<b>170,60</b>
<b>GG200JD27</b>	1000	270	236	200	200	-	368	<b>178,50</b>

**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 (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
<b>GG250JD</b>	1000	210	312	250	200	-	407	<b>251,60</b>

**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**

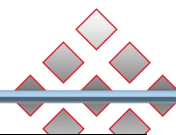
codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
<b>GG300JD</b>	1000	210	360	300	250	-	455	<b>308,00</b>

**GRIGLIA**

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	nervata	D400	500	351

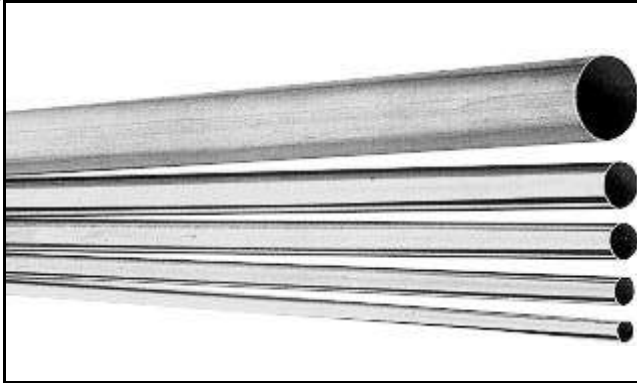
# TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO

PER ACQUA NON POTABILE - PROFILO M - PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



EDILIZIA  
TERMOIDRAULICA

**A**



TUBO ZINCATO ESTERNAMENTE			
Tubo in acciaio al carbonio zincato esternamente raccomandato per impianti di riscaldamento			
Art.	Dimensioni mm x mm	Ø int. mm	€/cad.
316022005	22 x 1,5	19	4,39
316028005	28 x 1,5	25	5,75
316035005	35 x 1,5	32	7,35
316042005	42 x 1,5	39	8,61
316054005	54 x 1,5	51	11,97
316076005	76,1 x 2,0	72,1	26,95
316088005	88,9 x 2,0	84,9	33,47

## COLLARE PER TUBO



Art.	Flg x sp mm	Ø int. mm	V mm	€/cad.
351102000	22X2,5	22	M 6 x 20	0,81
351304000	20x2,5	28	M 6 x 25	0,84
351100000	20x2,5	35	M 6 x 25	0,85
351114000	20x2,5	42	M 6 x 25	0,95
351054000	20x2,5	54	M 6 x 25	1,06
351212000	30x2,5	76,1	M 6 x 25	2,13

## CURVA 45° FF



Art.	De mm	€/cad.
381022450	22	4,30
381028450	28	5,86
381035450	35	11,11
381042450	42	14,09
381054450	54	16,49
381076450	76,1	50,20
381088450	88,9	72,63

## CURVA 45° MF



Art.	De mm	€/cad.
381022451	22	4,18
381028451	28	6,11
381035451	35	10,94
381042451	42	13,93
381054451	54	16,34
381076451	76,1	48,11
381088451	88,9	70,45

## CURVA FILETTATA 90° FILETTO M



Art.	DexR mmxinch	€/cad.
397304022	22x3/4"	13,78
397100028	28x1"	17,24
397114035	35x1 1/4"	28,15
397112042	42x1 1/2"	43,31
397200054	54x2"	62,46

## CURVA 90° FF



Art.	De mm	€/cad.
381022900	22	4,10
381028900	28	5,61
381035900	35	12,10
381042900	42	20,06
381054900	54	23,87
381076900	76,1	52,01
381088900	88,9	71,71

## CURVA 90° MF



Art.	De mm	€/cad.
381022901	22	4,47
381028901	28	5,56
381035901	35	12,13
381042901	42	20,59
381054901	54	24,50
381076901	76,1	48,97
381088901	88,9	77,33

## TEE ALLARGATO



Art.	De mm	€/cad.
392012015	12x15x12	14,48
392015018	15x18x15	16,47
392015022	15x22x15	18,41
392018022	18x22x18	18,74
392022028	22x28x22	19,50

## TEE



Art.	De mm	€/cad.
382022000	22	8,33
382028000	28	10,63
382065000	35	16,89
382042000	42	24,57
382054000	54	29,45
382076000	76,1	110,84
382088000	88,9	127,31

## TEE RIDOTTO



Art.	De mm	€/cad.
392035028	35x28x35	19,49
392042028	42x28x42	24,77
392042035	42x35x42	25,75
392054028	54x28x54	29,33
392054035	54x35x54	30,09
392054042	54x42x54	31,89
392076054	76,1x54x76,1	108,82
392088028	88,9x28x88,9	112,05

# TUBO E RACCORDI A PRESSURE IN ACCIAIO AL CARBONIO

PER ACQUA NON POTABILE - PROFILO M - PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

**A**

EDILIZIA  
TERMOIDRAULICA

## TEE CON DERIVAZIONE FILETTO F



Art.	DexRpxDe mmxinchxmm	€/cad
389304028	28x3/4"x28	14,61
389100028	28x1"x28	18,84
389100035	35x1"x35	23,55
389304042	42x3/4"x42	29,20
389304054	54x3/4"x54	30,71
389102076	76,1x1/2"x76,1	133,02
389304088	88,9x3/4"x88,9	149,30

## MANICOTTO A BATTENTE



Art.	De mm	€/cad.
383022000	22	2,84
383028000	28	3,44
383035000	35	5,70
383042000	42	7,72
383054000	54	9,21
383076000	76,1	28,69
383088000	88,9	36,08

## MANICOTTO PASSANTE



Art.	De mm	€/cad.
383022001	22	4,10
383028001	28	5,06
383035001	35	10,69
383042001	42	12,05
383054001	54	13,61
383076001	76,1	44,43
383088001	88,9	59,40

## BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO M



Art.	DexR mm inch	€/cad.
384022000	22x3/4"	23,89
384028000	28x1"	27,08
384035000	35x1"1/4	37,39
384042000	42x1"1/2	57,14
384054000	54x2"	129,98

## BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO F



Art.	DexRp mm inch	€/cad.
384022001	22x3/4"	26,47
384028001	28x1"	37,67
384035001	35x1"1/4	48,83
384042001	42x1"1/2	72,25
384054001	54x2"	91,61

## MANICOTTO MISTO FILETTO M



Art.	DexR mm inch	€/cad.
387304022	22x3/4"	7,95
387100028	28x1"	9,94
387114035	35x1"1/4	12,82
387112042	42x1"1/2	14,60
387200054	54x2"	23,11
387212076	76,1x2"1/2	98,97

## MANICOTTO MISTO FILETTO F



Art.	DexR mm inch	€/cad.
390304022	22x3/4"	8,82
390100028	28x1"	10,23
390114035	35x1"1/4	11,92
390112042	42x1"1/2	13,07
390200054	54x2"	21,86
-	-	-
-	-	-
-	-	-

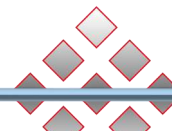
## RIDUZIONE MF



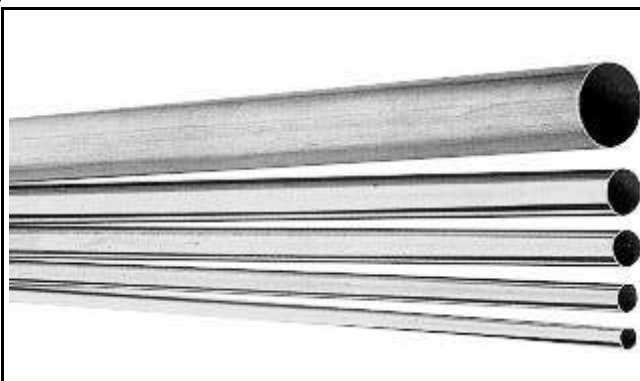
Art.	De mm	€/cad.
391028022	28x22	3,54
391035028	35x28	4,13
391042035	42x35	8,51
391054042	54x42	10,35
391076042	76,1x42	44,08
391076054	76,1x54	40,71
391088054	88,9x54	52,34
391088076	88,9x76,1	66,37

# TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO INOX AISI 316L

PER ACQUA POTABILE - PROFILO M



**A**



## TUBO ACCIAIO INOX AISI 316L

Tubo in acciaio inox aisi 316L in barre da 6 metri per acqua potabile e gas

Art.	Dimensioni mm x mm	Ø int. mm	€/cad.
116022300	22 x 1,2	19,6	a richiesta
116028300	28 x 1,2	25,6	a richiesta
116035300	35 x 1,5	32	a richiesta
116042300	42 x 1,5	39	a richiesta
116054300	54 x 1,5	51	a richiesta
116076300	76,1 x 2,0	72,1	a richiesta
116088300	88,9 x 2,0	84,9	a richiesta

## CURVA FILETTATA 90° FILETTO M



Art.	De x R Mm x inch	€/cad.
186304022	22x3/4"	33,11
186100028	28x1"	39,26
186114035	35x1"1/4	49,71
186112042	42x1"1/2	58,85
186200054	54x2"	68,59

## CURVA 45° FF



Art.	De mm	€/cad.
181022450	22	14,82
181028450	28	17,83
181035450	35	20,38
181042450	42	32,99
181054450	54	42,35
181076450	76,1	140,78
181088450	88,9	167,75

## CURVA 45° MF



Art.	De mm	€/cad.
181022451	22	13,98
181028451	28	16,64
181035451	35	18,97
181042451	42	31,75
181054451	54	40,72
181076451	76,1	129,18
181088451	88,9	154,19

## GOMITO MISTO 90° FILETTO M



Art.	De x R Mm x inch	€/cad.
197304022	22x3/4"	23,05
197100028	28x1"	31,43
197114035	35x1"1/4	45,17
197112042	42x1"1/2	76,02
197200054	54x2"	96,57

## CURVA 90° FF



Art.	De mm	€/cad.
181022900	22	12,17
181028900	28	16,17
181035900	35	25,35
181042900	42	43,49
181054900	54	60,69
181076900	76,1	143,23
181088900	88,9	174,23

## CURVA 90° MF



Art.	De mm	€/cad.
181022901	22	12,58
181028901	28	15,75
181035901	35	23,21
181042901	42	42,14
181054901	54	61,04
181076901	76,1	147,33
181088901	88,9	179,20

## "T" CON DERIVAZIONE FILETTO F



Art.	De mm	€/cad.
189102022	22x1/2"x22	18,88
189304022	22x3/4"x22	24,54
189102028	28x1/2"x28	20,77
189304035	35x3/4"x35	30,17
189304042	42x3/4"x42	33,05
189102054	54x1/2"x54	36,46
189304076	76,1x3/4"x76,1	235,29
189200076	76,1x2"x76,1	257,31
189304088	88,9x3/4"x88,9	253,83

## TEE



Art.	De mm	€/cad.
182022000	22	18,55
182028000	28	22,62
182035000	35	28,21
182042000	42	39,89
182054000	54	47,58
182076000	76,1	268,84
182088000	88,9	294,38

## TEE RIDOTTO



Art.	De mm	€/cad.
192035028	35x28x35	26,59
192042028	42x28x42	37,45
192042035	42x35x42	38,42
192054028	54x28x54	42,08
192054035	54x35x54	42,91
192054042	54x42x54	45,99
192076054	76,1x54x76,1	280,75
192088028	88,9x28x88,9	235,84



# TUBO E RACCORDI A PRESSURE IN ACCIAIO INOX AISI 316L

PER ACQUA POTABILE - PROFILO M

**A**

EDILIZIA  
TERMOIDRAULICA

## MANICOTTO



Art.	De mm	€/cad.
183022000	22	7,84
183028000	28	8,96
183035000	35	11,36
183042000	42	15,38
183054000	54	18,67
183076000	76,1	90,61
183088000	88,9	103,56

## MANICOTTO PASSANTE



Art.	De mm	€/cad.
183022001	22	13,99
183028001	28	16,38
183035001	35	21,05
183042001	42	24,50
183054001	54	33,80
183076001	76,1	246,39
183088001	88,9	279,98

## MANICOTTO CON DADO FOLLE



Art.	De mm	€/cad.
183015002	15x3/4"	17,41
183018002	18x3/4"	19,09
183022002	22x1"	22,39
183028002	28x1"1/4	27,79
183035002	35x1"1/2	31,54
183042002	42x2"	55,98
183054002	54x2"1/2	80,06

## BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO M



Art.	DexR mm inch	€/cad.
184022002	22x3/4"	33,95
184028002	28x1"	57,90
184035002	35x1"1/4	73,88
184042002	42x1"1/2	84,84
184054002	54x2"	145,72

## BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO F



Art.	DexRp mm inch	€/cad.
184022003	22x3/4"	37,94
184028003	28x1"	49,94
184035003	35x1"1/4	61,90
184042003	42x1"1/2	76,91
184054003	54x2"	146,72

## MANICOTTO MISTO FILETTO M



Art.	DexR mm inch	€/cad.
187304022	22x3/4"	18,46
187100028	28x1"	28,72
187114035	35x1"1/4	35,17
187112042	42x1"1/2	51,09
187200054	54x2"	63,52
187212076	76,1x2"1/2	295,18

## MANICOTTO MISTO FILETTO F

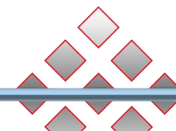


Art.	DexR mm inch	€/cad.
190304022	22x3/4"	21,29
190100028	28x1"	33,32
190114035	35x1"1/4	36,36
190112042	42x1"1/2	56,69
190200054	54x2"	84,41
-	-	-
-	-	-
-	-	-

## RIDUZIONE MF



Art.	De mm	€/cad.
191028022	28x22	9,13
191035028	35x28	13,69
191042035	42x35	19,80
191054042	54x42	25,60
191076042	76,1x42	70,60
191076054	76,1x54	78,29
191088054	88,9x54	85,16
191088076	88,9x76,1	115,72



PREZZI NETTI

## POZZETTO IN CALCESTRUZZO

Art. CEMEPOZ...

Dimensioni mm	H mm	€/cad.
300x300	300	4,00
400x400	400	6,00
500x500	500	9,50
600x600	600	13,80
800x800	800	37,00
1000x1000	1000	66,00

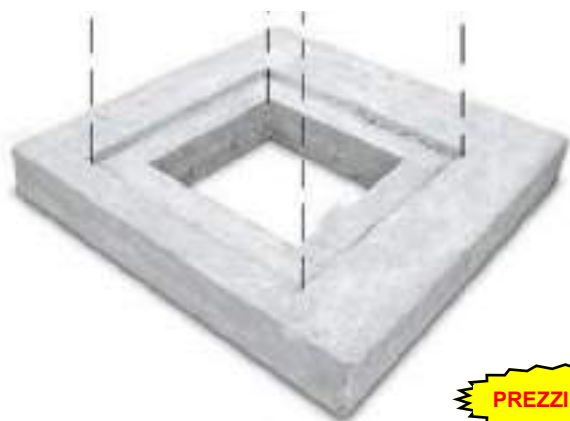


PREZZI NETTI

## PROLUNGA IN CALCESTRUZZO

Art. CEMELE...

Dimensioni mm	H mm	€/cad.
300x300	330	3,80
400x400	435	5,70
500x500	540	9,30
600x600	645	13,10
800x800	875	34,50
800x800	400	34,50
1000x1000	500	35,00
1000x1000	1000	60,00



PREZZI NETTI

## SOLETTA IN CALCESTRUZZO CARRABILE

Art. SOL...

Dimensioni mm	€/cad.
100x100 per pozzetto 800	52,00
120x120 per pozzetto 1000	69,00

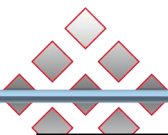


PREZZI NETTI

## CHIUSINO IN CALCESTRUZZO PEDONALE

Art. CEMCHI...

Dimensioni mm	H mm	€/cad.
300x300	30	3,30
400x400	40	5,16
500x500	50	6,30
600x600	60	8,00



# VALVOLE ANTIRIFLUSSO E PARATOIE PER CONDOTTE DI SCARICO

EDILIZIA  
TERMOIDRAULICA

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**



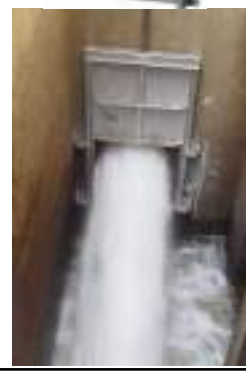
**Paratoia serie KLSAR**

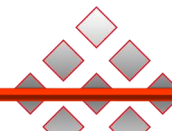
**Paratoie serie KHARO**

**Paratoie serie KSARO**

**Paratoie in acciaio inox a sezione quadra**

**Paratoie in acciaio inox serie rinforzata**





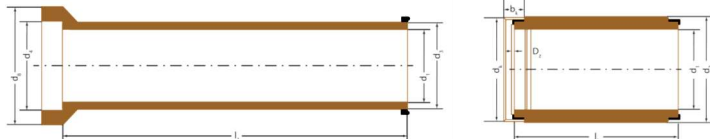
## TUBAZIONE IN GRES CERAMICO

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
				Interno d <sub>1</sub> mm	Esterno d <sub>3</sub> mm			
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
				Esterno max d <sub>k</sub> mm	Interno d <sub>1</sub> mm			
1200	95	114		1249±18	1457±18	10	1981	992
1400	L	90		1400±30	1600±30	10	1981	1008

### CURVA A 90°



### CURVA A 30°



### CURVA A 15°



### DERIVAZIONE A 45°



### RACCORDO PER POZZETTI



### CONICO DRITTO





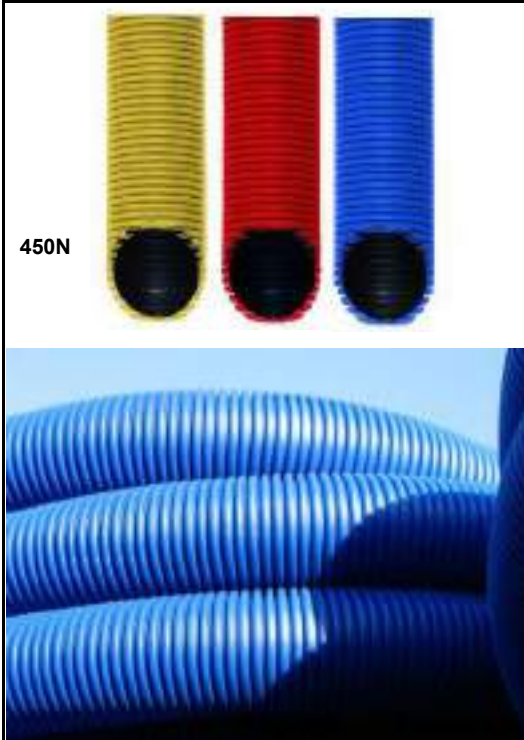
450N serie - N

## CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO

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

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

Codice	DE/OD DE/ID	Rotoli da 50 m €/m	Rotoli da 25 m €/m	Barre da 6 m €/m
	40/31*	0,92	1,05	-
	50/39*	1,05	1,22	-
	63/50	1,47	1,68	-
	75/63	1,78	2,03	-
	90/76	2,32	2,64	-
	110/92	2,87	3,28	3,06
	125/105	3,61	4,11	3,85
	160/138	5,71	6,51	6,24
	200/170	-	10,53	10,72



450N

## CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO

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

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

Codice	DE/OD - DE/ID	Rotoli €/m
	40/31*	0,98
	50/39*	1,12
	63/50	1,57
	75/63	1,90
	90/76	2,48
	110/92	3,07
	125/105	3,85
	160/138	6,10
	200/170	11,25

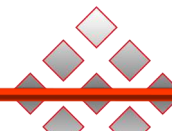


750 Newton ENEL

## CAVIDOTTO IN BARRE DA 6 metri

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

Codice	DE/OD - DE/ID	Barre €/m
	110/92	4,13
	125/105	5,32
	160/138	7,75
	200/170	12,26



### 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 €/m
	63/50	1,64
	90/76	2,59
	110/92	3,22
	125/105	4,03
	160/138	6,38
	200/170*	11,76



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

In barre da 6 m.

Codice	DE/OD - DE/ID	Barre €/m
	110/92	3,70
	125/105	4,62
	160/138	7,35
	200/170	12,89



### 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 €/m
	63/50	3,24
	90/76	4,60
	110/92	5,46
	125/105	6,94
	160/138	11,20
	200/170*	19,43



### ACCESSORI - MANICOTTO

Codice	DE/OD - DE/ID	Rotoli €/m
	40	1,50
	50	1,69
	63	1,77
	75	2,19
	90	2,28
	110	2,76
	125	5,20
	160	6,66
	200	9,63

# TUBO CORRUGATO ECOPAL 2.0

## 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.


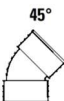


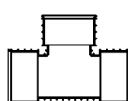
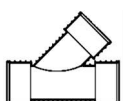
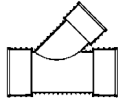


\* Diametro Ø 160 - Ø 200

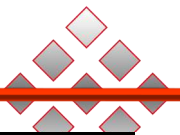


Diametro dal Ø 250 al Ø 930

BARRA COMPLETA DA 3 m o 6 m + BICCHIERE						COMPONENTI	
Diametro esterno	Diametro interno	SN8 kN/m <sup>2</sup> L= 6 m	SN8 kN/m <sup>2</sup> L= 3 m	SN16 kN/m <sup>2</sup> L= 6 m	SN16 kN/m <sup>2</sup> L= 3 m	Manicotto	Guarnizione
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/m	€/pz	€/pz
160*	135	12,09	13,22	15,96	17,09	3,50	1,64
200*	170	17,58	19,03	24,36	25,82	4,69	2,02
250	214	25,44	28,15	40,74	43,45	10,86	2,69
315	268	36,33	40,26	54,60	58,53	15,06	4,25
350	300	48,53	53,45	-	-	16,56	6,49
400	339	57,06	63,22	83,16	89,32	22,40	7,28
465	400	76,10	84,92	-	-	29,99	11,45
500	422	94,71	105,26	127,68	138,34	37,24	13,05
580	500	124,94	140,33	-	-	47,58	22,38
630	530	138,33	158,42	201,60	221,69	63,77	28,38
700	600	197,39	243,18	-	-	211,91	31,42
800	690	-	-	-	-	-	-
930	800	364,66	454,53	-	-	385,92	76,64

Diametro esterno	Diametro interno	 	 			
mm	mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
160	135	28,00	50,00	58,00	60,00	-
200	170	33,00	59,00	78,00	82,00	78,00
250	214	53,00	87,00	86,00	101,00	-

Diametro esterno	Diametro interno				
mm	mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
110	-	64,00	20,00	472,00	-
160	135	108,00	23,00	615,00	114,00
200	170	119,00	24,00	642,00	129,00



## TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE

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



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	-	9,10*	-	2,50	1,55
200	170	11,33*	13,23*	19,29*	3,54	2,02
250	218	16,30	19,13	26,37	8,22	2,69
315	273	23,28	27,33	46,59	11,41	4,25
350	300	29,14	34,21	52,74	12,54	6,49
400	344	36,54	42,91	65,93	16,96	7,28
465	400	45,64	53,64	96,69	22,71	11,45
500	427	60,62	71,25	101,08	28,20	13,05
580	500	74,89	88,05	145,26	36,03	22,38
630	533	93,10	109,50	161,73	48,29	28,38
700	600	118,30	139,15	210,16	160,46	31,42
800	691	154,74	188,23	254,91	215,71	55,26
930	800	212,62	257,05	347,20	292,22	76,64
1000	855	258,26	276,78	377,97	344,28	85,37
1200	1024	356,22	387,60	527,40	516,42	155,99
1395	1200	930,72	1.025,64	a richiesta	640,68	263,01

Diametro esterno	Diametro interno	30°	45°	60°	90°	Tee stampato	Braga stampata	Braga stampata ridotta Da 200 a 160
		Curva stampata	Curva stampata	Curva stampata	Curva stampata	€/pz	€/pz	€/pz
mm	mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
160	135	21,00	36,00	42,00	45,00	-	-	-
200	176	24,00	44,00	58,00	60,00	58,00	-	-
250	218	39,00	64,00	63,00	75,00	-	-	-
315	273	74,00	105,00	-	-	-	-	-

Diametro esterno	Diametro interno	Pezzo speciale per innesto tubo liscio o tubo Ecopal	Guarnizione per innesto	Fresa completa di adattatore	Bicchieri di collegamento F-F
		€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
mm	mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
110	-	64,00	20,00	472,00	-
160	135	80,00	23,00	615,00	84,00
200	176	88,00	24,00	642,00	95,00



**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**

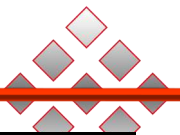


**POZZETTO RICAIVATO DA TUBO**



**CADITOIE SIFONATE**





### TUBO BLU SEWER EVOLUTION

Il nuovo tubo **Blu Sewer Evolution** 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 FARAPLAN a norma UNI EN 1401 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 Evolution 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.



**Blu Sewer Evolution** 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 Evolution** 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.



\*Produzione su richiesta per quantitativi da concordare

## TIPO SN2 SDR51 cod. U

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	€/barra	€/barra	€/barra		
160	3,2	46,33	7,72	42,17*	27,74*	-	-	10	52
200	3,9	69,53	11,59	63,29*	41,63*	-	-	11	30
250	4,9	110,25	18,37	100,29*	66,01*	-	-	13	20
315	6,2	174,83	29,14	159,07*	104,69*	-	-	15	9
400	7,9	280,67	46,78	255,39*	168,06*	-	-	19	9
500	9,8	480,71	80,12	412,62*	271,60*	-	-	21	2
630	12,3	791,66	131,95	679,55*	447,26*	-	-	24	2
710	13,9	1.318,09	219,68	1.131,34*	757,17*	-	-	25	2
800	15,7	1.660,54	276,75	1.425,29*	952,13*	-	-	31	2

## TIPO SN4 SDR41 cod. UD

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	€/barra	€/barra	€/barra		
110	3,2	30,42	5,07	25,21	18,50	12,24	6,70	8	105
125	3,2	34,77	5,79	28,35	19,59	13,76	7,54	10	94
160	4,0	52,88	8,81	43,18	29,55	20,96	11,49	12	52
200	4,9	80,90	13,48	66,05	43,48	32,06	17,57	13	30
250	6,2	128,70	21,45	105,08	72,63	51,01	27,95	15	20
315	7,7	203,98	34,00	166,51	115,10	80,83	44,29	16	9
400	9,8	330,68	55,11	270,00	184,84	146,05	-	18	9
500	12,3	566,95	94,49	-	320,32	-	-	20	2
630	15,4	935,47	155,91	-	528,54	-	-	23	2
710	17,4	1.629,72	271,62	-	-	-	-	32	2
800	19,6	2.075,19	345,87	-	-	-	-	28	2

## TIPO SN8 SDR34 cod. UD

Ø est.	SPESSORE	L 6 m		L 3 m	Lunghezza bicchiere	Pezzi per bancale
(mm)	(mm)	€/barra	€/m	€/barra		
110	3,2	30,42	5,07	18,50	8	105
125	3,7	39,71	6,62	23,76	9	94
160	4,7	63,58	10,60	34,14	10	52
200	5,9	97,28	16,21	52,25	11	30
250	7,3	151,50	25,25	81,41	13	20
315	9,2	245,50	40,92	137,22	16	9
400	11,7	402,62	67,10	218,36	19	9
500	14,6	666,17	111,03	379,74	22	2
630	18,4	1.113,64	185,61	640,42	23	2
710	20,8	1.930,17	321,70	-	25	2
800	23,4	2.455,81	409,30	-	30	2



## Curva 15°

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



Ø	€
110	3,61
125	4,48
160	7,93
200	14,42
250	37,23
315	69,47
400	165,67
500	353,50
630	731,30
710	1.140,00
800	1.210,00
900	1.750,00
1000	2.130,00
1200	3.700,00

## Curva 30°

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



Ø	€
110	3,61
125	4,48
160	7,93
200	14,42
250	37,23
315	74,45
355	188,57
400	170,71
500	353,50
630	731,30
710	1.140,00
800	1.210,00
900	1.750,00
1000	2.130,00
1200	3.700,00

## Curva 45°

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



Ø	€
110	3,61
125	4,48
160	7,93
200	14,42
250	37,23
315	74,53
355	188,57
400	173,66
500	353,50
630	1.009,40
710	1.650,00
800	1.820,00
900	2.580,00
1000	2.900,00
1200	4.750,00

## Curva 87° 30'

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



Ø	€
110	4,33
125	5,15
160	9,68
200	20,09
250	50,24
315	84,21
355	287,24
400	249,76
500	492,75
630	1.287,50
710	2.010,00
800	2.350,00
900	3.300,00
1000	3.900,00
1200	6.100,00

## Derivazione semplice 45°

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



Ø	€
110	7,55
125	8,50
160	17,51
200	30,49
250	70,67
315	150,00
355	376,90
400	276,84
500	647,23
630	a richiesta

## Derivazione semplice 87°

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



Ø	€
110	7,55
125	8,50
160	17,51
200	30,49
250	70,68
315	150,00
355	376,90
400	388,21
500	647,23
630	a richiesta

## Curva 67°

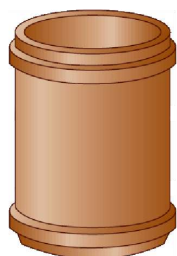
Art. K2303...



Ø	€
110	3,61
125	5,15
160	8,14
200	20,09

## Bigiunto senza battente

Art. K260... (dal Ø110 al Ø200)  
Art. F1017... (dal Ø 250 in poi)



Ø	€
110	5,05
125	6,30
160	10,20
200	17,66
250	29,51
315	47,11
355	70,00
400	77,25
500	159,35
630	1.009,40
710	a richiesta
800	a richiesta
900	a richiesta
1000	a richiesta
1200	a richiesta

## Derivazioni ridotte 45° / 87° 30'

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



Ø <sub>1</sub>	Ø <sub>2</sub>	€
125	110	11,69
	110	16,63
	125	16,63
	110	30,49
160	125	30,49
	160	30,49
	110	70,67
	125	70,67
200	160	70,67
	200	70,67
	110	136,37
	125	136,37
250	200	70,67
	250	70,67
	110	136,37
	125	136,37
315	200	168,00
	250	298,00
	160	276,84
	200	276,84
400	250	276,84
	315	276,84
	160	480,38
	200	480,38
500	250	480,38
	315	480,38
	160	480,38
	400	480,38
630	160	1.100,00
	500	1.100,00
710	200	1.400,00
	710	1.400,00
800	200	2.200,00
	800	2.200,00
900	200	2.700,00
	800	2.700,00
1000	315	2.900,00
	800	2.900,00
1200	315	3.600,00
	800	3.600,00

## Chiusura completa

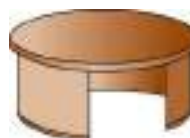
Art. K1004...



Ø	€
110	4,74
125	5,97
160	13,80
200	15,24

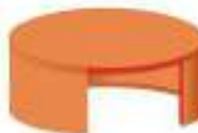
## Tappo maschio

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



Ø	€
110	2,32
125	4,03
160	5,25
200	7,73
250	17,20
315	33,73
400	64,73
500	198,50

## Tappo femmina



Ø	€
110	2,50
125	3,80
160	5,00
200	9,00
250	21,00
315	40,00
400	66,00

## Aumento conico concentrico (bicchiere sul diametro maggiore)

Art. K2802... (dal Ø110 al Ø200)

Art. F1810... (dal Ø 250 in poi)



Ø	€
125/110	21,51
160/110	27,07
160/125	27,07
200/110	36,71
200/125	36,71
200/160	36,71
250/125	77,87
250/160	77,87
250/200	77,87
315/125	100,12
315/160	100,12
315/200	100,12
315/250	100,12
400/160	192,82
400/200	192,82
400/250	192,82
400/315	192,82
500/250	344,84
500/315	344,84
500/400	344,84
630/250	808,34
630/315	808,34
630/400	852,84
630/500	852,84

## Aumento conico eccentrico (bicchiere sul diametro minore)

Art. K2801... (dal Ø110 al Ø200)

Art. F1810... (dal Ø 250 in poi)



Ø	€
110/125	4,79
110/160	10,71
125/160	10,71
125/200	13,81
160/200	13,81
160/250	23,59
200/250	23,59
200/315	53,79
250/315	53,79
315/400	102,07
400/500	232,17

## Ispezione laterale

Art. K080... (dal Ø110 al Ø200)

Art. F0810... (dal Ø 250 in poi)



Ø	€
110	16,07
125	19,72
160	34,83
200	51,35
250	94,85
315	139,93
400	201,31
500	306,96
630	680,00
710	830,00
800	990,00
900	1.180,00
1000	1.520,00

## Sifone Firenze 1 tappo

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



Ø	€
110	54,80
125	42,90
160	77,60
200	132,00
250	458,35
315	903,31
400	1.571,78

## Scivolina spray / Lubrificante in tubetto e barattolo

Art. 400010

Art. 095500

Art. 72FILUB1000



confez.

€

Tubetto 250 gr

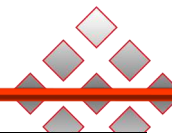
4,94

Spray 400 ml

8,24

Barattolo 1 kg

19,50



## EASY CLIP

**Easy Clip** è un raccordo di connessione che permette di realizzare l'allaccio ( $\varnothing$  160 e  $\varnothing$  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 ( $\varnothing$  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 $\varnothing$	Campo di applicazione	€/pz
1A16L58	160	OD315-ID300-PVC315	177,05
1D16L58	160	OD400-PVC400	177,05
1E16L58	160	ID400	177,05
1G16L58	160	OD500/630-ID500-PVC500	177,05
1H16L58	160	OD600	177,05
1J16L58	160	PVC710/1000	177,05
1K16L58	160	OD800/1000-ID700/1200	177,05
1A20058	200	OD315-ID300-PVC315	249,15
1D20058	200	OD400-PVC400	249,15
1E20058	200	ID400	249,15
1G20058	200	OD500/630-ID500-PVC500	249,15
1H20058	200	ID600	249,15
1K20058	200	OD800/1000-ID700/1200	249,15
1J20058	200	PVC710/1000	249,15
1Y16L58	160	OD315-ID300-PVC315	177,05
1X16L58	160	OD400	177,05
1Z16L58	160	ID400	177,05
1Y20058	200	OD315-ID300-PVC315	249,15
1X20058	200	OD400	249,15
1Z20058	200	ID400	249,15



**EASY CLIP City 3**

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

**Adatta a piccoli diametri**  
\* = 2NB conforme EN13476



**EASY CLIP Plus 3**  
Con giunto sferico

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

**Per grandi diametri**  
tutti i materiali, compensa irregolarità del terreno



**EASY CLIP Link 3**

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

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



**EASY CLIP Tech 3**

DN 250-300-350  
DN 250-300

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



1  
2

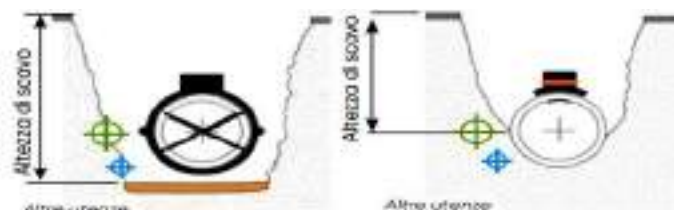


3  
4

### 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.



Nel disegno sopra, viene evidenziato come la dimensione dello scavo possa interferire con impianti di altre utenze.

Con Easy Clip è necessario scavare solo fino al cielo della condotta riducendo rischi.

**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.**

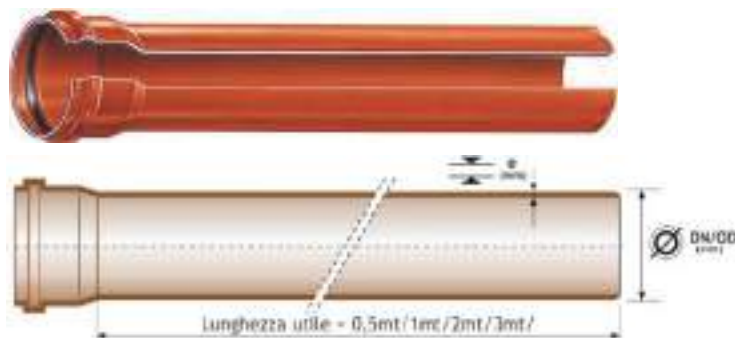
Requisiti antirumore DPCM 5/12/1997

Requisiti e classificazione

al fuoco UNI EN 13501

Conformità dalla materia prima

al prodotto finito UNI EN 1329 302 HT




Ø DN/OD (mm)	SPESSORE (mm)	Art. K0102... 1 BICCHIERE				Art. K0103... 2 BICCHIERE	
		3 m €/m	2 m €/m	1 m €	0,5 m €	1 m €	0,5 m €
40	3,0	3,38	3,92	4,53	4,33	5,81	5,81
50	3,0	4,31	4,99	5,78	5,44	6,14	7,39
63	3,0	5,49	6,41	7,42	7,02	-	-
75	3,0	5,88	6,87	8,00	7,59	-	-
100	3,0	7,18	8,38	9,81	9,06	12,51	12,51
110	3,2	8,50	9,97	11,67	11,10	-	-
125	3,2	9,63	11,47	13,48	12,80	-	-
160	3,2	12,77	15,04	17,83	16,88	-	-
200	3,9	19,26	22,66	27,19	25,83	-	-

**Bigiunto senza battente HT**

Art. K060... (dal Ø40 al Ø100)  
Art. K260... (dal Ø 110 in poi)

Ø	€
40	7,93
50	9,27
63	7,36
75	8,00
100	8,70
110	5,05
125	6,30
160	10,20
200	17,66




**Aumento conico eccentrico HT**

Bicchieri su diametro minore

Art. K180... (dal Ø 40 al Ø 100)  
Art. K280... (dal Ø 110 in poi)


Ø	€
40/50	4,02
40/63	4,69
40/100	6,59
50/63	4,69
50/75	4,94
50/100	6,59
50/110	9,14
63/75	7,36
63/100	7,36
75/100	7,36
75/110	11,90
75/125	12,88
100/110	13,49
100/125	8,51
110/125	4,79
110/160	10,71
110/200	20,60
125/160	10,71
125/200	13,81
160/200	13,81



**Tappo GL (maschio) HT**

Art. K0701...


Ø	€
40	1,10
50	1,25
75	6,18
100	7,67
110	2,32
125	4,03
160	5,25
200	7,73



**Riduzione HT**

Art. K2802...


Ø	€
110/100	13,03
125/100	9,80
125/110	9,80



**Chiusura completa (maschio) HT**

Art. K1004...

Ø	€
63	4,64
75	4,80
100	6,55
110	4,74
125	5,97
160	13,80
200	15,24



**Derivazione HT 87°30'**

Art. K0512... (dal Ø40 al Ø100)  
Art. K2512... (dal Ø 110 in poi)


Ø	€
40	5,67
50	8,86
63	10,51
75	15,55
100	14,88
110	7,55
125	8,50
160	17,51
200	30,49



**Derivazione HT 45°**

Art. K051... (dal Ø40 al Ø100)  
Art. K2510... (dal Ø 110 in poi)

Ø	€
40	3,81
50	5,97
63	7,21
75	10,65
100	13,49
110	7,55
125	8,50
160	17,51
200	30,49

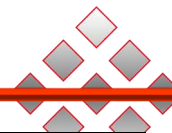



**Ispezione Laterale HT con Tappo**


Art. K0801...


Ø	€
63	18,45
75	20,39
100	18,18
110	16,07
125	19,72
160	34,83
200	51,35








Curva HT 15°		
Art. K0310... (dal Ø40 al Ø100)	Ø	€
	40	<b>2,11</b>
	50	<b>3,09</b>
	100	<b>7,67</b>
	110	<b>3,61</b>
	125	<b>4,48</b>
	160	<b>7,93</b>
	200	<b>14,42</b>


Curva HT 30°		
Art. K0311... (dal Ø40 al Ø100)	Ø	€
	40	<b>2,11</b>
	50	<b>3,09</b>
	100	<b>6,18</b>
	110	<b>3,61</b>
	125	<b>4,48</b>
	160	<b>7,93</b>
	200	<b>14,42</b>


Curva HT 45°		
Art. K0302... (dal Ø40 al Ø100)	Ø	€
	40	<b>2,11</b>
	50	<b>3,09</b>
	63	<b>3,83</b>
	75	<b>5,36</b>
	100	<b>6,14</b>
	110	<b>3,61</b>
	125	<b>4,48</b>
	160	<b>7,93</b>
200	<b>14,42</b>	


Curva HT 67°		
Art. K0303... (dal Ø50 al Ø100)	Ø	€
	50	<b>3,09</b>
	100	<b>8,08</b>
	110	<b>3,61</b>
	125	<b>5,15</b>
	160	<b>8,14</b>
	200	<b>20,09</b>

Curva HT 87° 30'		
Art. K0305... (dal Ø40 al Ø100)	Ø	€
	40	<b>2,35</b>
	50	<b>3,82</b>
	63	<b>4,94</b>
	75	<b>5,98</b>
	100	<b>8,08</b>
	110	<b>4,33</b>
	125	<b>5,15</b>
	160	<b>9,68</b>
200	<b>20,09</b>	

Derivazione HT Ridotta 45° e 87°30'		
	Ø	€
	75x50	<b>10,65</b>
	75x75	<b>10,65</b>
	100x40	<b>12,77</b>
	100x50	<b>12,77</b>
	100x75	<b>14,20</b>
	110x50	<b>17,72</b>
	110x63	<b>17,72</b>
	110x75	<b>17,72</b>
	110x100	<b>16,50</b>
	125x50	<b>29,66</b>
	125x75	<b>19,06</b>
	125x100	<b>29,66</b>
	125x110	<b>11,69</b>
	160x110	<b>16,63</b>
	160x125	<b>16,63</b>
200x110	<b>30,49</b>	
200x125	<b>30,49</b>	
200x160	<b>30,49</b>	

Curve HT Ridotte wc Art. K0306...		
	Ø	€
	110/100	<b>10,30</b>
	45°	
	110/100	<b>10,30</b>
	87°	

Derivazione HT Doppia 45° e 87°30' Art. K0520..		
	Ø	€
	100	<b>36,05</b>
	110	<b>25,03</b>
	125	<b>38,52</b>
	160	<b>25,03</b>
	100x40x40	<b>19,87</b>
	100x50x50	<b>23,38</b>

Lubrificante			
	Codice	Peso	€
	Art. 400010	250 gr	<b>4,94</b>
	Art. 72FILUB1000	1 Kg	<b>19,50</b>

Raccordi					Art.	Ø	€	
1	2	3	4	5	1 - Curva WC att. frontale	123801	100/110/40	<b>17,30</b>
					2 - Curva WC att. destra	123150	100/110/40	<b>19,21</b>
					3 - Curva WC att. sinistra	123155	100/110/40	<b>19,21</b>
					4 - Curva WC att. doppio	123811	100/110/40/2	<b>22,34</b>
					5 - Giunto HT 87° 2 deviaz.	123791S	100x40-40	<b>19,29</b>
6	7	8	9		6 - Giunto HT 87° 2 deviaz.	123791	100x40-40	<b>19,29</b>
					7 - Giunto HT 45° 2 deviaz.	123781S	100x40-40	<b>19,29</b>
					8 - Giunto HT 45° 2 deviaz.	K0520036	100x40-40	<b>19,37</b>
						K0520037	100x50-50	<b>23,38</b>
					9 - Giunto HT 87°	123771	100x40	<b>14,15</b>
						123798A	100x50	<b>15,58</b>



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

RAL 8023



Ø	€
100	50,00
110	50,00
125	39,00
160	70,00
200	118,00

**Serranda a ghigliottina** Art. SERGH...


Ø	€
110	157,00
125	162,00
140	165,00
160	173,00
200	200,00
250	236,00
315	300,00
400	425,00
>400	Su richiesta

**Sifone Firenze 2 tappi (Oring)** Art. V2NA...

RAL 8023



Ø	€
110	43,00
125	45,00
160	79,00
200	134,00

**Valvola PVC antiriflusso con arresto e con piattello plastica**

Art. 60986...



\* in PP

Ø	€
50*	40,00
100	130,00
110	131,00
125	164,00
140	173,00
160	188,00
200	425,00
250	521,00
315	779,00
400	1.039,00

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

RAL 8023



Ø	€
110	48,00
125	49,00
160	84,00
200	140,00
250	440,00

**Valvola Antiriflusso di fine linea F** Art. MAV...


Ø	€
110	99,00
125	111,00
160	136,00
200	169,00
250	279,00
315	445,00
400	733,00
500	961,00
630	1.515,00

**TUBO IN PVC RIGIDO ARANCIO**

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	3,10	3,66	4,20	-
40	3,10	3,66	4,20	550
50	3,90	4,62	5,35	352
63	4,97	5,88	6,80	228
80	5,68	6,76	7,87	135
100	5,20	5,84	6,85	147
110	5,82	6,55	7,30	124
125	6,80	7,52	8,85	94
140	7,42	8,88	10,50	75
160	9,30	10,40	12,35	52
200	13,60	16,30	19,45	35
250	21,90	26,40	31,90	20

**TUBO IN PVC RIGIDO AVORIO**

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




Diametro esterno	Tubo 3 metri	Tubo 2 metri	Tubo 1 metri	Imballo bancale
mm	€/m	€/m	€/m	€/pz
80*	2,87	3,42	3,99	135
100	3,59	4,26	5,03	147
125	5,37	6,40	7,50	94
140	7,27	8,67	10,25	75
160	8,98	10,75	12,75	52
200	13,85	16,60	19,80	35
250	20,60	23,20	25,74	20

Curva 45°															
	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
	V1CA...	Avorio	1,15	1,25	1,40	1,32	1,54	2,31	4,20	4,58	4,58	6,25	9,41	16,67	Prezzo a richiesta
V2CA...	Arancio	1,30	1,11	1,28	1,54	2,02	2,17	3,25	4,20	4,58	6,25	9,41	16,67	Prezzo a richiesta	

Curva 87° 30'															
	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
	V1CC...	Avorio	1,15	1,30	1,65	1,46	2,13	2,21	2,70	5,70	5,69	8,34	12,15	21,81	Prezzo a richiesta
V2CC...	Arancio	1,40	1,16	1,54	1,91	2,47	2,55	3,73	5,70	5,69	8,34	12,15	21,81	Prezzo a richiesta	

Braga 45°															
	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
	V1DA...	Avorio	2,05	2,20	2,35	3,45	5,20	5,55	6,34	9,70	10,67	14,10	21,08	37,77	Prezzo a richiesta
V2DA...	Arancio	2,40	1,99	2,17	2,81	4,26	4,58	6,34	9,70	10,67	14,10	21,08	37,77	Prezzo a richiesta	

Braga 87° 30'															
	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
	V1DB...	Avorio	2,05	2,20	2,35	3,45	5,20	5,55	6,34	9,70	10,67	14,10	21,08	37,77	Prezzo a richiesta
V2DB...	Arancio	2,40	1,99	2,17	2,81	4,26	4,58	6,34	9,70	10,67	14,10	21,08	37,77	Prezzo a richiesta	

Braga ridotta 45°													Art. V2DA...		
	Ø mm	100/40	100/50	100/63	100/80	100/82	125/40	125/50	125/63	125/80	125/100	140/100			
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz			
	Arancio	13,65	16,65	14,57	14,57	14,57	20,09	20,09	19,50	19,50	20,09	23,65			
	Ø mm	140/125	160/100	160/125	160/140	200/125	200/140	200/160	-	-	-	-			
Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	-	-	-	-				
Arancio	23,65	30,56	30,56	29,35	55,15	48,65	55,15	-	-	-	-				


Braga ridotta 87° 30'					Art. V2DB...
	Ø mm	100/40	100/50	100/63	
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	
	Arancio	13,65	13,65	13,65	


Braga doppia 45°						Art. V2DD...			
	Ø mm	100	125	140	160				
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz				
	Arancio	29,46	32,00	39,88	98,09				

Braga a Y				Art. V2DC...	
	Ø mm	100	125		
	Colore	€/pz	€/pz		
	Arancio	29,50	39,90		


Braga a Scagno 45°				Art. V2DS...	
	Ø mm	100	125		
	Colore	€/pz	€/pz		
	Arancio	42,57	54,15		


Curva WC alta			Art. V2WI...
	Ø mm	100	
	Colore	€/pz	
	Arancio	17,40	


Braga doppia 87°			Art. V2DD...
	Ø mm	100	
	Colore	€/pz	
	Arancio	29,46	


Ispezione lineare										Art. V2CA...					
	Ø est. mm	80	82	100	110	125	140	160	200						
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz						
	Arancio	17,30	18,50	18,50	22,40	28,35	34,80	67,00	97,15						




Tappo a vite (guarnizione esclusa)												Art. V2GO...	
	Ø mm	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz		
	Arancio	3,00	5,54	5,54	6,96	7,79	8,40	10,50	11,74	24,53	27,10		
Guarnizione Art. VIGO...	0,60	0,60	0,63	0,63	0,80	0,80	1,05	1,05	1,94	1,94			


Aumento concentrico (bicchiere nel Ø minore)														Art. V2UA...	
	Ø mm	32/40	40/80	40/82	40/125	63/82	63/125	80/82	80/125	80/140	82/100	82/125	82/140		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz		
	Arancio	2,52	4,90	5,38	8,83	5,38	8,83	5,38	8,83	10,98	6,63	8,83	10,98		

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	75/125	100/125	100/140		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz		
	Avorio	-	2,85	3,70	5,30	3,70	3,90	5,30	3,90	5,30	-	8,83	10,98		
	Arancio	3,63	3,63	4,64	6,63	4,64	4,93	6,63	4,93	6,63	10,39	8,83	10,98		
	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	€/pz		
Avorio	15,00	25,39	-	8,72	10,98	15,00	25,39	15,00	25,39	25,39	45,77	-			
Arancio	15,00	25,39	8,83	15,00	10,98	15,00	25,39	15,00	25,39	25,39	45,77	-			


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	82/80		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz		
	Arancio	2,52	3,63	3,63	4,64	4,64	4,93	4,93	4,93	5,38	5,38	5,38	5,38		
	Ø mm	100/40	100/50	100/63	100/80	100/82	110/100	125/50	125/63	125/80	125/82	125/100	140/80		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz		
	Arancio	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	10,98		
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	€/pz			
Arancio	10,98	10,98	10,98	15,00	15,00	15,00	25,39	25,39	25,39	25,39	a rich.	-			


Tronchetto wc con guarnizione saldata			Art. 123116	
	Ø mm	100		
	Colore	€/pz		
	Avorio	14,00		


Coudix - Manicotto flessibile UNIVERSALE					Art. COU...	
	Ø mm	l(mm)	L(mm)	A(mm)	Prezzo Netto/€	
	32	184	257	42	11,14	
	40	212	294	53	14,47	
	50	215	310	63.5	18,70	

Flex - Adattatore flessibile allungabile per wc					Art. FAF1103...	
	Ø	Ø1	L(mm)	Prezzo Netto €		
	110	97-107	100-160	19,66		

Giunto di riparazione (Codolo corto)							Art. V2GR...	
	Ø mm	63	80	82	100	125		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz		
	Arancio	12,09	14,84	15,29	19,15	24,96		

Giunto di dilatazione (con anello o-ring)							Art. V2GD...	
	Ø mm	63	80	82	100	125		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz		
	Arancio	12,44	15,29	15,85	22,05	26,19		

Giunto di riparazione (Codolo lungo)							Art. V2GD...	
	Ø mm	63	80	82	100	125		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz		
	Arancio	14,57	17,41	18,21	20,38	26,19		
	Ø mm	140	160	200	-	-		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	-	-		
Arancio	39,33	48,63	77,36	-	-			

Torrino esalatore avorio												Art. V1E0...	
	Ø mm	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz		
	Avorio	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	13,00	14,57	24,65	30,80	37,05		

Tampone di riduzione													Art. V2TR...
	Ø mm	63/32	63/40	63/50	80/40	80/50	100/32	100/40	100/50	100/63	100/80	100/82	110/100
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	4,64	4,64	4,64	4,93	4,93	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	8,83
	Ø mm	125/40	125/50	125/80	125/100	125/110	100/40/40	100/50/40	100/40/40/40	-	-	-	-
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	-	-	-	-
	Arancio	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	6,84	6,84	10,76	-	-	-	-

Curva 45° con tappo (Bicchiera a SX o DX)						Art. V2CT...
	Ø est. mm	100	125	140	160	200
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	20,38	26,73	33,89	41,65	66,73

Curva 87° 30' con tappo (Bicchiera a SX o DX)						Art. V2CT...
	Ø est. mm	100	125	140	160	200
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	20,92	28,08	35,78	45,53	67,70

Derivazione 45° con tappo (Bicchiera laterale a SX o DX)						Art. V2DT...
	Ø est. mm	100	125	140	160	200
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	26,73	38,28	46,41	63,82	103,51

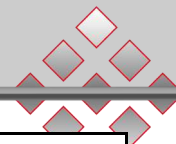
Derivazione 87°30' con tappo (Bicchiera laterale a SX o DX)						Art. V2DT...
	Ø est. mm	100	125	140	160	200
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	26,73	38,28	46,41	63,82	103,51

Sifone arancio O-O (2 ispezioni)			Art. V2MA...
	Ø est. mm	100	125
	Colore	€/pz	€/pz
	Arancio	44,36	51,71

Sifone Arancio Acque Nere (2 ispezioni)							Art. V2MA...
	Ø est. mm	100	110	125	140	160	200
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	44,54	57,25	51,71	73,55	85,72	150,27

Sifone Arancio (2 tappi)						
	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	72,29	102,84	113,14	128,04	196,56

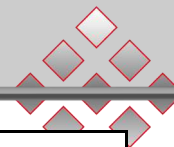
Sifone Arancio (1 tappo/ 1 sfiato)						Art. V2LA...
	Ø est. mm	100	125	140	160	200
	A mm	462	504	565	647	825
	B mm	260	285	340	377	460
	C mm	339	360	423	460	592
	Tappo	80	100	125	125	160
	Sfiato	40	40	50	50	40
	€/pz	51,17	59,63	78,57	92,04	155,81



ACCESSORI ANTINCENDIO	Pag. 130-131
ACCESSORI DI PROTEZIONE AL FUOCO	Pag. 60
ACCIAIO AISI 316L	Pag. 192
ACCIAIO AL CARBONIO	Pag. 190
ACQUA DA BERE APPARECCHIO AQA BOX E AQA DREAM	Pag. 138
ADDOLCITORI	Pag. 138
ALA GOCCIOLANTE PER AGRICOLTURA	Pag. 161
ALA GOCCIOLANTE RAIN BIRD	Pag. 164
ANTICALCARE AQA TOTAL	Pag. 138
APPARECCHI PER SALDATURA	Pag. 40
ARMADI PER ATTREZZATURA ANTINCENDIO	Pag. 136
ASTA DI MANOVRA	Pag. 104
ATTUATORE ELETTRICO	Pag. 100
AUTOPULENTI MANUALI E AUTOMATICI	Pag. 137
BALL MARKER	Pag. 59
BERMAD SERIE 700 ES BLU IDROVALVOLE PER ACQUEDOTTO	Pag. 110
BIORETE	Pag. 178
BIOSTUOIA	Pag. 178
BLU SEWER EVOLUTION	Pag. 202-203
CADITOIE IN POLIETILENE	Pag. 201
CANALETTE IN CALCESTRUZZO POLIMERICO CON GRIGLIA	Pag. 188-189
CANALI GRIGLIATI IN PP E PVC	Pag. 186
CANALI GRIGLIATI IN PP	Pag. 187
CANAPA	Pag. 60
CAPPELLOTTO DI COLLEGAMENTO	Pag. 104
CARTELLI EMERGENZA E ANTINCENDIO	Pag. 130
CASSETTE ANTINCENDIO	Pag. 129
CASSETTE PER CONTATORI ACQUA	Pag. 126
CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO ESTERNO	Pag. 197-198-199-200
CAVIDOTTO IN BARRE DA 6 metri	Pag. 197
CAVO MULTIPOLARE RAIN BIRD	Pag. 150
CAVO PER DECODIFICATORI	Pag. 150
CAVO UNIPOLARE RAIN BIRD	Pag. 150
CESOIE	Pag. 43
CHIAVE ESAGONALE	Pag. 35-43
Chiave per idrantino pn6	Pag. 27-163
CHIAVI DI MANOVRA PER ANTINDENDIO	Pag. 131
CHIUSINI IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE	Pag. 180-181-182-183-184
CHIUSINI IN MATERIALE COMPOSITO KINEXT KIO	Pag. 185
CHIUSINI IN PP O PVC	Pag. 186
CHIUSINI PER IDRANTI SOTTOSUOLO	Pag. 132
CHIUSINO STRADALE IN GHISA	Pag. 104
CLAPET VALVOLA DI RITEGNO BATTENTE FLANGIATA	Pag. 105
CLIMAFLEX ISOLANTI PER TUBAZIONI	Pag. 97
COLLA	Pag. 60
COLLARE TAGLIAFUOCO	Pag. 61
COLLARI DI DERIVAZIONE IN GHISA	Pag. 118
COLLARI DI PRESA	Pag. 118
COLLARI DI RIPARAZIONE	Pag. 119
COLLARI FERMATUBO	Pag. 54
COLLARI ISOFONICI	Pag. 55
COLLETTORE DISTRIBUTORE GALLO	Pag. 104
COLLETTORI RAIN BIRD	Pag. 150
COLONNINA CON PUNTALI IN ACCIAIO ELETTROZINCATO	Pag. 165
CONNETTORI RAIN BIRD	Pag. 150
CONTATORI D'ACQUA RESIDENZIALI - INDUSTRIALI	Pag. 122
CONTATORI D'ACQUA WIRELESS	Pag. 124
CURVA A 90° CON GIUNTO SFERICO	Pag. 166

# INDICE ALFABETICO

CURVA DI IDRANTE IN ALLUMINIO	Pag.166
DECODIFICATORI RAIN BIRD	Pag. 150-151-153
DEGRASSATORI	Pag. 174
DEPURAZIONE E TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E METEORICHE	Pag. 175
DETERGENTE	Pag. 60
DIODE S	Pag. 41
DISCONNETTORE FILETTATO E FLANGIATO	Pag. 109
DOSATORI DI POLIFOSFATI	Pag. 137
DRENAGGIO	Pag. 198
DRENOSEWER	Pag. 198
EASY CLIP	Pag. 206
ECOPAL	Pag. 199-200
ELETTROPOMPE ESTERNE	Pag. 168
ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE SPORCHE	Pag. 169
ELETTROPOMPE SOMMERSE	Pag. 167
ELETTROVALVOLA TORO	Pag. 143
ELETTROVALVOLA RAIN BIRD	Pag. 149
ESTINTORI ANTINCENDIO	Pag. 133
ESTRUSORE	Pag. 41
FASCE INTUMESCENTI	Pag. 61
FERMATUBO	Pag. 54
FILTRI CHIARIFICATORI AUTOMATICI	Pag. 139
FILTRI DI SICUREZZA	Pag. 137
FILTRI PER ALA GOCCIOLANTE	Pag. 162
FILTRI PER PISCINE	Pag. 139
FILTRO A Y FF	Pag. 101
FILTRO A Y FLANGIATO IN GHISA	Pag. 106
FILTRO ACCIAIO INOX PER VALVOLA DI RITEGNO	Pag. 101
FILTRO VERTICALE IN OTTONE	Pag. 101
FITODEPURAZIONE	Pag. 175
FLANGE IN ACCIAIO E ALLUMINIO	Pag. 51-52
FLANGE PER CARTELLA	Pag. 50
GABBIONI DI RETE	Pag. 179
GEOCOMPOSITO DRENANTE	Pag. 179
GEODREN PEIT NON TESSUTO IN POLIESTERE	Pag. 178
GEOGRIGLIA	Pag. 178
GEO-POLIDREN	Pag. 198
GEORETE	Pag. 179
GEOSINTETICI E TERRE RINFORZATE	Pag. 177
GEOSTUOIA	Pag. 178
GEOTESSILE NONTESSTO	Pag. 177
GIUNTI GF UNI-COUPLING	Pag. 116
GIUNTI STRAUB / TEEKAY	Pag. 115
GIUNTO DI SMONTAGGIO E DI DILATAZIONE	Pag. 111
GIUNTO DIELETTRICO	Pag. 49
GIUNTO ELASTICO ANTIVIBRANTE FLANGIATO E FILETTATO	Pag. 111
GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI	Pag. 162
GOMITO A PIEDE PER IDRANTI	Pag. 131
GRES CERAMICO TUBO	Pag. 196
GRIGLIA IN MATERIALE COMPOSITO KINEXT KIO	Pag. 185
GRIGLIA STRADALE IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE	Pag. 183-184
GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE	Pag. 168
GRUPPI MOTOPOMPA E DI MANDATA - ANTINCENDIO	Pag. 134
GRUPPO DI POMPAGGIO	Pag. 136
GUAINA IN PVC ANTIVIBRANTE ISOFONICA	Pag. 55
GUAINA ISOLANTE ACUSTICA CLIMAFLEX LS	Pag. 97
GUARNIZIONE DI RICAMBIO PER GIUNTO SFERICO	Pag. 166
GUARNIZIONI	Pag. 51

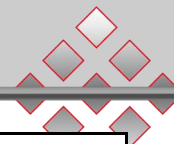


GUARNIZIONI A LABBRO	Pag. 55
IDROTHERM 2000	Pag. da 11 a 25
IDRANTI ANTINCENDIO	Pag. 132
IDRANTI A MURO	Pag. 127-128
IDRANTINO SMONTABILE FILETTATO	Pag. 27
IDRANTINO SMONTABILE IRRIGAZIONE	Pag. 163
IDROVALVOLE BERMAD	Pag. 160
IDROVALVOLE BERMAD SERIE 700 ES BLU PER ACQUEDOTTO	Pag. 110
IMPIANTO ANTINCENDIO INTERRATO	Pag. 136
IRRIGATORE AD IMPATTO MAXI PAW RAIN BIRD	Pag. 147
IRRIGATORE DINAMICO RAIN BIRD	Pag. 147
IRRIGATORE DINAMICO TORO	Pag. 141-142
IRRIGATORE STATICO RAIN BIRD	Pag. 146-147
IRRIGATORE STATICO TORO	Pag. 140
IRRIGATORI A MARTELLETTO	Pag. 156-157-158-159
IRRIGAZIONE A GOCCIA - NETAFIM	Pag. 161
ISOLANTE IN BARRE SANFLEX	Pag. 97
ISOLANTI PER TUBAZIONI	Pag. 97
KIT PER COMANDO VALVOLE IDRAULICHE TORO	Pag. 145
LAMINA DI INTERCETTAZIONE PER RACC. PRESA IN CARICO	Pag. 118
LASTRE IN PVC, POLIETILENE E POLIPROPILENE	Pag. 82
LAYFLAT RACCORDI PER TUBO	Pag. 165
LAYFLAT TUBO PER IRRIGAZIONE	Pag. 164
LUBRIFICANTE	Pag. 205-208
MALTA RESISTENTE AL FUOCO	Pag. 61
MANICHETTA CERTIFICATA EN 14540	Pag. 130
MANICOTTI ELETTRORSALDABILI IN POLIETILENE	Pag. 33
MANICOTTI TERMORESTRINGENTI NUFALT SR E M-ST	Pag. 56
MANICOTTO PER CAVIDOTTO	Pag. 197
MANOMETRI	Pag. 57
MASTICE	Pag. 60
MENSOLE PER CONTATORE GAS	Pag. 46-47
MINI IRRIGATORI	Pag. 162
Modulo radio toro	Pag. 145
MULTIJOINT - RACCORDI ANTISFILAMENTO IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 113
NASPI A PARETE	Pag. 128
NASTRI ANTICORROSIVI	Pag. 56
NASTRO SEGNALE DELLE CONDOTTE E DEI CAVI INTERRATI	Pag. 59
NETAFIM - IRRIGAZIONE A GOCCIA	Pag. 154-161
PALLONI OTTURATORI	Pag. 58
PARATOIE PER CONDOTTE DI SCARICO	Pag. 195
PASTA SUPERVERDEGAS	Pag. 60
PIANTANE PER CASSETTE ANTINCENDIO	Pag. 130
PISTONI OTTURATORI	Pag. 56
PLASSON SERIE UNO	Pag. 7-8
POLIDREN	Pag. 198
POLIFUSORE	Pag. 41
POMPE DOSATRICI ELETTRONICHE	Pag. 139
PORTAGOMMA	Pag. 163
POZZETTI E CADITOIE IN POLIETILENE	Pag. 201
POZZETTI IN CALCESTRUZZO	Pag. 194
POZZETTI IN PLASTICA PER IRRIGAZIONE	Pag. 155
POZZETTI IN POLIETILENE	Pag. 201
POZZETTI IN PP O PVC	Pag. 186
POZZETTO DI CACCIATA - DI LIVELLO - FISCALE - FILTRANTE	Pag. 174
PRESA DI FONDO IN GHISA PN10	Pag. 106



# INDICE ALFABETICO

PRESA IN CARICO IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 118
PRESE A STAFFA	Pag. 27
PRESE A STAFFA IRRIGAZIONE	Pag. 163
PRIMER	Pag. 56
PRIMOFIT - RACCORDI ANTIFILAMENTO	Pag. 120
PROGRAMMATORI E ACCESSORI TORO	Pag. 144-145
PROGRAMMATORI RAIN BIRD	Pag. 151-152-153
RACCORDI A BICCHIERE IN PVC-C PER INDUSTRIA	Pag. 75
RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PER TUBO PE SERIE UNO PLASSON	Pag. 7-8
RACCORDI A COMPRESSIONE IN OTTONE	Pag. 121
RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP	Pag. 26-27
RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AISI 316L	Pag. 192-193
RACCORDI ANTIFILAMENTO IN GHISA SFEROIDALE - MULTIJOINT	Pag. 113
RACCORDI ANTIFILAMENTO PRIMOFIT	Pag. 120
RACCORDI DI PASSAGGIO IN PVC-C PER INDUSTRIA	Pag. 76
RACCORDI DI TRANSIZIONE IN POLIETILENE A SALDARE EUROSTANDARD	Pag. 36-37
RACCORDI DI TRANSIZIONE PER GAS	Pag. 49
RACCORDI ECOPAL	Pag. 198-199
RACCORDI ELETTROSALDABILI ELGEF PLUS	Pag. 38
RACCORDI ELETTROSALDABILI IN POLIETILENE	Pag. 34-35
RACCORDI FILETTATI IN GHISA ZINCATA A CUORE BIANCO	Pag. 88-89-90
RACCORDI FILETTATI IN NYLON RINFORZATO PER ACQUA HANSEN	Pag. 29
RACCORDI FILETTATI IN OTTONE GIALLO	Pag. 91-92
RACCORDI IN PVC AD INCOLLAGGIO	Pag. 210-211-212-213
RACCORDI IN ACCIAIO NERO A SALDARE	Pag. 93
RACCORDI IN ACCIAIO ZINCATO E ACCIAIO NERO	Pag. 87
RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 83-84-85-86
RACCORDI IN POLIETILENE A SALDARE TESTA/TESTA	Pag. 30-31-32
RACCORDI IN POLIETILENE PREISOLATI	Pag. 96
RACCORDI IN PVC TERMOFORMATI E STAMPATI	Pag. 64-65
RACCORDI IN PVC-U DI PASSAGGIO	Pag. 70
RACCORDI IN PVC-U FILETTATI	Pag. 69
RACCORDI IN PVC-U HT CON ANELLO ELASTOMERICO	Pag. 207-208-209
RACCORDI IN PVC-U PER INCOLLAGGIO	Pag. 67-68
RACCORDI IN PVC-U PER SCARICHI DI ACQUE CIVILE E INDUSTRIALI	Pag. 204-205
RACCORDI PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO ED AVORIO	Pag. 211-212-213
RACCORDI SCANALATI IN GHISA VERNICIATI ROSSO	Pag. 135
RACCORDI UNIVERSALI MULTIDIAMETRO	Pag. 114
RAIN BIRD PROGRAMMATORI	Pag. 151-152-153
RAIN BIRD IRRIGATORI	Pag. 146-147-148
RAIND BIRD ELETTROVALVOLE	Pag. 149-150
RASCHIATUBO	Pag. 42
REGOLATORE DI PRESSIONE EZ-REG	Pag. 143
REGOLATORE DI PRESSIONE RAIN BIRD	Pag. 150
RELE' TORO	Pag. 145
RETE SEGNALE	Pag. 59
RETI PARAMASSI	Pag. 179
RIDUTTORI DI PRESSIONE E DISCONNETTORI	Pag. 109
RUBINETTI	Pag. 99
RUBINETTO IDRANTE 45°	Pag. 131
SALDATRICI ED ACCESSORI	Pag. 39-40
SANFLEX ISOLANTE IN BARRE	Pag. 97
SARACINESCA CON INDICATORE DI APERTURA	Pag. 131
SARACINESCHE CON VOLANTINO	Pag. 99
SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 10 / PN 16	Pag. 102



SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 25 / PN 40	Pag. 103
SCHIACCIATUBO	Pag. 42
SCIVOLANTE	Pag. 60
SCIVOLINA SPRAY	Pag. 205
SELLA PORTAMANICHETTA	Pag. 130
SEMIGIUNTO SFERICO MASCHIO E FEMMINA	Pag. 166
SENSORE DI PIOGGIA RAIN BIRD	Pag. 153
SENSORE DI PIOGGIA TORO	Pag. 145
SENSORE DI PORTATA RAIN BIRD	Pag. 153
SENSORE DI UMIDITA' RAIN BIRD	Pag. 153
SENSORE DI UMIDITA' TORO	Pag. 145
SENSORE METEO TORO	Pag. 145
SERBATOI IN POLIETILENE DA ESTERNO	Pag. 170-171-172
SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO	Pag. 173
SERBATOIO LB 128 PER POMPA DOSATRICE	Pag. 139
SERRANDA A GHIGLIOTTINA	Pag. 209
SFIATI PER ACQUEDOTTO E PER FOGNATURA	Pag. 108
SIFONE FIRENZE	Pag. 209
SIFONE PER GRIGLIA	Pag. 184
SIGILLANTI E FRENANTI TANGIT	Pag. 60
SISTEMI DI CONTROLLO SATELLITARE A DECODER	Pag. 153
SLITTINO PORTAIRRIGATORE	Pag. 165
SMUSSATORE	Pag. 42
SOLENOIDE BISTABILE TBOS RAIN BIRD	Pag. 153
SONDA DI UMIDITA' TORO	Pag. 145
S-ONE TUBO IN POLIETILENE AD ALTISSIMA FLESSIBILITA' IDROTHERM 2000	Pag. 9-10
SPORTELLI PER CONTATORI ACQUA	Pag. 125
STAFFA PER COLLARE FILETTATO E FLANGIATO IN ACCIAIO INOX GOMMATO	Pag. 118
STAFFAGGIO TUBAZIONI "RAPIDRAIL"	Pag. 53
STAZIONI AUTOMATICHE	Pag. 162
STRAUB	Pag. 115
STUCCO INTUMESCENTE	Pag. 61
SUCCHERUOLA ACCIAIO	Pag. 106
SUPERAQUADUCT	Pag. 77
TAGLIATUBI	Pag. 43
TAPPO SFERICO MASCHIO - FEMMINA	Pag. 166
TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE PER MANICOTTO TAGLIAFUOCO	Pag. 61
TEEKAY	Pag. 115
TEFLON	Pag. 60
TELECOMANDO EVOLUTION TORO	Pag. 145
TERRE RINFORZATE	Pag. 177
TESTA DI IDRANTE IN ALLUMINIO	Pag. 166
TESTER FUGA—SCHIUMOSO	Pag. 60
TORO - ELETTROVALVOLE	Pag. 143
TORO - IRRIGATORI	Pag. 140-141-142
TORO - PROGRAMMATORI	Pag. 144-145
TRACCIANTE FLUO	Pag. 60
TRASMETTITORE AD INFRAROSSI TBOS-II RAIN BIRD	Pag. 152
Trattamento acqua potabile	Pag. 137-138-139
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E METEORICHE	Pag. 175
TRIAC ST	Pag. 41
TUBI IN PVC-C PER INDUSTRIA	Pag. 74
TUBO ACCIAIO AISI 316L	Pag. 192
TUBO ALTA FLESSIBILITA' S-ONE IDROTHERM 2000	Pag. 9-10
TUBO APOLLO SE SPIRALATO	Pag. 78

# INDICE ALFABETICO

TUBO BACCO FF SPIRALATO	Pag. 79
TUBO BLU SEWER EVOLUTION	Pag. 202-203
TUBO CORRUGATO ECOPAL	Pag. 200
TUBO CORRUGATO ECOPAL 2.0	Pag. 199
TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE CAVIDOTTO E DRENAGGIO	Pag. 197-198
TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AISI 316L	Pag. 192-193
TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO	Pag. 190-191
TUBO e RACCORDI PVC-U HT CON ANELLO ELASTOMERICO	Pag. 207-208-209
TUBO IDRO-POOL SPIRALATO	Pag. 78
TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO PER ALLACCI	Pag. 94
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO E ACCIAIO NERO	Pag. 87
TUBO IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 83
TUBO IN GRES CERAMICO	Pag. 196
TUBO IN POLIETILENE IDROTHERM 2000	Pag. da 9 a 25
TUBO IN POLIETILENE PREISOLATI	Pag. 95
TUBO IN PVC-A	Pag. 62
TUBO IN PVC-U LISCIO E FILETTABILE PER INCOLLAGGIO	Pag. 66
TUBO IN PVC-U PER CONDOTTE IN PRESSIONE	Pag. 63
TUBO LAYFLAT PER IRRIGAZIONE	Pag. 164
TUBO NETTUNO SPIRALATO "TIPO LUISIANA"	Pag. 79
TUBO PLUTONE A SPIRALATO	Pag. 79
TUBO PREVERNICIATO ROSSO	Pag. 135
TUBO PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO E AVORIO	Pag. 210
TUBO PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO ED AVORIO	Pag. 210
TUBO SPIRALATO	Pag. 79
TUBO SUPERFLEX2 SPIRALATO	Pag. 78
TUBO ZINCATO	Pag. 190
UGELLI MP ROTATOR FEMMINA RAIN BIRD	Pag. 146
UGELLI MP ROTATOR MASCHIO TORO	Pag. 140
UNI-COMBIGRIP	Pag. 116
UNI-FLEX	Pag. 116
UNI-GRIP	Pag. 116
UNI-PLASTGRIP	Pag. 116
VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA E A GALLEGGIANTE	Pag. 107
VALVOLA A FLUSSO AVVIATO	Pag. 103
VALVOLA A GALLEGGIANTE FLANGIATA E FILETTATA	Pag. 107
VALVOLA A SFERA FLANGIATA IN GHISA	Pag. 106
VALVOLA ANTIRIFLUSSO	Pag. 209
VALVOLA DI FONDO IN GHISA	Pag. 106
VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA FLANGIATA	Pag. 106
VALVOLA DI SICUREZZA ANTICOLPO D'ARIETE	Pag. 107
VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE	Pag. 44-45
VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON CAPPUCCIO	Pag. 99
VALVOLE A SFERA ENTRATA CONTATORE D'ACQUA	Pag. 123
VALVOLE A SFERA IN OTTONE ANTIMOROSITA' E PER ATTUATORE	Pag. 100
VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON LEVA E FARFALLA	Pag. 98
VALVOLE A SFERA IRRIGAZIONE	Pag. 163
VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE - GREINER	Pag. 44
VALVOLE ANTIRIFLUSSO PER CONDOTTE DI SCARICO	Pag. 195
VALVOLE DA INTERRO IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS	Pag. 48
VALVOLE DI DERIVAZIONE IN GHISA	Pag. 117
VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA	Pag. 106
VALVOLE FLANGIATE IN GHISA	Pag. 107
VALVOLE IN OTTONE	Pag. 101
VALVOLE IN PVC-U INCOLLAGGIO E FILETTATE	Pag. 71-72-73
VALVOLINA GHIERA FISSA - SFILABILE - BIGHIERA	Pag. 163
VALVOLINA PORTAGOMMA	Pag. 163
VASCA IMHOFF	Pag. 174
VENTILAZIONE - TUBI E RACCORDI	Pag. 80-81
VENTURI VALVOLA DI RITEGNO FLANGIATA	Pag. 105
VETRO INFRANGIBILE PER ACCESSORI ANTINCENDIO	Pag. 130
VITI-DADI-RONDELLE	Pag. 52
VOLANTINO PER SARACINESCA	Pag. 104
WAFER VALVOLA DI RITEGNO	Pag. 105
WELLMASTER TUBAZIONI FLESSIBILI	Pag. 77

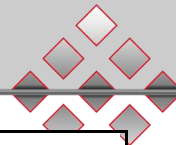
# PRONTUARIO

## CORRISPONDENZA DI DIAMETRI TRA TUBAZIONI DI DIVERSO MATERIALE

DN mm	Pollici	Ø est. PE/PVC mm	Ø est. ACCIAIO Mm	Ø est. GHISA K=9 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	18	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 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



## 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, magazzino 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. 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  
 VIA P. CAROTTI 6 - ZONA ZIPA 60035 JESI (AN) ITALIA  
 VIA VINCIALI SNC ZONA IND.LE BAZZANO 67100 L'AQUILA (AQ) ITALIA

E CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 9001:2015**

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

IAF-39  
 IAF-14  
 IAF-37

COMMERCIALIZZAZIONE DI TUBI, RACCORDI, VALVOLE IN MATERIE PLASTICHE, CERAMICHE, METALLICHE E  
 INOX, PER ACCIUGIOTTI, GASDOTTI, FOGNATURE, EDILIZIA, METANGOTTI, 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 rispetto completo del sistema di gestione con periodica trascrizione  
 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	Data decisione di rinnovo / Renewal decision date	Organizzazione con sistema di gestione certificato dal / Organization with Management System certified since
11.01.2017	02.05.2018	01.06.1997
Data scadenza / Expiry Date	Data revisione / Revision date	
14.09.2021	02.05.2019	

Simone Fainelli  
 Pescara Management System  
 Certification Head

RINA Services S.p.A.  
 Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

ACCREDITED BY IAF

ISO 9001:2015

CISQ

CISQ è un'Associazione Italiana di Organismi di Certificazione del Sistema di Gestione Aziendale  
 CISQ is The Italian Association of



# I NOSTRI SERVIZI

## 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 elettro fusione monovalenti e polivalenti, tutti i diametri.



## CENTRO FORMAZIONE TECNICA

### CORSI PER SALDATORI IN PE A NORMA UN19737: 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 ai procedimenti di saldatura per elettro fusione 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 elettro fusione 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.



## CONSULENZA TECNICA

Il nostro ufficio tecnico vanta personale altamente qualificato a vostra disposizione per la consulenza di vari tipi di impianti:

- 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





## PISCINE E FONTANE



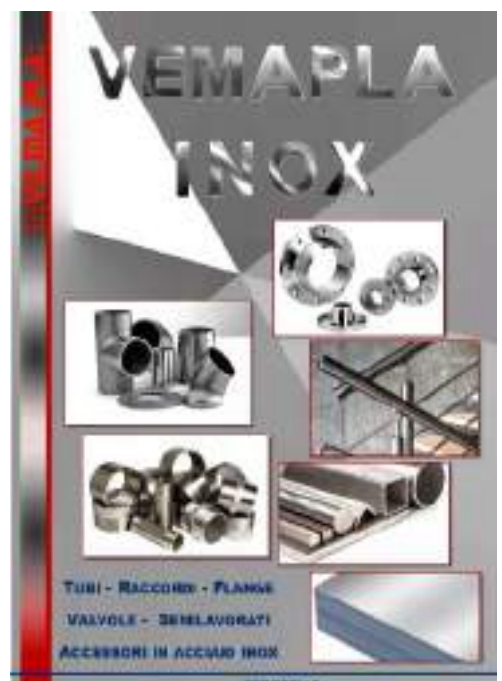
**Milano Grande**  
fontane in ghisa EN GSL 200



**Milano Piccola**  
fontane in ghisa EN GSL 200



## ALTRI LISTINI DISPONIBILI :





**Sede**

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@vemapla.it](mailto:info@vemapla.it)



**Magazzino**

67100 L'Aquila (AQ)  
Via Vinciali, s.n. Nucleo  
Industriale di Bazzano  
Tel. 0862/020521  
Fax. 0862/020522  
[aquila@vemapla.it](mailto:aquila@vemapla.it)



**Magazzino**

60035 Jesi (AN)  
Via Pacifico Carotti  
(Zona Zipa)  
Tel. 0731.605844  
Fax 0731.607527  
e-mail: [jesi@vemapla.it](mailto:jesi@vemapla.it)

**Catalogo on-line**  
[www.vemapla.it](http://www.vemapla.it)

