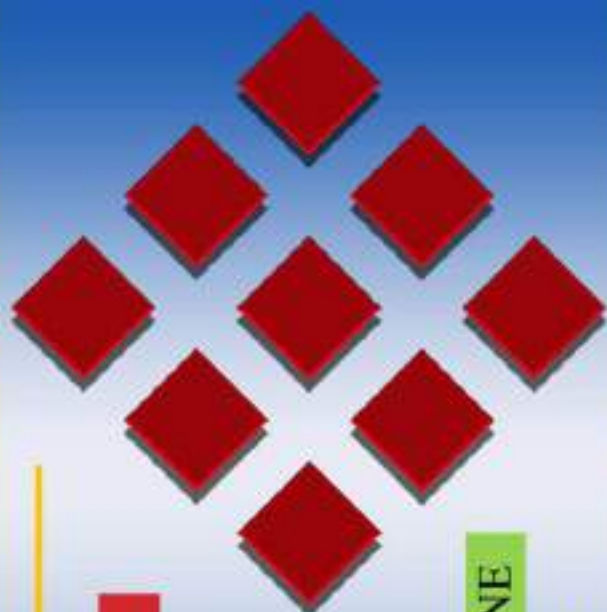


ACQUA-GAS



FOGNATURA

ACQUEDOTTO-ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE - ELETTROPOMPE - SERBATOI - DEPURAZIONE

EDILIZIA TERMIDRAULICA



MARZO 2025

INDUSTRIA

LISTINO

 **VE.NA.PLA.** S.p.A.

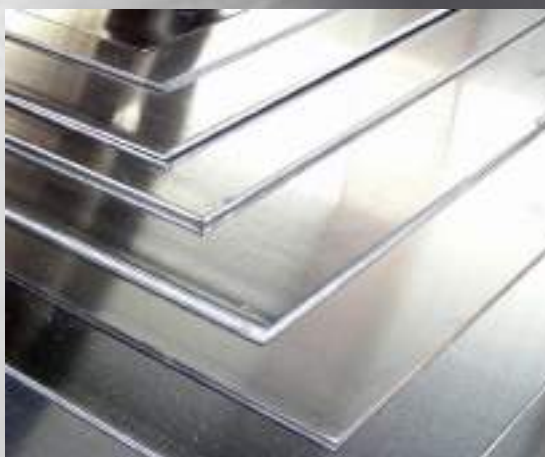
ACCIAIO INOX

VE.MA.PLA^{spa}

**TUBI - RACCORDI - FLANGE
VALVOLE - SEMILAVORATI
ACCESSORI IN ACCIAIO INOX**
Catalogo Inox su www.vemapla.it



INOX





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

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

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

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

SETTORI DI APPLICAZIONE

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

GAMMA PRODOTTI

- TUBAZIONI IN POLIETILENE, PVC, PP, ACCIAIO, GHISA, GRES, ACCIAIO INOX ETC.
- SARACINESCHE E VALVOLE, IDRANTI APPARECCHI ED ACCESSORI IDRAULICI
- CHIUSINI GRIGLIE E CANALI
- 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)



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



Associato al Consorzio Grifone





CAPITOLO I - ACQUA - GAS

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

CAPITOLO II - FOGNATURA

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



CAPITOLO III - ACQUEDOTTO - ANTICENDIO

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



CAPITOLO IV - IRRIGAZIONE - ELETTROPOMPE - SERBATOI - DEPURAZIONE

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

CAPITOLO V - EDILIZIA - TERMOIDRAULICA

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

CAPITOLO VI- INDUSTRIA

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



SERIE UNO

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

MANICOTTO 	MANICOTTO DI RIDUZIONE 	RACCORDO MASCHIO 	PLOTTO MANICOTTO PP/OTTONE MASCHIO 
RACCORDO FEMMINA 	PLOTTO MANICOTTO PP/OTTONE FEMMINA 	GOMITO 90° 	FINE LINEA 
GOMITO 90° MASCHIO 	PLOTTO GOMITO 90° PP/OTTONE MASCHIO 	GOMITO 90° FEMMINA 	PLOTTO GOMITO 90° PP/OTTONE FEMMINA 
TI A 90° 	TI A 90° RIDOTTO 	TI A 90° DERIVAZIONE FEMMINA 	VALVOLA A GLOBO ATTACCHI UNO 

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

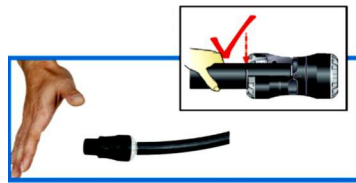
1. Marcare la profondità di inserimento



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



3. Verificare il raggiungimento della profondità di inserimento



ISTRUZIONI DI SMONTAGGIO

1. Utilizzare Apposita chiave per aprire la ghiera



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



ISTRUZIONI DI RIASSEMBLAGGIO DEL RACCORDO

1.



2.



3.



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



MAICOTTO DI RIPARAZIONE UNIVERSALE MULTIMATERIALE

Affidabilità totale: PN 16 per 50 anni;

Inserimento senza sforzo: scorre liberamente sul tubo;

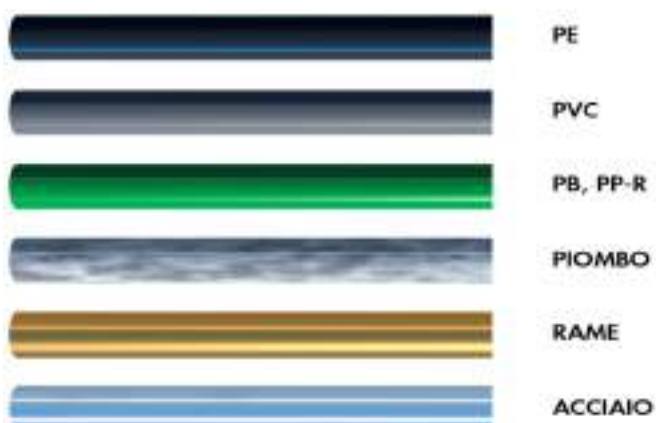
O-Ring maggiorato: per assicurare la tenuta anche su tubi rigati;

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

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

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

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



MANICOTTO UNIVERSALE Art. 10017...



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

MANICOTTO UNIVERSALE Art. 10761...



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

MANICOTTO UNIVERSALE Art. 7017...



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



TUBO IN POLIETILENE AD ELEVATISSIMA FLESSIBILITA'



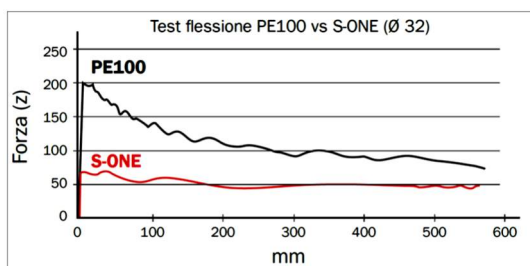
Tubo in polietilene ad elevatissima flessibilità a struttura multistrato conformi alla norma ISO 21004 di colore bianco (interno) / nero (intermedio) / bianco (esterno), con strisce identificative blu, per la distribuzione dell'acqua per uso umano, da utilizzare nelle derivazioni di utenza delle reti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

Struttura

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

Flessibilità

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



Codice	PN 15 (SDR 9) 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	1,37
SONE03209C	32	32,0	32,3	3,6	4,1	2,11
SONE04009C	40	40,0	40,4	4,5	5,1	3,30
SONE05009C	50	50,0	50,4	5,6	6,3	5,12
SONE06309C	63	63,0	63,4	7,1	8,0	8,17

Condizioni d'impiego

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



PE100



S-ONE

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

Idoneità al trasporto di acqua potabile

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

Resistenza ai disinfettanti clorurati

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

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

Progettazione

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

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

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

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

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



Temperatura Pressione

(°C)	(bar)
≤ 20	15,0
30	13,0
40	11,1

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

Scavo e letto di posa

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

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

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

Giunzioni

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

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

Collaudo

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

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

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

TUBO IN PE ALTA DENSITA' PER ACQUA
RENO 100

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

* NON PREVISTO DA UNI EN 12201-2



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

DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

DN75-DN1200mm=barre da 6/12 m

COMPATIBILE CON IL
SISTEMA SIMPLY FIT

DISPONIBILE SU RICHIESTA PN 12.5

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

TUBO IN PE100 RENOVATION VRC^R
TIPO 1

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

*Non previsto da UNI 12201-2 e ISO 4427



DN20-DN63 mm = 100 m

DN75-DN110 mm = 50 m

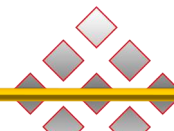
R O T O L I	Ø mm	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4		R O T O L I	Ø mm	PN 16/SDR 11	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m			DN/Sp. mm	€/m
100 m	20	2,0*	A rich.	2,0	0,74	3,0	1,09	500 m	125/11,4		28,84
	25	2,0*	1,01	2,3	1,12	3,5	1,60		140/12,7		35,98
	32	2,0	1,35	3,0	1,74	4,4	2,50		160/14,6		47,18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

DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

DN75-DN1200mm=barre da 6/12 m

COMPATIBILE CON IL
SISTEMA SIMPLY FIT

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



TUBO IN PE100 RENOVATION VRC+^R TIPO 2

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



DN20-DN63 mm = 100 m

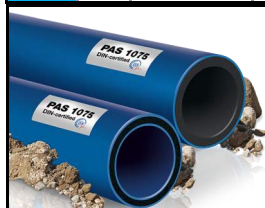
DN75-DN110 mm = 50 m

* Non previsto PAS 1075

R O T O L I	Ø mm	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4		R O T O L I da 100 a 500 m	PN 16/SDR 11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m		DN/Sp. mm	€/m
	20	-	-	2,0*	0,83	3,0	1,21		125/11,4	33,78
	25	-	-	2,3*	1,24	3,5	1,78		140/12,7	42,15
	32	-	-	3,0	1,93	4,4	2,77		160/14,6	55,27
	40	-	-	3,7	3,04	5,5	4,33		PN 25 /SDR 7,4	
	50	3,0	3,27	4,6	4,62	6,9	6,75		DN/Sp. mm	€/m
	63	3,8	5,11	5,8	7,31	8,6	10,58			
	75	4,5	6,78	6,8	10,51	10,3	15,05		125/17,1	46,22
	90	5,4	9,78	8,2	15,27	12,3	21,58		140/19,2	58,07
110	6,6	14,50	10,0	22,58	15,1	32,31		160/21,9	75,52	

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

TUBO IN PE100 RENOVATION VRC T3 TIPO 3

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

DN110 mm = 50 m



R 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
	90	5,4	16,84	8,2	23,00	12,3	A rich.
	110	6,6	24,66	10,0	33,76	15,1	A rich.

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

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

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



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT



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

SISTEMA SIMPLY FIT

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

APPLICAZIONI

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

VANTAGGI

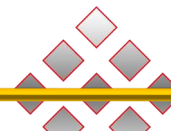
- installazione semplificata grazie all'innesto senza necessità di operatori qualificati
- velocità di posa più elevate senza necessità di attrezzature
- possibilità di posa in qualsiasi condizione climatica
- possibilità di posa anche in presenza di terreni complessi (montagne, pendii, rocce)
- maggiore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



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

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

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



TUBO RENOTHERM IN POLIETILENE AD ALTA RESISTENZA ALLA TEMPERATURA PERT

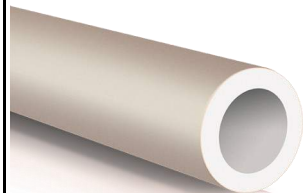
Tubi in polietilene a elevata resistenza alla temperatura (PERT) con barriera antiossigeno aventi caratteristiche conformi alle norme UNI EN ISO 22391-2 e DIN 4726 per installazioni di acqua calda e fredda all'interno dei fabbricati, destinata o meno al consumo umano, e per i sistemi di riscaldamento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



200 m (Standard)

600 m (A richiesta)

Riscaldamento a pavimento e collegamento radiatori



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

TUBO PPR

NOVITA'

RENO PP-FIBER BLUE - GREEN

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

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

Caratteristiche generali

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

Giunzione

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



Riscaldamento, acqua calda sanitaria e fluidi industriali

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

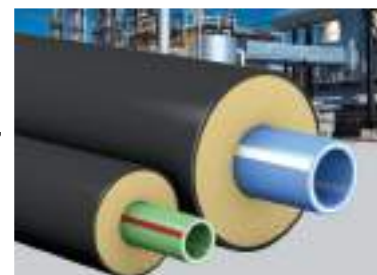
Sistema di tubazioni multistrato in polipropilene random ad elevata resistenza alla temperatura (PP-RCT), di colore azzurro con strisce grigie coestruse per le applicazioni industriali ed impianti di riscaldamento, condizionamento e teleriscaldamento o di colore verde con strisce rosse coestruse per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

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

I tubi RENO PP-FIBER GREEN

sono particolarmente indicati per la realizzazione degli impianti idrico sanitari nel settore civile (abitazioni, scuole, edifici pubblici, ospedali, impianti sportivi, costruzioni navali), gli impianti meccanici del trasporto di aria compressa e di acque piovane, nelle reti di trasporto di

fluidi tecnologici (la cui resistenza chimica deve comunque essere verificata in accordo alle linee guida del ISO/TR 10358). I prodotti sono conformi alle norme UNI EN ISO 15874, DIN 8077 e DIN 8078 ed al D.M. n. 174 del 6/4/04 inerente al trasporto di acqua potabile destinata al consumo umano.



TUBO IN PE 100 RENO GAS100^R

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



*Spessore minimo previsto da UNI 9034

DN 20 - DN 63 mm = 100 m

DN 75 - DN 110 mm = 50 m

R
O
T
O
L
I

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



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

*Spessore minimo previsto da UNI 9034

B
A
R
R
E

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

6 m
12 m

TUBO IN PE 100-RC RENOVATION GAS VRC T3

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

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

DN 90 = 100 m

DN 110 = 50 m

R
O
T
O
L
I

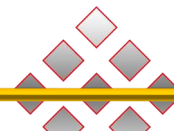
Ø mm	SDR17		SDR11	
	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
90	5,4	16,84	8,2	23,00
110	6,6	24,66	10,0	33,76



B
A
R
R
E

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

6 m
12 m



TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC^R + 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.



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

*Spessore minimo previsto da UNI 9034

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



DN 25 - DN 63 mm = 6 m

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

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

TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC^R + GAS TIPO 2

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



*Spessore minimo previsto da UNI 9034

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

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



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

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

TUBO IN PE 100 RENO 100®

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



COMPATIBILE CON IL
SISTEMA SIMPLY FIT



DN 75 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

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



TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC®

TIPO 1

PE100 RC AD ALTISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione di colore nero (con eventuali strisce identificative marroni su richiesta) per scarichi e fognature in pressione, sistemi di fognatura in depressione ed il trasporto di acqua non potabile, in applicazioni 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.



DN 75 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

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

TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC®+

TIPO 2

PE100 RC AD ALTISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione a struttura multistrato di colore nero/marrone, per scarichi e fognature in pressione, sistemi di fognatura in depressione ed il trasporto di acqua non potabile, in applicazioni 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.



DN 75 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

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

TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC® + WHITE-B

TIPO 2

AD ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

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



COMPATIBILE CON IL
SISTEMA SIMPLY FIT



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

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

TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC® T3 TIPO 3

CON GUAINA ESTERNA DI PROTEZIONE

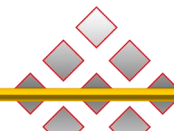
Tubi in PE100-RC di colore nero con strisce di coestrusione marroni con rivestimento protettivo esterno aggiuntivo a base poliolefinica non integrato (pelabile) di colore marrone con strisce di coestrusione verdi. Caratteristiche dimensionali del tubo di servizio conformi alla norma UNI EN 12201-2. Proprietà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



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

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

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



TUBO IN PEAD RENO SCARICO® e RENO SCARICO PSV

PEAD AD ALTA DENSITA'

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



DISPONIBILE ANCHE IN PSV (Plastica Seconda Vita)

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

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

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

DN 63 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri



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

* Solo per codice applicazione U

**Prodotto non previsto dalla norma EN12666

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

* Solo per codice applicazione B

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

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

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

* NON PREVISTO DA UNI EN 13476-2

DISPONIBILE ANCHE IN PSV

(Plastica Seconda Vita)

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

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



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

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

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

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



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



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

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

B A R R E	Ø mm	SN 10 ¹ SDR 29		SN 12 ¹ SDR 26		SN 16 SDR 23,4 (disp. Anche in SDR 22)	
		Sp. mm	€/6m	Sp. mm	€/6m	Sp. mm	€/6m
6 m / 12 m	110	3,8	55,57	4,2	60,79	4,7	67,81
	160	5,5	112,17	6,2	126,45	6,9	140,73
	200	6,9	180,19	7,7	197,53	8,6	216,91
	250	8,6	291,08	9,6	319,52	10,7	356,36
	315	10,8	458,73	12,1	505,77	13,5	552,57
	400	13,7	778,51	15,3	851,53	17,1	929,47
	500	17,1	1.221,50	19,1	1.333,64	21,4	1.454,06



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

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

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

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

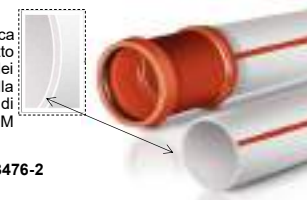
prezzo barra comprensiva di manicotto ad innesto

DISPONIBILE ANCHE IN PSV (Plastica Seconda Vita)

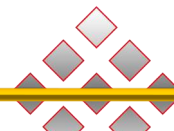
CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

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

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



B A R R E	Ø mm	SN 10 ¹		SN 12 ¹		SN 16	
		Sp. mm	€/6m	Sp. mm	€/6m	Sp. mm	€/6m
6 m / 12 m	110	3,7	51,25	4,0	54,79	4,5	58,69
	160	5,4	103,17	6,1	116,85	6,7	125,49
	200	6,8	162,07	7,5	181,09	8,3	195,55
	250	8,5	265,04	9,4	295,16	10,3	313,40
	315	10,7	419,73	11,9	468,81	13,0	494,13
	400	13,6	717,91	15,0	790,15	16,4	833,23
	500	17,0	1.125,14	18,9	1.247,06	20,5	1.307,42



TUBO IN PE100 RENO 100® INDUSTRIA

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

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



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

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

RENO 100 INDUSTRIA FC PE100 RT PER CONTATTO ALIMENTARE

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



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

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

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

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



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

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

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

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



DN 20 - DN 63 mm = Rotolo da 100 metri

DN 75 - DN 100 mm = Rotolo da 50 metri

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

RENOVATION VRC® INDUSTRIA

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



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

DN 20 - DN 63 mm = 100 m

DN 75 - DN 110 mm = 50 m

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

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

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

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

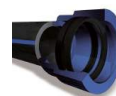
RENOVATION VRC® INDUSTRIA FM

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



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

* PN calcolato in esercizio a 20°C



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

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

RENOVATION VRC + INDUSTRIA PE100 RC AD ELEVATA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

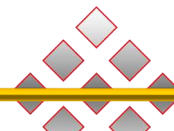
Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione di colore nero destinati all'utilizzo negli impianti idrici antincendio interrati, nelle condotte industriali, anche sopra il suolo, per il trasporto di liquidi, fluidi gassosi e materiali solidi in fluidi, con caratteristiche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



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

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

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


TUBO IN PEAD RENO DREDGE
PEAD AD ALTA DENSITA'

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

in materiale poliolefinico appositamente progettato per un'elevata resistenza

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

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



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

TUBO IN PEAD CABLEX STANDARD

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

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

DISPONIBILE ANCHE IN PSV/BASIC
(Plastica Seconda Vita)

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

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



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



TUBO IN PEAD CABLEX EXTRA

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

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

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



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

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

TUBO CORRUGATO

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



MINITUBI IN PEAD

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

• IN POLIETILENE ALTA DENSITA'



• CON STRUTTURA BUNDLE



• CON STRUTTURA BUNDLE LOOSE



• CON STRUTTURA BUNDLE RINFORZATO



• CON STRUTTURA FENDER



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

TUBO IN PEAD CABLEX INCREASED RT

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



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



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

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

DN16 - DN75 mm = 100 m

DN90 - DN110 mm = 50 m

DISPONIBILE ANCHE IN PSV

(Plastica Seconda Vita)

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

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



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

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

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

TUBO IN PEAD IDROPLUS POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IRRIGAZIONE

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



Confezione da concordare

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

RENO CRIMP

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

RENO CRIMP LP (Bassa pressione):

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

Fascettato

< 5 bar



RENO CRIMP HP (Alta pressione):

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

Crimpato



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

Crimpato



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

Crimpato

≤ 10 bar



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

Crimpato

≤ 16 bar



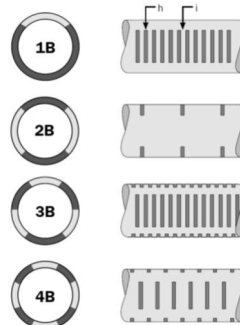
TUBO IN PEAD BIOGAS

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

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

DN 63 mm = Barre da 6 m.

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



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

TUBO IN PEAD RENO DRAIN e RENO DRAIN PSV

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

DN 63 mm = Barre da 6 m.

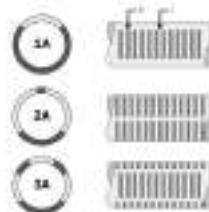
DN 75 - DN 710 mm = Barre da 6 m / 12 m

DISPONIBILE ANCHE IN PSV

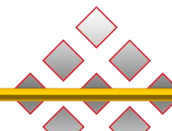
(Plastica Seconda Vita)

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

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



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



Bigiunto
Art. GCJBZ...



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

Giunto a T
Art. GCJTZ...



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

Gomito a 90°
Art. GCJGZ...



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

Fine linea
Art. GCJPZ...



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

Giunto maschio
Art. GCJMZ...



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

Giunto femmina
Art. GCJFZ...



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

Giunto a T derivazione femmina
Art. GCJTF...



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

Gomito a 45°
Art. GCJGZ...



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

Giunto a T ridotto
Art. GCJTR...



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

Giunto flangiato
Art. GCJOZ...



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

Manicotto di riparazione
Art. GCJBS...



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

Bigiunto di riduzione
Art. GCJBR...



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

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



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

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



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

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



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

Manicotto Universale PN10
Art. 158001...



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

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



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

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



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

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

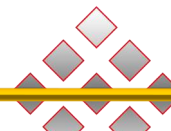


d x G	€
25 x 1/2"	1,36
25 x 3/4"	1,36
32 x 1/2"	1,48
32 x 3/4"	1,48
32 x 1"	1,48
40 x 1/2"	2,26
40 x 3/4"	2,26
40 x 1"	2,26
50 x 1/2"	2,26
50 x 3/4"	2,26
50 x 1"	2,26
50 x 1 1/4"	2,26
63 x 1/2"	2,98
63 x 3/4"	2,98
63 x 1"	2,98
63 x 1 1/4"	2,98
63 x 1 1/2"	2,98
75 x 1/2"	3,76
75 x 3/4"	3,76
75 x 1"	3,76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

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



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



Bigiunto
Art. GCJBZ...P



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

Giunto a T
Art. GCJTZ...P



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

Gomito a 90°
Art. GCJGZ...P



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

Fine linea
Art. GCJPZ...P



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

Giunto maschio
Art. GCJMZ...P



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

Giunto femmina
Art. GCJFZ...P



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

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



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

Giunto flangiato
Art. GCJOZ...P



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

Giunto a T derivazione femmina

Art. GCJTF...P



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

Gomito a 90° filettato femmina

Art. GCJGF...P



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

Giunto a T ridotto

Art. GCJTR...P



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

Gomito a 90° filettato maschio

Art. GCJGM...P



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

Gomito a 45°

Art. GCJGZ...P



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

Bigiunto di riduzione

Art. GCJBR...P



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

Manicotto di riparazione

Art. GCJBS...P



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

Chiave Fissa

Art. 9CCAT...



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



Bocchettone FF
Art. NYUB...



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

Calotta
Art. NYC...



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

Gomito a 90° MF
Art. NYGMF...



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

Valvola di fondo
Art. NYFV...



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

Nipplo
Art. NYN...



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

Manicotto
Art. NYM...



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

T a 90° F
Art. NYTF...



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

Gomito a 90°
Art. NYGF...



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

Riduzione maschio-femmina
Art. NYR...



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

Nipplo ridotto
Art. NYNR...



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

Manicotto ridotto
Art. NYMR...



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

Tappo
Art. NYTA...



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

Gomito 90°

Art. 2010...



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

Gomito 45°

Art. 2015...



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

Te 90°

Art. 2020... – Art. 2021...



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

Cartella

Art. 2030...



VEDI FLANGE
A PAGINA 53-54-55
A RICHIESTA
CARTELLE TORNITE
PER VALVOLE A FARFALLA

* Cartella completa di guarnizione NBR

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

**Gomito 90° A SETTORI**

A norma UNI EN 12201

Art. 2012...



* Coefficiente di riduzione 0,8

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

Gomito 45° A SETTORI

A norma UNI EN 12201

Art. 2017...



* Coefficiente di riduzione 0,8

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

Riduzione

Art. 2050...



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

Tappo

Art. 2035...



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

Te 90° ridotto ASSEMBLATO

Art. 2021...

 A
S
S
E
M
B
L
A
T
O


Per i raccordi assemblati la saldatura è a parte

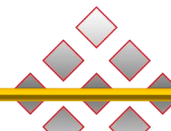
d1 x d2	PN 10 SDR17	PN 16 SDR11	PN 25 SDR7,4
63 x 32-40-50	-	15,00	23,35
75 x 40-50-63	-	20,40	31,93
90 x 50-75	30,89	32,15	41,74
90 x 63	30,89	-	41,74
110 x 50	43,30	44,72	-
110 x 63-75-90	43,30	-	65,31
110 x 75	-	44,72	65,31
125 x 75	62,37	63,54	99,89
125 x 90-110	-	-	99,89
140 x 90-110-125	102,11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

Te 90° ridotto STAMPATO

Art. 2021...

 S
T
A
M
P
A
T
O


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



Manicotto elettrico

Art. 21.00.10 PN10 - SDR17



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

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

Art. 21.80.16 PN16 - SDR11
(NUOVO CODICE ERUROSTANDARD 21.00.16)

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

Art. 11.10.10 PN25 - SDR 7,4
(NUOVO CODICE ERUROSTANDARD 21.00.25)

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

Gomito a 90° elettrico

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



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

Gomito a 45° elettrico

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



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

Gomito adattabile

Art. 4947...



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

Tappo elettrico

Art. 2136...



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

Te a 90° elettrico

Art. 1121...



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

Riduzione elettrica

Art. 1151...



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

Te a 90° elettrico RIDOTTO



d mm.	PN 16 SDR 11
90 X 63	43,52
110 X 63	60,66
110 X 90	60,66
160 X 63	140,53
160 X 90	140,53
160 X 110	140,53

* Disponibili a richiesta diametri superiori

Collare di presa elettrico

Art. 1120...



• Con clip di rinforzo in acciaio

d1 x d2 PN 16 - SDR11

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

Collare di presa elettrico in carico

Art. 1130...



d1 x d2 PN 16 SDR11

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

Collare di presa elettrico in carico con valvola

Art. 2173...



d1 x d2 PN 16 / SDR11

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

Collare di presa elettrico per palloncino otturatore

Art. 2164...



d1 x d2 PN 16 / SDR11

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

Chiave esagonale per fresa

Art. 1530...



Descrizione	€
Chiave esagonale per fresa per collare in carico 63-250	145.95
Chiave esagonale per fresa per collare in carico 315	195.30
-	-
-	-
-	-

Raccordo metallo/plastico PE - ACCIAIO ZINCATO

Art. 1060...

Tipo A



Tipo F

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

Raccordo metallo/plastico PE - ACCIAIO ZINCATO RIVESTITO

Art. 1060...



Tipo H

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

Raccordo metallo/plastico PE - ACCIAIO ZINCATO

Art. 1060...



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

Raccordo metallo/plastico PE - RAME

Art. 2062...



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

Raccordo metallo/plastico filettato zincato prolungato 120 cm per allaccio

Art. 1061-A...



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

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

Art. 1061-R...



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



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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

Collare di presa elettrico Saturn

Art. 193135...



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

Collare grande diametro TOP LOAD

Art. 193135...



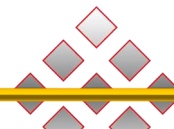
d1 x d2	PN 16 /SDR11
315 x 160	1.103,88
315 x 225	1.269,89
355 x 160	1.322,24
355 x 225	1.521,19
400 x 160	1.432,92
400 x 225	1.648,31
450 x 160	1.542,13
450 x 225	1.773,96
500 x 160	1.652,80
500 x 225	1.901,12
560 x 160	1.763,49
560 x 225	2.026,75
630 x 160	1.947,60
630 x 225	2.240,03
710 x 160	2.235,36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

Collare di presa elettrico modulare Uscita 63 PN16

Art. 193131...



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



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

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

EURO MAXI (dal 20 al 630)

MIDI (dal 20 al 400)



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

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

COLLARI ALLINEATORI PER RACCORDI ELETTRICI EUROSTANDARD



ECO 2 ASSI



ECO 3 ASSI



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

SALDATRICI TESTA - TESTA LINEA CANTIERE PRESSIONE



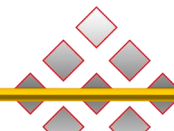
Descrizione	€
SALDATRICE TESTA-TESTA PT 125 adatta per saldatura di tubi e raccordi in PE e PP e PVDF ed altri materiali termoplastici per condotte in pressione per $\varnothing$ 125 completa di corpo base, centralina elettroidraulica, fresa elettrica, termoplastra e relativi supporti	4.900,00
SALDATRICE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

RIDUZIONI PER SALDATRICI TESTA - TESTA



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

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

**TRIAC ST** **Art. 0C0002000**

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



Descrizione	Tensione V	Potenza W	€
Triac ST	230	1600	678,00

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)



Descrizione	Tensione V	Potenza W	€
Estrusore	230	1600	a richiesta

DIODE S**Art. 0C2210000**

Funzionamento con aria compressa



Descrizione	Tensione V	Potenza W	€
Diode	230	1600	a richiesta

Estrusore STARGUN UNO per PE, PP, PVDF

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



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



€ **5.250,00**

Descrizione

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



Raschietto manuale
per tubi in polietilene

Art. 1542...



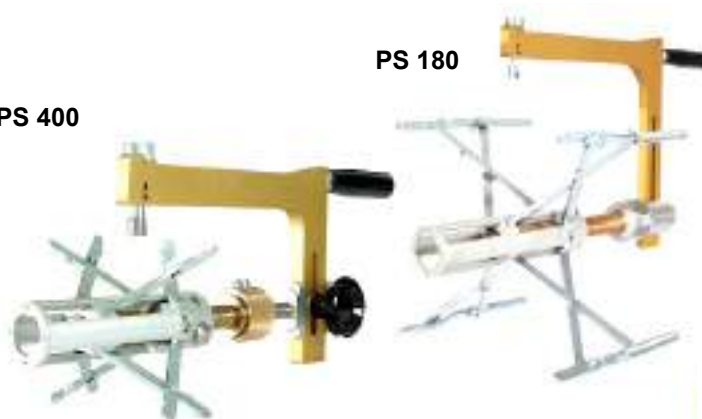
Descrizione	€
Raschiatore manuale	10,00
-	-
-	-
-	-

Raschiatubo orbitale
per tubi in polietilene

Art. RIT998...

PS 400

PS 180



Descrizione	Ø mm min-max esterno	€
Art. PS 180	75 - 200	670,00
Art. PS 400	137 - 426	1.220,55
Kit ricambi (lama + vite)		A richiesta
-		-

Raschiatubo
per tubi in polietilene

Art. RIT99...



Descrizione	Ø mm min-max esterno	€
RTC 160	50 - 160	1.670,00
RTC 315	75 - 315	1.750,00
RTC 710	355 - 710	4.175,00
Disponibili placchette di ricambio		

Raschiatubo TURBO
per tubi in polietilene - va usato con avvitatore

Art. RIT998...



Descrizione	Ø mm	€
TURBO 20	20	170,00
TURBO 25	25	170,00
TURBO 32	32	170,00
TURBO 40	40	185,00
TURBO 50	50	200,00
TURBO 63	63	200,00
Disponibili placchette di ricambio		

Raschiatore Turbo NEW
Avvitatore escluso

Art. RIT998900...



Descr.	Ø mm	Sp. Tubo mm	Lungh. raschiatura	Peso Kg	€
NEW 75	75	4,5	90 mm	0,9	289,00
NEW 90	90	5,4	99 mm	1,0	310,00
NEW 110	110	6,6	100 mm	1,2	300,00
NEW 125	125	7,4	100 mm	1,3	323,00

Smussatore

Art. RIT98...

Smussatore per tubi in plastica completo di lama

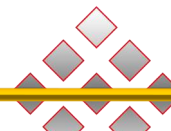
MAYA

SME 1



SME 2 PLUS

Descrizione	Ø mm min - max	€
SMUSSATORE MANUALE MAYA	20 - 63	25,00
SME 1	25 - 160	135,00
SME 2 PLUS	40 - 315	220,00

**Tagliatubi**

Art. RIT981...

Taglia tubi per plastica e multistrato



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

Schiacciatubo SQUEEZER

Art. 987300...



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

Cesoie

Art. RIT983...

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

C2 AC



C3 AC



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

Chiave esagonale

Art. 1530000001

Per collari di derivazione in carico



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

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



GREINER art. 65340...

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

Boccola in Ottone, classe S5/SDR11



GREINER art. 65434522...

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

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



GREINER art. 654849...

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

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



GREINER art. 655739...

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

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



GREINER art. 655749...

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

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



GREINER art. 654895...

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

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



GREINER art. 654811...

G x d	€
3/4" x 20	45,97
-	-
-	-
-	-

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



GREINER art. 6548.13...

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

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



GREINER art. 658895...

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

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



EN 331 art. 658896...

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



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



EN 331

Art. 654395...

G 7160...

€

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

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



EN 331

7220...

G

€

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

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



EN 331

7167...

G

€

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

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



EN 331

7227...

G

€

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

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



EN 331

7170...

G x d

€

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

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



EN 331

7164...

G

€

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

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



EN 331

7224...

G

€

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

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



EN 331 7370

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

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



EN 331 7380

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

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



EN 331 7374

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

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



EN 331 7384

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

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



EN 331 7514...

G	€
1/2"	44,42
3/4"	51,14
1"	63,56

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



EN 331 7524...

G	€
1/2"	44,97
3/4"	53,81
1"	65,21

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



EN 331 7534...

G	€
1" x 1 1/4"	76,16
-	-
-	-

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



EN 331 7544...

G	€
1" x 1 1/4"	84,63
-	-
-	-

Mensola completa contatore GAS
Interasse 110 mm PN 5
Senza zanca
Senza presa pressione



EN 331 7600...

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

Mensola completa contatore GAS
Interasse 110 mm PN 5
Senza zanca
Con presa pressione



EN 331 7601...

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

Mensola completa contatore GAS
Interasse 110 mm PN 5
Zanca per tasselli ad espansione



EN 331 7610...

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

Mensola completa contatore GAS
Interasse 110 mm PN 5
Zanca rinforzata a doppio tubo



EN 331 7623...

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

**Mensola completa contatore GAS**

Interasse 110 mm PN 5
Zanca a murare



EN 331

7620...

G Art. 65660
€

3/4" x 1 1/4" x 3/4"	40,95
3/4" x 1 1/4" x 1"	40,35
1" x 1 1/4" x 1	50,03
1" x 20 x 1 1/4" x 1"	46,44
-	-

Mensola completa contatore GAS con chiave

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



EN 331

7660...

G €

3/4" x 1 1/4" x 3/4"	63,37
3/4" x 1 1/4" x 1"	62,87
1" x 1 1/4" x 1	68,36
1" x 20 x 1 1/4" x 1"	62,77
-	-

Mensola completa contatore GAS con chiave

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



EN 331

7661...

G €

3/4" x 1 1/4" x 3/4"	65,97
3/4" x 1 1/4" x 1"	64,79
1" x 1 1/4" x 1	71,17
1" x 20 x 1 1/4" x 1"	64,63
-	-

Mensola completa contatore GAS con chiave

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



EN 331

7664...

G €

3/4" x 1 1/4" x 3/4"	66,36
3/4" x 1 1/4" x 1"	64,34
1" x 1 1/4" x 1	71,64
1" x 20 x 1 1/4" x 1"	65,87
-	-

Mensola completa contatore GAS con chiave

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



EN 331

7674...

G €

3/4" x 1 1/4" x 3/4"	65,15
3/4" x 1 1/4" x 1"	64,19
1" x 1 1/4" x 1	72,92
1" x 20 x 1 1/4" x 1"	66,62
-	-

Mensola completa contatore GAS con chiave

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



EN 331

7684...

G €

3/4" x 1 1/4" x 3/4"	99,10
3/4" x 1 1/4" x 1"	98,50
1" x 1 1/4" x 1	106,74
1" x 20 x 1 1/4" x 1"	99,82
-	-

Valvole a sfera in PE - Passaggio totale

Art. 2392...

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



ASTA DI MANOVRA

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

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

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



ART. 320TE...

ART. 320TEL/Q...

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

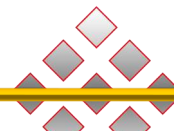
Valvole automatiche di sicurezza gas-stop -

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



ART. GSA

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


Giunto dielettrico isolante
 Gas - Acqua - Verniciato

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

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

DN Principale Art. TRONTI...
 €

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

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

DN Principale DN Derivato Art. TRONMP...
 €

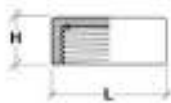
1"	1"	64,56
1 1/4"	1 1/4"	79,44
1 1/2"	1 1/2"	86,96
2"	2"	104,32
2 1/2"	2 1/2"	156,48
3"	3"	196,16
4"	4"	228,48

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

DN Principale DN Derivato Art. TRONPE...
 €

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

Con attacco per tubi in polietilene

Calotta per tronchetti a tee


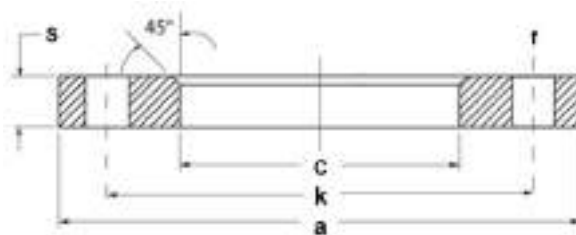
DN	Filettatura interna	H	L	Art. CALO013... €
1"	1 1/2"	23	65	27,36
1 1/4" - 1 1/2"	2"	23	75	37,28
2"	2 1/2"	23	95	52,16
2 1/2"	3"	31	102	84,40
3"	4"	31	128	109,28
4"	4 1/2"	31	143	96,85

Tappo con fori o con quadro per serraggio con chiave

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

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

DIMENSIONI FLANGE PER CARTELLA



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

FLANGIA IN ACCIAIO PER CARTELLA

Art. 1045...



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

FLANGIA IN ACCIAIO RIVESTITA IN PP PER CARTELLA

Art. GCODB...



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

FLANGIA IN ALLUMINIO PER CARTELLA

Art. 1040...



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



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



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

a richiesta diametri fino al 1000

FLANGIA CIECA IN ACCIAIO
Art. 1046...



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

a richiesta diametri fino al 1400

FLANGIA FILETTATA IN ACCIAIO
Art. VWU225...



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

DIMENSIONI E FORATURA FLANGE PIANE A SALDARE

DN mm	Pollici	PN 6 UNI 2235				PN 10 UNI 2236				PN 16 UNI 2237				PN 25 UNI 2241			
		FORI				FORI				FORI				FORI			
		Ø est	N°	Ø	Inter	Ø est	N°	Ø	Inter	Ø est	N°	Ø	Inter	Ø est	N°	Ø	Inter
15	1/2"	80	4	12	55	95	4	14	65	95	4	14	65	95	4	14	65
20	3/4"	90	4	12	65	105	4	14	75	105	4	14	75	105	4	14	75
25	1"	100	4	12	75	115	4	14	85	115	4	14	85	115	4	14	85
32	1 1/4"	120	4	14	90	140	4	18	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	715	20	25	565	740	20	30	585	800	20	36	600
500	20"	600	20	22	600	770	20	25	620	800	20	33	650	840	20	36	660
600	24"	705	20	25	705	840	20	30	725	880	20	36	770	960	20	39	770
700	27"	810	24	25	810	910	24	30	840	960	24	36	840	1080	24	42	875
800	30"	920	24	30	920	1015	24	33	950	1065	24	39	950	1185	24	48	990

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



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

a richiesta diametri fino al 2000

FLANGIA CIECA IN ALLUMINIO

Art. 1041...



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

GUARNIZIONE GOMMA TELATA

per cartelle e Flange

Temperatura max 70°C

Colore nero c/nasello

Art. NBTELA...



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

GUARNIZIONE ALIMENTARE

per cartelle e flange

Temperatura max 180°C

Colore verde c/nasello

Art. NSANITE...



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

GUARNIZIONE TEFLON PTFE

Temperatura di esercizio

-200°C / +260°C

Colore bianco spessore 2 e 3 mm

Art. PTFE...



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

VITI A TESTA ESAGONALE CON GAMBO PARZIALMENTE FILETTATO ZINCATI

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



DIPONIBILI ANCHE M12-M14-M18

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

GUARNIZIONI ARMATE EPDM



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

DADO ESAGONALE ZINCATO PER VITE

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



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

RONDELLA PIANA ZINCATO PER VITE ATESTA ESAGONALE

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



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



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

Collare Tondo ZINCATO con tassello

Art. 1244...



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

Bracciale ZINCATO con tassello (M10X120) per PE/PVC

Art. 3050...



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

Bracciale ZINCATO senza tassello

Art. 3050...



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

Fascetta Robust in acciaio W2

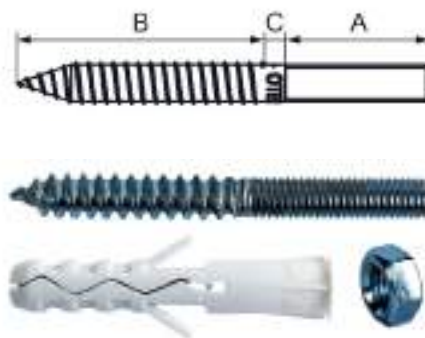
Art. FST...



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

Kit ancoraggio collari

Art. 857...



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

Fascetta GS 9 mm - 12mm

Art. FST...



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

Flangia tonda a muro

Art. 306010



d	Ø x sp	€
1/2"	70 x 4,0	4,66

Flangia rettangolare a muro zincata

Art. 3060...



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



Supporti ferma tubo in PP Black

Art. 1670600...



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

Guarnizione a labbro

Art. GUHT...



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

Collare isofonico con gomma antivibrante (M10) Larghezza 30

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

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

Guaina in PVC antivibrante isofonica



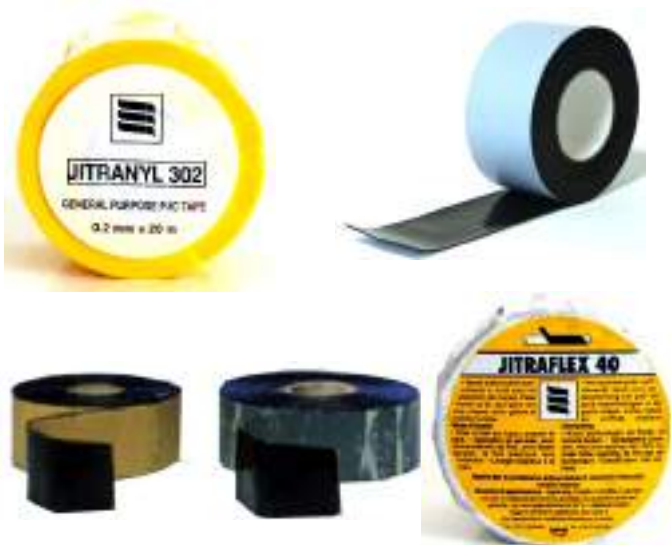
Codice	Misura	Ø Tubo	€
306003	30 x 2,5	da 40 a 160	7,84
306004	40 x 4	Da 200 a 400	9,16
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Primer



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

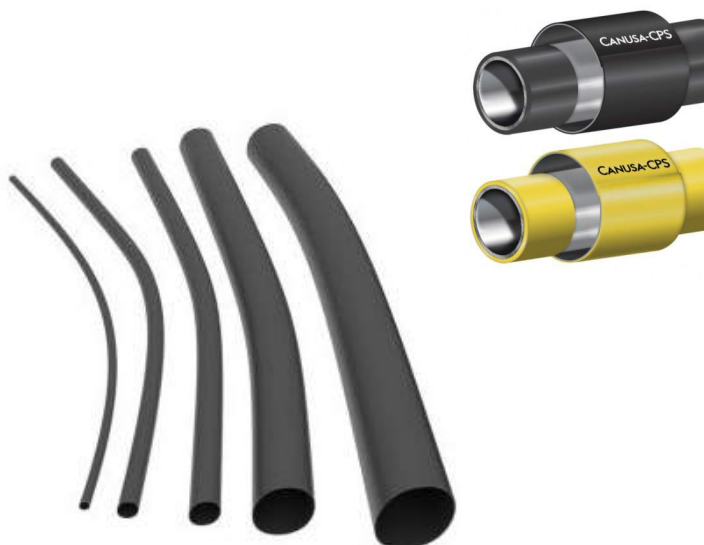
Nastri anticorrosivi



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

Manicotti termorestringenti Nufalt SRHT / PLA / M-ST

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



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

**Manometro glicerina radiale**

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



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

Manometro glicerina assiale

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



Descrizione	glicerina €/cad.
0 - 6 bar	24,00
0 - 10 bar	24,00
0 - 16 bar	24,00
-	-
-	-
-	-
-	-

Manografo portatile

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



Descrizione	€
Manografo	a richiesta
Diagrammi di ricambio	a richiesta
Penne di ricambio	a richiesta

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

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

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	a richiesta
	24-33	25	a richiesta
	32-45	32	a richiesta
	37-48	40	a richiesta
	47-58	50	a richiesta
	65-77	65	a richiesta
	76-92	80	a richiesta
	100-112	100	a richiesta
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

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.

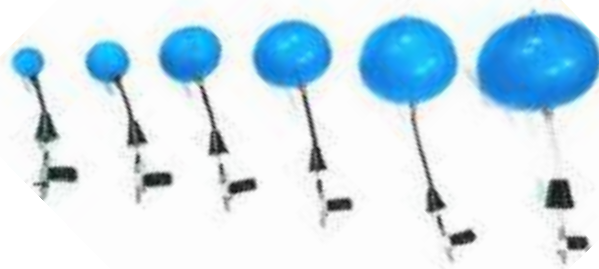


Articolo	ø tubo mm		pressione di gonfiaggio bar	€/cad.
	minimo	max		
60417	100	200	2,5	376,00
60418	150	300	2,5	593,00
60419	200	400	2,5	648,00
60599	300	525	2,5	970,00
60422	350	600	2,5	980,00
60425	500	1000	1,5	2.168,00
511287	600	1200	1,0	3.385,00

Pallone otturatore per polietilene

Art. PALRF...

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



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

Palloni otturatori per tubazioni di scarico PLUGSY con BYPASS

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

Con attacco rapido per il gonfiaggio e anelli di sicurezza.



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

Kit di gonfiaggio per palloni otturatori Plugy

Art. 74268-74609-60310



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



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



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

Nastro di segnalazione da interro a norma UNI EN 12613

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



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

Nastro di sbarramento

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



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

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

Altezza 300 mm - Lunghezza 250 m con testo stampato



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

Ball Marker

Art. NABA9

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



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

Rete rilevatore da interro a norma UNI EN 12613

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



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

Rete da cantiere

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



Descrizione	Codice	colore	HxL cm	€/Rotolo
ATTENZIONE LAVORI IN CORSO	NET31101850L5RV	arancione	180x500	133,00

Detergente

Art. 15500

Art. 7MIDL



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

Collante



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

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

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

Scivolante/Lubrificante



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

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

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

Sigillanti e frenanti TANGIT
Art. 72FIP...

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

Collante Edilizia
Art. GRIFD6112094

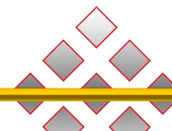
Descrizione	confez.	€
Adesivo per tubazioni e raccordi in PVC	125 gr	7,11

Tester Fuga - schiumoso
Art. 400802

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

Tracciante Fluo
Art. 55222

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



Pasta e vernici di protezione alla fiamma

Per sigillare attraversamenti di cavi, canaline, tubi



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

Mastice intumescente protezione al fuoco

Art. 21827...

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



Descrizione	Formato	€
Mastice intumescente	Cartuccia 310 ml	32,00

Collare tagliafuoco continuo

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



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

Targhetta d'identificazione

Per manicotto tagliafuoco Pacifyre



Descrizione	€
Targhetta	12,00

Malta certificata

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



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

Collari FR - C01CE

Art. ZIG FPC0L...

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



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

Fasce intumescenti FR PIPE WRAP

Art. ZIG FPFAS...

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

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



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

TUBAZIONE IN GRES CERAMICO

Adatti a condotte private, pubbliche, civili e industriali

Posa in trincea aperta, tubi con giunto a bicchiere:

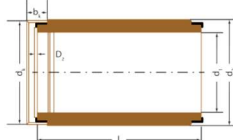
- da DN 100 a DN 150, lunghezza da 1,00 m a 1,50 m con giunto ad innesto L
- da DN 200 a DN 1000, lunghezza fino a 2,50 m con giunti ad innesto K e S

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



TIPO F

TIPO K



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

CURVA A 90°



CURVA A 30°



CURVA A 15°



DERIVAZIONE A 45°

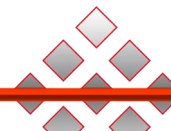


RACCORDO PER POZZETTI



CONICO DRITTO





450N serie - N

CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO

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

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

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



450N

CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO

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

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

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



750 Newton ENEL

CAVIDOTTO IN BARRE DA 6 metri

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

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



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

Colori disponibili: Parete esterna: VERDE (standard)

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

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



TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO AD ALTA REISTENZA DRENOSEWER

In barre da 6 m.

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



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

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

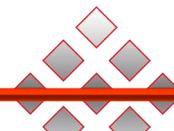
Rotoli da 50 m ad esclusione del Ø 200 fornito in rotoli da 25 m.

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



ACCESSORI - MANICOTTO

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



TUBO CORRUGATO IN LUXENE FORCE 77R

Polietilene ad alta densità di nuova concezione, coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 e certificato IIP, con classe di rigidità pari a SN 8 o SN 16 kN/m², in barre di lunghezza utile pari a 3 o 6 m, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e guarnizioni a labbro in EPDM.

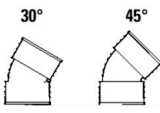
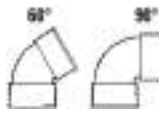
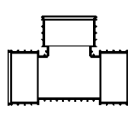
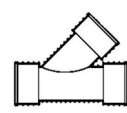
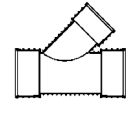
Le tubazioni sono fornite complete di bicchiere e due guarnizioni.

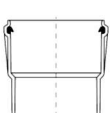
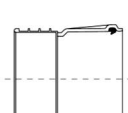


* Diametro Ø 160 - Ø 200 (Barra con manicotto e 4 guarnizioni)

Diametro dal Ø 250 al Ø 930

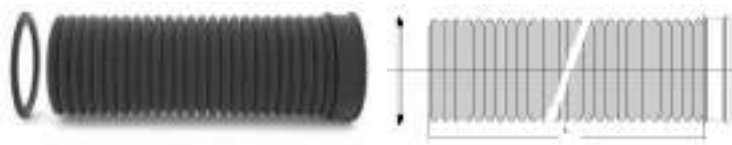
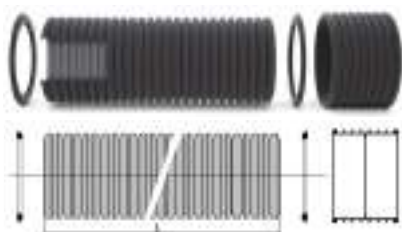
BARRA COMPLETA DA 3 m o 6 m + BICCHIERE						COMPONENTI	
Diametro esterno	Diametro interno	SN8 kN/m ² L= 6 m	SN8 kN/m ² L= 3 m	SN16 kN/m ² L= 6 m	SN16 kN/m ² L= 3 m	Manicotto	Guarnizione
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/m	€/pz	€/pz
160*	135	18,11	21,18	22,30	25,37	5,93	3,13
200*	170	21,86	25,41	33,23	36,78	8,05	3,32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

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

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

TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE

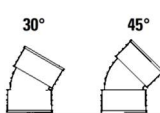
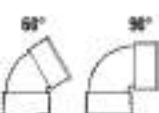
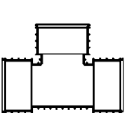
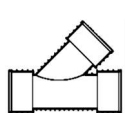
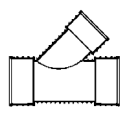
Polietilene ad alta densità o polipropilene ad alto modulo elastico per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3. Disponibile anche in barre da 12 m. Le tubazioni sono fornite bicchierate con 1 guarnizione ad esclusione di quelle contrassegnate con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

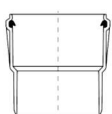
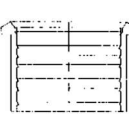
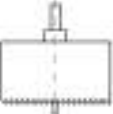
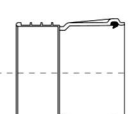


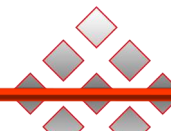
* Diametro Ø 160 - Ø 200 (Barra con manicotto e 2 guarnizioni)

Diametro dal Ø 250 al Ø 930

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

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

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



TEE BICCHIERATO



POZZETTO A 3 INGRESSI DN/ID 400



POZZETTO DI LINEA DN/ID 600



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



POZZETTO DI LINEA DN/OD 10000/12000



POZZETTO DISSIPATORE DI ENERGIA DN/OD 1200



POZZETTO RICAVALTO DA TUBO



CADITOIE SIFONATE



TUBO BLU SEWER EVO

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

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

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

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

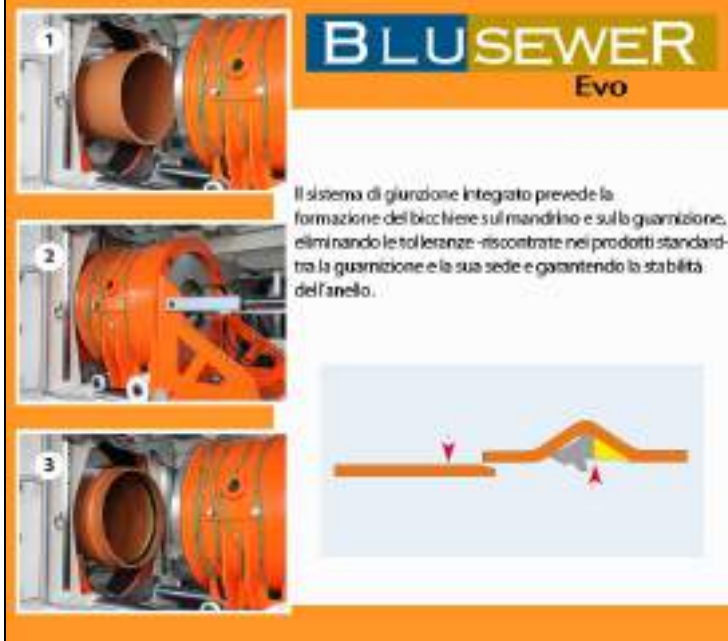


* Produzione su richiesta per quantitativi da concordare

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

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

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

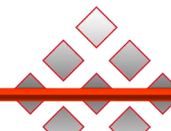


TIPO SN4 SDR41

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

TIPO SN8 SDR34

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



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

CARATTERISTICHE:



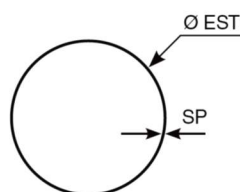
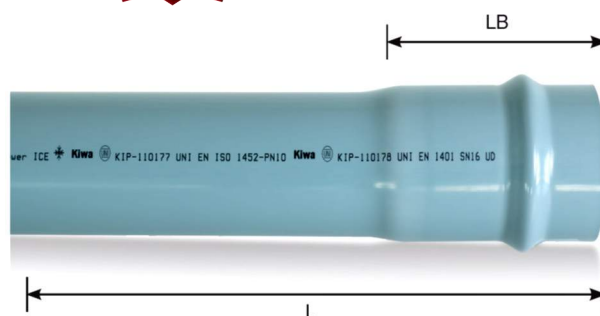
La caratteristica del cristallo di ghiaccio ne conferma la particolare capacità di resistenza agli urti a 0°, così come richiesto dallo standard ISO 2127, con il soddisfacimento del requisito aggiuntivo alla UNI EN 1401 che garantisce la resistenza all'urto fino a -10°C (ISO 11173).



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



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



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



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

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



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

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

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

SN16 - PN10

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

Curva 15°

Art. K2310... (dal Ø110 al Ø200)	Ø	€
Art. F0340... (dal Ø 250 in poi)	110	4,79
	125	5,93
	160	10,53
	200	19,12
	250	49,37
	315	92,12
	400	219,66
	500	468,71
	630	923,46

Curva 30°

Art. K2311... (dal Ø110 al Ø200)	Ø	€
Art. F0345... (dal Ø 250 in poi)	110	4,79
	125	5,93
	160	10,53
	200	19,12
	250	49,37
	315	98,71
	400	226,33
	500	468,71
	630	923,46

Curva 45°

Art. K2302... (dal Ø110 al Ø200)	Ø	€
Art. F0350... (dal Ø 250 in poi)	110	4,79
	125	5,93
	160	10,53
	200	19,12
	250	49,37
	315	98,82
	400	230,25
	500	468,71
	630	1.274,63
	710	1.922,54
	800	2.249,45

Curva 87° 30'

Art. K2305... (dal Ø110 al Ø200)	Ø	€
Art. F0351... (dal Ø 250 in poi)	110	5,73
	125	6,83
	160	12,83
	200	26,63
	250	66,61
	315	111,65
	355	362,72
	400	331,16
	500	622,23
	630	1.625,82
	710	2.010,00
	800	2.711,28

Derivazione semplice 45°

Art. K2510... (dal Ø110 al Ø200)	Ø	€
Art. F0530... (dal Ø 250 in poi)	110	10,01
	125	15,50
	160	22,05
	200	40,41
	250	93,71
	315	198,90
	400	349,59
	500	799,95
	630	a richiesta

Derivazione semplice 87°

Art. K2512... (dal Ø110 al Ø200)	Ø	€
Art. F0532... (dal Ø 250 in poi)	110	10,01
	125	11,27
	160	23,22
	200	44,44
	250	93,71
	315	198,91
	400	490,28
	500	976,06
	630	a richiesta

Derivazioni ridotte

Art. K2510... (dal Ø110 al 200)	Ø ₁	Ø ₂	45°	87° 30'
Art. F0530... (dal Ø 250 in poi)	125	110	15,50	15,50
	160	110	22,05	22,05
		125	22,05	22,05
	200	110	40,41	40,41
		125	40,41	40,41
		160	40,41	40,41
	250	110	93,70	93,70
		125	93,70	89,70
		160	93,70	93,70
		200	93,70	93,70
	315	110	180,81	180,81
		125	180,81	127,44
		160	180,81	180,81
		200	222,75	222,75
		250	395,13	395,13
	400	160	367,07	245,83
		200	367,07	349,59
		250	489,78	381,03
		315	489,78	381,03
		160	592,49	460,93
		200	460,93	606,61
	500	250	676,01	676,01
		315	676,01	676,01
		400	806,59	806,59
	630	160	966,20	966,20
		500	1.528,78	1.528,18
	710	200	a rich.	a rich.
		710	a rich.	a rich.
	800	200	a rich.	a rich.
		800	a rich.	a rich.
		200	a rich.	a rich.
		800	a rich.	a rich.
	900	200	a rich.	a rich.
		800	a rich.	a rich.
		315	a rich.	a rich.
	1000	800	a rich.	a rich.
		315	a rich.	a rich.
	1200	800	a rich.	a rich.

Chiusura completa

Art. K1004...	Ø	€
	110	6,29
	125	7,91
	160	18,30
	200	20,21

Tappo maschio

Art. K070... (dal Ø110 al Ø200)	Ø	€
Art. F1021... (dal Ø 250 in poi)	110	3,08
	125	5,33
	160	6,96
	200	10,26
	250	22,81
	315	44,72
	400	85,83
	500	162,68

Tappo femmina

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

Curva 67°

Art. K2303...	Ø	€
	110	4,79
	125	6,83
	160	10,79
	200	26,68

Bigiunto senza battente

Art. K260... (dal Ø110 al 200)	Ø	€
Art. F1017... (dal Ø 250 in poi)	110	6,69
	125	8,36
	160	13,52
	200	23,42
	250	39,12
	315	62,46
	400	102,44
	500	210,82
	630	1.274,63

**Riduzione PVC-U**

(bicchiere sul diametro maggiore)

Art. K2802...

Ø

€

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

**Aumento conico eccentrico**

(bicchiere sul diametro minore)

Art. K2801... (dal Ø110 al Ø200)

Art. F1810... (dal Ø 250 in poi)

Ø

€

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

**Ispezione laterale**

Art. K080... (dal Ø110 al Ø200)

Art. F0810... (dal Ø 250 in poi)

Ø

€

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

**Sifone Firenze 1 tappo**

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



Ø

€

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

Scivolina spray / Lubrificante in tubetto e barattolo

Art. 400010

Art. 095500

Art. 72FILUB1000



confez.

€

Tubetto 250 gr

4,94

Spray 400 ml

8,24

Barattolo 1 kg

15,00

EASY CLIP

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

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

Vantaggi:

Riduzione dei tempi per un consegna anticipata del lavoro.

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

Sicurezza:

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

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

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

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

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

EASY CLIP City 160

OD 200-400

DN ID 250*

DN 200-250

Adatta a piccoli diametri

*= Shil conforme EN12475

EASY CLIP Plus 160

Con giunto snodato

OD 315-1000

DN 300-1200

DN 300-1200

Per grandi diametri

tutti i materiali, compreso assestamento del terreno

EASY CLIP Link 160

OD 315-1000

DN 300-1200

DN 300-1200

Per grandi diametri

adatta a tutti i materiali

EASY CLIP Tech 160

DN 250-300-350

DN 250-300

Per tubi in gres e calcestruzzo

adatta a lavaggi con catena

1

2

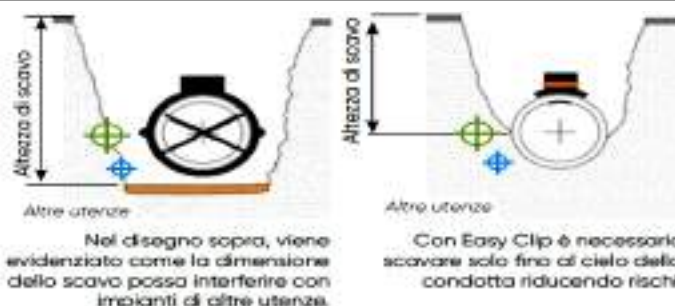
3

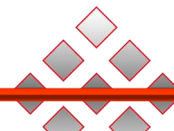
4

Altezza di scavo

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

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





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

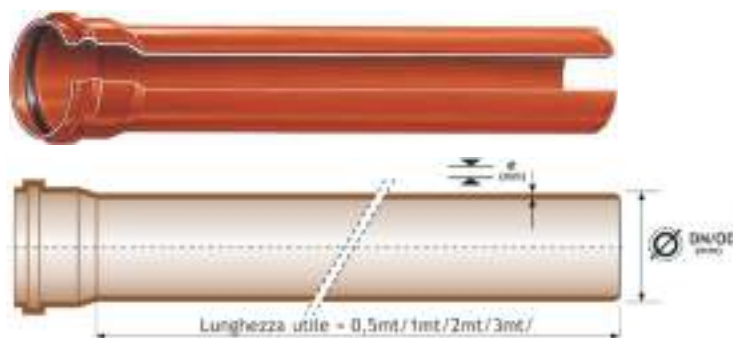
Requisiti antirumore DPCM 5/12/1997

Requisiti e classificazione

al fuoco UNI EN 13501

Conformità dalla materia prima

al prodotto finito UNI EN 1329 302 HT



Ø DN/OD (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	6,09	7,61	8,84	8,84	11,05	11,05
50	3,0	7,74	9,67	11,24	11,24	14,04	14,04
63	3,0	9,88	12,35	14,33	14,33	-	-
75	3,0	10,39	13,25	15,36	15,36	-	-
100	3,0	12,11	15,14	17,57	17,57	21,97	21,97
110	3,2	14,35	17,94	20,82	20,82	-	-
125	3,2	16,68	20,85	24,18	24,18	-	-
160	3,2	22,27	27,84	32,28	32,28	-	-
200	3,9	33,67	42,09	48,81	48,81	-	-

Bigiunto senza battente HT

Art. K060... (dal Ø40 al Ø100)

Art. K260... (dal Ø 110 in poi)



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

Aumento conico eccentrico HT

Bicchieri su diametro minore

Art.K180...(dal Ø 40 al Ø 100)

Art.K280... (dal Ø 110 in poi)



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

Tappo GL (maschio) HT

Art. K0701...



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

Riduzione HT

Art. K2802...



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

Chiusura completa (maschio) HT

Art. K1004...



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

Derivazione HT 87°30'

Art. K0512... (dal Ø40 al Ø100)

Art. K2512... (dal Ø 110 in poi)



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

Derivazione HT 45°

Art. K051... (dal Ø40 al Ø100)

Art. K2510... (dal Ø 110 in poi)



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

Ispezione Laterale HT con Tappo

Art. K0801...



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

Curva HT 15°

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



Curva HT 30°

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



Curva HT 45°

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



Curva HT 67°

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



Curva HT 87° 30'

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



Derivazione HT Ridotta

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



Curve HT Ridotte wc

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



Derivazione HT Doppia 45° e 87°30'

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



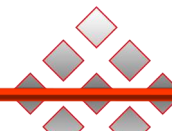
Lubrificante

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



Raccordi

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


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

RAL 8023



Ø	€
100	80,73
110	66,31
125	51,72
160	92,81
200	156,47

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

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

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

RAL 8023



Ø	€
110	57,02
125	59,67
160	104,74
200	177,68

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

* in PP

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

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

RAL 8023



Ø	€
110	39,79
125	63,20
160	109,28
200	181,69
250	574,46

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

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

TUBO IN PVC-U A PARETE TRIPLO STRATO EDILFOX

TUBO PVC AD INCOLLAGGIO

TUBO IN PVC-U A PARETE TRIPLO STRATO EDILFOX

Art. L0121....CERT

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

TECNOLOGIA MULTISTRATO SERIE EDILFOX UNI EN 1453-1

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

plastica
seconda vita



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

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

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

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

Color Grigio chiaro - Lunghezza totale incluso bicchiere.

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

TUBO IN PVC RIGIDO ARANCIO INCOLLAGGIO

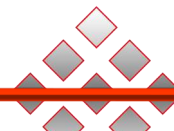
Art. L0121...

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

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



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



Curva 45°															
 Gamma base	Art.	Ø est. mm	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
		Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	V2CA...	Arancio	1,85	1,44	1,63	1,97	2,56	2,73	4,12	6,26	5,83	7,95	11,96	21,17	Prezzo a richiesta

Curva 87° 30'															
 Gamma base	Art.	Ø est. mm	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
		Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	V2CC...	Arancio	2,03	1,49	1,97	2,44	3,14	3,04	4,76	4,75	7,23	10,59	15,44	27,72	Prezzo a richiesta

Braga 45°															
 Gamma base	Art.	Ø est. mm	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
		Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	V2DA...	Arancio	7,91	2,53	2,73	3,55	5,41	5,83	7,57	15,84	18,03	23,39	39,56	62,74	120,70

Braga 87° 30'															
 Gamma base	Art.	Ø est. mm	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
		Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	V2DB...	Arancio	3,75	2,53	2,73	3,55	5,41	5,83	8,02	14,94	13,55	17,89	26,80	48,00	120,70

Braga ridotta 45°											Art. V2DA...				
	Ø mm	100/40	100/50	100/63	100/80	125/40	125/50	125/100	160/100	160/125					
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz					
	Arancio	16,15	16,15	17,21	17,21	23,79	18,26	23,79	36,13	27,73					

Ispezione lineare									Art. V2FO...						
	Ø est. mm	80	82	100	125	140	160	200							
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz							
	Arancio	18,46	16,74	16,75	25,74	31,65	60,88	88,18							

Braga a Y				Art. V2DC...	
	Ø mm	100	125		
	Colore	€/pz	€/pz		
	Arancio	34,87	55,57		

Braga a Scagno 45°				Art. V2DS...	
	Ø mm	100	125		
	Colore	€/pz	€/pz		
	Arancio	50,35	47,73		

Curva WC lunga			Art. V2VWI...	
	Ø mm	100		
	Colore	€/pz		
	Arancio	15,81		

Braga doppia 87°			Art. V2DD...	
	Ø mm	160		
	Colore	€/pz		
	Arancio	116,05		

Braga doppia 45°				Art. V2DD...		
	Ø mm	100	125	160		
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz		
	Arancio	26,76	36,19	116,05		

Tappo a vite (guarnizione esclusa)

Art. V2G0...

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

Aumento concentrico (bicchiere nel Ø minore)

Art. V2UA...

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

Aumento eccentrico (bicchiere nel Ø minore)

Art. V2UA...

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

Riduzione conica concentrica (bicchiere nel Ø maggiore)

Art. V2UR...

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

Tronchetto wc con guarnizione saldata

Art. 123116

	Ø mm	100
	Colore	€/pz
	Avorio	19,69

Coudix - Manicotto flessibile UNIVERSALE

Art. COU...

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

Giunto di dilatazione (con anello o-ring)

Art. V2GD...

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

Giunto di riparazione (Codolo corto)

Art. V2GR...

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

Torrino esalatore avorio

Art. V1E0...

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

Giunto di riparazione (Codolo lungo)

Art. V2GM...

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



Tampone di riduzione

Art. V2TR...

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

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

Art. V2CT...

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

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

Art. V2CT...

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

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

Art. V2DT...

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

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

Art. V2DT...

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

Sifone arancio O-O (2 ispezioni)

Art. V2MA...

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

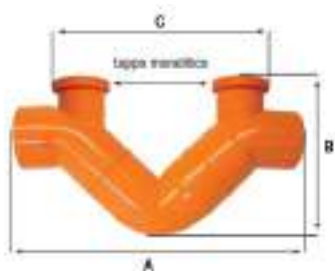
Sifone Arancio Acque Nere (2 ispezioni)

Art. V2MA...

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

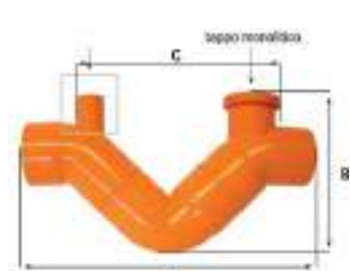
Sifone Arancio (2 tappi)

Art. V2NA...

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

Sifone Arancio (1 tappo / 1 sfiato)

Art. V2LA...

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

**TUBO PLUVIALE 80 x 80 IN PVC**

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

**CURVA PLUVIALE 80 x 80 IN PVC**

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

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

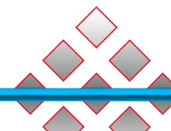
Codice	DESCRIZIONE	COLORE	€/cad.
124335	BRAGA SEMPLICE 80x80 A 67 °30'	MARRONE	16,03

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

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

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

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



Art. TG0...

TUBO IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO "GAMMA AZZURRA"

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

Rivestimenti:

Esterno = in lega di zinco/alluminio 85/15 applicata per metallizzazione (400 gr/m²)

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	96,40
100	15,7	94,2	40	97,60
125	19,4	116,4	40	133,30
150	23,9	143,4	40	143,40
200	33,4	200,4	40	201,00
250	43,9	263,4	40	270,60
300	55,5	333,0	40	323,50
350	68,8	412,8	30	a richiesta
400	80,5	483,0	30	a richiesta
450	94,9	569,4	30	a richiesta
500	111,6	669,6	30	a richiesta
600	151,3	907,8	30	a richiesta
700	202,1	1212,6	30	a richiesta
800	254,8	1528,8	30	a richiesta

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

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

SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA ANCHE:

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

RACCORDI CON GIUNTO AUTOMATICO ANTISFILAMENTO PER TUBO IN GHISA.



Art. GHCB...

Giunto elastico meccanico MJ



Curva a due bicchieri

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

Manicotto a due bicchieri

Art. GHMB...



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

Art. GHT...



T a 3 bicchieri

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

A RICHIESTA TUBAZIONI E RACCORDI IN GHISA
SFEROIDALE PER FOGNATURA

Flangia cieca

Art. GHFLC...



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

Imbocco flangiato

Art. GHIMB...



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

Croce flangiata

Art. GHX4F...



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

Riduzione a 2 bicchieri



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

Manicotto a due flange

Art. GHMF...



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

Tazza flangia - bicchiere

Art. GHTAZ...



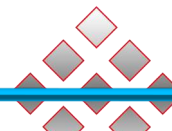
DN	€
60	110,00
80	116,00
100	134,00
125	241,00
150	192,00
200	275,00
250	448,00
300	600,00
350	888,00
400	1.028,00
500	1.612,00
600	2.182,00

Art. GHT2B...



Te 2 bicchieri e flangia

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



Art. GHT3F...



T a 3 flangie

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

Riduzione flangiata

Art. GHR2F...



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

Art. GHCFF...



Curva flangiata

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

A RICHIESTA TUBAZIONI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA

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

Tubi gas e acqua per impieghi idrotermosanitari, in barre da 6 metri con estremità filettate coniche e manicotto a Norma EN 10255



Ø mm	TUBI SALDATI LAMINATI A CALDO SERIE LEGGERA			TUBI SENZA SALDATURA SERIE MEDIA	
	G	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m
21,3	1/2"	2,3	8,25	2,6	a richiesta
26,9	3/4"	2,3	9,44	2,6	a richiesta
33,7	1"	2,9	14,11	3,2	a richiesta
42,4	1 1/4"	2,9	17,41	3,2	a richiesta
48,3	1 1/2"	2,9	20,16	3,2	a richiesta
60,3	2"	3,2	27,80	3,6	a richiesta
76,0	2 1/2"	3,2	36,65	3,6	a richiesta
88,9	3"	3,6	46,90	4,0	a richiesta
114,3	4"	4,0	67,40	4,5	a richiesta

Manicotto zincato
da saldare e filettato



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	a richiesta
	3/4"	26,9	2,6	1,56	a richiesta
	1"	33,7	3,2	2,41	a richiesta
	1 1/4"	42,4	3,2	3,10	a richiesta
	1 1/2"	48,3	3,2	3,56	a richiesta
ACCIAIO S195T	2"	60,3	3,6	5,03	a richiesta
	2 1/2"	76,1	3,6	6,42	a richiesta
	3"	88,9	4,0	8,50	a richiesta
	4"	114,3	4,5	12,20	a richiesta
EN 10216	5"	139,7	4,0	13,5	a richiesta
	6"	168,3	4,5	18,1	a richiesta
	8"	219,1	6,3	33,0	a richiesta
	10"	273,0	6,3	41,6	a richiesta
ACCIAIO S235/ST37	12"	323,9	7,1	55,6	a richiesta
	14"	355,6	8,0	68,3	a richiesta
	16"	406,4	8,8	85,9	a richiesta

Art. 3AZMF...

G x lungh. mm	€
1/4" x 25	1,18
3/8" x 26	1,18
1/2" x 34	1,33
3/4" x 36	1,75
1" x 43	2,60
1 1/4" x 48	4,06
1 1/2" x 48	5,01
2" x 56	6,90
2 1/2" x 65	10,82
3" x 71	15,30
4" x 83	29,90
5" x 92	74,30
6" x 92	136,35

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"	2,80	3,40	3,29	4,30	7,60	8,60
1/2"	1,85	2,30	2,40	3,10	4,80	7,65
3/4"	2,35	2,62	2,80	3,72	6,05	9,55
1"	3,00	3,85	4,00	5,00	8,50	13,53
1 1/4"	4,00	4,78	5,50	6,60	10,70	17,00
1 1/2"	4,50	5,90	6,20	8,00	12,45	27,00
2"	6,70	7,80	8,00	10,50	16,85	26,80
2 1/2"	12,65	14,00	14,60	17,50	24,25	34,80
3"	14,50	23,40	18,90	22,30	29,50	46,80
4"	26,00	30,40	32,65	36,55	48,73	79,40



Curva lunga a 90° MF Fig.1



G	3ZISI... €	+GF+770001.. €
1/4"	4,00	5,23
3/8"	4,90	5,96
1/2"	3,40	5,37
3/4"	5,90	9,20
1"	8,03	12,54
1 1/4"	13,85	21,57
1 1/2"	18,30	28,53
2"	30,53	46,29
2 1/2"	66,30	105,77
3"	85,06	134,07
4"	154,40	243,28

Curva lunga a 90° FF Fig. 2



G	3ZISH... €	+GF+770002.. €
1/4"	4,14	5,23
3/8"	4,90	5,96
1/2"	3,96	6,06
3/4"	6,19	9,35
1"	8,35	12,69
1 1/4"	14,46	21,65
1 1/2"	17,72	26,65
2"	24,62	37,41
2 1/2"	83,76	106,34
3"	105,15	132,09
4"	199,35	250,32

Curva lunga a 45° MF Fig. 40



G	3ZIKF... €	+GF+770040.. €
1/4"	5,90	7,21
3/8"	5,40	6,58
1/2"	3,85	5,70
3/4"	5,20	8,18
1"	7,32	11,31
1 1/4"	12,70	19,98
1 1/2"	15,05	23,41
2"	23,90	37,20
2 1/2"	53,00	83,39
3"	59,55	111,07
4"	130,30	205,29

Curva lunga a 45° FF Fig. 41



G	3ZIKG... €	+GF+770041.. €
1/4"	7,25	-
3/8"	6,20	7,59
1/2"	5,00	7,15
3/4"	5,80	9,09
1"	7,75	11,54
1 1/4"	13,30	20,69
1 1/2"	22,00	27,33
2"	35,50	38,79
2 1/2"	48,60	76,49
3"	61,90	97,55
4"	141,80	216,84

Gomito a 90° FF Fig. 90



G	3ZIGF... €	+GF+770090.. €
1/4"	2,57	3,14
3/8"	1,90	2,82
1/2"	1,36	1,93
3/4"	1,97	3,03
1"	2,92	4,45
1 1/4"	5,69	8,52
1 1/2"	9,10	13,59
2"	10,50	16,15
2 1/2"	30,80	47,03
3"	42,17	64,52
4"	75,36	114,95
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Gomito a 90° ridotto FF Fig. 90/R



G	3ZIGR.. €	+GF+770090.. €
1/2" x 1/4"	5,00	6,06
1/2" x 3/8"	2,91	3,62
3/4" x 1/2"	2,55	4,03
1" x 1/2"	3,96	5,96
1" x 3/4"	4,13	6,27
1 1/4" x 3/4"	8,53	12,54
1 1/4" x 1/2"	7,81	9,23
1 1/4" x 1"	6,72	9,97
1 1/2" x 1"	9,65	14,57
1 1/2" x 1 1/4"	10,56	15,84
2" x 1"	20,56	25,08
2" x 1 1/4"	21,90	27,17
2" x 1 1/2"	17,57	25,52
2 1/2" x 2"	49,70	62,39

Gomito a 90° MF Fig. 92



G	3ZIGH... €	+GF+770092.. €
1/4"	2,76	3,44
3/8"	2,08	3,14
1/2"	1,56	2,19
3/4"	2,24	3,47
1"	3,79	5,75
1 1/4"	6,53	9,93
1 1/2"	9,82	14,87
2"	13,33	19,54
2 1/2"	31,85	48,59
3"	41,83	63,95
4"	71,41	108,47
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Gomito a 90° ridotto MF Fig. 92/R



G	3ZIGS €	+GF+770092 €
1/2" x 3/8"	6,25	7,79
3/4" x 1/2"	7,35	8,88
1" x 3/4"	9,30	11,54
1 1/4" x 1"	13,80	16,65
1 1/2" x 1"	27,80	35,01
1 1/2" x 1 1/4"	20,40	25,31
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Gomito con
bocchettone sede
piana

Fig.95

FF

Fig.97

MF

G	3ZIGP €	+GF+770095 €	3ZIGP €	+GF+770097 €
3/8"	13,57	16,51	13,57	16,51
1/2"	8,45	12,75	8,40	13,06
3/4"	9,00	13,95	10,00	15,68
1"	11,15	17,38	12,80	19,96
1 1/4"	24,50	30,23	28,00	34,73
1 1/2"	34,10	42,32	12,00	45,98
2"	65,16	63,01	54,00	67,09
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Gomito con
bocchettone sede
conica

Fig.96

FF

Fig.98

MF

G	3ZIGR €	+GF+770096 €	3ZIGT €	+GF+770098 €
3/8"	4,50	17,24	12,40	15,36
1/2"	8,25	12,76	8,59	12,78
3/4"	12,00	14,74	11,00	16,23
1"	17,16	21,15	14,98	22,36
1 1/4"	28,60	35,22	30,24	37,25
1 1/2"	34,05	41,97	49,06	45,61
2"	47,50	71,06	50,61	77,85
2 1/2"	126,80	152,15	140,00	167,96
3"	164,65	197,51	182,10	225,11

Gomito a 45° FF Fig. 120


G	3ZIH... €	+GF+770120.. €
1/2"	4,33	6,32
3/4"	5,16	7,79
1"	9,08	11,29
1 1/4"	16,55	20,50
1 1/2"	20,22	25,02
2"	26,39	32,68
2 1/2"	54,24	68,13
3"	53,52	67,19
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Gomito a 45 MF Fig. 121


G	3ZIH... €	+GF+770121.. €
1/2"	4,68	5,64
3/4"	5,94	7,32
1"	9,36	11,39
1 1/4"	17,04	21,11
1 1/2"	18,37	22,68
2"	23,84	28,74
2 1/2"	-	67,93
3"	57,30	69,86
-	-	-
-	-	-
-	-	-

T a 90° FF Fig. 130


G	3ZITF... €	+GF+770130.. €
1/4"	-	-
3/8"	3,20	3,92
1/2"	2,08	2,55
3/4"	3,60	4,45
1"	5,27	6,53
1 1/4"	9,35	11,50
1 1/2"	14,52	17,66
2"	20,41	25,08
2 1/2"	46,80	57,48
3"	62,52	76,76
4"	122,41	149,23

Nipplo ridotto MM Fig. 245


G x G	3ZINR.. €	+GF+770245 €
1/2" x 3/8"	3,11	4,54
3/4" x 1/2"	2,76	3,98
1" x 1/2"	5,34	7,98
1" x 3/4"	3,00	4,60
1 1/4" x 3/4"	10,46	10,45
1 1/4" x 1"	4,81	7,32
1 1/2" x 3/4"	8,52	10,50
1 1/2" x 1"	11,21	16,77
1 1/2" x 1 1/4"	6,04	9,05
2" x 1"	12,12	15,05
2" x 1 1/4"	12,41	18,71
2" x 1 1/2"	11,53	17,24
2 1/2" x 1 1/2"	18,20	24,89
2 1/2" x 2"	32,20	41,59
3" x 2"	42,61	50,94
3" x 2 1/2"	53,90	66,88
4" x 3"	99,84	125,40

Croce a 90° Fig. 180


G	3ZIXF.. €	+GF+770180 €
1/2"	6,04	9,05
3/4"	8,95	13,48
1"	11,21	16,87
1 1/4"	14,98	22,62
1 1/2"	19,96	29,78
2"	29,52	44,48
2 1/2"	66,77	101,68
3"	96,00	117,04
4"	154,80	194,06

Riduzione MF Fig. 241


G	3ZIRF €	+GF+770241 €
1/2" x 1/4"	1,36	1,98
1/2" x 3/8"	1,36	1,98
3/4" x 3/8"	1,74	2,70
3/4" x 1/2"	1,36	2,08
1" x 3/8"	3,55	4,42
1" x 1/2"	1,90	2,93
1" x 3/4"	1,90	2,72
1 1/4" x 1/2"	3,28	4,91
1 1/4" x 3/4"	2,92	4,39
1 1/4" x 1"	2,24	3,34
1 1/2" x 1/2"	4,48	6,50
1 1/2" x 3/4"	4,91	7,30
1 1/2" x 1"	3,28	4,91
1 1/2" x 1 1/4"	3,28	4,91
2" x 1/2"	8,77	13,09
2" x 3/4"	8,59	12,85
2" x 1"	7,06	10,61
2" x 1 1/4"	6,72	10,14
2" x 1 1/2"	6,04	9,09
2 1/2" x 1"	13,78	20,90
2 1/2" x 1 1/4"	16,01	24,24
2 1/2" x 1 1/2"	15,12	22,99
2 1/2" x 2"	11,53	17,66
3" x 1"	21,70	33,16
3" x 1 1/4"	21,06	33,16
3" x 1 1/2"	20,15	30,41
3" x 2"	17,95	22,73
3" x 2 1/2"	16,86	25,55
4" x 2"	43,21	65,57
4" x 2 1/2"	32,18	17,47
4" x 3"	30,80	46,82

T a 90° ridotto Fig. 130/R


1 x 2 x 3 G x g x G	3ZITR €	+GF+770130 €
1/2" x 3/8" x 1/2"	3,20	5,85
1/2" x 3/4" x 1/2"	3,65	5,02
3/4" x 1/2" x 3/4"	3,11	4,81
3/4" x 3/4" x 1/2"	3,81	6,06
3/4" x 1" x 3/4"	7,80	9,72
1" x 1/2" x 1"	4,04	6,27
1" x 3/4" x 1"	4,33	6,69
1" x 1" x 3/4"	5,86	6,69
1" x 1 1/4" x 1"	9,72	9,72
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	6,72	10,24
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	7,25	10,87
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	7,92	12,23
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	9,10	13,74
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	9,82	14,78
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	10,66	16,30
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	14,00	21,95
1 1/2" x 2" x 1 1/2"	19,70	29,78
2" x 1/2" x 2"	12,90	20,27
2" x 3/4" x 2"	17,38	26,13
2" x 1" x 2"	13,60	20,43
2" x 1 1/4" x 2"	17,38	26,13
2" x 1 1/2" x 2"	24,30	30,10
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	26,86	41,91
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	37,60	57,48
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	39,96	50,06
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	35,72	56,33
3" x 1" x 3"	43,50	68,66
3" x 1 1/2" x 3"	52,16	79,11
3" x 2" x 3"	58,82	73,46
3" x 2 1/2" x 3"	55,20	86,96
4" x 2" x 4"	82,20	129,48
4" x 3" x 4"	87,35	165,32
4" x 2 1/2" x 4"	108,59	137,63

Distribuzione a gomito Fig.221


G	3ZIGD.. €	+GF+770221 €
1/2"	5,60	8,63
3/4"	11,16	13,59
1"	14,77	18,18
1 1/4"	26,15	31,77
1 1/2"	37,14	45,35
2"	45,30	68,45
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Manicotto ridotto FF Fig. 240


G x G	3ZIMR €	+GF+770240 €
1/2" x 3/8"	2,24	3,29
3/4" x 3/8"	3,11	4,55
3/4" x 1/2"	2,76	3,87
1" x 3/8"	4,33	6,43
1" x 1/2"	3,28	4,86
1" x 3/4"	3,11	4,49
1 1/4" x 1/2"	7,20	9,20
1 1/4" x 3/4"	5,90	8,10
1 1/4" x 1"	5,34	7,90
1 1/2" x 3/4"	10,14	12,54
1 1/2" x 1"	8,00	9,61
1 1/2" x 1 1/4"	7,14	10,45
2" x 3/4"	13,60	20,29
2" x 1"	12,41	18,81
2" x 1 1/4"	11,00	16,51
2" x 1 1/2"	10,50	15,88
2 1/2" x 1 1/2"	33,12	50,31
2 1/2" x 2"	28,06	42,64
3" x 2"	49,74	67,30
3" x 2 1/2"	60,41	76,54
4" x 2 1/2"	97,20	121,59
4" x 3"	82,07	124,72



Manicotto ridotto Fig. 246

MF



G x G	3ZIMS €	+GF+770246 €
3/4" x 1/2"	2,76	3,92
1" x 1/2"	4,91	6,00
1" x 3/4"	4,33	6,37
1 1/4" x 1"	4,50	7,11
1 1/2" x 1"	9,02	13,48
1 1/2" x 1 1/4"	7,92	11,91
2" x 1"	19,33	22,62
2" x 1 1/4"	12,73	19,12
2" x 1 1/2"	13,42	20,27
-	-	-

Manicotto Fig. 270



G	3ZIMF €	+GF+770270 €
3/8"	1,90	2,66
1/2"	1,56	2,19
3/4"	2,08	3,00
1"	2,68	3,97
1 1/4"	4,04	6,27
1 1/2"	5,86	8,88
2"	8,59	13,13
2 1/2"	23,75	36,39
3"	28,55	43,73
4"	66,61	101,22

Nipplo Fig. 280



G	3ZINM €	+GF+770280 €
3/8"	2,48	3,68
1/2"	1,36	1,96
3/4"	1,81	2,53
1"	2,48	3,62
1 1/4"	4,13	6,08
1 1/2"	4,62	7,03
2"	8,45	12,68
2 1/2"	15,06	22,99
3"	18,25	27,69
4"	66,61	101,89

Tappo Fig. 290



G	3ZIPM €	+GF+770290 €
3/8"	1,13	1,50
1/2"	1,13	1,50
3/4"	1,49	2,07
1"	1,63	2,30
1 1/4"	2,84	4,28
1 1/2"	3,67	5,33
2"	6,19	9,25
2 1/2"	13,34	20,27
3"	17,21	26,13
4"	30,46	46,08

Tappo con foro nel
dado Fig. 294

G	3ZIPF €	+GF+770294 €
1/2"	4,00	4,95
3/4"	5,46	6,11
1"	6,35	7,89
1 1/4"	8,01	9,97
1 1/2"	8,40	10,45
2"	13,60	16,88
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Calotta esagonale Fig. 300



G	3ZICF €	+GF+770300 €
1/2"	1,72	2,46
3/4"	2,18	2,96
1"	2,22	3,47
1 1/4"	3,60	5,17
1 1/2"	4,40	6,43
2"	8,18	12,14
2 1/2"	14,64	22,40
3"	16,01	24,35
4"	34,94	53,00

Controdado Fig. 310



G	3ZICO €	+GF+770310 €
1/2"	1,36	1,88
3/4"	1,36	1,99
1"	1,97	2,82
1 1/4"	1,50	4,13
1 1/2"	3,20	4,75
2"	5,90	9,20
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bocchettone
sede piana FF Fig. 330

G	3ZIBF €	+GF+770330 €
1/2"	5,16	7,73
3/4"	6,04	9,02
1"	6,88	10,24
1 1/4"	11,69	17,66
1 1/2"	15,34	22,89
2"	25,82	37,93
2 1/2"	59,16	87,19
3"	81,24	127,96
4"	238,55	299,60

Bocchettone sede
piana MF Fig. 331

G	3ZIBH €	+GF+770331 €
1/2"	6,19	9,11
3/4"	6,88	10,18
1"	8,18	12,33
1 1/4"	14,82	22,26
1 1/2"	17,90	26,75
2"	27,79	42,01
2 1/2"	91,88	98,65
3"	118,55	143,26
-	-	-

Bocchettone FF
sede conica Fig. 340

G	3ZIBC €	+GF+770340 €
1/2"	6,53	9,57
3/4"	7,39	10,87
1"	8,45	12,54
1 1/4"	14,64	21,95
1 1/2"	16,86	25,18
2"	27,89	41,43
2 1/2"	60,90	90,92
3"	85,19	126,76
4"	207,00	255,86

Bocchettone MF
sede conica Fig. 341

G	3ZIBD €	+GF+770341 €
1/2"	6,36	9,30
3/4"	7,75	11,29
1"	9,47	14,00
1 1/4"	14,98	22,26
1 1/2"	19,01	28,53
2"	30,46	45,35
2 1/2"	66,42	99,28
3"	103,78	155,18
4"	229,98	284,24

Manicotto MF Fig. 529a



G	3ZIMH €	+GF+770529 €
1/2"	2,76	3,97
3/4"	4,13	5,85
1"	6,19	9,09
1 1/4"	9,36	11,70
1 1/2"	13,44	16,72
2"	22,32	27,71
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bariotto MM


G x lungh. mm	codice	€
1/2" x 50	701005	2,75
1/2" x 100	701006	5,44
1/2" x 150	701007	8,45
1/2" x 200	701008	11,20
3/4" x 100	701010	7,58
3/4" x 150	701011	11,80
3/4" x 200	701012	16,00
1" x 50	701013	5,20
1" x 100	701014	9,75
1" x 150	701015	15,00
1" x 200	701016	20,75

TEE


G	codice	€
3/8"	730038	5,15
1/2"	730012	8,20
3/4"	730034	12,00
1"	730001	14,90
1 1/4"	730114	28,70
1 1/2"	730112	38,30
2"	730002	67,20

Curva 90° FF


G	codice	€
3/8"	740038	4,00
1/2"	740012	4,70
3/4"	740034	7,20
1"	740001	11,40
1 1/4"	740114	18,00
1 1/2"	740112	24,00
2"	740002	39,10

Riduzione MF


M x F	codice	€
1/4" x 1/8"	780001	1,34
3/8" x 1/8"	780002	1,66
3/8" x 1/4"	780003	1,26
1/2" x 1/4"	780005	2,15
1/2" x 3/8"	780006	1,49
3/4" x 3/8"	780007	3,00
3/4" x 1/2"	780008	2,53
1" x 3/8"	780009	-
1" x 1/2"	780010	5,00
1" x 3/4"	780011	4,20
1 1/4" x 3/4"	780012	7,90
1 1/4" x 1"	780013	5,90
1 1/2" x 3/4"	780014	13,15
1 1/2" x 1"	780015	9,92
1 1/2" x 1 1/4"	780016	6,60
2" x 3/4"	780017	20,40
2" x 1"	780018	19,93
2" x 1 1/4"	780019	18,00
2" x 1 1/2"	780020	15,60
2 1/2" x 2"	780021	27,40
3" x 2"	780022	55,90
3" x 2 1/2"	780023	37,15

Curva 90° MF


G	codice	€
3/8"	750038	3,60
1/2"	750012	5,00
3/4"	750034	7,70
1"	750001	12,54
1 1/4"	750114	17,80
1 1/2"	750112	25,81
2"	750002	43,64

Curva FF ridotta


G	codice	€
3/4" x 1/2"	742001	6,22
1" x 1/2"	742002	8,17
1" x 3/4"	742003	9,80
-	-	-
-	-	-

Croce


G	codice	€
1/2"	735012	8,20
3/4"	735034	12,00
1"	735001	18,50
-	-	-
-	-	-
-	-	-

TEE Ridotto


G	codice	€
3/4"-1/2"-3/4"	731001	8,16
1"-1/2"-1"	731002	12,96
1"-3/4"-1"	731003	14,51
1 1/4"-3/4"-1 1/4"	731004	19,44
1 1/4"x1"x1 1/4"	731005	20,22



Niples MM

Fig. 280



G	codice	€
1/4"	900014	1,12
3/8"	900038	1,90
1/2"	900012	2,63
3/4"	900034	3,60
1"	900001	5,75
1 1/4"	900114	8,80
1 1/2"	900112	11,80
2"	900002	18,20
2 1/2"	900212	41,00
3"	900003	63,00

Niples ridotto MM

Fig. 245



G	codice	€
1/4" x 1/8"	790001	1,42
1/2" x 1/4"	790002	2,14
3/8" x 1/4"	790003	1,73
1/2" x 3/8"	790004	2,15
3/4" x 1/2"	790006	3,30
1" x 1/2"	790007	4,90
1" x 3/4"	790008	4,96
1 1/4" x 3/4"	790009	4,96
1 1/4" x 1"	790010	7,70
1 1/2" x 1"	790012	10,90
1 1/2" x 1 1/4"	790013	11,00
2" x 1"	790016	15,50
2" x 1 1/4"	790017	15,75
2" x 1 1/2"	790014	19,87
2 1/2" x 2"	790015	33,34

Manicotto FF

Fig. 270



G	codice	€
3/8"	940038	2,53
1/2"	940012	3,40
3/4"	940034	5,30
1"	940001	8,17
1 1/4"	940114	11,30
1 1/2"	940112	16,25
2"	940002	30,03

Bocchettone curvo MF con
O-RING

G	codice	€
3/8"	980038	-
1/2"	980012	6,74
3/4"	980034	10,70
1"	980001	16,20
1 1/4"	980114	25,20
1 1/2"	980112	44,40
2"	980002	81,40

Prolunga MF



G x lungh. mm	codice	€
1/2" x 10	770007	1,69
1/2" x 15	770008	2,06
1/2" x 20	770009	2,56
1/2" x 25	770010	2,73
1/2" x 30	770011	3,15
-	-	-
-	-	-

Tappo M



G x G	codice	€
3/8"	920038	1,34
1/2"	920012	1,80
3/4"	920034	2,80
1"	920001	4,40
1 1/4"	920114	6,80
1 1/2"	920112	9,80
2"	920002	16,43

Bocchettone FF con O-RING



G	codice	€
1/2"	971012	9,70
3/4"	971034	13,46
1"	971001	15,80
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bocchettone MF con O-RING



G	codice	€
3/8"	970038	-
1/2"	970012	4,90
3/4"	970034	7,60
1"	970001	13,00
1 1/4"	970114	17,80
1 1/2"	970112	37,58
2"	970002	50,00

Curva a 90°

Art. 700...- Art. 704...


 DIMA3D
 Art. 700 c/saldatura
 Art. 704 s/saldatura

ø mm	G	€	€
26,9	¾"	3,15	3,93
33,7	1"	2,71	3,11
42,4	1¼"	3,43	3,96
48,3	1½"	4,15	4,78
60,3	2"	6,74	7,75
76,1	2½"	10,80	12,41
88,9	3"	15,32	18,16
114,3	4"	29,99	34,50
139,7	5"	50,29	57,83
168,3	6"	81,37	93,58
219,1	8"	183,75	238,88
273,0	10"	393,33	511,33
323,9	12"	589,70	766,61

Curva a 180° c/saldatura

Art. 770...



DIMA3D

ø mm	G	€
26,9	¾"	9,34
33,7	1"	8,77
42,4	1¼"	10,44
48,3	1½"	13,71
60,3	2"	22,05
76,1	2½"	35,06
88,9	3"	52,85
114,3	4"	102,00
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Te a 90° s/saldatura

Art. 200...



ø mm	G	€
33,7	1"	19,80
42,4	1¼"	22,90
48,3	1½"	26,45
60,3	2"	33,10
76,1	2½"	48,15
88,9	3"	65,60
114,3	4"	96,42
139,7	5"	140,55
168,3	6"	192,80
219,1	8"	536,40
273,0	10"	1.116,25
323,9	12"	1.522,00
-	-	-

Riduzione concentrica s/saldatura

Art. 276...



ø mm	€
33,7 - 26,9	6,60
42,4 - 26,9	7,20
42,4 - 33,7	6,56
48,3 - 26,9	9,70
48,3 - 33,7	7,95
48,3 - 42,4	7,00
60,3 - 33,7	10,00
60,3 - 42,4	8,70
60,3 - 48,3	7,62
76,1 - 42,4	11,80
76,1 - 48,3	10,40
76,1 - 60,3	9,50
88,9 - 42,4	24,70
88,9 - 48,3	17,40
88,9 - 60,3	13,70
88,9 - 76,1	11,30
114,3 - 60,3	32,00
114,3 - 76,1	24,70
114,3 - 88,9	21,55
139,7 - 76,1	58,56
139,7 - 88,9	49,80
139,7 - 114,3	37,55
168,3 - 88,9	84,50
168,3 - 101,6	75,30
168,3 - 114,3	55,40
168,3 - 139,7	48,00
219,1 - 114,3	137,70
219,1 - 139,7	90,55
219,1 - 168,3	88,15
273,0 - 168,3	170,40
273,0 - 219,1	145,00

Scarpette in acciaio s/saldatura

Art. 277...



ø mm	G	€
26,9	¾"	18,00
33,7	1"	20,80
42,4	1¼"	23,50
48,3	1½"	26,50
60,3	2"	34,95
76,1	2½"	44,75
88,9	3"	57,60
114,3	4"	95,00
139,7	5"	150,00
168,3	6"	236,45
219,1	8"	584,65
273,0	10"	1.174,45
-	-	-
-	-	-

Fondello bombato

Art. 800...



ø mm	G	€
26,9	¾"	1,93
33,7	1"	1,90
42,4	1¼"	2,00
48,3	1½"	2,30
60,3	2"	2,60
76,1	2½"	3,75
88,9	3"	4,80
114,3	4"	13,00
139,7	5"	24,00
168,3	6"	38,50
219,1	8"	67,60
273,0	10"	158,00
-	-	-
-	-	-

Manicotto

Art. 3ACMF...



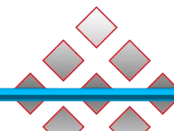
G x lungh. mm	€
¼" x 25	1,03
3/8" x 26	1,08
½" x 34	1,10
¾" x 36	1,45
1" x 43	2,20
1¼" x 48	3,40
1½" x 48	4,20
2" x 56	5,70
2½" x 65	9,00
3" x 71	12,80
4" x 83	24,75
5" x 92	56,30
6" x 92	103,20
-	-

Tronchetto nero

Art. TROFI...



DN	lungo 100 mm €	lungo 150 mm €
½"	1,87	2,73
¾"	2,10	3,12
1"	2,90	4,70
1¼"	3,85	3,85
1½"	4,50	6,50
2"	5,50	8,25
2½"	11,35	13,65
3"	13,10	16,75
4"	21,90	28,40
5"	63,20	73,26
6"	76,77	87,78



TUBO IN ACCIAIO SALDATO RIVESTITO IN POLIETILENE PER ACQUA POTABILE

Tubi in acciaio al carbonio conformi alla norma UNI EN 10224- rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R- rivestimento interno in resine epossidiche per uso alimentare spessore 250 micron conformi al D.M. 174/2004-estremità lisce e/o smussate e/o bicchierate- lunghezza barre 11,80/13,50 m

DN	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Pollici	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
sp.	2,9	2,9	3,2	3,6	4	5	5,6	5,9	6,3	6,3	6,3	6,3
€/m	54,38	55,57	72,78	96,90	124,00	189,85	263,02	326,30	401,45	454,85	518,13	583,39

TUBO IN ACCIAIO SALDATO RIVESTITO IN POLIETILENE PER METANO (ALLACCI)

Tubi in acciaio al carbonio saldati per allacci metano conformi alla norma UNI EN 10255- rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R- grezzi internamente- estremità lisce- lunghezza barre 6/12 mt

DN	25	32	40	50	65
Pollici	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
sp.	2,9/3,2	2,9/3,2	2,9/3,2	3,2/3,6	3,2/3,6
€/m	27,69	31,64	34,41	44,30	55,37

TUBO IN ACCIAIO SALDATO RIVESTITO IN POLIETILENE PER METANO (CONDOTTE)

Tubi in acciaio al carbonio saldati longitudinalmente per condotte metano conformi alla norma EN ISO 3183 PSL1- rivestimento esterno in polietilene estruso triplo strato rinforzato in accordo alla norma UNI 9099 R3R- grezzi internamente- estremità lisce e/o smussate- lunghezza barre 11,80/13,50

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
D	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
sp.	2,9	3,2	3,6	4	5	5,6	5,9	6,3	6,3	6,3	6,3
€/m	43,70	57,75	79,70	101,25	160,98	226,63	283,39	357,95	405,41	458,80	512,20

TUBO IN POLIETILENE PE 100 PREISOLATO FLESSIBILE

CON E SENZA NASTRO SCALDANTE PER ACQUA REFRIGERATA ED ANTIGELO - TEMPERATURA MAX 30°C

LUNGHEZZA ROTOLO A RICHIESTA



tubo PE interno ø mm	totale esterno ø mm	potenza nastro W/m	lung. max	COOLFLEX PN16 senza nastro €/m	EIGERFLEX PN16 con nastro €/m
25	76	11	128 m	32,95	45,25
32	76	11	128 m	34,31	50,29
40	91	11	128 m	37,99	60,74
50	91	11	128 m	41,93	64,55
63	126	17	102 m	61,97	81,28
75	126	17	102 m	69,72	91,73
90	162	17	102 m	93,82	116,20
110	162	17	102 m	103,78	129,11
125	182	17	102 m	126,65	150,99
CONFEZIONAMENTO ROTOLO E TAGLIO SU MISURA					60,25

TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO PE - Xa UNI 9338 PREISOLATO FLESSIBILE

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

LUNGHEZZA ROTOLO A RICHIESTA



MONOTUBO PN 6							
tubo PEX 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	€/cad.	ø	€/cad.
25	2,3	76	37,75	25	37,99	25 x 3/4"	20,18
32	2,9	76	40,36	32	37,99	32 x 1"	27,54
40	3,7	91	47,73	40	42,74	40 x 1.1/4"	39,77
50	4,6	111	62,33	50	46,30	50 x 1.1/2"	57,94
63	5,7	126	84,41	63	46,30	63 x 2"	80,02
75	6,8	142	99,72	75	46,30	75 x 2.1/2"	147,54
90	8,2	162	112,19	90	55,80	90 x 3"	235,00
110	10,0	162	130,83	110	77,17	110 x 4"	310,33
BITUBO PN 6							
tubo PEX 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	€/cad.	ø	€/cad.
25 + 25	2,3	91	57,94	25 + 25	92,60	25 x 3/4"	20,18
32 + 32	2,9	111	65,41	32 + 32	94,98	32 x 1"	27,54
40 + 40	3,7	126	77,76	40 + 40	94,98	40 x 1.1/4"	39,77
50 + 50	4,6	162	108,15	50 + 50	100,91	50 x 1.1/2"	57,94
63 + 63	5,7	182	153,50	63 + 63	106,85	63 x 2"	80,02
CONFEZIONAMENTO ROTOLO E TAGLIO SU MISURA					€	60,25	



Manicotto di testata termoretraibile - Water Stop - per Calpex UNO



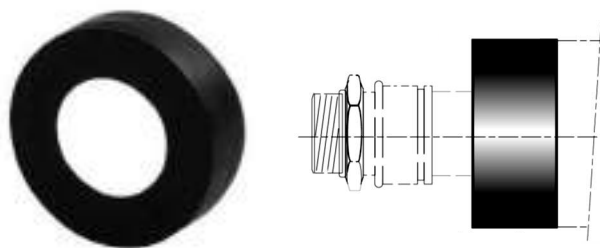
Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
25/76	BRU63023	37,99
32/76	BRU61031	37,99
40/91	BRU86300	42,74
50/111	BRU86326	46,30
63/126	BRU86326	46,30
90/162	BRU60999	55,80
110/162	BRU63340	77,17
125/182	BRU63340	77,17

Manicotto di testata termoretraibile - Water Stop - per Calpex DUO



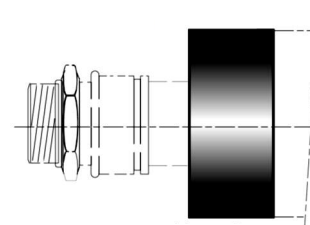
Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
25 + 25/91	BRU63025	92,60
32 + 32/111	BRU59450	94,98
40 + 40/126	BRU59450	94,98
50 + 50/162	BRU63424	100,91
63 + 63/182	BRU14522	106,85
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Cappello di chiusura testata per Calpex UNO



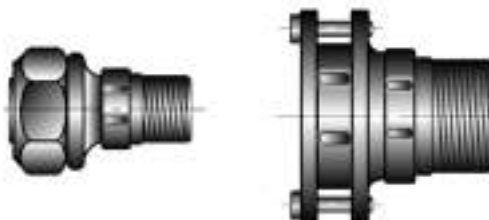
Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
32/76	BRU69624	14,25
40/91	BRU69625	14,25
50/126	BRU69627	14,84
63/126	BRU69627	14,84
75/142	BRU69628	14,25
-	-	-
-	-	-

Cappello di chiusura testata per Calpex DUO



Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
25+ 25/91	BRU69639	14,25
32 + 32/111	BRU69634	14,25
40 + 40/126	BRU69635	14,25
50 + 32/126	BRU69642	14,25
50 + 50/162	BRU69636	14,25
63 + 63/182	BRU18079	19,00
-	-	-

Raccordo filettato maschio a serraggio per Calpex - Coolflex - Eigerflex

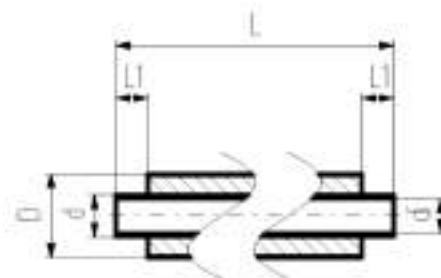


Øe tubo PEX Spessore mm	Art.	€
25 x 3,5	BRU1080422	25,17
32 x 2,9	BRU210100032	27,54
32 x 4,5	BRU210100132	28,49
40 x 3,7	BRU210100040	39,77
50 x 6,9	BRU210100150	59,95
63 x 5,8	BRU210100063	80,02
90 x 8,2	BRU210100090	206,10

COOL-FIT 2.0 è un sistema di tubazioni 3-in-1 pre-isolato per acqua refrigerata; non è soggetto a corrosione e a condensa ed è idoneo per molteplici edifici e applicazioni.

COOL-FIT 2.0 è un pilastro della gamma di prodotti di GF Piping Systems: un sistema di tubazioni in plastica per acqua refrigerata che non si corrode né forma condensa. I tempi di installazione rapidi e l'elevata efficienza energetica lo rendono la prima scelta per proprietari di edifici, general contractor e progettisti nel settore dell'edilizia commerciale/residenziale, nella progettazione di data center e per applicazioni di raffreddamento di processo. L. 5000 mm

- PE100 pre-isolato SDR 11 metrico
- Isolamento in schiuma GF HE
- Resistente agli urti. Colore: nero
- Con estremità libera per elettrofusione



Art.	d/D	DN	SDR	PN	Di	€
738 174 108	32/75	25	11	16	26,2	28,78
738 174 109	40/90	32	11	16	32,6	37,91
738 174 110	50/90	40	11	16	40,8	42,82
738 174 111	63/110	50	11	16	51,4	57,88
738 174 112	75/125	65	11	16	61,4	74,12
738 174 113	90/140	80	11	16	73,5	97,95
738 174 114	110/160	100	11	16	90,0	128,25
738 174 116	140/200	125	11	16	114,6	175,59

COOL-FIT 2.0 a bassa propagazione di fiamma

- PE100 pre-isolato SDR 11 metrico
- Isolamento in schiuma GF HE
- Rivestimento a bassa propagazione di fiamma. Colore: nero
- Con estremità libera per elettrofusione

Art.	d/D	DN	SDR	PN	Di	€
738 174 308	32/75	25	11	16	26,2	32,12
738 174 309	40/90	32	11	16	32,6	42,28
738 174 310	50/90	40	11	16	40,8	47,78
738 174 311	63/110	50	11	16	51,4	64,62
738 174 312	75/125	65	11	16	61,4	82,73
738 174 313	90/140	80	11	16	73,5	109,36
738 174 314	110/160	100	11	16	90,0	142,79
738 174 316	140/200	125	11	16	114,6	196,06

Manicotto

Art. [738 914 ...](#)

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16



d/D	DN	€
32/75	25	51,36
40/90	32	53,70
50/90	40	59,90
63/110	50	64,04
75/125	65	78,66
90/140	80	88,33
110/160	100	123,56
140/200	125	126,03

Gomito 90° - Modello A

Art. [738 104 ...](#)

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16



d/D	DN	€
32/75	25	59,30
40/90	32	62,65
50/90	40	67,25
63/110	50	72,43
75/125	65	100,88
90/140	80	123,74
110/160	100	173,49
140/200	125	225,45

Gomito 90° - Modello B

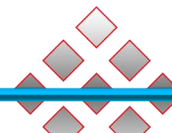
Art. [738 104 ...](#)

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

SDR 11 - PN 16



d/D	DN	€
32/75	25	59,30
40/90	32	62,65
50/90	40	67,25
63/110	50	72,43
75/125	65	100,88
90/140	80	123,74
110/160	100	173,49
140/200	125	225,45

**Gomito 45° - Modello A****Art. 738 154...**

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16**A**

d/D	DN	€
32/75	25	59,26
40/90	32	72,93
50/90	40	74,72
63/110	50	73,68
75/125	65	98,76
90/140	80	120,71
110/160	100	167,63
140/200	125	194,04

Gomito 45° - Modello B**Art. 738 154...**

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

SDR 11 - PN 16**B**

d/D	DN	€
32/75	25	59,26
40/90	32	72,93
50/90	40	74,72
63/110	50	73,68
75/125	65	98,76
90/140	80	120,71
110/160	100	167,63
140/200	125	194,04

Tee 90° - Modello A**Art. 738 204 ...**

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16**A**

d/D	DN	€
32/75	25	66,59
40/90	32	73,82
50/90	40	82,73
63/110	50	94,77
75/125	65	127,93
90/140	80	151,15
110/160	100	226,84
140/200	125	253,64

Tee 90° - Modello B**Art. 738 204 ...**

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

SDR 11 - PN 16**B**

d/D	DN	€
32/75	25	66,59
40/90	32	73,82
50/90	40	82,73
63/110	50	94,77
75/125	65	127,93
90/140	80	151,15
110/160	100	226,84
140/200	125	253,64

Tee 90° Ridotto - Modello A**Art. 738 204 ...**

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa. Derivazione con estremità tubo libera.

SDR 11 - PN 16**A**

d/D	d1/D1	DN	€
75/125	63/110	65	281,43
90/140	63/110	80	332,59
90/140	75/125	80	343,76
110/160	63/110	100	498,99
110/160	75/125	100	509,30
110/160	90/140	100	528,14
140/200	63/110	125	557,94
140/200	75/125	125	568,15
140/200	90/140	125	580,80
140/200	110/160	125	586,97

Tee 90° Ridotto - Modello B**Art. 738 204 ...**

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

SDR 11 - PN 16**B**

d/D	d1/D1	DN	€
75/125	63/110	65	281,43
90/140	63/110	80	332,59
90/140	75/125	80	343,76
110/160	63/110	100	498,99
110/160	75/125	100	509,30
110/160	90/140	100	528,14
140/200	63/110	125	557,94
140/200	75/125	125	568,15
140/200	90/140	125	580,80
140/200	110/160	125	586,97

Riduzione - Modello A**Art. 738 904 ...**

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16**A**

d/D	d1/D1	DN	€
40/90	32/75	32	59,47
50/90	32/75	40	72,15
50/90	40/90	40	71,20
63/110	32/75	50	91,08
63/110	40/90	50	92,27
63/110	50/90	50	91,80
90/140	63/110	80	150,97
110/160	90/140	100	231,36
75/125	63/110	65	103,63
90/140	63/110	80	120,33
90/140	75/125	80	115,69
110/160	63/110	100	176,91
110/160	75/125	100	185,80
110/160	90/140	100	203,12
140/200	63/110	125	233,68
140/200	75/125	125	233,68
140/200	90/140	125	233,68
140/200	110/160	125	233,68

Riduzione - Modello B**Art. 738 904 ...**

Raccordo a codolo lungo con estremità libera (raccordo elettrosaldabile separato necessario per la guarnizione).

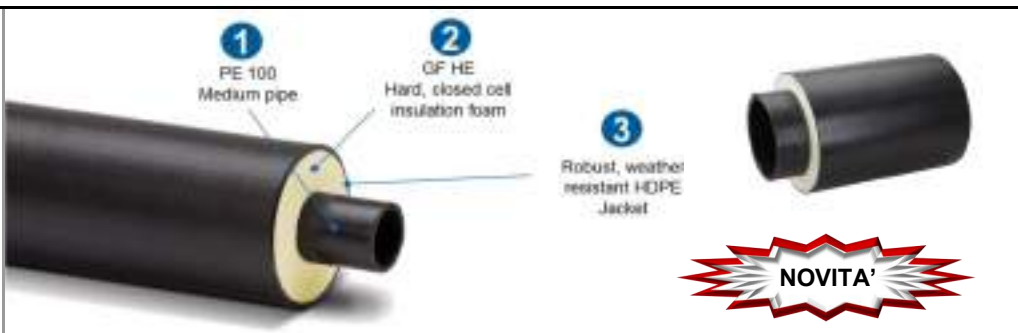
SDR 11 - PN 16**B**

d/D	d1/D1	DN	€
40/90	32/75	32	59,47
50/90	32/75	40	72,15
50/90	40/90	40	71,20
63/110	32/75	50	91,08
63/110	40/90	50	92,27
63/110	50/90	50	91,80
90/140	63/110	80	150,97
110/160	90/140	100	231,36
75/125	63/110	65	103,63
90/140	63/110	80	120,33
90/140	75/125	80	115,69
110/160	63/110	100	176,91
110/160	75/125	100	185,80
110/160	90/140	100	203,12
140/200	63/110	125	233,68
140/200	75/125	125	233,68
140/200	90/140	125	233,68
140/200	110/160	125	233,68

COOL-FIT 4.0 è una tecnologia all'avanguardia progettata per impianti di refrigerazione industriali e commerciali. Unisce componenti non soggetti a corrosione e a manutenzione zero con un pre-isolamento di fabbrica, per un sistema efficiente ed affidabile. Leggero, sicuro e di rapida installazione, il sistema è ideale per trasformatori in ambito ortofrutticolo, macelli, birrifici e supermercati. Con COOL-FIT 4.0 gli utilizzatori possono lavorare alla massima efficienza senza interruzioni, riducendo al minimo i costi di manutenzione e di esercizio.

L. 5000 / 5900mm

- PE100 pre-isolato SDR 11/17 metrico
- Isolamento in schiuma GF HE
- Resistente agli urti. Colore: nero
- Lunghezza: 5m per d32-d225; 5.9m per d250-d450.
- Con estremità libera per elettrofusione



Art.	d/D	DN	SDR	PN	Di	€
738 173 108	32/90	25	11	16	26,2	48,02
738 173 109	40/110	32	11	16	32,6	60,85
738 173 110	50/110	40	11	16	40,8	69,29
738 173 111	63/125	50	11	16	51,4	93,95
738 173 112	75/140	65	11	16	61,4	119,51
738 173 113	90/160	80	11	16	73,6	163,10
738 173 114	110/180	100	11	16	90,0	200,72
738 173 117	160/250	150	17	10	141,0	297,61
738 173 120	225/315	200	17	10	198,2	511,35
738 173 021	250/355	250	17	10	220,4	690,34
738 173 022	280/300	250	17	10	246,8	874,47
738 173 023	315/450	300	17	10	277,6	1.049,39
738 173 024	355/500	350	17	10	312,8	1.286,98
738 173 125	400/560	400	17	10	352,6	1.544,36
738 173 126	450/630	450	17	10	396,6	1.929,11

COOL-FIT 4.0 a bassa propagazione di fiamma

- PE100 pre-isolato SDR 17 metrico
- Isolamento in schiuma GF HE
- Rivestimento a bassa propagazione di fiamma. Colore: nero
- Con estremità libera per elettrofusione

Art.	d/D	DN	SDR	PN	Di	€
738 173 317	160/250	25	17	16	26,2	342,22
738 173 320	225/315	32	17	16	32,6	588,03

Manicotto [Art. 738 913 ...](#)

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico.
Isolamento in schiuma GF HE.
Resistente agli urti.
Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16



d/D	DN	€
32/90	25	87,14
40/110	32	94,20
50/110	40	102,72
63/125	50	114,59
75/140	65	126,92
90/160	80	148,89
110/180	100	179,79
160/250	125	240,79
225/315	200	336,73

Manicotto d250-d450 [Art. 738 911 ...](#)

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE.
Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero

SDR 17 - PN 10



d/D	DN	€
250/355	250	673,06
280/400	250	845,59
315/450	300	1.013,21
355/500	350	1.219,73
400/560	400	1.445,18
450/630	450	1.747,67

Gomito 90° d32-d225 [Art. 738 103 ...](#)

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico.
Isolamento in schiuma GF HE.
Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16



d/D	DN	€
32/90	25	119,98
40/110	32	137,24
50/110	40	145,07
63/125	50	157,30
75/140	65	200,67
90/160	80	260,27
110/180	90	360,43
160/250	150	650,16
225/315	200	1.146,79

Gomito 90° d250-d450 [Art. 738 003 ...](#)

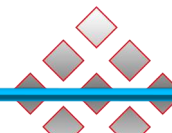
Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE.
Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero.

B: Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

SDR 17 - PN 10



d/D	DN	€
250/355	250	2.596,17
280/400	250	3.185,52
315/450	300	3.793,51
355/500	350	4.742,50
400/560	400	5.841,55
450/630	450	7.590,52

**Gomito 45° d32-d225****Art. 738 153...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16

d/D	DN	€
32/90	25	118,56
40/110	32	140,41
50/110	40	148,78
63/125	50	158,51
75/140	65	186,79
90/160	80	254,24
110/180	90	354,68
160/250	150	606,85
225/315	200	1.042,65

Gomito 45° d250-d450**Art. 738 053...**

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero.

B: Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

SDR 17 - PN 10

d/D	DN	€
250/355	250	2.392,69
280/400	250	2.928,77
315/450	300	3.498,48
355/500	350	4.206,06
400/560	400	5.444,97
450/630	450	7.264,98

Tee 90° d32-d225**Art. 738 203 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16

d/D	DN	€
32/90	25	129,84
40/110	32	170,63
50/110	40	186,47
63/125	50	230,00
75/140	65	267,72
90/160	80	350,11
110/180	90	435,01
160/250	150	910,30
225/315	200	1.673,03

Tee 90° d250-d450**Art. 738 203 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero.

B: Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

SDR 11 - PN 10

d/D	DN	€
250/355	250	3.538,08
280/400	250	4.274,70
315/450	300	5.075,16
355/500	350	6.467,37
400/560	400	8.148,83
450/630	450	13.858,85

Tee 90° Ridotto d32-d225**Art. 738 203 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16

d/D	d1/D1	DN	€
75/140	63/125	65	589,30
90/160	63/125	80	654,80
90/160	75/140	80	654,80
110/180	63/125	100	1.068,75
110/180	75/140	100	1.068,75
110/180	90/160	100	1.068,75
160/250	140/200	150	1.351,84
225/315	63/125	200	1.731,97
225/315	90/160	200	1.731,97
225/315	110/180	200	1.731,97
225/315	140/200	200	1.731,97
225/315	160/250	200	1.731,97
160/250	63/125	150	1.338,81
160/250	90/160	150	1.338,81
160/250	110/180	150	1.338,81

Riduzione - Modello A**Art. 738 903 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa.

SDR 11 - PN 16

d/D	d1/D1	DN	€
40/110	32/90	32	88,04
50/110	32/90	40	106,79
50/110	40/110	40	106,79
63/125	32/90	50	136,64
63/125	40/110	50	136,64
63/125	50/110	50	136,64
75/140	63/125	65	153,42
90/160	63/125	80	178,29
90/160	75/140	80	178,29
110/180	63/125	100	283,02
110/180	75/140	100	283,02
110/180	90/160	100	283,02
160/250	63/125	150	467,70
160/250	90/160	150	467,70
160/250	110/180	150	467,70
160/250	140/200	150	467,70
225/315	63/125	200	697,03
225/315	90/160	200	697,03
225/315	110/180	200	697,03
225/315	140/200	200	697,03
225/315	160/250	200	697,03

Riduzione - Modello B**Art. 738 903 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

SDR 11 - PN 16

d/D	d1/D1	DN	€
40/110	32/90	32	88,04
50/110	32/90	40	106,79
50/110	40/110	40	106,79
63/125	32/90	50	136,64
63/125	40/110	50	136,64
63/125	50/110	50	136,64
75/140	63/125	65	153,42
90/160	63/125	80	178,29
90/160	75/140	80	178,29
110/180	63/125	100	283,02
110/180	75/140	100	283,02
110/180	90/160	100	283,02
160/250	63/125	150	467,70
160/250	90/160	150	467,70
160/250	110/180	150	467,70
160/250	140/200	150	467,70
225/315	63/125	200	697,03
225/315	90/160	200	697,03
225/315	110/180	200	697,03
225/315	140/200	200	697,03
225/315	160/250	200	697,03

Nipplo con isolamento**Art. 738 913 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11/17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Resistente agli urti. Colore nero.

Per giunzioni corte tra raccordi Cool-Fit 4.0 di tipo A

SDR 11 - PN 16

d/D	PN	€
32/90	16	113,24
40/110	16	131,03
50/110	16	144,71
63/125	16	170,39
75/140	16	215,52
90/160	16	258,42
110/180	16	312,04
160/250	10	374,54
225/315	10	480,60

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



G	PN	VIRFF... €
3/8"	40	9,32
1/2"	40	9,38
3/4"	32	14,21
1"	32	20,93
1 1/4"	25	33,89
1 1/2"	25	48,59
2"	25	74,50
2 1/2"	25	147,08
3"	16	230,37
4"	16	379,94

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



G	PN	VIRMF... €
1/4"	40	9,74
3/8"	40	9,85
1/2"	40	9,85
3/4"	32	14,78
1"	32	21,92
1 1/4"	25	36,86
1 1/2"	25	52,74
2"	25	80,20
2 1/2"	25	168,16
3"	16	259,67
4"	16	445,41

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



Art. 65830...

G	PN	4190... €
3/8"	64	9,43
1/2"	64	13,00
3/4"	40	19,85
1"	40	29,35
1 1/4"	40	49,38
1 1/2"	40	66,57
2"	40	102,85
2 1/2"	40	245,57
3"	32	353,09
4"	25	619,37

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



Art. 65832...

G	PN	4350... €
3/8"	64	9,40
1/2"	64	13,42
3/4"	40	20,40
1"	40	30,66
1 1/4"	40	51,19
1 1/2"	40	68,86
2"	40	107,89
2 1/2"	40	290,27
3"	32	421,19
4"	25	707,94

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



G	PN	4174... €
3/8"	40	9,32
1/2"	40	9,38
3/4"	32	14,21
1"	32	20,93

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



G	PN	4334... €
3/8"	40	9,77
1/2"	40	9,85
3/4"	32	14,78
1"	32	21,92

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



Art. 65820...

G	PN	4194... €
3/8"	64	9,40
1/2"	64	13,00
3/4"	40	19,85
1"	40	29,35

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



Art. 65822...

G	PN	4354... €
3/8"	64	9,45
1/2"	64	13,42
3/4"	40	20,40
1"	40	30,66

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



G	PN	4220... €
1/2"	64	18,67
3/4"	64	29,30
1"	64	43,45
1 1/4"	50	68,62
1 1/2"	50	94,16
2"	50	145,98

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



G	PN	4380... €
1/2"	64	18,20
3/4"	64	27,83
1"	64	42,74
1 1/4"	50	67,02
1 1/2"	50	93,66
2"	50	144,53

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



G	PN	4224... €
1/2"	64	18,67
3/4"	64	29,30
1"	64	43,45
-	-	-
-	-	-
-	-	-

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



G	PN	4384... €
1/2"	64	18,20
3/4"	64	27,83
1"	64	42,74
-	-	-
-	-	-
-	-	-

VALVOLE A SFERA IN OTTONE

CON CAPPUCCIO, RUBINETTI E SARACINESCHE CON VOLANTINO



Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F Cappuccio QUADRO

Passaggio totale, ottone 28 mm



Art. 65850...

G	PN	4195... €
1/2"	64	20,93
3/4"	40	27,91
1"	40	37,64
1 1/4"	40	57,62
1 1/2"	40	76,86
2"	40	114,45
2 1/2"	40	319,81
3"	32	437,88
4"	25	716,99

Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F Cappuccio QUADRO

Passaggio totale, ottone 28 mm



Art. 658527...

G	PN	4355 ... €
1/2"	64	22,55
3/4"	40	30,66
1"	40	41,95
1 1/4"	40	62,21
1 1/2"	40	82,90
2"	40	125,30
2 1/2"	40	340,41
3"	32	471,29
4"	25	773,22

Valvola a sfera PROFESSIONAL F x F Cappuccio SIGILLABILE

Passaggio totale, corpo ottone



G	PN	4197... €
1/2"	64	16,01
3/4"	40	22,79
1"	40	32,90
1 1/4"	40	56,99
1 1/2"	40	76,58
2"	40	111,65
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Valvola a sfera PROFESSIONAL M x F Cappuccio SIGILLABILE

Passaggio totale, corpo ottone



G	PN	4357... €
1/2"	64	17,04
3/4"	40	23,84
1"	40	34,86
1 1/4"	40	63,63
1 1/2"	40	86,57
2"	40	133,28
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Valvola a sfera MAGNUM F x F Cappuccio QUADRO

a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	4225... €
1/2"	64	28,17
3/4"	64	39,27
1"	64	55,70
1 1/4"	50	81,90
1 1/2"	50	108,26
2"	50	162,15

Valvola a sfera MAGNUM M x F Cappuccio QUADRO

a passaggio totale, corpo in ottone



Art. 65452...

G	PN	4385... €
1/2"	64	25,34
3/4"	64	35,28
1"	64	49,77
1 1/4"	50	76,39
1 1/2"	50	103,35
2"	50	152,75

Valvola a sfera MAGNUM F x F Cappuccio SIGILLABILE

a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	4227... €
1/2"	64	22,52
3/4"	64	39,04
1"	64	56,99
1 1/4"	50	85,42
1 1/2"	50	113,48
2"	50	169,58

Valvola a sfera MAGNUM M x F Cappuccio SIGILLABILE

a passaggio totale, corpo in ottone



G	PN	4387... €
1/2"	64	21,26
3/4"	64	37,73
1"	64	52,66
1 1/4"	50	82,25
1 1/2"	50	108,18
2"	50	163,88

Rubinetto a sfera M

Corpo ottone, con portagomma



Art. 95700...

G	PN	5600... €
3/8"	16	11,16
1/2"	16	11,16
3/4"	16	16,94
1"	16	27,28
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Rubinetto erogatore satinato curvo

Con portagomma, corpo in ottone e maniglia



Art. 913800...

G	PN	€
1/2"	16	32,42
3/4"	16	50,66
1"	16	68,40
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Saracinesca con volante

Corpo ottone - PN 16 - PN 25



2010...

DN	PN	Art. CIM05 €
1/2"	16	12,00
3/4"	16	16,00
1"	16	22,00
1 1/4"	16	31,00
1 1/2"	16	40,00
2"	16	58,00
2 1/2"	16	94,00
3"	16	117,00
3 1/2"	16	205,00
4"	16	205,00
5"	10	567,00
6"	10	867,00

Valvola a sfera EXPORT M x F

Passaggio totale, con farfalla sigillabile in alluminio



G	PN	4574... €
1/2"	40	16,74
3/4"	32	22,92
1"	32	35,14
1 1/4"	25	88,14
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Valvola a sfera PROFESSIONAL
F x F Cappuccio sigillabile
Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 4198...

G	PN	€
1/2"	64	22,58
3/4"	40	29,24
1"	40	39,69
1 1/4"	40	67,49
1 1/2"	40	87,60
2"	40	132,30

**Valvola a sfera PROFESSIONAL
M x F Cappuccio sigillabile
Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 4358...

G	PN	€
1/2"	64	23,68
3/4"	40	30,90
1"	40	42,89
1 1/4"	40	77,99
1 1/2"	40	101,96
2"	40	152,25

**Valvola a sfera F x F PN40 con
maniglia a farfalla Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 5051...

G	PN	€
1/2"	64	24,41
3/4"	40	32,03
1"	40	44,18
1 1/4"	40	114,45
1 1/2"	40	138,08
2"	40	181,68

**Valvola a sfera M x F PN40 con
maniglia a farfalla Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 5056...

G	PN	€
1/2"	64	24,92
3/4"	40	32,63
1"	40	44,89
1 1/4"	40	116,55
1 1/2"	40	140,57
2"	40	189,37

**Valvola a sfera F x F PN64 con
maniglia a farfalla Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 5061...

G	PN	€
1/2"	64	28,85
3/4"	64	38,75
1"	64	55,21
1 1/4"	64	110,86
1 1/2"	64	135,85
2"	64	192,83

**Valvola a sfera M x F PN64 con
maniglia a farfalla Antimorosità**

a passaggio totale, corpo in ottone



new 5066...

G	PN	€
1/2"	64	29,06
3/4"	64	39,35
1"	64	56,89
1 1/4"	64	112,70
1 1/2"	64	137,95
2"	64	197,24

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

a passaggio totale, corpo in ottone



5000...

G	PN	€
1/2"	64	52,38
3/4"	40	61,68
1"	40	76,62
-	-	-

**Valvola a sfera per attuatore
F x F***

a passaggio totale



G	PN	€
1/2"	40	36,06
3/4"	40	47,50
1"	40	65,56
1 1/4"	40	112,90
1 1/2"	40	139,30
2"	40	206,92
-	-	-

Valvola a sfera mignon M x F

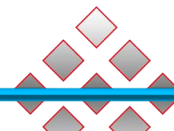
a passaggio ridotto



G	PN	€
1/4"	10	6,88
3/8"	10	7,30
1/2"	10	8,98
3/4"	10	16,80
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Attuatore elettrico
per articolo 4500**

Modello	4519... €	4521... €
EL-M1-24 v.c.a. dal 1/2" al 1 1/4"	248,68	-
EL-M4-24 v.c.a. dal 1 1/2" al 2"	554,82	-
EL-M1-220 v.c.a. dal 1/2" al 1 1/4"	-	249,00
EL-M4-220 v.c.a. dal 1 1/2" al 2"	-	512,04
-	-	-
-	-	-
-	-	-


Riduttore di pressione a membrana PN16 e PN40

Con sede in acciaio inox
Codoli Maschio-Maschio



Art. 2280...

Art. 2270...

G	PN16 M - M €	PN40 M - M €
1/2"	78,00	106,27
3/4"	179,00	189,53
1"	186,00	245,69
1 1/4"	-	393,11
1 1/2"	-	634,57
2"	-	950,45

Riduttore di pressione F x F Nichelato

Corpo ottone taratura 3 atm.



G	PN16 €	PN25 €	PN40 €
	Art. 9522...	Art. 5040...	Art. 95230...
1/2"	67,47	48,64	106,04
3/4"	90,38	52,67	169,20
1"	151,51	84,58	228,15
1 1/4"	212,18	138,16	376,32
1 1/2"	330,63	144,50	602,71
2"	528,39	228,31	768,97
2 1/2"	-	358,07	1.702,59
3"	-	425,47	2.367,35

Valvola di sicurezza a molla

Corpo ottone, scarico convogliato



Art. 55220...

G	€
1/2"	112,29
3/4"	152,93
1"	204,70
1 1/4"	302,38
1 1/2"	338,55
2"	451,33
2 1/2"	1049,45
3"	1297,67

Valvola di ritegno a molla Fx F


Art. RIV8228...



Art. 11620...

G	con otturatore in ottone €	con otturatore in plastica €
1/2"	13,24	10,90
3/4"	18,58	14,74
1"	27,16	19,42
1 1/4"	44,46	30,22
1 1/2"	62,32	38,04
2"	92,50	57,04
2 1/2"	201,16	139,18
3"	314,62	187,92
4"	415,42	310,86

Valvola di ritegno a Clapet F x F

con sede in gomma



Art. 11064..

G	PN 16 €
1/2"	12,67
3/4"	17,29
1"	25,30
1 1/4"	37,38
1 1/2"	48,43
2"	67,84
2 1/2"	135,00
3"	185,63
4"	335,23

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


Art. 014...

G	€
1/2"	22,39
3/4"	31,60
1"	44,25
1 1/4"	79,49
1 1/2"	110,99
2"	177,64

Filtro acciaio inox per valvola di ritegno


Art. 19200...

G	€
3/8"	1,98
1/2"	2,10
3/4"	2,37
1"	2,68
1 1/4"	3,47
1 1/2"	4,35
2"	5,43
2 1/2"	10,40
3"	12,63
4"	17,14

Filtro a "Y" FF PN16


Art. RIV2500...

G	PN16 €
1/2"	12,00
3/4"	19,48
1"	32,34
1 1/4"	43,54
1 1/2"	57,88
2"	92,46
-	-
-	-

Filtro verticale in ottone PN40


Art. 02500...

G	PN40 €
1/2"	32,77
3/4"	47,63
1"	77,51
1 1/4"	121,98
1 1/2"	196,39
2"	229,93
-	-
-	-

SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE SERIE COMMERCIALE PN10/16

a cuneo gommato con rivestimento epossidico 250 micron nominali

- Corpo in ghisa sferoidale.
- Cuneo rivestito in EPDM.
- Albero in acciaio inox 416

Tutti i materiali a contatto con l'acqua sono conformi alle circolari Ministeriali 102/78 e n.174 del 06/04/2004 per uso con acqua potabile.



DN	quadro mm	CORPO PIATTO (F4)			CORPO OVALE (F5)		
		lungh.	Art. VXN010...	Art. VXN016...	lungh.	Art. VXG010...	Art. VXG016...
		mm	PN 10	PN 16	mm	PN 10	PN 16
40	14	140	-	111,02	240	-	-
50	14	150	-	114,99	250	-	122,86
65	17	170	-	132,06	270	-	140,23
80	17	180	-	156,52	280	-	171,69
100	19	190	-	206,24	300	-	219,25
125	19	200	-	325,82	325	-	a richiesta
150	19	210	-	336,58	350	-	a richiesta
200	24	230	540,51	540,51	400	a richiesta	a richiesta
250	27	250	718,52	718,82	450	a richiesta	a richiesta
300	27	270	1.164,21	1.164,21	500	a richiesta	a richiesta

SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE ALTA GAMMA

Valvola a saracinesca corpo piatto in ghisa sferoidale EN-JS1030 (GGG-40) con cuneo gommato (EPDM) DN 40-600 PFA 16 bar. Per acque potabili in accordo alla

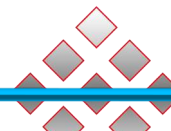
EN 1074-1 e 2 e D.M. 174 Rivestimento epossidico Interno ed esterno ANTICORROSIONE **certificato GSK** (a richiesta).

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

Dal DN 450 al DN 600



DN	quadro mm	CORPO PIATTO (F4)					CORPO OVALE (F5)				
		lungh. mm	Codice	PN 10	Codice	PN 16	lungh. mm	Codice	PN 10	Codice	PN 16
	50	14	150	-	-	A0442	197,14	271	-	-	A0442
65	17	170	-	-	A0542	262,65	280	-	-	A0542	301,28
80	17	180	-	-	A06Y2	255,23	300	-	-	A06Y2	304,37
100	19	190	-	-	A0742	303,75	325	-	-	A0742	339,90
125	19	200	-	-	A0842	500,58	350	-	-	A0842	596,37
150	19	210	-	-	A0942	457,32	400	-	-	A0942	571,65
200	24	230	A1042	a richiesta	A10Y2	713,79	450	A1042	a richiesta	A10Y2	828,12
250	27	250	A1142	a richiesta	A11Y2	1.344,15	500	A1142	a richiesta	A11Y2	2.468,91
300	27	270	A1242	a richiesta	A12Y2	1.699,50	550	A1242	a richiesta	A12Y2	3.213,60
350	32	290	A1342	a richiesta	A13Y2	a richiesta	600	A1342	a richiesta	A13Y2	a richiesta
400	32	310	A1442	a richiesta	A14Y2	a richiesta	650	A1442	a richiesta	A14Y2	a richiesta
500	30	350	A1642	a richiesta	A16Y2	a richiesta	700	A1642	a richiesta	A16Y2	a richiesta
600	30	390	A1742	a richiesta	A17Y2	a richiesta	800	A1742	a richiesta	A17Y2	a richiesta



SARACINESCA A CUNEO GOMMATO PN 25

Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari. Certificato di prova emesso da ITA Istituto Tecnologie Avanzate. Rivestimento epossidico conforme a DIN 30677 e marchio di qualità GSK (a richiesta).

CAMPO D'APPLICAZIONE Acqua – conformi e UNI EN 1074-1 e 1074-2

Convogliamento di fluidi in pressione quali:

- acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione massima PN40 se non diversamente indicato

Convogliamento di fluidi non in pressione

Temperature di esercizio del fluido da 0° a 70°C.

(GK25) a (GK40) dotato di coordinato
assiale per ridurre lo sforzo di
manovra



CORPO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7 - COPERCHIO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7 - CUNEO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7 - GOMMA: EPDM (NBR a richiesta) - DISTANZA FLANGE: EN 558-1 - CHIUSURA: Destorsa (a richiesta sinistrorsa) - PASSAGGIO: Totale - MADREVITE: Ottone - VERNICIATURA: Epossidica min.250µm - PARAPOLVERE: 1 Guarnizione - TENUTA ASTA: 3 O-ring - ASTA DI MANOVRA: Inox AISI 420 (a richiesta 303/316L) - T° DI ESERCIZIO: 0° - 70° C

DN	CORPO PIATTO (F4)		CORPO OVALE (F5)	
	Codice	PN 25	Codice	PN 25
50	VXN025050	234,00	A060050	390,00
65	VXN025065	286,00	A060065	410,00
80	VXN025080	346,00	A060080	525,00
100	VXN025100	468,00	A060100	635,00
125	VXN025125	616,00	A060125	857,00
150	VXN025150	814,00	A060150	887,00
200	VXN025200	1.274,00	A060200	1.450,00
250	VXN025250	2.038,00	A060250	2.344,00
300	VXN025300F4	2.598,00	A060300	2.869,02

SARACINESCA A CORPO CILINDRICO PN 40

CORPO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7
COPERCHIO: Ghisa Sferoidale EN GJS 500-7
CUNEO: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7
PREMISTOPPA: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7
MADREVITE: Bronzo
SEGGI DI TENUTA: Bronzo
VERNICIATURA: Epossidica min.250µm
CHIUSURA: Destorsa
PASSAGGIO: Totale
DISTANZA FLANGE: normalizzate EN558-1
T° DI ESERCIZIO: 0° - 70° C
ASTA DI MANOVRA: Inox AISI 420.
Acqua – conformi a UNI EN 1074-1 e 1074-2



UNI EN 1092-2 - Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, valvole, raccordi e accessori designate mediante PN - Flange di ghisa

DN	Lunghezza	Art. VXN0109... €
40	250	-
50	250	770,54
65	290	958,00
80	310	1.273,00
100	350	1.630,00
125	400	2.201,47
150	450	2.862,72
200	550	4.822,00
250	650	7.154,78
300	750	8.697,02

VALVOLA DI REGOLAZIONE A FLUSSO AVVIATO

Sede, corpo e disco in acciaio INOX AISI 304



Art. VXN0935...

Art. VXN0936...

Art. VXN0937...

DN	GG25 (ghisa grigia) PN 16	IN ACCIAIO PN40	IN ACCIAIO PN63
40	185,72	314,46	787,22
50	217,38	363,01	985,60
65	282,81	479,08	1.357,05
80	468,53	588,83	1.595,54
100	590,94	926,57	2.270,90
125	9005,40	1.422,48	-
150	1.270,52	1.912,11	-
200	2.266,88	3.469,66	-
250	3.851,66	5.388,11	-
300	6.145,78	8.420,90	-

Cappello di collegamento

In ghisa GG25, vernice epossidica

Art. V090.../001014

Per Saracinesche



SASCAPP000

Per valv. Di derivazione

DN (mm)

€

40-50

12,65

65-80

15,53

100-150

18,98

200

21,85

250-350

24,15

11,89

Volantino per saracinesca

Art. 0010092...

In ghisa GG25, vernice epossidica



Q

DN (mm)

€

14

40-50

8,45

17

65-80

11,26

19

100

16,09

19

125-150

22,13

24

200

26,15

28

250-300

31,38

28

400

82,00

33

500

183,00

Asta di manovra e tubo riparatore per valvole a saracinesca e valvole di derivazione

DN (mm)

H
asta

Interro

Asta di
manovra
€H
tubo

Interro

Asta di
manovra
€

Art. 5240000001

Per valvole di derivazione

1 m

-

58,00

Art. 001009...

Per valvole a saracinesca

40-50

600

1000

72,45

900

1250

82,80

65-80

600

1000

72,45

900

1250

82,80

100-150

600

1000

72,45

900

1250

82,80

200

600

1000

74,18

900

1250

85,10

250-300-350

600

1000

74,18

900

1250

85,10

400

600

1000

177,90

900

1250

212,49

500

600

1000

187,10

900

1250

221,49

Apparecchio distributore Gallo

Collettore di distribuzione per allacci fino a 12 utenze, corpo in ghisa GG20 UNI 5007, pressione di esercizio 16 bar, flangiato e forato a norma UNI 2278.



DN

€

50

372,00

65

372,00

Chiusino stradale saracinesca in ghisa

Possibilità di inserire anello per rialzo



Codice

Base Cop Alt

€

NSR01BA

250

135

210

81,68

NSR02BA

200

100

200

62,78

NRIA50A

Rialzo
50 mm

-

-

-

36,00

NRIA20A

Rialzo
20 mm

-

-

-

15,95

NRIA30A

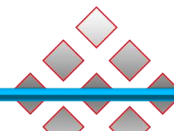
Rialzo
30 mm

-

-

-

22,00

**ASTA DI MANOVRA VARIO**

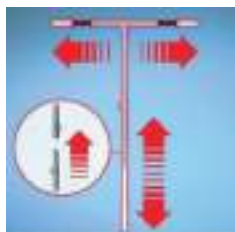
La chiave di manovra VARIO progettata per il funzionamento di raccordi e idranti, si caratterizza per la presenza di inserti operativi che si possono cambiare rapidamente e consentono combinazioni differenti grazie all'ausilio della leva a cricchetto, giunto universale ed estensioni.

- Impugnatura telescopica a "T"
- Asta telescopica lunghezza 1÷1,5 metri
- Prolunga telescopica lunghezza 1 ÷1,5 metri
- Completa gamma di bussole per quadri di manovra
- Tripodi per volantini - bussole ad archetto ed a triangolo
- bussole a disegno
- Leva a cricchetto
- Giunto a snodo
- Martello per apertura chiusini
- Borsa di custodia

**Impugnatura a "T" ed asta**

Impugnatura ed asta telescopiche che permettono di assumere all'operatore una posizione sempre ergonomicamente corretta, riducendo il rischio di infortuni.

Materiale: acciaio inossidabile

**Bussole intercambiabili**

Un'unica chiave di manovra con una gamma di bussole intercambiabili ad innesto rapido, per ogni dimensione di cappello o di volantino di cui sono corredate le valvole della rete.

Materiali: acciaio inossidabile e ghisa malleabile zincata

**Giunto a snodo**

Il giunto a snodo, con innesti rapidi ad entrambe le estremità, consente l'azionamento di valvole installate in posizione non ortogonale rispetto alla condotta.

Materiale: acciaio inossidabile

**Leva a cricchetto**

La leva a cricchetto, utilizzata in alternativa all'impugnatura telescopica a "T", permette l'utilizzo della chiave anche in situazioni precarie, quali la presenza di veicoli, pareti, alberi, lampioni in prossimità del pozzetto.

Materiale: acciaio al cromo vanadio

**Borsa di custodia**

La borsa di custodia è un ideale complemento della chiave VARIO e dei suoi accessori. Il peso di una attrezzatura completa non supera i 10 kg, rendendone agevole il suo trasporto a spalla.

**Bussole con led luminoso**

Le bussole per quadri da 27 e 12 mm, sono disponibili nella versione con LED luminoso incorporato a tenuta stagna. A corredo il carica batterie con alimentazione 230 Volt 50 Hz e il kit per utilizzo veicolare.



Codice	TIPO	DESCRIZIONE	€
BTV00013	SET - JUNIOR	1 x Impugnatura telescopica a "T"	428,77
EME00245	SET - JUNIOR	1 x Asta telescopica lunghezza 1,00-1,50m	218,15
EME00136	SET - JUNIOR	1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido	98,57
BTV00010	SET - JUNIOR	1 x Borsa di custodia	271,30
BTV00013	SET - JUNIOR con LUCE	1 x Impugnatura telescopica a "T"	428,77
EME00263	SET - JUNIOR con LUCE	1 x Asta telescopica per bussole con LED luminoso lunghezza 1,00-1,50m	261,07
EME00265	SET - JUNIOR con LUCE	1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido e LED luminoso incorporato.	309,36
EME00405	SET - JUNIOR con LUCE	1x Carica batterie alimentazione 230 Volt 50Hz	98,03
BTV00010	SET - JUNIOR con LUCE	1 x Borsa di custodia	271,30

ASTA DI MANOVRA FISSA

Per valvole interrato, con tubo di protezione telescopico.

- asta in acciaio verniciato
- tubo di protezione in PEAD
- quadro superiore e cappellotto inferiore in ghisa malleabile
- profondità di interro 1 metro (profondità superiori disponibili su richiesta)
- spinotto di fissaggio alla valvola in acciaio inox

Codice	Descrizione	DN	€
GR4010...	Asta di Manovra 1 m completa di copriasta	40/50	92,53
GR4010...	Asta di Manovra 1 m completa di copriasta	65/80	103,12
GR4010...	Asta di Manovra 1 m completa di copriasta	100/125/150	104,04
GR4010...	Asta di Manovra 1 m completa di copriasta	175/200	122,45
GR4010...	Asta di Manovra 1 m completa di copriasta	250/300	156,07
GR4110...	Asta di Manovra 1 m completa di copriasta	Valvola di derivazione 3/4"-2"	97,58



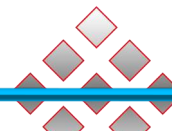
ASTA DI MANOVRA TELESCOPICA

Per valvole interrato da DN40 a DN450.

- asta in acciaio zincato sino a valvole DN 100/150
- asta in acciaio inossidabile per valvole di diametro superiore
- tubo di protezione in PEAD
- quadro superiore (27x27 mm) e cappellotto inferiore in ghisa malleabile
- profondità di interro da 0,80 a 1,8 metri (profondità superiori disponibili su richiesta)
- modelli mono-telescopici (standard) o multi-telescopici (multi)
- spinotto di fissaggio alla valvola in acciaio inossidabile
- bandierina di segnalazione per cantiere

Codice	Descrizione	DN	Interro mt.	€
GR4020...	Asta di Manovra completa di copriasta	40/50	1,05-1,50	193,74
GR4020...	Asta di Manovra completa di copriasta	65/80	1,10-1,50	204,58
GR4020...	Asta di Manovra completa di copriasta	100/150	1,15-1,55	212,67
GR4020...	Asta di Manovra completa di copriasta	175/200	1,10-1,50	297,65
GR4020...	Asta di Manovra completa di copriasta	250/300	1,10-1,50	314,28
GR4020...	Asta di Manovra completa di copriasta	250/300	1,45-1,80	642,85
GR4120...	Asta di Manovra completa di copriasta	3/4"-2"	1,05-1,50	119,14
GR4120...	Asta di Manovra completa di copriasta	3/4"-2"	1,60-2,80	195,82




Valvola di ritegno flangiata in ghisa, ugello Venturi anticolpo d'ariete

Ogiva in ottone - Otturatore e molla in acciaio inox.

	Art.	VR1SA...	VR2SA...	VR3SA...
	DN mm	PN 10/16 €	PN 25 €	PN 40 €
	40	347,81	621,09	347,81
	50	294,79	347,81	347,81
	65	380,07	621,09	699,76
	80	402,32	811,56	948,20
	100	509,82	1.132,45	1.250,46
	125	606,26	1.542,37	1.708,00
	150	799,07	2.022,68	2.233,85
	200	1.273,70	4.026,73	4.759,62
	250*	1.781,69	6.061,84	10.179,67
	300*	2.167,93	8.925,06	13.444,53
	350*	8.440,61	-	-
	400*	10.556,46	-	-

* Otturatore in ghisa

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

In ghisa sferoidale GGG40

Verniciatura epossidica

Guarnizione NBR

	DN mm	PN 16 €
	50	149,84
	65	174,16
	80	221,52
	100	308,73
	125	373,26
	150	486,17
	200	718,38
	250	1.048,97
	300	1.424,75

Valvola di ritegno a palla flangiata per acque di rifiuto Art. VXXN018...

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 €
	50	112,35
	65	150,04
	80	195,35
	100	245,64
	125	365,55
	150	502,46
	200	935,41
	250	1.575,46
	300	2.222,04

Valvola di ritegno a palla filettata Art. 149B32...

	Ø	€
	1"	46,18
	1"1/4	53,29
	1"1/2	60,43
	2"	94,64
	2"1/2	101,70
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

Valvola di ritegno Wafer Art. VXXN145...

Corpo e disco in acciaio al carbonio zincato

	DN mm	€
	50	90,75
	65	105,53
	80	128,74
	100	168,84
	125	225,82
	150	276,48
	200	335,57

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

Per inserimento tra flange

UNI PN 10/16

	DN mm	€
	32	70,88
	40	80,56
	50	97,65
	65	126,00
	80	149,63
	100	244,13
	-	-

Presi di fondo in ghisa - PN 10

Art. VNX0659...

In ghisa GG25



DN(mm)	€
50	143,51
65	168,84
80	198,39
100	255,37
125	344,01
150	510,74
200	736,56
250	1.492,12
300	2.363,76

Valvola di fondo in ghisa - PN 6 Flangiata PN 10

Art. VNX0167...

In ghisa GG25, con succheruola in acciaio inox 304



DN(mm)	€
50	179,39
65	208,94
80	240,60
100	314,46
125	422,10
150	626,82
200	983,49

Succheruola acciaio / Cestello

Art. VNX0658...

Accoppiabile alla valvola di ritegno intermedia.



DN (mm)	ZINCATO €	INOX €
50	94,50	a richiesta
65	118,13	a richiesta
80	126,00	a richiesta
100	141,75	a richiesta
125	165,40	a richiesta
150	189,00	a richiesta
200	267,75	a richiesta
250	362,25	a richiesta
300	a richiesta	a richiesta

Filtro ad Y flangiato

Art. VNX029...

Con elemento filtrante acciaio inox 304



DN	PN 40 Acciaio GSC25 €
40	354,56
50	443,21
65	641,59
80	747,12
100	972,94
125	1.276,85
150	1.667,30
200	2.925,15
250	1.763,40
300	6.483,46
350	a richiesta
400	a richiesta

Valvola di ritegno a molla flangiata

Art. VNX017...

In ghisa GG25 intermedia con molla flangiata.



DN(mm)	PN 16 €
50	145,62
65	179,39
80	236,38
100	327,00
125	460,09
150	614,61
200	1.202,99
250	1.888,90

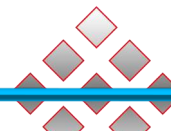
Valvola a sfera flangiata in ghisa

Art. RIV5550...

A passaggio totale



DN	PN	€
20	16	202,56
25	16	227,26
32	16	263,56
40	16	287,28
50	16	324,24
65	16	404,40
80	16	523,36
100	16	673,56
125	16	1.291,48



VALVOLA A FARFALLA PN 16 CORPO IN GHISA					ACCESSORI PER VALVOLA A FARFALLA	
						
TIPO WAFER (fori passanti)		TIPO LUG (fori filettati)				
DN	AQUARIA Art. WAFER...	AQUARIA Art. IWAHER...	AQUARIA Art. WALUG...	AQUARIA Art. I WALUG...	A	B
	lente ghisa con leva	lente Inox con leva	lente ghisa con leva	lente inox con leva	riduttore manuale	attuatore elettrico 220 V monofase on - off
	€	€	€	€	€	€
50	88,30	88,83	93,87	121,64	A richiesta	A richiesta
65	98,91	115,84	120,20	136,53	A richiesta	A richiesta
80	108,99	129,93	126,88	174,58	A richiesta	A richiesta
100	126,95	161,22	154,85	206,97	A richiesta	A richiesta
125	153,41	206,61	186,26	278,90	A richiesta	A richiesta
150	173,06	249,92	210,96	343,68	A richiesta	A richiesta
200	238,96	352,26	299,94	462,47	A richiesta	A richiesta
					Attuatore pneumatico a richiesta	

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

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

	DN (mm)	€
	40	1.347,97
	50	1.347,97
	65	1.470,52
	80	2.042,38
	100	2.512,13
	125	2.634,67
	150	4.493,24

VALVOLA A GALLEGGIANTE FILETTATA COMPOSTA DA:
Rubinetto a galleggiante ottone nichelato Art. 64970...

Silenzioso regolabile in ottone per alte pressioni completo di tubo di carico con asta piatta. Sede di tenuta in acciaio inossidabile.

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

	Ø (sfera)	€		Ø (sfera)	€
	1/2" AP (120)	44,00		1/2" fil(120)	3,89
	3/4" AP (150)	77,84		3/4"(150)	5,12
	1" AP (180)	84,32		1"(180)	6,36
	1"1/4 AP (220)	146,59		1"1/4 - 1"1/2 - 2"1/2 (220)	19,72
	1"1/2 AP (220)	176,42		2" (220)	19,72
	2" AP (220)	174,80		2"1/2 (300)	40,92
	* 2"1/2 AP (300)	314,79		3" - 4" (300)	40,92
* Asta di manovra in acciaio Inox Aisi 430	* 3" AP (300)	337,27		-	
	* 4" AP (300)	554,40		-	

Valvola di sfiato vuoto aria singola

Art. NJ23050002...

In plastica, attacco filettato maschio,

	Ø	€
	1/2"	6,60

Sfiato aria azione doppio effetto

Art. NJ229...

Mod. D-40

In plastica, attacco filettato maschio, PN 16

	Ø	Orefizio Autom.	Orefizio Cinetico	€
	1"	7,8mm ²	100mm ²	171,46
	2"	12mm ²	804mm ²	342,91

Sfiato degasatore tipo Crotone

Art. BO110...

In ghisa, flangiato PN 16

	DN (mm)	€
	40	172,00
	50	172,00
	65	172,00

Sfiato Doppio galleggiante

Art. BO117...

In ghisa GG 25, flangiata PN 16

	DN (mm)	€
	50	302,45
	65	350,75
	80	392,15
	100	511,75
	150	1.102,85
	200	1.409,10

Sfiato aria azione singola

Art. NJ229...

Mod. AV-010

In plastica, attacco filettato maschio, PN 10

	Ø	Orefizio	€
	1"	314mm ²	35,72
	2"	800mm ²	73,23

Sfiato New Roma PN10

Art. BO115...

In ottone, filettato a singola funzione

	Ø	€
	1"	72,45

Sfiato semplice galleggiante

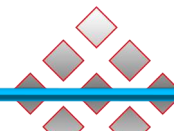
Art. BO116...

In ghisa GG 25, flangiato PN16

	DN (mm)	€
	50	211,60
	65	227,70
	80	274,85
	100	400,20
	150	A rich.
	200	A rich.

SFIATI PER FOGNATURA: Sfiato automatico 3 funzioni FOX e Sfiato automatico con 3 funzioni SCF

	FOX		SCF	DN	PN	FOX €	SCF €
				1"	10/16	344,38	-
				2"	10/16	449,33	933,37
				50	10/16	551,44	1.425,58
				80	10/16	714,84	1.723,77
				100	10/16	939,49	-


**Riduttore di pressione F x F
Nichelato**

Corpo ottone taratura 3 atm.



	Art. 9522...	Art. 5040...	Art. 9523...
G	PN 16	PN 25	PN 40
	€	€	€
1/2"	67,47	48,64	106,04
3/4"	90,38	52,67	169,20
1"	151,51	84,58	228,15
1 1/4"	212,18	138,16	376,32
1 1/2"	330,63	144,50	602,71
2"	528,39	228,31	768,97
2 1/2"	-	358,07	1.702,59
3"	-	425,47	2.367,35

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

In acciaio inox

Attacchi filettati femmina

Disponibile a richiesta regolazioni superiori



G	regolazione bar	PN 40 €	PN 64 €
1"	da 2 a 20	971,00	1.117,00
1 1/2"	da 2 a 15	908,00	1.045,00
2"	da 1,5 a 6	1.077,00	1.239,00
2"	da 5 a 12	2.879,00	3.312,00
-	-	-	-
-	-	-	-

**Disconnettore Filettato
per la protezione di reti di
acqua potabile**

Protegge le reti di acqua potabile interrompendo la continuità di alimentazione all'installazione utilizzatrice, tramite auto-svuotamento e messa in fognatura del fluido. Utilizzati negli impianti che possono comportare notevoli rischi di inquinamento. Corpo ottone PN10



Mod. BABM Art. 149B...

G	Filettato MM €
1/2"	460,00
3/4"	523,00
1"	690,00
1 1/4"	922,00
1 1/2"	1.439,00
2"	1.505,00

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

Protegge le reti di acqua potabile interrompendo la continuità di alimentazione all'installazione utilizzatrice, tramite auto-svuotamento e messa in fognatura del fluido. Utilizzati negli impianti che possono comportare notevoli rischi di inquinamento. Corpo in ghisa con rivestimento epossidico, molle in acciaio inox.



Mod. BA4760 Art. 149B...

DN	PN 10 €
65	2.889,00
80	3.477,00
100	5.795,00
150	8.026,00
200	18.016,00
250	22.453,00

Riduttore di pressione a molla flangiato DRVD

Regolabile da 1,5 a 12 bar

Corpo in ghisa sferoidale GS400, flangiato UNI PN 16/25/40



DN	PN 16			PN 25			PN 40		
	1,5-6 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	1.284,01	1.341,25	1.385,01	1.284,01	1.341,25	1.385,01	1.409,70	1.471,61	1.519,37
65	1.662,43	1.756,19	1.906,60	1.662,48	1.756,19	1.906,60	1.824,01	1.926,83	2.091,28
80	1.859,56	1.909,51	2.019,99	1.859,56	1.909,51	2.019,99	2.073,41	2.128,29	2.249,52
100	2.351,62	2.444,96	2.525,54	2.438,40	2.475,22	2.592,45	2.675,03	2.715,51	2.843,85
125	4.642,52	4.856,56	4.987,27	4.772,88	4.987,27	5.117,44	5.236,31	5.471,31	5.684,06
150	5.411,87	5.646,32	6.003,83	5.602,57	5.836,47	6.194,71	6.146,40	6.403,27	6.795,97
200	9.295,26	10.442,70	10.954,10	9.509,29	10.659,80	11.171,60	-	-	-

Le idrovalvole di controllo **BERMAD Serie 700** garantiscono prestazioni avanzate per il controllo e la regolazione di pressione, portate, livelli nei serbatoi, sistemi di sollevamento e tutte le applicazioni nei sistemi industriali e civili così come nelle reti irrigue. Sono disponibili essenzialmente in due configurazioni base:

700ES – Valvole anti-cavitazione progettate per funzionare anche in condizioni proibitive, riducendo al minimo i problemi della CAVITAZIONE.

700EN – Valvole ad alto rendimento, progettate per garantire la massima portata e bassissime perdite di carico.

Caratteristiche Principali

Corpo valvola a in ghisa "Y" o ad angolo, progettato secondo criteri idrodinamici per garantire elevate capacità di flusso e basse perdite di carico. Attuatore a doppia camera che fornisce una risposta immediata e un controllo accurato insieme ad una azione smorzata per prevenire i colpi d'ariete. Chiusura auto allineante con guarnizione resiliente che fornisce una tenuta perfetta. Sede rimovibile libera da guide che possono ostacolare il flusso. Otturatore a corona sagomata a "V" (V-port) che consente una migliore flessibilità di funzionamento per condizioni di pressione e di portata variabili in

Valvola di riduzione della pressione modello 720-ES-NVI



Riduce la pressione superiore a monte in una pressione inferiore costante a valle indipendentemente dalle fluttuazioni della domanda o dalla variazione della pressione a monte massimo rapporto di riduzione consigliato 12:1

DN	PN 16
40	2.214,00
50	2.217,00
65	2.349,00
80	2.622,00
100	3.454,50
125	4.339,50
150	5.868,00
200	8.922,00
-	-

Valvola di sostegno/sfioro della pressione modello 730-ES-VI



E' una valvola di regolazione a diaframma a funzionamento idraulico in grado di adempiere separatamente ad entrambe le funzioni.

DN	PN 16
40	2.052,00
50	2.056,50
65	2.206,50
80	2.463,00
100	3.264,00
125	4.152,00
150	5.551,50
200	7.738,50
-	-

Valvola di sicurezza / sfioro rapido ad angolo modello 73Q



E' una valvola per lo sfioro della pressione eccedente al valore pre-impostato risponde immediatamente, con precisione ed elevata ripetibilità ad un aumento della pressione del sistema aprendosi completamente inoltre permette anche una chiusura a tenuta.

DN	PN 16
	€
2"	1.785,00
3"	A rich.
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Valvola di regolazione del livello modello 750-ES-67 on-off



Tramite un galleggiante verticale modulante si apre al livello minimo e si chiude al livello massimo

DN	PN 16
	€
40	3.186,00
50	3.294,00
65	3.319,50
80	3.595,50
100	4.396,50
125	5.394,00
150	6.703,50
200	10.267,50



Giunto di smontaggio a 3 flange

Art. GSM10...-GSM16...

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



DN	PN 10 €	PN 16 €	PN 25 €
80	242,87	259,38	270,68
100	276,25	295,02	402,32
125	378,22	403,92	526,54
150	439,40	469,26	589,57
200	605,88	645,48	978,91
250	837,54	918,72	1.459,10
300	1.013,76	1.081,08	1.885,52
350	1.227,35	1.320,05	2.417,62
400	1.538,82	1.762,20	2.910,60
450	1.616,69	2.219,24	3.542,99
500	1.995,84	2.632,68	3.971,27
600	2.519,59	3.772,89	5.586,10
700	3.962,00	4.827,82	8.063,65
800	5.780,77	5.345,08	9.212,53

Giunto elastico antivibrante flangiato e filettato

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

Art. 96090...



DN	PN 10 €	PN 16 €
32	40,60	48,72
40	45,81	52,37
50	54,50	60,90
65	69,78	79,17
80	88,62	95,00
100	107,09	119,36
125	147,80	158,34
150	203,27	194,88
200	295,97	462,84
250	485,64	596,82
300	596,82	1.009,64

Art. 96080...



Ø	PN 10 €
1/2"	20,79
3/4"	30,45
1"	36,54
1"1/4	42,63
1"1/2	54,81
2"	45,47
2"1/2	103,53
3"	127,89
-	-
-	-
-	-

Raccordi antisfilamento MULTIJOINT Universali Adatto per collegamenti antisfilamento di tubazioni di tutti i tipi di materiale. Il sistema MULTIJOINT 3000 Plus range maggiorato è idoneo per applicazioni acqua e gas dal DN50 fino al DN600 incluso.

Modello:

- Corpo e anelli di serraggio in ghisa sferoidale GGG45 secondo EN-GJS-450-10
- RESICOAT® polvere epossidica, secondo standard GSK e EN 14901
- Guarnizione in NBR o EPDM, NBR secondo EN 682 (-5°C +50°C), EPDM secondo EN 681-1 (0°C + 50°C)
- Disassamento fino a 8° per lato
- Placche metalliche Uni/Fikser in acciaio inox A4 (AISI 316)
- Bulloni, dadi e rondelle in acciaio inox A2 (AISI 304) o A4 (AISI 316)
- Per le versioni antisfilamento, per i tubi in plastica, è obbligatorio l'utilizzo della boccola di rinforzo
- Protezione igienica inclusa DN50 - DN600

Attenzione:

- * Per tubi in materiale plastico DN350 & DN400 = PN 10 bar Acqua / MOP 5 bar Gas

● **Disponibili con prezzo a richiesta dal DN 625 al 825**

BIGIUNTO 3007

Art. 70930



DN	PN	Range	€
50	10/16	46-71	354,26
65	10/16	63-90	492,37
80	10/16	84-105	455,21
100	10/16	104-132	531,51
125	10/16	132-155	873,48
150	10/16	154-192	914,24
200	10/16	192-232	1.431,62
225	10/16	230-268	1.725,62
250	10/16	267-310	1.725,62
300	10/16	315-356	2.007,45
350	10/16*	352-393	4.891,95
400	10/16*	392-433	5.266,96
425	10	432-464	7.332,10
450	10	450-482	7.423,86
475	10	481-513	8.692,84
500	10	500-532	8.784,60
550	10	548-580	9.490,01
600	10	605-637	10.092,23
625	10	630-662	A richiesta
675	10	665-697	A richiesta
700	10	709-741	A richiesta
800	10	799-831	A richiesta
825	10	837-869	A richiesta
900	10	899-931	A richiesta
925	10	939-971	A richiesta
1000	10	994-1026	A richiesta
1025	10	1042-1074	A richiesta

FLANGIATO RIDOTTO 3157

Art. 70945



DN	PN	Range	€
50/40	16	46-71	279,85
65/80	16	63-90	406,10
100/80	16	104-132	506,56
125/100	16	132-155	752,77
125/150	16	132-155	807,66
150/100	16	154-192	935,18
200/150	16	192-232	1.128,22
225/200	10/16	230-268	1.351,32
225/250	10/16	230-268	1.670,24
300/250	10/16	315-356	2.013,84
350/300	10/16	352-393	3.251,91
425/400	10/16	432-464	5.026,40
450/400	10/16	450-482	5.334,42
475/400	10/16	481-513	5.647,16
550/500	10/16	548-580	6.323,12
625/600	10/16	630-662	A rich.
675/600	10/16	665-697	A rich.
825/800	10/16	837-869	A rich.
925/900	10/16	939-971	A rich.
1025/1000	10/16	1042-1074	A rich.

FLANGIATO 3057

Art. 70935



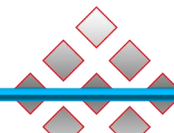
DN	PN	Range	€
50	16	46-71	306,40
65	16	63-90	386,59
80	16	84-105	430,93
100	16	104-132	516,06
125	16	132-155	806,89
150	16	154-192	754,50
200	10/16	192-232	1.138,86
250	10/16	267-310	1.436,45
300	10/16	315-356	1.763,74
350	10/16	352-393	3.995,38
400	10/16	392-433	4.318,14
450	10/16	450-482	5.625,30
500	10/16	500-532	6.004,33
600	10/16	605-637	9.135,80
700	10/16	709-741	A richiesta
800	10/16	799-831	A richiesta
900	10/16	899-931	A richiesta
1000	10/16	994-1026	A richiesta

BIGIUNTO RIDOTTO 3107

Art. 70940



DN	Range 1	Range 3	PN	€
50/65	46-71	63-90	16	496,55
65/80	63-90	84-105	16	537,34
80/100	84-105	104-132	16	629,54
100/125	104-132	132-155	16	780,29
100/150	104-132	154-192	16	901,54
125/150	132-155	154-192	16	935,18
150/200	154-192	192-232	16	1.037,42
200/225	192-232	230-268	16	1.585,20
225/250	230-268	267-310	16	1.801,75
250/300	267-310	315-356	16	2.153,76
300/350	315-356	352-393	16*	4.757,43
300/400	315-356	352-393	16*	5.736,58
350/400	352-393	392-433	16*	5.736,58
400/425	392-433	432-464	10	6.447,12
400/450	392-433	450-482	10	6.535,68
425/475	432-464	481-513	10	8.940,96
450/500	450-482	500-532	10	9.029,52
500/550	500-532	548-580	10	9.121,64
550/600	548-580	605-637	10	9.622,86
600/625	605-637	630-662	10	A rich.
600/675	605-637	665-697	10	A rich.
600/700	605-637	709-741	10	A rich.
750/800	745-777	799-831	10	A rich.
900/925	899-931	939-971	10	A rich.
1000/1025	994-1026	1042-1074	10	A rich.



TAPPO 3207

Art. 70937



DN	Range	PN	€
50	46-71	16	242,65
65	63-90	16	320,60
80	84-105	16	335,16
100	104-132	16	363,07
125	132-155	16	612,85
150	154-192	16	603,98
200	192-232	16	1.002,49
225	230-268	16	1.291,19
250	267-310	16	1.291,19
300	315-356	16	1.501,97
400	392-433	16*	3.907,23

TAPPO FILETTATO 3207

Art. 70938



DN	Range	PN	€
50	46-71	16	266,69
65	63-90	16	346,30
80	84-105	16	361,64
100	104-132	16	386,79
125	132-155	16	638,13
150	154-192	16	629,74
200	192-232	16	1.027,28
225	230-268	16	1.315,99
250	267-310	16	1.315,99
300	315-356	16	1.530,30
400	392-433	16*	4.025,88

RACCORDO DI TRANSIZIONE PE 3067

Art. 70939



DN	Range	Uscita PE	PN	€
50	46-71	50	16	566,56
50	46-71	63	16	566,56
65	63-90	63	16	630,71
65	63-90	75	16	630,71
80	84-105	90	16	589,76
80	84-105	110	16	700,18
100	104-132	90	16	701,93
100	104-132	110	16	701,94
100	104-132	125	16	701,94
125	132-155	110	16	1.056,50
125	132-155	125	16	1.056,50
125	132-155	140	16	1.056,50
125	132-155	160	16	1.236,44
150	154-192	160	16	1.238,22
150	154-192	180	16	1.238,22
200	192-232	200	16	1.902,78
200	192-232	225	16	1.902,78
225	230-268	250	16	A RICH.
250	267-310	250	16	2.485,40
250	267-310	280	16	2.351,73
300	315-356	315	16	2.914,77

Raccordi antisfilamento per tubi PE/PVC

Corpo e anello Ghisa sferoidale GGG42, rivestimento resina epossidica. Viti, dadi e anelli in acciaio zincato/cromato o inox. Antisfilamento in ottone. PN 10-16

GIUNTO FLANGIATO SR6

Ø	DN	codice	€
40	40	90064	74,76
50	40-50	90064	79,61
63	50-60-65	90066	92,84
75	60-65	90066	109,53
75	80	90068	132,55
90	80	90068	140,48
110	100	90061	143,84
125	100	90061	217,60
125	125	90061	216,88
140	125	90061	207,60
160	150	90061	359,15
180	150	91662	347,81
200	200	90062	474,13
225	200	91662	645,44
250	250	91662	806,37
315	300	91663	1.228,58



BIGIUNTO SR5

Ø	codice	€
40	90050	74,43
50	90050	76,83
63	90050	98,29
75	90050	136,66
90	90050	162,25
110	90051	186,88
125	90051	264,52
140	90051	289,23
160	90051	657,34
180	90052	593,53
200	90052	894,62
225	90052	984,60
250	90052	1.356,63
315	90053	1.903,44
-	-	-
-	-	-



Bigiunto LP5 multidiametro tiranti indipendenti
Art. HU5

Per tubazioni in acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC. Corpo e anello Ghisa sferoidale GGG40. Rivestimento resina epossidica. Viti, dadi e anelli in acciaio zinco/cromato o inox.



DN	Ø Est.	€
40	43-61	172,35
50	58-77	194,86
60/65	69-88	227,34
80	88-109	244,52
100	107-128	275,08
125	132-155	342,59
150	158-182	415,18
175	192-215	598,58
200	217-241	647,17
225	242-267	809,83
250	268-290	872,12
300	313-337	1.115,65

Bigiunto Universale multidiametro con tiranti unici
Art. MAXIBB

Per tubazioni in acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PN16, Corpo e anello ghisa sferoidale GGG40, rivestimento Resina epossidica EPOXY 250 µm, Viti, dadi e anelli in acciaio, giunti EPDM.



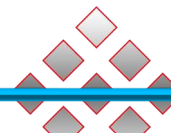
Int. Tenuta	€	Int. Tenuta	€
39-69	111,71	306-336	553,70
48-60	53,28	314-349	416,98
59-73	53,28	434-378	647,52
72-85	53,65	375-410	735,30
88-103	65,06	396-431	849,30
100-130	155,33	420-455	1.003,20
108-128	82,53	449-484	1.071,60
108-138	166,62	457-492	1.098,96
138-153	98,05	497-532	1.162,80
158-181	119,66	501-540	1.174,20
172-202	240,75	525-560	A richiesta
186-216	288,84	533-568	A richiesta
192-210	162,18	575-610	A richiesta
198-228	317,42	625-660	A richiesta
218-235	173,90	660-695	A richiesta
218-253	368,20	710-745	A richiesta
245-288	419,24	724-765	A richiesta
250-267	267,50	810-845	A richiesta
266-301	494,26	829-870	A richiesta
272-289	294,14	905-946	A richiesta
297-332	532,74	934-975	A richiesta

Giunto Universale Flangiato multidiametro con tiranti unici
Art. MAXFLA

Per tubazioni in acciaio, ghisa, fibrocemento, PVC, PN16, Corpo e anello ghisa sferoidale GGG40, rivestimento Resina epossidica. Viti, dadi e anelli in acciaio zincato/cromato o inox.



DN FLANGIA	96,08	€
40	25-55	196,08
40/50	46-76	123,61
50	39-69	123,61
50	59-72	550,62
65	72-85	53,65
80	88-103	66,35
80/100	87-117	146,57
100	100-130	152,99
100	108-128	74,06
125	138-153	104,67
150	158-182	120,94
200	186-216	312,55
200	192-209	162,18
200	218-235	173,90
250	245-280	455,83
250	266-301	472,01
250	272-289	294,14
300	306-336	320,19
300	314-349	547,20
350	343-378	735,30
350	375-410	799,14
400	396-431	958,74
400	420-455	1.021,44
500	497-532	1.637,34

**STRAUB**

Straub è sinonimo di prodotti di alta qualità, progettazione orientata alle esigenze del cliente, massimo servizio e supporto per realizzare le più efficienti soluzioni di connessione per sistemi di tubazioni utilizzati nelle applicazioni industriali, per la produzione di energie rinnovabili, nelle costruzioni navali e offshore.

L'ampia gamma di giunti STRAUB (serie GRIP e serie FLEX) è particolarmente raccomandata per il collegamento e la riparazione di tubi in ogni materiale, in pressione e aspirazione, per il convogliamento di acqua, gas, granulati e fluidi industriali.

STRAUB METAL GRIP

Art. S1...

Giunto con ancoraggio assiale per tutti i tubi metallici.

- Pressione d'esercizio fino a 62 bar
- Per Ø esterni da 33,7 mm fino a 609,6 mm ed oltre
- Campo termico di lavoro da -30°C a + 100°C
- Costruito in acciaio inossidabile e in acciaio zincato a fuoco (dal Ø 244 mm)

**STRAUB GRIP-L**

Art. S2...

Giunto con ancoraggio assiale per tutti i tubi metallici.

- Pressione d'esercizio fino a 46 bar
- Per Ø esterni da 26,9 mm fino a 609,6 mm
- Campo termico di lavoro da -20°C a + 80°C
- Costruito in acciaio inossidabile

**STRAUB OPEN-FLEX**

Art. S3...

Giunto aperto per riparazione immediata e definitiva di tubi forati. Ottimo per collegare tubi già posizionati non removibili e come giunto di dilatazione

- Pressione d'esercizio fino a 16 bar
- Per Ø esterni da 48,3 mm fino a 4000 mm
- Campo termico di lavoro da -20°C a + 80°C

**STRAUB PLAST-GRIP**

Art. S35...

Giunto con ancoraggio assiale per i tubi in materia plastica.

- Pressione d'esercizio fino a 16 bar
- Per Ø esterni da 40,0 mm fino a 250,0 mm
- Campo termico di lavoro da -30°C a + 100°C

**TEEKAY**

Il giunto Teekay è un sistema unico e tecnicamente avanzato per accoppiare due tubi senza dover eseguire alcuna lavorazione aggiuntiva (non sono necessarie saldature, flangiature, filettature o scanalature). I due tubi vanno semplicemente affiancati ed accoppiati tramite un giunto Teekay, ottenendo risparmi di spazio, peso, tempo e denaro ad ogni installazione.

I giunti Teekay sono disponibili in 2 principali tipologie, **AXILOCK** e **AXIFLEX**:

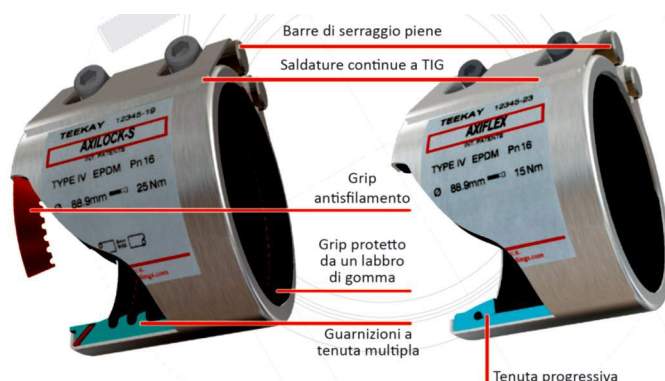
Giunti Teekay **AXILOCK** (con sistema antisfilamento)

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



Giunti Teekay **AXIFLEX** (non antisfilamento)

I giunti Teekay AXIFLEX accoppiano tubazioni dotate di ancoraggi esterni. In questo modo il giunto non deve sostenere le forze che agiscono sulla tubazione ed è possibile accoppiare tubi fino a 4 metri di diametro. Il giunto può essere fornito in versione apribile.



UNI - COUPLING

L'UNI-Coupling è disponibile in diversi tipi: L'accoppiamento UNI-Acciaio inossidabile presenta numerosi vantaggi rispetto ad accoppiatori simili. Questo perché l'UNI-Coupling ha due parti specifiche che rendono questo accoppiatore unico. Una guarnizione brevettata che elimina il rischio di perdite e un anello di ancoraggio speciale che assicura una connessione affidabile e frenata. L'accoppiamento UNI può essere installato rapidamente e grazie alla vasta gamma, è possibile collegare vari tipi di tubi e di diverso diametro.

Veloce e sicuro UNI-Coupling ti permette una installazione facile con notevole risparmio di tempo.

UNI-GRIP

- Per collegare metallo - metallo
- Per giunti di fissaggio
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Con 2 anelli di presa per tubi in metallo
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



UNI-FLEX

- Per collegare metallo - plastica
- Per collegare metallo - metallo
- Per collegare plastica - plastica
- Per giunti di fissaggio non fissati
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



UNI-PLASTGRIP

- Per collegare plastica - plastica
- Per giunti di fissaggio
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Con 2 anelli di presa per tubi in plastica
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



UNI-COMBIGRIP

- Per collegare metallo - plastica
- Per giunti di fissaggio
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Con 1 anello di presa per tubi in metallo
- Con 1 anello di presa per tubi in plastica
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



UNI-REP

- Per collegare metallo - plastica
- Per collegare metallo - metallo
- Per collegare plastica - plastica
- Per giunti di fissaggio non tenuta
- Con guarnizione a cuneo brevettato
- Con meccanismo di bloccaggio per la riparazione sotto pressione
- Qualità dell'acciaio inossidabile 1.4571 (W5)



GUARNIZIONE

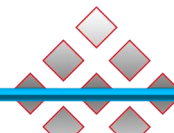
- Scanalature a forma di cuneo brevettato per una tenuta a tenuta
- Non c'è bisogno di un inserto
- Gomma di alta qualità per una lunga durata



ANELLO DI PRESA

- Profilo sferico brevettato che garantisce una maggiore presa





PLASSON - NEO

Giunto idoneo al collegamento (escluso PE) e alla riparazione di tubi di diverso materiale, considerando sempre quanto riportato in tabella CONDIZIONI D'USO. I giunti NEO per tubi in PE possono essere utilizzati SOLO per la RIPARAZIONE di piccoli fori, crepe accidentali e piccole perdite localizzate. I giunti NEO non sono dotati di sistema antisfilamento, pertanto la tubazione deve essere provvista di appositi sistemi di ancoraggio in accordo all'appendice D della norma UNI 11149. Ogni giunto è composto da n°2 semi-gusci in Acciaio Inox AISI 304L, collegati tra loro da n°4 bulloni (due per lato) fino al range 330-352 mm e n°6 bulloni (tre per lato) dal range 350-372.

Collegamenti possibili con i seguenti materiali: Ghisa grigia – Ghisa sferoidale – Acciaio – Acciaio Inox – Vetoresina – Cemento-amianto – PVC – PE (solo riparazione).

Corpo, barre e bulloni in acciaio inox AISI 304 - Guarnizioni EPDM

Dmin– Dmax 47-55 a 82-95

Dmin– Dmax 350-372 a 395-417



Dmin– Dmax 93-110 a 330-352

DN	Dmin - Dmax	PN	€
40	47-55	16	125,64
50	54-62	16	152,04
50	63-71	16	181,92
60	72-84	16	192,36
80	82-95	16	196,80
80	93-110	16	207,60
100	109-126	16	234,96
125	125-142	16	251,28
125	141-158	16	316,80
150	155-172	16	322,80
150	168-185	16	426,12
200	186-208	16	502,56
200	206-228	16	508,08
250	229-251	16	524,52
250	248-270	16	551,76
250	265-287	16	562,68
250	286-308	16	573,60
300	309-331	16	590,04
300	330-352	16	606,36
350	350-372	16	611,88
350	373-395	16	622,80
400	395-417	16	650,16

ARTICOLO	GHISA SCARICO (EN 877)		GHISA (EN 545)		GHISA GRIGIA		GHISA PE-PVC		VETRORESINA		CEMENTO AMIANTO		CEMENTO AMIANTO (DIN 19800)		ACCIAIO		ACCIAIO INOX	
	DN	OD	DN	OD	DN	OD	DN	OD	DN	OD	DN	OD	DN	OD	DN	OD	DN	OD
	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
NEO 63-71 PN16	50	66			50	66 68	50	63							50	60,3	50 50	63,5 70
NEO 72-84 PN16	70	78	60 65	77 82	60 65	79 81 82	60 60	75 76,1			60 AF	75-80	65	83	60/65	76,1	65 80	76,1 82,5
NEO 82-95 PN16	80	83			70	86	80 80	88,9 89			70 AF	85-92	65	85	80	88,9	80	88,9
NEO 93-110 PN16			80	98	80 80 90	95 98 107					80 AD 80 AF	97-102 100-105	80 80 80	98 100 104	100	108	90 90	101,6 104
NEO 109-126 PN16	100	110	100	118	100 100	118 121	100 100 100	110 114,3 125	100 100	110 116	100 AD	116-122	100 100 100	118 120 124	100	114,3	100	114,3
NEO 125-142 PN16	125	135					125	140	125 125	125 139	100 EF	123-129	100	130	125 125 125	129 133 139,7	125	139,7
NEO 141-158 PN16			125	144	125 125	144 149					125 AC 125 AD	143-147 148-153	125 125 125	145 149 153	150	154	150	154
NEO 155-172 PN16	150	160	150	170	150	170	150 150	160 168,3	150 150	160 162	125 EF	155-160	125 150	159 172	150 150	159 168,3	150 150	159 168,3
NEO 168-185 PN16					150	177	175	180	150	168	150 AB 150 AD 150 D	169-173 173-177 177-181	150 150	178 182				
NEO 186-208 PN16					175 175	197 204	200	200	200	200	150 EF 175 AB 175 C	186-190 194-198 202-206	150	190				
NEO 206-228 PN16	200	210	200	222	200	222	200 225	219,1 225	200 200	219 220	175 D 175 EF 200 AC	206-210 211-221 221-225	200	226	200	219,1	200	219,1
NEO 229-251 PN16					200 225	232 245					200 D 200 E	231-235 235-239	200 200	234 240	250	244,5		
NEO 248-270 PN16					225	259	250	250	250	250	200 EF	248-252	200	252				
NEO 265-287 PN16	250	274	250	274	250 250	274 285	250 275	273 280	250	272	250 AB 250 C	271-275 279-283	250 250	278 286	250 250	267 273	250	273
NEO 286-308 PN16					275	296					250 D 250 E 250 E	286-290 292-296 300-305	250	296				
NEO 309-331 PN16	300	326	300	326	300 300	324 326	300 300	315 323,9	300 300	310 315 323	250 EF 300 A 300 A 300 AB	311-316 321-326 324-329 326-331	250	308	300	323,9	300	323,9
NEO 330-352 PN16					300	345					300 C 300 B 300 D	330-335 334-339 339-344	300 300	334 342				
NEO 350-372 PN16							350	355	350	355	300 D	350-355	300	352	350	355,6	350	355,6
									350	361	300 E 300 EF	353-358 360-365	300	368				
NEO 373-395 PN16			350	378	350	378			350	376	350 A	373-378	350	388				
					350	386					350 A 350 AB 350 B 350 C	378-383 380-385 386-393 385-390						
NEO 395-417 PN16					375	398	400	400	400	400	350 D	395-400	350	400	400	406,4	400	406,4
					375	413	400	406,4	400	412	350 C 350 D	398-403 408-413						

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"	BAS49	90,00
	1 1/4"	1"	BAS49	90,00
	1 1/4"	1 1/4"	BAS49	90,00
	1 1/2"	1 1/2"	BAS49	150,00
	2"	1 1/2"	BAS49	150,00
	2"	2"	BAS49	150,00

Valvola di derivazione in linea a cuneo gommato in ghisa

Attacchi filettati PN 16

	Ø	codice	DN (mm)	€
	3/4"	A0131	25	90,00
	1"	A0231	25	90,00
	1 1/4"	A0331	32	90,00
	1 1/2"	A0431	40	160,00
	2"	A0531	50	160,00

Asta di manovra completa per valvole - 1 mt

codice	€
5240000001	58,00
	

Cappellotto per Valvole corpo in ghisa

codice	€
SASCAPP000	11,89
	

Collare in ghisa filettata

Art. MANDER...

Corpo in ghisa sferoidale GGG42, derivazione: filettata femmina ISO 228/1, guarnizione in gomma EPDM, viti in acciaio INOX A2, rivestimento in resina epossidica, per tubazione in PE, PVC con rivestimento epossidico.



Ø est.	Ø derivazione				
	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	€	€	€	€	€
32	34,00	-	-	-	-
40	36,11	36,11	-	-	-
50	59,47	58,52	58,52	-	-
63	59,47	58,52	58,52	58,52	58,52
75	63,92	62,90	62,90	65,91	65,91
90	73,02	71,78	71,78	73,97	73,97
110	87,78	87,78	87,78	90,11	90,11
125	-	100,36	100,36	100,36	102,14
140	-	113,76	115,64	113,76	117,45
160	-	136,19	137,42	137,42	137,42
180	-	149,34	149,34	149,34	149,34
200	-	162,57	162,57	162,57	162,57
225	-	179,26	179,26	179,26	186,48
250	-	192,38	-	192,38	185,00
280	-	-	-	-	265,55
315	-	-	-	-	228,34

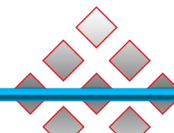
Collare di derivazione modello "Artiglio MGD"

Per tubazioni in acciaio, ghisa e cemento-amianto

Art. COLMGD...



DN Princ	n° Staffe	Ø derivazione								
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"
		€	€	€	€	€	€	€	€	€
30	1	32,08	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1	34,45	34,45	-	-	-	-	-	-	-
50	1	36,89	35,82	46,22	51,25	-	-	-	-	-
60	1	50,18	50,18	48,91	51,55	-	-	-	-	-
70	1	47,58	50,70	53,46	55,84	-	-	-	-	-
80	1	49,90	48,54	52,64	54,69	57,70	-	-	-	-
90	1	49,50	49,50	60,41	57,15	60,41	-	-	-	-
100	1	49,50	49,50	54,97	57,15	58,11	-	-	-	-
125	1	49,50	49,50	56,74	58,79	65,34	88,06	86,14	-	-
150	1	50,45	50,45	57,29	60,71	64,81	89,56	88,60	-	-
150	2	-	-	80,81	85,32	83,82	124,70	119,23	-	-
175	1	54,15	54,15	65,38	62,49	71,56	91,34	140,01	-	-
175	2	-	-	86,00	89,83	90,52	127,16	124,70	-	-
200	1	69,73	69,73	74,52	79,03	86,81	-	-	-	-
200	2	-	-	-	101,73	101,73	148,90	146,85	165,99	-
225	1	70,96	70,96	82,70	81,77	84,09	-	-	-	-
225	2	-	-	103,64	109,80	101,73	151,23	153,41	165,99	-
250	1	72,47	72,47	86,03	83,00	85,18	-	-	-	-
250	2	-	-	109,80	114,45	107,34	151,50	154,37	165,72	-
300	1	-	-	101,73	105,56	101,73	-	-	-	-
300	2	-	-	137,83	143,02	137,83	177,48	177,48	197,30	231,76
350	2	-	-	152,18	158,34	152,18	194,02	194,02	219,46	241,06
400	2	-	-	188,14	195,39	193,48	199,49	199,49	267,31	-
450	2	-	-	-	274,97	257,06	257,06	257,06	273,88	274,15
500	2	-	-	-	280,30	263,62	263,62	263,62	286,86	291,10
600	2	-	-	-	343,88	295,62	325,83	325,83	709,23	713,06

**Collare presa grande tolleranza universale derivazione filettata passo gas**

Art. HUCOL...

Per tubazioni in ghisa, PE, PVC fibrocemento, Acciaio, Corpo in ghisa sferoidale EN 1563, guarnizione gomma nitrilica EN 681-1, viti in acciaio zinco/cromato, rivestimento in resina epossidica spessore 120 micron



DN (mm)	Campo DE (mm)	1" €	1"1/4 €	1"1/2 €	2" €
40	48-60	70,11	74,53	-	-
50	59-71	78,18	82,41	92,34	86,62
65	69-88	82,02	80,29	93,36	88,01
80	88-109	80,49	87,62	96,91	89,07
100	107-128	81,05	86,05	94,12	88,36
125	132-152	87,39	91,02	100,99	95,85
150	158-182	89,12	93,54	101,42	97,57
175	192-207	118,01	122,34	129,95	127,54
200	217-234	117,32	121,65	129,26	126,77
225	240-267	140,68	144,83	157,15	150,67
250	270-288	128,91	133,07	140,85	137,22
275	292-311	137,05	141,20	148,30	142,41
300	311-336	134,97	139,30	147,08	151,18

Collare di derivazione flangiato Serie 1425

Art. LEY142...

Per tubazioni in acciaio, ghisa, cemento amianto. Corpo in ghisa sferoidale GGG40. Guarnizione EPDM. Rivestimento resina epossidica. PN 16



DN tubi min-max	DN	PN	€
80/1000	40	16	56,73
80/700	50	16	63,04
100/700	60/65	16	156,01
125/700	80	16	181,23
150/500	100	16	244,26
500/800	100	16	315,18
200/600	125	16	393,98
300/500	150	16	472,77
500/900	150	16	472,77
450/1300	200	10	724,91
450/1300	200	16	724,91

Collare di derivazione filettato Serie 1400

Art. CDIN...

Per tubazioni in acciaio, ghisa, cemento amianto. Corpo in ghisa sferoidale GGG40, derivazione filettata femmina ISO 228/1, guarnizione EPDM. Rivestimento resina epossidica. PN16



Ø Est. Tubo Min-max	Ø deriv.	€
50/1000	3/4"	42,55
50/1000	1/2"	A richi.
80/1000	1"	44,13
80/1000	1"1/4	53,58
80/1000	1"1/2	56,73
80/1000	2"	63,04
125/700	2"1/2	107,16
125/700	3"	126,07

Raccordo di presa in carico

Art. 3GHRPC...

Corpo in ghisa sferoidale GGG50, guarnizione NBR, verniciatura epossidica



Ø	PN	€
1"	16	48,73
1"1/4	16	53,69
1"1/2	16	65,91
2"	16	71,19

Lamina di intercettazione per raccordo presa in carico

Corpo in ghisa sferoidale GGG50, guarnizione NBR, verniciatura epossidica



Ø	Art.	€
1"	LAMINA100	71,53
1"1/4	LAMINA125	73,02
1"1/2	LAMINA150	72,85
2"	LAMINA200	66,74

Staffa per collare filettato e flangiato

In acciaio inox gommato.



Ø Est.Tubo Min-max	€	Ø Est.Tubo Min-max	€
50/75	34,67	340/360	78,80
75/105	37,93	360/380	80,37
105/130	40,97	380/400	86,67
130/155	43,63	400/420	88,25
155/180	45,70	420/440	91,40
180/200	56,73	440/460	91,40
200/220	59,88	450/470	157,59
220/240	63,04	470/490	99,28
240/260	67,76	490/510	99,28
260/280	69,34	525/545	107,16
280/300	72,49	625/645	138,68
300/320	72,49	710/725	157,59
320/340	75,64	830/850	138,68

Collare di riparazione a tenuta

1 tirante (tipo M)

Nastro in un solo pezzo in acciaio INOX AISI 304. Griffa in ghisa sferoidale verniciata con resina epossidica. Bulloni in acciaio zincato elettroliticamente.

Guarnizione EPDM



Fascia
L 80

Art. COLRIPM...

Ø min.	Ø max.	€
21	25	9,84
26	30	9,84
29	33	10,63
33	37	10,63
38	42	10,53
42	45	10,53
44	48	11,04
48	51	10,80
50	54	10,94
55	60	11,62
60	64	14,49
65	69	15,55
69	73	14,90
71	76	14,90
76	82	16,43
82	87	16,43
87	93	15,86
94	100	17,39
99	104	17,39
105	111	17,68
112	118	18,58
118	124	27,07
120	126	31,90
126	131	31,18
131	136	31,18
139	145	33,11
143	149	31,72
149	155	32,00
156	162	34,77
167	173	35,48
173	179	37,32
198	204	38,57
205	211	37,33
217	223	40,23
223	229	39,38

Collare di riparazione a tenuta

3 tiranti (tipo B)

5 tiranti (tipo C)

Nastro in un solo pezzo in acciaio INOX AISI 304. Griffa in ghisa sferoidale verniciata con resina epossidica. Bulloni in acciaio zincato elettroliticamente.



Fascia
L 200

Art. COLRIPB...

Fascia
L 300

Art. COLRIPC...

Ø min.	Ø max.	€ 3 tiranti	€ 4 tiranti
48	56	107,06	-
56	64	107,06	-
60	68	107,88	-
68	78	108,84	165,09
78	88	106,24	170,32
88	98	111,16	171,60
98	108	114,86	172,08
108	118	118,41	182,89
114	126	121,97	184,05
126	138	128,80	177,32
138	150	131,95	186,68
140	153	139,27	189,22
150	162	134,00	196,98
162	174	137,96	204,30
168	182	141,38	207,16
174	186	151,67	208,29
186	198	155,56	207,15
198	210	153,69	223,51
210	223	159,98	235,27
222	234	165,99	237,16
234	246	177,89	251,92
243	255	193,07	255,72
260	272	206,88	327,48
273	285	220,96	338,60
285	297	229,98	338,60
298	310	239,15	326,79
316	328	249,40	376,29
327	340	251,04	341,28
342	355	253,78	361,05
353	365	257,19	347,71
368	380	260,34	347,85
378	390	274,30	355,37

Collare di riparazione in 2 parti

3 tiranti (Tipo D)

5 tiranti (Tipo E)

8 tiranti (Tipo F)

Nastro 2 pezzi in acciaio INOX AISI 304. Griffa in ghisa sferoidale verniciata con resina epossidica. Bulloni in acciaio zincato elettroliticamente.



Fascia
L 200

Art. COLRIPD...

Fascia
L 300

Art. COLRIPE...

Fascia
L 500

Art. COLRIPF...

Ø min.	Ø max.	€ 3 tiranti	€ 4 tiranti	€ 8 tiranti
88	110	217,68	296,68	-
108	128	218,50	300,67	-
114	137	219,87	308,47	-
138	160	225,88	311,75	-
160	182	227,93	312,98	-
182	202	238,73	320,36	565,39
202	224	247,21	336,36	586,86
217	240	-	352,91	609,69
240	262	260,07	356,74	619,67
262	284	269,77	366,31	639,63
273	296	273,47	379,43	688,86
296	319	286,59	387,91	697,88
324	346	294,39	396,52	743,00
346	368	310,66	402,68	738,49
365	387	328,98	428,79	778,14
387	410	344,57	448,07	782,93
410	432	358,10	463,80	811,64
428	450	364,94	474,19	828,60
450	474	378,89	477,33	845,55
470	492	402,54	507,00	897,79
492	516	432,90	515,48	937,57

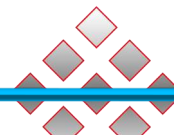
Collare di riparazione in 3 parti

3 tiranti (Tipo T) - 5 tiranti (Tipo U) - 8 tiranti (Tipo Z)

Nastro 3 pezzi 257,40l in acciaio INOX AISI 304. Griffa in ghisa sferoidale verniciata con resina epossidica. Bulloni in acciaio zincato elettroliticamente.



Ø min.	Ø max.	Fascia L 200 Art. COLRIPT... €	Fascia L 300 Art. COLRIPU... €	Fascia L 500 Art. COLRIPZ... €
300	330	348,80	479,79	921,58
330	360	364,53	503,45	976,27
360	390	392,01	532,44	991,31
390	420	396,52	542,83	1.037,80
420	450	415,67	574,69	1.063,10
450	480	425,65	579,34	1.078,68
480	510	437,95	586,72	1.099,60
510	540	451,35	649,62	1.127,63
540	570	464,62	611,19	1.154,57
570	600	479,52	638,54	1.199,83
600	630	488,27	640,46	1.212,27
630	660	507,41	675,60	1.270,52
660	690	527,65	680,38	1.296,09
690	720	560,88	714,56	1.370,06
720	750	609,28	729,60	1.438,29



Bigiunto Primofit

Art. 77510...

	Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC €	ACC/PE PN 25/PN16 €	PE/PE S5 €
	3/8"	16	36,97	-	-
	1/2"	20	36,97	45,24	48,40
	3/4"	25	41,97	49,98	54,68
	1"	32	45,08	53,10	65,06
	1 1/4"	40	54,58	67,59	77,97
	1 1/2"	50	62,36	75,45	90,88
	2"	63	88,22	106,59	124,98
	2 1/2"	75	379,72	-	-
	3"	90	420,52	-	-
	4"	110	529,56	-	-

Giunto Primofit filettato

	Ø Acc.	Ø Pe	Maschio/Femmina Art. 77520...		Femmina Art. 77521...	
			ACC €	PE €	ACC €	PE €
	3/8"	16	30,57	-	30,57	-
	1/2"	20	30,57	38,78	30,57	40,17
	3/4"	25	32,29	40,17	32,29	42,13
	1"	32	36,97	45,24	35,47	46,63
	1 1/4"	40	45,15	57,21	43,42	62,51
	1 1/2"	50	54,89	67,59	51,57	70,33
	2"	63	72,78	90,88	72,78	96,17
	2 1/2"	75	233,04	-	233,04	-
	3"	90	267,53	-	265,33	-
	4"	110	398,25	-	418,00	-

TI 90° Primofit

Art. 77530...

	Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC PN 16 €	PE/PE S5 €
	3/8"	-	88,38	-
	1/2"	20	54,68	88,38
	3/4"	25	59,95	-
	1"	32	88,38	122,27
	1 1/4"	40	122,27	-
	1 1/2"	50	150,84	-
	2"	63	191,99	270,35

Curva 90° Primofit

Art. 77540...

	Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC PN 16 €	ACC/PE €	PE/PE S5 €
	3/8"	-	45,65	-	-
	1/2"	20	48,40	68,26	65,06
	3/4"	25	51,71	69,36	75,24
	1"	32	57,21	93,63	104,02
	1 1/4"	40	75,45	111,68	43,96
	1 1/2"	50	85,82	150,84	128,89
	2"	63	114,62	168,47	195,92

Tappo Primofit

Art. 77545...

	Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC PN 16 €	PE/PE S5 €
	3/8"	-	30,83	-
	1/2"	20	30,83	59,95
	3/4"	25	32,34	66,95
	1"	32	33,47	70,33
	1 1/4"	40	37,03	93,63
	1 1/2"	50	45,24	114,62
	2"	63	65,06	127,55

TI 90° Primofit filettato femmina

Art. 77531...

	Ø Acc.	ACC €
	3/8"	46,23
	1/2"	40,17
	3/4"	50,09
	1"	62,51
	1 1/4"	77,96
	1 1/2"	90,70
	2"	141,04

* Su richiesta con anello in ottone

Giunto filettato maschio

Art. 360...



* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	5,11
25 x 1/2"	7,72
25 x 3/4"	7,64
25 x 1"	8,23
32 x 3/4"	11,94
32 x 1"	10,83
40 x 1 1/4"	17,46
50 x 1 1/4"	26,35
50 x 1 1/2"	25,20
63 x 2"	40,17
*75 x 2 1/2"	73,74
*90 x 3"	114,65
*110 x 4"	307,89

Giunto filettato femmina

Art. 350...



* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	5,24
25 x 1/2"	8,02
25 x 3/4"	7,93
32 x 3/4"	12,15
32 x 1"	10,94
40 x 1 1/4"	18,64
50 x 1 1/2"	26,66
63 x 2"	40,39
*75 x 2 1/2"	73,74
*90 x 3"	119,09
*110 x 4"	-

Raccordi disponibili con :

Ghiera brevettata a innesto rapido PN25



Ghiera stringitubo in POM e guarnizione in NBR PN16



NBR PN16



Bigiunto

Art. 370...



* con flange

d	€
20	9,03
25	13,54
32	20,16
40	29,12
50	38,51
63	64,61
*75	181,46
*90	259,64
*110	521,16

Gomito 90°

Art. 390...



* con flange

d	€
20 x 20	9,76
25 x 25	14,41
32 x 32	21,97
40 x 40	36,40
50 x 50	65,67
63 x 63	87,11
*75 x 75	226,97
*90 x 90	326,52
-	-

T a 90°

Art. 380...



* con flange

d	€
20x20x20	13,32
25x25x25	20,69
32x32x32	29,33
40x40x40	43,97
50x50x50	67,84
63x63x63	112,26
*75x75x75	322,66
*90x90x90	509,56
-	-

Gomito 90° filettato femmina

Art. 392...



* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	7,27
25 x 1/2"	10,19
25 x 3/4"	10,19
32 x 1"	15,88
40 x 1 1/4"	26,41
50 x 1 1/2"	37,55
63 x 2"	78,03
*75 x 2 1/2"	159,34
*90 x 3"	244,84
*110 x 4"	433,68

Gomito 90° filettato maschio

Art. 391...



* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	6,40
25 x 1/2"	10,34
25 x 3/4"	10,48
32 x 1"	14,85
40 x 1 1/4"	27,52
50 x 1 1/2"	39,59
63 x 2"	76,29
*75 x 2 1/2"	162,92
*90 x 3"	235,84
-	-

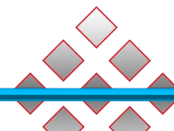
T con attacco centrale femmina

Art. 382...



* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	10,55
25 x 3/4"	15,88
32 x 1"	23,45
40 x 1 1/4"	37,71
50 x 1 1/2"	58,09
63 x 2"	84,13
*75 x 2 1/2"	248,80
*90 x 3"	359,80
*110 x 4"	721,25
-	-

**GSD8-I Monogetto**

Art. COTQA...

Getto singolo, quadrante asciutto, lettura diretta su 8 rulli numeratori. Realizzato nelle versioni per acqua fredda e calda nei calibri DN15 e DN20 mm (1/2" e 3/4"). Quadrante girevole a 360°. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS e LoRa.

 	Ø	DN	L	Q ₄ m³/h	Temperatura Max Acqua 50° €	Acqua calda 90° €
	1/2"	15	110	3,12	45,52	50,24
	3/4"	20	130	5,00	61,58	66,31

GMDM-I Multigetto

Art. COTQA...

Getto multiplo, quadrante asciutto, trasmissione magnetica con coperchio girevole a 360°. Versione per acqua fredda e acqua calda. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS, lancia impulsi di tipo amagnetico e LoRa.

 	Ø	DN	L	Q ₄ m³/h	Temperatura Max Acqua 50° €	Acqua calda 90° €
	1/2"	15	165	3,12	89,46	a richiesta
	3/4"	20	190	5,00	109,62	a richiesta
	1"	25	260	7,85	171,05	a richiesta
	1"1/4	32	260	12,5	189,00	a richiesta
	1"1/2	40	300	20	351,86	a richiesta
	2"	50	300	31,20	433,76	a richiesta

WDE-K50 WOLTMANN

Art. COWOLT...

Quadrante asciutto - Versione standard Mid R=100

Woltmann orizzontale a meccanismo estraibile. Orologeria sigillata con trascinamento magnetico a lettura diretta su rulli numeratori. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS, lancia impulsi di tipo amagnetico e LoRa. Per acqua potabile max 50° - Con bollatura metrica e coperchio

 	Ø	DN	L	Q ₄ m³/h	Temperatura Max Acqua 50° €
	2"	50	200	30	352,80
	2"1/2	65	200	65	384,30
	3"	80	225	80	453,60
	4"	100	250	120	526,05
	5"	125	250	200	699,30
	6"	150	300	300	863,10
	8"	200	350	500	998,55

TAN-X5 TANGENZIALE

Art. CODELTA...

Contatore Tangenziale, quadrante asciutto - Acque sporche - Temperatura max 50° - Con bollatura metrica e coperchio

	Ø	DN	L	Q ₄ m³/h	Temp. Acqua Max 50° €
	2"	50	200	70	242,55
	2"1/2	65	200	100	277,20
	3"	80	225	150	308,70
	4"	100	250	250	333,90
	5"	125	250	350	472,50
	6"	150	300	500	601,65
	8"	200	350	900	787,50

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

Con raccordo contatore

Passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5110... F/F €	5115... M/F €
1/2"x3/4"	23,39	23,84
1"x1"1/4"	34,89	-
3/4"x1"	A richiesta	36,17

Con raccordo contatore Telescopico

Passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5111... F/F €	5116... M/F €
1/2"x3/4"	28,88	29,56
3/4"x1"	41,98	41,93

Con raccordo contatore e maniglia a farfalla antimorosità

In ottone passaggio totale PN40



DN	5140... F/F €	5145... M/F €
1/2"x3/4"	21,08	33,18
3/4"x1"	42,79	44,94

Con raccordo contatore Telescopico e maniglia a farfalla antimorosità

In ottone passaggio totale PN40



DN	5141... F/F €	5146... M/F €
1/2"x3/4"	35,57	36,38
3/4"x1"	50,09	52,37

Con raccordo contatore a valvola di ritegno

Passaggio totale PN16 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5150... F/F €	5155... M/F €
1/2"x3/4"	25,83	26,99
3/4"x1"	38,36	39,64

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

In ottone a passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5140... €
1/2"x3/4"	29,48
3/4"x1"	42,79

F/F con raccordo contatore

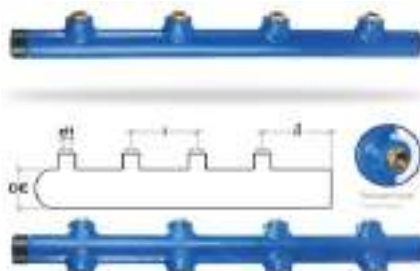
Valvola di ritegno e 2 prese a 30° passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5153... M/F €
1/2"x3/4"	46,88
3/4"x1"	62,21

Collettori d'utenza modulari (n° utenze a richiesta)

Tubo principale in PE 100-sdr11, derivazioni in ottone nichelato, terminali lisci, pressione max d'esercizio 16 bar, utilizzi per allacci di derivazioni condominiali.



DE	Uscita	Interasse mm	A TEE €/utenza	A CROCE €/utenza
50	1/2"	160	18,00	16,00
63	1/2"	160	19,00	19,00
75	1/2"	160	a richiesta	a richiesta
90	1/2"	160	a richiesta	a richiesta

Raccordo contatore acqua M/F

Completo di guarnizioni



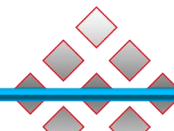
DN	5100... €
1/2"x3/4"	9,64
3/4"x1"	14,68
1" x 1"1/4"	32,74
1"1/4"x1"1/2"	46,49
2"x2"1/2"	105,92
1"1/2"x2"	63,11

Chiave in acciaio inox

Per sistema antimorosità T-Lock ed Extra-lock



9145 €
113,25



COME SCEGLIERE I CONTATORI RFM (wireless)

Se si vuole fare la lettura di tutti i contatori direttamente sul posto

Se si vuole fare la lettura di tutti i contatori a distanza (GPRS)



GSD8-RFM ½"-3/4"

(getto singolo quadrante asciutto)

oppure

GMDM-RFM ½"-3/4" 1"-1 1/4"-1 1/2"-2"

(getto multiplo quadrante asciutto)



RFM-TX1/RFM-TX2

Modulo Radio M-Bus wireless

(un modulo per ogni contatore)



RFM-RX2 *Solo con il primo acquisto*

Ricevitore per moduli wireless

*Disponibile anche RFM-RBT Ricevitore Bluetooth



SOFTWARE per la programmazione e lettura dispositivi (**n° 1 Licenza**)



RFM-RPT

Uno o più ripetitori se non arriva bene il segnale wireless



OPTO-USB

Chiavetta di programmazione per configurare ripetitore RFM-RPT
Solo con il primo acquisto



GSD8-RFM ½"-3/4"

(getto singolo quadrante asciutto)

oppure

GMDM-RFM ½"-3/4" 1"-1 1/4"-1 1/2"-2"

(getto multiplo quadrante asciutto)



RFM-TX1/RFM-TX2

Modulo Radio M-Bus wireless

(un modulo per ogni contatore)



RFM-C2

Centralina wireless invio dati da SIM

Massimo 300 contatori



RFM-RX2 *Solo con il primo acquisto*

Ricevitore per moduli wireless

* Disponibile anche RFM-RBT Ricevitore Bluetooth



SOFTWARE per la programmazione e lettura dispositivi (**n° 1 Licenza**)



RFM-RPT

Uno o più ripetitori se non arriva bene il segnale wireless



Specifica elementi

descrizione	Ø	DN	Lunghezza	Q ₄ 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 Autoestinguente Colore: Grigio Ral 7022 - Isolamento termico: -10°C ÷ +80°C.

Sportello a chiusura ermetica con anta coibentata in PUR espanso. Fissaggio alla nicchia in cemento impiegando tasselli tipo Fischer e schiuma poliuretanica. Verniciabili esternamente con tempere murali.

Possibilità di personalizzazione dell'anta.

Sportello per 1 contatore acqua (2 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 1 linea contatore per acqua a getto multiplo da 1/2" oppure da 3/4".

 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020910	685x485 h	610x410x30	550x350h	2,200	262,19

Sportello per 2 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (3 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 2 linee contatore per acqua a getto multiplo da 1/2" oppure da 3/4" compreso il collettore.

 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020911	685x685 h	610x610x30	550x550h	2,600	290,75

Sportello per 3 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (4 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 3 linee contatore per acqua a getto multiplo da 1/2" oppure da 3/4" compreso il collettore.

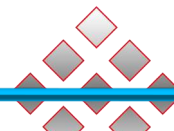
 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020912	685x885 h	610x810x30	550x750h	3,350	367,29

Sportello per 4 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (5 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 4 linee contatore per acqua a getto multiplo da 1/2" oppure da 3/4" compreso il collettore.

 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020913	685x1085 h	610x1010x30	550x950h	4,400	410,53

A RICHIESTA SI POSSONO AVERE ANCHE QUELLI PER GAS

**CASSETTE INCASSO ANTIGELIVE PER CONTATORI ACQUA**

Materiale: ABS-PMMA Autoestinguente Colore: Grigio Ral 7022 - Isolamento termico: -20°C ÷ +80°C.

Spessore di coibentazione cassetta: 30 mm. Spessore coibentazione porta: 28 mm. Cassetta stagna con chiusura ermetica dell'anta. Fissaggio alla nicchia in cemento impiegando tasselli tipo Fischer e schiuma poliuretanica. Verniciabili esternamente con tempere murali.

Possibilità di personalizzazione dell'anta.

Cassetta antigeliva per 1 contatore acqua (2 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 1 linea contatore per acqua da 1/2" e/o da 3/4".

 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020925	685x485x240	640x440x260	550x350x170	3,940	284,45

Cassetta Antigeliva per 2 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (3 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 2 linee contatore per acqua da 1/2" e/o da 3/4".

 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020926	685x685x240	640x640x260	550x550x170	5,090	337,05

Cassetta Antigeliva per 3 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (4 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 3 linee contatore per acqua da 1/2" e/o da 3/4".

 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020927	685x885x240	640x840x260	550x750x170	6,380	414,44

Cassetta Antigeliva per 4 contatori acqua con interasse linee: 200 mm (5 contatori con interasse linee: 150 mm)

Alloggiamento interno di nr. 4 linee contatore per acqua da 1/2" e/o da 3/4".

 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020928	685x1085x240	640x1040x260	550x950x170	9,300	453,39

A RICHIESTA SI POSSONO AVERE ANCHE QUELLI PER GAS

Idrante a muro CUBA UNI 45 - Portello PIENO
Da Esterno/Interno - Verniciato/Inox

Completo di cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata in rosso RAL 3000 o acciaio inox, rubinetto idrante DN45 PN 16 - ISO 7, tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, sigillo numerato, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12, cartello monofacciale di identificazione dim. 400x200 H600.



Dimensioni in mm	Art.	Lancia Roto "R"	Lancia Black "B"	Lancia Gold "G"
Portata Q = l/min - a 6 bar		Q= 225	Q= 176	Q= 180
400x200xh600 rossa - 20m	ZIGD6020	226,55	249,55	259,90
400x200xh600 rossa - 25m	ZIGD6025	257,60	279,45	289,80
400x200xh600 rossa - 30m	ZIGD6030	277,15	299,00	309,35
400x200xh600 inox - 20m	ZIGD5020	332,35	355,35	365,70
400x200xh600 inox - 25m	ZIGD5025	363,40	385,25	395,60
400x200xh600 inox - 30m	ZIGD5030	404,80	382,95	415,15
solo cassetta 400x200xh600 rossa	ZIGA10301		87,40	
solo cassetta 400x200xh600 inox	ZIGA10302		196,65	

Idrante a muro CUBA SLIM UNI 45 - LASTRA INFRANGIBILE
Da Esterno/Interno - Verniciato/Inox

Completo di cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata o acciaio inox, lastra infrangibile, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, sigillo numerato, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12.



Dimensioni in mm	Art.	Lancia Roto "R"	Lancia Black "B"	Lancia Gold "G"
Portata Q = l/min - a 6 bar		Q= 225	Q= 176	Q= 180
370x200xh520 rossa - 20m	ZIGD9120	215,05	238,05	248,40
370x200xh520 rossa - 25m	ZIGD9125	246,10	267,95	273,70
370x200xh520 rossa - 30m	ZIGD9130	264,65	287,50	297,85
370x200xh520 inox - 20m	ZIGD8120	281,75	304,75	315,10
370x200xh520 inox - 25m	ZIGD8125	312,80	334,65	345,00
370x200xh520 inox - 30m	ZIGD8130	332,35	354,20	364,55
solo cassetta 370x200xh520 rossa	ZIGA10320		71,30	
solo cassetta 370x200xh520 inox	ZIGA10321		140,30	

Idrante a muro CUBA UNI 45 - Portello APERTO
LASTRA INFRANGIBILE - da Esterno/Interno - Verniciato/Inox

Completo di cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata in rosso RAL 3000 o acciaio inox, rubinetto idrante DN45 PN 16- ISO 7, tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, sigillo numerato, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12, cartello monofacciale di identificazione dim. 400x200 H600.



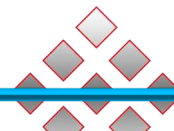
Dimensioni in mm	Art.	Lancia Roto "R"	Lancia Black "B"	Lancia Gold "G"
Portata Q = l/min - a 6 bar		Q= 225	Q= 176	Q= 180
400x200xh600 rossa - 20m	ZIGD6120	254,15	254,15	272,55
400x200xh600 rossa - 25m	ZIGD6125	270,25	292,10	302,45
400x200xh600 rossa - 30m	ZIGD6130	289,80	311,65	322,00
400x200xh600 inox - 20m	ZIGD5120	346,15	369,15	379,50
400x200xh600 inox - 25m	ZIGD5125	377,20	399,05	409,40
400x200xh600 inox - 30m	ZIGD5130	396,75	418,60	428,95
solo cassetta 400x200xh600 rossa	ZIGA10305		92,00	
solo cassetta 400x200xh600 inox	ZIGA10306		202,40	

Idrante a muro CONVENTIONAL INCASSO
LASTRA INFRANGIBILE

Completo di cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello in alluminio, lastra infrangibile o safe crash, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, tubazione flessibile DN 45 EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12, sigillo numerato, cartello monofacciale di identificazione - Dim. Incasso 370x150xh550



Dimensioni in mm	Art.	Lancia Roto "R"	Lancia Black "B"	Lancia Gold "G"
Portata Q = l/min - a 6 bar		Q= 225	Q= 176	Q= 180
370x155xh570 - 20m	ZIGD4120	213,90	236,90	247,25
370x155xh570 - 25m	ZIGD4125	244,95	266,80	277,15
370x155xh570 - 30m	ZIGD4130	264,50	286,35	296,70
solo cassetta senza lastra 370x155xh570	UNI 45	ZIGA0545	65,55	
solo cassetta senza lastra 450x250xh600	UNI 70	ZIGA0570	95,45	


Idrante a muro Maya UNI 45 Lastra infrangibile o frangibile - da Interno

Completo di cassetta in materiale plastico blindo light UNIEN671/2 per DN 45, manichetta certificata con raccordi e manicotti in gomma UNI 7422, rubinetto idrante in ottone, lancia antincendio a 3 effetti in alluminio con leva, selletta porta manichetta.



Dimensioni in mm	Art.	Lancia Roto "R"	Lancia Black "B"	Lancia Gold "G"
Portata Q =l/min - a 6 bar		Q= 225	Q= 176	Q= 180
450x195xh510 rossa - 20m	ZIGDHI20	219,65	241,50	251,85
450x195xh510 rossa - 25m	ZIGDHI25	249,55	272,55	282,90
450x195xh510 rossa - 30m	ZIGDHI30	269,10	292,10	302,45
Con lastra infrangibile				
1) Solo cassetta 450x195xh510 maya-lastra non compresa	Art. ZIGA10501			77,05
2) Solo cassetta 450x195xh510 maya fast - lastra non compresa	Art. ZIGA10504			94,30
3) Solo cassetta 490xh553 maya telaio - lastra non compresa	Art. ZIGA10510			45,43


**Idrante a muro MAYA TELAIO 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	ZIGDLI20	193,20	216,20	226,55
500xh560 rossa	ZIGDLI25	224,25	246,10	256,45
500xh560 rossa	ZIGDLI30	243,80	265,65	276,00
-				
-				
-				
-				
-				
-				

**Naspo a parete SERIE CUBA DN25 con 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	491,05
600x650x200 rosso - 25m	ZIGN6I25V	519,80
600x650x230 rosso - 30m	ZIGN6I30V	555,45
600x650x200 bianco - 20m	ZIGN5I20V	504,85
600x650x200 bianco - 25m	ZIGN5I25V	534,75
600x650x230 bianco - 30m	ZIGN5I30V	573,85

**Naspo a parete SERIE CUBA DN25 con sportello pieno
Esterno/Interno/incasso - Bianco/Rosso**

Completo di cassetta in lamiera verniciata rossa o bianca con portello pieno, tubazione DN 25 PN16, lancia a rotazione DN25 certificata, sigillo numerato, cartello o adesivo.



Dimensioni in mm	Art.	Lancia a rotazione Ø 10 K= 42,4
Portata Q =l/min - a 6 bar		Q= 104
600x650x200 rosso - 20m	ZIGN6O20V	556,60
600x650x200 rosso - 25m	ZIGN6O25V	587,65
600x650x230 rosso - 30m	ZIGN6O30V	626,75
600x650x200 bianco - 20m	ZIGN5O20V	556,60
600x650x200 bianco - 25m	ZIGN5O25V	587,65
600x650x230 bianco - 30m	ZIGN5O30V	626,75

Cassetta corredo idranti UNI 10779 Serie CUBA**Art. ZIGCIC...**

Corredo Singolo: contiene la dotazione minima richiesta, una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa, **lastra infrangibile**, lancia a 3 effetti tipo gold, sella supporto manichetta, manichetta certificata con raccordi UNI84 DN70 mt 20,25,30, chiave di manovra per idranti.

Corredo Doppio: contiene la dotazione per utilizzo contemporaneo di 2 manichette, una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa a profondità maggiorata, **lastra infrangibile**, 2 lance a 3 effetti tipo gold, 2 selle supporto manichetta, 2 manichette certificate con raccordi UNI804 DN70 mt 20,25,30, chiave di manovra per idranti.



Nota: il corredo non comprende la piantana

metri	Dimensioni mm	Singola Rossa prof.200	Singola Inox prof.200	Doppia Rossa prof. 300	Doppia Inox prof. 300
		ZIGCIC320	ZIGCIC320I	ZIGCIC420	ZIGCIC420I
20	500x600	470,35	561,20	823,40	1.098,25
		ZIGCIC325	ZIGCIC325I	ZIGCIC425	ZIGCIC425I
25	500x600	507,15	600,30	901,60	1.181,05
		ZIGCIC330	ZIGCIC330I	ZIGCIC430	ZIGCIC430I
30	500x600	549,70	639,40	982,10	1.261,55

Cassetta CUBA per esterni/interni in lamiera/inox/zincato

Cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata rosso RAL 3000, Acciaio inox, Acciaio zincato verniciato Rosso RAL 3000, feritoie di aerazione (vetro escluso).



Per Cuba Slim

Dimensioni mm	UNI	lamiera	Inox	Zincata
		ZIGA10305	ZIGA10306	ZIGA10316
400x200x h600	45	92,00	202,40	105,80
Per Cuba Slim		ZIGA10320	ZIGA10321	-
370x200x520	45	71,30	140,30	-
		ZIGA10305A	ZIGA10306A	-
500x200x h600	70	106,95	198,95	-

Cassetta corredo idranti sotto suolo Serie "CUBA" UNI 10779

Corredo singolo: Contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI10779
 - Una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa RAL 3000. - Collo di cigno fisso DN 70 - Una lancia a tre effetti tipo Gold - Una sella supporto manichetta - Una manichetta Certificata con raccordi UNI 804 DN 70 mt. 20, 25 o 30. - Una chiave di manovra per idranti sottosuolo.



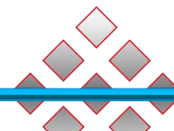
metri	Dimensioni mm	Art.	Singola
20	500x200x h1000	ZIGC0C520U	754,40
25	500x200x h1000	ZIGC0C525U	793,50
30	500x200x h1000	ZIGC0C530U	833,75
Eventuale piantana per cassetta dotazione idrante			
Piede h 300		ZIGA0999	64,40

Cassetta in lamiera per gruppi MOTOPOMPA

Cassetta in lamiera verniciata rosso RAL 3000 INOX utilizzabile sia a parete che da incasso per gruppi orizzontali e verticali. Le cassette sono fornite senza lastre.

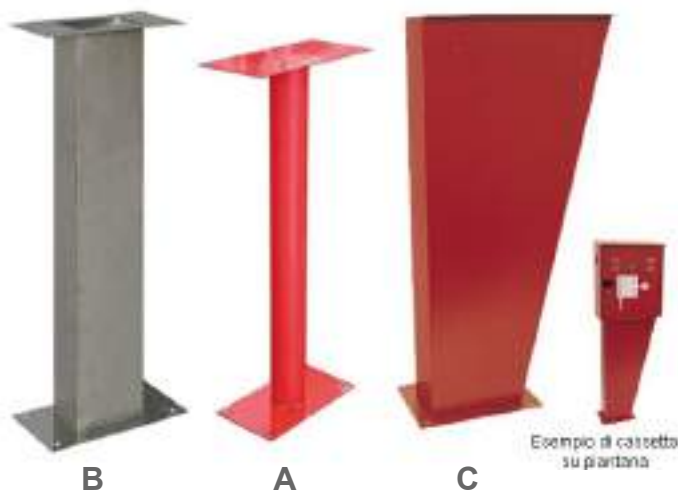


Dimensioni mm	Tipo	Art.	Inox	Art.	Lamiera Verniciata
500x300x h 600	2" - 2 1/2"	ZIGA0980I	384,10	ZIGA0980	158,70
800x400x h 600	3" - 4"	ZIGA0981I	579,60	ZIGA0981	220,80



Piantane

Per cassette in metallo.



Tipo	Fig.	h	Art.	€
Cilindrica rossa	A	750	ZIGA0990	88,55
Cilindrica inox	A	750	ZIGA0991	235,75
Rettangolare rossa	B	750	ZIGA0996	108,10
Rettangolare inox	B	750	ZIGA0992	181,70
Inclinata rossa	C	750	ZIGA0993	133,40
Inclinata inox	C	750	ZIGA0994	269,10

Vetro infrangibile "Poly Glass"

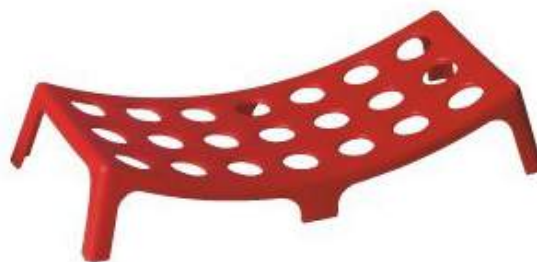
Lastra infrangibile in polistirolo serigrafata, i vetri vengono venduti solo in confezioni da 10 pezzi.



Tipo	Dim.	Art.	€
Vetro UNI 45/70 esterno	290 x 500	ZIGV00454	8,63
Vetro UNI 45 interno	300 x 533	ZIGV00455	9,20
Vetro UNI 45 incasso	325 x 530	ZIGV00456	9,78
UNI 45 Maya	329 x 401	ZIGV00457	7,88
UNI 45 Cubaslim	180 x 300	ZIGV00458	5,75
Vetro UNI 70 interno	422 x 522	ZIGV00752	12,08
Vetro UNI 70 incasso	380 x 525	ZIGV00753	11,50
Gruppo motopompa 2" - 2"1/2	537 x 410	ZIGV00913	12,08
Gruppo motopompa 3" - 4"	740 x 506	ZIGV00904	18,40
Naspo	370 x 450	ZIGV00953	10,36

Sella Portamanichetta

Sella portamanichetta UNI 45/70 in materiale plastico.



Descrizione	Art.	€
Sella portamanichetta	ZIGV0100	11,48

Cartelli

Cartelli monofacciali - in alluminio.

Art. ZIGV02...

EMERGENZA

ANTINCENDIO



Sono disponibili con varie segnalazioni

Tipo	€
A Cartello 16x21 cm	3,34
B Cartello 25x31 cm	5,18
C Cartello bifacciale 25x31 cm	12,19

Manichetta Certificata EN 14540

Completa di raccordi normali VVFF in ottone e manicotti o raccordi a tabella UNI 804 in ottone, legatura in filo d'acciaio a norma UNI 7422, etichetta per la verifica periodica.



DN	Metri	Art.	Raccordi UNI804
45	15	ZIGA124515	92,00
45	20	ZIGA124520	80,50
45	25	ZIGA124525	105,80
45	30	ZIGA124530	118,45
70	15	ZIGA127015	182,85
70	20	ZIGA127020	161,00
70	25	ZIGA127025	180,55
70	30	ZIGA127030	196,65

Rubinetto idrante 45°

Per cassette in metallo.



Figura 1: attacco metallato gas m,
uscita filettata UNI M.



Figura 2: attacco metallato gas m,
uscita filettata UNI F con girello

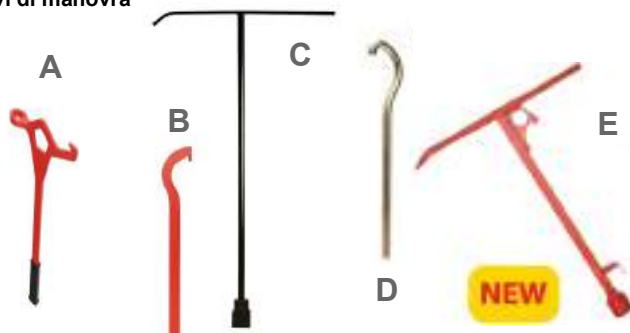
Uscita UNI	Entrata gas	Fig.	Art.	€
45	1"1/2	1	ZIGA1220	35,08
70	2"	1	ZIGA1221	75,90
70	2"1/2	1	ZIGA1222	143,75
70	2"	2	ZIGA0392	105,80
70	2"1/2	2	ZIGA0393	179,40

Chiusino ovale per idranti sottosuolo

Chiusini in ghisa grigia con coperchio, con scritta "idrante" sul coperchio, non carrabile, verniciato nero.



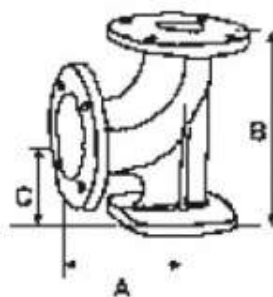
Descrizione	H	Coperchio	Base sup.	Base inf.	€
ZIGC0263					
Idrante sott. 65/80	310	340 x 240	370 x 270	420 x 320	187,45

Chiavi di manovra

Tipo	Materiale	Fig.	Lungh. mm	Art.	€
Idranti soprassuolo UNI EN 14384	Ghisa e acciaio	A	400	ZIGCH0037	47,73
Per tappi tipo "A"	Acciaio	B	430	ZIGCH0035	34,50
Idranti sottosuolo quadro e saracinesche	Ghisa e acciaio	C	850	ZIGCH0036	67,85
Idranti sottosuolo pentagonale	Ghisa e acciaio	C	850	ZIGCH0039	65,65
Per raccordi 45/70 tipo "1"	Acciaio inox	D	265	ZIGCH0041	28,18
Telescopica Multiuso sottosuolo, soprasuolo e chiusini	Ghisa e acciaio	E	Max 110	ZIGCH0034	141,45

Gomito a piede per idranti

Flangiato a norma UNI EN 1092-2 PN 16, a 90° in ghisa sferoidale con piedino di appoggio, verniciato nero.



DN	Foratura	A	B	C	Art.	€
50	PN 16	135	240	110	ZIGG0293	72,45
65	PN 16	150	250	100	ZIGG0196	86,25
80	PN 10	180	270	110	ZIGG00828	102,35
100	PN 16	180	300	130	ZIGG0286	135,70
150	PN 16	190	330	140	ZIGG0300	254,15

Saracinesca con indicatore d'apertura UNI10779 e UNI 11443

Disponibile nella versione a corpo piatto (DIN 3202 - F4) e a corpo ovale (DIN 3202 - F5), EN 558-1.

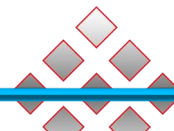
Flange forate e dimensionate PN 10 e PN 16 a norma UNI EN 1092-2, con indicatore di apertura parallelo all'albero.

Lucchettabile in conformità alla UNI 10779 e alla UNI 11443.

Compreso di Volantino.



DN	H	Art.	€
50	280	VXNTDA050	196,65
65	320	VXNTDA065	242,65
80	323	VXNTDA080	274,85
100	352	VXNTDA100	308,20
125	422	VXNTDA125	434,70
150	460	VXNTDA150	525,55
200	585	VXNTDA200	830,30
250	705	VXNTDA250	1.353,55
300	750	VXNTDA300	1.955,00

**Idrante sottosuolo CROTONE EN 14339**

In ghisa EN GJL 250 UNI EN 1503-3 per pressioni di esercizio fino a 16 bar. Flange dimensionate EN 1092-2 PN16. Altre forature a richiesta.

E' dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Altezza della flangia al cappellotto di manovra mm 450. Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar.



DN	Art.	Uscita	€
50	ZIGST0022B	Baionetta 45	262,20
50	ZIGST0022U	UNI 45	244,95
65	ZIGST0024B	Baionetta 70	316,25
65	ZIGST0024U	UNI 70	305,90
80	ZIGST0197B	Baionetta 70	311,65
80	ZIGST197U	UNI 70	313,95

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	ZIGST0020B	Baionetta 70	456,55
65	ZIGST0020U	UNI 70	474,95
80	ZIGST0014B	Baionetta 70	469,20
80	ZIGST0014U	UNI 70	491,05
100	ZIGST0023B	Baionetta 70	933,80
100	ZIGST0023U	UNI 70	944,15

Idrante sopra suolo EN 14384*

Tipo "A" a colonna semplice a secco.

Tipo "C" con rottura prefissata, la valvola rimane chiusa evitando fuoriuscite d'acqua.

Apertura antivandalo; manovre di apertura e chiusura esclusivamente tramite apposita chiave. In ghisa EN GJL 250 secondo UNI EN 1503-3 per pressioni fino a 16 bar. E' dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Guarnizione di tenuta conica a 45° - H sopra suolo 680 mm.

	Tipo A						Tipo C				
	DN	Art.	H Sott. (mm)	n x Uscite	€	DN	Art.	H Sott. (mm)	n x Uscite	€	
	50	ZIGSP207102	500	2x45	479,45	50	ZIGSP1171	500	2x45	560,05	
	50	ZIGSP207202	700	2x45	524,40	50	ZIGSP217202	700	2x45	592,25	
	50	ZIGSP207302	1000	2x45	594,55	50	ZIGSP217302	1000	2x45	677,35	
	50	ZIGSP207112	500	2x45 - 1x70	549,70	50	ZIGSP217112	500	2x45 - 1x70	593,40	
	50	ZIGSP207212	700	2x45 - 1x70	579,60	50	ZIGSP217212	700	2x45 - 1x70	667,00	
	50	ZIGSP207312	1000	2x45 - 1x70	649,75	50	ZIGSP217312	1000	2x45 - 1x70	731,40	
	65	ZIGSP208102	500	2x45	616,40	65	ZIGSP218102	500	2x45	687,70	
	65	ZIGSP208202	700	2x45	677,45	65	ZIGSP218202	700	2x45	749,80	
	65	ZIGSP208302	1000	2x45	731,40	65	ZIGSP218302	1000	2x45	802,70	
	65	ZIGSP208106	500	2x70	634,80	65	ZIGSP118106	500	2x70	767,05	
	65	ZIGSP208206	700	2x70	677,35	65	ZIGSP218206	700	2x70	749,80	
	65	ZIGSP208306	1000	2x70	731,40	65	ZIGSP218306	1000	2x70	802,70	
	65	ZIGSP208107	500	3x70	687,70	65	ZIGSP218107	500	3x70	764,75	
	65	ZIGSP208112	500	2x45 - 1x70	687,70	65	ZIGSP218112	500	2x45 - 1x70	764,75	
	65	ZIGSP208212	700	2x45 - 1x70	731,40	65	ZIGSP218212	700	2x45 - 1x70	801,55	
	65	ZIGSP208312	1000	2x45 - 1x70	784,30	65	ZIGSP218312	1000	2x45 - 1x70	855,60	
	65	ZIGSP208121	500	2x70 - 1x100	742,90	65	ZIGSP218121	500	2x70 - 1x100	822,25	
	80	ZIGSP205102	500	2x45	708,40	80	ZIGSP215102	500	2x45	821,10	
	80	ZIGSP205202	700	2x45	746,35	80	ZIGSP215202	700	2x45	859,05	
	80	ZIGSP205302	1000	2x45	811,90	80	ZIGSP215302	1000	2x45	908,50	
	80	ZIGSP205107	500	3x70	762,45	80	ZIGSP215107	500	3x70	872,85	
	80	ZIGSP205112	500	2x45 - 1x70	762,45	80	ZIGSP215112	500	2x45 - 1x70	872,85	
	80	ZIGSP205212	700	2x45 - 1x70	796,95	80	ZIGSP215212	700	2x45 - 1x70	914,25	
	80	ZIGSP205312	1000	2x45 - 1x70	865,95	80	ZIGSP215312	1000	2x45 - 1x70	962,55	
	80	ZIGSP205121	500	2x70 - 1x100	815,35	80	ZIGSP215121	500	2x70 - 1x100	926,90	
	80	ZIGSP205221	700	2x70 - 1x100	854,45	80	ZIGSP215221	700	2x70 - 1x100	966,00	
	80	ZIGSP205321	1000	2x70 - 1x100	920,00	80*	ZIGSP215321	1000	2x70 - 1x100	1.017,75	
	80*	ZIGSP205106	500	2x70	670,45	80*	ZIGSP1151	500	2x70	838,35	
	80*	ZIGSP205206	700	2x70	739,45	80*	ZIGSP215206	700	2x70	851,00	
	80*	ZIGSP205306	1000	2x70	805,00	80*	ZIGSP215306	1000	2x70	901,60	
	100*	ZIGSP206106	500	2x70	779,70	100*	ZIGSP216106	500	2x70	909,65	
	100*	ZIGSP206206	700	2x70	862,50	100*	ZIGSP216206	700	2x70	954,50	
	100*	ZIGSP206306	1000	2x70	926,90	100*	ZIGSP216306	1000	2x70	1.081,00	
	100*	ZIGSP206121	500	2x70 - 1x100	920,00	100*	ZIGSP1161AM	500	2x70 - 1x100	1.138,50	
	100*	ZIGSP206221	700	2x70 - 1x100	968,30	100*	ZIGSP216221	700	2x70 - 1x100	1.094,80	
	100*	ZIGSP206321	1000	2x70 - 1x100	1.035,00	100*	ZIGSP216321	1000	2x70 - 1x100	1.186,80	
	150*	ZIGSP209106	500	2x70	1.184,50	150*	ZIGSP219106	500	2x70	1.335,15	
	150*	ZIGSP209206	700	2x70	1.265,00	150*	ZIGSP219206	700	2x70	1.400,70	
	150*	ZIGSP209306	1000	2x70	1.334,00	150*	ZIGSP219306	1000	2x70	1.466,25	
	150*	ZIGSP209121	500	2x70 - 1x100	1.296,05	150*	ZIGSP219121	500	2x70 - 1x100	1.447,85	
	150*	ZIGSP209221	700	2x70 - 1x100	1.377,70	150*	ZIGSP219221	700	2x70 - 1x100	1.509,95	
	150*	ZIGSP209321	1000	2x70 - 1x100	1.445,55	150*	ZIGSP219321	1000	2x70 - 1x100	1.577,80	

* A richiesta Tappi in Ottone

* A richiesta Tappi in Ottone

Estintori Portatili a POLVERE - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008

Classi d'incendio ABC, del tipo pressurizzato con manometro di controllo indicante lo stato di carica.

Carichi e pronti all'uso completi di gancio per fissaggio a parete.

Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).



a polvere

Kg	Art.	Classe	€
1	ZIGE1011	8A 34BC	33,35
2	ZIGE1021	13A 89BC	43,13
6	ZIGE1061	34A 233BC	60,95
6	ZIGE1063	55A 233BC	71,30
9	ZIGE1091	55A 233BC	90,85
12	ZIGE1121	55A 233BC	104,65

Estintori Portatili a CO² - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008

Classi d'incendio BC, bombole in acciaio collaudate a 250 kg/cm², 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	ZIGE2021	34B	81,65
5	ZIGE2051	113B	126,50
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	ZIGE1301	A B1 C	517,50
50	ZIGE1501	A B1 C	606,05
100	ZIGE1901	A B1 C	1.138,50

Estintori Carrellati a CO² - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008

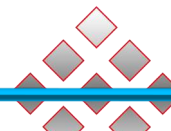
Classi d'incendio BC, bombole in acciaio collaudate a 250 kg/cm², corredati di certificato di collaudo con manichette e con terminali di erogazione.

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	ZIGE2181	B1 C	906,20
27	ZIGE2271	B1 C	1.012,00
-	-	-	-

**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	279,45
2"1/2"	ZIGA1281	1 x 70	Filettato	355,35
3"	ZIGA1283	1 x 70	Filettato	486,45
4"	ZIGA1285	1 x 70	Filettato	629,05
2"	ZIGA1280F	1 x 70	Flangiato	349,60
2"1/2"	ZIGA1281F	1 x 70	Flangiato	399,05
3"	ZIGA1283F	1 x 70	Flangiato	535,90
4"	ZIGA1285F	1 x 70	Flangiato	700,35

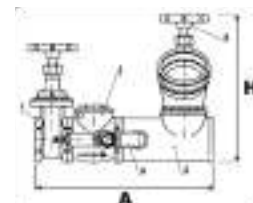
Gruppo di mandata UNI 10779 FILETTATI

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	346,15
2"	ZIGA1250D	2 x 70	410	240	380,65
2"1/2"	ZIGA1251	1 x 70	280	250	422,05
2"1/2"	ZIGA1252	2 x 70	420	250	515,20
3"	ZIGA1253	1 x 70	340	250	553,15
3"	ZIGA1254	2 x 70	470	250	750,95
4"	ZIGA1255	1 x 70	387	270	695,75
4"	ZIGA1256	2 x 70	515	270	1.022,35
4"	ZIGA1257	3 x 70	650	270	1.223,60

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	416,30
2"	ZIGA1250FD	2 x 70	445	315	461,15
2"1/2"	ZIGA1251F	1 x 70	325	270	465,75
2"1/2"	ZIGA1252F	2 x 70	460	270	617,55
3"	ZIGA1253F	1 x 70	390	300	602,60
3"	ZIGA1254F	2 x 70	520	300	821,10
4"	ZIGA1255F	1 x 70	430	320	767,05
4"	ZIGA1256F	2 x 70	560	320	1.100,55
4"	ZIGA1257F	3 x 70	700	320	1.304,10
5"	ZIGA1271F	2 x 70	1050	550	1.997,55
5"	ZIGA1272F	3 x 70	1290	550	2.105,65
5"	ZIGA1273F	4 x 70	1490	550	2.740,45
6"	ZIGA1274F	2 x 70	1090	600	2.590,95
6"	ZIGA1275F	3 x 70	1330	600	3.110,75
6"	ZIGA1276F	4 x 70	1530	600	3.330,40

Cassetta in lamiera per gruppi MOTOPOMPA

Cassetta in lamiera verniciata rosso RAL 3000 INOX utilizzabile sia a parete che da incasso per gruppi orizzontali e verticali.



Dimensioni mm	Tipo	Art.	Inox	Art.	Lamiera Verniciata
600x300x h 500	2" - 2"1/2"	ZIGA0980I	384,10	ZIGA0980	158,70
800x400x h 600	3" - 4"	ZIGA0981I	579,60	ZIGA0981	220,80

TUBO IN ACCIAIO SENZA SALDATURA PREVERNICIATO A POLVERI FUSE COLORE ROSSO A NORMA UNI 8863 SERIE MEDIA



G mm	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Kg/m	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
€/m	1,22	1,58	2,44	3,14	3,61	5,10	6,51	8,47	12,10	A RICHIESTA		

A RICHIESTA

A RICHIESTA

RACCORDI SCANALATI IN GHISA MALLEABILE VERNICIATI COLORE ROSSO
PER IMPIANTI ANTINCENDIO, RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE, ARIA CONDIZIONATA ED INDUSTRIA
(per riscaldamento richiedere le apposite guarnizioni)

Giunto rigido



G (DN)	Art. ZIGB001G	€
1" (25)	034	7,48
1 1/4" (32)	042	8,63
1 1/2" (40)	048	9,20
2" (50)	060	10,35
2 1/2" (65)	076	12,08
3" (80)	089	13,80
4" (100)	114	17,83
5" (125)	140	22,43
6" (150)	168	24,73
8" (200)	219	51,75
-	-	-
-	-	-

Gomito a 90°



G	Art. ZIGB009	€
1 1/4"	0042	6,90
1 1/2"	0048	8,05
2"	0060	8,63
2 1/2"	0076	12,08
3"	0089	16,10
4"	0114	23,58
5"	0140	41,98
6"	0168	63,25
8"	0219	132,25
10"	0273	216,20
-	-	-
-	-	-

Gomito a 45°



G	Art. ZIGB0120	€
1 1/2"	048	6,33
2"	060	8,63
2 1/2"	076	14,38
3"	089	16,68
4"	114	23,58
5"	140	41,98
6"	168	57,50
8"	219	133,40
10"	273	223,10
-	-	-
-	-	-
-	-	-

TEE



G	Art. ZIGB0130	€
1"	034	8,63
1 1/4"	042	10,35
1 1/2"	048	12,08
2"	060	14,38
2 1/2"	076	22,43
3"	089	26,45
4"	114	38,53
5"	140	77,05
6"	168	88,55
8"	219	204,70
10"	273	417,45
12"	324	454,25

Giunto ridotto



G	Art. ZIGB01NR	€
2 1/2" x 2"	076060	28,18
3" x 2"	089060	39,10
3" x 2 1/2"	089076	39,10
4" x 2"	114060	49,45
4" x 2 1/2"	114076	49,45
5" x 2 1/2"	114089	64,40
6" x 4"	168114	88,55
8" x 6"	219168	181,70
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Riduzione concentrica



G	Art. ZIGB0240	€
2"x1 1/4"	060042	9,20
2"x1 1/2"	060048	9,20
2 1/2"x1 1/2"	076048	9,20
2 1/2"x2"	076060	9,20
3"x1 1/2"	089048	15,53
3"x2"	089060	15,53
3"x2 1/2"	089076	16,68
4"x2"	114060	21,85
4"x2 1/2"	114076	21,85
4"x3"	114089	21,85
5"x2" - 5"x2 1/2"	140060-140076	25,88
5"x3"	140089	29,90
5"x4"	140114	29,90
6"x2"	168060	46,00
6"x2 1/2" - 6"x3"	168076-168089	46,00
6"x4" - 6"x5"	168114-168140	46,00
8"x3" - 8"x4"	219089-219114	72,45
8"x5" - 8"x6"	219140-219168	72,45
10"x6" - 10"x8"	273168-273219	126,50
12"x8"	324219	247,25
12"x10"	324273	264,50

Flangia

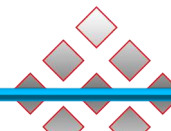


DN x G	Art. ZIGB032	€
50 x 2"	1060	25,30
65 x 2 1/2"	1076	32,20
80 x 3"	1089	37,95
100 x 4"	1114	50,03
125 x 5"	1140	65,55
150 x 6"	1168	79,35
200 x 8"	1219	142,60
250 x 10"	1273	235,75
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Tappo



G	Art. ZIGB0300	€
1 1/2"	048	4,03
2"	060	5,75
2 1/2"	076	6,90
3"	089	8,63
4"	114	12,08
5"	140	18,40
6"	168	28,18
8"	219	46,00
10"	273	79,35
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-



Impianto antincendio completo INTERRATO SOTTOBATTENTE

Secondo UNI EN 12845 - UNI 11292

Impianto completo di riserva idrica e stazione di pressurizzazione, tutto interrato senza l'ausilio di locali tecnici box o container fuori terra o interrati, ma con un semplice pannello di controllo esterno.



PRESSURIZZAZIONE

- ① pozzetto piping di polietilene con coperchi rimovibili carrabili
- ② armadio comando e controllo (fuori terra REICO)
- ③ pompe ad asse verticale "vertical turbine pumps"
- ④ pompe pilota di servizio "jockey"
- ⑤ motore diesel (se necessario)

RISERVA IDRICA

- ⑥ serbatoi di polietilene con capacità 24.000÷120.000 litri



* Prezzo a richiesta

Gruppi di pompaggio acqua per uso antincendio

Secondo UNI 9490 - UNI 10779

Gruppi automatici con elettropompe ad asse verticale, orizzontale, con motopompa e quadri elettrici di comando.



* Prezzo a richiesta

Armadi per attrezzatura antincendio

In acciaio verniciato, componibile, con ante vetrate o cieche disponibili in vari modelli con differenti ripiani a seconda delle esigenze.



* Prezzo a richiesta

DOSATORI DI POLIFOSFATI

Per la protezione degli impianti igienico sanitari d'acqua calda e fredda potabile dalle incrostazioni calcaree dalle corrosioni e per il risanamento di impianti già incrostati



Articolo	Tipo Immuno	Portata max	attacchi	€/cad.
CIL012015	152	1,5	1/2"	89,42
CIL012020	153	1,5	1/2"	124,78
CIL010002AA	181	1,98	3/4"	909,50
CIL010003AA	241	2,4	1"	924,80
CIL010009AA	421	4,2	1"1/4	1.018,30

FILTRI DI SICUREZZA

Impediscono che le impurità penetrino nella rete idraulica esistono diversi tipi di filtri:

A CARTUCCIA

L'elemento filtrante va sostituito periodicamente.

Possibilità d'impiego di diverse cartucce filtranti: in P.P. a 5µm, a carbone attivo, a 90µm, a filo avvolto, a 20µm, a 50µm.



Articolo	Codice	Ø	Portata m³/h	Attacchi	Pressione max bar	€/cad.
Eurofiltro	CIL010540	1/2" pn10 PB	2,4	1/2"	10	129,88
Eurofiltro	CIL010477AA	3/4" WF	5,0	3/4"	16	217,60
Eurofiltro	CIL010478AA	1" WF	6,0	1"	16	221,00
Eurofiltro	CIL010479AA	1"1/4 WF	6,5	1"1/4	16	266,90
Eurofiltro	CIL010538AB	1"1/2 WF	14,0	1"1/2	16	680,00
Eurofiltro	CIL010539AB	2" WF	18,0	2"	16	766,70
Duna	CIL012052	1/2"	2,2	1/2"	6	82,45
Duna	CIL012053	3/4"	3,7	3/4"	6	88,40
Duna	CIL012054	1"	4,5	1"	6	88,40
Duna	CIL012055AA	1"1/4	9,0	1"1/4	6	122,40

*Disponibili cartucce filtranti di ricambio per filtri Duna

AUTOPULENTI MANUALI

L'elemento filtrante viene lavato e pulito agendo dall'esterno da una manopola



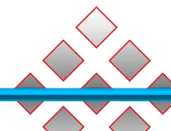
Articolo	Codice	Ø	Portata m³/h	Attacchi	Pressione min_max bar	€/cad.
Multipur M	CIL012910AC	3/4"HY	7,0	3/4"	2,0 -16	1.031,90
Multipur M	CIL012911AC	1"HY	7,4	1"	2,0 -16	1.060,80
Multipur M	CIL012912AC	1"1/4HY	9,0	1"1/4	2,0 -16	1.103,30
Multipur M	CIL012913AC	1"1/2	15,0	1"1/2	2,0 -16	1.479,00
Multipur M	CIL012914AC	2"	16,0	2"	2,0 -16	1.618,40
Multipur M	CIL012937AA	DN65	45,0	DN65	2,5 - 10	4.532,20
Multipur M	CIL012938AA	DN80	58,0	DN80	2,5 - 10	5.195,20

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	CIL012920AC	3/4"HY	7,0	3/4"	2,0 -16	2.019,60
Multipur A	CIL012921AC	1"HY	7,4	1"	2,0 -16	2.046,80
Multipur A	CIL012922AC	1"1/4HY	9,0	1"1/4	2,0 -16	2.087,60
Multipur A	CIL012923AC	1"1/2	15,0	1"1/2	2,0 -16	2.148,80
Multipur A	CIL012924AC	2"	16,0	2"	2,0 -16	2.176,00



ADDOLCITORI

Per acque potabili di processo e ad uso tecnologico, riducono i costi energetici, il consumo di detersivi e l'impatto ambientale. Rispondente al decreto D. M. salute 443/90



Neckar Biodata CYBER	Codice	Portata nom. m³/h	Portata di punta m³/h	Volume Resine l	Attacchi	€/cad.
85	CIL0125549866	2,2	2,5	25	1"	4.440,40
170	CIL0125549867	2,5	3,0	50	1"	5.406,00
255	CIL0125549868	2,5	3,0	75	1"	6.011,20

Valvola Multiblock HY

Valvola bypass di sovralimentazione di miscelazione



Ø	Codice	€/cad.
1" HY	CIL012613	865,30
1" 1/4HY	CIL012614	924,80

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	CIL012115AC	1,5	70°FR	1"	7.362,70
2500T	CIL012116AB	2,5	70°FR	1"1/4	9.718,90
4500T	CIL012119AA	4,5	70°FR	1"1/2	16.427,10

APPARECCHIO AQA BOX

Apparecchi per il trattamento dell'acqua da bere



Modello	Codice	€/cad.
FS	CIL016171AD	958,80
UV-FS	CIL016172AE	1.176,40
RUBINETTO CROMATO 1/4"	CIL016406AB	73,10
RUBINETTO A 3 VIE CROMATO	CIL016405AB	430,10
CARTUCCE BEWAPUR HQS	CIL016855AA	68,00

APPARECCHIO AQA DRINK OFFICE e AQA DRINK 20 CAS

BWT-AQA drink Office è un' apparecchiatura in grado di erogare acqua a temperatura ambiente, acqua refrigerata e refrigerata gassata, mantenendone inalterato il naturale e prezioso contenuto salino.

AQA Drink 20 è un erogatore di acqua potabile di ultima generazione, che si caratterizza per le dimensioni ridotte (23x41,5x39 cm) e per la facilità di collegamento.



[CIL016300AA](#)

Prezzi a richiesta



[CIL016114AC](#)

FILTRI CHIARIFICATORI AUTOMATICI

Deferrizzatori, chiarificatori, neutralizzatori e denitrificatori utilizzati nei casi in cui l'acqua di fonte e i pozzi privati non hanno caratteristiche di potabilità.



FILTOMAT SF	Codice	Portata max m³/h	Attacchi	€/cad.
1A	CIL012862AB	1,0	1"	3.066,80
2A	CIL012863AA	2,0	1"	4.124,20

POMPE DOSATRICI ELETTRONICHE

Cillit AF Smart pompa dosatrice elettronica di precisione, con programmazione da APP-BWT.



DP	Codice	Dosaggio L/h	P max bar	€/cad.
CILLIT-AF Smart 1.15-H	CIL012535AC	1	15	1.591,20
CILLIT-AF Smart 1.15-OH	CIL012535AL	2	15	1.591,20
CILLIT-AF Smart 1.15-PAF	CIL012535AM	2	15	1.354,90
CILLIT-AF Smart 4.7-H	CIL012536AC	4	7	1.354,90
CILLIT-AF Smart 4.7-OH	CIL012536AL	6	7	1.354,90
CILLIT-AF Smart 4.7-PAF	CIL012536AM	6	7	1.354,90

FILTRI PER PISCINE

Filtri multistrato ai massimi livelli della tecnica di filtrazione, per piscine private e pubbliche disponibili nella versione automatica e manuale



Prezzi a richiesta

SERBATOIO LB 128 - 129 UNI - LB Vario PER POMPA DOSATRICE

E' possibile posizionare la pompa dosatrice evitando così di dover realizzare un basamento apposito. Si può completare con la sonda di livello.



Modello	Codice	€/cad.
Serbatoio con base LB 128 100 litri con Kit Sonda	CIL012565AC	527,00
Serbatoio 129 UNI da 100 litri con Kit Sonda	CIL012566AA	295,80
Serbatoio LB Vario 100 litri (solo serbatoio)	CIL012572AA	482,80
Sonda	CIL012564AA	75,48



Irrigatore statico serie 570Z ø 1/2"

Gittata: da 1,5 a 5,5 m; Portata: 0,2 - 17,30 LPM



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Portaugelli pop-up a scomparsa

570Z-3P	(alzo torretta 7,5 cm)	CA355807	12,58
570Z-4P	(alzo torretta 10 cm)	CA353071	12,24

Portaugello Shrub 1/2" F

CA96807 5,06

Ugelli MPR con angolo di lavoro fisso

Q 90° - T 120° - H 180° - TT 240° - TQ 270° - F 360°

serie 5 rosso	gittata 1,5 m - traiettoria 0°	CE8914...	7,23
serie 8 verde	gittata 2,4 m - traiettoria 5°	CE891...	7,23
serie 10 blu	gittata 3,0 m - traiettoria 12°	CE8914	7,23
serie 12 marr.	gittata 3,7 m - traiettoria 23°	CD970...	7,23
serie 15 nero	gittata 4,6 m - traiettoria 27°	CC9-CB9-CD9	7,23

Ugelli TVAN regolabile da 30° a 360°

TVAN8 verde	gittata 2,4 m	CDTVAN8	7,23
TVAN10 blu	gittata 3,0 m	CDTVAN10	7,23
TVAN12 marr.	gittata 3,7 m	CDTVAN12	7,23
TVAN15 nero	gittata 4,6 m	CDTVAN15	7,23
TVAN17 grigio	gittata 5,2 m	CDTVAN17	7,23

Ugelli MPR S banda rettangolare con gittata fissa

Maschio			
4SST	Striscia laterale	1,2 x 9,1m	CE98081 7,23
4EST	Fine striscia	1,2 x 4,6m	CE97032 7,23
4CST	Centro striscia	1,2 x 6,1m	CE97033 7,23
9SST	Striscia laterale	2,7 x 5,2m	CF350835 7,23
4SSST	Striscia laterale	1,2 x 5,5m	CE891509 7,23
2SST	Striscia laterale	0,6 x 1,8m	CE891512 7,23

Valvola di ritenuta per 570	RPCVKL	4,00
-----------------------------	--------	------

Irrigatore statico serie LPS ø 1/2" F

gittata da 2,4 a 5,2 m a 2,1 bar - regolabile da 25° a 360°

Un corpo compatto con filettatura femmina e ugello filettato maschio (TVAN) preinstallato ad angolo variabile da 0 a 360°, garantiscono semplicità di installazione e regolazione.

Escursione della torretta di 10 cm

sono le caratteristiche principali dell'irrigatore LPS.

Togliendo l'ugello TVAN si può installare tutta la serie di ugelli fissi per l'irrigatore 570Z.

Ideale per impianti ad utilizzo residenziale, grazie alla ridotta dimensione della testina si adatta a moltissimi tipi di terreni irrigui

Descrizione	codice	€
Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm		
LPS-410 rosso gittata 3,0 m	LALPS410	5,95
LPS-412 verde gittata 3,6 m	LALPS412	5,95
LPS-415 nero gittata 4,5 m	LALPS415	5,95
LPS-417 grigio gittata 5,2 m	LALPS417	5,95

Ugelli MP ROTATOR - MASCHIO

trasforma il 570 in irrigatore dinamico

MP1000	MP2000
	
MPCORNER	MP3000
	

MPSTRISCE e ANGOLI



Descrizione	codice	€
MP 1000 - 90 da 2,5 a 4,5 m di raggio 90° a 210°	2501710090	21,09
MP 1000 - 360 da 2,5 a 4,5 m di raggio 360°	2501710360	21,09
MP 2000 - 90 da 4 a 6,4 m di raggio 90° a 210° M	2501810090	21,09
MP 2000 - 210 da 4 a 6,4 m di raggio 210° a 270°	2501810210	21,09
MP 2000 - 360 da 4 a 6,4 m di raggio 360°	2501810360	21,09
MP 3000 - 90 da 6,7 a 9,1 m di raggio 90° a 210°	2501910090	21,09
MP 3000 - 210 da 6,7 a 9,1 m di raggio 210° a 270°	2501910210	21,09
MP 3000 - 360 da 6,7 a 9,1 m di raggio 360°	2501910360	21,09
MPCORNER da 2,4 a 4,5 m di raggio 45° a 105°	2501710105	21,09
MPSTRISCE da 1,5 x 9,1m	2501710130	21,09
MPANGOLI da 1,5 x 4,6 m (sinistro e destro)	2501710110	21,09
	2501710120	21,09

Irrigatore dinamico serie MINI 8 ø 1/2" F

gittata da 4,6 a 10,7 m da 2 e 3,5 bar - regolabile da 40° a 360°

Irrigatore ideale in circostanze dove lo spazio irriguo risulta troppo grande per l'utilizzo di irrigatori statici e troppo piccolo per il classico irrigatore a turbina. Escursione della torretta 95 mm. Completo di 5 ugelli intercambiabili e vite rompigitto



Descrizione	codice	€
Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm		
MINI 8	LAMINI84P	23,00
Valvola di ritegno (ricambio)	MINI8CV	4,00

Irrigatore dinamico serie 300 ø 3/4" F

gittata da 4,6 a 9,2 m

Irrigatore MPR (caduta uniforme indipendentemente dall'angolo di lavoro e dall'ugello). Adatto a giardini e parchi in aree a prato di medio-piccole estensioni e per zone cespugliose.



Descrizione	codice	€
Portaugelli pop-up a scomparsa		
300-P (alzo 7,5 cm)	FA3000000	53,20
Ugelli serie 300 con traiettoria 27°:		
01 - 12 fori gittata 5,5 m	FB30001	21,08
02 - 12 fori gittata 7,3 m	FB30002	21,08
03 - 12 fori gittata 9 m	FB30003	21,08
Parzializzatori angolo di lavoro	FC3...	15,45



I parzializzatori angolo di lavoro sono in acciaio inox disponibili nei seguenti angoli: 90°-180°-270°-360°

Guarnizione rossa (ricambio)	SC92825	2,00
Filtro di ricambio (ricambio)	SC92131	18,00

Irrigatore dinamico serie T5P-RS ø 3/4" F

gittata da 7,6 a 15,25 m da 1,7 a 5,1 bar

Irrigatore pop-up affidabile, si distingue per la facilità della regolazione dell'angolo di lavoro e del punto di inizio della rotazione con indicazioni sulla torretta



Descrizione	codice	€
Portaugelli pop-up a scomparsa		
T5PRS (alzo 12,3 cm)	T5P-RS	30,00
Valvola di ritegno (ricambio)	SC1027714	2,00

Dotato di coperchio protettivo in gomma. Completo di 8 ugelli traiettoria standard 4 ugelli con traiettoria bassa e vite rompigitto.

Irrigatore dinamico serie T7 ø 1" F

gittata da 14 a 25 m



L'ugello singolo assicura una distribuzione uniforme evitando di bagnare troppo nei pressi dell'irrigatore, in modo da spazzare via le sementi. Particolarmente robusto, è dotato del sistema SmartArc che in caso di manomissione riporta la testina all'angolo di lavoro impostato. Dotato di valvola di ritenuta per evitare ruscellamenti. La testina di piccole dimensioni e la sommità gommosa lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco.

Descrizione	codice	€
Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 12,7 cm		
T7P-52	T7P-52	234,60
T7PSS-52	T7PSS-52	234,60
T7P-52L	T7P-52L	234,60
T7PSS-52L	T7PSS-52L	234,60

Facile regolazione dell'angolo di lavoro da 45° a 360° con indicazioni sulla torretta. Dotato di memoria dell'angolo di lavoro. Completo di 7 ugelli intercambiabili, valvola di ritenuta e vite rompigitto.



Irrigatore dinamico per lunghe gittate

gittata da 35 m



Irrigatore per lunghe gittate con regolazione a pieno cerchio o parzializzabile. L'ampia sezione di passaggio dell'acqua permette di montarlo senza filtri. Può montare ugelli da 6a a 16 mm di diametro, di serie ha già installato quello da 16 mm.

Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Pop-Up con contenitore ed erba sintetica, 1" 1/2	MPPC50FP0PES	2.058,70
--	--------------	----------

Il notevole raggio di gittata lo rende particolarmente indicato per l'uso in campi sportivi con erba sintetica. Versione con coperchio del contenitore rivestito in erba sintetica per l'utilizzo all'interno del campo di gioco.

Irrigatore dinamico serie TS90 ø 1" F

gittata da 16,2 a 29 m



Possibilità di montare l'ugello posteriore, dispositivo di regolazione a scatti dell'intero angolo di lavoro senza dover intervenire sul corpo dell'irrigatore.

Rivestimento protettivo per interrimento sotto livello del piano di calpestio.

Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

TS90	TS90TP-52	346,00
------	-----------	--------

(alzo 8,3 cm)		
stabilizzatore per TS90 posizionati all'esterno del campo	STAB-SC90	103,36

Irrigatore con regolazione semplificata angolo di rotazione da 0 a 360°, con rotazione monodirezionale se regolato a 360°. Regolazione angolo gittata da 5° a 25°. Con set di 9 ugelli.

Irrigatore dinamico serie mini GRILLO ø 1" F

gittata fino a 29 m

Nato dalla collaborazione con Coni Servizi l'irrigatore Mini-Grillo è la soluzione ideale per applicazioni in ambito sportivo quali campi di calcio, rugby, baseball e qualsiasi altra superficie dove un elemento rigido, per quanto piccolo sia, può costituire ostacolo al gioco e pericolo per i giocatori.

Adatto sia ai campi in erba naturale che ai campi in erba sintetica/mista, mediante l'aggiunta di un distanziale compreso nel kit fornito. L'irrigatore giace a 4 cm di profondità protetto dall'erba contenuta in un catino in gomma speciale.



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

TS90TP-52TC a 360° e regolabile	TS90TP-52TC	1.118,60
---------------------------------	-------------	----------

Irrigatore completo di ugelli 5 - 8 e distanziale per posizionamento centro campo:

Irrigatore dinamico T7 con cestello porta terriccio 1" F

gittata 14-23 m, portata 25,4 - 115,3 LPM



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Irrigatore con torretta in acciaio e cestello porta terriccio	LUKT7PSS-52	234,60
---	-------------	--------

Per impianti sportivi e parchi pubblici dotato di cestello di protezione in gomma che lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco. L'ugello singolo assicura un a distribuzione uniforme evitando di bagnare troppo nei pressi dell'irrigatore.

GIUNTI SNODATI ADATTABILI A TUTTI

Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

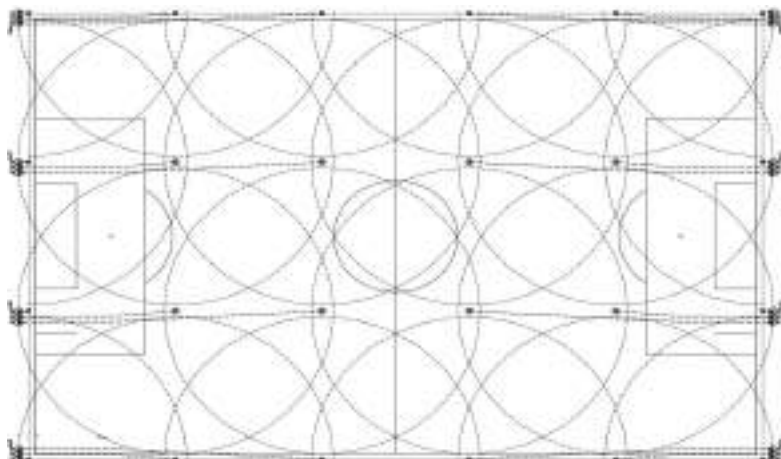
4 pezzi 1" lung.30 cm BSP	RC591010	A rich.
---------------------------	----------	---------

4 pezzi 1" lung.45 cm BSP	RC591020	A rich.
---------------------------	----------	---------

4 pezzi 1"½ lung.30 cm BSP	RC591015	A rich.
----------------------------	----------	---------

4 pezzi 1"½ lung.45 cm BSP	RC591025	A rich.
----------------------------	----------	---------

SCHEMA PER CAMPO DA CALCIO REGOLAMENTARE 110 X 70 METRI CON 24 IRRIGATORI TS90 DISPONIBILE CON 13 IRRIGATORI DI GITTATA SUPERIORE



Irrigatore dinamico Serie 690 - 1"1/2 F

gittata da 26,5 a 33 m Portata a 193-311 LPM - regolabile da 90° a 360°

Per aree sportive di grandi estensioni a golf.

Versioni con valvola incorporata a comando elettrico, a comando idraulico N.A. o di ritenuta Check-O-Matic.



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Irrigatore pop-up dinamico		
----------------------------	--	--

Valvola idr. N.A. 90°	LC691-01-92	2.830,50
-----------------------	-------------	----------

Valvola di ritenuta 90°	LC691-02-92	2.830,50
-------------------------	-------------	----------

Valvola elettrica 24 V - 90°	LC691-06-921	3.111,00
------------------------------	--------------	----------

Valvola idr. N.A. 180°	LC692-01-92	2.830,50
------------------------	-------------	----------

Valvola di ritenuta 180°	LC692-02-92	2.830,50
--------------------------	-------------	----------

Valvola elettrica 24 V - 180°	LC692-06-921	3.111,00
-------------------------------	--------------	----------

Valvola idr. N.A. 360°	LC694-01-92	2.652,00
------------------------	-------------	----------

Valvola di ritenuta 360°	LC694-02-92	2.652,00
--------------------------	-------------	----------

Valvola elettrica 24 V - 360°	LC694-06-921	2.924,00
-------------------------------	--------------	----------

Elettrovalvola 264 in ABS e Nylon 3/4" M/M

Rinforzato in fibra di vetro.
PN10 senza regolatore di flusso - N.C.
Portata max 57 LPM



Descrizione	codice	€
Comando Eletr. 24V 50Hz	BA-264-06-03	112,37

Consigliata per impianti a goccia residenziali, giardini e parcheggi, di dimensioni medio-piccoli

Elettrovalvola EZ-FLO-PLUS - 1" M/M - F/F

PN10 con e senza regolatore di flusso - N.C.
Portata max 114 LPM



Descrizione	codice	€
Comando elettrico 24V 50Hz		
senza regolatore M/M	BA-EZP-02-54	47,00
con regolatore M/M	BA-EZP-22-54	93,68
<i>Solenoide 24V ca (102-7054)</i>	SC102-7054	ricambio a richiesta
<i>Solenoide bistabile DCLS-P</i>	DCLS-P	89,06

Per giardini, parchi e parcheggi di dimensioni medio-piccole. Serie di elettrovalvole indicate per impianti professionali di tipo residenziale e commerciale.

Elettrovalvola P-220 in Nylon

Rinforzato in fibra di vetro. PN15 con regolatore di flusso - N.C.
predisposta per l'utilizzo con EZReg



Descrizione	codice	€
Comando elettrico 24V 50Hz		
ø 1" F/F	BP220-23-54	322,86
ø 1½" F/F	P220-23-56	334,05
ø 2" F/F	B0220-23-58	798,83
ø 3" F/F	BP220-23-50	1.642,20
<i>Membrana 1" (102-0368)</i>	102-0368	a richiesta
<i>Membr. 1.1/2" (102-0770)</i>	102-0770	a richiesta
<i>Membrana 2" (934501)</i>	934501	a richiesta
<i>Membrana 3" (935001)</i>	935001	a richiesta
<i>Solenoide bistabile DCLS-P</i>	-	a richiesta
<i>Spillo (102-3756)</i>	102-3756	a richiesta

Molto versatili con una vasta gamma di applicazioni in campo commerciale, residenziale, e sportivo con tutte le condizioni di alimentazione idrica

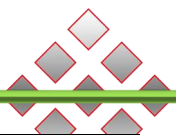
Elettrovalvola TPV - 1" M/M

PN12 con regolatore di flusso - N.C.
Portata max 151LPM
Indicata anche per acque sporche



Descrizione	codice	€
con regolatore	BA-TPVF100	130,05
<i>Solenoide 24V ca (118-5983)</i>	SC102-7054	ricambio a richiesta

Ideali sia per piccole che medie aree residenziali e commerciali. Il sistema DBS garantisce la funzionalità della valvola in applicazioni con acque sporche senza l'uso dei filtri.



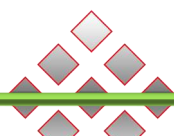
Programmatore EVOLUTION e Accessori

Da 4 a 16 settori



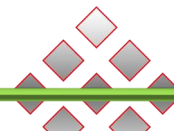
Descrizione		codice	€
Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato			
	Da 4 settori espandibile a 16 stazioni	EVO-4ID-EU	622,20
	Versione per montaggio esterno		
	Da 4 settori espandibile a 16 stazioni	EVO-4OD-EU	671,50
	Modulo espansione 4 stazioni	EMOD-4	151,30
	Modulo espansione 12 stazioni	EMOD-12	595,00
	Modulo radio ricetrasmittente completo di antenna, da installare all'interno del programmatore per comunicare con i dispositivi wireless. Si collega alla centralina tramite un connettore predisposto.	EVO-SC-EU	a rich.
	Sensore meteo/ET wireless (portata radio 150 m). Consiste in un trasmettitore che invia le informazioni di irradiazione solare, temperatura e precipitazione al ricevitore. In funzione dei dati raccolti il sensore adegua automaticamente la durata dei tempi irrigui impostati sul programmatore.	EVO-WS-EU	a rich.
	Telecomando per Evolution (portata radio 150 m). Permette all'utente di attivare singole zone o uno specifico programma, usato principalmente per testare e verificare il funzionamento dell'impianto o per fare una irrigazione supplementare senza tornare ogni volta al programmatore.	EVO-HH-EU	a rich.

Irrigazione di parchi e giardini. Connettore per modulo radio multifunzione che permette la comunicazione wireless con diversi dispositivi. Due modalità di programmazione, la prima è da tastiera, la seconda è da PC dal quale, con un software gratuito, è possibile compilare un programma scegliendo per immagini il tipo di irrigatore, pianta, terreno, pendenza ed esposizione al sole.



ACCESSORI

	Descrizione	codice	€
	Pioggia RainSensor TRS , collegabile a tutti i programmatori Toro attraverso il cavo in dotazione (8 m. di cavo) resistente ai raggi UVA. Regolabile da 3 a 20 mm di pioggia.	RN85074	141,78
	Pioggia RainSensor Wireless 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	TWRS-I TWRFS-I	a rich. a rich.
	Kit sensore di umidità wireless e sistema di controllo Precision Soil Sensor , il sensore può essere facilmente posizionato nel terreno ad una distanza max di 152 m. Ha uno spessore di 1,9 cm e può essere installato anche dove passa il tagliaerba. Blocca l'irrigazione in caso di temperature troppo basse, regolabile fra 2 e 7 °C.	PSS-KIT-EU	442,43
	Kit per comando valvole idrauliche, il convertitore, da 4 a 16 settori, è un dispositivo che trasforma i segnali elettrici originati dai programmatori elettronici in comandi utilizzati da valvole a comando idraulico del tipo N.A. Solenoidi a 24V c.a. 4-12-16 Stazioni.	AA-EHC-01-04 AA-EHC-01-12 AA-EHC-01-16	A richiesta 2.890,00 A richiesta
	Accessori automatismi idraulici.		
	Tubetto di com. in polietilene 1/4"x1/8" bob. 600m	R0900-14	1.266,00
	Raccordo di passaggio 1/4"mx1/8" a compressione	R0900-24	11,21
	Nipplo di accoppiamento per tubetto	R0900-30	17,70
	Veretta di bloccaggio	R0900-40	14,45
	Giunto a "T" per derivazioni sul tubetto	R0900-50	24,26


Irrigatore statico serie 1800 ø 1/2"

gittata da 0,6 a 5,5 m a 2,1 bar



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Portaugelli pop-up a scomparsa

1804	(alzo 10 cm)	RNBA44120	3,98
1804-SAM	(valvola ritenuta, alzo 10 cm)	RNBA43905	8,16
1804-SAM PRS	(alzo 10 cm)	RNBA44915	14,51
Adattatore Shrub	PA-8S	RNBA16501	4,04

Ugelli HEVAN regolabili 0° - 360°

HEVAN 8 verde	gittata 2,4 m a 5°	RNBHE0801	2,81
HEVAN 10 blu	gittata 3,1 m a 10°	RNBHE1001	2,81
HEVAN12 marrone	gittata 3,7 m a 15°	RNBHE1201	2,81
HEVAN15 nero	gittata 4,6 m a 23°	RNBHE1501	2,81

Ugelli MPR

Serie 5-MPR	Rossa - Traiettorie 5°		
5F	360° - gittata da 0,6 a 1,5	RNBA47086	3,09
5H	180° - gittata da 0,6 a 1,5	RNBA47083	3,09
5Q	90° - gittata da 0,6 a 1,5	RNBA47084	3,09
Serie 8-MPR	Verde - Traiettorie 10°		
8F	360° - gittata da 1,5 a 2,4	RNBA4701801	3,09
8H	180° - gittata da 1,5 a 2,4	RNBA4701901	3,09
8Q	90° - gittata da 1,5 a 2,4	RNBA4702001	3,09
Serie 10-MPR	Blu - Traiettorie 15°		
10F	360° - gittata da 2,1 a 3,1	RNBA47015	3,09
10H	180° - gittata da 2,1 a 3,1	RNBA47016	3,09
10Q	90° - gittata da 2,1 a 3,1	RNBA47017	3,09
Serie 12-MPR	Arancione - Traiettorie 30°		
12F	360° - gittata da 2,7 a 3,7	RNBA47009	3,09
12H	180° - gittata da 2,7 a 3,7	RNBA47012	3,09
12Q	90° - gittata da 2,7 a 3,7	RNBA47014	3,09
Serie 15-MPR	Nera - Traiettorie 30°		
15F	360° - gittata da 3,4 a 4,6	RNBA47000	3,09
15H	180° - gittata da 3,4 a 4,6	RNBA47070	3,09
15Q	90° - gittata da 3,4 a 4,6	RNBA47005	3,09
Serie 15-MPR Strip	Grigia - Traiettorie 30°		

15EST	gittata 1,2 x da 4,0 a 4,6 m	RNBA47006	4,20
15CST	gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m	RNBA47007	4,20
15RCS	gittata da 0,8 a 1,2m x da 7,9 a 9,2m	RNBA470034A	4,20
15LCS	gittata da 0,8 a 1,2m x da 3,2 a 4,6m	RNBA47033A	4,20
15SST	gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m	RNBA47008	4,20
9SST	gittata 2,7 x da 4,9 a 5,5m	RNBA47047	4,20

Ugelli rotanti R-VAN

R-VAN18	regolabile da 45° a 270° con gittate da 4 a 5,5 m	RNBA8466...	9,52
R-VAN24	regolabile da 45° a 270° con gittate da 5,2 a 7,3 m		9,52

Ugelli MP ROTATOR - FEMMINA

trasforma il 570 in irrigatore dinamico

MP800

MP3500

MPCORNER

MP1000

MP2000

MP3000

MPSTRISCE e ANGOLI


Descrizione	codice	€
MP 800 SR-90 da 1,8 a 3,5 m di raggio regolabile da 90° a 210°	2501600090	19,98
MP 800 SR-360 da 1,8 a 3,5 m di raggio 360°	2501600360	19,98
MP 1000 - 90 da 2,5 a 4,5 m di raggio 90° a 210°	2501700090	19,98
MP 1000 - 210 da 2,5 a 4,5 m di raggio 210° a 270°		19,98
MP 1000 - 360 da 2,5 a 4,5 m di raggio 360°	2501700360	19,98
MP 2000 - 90 da 4 a 6,4 m di raggio 90° a 210° M	2501800090	19,98
MP 2000 - 210 da 4 a 6,4 m di raggio 210° a 270°	2501800210	19,98
MP 2000 - 360 da 4 a 6,4 m di raggio 360°	2501800360	19,98
MP 3000 - 90 da 6,7 a 9,1 m di raggio 90° a 210°	2501900090	19,98
MP 3000 - 210 da 6,7 a 9,1 m di raggio 210° a 270°	2501900210	19,98
MP 3000 - 360 da 6,7 a 9,1 m di raggio 360°	2501900360	19,98
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	19,98
MPSTRISCE da 1,5 x 9,1m	2501700130	19,98
MPANGOLI da 1,5 x 4,6 m (sinistro e destro)	2501700110	19,98
	2501700120	19,98

Irrigatore statico serie UNI-Spray ø 1/2" F

gittata da 2,1 a 5,5 m a 2,1 bar

irrigatori forniti con gli ugelli VAN
regolabili da 0° a 360°



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm

US-410 blu	gittata da 2,1 a 3,1 m	RNBP4101001	4,96
US-412 marrone	gittata da 2,7 a 3,7 m	RNBP4101201	4,96
US-415 nero	gittata da 3,4 a 4,6 m	RNBP4101501	4,96
US-418 grigio	gittata da 4,3 a 5,5 m	RNBP41018	4,96

Irrigatore dinamico serie 3504 ø 1/2" F

gittata da 4,6 a 10,7 m da 1,7 a 3,8 bar

Angolo lavoro regolabile da 40° a 360°
con inversione della rotazione
completo di 6 ugelli intercambiabili
e vite rompigitto



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10,2 cm

3504-PC	RNBY34001	19,37
3504-PC-SAM con valvola di ritenuta	RNBY34500	29,13

Irrigatore dinamico serie 5000/5000 Plus ø 3/4" F

gittata da 7,6 a 15,2 m da 1,7 a 4,5 bar

Angolo lavoro regolabile da 40° a 360°
completo di 8 ugelli traiettoria standard
4 ugelli con traiettoria bassa
e vite rompigitto



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm

5004 PC30	RNBY5410730MX	21,25
5004 Plus PC30 (con arresto del flusso)	RNBY4510030	26,17
5004 Plus PCSAMRSS (valvola di ritenuta)	RNBY65750SS	44,26

Irrigatore ad impatto serie Maxi-Paw ø 1/2" F

gittata da 6,7 a 13,7 m da 1,7 a 4,1 bar

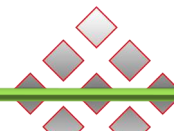
Angolo lavoro regolabile da 20° a 340°
Modello a cerchio intero e a settore
variabile con boccaglio misura 08
intercambiabile pre-installato
5 boccagli MPR
2 boccagli ad angolo basso



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

Sollevamento della torretta 7,6 cm

2045A08 MAXI-PAW	RNBB0690008	58,77
-	-	-
-	-	-



Irrigatore serie 8005 ø 1" F BSP

gittata da 11,9 a 24,7 m da 3,5 a 6,9 bar

Angolo lavoro regolabile da 50° a 330°

Valvola di ritenuta SAM

Accessori:

12 boccali Rain Curtain

Traiettorie dei boccali 25°

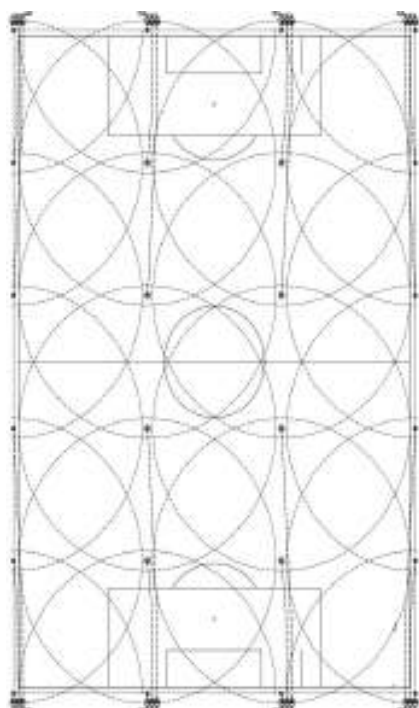
Possibilità di avere il

Contenitore porta zolla per 8005



Descrizione	codice	€
Altezza di sollevamento 12,7 cm		
Torretta in plastica e boccalio		
8005 a cerchio intero con rotazione continua e a settore variabile	RNBB8120018	156,17
Torretta in acciaio inossidabile		
8005-SS a cerchio intero con rotazione continua e a settore variabile	RNBB8140018	195,65
Contenitore porta zolla per 8005 SOD CUP	RNBB80000	102,95

SCHEMA PER CAMPO DA CALCIO REGOLAMENTARE 110 X 70 METRI CON 24 IRRIGATORI 8005.
DISPONIBILE CON 13 IRRIGATORI DI GITTATA SUPERIORE.



Irrigatore serie Falcon 6504 ø 1" F BSP

gittata da 11,9 a 19,8 m da 2,1 a 6,2 bar

Angolo lavoro regolabile da 40° a 360°

8 boccali Rain Curtain

Traiettorie dei boccali 25°

Valvola di ritenuta SAM



Descrizione	codice	€
Altezza di sollevamento 10,2 cm		
Torretta in plastica senza boccalio		
Falcon FC a cerchio intero	RNBB65311	88,07
Falcon PC a settore variabile	RNBB65301	88,07
Torretta in acciaio inossidabile, senza boccalio		
Falcon FC-SS a cerchio intero	RNBB65811	110,31
Falcon PC-SS a settore variabile	RNBB65801	110,31

Rotori serie 952

Gittata: 21,3 m - 31,8 m

Portata da 19,7 a 54,5 gpm (da 1,24 a 3,44 l/s) (da 4,43 a 12,38 m³/h)

Il nuovissimo rotore Rain Bird serie 952 offre migliori prestazioni, semplicità e comodità. Troviamo queste caratteristiche all'interno del nostro rotore finora più innovativo e robusto.

Prestazioni

Lo statore autoregolante modifica automaticamente il flusso per controllare la velocità di rotazione, ottimizzando le prestazioni e garantendo una velocità di rotazione costante.

Semplicità

La tecnologia di regolazione rapida "Rapid-Adjust" consente di regolare l'arco di lavoro con un semplice giro di vite, mentre il MemoryArc® permette di passare da un'impostazione a cerchio intero a una a settore variabile in pochi secondi.



Descrizione	codice	€
Altezza di sollevamento del canotto a metà ugello: 6.6 cm		
952 a cerchio intero e parziale	RNBGRE952860	765,22

Elettrovalvola serie LFV a bassa portata

PN10 senza regolatore di flusso - N.C.



Descrizione	codice	€
LFV-075 ø 3/4" F 24 Vca	RNBX12100	38,60
LFV-075 ø 3/4" F 9 Vcc TBOS con solenoide bistabile	RNBX12105	60,75

Elettrovalvola serie PGA linea/angolo

PN10 con regolatore di flusso - N.C.



Descrizione	codice	€
100-PGA ø 1" F 24Vca	RNBB31410	74,30
100-PGA 9V ø 1" F 9V	RNBB31440	109,48
150-PGA ø 1"½, 24Vca	RNBB31510	108,75
150-PGA 9V ø 1"½, con solenoide bistabile da 9V	RNBB31540	154,25
200-PGA ø 2" F 24Vca	RNBB31610	153,00
200-PGA 9V ø 2" F 9V	RNBB31640	192,51

Elettrovalvola HV da 1"



Descrizione	codice	€
100-HV (femm. x femm.)	RNBH01000	27,02
100-HV-MM (masch. x masch.)	RNBH05000	27,02
100-HVF (femm. x femm. con meccanismo di controllo del flusso)	RNBH01010	31,48

Elettrovalvola serie DV da 1" M

PN10 senza regolatore di flusso - N.C.

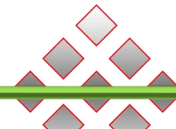


Descrizione	codice	€
100-DV-MM 24 Vca	RNBB70500	43,57

Elettrovalvola PEB filettata femmina BSP



Descrizione	codice	€
100-PEB da 1"	RNBB34073	104,39
150-PEB da 1"1/2	RNBB34083	138,99
200-PEB da 2"	RNBB34093	205,59



Sistema a collettori in PVC - Serie 1200 F

Collettori per valvola femmina

	Descrizione	codice	€
	RB1201-010 Collettore a T intermedio 1"F x1"F x1"M	RNBV54262	11,61
	RB1201-210 Collettore a 2 uscite 1"Fx1"M - 2 uscite:1"F	RNBV54263	22,14
	RB1201-310 Collettore a 3 uscite 1"Fx1"M - 3 uscite:1"F	RNBV54264	33,09
	RB1201-410 Manicotto a 4 uscite 1"Fx1"M - 4 uscite:1"F	RNBV54265	44,12
	RB1206-010 Gomito intermedio: 1"Mx1"F	RNBV54268	9,65
	RB1212-010 Gomito intermedio: 1"Fx1"F	RNBV54269	10,90
	RB1234-010 Adattatore Euro 1"	RNBV54272	7,29
	RB1203-010 T a doppio snodo 1"F - 2 uscite opposte: 1"F1"F	RNBV54266	16,23
	RB1220-010 Croce intermedia 1"Fx1"M - 2 uscite opposte: 1"F	RNBV54270	15,29
	RB1282-010 Adattatore 1"M x 1"F	RNBV54278	3,03
	RB1282-131 Adattatore 1"M x 3/4"M	RNBV54279	3,21

Sistema a collettori in PVC - Serie 1300 M

Collettori per valvola maschio

	Descrizione	codice	€
	RB1301-010 Manicotto a T intermedio 1"F x1"M - 1 uscita: 1"M	RNBV54281	15,20
	RB1301-210 Collettore a 2 uscite 1"Fx1"M - 2 uscite:1"M	RNBV54282	23,32
	RB1301-310 Collettore a 3 uscite 1"Fx1"M - 3 uscite:1"M	RNBV54283	34,93
	RB1301-410 Manicotto a 4 uscite 1"Fx1"M - 4 uscite:1"M	RNBV54284	46,54
	RB1306-010 Gomito intermedio: 1"Mx1"M	RNBV54287	9,26
	RB1312-010 Gomito intermedio: 1"Mx1"F	RNBV54288	10,72
	RB1303-010 T a doppio snodo 1"F in ingresso - 2 uscite opposte: 1"M	RNBV54285	16,11
	RB1320-010 Croce intermedia 1"Fx1"M - 2 uscite opposte: 1"M	RNBV54289	15,11
	RB1330-010 Raccordo 1"F x 1"F	RNBV54305	2,75
	RB1330-131 Raccordo 1"F x 3/4"F	RNBV54306	2,75
	RB1348-010 Tappo: 1"F	RNBV54280	2,80

Regolatore di pressione PRS-Dial

Per la serie PGA, PEB, PESB, BPE, E BPES

	Descrizione	codice	€
	PRS-Dial	RNBB33135	129,81

Connettori per collegamenti elettrici rapidi

	Descrizione	codice	€
	DBM10 connettore rapido per un max di 3 cavi sezione 1,5 mm ² (max 600 V)	236632	2,44
	WPSK20 connettore interrabile per un max di 3 cavi, sezione 4 mm ² (max 600 V)	WC20	4,46

Cavi elettrici

	Descrizione	codice	€
	IRRICABLE 3/75 Cavo per irrigazione, 3 conduttori, bobina da 75 m	RNBC03075	1,62
Cavo per irrigazione multipolare	IRRICABLE 5/75 Cavo per irrigazione, 5 conduttori, bobina da 75 m	RNBC05075	2,51
	IRRICABLE 7/75 Cavo per irrigazione, 7 conduttori, bobina da 75 m	RNBC07075	3,41
	IRRICABLE 9/75 Cavo per irrigazione, 9 conduttori, bobina da 75 m	RNBC09075	4,38
	IRRICABLE 13/75 Cavo per irrigazione, 13 conduttori, bobina da 75 m	RNBC13075	5,95
Cavo elettrico unipolare	SI 115 Cavo 1 x 1,5 mm ² , unipolare con isolamento in PE, bobina 500 m	RNBC011530500	0,94
	DI 115 Cavo 1 x 1,5 mm ² , unipolare con isolamento in PVC - PE, bobina 500 m	RNBC0115240500	1,05
Cavo per decodificatori	DECODER CABLE Cavo 2 x 2,5 mm ² , isolamento doppio in PE-PE, bobina 500 m	RNBMW0501	3,62

Programmatore ESP-TM2

Programmatore da 1 a 6 ore - 3 programmi irrigui - 4 partenze per programma - Gestione master valve/pompa - cicli irrigui: settimanale personalizzato, ciclico, giorno pari/dispari - grado di protezione IP24

CON WIFI



Descrizione	codice	€
ESP-TM2 4 settori install. esterna	RNBF54224	212,73
ESP-TM2 6 settori install. esterna	RNBF54226	244,96
ESP-TM2 8 settori install. esterna	RNBF54228	298,29
ESP-TM2 12 settori install. esterna	RNBF54232	430,82
ESP-TM2 4 settori install. interna	RNBF54234	153,86
ESP-TM2 6 settori install. interna	RNBF54236	171,74
ESP-TM2 8 settori install. interna	RNBF54238	200,11
ESP-TM2 12 settori install. interna	RNBF54242	240,13

Programmatore ESP-LXME 2

LXME2 = 12 programmi - espandibile fino a 48 settori

ESP-LXME2



Descrizione	codice	€
ESP LXME2 Programmatore modulare Da 12 stazioni a 48 stazioni	RNBF22110	904,17
Modulo di espansione 75 st	RNBF22170	365,10
Modulo com. IQ x ESP LXME2 - PRO	RNBIQ4622	493,57
Modulo di espansione da 12 stazioni	RNBF42220	334,27
Modulo com. IQ 4G GPRS + SIM + 1 anno	IQ4614EGSP	3.262,06

Programmatore ESP Me3

Programmazione per valvola da 1 a 6 ore

CON WIFI



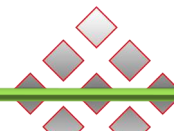
Descrizione	codice	€
ESP- Me3 Programmatore modulare da 4 stazioni a 22	RNBF55420	344,38
ESP-SM3 espansione 3 stazioni	RNBF38200	63,31
ESP-SM6 espansione 6 stazioni	RNBF38260	113,86

Programmatore ESP-LXD MONOCAVO

il controllore decoder modulare



Descrizione	codice	€
ESP LXD 50 Programmatore ESP-LXD a decodificatori. Capacità 50 stazioni standard espandibile fino a 200 stazioni con i moduli di espansione da 75 indirizzi	RNBF43120	3.366,66
ESP LXD SM75 Modulo di espansione da 75 indirizzi per ESP-LXD	RNBF43150	654,39
ESP IQ 4G GPRS Modulo com.IQ 4G GPRS + SIM+ 1 anno	RNBIQ4614EGSP	3.262,06
DECODIFICATORI		
FD-101 Decodificatore ad una uscita preimpostata, 1 solenoide per stazione	RNBM61101	161,02
FD-102 Decodificatore ad una uscita preimpostata, 2 solenoidi per stazione	RNBM61000	224,92
FD-202 Decodificatore ad due uscite preimpostate, 2 solenoidi per stazione	RNBM61400	367,55
FD-401 Decodificatore a quattro uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione	RNBM61440	410,89
FD-601 Decodificatore a sei uscite preimpostate, 1 solenoidi per stazione	RNBM61600	722,98
Protezione antifulmine linea	RNBM98999	103,00



Programmatore monostazione ESP-9V- (IP68)

Programmatore per 1 zona ideale per posizionamento in pozzetto controlla elettrovalvole con solenoide bistabile 9 Vcc



Memoria di programmazione non volatile (100 anni), alloggiamento in plastica del programmatore è ultra resistente agli agenti atmosferici, ingiallimento e al deterioramento.

6 orari di avvio per zona, 4 opzioni di giorni irrigui per zona: giorni della settimana personalizzati, ciclico, giorni di calendario DISPARI o PARI. Ritardo irrigazione (da 1 a 9 giorni).

Descrizione	codice	€
ESP 9V SOLENOIDE	RNBF48361	156,08
ESPKIT 9V con solenoide bistabile e valvola DVF da 1"	RNBF48373	159,19

Programmatore ESP-9V - (IP68)

ideale per posizionamento in pozzetto



Memoria di programmazione non volatile (100 anni), alloggiamento in plastica del programmatore è ultra resistente agli agenti atmosferici, ingiallimento e al deterioramento.

6 orari di avvio per zona, 4 opzioni di giorni irrigui per zona: giorni della settimana personalizzati, ciclico, giorni di calendario DISPARI o PARI. Ritardo irrigazione (da 1 a 9 giorni).

Descrizione	codice	€
ESP-9V (2 settori)	RNBF48352	228,51
ESP-9V (4 settori)	RNBF48354	249,38
ESP-9V (6 settori)	RNBF48356	281,46

Programmatore digitale con attacco al rubinetto

Programmatore installato al rubinetto



Ideale per il sistema a goccia o con boccali per manichetta Rainbird
alimentato con 2 batterie alcaline AA 1,5V non comprese.

Descrizione	codice	€
1ZEHTMR IGRT	RNBZA84007	73,58

Trasmettitore a batteria BLUETOOTH TBOS-BT - (IP68)

Installabile ovunque. Programmabile dallo smartphone. Consente di creare, rivedere e trasmettere i programmi di irrigazione. Possibilità di impostare zone o programmi a irrigazione manuale. Completamente interrabile per ottenere la conformità al grado IP68.



3 programmi
8 partenze per programma
alimentato con 1 batteria
alcalina da 9V non compresa

Compatibile con i modelli precedenti del trasmettitore portatile TBOS-II

Descrizione	codice	€
TBOS-BT1 (1 stazione)	RNBF48501	183,32
TBOS-BT2 (2 stazione)	RNBF48502	211,53
TBOS-BT4 (4 stazione)	RNBF48504	230,75
TBOS-BT6 (6 stazione)	RNBF48506	249,98

ACCESSORI

SENSORI:	Descrizione	codice	€		
	RSD-BEx sensore pioggia : previene l'irrigazione non necessaria in caso di pioggia per programmatori da 230 Vca, TBOS e WP.	RNBA61200	57,81		
		WR2-RFC-868 Dispositivo intelligente di interruzione dell'irrigazione con combinazione sensore pioggia/gelo senza fili con funzione di arresto rapido "Quick shut off".	RNBA553300	208,70	
		SMRT-YI Sensore di umidità del terreno.	RNBA65020	350,40	
			LU3100 Solenoide bistabile TBOS 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	RNBK80920	55,57
			SISTEMI DI CONTROLLO SATELLITARE A DECODER A RICHIESTA		
DECODIFICATORI	Descrizione	codice	€		
	FD-101 Decodificatore ad una uscita preimpostata, 1 solenoide per stazione	RNBM61101	161,02		
	FD-102 Decodificatore ad una uscita preimpostata, 2 solenoidi per stazione	RNBM61000	224,92		
	FD-202 Decodificatore ad due uscite preimpostate, 2 solenoidi per stazione	RNBM61400	367,55		
	FD-401 Decodificatore a quattro uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione	RNBM61440	410,89		
	FD-601 Decodificatore a sei uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione	RNBM61600	722,98		



NETAFIM TECHNET AS XR

Ala gocciolante autocompensante - colore marrone. Diametro 16 mm, **sp. 1,2 mm**

Tipo AS antisifone interrabile per subirrigazione.

Tipo	Codice	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
AS	17681000001	1,6	30	100	126,00



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	N1UTLX01	1,2	1,6	30	100	192,00



ALA NETAFIM ARIES

Ala gocciolante non autocompensante - colore nero. Diametro 16 mm, **sp.1 mm.**

Tipo	Codice	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad. Prezzo netto
ARIES	1282002580	2,0	30	100	24,60



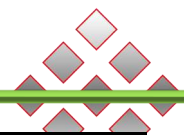
ALA RAINBIRD XFS

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	RNBX48201	2,3	33	100	209,31



Serie leggera		Art. REPOMINIL  Con maniglia	POZZETTO MINI		
			altezza mm	Dimensioni mm	€
			229	Coperchio 152 Base 243	11,50
Serie leggera		Art. REPOCIRCL  Con maniglia	POZZETTO CIRCOLARE		
			altezza mm	Dimensioni mm	€
			261	Coperchio 253 Base 336	16,05
Serie leggera		Art. REPORETTL  Con maniglia	POZZETTO RETTANGOLARE		
			altezza mm	Dimensioni mm	€
			330	Coperchio 275X400 Base 395X525	39,50
Serie leggera		Art. REPOMAXIL  Con maniglia	POZZETTO MAXI / JUMBO		
			altezza mm	Dimensioni mm	€
			330	Coperchio 385X555	58,85
Serie professionale carrabile		Art. REPOZZ-10	POZZETTO CIRCOLARE		
			altezza mm	Dimensioni mm	€
			265	250	30,00
Serie professionale carrabile		Art. 2103300113	POZZETTO RETTANGOLARE		
			altezza mm	Dimensioni mm	€
			310	540 X 400	66,00
Serie professionale carrabile		Art. 2103300115	POZZETTO MAXI / JUMBO		
			altezza mm	Dimensioni mm	€
			310	660 X 490	95,70



Irrigatore Naandanjain 423 - P - filettato 1/2" maschio Settori Variabili - Spaziatura fino a 14 m 	Colore Ugello (mm)	Pressione Bar	Q Portata l/m	D m	Art. PANPD112a63... €
	Verde 3,2	2,0	570	23	30,80
		3,0	700	25	
		4,0	810	26	
	Blu 3,5	2,0	660	24	30,80
		3,0	810	26	
		4,0	930	27	
	Nero 4,0*	2,0	850	25	30,80
		3,0	1030	27	
		4,0	1180	28	

Irrigatore JUNIOR - filettato 1/2" maschio Irrigatore per la bassa pressione di vigneti, frutteti, per la protezione antibirina. Costruito in ottone, lega leggera e derlin nelle versioni circolare e a settori regolabili. Praticamente adatto per giardini, orti e campi da tennis. 						
	Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10029... € a settori	Art. PA10030... € Circolare
	4	1,5	10	0,55	25,00	20,00
		2	11	0,64		
		2,5	12	0,71		
		3	12,5	0,78		
		4	13,5	0,90		

Irrigatore SILVER - filettato 3/4" maschio Irrigatore di piccola e media portata, a giro completo e a settori regolabili. I due getti diversamente inclinati, sono muniti di ugelli intercambiabili e di rompigetti regolabili in modo da ottenere precipitazioni fini e localizzate a piacimento. 					
	Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10071... € a settori
	4	1,5	11	0,7	47,00
		2	12	0,8	
		3	13	1,0	
		4	15	1,2	
	5	1,5	12	1,2	47,00
		2	13	1,3	
		3	14	1,6	
		4	16	1,9	
	6	1,5	13	1,7	47,00
		2	14	1,9	
		3	15	2,3	
		4	16,5	2,7	

Irrigatore FUNNY - filettato 1" femm. Irrigatore di piccola portata, per medie e basse pressioni, disponibili a giro completo e a settori di ampiezza variabile; è dotato di ugelli intercambiabili e di rompigetto regolabile che consente una fine dispersione del getto. Adatto per colture miste, ortaggi, fiori, frutteti, campi da gioco, e per la protezione antibirina. 						
	Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10018... € a settori	Art. PA10019... € circolare
	5	1,5	12,5	1,2	67,29	50,01
		2	13,5	1,3		
		3	15	1,6		
		4	16,5	1,9		
	6	1,5	13	1,6	67,29	50,01
		2	14,5	1,9		
		3	16,5	2,3		
		4	17,5	2,7		
	7	1,5	14	2,2	67,29	50,01
		2	15	2,6		
		3	17	3,1		
		4	18,5	3,7		
	9	1,5	15	3,7	67,29	50,01
		2	16,5	4,3		
		3	18,5	5,2		
		4	19,5	6,1		

Irrigatore IBIS - filettato 1" femm.

Irrigatore di piccola e media portata, a giro completo e a settori regolabili. I due getti diversamente inclinati, sono muniti di ugelli intercambiabili e di rompigetti regolabili in modo da ottenere precipitazioni fini e localizzate a piacimento.



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10016... € a settori	Art. PA10017... € circolare
5	1,5	13	2,7	74,65	60,00
	2	15	3,2		
	3	17	3,9		
	4	18	4,6		
8	1,5	14,5	4,1	74,65	60,00
	2	16,5	4,7		
	3	18	5,7		
	4	19	6,7		
10	1,5	16	5,7	74,65	60,00
	2	17	6,6		
	3	19,5	8,0		
	4	21	9,3		

Irrigatore K1 - filettato 1"1/4 femm.

Irrigatore di media portata dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigetto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita.



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10014... € a settori	Art. PA10019... € circolare
8	1,5	15,5	2,9	107,00	83,20
	2	17	3,4		
	3	19	4,1		
	4	20,5	4,8		
9	1,5	16,5	3,7	107,00	83,20
	2	17,5	4,2		
	3	19,5	5,2		
	4	21	6,0		
10	1,5	17	4,5	107,00	83,20
	2	18	5,3		
	3	20,5	6,4		
	4	22	7,4		
12	1,5	17	6,6	107,00	83,20
	2	19	7,6		
	3	21	9,3		
	4	23,5	10,7		

Irrigatore JOLLY - filettato 1"1/4 femm.

Irrigatore di media portata disponibile a settori regolabili e circolare. Dotato di ugelli intercambiabili e di rompigetto a penetrazione fine e uniformemente distribuita. Si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10124... € a settori	Art. PA10125... € circolare
4	1,5	16,5	3,7	108,00	84,70
	2	17,5	4,2		
	3	19,5	5,2		
	4	21	6,0		
8	1,5	17	4,5	108,00	84,70
	2	18	6,3		
	3	20	6,4		
	4	21,5	7,4		
10	2	19	6,4	108,00	84,70
	3	21	7,8		
	4	22,5	9,0		
	5	23,5	10,2		
12	2	21	8,9	108,00	84,70
	3	23,5	10,9		
	4	26	12,6		
	5	28	14,2		
14	2	22,5	11,8	108,00	84,70
	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 rompigetto 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 6	2	22	9,5	442,76
	3	25	11,6	
	4	28	13,4	
	5	31	15,1	
14 6	2	24	11,7	442,76
	3	27	15	
	4	30	17,4	
	5	33	19,4	
16 6	2	26	15,4	442,76
	3	29	18,9	
	4	32	21,8	
	5	35	24,3	
18 6	2	28	19	442,76
	3	31	24,2	
	4	34	28,3	
	5	37	31,3	
20 6	2	30	21,2	442,76
	3	33	29,4	
	4	37	34,3	
	5	41	37	

Irrigatore HIDRA - filettato 1"1/2 femm.

Irrigatore di media portata a funzionamento circolare o a settori. Dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigetto 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 5	2	20	9,1	185,00	158,62
	3	24	10,9		
	4	27	12,6		
	5	30	14,1		
14 5	2	21	11,7	185,00	158,62
	3	25	14,3		
	4	29	16,6		
	5	31	18,5		
16 5	2	22	14,8	185,00	158,62
	3	26	18,2		
	4	30	21		
	5	33	23,4		
18 5	2	28	22,7	185,00	158,62
	3	31	26,2		
	4	34	29,2		
	5	36	31,9		

Irrigatore DUPLEX - filettato 2" femm.

Irrigatore di media portata a funzionamento circolare e a settori. Dotato di ugelli intercambiabili e di rompigetto 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 8	1,5	20	9,5	366,99	283,40
	2	23	11		
	3	27	13,4		
	4	30	15,5		
14 8	1,5	25	13,8	366,99	283,40
	2	29	16,8		
	3	32	19,5		
	4	34	21,8		
16 8	2	27	16,9	366,99	283,40
	3	31	20,6		
	4	34	23,9		
	5	37	26,7		
18 8	2	28	20,6	366,99	283,40
	3	33	26		
	4	36	30,3		
	5	40	33,6		
20 8	2	29	24,6	366,99	283,40
	3	34	31,2		
	4	38	36,3		
	5	43	39,4		

Irrigatore AMBO SETTORE - connessioni 1"1/2 F

Irrigatore ad impulsi di medio-bassa portata con braccio oscillante movimentato dall'ugello secondario. Dimensioni fi 526 mmx 240mm—Ugello fi 8 - 18 mm - Angolo 30°



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/ h	Art. PA10010 €
7/8 mm	1,5	16	86	132,50
	2,0	17,5	99	
	3,0	19,5	121	
	4,0	21	140	
7/10mm	2,0	18	130	132,50
	3,0	21	159	
	4,0	23	184	
	5,0	24,5	207	
7/12mm	2,0	19,5	169	132,50
	3,0	22	207	
	4,0	25	239	
	5,0	27,5	269	
7/14mm	2,0	20,5	215	132,50
	3,0	23,5	264	
	4,0	26	305	
	5,0	28,5	342	
7/16mm	2,0	21	267	132,50
	3,0	24	328	
	4,0	26,5	379	
	5,0	29	414	

Irrigatore SYNKRO - filettato 2"1/2 femm.

Irrigatore di media portata circolare e a settori, a ritorno lento. Costruito in particolare per irrigazione su macchine semoventi, si presta pure per impianti mobili o fissi su qualsiasi tipo di coltura. Funzionamento dolce e silenzioso ed elimina tutte le vibrazioni ed i contraccolpi che portano al ribaltamento di carrelli o slitte, garantendo l'uso su terreni in forte pendenza.



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/ h	Art. PA10178... €
14	1,5	23	9,0	824,00
	2	25	10,4	
	3	29	12,7	
	4	32	14,7	
16	2	27	13,5	824,00
	3	32	16,5	
	4	36	19,2	
	5	39	21,3	
18	2	29	17,1	824,00
	3	33	21	
	4	37	24,2	
	5	41	27,1	
20	2	30	21,2	824,00
	3	35	25,9	
	4	39	30	
	5	43	33,6	
22	3	37	31,3	824,00
	4	41	36,2	
	5	45	40,5	
	6	48	44,4	

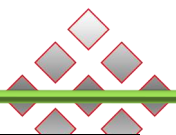
Irrigatore REFLEX flangiato 78x130

Irrigatore di media e grande portata. Costruito in particolare per irrigazione su macchine semoventi. Si presta pure per impianti mobili o fissi su qualsiasi tipo di coltura. Lavora senza problemi anche in terreni a forte pendenza.



Diametri Ugello anche oltre il 22 fino al 34

Colore Ugello (mm)	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/ h	Art. PA10504... €
16	3,0	32,5	16,5	1.351,20
	4,0	36,5	19,2	
	5,0	39,5	21,3	
	6,0	42,5	23,4	
18	3,0	34	21	1.351,20
	4,0	38	24,2	
	5,0	42	27,1	
	6,0	44,5	29,7	
20	3,0	36	25,9	1.351,20
	4,0	40	30	
	5,0	44	33,6	
	6,0	47	36,8	
22	3,0	38,5	31,3	1.351,20
	4,0	42,5	36,2	
	5,0	46	40,5	
	6,0	49,5	44,4	



Valvola IR - 105 - Z
Valvola a ON/OFF a comando manuale

Ø	DN	€
1"1/2	40	190,92
2"	50	196,47
2"L	50L	205,35
2"1/2	65	223,11
3" FF	80	318,57
3" T	80	A rich.
3"L - FF	80L	439,56
4"	100	485,07
6"	150	1.363,08

Valvola IR - 110 - X
Valvola a ON/OFF a comando elettrico con solenoide a 24 VAC

Ø	DN	€
1"1/2	40	206,46
2"	50	213,12
2"L	50L	224,22
2"1/2	65	239,76
3" FF	80	334,11
3" T	80	A rich.
3"L - FF	80L	391,83
4"	100	500,61
6"	150	1.379,73

Valvola IR - 110 - LS - X
Valvola a ON/OFF a comando elettrico (circuito a 3 vie) con solenoide Bistabile S982 .

Ø	DN	€
1"1/2	40	229,77
2"	50	235,32
2"L	50L	246,42
2"1/2	65	263,07
3" FF	80	356,31
3" T	80	A rich.
3"L - FF	80L	499,50
4"	100	522,81
-	-	-

Valvola IR - 120 - XZ
Valvola di riduzione pressione (circuito a 3 vie) con comando manuale ON-OFF.

Ø	DN	€
1"1/2	40	351,87
2"	50	360,75
2"L	50L	366,30
2"1/2	65	381,84
3" FF	80	472,86
3" T	80	A rich.
3"L - FF	80L	587,19
4"	100	613,83
6"	150	1.609,50

Valvola IR - 120 - XZ
Valvola di riduzione pressione (circuito a 3 vie) per ala gocciolante con comando manuale ON-OFF.

Ø	DN	€
1"1/2	40	351,87
2"	50	360,75
2"L	50L	366,30
2"1/2	65	381,84
3" FF	80	472,86
3" T	80	A rich.
3"L - FF	80L	587,19
4"	100	613,83
6"	150	1.609,50

LE VALVOLE SOPRA RIPOARTATE SONO SENZA CHIUSURA MECCANICA (CODICE M).
PER EVENTUALI TIPOLOGIE NON RIPOARTATE E PER ACCESSORI VI PREGHIAMO DI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.

ALA GOCCOLANTE LEGGERA STAGIONALE NETAFIM

non autocompensante - colore nero.

Codice	Diam. mm	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
16391-000009FL	22	0,75	40	1800	526,88
16390-000002	22	1,1	30	2400	657,12
16384-000009FL	16	1,05	30	2500	697,92
16384000048	16	1,6	30	250	106,56

**ALA GOCCOLANTE NETAFIM**

non autocompensante - colore nero.

Applicazioni:

Colture arboree

In superficie sulle colture a filare multi stagionali

Codice	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
12820002580	2	30	100	73,78

**ALA GOCCOLANTE 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.
1766001160	20	1	16	500	540,50
17665001625	30	1	16	500	510,60
17665001820	40	1	16	500	499,10
17665001875	50	1	16	500	464,60
1766500	60	1,6	16	500	430,10
17665007460	80	1,6	16	500	377,20
17665007830	100	1,6	16	500	372,60
17665007900	125	1,6	16	500	368,00

**ALA GOCCOLANTE UNIRAM 16 - NETAFIM X RAS**

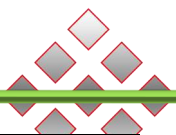
Autocompensante - colore nero. Portata da 1,6 a 2,3 L/h

Applicazioni: Colture in pieno campo e su terreni in pendenza.

Tipo **AS antisifone** (per subirrigazione).

Codice	Passo	Portata l/h	Diametro mm	Lunghezza Bobine m	AS €/cad.
13735-001410	30	1,6	16	500	1.005,36
13735-001610	40	1,6	16	500	859,04
13735-001710	50	1,6	16	500	792,96
13735-001900	60	1,6	16	500	724,52
13735-000003	80	1,6	16	500	667,88
13735-000004	100	1,6	16	500	627,76





Filtro a Graniglia



Filtro Idrociclone



Filtro Spinklin - Filtri a dischi automatici



Filtri a rete (inox) F2002



ART.ND2200...

G	€
1"	19,92
1"1/2	19,92
1"1/4	19,92
2"	68,06
2"1/2	69,72
3"	119,52

Filtri a dischi Arkal



Senza valvola

ART.ND2203...

G	€
3/4" senza valvola	31,54
1" corto	87,98
1" lungo	161,00
1"1/2 corto	122,84
1"1/2 lungo	182,60
2" dual	340,30
3" doppio	785,18
3" super angolo	1.032,52

Stazioni automatiche



Regolatori di pressione



3/4" IN LINEA



3/4" Y (1)



1 1/2" (2)



2" (4)



2" (6)



3" (10)

Gocciolatori autocompensanti



Mini Irrigatori



Raccordi a portagomma ø 16 neri per tubo PEBD PN6

Raccordi a portagomma ø 17 marroni per ala gocciolante

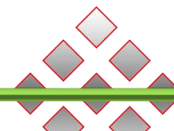


Accessori per ala gocciolante



Accessori per gocciolatori





**Valvola a sfera M/F
per irrigazione in PP**
Art. VSI 13F...



d	PN	€
1/2"	16	5,99
3/4"	16	6,90
1"	16	7,52

Valvola a sfera M/F in PVC-U
Art. VSA 18S...



d	PN	€
1/2"	16	12,51
3/4"	16	13,98
1"	16	15,93
1 1/4"	16	22,02
1 1/2"	16	28,45
2"	16	47,64

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



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

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



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

Valvolina Filettata M tappo verde
Art. VCL206735...



d x G	€
1/2"xtape16	1,52

**Valvolina portagomma/
portagomma**
Art. RAINIVVPP16...



d x G	PN	€
16 x 16	4-6	1,20

**Valvolina Filettata M testa
rossa**
Art. RAIN4953...



d x G	€
3/4"x3/4"	2,35

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



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

**Valvolina filetto M/Tape
ghiera fissa**
Art. VCLFMF...



dx G	PN	€
16 x 1/2"	4-6	1,52

**Valvolina Gommino/Tape
ghiera sfilabile**
Art. VCLDGT...



d	PN	€
16	6	1,52

**Valvolina Gommino/Tape
ghiera fissa**
Art. VCLDGF...



d	PN	€
16	6	1,52

**Valvolina Gommino/Tubo
ghiera sfilabile**
Art. VCLDGE...



d x G	PN	€
16 x 16	4-6	1,52
16 x 20	4-6	1,52

**Valvolina filetto M/Tubo
ghiera sfilabile**
Art. VCLFME...



d x G	PN	€
16 x 1/2"	4-6	1,52
16 x 3/4"	4-6	1,52
20 x 1/2"	4-6	1,52

**Valvolina Tubo/Tubo
bighiera sfilabile**
Art. VCLGEC...



d x G	PN	€
16 x 16	4-6	1,85
20 X 20	4-6	1,85
-	-	-

**Valvolina Tape/Tape
bighiera fissa**
Art. VCLGTF...



d x G	PN	€
16 x 16	6	1,85
-	-	-

**Valvolina Layflat/Tape
ghiera fissa**
Art. RA009051...-52...



d	PN	€
16	4-6	1,52
22	4-6	1,63
-	-	-

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.

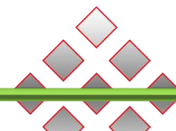


codice	Ø	ES. bar	Pressione di scoppio bar	Spessore Pareti mm	Diametro interno mm	€
PATSF10B063	2"	5,5	16,5	1,5	53,1	3,94
PATSF10B090	3"	5,5	16,5	1,6	78,00	7,63
PATSF10B110	4"	4,8	14,4	1,7	104,0	10,22
PATSF10B140	5"	4,1	12,4	1,8	127,0	13,95
PATSF10B160	6"	3,1	9,3	1,9	155,0	17,21
PATSF10B200	8"	2,4	6,9	2,3	207,1	38,45



codice	Ø	ES. bar	Pressione di scoppio bar	Spessore Pareti mm	Diametro interno mm	€
PATSF550063	2"	9	28	1,6	53,1	6,86
PATSF550090	3"	10	41	2,4	78,0	14,65
PATSF550110	4"	7	41	2,9	104,0	21,53
PATSF550140	5"	7	41	3,3	128,0	30,99
PATSF550160	6"	7	41	3,7	155,00	38,44

- ◆ 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	Q4000L060	24,58
80 x 3" flat	Q4000L080	32,27
100 x 4" flat	Q4000L100	43,02
120 x 5" flat	Q4000L120	47,62
150 x 6" flat	Q4000L150	59,37
200 x 8" flat	Q4000L200	162,73

Semigiunto maschio sferico con manicotto portagomma



Ø	codice	€
60 x 2" flat	Q4001L060	21,51
80 x 3" flat	Q4001L080	27,65
100 x 4" flat	Q4001L100	38,40
100 x 5" flat	Q4001L101	40,16
120 x 5" flat	Q4001L120	41,47
150 x 6" flat	Q4001L150	59,37
200 x 8" flat	Q4001L200	150,86

Congiunzione bordata per tubi in gomma



Ø	codice	€
2"	BIG6	10,76
3"	BIG8	13,82
4"	BIG1	25,81
5"	BIG2	33,80
6"	BIG9	45,15

Portagomma con filetto zincato



Ø	codice	€
2" x 2" flat	PG62	18,42
3" x 3" flat	PG83	24,18
4" x 4" flat	PG14	36,63
4" x 5" flat	PG24	52,39
5" x 5" flat	PATC05	48,64

Slittino portairrigatore

in acciaio elettrozincato, attacco maschio, curva portagomma in nylon



Codice	d	€
1360033020	1"	62,99

Colonnina con puntali fissi in acciaio elettrozincato,

tubo centrale registrabile filettato maschio, curva portagomma in nylon, altezza cm. 80/100



codice	D x h	€
Q3706M180	30 x 1" h=80 cm	58,40
Q3706M160	60 x 2" h= 100 cm	166,30

Semigiunto sferico maschio con manicotto filettato maschio



Art. Q3995...

d	Grezzo €
50 x 1"1/2	21,46
60 x 2"	25,35
60 x 1"	18,89
60 x 1"1/2	21,97
80 x 3"	33,04
80 x 1"	27,52
80 x 2"	30,59
80 x 2"1/2	30,59
100 x 2"	43,02
100 x 2"1/2	43,02
100 x 3"	43,02
100 x 4"	43,02
120 x 4"	53,68
120 x 5"	67,60

Semigiunto sferico femmina con manicotto filettato maschio



Art. Q4000Z...

d	Grezzo €
50 x 1"1/2	28,89
60 x 1"	28,89
60 x 2"	28,89
60 x 1"1/2	28,89
80 x 1"	33,65
80 x 2"	38,55
80 x 2"1/2	38,55
80 x 3"	38,55
100 x 1"	43,49
100 x 2"	46,69
100 x 3"	46,69
100 x 4"	48,40
120 x 4"	78,97
120 x 5"	78,97

Semigiunto sferico femmina con manicotto portagomma



Art. Q3997L...

d	Grezzo €
50	22,20
60 - 50 ridotto	25,98
60	23,42
80	28,10
80 - 60 ridotto	29,65
100	42,87
100 - 80 ridotto	32,91
120	39,78
120 - 100 ridotto	47,73
150	70,67
200	150,57
-	-
-	-
-	-

Semigiunto maschio sferico con manicotto portagomma



Art. Q3997M...

d	Grezzo €
50	15,05
80	22,29
80 - 60 ridotto	24,91
100	36,56
100 - 80 ridotto	29,91
120	38,41
120 - 100 ridotto	43,27
150	68,22
200	128,11
-	-
-	-
-	-
-	-

Tappo sferico maschio con maniglia



Art. TAPM...

d	€
50	11,76
60	14,69
80	22,20
100	29,96
120	36,88
150	46,95

Curva a 90° con giunto sferico



Art. Q3994...

d	€
60	47,62
80	57,93
100	82,95
120	107,56
150	154,48
-	-

Guarnizione di ricambio per giunto sferico



Art. Q4001Z...

d	€
50	1,83
60	1,83
80	2,31
100	3,00
120	4,46
200	14,37

Tappo femmina sferico



Art. TAPF...

d	€
60	17,05
80	27,05
100	31,49
120	36,88
150	43,11
-	-

Curva di idrante in alluminio con attacco a baionetta



Art. Q3775...

d x G	€
60 x 2"	169,52
80 x 3"	232,25
100 x 4"	262,76
120 x 5"	356,00

Curva di idrante in alluminio con attacco ad arpione



Art. Q3780...

d x G	€
80 x 3"	247,51
100 x 4"	279,72
120 x 5"	426,23
-	-

Testa di idrante in alluminio con attacco a baionetta



Art. Q3750...

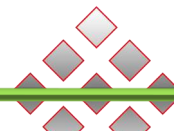
d x G	€
60 x 2"	81,90
80 x 3"	94,50
100 x 4"	106,05
120 x 5"	152,46

Testa di idrante in alluminio con attacco ad arpione



Art. Q3751...

d x G	€
80 x 3"	95,38
100 x 4"	108,36
-	-
-	-



Elettropompe sommerse monoblocco LOWARA serie SCUBA

versione monofase con condensatore interno

ø max della pompa 128 mm - ø attacco 1 1/4" F



MONOFASE	Cavo	codice Lowara	kW	HP	Corr. A	€
SCUBA 3SC4/05	20 m	107700230	0,55	0,75	4,4	1.012,00
SCUBA 3SC5/07	20 m	107700235	0,75	1	5,2	1.089,00
SCUBA 3SC7/09	20 m	107700240	0,9	1,2	5,9	1.167,00
SCUBA 3SC8/11	20 m	107700250	1,1	1,5	7,25	1.269,00
SCUBA 5SC4/07	20 m	107700505	0,75	1	5,30	1.152,00
SCUBA 5SC5/09	20 m	107700510	0,9	1,2	6,2	1.190,00
SCUBA 5SC6/11	20 m	107700520	1,1	1,5	7,9	1.229,00

Elettropompe sommerse monoblocco EBARA serie IDROGO

versione monofase con condensatore interno

ø max della pompa 128 mm - ø attacco 1 1/4" F

MONOFASE	Cavo	codice Ebara	kW	HP	€
IDROGOM40/6A	5 m	1581030621	0,44	0,6	831,00
IDROGOM40/8A	20 m	1582031221	0,6	0,8	889,00
IDROGOM40/10A	20 m	1582051221	0,75	1	964,00
IDROGOM40/12A	20 m	1582061221	0,9	1,2	1.036,00
IDROGOM40/15A	20 m	1582071221	1,1	1,5	1.076,00
IDROGOM80/12A	20 m	1592061221	0,9	1,2	1.036,00
IDROGOM80/15A	20 m	1592071221	1,1	1,5	1.128,00

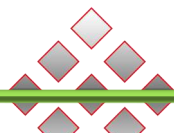
Elettropompe sommerse per pozzi da 4" CAPRARI serie E4XED

ø max della pompa 99 mm - valvola di non ritorno integrata nella testata - possono funzionare in orizzontale i modelli fino a 5,5 HP cavo elettrico lungo 2 m (utilizzare la giunzione a resina colata) - le versioni monofase sono prive di condensatore (occorre aggiungerlo)



MONOFASE	kW	HP	cond. µF	Corr. A	€
E4XED25/12+MC41M	0,75	1	35	5,7	959,00
E4XED25/18+MCH415M	1,1	1,5	40	8,1	1.119,00
E4XED30/11+MC41M	0,75	1	35	5,7	965,00
E4XED30/16+MCH415M	1,1	1,5	40	8,1	1.131,00
E4XED35/10+MCH415M	1,1	1,5	40	8,1	1.039,00

nota: su richiesta versione trifase e altri modelli



Elettropompe centrifughe in ghisa multistadio orizzontali EBARA serie COMPACT

MONOFASE	Codice Ebara	kW	HP	€
COMPACT AM/4	1480010000E	0,3	0,4	376,00
COMPACT AM/6	1480020000E	0,44	0,6	425,00
COMPACT AM/8	1480030000E	0,6	0,8	464,00
COMPACT AM/10	1480040000E	0,75	1	610,00
COMPACT AM/12	1480050000E	0,9	1,2	649,00
COMPACT AM/15	1480060000	1,1	1,5	725,00
COMPACT BM/12	1480070000	0,9	1,2	649,00
COMPACT BM/15	1480080000	1,1	1,5	725,00

Su richiesta versione trifase e altri modelli



Elettropompe centrifughe in ghisa autoadescanti monoblocco EBARA serie AGA

MONOFASE	Codice Ebara	kW	HP	€
AGA075M	1100090000	0,55	0,75	341,00
AGA100M	1100100000	0,75	1	359,00
AGA150M	1110150000A	1,1	1,5	699,00

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

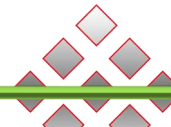


Prezzi a richiesta

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**	107540000	0,25	0,33	1,45	340,00
DOC3/AGW*	107540300	0,25	0,33	1,45	424,00
DOC7**	107540020	0,55	0,75	3,50	465,00
DOC7/AGW*	107540260	0,55	0,75	3,50	552,00

*Versione con galleggiante a campana

** Versione con galleggiante elettrico

Elettropompe per acque reflue Modello LOWARA serie DOMO



MONOFASE	Codice Lowara	kW	HP	Corr. A	€
DOMO7	107670010	0,55	0,75	3,95	673,00
DOMO7GT	107670400	0,55	0,75	3,95	757,00
DOMO7VX*	107670110	0,55	0,75	3,95	673,00
DOMO10	107670020	0,75	1	5,85	823,00
DOMO10GT	107670410	0,75	1	5,85	912,00
DOMO10VX*	107670120	0,75	1	5,90	823,00
DOMO15	107670030	1,1	1,5	7,05	1.128,00
DOMO15GT	107670420	1,1	1,5	7,05	1.215,00
DOMO15VX*	107670130	1,1	1,5	6,15	1.128,00

*Versione con girante vortex per acque luride con corpi filamentosi in sospensione

SERBATOIO VERTICALE ONDA
"NPA"- "NPB"- "NPC"

Colori disponibili:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELNPA500	NPA	500	116	80	420	176,55
TELNPA750	NPA	750	168	80	420	245,91
TELNPA1000	NPA	1000	221	80	420	312,25
TELNPB1000	NPB	1000	108	120	420	315,25
TELNPB1500	NPB	1500	154	120	420	414,33
TELNPC500	NPC	500	116	68x87	420	235,60

SERBATOIO VERTICALE ONDA "NSV"

Per volumetrie fino a 4000 litri il chiusino è centrale, dai 5000 in su il chiusino è laterale.



Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSNV100	NSV	100	67	48	320	129,10
TELSNV200	NSV	200	85	60	320	131,21
TELSNV300	NSV	300	97	70	320	142,62
TELSNV500	NSV	500	148	70	320	212,82
TELSNV700	NSV	700	199	70	320	324,43
TELSNV2000	NSV	2000	182	127	420	487,62
TELSNV3000	NSV	3000	202	147	420	723,58
TELSNV4000	NSV	4000	206	169	420	1.020,83
TELSNV5000	NSV	5000	189	203	420	1.237,00
TELSNV10000	NSV	10000	260	238	550	2.948,38
TELSNV16000	NSV	15400	377	238	550	6.154,97
TELSNV20000	NSV	20000	497	238	550	13.306,01
TELSNV25000	NSV	25000	619	238	550	15.897,27
TELSNV30000	NSV	30000	734	238	550	20.785,84

SERBATOIO VERTICALE "SLENDER"



Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELHSV0300	HSV	300	166	51	320	201,41
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

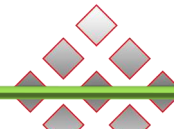
SERBATOI QUADRI



Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSVQ100	SVQ	100	58	52	52	320	134,06
TELSQN2200	SQN2	200	72	49	84	320	168,29
TELSQN2300	SQN2	290	70	66	88	320	193,96
TELSQN2500	SQN2	490	90	71	109	320	269,03
TELSQN3300	SQN3	320	93	65	67	320	188,25
TELSQB500	SQB	500	62	92	122	320	265,79
TELSQN750R	NSQN	750	118	66	129	220	376,77
TELSNQ1000	NSQ	1000	142	69	156	320	438,35
TELSQ1500	SQ	1350	146	77	167	320	752,68
TELSQVB2000	SQVB	2000	186	68	220	320	844,16
TELSQR3000	NSQR	2850	201	78	258	320	1.342,55



SERBATOIO ORIZZONTALE "CON"

*dotati di torretta CL 550



Novità

Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELCON0300	CON 300	290	82	73	82	320	167,97
TELCON 500	CON 500	500	94	87	98	320	233,88
TELCON1000	CON 1000	1050	115	106	127	320	308,45
TELCON1500	CON 1500	1500	133	125	137	320	523,40
TELCON2000	CON 2000	1950	144	136	155	320	654,52
TELCON3000	CON 3000	2970	166	160	185	420	960,78
TELCON5000	CON 5000	4950	186	178	232	420	1.381,13
TELCON7500	CON 7500*	7150	217	189	318	550	3.542,88
TELCON10000	CON10400*	10400	230	225	310	550	5.099,21

SERBATOIO ORIZZONTALE SLIM "CO"



Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELCO300	CO 300	300	61	52	160	220	267,85
TELCO500	CO 500	490	72	62	173	320	373,14
TELCO1000	CO 1000	1000	91	81	203	320	485,57

SERBATOIO PANETTONE "PAN" - "PN"



Novità

Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELPN200	PN 200	200	61	78	220	158,45
TELPAN300	PAN 300	310	70	90	220	159,13
TELPAN500	PAN 500	490	77	105	320	193,67
TELPAN2000	PAN 2000	2050	139	157	420	552,04
TELPAN3000	PAN 3000	3050	128	194	420	687,55
TELPAN5000	PAN 5000	4950	142	238	420	1.110,90
TELPAN7500	PAN 7500	7550	198	238	420	1.681,35

SERBATOIO GRANDI VOLUMI "XXLE"



Novità

Articolo	volume lt	H cm	ingombro Ø	P cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELXXLE 10000	10000	255	238	275	550	6.258,86
TELXXLE 15000	15000	255	238	390	550	8.991,08
TELXXLE 20000	20000	255	238	508	550	11.714,43
TELXXLE 25000	25000	255	238	627	550	14.337,91
TELXXLE 30000	30000	255	238	743	550	16.046,78
TELXXLE 35000	35000	255	238	862	550	19.871,88
TELXXLE 40000	40000	255	238	979	550	21.586,26
TELXXLE 45000	45000	255	238	1098	550	25.642,55
TELXXLE 50000	50000	255	238	1215	550	28.404,78
TELXXLE 55000	55000	255	238	1334	550	30.959,85
TELXXLE 60000	60000	255	238	1450	550	a richiesta

SERBATOIO DA SOFFITTA "SRS"



Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

Articolo	tipo	volume lt	H cm	largh. cm	prof. cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSRS300	SRS	300	48	50	150	220	326,10

SERBATOIO DA SOTTOSCALA "SPS R"



Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

Articolo	tipo	volume lt	H cm	largh. cm	prof. cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSPS500R	SPSR	500	91	69	138	320	297,66
TELSPS1000R	SPSR	950	105	90	180	420	585,95
TELSPS500RATC	SPSRATC	500	91	69	138	320	522,30
TELSPS950RATC	SPSRATC	950	105	90	180	420	822,09

SERBATOIO A GOCCIA "SNS"



Colori disponibili:



Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	base Ø	max Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSNS500	SNS500	500	99	85	97	220	154,16

VASCA CONICA con coperchio "VCOE"

VCOE 500

VCOE 1000



Impilabili per
ottimizzare spazio
e trasporto



Colori disponibili:

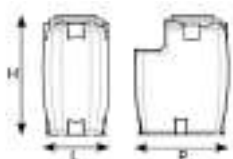


Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	base Ø	max Ø	€/cad.	€ 4 pezzi
TELVCOE500	VCOE 500	482	100	70	100	185,17	740,68
TELVCOE1000	VCOE 1000	928	130	85	116	274,33	1.097,32

SERBATOIO PER POMPA AUTODESCANTE "SPP"



Colori disponibili:



Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	largh. cm	prof. cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSPP300	SPP300	300	96	65	93	420	287,92
TELSPP500	SPP500	600	131	69	99	420	418,23
TELSPP800	SPP800	800	170	69	129	420	775,09

SERBATOIO ANFORA "ORCIOBELLO" e
"ORCIOBELLO FESTONATO"

Novità



RACCORDI DI STAMPATA



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	Ø cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELORCIO200	ORCIO200	200	85	73	370	183,15
TELORCIO300	ORCIO300	300	96	83	370	210,17
TELORCIO500	ORCIO500	500	111	98	450	285,23
TELORCIO500F	ORCIO500F	500	111	98	450	288,23
TELORCIO500OLD	ORCIO500OLD	500	111	98	450	279,22
TELORCIO1000R	ORCIO1000R	960	140	116	450	420,62
TELORCIO1000R/F	ORCIO1000R/F	960	140	116	450	436,75
TELORCIO1000ROLD	ORCIO1000ROLD	960	140	116	450	429,27

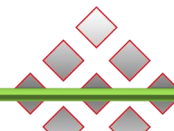
SERBATOIO CISTERNA PEHD 1000 LITRI

La cisterna di 1000 lt è un prodotto non rigenerato né rilavato ma NUOVO e realizzato in PEHD estruso e soffiato, colore naturale (Polietilene ad alta densità). Ideale per contenere sostanze per il settore agro-alimentare, per lo stoccaggio acqua potabile e liquidi in genere e per uso cantieristico nel settore edile, compreso lo stoccaggio del gasolio, ma non sono idonee per il trasporto del gasolio in quanto non sono omologate UNADR. Pedana 100x120x120 – 1 cisterna con griglia elettrosaldata bullonata ad un bancale in legno, con coperchio superiore da 150 mm COMPLETO di rubinetto per lo scarico con valvola a farfalla da 2" .



A CORREDO CHIUSURA A
FARFALLA DN 50

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	Largh. cm	prof. cm	€/cad.
CST1000 NEW	CST	1000	117	100	120	185,00

SERBATOIO VERTICALE ONDA
"INPA"- "INPB"

Novità

Tripla
Strato

Colori standard:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELINPA500	INPA	500	116	80	420	300,25
TELINPB1000	INPB	1000	108	120	420	504,86

SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER

"NER" e "CIV"

Alimentare



Colori standard:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELCIV5000	CIV5000 alimentare	5000	167	149	298	550	2.119,68
TELNER10	NER10000 alimentare	9200	275	229	270	550	4.484,13

SERBATOIO VERTICALE BUNKER "INVSV"
Alimentare

Colori standard:

INVSV 10000

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELINVSV1500	INVSV1500 alimentare	1360	150	117	117	420	700,81
TELINVSV2000	INVSV2000 alimentare	2265	182	136	136	420	855,69
TELINVSV3000	INVSV3000 alimentare	3107	219	146	146	420	1.354,85
TELINVSV4000	INVSV4000 alimentare	4200	224	165	165	420	1.651,33
TELINVSV5000	INVSV5000 alimentare	5110	229	184	184	420	1.996,62
TELINVSV6000	INVSV6000 alimentare	5983	257	185	185	420	2.552,07
TELINVSV10000	INVSV10000 alimentare	10000	260	238	238	550	4.329,50

SERBATOIO ORIZZONTALE "XXLI" Alimentare

Novità



Colori standard:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza Ø cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELXXLI 10000	XXLI 10000 alimentare	10000	255	238	275	550	4.923,98
TELXXLI 15000	XXLI 15000 alimentare	15000	255	238	390	550	7.656,20
TELXXLI 20000	XXLI 20000 alimentare	20000	255	238	508	550	10.202,43
TELXXLI 25000	XXLI 25000 alimentare	25000	255	238	627	550	12.825,91
TELXXLI 30000	XXLI 30000 alimentare	30000	255	238	743	550	14.711,90
TELXXLI35000	XXLI 35000 alimentare	35000	255	238	862	550	18.537,00
TELXXLI 40000	XXLI 40000 alimentare	40000	255	238	797	550	20.251,38
TELXXLI 45000	XXLI 45000 alimentare	45000	255	238	1098	550	24.307,67
TELXXLI 50000	XXLI 50000 alimentare	50000	255	238	1215	550	27.069,90
TELXXLI 55000	XXLI 55000 alimentare	55000	255	238	1334	550	29.624,97
TELXXLI 60000	XXLI 60000 Alimentare	60000	255	238	1450	550	a richiesta

SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER "INCON"
Alimentare

* Dotato di torretta CL 420 - **Dotato di torretta CL 550



INCON



INCO 1000

Colori standard:

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza Ø cm	profondità cm	Torretta abbinata Ø mm	€/cad.
TELINCO1000	INCO1000 alimentare	1000	91	81	203	320	724,93
TELINCON2000	INCON2000 alimentare	1950	144	136	155	320	1.140,92
TELINCON3000*	INCON3000* alimentare	2970	193	160	185	420	1.591,29
TELINCON7500*	INCON7500** alimentare	7150	201	189	318	550	4.174,87

DEGRASSATORI

Per nuclei residenziali, alberghi con ristorante, attività similari (litri 50 per Abitanti Equivalenti - A.E.)



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELECODIS01	ECODIS 1 A.E. 1	100	58	45	53	300*	236,51
TELECODIS03	ECODIS 3 A.E. 3	200	70	55	65	350*	306,89
TELECODIS04	ECODIS 4 A.E. 4	260	80	56	101	320	320,44
TELECODIS06	ECODIS 6 A.E. 6	380	91	63	114	320	376,20
TELECODIS10	ECODIS10 A.E. 10	590	103	74	135	320	449,20
TELECODIS18	ECODIS 18 A.E. 18	1000	102	120	120	420	608,41
TELECODIS30	ECODIS30 A.E. 25	1360	150	117	117	420	845,42
TELECODIS40	ECODIS40 A.E. 42	2265	182	136	136	420	1.000,31
TELECODIS60	ECODIS60 A.E. 58	3107	219	146	146	420	1.521,71
TELECODIS80	ECODIS80 A.E. 76	4200	224	165	165	420	1.818,19
TELECODIS100	ECODIS100 A.E. 94	5110	229	184	184	420	2.150,13
TELECODIS110	ECODIS110 A.E. 111	5993	257	185	185	420	2.705,58

VASCHE IMHOFF "STANDARD"

Dimensionati secondo la Delibera del 4 febbraio 1977



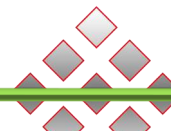
Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELECOMO4	A.E. 4	690	111	107	107	420	625,90
TELECOMO5	A.E. 5	820	159	65	125	320	709,01
TELECOMO6	A.E. 6	910	121	117	117	420	691,79
TELECOMO10	A.E. 10	1500	150	136	136	420	961,32
TELECOMO15	A.E. 15	2250	187	146	146	420	1.467,42
TELECOMO20	A.E. 20	3000	189	165	165	420	2.141,25
TELECOMO25	A.E. 25	3750	199	184	184	420	2.408,48
TELECOMO30	A.E. 30	4500	221	185	185	420	2.830,03

SERBATOIO PER STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "NSDS"


Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELNSDS100	NSDS100	100	58	45	53	30x30	806,22
TELNSDS200	NSDS200	200	70	55	65	35x35	932,23
TELNSDS800	NSDS800	830	103	107	107	2x(35x35)	2.351,81

POZZETTI


Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELEPOZ300	POZZETTO DI CACCIATA	300	70	88	66	320	524,09
Il pozzetto di cacciata è destinato a tutti i casi in cui sia necessario assicurare un corretto deflusso del refluo. Esso basa il funzionamento su principi fisici ed è privo di apparecchiature elettriche. A seconda dell'utilizzo può avere tubazione di ingresso "alta" o "bassa".							
TELEPOZ100LI	POZZETTO DI LIVELLO	100	75	48	48	320	232,04
TELEPOZ300LI	POZZETTO DI LIVELLO	300	82	73	73	420	407,28
Pozzetto monolitico a otto facce, la sua forma consente di realizzare con facilità il collegamento con direzione a 45° o multipli							
TELEPOZ100GI	POZZETTO FISCALE Ø100-Ø125-Ø160	100	75	48	48	320	162,10
TELEPOZ300GI	POZZETTO FISCALE Ø160	300	82	73	73	420	341,81
	POZZETTO FISCALE Ø200	300	82	73	73	420	365,32
	POZZETTO FISCALE Ø250	300	82	73	73	420	435,26
	POZZETTO FISCALE Ø315	300	82	73	73	420	463,21
Pozzetto monolitico a otto facce, la sua forma consente di realizzare con facilità il collegamento con direzione a 45° o multipli							
TELECL320/F	GRUPPO DI FILTRAGGIO					320	196,27
TELECL420/F	GRUPPO DI FILTRAGGIO					420	171,03
TELECL550/F125	GRUPPO DI FILTRAGGIO					550	291,25
TELECL550/F160	GRUPPO DI FILTRAGGIO					550	293,65
TELEPOZ100PLS	POZZETTO FILTRO SALVA FOGLIA	100	111	48	48	320	348,47
TELEPOZ300PLS	FILTRO SALVA FOGLIA	300	108	73	73	420	498,48



L'AMPIA GAMMA DI PRODOTTI SI SVILUPPA IN TRE DIFFERENTI MATERIALI:

Calcestruzzo, Polietilene, Vetroresina, per garantire le migliori soluzioni a qualsiasi esigenza.

IMPIANTI PREFABBRICATI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE DOMESTICHE, URBANE E ASSIMILABILI

Impianti biologici a fanghi attivi con schema tradizionale.

Impianti biologici a fanghi attivi con schema SBR.

Impianti a filtri percolatori.

Impianti a biodischi.

Impianti di fitodepurazione.

Reattori biologici **MBR** e **MBBR**

IMPIANTI PREFABBRICATI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO, ACQUE REFLUE DI LAVAGGIO

Trattamento acque di prima pioggia.

Separatori di idrocarburi.

Sistemi di laminazione delle portate.

Impianti di biofiltrazione per autolavaggi.

Sistema di filtrazione a pressione a sabbia e carboni attivi.

Impianti chimico-fisici a flocculazione.

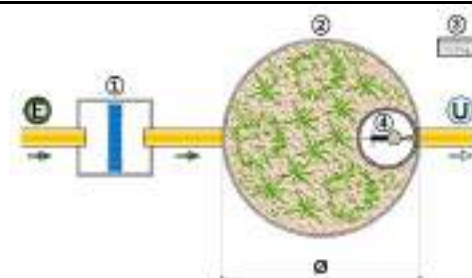
FITODEPURAZIONE

Il modulo **PHYTOFILTER** è un impianto di trattamento biologico a biomassa adesa, e costituisce la risposta ideale alla necessità di trattare le acque di piccole utenze domestiche non servite dalla fognatura. È dimensionato sulla base dei seguenti dati:

- Portata affluente pari a 250 litri per abitante equivalente al giorno.
- Carico organico pari a 60 gr di BOD5 per abitante equivalente al giorno.

È costituito da una vasca prefabbricata in materiale plastico. Viene consegnato in cantiere completo di tutti i componenti e pronto per essere installato in una trincea di scavo appositamente predisposta.

L'aspetto finale dell'impianto è piacevole, si inserisce alla perfezione anche in un contesto urbano, risultando del tutto simile ad un'aiuola. Non ci sono produzioni di odori o insetti molesti, rumori o consumi di energia dovuti a motori esterni all'impianto. La manutenzione ordinaria si riduce ad una regolare ed adeguata manutenzione delle vasche di sedimentazione primaria. A monte dell'impianto vanno infatti installate le vasche di sedimentazione (Imhoff e condensagradi, 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).

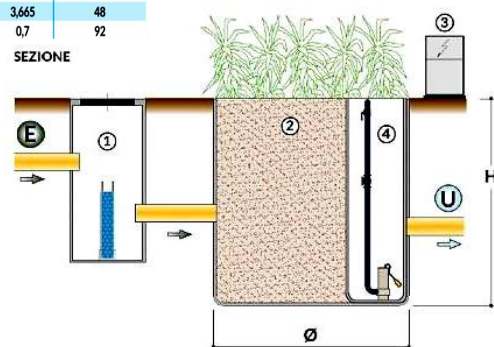


Dati indicativi sulla percentuale di abbattimento degli inquinanti:

PARAMETRI	IN	OUT	% RIMOZIONE
BOD ₅	315	15,5	95
COD	607	38,5	94
SST	136,5	16	88
AZOTO _{tot}	54	10,3	81
AZOTO _{am}	60	10,5	83
P	7,1	3,665	48
TENSOATTIV _{tot}	8,7	0,7	92

LEGENDA

- 1 - POZZETTO CON FILTRO POLIURETANICO
- 2 - VASCA DI FITODEPURAZIONE A FLUSSO VERTICALE
- 3 - QUADRO ELETTRICO DI COMANDO
- 4 - ELETTROPOMPA SOMMERSA PER IL RICIRCOLO DEL REFLUO



COVER UP

E' una geomembrana costituita da un **tessuto in HDPE** (polietilene ad alta densità), **rivestito da entrambi i lati con un triplo strato di spalmatura in LDPE** (polietilene a bassa densità) o poliolefine. Cover Up, in rapporto al suo basso peso e spessore nominale, 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 dei biogas.
- Aumento di volumetria disponibile per l'assettamento dei rifiuti in discarica.
- Facile e rapida applicazione anche in presenza di superfici irregolari.



Codice	Dimensioni m	Grammatura gr/mq	€/mq
COVERUP550XLT	SU MISURA	550	16,60

Cover Up è disponibile inoltre con finiture su richiesta quali: applicazione di bordi rinforzati, maniglie, occhielli e ganci in metallo, ecc.

COVER UP SYSTEM - SCHEDA TECNICA - APPLICAZIONI

Sistema impermeabilizzante per coperture definitive dei siti di stoccaggio dei rifiuti. Idoneo inoltre per coperture di biopile e bioreattori, impermeabilizzazione di bacini raccolta acqua, bacini raccolta liquami da allevamenti zootecnici, coperture flottanti, barriere contenimento gas ed opere idrauliche in genere.

I dati tecnici sopra indicati sono riportati dalle prove di laboratorio, con tolleranza 10%.

CARATTERISTICHE	VALORI	METODI DI PROVA
Massa areica	550 (g/m ²)	UNI EN ISO 9863-1
Spessore nominale	0,8 (mm)	UNI EN ISO 9864
Resistenza a trazione (MD)	29 (kN/m)	UNI EN ISO 527-1 527-4
Resistenza a trazione (CMD)	24 (kN/m)	UNI EN ISO 527-1 527-4
Deformazione al carico massimo (MD)	53 (%)	UNI EN ISO 527-1 527-4
Deformazione al carico massimo (CMD)	38 (%)	UNI EN ISO 527-1 527-4
Resistenza al punzonamento statico	4,69 (kN)	UNI EN ISO 12236
Resistenza al taglio delle giunzioni	1524 (N/50mm)	UNI EN ISO 12317-2
Resistenza alla temperatura	-30° ≤ T° C ≤ 70°	
Resistenza agli UV	2000 kLy	
Tenuta liquidi	<10 ⁻⁸ (m ³ m ⁻² d ⁻¹)	UNI EN 14150
Tenuta ai gas	159,6 (cm ³ /(m ² d))	ASTM D 1434
Deformazione al carico massimo dopo invecchiamento termico-ossidativo	Dopo invecchiamento (90gg 85°C) (MD) >98% (CMD) >100%	UNI EN ISO 527-1 527-4
Massima resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale. Resistenza residua a trazione massima Fmax.	Dopo 3000 h di esposizione UV (350MJ/m ²) (MD) >99% (CMD) >100%	UNI EN ISO 527-1 527-4
Deformazione al carico massimo dopo invecchiamento artificiale. Deformazione residua al carico massimo Fmax	Dopo 3000 h di esposizione UV (350MJ/m ²) (MD) >100% (CMD) >100%	UNI EN ISO 527-1 527-4

Ecologia

FITODEPURAZIONE

Depurazione reflui



Sicurezza

DELLE AREE CONTAMINATE

Bonifica di siti contaminati



Capping TEMPORANEO

Definitivo o giornaliero negli interventi delle discariche



Capping DI MATERIALI

Copertura di compost e terreni in attesa di caratterizzazione



Rivestimenti

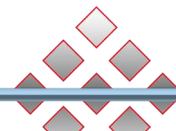
IMPERMEABILI

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 NONTESUTO**

E' un nontessuto geotessile a filo continuo a filamenti continui agugliato meccanicamente, in 100% polipropilene stabilizzato ai raggi UV. E' caratterizzato da un'elevata resistenza al danneggiamento durante la posa in opera, un'elevata permeabilità. E' stato specificatamente studiato come strato separatore, è perciò largamente utilizzato in applicazioni stradali e ferroviarie così come in tutti i sistemi di drenaggio.

codice	Dimensioni m	Grammatura gr	€
TS20	2 x 100	125	1,45 al mq
TS20R	1 x 25	125	49,00 al rotolo

**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.

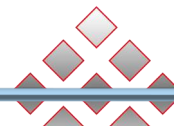
Oltre ad inserirsi molto bene nell'ambiente grazie al rinverdimento del fronte dell'opera, le terre rinforzate devono la loro diffusione all'ottima risposta sismica che garantiscono.

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 casserraggio 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	1,12			
	GEODREN PEIT 300		1,87			
	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	1,80			
	GEODREN PPST 300		2,70			
	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	2,74		
	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	4,65		
	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	2,40
	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	3,45
	Asphaglass SA2	25 x 25	100/100	3,95 x 100	450	4,87
	GEOSTUOIA 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	7,27	
	GEOSTUOIA 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	10,42	



	GECOMPOSITO 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 16	20/20 20/20	2,40 x 25 2,40 x 25	750 800	10,57 11,25
	GECOMPOSITO 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	8,25
	GEORETE IN POLIETILENE (INTERDRAIN)					
	Georete in Polietilene ad alta densità (HDPE) dotata di elevata capacità drenante anche ad elevate pressioni e bassi gradienti idraulici.					
	descrizione	Spessore mm	Resistenza a trazione kN/m	Dimens. Rotoli m	€/mq	
	INTERDRAIN	da 5,0 a 6,0	7,0 / 2,5	2,00 / 4,00 x 50	8,47	
	GECOMPOSITO 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	10,27	
	GEOGRIGLIA IN POLIESTERE (Edilgrid)					
	Geogriglia tessuta con filamenti sintetici in Poliestere ad alta tenacità , rivestita con strato protettivo in resina a base PVC					
	descrizione	Maglia mm	Resistenza a trazione kN/m	Dimens. Rotoli m	Peso gr/mq	€/mq
	Edilgrid	24 a 24	35 / 20	3,90x100	220	3,30
		24 a 24	55 / 30	3,90x100	300	4,12
		24 a 24	80 / 30	3,90x100	360	5,32
		24 a 24	110 / 30	3,90x100	500	6,30
24 a 24		150 / 30	3,90x100	560	7,65	
	GABBIONI DI RETE					
	GABBIONI DI RETE in filo di acciaio zincato a doppia torsione, maglia esagonale 8 x 10 cm, per la realizzazione di opere di difesa idraulica e di 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		52,50
	filo ø 3,0 mm	2 x 1 x 1		20,5		a richiesta
	RETI PARAMASSI					
	RETI PARAMASSI in filo di acciaio zincato a doppia torsione in rotoli alti 2 metri e lunghi 25/50 metri per la realizzazione di opere di difesa idraulica e di protezione del territorio .					
	descrizione	maglia esagonale cm		Peso gr/mq		€/mq
	filo ø 2,7	8 x 10		155		a richiesta
	filo ø 3,0	8 x 10		194		a richiesta
	filo ø 2,7	6 x 8		210		a richiesta
	filo ø 2,2	6 x 8		140		a richiesta

FOGLIA BLU SKY - BARRIERA AL VAPORE - EN 13984

Art. BLUSKY0006

FITT Blu Sky è l'innovativa foglia in polietilene per massetti con elevato potere di barriera al vapore, resistente allo strappo, alla lacerazione e alla puntura. Grazie a competenze tecniche approfondite e a tecnologie produttive all'avanguardia, FITT Blu Sky garantisce standard qualitativi molto elevati ed assicura un'estrema praticità in fase di posa in opera per effetto della sua maggiore elasticità.

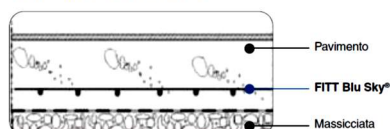
La foglia in PE Blu Sky funge da strato di scorrimento e di separazione tra gli elementi che costituiscono la pavimentazione, riducendone l'attrito durante il ritiro o la dilatazione. Grazie alle sue proprietà di barriera al vapore, testate dal Dipartimento di Chimica del Politecnico di Torino e dall'Istituto Giordano, Blu Sky è in grado di proteggere la pavimentazione dall'umidità di risalita, prevenire fenomeni di espulsione di frammenti superficiali di calcestruzzo nelle pavimentazioni e preservare la massicciata di sottofondo dal percolamento d'acqua dovuto alla pioggia o a lavaggi frequenti. Blu Sky, inoltre, evita fenomeni di distacco dei rivestimenti superficiali impermeabili continui in resina, determinati dalla pressione del vapore accumulatosi nell'interfaccia calcestruzzo-resina.

L'impiego di Blu Sky e consigliato:

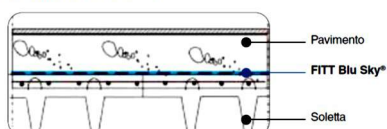
- Nel caso in cui si debba applicare sul pavimento in calcestruzzo un rivestimento in resina epossidica
- Nel caso in cui il pavimento sia soggetto a lavaggi frequenti o nel caso di piazzali esterni in cui l'acqua piovana, infiltratasi nei giunti, potrebbe raggiungere gli strati della massicciata, favorendo l'allontanamento delle parti fini e la formazione di cavità
- Tra piastra e massicciata che potrebbero determinare cedimenti del pavimento
- Nel caso in cui il pavimento sia di legno prefinito e debba essere isolato da risalite d'umidità dal pavimento in calcestruzzo o da quello preesistente
- Nel caso in cui il pavimento venga realizzato in aree geografiche (come la fascia adriatica) in cui sia riscontrata la presenza di aggregati potenzialmente reattivi con gli alcali del cemento.

Altezza m	Reazione al fuoco	Resistenza trasversale	Resistenza longitudinale	Dimensione Rotoli m	mq	€/mq
2	F	20 Mpa	21 Mpa	113x2	226	A rich.
4	F	20 Mpa	21 Mpa	56x4	226	A rich.
6	F	20 Mpa	21 Mpa	38x6	226	268,00
8	F	20 Mpa	21 Mpa	28x8	226	A rich.

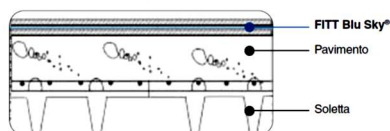
Pavimento su massicciata



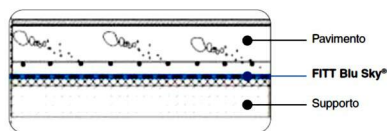
Pavimento su soletta

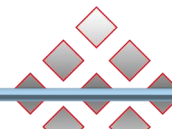


Pavimento in legno prefinito su pavimento preesistente



Pavimento su strato coibente





CLASSE D400

CHIUSINO BRIO S

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Vernice idrosolubile nera



dimensioni mm

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
NO BRIO SC**	Quadrato 850	Circolare 600	368,76
NO BRIO SR **	Ottagonale 850	Circolare 600	368,76
NO BRIO SRL*	Ottagonale 850	Circolare 600	368,76
NO BRIO7 SC	Quadrato 950	Circolare 700	601,68
NO BRIO7 SC8	Quadrato 1020	Circolare 700	651,28

* Con dispositivo di chiusura

** Disponibili con marchiatura: Fognatura, Acquedotto.

CLASSE D400

CHIUSINO TWINO

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN



dimensioni mm

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
NO TWINO SR**	Ottagonale 850	Circolare 600	312,16
NO TWINO SC	Quadrato 850 x 850	Circolare 600	350,98

** Disponibili con marchiatura: Fognatura, Acquedotto.

CLASSE D400

CHIUSINO TRUCK

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN



dimensioni mm

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
NO TRUCK 300	440 X 440	300 X 300	155,28
NO TRUCK 400	540 X 540	400 X 400	255,55
NO TRUCK 500	640 X 640	500 X 500	341,28
NO TRUCK 600	740 X 740	600 X 600	364,40
NO TRUCK 700	840 X 840	700 X 700	492,58
NO TRUCK 7050	840 X 640	700 X 500	441,50

CLASSE D400

CHIUSINO A RIEMPIMENTO VI 600P/1200P

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 Kn

Coperchio quadrato con vasca di riempimento profonda 85 mm



dimensioni mm

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
NO VI600P	825 X 775	710 X 710	a richiesta
NO VI1200P	1395 X 825	600 X 600	a richiesta

CLASSE D400

CHIUSINO REVO D400

Gruppo 4 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

Telaio e coperchio in ghisa sferoidale - coperchio quadrato munito di 2 fori ciechi di sollevamento

Telaio munito di due guarnizioni elastiche in polietilene antirumore e antivibrazioni

dimensioni mm

Codice	Peso Kg	Apertura Libera	Dim. esterne	H Telaio	€/cad.
NO REVO D400	30,02	400 X 400	486 X 486	100	151,04
NO REVO D500	39,80	500 X 500	574 X 574	100	204,88
NO REVO D600	52,99	600 X 600	674 X 674	100	269,57

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.
HCIP760 HD	85,3 X 95,4 X h 10	76	1.220,13
CHIAVE X CHIUSINO HCIP			55,88

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.
NO VI4S 060.0	745 x 770	600 x 600	722,99
NO VI4S 080.0	945 x 872	800 x 700	821,63
NO VI4S 106.0	1255 x 884	1060 x 700	1.339,20
NO VI4S 120.0	1394 x 770	1200 x 600	1.067,48
NO VI4S 130.0	1500 x 980	1300 x 800	2.047,62

CLASSE D400

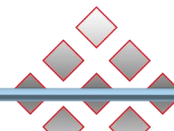
CHIUSINO TELECOM

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.
NO TI4S 060.0	745 x 770	600 X 600	539,98
NO TI4S 106.0	1255 X 884	1060 X 700	1.107,66
NO TI4S 120.0	1394 X 770	1200 X 600	1.067,48
NO TI600P	825 X 775	625 X 600	a richiesta
NO TI1200P	1395 X 825	1245 X 600	a richiesta
Chiave per chiusino Telecom			61,46

**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.
NO TP 800 E*	Circolare 850	Circolare 600	606,52

* A tenuta stagna

CLASSE C250**CHIUSINO a RIEMPIMENTO RRC**

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Coperchio quadrato con vasca, profonda 75 mm, predisposta per il riempimento con materiali inerti

Vernice idrosolubile nera

dimensioni mm

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
NO RRC 350	420 X 420	350 X 350	283,54
NO RRC 500	600 X 600	500 X 500	467,54
NO RRC 650	750 X 750	650 X 650	620,56

CLASSE C250**CHIUSINO REVO C250**

Gruppo 3 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

Telaio e coperchio in ghisa sferoidale - coperchio quadrato munito di 2 fori ciechi di sollevamento

L'incastro del coperchio nel telaio, grazie all'opportuna sezione, crea un sifone che impedisce la risalita di odori

dimensioni mm

Codice	Peso Kg	Apertura Libera	Dim. esterne	H Telaio	€/cad.
NO REVO C300	13,60	300 x 300	390 X 390	40	84,72
NO REVO C400	21,30	400 x 400	490 X 490	40	109,53
NO REVO C500	29,40	500 x 500	590 X 590	40	151,12
NO REVO C600	40,50	600 x 600	690 X 690	40	204,41

CLASSE B125**CHIUSINO REVO B125**

Gruppo 2 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

Telaio e coperchio in ghisa sferoidale - coperchio quadrato munito asole per la manovra in corrispondenza del sifone idraulico contro la risalita dieselazioni

L'incastro del coperchio nel telaio, grazie all'opportuna sezione, crea un sifone che impedisce la risalita di odori

dimensioni mm

Codice	Peso Kg	Apertura Libera	Dim. esterne	H Telaio	€/cad.
NO REVO B300	6,30	200 x 200	300 x 300	24	38,81
NO REVO B400	10,40	300 x 300	400 x 400	24	51,76
NO REVO B500	16,90	400 x 400	500 x 500	24	82,00
NO REVO B600	26,20	500 x 500	600 x 600	24	129,39
NO REVO B700	36,00	600 x 600	700 x 700	24	163,28
NO HC 800 (mod. quattro)		670 x 670	800 x 800		a richiesta

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.
NO BRIO SGC	Quadrato 850 x 850	Circolare 600	423,76
NO BRIO SGR	Ottagonale 850	Circolare 600	372,01

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.
NO TRUCK 400 G	540 X 540	400 X 400	255,55
NO TRUCK 500 G	640 X 640	500 X 500	341,28
NO TRUCK 600 G	740 X 740	600 X 600	568,00

CLASSE C250

**GRIGLIA SIFONABILE CONCAVA AUTOBLOCCANTE CON TELAIO CIV**

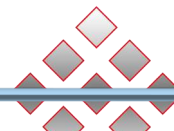
Griglia concava a barre dritte in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla

classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Vernice idrosolubile nera

dimensioni mm

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
NO CI 400 V	480 X 480	320 X 320	168,21
NO CI 450 V	500 X 500	370 X 370	174,49
NO CI 500 V	580 X 580	420 X 420	200,56



	SIFONE PER GRIGLIA			
	dimensioni mm			
	Codice	descrizione	misure	€/cad.
	SIFMOPO 27	Sifone in Moplen	275 x 275	26,69
	SIFMOPO 30	Sifone in Moplen	295 x 295	26,69
	SIFMOPO 35	Sifone in Moplen per PI/CI 400	350 X 350	44,47
	SIFMOPO 37	Sifone in Moplen	370 X 370	44,47
	SIFMOPO 40	Sifone in Moplen per PI/CI 450	400 X 400	50,82
	SIFMOPO 45	Sifone in Moplen per PI/CI 500	450 X 450	55,28
	SIFMOPO 47	Sifone in Moplen	470 X 470	59,08
	SIFMOPO 50	Sifone in Moplen	500 X 500	62,26
	SIFMOPO 57	Sifone in Moplen	570 x 570	143,57
	SIFMOPO 60	Sifone in Moplen	600 X 600	87,67

	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.
	NO TEMPO500 A	610 x 620	125	370 x 370	a richiesta
	NO TEMPO500 T	610 x 620	205	370 x 370	a richiesta
	NO TEMPO500 TS	610 x 620	205	370 x 370	a richiesta

	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	Peso Kg	Apertura libera	Dimensioni esterne	h Telaio	€/cad.
	NO REVO GP 300	14,93	280 x 280	400 x 400	36	70,86
	NO REVO GP 400	24,10	380 x 380	500 x 500	36	98,58
	NO REVO GP 500	34,40	480 x 480	600 x 600	36	161,73
	NO REVO GP 600	47,90	580 x 580	700 x 700	36	239,83

	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	Peso Kg	Apertura libera	Dimensioni esterne	h Telaio	€/cad.
	NO REVO GC 400	30,10	380 x 380	500 x 500	65	110,90
	NO REVO GC 500	41,40	480 x 480	600 x 600	65	169,44
	NO REVO GC 600	54,50	580 x 580	700 x 700	65	253,40

CLASSE B125



Art. KB10000...

CHIUSINO KIO QUADRATO

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Sistema di chiusura a cacciavite su richiesta.

dimensioni mm

Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 300 B125	300x300	210x210	240x240	38,50
KIO 400 B125	400x400	304x304	335x335	50,00
KIO 500 B125	500x500	400x400	443x443	94,00
KIO 600 B125	600x600	501x501	543x543	142,00
KIO 700 B125	700x700	605x605	643x643	214,00

CLASSE B125



Art. KB10000...

CHIUSINO KIO ROTONDO

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Sistema di chiusura a cacciavite su richiesta.

dimensioni mm

Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 800 B125	Ø 840	Ø 601	Ø 665	242,50

CLASSE C250



Art. KC20000...

CHIUSINO KIO QUADRATO

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004. Compreso di chiusura a cacciavite



dimensioni mm

Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 400 C250	425x425	304x304	335x335	75,50
KIO 500 C250	525x525	400x400	443x443	125,50
KIO 600 C250	650x650	500x500	543x543	198,50
KIO 700 C250	750x750	601x601	643x643	283,00

CLASSE C250



Art. KC2000055...

CHIUSINO KIO ROTONDO

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004. Compreso di chiusura a cacciavite



dimensioni mm

Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 800 C250	Ø 840	Ø 600	Ø 665	285,00

CLASSE C250



Art. KG20000...

GRIGLIA CONCAVA KIO

Griglia concava classe C250 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Compreso di chiusura a cacciavite

dimensioni mm

Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
Griglia KIO 500 C250	525x525	400x400	443x443	290,00

CLASSE D400



Art. KD40000...

CHIUSINO KIO QUADRATO

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

dimensioni mm

Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 500 D400	525x525	400x400	443x443	200,00
KIO 700 D400	750x750	601x601	643x643	397,00

CLASSE D400



Art. KD4000...

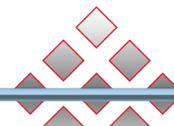
CHIUSINO KIO ROTONDO

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

dimensioni mm

Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 800 D400	Ø 840	Ø 600	Ø 665	433,00

CANALI GRIGLIATI E POZZETTI IN PVC



CANALI GRIGLIATI IN PVC LARGHEZZA 130 mm

PREZZI NETTI

	ARTICOLO	CODICE	BASSO	ALTO
			70 mm	134 mm
			€/cad.	€/cad.
			124805	124806
	CANALE MODULARE lungo 500 mm		9,57	12,75
	GRIGLIA ALTO DRENAGGIO lunga 500 mm	124826	17,25	
	GRIGLIA PESANTE lunga 500 mm	124821	23,06	
	GRIGLIA PER PISCINA PEDONALE lunga 500 mm	124825	16,94	
	GRIGIA			

POZZETTI E CHIUSINI IN POLIPROPILENE O PVC

PREZZI NETTI

	ARTICOLO	CODICE	DIMENSIONI	PESANTE	LEGGERA
				€/cad.	€/cad.
	TELAIO PVC	124197	200 x 200	3,90	
		124198	300 x 300	8,12	
		124199	400 x 400	12,02	
		124199B	550 x 550	14,18	
	POZZETTO PP CON FONDO	124P-0931	200 x 200	4,79	
		124P-2707	300 x 300	9,71	
		124P-2711	400 x 400	17,25	
		124P-2755	550 x 550	52,16	
	PROLUNGHE PP (Pozzetto senza fondo)	124P-0930	200 x 200	4,79	
		124P-2708	300 x 300	9,71	
		124P-2712	400 x 400	17,25	
	PROLUNGHE MODULARI	124P-2756	550 x 550	52,16	
		124P-2820	200 x 200 H 100	5,07	
		124P-2830	300 x 300 H 100	12,32	
		124P-2840	400 x 400 H 100	22,61	
		124P-2855	550 x 550 H 315	51,73	
	GRIGLIA PVC PER POZZETTI	124H-0782 / 124L-2020	200 x 200	10,43	3,63
		124H-1006 / 124L-3030	300 x 300	23,16	6,67
		124H-1051 / 124L-4040	400 x 400	38,10	13,77
		124H-1057	550 x 550	89,83	-
	COPERCHIO PVC PER POZZETTI	124M-1142 / 124N-1041	200 x 200	10,43	3,63
		124M-1009 / 124O-1005	300 x 300	23,16	6,67
		124M-1050 / 124O-1040	400 x 400	38,10	13,77
		124M-1060 / 124O-1055	550 x 550	89,83	134,30
	SIFONE A CAMPANA	124P-4030	300 x 300	19,71	
		124P-4040	400 x 400	25,78	
	CHIUSINI SIFONATI PVC	124061 - 124062 - 124063	200 X 200 uscita ø 80 - 100 - 110	22,51	
		124065N - 124066	250 X 250 uscita ø 100 - 110	29,99	
		124068 - 124069	300 X 300 uscita ø 100 - 110	26,98	
	CHIUSINI ORIENTABILI SIFONATI PVC USCITA ORIZZONTALE	124081	100 X 100 X h80 uscita ø 40	9,12	
		124082	uscita ø 50	9,12	
	CHIUSINI ORIENTABILI RIBASSATO SIFONATI PVC USCITA ORIZZONTALE	124087	150 X 150 X h75 uscita ø 40 griglia PP	16,07	
		124085	uscita ø 50 griglia PP	16,07	
		124083	uscita ø 40 griglia inox	23,16	
		124086	uscita ø 50 griglia inox	23,16	
	POZZETTO PLUVIALE				
	ENTRATA TONDA	124091	ingresso ø - 80 - 100	10,43	
	SIFONATO		uscita ø 100		
	USCITA ORIZZONTALE POZZETTO PLUVIALE				
	ENTRATA QUADRA	124092	Ingresso □ - 80 - 100	14,18	
	SIFONATO		uscita ø 100		
	USCITA ORIZZONTALE				



PREZZI NETTI

CANALE IN PP H 130
CLASSE A15

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.

DIMENSIONI	codice	Griglia	€/m
1000 X 130 X 130 mm	124Z-CCA13AZ	acciaio zincato Classe A15 Profilo a "C"	21,22



PREZZI NETTI

CANALE IN PP H 70

Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 70 mm

Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali

DIMENSIONI	codice	Griglia	€/m
1000 X 130 X 70 mm	124Z-5119	Acciaio zincato Classe A15 Profilo a "C"	15,94
1000 X 130 X 70 mm	124Z-5120B	Acciaio inox Profilo a "C"	60,86



PREZZI NETTI

CANALE IN PP H 52

Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 52 mm

Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali

DIMENSIONI	codice	Griglia	€/m
1000 X 130 X 52 mm	124Z-5118	Acciaio zincato Classe A15 Profilo piano	15,48



PREZZI NETTI

CANALE IN PP BASSO 90

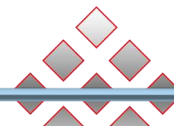
Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 90 mm

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).

Doppio bocchello Ø 110

DIMENSIONI	codice	Canale	€/m
1000 X 130 X 90 mm	124Z-CPM10AZ	Acciaio zincato Classe A15 Profilo piano	22,46

**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 ²)	€/m Completo di griglia
				Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GP100CA	Canale con griglia tipo A	1000	95	127	100	110	-	80	29,94
GP100CC	Canale con griglia tipo B	1000	95	127	100	110	-	80	52,39
FB100	Barretta di fissaggio completa di vite	-	-	-	-	-	-	-	7,76

GRIGLIA

A



B



Sistema di fissaggio per griglia in ghisa

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 ²)	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG099EC	1000	100	130	100	110	-	53	90,60

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 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 ²)	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG150JD17	1000	170	186	150	160	-	156	153,10
GG150JD22	1000	220	186	150	160	-	218	153,26

GRIGLIA

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	Nervata	D400	500	177



SEZIONE A "V" OTTIMIZZATA


CANALE IN CLS POLIMERICO MULTIV⁺200

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello MULTIV⁺® R200G, larghezza esterna 236 mm, larghezza interna 200 mm, e altezze esterne fra 80mm e 370mm, con possibilità di installazione in pendenza a gradoni, per raccolta di acque pluviali, in moduli di 1 ML di lunghezza, sezione a V ottimizzata con effetto autopulente disegnata particolarmente per tratti di canale senza pendenza longitudinale, profili in acciaio galvanizzato per protezione laterale, sistema di fissaggio senza viti Rapid Lock®, con 8 punti di fissaggio per ML.

CLASSE DI CARICO FINO D400 secondo la norma EN-1433

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm²)	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG200JD17	1000	170	236	200	200	-	204	200,72
GG200JD22	1000	220	236	200	200	-	284	214,96
GG200JD27	1000	270	236	200	200	-	368	317,02

GRIGLIA

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	nervata	D400	500	227


CANALE IN CLS POLIMERICO S300F

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello S300F, larghezza esterna 312 mm, larghezza interna 250 mm ed altezza esterna 210mm, per la raccolta delle acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza, profili di acciaio zincato di protezione laterale, fissaggio di sicurezza in 8 punti per ML.

CLASSE DI CARICO FINO F900 secondo la norma EN-1433

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm²)	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG250JD	1000	210	312	250	200	-	407	317,02

GRIGLIA

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	nervata	D400	500	301


CANALE IN CLS POLIMERICO S350F

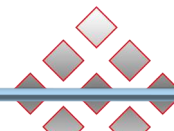
Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello S300F, larghezza esterna 360 mm, larghezza interna 300 mm ed altezza esterna 210 mm, per la raccolta delle acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza, profili di acciaio zincato di protezione laterale, fissaggio di sicurezza in 8 punti per ML.

CLASSE DI CARICO FINO F900 secondo la norma EN-1433

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm²)	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG300JD	1000	210	360	300	250	-	455	317,02

GRIGLIA

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	nervata	D400	500	351


NOVITA'

CANALE IN CLS A GETTO EVOLUTION

Canale professionale a pareti sottili, in cls ad alte prestazioni $R_{ck} > 50$ MPa, con bordo zincato, marchio e griglie in acciaio zincato B125 o ghisa sferoidale C250 o D400, premontate, fissaggio a 4 bulloni M10. Può montare griglie in ghisa e zincate ad alto scorrimento dei pneumatici, con bloccaggio di sicurezza. Sono disponibili versioni speciali, armate per applicazioni autostradali e logistiche. Il carico massimo certificato è F900

Con GRIGLIA GHISA fix 8 viti M10

- Griglie disponibili: In ghisa sferoidale e zincate antitacco.
- Disegno ergonomico ad alto scorrimento dei pneumatici e ampia capacità di raccolta acqua.
- Profili in acciaio zincato ad L ad alto spessore, dotato di zanche profondamente ancorate nella matrice cementizia.
- Bloccaggio di sicurezza delle griglie premontate con bulloni M12
- Innesto facilitato a giunzione maschio/femmina per una velocità di posa siliconabile.
- Protection level: Canale solido e compatto in vibrogettato ad alte prestazioni R_{ck} pari 55N/mm² (certificato)

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Classe	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna		
SG210D	1000	200	215	150	B125	162,00
SG260D	1000	290	265	200	D400	215,18
SG360D	1000	320	365	300	D400	336,00

NOVITA'

CANALE IN CLS A GETTO GIGA

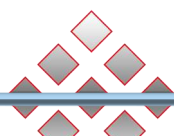
Canale con bordo zincato da 4mm, pareti ad alto spessore da 60mm, per impieghi impegnativi, costruito in cls ad alte prestazioni $R_{ck} > 50$ MPa, griglie solo in ghisa sferoidale, classe di carico D400, E600 e F900.

Le versioni armate sono l'ideale per essere posate in aeroporti, interporti e zone logistiche perché garantiscono eccezionali resistenze alle sollecitazioni e assicurano un'enorme raccolta dell'acqua.

Con GRIGLIA GHISA fix 8 viti M12

- Griglie disponibili: In ghisa sferoidale e zincate antitacco.
- Disegno ergonomico ad alto scorrimento dei pneumatici e ampia capacità di raccolta acqua.
- Profili in acciaio zincato ad L ad alto spessore, dotato di zanche profondamente ancorate nella matrice cementizia.
- Bloccaggio di sicurezza delle griglie premontate con bulloni M12
- Innesto facilitato a giunzione maschio/femmina per una velocità di posa siliconabile.
- Protection level: Canale solido e compatto in vibrogettato ad alte prestazioni R_{ck} pari 55N/mm² (certificato)

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Classe	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna		
GIGA30GGD	1000	420	420	300	D400	456,00
CA40100L	1000	530	520	400	D400	600,00
CA50100L	1000	625	620	500	D400	828,00

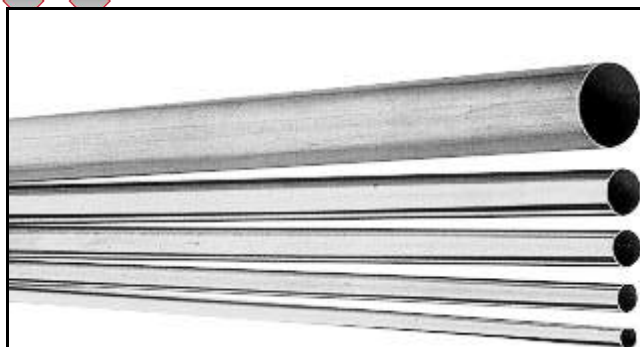


TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO

PER ACQUA NON POTABILE - PROFILO M - PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

A

EDILIZIA
TERMIDRAULICA



TUBO ZINCATO ESTERNAMENTE

Tubo in acciaio al carbonio zincato esternamente raccomandato per impianti di riscaldamento

Art.	Dimensioni mm x mm	Ø int. mm	€/cad.
316022005	22 x 1,5	19	8,19
316028005	28 x 1,5	25	10,73
316035005	35 x 1,5	32	13,72
316042005	42 x 1,5	39	16,07
316054005	54 x 1,5	51	22,35
316076005	76,1 x 2,0	72,1	48,12
316088005	88,9 x 2,0	84,9	59,76

COLLARE PER TUBO



Art.	Flg x sp mm	Ø int. mm	V mm	€/cad.
351102000	22X2,5	22	M 6 x 20	1,12
351304000	20x2,5	28	M 6 x 25	1,16
351100000	20x2,5	35	M 6 x 25	1,17
351114000	20x2,5	42	M 6 x 25	1,34
351054000	20x2,5	54	M 6 x 25	1,48
351212000	30x2,5	76,1	M 6 x 25	3,69

CURVA 45° FF



Art.	De mm	€/cad.
381022450	22	5,40
381028450	28	7,30
381035450	35	14,00
381042450	42	17,60
381054450	54	20,60
381076450	76,1	62,75
381088450	88,9	90,80

CURVA 45° MF



Art.	De mm	€/cad.
381022451	22	5,20
381028451	28	7,65
381035451	35	13,70
381042451	42	17,42
381054451	54	20,43
381076451	76,1	60,15
381088451	88,9	88,07

CURVA FILETTATA 90° FILETTO M



Art.	DexR mmxinch	€/cad.
397304022	22x3/4"	15,22
397100028	28x1"	21,55
397114035	35x1 1/4"	35,20
397112042	42x1 1/2"	59,15
397200054	54x2"	136,00

CURVA 90° FF



Art.	De mm	€/cad.
381022900	22	5,15
381028900	28	7,00
381035900	35	15,20
381042900	42	25,00
381054900	54	29,85
381076900	76,1	65,00
381088900	88,9	89,70

CURVA 90° MF



Art.	De mm	€/cad.
381022901	22	5,60
381028901	28	7,00
381035901	35	13,25
381042901	42	25,75
381054901	54	30,65
381076901	76,1	61,20
381088901	88,9	96,69

TEE ALLARGATO



Art.	De mm	€/cad.
392012015	12x15x12	19,09
392015018	15x18x15	20,59
392015022	15x22x15	23,02
392018022	18x22x18	23,43
392022028	22x28x22	24,38

TEE

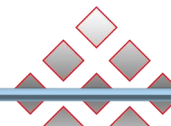


Art.	De mm	€/cad.
382022000	22	10,70
382028000	28	13,70
382065000	35	-
382042000	42	31,6
382054000	54	38,00
382076000	76,1	140,20
382088000	88,9	161,00

TEE RIDOTTO



Art.	De mm	€/cad.
392035028	35x28x35	25,00
392042028	42x28x42	32,00
392042035	42x35x42	33,15
392054028	54x28x54	38,00
392054035	54x35x54	38,70
392054042	54x42x54	41,00
392076054	76,1x54x76,1	136,00
392088028	88,9x28x88,9	140,00


TEE CON DERIVAZIONE FILETTO F


Art.	DexRpDe mmxinchxmm	€/cad
389304028	28x3/4"x28	18,30
389100028	28x1"x28	23,60
389100035	35x1"x35	29,45
389304042	42x3/4"x42	36,52
389304054	54x3/4"x54	38,40
389102076	76,1x1/2"x76,1	123,80
389304088	88,9x3/4"x88,9	186,65

MANICOTTO A BATTENTE


Art.	De mm	€/cad.
383022000	22	3,55
383028000	28	4,30
383035000	35	7,15
383042000	42	9,70
383054000	54	11,50
383076000	76,1	35,90
383088000	88,9	45,12

MANICOTTO PASSANTE


Art.	De mm	€/cad.
383022001	22	5,15
383028001	28	6,35
383035001	35	13,40
383042001	42	15,70
383054001	54	17,70
383076001	76,1	55,55
383088001	88,9	74,30

BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO M


Art.	DexR mm inch	€/cad.
384022000	22x3/4"	29,90
384028000	28x1"	33,90
384035000	35x1"1/4	47,00
384042000	42x1"1/2	71,45
384054000	54x2"	162,50

BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO F


Art.	DexRp mm inch	€/cad.
384022001	22x3/4"	33,10
384028001	28x1"	47,10
384035001	35x1"1/4	61,00
384042001	42x1"1/2	90,35
384054001	54x2"	114,55

MANICOTTO MISTO FILETTO M

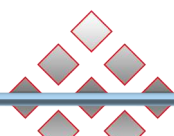

Art.	DexR mm inch	€/cad.
387304022	22x3/4"	10,00
387100028	28x1"	23,60
387114035	35x1"1/4	29,45
387112042	42x1"1/2	36,50
387200054	54x2"	28,89
387212076	76,1x2"1/2	123,74

MANICOTTO MISTO FILETTO F


Art.	DexR mm inch	€/cad.
390304022	22x3/4"	11,00
390100028	28x1"	5,20
390114035	35x1"1/4	15,00
390112042	42x1"1/2	16,35
390200054	54x2"	27,35
-	-	-
-	-	-
-	-	-

RIDUZIONE MF


Art.	De mm	€/cad.
391028022	28x22	4,40
391035028	35x28	5,20
391042035	42x35	18,00
391054042	54x42	20,30
391076042	76,1x42	55,10
391076054	76,1x54	51,00
391088054	88,9x54	65,44
391088076	88,9x76,1	77,54

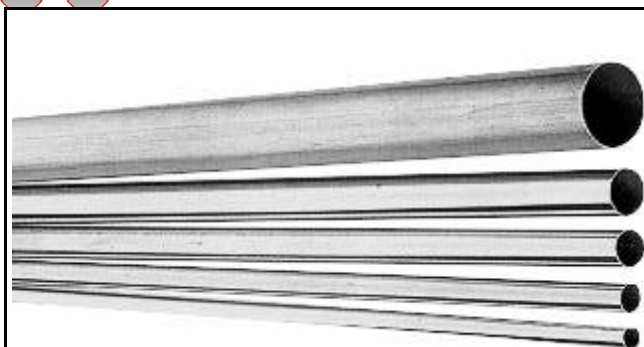


TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO INOX AISI 316L

PER ACQUA POTABILE - PROFILO M

A

EDILIZIA
TERMIDRAULICA



TUBO ACCIAIO INOX AISI 316L

Tubo in acciaio inox aisi 316L in barre da 6 metri per acqua potabile e gas

Art.	Dimensioni mm x mm	Ø int. mm	€/cad.
116022300	22 x 1,2	19,6	44,11
116028300	28 x 1,2	25,6	55,66
116035300	35 x 1,5	32	84,04
116042300	42 x 1,5	39	100,46
116054300	54 x 1,5	51	129,03
116076300	76,1 x 2,0	72,1	237,57
116088300	88,9 x 2,0	84,9	278,76

CURVA FILETTATA 90° FILETTO M



Art.	De x R Mm x inch	€/cad.
186304022	22x3/4"	40,49
186100028	28x1"	48,01
186114035	35x1"1/4	60,78
186112042	42x1"1/2	71,98
186200054	54x2"	85,10

CURVA 45° FF



Art.	De mm	€/cad.
181022450	22	17,50
181028450	28	21,07
181035450	35	21,33
181042450	42	40,24
181054450	54	51,79
181076450	76,1	173,52
181088450	88,9	206,75

CURVA 45° MF



Art.	De mm	€/cad.
181022451	22	16,50
181028451	28	19,67
181035451	35	23,20
181042451	42	38,83
181054451	54	49,80
181076451	76,1	159,20
181088451	88,9	190,06

GOMITO MISTO 90° FILETTO M



Art.	De x R Mm x inch	€/cad.
197304022	22x3/4"	32,90
197100028	28x1"	43,49
197114035	35x1"1/4	55,25
197112042	42x1"1/2	92,96
197200054	54x2"	118,10

CURVA 90° FF



Art.	De mm	€/cad.
181022900	22	14,40
181028900	28	25,47
181035900	35	39,76
181042900	42	66,08
181054900	54	75,21
181076900	76,1	225,26
181088900	88,9	214,75

CURVA 90° MF



Art.	De mm	€/cad.
181022901	22	19,11
181028901	28	23,66
181035901	35	28,37
181042901	42	62,95
181054901	54	74,65
181076901	76,1	181,60
181088901	88,9	220,87

"T" CON DERIVAZIONE FILETTO F



Art.	De mm	€/cad.
189102022	22x1/2"x22	23,08
189304022	22x3/4"x22	26,33
189102028	28x1/2"x28	25,40
189304035	35x3/4"x35	30,44
189304042	42x3/4"x42	40,42
189102054	54x1/2"x54	44,59
189304076	76,1x3/4"x76,1	290,01
189200076	76,1x2"x76,1	317,16
189304088	88,9x3/4"x88,9	312,86

TEE

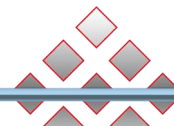


Art.	De mm	€/cad.
182022000	22	23,02
182028000	28	27,66
182035000	35	34,51
182042000	42	48,78
182054000	54	58,20
182076000	76,1	331,36
182088000	88,9	362,82

TEE RIDOTTO



Art.	De mm	€/cad.
192035028	35x28x35	32,52
192042028	42x28x42	58,89
192042035	42x35x42	46,86
192054028	54x28x54	66,17
192054035	54x35x54	52,47
192054042	54x42x54	56,23
192076054	76,1x54x76,1	346,05
192088028	88,9x28x88,9	290,67



MANICOTTO



Art.	De mm	€/cad.
183022000	22	9,60
183028000	28	14,06
183035000	35	17,81
183042000	42	23,38
183054000	54	22,85
183076000	76,1	142,50
183088000	88,9	127,63

MANICOTTO PASSANTE



Art.	De mm	€/cad.
183022001	22	17,56
183028001	28	20,55
183035001	35	26,42
183042001	42	31,51
183054001	54	43,46
183076001	76,1	304,86
183088001	88,9	346,43

MANICOTTO CON DADO FOLLE



Art.	De mm	€/cad.
183015002	15x3/4"	21,28
183018002	18x3/4"	23,35
183022002	22x1"	27,38
183028002	28x1"1/4	33,98
183035002	35x1"1/2	38,56
183042002	42x2"	68,46
183054002	54x2"1/2	97,90

BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO M



Art.	DexR mm inch	€/cad.
184022002	22x3/4"	42,00
184028002	28x1"	71,65
184035002	35x1"1/4	91,42
184042002	42x1"1/2	104,99
184054002	54x2"	180,13

BOCCHETTONI A SEDE PIANA FILETTO F



Art.	DexRp mm inch	€/cad.
184022003	22x3/4"	46,95
184028003	28x1"	61,80
184035003	35x1"1/4	76,59
184042003	42x1"1/2	95,17
184054003	54x2"	181,55

MANICOTTO MISTO FILETTO M



Art.	DexR mm inch	€/cad.
187304022	22x3/4"	22,58
187100028	28x1"	46,62
187114035	35x1"1/4	43,00
187112042	42x1"1/2	77,64
187200054	54x2"	77,70
187212076	76,1x2"1/2	363,82

MANICOTTO MISTO FILETTO F

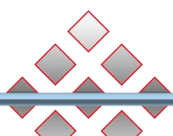


Art.	DexR mm inch	€/cad.
190304022	22x3/4"	26,04
190100028	28x1"	40,77
190114035	35x1"1/4	44,46
190112042	42x1"1/2	69,32
190200054	54x2"	103,42
-	-	-
-	-	-
-	-	-

RIDUZIONE MF



Art.	De mm	€/cad.
191028022	28x22	14,36
191035028	35x28	27,10
191042035	42x35	29,40
191054042	54x42	39,54
191076042	76,1x42	94,42
191076054	76,1x54	123,12
191088054	88,9x54	104,98
191088076	88,9x76,1	142,62



POZZETTI IN CALCESTRUZZO



PREZZI NETTI

POZZETTO IN CALCESTRUZZO

Art. CEMEPOZ...

Dimensioni mm	H mm	€/cad.
300x300	300	6,30
400x400	400	9,96
500x500	500	16,06
600x600	600	25,87
800x800	800	62,37
1000x1000	1000	104,73

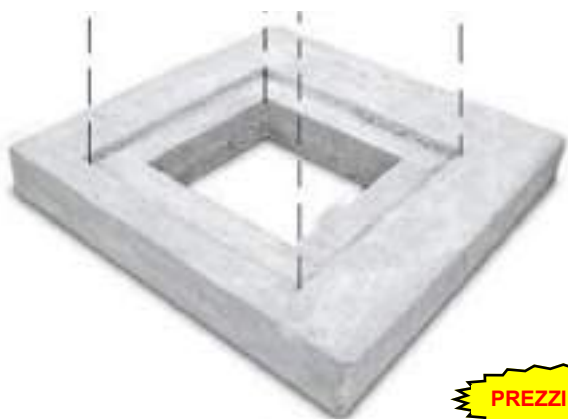


PREZZI NETTI

PROLUNGA IN CALCESTRUZZO

Art. CEMELE...

Dimensioni mm	H mm	€/cad.
300x300	330	6,27
400x400	435	9,50
500x500	540	15,55
600x600	645	24,79
800x800	875	58,05
800x800	400	42,99
1000x1000	500	63,49
1000x1000	1000	99,56



PREZZI NETTI

SOLETTA IN CALCESTRUZZO CARRABILE

Art. SOL...

Dimensioni mm	€/cad.
100x100 per pozzetto 800	91,58
120x120 per pozzetto 1000	108,14



PREZZI NETTI

CHIUSINO IN CALCESTRUZZO PEDONALE

Art. CEMCHI...

Dimensioni mm	H mm	€/cad.
300x300	30	5,74
400x400	40	7,72
500x500	50	11,64
600x600	60	15,62



A richiesta

Valvola Clapet Multi NB

Valvole di ritegno di fine linea disponibili in: Poliestere, Polipropilene, Acciaio, Ghisa



Valvola Clapet Multi CD



Valvola Clapet Multi BD



Valvola Clapet in Poliammide

Multi EF



Valvola a galleggiante in Pead



Valvola Clapet SG in acciaio inox



Valvola Clapet KRKRF



Valvola Clapet KRKRO



Valvola a membrana WS



Valvola Clapet Multi In-Line



Valvola Clapet Multi N



Valvola a membrana ad Innesto



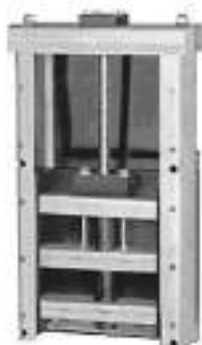
Paratoia serie KLSAR



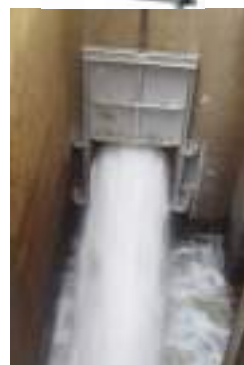
Paratoie serie KHARO



Paratoie serie KSARO



Paratoie in acciaio inox a sezione quadra



Paratoie in acciaio inox serie rinforzata



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

GUARNIZIONE INTEGRATA

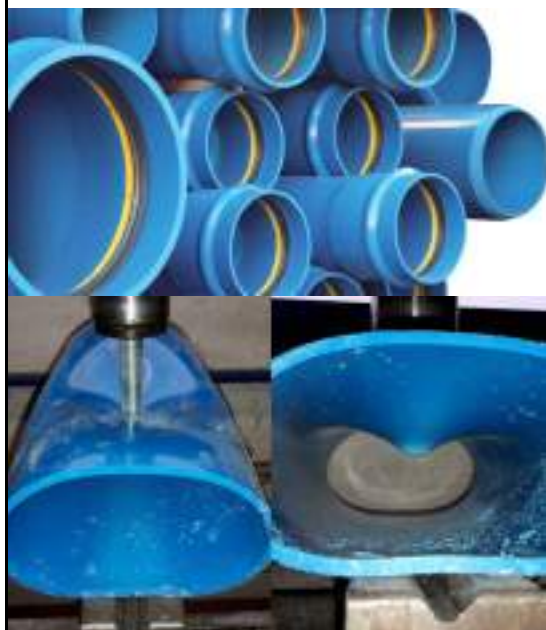
"POWER LOCK"

La tecnologia **BluFORCE** è basata sulla lega polimerica PVC-A dove "A" sta per "alloy", cioè lega, costituita da due composti principali: il PVC-U e il cloruro di polietilene (CPE). Il PVC-A racchiude in sé la resistenza del PVC-U e la duttilità del polietilene, dando origine ad un prodotto in grado di offrire un'elevatissima resistenza alla propagazione della cricca, principale causa di rottura durante l'esercizio delle reti in pressione. Il Bluforce è realizzato con polimeri vergini e utilizza esclusivamente stabilizzanti di tipo organico (OBS) ed è pertanto esente da piombo. Con Bluforce è possibile realizzare curve di ampio raggio sfruttando la flessibilità della lega polimerica.

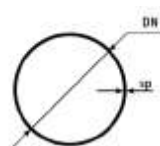
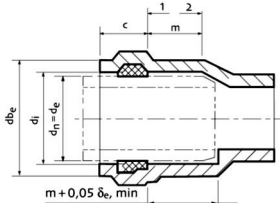
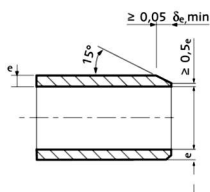
Il Bluforce potenzia le proprie prestazioni grazie all'impiego di Power Lock, il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, trasforma il tubo in un sistema completo in grado di garantire facilità di montaggio, perfetta funzionalità ed ottimale tenuta nel tempo. Colorazione proposta blu RAL 5010.

Barre da m. 6 compreso di bicchiere

Certificato secondo la **Specifica Tecnica IIP 1.1/19** che recepisce il **DM 174/2004** (acque per uso umano), e nella già citata **BS PAS 27/1999**.



ø e mm	PN 10		PN 16		PN 20		Lunghezza Bicchiere Lb cm	Pezzi per bancale
	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m		
90	-	-	4,0	16,60	4,9	20,70	15	84
110	3,1	13,50	4,9	20,20	6,0	25,20	15	57
125	3,5	17,50	5,5	26,20	6,8	32,70	16	43
140	3,9	22,00	6,2	33,00	7,6	41,20	16	23
160	4,5	28,80	7,0	43,00	8,7	53,70	18	26
200	5,6	44,60	8,8	66,90	10,9	83,60	19	15
225	6,3	56,10	9,9	84,10	12,2	105,10	20	14
250	7,0	69,60	11,0	104,40	13,6	130,50	21	12
280	7,8	92,20	12,3	138,30	15,2	172,80	21	11
315	8,8	111,10	13,8	166,60	17,1	208,20	22	6
355	9,9	156,80	15,6	235,20	19,2	294,00	22	8
400	11,2	188,10	17,5	282,10	21,7	352,60	23	9 PN10 / 6 PN16
500	13,9	296,00	21,9	444,00	-	-	24	2



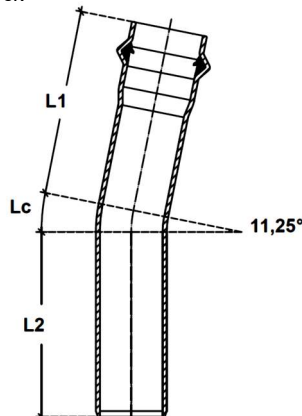
DN = diametro esterno
Lb = lunghezza bicchiere
sp = spessore

Le barre di 6 m sono fornite con tappi di protezione applicati su entrambe le estremità del tubo.

Bluforce è perfettamente compatibile con tutti i raccordi per tubi in pvc presenti sul mercato (ghisa, acciaio, pvc-u).

Curva 11,25°

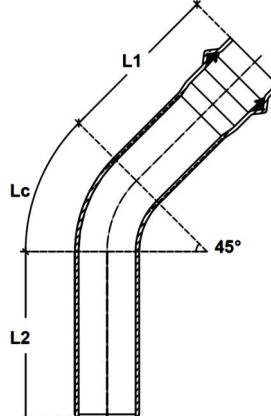
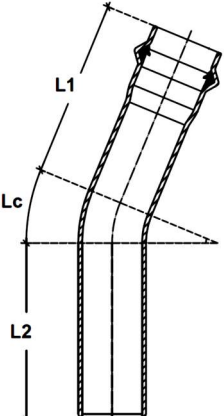
Con guarnizione pre-inserita Anger Lock



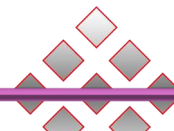
PN 10/16				
DN	L1 mm	Lc mm	L2 mm	
110	315	295	300	
125	350	340	385	
140	330	375	315	
160	330	435	345	
200	430	280	390	
225	470	310	320	
250	520	310	380	
280	480	340	480	
315	480	370	450	
400	610	450	640	

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	



L'innovativo sistema di tubazioni in lega polimerica antisfilamento di ultima generazione completo delle nuove curve ad ampio raggio. **FITT Bluforce RJ**: una risposta efficace alle esigenze dei gestori del sistema idrico integrato ed una soluzione ideale per la Trivellazione Orizzontale Controllata (T.O.C.)

L'evoluzione dell'innovativo tubo in lega polimerica, da oggi con sistema integrato antisfilamento

L'esperienza maturata negli ultimi anni con la produzione e la promozione della tecnologia della lega polimerica ha confermato la necessità di fornire agli attori del mercato non solo un prodotto di altissima qualità, ma anche un prodotto in grado di soddisfare i più elevati standard tecnico applicativi sia nel mercato del Servizio Idrico Integrato che nel mercato dell'irrigazione.

L'economia di opere importanti come reti acquedottistiche, sollevamenti fognari e infrastrutture idriche dipende dai costi iniziali, ma soprattutto dai costi di gestione e manutenzione per tutta la vita utile dell'infrastruttura, che dovrebbe essere il più possibile duratura e priva di inconvenienti.

Per rispondere a queste esigenze FITT, dopo aver sviluppato l'innovativa tecnologia FITT Bluforce, recependo gli input provenienti dal mercato (progettisti ed enti gestori), presenta **FITT Bluforce RJ**: per la prima volta in Europa una tubazione in materiale termoplastico con sistema di tenuta meccanica integrata ed inamovibile.

FITT Bluforce RJ è conforme alla Specifica Tecnica IIP 1.1/19 "Tubi di cloruro di polivinile modificato (PVC-A) per sistemi di tubazioni per adduzione d'acqua", al D.M. 174 del 06/04/2004 (acque destinate al consumo umano) e alla norma UNI EN 1622 – Analisi dell'acqua – determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN).



Nel 2020 FITT Bluforce RJ ottiene la certificazione **Kiwa Quality** grazie alla quale, in base ai test di tipo nonché alle ispezioni periodiche condotte da Kiwa, è ritenuto conforme ai requisiti del Documento Tecnico Ki-0410 Rev. 11, Annex K75 Rev. 02 e quindi marcato KQ. La certificazione Kiwa è stata rilasciata in accordo al Regolamento Kiwa Cement Italia per la Certificazione di prodotto.

FITT ricerca da sempre la collaborazione degli attori del mercato del ciclo idrico sviluppando prodotti che vanno a risolvere le necessità che, di volta in volta, vengono proposte: proprio recependo le richieste dei progettisti e dei tecnici degli enti gestori è stata realizzata questa innovazione.

Le necessità progettuali e costruttive delle moderne reti si devono adeguare alle sempre crescenti difficoltà rappresentate dal proliferare dei sotto servizi che non permettono più la creazione di opere di contenimento della spinta, quali i blocchi di ancoraggio.

Le mutate condizioni idrogeologiche e climatiche richiedono tubazioni che siano in grado di sopportare sollecitazioni impreviste come i movimenti dei terreni di posa, o imprevedibili come gli smottamenti causati da fenomeni di piovosità intensa.

Le necessità a cui **FITT Bluforce RJ**, dove "RJ" sta per "restraint joint", può rispondere sono molteplici sia dal punto di vista della progettazione che della posa in opera, così come della durabilità della stessa.

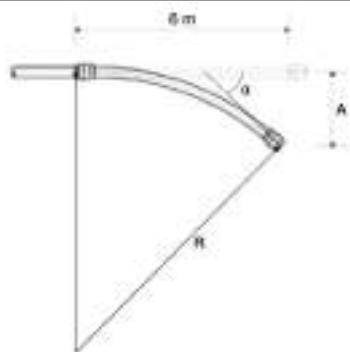
Questa nuova lega, denominata PVC-A, è stata impiegata da FITT per la realizzazione di **FITT Bluforce RJ**, che oggi è in grado di garantire:

- estrema duttilità e quindi assenza di rottura fragile
- significativa resistenza all'urto e ai carichi puntuali anche alle basse temperature
- elevata resistenza alla propagazione della cricca
- ottima tolleranza agli attacchi chimici
- inattaccabilità dalle correnti vaganti
- peso inferiore, a parità di diametro, rispetto ai tradizionali tubi in resina e metallo
- vantaggiosa sezione idraulica rispetto alle tubazioni in altri materiali termoplastici.



FITT Bluforce RJ è realizzato con polimeri vergini e utilizza esclusivamente stabilizzanti di tipo organico (OBS) ed è pertanto esente da piombo. Con **FITT Bluforce RJ** è possibile realizzare curve di ampio raggio sfruttando la flessibilità della lega polimerica.

MASSIMA CURVATURA AMMISSIBILE



DN mm	A m	L m	α°	R m
90	1,30	6	18,6	9,2
110	1,10	6	15,8	10,9
160	0,75	6	10,7	16,0
200	0,60	6	8,6	20,0
225	0,50	6	7,2	24,0
250	0,45	6	6,4	26,7
315	0,37	6	5,3	32,4
400	0,28	6	4	42,9

La tecnologia **FITT Bluforce RJ** aggiunge la resistenza alla trazione alle già note caratteristiche del FITT Bluforce: a parità di diametro esterno la sezione idraulica del **FITT Bluforce RJ** è migliorativa rispetto agli altri termoplastici normalmente utilizzati per il trasporto di acqua potabile in pressione;

A parità di diametro esterno la sezione idraulica del **FITT Bluforce RJ** è migliorativa rispetto agli altri termoplastici normalmente utilizzati per il trasporto di acqua potabile in pressione;

La tecnologia della guarnizione preinserita a caldo ed inamovibile rende la tubazione facile e sicura da posare anche in caso di trincee complesse, andando ad abbattere i tempi di cantiere;

Fino al diametro 200 PN 16 compreso la tubazione può essere movimentata manualmente da due operatori rimanendo all'interno dei parametri del D.Lgs. 81/2008.



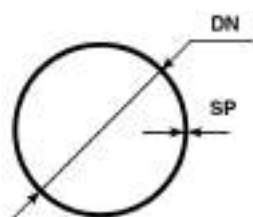
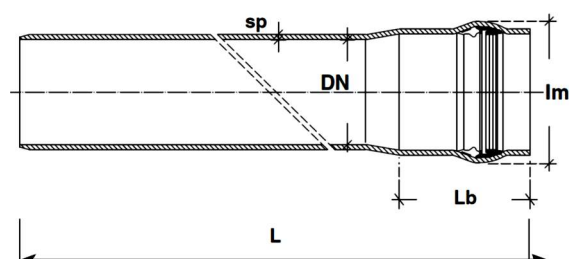
TUBAZIONE ANTISFILAMENTO Barre da 6 metri

DN mm	PN 16		PN20		Lb mm Im	
	sp mm	€/m	sp mm	€/m		
90	4,00	27,20	4,9	32,90	165	124
110	4,90	33,30	6,0	40,70	170	148
160	7,00	62,50	8,7	85,70	200	210
200	8,80	97,90	10,9	133,50	230	260
225	9,90	124,00	12,2	168,30	245	285
250	11,00	152,40	13,6	205,50	260	320
315	13,80	243,50	17,1	327,60	300	398
400	17,50	414,40	21,7	515,30	330	500

CURVA 45° e 90° antisfilamento

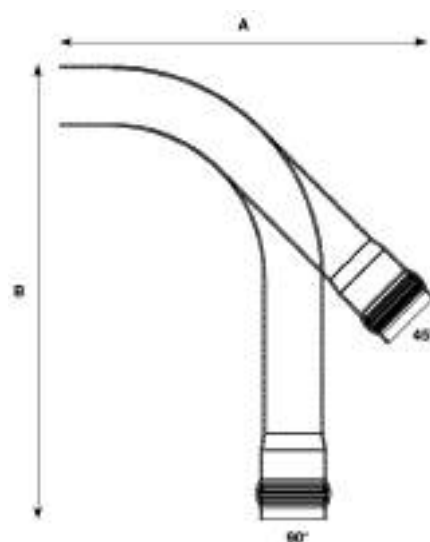
DN	sp mm	45° mm	90° mm	€/m
90	4,00	(A) 280 x (B) 900	(A) 380x (B) 900	87,38
110	4,90	(A) 350 x (B) 850	(A) 450 x (B) 1.000	121,86
160	7,00	(A) 330 x (B) 1.050	(A) 530 x (B) 1.200	188,60
200	8,80	(A) 720 x (B) 1.500	(A) 750 x (B) 2.000	314,74
225	9,90	A RICH.	A RICH.	419,38
250	11,00	A RICH.	A RICH.	544,29
315	13,80	A RICH.	A RICH.	929,45
400	17,50	A RICH.	A RICH.	A RICH.

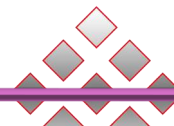
TUBAZIONE ANTISFILAMENTO



DN = diametro esterno
L = lunghezza barra
Lb = lunghezza bicchiere
sp = spessore
Im = ingombro massimo

CURVE ANTISFILAMENTO





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



FITT Blutech è il tubo in PVC ideale per il trasporto di liquidi in pressione. Il PVC risulta essere il materiale più idoneo per la realizzazione di tubi per l'adduzione e la distribuzione dell'acqua, offrendo prestazioni superiori rispetto a prodotti realizzati con differenti materie prime, soprattutto se interrati in terreni acquitrinosi o salmastri. Il PVC, infatti, risulta inattaccabile dalla maggior parte delle soluzioni contenenti acidi, basi e sali con cui entra in contatto durante l'esercizio, impedendo che la superficie interna venga attaccata da incrostazioni calcaree. Ciò consente di mantenere nel tempo un'ottimale stabilità del coefficiente di scabrezza, conferendo al tubo un maggior grado di igienicità.

Alle qualità di resistenza, affidabilità e durata nel tempo proprie del PVC, l'esclusiva formulazione di **FITT Blutech** con stabilizzanti organici, completamente privo di metalli pesanti, aggiunge proprietà eco-sostenibili che rendono il tubo un prodotto al passo con la sempre più diffusa sensibilità per un'edilizia a basso impatto ambientale.

GUARNIZIONE PREINSERITA "POWER LOCK"

Blu Tech utilizza il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere.

La guarnizione Power Lock è composta da un elemento di tenuta in elastomero in EPDM a norma UNI EN 681, costampato con un anello di irrigidimento in polipropilene fibrorinforzato. Tale sistema di giunzione assicura la assoluta stabilità della guarnizione, facilità di montaggio e ottimale tenuta idraulica nel tempo.

Barre da m. 6 compreso di bicchiere

Ha ottenuto un certificato di conformità sanitaria (ACS) in conformità con il decreto modificato del 29 maggio 1997 e le circolari del Ministero della Salute DGS / VS4 n° 99/217 del 12 aprile 1999 e DGS / VS4 n. 2000/232 del 27 aprile 2000 in merito ai materiali a contatto con acqua potabile.

Conforme alla UNI EN ISO 1452-2:2010, alla norma UNI EN 1622 - analisi dell'acqua.

Art. A01...

Ø e mm	PN 10 SDR 21 FINO AL Ø 90 SDR 26 DAL Ø 110		PN 16 SDR 13,6 FINO AL Ø 90 SDR 17 DAL Ø 110			PN 20 SDR 11 FINO AL Ø 90 SDR 13,6 DAL Ø 110		pezzi per bancale
	Sp/mm	L=6 metri €/m	Sp/mm	L=6 metri €/m	L=3 metri €/m	Sp/mm	€/m	
63	3,0	5,46	4,7	8,24	-	-	-	51
75	3,6	7,84	5,6	11,69	-	-	-	73
90	4,3	10,27	6,7	15,34	-	-	-	84
110	4,2	12,45	6,6	18,81	-	8,1	22,90	57
125	4,8	16,02	7,4	23,99	-	9,2	29,60	43
140	5,4	20,20	8,3	30,11	-	10,3	37,09	23
160	6,2	26,49	9,5	39,31	43,29	11,8	48,43	26
200	7,7	40,96	11,9	61,45	67,65	14,7	75,50	15
225	8,6	51,47	13,4	77,93	85,90	-	-	14
250	9,6	63,87	14,8	95,70	105,37	-	-	12
280	10,7	84,65	16,6	127,74	140,66	-	-	11
315	12,1	101,92	18,7	152,90	168,35	-	-	6
355	13,6	143,87	21,1	217,59	-	-	-	8
400	15,3	172,65	23,7	259,84	-	-	-	9/6 (PN16)
500	19,1	271,62	29,7	404,34	-	-	-	2
630	24,1	498,06	-	-	-	-	-	-

Può essere utilizzato anche per il trasporto di fluidi a gravità

In questo caso la grandezza meccanica di riferimento è la rigidità anulare SN (KN/mq)

Tabella di corrispondenza tra pressione nominale e rigidità anulare valida per diametri > 90 mm.

PN (bar)	SN KN/m ²
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	19,04	19,51	50	21,75	26,87
75	35	21,80	22,17	50	24,31	29,48
90	35	24,01	25,16	50	29,88	35,93
110	35	25,44	40,61	50	36,81	49,56
125	35	39,87	44,33	50	44,30	53,23
140	35	49,93	53,91	50	64,89	84,94
160	35	51,07	69,43	50	72,09	122,36
180	40	64,01	77,61	60	98,87	133,48
200	40	74,93	92,23	60	119,81	143,71
225	50	95,73	130,00	65	166,71	200,57
250	50	126,24	160,00	65	241,90	294,67
280	50	161,68	195,67	65	286,35	355,92
315	50	231,10	273,93	65	360,24	415,21
355	50	438,59	504,78	65	438,53	504,78
400 Color avorio	36	527,39	-591,97	65	527,39	590,00

Curva 45° e 90° in PVC Termoformati

Art. KGZ



MF



FF



Su richiesta anche nelle seguenti misure: 45° - 30° - 22°30' - 11°15'

ø e mm	11° - 22° - 30° - 45°				90°			
	M/F		F/F		M/F		F/F	
	PN 10 €/cad.	PN 16 €/cad.	PN 10 €/cad.	PN 16 €/cad.	PN 10 €/cad.	PN 16 €/cad.	PN 10 €/cad.	PN 16 €/cad.
63	32,52	49,00	40,25	53,53	32,90	54,00	42,40	56,39
75	34,15	60,00	52,90	70,36	34,69	61,84	53,15	70,69
90	37,57	68,00	53,67	71,38	41,40	69,22	54,90	73,02
110	42,49	71,00	57,63	76,64	46,64	75,02	58,60	77,94
125	51,11	74,00	74,11	98,54	60,74	85,61	77,20	102,68
140	64,35	92,94	79,16	106,88	84,79	121,47	107,00	139,69
160	87,71	117,56	86,63	127,50	104,68	156,39	120,38	168,76
200	211,75	307,81	230,63	353,98	252,79	146,75	290,71	421,72

Raccordi TEE 90° in PVC stampati - PN 10

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

KTZ



KTFZ



KTRZ



TEFLA



ø mm	KTZ	KTFZ	KTRZ			TEFLA		
	F/F/F	DERIV. INC	RIDOTTA F/F/F			T/FLANGIATO		
	€/cad.	€/cad.	ø	ø	€/cad.	ø	ø	€/cad.
63	38,73	29,41	75	63	65,22	63	50	69,84
75	59,50	49,46	90	63-75	88,12	75	65	77,37
90	94,00	54,80	110	63-75-90	146,84	90	80	121,22
110	133,88	88,21	125	63-75	195,79	110	100	178,96
125	178,53	120,28	125	90-110	195,79	125	110	224,70
140	252,87	283,34	140	63-75-90	279,02	140	125	315,28
160	327,28	291,36	140	110-125	279,02	160	150	418,68
200	438,60	372,07	160	63-75-90	359,81	200	200	507,28
225	-	-	160	110-125-140	359,81	-	-	-
250	-	-	200	63-75-90	523,83	-	-	-
280	-	-	200	110-125	523,83	-	-	-
315	-	-	200	140-160	523,83	-	-	-

Raccordi PVC stampati - PN 10

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

KMZ



KOZ



KMZ



KRZ



D x DN	KMZ	KOZ	KMZ		KRZ		Art. 3415	
	ADATTATORE FLANGIATO M	MONOGIUNTO FLANGIATO	MONOGIUNTO M/F * Stampato ** Termoformato		MONOGIUNTO RIDOTTO		GUARNIZIONE X RACC. ANELLO	
	€/cad.	€/cad.	D	€/cad.	D x D1	€/cad.	Ø	€/cad.
63 x 50	40,22	49,51	*63	16,83	75x63	61,73	63	1,53
75 x 65	42,59	66,26	*75	22,97	90x63 - 90x75	69,96	75	2,10
90 x 80	53,49	76,53	*90	25,77	110x63 - 110x75 - 110x90	83,44	90	2,79
110 x 100	66,82	95,31	*110	29,47	125x90	113,12	110	4,60
125 x 100	80,16	106,20	**125	36,66	125x110	123,45	125	5,50
140 x 125	96,22	116,68	**140	40,52	140x110	125,82	140	6,80
160 x 150	97,55	132,74	**160	53,98	140x125	125,82	160	8,70
180 x 175	261,22	216,04	**180	62,58	160x110 - 160x125 - 160x140	156,06	180	11,30
200 x 200	186,78	223,16	**200	71,47	180x160	265,75	200	12,00
225 x 200	221,21	308,78	**225	86,06	200x160	270,19	225	16,60
250 x 225	814,84	448,25	**250	110,38	225x160 - 225x200	301,10	250	18,30
280 x 250	612,85	587,02	**280	139,69	250x200	346,79	280	26,60
315 x 300	489,54	678,09	**315	164,21	280x225	409,15	315	32,70
-	-	-	-	-	315x250	441,00	355	42,70
-	-	-	-	-	-	-	400	52,00

TUBO IN PVC-U LISCIO (SENZA BICCHIERE)

colore grigio in barre da metri 5 per condotte in pressione

RAL 7011



Art. C011...

Diam. 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	1,18	Sfuso
20	-	-	-	-	-	-	1,5	1,41	1,9	1,74	1166
25	-	-	-	-	1,5	1,87	1,9	2,20	2,3	2,65	757
32	-	-	1,6	1,79	1,9	2,08	2,4	2,51	2,9	2,96	449
40	1,5	1,97	1,9	2,41	2,4	3,05	3,0	3,59	3,7	4,33	275
50	1,6	2,65	2,4	3,78	3,0	4,68	3,7	5,54	4,6	6,78	194
63	2,0	4,07	3,0	5,85	3,8	7,46	4,7	8,82	5,8	10,73	123
75	2,3	5,65	3,6	8,39	4,5	10,71	5,6	12,52	6,8	15,04	87
90	2,8	7,81	4,3	11,00	5,4	13,69	6,7	16,42	8,2	19,70	96
110	2,7	9,32	4,2	13,33	5,3	16,72	6,6	20,14	8,1	24,61	57
125	3,1	12,20	4,8	17,15	6,0	21,25	7,4	25,68	9,2	31,69	51
140	3,5	15,29	5,4	21,63	6,7	27,07	8,3	32,24	10,3	39,71	45
160	4,0	19,78	6,2	28,36	7,7	35,49	9,5	42,08	11,80	51,85	33
180	4,4	26,14	6,9	37,48	8,6	48,40	10,7	56,50	13,3	68,32	28
200	4,9	30,90	7,7	43,85	9,6	55,23	11,9	65,79	14,7	80,83	20

TUBO IN PVC-U LISCIO FILETTABILE

colore grigio RAL 7011

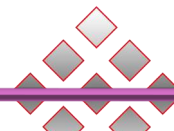
In barre da metri 5 per condotte in pressione



Art. A0133...



Pollici	ø est. mm	PN 10		PN 16	
		Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m
3/8"	17	-	-	2,6	1,77
1/2"	21,1	2,6	2,12	3,0	2,40
3/4"	26,5	2,6	2,70	3,4	3,41
1"	33,3	3,3	4,17	4,3	5,66
1 1/4"	42,0	3,7	5,96	5,0	7,73
1 1/2"	48,0	4,0	7,30	5,4	9,83
2"	60,0	4,6	10,41	6,4	14,02
2 1/2"	75,3	5,3	15,77	-	-
3"	88,5	6,0	20,22	-	-
4"	114	7,2	32,70	-	-

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

PN 16



d	€
12	1,66
16	1,66
20	1,83
25	1,83
32	1,83
40	3,01
50	3,77
63	5,28
75	12,49
90	20,72
110	28,62
125	47,90
140	62,07
160	74,20
180	166,36
200	177,64
225	184,87
250	280,44
315	347,31
-	-
-	-

T a 90° TIV Art. 2CRTH...

PN 16



d	€
12	2,32
16	2,28
20	2,39
25	2,71
32	3,77
40	6,04
50	8,59
63	12,80
75	23,97
90	34,20
110	55,75
125	115,27
140	172,09
160	198,57
180	347,92
200	351,68
225	405,56
250	505,48
315	934,27
-	-
-	-

Gomito a 90° GIV Art. 2CRGH...

PN 16



d	€
12	1,87
16	1,87
20	2,02
25	2,49
32	2,80
40	4,99
50	7,15
63	10,40
75	22,66
90	29,33
110	43,60
125	89,70
140	108,80
160	169,77
180	292,40
200	328,33
225	369,68
250	471,81
280	663,31
315	822,85
400	1.566,77

Gomito a 45° HIV Art. 2CRHH...

PN 16



d	€
12	3,16
16	3,16
20	3,47
25	3,77
32	5,13
40	6,18
50	7,99
63	12,44
75	19,89
90	28,18
110	60,13
125	78,82
140	95,22
160	114,52
200	233,44
225	192,27
250	317,93
-	-
-	-
-	-
-	-

T a 45° YIV Art. 2CRYH...

PN 16



d	€
20	7,53
25	8,31
32	9,65
40	12,66
50	16,89
63	24,09
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Bocchettone BIV Art. 2CRBH...

PN 16



d	€
16	6,83
20	7,15
25	8,22
32	11,03
40	13,73
50	17,99
63	24,99
75	77,28
90	89,70
110	103,38
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Calotta CIV Art. 2CRCH...

PN 16



d	€
12	1,87
16	1,87
20	1,87
25	1,87
32	2,34
40	3,25
50	4,52
63	6,21
75	14,60
90	19,87
110	28,24
125	47,60
140	69,99
160	78,54
200	-

Portagomma AIV Art. 2CAIZ...

PN 16



d x d	€
12 x 12	1,70
16 x 16	1,87
20 x 20	2,49
25 x 27 x 25	2,71
32 x 32	3,25
40 x 40	4,04
50 x 50	6,21
63 x 63	9,64
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-



RACCORDI IN PVC-U PER INCOLLAGGIO

C

INDUSTRIA

Riduzione m. x f. x f. RIV
PN 16 **Art.**

Art. 2CRRQ...

[illegible]

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

Art. 2CRDQ...



d x d	€
16 x 12	1,55
20 x 16	1,55
25 x 20	1,87
32 x 20	2,02
32 x 25	2,02
40 x 20	2,34
40 x 25	2,34
40 x 32	2,34
50 x 32	2,80
50 x 40	2,80
63 x 32	4,19
63 x 40	4,19
63 x 50	4,19
75 x 50	7,15
75 x 63	7,15
90 x 50	11,97
90 x 63	11,97
90 x 75	11,97
110 x 63	17,99
110 x 75	17,99
110 x 90	17,99
125 x 110	31,20
140 x 90	43,76
140 x 110	43,76
140 x 125	43,76
160 x 90	50,89
160 x 110	50,89
160 x 125	50,89
160 x 140	50,89
180 x 160	88,99
200 x 125	90,63
200 x 160	90,63
200 x 180	90,63
225 x 160	124,50
225 x 200	128,36
250 x 160	240,08
250 x 200	240,08
250 x 225	240,08
315 x 200	240,93
315 x 225	287,13
315 x 250	287,13
400 x 355	538,34

Curva a 90° SIV
PN 16

Art. 2CRSH...



d	€
20	6,93
25	8,39
32	10,10
40	13,58
50	19,27
63	25,76
75	54,17
90	68,58
110	111,65
160	254,72

Flangia libera ODV Art. 2CODO...

Art. 2CODO...



d	€
20	6,37
25	7,15
32	8,22
40	11,49
50	12,57
63	14,43
75	18,77
90	22,35
110	26,70
125	34,77
140	39,83
160	50,06
200	99,09
225	141,43
250	144,45
315	198,15
355	212,12
400	307,34
500	397,99

Secondo norme:

UNI 7442 - 2223 - ISO 2536

DIN 8063 - PN 10-16

Collare QPV
PN 16

Art. 2CQPI...



d	€
20	1,87
25	2,02
32	2,34
40	3,72
50	5,28
63	9,64
75	14,60
90	17,86
110	24,99
125	50,06
140	-
160	-
200	-
225	-
250	-
315	-
355	-
400	-

Flangia cieca FCV Art. 2CFCB...

/ Art. 2CFCB...

[illegible]

Croce a 90° XIV **Art. 2CRXH..**
PN 16

PN 16



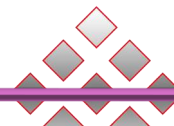
d	€
25	7,30
32	8,88
40	12,44
50	15,80
63	23,79
-	-
-	-

Flangia FDV Fissa	Art. 2CFDB..
-------------------	--------------

Art. 2CFDB..



d	€
25	11,45
32	12,59
40	17,95
50	19,83
63	22,52
75	30,20
90	34,27
110	45,36



Manicotto MFV Art. 2CRMV...



G	€
3/8"	2,80
1/2"	3,01
3/4"	3,47
1"	3,92
1 1/4"	5,42
1 1/2"	7,99
2"	10,69
2 1/2"	30,88
3"	37,21
4"	53,19

T a 90° TFV Art. 2CRTF...



G	€
3/8"	3,47
1/2"	3,47
3/4"	4,58
1"	5,87
1 1/4"	7,99
1 1/2"	12,22
2"	17,79
2 1/2"	44,29
3"	57,12
4"	102,61

Gomito a 90° GFV Art. 2CRGF...
PN16

G	€
3/8"	2,71
1/2"	2,86
3/4"	3,72
1"	4,35
1 1/4"	7,15
1 1/2"	10,77
2"	15,06
2 1/2"	36,77
3"	52,23
4"	85,82

Bocchettone BFV Art. 2CRBF...
PN16

G	€
3/8"	9,24
1/2"	10,10
3/4"	11,65
1"	15,06
1 1/4"	18,30
1 1/2"	25,30
2"	34,01
-	-
-	-
-	-

Calotta CFV Art. 2CRCF...
PN16

G	€
3/8"	2,71
1/2"	2,86
3/4"	3,57
1"	3,89
1 1/4"	5,45
1 1/2"	6,90
2"	9,24
3"	38,33

Riduzione DFV Art. 2CRDF...
PN16

G	€
1/2" x 3/8"	2,71
3/4" x 1/2"	2,86
1" x 3/4"	3,57
1 1/4" x 1"	5,05
1 1/2" x 1 1/4"	6,37
2" x 1 1/2"	8,62
-	-
-	-

Riduzione m.x f. RFV Art. 2CRRF...
PN16

G x G	€
3/4" x 3/8"	2,64
1/2" x 3/8"	3,47
1" x 3/8"	3,47
1 x 1/2"	3,47
1 1/4" x 3/8"	5,03
1 1/4" x 1/2"	4,89
1 1/4" x 3/4"	4,89
1 1/2" x 1/2"	6,18
1 1/2" x 3/4"	6,18
1 1/2" x 1"	6,18
1 1/2" x 1 1/4"	6,18
2" x 3/4"	8,59
2" x 1"	8,59
2" x 1 1/4"	8,59
2 1/2" x 2"	17,35
3" x 2"	26,60
3" x 2 1/2"	26,60
4" x 3"	43,11
-	-
-	-

Nipplo ridotto NRFV Art. 2CRNR...
PN16

G x G	€
3/4" x 1/2"	4,08
1" x 3/4"	5,13
1 1/4" x 1"	6,31
25 x 1"	5,74
32 x 1 1/4"	7,19
1 1/2" x 1 1/4"	7,99
2" x 1 1/2"	12,22
2 1/2" x 2"	22,62
3" x 2 1/2"	28,02
4" x 3"	44,98
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Tappo PFV Art. 2CRPM...



G	€
3/8"	1,94
1/2"	2,09
3/4"	2,64
1"	3,16
1 1/4"	4,58
1 1/2"	5,28
2"	7,22
2 1/2"	23,97
3"	27,87
4"	49,40

Nipplo NFV Art. 2CRNM...
PN16

G	€
3/8"	2,39
1/2"	2,39
3/4"	3,01
1"	3,77
1 1/4"	4,84
1 1/2"	5,42
2"	7,68
2 1/2"	21,55
3"	28,02
4"	42,80

Portagomma filettato AFV Art. 2CAZF...
PN16

G x d	€
1/4" x 12 x 14	1,87
3/8" x 16 x 18	2,02
1/2" x 20 x 22	2,71
3/4" x 25 x 27	3,25
1" x 30 x 32	3,72
1 1/4" x 40 x 42	5,45
1 1/2" x 50 x 52	6,83
2" x 60 x 64	10,77
-	-
-	-

Adattatore IFFV Art. 2CRIF...
PN16

G x G	€
3/4" x 1/2"	6,04
1/2" x 1"	6,62
3/4" x 1"	6,62
1" x 1 1/4"	7,53
1 1/4" x 1 1/2"	8,31
1 1/2" x 2"	9,80
2" x 2 1/2"	19,27
2 1/2" x 3"	25,01
3" x 4"	44,02
-	-

Gomito a 45° HFV Art. 2CRHF...
PN16

G	€
1/2"	6,18
3/4"	6,62
1"	8,31
1 1/4"	11,31
1 1/2"	14,83
2"	21,70
2 1/2"	54,69
3"	70,39
-	-
-	-

T a 90° - TIFV

Art. 2CRTY...



d x G x d	€
16 x 3/8" x 16	3,62
20 x 1/2" x 20	3,92
25 x 3/4" x 25	4,89
32 x 1" x 32	6,18
40 x 1 1/4" x 40	8,59
50 x 1 1/2" x 50	12,74
63 x 2" x 63	21,25
75 x 2 1/2" x 75	40,09
90 x 3" x 90	58,03
110 x 4" x 110	95,22

Gomito a 90° - GIFV

Art. 2CRGY...



d x G	€
16 x 3/8"	2,86
20 x 1/2"	3,57
25 x 3/4"	4,19
32 x 1"	5,28
40 x 1 1/4"	9,39
50 x 1 1/2"	12,96
63 x 2"	17,86
75 x 2 1/2"	38,47
90 x 3"	55,78
110 x 4"	83,32

Manicotto - KIFV

Art. 2CRKJ...



d x d x G	€
16 x 12 x 3/8"	2,28
20 x 16 x 3/8"	2,39
20 x 16 x 1/2"	2,39
25 x 20 x 1/2"	2,64
25 x 20 x 3/4"	2,64
32 x 25 x 1/2"	2,80
32 x 25 x 3/4"	2,80
32 x 25 x 1"	2,80
40 x 32 x 3/4"	3,47
40 x 32 x 1"	3,47
40 x 32 x 1 1/4"	3,47
50 x 40 x 1"	4,89
50 x 40 x 1 1/4"	4,89
50 x 40 x 1 1/2"	4,89
63 x 50 x 1 1/4"	7,22
63 x 50 x 1 1/2"	7,22
63 x 50 x 2"	7,22
75 x 63 x 1 1/2"	8,59
75 x 63 x 2"	8,59
75 x 63 x 2 1/2"	8,59
90 x 75 x 2"	25,93
90 x 75 x 2 1/2"	25,93
90 x 75 x 3"	25,93
110 x 90 x 2 1/2"	31,20
110 x 90 x 3"	31,20
110 x 90 x 4"	31,20
125 x 110 x 3"	46,66
125 x 110 x 4"	46,66

Bocchettone - BIFV

Art. 2CRBY...



d x G	€
16 x 3/8"	8,69
20 x 1/2"	10,77
25 x 3/4"	12,09
32 x 1"	16,26
40 x 1 1/4"	18,93
50 x 1 1/2"	26,92
63 x 2"	34,75
75 x 2 1/2"	84,74
90 x 3"	97,46
110 x 4"	113,96

Adattatore M. F. - DIFV

Art. 2CRDY...



d x G	€
20 x 16 x 3/8"	3,57
20 x 16 x 1/2"	4,99
25 x 20 x 1/2"	4,99
25 x 20 x 3/4"	5,58
32 x 25 x 3/4"	5,88
32 x 25 x 1"	6,37
40 x 32 x 1"	6,52
40 x 32 x 1 1/4"	7,76
50 x 40 x 1 1/4"	8,22
50 x 40 x 1 1/2"	9,94
63 x 50 x 1 1/2"	11,03
63 x 50 x 2"	17,48
75 x 63 x 2"	17,99
75 x 63 x 2 1/2"	26,70
90 x 75 x 2 1/2"	33,07
90 x 75 x 3"	36,31
110 x 90 x 3"	45,62
110 x 90 x 4"	45,62
125 x 110 x 4"	55,78

Dado - JFV

Art. 2CRJF...



G	€
1/2"	6,49
3/4"	7,68
1"	7,53
1 1/4"	12,30
1 1/2"	12,49
2"	18,41
3"	60,13
4"	60,13

Attacco serbatoio per piscine Art. 2CAL...

LIFV in ABS incollabile al PVC



d x d x G	€
16 x 3/4" x 1/2"	22,82
20 x 1" x 1 1/4"	32,91
25 x 1 1/4" x 1"	37,15
32 x 1 1/2" x 1"	50,08
40 x 2" x 1 1/2"	73,38

Attacco serbatoio - LIV

Art. 2CALI...



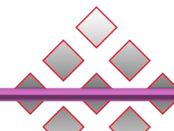
d x G	€
25 x 1"	18,14
32 x 1 1/4"	20,80

Passa parete

Art. RERASE...



d x G	€
20 x 1/2"	10,18
25 x 3/4"	10,78
32 x 1"	13,40
40 x 1 1/4"	18,81
50 x 1 1/2"	19,50
63 x 2"	27,59



Valvola a sfera a 2 vie Doppia ghiera EASY FIT
PN16 - maniglia blu



Art. 1CVEI...

Art. 1VEFV...

VEEIV				VEEFV			
attacchi femmina per incollaggio				attacchi femmina filettati			
Guarnizione		EPDM		Guarnizione		EPDM	
d	DN	€		G	DN	€	
16	10	31,78		3/8"	10	33,09	
20	15	32,75		1/2"	15	34,31	
25	20	36,97		3/4"	20	39,08	
32	25	44,33		1"	25	46,23	
40	32	58,12		1 1/4"	32	60,36	
50	40	71,70		1 1/2"	40	74,62	
63	50	93,45		2"	50	96,08	
75	65	275,27		2 1/2"	65	290,58	
90	80	318,98		3"	80	337,72	
110	100	427,91		4"	100	430,09	

Valvole a sfera a 2 vie EASY FIT
PN 16 - maniglia arancione



Art. 1CVXI...

Art. 1CVXF...

VXEIV				VXEIV			
attacchi femmina per incollaggio				attacchi femmina filettati			
Guarnizione		EPDM	FKM	Guarnizione		EPDM	FKM
d	DN	€	€	G	DN	€	€
16	10	48,81	65,55	3/8"	10	53,36	69,21
20	15	50,38	66,72	1/2"	15	56,28	72,53
25	20	57,54	81,36	3/4"	20	64,19	87,98
32	25	69,92	97,84	1"	25	77,28	105,06
40	32	92,58	122,54	1 1/4"	32	102,45	132,23
50	40	113,20	157,35	1 1/2"	40	126,14	170,55
63	50	145,27	202,78	2"	50	161,23	238,14
75	65	318,98	471,60	2 1/2"	65	360,24	514,92
90	80	409,41	609,00	3"	80	460,27	662,40
110	100	597,42	801,31	4"	100	627,70	831,57

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK PN 16

con molla ricoperta in teflon



Art. 1CVKI...

Art. 1CVKF...

VKDIV				VKDFV			
attacchi femmina per incollaggio				attacchi femmina filettati			
Guarnizione		EPDM	FKM	Guarnizione		EPDM	FKM
d	DN	€	€	G	DN	€	€
16	10	58,42	78,70	3/8"	10	65,17	83,96
20	15	59,79	80,12	1/2"	15	67,84	86,71
25	20	72,89	199,39	3/4"	20	81,91	99,95
32	25	86,71	115,02	1"	25	96,08	128,35
40	32	111,33	144,45	1 1/4"	32	124,50	157,18
50	40	142,20	316,58	1 1/2"	40	157,18	203,69
63	50	176,33	231,96	2"	50	199,88	267,86
75	65	138,05	575,55	2 1/2"	65	474,63	600,73
90	80	572,66	724,59	3"	80	634,07	783,13
110	100	800,54	981,70	4"	100	703,54	975,87

Valvole di ritegno con attacchi a bocchettone femmina



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

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

VRUIV - VRIV					VRUFV - VRFV				
attacchi femmina per incollaggio					attacchi femmina filettati				
Guarnizione EPDM					Guarnizione EPDM				
dPNDN€					GPNDN€				
V R U I V	16	16	10	71,05	V R U F V	3/8"	16	10	78,70
	20	16	15	74,56		1/2"	16	15	85,02
	25	16	20	85,81		3/4"	16	20	97,54
	32	16	25	100,66		1 "	16	25	112,66
	40	16	32	122,47		1¼"	16	32	143,22
	50	16	40	172,21		1½"	16	40	193,97
	63	16	50	244,88		2"	16	50	280,18
V R I	75	10	65	401,75	V R F	2½"	10	65	456,42
	90	6	80	514,91		3"	6	80	609,23
	110	6	100	690,29		4"	6	100	777,23

Valvola di fondo PN 16 VZIV

Art. 1CVZIE...



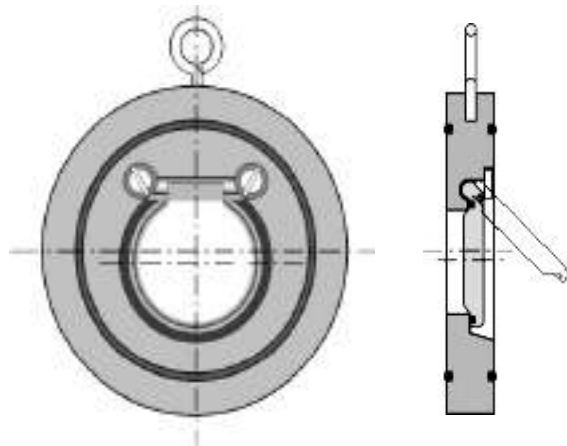
87,66
106,27
116,87
138,21
169,10
193,57
237,01
279,77
441,46
672,73

Guarnizione		EPDM
d	DN	€
16	10	75,06
20	15	84,79
25	20	98,91
32	25	122,13
40	32	149,99
50	40	169,80
63	50	211,26

Valvole di non ritorno a CLAPET

per inserimento tra due flange

Art. 1CCRO...



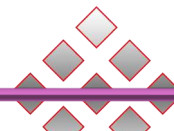
Guarnizione		EPDM
d	DN	€
50	40	87,66
63	50	106,27
75	65	116,87
90	80	138,21
110	100	169,10
140	125	193,57
160	150	237,01
225	200	279,77
280	250	441,46
315	300	672,73

Valvole di non ritorno bighiera a palla

funzionamento verticale ed orizzontale



attacchi femmina per incollaggio			attacchi femmina filettati		
Art. SXEIV...			Art. SXEFV...		
Guarnizione EPDM			Guarnizione EPDM		
d	DN	€	G	DN	€
16	10	63,60	3/8"	10	66,10
20	15	65,49	1/2"	15	71,38
25	20	74,81	3/4"	20	79,96
32	25	83,90	1"	25	89,53
40	32	101,86	1 1/4"	32	109,60
50	40	124,51	1 1/2"	40	135,31
63	50	174,34	2"	50	186,67



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



Guarnizione			EPDM	FKM
d	DN	PN	€	€
50	40	16	273,37	430,57
63	50	16	285,87	450,16
75	65	10	310,63	489,27
90	80	10	352,68	594,54
110	100	10	387,95	716,64
125	125	10	436,62	916,83
160	150	10	530,48	1331,76
200	200	10	785,84	1850,10

Raccoglitore di impurità

Art. 1CRV...

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



RVUIV - RVIV					RVUFV - RVFV				
attacchi a bocchettone femmina per incollaggio					attacchi a bocchettone femmina filettato				
Guarnizione		EPDM			Guarnizione		EPDM		
d PN DN €					G PN DN €				
R V U I V	16	16	10	56,99	R V U F V	3/8"	16	10	64,56
	20	16	15	63,62		1/2"	16	15	74,56
	25	16	20	73,89		3/4"	16	20	89,17
	32	16	25	96,08		1 "	16	25	117,92
	40	16	32	121,44		1¼"	16	32	144,16
	50	16	40	160,57		1½"	16	40	182,59
	63	16	50	2058,92		2"	16	50	230,21
R V I V	75	10	65	296,26	R V F V	2½"	10	65	345,12
	90	6	80	337,72		3"	6	80	448,94
	110	6	100	665,93		4"	6	100	741,27

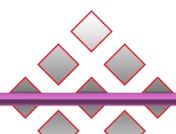
Raccoglitore di impurità a Y trasparente

Art. 1CRV...

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



RVUIT - RVIT					RVUFT - RVFT				
attacchi a bocchettone femmina per incollaggio					attacchi a bocchettone femmina filettato				
Guarnizione EPDM					Guarnizione EPDM				
d PN DN €					G PN DN €				
R V U I T	16	16	10	61,27	R V U F T	3/8"	16	10	74,56
	20	16	15	65,05		1/2"	16	15	82,95
	25	16	20	67,13		3/4"	16	20	97,54
	32	16	25	98,22		1 "	16	25	128,66
	40	16	32	122,47		1 1/4"	16	32	153,70
	50	16	40	161,71		1 1/2"	16	40	197,55
	63	16	50	202,46		2"	16	50	253,13
R V I T	75	10	65	290,58	R V F T	2 1/2"	10	65	377,58
	90	6	80	331,32		3"	6	80	482,87
	110	6	100	653,26		4"	6	100	799,30



MATERIALE	METODO DI GIUNZIONE	PESO SPECIFICO g/cmc	CLASSE AUTOESTING.	CARATTERISTICHE MATERIALE
PVC-C 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 mm	PN 16	
		Sp/mm	€/m
	16	1,5	6,07
	20	1,5	8,22
	25	1,9	13,21
	32	2,4	19,56
	40	3,0	30,50
	50	3,7	46,26
	63	4,7	76,21
	75	5,6	104,61
	90	2,88	151,49
	110	2,31	231,33

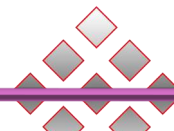
COLLANTE PER PVC-C

Art. 7CTEM0200



Descrizione	€
TEMPEGLUE 100	32,65
confezione da 500 g	
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

GOMITO 90° - GIC Art. 2CGIC..	Ø / mm	PVC-C	GOMITO 45° - HIC Art. 2CHIC..	Ø / mm	PVC-C
		€			€
	16	7,46		20	7,46
	20	7,46		25	10,20
	25	9,43		32	12,45
	32	10,77		40	16,01
	40	17,05		50	22,70
	50	25,63		63	48,43
	63	30,50		75	53,05
	75	60,97		90	81,34
	90	88,20		110	123,22
	110	176,41			
	160	225,93			



TE 90° - TIC	Art. 2CTIC...	ø / mm	PVC-C
			€
		16	7,92
		20	7,92
		25	11,43
		32	12,95
		40	20,89
		50	28,84
		63	48,87
		75	81,08
		90	107,19
		110	224,22

MANICOTTO - MIC	Art. 2CMIC...	ø / mm	PVC-C
			€
		16	4,43
		20	4,76
		25	5,62
		32	6,83
		40	9,81
		50	12,22
		63	16,46
		75	37,33
		90	62,18
		110	118,40
		160	211,48

COLLARE STRIATO - QRC	Art. 2CQP...	ø / mm	PVC-C
			€
		20	6,34
		25	8,40
		32	9,51
		40	11,15
		50	13,94
		63	18,70
		75	29,51
		90	57,30
		100	73,81
		110	118,40

FLANGIA LIBERA ODC	Art. 2CODC...	ø / mm	PVC-C
			€
		20	12,00
		25	17,39
		32	21,13
		40	38,21
		50	37,33
		63	41,60
		75	63,87
		90	71,30
		110	93,11

BOCCHETTONE BIC	Art. 2CBIC...	ø / mm	PVC-C EPDM
			€
		20	28,49
		25	30,91
		32	37,03
		40	50,27
		50	69,94
		63	98,74
		-	-
		-	-
		-	-
		-	-

CALOTTA - CIC PN16	Art. 2CCIC..	ø / mm	PVC-C
			€
		20	3,50
		25	5,38
		32	10,04
		40	12,22
		50	16,71
		63	19,59
		75	-
		90	48,43
		110	-

BUSSOLA DI RIDUZIONE - DIC PN16	Art. 2CDIC...	ø / mm	PVC-C
			€
		20 - 16	4,31
		25 - 20	4,86
		32 - 20	5,93
		32 - 25	5,93
		40 - 20	9,43
		40 - 25	9,43
		40 - 32	9,43
		50 - 32	9,90
		50 - 40	9,90
		63 - 32	15,80
		63 - 40	15,80
		63 - 50	15,80
		75 - 50	24,42
		75 - 63	24,42
		90 - 50	24,42
		90 - 63	35,21
		90 - 75	35,21
		110 - 63	53,48
		110 - 75	53,48
		110 - 90	53,48

BOCCHETTONE - BIFC

Guarnizione EPDM [Art. 2CBI...](#)



ø / mm	PVC-C
	€
16 x 3/8"	8,69
20 x 1/2"	10,77
25 x 3/4"	12,09
32 x 1"	16,26
40 x 1 1/4"	18,93
50 x 1 1/2"	26,92
63 x 2"	34,75

GOMITO 90° - GIMC [Art. 2CGIM...](#)



ø / mm	PVC-C
	€
16 x 3/8"	7,94
20 x 1/2"	10,18
25 x 3/4"	12,80
32 x 1"	17,64
40 x 1 1/4"	19,26
50 x 1 1/2"	26,77
63 x 2"	49,37

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



ø	PVC-C
mm	€
16 x 3/8"	7,05
20 x 1/2"	8,27
25 x 3/4"	8,47
32 x 1"	9,13
40 x 1 1/4"	12,45
50 x 1 1/2"	15,69
63 x 2"	27,07

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

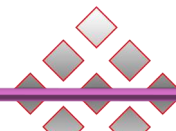


ø	PVC-C
mm	€
16 x 3/8"	6,72
20 x 1/2"	9,81
25 x 3/4"	11,59
32 x 1"	13,58
40 x 1 1/4"	16,62
50 x 1 1/2"	20,32
63 x 2"	25,45

TI A 90° - TIMC [Art. 2CTIM...](#)



ø	PVC-C
mm	€
16 x 3/8"	13,87
20 x 1/2"	12,74
25 x 3/4"	13,65
32 x 1"	18,74
40 x 1 1/4"	20,26
50 x 1 1/2"	29,49
63 x 2"	49,37

**MONOTUBO**

Art. MONO...

Il monotubo è un profilato estruso in polietilene ad alta densità, stabilizzato per resistere all'invecchiamento. È costituito da un tubo a sezione circolare avente superficie interna dotata di rigature longitudinali in rilievo, atte a ridurre l'attrito in fase di inserimento dei cavi.

I prezzi fanno riferimento a tubazione nera, per colorati e coestrusi chiedere info



NOVITA'



DE mm	Spessore mm	PN	Rotolo m	€/m
40	2.40	8	300	A rich.
	2.70	10	300	A rich.
	3.00	12.5	300	A rich.
	3.70	16	300	A rich.
50	3.00	8	300	2,49
	3.50	10	300	2,75
	4.60	12.5	300	3,35
	6.90	16	300	4,70

TRITUBO

Art. SPA79083

Il tritubo è un profilato estruso in polietilene ad alta densità, stabilizzato per resistere all'invecchiamento. È costituito da tre tubi a sezione circolare di eguali dimensioni, posti sullo stesso piano orizzontale ed uniti tra loro da un settore di unione. La superficie interna è dotata di rigature longitudinali atte a ridurre l'attrito in fase di inserimento dei cavi.

I prezzi fanno riferimento a tubazione nera, per colorati e coestrusi chiedere info



NOVITA'



DE mm	Spessore mm	PN	Rotolo m	€/m
40	2.40	8	350	A rich.
	2.70	10	350	A rich.
	3.00	12.5	350	A rich.
	3.70	16	350	A rich.
50	3.00	8	350	7,32
	3.50	10	350	9,66
	4.60	12.5	350	11,58
	6.90	16	350	A rich.

ACCESSORI

Art. K50...

Kit di giunzione termorestringente DN50



NOVITA'

DE mm	€/m
50	9,50

MANICOTTO

Art. 12010...

Installazione di tubazioni interrate a protezione di cavi elettrici e per telecomunicazioni. Corpo trasparente: permette di controllare il corretto inserimento del tubo nel raccordo e il passaggio dei cavi.



NOVITA'

D mm	€
50	13,43

FINE LINEA

Art. 12120...

Ghiera arancione: immediata individuazione del cavidotto. Conforme a DIN 8076 Foglio 3



D mm	€
50	8,62

WELLMASTER

SISTEMA DI TUBAZIONE FLESSIBILE PORTANTE PER ELETTROPOMPE SOMMERSE - COLORE BLU



ATTENZIONE:

il diametro della camicia del pozzo deve essere il doppio del diametro della tubazione wellmaster

G	ø int. 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

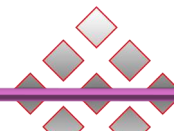


SUPER AQUADUCT

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 antisciacchiamento.

Campi di applicazione: Idoneo per il passaggio di liquidi leggermente clorurati per impianti di piscine, vasche idromassaggio e centri benessere.

[Art. 911026...](#)

	Ø int.- est. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
	50-42	PN6	50	13,66
	63-55	PN6	50	18,23

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	52,76
	120	2,5	30	58,89
	127	2,5	30	62,88
	150	2	10	94,82
	200	1,5	10	123,90

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.

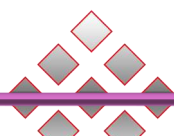
[Art. TSF...](#)

	Ø int. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
	63,5	1,8	50	27,76
	80	1,5	50	39,20
	102	1,3	30	53,75
	110	1,2	30	64,28
	127	1,1	30	76,80
	152,4	0,9	20	98,83

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. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
20	7.00	50	4,15
25	6.00	50	4,95
30	5.00	50	5,40
32	5.00	50	6,00
40	4.00	50	8,05
50	4.00	50	11,45
60	4.00	50	13,90
63	4.00	50	14,65
80	3.00	50	21,80
90	3.00	30	24,70
100	3.00	30	29,10
110	3.00	30	34,00
127	3.00	30	40,00
150	3.00	20	57,00

Disponibili diametri dal 16 fino al 300

TUBO SPIRALATO PLUTONE A

Colore: trasparente con spirale di rinforzo in acciaio. **Temperatura di impiego:** -10°C + 60°C tubo flessibile prodotto in PVC e rinforzato con spirale in acciaio. **Completamente esente da ftalati.** Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.

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

Campi di applicazione: soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di liquidi alimentari, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concentrazione alcolica fino a 20%.

[Art. TPA...](#)



Ø int.- est. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
20-27			5,80
38-47	4.00	30	11,87
40-49	4.00	30	12,96
45-54,8			16,87
50-60	4.00	30	18,68
63-74,8			25,86

Disponibili diametri dal 6 fino al 150

TUBO SPIRALATO BACCO FF

Colore: trasparente, spirale plastica rossa

Temperatura di impiego: -10°C + 60°C tubo in compound vinilico plastificato con spirale di rinforzo, liscio internamente, robusto, ma molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Resistente all'idrolisi.

Caratteristiche tubo: parete idonea al contatto alimenti e completamente esente da ftalati, eliminando rischi di migrazione di tali componenti nelle sostanze trasportate. La spirale plastica rigida è anch'essa di grado alimentare, rendendo Bacco FF totalmente alimentare. Su richiesta disponibile anche la versione antistatica.

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

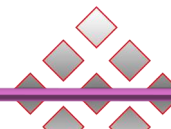
Campi di applicazione: soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di bevande con concentrazione alcolica fino a 20%. Consigliato per vini, vinacce, liquori, altre bevande e liquidi alimentari.

[Art. TEF...](#)

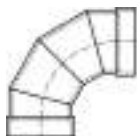


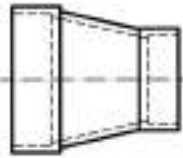
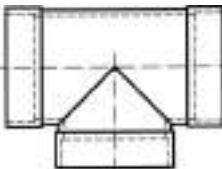
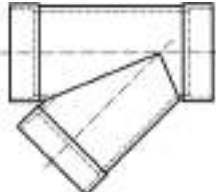
Ø int.- est. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
25	4.00	50	7,33
32	4.00	50	9,30
40	4.00	50	12,25
50	4.00	50	17,63
60	4.00	50	22,30

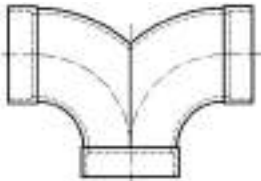
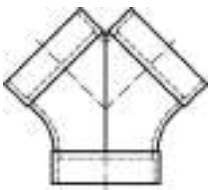
Disponibili diametri dal 19 fino al 200



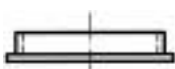
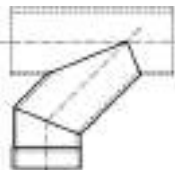
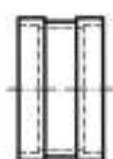
MATERIALE	TUBO DI PVC (cloruro di polivinile)			TUBO DI PP (polipropilene)			TUBO DI PPS (polipropilene autoestinguente)		
metodo di giunzione	incollaggio fino ø 315 saldatura aria calda oltre ø 315			testa a testa o saldatura aria calda			testa a testa o saldatura aria calda		
colore	grigio scuro RAL 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		
ø e. mm	Sp/mm	Kg/m	€/m	Sp/mm	Kg/m	€/m	Sp/mm	Kg/m	€/m
110	1,8	0,94	a richiesta	2,7	0,90	a richiesta	2,7	0,92	a richiesta
125	1,8	1,07	a richiesta	3,1	1,17	a richiesta	3,1	1,20	a richiesta
140	1,8	1,20	a richiesta	3,5	1,48	a richiesta	3,0	1,32	a richiesta
160	1,8	1,38	a richiesta	4,0	1,91	a richiesta	3,0	1,53	a richiesta
180	1,8	1,57	a richiesta	4,4	2,36	a richiesta	3,0	1,71	a richiesta
200	1,8	1,81	a richiesta	3,0	1,83	a richiesta	3,0	1,90	a richiesta
225	1,8	1,96	a richiesta	5,5	3,70	a richiesta	3,5	2,47	a richiesta
250	2,0	2,39	a richiesta	3,5	2,66	a richiesta	3,5	2,75	a richiesta
280	2,3	3,05	a richiesta	6,9	5,73	a richiesta	4,0	3,48	a richiesta
315	2,5	3,78	a richiesta	5,0	4,74	a richiesta	5,0	4,91	a richiesta
355	2,9	5,23	a richiesta	6,0	6,40	a richiesta	5,0	5,54	a richiesta
400	3,2	6,10	a richiesta	6,0	7,20	a richiesta	6,0	7,39	a richiesta
450	3,6	7,64	a richiesta	6,0	8,10	a richiesta	6,0	8,83	a richiesta
500	4,0	9,38	a richiesta	8,0	11,90	a richiesta	8,0	12,30	a richiesta
560	-	-	-	8,0	13,41	a richiesta	8,0	13,30	a richiesta
600	5,0	14,00	a richiesta	-	-	-	-	-	-
630	-	-	-	10,0	18,80	a richiesta	10,0	19,30	a richiesta
700	6,0	19,60	a richiesta	-	-	-	-	-	-
710	-	-	-	12,0	25,30	a richiesta	12,0	26,00	a richiesta
800	6,3	23,60	a richiesta	12,0	28,60	a richiesta	12,0	29,30	a richiesta
900	10,0	45,00	a richiesta	15,0	40,10	a richiesta	15,0	41,20	a richiesta
1000	12,0	50,00	a richiesta	15,0	44,60	a richiesta	15,0	45,90	a richiesta
1200	14,0	78,00	a richiesta	18,0	64,10	a richiesta	18,0	65,80	a richiesta
1400	-	-	-	20,00	83,20	a richiesta	-	-	-

Ø 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									

Ø mm	DERIVAZIONI A Y 90° STAMPATE / FORMATE			DERIVAZIONI A Y 45° STAMPATE / FORMATE			ATTUATORE ELETTRICO 24V FUNZIONE ON-OFF		
									
	PVC	PP	PPS	PVC	PP	PPS	modello HN24L fino al Ø 400	modello HN24N fino al Ø 1000	
	Misure e prezzi a richiesta								

Ø mm	COMPENSATORI ANTIVIBRANTI		SERRANDE MANUALI			ATTUATORE PNEUMATICO
			STAMPATE (APERTURA SCATTI)	FORMATE (VITE BLOCCAGGIO)		ALIMENTAZIONE tra 1,2 e 1,6 bar
	PVC	PP	PVC	PP	PPS	modello HNSMA fino al Ø 400 fino al Ø 1000
	Misure e prezzi a richiesta					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

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

spessore mm	Peso gr/m ²	LASTRE 1000 x 2000 mm		LASTRE 1500 x 3000 mm	
		Grigio/ Avorio	Rosso/Nero	Grigio/ Avorio	Rosso/Nero
		€/Kg	€/Kg	€/Kg	€/Kg
2	3040	12,08	13,28	12,08	13,28
3	4570	12,08	13,28	12,08	13,28
4	6090	12,08	13,28	12,08	13,28
5	7610	12,08	13,28	12,08	13,28
6	9130	12,08	13,28	12,08	13,28
7	10660	12,08	13,28	12,08	13,28
8	12180	12,08	13,28	12,08	13,28
10	15220	12,08	13,28	12,08	13,28
12	18270	12,08	13,28	12,08	13,28
15	22840	12,08	13,28	12,08	13,28
20	30450	12,08	13,28	12,08	13,28
25	38060	12,68	13,89	12,68	13,89
30	45670	12,68	13,89	12,68	13,89
35	53550	14,50	15,70	14,50	15,70
40	60900	14,50	15,70 solo nero	14,50	15,70 solo nero
50	76125	17,76 solo grigio	18,95 solo nero	17,76 solo grigio	18,95 solo nero

LASTRE ESTRUSE IN POLIETILENE PEHD

disponibile nel colore bianco e nero

spessore mm	Peso gr/m ²	LASTRE 1000 x 2000 mm	LASTRE 1500 x 3000 mm
		€/Kg	€/Kg
2	1995	13,89	13,89
3	2990	13,89	13,89
4	3990	13,89	13,89
5	4990	13,89	13,89
6	5985	13,89	13,89
8	7980	13,89	13,89
10	9975	13,89	13,89
12	11970	13,89	13,89
15	14960	13,89	13,89
20	19950	13,89	13,89
25	24940	13,89	13,89
30	29925	13,89	13,89
40	39900	14,73	14,73
50	49900	15,70	15,70

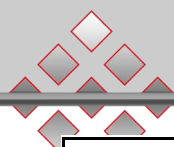
LASTRE ESTRUSE IN PP (POLIPROPILENE)

disponibile nei colori grigio

spessore mm	Peso gr/m ²	LASTRE 1000 x 2000 mm	LASTRE 1500 x 3000 mm
		€/kg	€/Kg
2	1940	15,46	15,46
3	2900	15,46	15,46
4	3885	13,89	13,89
5	4830	13,89	13,89
6	5795	13,89	13,89
8	7770	13,89	13,89
10	9660	13,89	13,89
12	11600	13,89	13,89
15	14490	13,89	13,89
20	19320	13,89	13,89
25	24150	13,89	13,89
30	28980	13,89	13,89
40	38640	18,11	18,11
50	48300	20,17	20,17

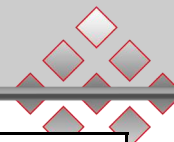
CORDONCINO DI SALDATURA

MATERIALE	PIATTINA	€/kg
PP (grigio)	3 x 5 mm	27,77
PVC (rosso, grigio, bianco)	3 x 5 mm	19,80
PE (nero)	3 x 5 mm	27,66

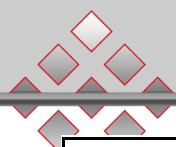


INDICE ALFABETICO

ACCESSORI ANTINCENDIO	Pag. 136-137
ACCESSORI DI PROTEZIONE AL FUOCO	Pag. 64
ACCIAIO AISI 316L	Pag. 201
ACCIAIO AL CARBONIO	Pag. 199
ACQUA DA BERE APPARECCHIO AQA BOX E AQA DREAM	Pag. 144
ADDOLCITORI	Pag. 144
ALA GOCCIOLANTE PER AGRICOLTURA	Pag. 167
ALA GOCCIOLANTE NETAFIM	Pag. 167
ANTICALCARE AQA TOTAL	Pag. 144
APPARECCHI PER SALDATURA	Pag. 44
ARMADI PER ATTREZZATURA ANTINCENDIO	Pag. 142
ASTA DI MANOVRA	Pag. 107-108-109
ATTUATORE ELETTRICO	Pag. 103
AUTOPULENTI MANUALI E AUTOMATICI	Pag. 143
BALL MARKER	Pag. 62
BARRIERA A VAPORE BLUSKY PER MASSETTO	Pag. 187
BERMAD SERIE 700 ES BLU IDROVALVOLE PER ACQUEDOTTO	Pag. 115
BIORETE	Pag. 185
BIOSTUOIA	Pag. 185
BLU FORCE e BLU TECH	Pag. 205-206-207-208
BLU SEWER EVOLUTION	Pag. 71
CADITOIE IN POLIETILENE	Pag. 70
CANALETTE IN CALCESTRUZZO POLIMERICO CON GRIGLIA	Pag. 196-197
CANALI GRIGLIATI IN PP E PVC	Pag. 194
CANALI GRIGLIATI IN PP	Pag. 195
CANAPA	Pag. 63
CAPPELLOTTO DI COLLEGAMENTO	Pag. 107
CARTELLI EMERGENZA E ANTINCENDIO	Pag. 136
CASSETTE ANTINCENDIO	Pag. 135
CASSETTE PER CONTATORI ACQUA	Pag. 132
CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO CORRUGATO ESTERNO	Pag. 66-67-68-69
CAVIDOTTO IN BARRE DA 6 metri	Pag. 66
CAVIDOTTO PER FIBRA OTTICA	Pag. 222
CAVO MULTIPOLARE RAIN BIRD	Pag. 156
CAVO PER DECODIFICATORI	Pag. 156
CAVO UNIPOLARE RAIN BIRD	Pag. 156
CESOIE	Pag. 46
CHIAVE ESAGONALE	Pag. 38-46
CHIAVE FISSA PER RACCORDI A COMPRESSIONE	Pag. 31
CHIAVE PER IDRANTINO PN6	Pag. 29-170
CHIAVI DI MANOVRA PER ANTINCENDIO	Pag. 137
CHIUSINI IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE	Pag. 188-189-190
CHIUSINI IN MATERIALE COMPOSITO KINEXT KIO	Pag. 193
CHIUSINI IN PP O PVC	Pag. 194
CHIUSINI PER IDRANTI SOTTOSUOLO	Pag. 138
CHIUSINO STRADALE IN GHISA	Pag. 107
CLAPET VALVOLA DI RITEGNO BATTENTE FLANGIATA	Pag. 110

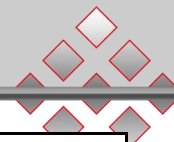


COLLA	Pag. 63
COLLARE TAGLIAFUOCO	Pag. 64
COLLARI DI DERIVAZIONE IN GHISA	Pag. 124
COLLARI DI PRESA	Pag. 124
COLLARI DI RIPARAZIONE	Pag. 125
COLLARI FERMATUBO	Pag. 57
COLLARI ISOFONICI	Pag. 58
COLLETTORE DISTRIBUTORE GALLO	Pag. 107
COLLETTORI RAIN BIRD	Pag. 156
COLONNINA CON PUNTALI IN ACCIAIO ELETTROZINCATO	Pag. 172
CONNETTORI RAIN BIRD	Pag. 156
CONTATORI D'ACQUA RESIDENZIALI - INDUSTRIALI	Pag. 128
CONTATORI D'ACQUA WIRELESS	Pag. 130
CURVA A 90° CON GIUNTO SFERICO	Pag. 173
CURVA DI IDRANTE IN ALLUMINIO	Pag. 173
DECODIFICATORI RAIN BIRD	Pag. 156
DEGRASSATORI	Pag. 181
DEPURAZIONE E TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E METEORICHE	Pag. 182
DETERGENTE	Pag. 63
DIODE S	Pag. 44
DISCONNETTORE FILETTATO E FLANGIATO	Pag. 114
DOSATORI DI POLIFOSFATI	Pag. 143
DRENAGGIO	Pag. 67
DRENOSEWER	Pag. 67
EASY CLIP	Pag. 75
ECOPAL	Pag. 68-69
ELETTROPOMPE ESTERNE	Pag. 175
ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER ACQUE SPORCHE	Pag. 176
ELETTROPOMPE SOMMERSE	Pag. 174
ELETTROVALVOLA TORO	Pag. 149
ELETTROVALVOLA RAIN BIRD	Pag. 155
ESTINTORI ANTINCENDIO	Pag. 139
ESTRUSORE	Pag. 44
FASCE INTUMESCENTI	Pag. 64
FERMATUBO	Pag. 57
FIBRA OTTICA - CAVIDOTTI	Pag. 222
FILTRI CHIARIFICATORI AUTOMATICI	Pag. 145
FILTRI DI SICUREZZA	Pag. 143
FILTRI PER ALA GOCCIOLANTE	Pag. 168
FILTRI PER PISCINE	Pag. 145
FILTRO A Y FF	Pag. 104
FILTRO A Y FLANGIATO IN GHISA	Pag. 111
FILTRO ACCIAIO INOX PER VALVOLA DI RITEGNO	Pag. 104
FILTRO VERTICALE IN OTTONE	Pag. 104
FITODEPURAZIONE	Pag. 182
FITT SEWER ICE	Pag. 72
FLANGE IN ACCIAIO E ALLUMINIO	Pag. 54-55
FLANGE PER CARTELLA	Pag. 53



INDICE ALFABETICO

GABBIONI DI RETE	Pag. 186
GEOCOMPOSITO DRENANTE	Pag. 186
GEODREN PEIT NON TESSUTO IN POLIESTERE	Pag. 185
GEOGRIGLIA	Pag. 185
GEORETE	Pag. 186
GEOSINTETICI E TERRE RINFORZATE	Pag. 184
GEOSTUOIA	Pag. 185
GEOTESSILE NONTESSTO	Pag. 184
GIUNTI GF UNI-COUPLING	Pag. 121
GIUNTI STRAUB / TEEKAY	Pag. 120
GIUNTO DI SMONTAGGIO E DI DILATAZIONE	Pag. 116
GIUNTO DIELETTRICO	Pag. 52
GIUNTO ELASTICO ANTIVIBRANTE FLANGIATO E FILETTATO	Pag. 116
GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI	Pag. 169
GOMITO A PIEDE PER IDRANTI	Pag. 137
GRES CERAMICO TUBO	Pag. 65
GRIGLIA IN MATERIALE COMPOSITO KINEXT KIO	Pag. 193
GRIGLIA STRADALE IN GHISA A GRAFITE SFEROIDALE	Pag. 191-192
GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE	Pag. 175
GRUPPI MOTOPOMPA E DI MANDATA - ANTINCENDIO	Pag. 140
GRUPPO DI POMPAGGIO	Pag. 142
GUAINA IN PVC ANTIVIBRANTE ISOFONICA	Pag. 58
GUARNIZIONE DI RICAMBIO PER GIUNTO SFERICO	Pag. 173
GUARNIZIONI	Pag. 55
GUARNIZIONI A LABBRO	Pag. 58
IDROTHERM 2000	Pag. da 11 a 27
IDRANTI ANTINCENDIO	Pag. 138
IDRANTI A MURO	Pag. 133-134
IDRANTINO SMONTABILE FILETTATO	Pag. 29-170
IDROVALVOLE BERMAD	Pag. 166
IDROVALVOLE BERMAD SERIE 700 ES BLU PER ACQUEDOTTO	Pag. 115
IMPIANTO ANTINCENDIO INTERRATO	Pag. 142
IRRIGATORE AD IMPATTO MAXI PAW RAIN BIRD	Pag. 153
IRRIGATORE DINAMICO RAIN BIRD	Pag. 153
IRRIGATORE DINAMICO TORO	Pag. 147-148
IRRIGATORE STATICO RAIN BIRD	Pag. 152-153
IRRIGATORE STATICO TORO	Pag. 146
IRRIGATORI A MARTELLETTO	Pag. 162-163-164-165
IRRIGAZIONE A GOCCIA - NETAFIM	Pag. 160
KIT PER COMANDO VALVOLE IDRAULICHE TORO	Pag. 151
LAMINA DI INTERCETTAZIONE PER RACC. PRESA IN CARICO	Pag. 124
LASTRE IN PVC, POLIETILENE E POLIPROPILENE	Pag. 226
LAYFLAT RACCORDI PER TUBO	Pag. 172
LAYFLAT TUBO PER IRRIGAZIONE	Pag. 171
LUBRIFICANTE	Pag. 74
MALTA RESISTENTE AL FUOCO	Pag. 64
MANICHETTA CERTIFICATA EN 14540	Pag. 136
MANICOTTI ELETTROSALDABILI IN POLIETILENE	Pag. 36
MANICOTTI TERMORESTRINGENTI NUFALT SR E M-ST	Pag. 59
MANICOTTO PER CAVIDOTTO	Pag. 67

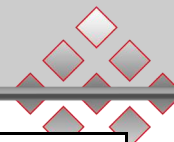


MANOMETRI	Pag. 60
MASTICE	Pag. 63
MENSOLE PER CONTATORE GAS	Pag. 49-50
MINI IRRIGATORI	Pag. 169
MULTIJOINT - RACCORDI ANTISFILAMENTO IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 118
NASPI A PARETE	Pag. 134
NASTRI ANTICORROSIVI	Pag. 59
NASTRO SEGNAZIONE DELLE CONDOTTE E DEI CAVI INTERRATI	Pag. 62
NETAFIM - IRRIGAZIONE A GOCCIA	Pag. 160-167
PALLONI OTTURATORI	Pag. 61
PARATOIE PER CONDOTTE DI SCARICO	Pag. 204
PASTA SUPERVERDEGAS	Pag. 63
PIANTANE PER CASSETTE ANTINCENDIO	Pag. 136
PISTONI OTTURATORI	Pag. 60
PLASSON SERIE UNO	Pag. 7-8
POLIDREN	Pag. 67
POMPE DOSATRICI ELETTRONICHE	Pag. 145
PORTAGOMMA	Pag. 170
POZZETTI E CADITOIE IN POLIETILENE	Pag. 70
POZZETTI IN CALCESTRUZZO	Pag. 203
POZZETTI IN PLASTICA PER IRRIGAZIONE	Pag. 161
POZZETTI IN POLIETILENE	Pag. 70
POZZETTI IN PP O PVC	Pag. 194
POZZETTO DI CACCIATA - DI LIVELLO - FISCALE - FILTRANTE	Pag. 181
TUBI PLUVIALI QUADRI E RACCORDI IN PVC	Pag. 83
PRESA DI FONDO IN GHISA PN10	Pag. 111
PRESA IN CARICO IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 124
PRESE A STAFFA	Pag. 29
PRESE A STAFFA IRRIGAZIONE	Pag. 170
PRIMER	Pag. 59
PRIMOFIT - RACCORDI ANTISFILAMENTO	Pag. 126
PROGRAMMATORI E ACCESSORI TORO	Pag. 150-151
PROGRAMMATORI RAIN BIRD	Pag. 157-158
RACCORDI A BICCHIERE IN PVC-C PER INDUSTRIA	Pag. 220
RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PER TUBO PE SERIE UNO PLASSON	Pag. 7-8
RACCORDI A COMPRESSIONE IN OTTONE	Pag. 127
RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP	Pag. 28-29
RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AISI 316L	Pag. 201-202
RACCORDI ANTISFILAMENTO IN GHISA SFEROIDALE - MULTIJOINT	Pag. 118
RACCORDI ANTISFILAMENTO PRIMOFIT	Pag. 126
RACCORDI DI PASSAGGIO IN PVC-C PER INDUSTRIA	Pag. 221
RACCORDI DI TRANSIZIONE IN POLIETILENE A SILDARE EUROSTANDARD	Pag. 39-40
RACCORDI DI TRANSIZIONE PER GAS	Pag. 52
RACCORDI ECOPAL	Pag. 68-69
RACCORDI ELETTRISALDABILI ELGEF PLUS	Pag. 41
RACCORDI ELETTRISALDABILI IN POLIETILENE	Pag. 37-38
RACCORDI FILETTATI IN GHISA ZINCATA A CUORE BIANCO	Pag. 88-89-90
RACCORDI FILETTATI IN NYLON RINFORZATO PER ACQUA HANSEN	Pag. 32
RACCORDI FILETTATI IN OTTONE GIALLO	Pag. 91-92
RACCORDI IN PVC AD INCOLLAGGIO	Pag. 80-81-82



INDICE ALFABETICO

RACCORDI IN ACCIAIO NERO A SALDARE	Pag. 93
RACCORDI IN ACCIAIO ZINCATO E ACCIAIO NERO	Pag. 87
RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 84-85-86
RACCORDI IN POLIETILENE A SALDARE TESTA/TESTA	Pag. 33-34-35
RACCORDI IN POLIETILENE PREISOLATI	Pag. 96
RACCORDI IN PVC TERMOFORMATI E STAMPATI	Pag. 209-210
RACCORDI IN PVC-U DI PASSAGGIO	Pag. 215
RACCORDI IN PVC-U FILETTATI	Pag. 214
RACCORDI IN PVC-U HT CON ANELLO ELASTOMERICO	Pag. 76-77-78
RACCORDI IN PVC-U PER INCOLLAGGIO	Pag. 212-213
RACCORDI IN PVC-U PER SCARICHI DI ACQUE CIVILE E INDUSTRIALI	Pag. 73-74
RACCORDI PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO ED AVORIO	Pag. 80-81-82
RACCORDI SCANALATI IN GHISA VERNICIATI ROSSO	Pag. 141
RACCORDI UNIVERSALI MULTIDIAMETRO	Pag. 119
RAIN BIRD PROGRAMMATORI	Pag. 157-158
RAIN BIRD IRRIGATORI	Pag. 152-153-154
RAIND BIRD ELETTROVALVOLE	Pag. 155
RASCHIATUBO	Pag. 45
REGOLATORE DI PRESSIONE RAIN BIRD	Pag. 156
RETE SEGNALAZIONE	Pag. 62
RETI PARAMASSI	Pag. 186
RIDUTTORI DI PRESSIONE E DISCONNETTORI	Pag. 114
RUBINETTI	Pag. 102
RUBINETTO IDRANTE 45°	Pag. 137
SALDATRICI ED ACCESSORI	Pag. 42-43
SARACINESCA CON INDICATORE DI APERTURA	Pag. 137
SARACINESCHE CON VOLANTINO	Pag. 102
SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 10 / PN 16	Pag. 105
SARACINESCHE FLANGIATE IN GHISA PN 25 / PN 40	Pag. 106
SCHIACCIATUBO	Pag. 45
SCIVOLANTE	Pag. 63
SCIVOLINA SPRAY	Pag. 74
SELLA PORTAMANICHETTA	Pag. 136
SEMIGIUNTO SFERICO MASCHIO E FEMMINA	Pag. 173
SENSORE DI PIOGGIA RAIN BIRD	Pag. 159
SENSORE DI PIOGGIA TORO	Pag. 151
SENSORE DI UMIDITA' RAIN BIRD	Pag. 159
SENSORE DI UMIDITA' TORO	Pag. 151
SENSORE METEO TORO	Pag. 151
SERBATOI IN POLIETILENE DA ESTERNO	Pag. 177-178-179
SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO	Pag. 180
SERBATOIO LB 128 PER POMPA DOSATRICE	Pag. 145
SERBATOIO PER STAZIONE DI SOLLEVAMENTO	Pag. 181
SERRANDA A GHIGLIOTTINA	Pag. 78
SEWER ICE	Pag. 72
SFIATI PER ACQUEDOTTO E PER FOGNATURA	Pag. 113
SIFONE FIRENZE	Pag. 78
SIFONE PER GRIGLIA	Pag. 192
SIGILLANTI E FRENANTI TANGIT	Pag. 63



SISTEMI DI CONTROLLO SATELLITARE A DECODER	Pag. 159
SLITTINO PORTAIRRIGATORE	Pag. 172
SMUSSATORE	Pag. 45
SOLENOIDE BISTABILE TBOS RAIN BIRD	Pag. 159
SONDA DI UMIDITA' TORO	Pag. 151
S-ONE TUBO IN POLIETILENE AD ALTISSIMA FLESSIBILITA' IDROTHERM 2000	Pag. 9-10
SPORTELLI PER CONTATORI ACQUA	Pag. 131
STAFFA PER COLLARE FILETTATO E FLANGIATO IN ACCIAIO INOX GOMMATO	Pag. 124
STAFFAGGIO TUBAZIONI "RAPIDRAIL"	Pag. 56
STAZIONI AUTOMATICHE	Pag. 168
STRAUB	Pag. 120
SUCCHERUOLA ACCIAIO	Pag. 111
SUPERAQUADUCT	Pag. 223
TAGLIATUBI	Pag. 46
TAPPO SFERICO MASCHIO - FEMMINA	Pag. 173
TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE PER MANICOTTO TAGLIAFUOCO	Pag. 64
TEEKAY	Pag. 120
TEFLON	Pag. 63
TELECOMANDO EVOLUTION TORO	Pag. 150
TERRE RINFORZATE	Pag. 184
TESTA DI IDRANTE IN ALLUMINIO	Pag. 173
TESTER FUGA—SCHIUMOSO	Pag. 63
TORO - ELETTROVALVOLE	Pag. 149
TORO - IRRIGATORI	Pag. 146-147-148
TORO - PROGRAMMATORI	Pag. 150-151
TRACCIANTE FLUO	Pag. 63
TRASMETTITORE AD INFRAROSSI TBOS-II RAIN BIRD	Pag. 158
Trattamento acqua potabile	Pag. 143-144-145
TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E METEORICHE	Pag. 182
TRIAC ST	Pag. 44
TUBI IN PVC-C PER INDUSTRIA	Pag. 219
TUBO ACCIAIO AISI 316L	Pag. 201
TUBO ALTA FLESSIBILITA' S-ONE IDROTHERM 2000	Pag. 9-10
TUBO APOLLO SE SPIRALATO	Pag. 224
TUBO BACCO FF SPIRALATO	Pag. 225
TUBO BLU SEWER EVOLUTION	Pag. 71-72
TUBO CORRUGATO ECOPAL	Pag. 69
TUBO CORRUGATO ECOPAL 2.0	Pag. 68
TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE CAVIDOTTO E DRENAGGIO	Pag. 66-67
TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AISI 316L	Pag. 201-202
TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO	Pag. 199-200
TUBO e RACCORDI PVC-U HT CON ANELLO ELASTOMERICO	Pag. 76-77-78
TUBO IDRO-POOL SPIRALATO	Pag. 224
TUBO IN ACCIAIO RIVESTITO PER ALLACCI	Pag. 94
TUBO IN ACCIAIO ZINCATO E ACCIAIO NERO	Pag. 87
TUBO IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 84
TUBO IN GRES CERAMICO	Pag. 65



INDICE ALFABETICO

TUBO IN POLIETILENE IDROTHERM 2000	Pag. da 11 a 27
TUBO IN POLIETILENE PREISOLATI	Pag. 95
TUBO IN PVC-A	Pag. 205
TUBO IN PVC-U LISCIO E FILETTABILE PER INCOLLAGGIO	Pag. 211
TUBO IN PVC-U PER CONDOTTE IN PRESSIONE	Pag. 208
TUBO LAYFLAT PER IRRIGAZIONE	Pag. 171
TUBO NETTUNO SPIRALATO "TIPO LUISIANA"	Pag. 225
TUBI PLUVIALI QUADRI E RACCORDI IN PVC	Pag. 83
TUBO PLUTONE A SPIRALATO	Pag. 225
TUBO PREVERNICIATO ROSSO	Pag. 141
TUBO PVC-U A PARETE TRIPLO STRATO EDILFOX	Pag. 79
TUBO PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO	Pag. 79
TUBO SPIRALATO	Pag. 224-225
TUBO SUPERFLEX2 SPIRALATO	Pag. 224
TUBO ZINCATO	Pag. 199
UGELLI MP ROTATOR FEMMINA RAIN BIRD	Pag. 152
UGELLI MP ROTATOR MASCHIO TORO	Pag. 146
UNI-COMBIGRIP	Pag. 121
UNI-FLEX	Pag. 121
UNI-GRIP	Pag. 121
UNI-PLASTGRIP	Pag. 121
VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA E A GALLEGGIANTE	Pag. 112
VALVOLA A FLUSSO AVVIATO	Pag. 106
VALVOLA A GALLEGGIANTE FLANGIATA E FILETTATA	Pag. 112
VALVOLA A SFERA FLANGIATA IN GHISA	Pag. 111
VALVOLA ANTIRIFLUSSO	Pag. 204
VALVOLA DI FONDO IN GHISA	Pag. 111
VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA FLANGIATA	Pag. 111
VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE	Pag. 47-48
VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON CAPPuccio	Pag. 102
VALVOLE A SFERA ENTRATA CONTATORE D'ACQUA	Pag. 129
VALVOLE A SFERA IN OTTONE ANTIMOROSITA' E PER ATTUATORE	Pag. 103
VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON LEVA E FARFALLA	Pag. 101
VALVOLE A SFERA IRRIGAZIONE	Pag. 170
VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE - GREINER	Pag. 47
VALVOLE ANTIRIFLUSSO PER CONDOTTE DI SCARICO	Pag. 204
VALVOLE DA INTERRO IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS	Pag. 51
VALVOLE DI DERIVAZIONE IN GHISA	Pag. 123
VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA	Pag. 111
VALVOLE FLANGIATE IN GHISA	Pag. 112
VALVOLE IN OTTONE	Pag. 104
VALVOLE IN PVC-U INCOLLAGGIO E FILETTATE	Pag. 216-217-218
VALVOLINA GHIERA FISSA - SFILABILE - BIGHIERA	Pag. 170
VALVOLINA PORTAGOMMA	Pag. 170
VASCA IMHOFF	Pag. 181
VENTILAZIONE - TUBI E RACCORDI	Pag. 226-227
VENTURI VALVOLA DI RITEGNO FLANGIATA	Pag. 110
VETRO INFRANGIBILE PER ACCESSORI ANTINCENDIO	Pag. 136
VITI-DADI-RONDELLE	Pag. 55
VOLANTINO PER SARACINESCA	Pag. 107
WAFFER VALVOLA DI RITEGNO	Pag. 110
WELLMASTER TUBAZIONI FLESSIBILI	Pag. 223



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



PRODUZIONE PEZZI SPECIALI e SALDATURE:

La nostra officina, dotata di diverse macchine saldatrici da banco per diametri fino a 630 mm, realizza, su disegno, pezzi speciali e raccordi a settori in PVC, PE e PP. Su richiesta e dietro progettazione del nostro ufficio tecnico vengono inoltre realizzati collettori in polietilene per impianti idraulici di piscine e fontane nonché l'assemblaggio delle stazioni filtranti.



NOLEGGIO, REVISIONE E RIPARAZIONE SALDATRICI

Esclusivamente per i nostri clienti effettuiamo il noleggio di macchine saldatrici dei seguenti tipi:

- saldatrici testa-testa per tubi in PE fino al diametro 500.
- saldatrici per elettrofusione monovalenti e polivalenti, tutti i diametri.



CENTRO FORMAZIONE TECNICA

CORSI PER SALDATORI IN PE A NORMA UNI9737: 2007

Attestato rilasciato da RINA Spa

Qualifica di saldatori di Classe PE2

Qualifica al procedimento di saldatura ad elementi termici per contatto di tubi e/o raccordi fino al diametro esterno $\leq$ uguale a mm 315.

Qualifica di Saldatori di Classe PE3

Qualifica al procedimento di saldatura per elettrofusione di tubi e/o raccordi fino al diametro esterno $\leq$ uguale a mm 225.

Qualifica di Saldatori di Classe PE3D

Qualifica al procedimento di saldatura per elettrofusione di tubi e/o raccordi diametri maggiori del mm 225.

N.B. è possibile conseguire le qualifiche in abbinamento.

CONSEGNA MATERIALE CON MEZZI PROPRI

Il costo del trasporto è proporzionale alla distanza da percorrere ed ai volumi da trasportare. La consegna del materiale viene fatta sia nel magazzino del cliente che in cantiere.



- sistemi di irrigazione automatica per agricoltura e giardinaggio
- sistemi di sub-irrigazione
- impianti idraulici per fontane e piscine
- impianti antincendio
- trattamento delle acque ed impianti di depurazione
- impianti di sollevamento di acque fognarie
- dimensionamento di condotte e sistemi di pompaggio



CERTIFICATO DI APPROVAZIONE
CENTRO DI ADDESTRAMENTO
n° P/002/04

Si certifica che il Centro di Addestramento

Denominazione Sociale VE.MA.PLA. S.r.l.
Sede legale Via Nenni, 278 66020 S. Giovanni Teatino (CH)
Sede operativa Via Nenni, 278 66020 S. Giovanni Teatino (CH)

E' conforme ai requisiti specificati nei seguenti documenti:

- Norma UNI 9737:2021 - Appendice A
- Documento RINA RC/C 81 "Regolamento per il riconoscimento dei centri di addestramento (CdA) e di esame (CdE)"
- Istruzione RINA IS-CERTI-CdA/CdE-01 per l'erogazione di corsi di formazione di saldatori di tubazioni in polietilene nei seguenti procedimenti:

3PE 3.4 3PE 3.5 3PE 3.6 3PE 3.7 3PE 3.8

Il mantenimento della validità del presente Certificato è subordinato al rispetto dei requisiti definiti nei suddetti documenti di riferimento.

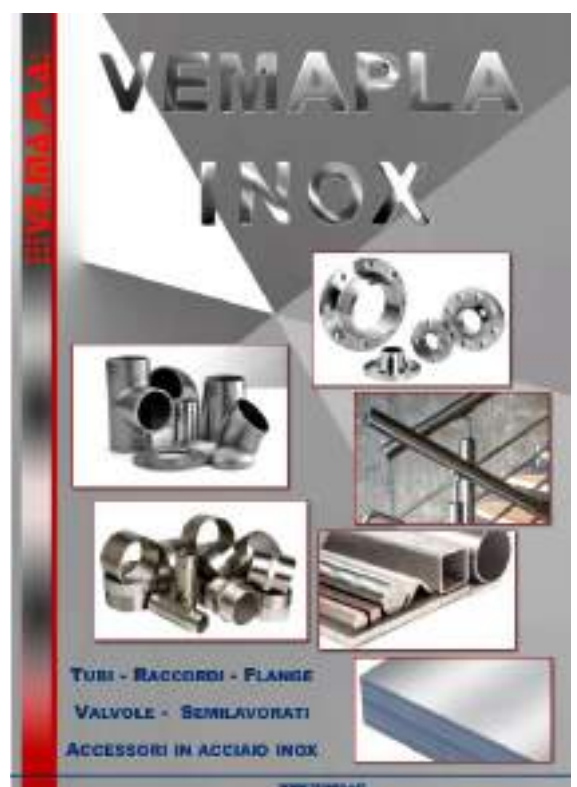
Prima emissione	07/06/2004
Emissione corrente	24/02/2023
Data di scadenza	27/02/2026

Andrea Allasio
Certification Compliance & Technical Support
Director
Andrea Allasio
RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova - Italy



PISCINE E FONTANE

ALTRI LISTINI DISPONIBILI :





Seale
 66020 S. G. Teatino (CH)
 Via P. Nenni, 278
 (loc. Dragonara)
 Tel. 085.4461801 (r.a.)
 Fax 085.4460637
 Ufficio Tecnico Irrigazione
 Tel. 085.4407014
 Fax 085.4463754
 e-mail: info@vemapla.it



Magazzino
 67100 L'Aquila (AQ)
 Via Vinciali, s.n. Nucleo
 Industriale di Bazzano
 Tel. 0862/020521
 Fax. 0862/020522
quila@vemapla.it



Magazzino
 60035 Jesi (AN)
 Via Pacifico Carotti
 (Zona Zipa)
 Tel. 0731.605844
 Fax 0731.607527
 e-mail: jesi@vemapla.it

Catalogo on-line
www.vemapla.it

