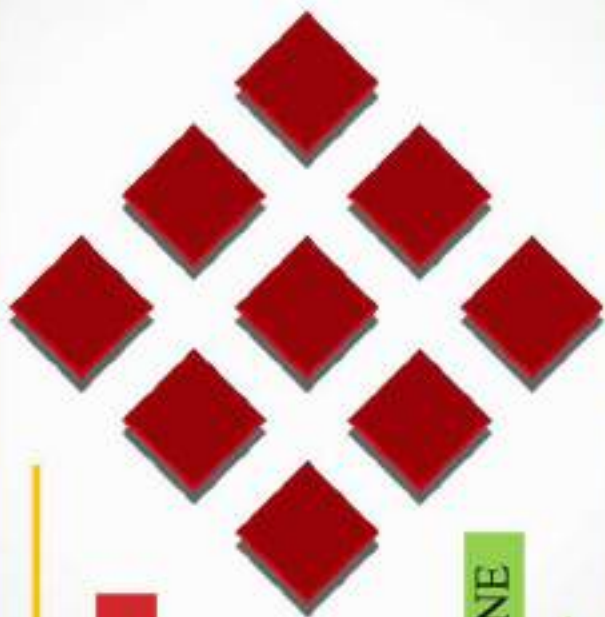


ACQUA-GAS



FOGNATURA

ACQUEDOTTO-ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE - ELETTROPOMPE - SERBATOI - DEPURAZIONE

EDILIZIA TERMIDRAULICA



GENNAIO 2024

INDUSTRIA

LISTINO

 **VE.MA.PLA.** SFL

# ACCIAIO INOX

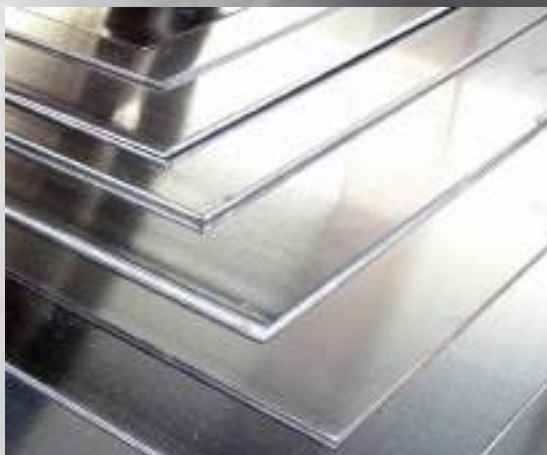
# VE.MA.PLA<sup>SRL</sup>

TUBI - RACCORDI - FLANGE  
VALVOLE - SEMILAVORATI  
ACCESSORI IN ACCIAIO INOX

*Catalogo Inox su [www.vemapla.it](http://www.vemapla.it)*



# INOX







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

## 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	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 E AVORIO	Pag. 79
RACCORDI IN PVC AD INCOLLAGGIO	Pag. 80-82



**CAPITOLO III - ACQUEDOTTO - ANTINCENDIO**

TUBO IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 83
RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE	Pag. 83-86
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 COMPRESIONE 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 SOMMERSIBILI PER ACQUE SPORCHE	Pag. 176
SERBATOI IN POLIETILENE DA ESTERNO	Pag. 177-179
SERBATOI IN POLIETILENE DA INTERRO	Pag. 180
DEGRASSATORI - VASCA IMHOFF - SERBATOIO PER STAZIONE DI SOLLEVAMENTO - POZZETTI	Pag. 181
DEPURAZIONE E TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E METEORICHE	Pag. 182

## CAPITOLO V - EDILIZIA - TERMOIDRAULICA

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

## CAPITOLO VI- INDUSTRIA

TUBO IN PVC-A BLU FORCE	Pag. 205
TUBO IN PVC- ANTIFILAMENTO BLU FORCE RJ	Pag. 206-207
TUBO IN PVC-U PER CONDOTTE IN PRESSIONE	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**

Quando il raccordo diventa il punto di  
forza della rete

## SERIE UNO

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

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

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

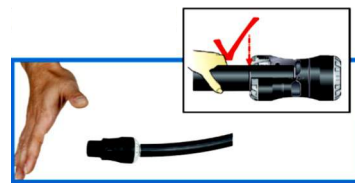
1. Marcare la profondità di inserimento



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;

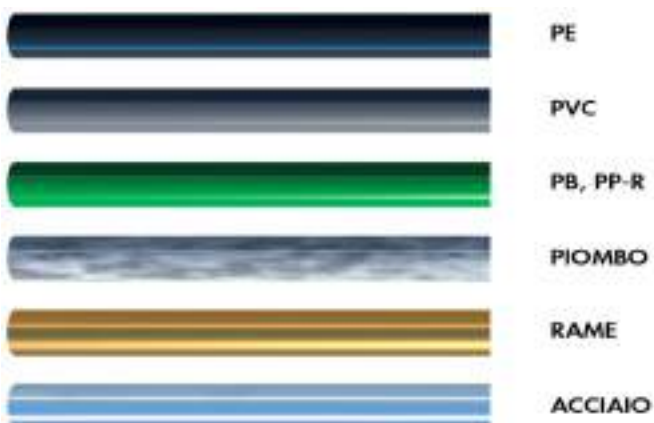
**Corpo e ghiera in PP:** elevata resistenza agli urti e agli stress;

**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'**



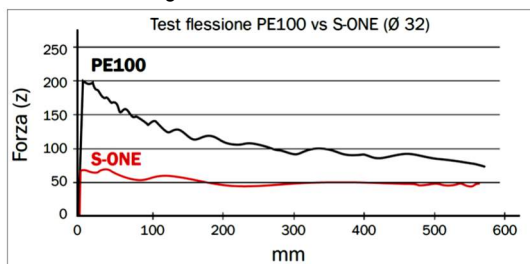
Tubo in polietilene ad elevatissima flessibilità a struttura multistrato conformi alla norma ISO 21004 di colore bianco (interno) / nero (intermedio) / bianco (esterno), con strisce identificative blu, per la distribuzione dell'acqua per uso umano, da utilizzare nelle derivazioni di utenza delle reti 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	1,55
SONE03209C	32	32,0	32,3	3,6	4,1	2,41
SONE04009C	40	40,0	40,4	4,5	5,1	3,75
SONE05009C	50	50,0	50,4	5,6	6,3	5,82
SONE06309C	63	63,0	63,4	7,1	8,0	9,30

**Condizioni d'impiego**

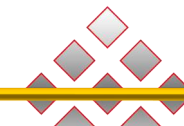
I tubi S-ONE sono disponibili nella serie dimensionale SDR 9 (SDR = rapporto diametro/spessore) e sono caratterizzati da una resistenza alla pressione idrostatica a lungo termine, determinata in accordo allo standard ISO 17456, che ne permette l'utilizzo con una pressione operativa continua massima di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

Art. SONE...

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

### Resistenza ai disinfettanti clorurati

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

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

### Progettazione

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

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

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

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

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



### Temperatura Pressione

(°C)	(bar)
≤ 20	15,0
30	13,0
40	11,1

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

### Scavo e letto di posa

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

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

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

### Giunzioni

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

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

### Collaudo

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

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

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



# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

ACQUA POTABILE

ACQUA-GAS

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

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



\* NON PREVISTO DA UNI EN 12201-2

R O T O L I	Ø mm	PN 10 SDR 17 - PE80/PE100		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4		R O T O L I	PN 16 SDR 11	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m		Sp. mm	€/m
100 m	20	-	-	2,0	<b>0,86</b>	3,0	<b>1,22</b>	50 m	2,0	<b>0,98</b>
	25	1,6*	<b>1,12</b>	2,3	<b>1,30</b>	3,5	<b>1,80</b>		2,3	<b>1,48</b>
	32	2,0	<b>1,49</b>	3,0	<b>2,02</b>	4,4	<b>2,81</b>		3,0	<b>2,29</b>
	40	2,4	<b>2,24</b>	3,7	<b>3,17</b>	5,5	<b>4,39</b>		3,7	<b>3,61</b>
	50	3,0	<b>3,43</b>	4,6	<b>4,82</b>	6,9	<b>6,84</b>		4,6	<b>5,49</b>
	63	3,8	<b>5,36</b>	5,8	<b>7,63</b>	8,6	<b>10,73</b>		5,8	<b>8,69</b>
	75	4,5	<b>7,75</b>	6,8	<b>11,03</b>	10,3	<b>15,79</b>		-	-
	90	5,4	<b>11,17</b>	8,2	<b>16,02</b>	12,3	<b>22,65</b>		-	-
	110	6,6	<b>16,57</b>	10,0	<b>23,69</b>	15,1	<b>33,90</b>		-	-

DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

DN75-DN1200mm=barre da 6/12 m

COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

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

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



DN20-DN63 mm =100 m

DN75-DN110 mm = 50 m

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

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	PN 16/SDR 11	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m		DN/Sp. mm	€/m
100 a 500 m	20	2,0*	<b>A rich.</b>	2,0	<b>0,91</b>	3,0	<b>1,22</b>	100 a 500 m	125/11,4	<b>35,43</b>
	25	2,0*	<b>1,18</b>	2,3	<b>1,37</b>	3,5	<b>1,80</b>		140/12,7	<b>44,20</b>
	32	2,0	<b>1,57</b>	3,0	<b>2,13</b>	4,4	<b>2,81</b>		160/14,6	<b>57,96</b>
	40	2,4	<b>2,36</b>	3,7	<b>3,34</b>	5,5	<b>4,39</b>		PN 25 /SDR 7,4	
	50	3,0	<b>3,61</b>	4,6	<b>5,09</b>	6,9	<b>6,84</b>		DN/Sp. mm	€/m
	63	3,8	<b>5,65</b>	5,8	<b>8,06</b>	8,6	<b>10,73</b>		125/17,1	<b>47,39</b>
	75	4,5	<b>8,16</b>	6,8	<b>11,62</b>	10,3	<b>15,79</b>		140/19,2	<b>59,54</b>
	90	5,4	<b>11,76</b>	8,2	<b>16,88</b>	12,3	<b>22,65</b>		160/21,9	<b>77,44</b>
	110	6,6	<b>17,44</b>	10,0	<b>24,96</b>	15,1	<b>33,90</b>		-	-

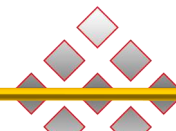
DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

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	<b>0,89</b>	3,0	<b>1,27</b>
	25	-	-	2,3	<b>1,34</b>	3,5	<b>1,86</b>
	32	-	-	3,0	<b>2,09</b>	4,4	<b>2,91</b>
	40	-	-	3,7	<b>3,28</b>	5,5	<b>4,54</b>
	50	3,0	<b>3,43</b>	4,6	<b>4,99</b>	6,9	<b>7,08</b>
	63	3,8	<b>5,36</b>	5,8	<b>7,90</b>	8,6	<b>11,10</b>
	75	4,5	<b>6,83</b>	6,8	<b>9,92</b>	10,3	<b>14,20</b>
	90	5,4	<b>9,85</b>	8,2	<b>14,41</b>	12,3	<b>20,37</b>
	110	6,6	<b>14,61</b>	10,0	<b>21,31</b>	15,1	<b>30,49</b>
	12 m	125	7,4	<b>18,69</b>	11,4	<b>27,60</b>	17,1
140		8,3	<b>22,05</b>	12,7	<b>32,38</b>	19,2	<b>46,31</b>
160		9,5	<b>28,79</b>	14,6	<b>42,46</b>	21,9	<b>60,23</b>
180		10,7	<b>36,35</b>	16,4	<b>53,68</b>	24,6	<b>76,17</b>
200		11,9	<b>44,86</b>	18,2	<b>66,21</b>	27,4	<b>94,19</b>
225		13,4	<b>56,89</b>	20,5	<b>83,79</b>	30,8	<b>119,01</b>
250		14,8	<b>69,74</b>	22,7	<b>103,07</b>	34,2	<b>146,92</b>
280		16,6	<b>87,57</b>	25,4	<b>129,15</b>	38,3	<b>184,21</b>
315		18,7	<b>110,94</b>	28,6	<b>163,49</b>	43,1	<b>233,23</b>
355		21,1	<b>141,18</b>	32,2	<b>207,59</b>	48,5	<b>295,66</b>
6 m	400	23,7	<b>178,42</b>	36,3	<b>263,53</b>	54,7	<b>375,54</b>
	450	26,7	<b>225,98</b>	40,9	<b>333,65</b>	61,5	<b>475,02</b>
	500	29,7	<b>279,28</b>	45,4	<b>411,71</b>	-	-
	560	33,2	<b>349,84</b>	50,8	<b>515,78</b>	-	-
	630	37,4	<b>443,08</b>	57,2	<b>653,50</b>	-	-
	710	42,1	<b>563,03</b>	64,5	<b>990,00</b>	-	-
	800	47,4	<b>713,98</b>	72,6	<b>1.245,00</b>	-	-
	900	53,3	<b>903,11</b>	81,7	<b>1.575,00</b>	-	-
	1.000	59,3	<b>1.116,17</b>	90,8	<b>1.950,00</b>	-	-
	1.200	71,1	<b>A rich.</b>	-	-	-	-

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	<b>0,94</b>	3,0	<b>1,27</b>
	25	-	-	2,3	<b>1,41</b>	3,5	<b>1,86</b>
	32	-	-	3,0	<b>2,20</b>	4,4	<b>2,91</b>
	40	-	-	3,7	<b>3,45</b>	5,5	<b>5,54</b>
	50	3,0	<b>3,61</b>	4,6	<b>5,26</b>	6,9	<b>7,08</b>
	63	3,8	<b>5,65</b>	5,8	<b>8,32</b>	8,6	<b>11,10</b>
	75	4,5	<b>7,14</b>	6,8	<b>10,36</b>	10,3	<b>14,20</b>
	90	5,4	<b>10,29</b>	8,2	<b>15,05</b>	12,3	<b>20,37</b>
	110	6,6	<b>15,26</b>	10,0	<b>22,26</b>	15,1	<b>30,49</b>
	12 m	125	7,4	<b>19,53</b>	11,4	<b>28,84</b>	17,1
140		8,3	<b>23,10</b>	12,7	<b>33,92</b>	19,2	<b>46,31</b>
160		9,5	<b>30,16</b>	14,6	<b>44,48</b>	21,9	<b>60,23</b>
180		10,7	<b>38,08</b>	16,4	<b>56,23</b>	24,6	<b>76,17</b>
200		11,9	<b>46,99</b>	18,2	<b>69,37</b>	27,4	<b>94,19</b>
225		13,4	<b>59,60</b>	20,5	<b>87,78</b>	30,8	<b>119,01</b>
250		14,8	<b>73,06</b>	22,7	<b>107,98</b>	34,2	<b>146,92</b>
280		16,6	<b>91,74</b>	25,4	<b>135,30</b>	38,3	<b>184,21</b>
315		18,7	<b>116,23</b>	28,6	<b>171,27</b>	43,1	<b>233,23</b>
355		21,1	<b>147,91</b>	32,2	<b>217,47</b>	48,5	<b>295,66</b>
6 m	400	23,7	<b>186,91</b>	36,3	<b>276,08</b>	54,7	<b>375,54</b>
	450	26,7	<b>236,74</b>	40,9	<b>349,54</b>	61,5	<b>475,02</b>
	500	29,7	<b>292,58</b>	45,4	<b>431,31</b>	-	-
	560	33,2	<b>366,50</b>	50,8	<b>540,34</b>	-	-
	630	37,4	<b>464,18</b>	57,2	<b>684,62</b>	-	-
	710	42,1	<b>589,84</b>	64,5	<b>1.045,44</b>	-	-
	800	47,4	<b>747,98</b>	72,6	<b>1.314,72</b>	-	-
	900	53,3	<b>946,11</b>	81,7	<b>1.663,20</b>	-	-
	1000	59,3	<b>1.169,32</b>	90,8	<b>2.059,20</b>	-	-
	1200	71,1	<b>A rich.</b>	-	-	-	-



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

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



DN20-DN63 mm = 100 m

DN75-DN110 mm = 50 m

\* Non previsto PAS 1075

ROTOLI	Ø mm	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4		R O T O L I	PN 16/SDR 11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m		DN/Sp. mm	€/m
	20	-	-	2,0*	<b>0,96</b>	3,0	<b>1,36</b>		125/11,4	<b>37,49</b>
	25	-	-	2,3*	<b>1,44</b>	3,5	<b>2,00</b>		140/12,7	<b>46,77</b>
	32	-	-	3,0	<b>2,24</b>	4,4	<b>3,12</b>		160/14,6	<b>61,33</b>
	40	-	-	3,7	<b>3,52</b>	5,5	<b>4,88</b>		PN 25 /SDR 7,4	
	50	3,0	<b>3,80</b>	4,6	<b>5,36</b>	6,9	<b>7,60</b>		DN/Sp. mm	€/m
	63	3,8	<b>5,94</b>	5,8	<b>8,48</b>	8,6	<b>11,92</b>		125/17,1	<b>53,24</b>
	75	4,5	<b>8,57</b>	6,8	<b>12,21</b>	10,3	<b>17,49</b>		140/19,2	<b>66,89</b>
	90	5,4	<b>12,35</b>	8,2	<b>17,74</b>	12,3	<b>25,08</b>		160/21,9	<b>87,00</b>
	110	6,6	<b>18,31</b>	10,0	<b>26,24</b>	15,1	<b>37,54</b>			

DN 30 - DN 63 mm = barre da 6 m

DN75 - DN1200 mm = barre da 6/12 m



COMPATIBILE CON IL  
SISTEMA SIMPLY FIT



B A R R E	Ø mm	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 SDR 7,4	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	20	-	-	2,0	<b>0,99</b>	3,0	<b>1,40</b>
	25	-	-	2,3	<b>1,49</b>	3,5	<b>2,06</b>
	32	-	-	3,0	<b>2,31</b>	4,4	<b>3,22</b>
	40	-	-	3,7	<b>3,63</b>	5,5	<b>5,03</b>
	50	3,0	<b>3,80</b>	4,6	<b>5,53</b>	6,9	<b>7,84</b>
	63	3,8	<b>5,94</b>	5,8	<b>8,75</b>	8,6	<b>12,29</b>
	75	4,5	<b>7,50</b>	6,8	<b>10,88</b>	10,3	<b>15,58</b>
	90	5,4	<b>10,80</b>	8,2	<b>15,80</b>	12,3	<b>22,34</b>
	110	6,6	<b>16,02</b>	10,0	<b>23,37</b>	15,1	<b>33,44</b>
	125	7,4	<b>20,51</b>	11,4	<b>30,28</b>	17,1	<b>43,00</b>
	140	8,3	<b>24,33</b>	12,7	<b>35,72</b>	19,2	<b>51,08</b>
	160	9,5	<b>31,76</b>	14,6	<b>46,84</b>	21,9	<b>66,44</b>
	180	10,7	<b>40,10</b>	16,4	<b>59,21</b>	24,6	<b>84,03</b>
	200	11,9	<b>49,48</b>	18,2	<b>73,04</b>	27,4	<b>103,90</b>
	225	13,4	<b>62,76</b>	20,5	<b>92,44</b>	30,8	<b>131,29</b>
	250	14,8	<b>76,94</b>	22,7	<b>113,70</b>	34,2	<b>162,07</b>
	280	16,6	<b>96,61</b>	25,4	<b>142,48</b>	38,3	<b>203,22</b>
	315	18,7	<b>122,39</b>	28,6	<b>180,35</b>	43,1	<b>257,29</b>
	355	21,1	<b>155,75</b>	32,2	<b>229,00</b>	48,5	<b>326,16</b>
	400	23,7	<b>196,82</b>	36,3	<b>290,72</b>	54,7	<b>414,29</b>
	450	26,7	<b>249,30</b>	40,9	<b>368,07</b>	61,5	<b>524,03</b>
	500	29,7	<b>308,09</b>	45,4	<b>454,18</b>	-	-
	560	33,2	<b>385,93</b>	50,8	<b>569,00</b>	-	-
	630	37,4	<b>488,79</b>	57,2	<b>720,92</b>	-	-
	710	42,1	<b>621,12</b>	64,5	<b>1.108,80</b>	-	-
	800	47,4	<b>787,64</b>	72,6	<b>1.394,40</b>	-	-
	900	53,3	<b>996,28</b>	81,7	<b>1.764,00</b>	-	-
	1000	59,3	<b>1.231,33</b>	90,8	<b>2.184,00</b>	-	-
	1200	71,1	<b>A rich.</b>	-	-	-	-

## 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 coestrusione verdi. Caratteristiche dimensionali del tubo di servizio conformi alla norme 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



ROTOLI	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	<b>19,40</b>	8,2	<b>26,50</b>	12,3	<b>A rich.</b>
	110	6,6	<b>28,41</b>	10,0	<b>38,90</b>	15,1	<b>A rich.</b>

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	<b>17,39</b>	8,2	<b>23,75</b>	12,3	<b>A rich.</b>
	110	6,6	<b>25,46</b>	10,0	<b>34,87</b>	15,1	<b>A rich.</b>
	125	7,4	<b>32,21</b>	11,4	<b>44,84</b>	17,1	<b>A rich.</b>
	140	8,3	<b>40,00</b>	12,7	<b>55,48</b>	19,2	<b>A rich.</b>
	160	9,5	<b>52,06</b>	14,6	<b>72,68</b>	21,9	<b>A rich.</b>
	180	10,7	<b>69,92</b>	16,4	<b>95,95</b>	24,6	<b>A rich.</b>
	200	11,9	<b>84,46</b>	18,2	<b>116,85</b>	27,4	<b>A rich.</b>
	225	13,4	<b>104,50</b>	20,5	<b>145,35</b>	30,8	<b>A rich.</b>
	250	14,8	<b>126,35</b>	22,7	<b>175,75</b>	34,2	<b>A rich.</b>
	280	16,6	<b>161,50</b>	25,4	<b>224,20</b>	38,3	<b>A rich.</b>
	315	18,7	<b>200,45</b>	28,6	<b>279,30</b>	43,1	<b>A rich.</b>
	355	21,1	<b>250,80</b>	32,2	<b>350,55</b>	48,5	<b>A rich.</b>
	400	23,7	<b>328,70</b>	36,3	<b>456,00</b>	54,7	<b>A rich.</b>

# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

ACQUA POTABILE

ACQUA-GAS

## 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



	PN 16 SDR 11					PN 25 SDR 7,4				
	Ø mm	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Ø mm	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
R O T O L I	20	2,0	1,01	3,0	1,43	20	2,0	1,04	3,0	1,48
	25	2,3	1,51	3,5	2,10	25	2,3	1,57	3,5	2,18
	32	3,0	2,35	4,4	3,27	32	3,0	2,44	4,4	3,39
	40	3,7	3,70	5,5	5,13	40	3,7	3,83	5,5	5,31
	50	4,6	5,63	6,9	7,98	50	4,6	5,83	6,9	8,27
	63	5,8	8,90	8,6	12,52	63	5,8	9,22	8,6	12,96
	75	6,8	12,88	10,3	18,44	75	6,8	11,40	10,3	16,32
	90	8,2	18,71	12,3	26,45	90	8,2	16,56	12,3	23,41
	110	10,0	27,67	15,1	39,59	110	10,0	24,48	15,1	35,04
	-	-	-	-	-	125	11,4	31,72	17,1	45,05
	-	-	-	-	-	140	12,7	37,52	19,2	53,66
	-	-	-	-	-	160	14,6	49,20	21,9	69,79
	-	-	-	-	-	180	16,4	62,19	24,6	88,26
	-	-	-	-	-	200	18,2	76,72	27,4	109,14
	100m	-	-	-	-	225	20,5	97,09	30,8	137,90
	50m	-	-	-	-	250	22,7	119,43	34,2	170,24
-	-	-	-	-	280	25,4	149,60	38,3	213,45	
-	-	-	-	-	315	28,6	189,44	43,1	270,25	
-	-	-	-	-	355	32,2	240,53	48,5	342,59	
-	-	-	-	-	400	36,3	305,36	54,7	435,15	
-	-	-	-	-	450	40,9	386,61	61,5	550,42	
-	-	-	-	-	500	45,4	477,06	-	-	
-	-	-	-	-	560	50,8	597,65	-	-	
-	-	-	-	-	630	57,2	757,23	-	-	

### 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 acetalica.

#### APPLICAZIONI

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

#### VANTAGGI

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

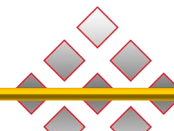


DN 90 ÷ 250 mm - 6 m/12 m (Standard) + giunto a bicchiere

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

B A R R E	Ø mm	Sp. mm	PN 10 SDR 17		Sp. mm	PN 16 SDR 11		
			€/6 m	€/12 m		€/6 m	€/12 m	
6 m	90	5,4	139,88	198,98	8,2	180,74	267,20	
	110	6,6	189,61	277,27	10,0	246,31	374,17	
	125	7,4	225,13	337,27	11,4	297,34	462,94	
	140	8,3	262,19	394,49	12,7	345,17	539,45	
	160	9,5	338,88	511,62	14,6	444,90	699,66	
	180	10,7	414,52	632,62	16,4	545,50	867,58	
	200	11,9	488,62	757,78	18,2	646,72	1.043,98	
	225	13,4	606,17	947,51	20,5	801,32	1.304,06	
	12 m	250	14,8	705,07	1.123,51	22,7	942,55	1.560,97





## TUBO RENO THERM 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 <sub>n</sub> mm	Lunghezza m	Classi di applicazione	Pressione operativa bar max	€/m	Classi di applicazione	Settore applicativo tipico	T <sub>Operativa</sub> °C	Tempo a T <sub>oper</sub> (anni)	T <sub>max</sub> °C	Tempo a T <sub>max</sub> (anni)	T <sub>malfunzionamento</sub> °C	Tempo a T <sub>malf</sub> (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.

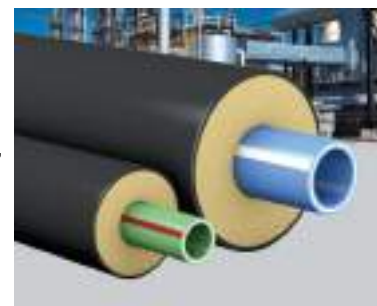
### POLIPROPILENE RANDOM AD ELEVATA RESISTENZA ALLA TEMPERATURA (PP-RCT) CON FIBRE DI VETRO

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

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

#### I tubi RENO PP-FIBER GREEN

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



Riscaldamento, acqua calda sanitaria e fluidi industriali

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

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



\*Spessore minimo previsto da UNI 9034

DN 20 - DN 63 mm = 100 m  
DN 75 - DN 110 mm = 50 m

### 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	SDR11 S5	
	Sp mm	€/m
20	3,0*	1,31
25	3,0*	1,69
32	3,0	2,23
40	3,7	3,31
50	4,6	5,24
63	5,8	8,24
75	6,8	11,70
90	8,2	16,88
110	10,0	24,96

R  
O  
T  
O  
L  
I

Ø mm	SDR17		SDR11	
	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
90	5,4	19,40	8,2	26,50
110	6,6	28,41	10,0	38,90



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*	1,73
32	-	-	3,0	2,28
40	-	-	3,7	3,38
50	-	-	4,6	5,34
63	-	-	5,8	8,40
75	-	-	6,8	9,69
90	5,4	9,56	8,2	13,98
110	6,6	14,24	10,0	20,67
125	7,4	18,14	11,4	26,85
140	8,3	22,75	12,7	33,41
160	9,5	29,71	14,6	43,81
180	10,7	37,51	16,4	55,38
200	11,9	46,28	18,2	68,25
225	13,4	58,70	20,5	86,32
250	14,8	71,96	22,7	106,15
280	16,6	90,35	25,4	133,06
315	18,7	114,47	28,6	168,35
355	21,1	145,67	32,2	214,24
400	23,7	184,08	36,3	277,55
450	26,7	233,16	40,9	351,59
500	29,7	288,15	45,4	433,55
560	33,2	360,95	50,8	543,99
630	37,4	457,15	57,2	687,25

B  
A  
R  
R  
E

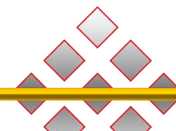
Ø mm	SDR 17		SDR 11	
	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
90	5,4	17,39	8,2	23,75
110	6,6	25,46	10,0	34,87
125	7,4	32,21	11,4	44,84
140	8,3	40,00	12,7	55,48
160	9,5	52,06	14,6	72,68
180	10,7	69,92	16,4	95,95
200	11,9	84,46	18,2	116,85
225	13,4	104,50	20,5	145,35
250	14,8	126,35	22,7	175,75
280	16,6	161,50	25,4	224,20
315	18,7	200,45	28,6	279,30
355	21,1	250,80	32,2	350,55
400	23,7	328,70	36,3	456,00

6 m  
12 m

6 m  
12 m

# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

GAS COMBUSTIBILI



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

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



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

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

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



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*	1,38
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	12,29	
90	8,2	17,74	
110	10,0	26,24	
125	11,4	37,39	
140	12,7	46,65	
160	14,6	61,17	

R O T O L I	Ø mm	SDR11 S5	
		Sp mm	€/m
	20	3,0*	1,45
25	3,0*	1,87	
32	3,0	2,47	
40	3,7	3,66	
50	4,6	5,78	
63	5,8	9,10	
75	6,8	12,96	
90	8,2	18,71	
110	10,0	27,67	
125	11,4	39,43	
140	12,7	49,19	
160	14,6	64,50	



DN 25 - DN 63 mm = 6 m  
DN 75 - DN 630 mm = barre da 6/12 m



DN 25 - 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*	1,82
32	-	-	3,0	2,39	
40	-	-	3,7	3,55	
50	-	-	4,6	5,61	
63	-	-	5,8	8,83	
75	-	-	6,8	10,21	
90	5,4	10,07	8,2	14,73	
110	6,6	15,00	10,0	21,78	
125	7,4	19,11	11,4	28,29	
140	8,3	23,98	12,7	35,21	
160	9,5	31,30	14,6	46,17	
180	10,7	39,52	16,4	58,36	
200	11,9	48,77	18,2	71,93	
225	13,4	61,86	20,5	90,97	
250	14,8	75,83	22,7	111,86	
280	16,6	95,22	25,4	140,22	
315	18,7	120,63	28,6	177,42	
355	21,1	153,51	32,2	225,78	
6 m	400	23,7	193,99	36,3	292,50
12 m	450	26,7	245,71	40,9	370,52
	500	29,7	303,66	45,4	456,90
	560	33,2	380,38	50,8	573,28
	630	37,4	481,76	57,2	724,25

B A R R E	Ø mm	SDR 17		SDR11 S5	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	25	-	-	3,0*	1,91
32	-	-	3,0	2,52	
40	-	-	3,7	3,74	
50	-	-	4,6	5,92	
63	-	-	5,8	9,31	
75	-	-	6,8	10,73	
90	5,4	10,58	8,2	15,48	
110	6,6	15,77	10,0	22,90	
125	7,4	20,09	11,4	29,74	
140	8,3	25,20	12,7	37,01	
160	9,5	32,90	14,6	48,53	
180	10,7	41,54	16,4	61,34	
200	11,9	51,26	18,2	75,60	
225	13,4	65,02	20,5	95,62	
250	14,8	79,70	22,7	117,58	
280	16,6	100,08	25,4	147,38	
315	18,7	126,79	28,6	186,48	
355	21,1	161,35	32,2	237,31	
6 m	400	23,7	203,90	36,3	307,44
12 m	450	26,7	258,26	40,9	389,45
	500	29,7	319,18	45,4	480,24
	560	33,2	399,82	50,8	602,57
	630	37,4	506,38	57,2	761,26



# TUBO IN POLIETILENE IDROTHERM 2000

SCARICO FOGNATURE ED USI GENERALI IN PRESSIONE

ACQUA-GAS

## TUBO IN PE 100 RENO 100®

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



COMPATIBILE CON IL  
SISTEMA SIMPLY FIT



DN 75 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

	ø mm	PN 6 SDR 26		PN 10 SDR17		PN 16 SDR11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
B	75	-	-	4,5	<b>6,83</b>	6,8	<b>9,92</b>
	90	-	-	5,4	<b>9,85</b>	8,2	<b>14,41</b>
	110	-	-	6,6	<b>14,61</b>	10,0	<b>21,31</b>
A	125	-	-	7,4	<b>18,69</b>	11,4	<b>27,60</b>
	140	-	-	8,3	<b>22,05</b>	12,7	<b>32,38</b>
	160	6,2	<b>22,10</b>	9,5	<b>28,79</b>	14,6	<b>42,46</b>
R	180	6,9	<b>27,50</b>	10,7	<b>36,35</b>	16,4	<b>53,68</b>
	200	7,7	<b>34,13</b>	11,9	<b>44,86</b>	18,2	<b>66,21</b>
	225	8,6	<b>42,84</b>	13,4	<b>56,89</b>	20,5	<b>83,79</b>
R	250	9,6	<b>53,06</b>	14,8	<b>69,74</b>	22,7	<b>103,07</b>
	280	10,7	<b>66,17</b>	16,6	<b>87,57</b>	25,4	<b>129,15</b>
	315	12,1	<b>84,31</b>	18,7	<b>110,94</b>	28,6	<b>163,49</b>
E	355	13,6	<b>106,56</b>	21,1	<b>141,18</b>	32,2	<b>207,59</b>
	400	15,3	<b>135,07</b>	23,7	<b>178,42</b>	36,3	<b>263,53</b>
	450	17,2	<b>170,78</b>	26,7	<b>225,98</b>	40,9	<b>333,65</b>
6 m	500	19,1	<b>210,67</b>	29,7	<b>279,28</b>	45,4	<b>411,71</b>
	560	21,4	<b>264,02</b>	33,2	<b>349,84</b>	50,8	<b>515,78</b>
	630	24,1	<b>334,58</b>	37,4	<b>443,08</b>	57,2	<b>653,50</b>
12 m	710	27,2	<b>425,88</b>	42,1	<b>563,03</b>	64,5	<b>990,00</b>
	800	30,6	<b>539,42</b>	47,4	<b>713,98</b>	72,6	<b>1.245,00</b>
	900	34,4	<b>684,94</b>	53,3	<b>903,11</b>	81,7	<b>1.575,00</b>
	1000	38,2	<b>841,82</b>	59,3	<b>1.116,17</b>	90,8	<b>1.950,00</b>
	1200	45,9	<b>A Rich.</b>	71,1	<b>A Rich.</b>	-	-

# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

SCARICO FOGNATURE ED USI GENERALI IN PRESSIONE



## TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC®

### TIPO 1

#### PE100 RC AD ALTISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

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



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

## TUBO IN PE 100 RENOVATION VRC®+

### TIPO 2

#### PE100 RC AD ALTISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

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



COMPATIBILE CON IL SISTEMA SIMPLY FIT

DN 75 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

	Ø mm	PN 6 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	7,14	6,8	10,36	10,3	14,84
	90	-	-	5,4	10,29	8,2	15,05	12,3	21,28
	110	-	-	6,6	15,26	10,0	22,26	15,1	31,85
	125	-	-	7,4	19,53	11,4	28,84	17,1	40,95
A	140	-	-	8,3	23,10	12,7	33,92	19,2	48,51
	160	6,2	23,33	9,5	30,16	14,6	44,48	21,9	63,10
R	180	6,9	29,03	10,7	38,08	16,4	56,23	24,6	79,79
	200	7,7	36,02	11,9	46,99	18,2	69,37	27,4	98,67
R	225	8,6	45,22	13,4	59,60	20,5	87,78	30,8	124,67
	250	9,6	56,01	14,8	73,06	22,7	107,98	24,2	153,91
E	280	10,7	69,84	16,6	91,74	25,4	135,30	38,3	192,98
	315	12,1	89,00	18,7	116,23	28,6	171,27	43,1	244,33
E	355	13,6	112,48	21,1	147,91	32,2	217,47	48,5	309,74
	400	15,3	142,58	23,7	186,91	36,3	276,08	54,7	393,43
6 m	450	17,2	180,27	26,7	236,74	40,9	349,54	61,5	497,64
	500	19,1	222,38	29,7	292,58	45,4	431,31	-	-
12 m	560	21,4	278,69	33,2	366,50	50,8	540,34	-	-
	630	24,1	353,17	37,4	464,18	57,2	684,62	-	-
12 m	710	27,2	449,54	42,1	589,84	64,5	1.045,44	-	-
	800	30,6	569,39	47,4	747,98	72,6	1.314,72	-	-
12 m	900	34,4	722,99	53,3	946,11	81,7	1.663,20	-	-
	1000	38,2	888,59	59,3	1.169,35	90,8	2.059,20	-	-
12 m	1200	45,9	A Rich.	71,1	A Rich.	-	-	-	-

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	7,50	6,8	10,88	10,3	15,58
	90	-	-	5,4	10,80	8,2	15,80	12,3	22,34
	110	-	-	6,6	16,02	10,0	23,37	15,1	33,44
	125	-	-	7,4	20,51	11,4	30,28	17,1	43,00
A	140	-	-	8,3	24,33	12,7	35,72	19,2	51,08
	160	6,2	24,56	9,5	31,76	14,6	46,84	21,9	66,44
R	180	6,9	30,56	10,7	40,10	16,4	59,21	24,6	84,03
	200	7,7	37,92	11,9	49,48	18,2	73,04	27,4	103,90
R	225	8,6	47,60	13,4	62,76	20,5	92,44	30,8	131,29
	250	9,6	58,96	14,8	76,94	22,7	113,70	24,2	162,07
E	280	10,7	73,52	16,6	96,61	25,4	142,48	38,3	203,22
	315	12,1	93,68	18,7	122,39	28,6	180,35	43,1	257,29
E	355	13,6	118,40	21,1	155,75	32,2	229,00	48,5	326,16
	400	15,3	150,08	23,7	196,82	36,3	290,72	54,7	414,29
6 m	450	17,2	189,76	26,7	249,30	40,9	368,07	61,5	524,03
	500	19,1	234,08	29,7	308,09	45,4	454,18	-	-
12 m	560	21,4	293,36	33,2	385,93	50,8	569,00	-	-
	630	24,1	371,76	37,4	488,79	57,2	720,92	-	-
12 m	710	27,2	473,20	42,1	621,12	64,5	1.108,80	-	-
	800	30,6	599,36	47,4	787,64	72,6	1.394,40	-	-
12 m	900	34,4	761,04	53,3	996,28	81,7	1.764,00	-	-
	1000	38,2	935,36	59,3	1.231,33	90,8	2.184,00	-	-
12 m	1200	45,9	A Rich.	71,1	A Rich.	-	-	-	-

# TUBO IN POLIETILENE IDROTHERM 2000

SCARICO FOGNATURE ED USI GENERALI IN PRESSIONE

ACQUA-GAS

## 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

## 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 norme 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

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
110	6,6	16,79	10,0	24,49	15,1	35,04
125	7,4	21,48	11,4	31,72	17,1	45,05
140	8,3	25,38	12,7	37,27	19,2	53,29
160	9,5	33,13	14,6	48,87	21,9	69,31
180	10,7	41,83	16,4	61,77	24,6	87,65
200	11,9	51,62	18,2	76,20	27,4	108,39
225	13,4	65,47	20,5	96,43	30,8	136,95
250	14,8	80,26	22,7	118,61	24,2	169,07
280	16,6	100,78	25,4	148,63	38,3	211,99
315	18,7	127,67	28,6	188,14	43,1	268,40
355	21,1	162,47	32,2	238,89	48,5	340,24
400	23,7	205,32	36,3	303,27	54,7	432,17
450	26,7	260,06	40,9	383,96	61,5	546,65
500	29,7	321,39	45,4	473,79	-	-
560	33,2	A Rich.	50,8	A Rich.	-	-
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.	-	-
900	53,3	A Rich.	81,7	A Rich.	-	-
1000	59,3	A Rich.	90,8	A Rich.	-	-

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

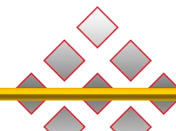
B  
A  
R  
R  
E  
E  
6 m  
12 m

Ø mm	PN10 SDR17		PN16 SDR11		PN 25 SDR 7,4	
	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
90	5,4	17,39	8,2	23,75	12,3	A Rich.
110	6,6	25,46	10,0	34,87	15,1	A Rich.
125	7,4	32,21	11,4	44,84	17,1	A Rich.
140	8,3	40,00	12,7	55,48	19,2	A Rich.
160	9,5	52,06	14,6	72,68	21,9	A Rich.
180	10,7	69,92	16,4	95,95	24,6	A Rich.
200	11,9	84,46	18,2	116,85	27,4	A Rich.
225	13,4	104,50	20,5	145,35	30,8	A Rich.
250	14,8	126,35	22,7	175,75	34,2	A Rich.
280	16,6	161,50	25,4	224,20	38,3	A Rich.
315	18,7	200,45	28,6	279,30	43,1	A Rich.
355	21,1	250,80	32,2	350,55	48,5	A Rich.
400	23,7	328,70	36,3	456,00	54,7	A Rich.



# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

SCARICO FOGNATURE ED USI GENERALI NON IN PRESSIONE



## 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 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 160 al Ø 1200 in SN2-SN4-SN8**



DN 63 - DN1200 mm Barre lunghe 6 o 12 metri

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

\* Solo per codice applicazione U

\*\*Prodotto non previsto dalla norma EN12666

## TUBO IN PEAD RENO SCARICO

### HB

### PEAD AD ALTA DENSITA'

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



DN 32 = Barre da 3 m/5 m

da DN32 a DN 315 mm = Barre da 5 metri

Ø mm	SDR 33 S 16*		SDR 26 S 12,5	
	Sp mm	€/5m	Sp mm	€/3m €/5m
B 32	-	-	3,0	<b>6,31</b> <b>10,51</b>
40	-	-	3,0	- <b>13,52</b>
A 50	-	-	3,0	- <b>16,90</b>
63	-	-	3,0	- <b>21,59</b>
R 75	-	-	3,0	- <b>25,55</b>
90	-	-	3,5	- <b>36,40</b>
R 110	-	-	4,2	- <b>54,20</b>
125	-	-	4,8	- <b>70,20</b>
160	-	-	6,2	- <b>114,15</b>
E 200	6,2	<b>143,45</b>	7,7	- <b>176,50</b>
250	7,7	<b>225,30</b>	9,6	- <b>274,85</b>
3 m 315	9,7	<b>352,95</b>	12,1	- <b>436,35</b>
5 m -	-	-	-	- -
-	-	-	-	- -

\* Solo per codice applicazione B

# TUBO IN POLIETILENE IDROTHERM 2000

SCARICO FOGNATURE ED USI GENERALI NON IN PRESSIONE

## 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.

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 riciclaggio riportate nella circolare 4 agosto 2004, attuativa del DM 203/2003 sul Green Public Procurement, ed alla norma UNI EN ISO 14021.



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

\* NON PREVISTO DA UNI EN 13476-2



B A R R E	Ø mm	SN 8 SDR 24		SN 16 SDR 19,4	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
6 m 12 m	110	4,6	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
	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.



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



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

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

<sup>1</sup> N10 e SN12 sono classificati SN8 secondo la norma UNI EN 1852-1

B A R R E	Ø mm	SN 10 <sup>1</sup> SDR 29			SN 12 <sup>1</sup> SDR 26		SN 16 SDR 23.4 (disp. Anche in SDR 22)			
		Sp. mm	€/6m	€/12m	Sp. mm	€/6m	€/12m	Sp. mm	€/6m	€/12m
6 m / 12 m	110	3,8	55,44	114,84	4,2	60,66	114,84	4,7	67,68	128,88
	160	5,5	111,97	242,53	6,2	126,25	242,53	6,9	140,53	271,09
	200	6,9	179,86	377,74	7,7	197,20	377,74	8,6	216,58	416,50
	250	8,6	290,33	600,17	9,6	318,77	600,17	10,7	355,61	673,85
	315	10,8	457,58	951,50	12,1	504,62	951,50	13,5	551,42	1.045,10
	400	13,7	775,88	1.566,56	15,3	848,90	1.566,56	17,1	926,84	1.722,44
	500	17,1	1.217,31	2.449,35	19,1	1.329,45	2.449,35	21,4	1.449,87	2.690,19



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

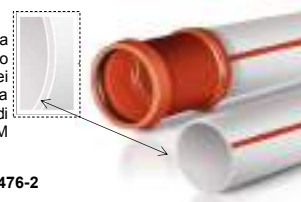
## TUBO IN PP HM-EXTRAFORT e HM-EXTRAFORT PSV PP-HM POLIPROPILENE ALTO MODULO

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.

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 riciclaggio riportate nella circolare 4 agosto 2004, attuativa del DM 203/2003 sul Green Public Procurement.

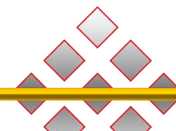


DN 110 - DN 500 mm = Barre lunghe 6 o 12 metri

prezzo barra comprensiva di manicotto ad innesto

<sup>1</sup> N10 e SN12 sono classificati SN8 secondo la norma UNI EN 13476-2

B A R R E	Ø mm	SN 10 <sup>1</sup>		SN 12 <sup>1</sup>		SN 16	
		Sp. mm	€/6m	Sp. mm	€/6m	Sp. mm	€/6m
6 m / 12 m	110	3,7	51,12	4,0	54,66	4,5	58,56
	160	5,4	102,97	6,1	116,65	6,7	125,29
	200	6,8	161,74	7,5	180,76	8,3	195,22
	250	8,5	264,29	9,4	294,41	10,3	312,65
	315	10,7	418,58	11,9	467,66	13,0	492,98
	400	13,6	715,28	15,0	787,52	16,4	830,60
	500	17,0	1.120,95	18,9	1.242,87	20,5	1.303,23



### 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	SDR 17 PN 10*		SDR 11 PN 16*		SDR 7,4 PN 25*	
		mm	Sp. mm €/m	Sp. mm €/m	Sp. mm €/m	Sp. mm €/m	
A	110	-	-	10,0	31,31	15,1	30,49
	125	-	-	11,4	27,60	17,1	39,20
	140	-	-	12,7	32,38	19,2	46,31
R	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
E	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
6 m	450	26,7	225,98	40,9	333,65	61,5	475,02
	500	29,7	279,28	45,4	411,71	-	-
	560	33,2	349,84	50,8	515,78	-	-
12 m	630	37,4	443,08	57,2	653,50	-	-
	710	42,1	563,03	64,5	990,00	-	-
	800	47,4	713,98	72,6	1.245,00	-	-
	900	53,3	903,11	81,7	1.575,00	-	-
	1000	59,3	1.116,17	90,8	1.950,00	-	-
	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	SDR 17 PN 10*		SDR 11 PN 16*	
		mm	Sp. mm €/m	Sp. mm €/m	Sp. mm €/m
A	32	-	-	3,0	2,31
	40	-	-	3,7	3,63
	50	3,0	3,80	4,6	5,53
R	63	3,8	5,94	5,8	8,75
	75	4,5	7,50	6,8	10,88
	90	5,4	10,80	8,2	15,80
R	110	6,6	16,02	10,0	23,37
	125	7,4	20,51	11,4	30,28
	140	8,3	24,33	12,7	35,72
E	160	9,5	31,76	14,6	46,84
	180	10,7	40,10	16,4	59,21
	200	11,9	49,48	18,2	73,04
6 m	225	13,4	62,76	20,5	92,44
	250	14,8	76,94	22,7	113,70
	280	16,6	96,61	25,4	142,48
12 m	315	18,7	122,39	28,6	180,35
	355	21,10	155,75	32,2	229,00
	400	23,7	196,82	36,3	290,72

### TUBO IN PE100 RENO 100 HTS

PE100 RT AD ELEVATA RESISTENZA ALLA TEMPERATURA

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



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

B	ø	SDR 11 PN 16		SDR 7,4 PN 25	
		mm	Sp. mm €/m	Sp. mm €/m	Sp. mm €/m
A	75	6,8	11,99	10,3	17,17
	90	8,2	17,42	12,3	24,62
	110	10,0	25,76	15,1	36,86
R	125	11,4	33,37	17,1	47,39
	140	12,7	41,63	19,2	59,54
	160	14,6	51,22	21,9	72,66
R	180	16,4	64,75	24,6	91,88
	200	18,2	79,88	27,4	113,62
	225	20,5	101,08	30,8	143,56
E	250	22,7	124,34	34,2	177,23
	280	25,4	155,80	38,3	222,22
	315	28,6	197,22	43,1	281,35
6 m	355	32,2	250,42	48,5	356,67
	400	36,3	317,91	54,7	453,04
	450	40,9	402,50	61,5	573,04
12 m	500	45,4	496,66	-	-
	560	50,8	622,21	-	-
	630	57,2	788,35	-	-
	710	64,5	1.214,40	-	-
	800	72,6	1.527,20	-	-
	900	81,7	1.932,00	-	-
	1000	90,8	2.392,00	-	-

### 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	PN 16 SDR 11 ROTOLO SINGOLO SENZA SONDA			PN 16 SDR 11 ROTOLO DOPPIO CON SONDA				
		Sp. mm	€/100m	€/125m	€/150m	Sp. mm	€/100m x2	€/125m x2	€/150m x2
50 m	25	2,3	136,80	182,97	219,56	2,3	314,64	402,53	483,04
	32	3,0	212,80	284,62	341,54	3,0	489,44	626,16	751,40
	40	3,7	334,40	447,26	536,71	3,7	769,12	983,97	1.180,77
100 m									

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



# TUBO IN POLIETILENE IDROTERM 2000

INDUSTRIA E PROTEZIONE ANTINCENDIO

ACQUA-GAS

## 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 mm	SDR17 PN10*		SDR 11 PN 16		SDR 7,4 PN 25	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
	20	-	-	2,0	0,91	3,0	1,29
	25	-	-	2,3	1,37	3,5	1,90
	32	-	-	3,0	2,13	4,4	2,96
	40	-	-	3,7	3,34	5,5	4,64
	50	-	-	4,6	5,09	6,9	7,22
	63	-	-	5,8	8,06	8,6	11,32
	75	-	-	6,8	11,62	10,3	16,64
	90	-	-	8,2	16,88	12,3	23,86
	110	-	-	10,0	24,96	15,1	35,72
Rotolo su richiesta di lunghezza variabile da 100 a 500 m							
	125	-	-	11,4	35,43	17,1	50,31
	140	-	-	12,7	44,20	19,2	63,21
	160	-	-	14,6	57,96	21,9	82,22

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

B A R R E E	Ø mm	Sp. mm	SDR17 PN10*		SDR 11 PN 16		Sp. mm	€/m
			Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m		
	63	3,8	5,65	5,8	8,32	8,6	11,70	
	75	4,5	7,14	6,8	10,36	10,3	14,84	
	90	5,4	10,29	8,2	15,05	12,3	21,28	
	110	6,6	15,26	10,0	22,26	15,1	31,85	
	125	7,4	19,53	11,4	28,84	17,1	40,95	
	140	8,3	23,10	12,7	33,92	19,2	48,51	
	160	9,5	30,16	14,6	44,48	21,9	63,10	
	180	10,7	38,08	16,4	56,23	24,6	79,79	
	200	11,9	46,99	18,2	69,37	27,4	98,67	
	225	13,4	59,60	20,5	87,78	30,8	124,67	
	250	14,8	73,06	22,7	107,98	34,2	153,91	
	280	16,6	91,74	25,4	135,30	38,3	192,98	
	315	18,7	116,23	28,6	171,27	43,1	244,33	
	355	21,10	147,91	32,2	217,47	48,5	309,74	
	400	23,7	186,91	36,3	276,08	54,7	393,43	
	450	26,7	236,74	40,9	349,54	61,5	497,64	
	500	29,7	292,58	45,4	431,31	-	-	
	560	33,2	366,50	50,8	540,34	-	-	
	630	37,4	464,18	57,2	684,62	-	-	
6 m	710	42,1	589,84	64,5	1.045,44	-	-	
	800	47,4	747,98	72,6	1.314,72	-	-	
12 m	900	53,3	946,11	81,7	1.663,20	-	-	
	1000	59,3	1.169,32	90,8	2.059,20	-	-	

## 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	Ø mm	SDR 11 PN 16*		SDR 9 PN 20*	
		Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
	90	8,2	15,80	10,1	18,82
	110	10,0	23,37	12,3	28,15
	125	11,4	30,28	14,0	36,38
	140	12,7	35,72	15,7	43,16
	160	14,6	46,84	17,9	56,36
	180	16,4	59,21	20,1	71,03
	200	18,2	73,04	22,4	88,06
	225	20,5	92,44	25,2	111,41
	250	22,7	113,70	27,9	137,12
	280	25,4	142,48	31,3	172,08
	315	28,6	180,35	35,2	217,88
	355	32,2	229,00	-	-
6 m	400	36,3	290,72	-	-
	450	40,9	368,07	-	-
12 m	500	45,4	454,18	-	-

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

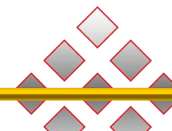
Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione di colore nero destinati all'utilizzo negli impianti idrici antincendio interrati, nelle condotte industriali, anche sopra il suolo, per il trasporto di liquidi, fluidi gassosi e materiali solidi in fluidi, con caratteristiche 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	Ø mm	Sp. mm	SDR17 PN10*		SDR 11 PN 16*	
			Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
	63	3,8	5,94	5,8	8,75	
	75	4,5	7,50	6,8	10,88	
	90	5,4	10,80	8,2	15,80	
	110	6,6	16,02	10,0	23,37	
	125	7,4	20,51	11,4	30,28	
	140	8,3	24,33	12,7	35,72	
	160	9,5	31,76	14,6	46,84	
	180	10,7	40,10	16,4	59,21	
	200	11,9	49,48	18,2	73,04	
	225	13,4	62,76	20,5	92,44	
	250	14,8	76,94	22,7	113,70	
	280	16,6	96,61	25,4	142,48	
	315	18,7	122,39	28,6	180,35	
	355	21,10	155,75	32,2	229,00	
	400	23,7	196,82	36,3	290,72	
	450	26,7	249,30	40,9	368,07	
	500	29,7	308,09	45,4	454,18	
6 m	560	33,2	385,93	50,8	569,00	
	630	37,4	488,79	57,2	720,92	
	710	42,1	621,12	64,5	1.108,80	
	800	47,4	787,64	72,6	1.394,40	
12 m	900	53,3	996,28	81,7	1.764,00	
	1000	59,3	1.231,33	90,8	2.184,00	


**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	<b>32,80</b>	10,3	<b>39,92</b>
	160	9,5	<b>42,82</b>	11,8	<b>52,10</b>
A	180	10,7	<b>54,06</b>	13,3	<b>66,15</b>
	200	11,9	<b>66,71</b>	14,7	<b>81,24</b>
R	225	13,4	<b>84,61</b>	16,6	<b>103,07</b>
	250	14,8	<b>103,73</b>	18,4	<b>127,06</b>
R	280	16,6	<b>130,24</b>	20,6	<b>155,73</b>
	315	18,7	<b>165,01</b>	23,2	<b>201,74</b>
E	355	21,1	<b>209,98</b>	26,1	<b>255,71</b>
	400	23,7	<b>265,36</b>	29,4	<b>324,30</b>
6 m	450	26,7	<b>336,10</b>	33,1	<b>410,78</b>
	500	29,7	<b>415,37</b>	36,8	<b>502,33</b>
12 m	560	33,2	<b>520,32</b>	41,2	<b>630,32</b>
	630	37,4	<b>658,99</b>	46,3	<b>796,64</b>
	710	42,1	<b>837,40</b>	52,2	<b>1.012,15</b>
	800	47,4	<b>1.061,90</b>	58,8	<b>1.283,78</b>
	900	53,3	<b>1.343,19</b>	66,1	<b>1.623,45</b>
	1000	59,3	<b>1.660,08</b>	73,5	<b>2.003,77</b>
	ø mm	SDR 11		SDR 7,4	
	mm	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
B	140	12,7	<b>48,16</b>	19,2	<b>68,87</b>
	160	14,6	<b>63,15</b>	21,9	<b>89,58</b>
A	180	16,4	<b>79,83</b>	24,6	<b>113,28</b>
	200	18,2	<b>98,48</b>	27,4	<b>140,08</b>
R	225	20,5	<b>124,62</b>	30,8	<b>177,00</b>
	250	22,7	<b>153,29</b>	34,2	<b>218,51</b>
R	280	25,4	<b>192,09</b>	38,3	<b>273,98</b>
	315	28,6	<b>243,15</b>	43,1	<b>346,88</b>
E	355	32,2	<b>308,74</b>	48,5	<b>439,73</b>
	400	36,3	<b>391,95</b>	54,7	<b>558,55</b>
6 m	450	40,9	<b>496,24</b>	61,5	<b>706,50</b>
	500	45,4	<b>612,33</b>	-	-
12 m	560	50,8	<b>767,12</b>	-	-
	630	57,2	<b>971,95</b>	-	-
	710	64,5	<b>1.236,84</b>	-	-
	800	72,6	<b>1.555,42</b>	-	-
	900	81,7	<b>1.967,70</b>	-	-
	1000	90,8	<b>2.436,20</b>	-	-

### 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**  
(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.



ROTOLI	Ø mm	SDR 17		SDR 11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	20	-	-	2,0	0,73
	25	2,0	0,92	2,3	1,10
	32	2,0	1,22	3,0	1,71
	40	2,4	1,83	3,7	2,68
	50	3,0	2,81	4,6	4,09
	63	3,8	4,39	5,8	6,47
	75	4,5	6,22	6,8	9,03
	90	5,4	8,97	8,2	13,12
	110	6,6	13,30	10,0	19,40
	125	7,4	-	11,4	27,81
	140	8,3	-	12,7	34,70
	160	9,5	-	14,6	45,50

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

BARRE	Ø mm	SDR 26		SDR 17		SDR 11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	63	-	-	3,8	3,60		
	75	-	-	4,5	5,10		
	90	-	-	5,4	7,35		
	110	-	-	6,6	10,90		
	125	-	-	7,4	13,95		
	140	-	-	8,3	17,50		
	160	6,2	15,35				
	180	6,9	19,10				
	200	7,7	23,70				
	225	8,6	29,75				
	250	9,6	36,85				
	280	10,7	45,95				
	315	12,1	58,55				

### 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.



ROTOLI	Ø mm	SDR 17		SDR 11		BARRE	Ø mm	SDR 17		SDR 11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m			Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	32	2,0	1,78	3,0	2,49		63	3,8	6,41	5,8	9,43
	40	2,4	2,67	3,7	3,92		75	4,5	9,08	6,8	13,17
	50	3,0	4,09	4,6	5,96		90	5,4	13,08	8,2	19,14
	63	3,8	6,41	5,8	9,43		110	6,6	19,40	10,0	28,30
	75	4,5	9,08	6,8	13,17		125	7,4	24,83	11,4	36,67
	90	5,4	13,08	8,2	19,14		140	8,3	31,15	12,7	45,75
	110	6,6	19,40	10,0	28,30		160	9,5	40,67	14,6	59,99
	125	-	-	11,4	40,38		180	10,7	51,35	16,4	75,83
	140	-	-	12,7	50,37		200	11,9	63,37	18,2	93,54
	160	-	-	14,6	66,05		225	13,4	80,37	20,5	118,37
	-	-	-	-	-		250	14,8	98,52	22,7	145,60
	-	-	-	-	-		280	16,6	123,71	25,4	182,45
	-	-	-	-	-		315	18,7	156,73	28,6	230,96

### 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

ROTOLI	Ø mm	SDR 17		SDR 11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	20	-	-	2,0	0,86
	25	2,0	1,12	2,3	1,30
	32	2,0	1,49	3,0	2,02
	40	2,4	2,24	3,7	3,17
	50	3,0	3,43	4,6	4,82
	63	3,8	5,36	5,8	7,63
	75	4,5	7,75	6,8	11,03
	90	5,4	11,17	8,2	16,02
	110	6,6	16,57	10,0	23,69
	125	-	-	11,4	33,78
	140	-	-	12,7	42,15
	160	-	-	14,6	55,27



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

BARRE	Ø mm	SDR 26		SDR 17		SDR 11	
		Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
	63	-	-	3,8	5,36	5,8	7,90
	75	-	-	4,5	6,83	6,8	9,92
	90	-	-	5,4	9,85	8,2	14,41
	110	-	-	6,6	14,61	10,0	21,31
	125	-	-	7,4	18,69	11,4	27,60
	140	-	-	8,3	22,05	12,7	32,38
	160	6,2	22,10	9,5	28,79	14,6	42,46
	180	6,9	27,50	10,7	36,35	16,4	53,68
	200	7,7	34,13	11,9	44,86	18,2	66,21
	225	8,6	42,84	13,4	56,89	20,5	83,79
6 m	250	9,6	53,06	14,8	69,74	22,7	103,07
12 m	280	10,7	66,17	16,6	87,57	25,4	129,15
	315	12,1	84,31	18,7	110,94	28,6	163,49

### 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.



Ø est./Ø int.	Rotolo	
	50 m	25 m
mm	€/m	€/m
40/31	1,59	1,80
50/51	1,92	2,20
63/51	2,36	2,71
75/63	3,02	3,50
90/76	3,65	4,21
110/92	4,59	5,31
125/105	5,59	6,43
160/137	8,95	10,24
200/171	-	15,82

### 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







## 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 mm	PN 4			PN 6			PN 10		
		Sp mm	Lunghezza	€/m	Sp mm	Lunghezza	€/m	Sp mm	Lunghezza	€/m
	16	1,4	300	0,40	1,6	300	0,46	-	-	-
	20	1,6	200	0,59	1,7	200	0,61	2,7	100	0,87
	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	6,29	6,5	100	8,74	-	-	-
	90	5,3	50	9,13	7,8	50	12,54	-	-	-
	110	6,5	50	13,59	9,5	50	18,66	-	-	-

F O R M A T I S P E C I A L I	Ø mm	PN 4			PN 6		
		Sp mm	Lunghezza	€/m	Sp mm	Lunghezza	€/m
	16	1,4	25	0,47	1,6	25	0,53
	20	1,6	25	0,68	1,7	25	0,71
	25	1,7	25	0,86	2,2	25	1,07
	16	1,4	50	0,47	1,6	50	0,53
	20	1,6	50	0,68	1,7	50	0,71
	25	1,7	50	0,86	2,2	50	1,07
	16	1,4	100	0,47	1,6	100	0,53
	20	1,6	100	0,68	1,7	100	0,71

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

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



Confezione da concordare

R O T O L I	Ø mm	LUNGHEZZA 300 m		LUNGHEZZA 350 m		LUNGHEZZA 400 m		LUNGHEZZA 450 m		LUNGHEZZA 500 m	
		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

≤ 16bar



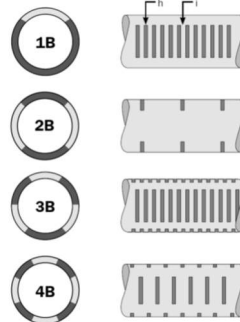
### TUBO IN PEAD BIOGAS

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

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

DN 63 mm = Barre da 6 m.

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



B A R R E	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
6 m	63	2,5	7,53	7,53	8,85	11,89	3,8	9,01	9,01	11,09	13,35	5,8	11,17	11,17	14,01	15,52
	75	2,9	8,70	8,70	10,02	13,04	4,5	10,93	10,93	13,00	15,27	6,8	13,88	13,88	16,71	18,22
	90	3,5	10,66	10,66	12,36	15,01	5,4	13,80	13,80	16,26	18,15	8,2	18,15	18,15	21,37	22,50
	110	4,2	13,81	13,81	15,32	18,34	6,6	18,99	18,99	20,88	23,90	10,0	25,77	25,77	28,04	31,07
	125	4,8	16,48	16,48	17,99	21,01	7,4	22,87	22,87	24,76	27,78	11,4	31,86	31,86	34,13	37,16
	140	5,4	20,36	20,36	21,87	25,65	8,3	28,21	28,21	30,10	33,88	12,7	39,17	39,17	41,43	45,21
	160	6,2	25,06	25,06	26,57	30,35	9,5	35,09	35,09	36,98	40,76	14,6	49,52	49,52	51,79	55,57
	180	6,9	29,90	29,90	31,41	35,19	10,7	42,88	42,88	44,77	48,55	16,4	61,00	61,00	63,27	67,05
	200	7,7	36,19	36,19	38,08	41,86	11,9	51,97	51,97	54,24	58,02	18,2	74,20	74,20	76,84	80,62
	225	8,6	44,03	44,03	45,92	49,70	13,4	64,29	64,29	66,56	70,34	20,5	92,19	92,19	94,84	98,62
12 m	250	9,6	53,95	53,95	55,84	60,38	14,8	77,43	77,43	80,46	83,48	22,7	112,68	112,68	115,32	119,86
	280	10,7	65,70	65,70	68,35	72,13	16,6	96,48	96,48	99,51	103,29	25,4	139,43	139,43	142,83	146,61
	315	12,1	82,69	82,69	86,09	89,87	18,7	121,13	121,13	124,91	128,69	28,6	175,72	175,72	180,26	184,04
	355	13,6	104,12	104,12	107,90	112,81	21,1	153,61	153,61	157,76	162,68	32,2	221,95	221,95	227,24	231,40
	400	15,3	133,11	133,11	138,78	145,21	23,7	195,15	195,15	201,58	207,62	36,3	282,66	282,66	289,84	295,51
	450	17,2	176,70	176,70	183,51	200,39	26,7	255,58	255,58	263,29	279,72	40,9	366,25	366,25	374,41	390,84
	500	19,1	219,50	219,50	227,66	250,24	29,7	317,62	317,62	326,69	349,27	45,4	454,13	454,13	463,20	486,69
	560	21,4	270,49	270,49	278,65	304,38	33,2	393,04	393,04	402,11	427,84	50,8	563,82	563,82	572,89	599,53
	630	24,1	343,47	343,47	352,55	387,15	37,4	498,31	498,31	508,75	542,90	57,2	714,64	714,64	725,07	760,13
	710	27,2	431,76	431,76	440,83	482,44	42,1	627,30	627,30	637,73	678,89	64,5	907,66	907,66	918,09	960,15

### 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 testa-testa, elettrofusione e raccordi a compressione.

DN 63 mm = Barre da 6 m.

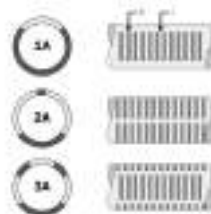
DN 75 - DN 710 mm = Barre da 6 m / 12 m

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 rigenerazione 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	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
6 m	63	2,5	7,53	7,53	8,85	3,8	9,01	9,01	11,09	5,8	11,17	11,17	14,01
	75	2,9	8,70	8,70	10,02	4,5	10,93	10,93	13,00	6,8	13,88	13,88	16,71
	90	3,5	10,66	10,66	12,36	5,4	13,80	13,80	16,26	8,2	18,15	18,15	21,37
	110	4,2	13,81	13,81	15,32	6,6	18,99	18,99	20,88	10,0	25,77	25,77	28,04
	125	4,8	16,48	16,48	17,99	7,4	22,87	22,87	24,76	11,4	31,86	31,86	34,13
	140	5,4	20,36	20,36	21,87	8,3	28,21	28,21	30,10	12,7	39,17	39,17	41,43
	160	6,2	25,06	25,06	26,57	9,5	35,09	35,09	36,98	14,6	49,52	49,52	51,79
	180	6,9	29,90	29,90	31,41	10,7	42,88	42,88	44,77	16,4	61,00	61,00	63,27
	200	7,7	36,19	36,19	38,08	11,9	51,97	51,97	54,24	18,2	74,20	74,20	76,84
	225	8,6	44,03	44,03	45,92	13,4	64,29	64,29	66,56	20,5	92,19	92,19	94,84
12 m	250	9,6	53,95	53,95	55,84	14,8	77,43	77,43	80,46	22,7	112,68	112,68	115,32
	280	10,7	65,70	65,70	68,35	16,6	96,48	96,48	99,51	25,4	139,43	139,43	142,83
	315	12,1	82,69	82,69	86,09	18,7	121,13	121,13	124,91	28,6	175,72	175,72	180,26
	355	13,6	104,12	104,12	107,90	21,1	153,61	153,61	157,76	32,2	221,95	221,95	227,24
	400	15,3	133,11	133,11	138,78	23,7	195,15	195,15	201,58	36,3	282,66	282,66	289,84
	450	17,2	176,70	176,70	183,51	26,7	255,58	255,58	263,29	40,9	366,25	366,25	374,41
	500	19,1	219,50	219,50	227,66	29,7	317,62	317,62	326,69	45,4	454,13	454,13	463,20
	560	21,4	270,49	270,49	278,65	33,2	393,04	393,04	402,11	50,8	563,82	563,82	572,89
	630	24,1	343,47	343,47	352,55	37,4	498,31	498,31	508,75	57,2	714,64	714,64	725,07
	710	27,2	431,76	431,76	440,83	42,1	627,30	627,30	637,73	64,5	907,66	907,66	918,09



**Bigiunto**  
Art. GCJBZ...



d	PN	€
16	16	4,55
20	16	6,32
25	16	7,54
32	16	9,73
40	16	15,76
50	16	21,46
63	16	29,70
75	16	55,53
90	16	69,83
110	16	147,38

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



d	PN	€
16	16	6,00
20	16	8,43
25	16	11,15
32	16	14,47
40	16	23,76
50	16	32,04
63	16	45,41
75	16	78,01
90	16	107,18
110	16	209,88

**Gomito a 90°**  
Art. GCJGZ...



d	PN	€
16	16	4,93
20	16	6,47
25	16	7,90
32	16	9,83
40	16	16,99
50	16	23,76
63	16	28,79
75	16	52,86
90	16	65,66
110	16	135,73

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



d	PN	€
20	16	4,67
25	16	5,04
32	16	6,01
40	16	10,00
50	16	15,04
63	16	19,92
75	16	44,82
90	16	51,30
110	16	110,47
-	-	-

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



d x G	PN	€
16 x 1/2"	16	3,05
16 x 3/4"	16	3,05
20 x 1/2"	16	3,69
20 x 3/4"	16	3,69
20 x 1"	16	3,88
25 x 1/2"	16	4,16
25 x 3/4"	16	4,21
25 x 1"	16	4,21
32 x 3/4"	16	5,49
32 x 1"	16	5,49
32 x 1 1/4"	16	5,84
32 x 1 1/2"	16	5,84
40 x 1"	16	9,77
40 x 1 1/4"	16	10,00
40 x 1 1/2"	16	10,00
40 x 2"	16	10,33
50 x 1 1/4"	16	12,78
50 x 1 1/2"	16	13,10
50 x 2"	16	13,10
63 x 1 1/2"	16	18,28
63 x 2"	16	18,96
75 x 2"	16	35,42
75 x 2 1/2"	16	35,42
75 x 3"	16	36,34
90 x 2"	16	41,38
90 x 2 1/2"	16	43,17
90 x 3"	16	41,38
90 x 4"	16	45,11
110 x 3"	16	84,26
110 x 4"	16	82,12
-	-	-
-	-	-
-	-	-

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



d x G	PN	€
16 x 1/2"	16	2,84
20 x 1/2"	16	4,08
20 x 3/4"	16	4,08
25 x 1/2"	16	4,23
25 x 3/4"	16	4,67
25 x 1"	16	4,67
32 x 3/4"	16	6,78
32 x 1"	16	6,78
32 x 1 1/4"	16	8,04
40 x 1"	16	10,54
40 x 1 1/4"	16	10,54
40 x 1 1/2"	16	10,74
50 x 1 1/2"	16	14,00
50 x 2"	16	14,00
63 x 1 1/2"	16	19,04
63 x 2"	16	19,69
75 x 2"	16	37,65
75 x 2 1/2"	16	37,21
90 x 2"	16	45,11
90 x 2 1/2"	16	45,11
90 x 3"	16	45,50
110 x 3"	16	104,20
110 x 4"	16	104,20
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

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



d x G x d	PN	€
20 x 1/2" x 20	16	6,67
20 x 3/4" x 20	16	6,67
25 x 1/2" x 25	16	8,44
25 x 3/4" x 25	16	8,66
25 x 1" x 25	16	9,28
32 x 1/2" x 32	16	11,10
32 x 3/4" x 32	16	10,79
32 x 1" x 32	16	11,29
40 x 1" x 40	16	19,87
40 x 1 1/4" x 40	16	20,32
50 x 1 1/2" x 50	16	27,22
50 x 2" x 50	16	29,70
63 x 2" x 63	16	38,81
75 x 2 1/2" x 75	16	64,68
90 x 3" x 90	16	98,79
110 x 4" x 110	16	145,89
-	-	-

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



d x d x d	PN	€
20 x 25 x 20	16	10,96
25 x 20 x 25	16	10,66
25 x 32 x 25	16	12,28
32 x 25 x 32	16	14,08
40 x 32 x 40	16	23,76
50 x 32 x 50	16	31,94
50 x 40 x 50	16	32,04
63 x 32 x 63	16	41,10
63 x 50 x 63	16	41,10
75 x 63 x 75	16	78,01
90 x 75 x 90	16	129,50
100 x 63 x 100	16	203,25
110 x 90 x 110	16	203,25

**Gomito a 45°**  
Art. GCJGZ...



d	PN	€
20	16	6,18
25	16	10,20
32	16	12,60
40	16	20,66
50	16	29,39
63	16	38,89
-	-	-

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



d x G	PN	€
50 x 2"	16	49,04
63 x 2"	16	52,17
63 x 2 1/2"	16	46,77
75 x 2 1/2"	16	71,89
75 x 3"	16	79,09
90 x 3"	16	87,24
90 x 4"	16	100,44
110 x 4"	16	125,73



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



d	PN	€
20	16	7,64
25	16	8,89
32	16	11,67
40	16	18,81
50	16	25,87
63	16	30,36
75	16	65,66
90	16	82,18
110	16	171,18

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



d x d	PN	€
25 x 20	16	7,66
32 x 20	16	9,33
32 x 25	16	9,33
40 x 25	16	15,63
40 x 32	16	15,63
50 x 32	16	20,22
50 x 40	16	20,22
63 x 32	16	28,79
63 x 40	16	28,79
63 x 50	16	28,79
75 x 63	16	49,55
90 x 63	16	67,88
90 x 75	16	67,88
110 x 90	16	141,42

**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	4,21
20 x 3/4"	16	4,21
25 x 3/4"	16	5,14
32 x 1"	16	6,70
40 x 1 1/4"	16	10,68
40 x 1 1/2"	16	10,68
50 x 1 1/2"	16	14,72
63 x 1 1/2"	16	20,32
63 x 2"	16	20,32
75 x 2 1/2"	16	48,61
90 x 3"	16	61,34

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



d x G	PN	€
20 x 1/2"	16	4,96
20 x 3/4"	16	4,96
25 x 1/2"	16	6,00
25 x 3/4"	16	6,01
25 x 1"	16	6,01
32 x 1/2"	16	6,21
32 x 3/4"	16	7,22
32 x 1"	16	7,22
40 x 1 1/4"	16	14,08
50 x 1 1/2"	16	18,71
50 x 2"	16	18,71
63 x 2"	16	25,57
75 x 2"	16	43,17
75 x 2 1/2"	16	43,61
75 x 3"	16	43,61
90 x 3"	16	84,67
110 x 4"	16	154,15

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



Uscita PE	Uscita Universale	€
20	15-21	21,10
20	21-27	22,54
20	27-35	25,85
25	15-21	21,10
25	21-27	22,54
25	27-35	25,85
32	21-27	24,62
32	27-35	28,21

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



d x G	€
32 x 1/2"	19,39
32 x 3/4"	19,39
40 x 3/4"	46,77
40 x 1"	25,37
50 x 1/2"	31,33
50 x 3/4"	31,33
50 x 1"	31,33
63 x 1/2"	35,07
63 x 3/4"	35,07
63 x 1"	35,07
63 x 1 1/2"	35,07
75 x 3/4"	38,06
75 x 1"	38,06
75 x 1 1/2"	38,06
75 x 2"	38,06
90 x 3/4"	44,76
90 x 1"	44,76
90 x 1 1/2"	44,76
90 x 2"	44,76
110 x 3/4"	52,23
110 x 1"	52,23
110 x 1 1/2"	52,23
110 x 2"	52,23
125 x 1"	62,69
125 x 1 1/2"	62,69
125 x 2"	62,69
140 x 1"	67,15
140 x 1 1/2"	67,15
140 x 2"	67,15
160 x 1"	77,60
160 x 1 1/2"	77,60
160 x 2"	77,60
200 x 1 1/2"	171,60
200 x 2"	171,60
200 x 3"	171,60
225 x 1"	218,34
225 x 1 1/2"	218,34
225 x 2"	218,34
225 x 3"	218,34

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



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

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

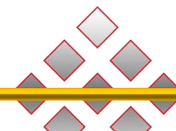


d x G	€
25 x 1/2"	1,32
25 x 3/4"	1,32
32 x 1/2"	1,44
32 x 3/4"	1,44
32 x 1"	1,44
40 x 1/2"	2,19
40 x 3/4"	2,19
40 x 1"	2,19
50 x 1/2"	2,19
50 x 3/4"	2,19
50 x 1"	2,19
50 x 1 1/4"	2,19
63 x 1/2"	2,89
63 x 3/4"	2,89
63 x 1"	2,89
63 x 1 1/4"	2,89
63 x 1 1/2"	2,89
75 x 1/2"	3,65
75 x 3/4"	3,65
75 x 1"	3,65
75 x 1 1/4"	3,65
75 x 1 1/2"	3,65
75 x 2"	3,65
90 x 1/2"	4,36
90 x 3/4"	4,36
90 x 1"	4,36
90 x 1 1/4"	4,36
90 x 1 1/2"	4,36
90 x 2"	4,36
110 x 1/2"	5,12
110 x 3/4"	5,12
110 x 1"	5,12
110 x 1 1/4"	5,12
110 x 1 1/2"	5,12
110 x 2"	5,12
125 x 1/2"	10,15
125 x 3/4"	10,15
125 x 1"	10,15
125 x 1 1/4"	10,15
125 x 1 1/2"	10,15
125 x 2"	10,15
160 x 4"	19,80

**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	19,8
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...P



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...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 G	PN	€
50 x 40	16	38,55
50 x 50	16	38,55
63 x 50	16	41,02
75 x 65	16	56,53
90 x 80	16	68,59
90 x 100	16	79,74
110 x 100	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

**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

**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

**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

**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

**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





**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	PN 16	PN 25
	SDR17	SDR11	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	PN 16	PN 25
	SDR17	SDR11	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	-

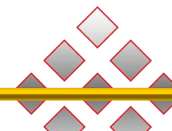
## Te 90° ridotto STAMPATO

Art. 2021...

S  
T  
A  
M  
P  
A  
T  
O



d1 x d2	PN 10	PN 16
	SDR17	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.

Art. 21.80.16 PN16 - SDR11  
(NUOVO CODICE ERUROSTANDARD 21.00.16)Art. 11.10.10 PN25 - SDR 7,4  
(NUOVO CODICE ERUROSTANDARD 21.00.25)

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
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
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





\* 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"	<b>15,07</b>	<b>15,07</b>
32 x 1"	<b>16,16</b>	<b>16,16</b>
40 x 1 1/4"	<b>17,76</b>	<b>17,76</b>
50 x 1 1/2"	<b>19,37</b>	<b>19,37</b>
63 x 2"	<b>26,61</b>	<b>26,61</b>
75 x 2 1/2"	<b>59,66</b>	<b>59,66</b>
90 x 3"	<b>56,18</b>	<b>66,68</b>
110 x 4"	<b>102,53</b>	<b>102,53</b>
125 x 4"	<b>107,18</b>	<b>107,18</b>

**Raccordo metallo/plastico  
PE - ACCIAIO ZINCATO RIVESTITO**

Art. 1060...



Tipo H

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

**Raccordo metallo/plastico  
PE - ACCIAIO ZINCATO**

Art. 1060...



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

**Raccordo metallo/plastico  
PE - RAME**

Art. 2062...



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

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

Art. 1061-A...



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

**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"	<b>46,53</b>
32 x 1"	<b>49,95</b>
40 x 1 1/4"	<b>55,19</b>
50 x 1 1/2"	<b>58,28</b>
63 x 2"	<b>66,93</b>



**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	PN 25		Conf.
	90°	45°	
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	PN 25		Conf.
	90°	45°	
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	PN 25		Conf.
	90°	45°	
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		154,82
110 x 110		160,78
125 x 90		187,57
125 x 110		195,01
140 x 90		227,75
140 x 110		236,67
160 x 90		227,75
160 x 110		236,67
160 x 125		245,63
180 x 90		308,14
180 x 110		317,08
180 x 125		327,48
200 x 90		366,20
200 x 110		378,08
200 x 125		388,52
225 x 90		381,09
225 x 110		395,96
225 x 125		410,86
250 x 90		404,89
250 x 110		416,82
250 x 125		433,17
280 x 90	Top-load	535,89
280 x 110	Top-load	535,89
280 x 125	Top-load	535,89
315-355 x 90	Top-load	535,89
315-355 x 110	Top-load	535,89
315-355 x 125	Top-load	535,89
400 x 90	Top-load	535,89
400 x 110	Top-load	535,89
400 x 125	Top-load	535,89
450 x 90	Top-load	515,28
450 x 110	Top-load	515,28
450 x 125	Top-load	535,89
500-630 x 90	Top-load	535,89
500-630 x 110	Top-load	535,89
500-630 x 125	Top-load	535,89

Collare grande diametro TOP LOAD

Art. 193135...



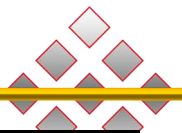
d1 x d2	PN 16 /SDR11
315 x 160	1.056,34
315 x 225	1.215,21
355 x 160	1.265,30
355 x 225	1.455,68
400 x 160	1.371,22
400 x 225	1.577,33
450 x 160	1.475,72
450 x 225	1.697,57
500 x 160	1.581,63
500 x 225	1.819,25
560 x 160	1.687,55
560 x 225	1.939,47
630 x 160	1.863,73
630 x 225	2.143,57
710 x 160	2.139,1
710 x 225	2.463,62
800 x 160	2.468,07
800 x 225	2.838,75
900 x 225	3.015,89
1000 x 225	3.564,89

Collare di presa elettrico modulare Uscita 63 PN16

Art. 193131...



d1 x d2	PN 16 /SDR11
63 x 63	42,14
75 x 63	42,14
90 x 63	48,82
110 x 63	53,00
125 x 63	62,38
140 x 63	92,29
160 x 63	96,16
180 x 63	108,68
200 x 63	116,10
225 x 63	120,57
250 x 63	181,61
280 x 63	202,45
315-355 x 63	202,45
400 x 63	202,45



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

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



**MIDI (dal 20 al 400)**



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



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

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

**COLLARI ALLINEATORI PER RACCORDI ELETTRICI EUROSTANDARD**



ECO 2 ASSI



ECO 3 ASSI



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



**SALDATRICI TESTA - TESTA LINEA CANTIERE PRESSIONE**



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



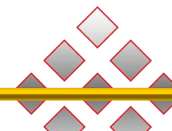
RULLIERA PER SCORRIMENTO TUBI FINO AL $\varnothing$ 355	120,00
RULLIERA PER SCORRIMENTO TUBI FINO AL $\varnothing$ 1000	620,00

**RIDUZIONI PER SALDATRICI TESTA - TESTA**



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

AGGANCIAMENTO CON VITI		SISTEMA DI AGGANCIAMENTO - 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	<b>678,00</b>

**ESTRUSORE WELDPLAST S1**

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

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



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

**DIODE S** Art. 0C2210000

Funzionamento con aria compressa



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

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

Estrusore UNO versione 110 V o 230 V con lunghezza cavo 5 m

- Supporto in acciaio per estrusore con deflettore anti dispersione termica
- Impugnatura ausiliaria per spazi ristretti
- Puntale conico Ø 11 mm
- Puntale 90° a=4.2 mm
- Chiavi di servizio
- Valigia rigida di trasporto in tecnopolimero



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



€ **5.250,00**

**Descrizione**

Materiale	PE - PP - PVDF
Filo	Ø 3-4 mm / 1/8" - 5/32"
Capacità	fino a 1 Kg/h filo Ø 4 mm 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...



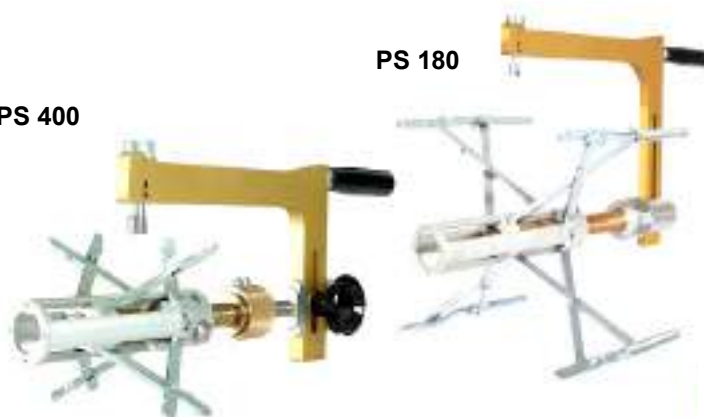
Descrizione	€
Raschiatore manuale	<b>10,00</b>
-	-
-	-
-	-

**Raschiatubo orbitale**  
per tubi in polietilene

Art. RIT998...

PS 400

PS 180



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

**Raschiatubo**  
per tubi in polietilene

Art. RIT99...



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

**Raschiatubo TURBO**

per tubi in polietilene - va usato con avvitatore

Art. RIT998...



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

**Raschiatore Turbo NEW**  
Avvitatore escluso

Art. RIT998900...



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

**Smussatore**

Smussatore per tubi in plastica completo di lama

Art. RIT98...

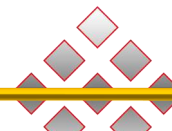
MAYA

SME 1



SME 2 PLUS

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



## Tagliatubi

Art. RIT981...

Taglia tubi per plastica e multistrato



## Descrizione

Ø mm  
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.	€
33	103,01
42	110,30
48	116,55
60	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

## VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE

PN 5 A NORMA EN 331 MOP 5-20



A

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

G	7220...
	€
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

G	7167...
	€
1/2"	17,22
3/4"	24,39
1"	34,58
1 1/4"	57,65
1 1/2"	77,54
2"	113,56
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

G	7227...
	€
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

G x d	7170...
	€
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

G	7164...
	€
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

G	7224...
	€
1/2"	14,36
3/4"	21,53
1"	31,71
-	-

# VALVOLE A SFERA PER GAS E MENSOLE

FILETTATE PN 5 A NORMA EN 331 MOP 5-20

A

ACQUA-GAS

**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 antimositoria



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 antimositoria



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 antimositoria  
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 antimositoria  
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

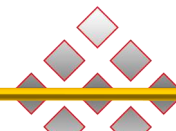
**Valvole automatiche di sicurezza gas-stop -**

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).

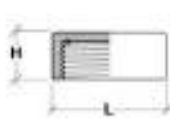

DN Principale	Art. TRONTI... €
1"	41,52
1"1/4"	46,08
1"1/2"	49,07
2"	59,92
2"1/2"	101,36
3"	131,36
4"	216,56

**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

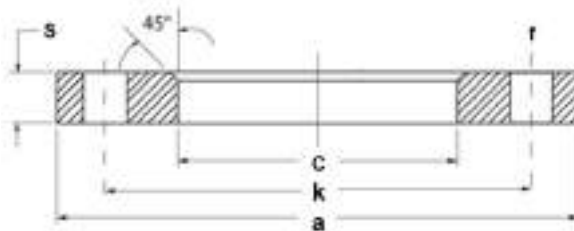
**Calotta per tronchetti a tee**


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... Quadro €	Art. TRONTF... 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 STEEL	D			Acciaio			Alluminio						numero fori			pesi							
	ACCAIO	C		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							
				s			a			k			f			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		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	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	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				

**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		
<b>Codice - WM</b>	<b>sezione mm</b>	<b>€/barra</b>	<b>Codice</b>	<b>M</b>	<b>€</b>	<b>Codice</b>	<b>M x lung. mm</b>	<b>€</b>
812001 - CH0	27x18x1,20	14,63	8203006	M6	1,62	8210830	M8 x 30	1,78
812002 - CH1	30x15x2,00	19,41	8203008	M8	1,68	8210840	M8 x 40	1,93
812003 - CH15	30x20x1,75	24,80	8203010	M10	1,68	8210880	M8 x 80	2,16
812004 - CH	32x20x2,5	27,81	-	-	-	8211030	M10 x 30	1,96
812005 - CH2	30x30x2,0	29,98	-	-	-	8211040	M10 x 40	2,06
<b>Angolari a 90° e 45°</b> completi di dadi scivolanti e viti			<b>Raccordo oscillante</b> con regolatore di altezza			<b>Elemento di fissaggio a pressione</b>		
<b>Codice - angolo</b>	<b>lung. mm</b>	<b>€</b>	<b>Codice</b>	<b>M x lung. mm</b>	<b>€</b>	<b>Codice</b>		<b>€</b>
658301 - 90°	90x90	11,67	652020	M8 x 70	9,23	899100		8,04
658302 - 90°	45x45	9,79	6520210	M10 x 70	9,78	-		-
658303 - 45°	45x45	11,67	-	-	-	-		-
<b>Mensola di supporto profili</b> completa di dadi scivolanti			<b>Connessione a T e a X</b> completa di dadi scivolanti			<b>Connessione per profili</b> completa di dadi scivolanti		
<b>Codice</b>		<b>€</b>	<b>Codice</b>	<b>Tipo</b>	<b>€</b>	<b>Codice</b>	<b>lung. mm</b>	<b>€</b>
8202000	Per CorRail CH0/1/15/30	13,48	658100	X	7,60	658200	200 x 11,5	11,50
-	-	-	658101	T	6,67	-	-	-
<b>Tappi di chiusura per profili</b>			<b>Mensola a squadra</b> ricavata da ...			<b>Supporto per profili</b>		
<b>Codice</b>	<b>CH</b>	<b>€</b>	<b>Codice</b>	<b>lung. mm</b>	<b>€</b>	<b>Codice</b>	<b>lung. mm</b>	<b>€</b>
810001	30x15 CH1	0,95	824370	370	26,79	899435	350	24,80
810002	30x30 CH2	0,96	824545	545	29,95	-	-	-
810015	27x19 CH0 - CH15	0,95	-	-	-	-	-	-
<b>Scavalcatore di profili preassemblato</b>			<b>CorRail Mensola a binario zincata</b>			<b>Cavallotto fermatubo pesante completo di 2 dadi + 2 rondelle</b>		
<b>Codice</b>	<b>CH</b>	<b>€</b>	<b>Codice</b>	<b>lung. mm</b>	<b>€</b>	<b>d - M</b>	<b>codice</b>	<b>€</b>
899401	CH0	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	<b>1,60</b>	80	M8x80	<b>3,80</b>
3/4"	25-28	M8x100	<b>1,70</b>	100	M8x80	<b>4,98</b>
1"	31-35	M8x100	<b>1,75</b>	120	M8x80	<b>4,10</b>
1.1/4"	39-43	M8x100	<b>1,87</b>	-	-	-
1.1/2"	45-49	M8x100	<b>2,02</b>	-	-	-
2"	58-61	M8x100	<b>2,14</b>	-	-	-
2.1/2"	73-77	M10x120	<b>4,16</b>	-	-	-
3"	86-89	M10x120	<b>4,56</b>	-	-	-
4"	110-115	M10x120	<b>5,09</b>	-	-	-

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

Art. 3050...



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

**Bracciale ZINCATO senza tassello**

Art. 3050...



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

**Fascetta Robust in acciaio W2**

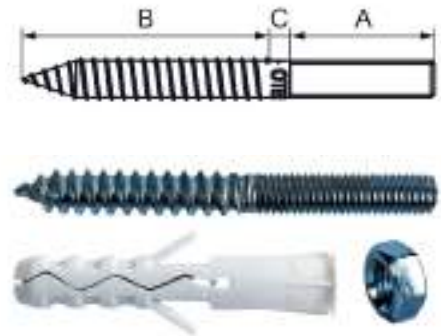
Art. FST...



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

**Kit ancoraggio collari**

Art. 857...



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

**Fascetta GS 9 mm - 12mm**

Art. FST...



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

**Flangia tonda a muro**

Art. 306010



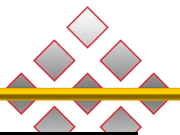
d	Ø x sp	€
1/2"	70 x 4,0	<b>4,66</b>

**Flangia rettangolare a muro zincata**

Art. 3060...



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



Supporti ferma tubo in PP Black

Art. 1670600...



d	€
16	1,31
20	1,51
25	1,84
32	2,04
40	3,50
50	3,96
63	4,24
75	10,17
90	12,60
110	14,87
125	20,05
140	23,25
160	28,71

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
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

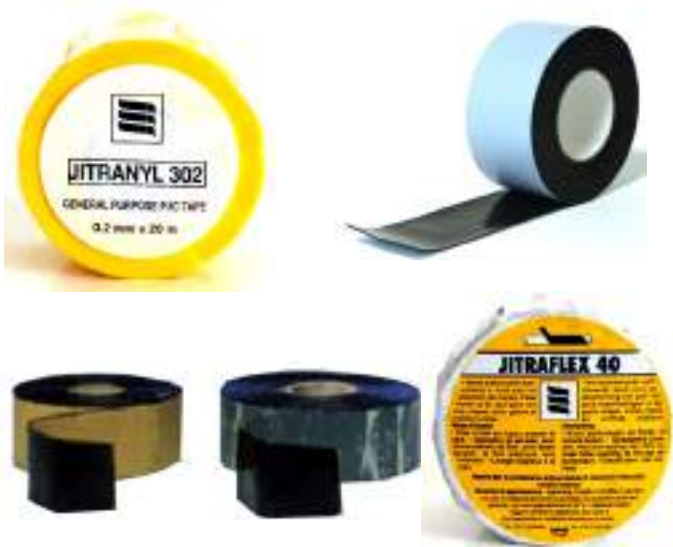


Primer



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		<b>24,00</b>
0 - 6 bar		<b>24,00</b>
0 - 10 bar		<b>24,00</b>
0 - 16 bar		<b>24,00</b>
0 - 25 bar		<b>24,00</b>
0 - 40 bar		<b>24,00</b>
0 - 60 bar		<b>24,00</b>

**Manometro glicerina assiale**

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



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

**Manografo portatile**

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



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

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

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



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

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

**Pistone otturatore per piccoli diametri**

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



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

**Palloni otturatori per tubazioni di scarico PLUGY**

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

Con attacco rapido per il gonfiaggio e anelli di sicurezza.



Articolo	ø tubo mm		pressione di gonfiaggio bar	€/cad.
	minimo	max		
60417	100	200	2,5	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

**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.

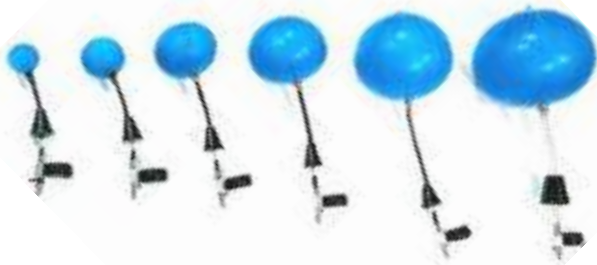
Con attacco rapido per il gonfiaggio e anelli di sicurezza.



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

**Pallone otturatore per polietilene**
**Art. PALRF...**

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

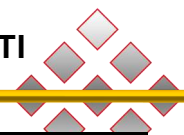


ø mm	DN (mm)	€
63	50	a richiesta
90	65	a richiesta
110	80	a richiesta
125	100	a richiesta
140	125	a richiesta
160	150	a richiesta
180	175	a richiesta
225	200	a richiesta
250	250	a richiesta
300	300	a richiesta
400	400	a richiesta

**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	azzurro	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

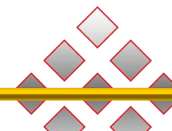


Descrizione	confez.	€
Rivelatore spray per l'individuazione rapida di fughe di gas e/o aria	400 ml	7,16

**Tracciante Fluoro**  
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.



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.



Fascia 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	-	-

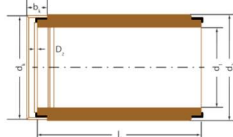
## TUBAZIONE IN GRES CERAMICO

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

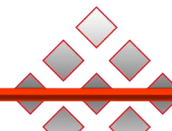
DN nominale	Classe di resistenza	Carico di rottura a compressione	Giunzione	Diametro tubi		Diametro bicchiere	Lunghezza	Peso medio
				Interno d <sub>1</sub> mm	Esterno d <sub>3</sub> mm			
DN		FN kN/m				Esterno	L m	Kg/m
100	34	34	L	100±4	131±3	200	1,00/1,25	15
125	34	34	L	126±4	159±3,5	230	1,00/1,25	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
				Esterno max d <sub>k</sub> mm	Interno d <sub>1</sub> mm			
DN		FN kN/m					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







450N serie - N

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

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

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

Codice	DE/OD DE/ID	Rotoli da 50 m €/m	Rotoli da 25 m €/m	Barre da 6 m €/m
	40/31*	1,59	1,80	-
	50/39*	1,92	2,20	-
	63/50	2,36	2,71	-
	75/63	3,02	3,50	-
	90/76	3,65	4,21	-
	110/92	4,59	5,31	5,29
	125/105	5,59	6,43	6,42
	160/138	8,95	10,24	10,25
	200/170	-	15,82	16,60



450N

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

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

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

Codice	DE/OD - DE/ID	Rotoli €/m
	40/31*	1,69
	50/39*	2,05
	63/50	2,52
	75/63	3,26
	90/76	3,90
	110/92	4,92
	125/105	6,00
	160/138	9,57
	200/170	16,93



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	7,56
	125/105	8,72
	160/138	12,68
	200/170	19,09





## 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	2,71
	90/76	3,90
	110/92	4,86
	125/105	6,07
	160/138	10,08
	200/170*	17,70



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

In barre da 6 m.

Codice	DE/OD - DE/ID	Barre €/m
	110/92	5,58
	125/105	6,97
	160/138	11,63
	200/170	19,40



## TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO GEO-POLIDREN

### In rotoli completi di manicotto

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

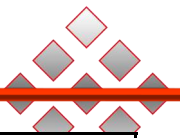
Rotoli da 50 m ad esclusione del Ø 200 fornito in rotoli da 25 m.

Codice	DE/OD - DE/ID	Rotoli €/m
	63/50	5,19
	90/76	6,93
	110/92	8,21
	125/105	10,45
	160/138	16,87
	200/170*	29,26



## ACCESSORI - MANICOTTO

Codice	DE/OD - DE/ID	€/pz
	40	2,25
	50	2,55
	63	2,67
	75	3,31
	90	3,44
	110	4,17
	125	7,83
	160	10,04
	200	14,50


**TUBO CORRUGATO IN LUXENE FORCE 77R**

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


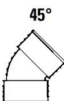

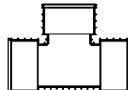
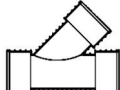
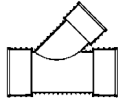
Le tubazioni sono fornite complete di bicchiere e due guarnizioni.

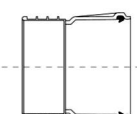


\* Diametro Ø 160 - Ø 200 (Barra con manicotto e 4 guarnizioni)

Diametro dal Ø 250 al Ø 930

BARRA COMPLETA DA 3 m o 6 m + BICCHIERE						COMPONENTI	
Diametro esterno	Diametro interno	SN8 kN/m <sup>2</sup> L= 6 m	SN8 kN/m <sup>2</sup> L= 3 m	SN16 kN/m <sup>2</sup> L= 6 m	SN16 kN/m <sup>2</sup> L= 3 m	Manicotto	Guarnizione
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/m	€/pz	€/pz
160*	135	20,58	23,49	25,34	28,26	4,48	3,26
200*	170	24,84	28,25	37,76	41,17	6,74	3,43
250	214	37,26	40,18	52,15	55,07	8,31	4,60
315	268	52,05	57,76	89,14	94,85	20,02	7,13
350	300	78,99	87,34	111,48	119,83	27,16	11,46
400	339	82,79	92,16	127,73	137,10	31,49	12,36
465	400	125,20	138,83	-	-	40,89	20,45
500	422	140,51	157,65	198,00	215,15	57,62	22,63
580	500	201,21	225,85	-	-	69,52	39,14
630	530	215,76	247,09	336,69	368,01	89,52	49,21
700	600	293,92	333,21	-	-	118,94	58,40
800	690	400,80	505,91	521,60	626,71	423,63	103,52
930	800	497,26	631,01	-	-	541,51	130,48

Diametro esterno	Diametro interno	 30° Curva stampata	 45° Curva stampata	 60° Curva stampata	 Tee stampato	 Braga stampata	 Braga stampata ridotta Da 200 a 160
mm	mm	€/pz	€/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	 Bicchieri di collegamento F-F
mm	mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
110	-	101,00	36,00	593,00	-
160	135	156,00	42,00	612,00	189,00
200	170	172,00	44,00	640,00	215,00

**TUBO CORRUGATO IN POLIETILENE**

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



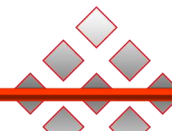
\* Diametro Ø 160 - Ø 200 (Barra con manicotto e guarnizioni)

Diametro dal Ø 250 al Ø 930

BARRA COMPLETA DI BICCHIERE 6 m					COMPONENTI	
Diametro esterno	Diametro interno	SN4 kN/m <sup>2</sup>	SN8 kN/m <sup>2</sup>	SN16 kN/m <sup>2</sup>	Manicotto	Guarnizione
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/pz	€/pz
160*	135	-	16,46*	20,27*	5,39	3,26
200*	170	17,66*	19,87*	30,21*	6,65	3,43
250	218	25,22	29,81	41,72	16,02	4,60
315	273	36,86	41,64	71,31	21,73	7,13
350	300	-	63,19	89,18	25,19	11,46
400	344	56,75	66,23	102,19	32,71	12,36
465	400	-	100,16	151,03	46,10	20,45
500	427	91,67	112,41	158,40	55,61	22,63
580	500	-	160,97	220,78	71,62	39,14
630	533	149,86	172,61	269,35	95,15	49,21
700	600	-	235,14	345,90	338,91	58,40
800	691	251,55	320,64	417,28	433,21	103,52
930	800	-	397,81	563,72	565,31	130,48
1000	855	385,96	445,32	625,55	692,41	151,09
1200	1024	593,76	629,38	838,97	866,42	278,62
1395	1200	-	1.234,49	a richiesta	1.151,31	435,93

Diametro esterno	Diametro interno	30°	45°	60°	90°	Tee stampato	Braga stampata	Braga stampata ridotta Da 200 a 160
		Curva stampata	Curva stampata	Curva stampata	Curva stampata			
mm	mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
160	135	49,00	79,00	91,00	97,00	-	-	-
200	176	56,00	96,00	127,00	131,00	-	-	127,00
250	218	84,00	140,00	137,00	161,00	-	-	-
315	273	160,00	225,00	-	-	-	-	-

Diametro esterno	Diametro interno	Pezzo speciale per innesto tubo liscio o tubo Ecopal	Guarnizione per innesto	Fresa completa di adattatore	Bicchieri di collegamento F-F
		€/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 RICAIVATO DA TUBO



### CADITOIE SIFONATE





## TUBO BLU SEWER EVOLUTION

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

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

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

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



\* Produzione su richiesta per quantitativi da concordare

**BLU SEWER Evolution**

Il sistema di giunzione integrato prevede la formazione del bicchiere sul mandrino e sulla guarnizione, eliminando le tolleranze -riscontate nei prodotti standard- tra la guarnizione e la sua sede e garantendo la stabilità dell'anello.

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

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

- \* Ottimale tenuta idraulica sia in presenza di pressione negativa, sia in presenza di pressione positiva. Performance di tenuta comprovate dai test condotti da IIP con pressioni superiori a quelle previste dalla normativa di riferimento e in condizioni di stress (deformazione diametrale e deflessione angolare) più gravose rispetto a quanto previsto dalla normativa di riferimento.
  - \* Perfetta funzionalità anche in presenza di elevati disassamenti: sino a 3° sul giunto.
- Il tubo **Sewer Evolution** risulta superiore rispetto al sistema tradizionale perché:
- \* Elimina le operazioni di inserimento della guarnizione nel bicchiere e quelle di marcatura del punto di massimo inserimento ( la tubazione arriva in cantiere già predisposta per l'istallazione 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

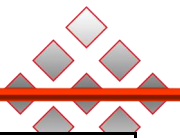
[Art. F012...](#)

Ø est.	SPESSORE	L 6 m		L 5 m	L 3 m	L 2 m	L 1 m	Lunghezza bicchiere	Pezzi per bancale
(mm)	(mm)	€/barra	€/m	€/barra	€/barra	€/barra	€/barra		
110	3,2	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

[Art. F012...](#)

Ø est.	SPESSORE	L 6 m		L 3 m	Lunghezza bicchiere	Pezzi per bancale
(mm)	(mm)	€/barra	€/m	€/barra		
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:



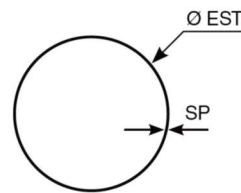
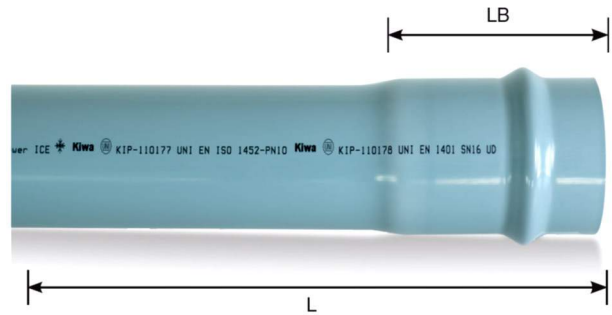
La caratteristica del cristallo di ghiaccio ne conferma la particolare capacità di resistenza agli urti a 0°, così come richiesto dallo standard ISO 2127, con il soddisfacimento del requisito addizionale alla UNI EN 1401 che garantisce la resistenza all'urto fino a -10°C (ISO 11173).



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.



(addizionale 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	☑	-	15	57
125	4,8	☑	-	16	43
160	6,2	☑	-	18	26
200	7,7	☑	☑	19	15
250	9,6	☑	☑	21	12
315	12,1	☑	☑	22	6
400	15,3	☑	☑	23	6
500	19,1	☑	-	24	2
630	24,1	☑	-	33	2

## Curva 15°

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



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

## Curva 30°

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



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

## Curva 45°

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



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

## Curva 87° 30'

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



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

## Derivazione semplice 45°

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



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

## Derivazione semplice 87°

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



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

## Derivazioni ridotte

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



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

Art. K2512... (dal Ø110 al 200)

Art. F0532... (dal Ø 250 in poi)



## Chiusura completa

Art. K1004...



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

## Curva 67°

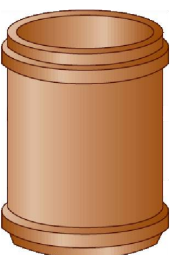
Art. K2303...



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

## Bigiunto senza battente

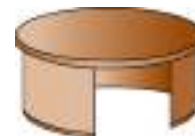
Art. K260... (dal Ø110 al 200)  
Art. F1017... (dal Ø 250 in poi)



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

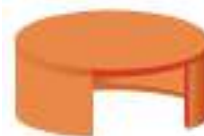
## Tappo maschio

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

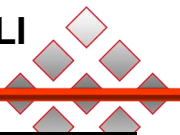


Ø	€
110	3,08
125	5,33
160	6,96
200	10,26
250	22,81
315	44,72
400	85,83
500	162,68

## Tappo femmina



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



## 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	201,48
1D16L58	160	OD400-PVC400	201,48
1E16L58	160	ID400	201,48
1G16L58	160	OD500/630-ID500-PVC500	201,48
1H16L58	160	OD600	201,48
1J16L58	160	PVC710/1000	201,48
1K16L58	160	OD800/1000-ID700/1200	201,48
1A20058	200	OD315-ID300-PVC315	283,56
1D20058	200	OD400-PVC400	283,56
1E20058	200	ID400	283,56
1G20058	200	OD500/630-ID500-PVC500	283,56
1H20058	200	ID600	283,56
1K20058	200	OD800/1000-ID700/1200	275,13
1J20058	200	PVC710/1000	275,13
1Y16L58	160	OD315-ID300-PVC315	201,48
1X16L58	160	OD400	201,48
1Z16L58	160	ID400	201,48
1Y20058	200	OD315-ID300-PVC315	275,30
1X20058	200	OD400	275,30
1Z20058	200	ID400	275,30



**EASY CLIP City**

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

**Adatta a piccoli diametri**  
\* = SH8 conforme EN13475



**EASY CLIP Plus** Con giunto soderato

OD 315+1000  
DN 300+1200  
DN 300+1200

**Per grandi diametri**  
tutti i materiali, compensa assestamenti del terreno



**EASY CLIP Link**

OD 315+1000  
DN 300+1200  
DN 300+1200

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



**EASY CLIP Tech**

DN 250-300-350  
DN 250-300

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



1  
2

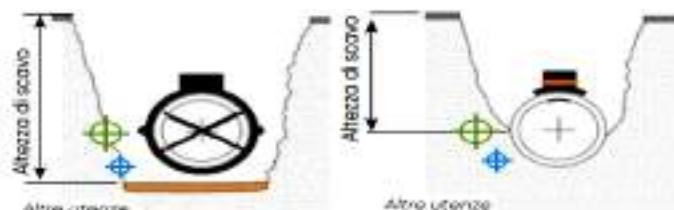


3  
4

### Altezza di scavo

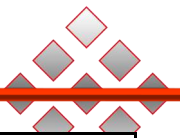
Utilizzando le connessioni Easy Clip non è necessario "abbracciare" la condotta, come con le derivazioni a collare tradizionali. Il sistema di ancoraggio meccanico del dispositivo, consente di semplificare l'intervento ed accorciare drasticamente i tempi di esecuzione.

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



Nel disegno sopra, viene evidenziato come la dimensione dello scavo possa interferire con impianti di altre utenze.

Con Easy Clip è necessario scavare solo fino al cielo della condotta riducendo rischi.



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

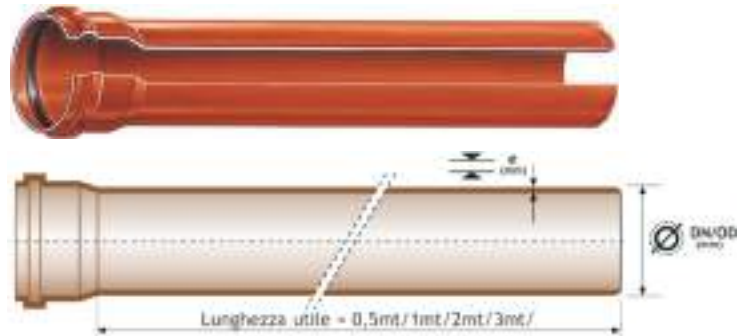
Requisiti antirumore DPCM 5/12/1997

Requisiti e classificazione

al fuoco UNI EN 13501

Conformità dalla materia prima

al prodotto finito UNI EN 1329 302 HT



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

**Bigiunto senza battente HT**

Art. K060... (dal Ø40 al Ø100)

Art. K260... (dal 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	<b>2,80</b>
	50	<b>4,11</b>
	100	<b>12,91</b>
	110	<b>4,79</b>
	125	<b>5,93</b>
	160	<b>10,53</b>
	200	<b>19,12</b>




**Curva HT 30°**

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




**Curva HT 45°**

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




**Curva HT 67°**

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





**Curva HT 87° 30'**


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




**Derivazione HT Ridotta** Art. K0510...

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

**Curve HT Ridotte wc** Art. K0306...

	Ø	€
	110/100	<b>24,63</b>
	45°	
	110/100	<b>24,63</b>
	87°	










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

	Ø	€
	100	<b>59,17</b>
	110	<b>34,74</b>
	125	<b>53,74</b>
	160	<b>34,91</b>
	100x40x40	<b>45,00</b>
	100x50x50	<b>45,00</b>

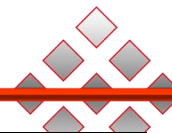
**Lubrificante**

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

**Raccordi**

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





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...**

**Art. 60986...**



Ø €

50\* **53,05**

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 **-**

\* in PP

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. 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 RIGIDO ARANCIO

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.

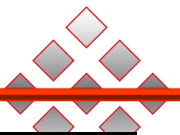
Temperatura massima permanente dei fluidi 70°

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	<b>4,19</b>	<b>4,92</b>	<b>5,72</b>	-
40	<b>4,19</b>	<b>4,92</b>	<b>5,72</b>	550
50	<b>5,31</b>	<b>6,14</b>	<b>7,11</b>	352
63	<b>5,45</b>	<b>6,47</b>	<b>7,44</b>	228
80	<b>6,11</b>	<b>7,18</b>	<b>8,37</b>	135
100	<b>7,05</b>	<b>8,11</b>	<b>9,50</b>	147
110	<b>8,50</b>	<b>10,10</b>	<b>11,10</b>	124
125	<b>9,03</b>	<b>10,42</b>	<b>12,22</b>	94
140	<b>10,76</b>	<b>12,89</b>	<b>14,41</b>	75
160	<b>13,02</b>	<b>15,15</b>	<b>17,94</b>	52
200	<b>18,60</b>	<b>21,65</b>	<b>25,83</b>	35
250	<b>33,21</b>	<b>37,72</b>	<b>43,84</b>	20




Curva 45°		Art.	Ø est. mm	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
	Gamma base	Colore	Arancio	1,85	1,40	1,58	1,91	2,49	2,65	4,00	6,08	5,66	7,72	11,61	20,56	Prezzo a richiesta
		V2CA...	Arancio	1,85	1,40	1,58	1,91	2,49	2,65	4,00	6,08	5,66	7,72	11,61	20,56	Prezzo a richiesta

Curva 87° 30'		Art.	Ø est. mm	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
	Gamma base	Colore	Arancio	2,03	1,45	1,91	2,37	3,05	2,95	4,62	4,61	7,02	10,28	14,99	26,91	Prezzo a richiesta
		V2CC...	Arancio	2,03	1,45	1,91	2,37	3,05	2,95	4,62	4,61	7,02	10,28	14,99	26,91	Prezzo a richiesta

Braga 45°		Art.	Ø est. mm	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
	Gamma base	Colore	Arancio	7,91	2,46	2,65	3,45	5,25	5,66	7,35	14,65	17,50	22,71	32,58	60,91	Prezzo a richiesta
		V2DA...	Arancio	7,91	2,46	2,65	3,45	5,25	5,66	7,35	14,65	17,50	22,71	32,58	60,91	Prezzo a richiesta


Braga 87° 30'		Art.	Ø est. mm	32	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160	200	250
	Gamma base	Colore	Arancio	3,75	2,46	2,65	3,45	5,25	5,66	7,79	14,50	13,16	17,37	26,02	46,60	Prezzo a richiesta
		V2DB...	Arancio	3,75	2,46	2,65	3,45	5,25	5,66	7,79	14,50	13,16	17,37	26,02	46,60	Prezzo a richiesta

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	200/125	200/160	
	Colore	Arancio	15,68	15,68	16,71	16,71	23,10	17,73	23,10	35,08	26,92	63,34	57,28
	Arancio	15,68	15,68	16,71	16,71	23,10	17,73	23,10	35,08	26,92	63,34	57,28	


Braga ridotta 87° 30'		Art. V2DB...			Braga doppia 45°		Art. V2DD...			
	Ø mm	100/40	100/50	100/63		Ø mm	100	125	160	
	Colore	Arancio	15,68	12,03		14,22	Arancio	25,98	35,14	112,87
	Arancio	15,68	12,03	14,22		Arancio	25,98	35,14	112,87	


Braga a Y		Art. V2DC...		Braga a Scagno 45°		Art. V2DS...		Curva WC alta		Art. V2WI...	
	Ø mm	100	125		Ø mm	100	125		Ø mm	100	
	Colore	Arancio	33,85		59,95	Arancio	48,88		47,73	Arancio	15,35
	Arancio	33,85	59,95		Arancio	48,88	47,73		Arancio	15,35	

Braga doppia 87°		Art. V2DD...		Ispezione lineare		Art. V2FO...							
	Ø mm	160		Ø est. mm	80	82	100	125	140	160	200		
	Colore	Arancio		112,67	Arancio	17,92	16,25	16,26	24,99	30,73	59,11	85,61	
	Arancio	112,67		Arancio	17,92	16,25	16,26	24,99	30,73	59,11	85,61		


Tappo a vite (guarnizione esclusa) <span style="float: right;">Art. V2G0...</span>												
	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	4,40	5,00	6,36	6,36	3,32	8,89	9,65	12,06	13,50	28,18	31,15
	Guarnizione Art. V2G1...	0,6	0,6	0,83	0,83	0,83	1,19	1,19	1,51	1,51	2,80	2,80


Aumento concentrico (bicchiere nel Ø minore) <span style="float: right;">Art. V2UA...</span>														
	Ø mm	32/40	40/80	40/82	40/125	50/82	63/82	63/125	80/82	80/125	80/140	82/100	82/125	82/140
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	2,89	5,68	6,21	7,80	6,21	6,21	10,15	4,76	10,15	9,67	7,61	10,15	9,67


Aumento eccentrico (bicchiere nel Ø minore) <span style="float: right;">Art. V2UA...</span>													
	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	4,19	5,34	7,61	5,34	5,68	7,61	5,68	7,61	7,61	10,15	12,60
	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	17,26	29,16	10,15	13,25	12,60	17,26	29,16	17,26	29,16	29,16	29,16	40,36	-


Riduzione conica concentrica (bicchiere nel Ø maggiore) <span style="float: right;">Art. V2UR...</span>													
	Ø mm	40/32	50/32	50/40	63/40	63/50	80/40	80/50	80/63	82/40	82/50	82/63	82/80
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	2,89	3,21	4,19	5,34	5,34	5,68	5,68	5,68	4,76	6,21	6,21	4,76
	Ø mm	100/40	100/50	100/63	100/80	100/82	110/100	125/50	125/63	125/80	125/82	125/100	140/80
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	-
	Arancio	7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	10,15	10,15	10,15	10,15	7,80	10,15	11,39
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	14,85	12,60	17,26	17,26	17,26	29,16	29,16	29,16	29,16	29,16	47,70	-

Tronchetto wc con guarnizione saldata <span style="float: right;">Art. 123116</span>		
	Ø mm	100
	Colore	€/pz
	Avorio	19,12

Coudix - Manicotto flessibile UNIVERSALE <span style="float: right;">Art. COU...</span>					
	Ø mm	l(mm)	L(mm)	A(mm)	Prezzo Netto/€
	32	184	257	42	39,97
	40	212	294	53	52,00
	50	215	310	63.5	67,18

Giunto di dilatazione (con anello o-ring) <span style="float: right;">Art. V2GD...</span>						
	Ø mm	63	80	82	100	125
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	10,97	20,50	20,93	23,93	30,08

Giunto di riparazione (Codolo corto) <span style="float: right;">Art. V2GR...</span>						
	Ø mm	63	80	82	100	125
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	13,88	17,03	17,57	21,97	28,67

Torrino esalatore avorio <span style="float: right;">Art. V1E0...</span>											
	Ø mm	40	50	63	80	82	100	110	125	140	160
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Avorio	19,69	16,71	16,71	16,71	16,71	14,96	16,71	28,29	30,01	30,01

Giunto di riparazione (Codolo lungo) <span style="float: right;">Art. V2GM...</span>					
	Ø mm	63	80	82	100
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	12,82	15,35	16,06	27,83
	Ø mm	125	140	160	200
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
Arancio	35,76	53,72	66,41	105,64	



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	€/pz
	Arancio	4,10	4,10	4,35	4,35	7,61	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84
	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 /32/32
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
	Arancio	7,80	8,99	8,99	8,99	6,06	7,14	-	9,50	6,14	

Curva 45° con tappo (Bicchiere a SX o DX)						Art. V2CT...
	Ø est. mm	100	125	140	160	
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	
	Arancio SX	17,95	23,57	29,86	36,71	
	Arancio DX	17,95	23,57	29,86	36,71	

Curva 87° 30' con tappo (Bicchiere a SX o DX)						Art. V2CT...
	Ø est. mm	100	125	140	160	
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	
	Arancio SX	21,71	24,74	31,54	61,65	
	Arancio DX	18,42	24,74	31,54	61,65	

Derivazione 45° con tappo (Bicchiere laterale a SX o DX)						Art. V2DT...
	Ø est. mm	100	125	140	160	
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	
	Arancio	25,72	33,74	40,92	69,79	

Derivazione 87°30' con tappo (Bicchiere laterale a SX o DX)						Art. V2DT...
	Ø est. mm	100	125	140	160	
	Colore	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	
	Arancio	23,57	33,74	40,92	56,24	

Sifone arancio O-O (2 ispezioni)				Art. V2MA...
	Ø est. mm	100	125	
	Colore	€/pz	€/pz	
	Arancio	50,95	59,40	

Sifone Arancio Acque Nere (2 ispezioni)				Art. V2MA...
	Ø est. mm	100	125	
	Colore	€/pz	€/pz	
	Arancio	51,18	46,52	

Sifone Arancio (2 tappi)						
	Ø est. mm	100	125	140	160	200
	A mm	462	510	570	647	800
	B mm	265	305	350	380	435
	C mm	363	400	468	505	600
	Tappo	80	100	125	125	160
	€/pz	38,10	56,32	89,57	104,61	177,68

Sifone Arancio (1 tappo/ 1 sfiato)						Art. V2LA...
	Ø est. mm	100	125	140	160	200
	A mm	462	504	565	647	825
	B mm	260	285	340	377	460
	C mm	339	360	423	460	592
	Tappo	80	100	125	125	160
	Sfiato	40	40	50	50	40
	€/pz	58,80	68,50	90,25	105,75	179,11



# TUBI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE VERNICIATI CON GIUNTO MECCANICO

D

ACQUEDOTTO  
ANTINCENDIO

## Art. TG0...

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

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

Rivestimenti:

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

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

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

Possono essere forniti a richiesta:

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

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



DN	Kg/m	Barra da 6 m 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 DISPONIBILE SU RICHIESTA ANCHE:

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

RACCORDI CON GIUNTO AUTOMATICO ANTISFILAMENTO PER TUBO IN GHISA.



## Art. GHCB...

### Giunto elastico meccanico MJ



### Curva a due bicchieri

DN	90° - 1/4    45° - 1/8    22°30' - 1/16    11°15' - 1/32			
	€	€	€	€
60	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...

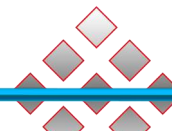


### T a 3 bicchieri

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	556,0	200	150	925,00
150	60	554,00	200	200	1.041,00

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

# TUBI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE VERNICIATI CON GIUNTO MECCANICO



**D**

ACQUEDOTTO  
ANTINCENDIO

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

Manicotto a due flange

Art. GHMF...



DN	Lungh. mm	Lungh. mm	Lungh. mm	Lungh. mm
	200	250	300	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

## 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

## Tazza flangia - bicchiere

Art. GHTAZ...



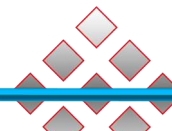
DN	€
60	110,00
80	116,00
100	134,00
125	241,00
150	192,00
200	275,00
250	448,00
300	600,00
350	888,00
400	1.028,00
500	1.612,00
600	2.182,00
-	-
-	-
-	-
-	-

## 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. GHCF...



Curva flangiata

DN	90°	45°	22°	11°
	€	€	€	€
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	½"	2,3	<b>8,25</b>	2,6	<b>a richiesta</b>
26,9	¾"	2,3	<b>9,44</b>	2,6	<b>a richiesta</b>
33,7	1"	2,9	<b>14,11</b>	3,2	<b>a richiesta</b>
42,4	1¼"	2,9	<b>17,41</b>	3,2	<b>a richiesta</b>
48,3	1½"	2,9	<b>20,16</b>	3,2	<b>a richiesta</b>
60,3	2"	3,2	<b>27,80</b>	3,6	<b>a richiesta</b>
76,0	2½"	3,2	<b>36,65</b>	3,6	<b>a richiesta</b>
88,9	3"	3,6	<b>46,90</b>	4,0	<b>a richiesta</b>
114,3	4"	4,0	<b>67,40</b>	4,5	<b>a richiesta</b>

**TUBO IN ACCIAIO NERO CON e SENZA SALDATURA**

In barre da circa 6 metri con estremità lisce, serie media



Descrizione	G	Ø est mm	Sp/mm	Kg/m	€/m
EN 10255	½"	21,3	2,6	1,21	<b>a richiesta</b>
	¾"	26,9	2,6	1,56	<b>a richiesta</b>
	1"	33,7	3,2	2,41	<b>a richiesta</b>
	1¼"	42,4	3,2	3,10	<b>a richiesta</b>
ACCIAIO S195T	1½"	48,3	3,2	3,56	<b>a richiesta</b>
	2"	60,3	3,6	5,03	<b>a richiesta</b>
	2½"	76,1	3,6	6,42	<b>a richiesta</b>
	3"	88,9	4,0	8,50	<b>a richiesta</b>
EN 10216	4"	114,3	4,5	12,20	<b>a richiesta</b>
	5"	139,7	4,0	13,5	<b>a richiesta</b>
	6"	168,3	4,5	18,1	<b>a richiesta</b>
	8"	219,1	6,3	33,0	<b>a richiesta</b>
ACCIAIO S235/ST37	10"	273,0	6,3	41,6	<b>a richiesta</b>
	12"	323,9	7,1	55,6	<b>a richiesta</b>
	14"	355,6	8,0	68,3	<b>a richiesta</b>
	16"	406,4	8,8	85,9	<b>a richiesta</b>

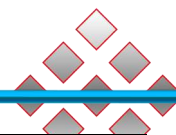
**Manicotto zincato da saldare e filettato**

**Art. 3AZMF...**

G x lungh. mm	€
¼" x 25	<b>1,18</b>
3/8" x 26	<b>1,18</b>
½" x 34	<b>1,33</b>
¾" x 36	<b>1,75</b>
1" x 43	<b>2,60</b>
1¼" x 48	<b>4,06</b>
1½" x 48	<b>5,01</b>
2" x 56	<b>6,90</b>
2½" x 65	<b>10,82</b>
3" x 71	<b>15,30</b>
4" x 83	<b>29,90</b>
5" x 92	<b>74,30</b>
6" x 92	<b>136,35</b>


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


G	Lungh. mm 100	Lungh. mm 120	Lungh. mm 150	Lungh. mm 200	Lungh. mm 300	Lungh. mm 500
3/8"	<b>2,80</b>	<b>3,40</b>	<b>3,29</b>	<b>4,30</b>	<b>7,60</b>	<b>8,60</b>
½"	<b>1,85</b>	<b>2,30</b>	<b>2,40</b>	<b>3,10</b>	<b>4,80</b>	<b>7,65</b>
¾"	<b>2,35</b>	<b>2,62</b>	<b>2,80</b>	<b>3,72</b>	<b>6,05</b>	<b>9,55</b>
1"	<b>3,00</b>	<b>3,85</b>	<b>4,00</b>	<b>5,00</b>	<b>8,50</b>	<b>13,53</b>
1¼"	<b>4,00</b>	<b>4,78</b>	<b>5,50</b>	<b>6,60</b>	<b>10,70</b>	<b>17,00</b>
1½"	<b>4,50</b>	<b>5,90</b>	<b>6,20</b>	<b>8,00</b>	<b>12,45</b>	<b>27,00</b>
2"	<b>6,70</b>	<b>7,80</b>	<b>8,00</b>	<b>10,50</b>	<b>16,85</b>	<b>26,80</b>
2½"	<b>12,65</b>	<b>14,00</b>	<b>14,60</b>	<b>17,50</b>	<b>24,25</b>	<b>34,80</b>
3"	<b>14,50</b>	<b>23,40</b>	<b>18,90</b>	<b>22,30</b>	<b>29,50</b>	<b>46,80</b>
4"	<b>26,00</b>	<b>30,40</b>	<b>32,65</b>	<b>36,55</b>	<b>48,73</b>	<b>79,40</b>




**A**

**Curva lunga a 90° MF** **Fig.1**




G	3ZISI... €	+GF+770001.. €
1/4"	4,00	5,00
3/8"	4,90	5,70
1/2"	3,40	5,14
3/4"	5,90	8,80
1"	8,03	12,00
1 1/4"	13,85	20,64
1 1/2"	18,30	27,30
2"	30,53	44,30
2 1/2"	66,30	101,22
3"	85,06	128,30
4"	154,40	232,80

**Curva lunga a 90° FF** **Fig. 2**




G	3ZISH... €	+GF+770002.. €
1/4"	4,14	5,00
3/8"	4,90	5,70
1/2"	3,96	5,80
3/4"	6,19	8,95
1"	8,35	12,14
1 1/4"	14,46	20,72
1 1/2"	17,72	25,50
2"	24,62	35,80
2 1/2"	83,76	101,76
3"	105,15	126,40
4"	199,35	239,54

**Curva lunga a 45° MF** **Fig. 40**




G	3ZIKF... €	+GF+770040.. €
1/4"	5,90	6,90
3/8"	5,40	6,30
1/2"	3,85	5,45
3/4"	5,20	7,83
1"	7,32	10,82
1 1/4"	12,70	19,12
1 1/2"	15,05	22,40
2"	23,90	35,60
2 1/2"	53,00	79,80
3"	59,55	106,29
4"	130,30	196,45

**Curva lunga a 45° FF** **Fig. 41**




G	3ZIKG... €	+GF+770041.. €
1/4"	7,25	-
3/8"	6,20	7,26
1/2"	5,00	6,84
3/4"	5,80	8,70
1"	7,75	11,04
1 1/4"	13,30	19,80
1 1/2"	22,00	26,15
2"	35,50	37,12
2 1/2"	48,60	73,20
3"	61,90	93,35
4"	141,80	207,50

**Gomito a 90° FF** **Fig. 90**




G	3ZIGF... €	+GF+770090.. €
1/4"	2,57	3,00
3/8"	1,90	2,70
1/2"	1,36	1,85
3/4"	1,97	2,90
1"	2,92	4,26
1 1/4"	5,69	8,15
1 1/2"	9,10	13,00
2"	10,50	15,45
2 1/2"	30,80	45,00
3"	42,17	61,74
4"	75,36	110,00
-	-	-
-	-	-
-	-	-

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




G	3ZIGR.. €	+GF+770090.. €
1/2" x 1/4"	5,00	5,80
1/2" x 3/8"	2,91	3,46
3/4" x 1/2"	2,55	3,86
1" x 1/2"	3,96	5,70
1" x 3/4"	4,13	6,00
1 1/4" x 3/4"	8,53	12,00
1 1/4" x 1/2"	7,81	8,83
1 1/4" x 1"	6,72	9,54
1 1/2" x 1"	9,65	13,94
1 1/2" x 1 1/4"	10,56	15,16
2" x 1"	20,56	24,00
2" x 1 1/4"	21,90	26,00
2" x 1 1/2"	17,57	24,42
2 1/2" x 2"	49,70	59,70

**Gomito a 90° MF** **Fig. 92**




G	3ZIGH... €	+GF+770092.. €
1/4"	2,76	3,29
3/8"	2,08	3,00
1/2"	1,56	2,10
3/4"	2,24	3,32
1"	3,79	5,50
1 1/4"	6,53	9,50
1 1/2"	9,82	14,23
2"	13,33	18,70
2 1/2"	31,85	46,50
3"	41,83	61,20
4"	71,41	103,80
-	-	-
-	-	-
-	-	-

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




G	3ZIGS €	+GF+770092.. €
1/2" x 3/8"	6,25	7,45
3/4" x 1/2"	7,35	8,50
1" x 3/4"	9,30	11,04
1 1/4" x 1"	13,80	15,93
1 1/2" x 1"	27,80	33,50
1 1/2" x 1 1/4"	20,40	24,22
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Gomito con bocchettone sede piana**




G	Fig.95 FF		Fig.97 MF	
	3ZIGP €	+GF+770095 €	3ZIGP €	+GF+770097 €
3/8"	13,57	15,80	13,57	15,80
1/2"	8,45	12,20	8,40	12,50
3/4"	9,00	13,35	10,00	15,00
1"	11,15	16,63	12,80	19,10
1 1/4"	24,50	28,93	28,00	33,23
1 1/2"	34,10	40,50	12,00	44,00
2"	65,16	60,30	54,00	64,20
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**Gomito con bocchettone sede conica**




G	Fig.96 FF		Fig.98 MF	
	3ZIGR €	+GF+770096 €	3ZIGT €	+GF+770098 €
3/8"	4,50	16,50	12,40	14,70
1/2"	8,25	12,21	8,59	12,23
3/4"	12,00	14,11	11,00	15,53
1"	17,16	20,24	14,98	21,40
1 1/4"	28,60	33,70	30,24	35,65
1 1/2"	34,05	40,16	49,06	43,65
2"	47,50	68,00	50,61	74,50
2 1/2"	126,80	145,60	140,00	160,73
3"	164,65	189,00	182,10	215,42

**Gomito a 45° FF Fig. 120**




G	3ZIHFF... €	+GF+770120... €
1/2"	4,33	6,05
3/4"	5,16	7,45
1"	9,08	10,80
1 1/4"	16,55	19,62
1 1/2"	20,22	23,94
2"	26,39	31,27
2 1/2"	54,24	65,20
3"	53,52	64,30
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Gomito a 45 MF Fig. 121**




G	3ZIHMF... €	+GF+770121... €
1/2"	4,68	5,40
3/4"	5,94	7,00
1"	9,36	10,90
1 1/4"	17,04	20,20
1 1/2"	18,37	21,70
2"	23,84	27,50
2 1/2"	-	65,00
3"	57,30	66,85
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**T a 90° FF Fig. 130**




G	3ZITFF... €	+GF+770130... €
1/4"	-	-
3/8"	3,20	3,75
1/2"	2,08	2,44
3/4"	3,60	4,26
1"	5,27	6,25
1 1/4"	9,35	11,00
1 1/2"	14,52	16,90
2"	20,41	24,00
2 1/2"	46,80	55,00
3"	62,52	73,45
4"	122,41	142,80

**Nipplo ridotto MM Fig. 245**




G x G	3ZINR... €	+GF+770245 €
1/2" x 3/8"	3,11	4,34
3/4" x 1/2"	2,76	3,81
1" x 1/2"	5,34	7,64
1" x 3/4"	3,00	4,40
1 1/4" x 3/4"	10,46	10,00
1 1/4" x 1"	4,81	7,00
1 1/2" x 3/4"	8,52	10,05
1 1/2" x 1"	11,21	16,05
1 1/2" x 1 1/4"	6,04	8,66
2" x 1"	12,12	14,40
2" x 1 1/4"	12,41	17,90
2" x 1 1/2"	11,53	16,50
2 1/2" x 1 1/2"	18,20	23,82
2 1/2" x 2"	32,20	39,80
3" x 2"	42,61	48,75
3" x 2 1/2"	53,90	64,00
4" x 3"	99,84	120,00

**Croce a 90° Fig. 180**




G	3ZIXF... €	+GF+770180 €
1/2"	6,04	8,66
3/4"	8,95	12,90
1"	11,21	16,14
1 1/4"	14,98	21,65
1 1/2"	19,96	28,50
2"	29,52	42,56
2 1/2"	66,77	97,30
3"	96,00	112,00
4"	154,80	185,70

**Riduzione MF Fig. 241**




G	3ZIRF... €	+GF+770241 €
1/2" x 1/4"	1,36	1,89
1/2" x 3/8"	1,36	1,89
3/4" x 3/8"	1,74	2,58
3/4" x 1/2"	1,36	1,99
1" x 3/8"	3,55	4,23
1" x 1/2"	1,90	2,80
1" x 3/4"	1,90	2,60
1 1/4" x 1/2"	3,28	4,70
1 1/4" x 3/4"	2,92	4,20
1 1/4" x 1"	2,24	3,20
1 1/2" x 1/2"	4,48	6,22
1 1/2" x 3/4"	4,91	6,99
1 1/2" x 1"	3,28	4,70
1 1/2" x 1 1/4"	3,28	4,70
2" x 1/2"	8,77	12,53
2" x 3/4"	8,59	12,30
2" x 1"	7,06	10,15
2" x 1 1/4"	6,72	9,70
2" x 1 1/2"	6,04	8,70
2 1/2" x 1"	13,78	20,00
2 1/2" x 1 1/4"	16,01	23,20
2 1/2" x 1 1/2"	15,12	22,00
2 1/2" x 2"	11,53	16,90
3" x 1"	21,70	31,73
3" x 1 1/4"	21,06	31,73
3" x 1 1/2"	20,15	29,10
3" x 2"	17,95	21,75
3" x 2 1/2"	16,86	24,45
4" x 2"	43,21	62,75
4" x 2 1/2"	32,18	16,72
4" x 3"	30,80	44,80

**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	5,60
1/2" x 3/4" x 1/2"	3,65	4,80
3/4" x 1/2" x 3/4"	3,11	4,60
3/4" x 3/4" x 1/2"	3,81	5,80
3/4" x 1" x 3/4"	7,80	9,30
1" x 1/2" x 1"	4,04	6,00
1" x 3/4" x 1"	4,33	6,40
1" x 1" x 3/4"	5,86	6,40
1" x 1 1/4" x 1"	9,72	9,30
1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	6,72	9,80
1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	7,25	10,40
1 1/4" x 1" x 1 1/4"	7,92	11,70
1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	9,10	13,15
1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	9,82	14,14
1 1/2" x 1" x 1 1/2"	10,66	15,60
1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/2"	14,00	21,00
1 1/2" x 2" x 1 1/2"	19,70	28,50
2" x 1/2" x 2"	12,90	19,40
2" x 3/4" x 2"	17,38	25,00
2" x 1" x 2"	13,60	19,55
2" x 1 1/4" x 2"	17,38	25,00
2" x 1 1/2" x 2"	24,30	28,80
2 1/2" x 1" x 2 1/2"	26,86	40,11
2 1/2" x 1 1/4" x 2 1/2"	37,60	55,00
2 1/2" x 1 1/2" x 2 1/2"	39,96	47,90
2 1/2" x 2" x 2 1/2"	35,72	53,90
3" x 1" x 3"	43,50	65,70
3" x 1 1/2" x 3"	52,16	75,70
3" x 2" x 3"	58,82	70,30
3" x 2 1/2" x 3"	55,20	83,22
4" x 2" x 4"	82,20	123,90
4" x 3" x 4"	87,35	158,20
4" x 2 1/2" x 4"	108,59	131,70

**Manicotto ridotto FF Fig. 240**



G x G	3ZIMR... €	+GF+770240 €
1/2" x 3/8"	2,24	3,15
3/4" x 3/8"	3,11	4,35
3/4" x 1/2"	2,76	3,70
1" x 3/8"	4,33	6,15
1" x 1/2"	3,28	4,65
1" x 3/4"	3,11	4,30
1 1/4" x 1/2"	7,20	8,80
1 1/4" x 3/4"	5,90	7,75
1 1/4" x 1"	5,34	7,56
1 1/2" x 3/4"	10,14	12,00
1 1/2" x 1"	8,00	9,20
1 1/2" x 1 1/4"	7,14	10,00
2" x 3/4"	13,60	19,42
2" x 1"	12,41	18,00
2" x 1 1/4"	11,00	15,80
2" x 1 1/2"	10,50	15,20
2 1/2" x 1 1/2"	33,12	48,14
2 1/2" x 2"	28,06	40,80
3" x 2"	49,74	64,40
3" x 2 1/2"	60,41	73,24
4" x 2 1/2"	97,20	116,35
4" x 3"	82,07	119,35

**Distribuzione a gomito Fig. 221**



G	3ZIGD... €	+GF+770221 €
1/2"	5,60	8,26
3/4"	11,16	13,00
1"	14,77	17,40
1 1/4"	26,15	30,40
1 1/2"	37,14	43,40
2"	45,30	65,50
-	-	-
-	-	-
-	-	-



**A**

**Manicotto ridotto MF** Fig. 246

G x G	3ZIMS €	+GF+770246 €
3/4" x 1/2"	2,76	3,75
1" x 1/2"	4,91	5,74
1" x 3/4"	4,33	6,10
1 1/4" x 1"	4,50	6,80
1 1/2" x 1"	9,02	12,90
1 1/2" x 1 1/4"	7,92	11,40
2" x 1"	19,33	21,65
2" x 1 1/4"	12,73	18,30
2" x 1 1/2"	13,42	19,40
-	-	-

**Manicotto** Fig. 270

G	3ZIMF €	+GF+770270 €
3/8"	1,90	2,55
1/2"	1,56	2,10
3/4"	2,08	2,87
1"	2,68	3,80
1 1/4"	4,04	6,00
1 1/2"	5,86	8,50
2"	8,59	12,56
2 1/2"	23,75	34,82
3"	28,55	41,85
4"	66,61	96,86

**Nipplo** Fig. 280

G	3ZINM €	+GF+770280 €
3/8"	2,48	3,52
1/2"	1,36	1,88
3/4"	1,81	2,42
1"	2,48	3,46
1 1/4"	4,13	5,82
1 1/2"	4,62	6,73
2"	8,45	12,13
2 1/2"	15,06	22,00
3"	18,25	26,50
4"	66,61	97,50

**Tappo** Fig. 290

G	3ZIPM €	+GF+770290 €
3/8"	1,13	1,44
1/2"	1,13	1,44
3/4"	1,49	1,98
1"	1,63	2,20
1 1/4"	2,84	4,10
1 1/2"	3,67	5,10
2"	6,19	8,85
2 1/2"	13,34	19,40
3"	17,21	25,00
4"	30,46	44,10

**Tappo con foro nel dado** Fig. 294

G	3ZIPF €	+GF+770294 €
1/2"	4,00	4,74
3/4"	5,46	5,85
1"	6,35	7,55
1 1/4"	8,01	9,54
1 1/2"	8,40	10,00
2"	13,60	16,15
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Calotta esagonale** Fig. 300

G	3ZICF €	+GF+770300 €
1/2"	1,72	2,35
3/4"	2,18	2,83
1"	2,22	3,32
1 1/4"	3,60	4,95
1 1/2"	4,40	6,15
2"	8,18	11,62
2 1/2"	14,64	21,44
3"	16,01	23,30
4"	34,94	50,72

**Controdado** Fig. 310

G	3ZICO €	+GF+770310 €
1/2"	1,36	1,80
3/4"	1,36	1,90
1"	1,97	2,70
1 1/4"	1,50	3,95
1 1/2"	3,20	4,55
2"	5,90	8,80
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Bocchettone sede piana FF** Fig. 330

G	3ZIBF €	+GF+770330 €
1/2"	5,16	7,40
3/4"	6,04	8,63
1"	6,88	9,80
1 1/4"	11,69	16,90
1 1/2"	15,34	21,90
2"	25,82	36,30
2 1/2"	59,16	83,44
3"	81,24	122,45
4"	238,55	286,70

**Bocchettone sede piana MF** Fig. 331

G	3ZIBH €	+GF+770331 €
1/2"	6,19	8,72
3/4"	6,88	9,74
1"	8,18	11,80
1 1/4"	14,82	21,30
1 1/2"	17,90	25,60
2"	27,79	40,20
2 1/2"	91,88	94,40
3"	118,55	137,09
-	-	-

**Bocchettone FF sede conica** Fig. 340

G	3ZIBC €	+GF+770340 €
1/2"	6,53	9,16
3/4"	7,39	10,40
1"	8,45	12,00
1 1/4"	14,64	21,00
1 1/2"	16,86	24,10
2"	27,89	39,65
2 1/2"	60,90	87,00
3"	85,19	121,30
4"	207,00	244,84

**Bocchettone MF sede conica** Fig. 341

G	3ZIBD €	+GF+770341 €
1/2"	6,36	8,90
3/4"	7,75	10,80
1"	9,47	13,40
1 1/4"	14,98	21,30
1 1/2"	19,01	27,30
2"	30,46	43,40
2 1/2"	66,42	95,00
3"	103,78	148,50
4"	229,98	272,00

**Manicotto MF** Fig. 529a

G	3ZIMH €	+GF+770529 €
1/2"	2,76	3,80
3/4"	4,13	5,60
1"	6,19	8,70
1 1/4"	9,36	11,20
1 1/2"	13,44	16,00
2"	22,32	26,52
-	-	-
-	-	-
-	-	-



**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**

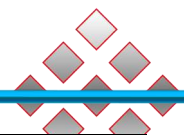

G	codice	€
1/2"	735012	8,20
3/4"	735034	12,00
1"	735001	18,50
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**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

**A**

**RACCORDI FILETTATI IN OTTONE GIALLO**



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



G	codice	€
1/4" x 1/8"	790001	1,42
1/2" x 1/4"	790002	2,14
3/8" x 1/4"	79003	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



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



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



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
-	-	-
-	-	-



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



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



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

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


DIMA3D		
ø mm	G	€
26,9	¾"	<b>9,34</b>
33,7	1"	<b>8,77</b>
42,4	1¼"	<b>10,44</b>
48,3	1½"	<b>13,71</b>
60,3	2"	<b>22,05</b>
76,1	2½"	<b>35,06</b>
88,9	3"	<b>52,85</b>
114,3	4"	<b>102,00</b>
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

**Te a 90° s/saldatura** Art. 200...


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

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


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

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


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

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

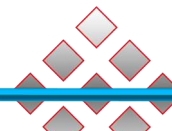

ø mm	G	€
26,9	¾"	<b>1,93</b>
33,7	1"	<b>1,90</b>
42,4	1¼"	<b>2,00</b>
48,3	1½"	<b>2,30</b>
60,3	2"	<b>2,60</b>
76,1	2½"	<b>3,75</b>
88,9	3"	<b>4,80</b>
114,3	4"	<b>13,00</b>
139,7	5"	<b>24,00</b>
168,3	6"	<b>38,50</b>
219,1	8"	<b>67,60</b>
273,0	10"	<b>158,00</b>
-	-	-
-	-	-

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


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

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


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



### 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	<b>54,38</b>	<b>55,57</b>	<b>72,78</b>	<b>96,90</b>	<b>124,00</b>	<b>189,85</b>	<b>263,02</b>	<b>326,30</b>	<b>401,45</b>	<b>454,85</b>	<b>518,13</b>	<b>583,39</b>

### 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	<b>27,69</b>	<b>31,64</b>	<b>34,41</b>	<b>44,30</b>	<b>55,37</b>

### 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	<b>43,70</b>	<b>57,75</b>	<b>79,70</b>	<b>101,25</b>	<b>160,98</b>	<b>226,63</b>	<b>283,39</b>	<b>357,95</b>	<b>405,41</b>	<b>458,80</b>	<b>512,20</b>



## TUBO IN POLIETILENE PE 100 PREISOLATO FLESSIBILE

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

LUNGHEZZA ROTOLO A RICHIESTA





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

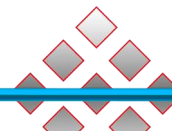
## TUBO IN POLIETILENE RETICOLATO PE - Xa UNI 9338 PREISOLATO FLESSIBILE

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

LUNGHEZZA ROTOLO A RICHIESTA

MONOTUBO PN 6							
tubo PEX interno ø	tubo PEX spessore mm	diametro totale esterno mm	TUBO €/m	manicotto di testata termoretraibile Water Stop Uno		raccordo filettato maschio a serraggio	
ø	mm	mm	€/m	ø	€/cad.	ø	€/cad.
25	2,3	76	<b>37,75</b>	25	<b>37,99</b>	25 x 3/4"	<b>20,18</b>
32	2,9	76	<b>40,36</b>	32	<b>37,99</b>	32 x 1"	<b>27,54</b>
40	3,7	91	<b>47,73</b>	40	<b>42,74</b>	40 x 1.1/4"	<b>39,77</b>
50	4,6	111	<b>62,33</b>	50	<b>46,30</b>	50 x 1.1/2"	<b>57,94</b>
63	5,7	126	<b>84,41</b>	63	<b>46,30</b>	63 x 2"	<b>80,02</b>
75	6,8	142	<b>99,72</b>	75	<b>46,30</b>	75 x 2.1/2"	<b>147,54</b>
90	8,2	162	<b>112,19</b>	90	<b>55,80</b>	90 x 3"	<b>235,00</b>
110	10,0	162	<b>130,83</b>	110	<b>77,17</b>	110 x 4"	<b>310,33</b>
BITUBO PN 6							
tubo PEX interno ø	tubo PEX spessore mm	diametro totale esterno mm	TUBO €/m	manicotto di testata termoretraibile Water Stop Duo		raccordo filettato maschio a serraggio	
ø	mm	mm	€/m	ø	€/cad.	ø	€/cad.
25 + 25	2,3	91	<b>57,94</b>	25 + 25	<b>92,60</b>	25 x 3/4"	<b>20,18</b>
32 + 32	2,9	111	<b>65,41</b>	32 + 32	<b>94,98</b>	32 x 1"	<b>27,54</b>
40 + 40	3,7	126	<b>77,76</b>	40 + 40	<b>94,98</b>	40 x 1.1/4"	<b>39,77</b>
50 + 50	4,6	162	<b>108,15</b>	50 + 50	<b>100,91</b>	50 x 1.1/2"	<b>57,94</b>
63 + 63	5,7	182	<b>153,50</b>	63 + 63	<b>106,85</b>	63 x 2"	<b>80,02</b>
CONFEZIONAMENTO ROTOLO E TAGLIO SU MISURA					€	<b>60,25</b>	



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



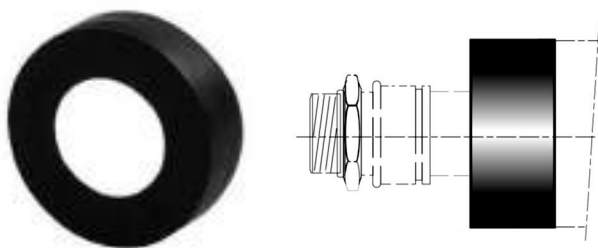
Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
25/76	BRU63023	37,99
32/76	BRU61031	37,99
40/91	BRU86300	42,74
50/111	BRU86326	46,30
63/126	BRU86326	46,30
90/162	BRU60999	55,80
110/162	BRU63340	77,17
125/182	BRU63340	77,17

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



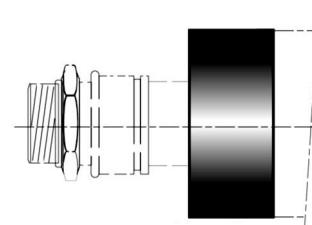
Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
25 + 25/91	BRU63025	92,60
32 + 32/111	BRU59450	94,98
40 + 40/126	BRU59450	94,98
50 + 50/162	BRU63424	100,91
63 + 63/182	BRU14522	106,85
-	-	-
-	-	-
-	-	-

## Cappello di chiusura testata per Calpex UNO



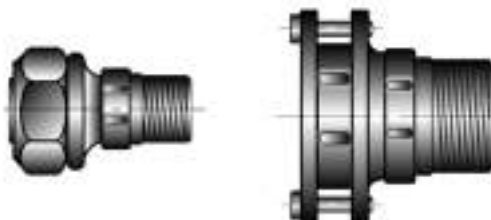
Tipo Øe PEX / Øe PE	Art.	€
32/76	BRU69624	14,25
40/91	BRU69625	14,25
50/126	BRU69627	14,84
63/126	BRU69627	14,84
75/142	BRU69628	14,25
-	-	-
-	-	-

## 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

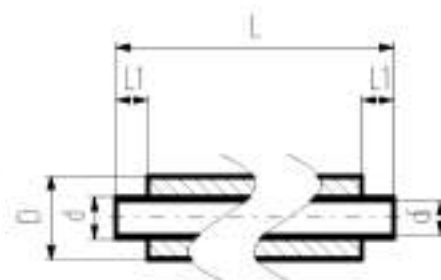


Øe tubo PEX Spessore mm	Art.	€
25 x 3,5	BRU1080422	25,17
32 x 2,9	BRU210100032	27,54
32 x 4,5	BRU210100132	28,49
40 x 3,7	BRU210100040	39,77
50 x 6,9	BRU210100150	59,95
63 x 5,8	BRU210100063	80,02
90 x 8,2	BRU210100090	206,10

**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	27,54
738 174 109	40/90	32	11	16	32,6	36,28
738 174 110	50/90	40	11	16	40,8	40,98
738 174 111	63/110	50	11	16	51,4	55,39
738 174 112	75/125	65	11	16	61,4	70,93
738 174 113	90/140	80	11	16	73,5	93,73
738 174 114	110/160	100	11	16	90,0	122,73
738 174 116	140/200	125	11	16	114,6	168,03

**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	30,74
738 174 309	40/90	32	11	16	32,6	40,46
738 174 310	50/90	40	11	16	40,8	45,72
738 174 311	63/110	50	11	16	51,4	61,84
738 174 312	75/125	65	11	16	61,4	79,17
738 174 313	90/140	80	11	16	73,5	104,65
738 174 314	110/160	100	11	16	90,0	136,64
738 174 316	140/200	125	11	16	114,6	187,62

**Manicotto**

Art. 738 914 ...

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

SDR 11 - PN 16



d/D	DN	€
32/75	25	49,15
40/90	32	51,39
50/90	40	57,32
63/110	50	61,28
75/125	65	75,27
90/140	80	84,53
110/160	100	118,24
140/200	125	120,60

**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	56,75
40/90	32	59,95
50/90	40	64,35
63/110	50	69,31
75/125	65	96,54
90/140	80	118,41
110/160	100	166,02
140/200	125	215,74

**Gomito 90° - Modello B**

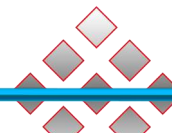
Art. 738 104 ...

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

SDR 11 - PN 16



d/D	DN	€
32/75	25	56,75
40/90	32	59,95
50/90	40	64,35
63/110	50	69,31
75/125	65	96,54
90/140	80	118,41
110/160	100	166,02
140/200	125	215,74

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

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

**SDR 11 - PN 16****A**

d/D	DN	€
32/75	25	<b>56,71</b>
40/90	32	<b>69,79</b>
50/90	40	<b>71,50</b>
63/110	50	<b>70,51</b>
75/125	65	<b>94,51</b>
90/140	80	<b>115,51</b>
110/160	100	<b>160,41</b>
140/200	125	<b>185,68</b>

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

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

**SDR 11 - PN 16****B**

d/D	DN	€
32/75	25	<b>56,71</b>
40/90	32	<b>69,79</b>
50/90	40	<b>71,50</b>
63/110	50	<b>70,51</b>
75/125	65	<b>94,51</b>
90/140	80	<b>115,51</b>
110/160	100	<b>160,41</b>
140/200	125	<b>185,68</b>

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

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

**SDR 11 - PN 16****A**

d/D	DN	€
32/75	25	<b>63,72</b>
40/90	32	<b>70,64</b>
50/90	40	<b>79,17</b>
63/110	50	<b>90,69</b>
75/125	65	<b>122,42</b>
90/140	80	<b>144,64</b>
110/160	100	<b>217,07</b>
140/200	125	<b>242,72</b>

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

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

**SDR 11 - PN 16****B**

d/D	DN	€
32/75	25	<b>63,72</b>
40/90	32	<b>70,64</b>
50/90	40	<b>79,17</b>
63/110	50	<b>90,69</b>
75/125	65	<b>122,42</b>
90/140	80	<b>144,64</b>
110/160	100	<b>217,07</b>
140/200	125	<b>242,72</b>

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

Guarnizione a labbro integrata, resistente all'umidità e alla condensa. Derivazione con estremità tubo libera.

**SDR 11 - PN 16****A**

d/D	d1/D1	DN	€
75/125	63/110	65	<b>269,31</b>
90/140	63/110	80	<b>318,27</b>
90/140	75/125	80	<b>328,96</b>
110/160	63/110	100	<b>477,50</b>
110/160	75/125	100	<b>487,37</b>
110/160	90/140	100	<b>505,40</b>
140/200	63/110	125	<b>533,91</b>
140/200	75/125	125	<b>543,68</b>
140/200	90/140	125	<b>555,79</b>
140/200	110/160	125	<b>561,69</b>

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

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

**SDR 11 - PN 16****B**

d/D	d1/D1	DN	€
75/125	63/110	65	<b>269,31</b>
90/140	63/110	80	<b>318,27</b>
90/140	75/125	80	<b>328,96</b>
110/160	63/110	100	<b>477,50</b>
110/160	75/125	100	<b>487,37</b>
110/160	90/140	100	<b>505,40</b>
140/200	63/110	125	<b>533,91</b>
140/200	75/125	125	<b>543,68</b>
140/200	90/140	125	<b>555,79</b>
140/200	110/160	125	<b>561,69</b>

**Riduzione - Modello A****Art. 738 904 ...**

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

**SDR 11 - PN 16****A**

d/D	d1/D1	DN	€
40/90	32/75	32	<b>56,91</b>
50/90	32/75	40	<b>69,04</b>
50/90	40/90	40	<b>68,13</b>
63/110	32/75	50	<b>87,16</b>
63/110	40/90	50	<b>88,30</b>
63/110	50/90	50	<b>87,85</b>
90/140	63/110	80	<b>144,47</b>
110/160	90/140	100	<b>221,40</b>
75/125	63/110	65	<b>99,17</b>
90/140	63/110	80	<b>115,15</b>
90/140	75/125	80	<b>110,71</b>
110/160	63/110	100	<b>169,29</b>
110/160	75/125	100	<b>177,80</b>
110/160	90/140	100	<b>194,37</b>
140/200	63/110	125	<b>223,62</b>
140/200	75/125	125	<b>223,62</b>
140/200	90/140	125	<b>223,62</b>
140/200	110/160	125	<b>223,62</b>

**Riduzione - Modello B****Art. 738 904 ...**

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

**SDR 11 - PN 16****B**

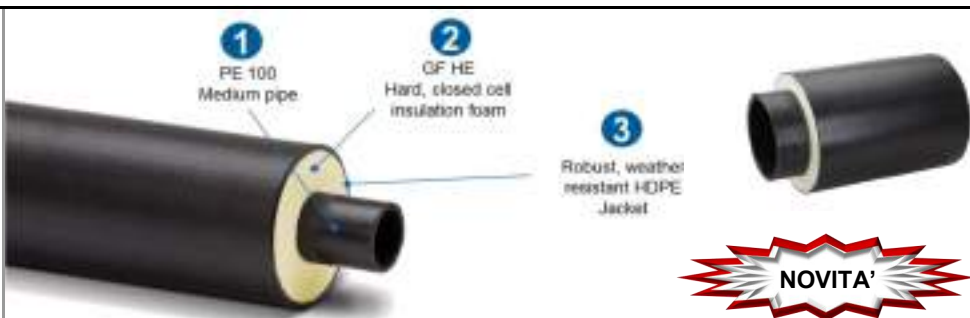
d/D	d1/D1	DN	€
40/90	32/75	32	<b>56,91</b>
50/90	32/75	40	<b>69,04</b>
50/90	40/90	40	<b>68,13</b>
63/110	32/75	50	<b>87,16</b>
63/110	40/90	50	<b>88,30</b>
63/110	50/90	50	<b>87,85</b>
90/140	63/110	80	<b>144,47</b>
110/160	90/140	100	<b>221,40</b>
75/125	63/110	65	<b>99,17</b>
90/140	63/110	80	<b>115,15</b>
90/140	75/125	80	<b>110,71</b>
110/160	63/110	100	<b>169,29</b>
110/160	75/125	100	<b>177,80</b>
110/160	90/140	100	<b>194,37</b>
140/200	63/110	125	<b>223,62</b>
140/200	75/125	125	<b>223,62</b>
140/200	90/140	125	<b>223,62</b>
140/200	110/160	125	<b>223,62</b>



**COOL-FIT 4.0** è una tecnologia all'avanguardia progettata per impianti di refrigerazione industriali e commerciali. Unisce componenti non soggetti a corrosione e a manutenzione zero con un pre-isolamento di fabbrica, per un sistema efficiente ed affidabile. Leggero, sicuro e di rapida installazione, il sistema è ideale per trasformatori in ambito ortofrutticolo, macelli, birrifici e supermercati. Con COOL-FIT 4.0 gli utilizzatori possono lavorare alla massima efficienza senza interruzioni, riducendo al minimo i costi di manutenzione e di esercizio.

L. 5000 / 5900mm

- PE100 pre-isolato SDR 11/17 metrico
- Isolamento in schiuma GF HE
- Resistente agli urti. Colore: nero
- Lunghezza: 5m per d32-d225; 5.9m per d250-d450.
- Con estremità libera per elettrofusione



Art.	d/D	DN	SDR	PN	Di	€
738 173 108	32/90	25	11	16	26,2	45,95
738 173 109	40/110	32	11	16	32,6	58,23
738 173 110	50/110	40	11	16	40,8	66,31
738 173 111	63/125	50	11	16	51,4	89,90
738 173 112	75/140	65	11	16	61,4	114,36
738 173 113	90/160	80	11	16	73,6	156,08
738 173 114	110/180	100	11	16	90,0	192,08
738 173 117	160/250	150	17	10	141,0	284,79
738 173 120	225/315	200	17	10	198,2	489,33
738 173 021	250/355	250	17	10	220,4	660,61
738 173 022	280/300	250	17	10	246,8	836,81
738 173 023	315/450	300	17	10	277,6	1.004,20
738 173 024	355/500	350	17	10	312,8	1.231,56
738 173 125	400/560	400	17	10	352,6	1.477,86
738 173 126	450/630	450	17	10	396,6	1.846,04

**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	327,48
738 173 320	225/315	32	17	16	32,6	562,71

**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	83,39
40/110	32	90,14
50/110	40	98,30
63/125	50	109,66
75/140	65	121,45
90/160	80	142,48
110/180	100	172,05
160/250	125	230,42
225/315	200	322,23

**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	644,08
280/400	250	809,18
315/450	300	969,58
355/500	350	1.167,21
400/560	400	1.382,95
450/630	450	1.672,41

**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	114,81
40/110	32	131,33
50/110	40	138,82
63/125	50	150,53
75/140	65	192,03
90/160	80	249,06
110/180	90	344,91
160/250	150	622,16
225/315	200	1.097,41

**Gomito 90° d250-d450 Art. 738 003 ...**

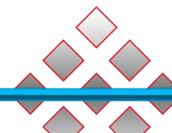
Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero.

B: Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

**SDR 17 - PN 10**



d/D	DN	€
250/355	250	2.484,37
280/400	250	3.048,34
315/450	300	3.630,15
355/500	350	4.538,28
400/560	400	5.590,00
450/630	450	7.263,66

**Gomito 45° d32-d225****Art. 738 153...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

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

**SDR 11 - PN 16**

d/D	DN	€
32/90	25	<b>113,45</b>
40/110	32	<b>134,36</b>
50/110	40	<b>142,37</b>
63/125	50	<b>151,68</b>
75/140	65	<b>178,75</b>
90/160	80	<b>243,29</b>
110/180	90	<b>339,41</b>
160/250	150	<b>580,72</b>
225/315	200	<b>997,75</b>

**Gomito 45° d250-d450****Art. 738 053...**

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero.

B: Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

**SDR 17 - PN 10**

d/D	DN	€
250/355	250	<b>2.289,66</b>
280/400	250	<b>2.802,65</b>
315/450	300	<b>3.347,83</b>
355/500	350	<b>4.024,94</b>
400/560	400	<b>5.210,50</b>
450/630	450	<b>6.952,13</b>

**Tee 90° d32-d225****Art. 738 203 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

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

**SDR 11 - PN 16**

d/D	DN	€
32/90	25	<b>124,25</b>
40/110	32	<b>163,28</b>
50/110	40	<b>178,44</b>
63/125	50	<b>220,10</b>
75/140	65	<b>256,19</b>
90/160	80	<b>335,03</b>
110/180	90	<b>416,28</b>
160/250	150	<b>871,10</b>
225/315	200	<b>1.600,99</b>

**Tee 90° d250-d450****Art. 738 203 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna resistente agli urti. Colore nero.

B: Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

**SDR 11 - PN 10**

d/D	DN	€
250/355	250	<b>3.385,72</b>
280/400	250	<b>4.090,62</b>
315/450	300	<b>4.856,61</b>
355/500	350	<b>6.188,87</b>
400/560	400	<b>7.797,92</b>
450/630	450	<b>13.262,06</b>

**Tee 90° Ridotto d32-d225****Art. 738 203 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

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

**SDR 11 - PN 16**

d/D	d1/D1	DN	€
75/140	63/125	65	<b>563,92</b>
90/160	63/125	80	<b>626,60</b>
90/160	75/140	80	<b>626,60</b>
110/180	63/125	100	<b>1.022,73</b>
110/180	75/140	100	<b>1.022,73</b>
110/180	90/160	100	<b>1.022,73</b>
160/250	140/200	150	<b>1.293,63</b>
225/315	63/125	200	<b>1.657,39</b>
225/315	90/160	200	<b>1.657,39</b>
225/315	110/180	200	<b>1.657,39</b>
225/315	140/200	200	<b>1.657,39</b>
225/315	160/250	200	<b>1.657,39</b>
160/250	63/125	150	<b>1.281,16</b>
160/250	90/160	150	<b>1.281,16</b>
160/250	110/180	150	<b>1.281,16</b>

**Riduzione - Modello A****Art. 738 903 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

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

**SDR 11 - PN 16**

d/D	d1/D1	DN	€
40/110	32/90	32	<b>84,25</b>
50/110	32/90	40	<b>102,19</b>
50/110	40/110	40	<b>102,19</b>
63/125	32/90	50	<b>130,76</b>
63/125	40/110	50	<b>130,76</b>
63/125	50/110	50	<b>130,76</b>
75/140	63/125	65	<b>146,81</b>
90/160	63/125	80	<b>170,61</b>
90/160	75/140	80	<b>170,61</b>
110/180	63/125	100	<b>270,83</b>
110/180	75/140	100	<b>270,83</b>
110/180	90/160	100	<b>270,83</b>
160/250	63/125	150	<b>447,56</b>
160/250	90/160	150	<b>447,56</b>
160/250	110/180	150	<b>447,56</b>
160/250	140/200	150	<b>447,56</b>
225/315	63/125	200	<b>667,01</b>
225/315	90/160	200	<b>667,01</b>
225/315	110/180	200	<b>667,01</b>
225/315	140/200	200	<b>667,01</b>
225/315	160/250	200	<b>667,01</b>

**Riduzione - Modello B****Art. 738 903 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Camicia esterna Resistente agli urti. Colore nero.

Raccordo a codolo lungo con estremità libera.

**SDR 11 - PN 16**

d/D	d1/D1	DN	€
40/110	32/90	32	<b>84,25</b>
50/110	32/90	40	<b>102,19</b>
50/110	40/110	40	<b>102,19</b>
63/125	32/90	50	<b>130,76</b>
63/125	40/110	50	<b>130,76</b>
63/125	50/110	50	<b>130,76</b>
75/140	63/125	65	<b>146,81</b>
90/160	63/125	80	<b>170,61</b>
90/160	75/140	80	<b>170,61</b>
110/180	63/125	100	<b>270,83</b>
110/180	75/140	100	<b>270,83</b>
110/180	90/160	100	<b>270,83</b>
160/250	63/125	150	<b>447,56</b>
160/250	90/160	150	<b>447,56</b>
160/250	110/180	150	<b>447,56</b>
160/250	140/200	150	<b>447,56</b>
225/315	63/125	200	<b>667,01</b>
225/315	90/160	200	<b>667,01</b>
225/315	110/180	200	<b>667,01</b>
225/315	140/200	200	<b>667,01</b>
225/315	160/250	200	<b>667,01</b>

**Nipplo con isolamento****Art. 738 913 ...**

Pre-isolato PE 100 SDR 11/17 metrico. Isolamento in schiuma GF HE. Resistente agli urti. Colore nero.

Per giunzioni corte tra raccordi Cool-Fit 4.0 di tipo A

**SDR 11 - PN 16**

d/D	PN	€
32/90	16	<b>108,36</b>
40/110	16	<b>125,39</b>
50/110	16	<b>138,48</b>
63/125	16	<b>163,05</b>
75/140	16	<b>206,24</b>
90/160	16	<b>247,29</b>
110/180	16	<b>298,60</b>
160/250	10	<b>358,41</b>
225/315	10	<b>459,90</b>

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



G	PN	VIRFF...	
		€	
3/8"	40	<b>9,32</b>	
1/2"	40	<b>9,38</b>	
3/4"	32	<b>14,21</b>	
1"	32	<b>20,93</b>	
1 1/4"	25	<b>33,89</b>	
1 1/2"	25	<b>48,59</b>	
2"	25	<b>74,50</b>	
2 1/2"	25	<b>147,08</b>	
3"	16	<b>230,37</b>	
4"	16	<b>379,94</b>	

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



G	PN	VIRMF...	
		€	
1/4"	40	<b>9,74</b>	
3/8"	40	<b>9,85</b>	
1/2"	40	<b>9,85</b>	
3/4"	32	<b>14,78</b>	
1"	32	<b>21,92</b>	
1 1/4"	25	<b>36,86</b>	
1 1/2"	25	<b>52,74</b>	
2"	25	<b>80,20</b>	
2 1/2"	25	<b>168,16</b>	
3"	16	<b>259,67</b>	
4"	16	<b>445,41</b>	

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



G	PN	Art. 65830...	
		€	
3/8"	64	<b>9,43</b>	
1/2"	64	<b>13,00</b>	
3/4"	40	<b>19,85</b>	
1"	40	<b>29,35</b>	
1 1/4"	40	<b>49,38</b>	
1 1/2"	40	<b>66,57</b>	
2"	40	<b>102,85</b>	
2 1/2"	40	<b>245,57</b>	
3"	32	<b>353,09</b>	
4"	25	<b>619,37</b>	

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



G	PN	Art. 65832...	
		€	
3/8"	64	<b>9,40</b>	
1/2"	64	<b>13,42</b>	
3/4"	40	<b>20,40</b>	
1"	40	<b>30,66</b>	
1 1/4"	40	<b>51,19</b>	
1 1/2"	40	<b>68,86</b>	
2"	40	<b>107,89</b>	
2 1/2"	40	<b>290,27</b>	
3"	32	<b>421,19</b>	
4"	25	<b>707,94</b>	

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



G	PN	Art. 4174...	
		€	
3/8"	40	<b>9,32</b>	
1/2"	40	<b>9,38</b>	
3/4"	32	<b>14,21</b>	
1"	32	<b>20,93</b>	

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



G	PN	Art. 4334...	
		€	
3/8"	40	<b>9,77</b>	
1/2"	40	<b>9,85</b>	
3/4"	32	<b>14,78</b>	
1"	32	<b>21,92</b>	

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



G	PN	Art. 65820...	
		€	
3/8"	64	<b>9,40</b>	
1/2"	64	<b>13,00</b>	
3/4"	40	<b>19,85</b>	
1"	40	<b>29,35</b>	

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



G	PN	Art. 65822...	
		€	
3/8"	64	<b>9,45</b>	
1/2"	64	<b>13,42</b>	
3/4"	40	<b>20,40</b>	
1"	40	<b>30,66</b>	

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



G	PN	Art. 4220...	
		€	
1/2"	64	<b>18,67</b>	
3/4"	64	<b>29,30</b>	
1"	64	<b>43,45</b>	
1 1/4"	50	<b>68,62</b>	
1 1/2"	50	<b>94,16</b>	
2"	50	<b>145,98</b>	

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



G	PN	Art. 4380...	
		€	
1/2"	64	<b>18,20</b>	
3/4"	64	<b>27,83</b>	
1"	64	<b>42,74</b>	
1 1/4"	50	<b>67,02</b>	
1 1/2"	50	<b>93,66</b>	
2"	50	<b>144,53</b>	

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



G	PN	Art. 4224...	
		€	
1/2"	64	<b>18,67</b>	
3/4"	64	<b>29,30</b>	
1"	64	<b>43,45</b>	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

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



G	PN	Art. 4384...	
		€	
1/2"	64	<b>18,20</b>	
3/4"	64	<b>27,83</b>	
1"	64	<b>42,74</b>	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

# 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	117,23
-	-	-
-	-	-
-	-	-

## 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 volantino

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	4196...	€
1/2"	64		<b>22,58</b>
3/4"	40		<b>29,24</b>
1"	40		<b>39,69</b>
1 1/4"	40		<b>67,49</b>
1 1/2"	40		<b>87,60</b>
2"	40		<b>132,30</b>

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



new 4358...

G	PN	4356...	€
1/2"	64		<b>23,68</b>
3/4"	40		<b>30,90</b>
1"	40		<b>42,89</b>
1 1/4"	40		<b>77,99</b>
1 1/2"	40		<b>101,96</b>
2"	40		<b>152,25</b>

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



new 5051...

G	PN	5050...	€
1/2"	64		<b>24,41</b>
3/4"	40		<b>32,03</b>
1"	40		<b>44,18</b>
1 1/4"	40		<b>114,45</b>
1 1/2"	40		<b>138,08</b>
2"	40		<b>181,68</b>

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



new 5056...

G	PN	5055...	€
1/2"	64		<b>24,92</b>
3/4"	40		<b>32,63</b>
1"	40		<b>44,89</b>
1 1/4"	40		<b>116,55</b>
1 1/2"	40		<b>140,57</b>
2"	40		<b>189,37</b>

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



new 5061...

G	PN	5060...	€
1/2"	64		<b>28,85</b>
3/4"	64		<b>38,75</b>
1"	64		<b>55,21</b>
1 1/4"	64		<b>110,86</b>
1 1/2"	64		<b>135,85</b>
2"	64		<b>192,83</b>

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



new 5066...

G	PN	5065...	€
1/2"	64		<b>29,06</b>
3/4"	64		<b>39,35</b>
1"	64		<b>56,89</b>
1 1/4"	64		<b>112,70</b>
1 1/2"	64		<b>137,95</b>
2"	64		<b>197,24</b>

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	<b>52,38</b>
3/4"	40	<b>61,68</b>
1"	40	<b>76,62</b>
-	-	-

Valvola a sfera per attuatore F x F\* a passaggio totale



4500...

G	PN	€
1/2"	40	<b>36,06</b>
3/4"	40	<b>47,50</b>
1"	40	<b>65,56</b>
1 1/4"	40	<b>112,90</b>
1 1/2"	40	<b>139,30</b>
2"	40	<b>206,92</b>
-	-	-

Valvola a sfera mignon M x F a passaggio ridotto



4011...

G	PN	€
1/4"	10	<b>6,88</b>
3/8"	10	<b>7,30</b>
1/2"	10	<b>8,98</b>
3/4"	10	<b>16,80</b>
-	-	-
-	-	-
-	-	-

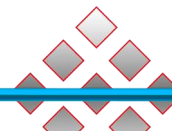
Attuatore elettrico per articolo 4500



4519...

4521...

Modello	€	€
EL-M1-24 v.c.a. dal 1/2" al 1 1/4"	<b>248,68</b>	-
EL-M4-24 v.c.a. dal 1 1/2" al 2"	<b>554,82</b>	-
EL-M1-220 v.c.a. dal 1/2" al 1 1/4"	-	<b>249,00</b>
EL-M4-220 v.c.a. dal 1 1/2" al 2"	-	<b>512,04</b>
-	-	-
-	-	-
-	-	-



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



G	PN	€	PN	€
		<b>Art. 5040...</b>	<b>Art. 95230...</b>	
1/2"	25	<b>48,64</b>	40	<b>102,95</b>
3/4"	25	<b>52,67</b>	40	<b>164,27</b>
1"	25	<b>84,58</b>	40	<b>221,50</b>
1 1/4"	25	<b>138,16</b>	40	<b>365,36</b>
1 1/2"	25	<b>144,50</b>	40	<b>585,16</b>
2"	25	<b>228,31</b>	40	<b>746,57</b>
2 1/2"	25	<b>358,07</b>	40	<b>1.738,07</b>
3"	25	<b>425,47</b>	40	<b>2.298,40</b>

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



**Art. 55220...**

G	€
1/2"	<b>109,02</b>
3/4"	<b>148,48</b>
1"	<b>198,74</b>
1 1/4"	<b>293,57</b>
1 1/2"	<b>328,69</b>
2"	<b>438,18</b>
2 1/2"	<b>1.018,88</b>
3"	<b>1.259,87</b>

**Rubinetto idrometrico**



**Art. 55054...**

G	M - F	M - M	F - F
	€	€	€
3/8"	<b>25,68</b>	<b>25,68</b>	<b>25,68</b>
1/2"	<b>24,00</b>	<b>28,58</b>	<b>28,58</b>
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

**Valvola di ritegno a molla Fx F**



**Art. RIV8228...**



**Art. 11620...**

G	con otturatore in ottone	con otturatore in plastica
	€	€
1/2"	<b>13,24</b>	<b>10,90</b>
3/4"	<b>18,58</b>	<b>14,74</b>
1"	<b>27,16</b>	<b>19,42</b>
1 1/4"	<b>44,46</b>	<b>30,22</b>
1 1/2"	<b>62,32</b>	<b>38,04</b>
2"	<b>92,50</b>	<b>57,04</b>
2 1/2"	<b>201,16</b>	<b>139,18</b>
3"	<b>314,62</b>	<b>187,92</b>
4"	<b>415,42</b>	<b>310,86</b>

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



**Art. 11064..**

G	PN	€
1/2"	16	<b>12,67</b>
3/4"	16	<b>17,29</b>
1"	16	<b>25,30</b>
1 1/4"	16	<b>37,38</b>
1 1/2"	16	<b>48,43</b>
2"	16	<b>67,84</b>
2 1/2"	16	<b>135,00</b>
3"	16	<b>185,63</b>
4"	12	<b>335,23</b>

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



**Art. 014...**

G	€
1/2"	<b>22,39</b>
3/4"	<b>31,60</b>
1"	<b>44,25</b>
1 1/4"	<b>79,49</b>
1 1/2"	<b>110,99</b>
2"	<b>177,64</b>

**Filtro acciaio inox per valvola di ritegno**



**Art. 19200...**

G	€
3/8"	<b>1,98</b>
1/2"	<b>2,10</b>
3/4"	<b>2,37</b>
1"	<b>2,68</b>
1 1/4"	<b>3,47</b>
1 1/2"	<b>4,35</b>
2"	<b>5,43</b>
2 1/2"	<b>10,40</b>
3"	<b>12,63</b>
4"	<b>17,14</b>

**Filtro a "Y" FF**



**Art. RIV2500...**

G	PN	€
1/2"	16	<b>12,00</b>
3/4"	16	<b>19,48</b>
1	16	<b>32,34</b>
1 1/4"	16	<b>43,54</b>
1 1/2"	16	<b>57,88</b>
2"	16	<b>92,46</b>
-	-	-
-	-	-

**Filtro verticale in ottone**



**Art. 02500...**

G	PN	€
1/2"	40	<b>31,82</b>
3/4"	40	<b>46,24</b>
1	40	<b>75,25</b>
1 1/4"	40	<b>118,43</b>
1 1/2"	40	<b>190,67</b>
2"	40	<b>223,23</b>
-	-	-
-	-	-

**SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE SERIE COMMERCIALE**

a cuneo gommato con rivestimento epossidico 250 micron nominali

- Corpo in ghisa sferoidale.
- Cuneo rivestito in EPDM.
- Albero in acciaio inox 416



Tutti i materiali a contatto con l'acqua sono conformi alle circolari Ministeriali 102/78 e n.174 del 06/04/2004 per uso con acqua potabile.

DN	quadro mm	CORPO PIATTO (F4)			CORPO OVALE (F5)		
		lungh. mm	Art. VXXN010...	Art. VXXN016...	lungh. mm	Art. VXXG010...	Art. VXXG016...
			PN 10	PN 16		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	-	365,35
150	19	210	-	336,58	350	-	368,44
200	24	230	540,51	540,51	400	534,37	673,31
250	27	250	718,52	718,82	450	822,24	822,84
300	27	270	1.164,21	1.164,21	500	1.065,13	1.342,06

**SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE ALTA GAMMA**

Valvola a saracinesca corpo piatto in ghisa sferoidale EN-JS1030 (GGG-40) con cuneo gommato (EPDM) DN 40-600 PFA 16 bar. Per acque potabili in accordo alla

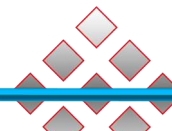
EN 1074-1 e 2 e D.M. 174 Rivestimento epossidico Interno ed esterno ANTICORROSIONE certificato GSK.

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

Dal DN 450 al DN 600



DN	quadro mm	CORPO PIATTO (F4)				CORPO OVALE (F5)					
		lungh. mm	Codice	PN 10	Codice	PN 16	lungh. mm	Codice	PN 10	Codice	PN 16
50	14	150	-	-	A0442	197,14	271	-	-	A0442	235,15
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	713,79	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

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



DN	CORPO OVALE	
	Codice	PN 25
50	A060050	390,00
65	A060065	410,00
80	A060080	525,00
100	A060100	635,00
125	A060125	857,00
150	A060150	887,00
200	A060200	1.450,00
250	A060250	2.344,00
300	A060300	2.869,02

### SARACINESCA A CORPO CILINDRICO PN 40

In acciaio, vite esterna o interna



DN	Lunghezza	Art. VXXN0109... €
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. VXXN0935...

Art. VXXN0936...


Art. VXXN0937...

DN	GG25 (ghisa grigia) PN 16	IN ACCIAIO PN40	IN ACCIAIO PN63
	40	185,72	314,46
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	-



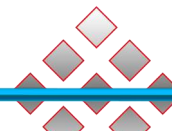
Cappello di collegamento															
In ghisa GG25, vernice epossidica															
  Art. V090... SASCAPP000	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN (mm)</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40-50</td> <td><b>12,17</b></td> </tr> <tr> <td>65-80</td> <td><b>15,18</b></td> </tr> <tr> <td>100-150</td> <td><b>18,17</b></td> </tr> <tr> <td>200</td> <td><b>21,16</b></td> </tr> <tr> <td>250-350</td> <td><b>24,15</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>11,89</b></td> </tr> </tbody> </table>	DN (mm)	€	40-50	<b>12,17</b>	65-80	<b>15,18</b>	100-150	<b>18,17</b>	200	<b>21,16</b>	250-350	<b>24,15</b>		<b>11,89</b>
	DN (mm)	€													
	40-50	<b>12,17</b>													
	65-80	<b>15,18</b>													
	100-150	<b>18,17</b>													
	200	<b>21,16</b>													
250-350	<b>24,15</b>														
	<b>11,89</b>														

Volantino per saracinesca																							
In ghisa GG25, vernice epossidica																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Q</th> <th>DN (mm)</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>40-50</td> <td><b>8,45</b></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>65-80</td> <td><b>11,26</b></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>100</td> <td><b>16,09</b></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>125-150</td> <td><b>22,13</b></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>200</td> <td><b>26,15</b></td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>250-300</td> <td><b>31,38</b></td> </tr> </tbody> </table>	Q	DN (mm)	€	14	40-50	<b>8,45</b>	17	65-80	<b>11,26</b>	19	100	<b>16,09</b>	19	125-150	<b>22,13</b>	24	200	<b>26,15</b>	28	250-300	<b>31,38</b>	Art. 0010092...
	Q	DN (mm)	€																				
	14	40-50	<b>8,45</b>																				
	17	65-80	<b>11,26</b>																				
	19	100	<b>16,09</b>																				
	19	125-150	<b>22,13</b>																				
24	200	<b>26,15</b>																					
28	250-300	<b>31,38</b>																					

Asta di manovra e tubo riparatore per valvole a saracinesca e valvole di derivazione								
	DN (mm)	H asta	Interro	Asta di manovra €	H tubo	Interro	Asta di manovra €	
	Art. 5240000001 Per valvole di derivazione					1 m	-	<b>58,00</b>
	Art. 001009... Per valvole a saracinesca							
	40-50	600	1000	<b>70,03</b>	900	1250	<b>94,76</b>	
	65-80	600	1000	<b>70,03</b>	900	1250	<b>94,76</b>	
	100-150	600	1000	<b>70,03</b>	900	1250	<b>94,76</b>	
	200	600	1000	<b>87,86</b>	900	1250	<b>97,17</b>	
	250-300-350	600	1000	<b>87,86</b>	900	1250	<b>97,17</b>	
	400	600	1000	<b>177,90</b>	900	1250	<b>212,49</b>	
500	600	1000	<b>187,10</b>	900	1250	<b>221,49</b>		

Apparecchio distributore Gallo							
Collettore di distribuzione per allacci fino a 12 utenze, corpo in ghisa GG20 UNI 5007, pressione di esercizio 16 bar, flangiato e forato a norma UNI 2278.							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td><b>372,00</b></td> </tr> <tr> <td>65</td> <td><b>372,00</b></td> </tr> </tbody> </table>	DN	€	50	<b>372,00</b>	65	<b>372,00</b>
	DN	€					
50	<b>372,00</b>						
65	<b>372,00</b>						

Chiusino stradale saracinesca in ghisa						
Possibilità di inserire anello per rialzo						
	Codice	Base	Cop	Alt	€	
	NSR01BA	250	135	210	<b>81,68</b>	
	NSR02BA	200	100	200	<b>62,78</b>	
	NRIA50A	Rialzo 50 mm	-	-	-	<b>36,00</b>
	NRIA20A	Rialzo 20 mm	-	-	-	<b>15,95</b>
NRIA30A	Rialzo 30 mm	-	-	-	<b>22,00</b>	



## ASTA DI MANOVRA VARIO

La chiave di manovra VARIO progettata per il funzionamento di raccordi e idranti, si caratterizza per la presenza di inserti operativi che si possono cambiare rapidamente e consentono combinazioni differenti grazie all'ausilio della leva a cricchetto, giunto universale ed estensioni.

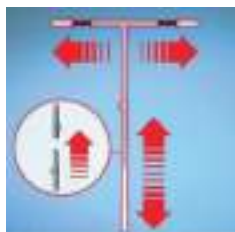
- Impugnatura telescopica a "T"
- Asta telescopica lunghezza 1÷1,5 metri
- Prolunga telescopica lunghezza 1 ÷1,5 metri
- Completa gamma di bussole per quadri di manovra
- Tripodi per volantini - bussole ad archetto ed a triangolo
- bussole a disegno
- Leva a cricchetto
- Giunto a snodo
- Martello per apertura chiusini
- Borsa di custodia



### Impugnatura a "T" ed asta

Impugnatura ed asta telescopiche che permettono di assumere all'operatore una posizione sempre ergonomicamente corretta, riducendo il rischio di infortuni.

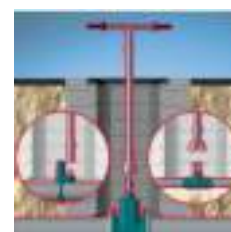
Materiale: acciaio inossidabile



### Bussole intercambiabili

Un'unica chiave di manovra con una gamma di bussole intercambiabili ad innesto rapido, per ogni dimensione di cappello o di volantino di cui sono corredate le valvole della rete.

Materiali: acciaio inossidabile e ghisa malleabile zincata



### Giunto a snodo

Il giunto a snodo, con innesti rapidi ad entrambe le estremità, consente l'azionamento di valvole installate in posizione non ortogonale rispetto alla condotta.

Materiale: acciaio inossidabile



### Leva a cricchetto

La leva a cricchetto, utilizzata in alternativa all'impugnatura telescopica a "T", permette l'utilizzo della chiave anche in situazioni precarie, quali la presenza di veicoli, pareti, alberi, lampioni in prossimità del pozzetto.

Materiale: acciaio al cromo vanadio



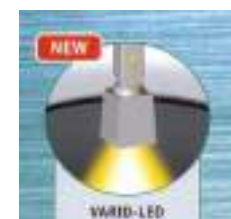
### Borsa di custodia

La borsa di custodia è un ideale complemento della chiave VARIO e dei suoi accessori. Il peso di una attrezzatura completa non supera i 10 kg, rendendone agevole il suo trasporto a spalla.



### Bussole con led luminoso

Le bussole per quadri da 27 e 12 mm, sono disponibili nella versione con LED luminoso incorporato a tenuta stagna. A corredo il carica batterie con alimentazione 230 Volt 50 Hz e il kit per utilizzo veicolare.



Codice	TIPO	DESCRIZIONE	€
<b>BTV00013</b>	SET - JUNIOR	1 x Impugnatura telescopica a "T"	<b>428,77</b>
<b>EME00245</b>	SET - JUNIOR	1 x Asta telescopica lunghezza 1,00-1,50m	<b>218,15</b>
<b>EME00136</b>	SET - JUNIOR	1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido	<b>98,57</b>
<b>BTV00010</b>	SET - JUNIOR	1 x Borsa di custodia	<b>271,30</b>
<b>BTV00013</b>	SET - JUNIOR con LUCE	1 x Impugnatura telescopica a "T"	<b>428,77</b>
<b>EME00263</b>	SET - JUNIOR con LUCE	1 x Asta telescopica per bussole con LED luminoso lunghezza 1,00-1,50m	<b>261,07</b>
<b>EME00265</b>	SET - JUNIOR con LUCE	1 x Bussola femmina (27-31mm) per quadro 27x27, con innesto rapido e LED luminoso incorporato.	<b>309,36</b>
<b>EME00405</b>	SET - JUNIOR con LUCE	1x Carica batterie alimentazione 230 Volt 50Hz	<b>98,03</b>
<b>BTV00010</b>	SET - JUNIOR con LUCE	1 x Borsa di custodia	<b>271,30</b>

## ASTA DI MANOVRA FISSA

Per valvole interrante, con tubo di protezione telescopico.

- asta in acciaio verniciato
- tubo di protezione in PEAD
- quadro superiore e cappello 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



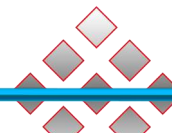
## ASTA DI MANOVRA TELESCOPICA

Per valvole interrante 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 cappello 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, tipo Venturi anticolpo d'ariete				
Art. VR1SA... VR2SA... VR3SA... 	GG25	GGG40	GGG40	
	Ghisa grigia	Ghisa sferoidale	Ghisa sferoidale	
	DN mm	PN 10/16 €	PN 25 €	PN 40 €
	40	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	-	-	

Valvola di ritegno a battente flangiata, Tipo Clapet Art. VXXN017...		
	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... Valvola di ritegno a palla filettata Art. 149B32...

Corpo in ghisa GG25 verniciata, sfera rivestita in nitrite e gomma in alluminio fino al DN 100, in ghisa oltre DN 100

Guarnizione NBR 	DN (mm)	PN 16 €		Ø	€
	50	112,35		1"	46,18
	65	150,04		1"1/4	53,29
	80	195,35		1"1/2	60,43
	100	245,64		2"	94,64
	125	365,55		2"1/2	101,70
	150	502,46		-	-
	200	935,41		-	-
	250	1.575,46		-	-
	300	2.222,04		-	-

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	
-	-	



**Preso di fondo in ghisa - PN 10**

Art. VXX0659...

In ghisa GG25 (ghisa grigia)



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. VXX0167...

 In ghisa GG25 (ghisa grigia), 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. VXX0658...

 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. VXX004...

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. VXX017...

 In ghisa GG25 (ghisa grigia) 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**

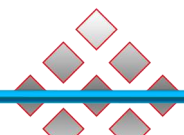
Art. RIV5550...




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

# VALVOLE A FARFALLA FLANGIATE E A GALLEGGIANTE



VALVOLA A FARFALLA PN 16 CORPO IN GHISA					ACCESSORI PER VALVOLA A FARFALLA	
 <p><b>TIPO WAFER</b> (fori passanti)</p>		 <p><b>TIPO LUG</b> (fori filettati)</p>		 <p><b>A</b> <b>B</b></p>		
DN	<b>AQUARIA</b> Art. WAFER...	<b>AQUARIA</b> Art. IWAFFER...	<b>AQUARIA</b> Art. WALUG...	<b>AQUARIA</b> Art. IWALUG...	<b>A</b>	<b>B</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
					<b>Attuatore pneumatico a richiesta</b>	

**Valvola a galleggiante flangiata PN 16** Art. VAN07...  
A sede unica compensata corpo GS 400 verniciatura epoxy con galleggiante in acciaio inox

	<b>DN (mm)</b>	<b>€</b>
	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:**


<p><b>Rubinetto a galleggiante ottone nichelato</b> Art. 64970... Silenzioso regolabile in ottone per alte pressioni completo di tubo di carico con asta piatta. Sede di tenuta in acciaio inossidabile.</p> 	<p><b>Sfere plastica - con vite in acciaio inox.</b> Art. 76910...</p> 																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø (sfera)</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/2" AP (120)</td><td>44,00</td></tr> <tr><td>3/4" AP (150)</td><td>77,84</td></tr> <tr><td>1" AP (180)</td><td>84,32</td></tr> <tr><td>1"1/4 AP (220)</td><td>146,59</td></tr> <tr><td>1"1/2 AP (220)</td><td>176,42</td></tr> <tr><td>2" AP (220)</td><td>174,80</td></tr> <tr><td>* 2"1/2 AP (300)</td><td>314,79</td></tr> <tr><td>* 3" AP (300)</td><td>337,27</td></tr> <tr><td>* 4" AP (300)</td><td>554,40</td></tr> </tbody> </table> <p>* Asta di manovra in acciaio Inox Aisi 430</p>	Ø (sfera)	€	1/2" AP (120)	44,00	3/4" AP (150)	77,84	1" AP (180)	84,32	1"1/4 AP (220)	146,59	1"1/2 AP (220)	176,42	2" AP (220)	174,80	* 2"1/2 AP (300)	314,79	* 3" AP (300)	337,27	* 4" AP (300)	554,40	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø (sfera)</th> <th>€</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/2" fil(120)</td><td>3,89</td></tr> <tr><td>3/4"(150)</td><td>5,12</td></tr> <tr><td>1"(180)</td><td>6,36</td></tr> <tr><td>1"1/4 - 1"1/2 - 2"1/2 (220)</td><td>19,72</td></tr> <tr><td>2" (220)</td><td>19,72</td></tr> <tr><td>2"1/2 (300)</td><td>40,92</td></tr> <tr><td>3" - 4" (300)</td><td>40,92</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	Ø (sfera)	€	1/2" fil(120)	3,89	3/4"(150)	5,12	1"(180)	6,36	1"1/4 - 1"1/2 - 2"1/2 (220)	19,72	2" (220)	19,72	2"1/2 (300)	40,92	3" - 4" (300)	40,92	-	-	-	-
Ø (sfera)	€																																								
1/2" AP (120)	44,00																																								
3/4" AP (150)	77,84																																								
1" AP (180)	84,32																																								
1"1/4 AP (220)	146,59																																								
1"1/2 AP (220)	176,42																																								
2" AP (220)	174,80																																								
* 2"1/2 AP (300)	314,79																																								
* 3" AP (300)	337,27																																								
* 4" AP (300)	554,40																																								
Ø (sfera)	€																																								
1/2" fil(120)	3,89																																								
3/4"(150)	5,12																																								
1"(180)	6,36																																								
1"1/4 - 1"1/2 - 2"1/2 (220)	19,72																																								
2" (220)	19,72																																								
2"1/2 (300)	40,92																																								
3" - 4" (300)	40,92																																								
-	-																																								
-	-																																								

<b>Valvola di sfiato vuoto aria singola</b> In plastica, attacco filettato maschio,		<a href="#">Art. NJ23050002...</a>	
	Ø	€	
	1/2"	<b>6,60</b>	

<b>Sfiato aria azione singola</b> Mod. AV-010 In plastica, attacco filettato maschio, PN 10			<a href="#">Art. NJ229...</a>		
	Ø	Orefizio	€		
	1"	314mm <sup>2</sup>	<b>35,72</b>		
	2"	800mm <sup>2</sup>	<b>73,23</b>		

<b>Sfiato aria azione doppio effetto</b> Mod. D-40 In plastica, attacco filettato maschio, PN 16				<a href="#">Art. NJ229...</a>	
	Ø	Orefizio Autom.	Orefizio Cinetico	€	
	1"	7,8mm <sup>2</sup>	100mm <sup>2</sup>	<b>171,46</b>	
	2"	12mm <sup>2</sup>	804mm <sup>2</sup>	<b>342,91</b>	

<b>Sfiato New Roma PN10</b> In ottone, filettato a singola funzione		<a href="#">Art. BO115...</a>	
	Ø	€	
	1"	<b>72,45</b>	

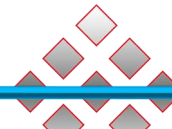
<b>Sfiato degasatore tipo Crotone</b> In ghisa, flangiato PN 16			<a href="#">Art. BO110...</a>	
	DN (mm)	€		
	40	<b>172,00</b>		
	50	<b>172,00</b>		
	65	<b>172,00</b>		

<b>Sfiato semplice galleggiante</b> In ghisa GG 25, flangiato PN16		<a href="#">Art. BO116...</a>	
	DN (mm)	€	
	50	<b>211,60</b>	
	65	<b>227,70</b>	
	80	<b>274,85</b>	
	100	<b>400,20</b>	
	150	<b>A rich.</b>	
	200	<b>A rich.</b>	

<b>Sfiato Doppio galleggiante</b> In ghisa GG 25, flangiata PN 16			<a href="#">Art. BO117...</a>	
	DN (mm)	€		
	50	<b>302,45</b>		
	65	<b>350,75</b>		
	80	<b>392,15</b>		
	100	<b>511,75</b>		
	150	<b>1.102,85</b>		
	200	<b>1.409,10</b>		

**SFIATI PER FOGNATURA: Sfiato automatico 3 funzioni FOX e Sfiato automatico con 3 funzioni SCF**

	FOX		SCF	DN	PN	FOX €	SCF €
				1"	10/16	<b>344,38</b>	-
				2"	10/16	<b>449,33</b>	<b>933,37</b>
				50	10/16	<b>551,44</b>	<b>1.425,58</b>
				80	10/16	<b>714,84</b>	<b>1.723,77</b>
				100	10/16	<b>939,49</b>	-



**Riduttore di pressione F x F Nichelato**

Corpo ottone taratura 3 atm.



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

G	PN 25	PN 40
	€	€
1/2"	48,64	102,95
3/4"	52,67	164,27
1"	84,58	221,50
1 1/4"	138,16	365,36
1 1/2"	144,50	585,16
2"	228,31	746,57
2 1/2"	358,07	1.738,07
3"	425,47	2.298,40

**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	<b>2.214,00</b>
50	<b>2.217,00</b>
65	<b>2.349,00</b>
80	<b>2.622,00</b>
100	<b>3.454,50</b>
125	<b>4.339,50</b>
150	<b>5.868,00</b>
200	<b>8.922,00</b>
-	-

#### Valvola di sostegno/sfioro della pressione modello 730-ES-VI



E' una valvola di regolazione a diaframma a funzionamento idraulico in grado di adempiere separatamente ad entrambe le funzioni.

DN	PN 16
	€
40	<b>2.052,00</b>
50	<b>2.056,50</b>
65	<b>2.206,50</b>
80	<b>2.463,00</b>
100	<b>3.264,00</b>
125	<b>4.152,00</b>
150	<b>5.551,50</b>
200	<b>7.738,50</b>
-	-

#### Valvola di sicurezza / sfioro rapido ad angolo modello 73Q



E' una valvola per lo sfioro della pressione eccedente al valore pre-impostato risponde immediatamente, con precisione ed elevata ripetibilità ad un aumento della pressione del sistema aprendosi completamente inoltre permette anche una chiusura a tenuta.

DN	PN 16
	€
2"	<b>1.785,00</b>
3"	<b>A rich.</b>
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

#### Valvola di regolazione del livello modello 750-ES-67 on-off



Tramite un galleggiante verticale modulante si apre al livello minimo e si chiude al livello massimo

DN	PN 16
	€
40	<b>3.186,00</b>
50	<b>3.294,00</b>
65	<b>3.319,50</b>
80	<b>3.595,50</b>
100	<b>4.396,50</b>
125	<b>5.394,00</b>
150	<b>6.703,50</b>
200	<b>10.267,50</b>



## Giunto di smontaggio a 3 flange

Art. GSM10...-GSM16...

Complete di bulloneria zincata e guarnizioni, protetti con una mano di prymex 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 MULTI/JOINT Universali** Adatto per collegamenti antisfilamento di tubazioni di tutti i tipi di materiale. Il sistema MULTI/JOINT 3000 Plus range maggiorato è idoneo per applicazioni acqua e gas dal DN50 fino al DN600 incluso.

**Modello:**

- Corpo e anelli di serraggio in ghisa sferoidale GGG45 secondo EN-GJS-450-10
- RESICOAT® polvere epossidica, secondo standard GSK e EN 14901
- Guarnizione in NBR o EPDM, NBR secondo EN 682 (-5°C +50°C), EPDM secondo EN 681-1 (0°C + 50°C)
- Disassamento fino a 8° per lato
- Placche metalliche Uni/Fikser in acciaio inox A4 (AISI 316)
- Bulloni, dadi e rondelle in acciaio inox A2 (AISI 304) o A4 (AISI 316)
- Per le versioni antisfilamento, per i tubi in plastica, è obbligatorio l'utilizzo della boccola di rinforzo
- Protezione igienica inclusa DN50 - DN600

**Attenzione:**

- \* Per tubi in materiale plastico DN350 & DN400 = PN 10 bar Acqua / MOP 5 bar Gas
- **Disponibili con prezzo a richiesta dal DN 625 al 825**

**BIGIUNTO**

Art. 70930



DN	PN	Range	€
50	10/16	46-71	338,99
65	10/16	63-90	471,17
80	10/16	84-105	435,61
100	10/16	104-132	508,62
125	10/16	132-155	835,87
150	10/16	154-192	874,87
200	16	192-232	1.369,97
225	16	230-268	1.651,31
250	16	267-310	1.651,31
300	16	315-356	1.921,00
350	16*	352-393	4.681,29
400	16*	392-433	5.040,15
425	10	432-464	7.016,36
450	10	450-482	7.104,17
475	10	481-513	8.318,51
500	10	500-532	8.406,32
550	10	548-580	9.081,35
600	10	605-637	9.657,64

**FLANGIATO**

Art. 70935



DN	PN	Range	€
50	16	46-71	293,21
65	16	63-90	369,94
80	16	84-105	412,37
100	16	104-132	493,84
125	16	132-155	772,14
150	16	154-192	722,01
200	10/16	192-232	1.089,82
250	10/16	267-310	1.374,59
300	10/16	315-356	1.687,79
350	10/16	352-393	3.823,33
400	10/16	392-433	4.132,19
450	10/16	450-482	5.383,06
500	10/16	500-532	5.745,77
600	10/16	605-637	8.742,39

**FLANGIATO RIDOTTO**

Art. 70945



DN	PN	Range	€
50/40	16	46-71	267,80
65/80	16	63-90	388,61
100/80	16	104-132	484,75
125/100	16	132-155	720,35
125/150	16	132-155	772,88
150/100	16	154-192	894,91
200/150	16	192-232	1.079,64
225/200	10/16	230-268	1.293,13
225/250	10/16	230-268	1.598,32
300/250	10/16	315-356	1.927,12
350/300	10/16	352-393	3.111,88
425/400	10/16	432-464	4.809,95
450/400	10/16	450-482	5.104,71
475/400	10/16	481-513	5.403,98
550/500	10	548-580	6.050,83

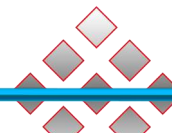
**BIGIUNTO RIDOTTO**


Art. 70940




DN1	Range 1	Range 3	PN	€
50/65	46-71	63-90	16	475,17
65/80	63-90	84-105	16	514,20
80/100	84-105	104-132	16	602,43
100/125	104-132	132-155	16	746,69
100/150	104-132	154-192	16	862,72
125/150	132-155	154-192	16	894,91
150/200	154-192	192-232	16	992,75
200/225	192-232	230-268	16	1.516,94
225/250	230-268	267-310	16	1.724,16
250/300	267-310	315-356	16	2.061,01
300/350	315-356	352-393	16*	4.552,56
300/400	315-356	352-393	16*	5.489,55
350/400	352-393	392-433	16*	5.489,55
400/425	392-433	432-464	10	6.169,49
400/450	392-433	450-482	10	6.254,24
425/475	432-464	481-513	10	8.555,94
450/500	450-482	500-532	10	8.640,69
500/550	500-532	548-580	10	8.728,84
550/600	548-580	605-637	10	9.208,48

# RACCORDI ANTISFILAMENTO MULTIJOINT IN GHISA SFEROIDALE





TAPPO 	Art. 70937		DN	Range	PN	€
				50	46-71	16
			65	63-90	16	306,79
			80	84-105	16	320,73
			100	104-132	16	347,44
			125	132-155	16	586,46
			150	154-192	16	577,97
			200	192-232	16	959,32
			225	230-268	16	1.235,59
			250	267-310	16	1.235,59
			300	315-356	16	1.437,29
			400	392-433	16*	3.738,98

TAPPO FILETTATO 	Art. 70938		DN	Range	PN	€
				50	46-71	16
			65	63-90	16	331,39
			80	84-105	16	346,07
			100	104-132	16	370,13
			125	132-155	16	610,65
			150	154-192	16	602,62
			200	192-232	16	983,04
			225	230-268	16	1.259,32
			250	267-310	16	1.259,32
			300	315-356	16	1.464,40
			400	392-433	16*	3.852,52

RACCORDO DI TRANSIZIONE PE  Art. 70939	DN	Range	Uscita PE	PN	€
		50	46-71	50	16
	50	46-71	63	16	542,16
	65	63-90	63	16	603,55
	65	63-90	75	16	603,55
	80	84-105	90	16	564,36
	80	84-105	110	16	670,03
	100	104-132	90	16	671,70
	100	104-132	110	16	671,71
	100	104-132	125	16	671,71
	125	132-155	110	16	1.011,00
	125	132-155	125	16	1.011,00
	125	132-155	140	16	1.011,00
	125	132-155	160	16	1.183,20
	150	154-192	160	16	1.184,90
	150	154-192	180	16	1.184,90
	200	192-232	200	16	1.820,84
	200	192-232	225	16	1.820,84
	225	230-268	250	16	A RICH.
	250	267-310	250	16	2.378,37
	250	267-310	280	16	2.250,46
	300	315-356	315	16	2.789,25

## 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	€	BIGIUNTO SR5 	Ø	codice	€
		40	40	90064		74,76		40
	50	40-50	90064	79,61		50	90050	76,83
	63	50-60-65	90066	92,84		63	90050	98,29
	75	60-65	90066	109,53		75	90050	136,66
	75	80	90068	132,55		90	90050	162,25
	90	80	90068	140,48		110	90051	186,88
	110	100	90061	143,84		125	90051	264,52
	125	100	90061	217,60		140	90051	289,23
	125	125	90061	216,88		160	90051	657,34
	140	125	90061	207,60		180	90052	593,53
	160	150	90061	359,15		200	90052	894,62
	180	150	91662	347,81		225	90052	984,60
	200	200	90062	474,13		250	90052	1.356,63
	225	200	91662	645,44		315	90053	1.903,44
	250	250	91662	806,37		-	-	-
	315	300	91663	1.228,58		-	-	-



**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.



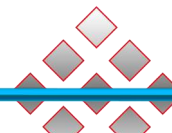
Int. Tenuta	€	Int. Tenuta	€
39-69	111,71	306-336	553,70
48-60	53,28	314-349	416,98
59-73	53,28	434-378	647,52
72-85	53,65	375-410	735,30
88-103	65,06	396-431	849,30
100-130	155,33	420-455	1.003,20
108-128	82,53	449-484	1.071,60
108-138	166,62	457-492	1.098,96
138-153	98,05	497-532	1.162,80
158-181	119,66	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

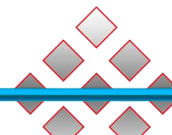
- Scanalature a forma di cuneo brevettato per una tenuta a tenuta
- Non c'è bisogno di un inserto
- Gomma di alta qualità per una lunga durata



### 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 – Vetroresina – Cemento-amianto – PVC – PE (solo riparazione).

Corpo, barre e bulloni in acciaio inox AISI 304 - Guarnizioni EPDM

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

Dmin- Dmax 47-55 a 82-95

Dmin- Dmax 350-372 a 395-417




Dmin- Dmax 93-110 a 330-352


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	63,5 70
NEO 72-84 PN16	70	78	60 65	77 82	60 65 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	206-210 217-221 221-225	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	330-335 334-339 339-334	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	378-383 380-385 388-393 385-390						
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"	<b>BAS49</b>	<b>90,00</b>
	1¼"	1"	<b>BAS49</b>	<b>90,00</b>
	1¼"	1¼"	<b>BAS49</b>	<b>90,00</b>
	1½"	1½"	<b>BAS49</b>	<b>150,00</b>
	2"	1½"	<b>BAS49</b>	<b>150,00</b>
	2"	2"	<b>BAS49</b>	<b>150,00</b>

**Valvola di derivazione in linea a cuneo gommato in ghisa**  
 Attacchi filettati PN 16

	Ø	codice	DN (mm)	€
	¾"	<b>A0131</b>	25	<b>90,00</b>
	1"	<b>A0231</b>	25	<b>90,00</b>
	1¼"	<b>A0331</b>	32	<b>90,00</b>
	1½"	<b>A0431</b>	40	<b>160,00</b>
	2"	<b>A0531</b>	50	<b>160,00</b>

**Asta di manovra completa per valvole - 1 mt**

codice	€
<b>524000001</b>	<b>58,00</b>


**Cappellotto per Valvole corpo in ghisa**

codice	€
<b>SASCAPP000</b>	<b>11,89</b>


**Collare in ghisa filettata**
**Art. MANDER...**

Corpo in ghisa sferoidale GGG42, derivazione: filettata femmina ISO 228/1, guarnizione in gomma EPDM, viti in acciaio INOX A2, rivestimento in resina epossidica, per tubazione in PE, PVC con rivestimento epossidico.



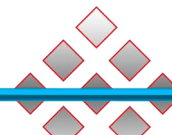
Ø est.	Ø derivazione				
	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
	€	€	€	€	€
40	-	-	-	-	-
50	<b>59,47</b>	<b>58,52</b>	<b>58,52</b>	-	-
63	<b>59,47</b>	<b>58,52</b>	<b>58,52</b>	<b>58,52</b>	<b>58,52</b>
75	<b>63,92</b>	<b>62,90</b>	<b>62,90</b>	<b>65,91</b>	<b>65,91</b>
90	<b>73,02</b>	<b>71,78</b>	<b>71,78</b>	<b>73,97</b>	<b>73,97</b>
110	<b>87,78</b>	<b>87,78</b>	<b>87,78</b>	<b>90,11</b>	<b>90,11</b>
125	-	<b>100,36</b>	<b>100,36</b>	<b>100,36</b>	<b>102,14</b>
140	-	<b>113,76</b>	<b>115,64</b>	<b>113,76</b>	<b>117,45</b>
160	-	<b>136,19</b>	<b>137,42</b>	<b>137,42</b>	<b>137,42</b>
180	-	<b>149,34</b>	<b>149,34</b>	<b>149,34</b>	<b>149,34</b>
200	-	<b>162,57</b>	<b>162,57</b>	<b>162,57</b>	<b>162,57</b>
225	-	<b>179,26</b>	<b>179,26</b>	<b>179,26</b>	<b>186,48</b>
250	-	<b>192,38</b>	-	<b>192,38</b>	<b>185,00</b>
280	-	-	-	-	<b>265,55</b>
315	-	-	-	-	<b>228,34</b>

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

Per tubazioni in acciaio, ghisa e cemento-amianto

**Art. COLMGD...**


DN Princ	n° Staffe	Ø derivazione								
		¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"
		€	€	€	€	€	€	€	€	€
30	1	<b>32,08</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1	<b>34,45</b>	<b>34,45</b>	-	-	-	-	-	-	-
50	1	<b>36,89</b>	<b>35,82</b>	<b>46,22</b>	<b>51,25</b>	-	-	-	-	-
60	1	<b>50,18</b>	<b>45,94</b>	<b>48,91</b>	<b>51,55</b>	-	-	-	-	-
70	1	<b>47,58</b>	<b>50,70</b>	<b>53,46</b>	<b>55,84</b>	-	-	-	-	-
80	1	<b>49,90</b>	<b>48,54</b>	<b>52,64</b>	<b>54,69</b>	<b>57,70</b>	-	-	-	-
90	1	<b>49,50</b>	<b>49,50</b>	<b>60,41</b>	<b>57,15</b>	<b>60,41</b>	-	-	-	-
100	1	<b>49,50</b>	<b>49,50</b>	<b>54,97</b>	<b>57,15</b>	<b>58,11</b>	-	-	-	-
125	1	<b>49,50</b>	<b>49,50</b>	<b>56,74</b>	<b>58,79</b>	<b>65,34</b>	<b>88,06</b>	<b>86,14</b>	-	-
150	1	<b>50,45</b>	<b>50,45</b>	<b>57,29</b>	<b>60,71</b>	<b>64,81</b>	<b>89,56</b>	<b>88,60</b>	-	-
150	2	-	-	<b>80,81</b>	<b>85,32</b>	<b>83,82</b>	<b>124,70</b>	<b>119,23</b>	-	-
175	1	<b>54,15</b>	<b>54,15</b>	<b>65,38</b>	<b>62,49</b>	<b>71,56</b>	<b>91,34</b>	<b>140,01</b>	-	-
175	2	-	-	<b>86,00</b>	<b>89,83</b>	<b>90,52</b>	<b>127,16</b>	<b>124,70</b>	-	-
200	1	<b>69,73</b>	<b>69,73</b>	<b>74,52</b>	<b>79,03</b>	<b>86,81</b>	-	-	-	-
200	2	-	-	-	<b>101,73</b>	<b>101,73</b>	<b>148,90</b>	<b>146,85</b>	<b>165,99</b>	-
225	1	<b>70,96</b>	<b>70,96</b>	<b>82,70</b>	<b>81,77</b>	<b>84,09</b>	-	-	-	-
225	2	-	-	<b>103,64</b>	<b>109,80</b>	<b>101,73</b>	<b>151,23</b>	<b>153,41</b>	<b>165,99</b>	-
250	1	<b>72,47</b>	<b>72,47</b>	<b>86,03</b>	<b>83,00</b>	<b>85,18</b>	-	-	-	-
250	2	-	-	<b>109,80</b>	<b>114,45</b>	<b>107,34</b>	<b>151,50</b>	<b>154,37</b>	<b>165,72</b>	-
300	1	-	-	<b>101,73</b>	<b>105,56</b>	<b>101,73</b>	-	-	-	-
300	2	-	-	<b>137,83</b>	<b>143,02</b>	<b>137,83</b>	<b>177,48</b>	<b>177,48</b>	<b>197,30</b>	<b>231,76</b>
350	2	-	-	<b>152,18</b>	<b>158,34</b>	<b>152,18</b>	<b>194,02</b>	<b>194,02</b>	<b>219,46</b>	<b>241,06</b>
400	2	-	-	<b>188,14</b>	<b>195,39</b>	<b>193,48</b>	<b>199,49</b>	<b>199,49</b>	<b>267,31</b>	-
450	2	-	-	-	<b>274,97</b>	<b>257,06</b>	<b>257,06</b>	<b>257,06</b>	<b>273,88</b>	<b>274,15</b>
500	2	-	-	-	<b>280,30</b>	<b>263,62</b>	<b>263,62</b>	<b>263,62</b>	<b>286,86</b>	<b>291,10</b>
600	2	-	-	-	<b>343,88</b>	<b>295,62</b>	<b>325,83</b>	<b>325,83</b>	<b>709,23</b>	<b>713,06</b>

**Collare presa grande tolleranza universale derivazione filettata passo gas**

Art. HUCOL...

Per tubazioni in ghisa, PE, PVC fibrocemento, Acciaio, Corpo in ghisa sferoidale EN 1563, guarnizione gomma nitrilica EN 681-1, viti in acciaio zinco/cromato, rivestimento in resina epossidica spessore 120 micron



DN (mm)	Campo DE (mm)	1"	1"1/4	1"1/2	2"
		€	€	€	€
40	48-60	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
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



Est. Tubo Min-max	Ø deriv.	€
		50/1000
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 76  
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	€ 5 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	€ 5 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)

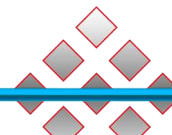
Nastro 3 pezzi in acciaio INOX AISI 304. Griffa in ghisa sferoidale verniciata con resina epossidica. Bulloni in acciaio zincato elettroliticamente.



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

# RACCORDI ANTIFILAMENTO PRIMOFIT

IN GHISA ZINCATA A CUORE BIANCO



## Bigiunto Primofit

Art. 77510...



	Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC €	ACC/PE PN 25/S5 €	PE/PE S5 €
	3/8"	16	35,38	-	-
	1/2"	20	35,38	43,29	46,32
	3/4"	25	40,16	47,83	52,33
	1"	32	43,14	50,81	62,26
	1 1/4"	40	52,23	64,68	74,61
	1 1/2"	50	59,67	72,20	86,97
	2"	63	84,42	102,00	119,60
	2 1/2"	75	363,37	-	-
	3"	90	402,41	-	-
	4"	110	506,76	-	-

## Giunto Primofit filettato



Ø Acc.	Ø Pe	Maschio/Femmina Art. 77520...		Femmina Art. 77521...	
		ACC €	PE €	ACC €	PE €
3/8"	16	29,25	-	29,25	-
1/2"	20	29,25	37,11	29,25	38,44
3/4"	25	30,90	38,44	30,90	40,32
1"	32	35,38	43,29	33,94	44,62
1 1/4"	40	43,21	54,75	41,55	59,82
1 1/2"	50	52,53	64,68	49,35	67,30
2"	63	69,65	86,97	69,65	92,03
2 1/2"	75	223,00	-	223,00	-
3"	90	256,01	-	253,90	-
4"	110	381,10	-	400,00	-



## TI 90° Primofit

Art. 77530...



Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC PN 16 €	PE/PE S5 €
3/8"	-	84,57	-
1/2"	20	52,33	84,57
3/4"	25	57,37	-
1"	32	84,57	117,00
1 1/4"	40	117,00	-
1 1/2"	50	144,34	-
2"	63	183,72	258,71

## Curva 90° Primofit

Art. 77540...



Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC PN 16 €	ACC/PE €	PE/PE S5 €
3/8"	-	43,68	-	-
1/2"	20	46,32	65,32	62,26
3/4"	25	49,48	66,37	72,00
1"	32	54,75	89,60	99,54
1 1/4"	40	72,20	106,87	42,07
1 1/2"	50	82,12	144,34	123,34
2"	63	109,68	161,22	187,48

## Tappo Primofit

Art. 77545...



Ø Acc.	Ø Pe	ACC/ACC PN 16 €	PE/PE S5 €
3/8"	-	29,50	-
1/2"	20	29,50	57,37
3/4"	25	30,95	64,07
1"	32	32,03	67,30
1 1/4"	40	35,44	89,60
1 1/2"	50	43,29	109,68
2"	63	62,26	122,06

## TI 90° Primofit filettato femmina

Art. 77531...



Ø Acc.	ACC €
3/8"	44,24
1/2"	38,44
3/4"	47,93
1"	59,82
1 1/4"	74,60
1 1/2"	86,79
2"	134,97




# RACCORDI A COMPRESSIONE IN OTTONE

(PER TUBI IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS ANTIFILAMENTO)

\* Su richiesta con anello in ottone


**Giunto filettato maschio** Art. 360...



\* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	5,11
25 x 1/2"	7,72
25 x 3/4"	7,64
25 x 1"	8,23
32 x 3/4"	11,94
32 x 1"	10,83
40 x 1 1/4"	17,46
50 x 1 1/4"	26,35
50 x 1 1/2"	25,20
63 x 2"	40,17
*75 x 2 1/2"	73,74
*90 x 3"	114,65
*110 x 4"	307,89

**Giunto filettato femmina** Art. 350...



\* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	5,24
25 x 1/2"	8,02
25 x 3/4"	7,93
32 x 3/4"	12,15
32 x 1"	10,94
40 x 1 1/4"	18,64
50 x 1 1/2"	26,66
63 x 2"	40,39
*75 x 2 1/2"	73,74
*90 x 3"	119,09
*110 x 4"	-

Raccordi disponibili con :  
Ghiera brevettata a innesto rapido PN25



Ghiera stringitubo in POM e guarnizione in NBR PN16



NBR PN16



**Bigiunto** Art. 370...



\* con flange

d	€
20	9,03
25	13,54
32	20,16
40	29,12
50	38,51
63	64,61
*75	181,46
*90	259,64
*110	521,16


**Gomito 90°** Art. 390...



\* con flange

d	€
20 x 20	9,76
25 x 25	14,41
32 x 32	21,97
40 x 40	36,40
50 x 50	65,67
63 x 63	87,11
*75 x 75	226,97
*90 x 90	326,52
-	-


**T a 90°** Art. 380...



\* con flange

d	€
20x20x20	13,32
25x25x25	20,69
32x32x32	29,33
40x40x40	43,97
50x50x50	67,84
63x63x63	112,26
*75x75x75	322,66
*90x90x90	509,56
-	-

**Gomito 90° filettato femmina** Art. 392...



\* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	7,27
25 x 1/2"	10,19
25 x 3/4"	10,19
32 x 1"	15,88
40 x 1 1/4"	26,41
50 x 1 1/2"	37,55
63 x 2"	78,03
*75 x 2 1/2"	159,34
*90 x 3"	244,84
*110 x 4"	433,68


**Gomito 90° filettato maschio** Art. 391...



\* con flange

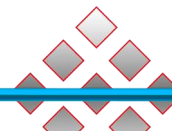
d x G	€
20 x 1/2"	6,40
25 x 1/2"	10,34
25 x 3/4"	10,48
32 x 1"	14,85
40 x 1 1/4"	27,52
50 x 1 1/2"	39,59
63 x 2"	76,29
*75 x 2 1/2"	162,92
*90 x 3"	235,84
-	-

**T con attacco centrale femmina** Art. 382...



\* con flange

d x G	€
20 x 1/2"	10,55
25 x 3/4"	15,88
32 x 1"	23,45
40 x 1 1/4"	37,71
50 x 1 1/2"	58,09
63 x 2"	84,13
*75 x 2 1/2"	248,80
*90 x 3"	359,80
*110 x 4"	721,25
-	-

**GSD8-I Monogetto**

Art. COTQA...

Getto singolo, quadrante asciutto, lettura diretta su 8 rulli numeratori. Realizzato nelle versioni per acqua fredda e calda nei calibri DN15 e DN20 mm (1/2" e 3/4"). Quadrante girevole a 360°. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS e LoRa.



ø	DN	L	Q <sub>4</sub> m <sup>3</sup> /h	Temperatura Max Acqua 50° €	Acqua calda 90° €
1/2"	15	110	3,12	<b>45,52</b>	<b>50,24</b>
3/4"	20	130	5,00	<b>61,58</b>	<b>66,31</b>

**GMDM-I Multigetto**

Art. COTQA...

Getto multiplo, quadrante asciutto, trasmissione magnetica con coperchio girevole a 360°. Versione per acqua fredda e acqua calda. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS, lancia impulsi di tipo amagnetico e LoRa.



ø	DN	L	Q <sub>4</sub> m <sup>3</sup> /h	Temperatura Max Acqua 50° €	Acqua calda 90° €
1/2"	15	165	3,12	<b>89,46</b>	<b>a richiesta</b>
3/4"	20	190	5,00	<b>109,62</b>	<b>a richiesta</b>
1"	25	260	7,85	<b>171,05</b>	<b>a richiesta</b>
1"1/4	32	260	12,5	<b>189,00</b>	<b>a richiesta</b>
1"1/2	40	300	20	<b>351,86</b>	<b>a richiesta</b>
2"	50	300	31,20	<b>433,76</b>	<b>a richiesta</b>

**WDE-K50 WOLTMANN**

Art. COWOLT...

Quadrante asciutto - Versione standard Mid R=100

Woltmann orizzontale a meccanismo estraibile. Orologeria sigillata con trascinamento magnetico a lettura diretta su rulli numeratori. Predisposizione induttiva per l'installazione di moduli di trasmissione dati M-BUS cablati, wireless M-BUS, lancia impulsi di tipo amagnetico e LoRa. Per acqua potabile max 50° - Con bollatura metrica e coperchio



ø	DN	L	Q <sub>4</sub> m <sup>3</sup> /h	Temperatura Max Acqua 50° €
2"	50	200	30	<b>352,80</b>
2"1/2	65	200	65	<b>384,30</b>
3"	80	225	80	<b>453,60</b>
4"	100	250	120	<b>526,05</b>
5"	125	250	200	<b>699,30</b>
6"	150	300	300	<b>863,10</b>
8"	200	350	500	<b>998,55</b>

**TAN-X5 TANGENZIALE**

Art. CODELTA...

Contatore Tangenziale, quadrante asciutto - Acque sporche - Temperatura max 50° - Con bollatura metrica e coperchio



ø	DN	L	Q <sub>4</sub> m <sup>3</sup> /h	Temp. Acqua Max 50° €
2"	50	200	70	<b>242,55</b>
2"1/2	65	200	100	<b>277,20</b>
3"	80	225	150	<b>308,70</b>
4"	100	250	250	<b>333,90</b>
5"	125	250	350	<b>472,50</b>
6"	150	300	500	<b>601,65</b>
8"	200	350	900	<b>787,50</b>

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

**Con raccordo contatore**

Passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5110...	5115...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	<b>23,39</b>	<b>23,84</b>
1"x 1"1/4"	<b>34,89</b>	-
3/4"x1"	<b>A richiesta</b>	<b>36,17</b>

**Con raccordo contatore Telescopico**

Passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5111...	5116...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	<b>28,88</b>	<b>29,56</b>
3/4"x1"	<b>41,98</b>	<b>41,93</b>

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

In ottone passaggio totale PN40



DN	5140...	5145...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	<b>21,08</b>	<b>33,18</b>
3/4"x1"	<b>42,79</b>	<b>44,94</b>

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

In ottone passaggio totale PN40



DN	5141...	5146...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	<b>35,57</b>	<b>36,38</b>
3/4"x1"	<b>50,09</b>	<b>52,37</b>

**Con raccordo contatore a valvola di ritegno**

Passaggio totale PN16 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5150...	5155...
	F/F €	M/F €
1/2"x3/4"	<b>25,83</b>	<b>26,99</b>
3/4"x1"	<b>38,36</b>	<b>39,64</b>

**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"	<b>29,48</b>
3/4"x1"	<b>42,79</b>

**F/F con raccordo contatore**

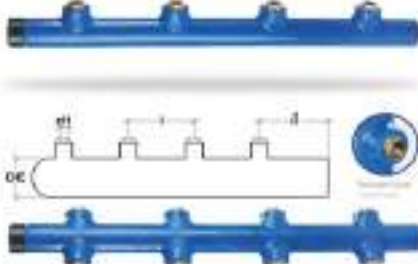
Valvola di ritegno e 2 prese a 30° passaggio totale PN40 maniglia a farfalla sigillabile alluminio



DN	5153...
	M/F €
1/2"x3/4"	<b>46,88</b>
3/4"x1"	<b>62,21</b>

**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	<b>18,00</b>	<b>16,00</b>
63	1/2"	160	<b>19,00</b>	<b>19,00</b>
75	1/2"	160	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>
90	1/2"	160	<b>a richiesta</b>	<b>a richiesta</b>

**Raccordo contatore acqua M/F**

Completo di guarnizioni



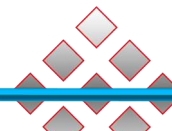
DN	5100... €
1/2"x3/4"	<b>9,64</b>
3/4"x1"	<b>14,68</b>
1" x 1"1/4"	<b>32,74</b>
1"1/4x1"1/2"	<b>46,49</b>
2"x2"1/2"	<b>105,92</b>
1"1/2x2"	<b>63,11</b>

**Chiave in acciaio inox**

Per sistema antimorosità T-Lock ed Extra-lock



9145 €
<b>113,25</b>



## COME SCEGLIERE I CONTATORI RFM (wireless)

Se si vuole fare la lettura di tutti i contatori direttamente sul posto

Se si vuole fare la lettura di tutti i contatori a distanza (GPRS)



**GSD8-RFM** ½"-3/4"

(getto singolo quadrante asciutto)

oppure

**GMDM-RFM** ½"-3/4" 1"-1"1/4"-1"1/2"-2"

(getto multiplo quadrante asciutto)



**RFM-TX1/RFM-TX2**

Modulo Radio M-Bus wireless

(un modulo per ogni contatore)



**RFM-RX2** *Solo con il primo acquisto*

Ricevitore per moduli wireless

\*Disponibile anche RFM-RBT Ricevitore Bluetooth



**SOFTWARE** per la programmazione e lettura dispositivi (**n° 1 Licenza**)



**RFM-RPT**

Uno o più ripetitori se non arriva bene il segnale wireless



**OPTO-USB**

Chiavetta di programmazione per configurare ripetitore RFM-RPT  
Solo con il primo acquisto



**GSD8-RFM** ½"-3/4"

(getto singolo quadrante asciutto)

oppure

**GMDM-RFM** ½"-3/4" 1"-1"1/4"-1"1/2"-2"

(getto multiplo quadrante asciutto)



**RFM-TX1/RFM-TX2**

Modulo Radio M-Bus wireless

(un modulo per ogni contatore)



**RFM-C2**

Centralina wireless invio dati da SIM

Massimo 300 contatori



**RFM-RX2** *Solo con il primo acquisto*

Ricevitore per moduli wireless

\* Disponibile anche RFM-RBT Ricevitore Bluetooth



**SOFTWARE** per la programmazione e lettura dispositivi (**n° 1 Licenza**)



**RFM-RPT**

Uno o più ripetitori se non arriva bene il segnale wireless



Specifica elementi

descrizione	Ø	DN	Lunghezza	Q <sub>4</sub> 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 poliuretanic. Verniciabili esternamente con tempere murali.

Possibilità di personalizzazione dell'anta.



**Sportello per 1 contatore acqua (2 contatori con interasse linee: 150 mm)**

Alloggiamento interno di nr. 1 linea contatore per acqua a getto multiplo da 1/2" oppure da 3/4".

 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020910	685x485 h	610x410x30	550x350h	2,200	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.

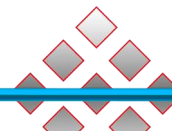
 	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	00000020912	685x885 h	610x810x30	550x750h	3,350	367,29

**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 poliuretanic. Verniciabili esternamente con tempere murali.

Possibilità di personalizzazione dell'anta.


**Cassetta antigeliva per 1 contatore acqua (2 contatori con interasse linee: 150 mm)**

Alloggiamento interno di nr. 1 linea contatore per acqua da 1/2" e/o da 3/4".

	Art.	Dim. esterne	Dim. Nicchia	Dim. Vano	Peso	€
	0000020925	685x485x240	640x440x260	550x350x170	3,940	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	€
	0000020926	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	€
	0000020927	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	€
	0000020928	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"
<b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b>		<b>Q= 225</b>	<b>Q= 176</b>	<b>Q= 180</b>
400x200xh600 rossa - 20m	ZIGD6020	251,85	266,80	288,65
400x200xh600 rossa - 25m	ZIGD6025	273,70	288,65	311,65
400x200xh600 rossa - 30m	ZIGD6030	295,55	308,20	331,20
400x200xh600 inox - 20m	ZIGD5020	353,05	366,85	389,85
400x200xh600 inox - 25m	ZIGD5025	377,20	389,85	411,70
400x200xh600 inox - 30m	ZIGD5030	396,75	408,25	431,25
solo cassetta 400x200xh600 rossa	ZIGA10301		85,10	
solo cassetta 400x200xh600 inox	ZIGA10302		190,90	

## Idrante a muro CUBA UNI 45 - Portello APERTO LASTRA INFRANGIBILE - da Esterno/Interno - Verniciato/Inox

Completo di cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata in rosso RAL 3000 o acciaio inox, rubinetto idrante DN45 PN 16- ISO 7, tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, sigillo numerato, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12, cartello monofacciale di identificazione dim. 400x200 H600.



Dimensioni in mm	Art.	Lancia Roto "R"	Lancia Black "B"	Lancia Gold "G"
<b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b>		<b>Q= 225</b>	<b>Q= 176</b>	<b>Q= 180</b>
400x200xh600 rossa - 20m	ZIGD6120	250,70	264,50	288,65
400x200xh600 rossa - 25m	ZIGD6125	272,55	288,65	310,50
400x200xh600 rossa - 30m	ZIGD6130	296,70	310,50	334,65
400x200xh600 inox - 20m	ZIGD5120	338,10	350,75	373,75
400x200xh600 inox - 25m	ZIGD5125	361,10	373,75	396,75
400x200xh600 inox - 30m	ZIGD5130	379,50	391,00	414,00
solo cassetta 400x200xh600 rossa	ZIGA10305		89,70	
solo cassetta 400x200xh600 inox	ZIGA10306		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.



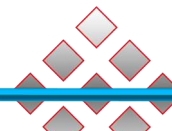
Dimensioni in mm	Art.	Lancia Roto "R"	Lancia Black "B"	Lancia Gold "G"
<b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b>		<b>Q= 225</b>	<b>Q= 176</b>	<b>Q= 180</b>
370x200xh520 rossa - 20m	ZIGD9120	231,15	248,40	269,10
370x200xh520 rossa - 25m	ZIGD9125	255,30	269,10	293,25
370x200xh520 rossa - 30m	ZIGD9130	278,30	294,40	315,10
370x200xh520 inox - 20m	ZIGD8120	301,30	313,95	336,95
370x200xh520 inox - 25m	ZIGD8125	324,30	336,95	361,10
370x200xh520 inox - 30m	ZIGD8130	340,40	354,20	378,35
solo cassetta 370x200xh520 rossa	ZIGA10320		69,00	
solo cassetta 370x200xh520 inox	ZIGA10321		135,70	

## Idrante a muro CONVENTIONAL INCASSO LASTRA INFRANGIBILE

Completo di cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello in alluminio, lastra infrangibile o safe crash, rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7, tubazione flessibile DN 45 EN 14540 con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422, lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto ø12, sigillo numerato, cartello monofacciale di identificazione - Dim. Incasso 370x150xh550



Dimensioni in mm	Art.	Lancia Roto "R"	Lancia Black "B"	Lancia Gold "G"
<b>Portata Q =l/min - a 6 bar</b>		<b>Q= 225</b>	<b>Q= 176</b>	<b>Q= 180</b>
370x155xh570 - 20m	ZIGD4120	232,30	244,95	266,80
370x155xh570 - 25m	ZIGD4125	253,00	266,80	290,95
370x155xh570 - 30m	ZIGD4130	277,15	290,95	313,95
solo cassetta senza lastra 370x155xh570	UNI 45	ZIGA0545	63,25	
solo cassetta senza lastra 450x250xh600	UNI 70	ZIGA0570	93,15	


**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	244,95	257,60	279,45
450x195xh510 rossa - 25m	ZIGDHI25	266,80	279,45	302,45
450x195xh510 rossa - 30m	ZIGDHI30	289,80	302,45	324,30

Con lastra infrangibile

- 1) Solo cassetta 450x195xh510 maya-lastra non compresa  
Art. ZIGA10501 **101,20**
- 2) Solo cassetta 450x195xh510 maya fast - lastra non compresa  
Art. ZIGA10504 **92,00**
- 3) Solo cassetta 490xh553 maya telaio - lastra non compresa  
Art. ZIGA10510 **67,85**


**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	477,25
600x650x200 rosso - 25m	ZIGN6I25V	504,85
600x650x230 rosso - 30m	ZIGN6I30V	539,35
600x650x200 bianco - 20m	ZIGN5I20V	489,90
600x650x200 bianco - 25m	ZIGN5I25V	518,65
600x650x230 bianco - 30m	ZIGN5I30V	556,60

**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	210,45	223,10	247,25
500xh560 rossa	ZIGDLI25	232,30	247,25	264,50
500xh560 rossa	ZIGDLI30	253,00	267,95	290,95
-				
-				
-				
-				
-				
-				

**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	540,50
600x650x200 rosso - 25m	ZIGN6O25V	570,40
600x650x230 rosso - 30m	ZIGN6O30V	608,35
600x650x200 bianco - 20m	ZIGN5O20V	540,50
600x650x200 bianco - 25m	ZIGN5O25V	570,40
600x650x230 bianco - 30m	ZIGN5O30V	608,35



**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
		<b>ZIGCIC320</b>	<b>ZIGCIC320I</b>	<b>ZIGCIC420</b>	<b>ZIGCIC420I</b>
20	500x600	<b>456,55</b>	<b>545,10</b>	<b>799,25</b>	<b>1.066,05</b>
		<b>ZIGCIC325</b>	<b>ZIGCIC325I</b>	<b>ZIGCIC425</b>	<b>ZIGCIC425I</b>
25	500x600	<b>492,20</b>	<b>583,05</b>	<b>875,15</b>	<b>1.146,55</b>
		<b>ZIGCIC330</b>	<b>ZIGCIC330I</b>	<b>ZIGCIC430</b>	<b>ZIGCIC430I</b>
30	500x600	<b>533,60</b>	<b>621,00</b>	<b>953,35</b>	<b>1.224,75</b>

**Cassetta corredo idranti sotto suolo Serie "CUBA" UNI 10779**

Corredo singolo: Contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI10779 - Una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa RAL 3000. - Collo di cigno fisso DN 70 - Una lancia a tre effetti tipo Gold - Una sella supporto manichetta - Una manichetta Certificata con raccordi UNI 804 DN 70 mt. 20, 25 o 30. - Una chiave di manovra per idranti sottosuolo.



metri	Dimensioni mm	Art.	Singola
20	500x200x h1000	<b>ZIGC0C520U</b>	<b>732,55</b>
25	500x200x h1000	<b>ZIGC0C525U</b>	<b>770,50</b>
30	500x200x h1000	<b>ZIGC0C530U</b>	<b>809,60</b>
Eventuale piantana per cassetta dotazione idrante			
Piede h 300		<b>ZIGA0999</b>	<b>62,10</b>

**Cassetta CUBA per esterni/interni in lamiera/inox/zincato**

Cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata rosso RAL 3000, Acciaio inox, Acciaio zincato verniciato Rosso RAL 3000, feritoie di aerazione (vetro escluso).



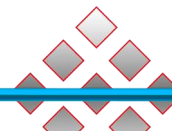
Dimensioni mm	UNI	lamiera	Inox	Zincata
		<b>ZIGA10305</b>	<b>ZIGA10306</b>	<b>ZIGA10316</b>
400x200x h600	45	<b>89,70</b>	<b>196,65</b>	<b>102,35</b>
Per Cuba Slim		<b>ZIGA10320</b>	<b>ZIGA10321</b>	-
370x200x520	45	<b>69,00</b>	<b>135,70</b>	-
		<b>ZIGA10305A</b>	<b>ZIGA10306A</b>	-
500x200x h600	70	<b>103,50</b>	<b>193,20</b>	-

**Cassetta in lamiera per gruppi MOTOPOMPA**

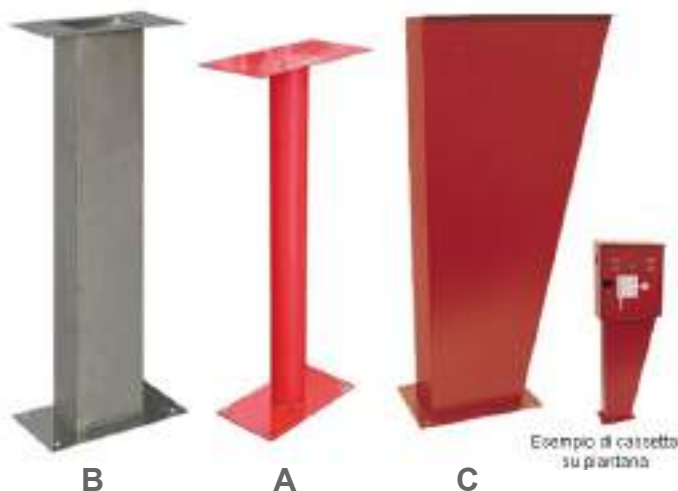
Cassetta in lamiera verniciata rosso RAL 3000 INOX utilizzabile sia a parete che da incasso per gruppi orizzontali e verticali. Le cassette sono fornite senza lastre.



Dimensioni mm	Tipo	Art.	Inox	Art.	Lamiera Verniciata
500x300x h 600	2" - 2"1/2	<b>ZIGA0980I</b>	<b>372,60</b>	<b>ZIGA0980</b>	<b>154,10</b>
800x400x h 600	3" - 4"	<b>ZIGA0981I</b>	<b>562,35</b>	<b>ZIGA0981</b>	<b>213,90</b>

**Piantane**

Per cassette in metallo.



Tipo	Fig.	h	Art.	€
Cilindrica rossa	A	750	ZIGA0990	86,25
Cilindrica inox	A	750	ZIGA0991	228,85
Rettangolare rossa	B	750	ZIGA0996	104,65
Rettangolare inox	B	750	ZIGA0992	175,95
Inclinata rossa	C	750	ZIGA0993	129,95
Inclinata inox	C	750	ZIGA0994	261,05

**Vetro infrangibile "Poly Glass"**

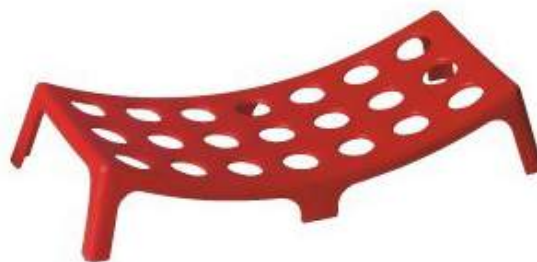
Lastra infrangibile in polistirolo serigrafata, i vetri vengono venduti solo in confezioni da 10 pezzi.



Tipo	Dim.	Art.	€
Vetro UNI 45/70 esterno	290 x 500	ZIGV00454	9,81
Vetro UNI 45 interno	300 x 533	ZIGV00455	10,78
Vetro UNI 45 incasso	325 x 530	ZIGV00456	11,09
UNI 45 Maya	329 x 401	ZIGV00457	8,36
UNI 45 Cubaslim	180 x 300	ZIGV00458	6,74
Vetro UNI 70 interno	422 x 522	ZIGV00752	13,80
Vetro UNI 70 incasso	380 x 525	ZIGV00753	12,65
Gruppo motopompa 2" - 2"1/2	537 x 410	ZIGV00913	13,80
Gruppo motopompa 3" - 4"	740 x 506	ZIGV00904	21,62
Naspo	370 x 450	ZIGV00953	10,61

**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	6,10
B Cartello 25x31 cm	8,05
C Cartello bifacciale 25x31 cm	24,15

**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	89,70
45	20	ZIGA124520	110,40
45	25	ZIGA124525	129,95
45	30	ZIGA124530	149,50
70	15	ZIGA127015	177,10
70	20	ZIGA127020	210,45
70	25	ZIGA127025	241,50
70	30	ZIGA127030	274,85

**Rubinetto idrante 45°**

Per cassette in metallo.



Figura 1: attacco filettato gas M, uscita filettata UNI M.

Figura 2: attacco filettato gas M, uscita filettata UNI F con girello

Uscita UNI	Entrata gas	Fig.	Art.	€
45	1"1/2	1	ZIGA1220	35,54
70	2"	1	ZIGA1221	85,10
70	2"1/2	1	ZIGA1222	139,15
70	2"	2	ZIGA0392	102,35
70	2"1/2	2	ZIGA0393	173,65

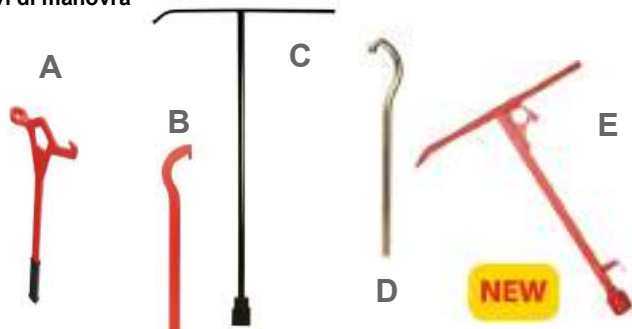
**Chiusino ovale per idranti sottosuolo**

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	181,70

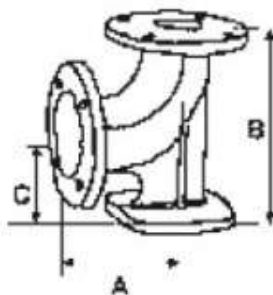
**Chiavi di manovra**



Tipo	Materiale	Fig.	Lungh. mm	Art.	€
Idranti soprassuolo UNI EN 14384	Ghisa e acciaio	A	400	ZIGCH0037	46,35
Per tappi tipo "A"	Acciaio	B	430	ZIGCH0035	33,81
Idranti sottosuolo quadro e saracinesche	Ghisa e acciaio	C	850	ZIGCH0036	65,55
Idranti sottosuolo pentagonale	Ghisa e acciaio	C	850	ZIGCH0039	63,25
Per raccordi 45/70 tipo "1"	Acciaio inox	D	265	ZIGCH0041	27,37
Telescopica Multiuso sottosuolo, soprassuolo e chiusini	Ghisa e acciaio	E	Max 110	ZIGCH0034	136,85

**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	70,15
65	PN 16	150	250	100	ZIGG0196	83,95
80	PN 10	180	270	110	ZIGG00828	98,90
100	PN 16	180	300	130	ZIGG0286	132,25
150	PN 16	190	330	140	ZIGG0300	247,25

**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.

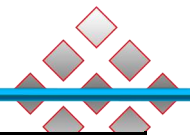
Lucchettabile in conformità alla UNI 10779 e alla UNI 11443.

Compreso di Volantino.



DN	H	Art.	€
50	280	VXNTDA050	190,90
65	320	VXNTDA065	235,75
80	323	VXNTDA080	266,80
100	352	VXNTDA100	299,00
125	422	VXNTDA125	422,05
150	460	VXNTDA150	510,60
200	585	VXNTDA200	806,15
250	705	VXNTDA250	1.314,45
300	750	VXNTDA300	1.897,50



**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	254,15
50	ZIGST0022U	UNI 45	238,05
65	ZIGST0024B	Baionetta 70	307,05
65	ZIGST0024U	UNI 70	296,7
80	ZIGST0197B	Baionetta 70	302,45
80	ZIGST197U	UNI 70	304,75

**Idrante sottosuolo MILANO EN 14339**

In ghisa EN GJL 250 UNI EN 1503-3 per pressioni di esercizio fino a 16 bar. Flange dimensionate EN 1092-2 PN16. Altre forature a richiesta. E' dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Altezza della flangia al cappellotto di manovra mm 650. Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar.



DN	Art.	Uscita	€
65	ZIGEST0020B	Baionetta 70	442,75
65	ZIGEST0020U	UNI 70	461,15
80	ZIGEST0014B	Baionetta 70	455,4
80	ZIGEST0014U	UNI 70	477,25
100	ZIGEST0023B	Baionetta 70	906,2
100	ZIGEST0023U	UNI 70	916,55

**Idrante soprassuolo EN 14384\***

Tipo "A" a colonna semplice a secco.

Tipo "C" con rottura prefissata, la valvola rimane chiusa evitando fuoriuscite d'acqua.

Apertura 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 soprassuolo 680 mm.

DN	Art.	Tipo A			€	DN	Art.	Tipo C			€
		H Sott. (mm)	n x Uscite					H Sott. (mm)	n x Uscite		
50	ZIGSP207102	500	2x45		465,75	50	ZIGSP1171	500	2x45		543,95
50	ZIGSP207202	700	2x45		509,45	50	ZIGSP217202	700	2x45		575,00
50	ZIGSP207302	1000	2x45		577,30	50	ZIGSP217302	1000	2x45		657,80
50	ZIGSP207112	500	2x45 - 1x70		533,60	50	ZIGSP217112	500	2x45 - 1x70		576,15
50	ZIGSP207212	700	2x45 - 1x70		562,35	50	ZIGSP217212	700	2x45 - 1x70		647,45
50	ZIGSP207312	1000	2x45 - 1x70		631,35	50	ZIGSP217312	1000	2x45 - 1x70		709,55
65	ZIGSP208102	500	2x45		598,00	65	ZIGSP218102	500	2x45		668,15
65	ZIGSP208202	700	2x45		657,80	65	ZIGSP218202	700	2x45		727,95
65	ZIGSP208302	1000	2x45		709,55	65	ZIGSP218302	1000	2x45		779,70
65	ZIGSP208106	500	2x70		616,40	65	ZIGSP1181/06	500	2x70		690,00
65	ZIGSP208206	700	2x70		657,80	65	ZIGSP218206	700	2x70		727,95
65	ZIGSP208306	1000	2x70		709,55	65	ZIGSP218306	1000	2x70		779,70
65	ZIGSP208107	500	3x70		668,15	65	ZIGSP218107	500	3x70		742,90
65	ZIGSP208112	500	2x45 - 1x70		668,15	65	ZIGSP218112	500	2x45 - 1x70		742,90
65	ZIGSP208212	700	2x45 - 1x70		709,55	65	ZIGSP218212	700	2x45 - 1x70		778,55
65	ZIGSP208312	1000	2x45 - 1x70		761,30	65	ZIGSP218312	1000	2x45 - 1x70		830,30
65	ZIGSP208121	500	2x70 - 1x100		721,05	65	ZIGSP218121	500	2x70 - 1x100		798,10
80	ZIGSP205102	500	2x45		687,70	80	ZIGSP215102	500	2x45		796,95
80	ZIGSP205202	700	2x45		724,50	80	ZIGSP215202	700	2x45		833,75
80	ZIGSP205302	1000	2x45		787,75	80	ZIGSP215302	1000	2x45		882,05
80	ZIGSP205107	500	3x70		740,60	80	ZIGSP215107	500	3x70		847,55
80	ZIGSP205112	500	2x45 - 1x70		740,60	80	ZIGSP215112	500	2x45 - 1x70		847,55
80	ZIGSP205212	700	2x45 - 1x70		773,95	80	ZIGSP215212	700	2x45 - 1x70		887,80
80	ZIGSP205312	1000	2x45 - 1x70		840,65	80	ZIGSP215312	1000	2x45 - 1x70		934,95
80	ZIGSP205121	500	2x70 - 1x100		791,20	80	ZIGSP215121	500	2x70 - 1x100		900,45
80	ZIGSP205221	700	2x70 - 1x100		829,15	80	ZIGSP215221	700	2x70 - 1x100		938,40
80	ZIGSP205321	1000	2x70 - 1x100		893,55	80*	ZIGSP215321	1000	2x70 - 1x100		987,85
80*	ZIGSP205106	500	2x70		650,90	80*	ZIGSP1151	500	2x70		754,40
80*	ZIGSP205206	700	2x70		717,60	80*	ZIGSP215206	700	2x70		825,70
80*	ZIGSP205306	1000	2x70		782,00	80*	ZIGSP215306	1000	2x70		875,15
100*	ZIGSP206106	500	2x70		756,70	100*	ZIGSP216106	500	2x70		883,20
100*	ZIGSP206206	700	2x70		837,20	100*	ZIGSP216206	700	2x70		926,90
100*	ZIGSP206306	1000	2x70		900,45	100*	ZIGSP216306	1000	2x70		1.049,95
100*	ZIGSP206121	500	2x70 - 1x100		893,55	100*	ZIGSP1161AM	500	2x70 - 1x100		1.024,65
100*	ZIGSP206221	700	2x70 - 1x100		939,55	100*	ZIGSP216221	700	2x70 - 1x100		1.062,60
100*	ZIGSP206321	1000	2x70 - 1x100		1.005,10	100*	ZIGSP216321	1000	2x70 - 1x100		1.152,30
150*	ZIGSP209106	500	2x70		1.150,00	150*	ZIGSP219106	500	2x70		1.296,05
150*	ZIGSP209206	700	2x70		1.228,20	150*	ZIGSP219206	700	2x70		1.360,45
150*	ZIGSP209306	1000	2x70		1.294,90	150*	ZIGSP219306	1000	2x70		1.423,70
150*	ZIGSP209121	500	2x70 - 1x100		1.258,10	150*	ZIGSP219121	500	2x70 - 1x100		1.405,30
150*	ZIGSP209221	700	2x70 - 1x100		1.337,45	150*	ZIGSP219221	700	2x70 - 1x100		1.466,25
150*	ZIGSP209321	1000	2x70 - 1x100		1.403,00	150*	ZIGSP219321	1000	2x70 - 1x100		1.531,80

\* A richiesta Tappi in Ottone



**Estintori Portatili a POLVERE - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008**

Classi d'incendio ABC, del tipo pressurizzato con manometro di controllo indicante lo stato di carica.

Carichi e pronti all'uso completi di gancio per fissaggio a parete. Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).



a polvere

Kg	Art.	Classe	€
1	<a href="#">ZIGE1011</a>	8A 34BC	<b>54,86</b>
2	<a href="#">ZIGE1021</a>	13A 89BC	<b>67,85</b>
6	<a href="#">ZIGE1061</a>	34A 233BC	<b>93,15</b>
6	<a href="#">ZIGE1063</a>	55A 233BC	<b>113,85</b>
9	<a href="#">ZIGE1091</a>	55A 233BC	<b>139,15</b>
12	<a href="#">ZIGE1121</a>	55A 233BC	<b>152,95</b>

**Estintori Portatili a CO<sup>2</sup> - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008**

Classi d'incendio BC, bombole in acciaio collaudate a 250 kg/cm<sup>2</sup>, corredati di certificato di collaudo con manichette e con terminali di erogazione.

Carichi e pronti all'uso completi di gancio per fissaggio a parete. Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).



a CO2

Kg	Art.	Classe	€
2	<a href="#">ZIGE2021</a>	34B	<b>131,10</b>
5	<a href="#">ZIGE2051</a>	113B	<b>218,50</b>
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

**Estintori Carrellati a POLVERE**

Classi d'incendio ABC, del tipo pressurizzato con manometro di controllo indicante lo stato di carica. Serbatoi su carrello a due ruote gommate per facile trasporto, con manichetta e con terminale di erogazione. Carichi e pronti all'uso.

Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).



a polvere

Kg	Art.	Classe	€
30	<a href="#">ZIGE1301</a>	A B1 C	<b>823,40</b>
50	<a href="#">ZIGE1501</a>	A B1 C	<b>969,45</b>
100	<a href="#">ZIGE1901</a>	A B1 C	<b>1.707,75</b>

**Estintori Carrellati a CO<sup>2</sup> - D.M. 7/01/2005 e EN 3-7:2008**

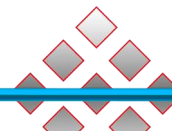
Classi d'incendio BC, bombole in acciaio collaudate a 250 kg/cm<sup>2</sup>, corredati di certificato di collaudo con manichette e con terminali di erogazione.

Carichi e pronti all'uso completi di gancio per fissaggio a parete. Marcatura CE in conformità alla direttiva 97/23/CE (PED).



a CO2

Kg	Art.	Classe	€
18	<a href="#">ZIGE2181</a>	B1 C	<b>1.495,00</b>
27	<a href="#">ZIGE2271</a>	B1 C	<b>1.725,00</b>
-	-	-	-

**Gruppo di mandata UNI 10779 SEMPLICE**

Vengono forniti nella versione orizzontale. Per gruppi verticali specificare in fase d'ordine, con saracinesca in basso prezzo a richiesta. Sono dotati di un attacco UNI 70 - UNI 804 femmina con girello. Valvola di sicurezza 12 bar.

Dotati di tappo maschio filettato UNI 810 in polipropilene rosso RAL3000 e sagomato in modo da poter essere rimosso con chiave unificata conformemente alla norma UNI 10779.

Saracinesca conforme alla UNI 11443 (con indicatore di apertura, lucchettabile, Lucchetto escluso).

Dotati di scarico automatico in conformità alla UNI 10779.

**NEW**

DN	Art.	Attacchi	Tipo	€
2"	ZIGA1280	1 x 70	Filettato	271,40
2"1/2	ZIGA1281	1 x 70	Filettato	345,00
3"	ZIGA1283	1 x 70	Filettato	472,65
4"	ZIGA1285	1 x 70	Filettato	610,65
2"	ZIGA1280F	1 x 70	Flangiato	339,25
2"1/2	ZIGA1281F	1 x 70	Flangiato	387,55
3"	ZIGA1283F	1 x 70	Flangiato	519,80
4"	ZIGA1285F	1 x 70	Flangiato	679,65

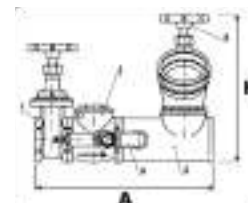
**Gruppo di mandata UNI 10779 FILETTATI**

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).

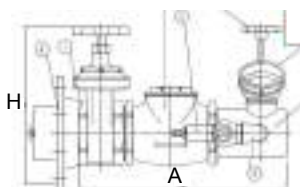
Dotati di scarico automatico in conformità alla UNI 10779.

**NEW**

DN	Art.	Attacchi	A	H	€
2"	ZIGA1250	1 x 70	270	240	381,80
2"	ZIGA1250D	2 x 70	410	240	369,15
2"1/2	ZIGA1251	1 x 70	280	250	465,75
2"1/2	ZIGA1252	2 x 70	420	250	500,25
3"	ZIGA1253	1 x 70	340	250	610,65
3"	ZIGA1254	2 x 70	470	250	729,10
4"	ZIGA1255	1 x 70	387	270	767,05
4"	ZIGA1256	2 x 70	515	270	992,45
4"	ZIGA1257	3 x 70	650	270	1.187,95

**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	458,85
2"	ZIGA1250FD	2 x 70	445	315	447,35
2"1/2	ZIGA1251F	1 x 70	325	270	514,05
2"1/2	ZIGA1252F	2 x 70	460	270	599,15
3"	ZIGA1253F	1 x 70	390	300	664,70
3"	ZIGA1254F	2 x 70	520	300	796,95
4"	ZIGA1255F	1 x 70	430	320	846,40
4"	ZIGA1256F	2 x 70	560	320	1.068,35
4"	ZIGA1257F	3 X 70	700	320	1.266,15
5"	ZIGA1271F	2 X 70	1050	550	1.938,90
5"	ZIGA1272F	3 X 70	1290	550	2.044,70
5"	ZIGA1273F	4 X 70	1490	550	2.661,10
6"	ZIGA1274F	2 X 70	1090	600	2.515,05
6"	ZIGA1275F	3 X 70	1330	600	3.019,90
6"	ZIGA1276F	4 X 70	1530	600	3.233,80

**Cassetta in lamiera per gruppi MOTOPOMPA**

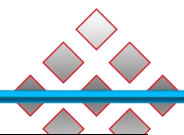
Cassetta in lamiera verniciata rosso RAL 3000 INOX utilizzabile sia a parete che da incasso per gruppi orizzontali e verticali.



Dimensioni mm	Tipo	Art.	Inox	Art.	Lamiera Verniciata
600x300x h 500	2" - 2"1/2	ZIGA0980I	372,60	ZIGA0980	154,10
800x400x h 600	3" - 4"	ZIGA0981I	562,35	ZIGA0981	213,90







**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 coperti 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.
<a href="#">CIL012015</a>	152	1,5	1/2"	<b>86,20</b>
<a href="#">CIL012020</a>	153	1,5	1/2"	<b>120,20</b>
<a href="#">CIL010002AA</a>	181	1,98	3/4"	<b>875,50</b>
<a href="#">CIL010003AA</a>	241	2,4	1"	<b>891,00</b>
<a href="#">CIL010009AA</a>	421	4,2	1"1/4	<b>981,00</b>

## FILTRI DI SICUREZZA

Impediscono che le impurità penetrino nella rete idraulica esistono diversi tipi di filtri:

### A CARTUCCIA

L'elemento filtrante va sostituito periodicamente.

Possibilità d'impiego di diverse cartucce filtranti: in P.P. a 5µm, a carbone attivo, a 90µm, a filo avvolto, a 20µm, a 50µm.



Articolo	Codice	Ø	Portata m³/h	Attacchi	Pressione max bar	€/cad.
Eurofiltro	<a href="#">CIL010540</a>	1/2" pn10 PB	2,4	1/2"	10	<b>122,74</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010477AA</a>	3/4" WF	5,0	3/4"	16	<b>205,70</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010478AA</a>	1" WF	6,0	1"	16	<b>209,10</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010479AA</a>	1"1/4 WF	6,5	1"1/4	16	<b>252,00</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010538AA</a>	1"1/2 WF	14,0	1"1/2	16	<b>642,60</b>
Eurofiltro	<a href="#">CIL010539AA</a>	2" WF	18,0	2"	16	<b>724,20</b>
Duna	<a href="#">CIL012052</a>	1/2"	2,2	1/2"	6	<b>79,40</b>
Duna	<a href="#">CIL012053</a>	3/4"	3,7	3/4"	6	<b>85,17</b>
Duna	<a href="#">CIL012054</a>	1"	4,5	1"	6	<b>85,17</b>
Duna	<a href="#">CIL012055AA</a>	1"1/4	9,0	1"1/4	6	<b>118,00</b>

\*Disponibili cartucce filtranti di ricambio per filtri Duna

### AUTOPULENTI MANUALI

L'elemento filtrante viene lavato e pulito agendo dall'esterno da una manopola



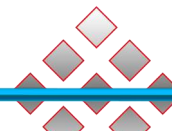
Articolo	Codice	Ø	Portata m³/h	Attacchi	Pressione min_max bar	€/cad.
Multipur M	<a href="#">CIL012910AB</a>	3/4"	7,0	3/4"	2,0 -16	<b>976,00</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012911AB</a>	1"	7,4	1"	2,0 -16	<b>1.003,00</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012912AB</a>	1"1/4	9,0	1"1/4	2,0 -16	<b>1.042,00</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012913AB</a>	1"1/2	15,0	1"1/2	2,0 -16	<b>1.821,00</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012914AB</a>	2"	16,0	2"	2,0 -16	<b>1.530,00</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012937AA</a>	DN65	45,0	DN65	2,5 - 10	<b>4.284,00</b>
Multipur M	<a href="#">CIL012938AA</a>	DN80	58,0	DN80	2,5 - 10	<b>4.900,00</b>

### AUTOPULENTI AUTOMATICI

L'elemento filtrante viene automaticamente lavato in modo programmabile



Articolo	Codice	Ø	Portata m³/h	Attacchi	Pressione min_max bar	€/cad.
Multipur A	<a href="#">CIL012920AC</a>	3/4"	7,0	3/4"	2,0 -16	<b>1.910,00</b>
Multipur A	<a href="#">CIL012921AB</a>	1"	7,4	1"	2,0 -16	<b>1.935,00</b>
Multipur A	<a href="#">CIL012922AB</a>	1"1/4	9,0	1"1/4	2,0 -16	<b>1.974,00</b>
Multipur A	<a href="#">CIL012923AB</a>	1"1/2	15,0	1"1/2	2,0 -16	<b>2.032,00</b>
Multipur A	<a href="#">CIL012924AB</a>	2"	16,0	2"	2,0 -16	<b>2.057,00</b>



## ADDOLCITORI

Per acque potabili di processo e ad uso tecnologico, riducono i costi energetici, il consumo di detersivi e l'impatto ambientale. Rispondente al decreto D. M. salute 443/90



Neckar Electron NTBio	Codice	Portata nom. m³/h	Portata di punta m³/h	Capacità ciclica °FR m³	Attacchi	€/cad.
118	<a href="#">CIL013659AC</a>	2,2	2,5	200	1"	<b>4.280,00</b>
168	<a href="#">CIL013660AD</a>	2,5	3,0	300	1"	<b>5.210,00</b>
228	<a href="#">CIL013661AB</a>	2,5	3,0	400	1"	<b>5.792,00</b>

## Valvola Multiblock HY

Valvola bypass di sovralimentazione di miscelazione



Ø	Codice	€/cad.
1"	<a href="#">CIL012613</a>	<b>817,70</b>
1" 1/4	<a href="#">CIL012614</a>	<b>873,80</b>

## APPARECCHIO ANTICALCARE AQA TOTAL

L'unico sistema fisico in grado di proteggere in modo eccezionale gli impianti igienico sanitari d'acqua calda e fredda dalle incrostazioni calcaree anche nel caso di acque gregge molto dure.



AQA TOTAL	Codice	Portata nom. m³/h	Durezza tot.max	Attacchi	€/cad.
1500T	<a href="#">CIL012115AC</a>	1,5	70°FR	1"	<b>5.923,00</b>
2500T	<a href="#">CIL012116AB</a>	2,5	70°FR	1"1/4	<b>9.187,00</b>
4500T	<a href="#">CIL012119AA</a>	4,5	70°FR	1"1/2	<b>15.526,00</b>

## APPARECCHIO AQA BOX

Apparecchi per il trattamento dell'acqua da bere



Modello	Codice	€/cad.
FS	<a href="#">CIL016171AD</a>	<b>1.017,00</b>
UV-FS	<a href="#">CIL016172AE</a>	<b>1.348,00</b>
RUBINETTO CROMATO 1/4"	<a href="#">CIL016406AB</a>	<b>134,30</b>

## APPARECCHIO AQA DRINK OFFICE e AQA DRINK 20 CAS

BWT-AQA drink Office è un' apparecchiatura in grado di erogare acqua a temperatura ambiente, acqua refrigerata e refrigerata gassata, mantenendone inalterato il naturale e prezioso contenuto salino.

AQA Drink 20 è un erogatore di acqua potabile di ultima generazione, che si caratterizza per le dimensioni ridotte (23×41,5×39 cm) e per la facilità di collegamento.



[CIL016300AA](#)

Prezzi a richiesta

[CIL01614AC](#)

## FILTRI CHIARIFICATORI AUTOMATICI

Deferrizzatori, chiarificatori, neutralizzatori e denitrificatori utilizzati nei casi in cui l'acqua di fonte e i pozzi privati non hanno caratteristiche di potabilità.



FILTO MAT SF	Codice	Portata max m³/h	Attacchi	€/cad.
1A	<a href="#">CIL0125549231</a>	1,0	1"	<b>2.900,00</b>
2A	<a href="#">CIL0125549232</a>	2,0	1"	<b>5.387,00</b>

## 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	<a href="#">CIL012535AC</a>	1	15	<b>1.305,60</b>
CILLIT-AF Smart 1.15-OH	<a href="#">CIL012535AL</a>	2	15	<b>1.305,60</b>
CILLIT-AF Smart 1.15-PAF	<a href="#">CIL012535AM</a>	2	15	<b>1.305,60</b>
CILLIT-AF Smart 4.7-H	<a href="#">CIL012536AC</a>	4	7	<b>1.305,60</b>
CILLIT-AF Smart 4.7-OH	<a href="#">CIL012536AL</a>	6	7	<b>1.305,60</b>
CILLIT-AF Smart 4.7-PAF	<a href="#">CIL012536AM</a>	6	7	<b>1.305,60</b>

## FILTRI PER PISCINE

Filtri multistrato ai massimi livelli della tecnica di filtrazione, per piscine private e pubbliche disponibili nella versione automatica e manuale



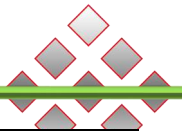
Prezzi a richiesta

## SERBATOIO LB 128 PER POMPA DOSATRICE

E' possibile posizionare la pompa dosatrice evitando così di dover realizzare un basamento apposito. Si può completare con la sonda di livello.



Modello	Codice	€/cad.
Serbatoio	<a href="#">CIL012565AC</a>	<b>508,30</b>
Sonda	<a href="#">CIL012564AA</a>	<b>62,00</b>



**Irrigatore statico serie 570Z ø 1/2"**

Gittata: da 1,5 a 5,5 m; Portata: 0,2 - 17,30 LPM



Descrizione		codice	€
<b>Portaugelli pop-up a scomparsa</b>			
570Z-3P	(alzo torretta 7,5 cm)	CA355807	12,58
570Z-4P	(alzo torretta 10 cm)	CA353071	12,24
<b>Portaugello Shrub 1/2" F</b>			
		CA96807	5,06
<b>Ugelli MPR con angolo di lavoro fisso</b>			
Q 90° - T 120° - H 180° - TT 240° - TQ 270° - F 360°			
serie 5 rosso	gittata 1,5 m - traiettoria 0°	CE8914...	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
<b>Ugelli TVAN regolabile da 30° a 360°</b>			
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
<b>Ugelli MPR S banda rettangolare con gittata fissa</b>			
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		RPCKVL	4,00

**Irrigatore statico serie LPS ø 1/2" F**

gittata da 2,4 a 5,2 m a 2,1 bar - regolabile da 25° a 360°

Un corpo compatto con filettatura femmina e ugello filettato maschio (TVAN) preinstallato ad angolo variabile da 0 a 360°, garantiscono semplicità di installazione e regolazione.

Escursione della torretta di 10 cm  
sono le caratteristiche principali dell'irrigatore LPS.

Togliendo l'ugello TVAN si può installare tutta la serie di ugelli fissi per l'irrigatore 570Z.

Ideale per impianti ad utilizzo residenziale, grazie alla ridotta dimensione della testina si adatta a moltissimi tipi di terreni irrigui

Descrizione		codice	€
<b>Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 10 cm</b>			
LPS-410 rosso	gittata 3,0 m	LALPS410	5,95
LPS-412 verde	gittata 3,6 m	LALPS412	5,95
LPS-415 nero	gittata 4,5 m	LALPS415	5,95
LPS-417 grigio	gittata 5,2 m	LALPS417	5,95

**Ugelli MP ROTATOR - MASCHIO**

trasforma il 570 in irrigatore dinamico



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	LAMIN84P	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)	FB3000000	86,85
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...	8,50



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 ruscamenti. La testina di piccole dimensioni e la sommità gommosa lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco.

Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

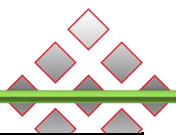
Irrigatore pop-up a scomparsa alzo 12,7 cm		
T7P-52	T7P-52	234,60
T7PSS-52	T7PSS-52	234,60
T7P-52L	T7P-52L	234,60
T7PSS-52L	T7PSS-52L	234,60

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.

**A**

# SISTEMI DI IRRIGAZIONE A PIOGGIA TORO

IRRIGATORI DINAMICI PER CAMPI SPORTIVI E GRANDI SPAZI



**Irrigatore dinamico per lunghe gittate**  
gittata da 35 m

Irrigatore per lunghe gittate con regolazione a pieno cerchio o parzializzabile. L'ampia sezione di passaggio dell'acqua permette di montarlo senza filtri. Può montare ugelli da 6a a 16 mm di diametro, di serie ha già installato quello da 16 mm.



Descrizione	codice	€
<b>Pop-Up con contenitore ed erba sintetica, 1" 1/2</b>	<b>MPPC50FPOPES</b>	<b>2.058,70</b>
Il notevole raggio di gittata lo rende particolarmente indicato per l'uso in campi sportivi con erba sintetica. Versione con coperchio del contenitore rivestito in erba sintetica per l'utilizzo all'interno del campo di gioco.		

**Irrigatore dinamico serie TS90 ø 1" F**  
gittata da 16,2 a 29 m

Possibilità di montare l'ugello posteriore, dispositivo di regolazione a scatti dell'intero angolo di lavoro senza dover intervenire sul corpo dell'irrigatore.

Rivestimento protettivo per interrimento sotto livello del piano di calpestio.



Descrizione	codice	€
<b>TS90</b> (alzo 8,3 cm)	<b>TS90TP-52</b>	<b>458,83</b>
stabilizzatore per TS90 posizionati all'esterno del	<b>STAB-SC90</b>	<b>103,36</b>
Irrigatore con regolazione semplificata angolo di rotazione da 0 a 360°, con rotazione monodirezionale se regolato a 360°. Regolazione angolo gittata da 5° a 25°. Con set di 9 ugelli.		

**Irrigatore dinamico serie mini GRILLO ø 1" F**  
gittata fino a 29 m

Nato dalla collaborazione con Coni Servizi l'irrigatore Mini-Grillo è la soluzione ideale per applicazioni in ambito sportivo quali campi di calcio, rugby, baseball e qualsiasi altra superficie dove un elemento rigido, per quanto piccolo sia, può costituire ostacolo al gioco e pericolo per i giocatori.

Adatto sia ai campi in erba naturale che ai campi in erba sintetica/mista, mediante l'aggiunta di un distanziale compreso nel kit fornito. L'irrigatore giace a 4 cm di profondità protetto dall'erba contenuta in un catino in gomma speciale.



Descrizione	codice	€
<b>TS90TP-52TC</b> a 360° e regolabile	<b>TS90TP-52TC</b>	<b>1.118,60</b>
<b>Irrigatore completo di ugelli 5 - 8 e distanziale per posizionamento centro campo:</b>		

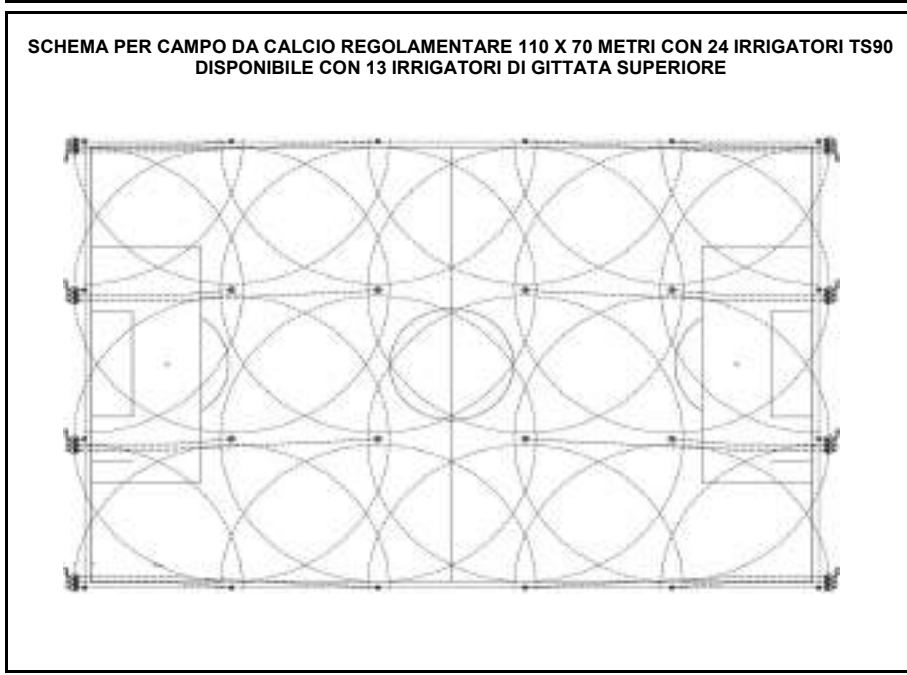
**Irrigatore dinamico T7 con cestello porta terriccio 1" F**  
gittata 14-23 m , portata 25,4 - 115,3 LPM



Descrizione	codice	€
Irrigatore con torretta in acciaio e cestello porta terriccio	<b>LUKT7PSS-52</b>	<b>234,60</b>
Per impianti sportivi e parchi pubblici dotato di cestello di protezione in gomma che lo rende sicuro da installare anche in aree adibite al gioco. L'ugello singolo assicura un a distribuzione uniforme evitando di bagnare troppo nei pressi dell'irrigatore.		

**GIUNTI SNODATI ADATTABILI A TUTTI**

Descrizione	codice	€
4 pezzi 1" lung.30 cm BSP	<b>RC591010</b>	<b>A rich.</b>
4 pezzi 1" lung.45 cm BSP	<b>RC591020</b>	<b>A rich.</b>
4 pezzi 1"½ lung.30 cm BSP	<b>RC591015</b>	<b>A rich.</b>
4 pezzi 1"½ lung.45 cm BSP	<b>RC591025</b>	<b>A rich.</b>



**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	€
<b>Irrigatore pop-up dinamico</b>		
Valvola idr. N.A. 90°	<b>LC691-01-92</b>	<b>2.830,50</b>
Valvola di ritenuta 90°	<b>LC691-02-92</b>	<b>2.830,50</b>
Valvola elettrica 24 V - 90°	<b>LC691-06-921</b>	<b>3.111,00</b>
Valvola idr. N.A. 180°	<b>LC692-01-92</b>	<b>2.830,50</b>
Valvola di ritenuta 180°	<b>LC692-02-92</b>	<b>2.830,50</b>
Valvola elettrica 24 V - 180°	<b>LC692-06-921</b>	<b>3.111,00</b>
Valvola idr. N.A. 360°	<b>LC694-01-92</b>	<b>2.652,00</b>
Valvola di ritenuta 360°	<b>LC694-02-92</b>	<b>2.652,00</b>
Valvola elettrica 24 V - 360°	<b>LC694-06-921</b>	<b>2.924,00</b>

**Elettrovalvola 264 in ABS e Nylon 3/4" M/M**

Rinforzato in fibra di vetro.  
PN10 senza regolatore di flusso - N.C.  
Portata max 57 LPM



Descrizione	codice	€
Comando Eletr. 24V 50Hz	BA-264-06-03	112,37

Consigliata per impianti a goccia residenziali, giardini e parcheggi, di dimensioni medio-piccoli

**Elettrovalvola EZ-FLO-PLUS - 1" M/M - F/F**

PN10 con e senza regolatore di flusso - N.C.  
Portata max 114 LPM



Descrizione	codice	€
<b>Comando elettrico 24V 50Hz</b>		
senza regolatore M/M	BA-EZP-02-54	47,00
con regolatore M/M	BA-EZP-22-54	93,68
Solenoidi 24V ca (102-7054)	102-7054	ricambio a richiesta
Solenoidi bistabile DCLS-P		ricambio a richiesta

Per giardini, parchi e parcheggi di dimensioni medio-piccole. Serie di elettrovalvole indicate per impianti professionali di tipo residenziale e commerciale.

**Elettrovalvola P-220 in Nylon**

Rinforzato in fibra di vetro. PN15 con regolatore di flusso - N.C.  
predisposta per l'utilizzo con EZReg



Descrizione	codice	€
<b>Comando elettrico 24V 50Hz</b>		
ø 1" F/F	BP220-23-54	322,86
ø 1½" F/F	P220-23-56	532,61
ø 2" F/F	B0220-23-58	798,83
ø 3" F/F	BP220-23-50	1.642,20
Membrana 1" (102-0368)	102-0368	a richiesta
Membr. 1.1/2" (102-0770)	102-0770	a richiesta
Membrana 2" (934501)	934501	a richiesta
Membrana 3" (935001)	935001	a richiesta
Solenoidi bistabile DCLS-P	-	a richiesta
Spillo (102-3756)	102-3756	a richiesta

Molto versatili con una vasta gamma di applicazioni in campo commerciale, residenziale, e sportivo con tutte le condizioni di alimentazione idrica

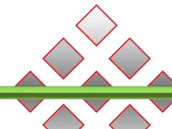
**Elettrovalvola TPV - 1" M/M**

PN12 con regolatore di flusso - N.C.  
Portata max 151LPM  
Indicata anche per acque sporche



Descrizione	codice	€
con regolatore	BA-TPVF100	130,85
Solenoidi 24V ca (118-5983)	102-7054	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 TMC424E**

Numero di settori da 4 fino a 24



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

**Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato**

Completo di modulo TSM-4 a 4 settori espandibile fino a 24 settori	<b>TMC-424E-ID-50H</b>	<b>1.132,20</b>
--	------------------------	-----------------

**Versione per montaggio esterno**

Completo di modulo TSM-4 a 4 settori espandibile fino a 24 settori	<b>TMC-424E-OD-50H</b>	<b>1.132,20</b>
--	------------------------	-----------------

Modulo 4 stazioni standard	<b>TSM-4</b>	<b>222,70</b>
----------------------------	--------------	---------------

Modulo 4 stazioni, alta resistenza sovratensioni	<b>TSM-4H</b>	<b>279,31</b>
--	---------------	---------------

Modulo 4 stazioni, alta resistenza sovratensioni e sensore di flusso	<b>TSM-4F</b>	<b>481,10</b>
--	---------------	---------------

Modulo 8 stazioni standard	<b>TSM-8</b>	<b>448,80</b>
----------------------------	--------------	---------------

Modulo 8 stazioni, alta resistenza sovratensioni	<b>TSM-8H</b>	<b>559,30</b>
--	---------------	---------------

Modulo 8 stazioni, alta resistenza sovratensioni e sensore di flusso	<b>TSM-8F</b>	<b>710,60</b>
--	---------------	---------------

Irrigazione di giardini, parchi e impianti sportivi. 16 partenze totali - Tempi di lavoro per stazione da 1 sec. A 8 ore - Può monitorare fino a 3 programmi - Programmazione a giorni pari o dispari. Abbinabile al sistema TriComm, aggiungendo anche in un secondo tempo il kit corrispondente.

**Programmatore EVOLUTION e Accessori**

Da 4 a 16 settori



Descrizione	codice	€
-------------	--------	---

**Versione per montaggio all'interno o in luogo riparato**

Da 4 settori espandibile a 16 stazioni	<b>EVO-4ID-EU</b>	<b>622,20</b>
--	-------------------	---------------

**Versione per montaggio esterno**

Da 4 settori espandibile a 16 stazioni	<b>EVO-4OD-EU</b>	<b>671,50</b>
--	-------------------	---------------

Modulo espansione 4 stazioni	<b>EMOD-4</b>	<b>151,30</b>
------------------------------	---------------	---------------

Modulo espansione 12 stazioni	<b>EMOD-12</b>	<b>595,00</b>
-------------------------------	----------------	---------------

**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.






**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.

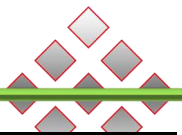
**Telecomando** per Evolution (portata radio 150 m). Permette all'utente di attivare singole zone o uno specifico programma, usato principalmente per testare e verificare il funzionamento dell'impianto o per fare una irrigazione supplementare senza tornare ogni volta al programmatore.

Irrigazione di parchi e giardini. Connettore per modulo radio multifunzione che permette la comunicazione wireless con diversi dispositivi. Due modalità di programmazione, la prima è da tastiera, la seconda è da PC dal quale, con un software gratuito, è possibile compilare un programma scegliendo per immagini il tipo di irrigatore, pianta, terreno, pendenza ed esposizione al sole.



**ACCESSORI**

	Descrizione	codice	€
	<b>Pioggia RainSensor TRS</b> , collegabile a tutti i programmatori Toro attraverso il cavo in dotazione (8 m. di cavo) resistente ai raggi UVA. Regolabile da 3 a 20 mm di pioggia.	<a href="#">RN85074</a>	<b>141,78</b>
	<b>Pioggia RainSensor Wireless</b> collegabile a tutti i programmatori Toro alimentati da rete (esclusa Serie DDCWP e TBCWP). Regolabile da 3 a 20 mm di pioggia. L'unico sensore con display LCD. Raggio d'azione 160 m. Kit sensore di pioggia e Kit sensore di pioggia/gelo	<a href="#">TWRS-I</a> <a href="#">TWRFS-I</a>	<b>a rich.</b> <b>a rich.</b>
	<b>Kit sensore di umidità wireless e sistema di controllo Precision Soil Sensor</b> , il sensore può essere facilmente posizionato nel terreno ad una distanza max di 152 m. Ha uno spessore di 1,9 cm e può essere installato anche dove passa il tagliaerba. Blocca l'irrigazione in caso di temperature troppo basse, regolabile fra 2 e 7 °C.	<a href="#">PSS-KIT-EU</a>	<b>698,70</b>
	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.	<a href="#">AA-EHC-01-04</a> <a href="#">AA-EHC-01-12</a> <a href="#">AA-EHC-01-16</a>	<b>A richiesta</b> <b>2.890,00</b> <b>A richiesta</b>
<b>Accessori automatismi idraulici.</b>			
	Tubetto di com. in polietilene 1/4"x1/8" bob. 600m	<a href="#">R0900-14</a>	<b>2.244,00</b>
	Raccordo di passaggio 1/4"mx1/8" a compressione	<a href="#">R0900-24</a>	<b>16,15</b>
	Niplo di accoppiamento per tubetto	<a href="#">R0900-30</a>	<b>9,72</b>
	Veretta di bloccaggio	<a href="#">R0900-40</a>	<b>9,72</b>
	Giunto a "T" per derivazioni sul tubetto	<a href="#">R0900-50</a>	<b>47,74</b>
	Raccordo di passaggio 3/4"Fx1/8" a compressione	<a href="#">R0995-02</a>	<b>35,70</b>



**Irrigatore statico serie 1800 ø 1/2"**  
gittata da 0,6 a 5,5 m a 2,1 bar



Descrizione		codice	€
<b>Portaugelli pop-up a scomparsa</b>			
1804	(alzo 10 cm)	RNBA44120	4,40
1804-SAM	(valvola ritenuta, alzo 10 cm)	RNBA43905	9,02
1804-SAM PRS	(alzo 10 cm)	RNBA44915	a richiesta
Adattatore Shrub	PA-8S	RNBA16501	4,04
<b>Ugelli HEVAN regolabili 0° - 360°</b>			
HEVAN 8 verde	gittata 2,4 m a 5°	RNBHE0801	2,80
HEVAN 10 blu	gittata 3,1 m a 10°	RNBHE1001	2,80
HEVAN12 marrone	gittata 3,7 m a 15°	RNBHE1201	2,80
HEVAN15 nero	gittata 4,6 m a 23°	RNBHE1501	2,80
<b>Ugelli MPR</b>			
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	3,09
15CST	gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m	RNBA47007	3,09
15RCS	gittata da 0,8 a 1,2m x da 7,9 a 9,2m	RNBA470034A	3,09
15LCS	gittata da 0,8 a 1,2m x da 3,2 a 4,6m	RNBA47033A	3,09
15SST	gittata 1,2 x da 7,9 a 9,2 m	RNBA47008	3,09
9SST	gittata 2,7 x da 4,9 a 5,5m	RNBA47047	3,09
<b>Ugelli rotanti R-VAN</b> RNBA8466...			
R-VAN18	regolabile da 45° a 270° con gittate da 4 a 5,5 m		9,07
R-VAN24	regolabile da 45° a 270° con gittate da 5,2 a 7,3 m		9,07

**Ugelli MP ROTATOR - FEMMINA**  
trasforma il 570 in irrigatore dinamico



Descrizione	codice	€
MP 800 SR-90 da 1,8 a 3,5 m di raggio regolabile da 90° a 210°	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	4,70
US-412 marrone	gittata da 2,7 a 3,7 m	RNBP4101201	4,70
US-415 nero	gittata da 3,4 a 4,6 m	RNBP4101501	4,70
US-418 grigio	gittata da 4,3 a 5,5 m	RNBP41018	4,70
US-SAM-KIT	Mantiene in carico fino a 1,5 m di colonna d'acqua	RNBP90000	2,69

## 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	19,28
3504-PC-SAM con valvola di ritenuta	RNBY34500	29,00

## 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	21,16
5004 Plus PC30 (con arresto del flusso)	RNBY4510030	26,05
5004 Plus PCSAMRSS ( valvola di ritenuta)	RNBY65750SS	25,21

## Irrigatore ad impatto serie Maxi-Paw ø 1/2" F

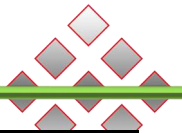
gittata da 6,7 a 13,7 m da 1,7 a 4,1 bar

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	55,72
-	-	-
-	-	-



**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 bocchagli Rain Curtain

Traiettorie dei bocchagli 25°

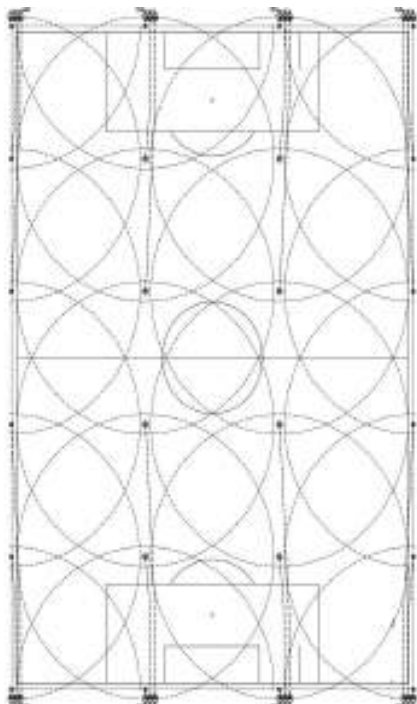
Possibilità di avere il

Contenitore porta zolla per 8005



Descrizione	codice	€
Altezza di sollevamento 12,7 cm		
<b>Torretta in plastica e bocchaglio</b>		
8005 a cerchio intero con rotazione continua e a settore variabile	<a href="#">RNBB8120018</a>	<b>149,39</b>
<b>Torretta in acciaio inossidabile</b>		
8005-SS a cerchio intero con rotazione continua e a settore variabile	<a href="#">RNBB8140018</a>	<b>189,04</b>
<b>Contenitore porta zolla per 8005 SOD CUP</b>	<a href="#">RNBB80000</a>	<b>102,60</b>

**SCHEMA PER CAMPO DA CALCIO DA REGOLAMENTO 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 bocchagli Rain Curtain

Traiettorie dei bocchagli 25°

Valvola di ritenuta SAM



Descrizione	codice	€
Altezza di sollevamento 10,2 cm		
<b>Torretta in plastica senza bocchaglio</b>		
Falcon FC a cerchio intero	<a href="#">RNBB65311</a>	<b>92,70</b>
Falcon PC a settore variabile	<a href="#">RNBB65301</a>	<b>92,70</b>
<b>Torretta in acciaio inossidabile, senza bocchaglio</b>		
Falcon FC-SS a cerchio intero	<a href="#">RNBB65811</a>	<b>116,12</b>
Falcon PC-SS a settore variabile	<a href="#">RNBB65801</a>	<b>116,12</b>

**Irrigatore serie EAGLE 900/950 ø 1"1/2 F ACME**

Gittata: Eagle 900 da 19,2 a 29,6 m - Eagle 950 da 21,3 a 28 m

Angolo lavoro regolabile fino a 345°

Traiettorie dei bocchagli 25°

Altezza massima del getto 6,1 m

Portata da 4,43 a 13,49 m³/h

Opzione: kit di copertura in gomma, kit di copertura in erba sintetica



Descrizione	codice	€
Altezza di sollevamento 8,3 cm		
900E a cerchio intero	<a href="#">RNBGRE0618XX</a>	<b>608,10</b>
950E a settore variabile	<a href="#">RNBGRE5618XX</a>	<b>687,78</b>



## 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	109,15
150-PGA ø 1 1/2", 24Vca	RNBB31510	120,71
150-PGA 9V ø 1 1/2", con solenoide bistabile da 9V	RNBB31540	153,50
200-PGA ø 2" F 24Vca	RNBB31610	153,00
200-PGA 9V ø 2" F 9V	RNBB31640	191,66

## Elettrovalvola HV da 1"



Descrizione	codice	€
100-HV (femm. x femm.)	RNBH01000	26,90
100-HV-MM (masch. x masch.)	RNBH05000	26,90
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.

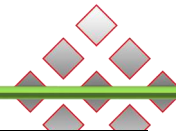


Descrizione	codice	€
100-DV-MM 24 Vca	RNBB70500	43,38

## Elettrovalvola PEB filettata femmina BSP



Descrizione	codice	€
100-PEB da 1"	RNBB34073	127,30
150-PEB da 1 1/2"	RNBB34083	173,35
200-PEB da 2"	RNBB34093	256,38



**Sistema a collettori in PVC - Serie 1200 F**

Collettori per valvola femmina

			Descrizione	codice	€
			<b>RB1201-010</b>	Collettore a T intermedio 1" F x 1" F x 1" M	RNBV54262
<b>RB1201-210</b>	Collettore a 2 uscite 1" F x 1" M - 2 uscite: 1" F	RNBV54263	<b>20,80</b>		
<b>RB1201-310</b>	Collettore a 3 uscite 1" F x 1" M - 3 uscite: 1" F	RNBV54264	<b>31,17</b>		
<b>RB1201-410</b>	Manicotto a 4 uscite 1" F x 1" M - 4 uscite: 1" F	RNBV54265	<b>5,41</b>		
<b>RB1206-010</b>	Gomito intermedio: 1" M x 1" F	RNBV54268	<b>9,02</b>		
<b>RB1212-010</b>	Gomito intermedio: 1" F x 1" F	RNBV54269	<b>15,27</b>		
<b>RB1234-010</b>	Adattatore Euro 1"	RNBV54272	<b>10,16</b>		
<b>RB1203-010</b>	T a doppio snodo 1" F - 2 uscite opposte: 1" F 1" F	RNBV54266	<b>16,20</b>		
<b>RB1220-010</b>	Croce intermedia 1" F x 1" M - 2 uscite opposte: 1" F	RNBV54270	<b>21,50</b>		
<b>RB1282-010</b>	Adattatore 1" M x 1" F	RNBV54278	<b>3,75</b>		
<b>RB1282-131</b>	Adattatore 1" M x 3/4" M	RNBV54279	<b>4,19</b>		

**Sistema a collettori in PVC - Serie 1300 M**

Collettori per valvola maschio

			Descrizione	codice	€
			<b>RB1301-010</b>	Manicotto a T intermedio 1" F x 1" M - 1 uscita: 1" M	RNBV54281
<b>RB1301-210</b>	Collettore a 2 uscite 1" F x 1" M - 2 uscite: 1" M	RNBV54282	<b>20,80</b>		
<b>RB1301-310</b>	Collettore a 3 uscite 1" F x 1" M - 3 uscite: 1" M	RNBV54283	<b>47,43</b>		
<b>RB1301-410</b>	Manicotto a 4 uscite 1" F x 1" M - 4 uscite: 1" M	RNBV54284	<b>63,11</b>		
<b>RB1306-010</b>	Gomito intermedio: 1" M x 1" M	RNBV54287	<b>9,26</b>		
<b>RB1312-010</b>	Gomito intermedio: 1" M x 1" F	RNBV54288	<b>10,08</b>		
<b>RB1303-010</b>	T a doppio snodo 1" F in ingresso - 2 uscite opposte: 1" M	RNBV54285	<b>16,20</b>		
<b>RB1320-010</b>	Croce intermedia 1" F x 1" M - 2 uscite opposte: 1" M	RNBV54289	<b>14,26</b>		
<b>RB1330-010</b>	Raccordo 1" F x 1" F	RNBV54305	<b>11,49</b>		
<b>RB1330-131</b>	Raccordo 1" F x 3/4" F	RNBV54306	<b>4,19</b>		
<b>RB1348-010</b>	Tappo: 1" F	RNBV54280	<b>2,34</b>		

**Regolatore di pressione PRS-Dial**

Per la serie PGA, PEB, PESB, BPE, E BPES

	Descrizione	codice	€
	<b>PRS-Dial</b>		<b>RNBB33135</b>

**Connettori per collegamenti elettrici rapidi**

	Descrizione	codice	€
	<b>DBM10 connettore rapido</b> per un max di 3 cavi sezione 1,5 mm <sup>2</sup> (max 600 V)	<b>236632</b>	<b>2,36</b>
<b>WPSK20 connettore interrabile</b> per un max di 3 cavi, sezione 4 mm <sup>2</sup> (max 600 V)	<b>WC20</b>	<b>4,46</b>	

**Cavi elettrici**

	Descrizione	codice	€
	<b>Cavo per irrigazione multipolare</b>	<b>IRRICABLE 3/75</b> Cavo per irrigazione, 3 conduttori, bobina da 75 m	<b>RNBC03075</b>
<b>IRRICABLE 5/75</b> Cavo per irrigazione, 5 conduttori, bobina da 75 m		<b>RNBC05075</b>	<b>2,61</b>
<b>IRRICABLE 7/75</b> Cavo per irrigazione, 7 conduttori, bobina da 75 m		<b>RNBC07075</b>	<b>4,30</b>
<b>IRRICABLE 9/75</b> Cavo per irrigazione, 9 conduttori, bobina da 75 m		<b>RNBC09075</b>	<b>5,60</b>
<b>IRRICABLE 13/75</b> Cavo per irrigazione, 13 conduttori, bobina da 75 m		<b>RNBC13075</b>	<b>8,00</b>
<b>Cavo elettrico unipolare</b>	<b>SI 115</b> Cavo 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , unipolare con isolamento in PE, bobina 500 m	<b>RNBC011530500</b>	<b>0,99</b>
	<b>DI 115</b> Cavo 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , unipolare con isolamento in PVC - PE, bobina 500 m	<b>RNBC0115240500</b>	<b>3,76</b>
<b>Cavo per decodificatori</b>	<b>DECODER CABLE</b> Cavo 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento doppio in PE-PE, bobina 500 m	<b>RNBMW0501</b>	<b>3,76</b>

## 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	236,37
ESP-TM2 6 settori install. esterna	RNBF54226	272,18
ESP-TM2 8 settori install. esterna	RNBF54228	331,43
ESP-TM2 12 settori install. esterna	RNBF54232	430,82
ESP-TM2 4 settori install. interna	RNBF54234	236,37
ESP-TM2 6 settori install. interna	RNBF54236	272,18
ESP-TM2 8 settori install. interna	RNBF54238	331,43
ESP-TM2 12 settori install. interna	RNBF54242	430,82

## Programmatore ESP-LXME

LXME = 8 programmi - espandibile fino a 48 settori

LXME2 = 12 programmi - espandibile fino a 48 settori

ESP-LXME



Descrizione	codice	€
<b>ESP LXME</b> Programmatore modulare Da 8 stazioni a 48 stazioni	RNBF44082IT	607,01
Modulo di espansione da 8 stazioni	RNBF42210	205,68
Modulo di espansione da 12 stazioni	RNBF42220	334,27
Modulo com. IQ 4G GPRS + SIM + 1 anno	IQ4614EGSP	3.262,06
<b>ESP LXME2</b> Programmatore modulare Da 12 stazioni a 48 stazioni	RNBF22110	951,76
Modulo di espansione 75 st	RNBF22170	365,10
Modulo com. IQ x ESP LXME2 - PRO	RNBIQ4622	493,57

## Programmatore ESP Me3

Programmazione per valvola da 1 a 6 ore

CON WIFI



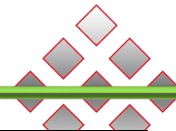
Descrizione	codice	€
ESP- Me3 Programmatore modulare da 4 stazioni a 22	RNBF55420	351,98
ESP-SM3 espansione 3 stazioni	RNBF38200	63,31
ESP-SM6 espansione 6 stazioni	RNBF38260	113,86

## Programmatore ESP-LXD MONOCAVO

il controllore decoder modulare



Descrizione	codice	€
<b>ESP LXD 50</b> Programmatore ESP-LXD a decodificatori. Capacità 50 stazioni standard espandibile fino a 200 stazioni con i moduli di espansione da 75 indirizzi	RNBF43120	3.300,64
<b>ESP LXD SM75</b> Modulo di espansione da 75 indirizzi per ESP-LXD	RNBF43150	641,55
<b>ESP IQ 4G GPRS</b> Modulo com.IQ 4G GPRS + SIM+ 1 anno	RNBIQ4614EGSP	3.262,06
<b>DECODIFICATORI</b>		
<b>FD-101</b> Decodificatore ad una uscita preimpostata, 1 solenoide per stazione	RNBM61101	147,54
<b>FD-102</b> Decodificatore ad una uscita preimpostata, 2 solenoidi per stazione	RNBM61000	206,09
<b>FD-202</b> Decodificatore ad due uscite preimpostate, 2 solenoidi per stazione	RNBM61400	336,76
<b>FD-401</b> Decodificatore a quattro uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione	RNBM61440	376,48
<b>FD-601</b> Decodificatore a sei uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione	RNBM61600	662,43
<b>Protezione antifulmine linea</b>	RNBM98999	94,37



**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	132,66

**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 boccagli per manichetta Rainbird alimentato con 2 batterie alcaline AA 1,5V non comprese.

Descrizione	codice	€
1ZEHTMR IGRT	RNBZA84006	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

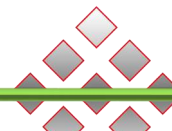
Compatibile con i modelli precedenti del trasmettitore portatile TBOS-II



Descrizione	codice	€
TBOS-BT1 (1 stazione)	RNBF48501	168,18
TBOS-BT2 (2 stazione)	RNBF48502	194,06
TBOS-BT4 (4 stazione)	RNBF48504	211,70
TBOS-BT6 (6 stazione)	RNBF48506	229,34



ACCESSORI			
SENSORI:	Descrizione	codice	€
	<b>RSD-BEX</b> sensore pioggia : previene l'irrigazione non necessaria in caso di pioggia per programmatori da 230 Vca, TBOS e WP.	<b>RNBA61200</b>	<b>57,81</b>
		<b>WR2-RFC-868</b> Dispositivo intelligente di interruzione dell'irrigazione con combinazione sensore pioggia/gelo senza fili con funzione di arresto rapido "Quick shut off".	<b>RNBA553300</b>
	<b>SMRT-YI</b> Sensore di umidità del terreno.	<b>RNBA65022</b>	<b>358,47</b>
	<b>LU3100 Solenoide bistabile TBOS</b> L'unità di controllo TBOS attiva il solenoide per permettere l'apertura e la chiusura della valvola. Lavora con valvole JTV, DV, PGA, PEB, BPE, pressione max 10 bar	<b>RNBK80920</b>	<b>45,09</b>
 <p><b>SISTEMI DI CONTROLLO SATELLITARE A DECODER A RICHIESTA</b></p>			
DECODIFICATORI	Descrizione	codice	€
	<b>FD-101</b> Decodificatore ad una uscita preimpostata, 1 solenoide per stazione	<b>RNBM61101</b>	<b>155,68</b>
	<b>FD-102</b> Decodificatore ad una uscita preimpostata, 2 solenoidi per stazione	<b>RNBM61000</b>	<b>195,90</b>
	<b>FD-202</b> Decodificatore ad due uscite preimpostate, 2 solenoidi per stazione	<b>RNBM61400</b>	<b>336,76</b>
	<b>FD-401</b> Decodificatore a quattro uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione	<b>RNBM61440</b>	<b>397,24</b>
	<b>FD-601</b> Decodificatore a sei uscite preimpostate, 1 solenoide per stazione	<b>RNBM61600</b>	<b>662,48</b>



**B**

IRRIGAZIONE EL POMPE  
SERBATOI DEPURAZIONE

**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	<a href="#">17681000001</a>	1,6	30	100	<b>126,00</b>



**NETAFIM UNITECHLINE XR AS**  
Ala gocciolante autocompensante - colore marrone. Diametro 16 mm, **sp. 1,2 mm**  
Tipo AS antisifone interrabile per subirrigazione, antintrusione radicale.  
Gocciolatore contenente ossido di rame.

Tipo	Codice	Spessore mm	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
AS	<a href="#">N1UTLX01</a>	1,2	1,6	30	100	<b>192,00</b>



**ALA NETAFIM ARIES**  
Ala gocciolante non autocompensante - colore nero. Diametro 16 mm, **sp.1 mm**.

Tipo	Codice	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad. Prezzo netto
ARIES	<a href="#">1282002580</a>	2,0	30	100	<b>24,60</b>



**ALA RAINBIRD XFS**  
Ala gocciolante autocompensante - colore marrone. Diametro 16 mm, **sp. 1,2 mm**. Interrabile per subirrigazione, antintrusione radicale. Tecnologia brevettata Copper Shield.

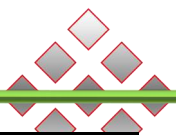
Tipo	Codice	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
XFS	<a href="#">RNBX48201</a>	2,3	33	100	<b>214,13</b>





Serie leggera		Art. REPOMINIL		<b>POZZETTO MINI</b>		
			Con maniglia	altezza mm	Dimensioni mm	€
				229	Coperchio 152 Base 243	<b>11,50</b>
Serie leggera		Art. REPOCIRCL		<b>POZZETTO CIRCOLARE</b>		
			Con maniglia	altezza mm	Dimensioni mm	€
				261	Coperchio 253 Base 336	<b>16,05</b>
Serie leggera		Art. REPORETTL		<b>POZZETTO RETTANGOLARE</b>		
			Con maniglia	altezza mm	Dimensioni mm	€
				330	Coperchio 275X400 Base 395X525	<b>39,50</b>
Serie leggera		Art. REPOMAXIL		<b>POZZETTO MAXI / JUMBO</b>		
			Con maniglia	altezza mm	Dimensioni mm	€
				330	Coperchio 385X555	<b>58,85</b>
Serie professionale CARSON		Art. REPOZZ-10		<b>POZZETTO CIRCOLARE</b>		
				altezza mm	Dimensioni mm	€
				265	250	<b>30,00</b>
Serie professionale CARSON		Art. REPOZZ-12		<b>POZZETTO RETTANGOLARE</b>		
				altezza mm	Dimensioni mm	€
				310	540 X 400	<b>60,00</b>
Serie professionale CARSON		Art. RFPOZZJUMBO		<b>POZZETTO MAXI / JUMBO</b>		
				altezza mm	Dimensioni mm	€
				310	660 X 490	<b>87,00</b>

**A**


# IRRIGATORI A MARTELLETTO



<p><b>Irrigatore Naandanjain 423 - P - filettato 1/2" maschio</b> Settori Variabili - Spaziatura fino a 14 m</p> 	<b>Colore Ugello</b>	<b>Pressione</b>	<b>Q</b>	<b>D</b>	<a href="#">Art. PANPD112a63...</a>
	<b>(mm)</b>	<b>Bar</b>	<b>Portata l/m</b>	<b>m</b>	<b>€</b>
	Verde 3,2	2,0	570	23	<b>30,80</b>
		3,0	700	25	
		4,0	810	26	
	Blu 3,5	2,0	660	24	<b>30,80</b>
		3,0	810	26	
		4,0	930	27	
	Nero 4,0*	2,0	850	25	<b>30,80</b>
		3,0	1030	27	
		4,0	1180	28	

<p><b>Irrigatore JUNIOR - filettato 1/2" maschio</b> Irrigatore per la bassa pressione di vigneti, frutteti, per la protezione antibrina. Costruito in ottone, lega leggera e derlin nelle versioni circolare e a settori regolabili. Praticamente adatto per giardini, orti e campi da tennis.</p> 	<b>Ugello</b>	<b>Pressione</b>	<b>Gittata</b>	<b>Portata</b>	<a href="#">Art. PA10029...</a>	<a href="#">Art. PA10030...</a>
	<b>ø mm</b>	<b>Bar</b>	<b>m</b>	<b>m³/h</b>	<b>€</b>	<b>€</b>
	4	1,5	10	0,55	<b>25,00</b>	<b>20,00</b>
		2	11	0,64		
		2,5	12	0,71		
		3	12,5	0,78		
4		13,5	0,90			

<p><b>Irrigatore SILVER - filettato 3/4" maschio</b> Irrigatore di piccola e media portata, a giro completo e a settori regolabili. I due getti diversamente inclinati, sono muniti di ugelli intercambiabili e di rompighetti regolabili in modo da ottenere precipitazioni fini e localizzate a piacimento.</p> 	<b>Ugello</b>	<b>Pressione</b>	<b>Gittata</b>	<b>Portata</b>	<a href="#">Art. PA10071...</a>
	<b>ø mm</b>	<b>Bar</b>	<b>m</b>	<b>m³/h</b>	<b>€</b>
	4	1,5	11	0,7	<b>47,00</b>
		2	12	0,8	
		3	13	1,0	
		4	15	1,2	
	5	1,5	12	1,2	<b>47,00</b>
		2	13	1,3	
		3	14	1,6	
		4	16	1,9	
	6	1,5	13	1,7	<b>47,00</b>
		2	14	1,9	
		3	15	2,3	
4		16,5	2,7		

<p><b>Irrigatore FUNNY - filettato 1" femm.</b> Irrigatore di piccola portata, per medie e basse pressioni, disponibili a giro completo e a settori di ampiezza variabile; è dotato di ugelli intercambiabili e di rompighetto regolabile che consente una fine dispersione del getto. Adatto per colture miste, ortaggi, fiori, frutteti, campi da gioco, e per la protezione antibrina.</p> 	<b>Ugello</b>	<b>Pressione</b>	<b>Gittata</b>	<b>Portata</b>	<a href="#">Art. PA10018...</a>	<a href="#">Art. PA10019...</a>
	<b>ø mm</b>	<b>Bar</b>	<b>m</b>	<b>m³/h</b>	<b>€</b>	<b>€</b>
	5	1,5	12,5	1,2	<b>67,29</b>	<b>50,01</b>
		2	13,5	1,3		
		3	15	1,6		
		4	16,5	1,9		
	6	1,5	13	1,6	<b>67,29</b>	<b>50,01</b>
		2	14,5	1,9		
		3	16,5	2,3		
		4	17,5	2,7		
	7	1,5	14	2,2	<b>67,29</b>	<b>50,01</b>
		2	15	2,6		
		3	17	3,1		
		4	18,5	3,7		
	9	1,5	15	3,7	<b>67,29</b>	<b>50,01</b>
		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...	Art. PA10017...
				€ a settori	€ circolare
5	1,5	13	2,7	74,65	60,00
	2	15	3,2		
	3	17	3,9		
6	4	18	4,6	74,65	60,00
	1,5	14,5	4,1		
	2	16,5	4,7		
8	3	18	5,7	74,65	60,00
	4	19	6,7		
	1,5	16	5,7		
10	2	17	6,6	74,65	60,00
	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...	Art. PA100129...
				€ a settori	€ 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.**

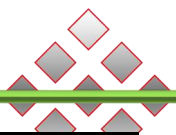
Irrigatore di media portata disponibile a settori regolabili e circolare. Dotato di ugelli intercambiabili e di rompigetto a penetrazione fine e uniformemente distribuita. Si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10124...	Art. PA10125...
				€ a settori	€ 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		
9	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		

**A**

**IRRIGATORI A MARTELLETTO**



**Irrigatore SKIPPER - filettato 1"1/2 femm.**  
Irrigatore di media portata per medie pressioni a rotazione uniforme circolare e a settori di ampiezza variabile. Dotato di ugelli intercambiabili e di rompigitto regolabile ad interfaccia fissa o intermittente. Adatto per colture a semina recente, di colture in fase di germoglio, di ortaggi e di piante ornamentali.



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10134... €
12	2	22	9,5	442,76
	3	25	11,6	
	4	28	13,4	
6	5	31	15,1	442,76
	2	24	11,7	
	3	27	15	
14	4	30	17,4	442,76
	5	33	19,4	
	2	26	15,4	
16	3	29	18,9	442,76
	4	32	21,8	
	5	35	24,3	
18	2	28	19	442,76
	3	31	24,2	
	4	34	28,3	
6	5	37	31,3	442,76
	2	30	21,2	
	3	33	29,4	
20	4	37	34,3	442,76
	5	41	37	

**Irrigatore HIDRA - filettato 1"1/2 femm.**  
Irrigatore di media portata a funzionamento circolare o a settori. Dotato di ugelli intercambiabili e di un rompigitto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine ed uniformemente distribuita. E' adatto per qualsiasi tipo di impianto e per terreni di qualsiasi natura.



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10252... € a settori	Art. PA10253... € circolare
12	2	20	9,1	185,00	158,62
	3	24	10,9		
	4	27	12,6		
5	5	30	14,1	185,00	158,62
	2	21	11,7		
	3	25	14,3		
14	4	29	16,6	185,00	158,62
	5	31	18,5		
	2	22	14,8		
16	3	26	18,2	185,00	158,62
	4	30	21		
	5	33	23,4		
18	2	28	22,7	185,00	158,62
	3	31	26,2		
	4	34	29,2		
5	5	36	31,9	185,00	158,62

**Irrigatore DUPLEX - filettato 2" femm.**  
Irrigatore di media portata a funzionamento circolare e a settori. Dotato di ugelli intercambiabili e di rompigitto a penetrazione regolabile, che assicura una precipitazione fine e uniformemente distribuita. Si presta per terreni di qualsiasi natura ed estensione



Ugello ø mm	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10137... € a settori	Art. PA10158... € circolare
12	1,5	20	9,5	366,99	283,40
	2	23	11		
	3	27	13,4		
8	4	30	15,5	366,99	283,40
	1,5	25	13,8		
	2	29	16,8		
14	3	32	19,5	366,99	283,40
	4	34	21,8		
	2	27	16,9		
16	3	31	20,6	366,99	283,40
	4	34	23,9		
	5	37	26,7		
18	2	28	20,6	366,99	283,40
	3	33	26		
	4	36	30,3		
8	5	40	33,6	366,99	283,40
	2	29	24,6		
	3	34	31,2		
20	4	38	36,3	366,99	283,40
	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	<b>132,50</b>
	2,0	17,5	99	
	3,0	19,5	121	
	4,0	21	140	
7/10mm	2,0	18	130	<b>132,50</b>
	3,0	21	159	
	4,0	23	184	
	5,0	24,5	207	
7/12mm	2,0	19,5	169	<b>132,50</b>
	3,0	22	207	
	4,0	25	239	
	5,0	27,5	269	
7/14mm	2,0	20,5	215	<b>132,50</b>
	3,0	23,5	264	
	4,0	26	305	
	5,0	28,5	342	
7/16mm	2,0	21	267	<b>132,50</b>
	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	<b>824,00</b>
	2	25	10,4	
	3	29	12,7	
	4	32	14,7	
16	2	27	13,5	<b>824,00</b>
	3	32	16,5	
	4	36	19,2	
	5	39	21,3	
18	2	29	17,1	<b>824,00</b>
	3	33	21	
	4	37	24,2	
	5	41	27,1	
20	2	30	21,2	<b>824,00</b>
	3	35	25,9	
	4	39	30	
	5	43	33,6	
22	3	37	31,3	<b>824,00</b>
	4	41	36,2	
	5	45	40,5	
	6	48	44,4	

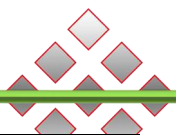
**Irrigatore REFLEX flangiato 78x130**

Irrigatore di media e grande portata. Costruito in particolare per irrigazione su macchine semoventi. Si presta pure per impianti mobili o fissi su qualsiasi tipo di coltura. Lavora senza problemi anche in terreni a forte pendenza.



Diametri Ugello anche oltre il 22 fino al 34

Colore Ugello (mm)	Pressione Bar	Gittata m	Portata m³/h	Art. PA10504... €
16	3,0	32,5	16,5	<b>1.351,20</b>
	4,0	36,5	19,2	
	5,0	39,5	21,3	
	6,0	42,5	23,4	
18	3,0	34	21	<b>1.351,20</b>
	4,0	38	24,2	
	5,0	42	27,1	
	6,0	44,5	29,7	
20	3,0	36	25,9	<b>1.351,20</b>
	4,0	40	30	
	5,0	44	33,6	
	6,0	47	36,8	
22	3,0	38,5	31,3	<b>1.351,20</b>
	4,0	42,5	36,2	
	5,0	46	40,5	
	6,0	49,5	44,4	



**Valvola IR - 105 - Z**  
Valvola a ON/OFF a comando manuale

Ø	DN	€
1"1/2	40	<b>190,92</b>
2"	50	<b>196,47</b>
2"L	50L	<b>205,35</b>
2"1/2	65	<b>223,11</b>
3" FF	80	<b>318,57</b>
3" T	80	<b>A rich.</b>
3"L - FF	80L	<b>439,56</b>
4"	100	<b>485,07</b>
6"	150	<b>1.363,08</b>

**Valvola IR - 110 - X**  
Valvola a ON/OFF a comando elettrico con solenoide a 24 VAC

Ø	DN	€
1"1/2	40	<b>206,46</b>
2"	50	<b>213,12</b>
2"L	50L	<b>224,22</b>
2"1/2	65	<b>239,76</b>
3" FF	80	<b>334,11</b>
3" T	80	<b>A rich.</b>
3"L - FF	80L	<b>391,83</b>
4"	100	<b>500,61</b>
6"	150	<b>1.379,73</b>

**Valvola IR - 110 - LS - X**  
Valvola a ON/OFF a comando elettrico (circuito a 3 vie) con solenoide Bistabile S982 .

Ø	DN	€
1"1/2	40	<b>229,77</b>
2"	50	<b>235,32</b>
2"L	50L	<b>246,42</b>
2"1/2	65	<b>263,07</b>
3" FF	80	<b>356,31</b>
3" T	80	<b>A rich.</b>
3"L - FF	80L	<b>499,50</b>
4"	100	<b>522,81</b>
-	-	-

**Valvola IR - 120 - XZ**  
Valvola di riduzione pressione (circuito a 3 vie) con comando manuale ON-OFF.

Ø	DN	€
1"1/2	40	<b>351,87</b>
2"	50	<b>360,75</b>
2"L	50L	<b>366,30</b>
2"1/2	65	<b>381,84</b>
3" FF	80	<b>472,86</b>
3" T	80	<b>A rich.</b>
3"L - FF	80L	<b>587,19</b>
4"	100	<b>613,83</b>
6"	150	<b>1.609,50</b>

**Valvola IR - 120 - XZ**  
Valvola di riduzione pressione ( circuito a 3 vie) per ala gocciolante con comando manuale ON-OFF.

Ø	DN	€
1"1/2	40	<b>351,87</b>
2"	50	<b>360,75</b>
2"L	50L	<b>366,30</b>
2"1/2	65	<b>381,84</b>
3" FF	80	<b>472,86</b>
3" T	80	<b>A rich.</b>
3"L - FF	80L	<b>587,19</b>
4"	100	<b>613,83</b>
6"	150	<b>1.609,50</b>

**LE VALVOLE SOPRA RIPORTATE SONO SENZA CHIUSURA MECCANICA (CODICE M).  
PER EVENTUALI TIPOLOGIE NON RIPORTATE E PER ACCESSORI VI PREGHIAMO DI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO.**



**ALA GOCCIOLANTE LEGGERA STAGIONALE NETAFIM**

non autocompensante - colore nero.

Codice	Diam. mm	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
<a href="#">16391-000009FL</a>	22	0,75	40	1800	<b>526,88</b>
<a href="#">16390-000002</a>	22	1,1	30	2400	<b>657,12</b>
<a href="#">16384-000009FL</a>	16	1,05	30	2500	<b>697,92</b>
<a href="#">16384000048</a>	16	1,6	30	250	<b>106,56</b>


**ALA GOCCIOLANTE NETAFIM**

non autocompensante - colore nero.

Applicazioni:

Colture arboree

In superficie sulle colture a filare multi stagionali

Codice	Portata L/h	Passo	Lunghezza Bobine m	€/cad.
<a href="#">12820002580</a>	2	30	100	<b>73,78</b>


**ALA GOCCIOLANTE DRIPNET PC 16- NETAFIM**

autocompensante - colore nero. Portata da 1,0 a 2,3 L/h

Applicazioni: Ortive in pieno campo e Arboree

Codice	Passo	Portata l/h	Diam. mm	Lunghezza Bobine m	€/cad.
<a href="#">1766001160</a>	20	1	16	500	<b>540,50</b>
<a href="#">17665001625</a>	30	1	16	500	<b>510,60</b>
<a href="#">17665001820</a>	40	1	16	500	<b>499,10</b>
<a href="#">17665001875</a>	50	1	16	500	<b>464,60</b>
<a href="#">1766500</a>	60	1,6	16	500	<b>430,10</b>
<a href="#">17665007460</a>	80	1,6	16	500	<b>377,20</b>
<a href="#">17665007830</a>	100	1,6	16	500	<b>372,60</b>
<a href="#">17665007900</a>	125	1,6	16	500	<b>368,00</b>


**ALA GOCCIOLANTE UNIRAM 16 - NETAFIM X RAS**

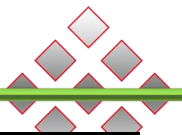
Autocompensante - colore nero. Portata da 1,6 a 2,3 L/h

Applicazioni: Colture in pieno campo e su terreni in pendenza.

 Tipo **AS antisifone** (per subirrigazione).

Codice	Passo	Portata l/h	Diametro mm	Lunghezza Bobine m	AS €/cad.
<a href="#">13735-001410</a>	30	1,6	16	500	<b>1.005,36</b>
<a href="#">13735-001610</a>	40	1,6	16	500	<b>859,04</b>
<a href="#">13735-001710</a>	50	1,6	16	500	<b>792,96</b>
<a href="#">13735-001900</a>	60	1,6	16	500	<b>724,52</b>
<a href="#">13735-000003</a>	80	1,6	16	500	<b>667,88</b>
<a href="#">13735-000004</a>	100	1,6	16	500	<b>627,76</b>





**Filtro a Graniglia**



**Filtro Idrociclone**



**Filtro Spinklin - Filtri a dischi automatici**



**Filtri a rete (inox) F2002**



ART.ND2200...

G	€
1"	18,61
1"1/2	18,61
1"1/4	18,61
2"	63,59
2"1/2	65,14
3"	111,67

**Filtri a dischi Arkal**



G	€
3/4" senza valvola	29,50
1" corto	83,00
1" lungo	151,00
1"1/2 corto	115,00
1"1/2 lungo	171,00
2" dual	318,00
3" doppio	734,00
3" super angolo	818,93

**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



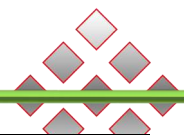
## Accessori per gocciolatori





**A**

**VALVOLE A SFERA - PRESE A STAFFA - IDRANTINI**




**Valvola a sfera M/F per irrigazione in PP**  
Art. VSI 13F...



d	PN	€
1/2"	16	<b>5,99</b>
3/4"	16	<b>6,90</b>
1"	16	<b>7,52</b>

**Valvola a sfera M/F in PVC-U**  
Art. VSA 18S...



d	PN	€
1/2"	16	<b>12,51</b>
3/4"	16	<b>13,98</b>
1"	16	<b>15,93</b>
1 1/4"	16	<b>22,02</b>
1 1/2"	16	<b>28,45</b>
2"	16	<b>47,64</b>

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



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

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



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

**Valvolina Filettata M tappo verde**  
Art. VCL206735...



d x G	€
1/2"xtape16	<b>1,52</b>

**Valvolina portagomma/portagomma**  
Art. RAINIVVPP16...



d x G	PN	€
16 x 16	4-6	<b>1,20</b>

**Valvolina Filettata M testa rossa**  
Art. RAIN4953...



d x G	€
3/4"x3/4"	<b>2,35</b>

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



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

**Valvolina filetto M/Tape ghiera fissa**  
Art. VCLFMF...



dx G	PN	€
16 x 1/2"	4-6	<b>1,52</b>

**Valvolina Gommino/Tape ghiera sfilabile**  
Art. VCLDGT...



d	PN	€
16	6	<b>1,52</b>

**Valvolina Gommino/Tape ghiera fissa**  
Art. VCLDGF...



d	PN	€
16	6	<b>1,52</b>

**Valvolina Gommino/Tubo ghiera sfilabile**  
Art. VCLDGE...



d x G	PN	€
16 x 16	4-6	<b>1,52</b>
16 x 20	4-6	<b>1,52</b>

**Valvolina filetto M/Tubo ghiera sfilabile**  
Art. VCLFME...



d x G	PN	€
16 x 1/2"	4-6	<b>1,52</b>
16 x 3/4"	4-6	<b>1,52</b>
20 x 1/2"	4-6	<b>1,52</b>

**Valvolina Tubo/Tubo bighiera sfilabile**  
Art. VCLGEC...




d x G	PN	€
16 x 16	4-6	<b>1,85</b>
20 X 20	4-6	<b>1,85</b>
-	-	-

**Valvolina Tape/Tape bighiera fissa**  
Art. VCLGTF...



d x G	PN	€
16 x 16	6	<b>1,85</b>
-	-	-

**Valvolina Layflat/Tape ghiera fissa**  
Art. RA009051...-52...



d	PN	€
16	4-6	<b>1,52</b>
22	4-6	<b>1,63</b>
-	-	-



## TUBO IN PVC LAY FLAT

E' molto pratico, leggero e flessibile. Rinforzato con una rete in tessuto ad alta resistenza può essere trascinato senza subire alterazioni. Ideale per collegamenti temporanei o per condotte che necessitano di frequenti spostamenti, può essere facilmente collegato, tagliato e forato per inserire raccordi senza rischi d'infiltrazioni, grazie all'utilizzo di fili intrecciati che assicurano stabilità su tutta la lunghezza del tubo. Il filo utilizzato per il tessuto è a 3 capi in poliestere e sia il tubo, sia la copertura, sono estrusi simultaneamente per ottenere il massimo dalla fusione.

I suoi pregi principali sono: non si attorciglia - di facile riavvolgimento per utilizzi successivi - minore dilatazione in diametro e lunghezza alle escursioni termiche - migliore tenuta di raccordi e tubi grazie all'utilizzo di fili intrecciati che assicurano stabilità su tutta la lunghezza del tubo.



codice	Ø	ES. bar	Pressione di scoppio bar	Spessore Pareti mm	Diametro interno mm	€
PATSF10B063	2"	5,5	16,5	1,5	53,1	<b>3,94</b>
PATSF10B090	3"	5,5	16,5	1,6	78,00	<b>7,63</b>
PATSF10B110	4"	4,8	14,4	1,7	104,0	<b>10,22</b>
PATSF10B140	5"	4,1	12,4	1,8	127,0	<b>13,95</b>
PATSF10B160	6"	3,1	9,3	1,9	155,0	<b>17,21</b>
PATSF10B200	8"	2,4	6,9	2,3	207,1	<b>38,45</b>



codice	Ø	ES. bar	Pressione di scoppio bar	Spessore Pareti mm	Diametro interno mm	€
PATSF550063	2"	9	28	1,6	53,1	<b>6,86</b>
PATSF550090	3"	10	41	2,4	78,0	<b>14,65</b>
PATSF550110	4"	7	41	2,9	104,0	<b>21,53</b>
PATSF550140	5"	7	41	3,3	128,0	<b>30,99</b>
PATSF550160	6"	7	41	3,7	155,00	<b>38,44</b>

- ◆ Per irrigazione a goccia e aspersione
- ◆ Linea principale o secondaria
- ◆ Massima resistenza e durata

**A**

**RACCORDI PER TUBO "LAYFLAT"**



**Semigiunto femmina sferico con manicotto portagomma**



Ø	codice	€
60 x 2" flat	<b>Q4000L060</b>	<b>24,58</b>
80 x 3" flat	<b>Q4000L080</b>	<b>32,27</b>
100 x 4" flat	<b>Q4000L100</b>	<b>43,02</b>
120 x 5" flat	<b>Q4000L120</b>	<b>47,62</b>
150 x 6" flat	<b>Q4000L150</b>	<b>59,37</b>
200 x 8" flat	<b>Q4000L200</b>	<b>162,73</b>

**Semigiunto maschio sferico con manicotto portagomma**



Ø	codice	€
60 x 2" flat	<b>Q4001L060</b>	<b>21,51</b>
80 x 3" flat	<b>Q4001L080</b>	<b>27,65</b>
100 x 4" flat	<b>Q4001L100</b>	<b>38,40</b>
120 x 5" flat	<b>Q4001L120</b>	<b>41,47</b>
150 x 6" flat	<b>Q4001L150</b>	<b>59,37</b>
200 x 8" flat	<b>Q4001L200</b>	<b>150,86</b>

**Congiunzione bordata per tubi in gomma**



Ø	codice	€
2"	<b>BIG6</b>	<b>10,76</b>
3"	<b>BIG8</b>	<b>13,82</b>
4"	<b>BIG1</b>	<b>25,81</b>
5"	<b>BIG2</b>	<b>33,80</b>
6"	<b>BIG9</b>	<b>45,15</b>

**Portagomma con filetto zincato**



Ø	codice	€
2" x 2" flat	<b>PG62</b>	<b>18,42</b>
3" x 3" flat	<b>PG83</b>	<b>24,18</b>
4" x 4" flat	<b>PG14</b>	<b>36,63</b>
5" x 5" flat	<b>PATC05</b>	<b>48,64</b>

**Slittino portairrigatore**  
in acciaio elettrozincato, attacco maschio, curva portagomma in nylon



Codice	d	€
<b>1360033020</b>	1"	<b>62,99</b>

**Colonnina con puntali fissi in acciaio elettrozincato,**  
tubo centrale registrabile filettato maschio, curva portagomma in nylon, altezza cm. 80/100



codice	D x h	€
<b>Q3706M180</b>	30 x 1" h=80 cm	<b>58,40</b>
<b>Q3706M160</b>	60 x 2" h= 100 cm	<b>166,30</b>

Semigiunto sferico maschio con manicotto filettato maschio



Art. Q3995...

d	Prezzo €
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
100 x 4"	43,02
100 x 3"	43,02
120 x 4"	53,68
120 x 5"	67,60
-	-

Semigiunto sferico femmina con manicotto filettato maschio



Art. Q4000Z...

d	Prezzo €
60 x 2"	28,89
60 x 1"1/2	28,89
80 x 1"	33,65
80 x 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	Prezzo €
50	22,20
60 - 50 ridotto	25,98
80	28,10
80 - 60 ridotto	29,65
100	42,87
100 - 80 ridotto	32,91
150	70,67
200	150,57
-	-
-	-
-	-

Semigiunto maschio sferico con manicotto portagomma



Art. Q3997M...

d	Prezzo €
50	15,05
80	22,29
80 - 60 ridotto	24,91
100	36,56
100 - 80 ridotto	29,91
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
-	-
-	-

Curva di idrante in alluminio con attacco a baionetta



Art. Q3775...

d x G	€
60 x 2"	161,45
80 x 3"	221,19
100 x 4"	250,25
120 x 5"	339,05

Curva di idrante in alluminio con attacco ad arpione



Art. Q3780...

d x G	€
80 x 3"	235,72
100 x 4"	266,40
120 x 5"	426,88
-	-

Testa di idrante in alluminio con attacco a baionetta



Art. Q3750...

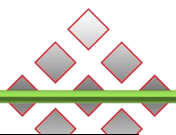
d x G	€
60 x 2"	78,00
80 x 3"	90,00
100 x 4"	101,00
120 x 5"	145,20

Testa di idrante in alluminio con attacco ad arpione



Art. Q3751...

d x G	€
80 x 3"	90,84
100 x 4"	103,20
-	-
-	-



## Elettropompe sommerse monoblocco LOWARA serie SCUBA

versione monofase con condensatore interno

ø max della pompa 128 mm - ø attacco 1¼" F



MONOFASE	Cavo	codice Lowara	kW	HP	Corr. A	€
SCUBA 3SC4/05	20 m	<a href="#">107700230</a>	0,55	0,75	4,4	<b>1.012,00</b>
SCUBA 3SC5/07	20 m	<a href="#">107700235</a>	0,75	1	5,2	<b>1.089,00</b>
SCUBA 3SC7/09	20 m	<a href="#">107700240</a>	0,9	1,2	5,9	<b>1.167,00</b>
SCUBA 3SC8/11	20 m	<a href="#">107700250</a>	1,1	1,5	7,25	<b>1.269,00</b>
SCUBA 5SC4/07	20 m	<a href="#">107700505</a>	0,75	1	5,30	<b>1.152,00</b>
SCUBA 5SC5/09	20 m	<a href="#">107700510</a>	0,9	1,2	6,2	<b>1.190,00</b>
SCUBA 5SC6/11	20 m	<a href="#">107700520</a>	1,1	1,5	7,9	<b>1.229,00</b>

## Elettropompe sommerse monoblocco EBARA serie IDROGO

versione monofase con condensatore interno

ø max della pompa 128 mm - ø attacco 1¼" F



MONOFASE	Cavo	codice Ebara	kW	HP	€
IDROGOM40/6A	5 m	<a href="#">1581030621</a>	0,44	0,6	<b>831,00</b>
IDROGOM40/8A	20 m	<a href="#">1582031221</a>	0,6	0,8	<b>889,00</b>
IDROGOM40/10A	20 m	<a href="#">1582051221</a>	0,75	1	<b>964,00</b>
IDROGOM40/12A	20 m	<a href="#">1582061221</a>	0,9	1,2	<b>1.036,00</b>
IDROGOM40/15A	20 m	<a href="#">1582071221</a>	1,1	1,5	<b>1.076,00</b>
IDROGOM80/12A	20 m	<a href="#">1592061221</a>	0,9	1,2	<b>1.036,00</b>
IDROGOM80/15A	20 m	<a href="#">1592071221</a>	1,1	1,5	<b>1.128,00</b>

## Elettropompe sommerse per pozzi da 4" CAPRARI serie E4XED

ø max della pompa 99 mm - valvola di non ritorno integrata nella testata - possono funzionare in orizzontale i modelli fino a 5,5 HP cavo elettrico lungo 2 m (utilizzare la giunzione a resina colata) - le versioni monofase sono prive di condensatore (occorre aggiungerlo)



MONOFASE	kW	HP	cond.	Corr.	€
E4XED25/12+MC41M	0,75	1	35	5,7	<b>1.021,00</b>
E4XED25/18+MCH415M	1,1	1,5	40	8,1	<b>1.173,00</b>
E4XED30/11+MC41M	0,75	1	35	5,7	<b>1.022,00</b>
E4XED30/16+MCH415M	1,1	1,5	40	8,1	<b>1.134,00</b>
E4XED35/10+MCH415M	1,1	1,5	40	8,1	<b>1.097,00</b>

nota: su richiesta versione trifase e altri modelli





## Elettropompe centrifughe in ghisa multistadio orizzontali EBARA serie COMPACT

MONOFASE	Codice Ebara	kW	HP	€
COMPACT AM/4	<a href="#">1480010000A</a>	0,3	0,4	<b>366,00</b>
COMPACT AM/6	<a href="#">1480020000A</a>	0,44	0,6	<b>396,00</b>
COMPACT AM/8	<a href="#">1480030000A</a>	0,6	0,8	<b>421,00</b>
COMPACT AM/10	<a href="#">1480040000</a>	0,75	1	<b>570,00</b>
COMPACT AM/12	<a href="#">1480050000</a>	0,9	1,2	<b>649,00</b>
COMPACT AM/15	<a href="#">1480060000</a>	1,1	1,5	<b>725,00</b>
COMPACT BM/12	<a href="#">1480070000</a>	0,9	1,2	<b>649,00</b>
COMPACT BM/15	<a href="#">1480080000</a>	1,1	1,5	<b>725,00</b>

Su richiesta versione trifase e altri modelli



## Elettropompe centrifughe in ghisa autoadescenti monoblocco EBARA serie AGA

MONOFASE	Codice Ebara	kW	HP	€
AGA075M	<a href="#">1100090000</a>	0,55	0,75	<b>341,00</b>
AGA100M	<a href="#">1100100000</a>	0,75	1	<b>359,00</b>
AGA150M	<a href="#">1110150000A</a>	1,1	1,5	<b>699,00</b>

Su richiesta versione trifase e altri modelli

## Elettropompe esterne autoadescenti con prefiltro incorporato per piscine e fontane CALPEDA serie MPC e NMP

MPC - Corpo pompa termoplastico rinforzato con fibre di vetro  
NMP - Corpo pompa in ghisa

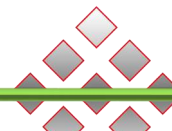


Prezzi a richiesta

## Gruppi di pressurizzazione



Prezzi a richiesta



**C**

## Elettropompe per acque poco sporche Modello LOWARA serie DOC

Liquidi con solidi in sospensione fino a 10 mm.

Con galleggiante e condensatore integrato



MONOFASE	Codice Lowara	kW	HP	Corr. A	€
DOC3**	<a href="#">107540000</a>	0,25	0,33	1,45	<b>340,00</b>
DOC3/AGW*	<a href="#">107540300</a>	0,25	0,33	1,45	<b>424,00</b>
DOC7**	<a href="#">107540020</a>	0,55	0,75	3,50	<b>465,00</b>
DOC7/AGW*	<a href="#">107540260</a>	0,55	0,75	3,50	<b>552,00</b>

\*Versione con galleggiante a campana

\*\* Versione con galleggiante elettrico

## Elettropompe per acque reflue Modello LOWARA serie DOMO



MONOFASE	Codice Lowara	kW	HP	Corr. A	€
DOMO7	<a href="#">107670010</a>	0,55	0,75	3,95	<b>673,00</b>
DOMO7GT	<a href="#">107670400</a>	0,55	0,75	3,95	<b>757,00</b>
DOMO7VX*	<a href="#">107670110</a>	0,55	0,75	3,95	<b>673,00</b>
DOMO10	<a href="#">107670020</a>	0,75	1	5,85	<b>823,00</b>
DOMO10GT	<a href="#">107670410</a>	0,75	1	5,85	<b>912,00</b>
DOMO10VX*	<a href="#">107670120</a>	0,75	1	5,90	<b>823,00</b>
DOMO15	<a href="#">107670030</a>	1,1	1,5	7,05	<b>1.128,00</b>
DOMO15GT	<a href="#">107670420</a>	1,1	1,5	7,05	<b>1.215,00</b>
DOMO15VX*	<a href="#">107670130</a>	1,1	1,5	6,15	<b>1.128,00</b>

\*Versione con girante vortex per acque luride con corpi filamentosi in sospensione

## SERBATOIO VERTICALE ONDA "NPA"- "NPB"- "NPC"



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELNPA500	NPA	500	116	80	420	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

Colori disponibili:

## SERBATOIO VERTICALE ONDA "NSV"

Per volumetrie fino a 4000 litri il chiusino è centrale, dai 5000 in su il chiusino è laterale.



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

Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

## SERBATOIO VERTICALE "SLENDER"



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELHSV0300	HSV	300	166	51	320	201,41
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:

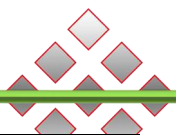
## SERBATOI QUADRI



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSVQ100	SVQ	100	58	52	52	320	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

Colori disponibili:

Colore a richiesta privo di raccordi di stampa:



### SERBATOIO ORIZZONTALE "CON"

\*dotati di torretta CL 550

Colori disponibili: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELCON0300	CON 300	290	82	73	82	320	167,97
TELCON 500	CON 500	500	94	87	98	320	233,88
TELCON1000	CON 1000	1050	115	106	127	320	308,45
TELCON1500	CON 1500	1500	133	125	137	320	523,40
TELCON2000	CON 2000	1950	144	136	155	320	654,52
TELCON3000	CON 3000	2970	166	160	185	420	960,78
TELCON5000	CON 5000	4950	186	178	232	420	1.381,13
TELCON7500	CON 7500*	7150	217	189	318	550	3.542,88
TELCON10000	CON10400*	10400	230	225	310	550	5.099,21

### SERBATOIO ORIZZONTALE SLIM "CO"

Colori disponibili: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELCO300	CO 300	300	61	52	160	220	267,85
TELCO0500	CO 500	490	72	62	173	320	373,14
TELCO1000	CO 1000	1000	91	81	203	320	485,57

### SERBATOIO PANETTONE "PAN" - "PN"

Colori disponibili: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELPN200	PN 200	200	61	78	220	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"

Colori disponibili: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	DS	volume lt	H cm	ingombro Ø	P cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELXXLE 10000	Alimentare	10000	255	238	275	550	6.258,86
TELXXLE 15000		15000	255	238	390	550	8.991,08
TELXXLE 20000		20000	255	238	508	550	11.714,43
TELXXLE 25000		25000	255	238	627	550	14.337,91
TELXXLE 30000		30000	255	238	743	550	16.046,78
TELXXLE 35000		35000	255	238	862	550	19.871,88
TELXXLE 40000		40000	255	238	979	550	21.586,26
TELXXLE 45000		45000	255	238	1098	550	25.642,55
TELXXLE 50000		50000	255	238	1215	550	28.404,78
TELXXLE 55000		55000	255	238	1334	550	30.959,85
TELXXLE 60000		60000	255	238	1450	550	a richiesta

### SERBATOIO DA SOFFITTA "SRS"

Colori disponibili: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	tipo	volume 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: **PT TA**  
 Colore a richiesta privo di raccordi di stampa: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	H cm	largh. cm	prof. cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSPS500R	SPSR	500	91	69	138	320	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"



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	base Ø	max Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSNS500	SNS500	500	99	85	97	220	<b>154,16</b>

## VASCA CONICA con coperchio "VCOE"



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	base Ø	max Ø	€/cad.	€ 4 pezzi
TELVCOE500	VCOE 500	482	100	70	100	<b>185,17</b>	<b>740,68</b>
TELVCOE1000	VCOE 1000	928	130	85	116	<b>274,33</b>	<b>1.097,32</b>

## SERBATOIO PER POMPA AUTODESCANTE "SPP"



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	largh. cm	prof. cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELSPP300	SPP300	300	96	65	93	420	<b>287,92</b>
TELSPP500	SPP500	600	131	69	99	420	<b>418,23</b>
TELSPP800	SPP800	800	170	69	129	420	<b>775,09</b>

## SERBATOIO ANFORA "ORCIOBELLO" e "ORCIOBELLO FESTONATO"



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	Ø cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELORCIO200	ORCIO200	200	85	73	370	<b>183,15</b>
TELORCIO300	ORCIO300	300	96	83	370	<b>210,17</b>
TELORCIO500	ORCIO500	500	111	98	450	<b>285,23</b>
TELORCIO500F	ORCIO500F	500	111	98	450	<b>288,23</b>
TELORCIO500OLD	ORCIO500OLD	500	111	98	450	<b>279,22</b>
TELORCIO1000R	ORCIO1000R	960	140	116	450	<b>420,62</b>
TELORCIO1000R/F	ORCIO1000R/F	960	140	116	450	<b>436,75</b>
TELORCIO1000ROLD	ORCIO1000ROLD	960	140	116	450	<b>429,27</b>

## 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".



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	Largh. cm	prof. cm	€/cad.
CST1000 NEW	CST	1000	117	100	120	<b>185,00</b>



**SERBATOIO VERTICALE ONDA "INPA"- "INPB"**



**Novità**  
Tripla Strato

Colori standard: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	ingombro Ø	chiusino Ø mm	€/cad.
TELINPA500	INPA	500	116	80	420	<b>300,25</b>
TELINPB1000	INPB	1000	108	120	420	<b>504,86</b>

**SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER "NER"**  
Alimentare



Colore standard: **BL**

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELNER05	NER5000DS alimentare	4800	220	175	235	550	<b>1.977,94</b>
TELNER10	NER10000 alimentare	9200	275	229	270	550	<b>4.484,13</b>

**SERBATOIO VERTICALE BUNKER "INVSV"**  
Alimentare



Colore standard: **BL**

INVSV 10000

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELINVSV1500	INVSV1500 alimentare	1360	150	117	117	420	<b>700,81</b>
TELINVSV2000	INVSV2000 alimentare	2265	182	136	136	420	<b>855,69</b>
TELINVSV3000	INVSV3000 alimentare	3107	219	146	146	420	<b>1.354,85</b>
TELINVSV4000	INVSV4000 alimentare	4200	224	165	165	420	<b>1.651,33</b>
TELINVSV5000	INVSV5000 alimentare	5110	229	184	184	420	<b>1.996,62</b>
TELINVSV6000	INVSV6000 alimentare	5983	257	185	185	420	<b>2.552,07</b>
TELINVSV10000	INVSV10000 alimentare	10000	260	238	238	550	<b>4.329,50</b>

**SERBATOIO ORIZZONTALE "XXLI" Alimentare**



**Novità**

Colore standard: **BL**

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	<b>4.923,98</b>
TELXXLI 15000	XXLI 15000 alimentare	15000	255	238	390	550	<b>7.656,20</b>
TELXXLI 20000	XXLI 20000 alimentare	20000	255	238	508	550	<b>10.202,43</b>
TELXXLI 25000	XXLI 25000 alimentare	25000	255	238	627	550	<b>12.825,91</b>
TELXXLI 30000	XXLI 30000 alimentare	30000	255	238	743	550	<b>14.711,90</b>
TELXXLI35000	XXLI 35000 alimentare	35000	255	238	862	550	<b>18.537,00</b>
TELXXLI 40000	XXLI 40000 alimentare	40000	255	238	797	550	<b>20.251,38</b>
TELXXLI 45000	XXLI 45000 alimentare	45000	255	238	1098	550	<b>24.307,67</b>
TELXXLI 50000	XXLI 50000 alimentare	50000	255	238	1215	550	<b>27.069,90</b>
TELXXLI 55000	XXLI 55000 alimentare	55000	255	238	1334	550	<b>29.624,97</b>
TELXXLI 60000	XXLI 60000 Alimentare	60000	255	238	1450	550	<b>a richiesta</b>

**SERBATOIO ORIZZONTALE BUNKER "INCON"**  
Alimentare

\* Dotato di torretta CL 420 - \*\*Dotato di torretta CL 550



Colori standard: **BL**

**Novità**

INCO 1000

INCON

Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza Ø cm	profondità cm	Torretta abbinata Ø mm	€/cad.
TELINCO1000	INCO1000 alimentare	1000	91	81	203	320	<b>724,93</b>
TELINCON2000	INCON2000 alimentare	1950	144	136	155	320	<b>1.140,92</b>
TELINCON3000*	INCON3000* alimentare	2970	193	160	185	420	<b>1.591,29</b>
TELINCON7500*	INCON7500** alimentare	7150	201	189	318	550	<b>4.174,87</b>

**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.
TELECOIMO4	A.E. 4	690	111	107	107	420	625,90
TELCOMSLIM5	A.E. 5	820	159	65	125	320	709,01
TELECOIMO6	A.E. 6	910	121	117	117	420	691,79
TELECOIMO10	A.E. 10	1500	150	136	136	420	961,32
TELECOIMO15	A.E. 15	2250	187	146	146	420	1.467,42
TELECOIMO20	A.E. 20	3000	189	165	165	420	2.141,25
TELECOIMO25	A.E. 25	3750	199	184	184	420	2.408,48
TELECOIMO30	A.E. 30	4500	221	185	185	420	2.830,03

**SERBATOIO PER STAZIONE DI SOLLEVAMENTO "NSDS"**



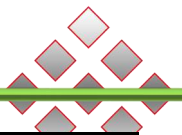
Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELNSDS100	NSDS100	100	58	45	53	30x30	806,22
TELNSDS200	NSDS200	200	70	55	65	35x35	932,23
TELNSDS800	NSDS800	830	103	107	107	2x(35x35)	2.351,81

**POZZETTI**



Articolo	tipo	volume lt	altezza cm	larghezza cm	profondità cm	chiusino Ø mm	€/cad.
TELEPDC300	POZZETTO DI CACCIATA	300	70	88	66	320	524,09
Il pozzetto di cacciata è destinato a tutti i casi in cui sia necessario assicurare un corretto deflusso del refluo. Esso basa il funzionamento su principi fisici ed è privo di apparecchiature elettriche. A seconda dell'utilizzo può avere tubazione di ingresso "alta" o "bassa".							
TELEPOZ100LI	POZZETTO DI LIVELLO	100	75	48	48	320	232,04
TELEPOZ300LI	POZZETTO DI LIVELLO	300	82	73	73	420	407,28
Pozzetto monolitico a otto facce, la sua forma consente di realizzare con facilità il collegamento con direzione a 45° o multipli							
TELEPOZ100GI	POZZETTO FISCALE Ø100-Ø125-Ø160	100	75	48	48	320	162,10
TELEPOZ300GI	POZZETTO FISCALE Ø160	300	82	73	73	420	341,81
	POZZETTO FISCALE Ø200	300	82	73	73	420	365,32
	POZZETTO FISCALE Ø250	300	82	73	73	420	435,26
	POZZETTO FISCALE Ø315	300	82	73	73	420	463,21
Pozzetto monolitico a otto facce, la sua forma consente di realizzare con facilità il collegamento con direzione a 45° o multipli							
TELCL320/F	GRUPPO DI FILTRAGGIO					320	196,27
TELCL420/F	GRUPPO DI FILTRAGGIO					420	171,03
TELCL550/F125	GRUPPO DI FILTRAGGIO					550	291,25
TELCL550/F160	GRUPPO DI FILTRAGGIO					550	293,65
TELPOZ100PLS	POZZETTO FILTRO SALVA FOGLIA	100	111	48	48	320	348,47
TELPOZ300PLS	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 attivi con schema SBR.

Impianti a filtri percolatori.

Impianti a biodischi.

Impianti di fitodepurazione.

Reattori biologici **MBR** e **MBBR**

**IMPIANTI PREFABBRICATI PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO, ACQUE REFLUE DI LAVAGGIO**

Trattamento acque di prima pioggia.

Separatori di idrocarburi.

Sistemi di laminazione delle portate.

Impianti di biofiltrazione per autolavaggi.

Sistema di filtrazione a pressione a sabbia e carboni attivi.

Impianti chimico-fisici a flocculazione.

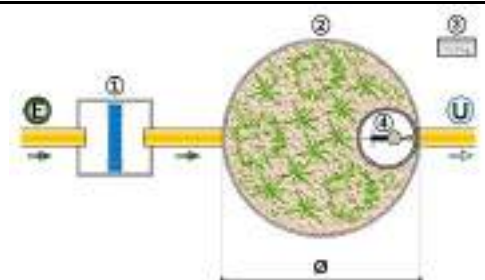
## FITODEPURAZIONE

Il modulo **PHYTOFILTER** è un impianto di trattamento biologico a biomassa adesa, e costituisce la risposta ideale alla necessità di trattare le acque di piccole utenze domestiche non servite dalla fognatura. È dimensionato sulla base dei seguenti dati:

- Portata affluente pari a 250 litri per abitante equivalente al giorno.
- Carico organico pari a 60 gr di BOD5 per abitante equivalente al giorno.

E' costituito da una vasca prefabbricata in materiale plastico. Viene consegnato in cantiere completo di tutti i componenti e pronto per essere installato in una trincea di scavo appositamente predisposta.

L'aspetto finale dell'impianto è piacevole, si inserisce alla perfezione anche in un contesto urbano, risultando del tutto simile ad un'aiuola. Non ci sono produzioni di odori o insetti molesti, rumori o consumi di energia dovuti a motori esterni all'impianto. La manutenzione ordinaria si riduce ad una regolare ed adeguata manutenzione delle vasche di sedimentazione primaria. A monte dell'impianto vanno infatti installate le vasche di sedimentazione (Imhoff e condensagrassi, oppure in alternativa una vasca a 3 camere) il cui dimensionamento è importantissimo per ottimizzare il funzionamento dell'impianto. Lo scarico dell'acqua depurata andrà in corso idrico superficiale oppure sul suolo (mediante subirrigazione o scarico in una scolina parzialmente asciutta).

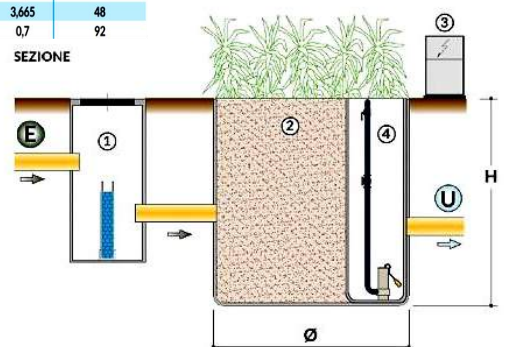


Dati indicativi sulla percentuale di abbattimento degli inquinanti:

PARAMETRI	IN	OUT	% RIMOZIONE
BOD <sub>5</sub>	315	15,5	95
COD	607	38,5	94
SST	136,5	16	88
AZOTO <sub>tot</sub>	54	10,3	81
AZOTO <sub>amm</sub>	60	10,5	83
P	7,1	3,665	48
TENSOATTIV <sub>tot</sub>	8,7	0,7	92

**LEGENDA**

- 1 - POZZETTO CON FILTRO POLIURETANICO
- 2 - VASCA DI FITODEPURAZIONE A FLUSSO VERTICALE
- 3 - QUADRO ELETTRICO DI CONTROLLO
- 4 - ELETTROPOMPA SOMMERSA PER IL RICIRCOLO DEL REFLUO





## COVER UP

E' una geomembrana costituita da un **tessuto in HDPE** (polietilene ad alta densità), **rivestito da entrambi i lati con un triplo strato di spalmatura in LDPE** (polietilene a bassa densità) o poliolefine. Cover Up, in rapporto al suo basso peso e spessore nominale, è caratterizzato da una **elevata resistenza a trazione ed alla punzonatura**, che permette di avere caratteristiche pari o superiori a quelle di membrane tradizionali aventi uno spessore anche triplo.

**COVER UP è impermeabile ai liquidi ed ai gas**, stabilizzato ai raggi UV, imputrescibile, resistente alla muffa ed alla maggior parte degli agenti chimici.

**COVER UP è disponibile in una gamma di spessori** che variano da 0.4 a 0.8 mm e viene fornita in grandi teli presaldati, disponibili con una **larghezza standard di 20 metri** (consigliata), estendibile fino ad un massimo di 60 m; lunghezza a richiesta.

**COVER UP è disponibile anche in bobine e può essere unito tramite saldatura ad aria calda o mediante un sistema di cucitura.**

**COVER UP è stato progettato e sviluppato nell'arco di diversi anni per garantirne il massimo rendimento tecnico**, viene sottoposto a continui rigorosi collaudi industriali ed è un **prodotto certificato CE 1213--CPR-4688**.



## VANTAGGI

- Soluzione economica con eccellente rapporto costi/benefici.
- Eliminazione di odori e polveri.
- Drastica diminuzione del percolato prodotto.
- Maggiore captazione e resa del biogas.
- Aumento di volumetria disponibile per l'assettamento dei rifiuti in discarica.
- Facile e rapida applicazione anche in presenza di superfici Irregolari.



Codice	Dimensioni m	Grammatura gr/mq	€/mq
<b>COVERUP550XLT</b>	SU MISURA	550	<b>16,60</b>

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 <sup>2</sup> )	UNI EN ISO 9863-1
Spessore nominale	0,8 (mm)	UNI EN ISO 9864
Resistenza a trazione (MD)	29 (kN/m)	UNI EN ISO 527-1 527-4
Resistenza a trazione (CMD)	24 (kN/m)	UNI EN ISO 527-1 527-4
Deformazione al carico massimo (MD)	53 (%)	UNI EN ISO 527-1 527-4
Deformazione al carico massimo (CMD)	38 (%)	UNI EN ISO 527-1 527-4
Resistenza al punzonamento statico	4,69 (kN)	UNI EN ISO 12236
Resistenza al taglio delle giunzioni	1524 (N/50mm)	UNI EN ISO 12317-2
Resistenza alla temperatura	-30° ≤ T °C ≤ 70°	
Resistenza agli UV	2000 kLy	
Tenuta liquidi	<10 <sup>-9</sup> (m <sup>3</sup> m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup> )	UNI EN 14150
Tenuta ai gas	159,6 (cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·d))	ASTM D 1434
Deformazione al carico massimo dopo invecchiamento termoossidativo	Dopo invecchiamento (90gg 85°C) (MD) >98% (CMD) >100%	UNI EN ISO 527-1 527-4
Massima resistenza a trazione dopo invecchiamento artificiale. Resistenza residua a trazione massima Fmax.	Dopo 3000 h. di esposizione UV (350MJ/m <sup>2</sup> ) (MD) >99% (CMD) >100%	UNI EN ISO 527-1 527-4
Deformazione al carico massimo dopo invecchiamento artificiale. Deformazione residua al carico massimo Fmax	Dopo 3000 h. di esposizione UV (350MJ/m <sup>2</sup> ) (MD) >100% (CMD) >100%	UNI EN ISO 527-1 527-4

### Ecologia

### FITODEPURAZIONE

Depurazione reflui



### Sicurezza

### DELLE AREE CONTAMINATE

Bonifica di siti contaminati

**Capping TEMPORANEO**  
Definitivo o giornaliero negli interventi delle discariche



### Rivestimenti

### IMPERMEABILI

Impermeabilizzazioni di bacini, laghetti e canali

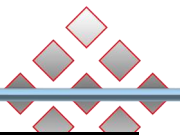
**Capping DI MATERIALI**  
Copertura di compost e terreni in attesa di caratterizzazione



### Petrochimico

### GAS E MINIERE

Le geomembrane Cover Up 240,380 e 550 XLT, sono studiate per l'utilizzo nei settori sopra elencati.



#### TS - GEOTESSILE NONTESSUTO

E' un nontessuto geotessile a filo continuo a filamenti continui agugliato meccanicamente, in 100% polipropilene stabilizzato ai raggi UV. E' caratterizzato da un'elevata resistenza al danneggiamento durante la posa in opera, un'elevata permeabilità. E' stato specificatamente studiato come strato separatore, è perciò largamente utilizzato in applicazioni stradali e ferroviarie così come in tutti i sistemi di drenaggio.

codice	Dimensioni m	Grammatura gr	€
TS20	2 x 100	125	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.




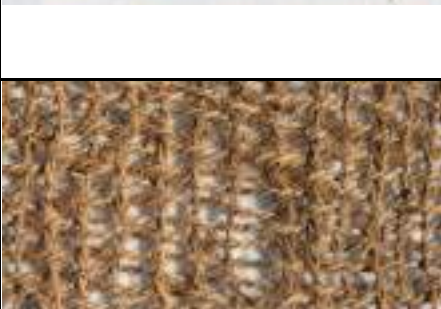

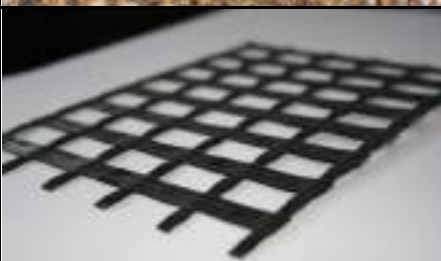
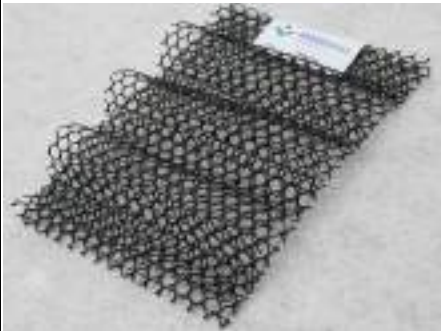
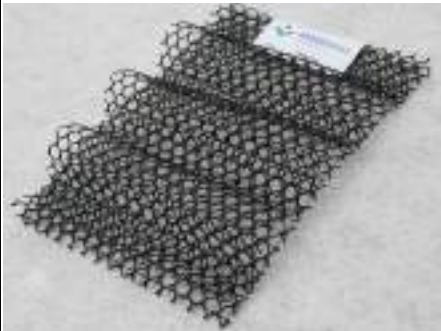
Oltre ad inserirsi molto bene nell'ambiente grazie al rinverdimento del fronte dell'opera, le terre rinforzate devono la loro diffusione all'ottima risposta sismica che garantiscono.

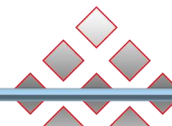
A fronte di una rapida posa, esse richiedono tuttavia una accurata e corretta progettazione. Come tutte le opere dell'Ingegneria Civile, sono soggette al rispetto delle normative nazionali e internazionali sulle costruzioni.

Il sistema di montaggio di pendii rinforzati che prevede come rinforzo del terreno l'utilizzo delle geogriglie EDILGRID e come elementi di cassetto a perdere pannelli in rete elettrosaldata appositamente tagliati e sagomati.





	<b>GEODREN PEIT NON TESSUTO IN POLIESTERE</b>					
	Geotessile nontessuto in Poliestere coesionato mediante agugliatura meccanica e calandratura, con esclusione di collanti, leganti chimici o materiale riciclato, colore bianco					
	<b>descrizione</b>	<b>dimens. rotoli</b>		<b>€/mq</b>		
	GEODREN PEIT 200	2-3 x 100 m		<b>1,12</b>		
GEODREN PEIT 300			<b>1,87</b>			
	<b>GEODREN PPST NON TESSUTO IN POLIESTERE</b>					
	Geotessile nontessuto costituito da Polipropilene da fiocco ad alta tenacità, stabilizzato ai raggi UV, coesionato mediante agugliatura meccanica e calandratura, con esclusione di collanti, leganti chimici o materiale riciclato, colore bianco.					
	<b>descrizione</b>	<b>dimens. rotoli</b>		<b>€/mq</b>		
	GEODREN PPST 200	2-3 x 100 m		<b>1,80</b>		
GEODREN PPST 300			<b>2,70</b>			
	<b>BIOSTUOIA PAGLIA e COCCO</b>					
	Biostuoia naturale biodegradabile composta da un velo di pura cellulosa ricoperta da uno strato di fibre di paglia e cocco sminuzzate. Il tutto è contenuto da due microreti in Polipropilene fotodecomponibili e fermato mediante trapuntatura in continuo.					
	<b>descrizione</b>	<b>dimens. rotoli</b>	<b>Peso gr/mq</b>	<b>€/mq</b>		
	BIOSTUOIA PAGLIA e COCCO	2,40 x 42 m	450	<b>2,74</b>		
	<b>BIOSTUOIA IN PAGLIA PRESEMINATA</b>					
	Biostuoia naturale biodegradabile composta da un velo di pura cellulosa ricoperta da uno strato di fibre di paglia e sminuzzate sul quale è distribuito un miscuglio di sementi in ragione di 50 gr/mq. Il tutto è contenuto da due microreti in Polipropilene fotodecomponibili e fermato mediante trapuntatura in continuo.					
	<b>descrizione</b>	<b>dimens. rotoli</b>	<b>Peso gr/mq</b>	<b>€/mq</b>		
	BIOSTUOIA IN PAGLIA PRESEMINATA ( S100 PS )	2,40x25/50 m	500	<b>4,65</b>		
	<b>BIORETE ANTIEROSIONE ( JUTA 500 F )</b>					
	Biorete antierosione costituita da fibre di Juta 100% a maglia aperta utilizzata in pendii per il controllo dell'erosione.					
	<b>descrizione</b>	<b>Maglia mm</b>	<b>dimens. pannelli</b>	<b>Sup. per balla</b>	<b>Peso gr/mq</b>	<b>€/mq</b>
	JUTA 500 F	20 x 20	1,22 x 69 m	673 mq	500	<b>2,40</b>
	<b>GEOGRIGLIA DI RINFORZO PER ASFALTI ( Asphaglass SA2 )</b>					
	Geogriglia tessuta per rinforzo asfalto, autoadesiva, con filamenti in fibra di vetro, ricoperta con film in bitume polimero modificato.					
	<b>descrizione</b>	<b>Maglia mm</b>	<b>Resistenza a trazione kN/m</b>	<b>Dimens. Rotoli m</b>	<b>Peso gr/mq</b>	<b>€/mq</b>
	Asphaglass SA2	25 x 25	50/50	2,00 x 100	300	<b>3,45</b>
Asphaglass SA2	25 x 25	100/100	3,95 x 100	450	<b>4,87</b>	
	<b>GEOSTUOIA ANTIEROSIONE ( Trinter )</b>					
	Geostuoia antierosione tridimensionale costituita dall'unione di 3 georeti in monofilamenti sintetici di Polipropilene, aggrovigliati e saldati nei punti di contatto. La struttura è ad alto indice dei vuoti, >90%, ed idonea per essere saturata con terreno vegetale.					
	<b>descrizione</b>	<b>Spessore mm</b>	<b>Resistenza a trazione kN/m</b>	<b>Dimens. Rotoli m</b>	<b>€/mq</b>	
	Trinter	25	3,0	2,00 x 25	<b>7,27</b>	
	<b>GEOSTUOIA ANTIEROSIONE ( Trinter R )</b>					
	Geostuoia antierosione tridimensionale costituita dall'unione di 2 georeti in monofilamenti sintetici di Polipropilene, aggrovigliati e saldati nei punti di contatto accoppiata con una geogriglia di rinforzo in Poliestere. La struttura è ad alto indice dei vuoti, > 90%, ed idonea per essere saturata con terreno vegetale.					
	<b>descrizione</b>	<b>Spessore mm</b>	<b>Resistenza a trazione kN/m</b>	<b>Dimens. Rotoli m</b>	<b>€/mq</b>	
	Trinter R	25	35/20	2,00 x 25	<b>10,42</b>	



**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	20/20	2,40 x 25	750	<b>10,57</b>
	16	20/20	2,40 x 25	800	<b>11,25</b>

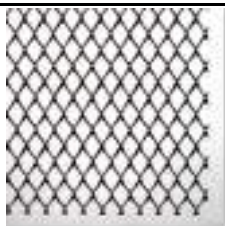
**GECOMPOSITO DRENANTE ( NEWDRAIN )**

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	<b>8,25</b>

**GEORETE IN POLIETILENE ( INTERDRAIN )**

Georete in Polietilene ad alta densità (HDPE) dotata di elevata capacità drenante anche ad elevate pressioni e bassi gradienti idraulici.



descrizione	Spessore mm	Resistenza a trazione kN/m	Dimens. Rotoli m	€/mq
INTERDRAIN	da 5,0 a 6,0	7,0 / 2,5	2,00 / 4,00 x 50	<b>8,47</b>

**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.

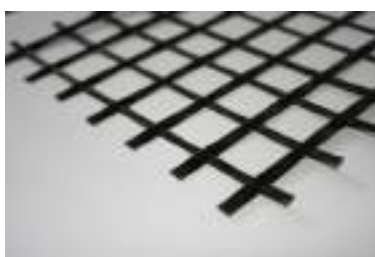
La georete è realizzata con tre filamenti la cui geometria crea canali con elevata capacità drenante anche ad elevate pressioni e bassi gradienti idraulici.



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	<b>10,27</b>

**GEOGRIGLIA IN POLIESTERE ( Edilgrid )**

Geogriglia tessuta con filamenti sintetici in Poliestere ad alta tenacità , rivestita con strato protettivo in resina a base PVC



descrizione	Maglia mm	Resistenza a trazione kN/m	Dimens. Rotoli m	Peso gr/mq	€/mq
Edilgrid	24 a 24	35 / 20	3,90x100	220	<b>3,30</b>
	24 a 24	55 / 30	3,90x100	300	<b>4,12</b>
	24 a 24	80 / 30	3,90x100	360	<b>5,32</b>
	24 a 24	110 / 30	3,90x100	500	<b>6,30</b>
	24 a 24	150 / 30	3,90x100	560	<b>7,65</b>

**GABBIONI DI RETE**

**GABBIONI DI RETE** in filo di acciaio zincato a doppia torsione, maglia esagonale 8 x 10 cm, per la realizzazione di opere di difesa idraulica e di **protezione del territorio**.



descrizione	L x P x H m	Peso gr/mq	€/mq
filo ø 2,7 mm	2 x 1 x 1	16,8	<b>52,50</b>
filo ø 3,0 mm	2 x 1 x 1	20,5	<b>a richiesta</b>

**RETI PARAMASSI**

**RETI PARAMASSI** in filo di acciaio zincato a doppia torsione in rotoli alti 2 metri e lunghi 25/50 metri per la realizzazione di opere di difesa idraulica e di **protezione del territorio**.



descrizione	maglia esagonale cm	Peso gr/mq	€/mq
filo ø 2,7	8 x 10	155	<b>a richiesta</b>
filo ø 3,0	8 x 10	194	<b>a richiesta</b>
filo ø 2,7	6 x 8	210	<b>a richiesta</b>
filo ø 2,2	6 x 8	140	<b>a richiesta</b>



**FOGLIA BLU SKY - BARRIERA AL VAPORE - EN 13984**
**Art. BLUSKY0006**

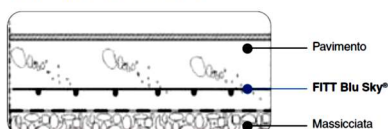
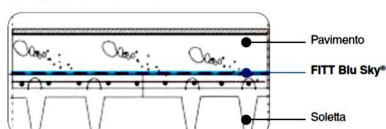
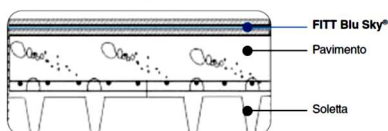
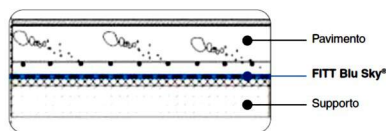
**FITT Blu Sky** è l'innovativa foglia in polietilene per massetti con elevato potere di barriera al vapore, resistente allo strappo, alla lacerazione e alla puntura. Grazie a competenze tecniche approfondite e a tecnologie produttive all'avanguardia, FITT Blu Sky garantisce standard qualitativi molto elevati ed assicura un'estrema praticità in fase di posa in opera per effetto della sua maggiore elasticità.

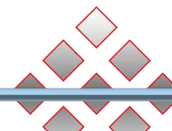
La foglia in PE Blu Sky funge da strato di scorrimento e di separazione tra gli elementi che costituiscono la pavimentazione, riducendone l'attrito durante il ritiro o la dilatazione. Grazie alle sue proprietà di barriera al vapore, testate dal Dipartimento di Chimica del Politecnico di Torino e dall'Istituto 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	<b>A rich.</b>
4	F	20 Mpa	21 Mpa	56x4	226	<b>A rich.</b>
6	F	20 Mpa	21 Mpa	38x6	226	<b>268,00</b>
8	F	20 Mpa	21 Mpa	28x8	226	<b>A rich.</b>

**Pavimento su massicciata**

**Pavimento su soletta**

**Pavimento in legno prefinito su pavimento preesistente**

**Pavimento su strato coibente**

**NOVITA'**

## CLASSE D400

**CHIUSINO BRIO S**

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Vernice idrosolubile nera

## dimensioni mm



Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO BRIO SC**</b>	Quadrato 850	Circolare 600	<b>368,76</b>
<b>NO BRIO SR **</b>	Ottagonale 850	Circolare 600	<b>368,76</b>
<b>NO BRIO SRL*</b>	Ottagonale 850	Circolare 600	<b>368,76</b>
<b>NO BRIO7 SC</b>	Quadrato 950	Circolare 700	<b>601,68</b>
<b>NO BRIO7 SC8</b>	Quadrato 1020	Circolare 700	<b>651,28</b>

\* Con dispositivo di chiusura

\*\* Disponibili con marchiatura: Fognatura, Acquedotto.

## CLASSE D400

**CHIUSINO TWINO**

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

## dimensioni mm



Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO TWINO SR**</b>	Ottagonale 850	Circolare 600	<b>312,16</b>
<b>NO TWINO SC</b>	Quadrato 850 x 850	Circolare 600	<b>350,98</b>

\*\* Disponibili con marchiatura: Fognatura, Acquedotto.

## CLASSE D400

**CHIUSINO TRUCK**

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

## dimensioni mm



Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO TRUCK 300</b>	440 X 440	300 X 300	<b>155,28</b>
<b>NO TRUCK 400</b>	540 X 540	400 X 400	<b>255,55</b>
<b>NO TRUCK 500</b>	640 X 640	500 X 500	<b>341,28</b>
<b>NO TRUCK 600</b>	740 X 740	600 X 600	<b>364,40</b>
<b>NO TRUCK 700</b>	840 X 840	700 X 700	<b>492,58</b>
<b>NO TRUCK 7050</b>	840 X 640	700 X 500	<b>441,50</b>

## CLASSE D400

**CHIUSINO A RIEMPIMENTO VI 600P/1200P**

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 Kn

Coperchio quadrato con vasca di riempimento profonda 85 mm

## dimensioni mm



Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO VI600P</b>	825 X 775	710 X 710	<b>a richiesta</b>
<b>NO VI1200P</b>	1395 X 825	600 X 600	<b>a richiesta</b>

**CLASSE D400**

**CHIUSINO REVO D400**

Gruppo 4 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

Telaio e coperchio in ghisa sferoidale - coperchio quadrato munito di 2 fori ciechi di sollevamento

Telaio munito di due guarnizioni elastiche in polietilene antirumore e antivibrazioni

**dimensioni mm**

Codice	Peso Kg	Apertura Libera	Dim. esterne	H Telaio	€/cad.
<b>NO REVO D400</b>	30,02	400 X 400	486 X 486	100	<b>151,04</b>
<b>NO REVO D500</b>	39,80	500 X 500	574 X 574	100	<b>204,88</b>
<b>NO REVO D600</b>	52,99	600 X 600	674 X 674	100	<b>269,57</b>

**CLASSE D400**

**CHIUSINO D'ISPEZIONE ARTICOLATO E SERVOASSISTITO**
**Raccomandato per le aree delle stazioni di servizio carburanti, i parcheggi, le piattaforme di distribuzione carburante o le rampe di accesso con limite di velocità a 10 km/h.**

Apertura assistita - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>HCIP760 HD</b>	85,3 X 95,4 X h 10	76	<b>1.220,13</b>
CHIAVE X CHIUSINO HCIP			<b>55,88</b>

**CLASSE D400**

**CHIUSINO A COPERCHI TRIANGOLARI INCERNIERATI**

Dispositivo di chiusura a coperchi triangolari articolati in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO VI4S 060.0</b>	745 x 770	600 x 600	<b>722,99</b>
<b>NO VI4S 080.0</b>	945 x 872	800 x 700	<b>821,63</b>
<b>NO VI4S 106.0</b>	1255 x 884	1060 x 700	<b>1.339,20</b>
<b>NO VI4S 120.0</b>	1394 x 770	1200 x 600	<b>1.067,48</b>
<b>NO VI4S 130.0</b>	1500 x 980	1300 x 800	<b>2.047,62</b>

**CLASSE D400**

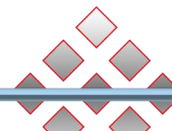
**CHIUSINO TELECOM**

Dispositivo di chiusura a coperchi triangolari articolati in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe D 400 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 400 kN

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO TI4S 060.0</b>	745 x 770	600 X 600	<b>539,98</b>
<b>NO TI4S 106.0</b>	1255 X 884	1060 X 700	<b>1.107,66</b>
<b>NO TI4S 120.0</b>	1394 X 770	1200 X 600	<b>1.067,48</b>
<b>NO TI600P</b>	825 X 775	625 X 600	<b>a richiesta</b>
<b>NO TI1200P</b>	1395 X 825	1245 X 600	<b>a richiesta</b>
Chiave per chiusino Telecom			<b>61,46</b>



## CLASSE C250

**CHIUSINO TP 800**

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Vernice idrosolubile nera

## dimensioni mm

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO TP 800 E*</b>	Circolare 850	Circolare 600	<b>606,52</b>

\* A tenuta stagna

## CLASSE C250

**CHIUSINO a RIEMPIMENTO RRC**

Dispositivo di chiusura - coronamento articolato in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Coperchio quadrato con vasca, profonda 75 mm, predisposta per il riempimento con materiali inerti

Vernice idrosolubile nera

## dimensioni mm

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO RRC 350</b>	420 X 420	350 X 350	<b>283,54</b>
<b>NO RRC 500</b>	600 X 600	500 X 500	<b>467,54</b>
<b>NO RRC 650</b>	750 X 750	650 X 650	<b>620,56</b>

## CLASSE C250

**CHIUSINO REVO C250**

Gruppo 3 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

Telaio e coperchio in ghisa sferoidale - coperchio quadrato munito di 2 fori ciechi di sollevamento

L'incastro del coperchio nel telaio, grazie all'opportuna sezione, crea un sifone che impedisce la risalita di odori

## dimensioni mm

Codice	Peso Kg	Apertura Libera	Dim. esterne	H Telaio	€/cad.
<b>NO REVO C300</b>	13,60	300 x 300	390 X 390	40	<b>84,72</b>
<b>NO REVO C400</b>	21,30	400 x 400	490 X 490	40	<b>109,53</b>
<b>NO REVO C500</b>	29,40	500 x 500	590 X 590	40	<b>151,12</b>
<b>NO REVO C600</b>	40,50	600 x 600	690 X 690	40	<b>204,41</b>

## CLASSE B125

**CHIUSINO REVO B125**

Gruppo 2 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

Telaio e coperchio in ghisa sferoidale - coperchio quadrato munito asole per la manovra in corrispondenza del sifone idraulico contro la risalita di odori

L'incastro del coperchio nel telaio, grazie all'opportuna sezione, crea un sifone che impedisce la risalita di odori

## dimensioni mm

Codice	Peso Kg	Apertura Libera	Dim. esterne	H Telaio	€/cad.
<b>NO REVO B300</b>	6,30	200 x 200	300 x 300	24	<b>38,81</b>
<b>NO REVO B400</b>	10,40	300 x 300	400 x 400	24	<b>51,76</b>
<b>NO REVO B500</b>	16,90	400 x 400	500 x 500	24	<b>82,00</b>
<b>NO REVO B600</b>	26,20	500 x 500	600 x 600	24	<b>129,39</b>
<b>NO REVO B700</b>	36,00	600 x 600	700 x 700	24	<b>163,28</b>
<b>NO HC 800 (mod. quattro)</b>		670 x 670	800 x 800		<b>a richiesta</b>



**CLASSE D400**

**GRIGLIA CON TELAIO BRIO SG**

Griglia articolata in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO BRIO SGC</b>	Quadrato 850 x 850	Circolare 600	<b>423,76</b>
<b>NO BRIO SGR</b>	Ottagonale 850	Circolare 600	<b>372,01</b>

**CLASSE D400**

**GRIGLIA CON TELAIO TRUCK G.**

Griglia quadrata in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Idonea al passaggio dei ciclisti

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO TRUCK 400 G</b>	540 X 540	400 X 400	<b>255,55</b>
<b>NO TRUCK 500 G</b>	640 X 640	500 X 500	<b>341,28</b>
<b>NO TRUCK 600 G</b>	740 X 740	600 X 600	<b>568,00</b>

**CLASSE C250**

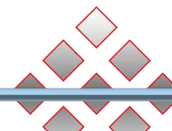
**GRIGLIA SIFONABILE CONCAVA AUTOBLOCCANTE CON TELAIO CIV**

Griglia concava a barre dritte in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124 : 1994, forza di controllo : 250 kN

Vernice idrosolubile nera

**dimensioni mm**

Codice	Telaio	Luce	€/cad.
<b>NO CI 400 V</b>	480 X 480	320 X 320	<b>168,21</b>
<b>NO CI 450 V</b>	500 X 500	370 X 370	<b>174,49</b>
<b>NO CI 500 V</b>	580 X 580	420 X 420	<b>200,56</b>



<b>SIFONE PER GRIGLIA</b>			
dimensioni mm			
Codice	descrizione	misure	€/cad.
<b>SIFMOPO 27</b>	Sifone in Moplen	275 x 275	<b>26,69</b>
<b>SIFMOPO 30</b>	Sifone in Moplen	295 x 295	<b>26,69</b>
<b>SIFMOPO 35</b>	Sifone in Moplen per PI/CI 400	350 X 350	<b>44,47</b>
<b>SIFMOPO 37</b>	Sifone in Moplen	370 X 370	<b>44,47</b>
<b>SIFMOPO 40</b>	Sifone in Moplen per PI/CI 450	400 X 400	<b>50,82</b>
<b>SIFMOPO 45</b>	Sifone in Moplen per PI/CI 500	450 X 450	<b>55,28</b>
<b>SIFMOPO 47</b>	Sifone in Moplen	470 X 470	<b>59,08</b>
<b>SIFMOPO 50</b>	Sifone in Moplen	500 X 500	<b>62,26</b>
<b>SIFMOPO 57</b>	Sifone in Moplen	570 x 570	<b>143,57</b>
<b>SIFMOPO 60</b>	Sifone in Moplen	600 X 600	<b>87,67</b>

**CLASSE C250****GRIGLIA TEMPO CON BOCCHETTA INTEGRATA**

Dispositivo di coronamento composto da griglia e bocchetta con coperchio, integrate, articolate e con bloccaggio elastico, in ghisa a grafite sferoidale, secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C 250 della norma EN 124:1994, forza di controllo: 250kN.

Gruppo 3 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

## dimensioni mm

Codice	Telaio	H	Luce	€/cad.
<b>NO TEMPO500 A</b>	610 x 620	125	370 x 370	<b>a richiesta</b>
<b>NO TEMPO500 T</b>	610 x 620	205	370 x 370	<b>a richiesta</b>
<b>NO TEMPO500 TS</b>	610 x 620	205	370 x 370	<b>a richiesta</b>

**CLASSE C250****GRIGLIA PIANE REVO GP**

Telaio e griglia piana in ghisa a grafite sferoidale

Griglia predisposta per articolazione prigioniera (anti-vandalismi) e per l'inserimento di sifone in pvc (non fornito), chiusura con barra elastica.

Marcatura personalizzata nella zona centrale

Gruppo 3 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

## dimensioni mm

Codice	Peso Kg	Apertura libera	Dimensioni esterne	h Telaio	€/cad.
<b>NO REVO GP 300</b>	14,93	280 x 280	400 x 400	36	<b>70,86</b>
<b>NO REVO GP 400</b>	24,10	380 x 380	500 x 500	36	<b>98,58</b>
<b>NO REVO GP 500</b>	34,40	480 x 480	600 x 600	36	<b>161,73</b>
<b>NO REVO GP 600</b>	47,90	580 x 580	700 x 700	36	<b>239,83</b>

**CLASSE C250****GRIGLIA CONCAVA REVO GC**

Telaio e griglia concava in ghisa a grafite sferoidale

Griglia predisposta per articolazione prigioniera (anti-vandalismi) e per l'inserimento di sifone in pvc (non fornito), chiusura con barra elastica.

Marcatura personalizzata nella zona centrale

Gruppo 3 norma En 124 : 1994 e gruppi inferiori

## dimensioni mm

Codice	Peso Kg	Apertura libera	Dimensioni esterne	h Telaio	€/cad.
<b>NO REVO GC 400</b>	30,10	380 x 380	500 x 500	65	<b>110,90</b>
<b>NO REVO GC 500</b>	41,40	480 x 480	600 x 600	65	<b>169,44</b>
<b>NO REVO GC 600</b>	54,50	580 x 580	700 x 700	65	<b>253,40</b>

**CLASSE B125**

Art. KB10000...

**CHIUSINO KIO QUADRATO**

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Sistema di chiusura a cacciavite su richiesta.

dimensioni mm				
Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 300 B125	300x300	210x210	240x240	<b>38,50</b>
KIO 400 B125	400x400	304x304	335x335	<b>50,00</b>
KIO 500 B125	500x500	400x400	443x443	<b>94,00</b>
KIO 600 B125	600x600	501x501	543x543	<b>142,00</b>
KIO 700 B125	700x700	605x605	643x643	<b>214,00</b>

**CLASSE B125**

Art. KB10000...

**CHIUSINO KIO ROTONDO**

Chiusino di ispezione classe B125 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Sistema di chiusura a cacciavite su richiesta.

dimensioni mm				
Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 800 B125	Ø 840	Ø 601	Ø 665	<b>242,50</b>

**CLASSE C250**

Art. KC20000...

**CHIUSINO KIO QUADRATO**

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004. Compreso di chiusura a cacciavite

dimensioni mm				
Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 400 C250	425x425	304x304	335x335	<b>75,50</b>
KIO 500 C250	525x525	400x400	443x443	<b>125,50</b>
KIO 600 C250	650x650	500x500	543x543	<b>198,50</b>
KIO 700 C250	750x750	601x601	643x643	<b>283,00</b>

**CLASSE C250**

Art. KC2000055...

**CHIUSINO KIO ROTONDO**

Chiusino di ispezione classe C250 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004. Compreso di chiusura a cacciavite

dimensioni mm				
Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 800 C250	Ø 840	Ø 600	Ø 665	<b>285,00</b>

**CLASSE C250**

Art. KG20000...

**GRIGLIA CONCAVA KIO**

Griglia concava classe C250 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

Compreso di chiusura a cacciavite

dimensioni mm				
Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
Griglia KIO 500 C250	525x525	400x400	443x443	<b>290,00</b>

**CLASSE D400**

Art. KD40000...

**CHIUSINO KIO QUADRATO**

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.

dimensioni mm				
Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 500 D400	525x525	400x400	443x443	<b>200,00</b>
KIO 700 D400	750x750	601x601	643x643	<b>397,00</b>

**CLASSE D400**

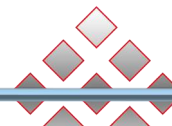
Art. KD40000...

**CHIUSINO KIO ROTONDO**

Chiusino di ispezione classe D400 prodotto Kinext™ (Materiale composito) con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001:2008 e 14001:2004.


dimensioni mm				
Descrizione	Telaio	Luce	Copertura	€/cad.
KIO 800 D400	Ø 840	Ø 600	Ø 665	<b>433,00</b>

## 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		9,29	12,38
	GRIGLIA ALTO DRENAGGIO lunga 500 mm	124826		16,75
	GRIGLIA PESANTE lunga 500 mm	124821		22,39
	GRIGLIA PER PISCINA PEDONALE lunga 500 mm			
	GRIGIA	124825		16,45

## POZZETTI E CHIUSINI IN POLIPROPILENE O PVC

PREZZI NETTI

	ARTICOLO	CODICE	DIMENSIONI	PESANTE	LEGGERA
				€/cad.	€/cad.
	TELAIO PVC	124197	200 x 200	3,79	
		124198	300 x 300	7,88	
		124199	400 x 400	11,67	
		124199B	550 x 550	13,77	
	POZZETTO PP CON FONDO	124P-0931	200 x 200	4,65	
		124P-2707	300 x 300	9,43	
		124P-2711	400 x 400	16,75	
		124P-2755	550 x 550	50,64	
	PROLUNGHE PP (Pozzetto senza fondo)	124P-0930	200 x 200	4,65	
		124P-2708	300 x 300	9,43	
		124P-2712	400 x 400	16,75	
		124P-2756	550 x 550	50,64	
	PROLUNGHE MODULARI	124P-2820	200 x 200 H 100	4,92	
		124P-2830	300 x 300 H 100	11,96	
		124P-2840	400 x 400 H 100	21,95	
		124P-2855	550 x 550 H 315	50,22	
	GRIGLIA PVC PER POZZETTI	124H-0782 / 124L-2020	200 x 200	10,13	3,52
		124H-1006 / 124L-3030	300 x 300	22,49	6,48
		124H-1051 / 124L-4040	400 x 400	36,99	13,37
		124H-1057	550 x 550	87,21	-
	COPERCHIO PVC PER POZZETTI	124M-1142 / 124N-1041	200 x 200	10,13	3,52
		124M-1009 / 124O-1005	300 x 300	22,49	6,48
		124M-1050 / 124O-1040	400 x 400	36,99	13,37
		124M-1060 / 124O-1055	550 x 550	87,21	130,39
	SIFONE A CAMPANA	124P-4030	300 x 300	18,14	
		124P-4040	400 x 400	25,03	
	CHIUSINI SIFONATI PVC	124061 - 124062 - 124063	200 X 200 uscita ø 80 - 100 - 110	21,85	
		124065N - 124066	250 X 250 uscita ø 100 -110	29,12	
	ATTACCO ESTERNO	124068 - 124069	300 X 300 uscita ø 100 -110	26,19	
			100 X 100 X h80		
	CHIUSINI ORIENTABILI SIFONATI PVC USCITA ORIZZONTALE	124081	uscita ø 40	8,85	
		124082	uscita ø 50	8,85	
	CHIUSINI ORIENTABILI RIBASSATO SIFONATI PVC USCITA ORIZZONTALE	124087	150 X 150 X h75 uscita ø 40 griglia PP	15,60	
		124085	uscita ø 50 griglia PP	15,60	
	124083	uscita ø 40 griglia inox	22,49		
	124086	uscita ø 50 griglia inox	22,49		
	POZZETTO PLUVIALE ENTRATA TONDA SIFONATO	124091	ingresso ø - 80 -100 uscita ø 100	10,13	
			USCITA ORIZZONTALE		
	POZZETTO PLUVIALE ENTRATA QUADRA SIFONATO	124092	Ingresso □ - 80 -100 uscita ø 100	13,77	
			USCITA ORIZZONTALE		

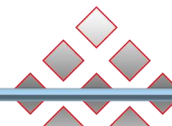


	<b>PREZZI NETTI</b>		
	<b>CANALE IN PP H 130</b> <b>CLASSE A15</b> Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 130 mm Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali e carrabile leggero Griglia classe B125 = Drenaggio di acque piovane in zone di transito di automezzi leggeri come marciapiedi, aree di sosta private e parcheggi.		
<b>DIMENSIONI</b>	<b>codice</b>	<b>Griglia</b>	<b>€/m</b>
1000 X 130 X 130 mm	<b>124Z-CCA13AZ</b>	acciaio zincato Classe A15 Profilo a "C"	<b>20,60</b>

	<b>PREZZI NETTI</b>		
	<b>CANALE IN PP H 70</b> Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 70 mm Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali		
<b>DIMENSIONI</b>	<b>codice</b>	<b>Griglia</b>	<b>€/m</b>
1000 X 130 X 70 mm	<b>124Z-5119</b>	Acciaio zincato Classe A15 Profilo a "C"	<b>15,48</b>
1000 X 130 X 70 mm	<b>124Z-5120B</b>	Acciaio inox Profilo a "C"	<b>59,09</b>

	<b>PREZZI NETTI</b>		
	<b>CANALE IN PP H 52</b> Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 52 mm Griglia classe A15 = Drenaggio di acque piovane in zone pedonali		
<b>DIMENSIONI</b>	<b>codice</b>	<b>Griglia</b>	<b>€/m</b>
1000 X 130 X 52 mm	<b>124Z-5118</b>	Acciaio zincato Classe A15 Profilo piano	<b>15,03</b>

	<b>PREZZI NETTI</b>		
	<b>CANALE IN PP BASSO 90</b> Lunghezza 1 metro - Larghezza 130 mm - Altezza 90 mm Griglia classe A15 = Resistenza a carico conforme alla norma EN1433 Drenaggio di acque piovane particolarmente indicato per aree soggette al transito di automezzi leggeri (es. parcheggio, cortili, garage). <b>Doppio bocchello Ø 110</b>		
<b>DIMENSIONI</b>	<b>codice</b>	<b>Canale</b>	<b>€/m</b>
1000 X 130 X 90 mm	<b>124Z-CPM10AZ</b>	Acciaio zincato Classe A15 Profilo piano	<b>21,81</b>

**CANALE IN CLS POLIMERICO EUROSELF**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello EUROSELF, larghezza esterna 127 mm, larghezza interna 100 mm, e altezza esterna 95 mm, per la raccolta delle acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza.

**CLASSE DI CARICO FINO C250 secondo la norma EN-1433**

codice	Descrizione	Lungh. mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
				Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GP100CA	Canale con griglia tipo A	1000	95	127	100	110	-	80	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**

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	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG099EC	1000	100	130	100	110	-	53	90,60

**GRIGLIA**

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	nervata	C250	500	123

**CANALE IN CLS POLIMERICO MULTIV<sup>+</sup>150**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello MULTIV<sup>+</sup>R150G, larghezza esterna 186 mm, larghezza interna 150 mm, e altezza esterna fra 80mm e 320mm, con possibilità di installazione in pendenza a gradoni, per raccolta di acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza, sezione a V ottimizzata con effetto autopulente disegnata particolarmente per tratti di canale senza pendenza longitudinale, profili in acciaio galvanizzato per protezione laterale, sistema di fissaggio senza viti Rapid Lock®, con 8 punti di fissaggio per ML.

**CLASSE DI CARICO FINO D400 secondo la norma EN-1433**

codice	Lunghezza mm	Altezza totale	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG150JD17	1000	170	186	150	160	-	156	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<sup>+</sup>200**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello MULTIV<sup>+</sup>® R200G, larghezza esterna 236 mm, larghezza interna 200 mm, e altezze esterne fra 80mm e 370mm, con possibilità di installazione in pendenza a gradoni, per raccolta di acque pluviali, in moduli di 1 ML di lunghezza, sezione a V ottimizzata con effetto autopulente disegnata particolarmente per tratti di canale senza pendenza longitudinale, profili in acciaio galvanizzato per protezione laterale, sistema di fissaggio senza viti Rapid Lock®, con 8 punti di fissaggio per ML.

**CLASSE DI CARICO FINO D400 secondo la norma EN-1433**

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG200JD17	1000	170	236	200	200	-	204	<b>200,72</b>
GG200JD22	1000	220	236	200	200	-	284	<b>214,96</b>
GG200JD27	1000	270	236	200	200	-	368	<b>317,02</b>

**GRIGLIA**

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	nervata	D400	500	227


**CANALE IN CLS POLIMERICO S300F**

Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello S300F, larghezza esterna 312 mm, larghezza interna 250 mm ed altezza esterna 210mm, per la raccolta delle acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza, profili di acciaio zincato di protezione laterale, fissaggio di sicurezza in 8 punti per ML.

**CLASSE DI CARICO FINO F900 secondo la norma EN-1433**

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG250JD	1000	210	312	250	200	-	407	<b>317,02</b>

**GRIGLIA**

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	nervata	D400	500	301


**CANALE IN CLS POLIMERICO S350F**

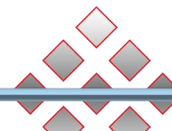
Canale in cemento polimerico tipo ULMA, modello S300F, larghezza esterna 360 mm, larghezza interna 300 mm ed altezza esterna 210 mm, per la raccolta delle acque piovane, in moduli di 1 ML di lunghezza, profili di acciaio zincato di protezione laterale, fissaggio di sicurezza in 8 punti per ML.

**CLASSE DI CARICO FINO F900 secondo la norma EN-1433**

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Ø Uscita		Sezione idraulica (cm <sup>2</sup> )	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna	Vert.	Orizz.		
GG300JD	1000	210	360	300	250	-	455	<b>317,02</b>

**GRIGLIA**

Materiale	Disegno	Classe di carico	Lungh. mm	Largh. mm
ghisa	nervata	D400	500	351



#### CANALE IN CLS A GETTO EVOLUTION

Canale professionale a pareti sottili, in cls ad alte prestazioni  $R_{ck} > 50$  MPa, con bordo zincato, marchio e griglie in acciaio zincato B125 o ghisa sferoidale C250 o D400, premontate, fissaggio a 4 bulloni M10. Può montare griglie in ghisa e zincate ad alto scorrimento dei pneumatici, con bloccaggio di sicurezza. Sono disponibili versioni speciali, armate per applicazioni autostradali e logistiche. Il carico massimo certificato è F900

Con GRIGLIA GHISA fix 8 viti M10

- Griglie disponibili: In ghisa sferoidale e zincate antitacco.
- Disegno ergonomico ad alto scorrimento dei pneumatici e ampia capacità di raccolta acqua.
- Profili in acciaio zincato ad L ad alto spessore, dotato di zanche profondamente ancorate nella matrice cementizia.
- Bloccaggio di sicurezza delle griglie premontate con bulloni M12
- Innesto facilitato a giunzione maschio/femmina per una velocità di posa siliconabile.
- Protection level: Canale solido e compatto in vibrogettato ad alte prestazioni  $R_{ck}$  pari 55N/mm<sup>2</sup> (certificato)

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Classe	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna		
<b>SG210D</b>	1000	200	215	150	B125	<b>162,00</b>
<b>SG260D</b>	1000	290	265	200	D400	<b>215,18</b>
<b>SG360D</b>	1000	320	365	300	D400	<b>336,00</b>



#### CANALE IN CLS A GETTO GIGA

Canale con bordo zincato da 4mm, pareti ad alto spessore da 60mm, per impieghi impegnativi, costruito in cls ad alte prestazioni  $R_{ck} > 50$  MPa, griglie solo in ghisa sferoidale, classe di carico D400, E600 e F900.

Le versioni armate sono l'ideale per essere posate in aeroporti, interporti e zone logistiche perché garantiscono eccezionali resistenze alle sollecitazioni e assicurano un'enorme raccolta dell'acqua.

Con GRIGLIA GHISA fix 8 viti M12

- Griglie disponibili: In ghisa sferoidale e zincate antitacco.
- Disegno ergonomico ad alto scorrimento dei pneumatici e ampia capacità di raccolta acqua.
- Profili in acciaio zincato ad L ad alto spessore, dotato di zanche profondamente ancorate nella matrice cementizia.
- Bloccaggio di sicurezza delle griglie premontate con bulloni M12
- Innesto facilitato a giunzione maschio/femmina per una velocità di posa siliconabile.
- Protection level: Canale solido e compatto in vibrogettato ad alte prestazioni  $R_{ck}$  pari 55N/mm<sup>2</sup> (certificato)

codice	Lunghezza mm	Altezza totale mm	Larghezza Canale		Classe	€/m Completo di griglia
			Esterna	Interna		
<b>GIGA30GGD</b>	1000	420	420	300	D400	<b>456,00</b>
<b>CA40100L</b>	1000	530	520	400	D400	<b>600,00</b>
<b>CA50100L</b>	1000	625	620	500	D400	<b>828,00</b>

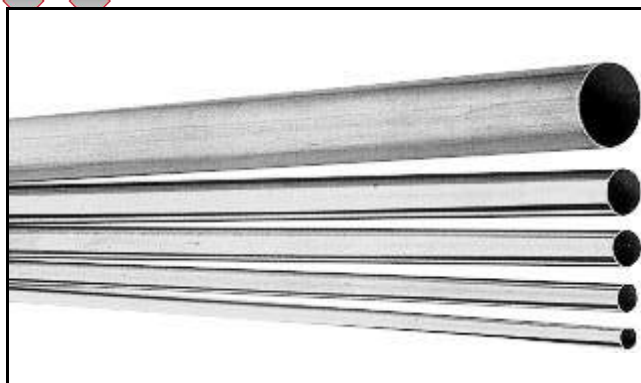


# TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO AL CARBONIO

PER ACQUA NON POTABILE - PROFILO M - PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

A

EDILIZIA  
TERMOIDRAULICA



## 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

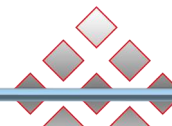
## TEE RIDOTTO



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

# TUBO E RACCORDI A PRESSURE IN ACCIAIO AL CARBONIO

PER ACQUA NON POTABILE - PROFILO M - PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



EDILIZIA  
TERMOIDRAULICA

**A**

## TEE CON DERIVAZIONE FILETTO F



Art.	DexRpxDe 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



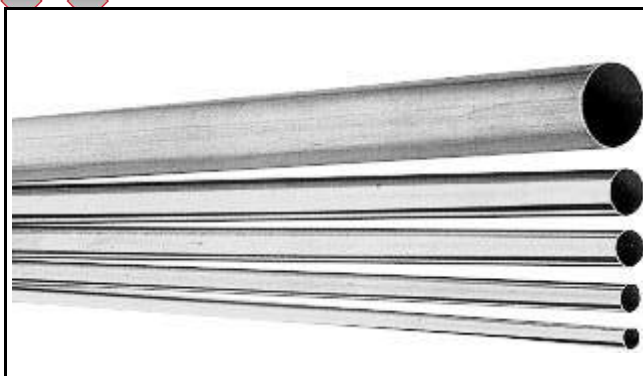
Art.	De mm	€/cad.
391028022	28x22	4,40
391035028	35x28	5,20
391042035	42x35	18,00
391054042	54x42	20,30
391076042	76,1x42	55,10
391076054	76,1x54	51,00
391088054	88,9x54	65,44
391088076	88,9x76,1	77,54

# TUBO E RACCORDI A PRESSARE IN ACCIAIO INOX AISI 316L

PER ACQUA POTABILE - PROFILO M

A

EDILIZIA  
TERMOIDRAULICA



## 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

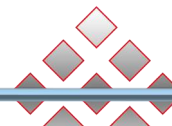
### TEE RIDOTTO



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

# TUBO E RACCORDI A PRESSURE IN ACCIAIO INOX AISI 316L

PER ACQUA POTABILE - PROFILO M



EDILIZIA  
TERMOIDRAULICA

**A**

## 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





**PREZZI NETTI**

## POZZETTO IN CALCESTRUZZO

Art. CEMEPOZ...

Dimensioni mm	H mm	€/cad.
300x300	300	<b>6,30</b>
400x400	400	<b>9,96</b>
500x500	500	<b>16,06</b>
600x600	600	<b>25,87</b>
800x800	800	<b>62,37</b>
1000x1000	1000	<b>104,73</b>

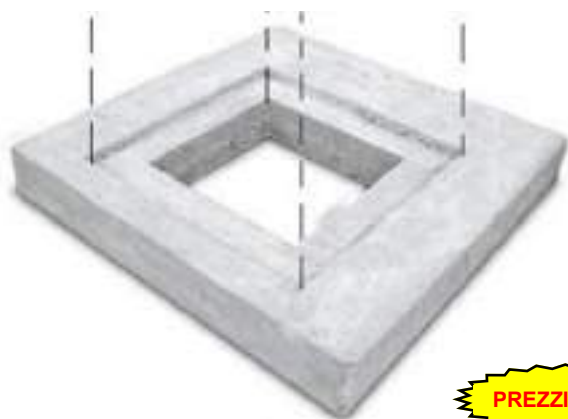


**PREZZI NETTI**

## PROLUNGA IN CALCESTRUZZO

Art. CEMELE...

Dimensioni mm	H mm	€/cad.
300x300	330	<b>6,27</b>
400x400	435	<b>9,50</b>
500x500	540	<b>15,55</b>
600x600	645	<b>24,79</b>
800x800	875	<b>58,05</b>
800x800	400	<b>42,99</b>
1000x1000	500	<b>63,49</b>
1000x1000	1000	<b>99,56</b>



**PREZZI NETTI**

## SOLETTA IN CALCESTRUZZO CARRABILE

Art. SOL...

Dimensioni mm	€/cad.
100x100 per pozzetto 800	<b>91,58</b>
120x120 per pozzetto 1000	<b>108,14</b>

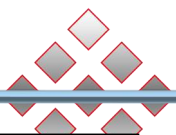


**PREZZI NETTI**

## CHIUSINO IN CALCESTRUZZO PEDONALE

Art. CEMCHI...

Dimensioni mm	H mm	€/cad.
300x300	30	<b>5,74</b>
400x400	40	<b>7,72</b>
500x500	50	<b>11,64</b>
600x600	60	<b>15,62</b>



A richiesta

**Valvola Clapet Multi NB**

Valvole di ritegno di fine linea disponibili in: Poliestere, Polipropilene, Acciaio, Ghisa



**Valvola Clapet Multi CD**



**Valvola Clapet Multi BD**



**Valvola Clapet in Poliammide**

Multi EF



**Valvola a galleggiante in Pead**



**Valvola Clapet SG in acciaio inox**



**Valvola Clapet KRKRF**



**Valvola Clapet KRKRO**



**Valvola a membrana WS**



**Valvola Clapet Multi In-Line**



**Valvola Clapet Multi N**



**Valvola a membrana ad Innesto**



**Paratoia serie KLSAR**



**Paratoie serie KHARO**



**Paratoie serie KSARO**



**Paratoie in acciaio inox a**

sezione quadra



**Paratoie in acciaio inox**

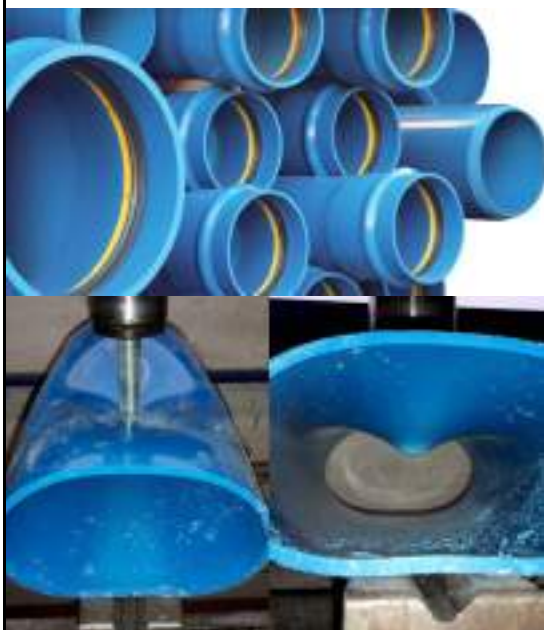
serie rinforzata



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

**GUARNIZIONE INTEGRATA**

**"POWER LOCK"**



La tecnologia **BluFORCE** è basata sulla lega polimerica PVC-A dove "A" sta per "alloy", cioè lega, costituita da due composti principali: il PVC-U e il cloruro di polietilene (CPE). Il PVC-A racchiude in se 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.

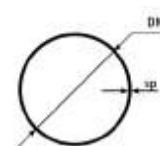
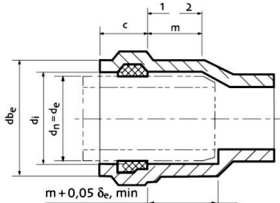
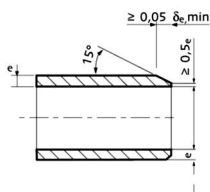
Il Bluforce potenzia le proprie prestazioni grazie all'impiego di Power Lock, il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, trasforma il tubo in un sistema completo in grado di garantire facilità di montaggio, perfetta 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).

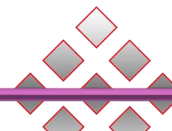
**Curva 11,25°**  
Con guarnizione pre-inserita Anger Lock

DN	PN 10/16		
	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

DN	PN 10/16		
	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 nonchè 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.

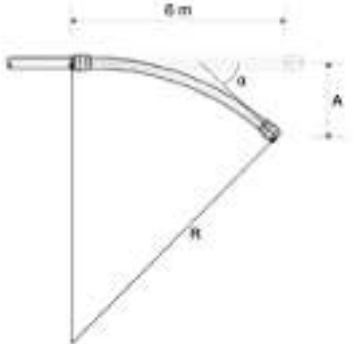
Questa nuova lega, denominata PVC-A, è stata impiegata da FITT per la realizzazione di **FITT Bluforce RJ**, che oggi è in grado di garantire:

- 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	$\alpha^\circ$	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.

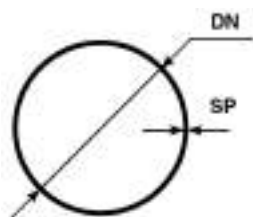
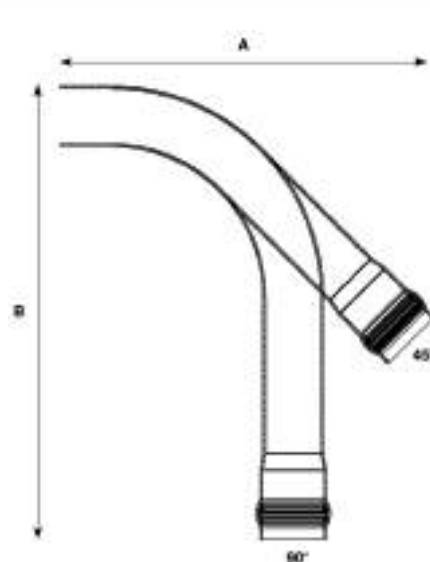
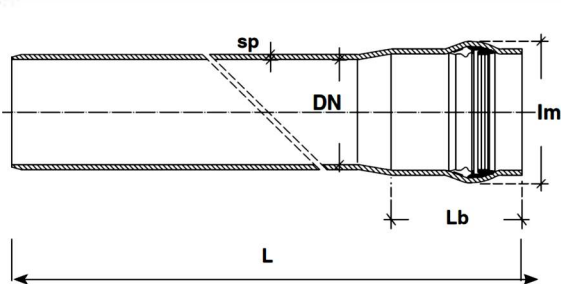


TUBAZIONE ANTISFILAMENTO Barre da 6 metri						
DN mm	PN 16		PN20		Lb mm	lm
	sp mm	€/m	sp mm	€/m		
90	4,00	<b>27,20</b>	4,9	<b>32,90</b>	165	124
110	4,90	<b>33,30</b>	6,0	<b>40,70</b>	170	148
160	7,00	<b>62,50</b>	8,7	<b>85,70</b>	200	210
200	8,80	<b>97,90</b>	10,9	<b>133,50</b>	230	260
225	9,90	<b>124,00</b>	12,2	<b>168,30</b>	245	285
250	11,00	<b>152,40</b>	13,6	<b>205,50</b>	260	320
315	13,80	<b>243,50</b>	17,1	<b>327,60</b>	300	398
400	17,50	<b>414,40</b>	21,7	<b>515,30</b>	330	500

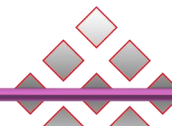
CURVA 45° e 90° antisfilamento				
DN	sp mm	45° mm	90° mm	€/m
90	4,00	(A) 280 x (B) 900	(A) 380x (B) 900	<b>87,38</b>
110	4,90	(A) 350 x (B) 850	(A) 450 x (B) 1.000	<b>121,86</b>
160	7,00	(A) 330 x (B) 1.050	(A) 530 x (B) 1.200	<b>188,60</b>
200	8,80	(A) 720 x (B) 1.500	(A) 750 x (B) 2.000	<b>314,74</b>
225	9,90	A RICH.	A RICH.	<b>419,38</b>
250	11,00	A RICH.	A RICH.	<b>544,29</b>
315	13,80	A RICH.	A RICH.	<b>929,45</b>
400	17,50	A RICH.	A RICH.	<b>A RICH.</b>

## TUBAZIONE ANTISFILAMENTO

## CURVE ANTISFILAMENTO



DN = diametro esterno  
 L = lunghezza barra  
 Lb = lunghezza bicchiere  
 sp = spessore  
 lm = ingombro massimo



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



### GUARNIZIONE PREINSERITA

#### “POWER LOCK”

Blu Tech Evolution utilizza il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere.

La guarnizione Power Lock è composta da un elemento di tenuta in elastomero in EPDM a norma UNI EN 681, costampato con un anello di irrigidimento in polipropilene fibrorinforzato.

Tale sistema di giunzione assicura la assoluta stabilità della guarnizione, facilità di montaggio e ottimale tenuta idraulica nel tempo.

Barre da m. 6 compreso di bicchiere

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 6 *		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		pezzi per bancale
	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	Sp/mm	€/m	
63	2,0	4,07	3,0	5,85	3,8	7,46	4,7	8,82	5,8	10,73	51
75	2,3	5,65	3,6	8,39	4,5	10,71	5,6	12,52	6,8	15,04	73
90	2,8	7,81	4,3	11,00	5,4	13,69	6,7	16,42	8,2	19,70	84
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	24,61	43
140	3,5	15,29	5,4	21,63	6,7	27,07	8,3	32,34	10,3	31,69	23
160	4,0	19,78	6,2	28,36	7,7	35,49	9,5	42,08	11,8	39,71	26
180	4,4	26,14	6,9	37,48	8,6	48,40	10,7	56,50	13,3	51,85	22
200	4,9	30,30	7,7	43,85	9,6	55,23	11,9	65,79	14,7	80,83	15
225	5,5	38,33	8,6	55,10	10,8	69,72	13,4	83,43	16,6	102,38	14
250	6,2	48,09	9,6	68,38	11,9	85,30	14,8	102,45	18,4	124,38	12
280	6,9	63,31	10,7	90,62	13,4	114,06	16,6	136,76	20,6	157,06	11
315	7,7	75,16	12,1	109,11	15,0	134,72	18,7	163,69	23,2	-	6
355	8,7	105,38	13,6	154,02	16,9	190,66	21,1	232,72	26,1	-	8
400	9,8	126,38	15,3	184,83	19,1	230,66	23,7	278,18	29,4	-	9/6 (PN16)
500	12,3	200,05	19,1	290,79	23,9	362,12	29,7	432,45	36,8	-	2
630	15,4	-	24,1	532,69	30,0	-	-	-	-	-	-

\* a richiesta

Può essere utilizzato anche per il trasporto di fluidi a gravità

In questo caso la grandezza meccanica di riferimento è la rigidità anulare SN (KN/mq)

Tabella di corrispondenza tra pressione nominale e rigidità anulare valida per diametri > 90 mm.

PN (bar)	SN KN/m <sup>2</sup>
6	4
10	16
12,5	32
16	61
20	125



Bigiunti scorrevoli termoformati per condotte di fluidi in pressione con guarnizione - Grigio RAL 7011

Art. KSZ... - KLZ...



ø e mm	CORTO KSZ			LUNGO KLZ		
	L (cm)	PN 10	PN 16	L (cm)	PN 10	PN 16
		Art. JCKSZ... €/cad.	Art. JDKSZ... €/cad.		Art. JCKLZ... €/cad.	Art. JDKLZ... €/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	2,91	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**

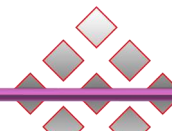
colore grigio RAL 7011

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	1,61
16	1,61
20	1,78
25	1,78
32	1,78
40	2,92
50	3,66
63	5,13
75	12,13
90	20,12
110	27,79
125	46,50
140	60,26
160	72,04
180	161,51
200	172,47
225	179,49
250	272,27
315	337,19
-	-
-	-

**T a 90° TIV Art. 2CRTH...**  
 PN 16


d	€
12	2,25
16	2,21
20	2,32
25	2,63
32	3,66
40	5,86
50	8,34
63	12,43
75	23,27
90	33,20
110	54,13
125	111,91
140	167,08
160	192,79
180	337,79
200	341,44
225	393,75
250	490,76
315	907,06
-	-
-	-

**Gomito a 90° GIV Art. 2CRGH...**  
 PN 16


d	€
12	1,82
16	1,82
20	1,96
25	2,42
32	2,72
40	4,84
50	6,94
63	10,10
75	22,00
90	28,48
110	42,33
125	87,09
140	105,63
160	164,83
180	283,88
200	318,77
225	358,91
250	458,07
280	643,99
315	798,88
400	1.521,14

**Gomito a 45° HIV Art. 2CRHH...**  
 PN 16


d	€
12	3,07
16	3,07
20	3,37
25	3,66
32	4,98
40	6,00
50	7,76
63	12,08
75	19,31
90	27,36
110	58,38
125	76,52
140	92,45
160	111,18
200	226,64
225	186,67
250	308,67
-	-
-	-
-	-
-	-

**T a 45° YIV Art. 2CRYH...**  
 PN 16


d	€
20	7,31
25	8,07
32	9,37
40	12,29
50	16,40
63	23,39
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

**Bocchettone BIV Art. 2CRBH...**  
 PN 16


d	€
16	6,63
20	6,94
25	7,98
32	10,71
40	13,33
50	17,47
63	24,26
75	75,03
90	87,09
110	100,37
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

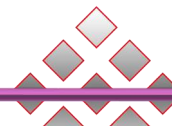
**Calotta CIV Art. 2CRCH...**  
 PN 16


d	€
12	1,82
16	1,82
20	1,82
25	1,82
32	2,27
40	3,16
50	4,39
63	6,03
75	14,17
90	19,29
110	27,42
125	46,21
140	67,95
160	76,25
200	-


**Portagomma AIV Art. 2CAIZ...**  
 PN 16


d x d	€
12 x 12	1,65
16 x 16	1,82
20 x 20	2,42
25 x 27 x 25	2,63
32 x 32	3,16
40 x 40	3,92
50 x 50	6,03
63 x 63	9,36
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-






**Manicotto MFV Art. 2CRMV...**




G	€
3/8"	2,72
1/2"	2,92
3/4"	3,37
1"	3,81
1 1/4"	5,26
1 1/2"	7,76
2"	10,38
2 1/2"	29,98
3"	36,13
4"	51,64

**T a 90° TFV Art. 2CRTF...**




G	€
3/8"	3,37
1/2"	3,37
3/4"	4,45
1"	5,70
1 1/4"	7,76
1 1/2"	11,86
2"	17,27
2 1/2"	43,00
3"	55,46
4"	99,62

**Gomito a 90° GFV Art. 2CRGF...  
PN16**



G	€
3/8"	2,63
1/2"	2,78
3/4"	3,61
1"	4,22
1 1/4"	6,94
1 1/2"	10,46
2"	14,62
2 1/2"	35,70
3"	50,71
4"	83,32

**Bocchettone BFV Art. 2CRBF...  
PN16**




G	€
3/8"	8,97
1/2"	9,81
3/4"	11,31
1"	14,62
1 1/4"	17,77
1 1/2"	24,56
2"	33,02
-	-
-	-
-	-

**Calotta CFV Art. 2CRCF...  
PN16**




G	€
3/8"	2,63
1/2"	2,78
3/4"	3,47
1"	3,78
1 1/4"	5,29
1 1/2"	6,70
2"	8,97
3"	37,21

**Riduzione DFV Art. 2CRDF...  
PN16**




G	€
1/2" x 3/8"	2,63
3/4" x 1/2"	2,78
1" x 3/4"	3,47
1 1/4" x 1"	4,90
1 1/2" x 1 1/4"	6,18
2" x 1 1/2"	8,37
-	-
-	-

**Riduzione m.x f. RFV Art. 2CRRF...  
PN16**



G x G	€
3/4" x 3/8"	2,56
1/2" x 3/8"	3,37
1" x 3/8"	3,37
1 x 1/2"	3,37
1 1/4" x 3/8"	4,88
1 1/4" x 1/2"	4,75
1 1/4" x 3/4"	4,75
1 1/2" x 1/2"	6,00
1 1/2" x 3/4"	6,00
1 1/2" x 1"	6,00
1 1/2" x 1 1/4"	6,00
2" x 3/4"	8,34
2" x 1"	8,34
2" x 1 1/4"	8,34
2 1/2" x 2"	16,84
3" x 2"	25,83
3" x 2 1/2"	25,83
4" x 3"	41,85
-	-
-	-

**Nipplo ridotto NRFV Art. 2CRNR...  
PN16**




G x G	€
3/4" x 1/2"	3,96
1" x 3/4"	4,98
1 1/4" x 1"	6,13
25 x 1"	5,57
32 x 1 1/4"	6,98
1 1/2" x 1 1/4"	7,76
2" x 1 1/2"	11,86
2 1/2" x 2"	21,96
3" x 2 1/2"	27,20
4" x 3"	43,67
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

**Tappo PFV Art. 2CRPM...  
PN16**




G	€
3/8"	1,88
1/2"	2,03
3/4"	2,56
1"	3,07
1 1/4"	4,45
1 1/2"	5,13
2"	7,01
2 1/2"	23,27
3"	27,06
4"	47,96

**Portagomma filettato AFV Art. 2CAFZ...  
PN16**




G x d	€
1/4" x 12 x 14	1,82
3/8" x 16 x 18	1,96
1/2" x 20 x 22	2,63
3/4" x 25 x 27	3,16
1" x 30 x 32	3,61
1 1/4" x 40 x 42	5,29
1 1/2" x 50 x 52	6,63
2" x 60 x 64	10,46
-	-
-	-

**Adattatore IFFV Art. 2CRIF...  
PN16**




G x G	€
3/4" x 1/2"	5,86
1/2" x 1"	6,43
3/4" x 1"	6,43
1" x 1 1/4"	7,31
1 1/4" x 1 1/2"	8,07
1 1/2" x 2"	9,51
2" x 2 1/2"	18,71
2 1/2" x 3"	24,28
3" x 4"	42,74
-	-
-	-

**Gomito a 45° HFV Art. 2CRHF...  
PN16**




G	€
1/2"	6,00
3/4"	6,43
1"	8,07
1 1/4"	10,98
1 1/2"	14,40
2"	21,07
2 1/2"	53,10
3"	68,34
-	-
-	-

**Nipplo NFV Art. 2CRNM...  
PN16**




G	€
3/8"	2,32
1/2"	2,32
3/4"	2,92
1"	3,66
1 1/4"	4,70
1 1/2"	5,26
2"	7,46
2 1/2"	20,92
3"	27,20
4"	41,55

**Portagomma filettato AFV Art. 2CAFZ...  
PN16**




G x d	€
1/4" x 12 x 14	1,82
3/8" x 16 x 18	1,96
1/2" x 20 x 22	2,63
3/4" x 25 x 27	3,16
1" x 30 x 32	3,61
1 1/4" x 40 x 42	5,29
1 1/2" x 50 x 52	6,63
2" x 60 x 64	10,46
-	-
-	-

**Adattatore IFFV Art. 2CRIF...  
PN16**



G x G	€
3/4" x 1/2"	5,86
1/2" x 1"	6,43
3/4" x 1"	6,43
1" x 1 1/4"	7,31
1 1/4" x 1 1/2"	8,07
1 1/2" x 2"	9,51
2" x 2 1/2"	18,71
2 1/2" x 3"	24,28
3" x 4"	42,74
-	-
-	-

**Gomito a 45° HFV Art. 2CRHF...  
PN16**



G	€
1/2"	6,00
3/4"	6,43
1"	8,07
1 1/4"	10,98
1 1/2"	14,40
2"	21,07
2 1/2"	53,10
3"	68,34
-	-
-	-



**T a 90° - TIFV**
**Art. 2CRTY...**


d x G x d	€
16 x 3/8" x 16	3,51
20 x 1/2" x 20	3,81
25 x 3/4" x 25	4,75
32 x 1" x 32	6,00
40 x 1 1/4" x 40	8,34
50 x 1 1/2" x 50	12,37
63 x 2" x 63	20,63
75 x 2 1/2" x 75	38,92
90 x 3" x 90	56,34
110 x 4" x 110	92,45

**Gomito a 90° - GIFV**
**Art. 2CRGY...**


d x G	€
16 x 3/8"	2,78
20 x 1/2"	3,47
25 x 3/4"	4,07
32 x 1"	5,13
40 x 1 1/4"	9,12
50 x 1 1/2"	12,58
63 x 2"	17,34
75 x 2 1/2"	37,35
90 x 3"	54,16
110 x 4"	80,89

**Manicotto - KIFV**
**Art. 2CRKJ...**


d x d x G	€
16 x 12 x 3/8"	2,21
20 x 16 x 3/8"	2,32
20 x 16 x 1/2"	2,32
25 x 20 x 1/2"	2,56
25 x 20 x 3/4"	2,56
32 x 25 x 1/2"	2,72
32 x 25 x 3/4"	2,72
32 x 25 x 1"	2,72
40 x 32 x 3/4"	3,37
40 x 32 x 1"	3,37
40 x 32 x 1 1/4"	3,37
50 x 40 x 1"	4,75
50 x 40 x 1 1/4"	4,75
50 x 40 x 1 1/2"	4,75
63 x 50 x 1 1/4"	7,01
63 x 50 x 1 1/2"	7,01
63 x 50 x 2"	7,01
75 x 63 x 1 1/2"	8,34
75 x 63 x 2"	8,34
75 x 63 x 2 1/2"	8,34
90 x 75 x 2"	25,17
90 x 75 x 2 1/2"	25,17
90 x 75 x 3"	25,17
110 x 90 x 2 1/2"	30,29
110 x 90 x 3"	30,29
110 x 90 x 4"	30,29
125 x 110 x 3"	45,30
125 x 110 x 4"	45,30

**Bocchettone - BIFV**
**Art. 2CRBY...**


d x G	€
16 x 3/8"	8,44
20 x 1/2"	10,46
25 x 3/4"	11,74
32 x 1"	15,79
40 x 1 1/4"	18,38
50 x 1 1/2"	26,14
63 x 2"	33,74
75 x 2 1/2"	82,27
90 x 3"	94,62
110 x 4"	110,64

**Adattatore M. F. - DIFV**
**Art. 2CRDY...**


d x G	€
20 x 16 x 3/8"	3,47
20 x 16 x 1/2"	4,84
25 x 20 x 1/2"	4,84
25 x 20 x 3/4"	5,42
32 x 25 x 3/4"	5,71
32 x 25 x 1"	6,18
40 x 32 x 1"	6,33
40 x 32 x 1 1/4"	7,53
50 x 40 x 1 1/4"	7,98
50 x 40 x 1 1/2"	9,65
63 x 50 x 1 1/2"	10,71
63 x 50 x 2"	16,97
75 x 63 x 2"	17,47
75 x 63 x 2 1/2"	25,92
90 x 75 x 2 1/2"	32,11
90 x 75 x 3"	35,25
110 x 90 x 3"	44,29
110 x 90 x 4"	44,29
125 x 110 x 4"	54,16

**Dado - JFV**
**Art. 2CRJF...**


G	€
1/2"	6,30
3/4"	7,46
1"	7,31
1 1/4"	11,94
1 1/2"	12,13
2"	17,87
3"	58,38
4"	58,38

**Attacco serbatoio per piscine**
**Art. 2CAL...**
**LIFV in ABS incollabile al PVC**

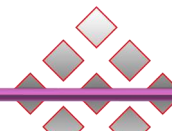

d x d x G	€
16 x 3/4" x 1/2"	22,16
20 x 1" x 1 1/4"	31,95
25 x 1 1/4" x 1"	36,07
32 x 1 1/2" x 1"	48,62
40 x 2" x 1 1/2"	71,24

**Attacco serbatoio - LIV**
**Art. 2CALI...**


d x G	€
25 x 1"	17,61
32 x 1 1/4"	20,19

**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. 1CVFV...

VEEIV			VEEFV		
attacchi femmina per incollaggio			attacchi femmina filettati		
Guarnizione	EPDM		Guarnizione	EPDM	
d	DN	€	G	DN	€
16	10	30,85	3/8"	10	32,13
20	15	31,80	1/2"	15	33,31
25	20	35,89	3/4"	20	37,94
32	25	43,04	1"	25	44,88
40	32	56,43	1 1/4"	32	58,60
50	40	69,61	1 1/2"	40	72,45
63	50	90,73	2"	50	93,28
75	65	267,25	2 1/2"	65	282,12
90	80	309,69	3"	80	327,88
110	100	415,45	4"	100	417,56

**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	47,39	63,64	3/8"	10	51,81	67,19
20	15	48,91	64,78	1/2"	15	54,64	70,42
25	20	55,86	78,99	3/4"	20	62,32	85,42
32	25	67,88	94,99	1"	25	75,03	102,00
40	32	89,88	118,97	1 1/4"	32	99,47	128,38
50	40	109,90	152,77	1 1/2"	40	122,47	165,58
63	50	141,04	196,87	2"	50	156,53	231,20
75	65	309,69	457,86	2 1/2"	65	349,75	499,92
90	80	397,49	591,26	3"	80	446,86	643,11
110	100	580,02	777,97	4"	100	609,42	807,35

**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	56,72	76,41	3/8"	10	63,27	81,51
20	15	58,05	77,79	1/2"	15	65,86	84,18
25	20	70,77	193,58	3/4"	20	79,52	97,04
32	25	84,18	111,67	1"	25	93,28	124,61
40	32	108,09	140,24	1 1/4"	32	120,87	152,60
50	40	138,06	307,36	1 1/2"	40	152,60	197,76
63	50	171,19	225,20	2"	50	194,06	260,06
75	65	134,03	558,79	2 1/2"	65	460,81	583,23
90	80	555,98	703,49	3"	80	615,60	760,32
110	100	777,22	953,11	4"	100	683,05	947,45

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



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

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

VRUIV - VRIV				VRUFV - VRFV			
attacchi femmina per incollaggio				attacchi femmina filettati			
Guarnizione	EPDM			Guarnizione	EPDM		
d	PN	DN	€	G	PN	DN	€
	16	10	68,98	3/8"	16	10	76,41
	20	15	72,39	1/2"	16	15	82,54
	25	20	83,31	3/4"	16	20	94,70
	32	25	97,73	1"	16	25	109,38
	40	32	118,90	1 1/4"	16	32	139,05
	50	40	167,19	1 1/2"	16	40	188,32
	63	50	237,75	2"	16	50	272,02
	75	10	390,05	2 1/2"	10	65	443,13
	90	6	499,91	3"	6	80	591,49
	110	6	670,18	4"	6	100	754,59

**Valvola di fondo PN 16 VZIV**

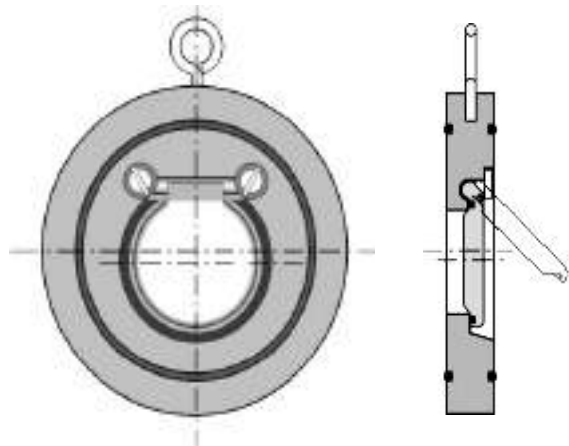
Art. 1CVZIE...



Guarnizione		EPDM
d	DN	€
16	10	<b>72,87</b>
20	15	<b>82,32</b>
25	20	<b>96,03</b>
32	25	<b>118,57</b>
40	32	<b>145,62</b>
50	40	<b>164,85</b>
63	50	<b>205,11</b>

**Valvole di non ritorno a CLAPET**  
 per inserimento tra due flange

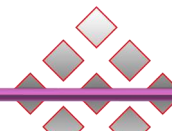
Art. 1CCRO...



Guarnizione		EPDM
d	DN	€
50	40	<b>85,11</b>
63	50	<b>103,17</b>
75	65	<b>113,47</b>
90	80	<b>134,18</b>
110	100	<b>164,17</b>
140	125	<b>187,93</b>
160	150	<b>230,11</b>
225	200	<b>271,62</b>
280	250	<b>428,60</b>
315	300	<b>653,14</b>

**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	<b>61,75</b>	3/8"	10	<b>64,17</b>
20	15	<b>63,58</b>	1/2"	15	<b>69,30</b>
25	20	<b>72,63</b>	3/4"	20	<b>77,63</b>
32	25	<b>81,46</b>	1"	25	<b>86,92</b>
40	32	<b>98,89</b>	1 1/4"	32	<b>106,41</b>
50	40	<b>120,88</b>	1 1/2"	40	<b>131,37</b>
63	50	<b>169,26</b>	2"	50	<b>181,23</b>



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



Guarnizione EPDM FKM

d	DN	PN	€	€
50	40	16	<b>265,41</b>	<b>418,03</b>
63	50	16	<b>277,54</b>	<b>437,05</b>
75	65	10	<b>301,58</b>	<b>475,02</b>
90	80	10	<b>342,41</b>	<b>577,22</b>
110	100	10	<b>376,65</b>	<b>695,77</b>
125	125	10	<b>423,90</b>	<b>890,13</b>
160	150	10	<b>515,03</b>	<b>1.292,97</b>
200	200	10	<b>762,95</b>	<b>1.796,21</b>

Raccoglitore di impurità

Art. 1CRV...

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



RVUIV - RVIV

RVUFV - RVFV

attacchi a bocchettone femmina  
per incollaggio

attacchi a bocchettone femmina  
filettato

Guarnizione EPDM

Guarnizione EPDM

d	PN	DN	€	G	PN	DN	€		
R	16	16	10	<b>55,33</b>	R	3/8"	16	10	<b>62,68</b>
V	20	16	15	<b>61,77</b>	V	1/2"	16	15	<b>72,39</b>
U	25	16	20	<b>71,74</b>	U	3/4"	16	20	<b>86,57</b>
I	32	16	25	<b>93,28</b>	I	1"	16	25	<b>114,49</b>
V	40	16	32	<b>117,90</b>	F	1 1/4"	16	32	<b>139,96</b>
	50	16	40	<b>155,89</b>	V	1 1/2"	16	40	<b>177,27</b>
	63	16	50	<b>1998,95</b>	F	2"	16	50	<b>223,50</b>
R	75	10	65	<b>287,63</b>	R	2 1/2"	10	65	<b>335,07</b>
V	90	6	80	<b>327,88</b>	V	3"	6	80	<b>435,86</b>
I	110	6	100	<b>646,53</b>	F	4"	6	100	<b>719,68</b>
V					V				

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	16	16	10	<b>59,49</b>	R	3/8"	16	10	<b>72,39</b>
V	20	16	15	<b>63,16</b>	V	1/2"	16	15	<b>80,53</b>
U	25	16	20	<b>65,17</b>	U	3/4"	16	20	<b>94,70</b>
I	32	16	25	<b>95,36</b>	I	1"	16	25	<b>124,91</b>
T	40	16	32	<b>118,90</b>	F	1 1/4"	16	32	<b>149,22</b>
	50	16	40	<b>157,00</b>	V	1 1/2"	16	40	<b>191,80</b>
	63	16	50	<b>196,56</b>	F	2"	16	50	<b>245,76</b>
R	75	10	65	<b>282,12</b>	R	2 1/2"	10	65	<b>366,58</b>
V	90	6	80	<b>321,67</b>	V	3"	6	80	<b>468,81</b>
I	110	6	100	<b>634,23</b>	F	4"	6	100	<b>776,02</b>
T					V				




MATERIALE	METODO DI GIUNZIONE	PESO SPECIFICO g/cmc	CLASSE AUTOESTING.	CARATTERISTICHE MATERIALE
<b>PVC-C</b> cloruro di polivinile clorurato	Incollaggio	1,553	Classe B1	Colore grigio chiaro RAL 7038 Discreta resistenza meccanica Temperature di esercizio da -10 a 100°C Resistenza chimica alle basi ed agli acidi deboli

## TUBO A PRESSIONE IN PVC-C GRIGIO CHIARO

Art. VEPN16...

in barre lisce da m 5

	Ø	PN 16	
	mm	Sp/mm	€/m
	16	1,5	<b>5,89</b>
	20	1,5	<b>7,98</b>
	25	1,9	<b>12,83</b>
	32	2,4	<b>18,99</b>
	40	3,0	<b>29,61</b>
	50	3,7	<b>44,91</b>
	63	4,7	<b>73,99</b>
	75	5,6	<b>101,56</b>
	90	2,88	<b>147,08</b>
	110	2,31	<b>224,59</b>

## COLLANTE PER PVC-C

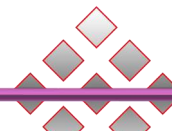
Art. 7CTEM0200



Descrizione	€
TEMPEGLUE 100	<b>31,70</b>
confezione da 500 g	
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

	GOMITO 90° - GIC Art. 2CGIC..	Ø / mm	PVC-C
			€
		16	<b>7,24</b>
		20	<b>7,24</b>
		25	<b>9,16</b>
		32	<b>10,46</b>
		40	<b>16,55</b>
		50	<b>24,88</b>
		63	<b>29,61</b>
		75	<b>59,19</b>
		90	<b>85,63</b>
		110	<b>171,27</b>
		160	<b>219,35</b>

	GOMITO 45° - HIC Art. 2CHIC..	Ø / mm	PVC-C
			€
		20	<b>7,24</b>
		25	<b>9,90</b>
		32	<b>12,09</b>
		40	<b>15,54</b>
		50	<b>22,04</b>
		63	<b>47,02</b>
		75	<b>51,50</b>
		90	<b>78,97</b>
		110	<b>119,63</b>



C

TE 90° - TIC	Art. 2CTIC...	ø / mm	PVC-C
			€
		16	7,69
		20	7,69
		25	11,10
		32	12,57
		40	20,28
		50	28,00
		63	47,45
		75	78,72
		90	104,07
		110	217,69



MANICOTTO - MIC	Art. 2CMIC...	ø / mm	PVC-C
			€
		16	4,30
		20	4,62
		25	5,46
		32	6,63
		40	9,52
		50	11,86
		63	15,98
		75	36,24
		90	60,37
		110	114,95
		160	205,32



COLLARE STRIATO - QRC		Art. 2CQP...

ø	PVC-C
mm	€
20	6,16
25	8,16
32	9,23
40	10,83
50	13,53
63	18,16
75	28,65
90	55,63
100	71,66
110	114,95

FLANGIA LIBERA ODC		Art. 2CODC...

ø	PVC-C
mm	€
20	11,65
25	16,88
32	20,51
40	37,10
50	36,24
63	40,39
75	62,01
90	69,22
110	90,40

BOCCHETTONE BIC		Art. 2CBIC...


ø	PVC-C EPDM
mm	€
20	27,66
25	30,01
32	35,95
40	48,81
50	67,90
63	95,86
-	-
-	-
-	-

CALOTTA - CIC PN16		Art. 2CCIC..

ø	PVC-C
mm	€
20	3,40
25	5,22
32	9,75
40	11,86
50	16,22
63	19,02
75	-
90	47,02
110	-

BUSSOLA DI RIDUZIONE - DIC PN16		Art. 2CDIC...

ø	PVC-C
mm	€
20 - 16	4,18
25 - 20	4,72
32 - 20	5,76
32 - 25	5,76
40 - 20	9,16
40 - 25	9,16
40 - 32	9,16
50 - 32	9,61
50 - 40	9,61
63 - 32	15,34
63 - 40	15,34
63 - 50	15,34
75 - 50	23,71
75 - 63	23,71
90 - 50	23,71
90 - 63	34,18
90 - 75	34,18
110 - 63	51,92
110 - 75	51,92
110 - 90	51,92

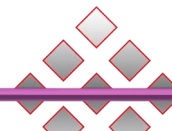
BOCCHETTONE - BIFOC		Ø / mm	PVC-C
Guarnizione EPDM <a href="#">Art. 2CRBY...</a>			€
		16 x 3/8"	<b>8,44</b>
		20 x 1/2"	<b>10,46</b>
		25 x 3/4"	<b>11,74</b>
		32 x 1"	<b>15,79</b>
		40 x 1 1/4"	<b>18,38</b>
		50 x 1 1/2"	<b>26,14</b>
		63 x 2"	<b>33,74</b>

GOMITO 90°- GIMC <a href="#">Art. 2CGIM...</a>		Ø / mm	PVC-C
			€
		16 x 3/8"	<b>7,71</b>
		20 x 1/2"	<b>9,88</b>
		25 x 3/4"	<b>12,43</b>
		32 x 1"	<b>17,13</b>
		40 x 1 1/4"	<b>18,70</b>
		50 x 1 1/2"	<b>25,99</b>
		63 x 2"	<b>47,93</b>

ADATTATORE DI PASSAGGIO M/F - KIFC <a href="#">Art. 2CKIF...</a>		Ø	PVC-C
		mm	€
		16 x 3/8"	<b>6,84</b>
		20 x 1/2"	<b>8,03</b>
		25 x 3/4"	<b>8,22</b>
		32 x 1"	<b>8,86</b>
		40 x 1 1/4"	<b>12,09</b>
		50 x 1 1/2"	<b>15,23</b>
		63 x 2"	<b>26,28</b>

MANICOTTO - MIMC <a href="#">Art. 2CMIM...</a>		Ø	PVC-C
		mm	€
		16 x 3/8"	<b>6,52</b>
		20 x 1/2"	<b>9,52</b>
		25 x 3/4"	<b>11,25</b>
		32 x 1"	<b>13,18</b>
		40 x 1 1/4"	<b>16,14</b>
		50 x 1 1/2"	<b>19,73</b>
		63 x 2"	<b>24,71</b>

TI A 90° - TIMC <a href="#">Art. 2CTIM...</a>		Ø	PVC-C
		mm	€
		16 x 3/8"	<b>13,47</b>
		20 x 1/2"	<b>12,37</b>
		25 x 3/4"	<b>13,25</b>
		32 x 1"	<b>18,19</b>
		40 x 1 1/4"	<b>19,67</b>
		50 x 1 1/2"	<b>28,63</b>
		63 x 2"	<b>47,93</b>




## MONOTUBO

Art. MONO...

Il monotubo è un profilato estruso in polietilene ad alta densità, stabilizzato per resistere all'invecchiamento. È costituito da un tubo a sezione circolare avente superficie interna dotata di rigature longitudinali in rilievo, atte a ridurre l'attrito in fase di inserimento dei cavi.

I prezzi fanno riferimento a tubazione nera, per colorati e coestrusi chiedere info


	DE mm	Spessore mm	PN	Rotolo m	€/m
	40	2.40	8	8	300
2.70		10	10	300	A rich.
3.00		12.5	12.5	300	A rich.
3.70		16	16	300	A rich.
50	3.00	8	8	300	2,49
	3.50	10	10	300	2,75
	4.60	12.5	12.5	300	3,35
	6.90	16	16	300	4,70

## TRITUBO

Art. SPA79083

Il tritubo è un profilato estruso in polietilene ad alta densità, stabilizzato per resistere all'invecchiamento. È costituito da tre tubi a sezione circolare di eguali dimensioni, posti sullo stesso piano orizzontale ed uniti tra loro da un settore di unione. La superficie interna è dotata di rigature longitudinali atte a ridurre l'attrito in fase di inserimento dei cavi.

I prezzi fanno riferimento a tubazione nera, per colorati e coestrusi chiedere info

	DE mm	Spessore mm	PN	Rotolo m	€/m
	40	2.40	8	8	350
2.70		10	10	350	A rich.
3.00		12.5	12.5	300	A rich.
3.70		16	16	350	A rich.
50	3.00	8	8	350	7,32
	3.50	10	10	350	9,66
	4.60	12.5	12.5	350	11,58
	6.90	16	16	350	A rich.

## ACCESSORI

Art. K50...

Kit di giunzione termorestringente DN50

	DE mm	€/m
	50	9,50

## MANICOTTO

Art. 12010...

Installazione di tubazioni interrato a protezione di cavi elettrici e per telecomunicazioni. Corpo trasparente: permette di controllare il corretto inserimento del tubo nel raccordo e il passaggio dei cavi.

	D 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

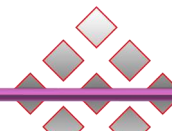


**SUPER AQUADUCT**

**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 antischiacciamento.

**Campi di applicazione:** Idoneo per il passaggio di liquidi leggermente clorurati per impianti di piscine, vasche idromassaggio e centri benessere.

[Art. 911026...](#)

	Ø int.- est. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
	50-42	PN6	50	<b>13,66</b>
63-55	PN6	50	<b>18,23</b>	

## TUBO SPIRALATO APOLLO SE


**Colore:** azzurro con riga rossa estrusa. **Temperatura di impiego:** -25°C +60°C

**Caratteristiche:** tubo in PVC rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Formulazione speciale particolarmente adatta per uso a basse temperature. Superficie interna liscia, esterna semi- liscia. Robusto e flessibile, resiste a carichi, abrasione, agenti atmosferici e a molti prodotti chimici.

**Campi di applicazione:** ottimo per aspirazione in genere, è particolarmente idoneo per uso su carri botte grazie alle sue caratteristiche fisico-meccaniche. A richiesta viene prodotto nella versione antistatica.

In edilizia, per la sua elasticità, è ideale a collegare i discendenti con i tubi orizzontali della fognatura.

[Art. TAX...](#)

	Ø int. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
	110	3	30	<b>52,76</b>
120	2,5	30	<b>58,89</b>	
127	2,5	30	<b>62,88</b>	
150	2	10	<b>94,82</b>	
200	1,5	10	<b>123,90</b>	

Disponibili diametri dal 20 fino al 300

## TUBO SPIRALATO SUPERFLEX 2

**Colore:** nero con spirale grigia. **Temperatura di impiego:** - 40° C + 60° C

**Caratteristiche:** tubo in PVC/NBR rinforzato con spirale in PVC rigido antiurto. Grazie alla sua particolare formulazione mista a gomma nitrilica, ha un'elevata flessibilità a temperature estreme. Il suo profilo con spirale leggermente sporgente, garantisce un facile scorrimento sul terreno e un'accordatura semplice e sicura.

**Campi di applicazione:** ottimo per aspirazione in genere, è particolarmente idoneo per uso su carri botte anche a bassissime temperature. A richiesta si produce nella versione antistatica.

[Art. TSF...](#)

	Ø int. mm	Pressione esercizio bar	Rotolo m	€/m
	63,5	1,8	50	<b>27,76</b>
80	1,5	50	<b>39,20</b>	
102	1,3	30	<b>53,75</b>	
110	1,2	30	<b>64,28</b>	
127	1,1	30	<b>76,80</b>	
152,4	0,9	20	<b>98,83</b>	

Linea di tubi flessibili con compound a parziale contenuto biologico, destinati sia alla divisione Industriale, sia alla divisione Life Science. Si tratta di prodotti altamente performanti, che permettono un minore utilizzo di fonti fossili a favore di fonti energetiche rinnovabili, slegate dalla catena alimentare umana.

**Disponibili per uso:**

- Abrasione
- Alimentare
- Farmaceutico
- Aria, fumi, vapori e gas
- Bio
- Chimico

## TUBO SPIRALATO NETTUNO FF “ TIPO LUISIANA ”

**Colore:** trasparente con spirale plastica color avorio. **Temperatura di impiego:** 10°C + 60°C

**Caratteristiche:** tubo in compound vinilico plastificato con spirale di rinforzo, liscio internamente, leggero e molto flessibile. Resistente a carichi, agli agenti atmosferici e a molti prodotti chimici. Resistente all'idrolisi. Parete idonea al contatto alimenti e completamente esente da ftalati, eliminando rischi di migrazione di tali componenti nelle sostanze trasportate. La spirale plastica rigida è anch'essa di grado alimentare, rendendo Nettuno FF totalmente alimentare. Versione antistatica disponibile su richiesta.

**Campi di applicazione:** soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di polveri alimentari, granaglie, alimenti liofilizzati, bevande, succhi di frutta, aceto, vino e liquori con concertazione alcolica fino a 20%.

Art. 911020...

	Ø int.	Pressione esercizio	Rotolo	€/m
	mm	bar	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.	Pressione esercizio	Rotolo	€/m
	mm	bar	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).

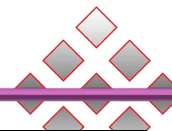
**Campi di applicazione:** soluzione ideale per il trasporto in aspirazione e mandata di bevande con concentrazione alcolica fino a 20%. Consigliato per vini, vinacce, liquori, altre bevande e liquidi alimentari.

Art. TEF...

	Ø int.- est.	Pressione esercizio	Rotolo	€/m
	mm	bar	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 $\varnothing$ 315 saldatura aria calda oltre $\varnothing$ 315			testa a testa o saldatura aria calda			testa a testa o saldatura aria calda		
colore	grigio scuro RAL 7011			grigio chiaro RAL 7032			grigio RAL 7037		
peso specifico g/cmc	1,385			0,910			0,934		
luogo di posa	all'interno degli stabili			all'interno degli stabili			all'interno degli stabili		
max temp. di esercizio	60° C			100° C			100° C		
Autoestinguenza	classe B1			classe B2			classe B1 (per sp. tra 2 e 10 mm)		
lunghezza barre lisce	5 metri			5 metri			5 metri		
$\varnothing$ e. mm	Sp/mm	Kg/m	€/m	Sp/mm	Kg/m	€/m	Sp/mm	Kg/m	€/m
110	1,8	0,94	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	-	-	-



∅ 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

∅ mm	RIDUZIONI CONCENTRICHE			TEE A 90°			TEE A 45°		
	STAMPATE / FORMATE			STAMPATI / FORMATI			FORMATI		
	PVC	PP	PPS	PVC	PP	PPS	PVC	PP	PPS

Misure e prezzi a richiesta

Misure e prezzi a richiesta

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

Misure e prezzi a richiesta

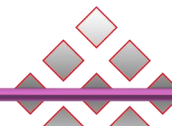
ATTUATORE ELETTRICO 24V FUNZIONE ON-OFF	
modello HN24L fino al ∅ 400	modello HN24N fino al ∅ 1000
Misure e prezzi a richiesta	
ATTUATORE PNEUMATICO	
ALIMENTAZIONE tra 1,2 e 1,6 bar	
modello HNSMA fino al ∅ 400	fino al ∅ 1000
Misure e prezzi a richiesta	

∅ mm	COMPENSATORI ANTIVIBRANTI		SERRANDE MANUALI		
			STAMPATE (APERTURA SCATTI)	FORMATI (VITE BLOCCAGGIO)	
	PVC	PP	PVC	PP	PPS

Misure e prezzi a richiesta

∅ mm	TAPPI			INNESTI A 45°			MANICOTTI		
	STAMPATI	FORMATI		FORMATI			STAMPATI/FORMATI		
	PVC	PP	PPS	PVC	PP	PPS	PVC	PP	PPS

Misure e prezzi a richiesta



### LASTRE ESTRUSE IN PVC RIGIDO

Art. 1305...

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

spessore mm	Peso gr/m <sup>2</sup>	LASTRE 1000 x 2000 mm		LASTRE 1500 x 3000 mm	
		Grigio/ Avorio	Rosso/Nero	Grigio/ Avorio	Rosso/Nero
		€/Kg	€/Kg	€/Kg	€/Kg
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

Art. 1306...

disponibile nel colore bianco e nero

spessore mm	Peso gr/m <sup>2</sup>	LASTRE 1000 x 2000 mm		LASTRE 1500 x 3000 mm	
		€/Kg	€/Kg	€/Kg	€/Kg
2	1995	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)

Art. 1303...

disponibile nei colori grigio

spessore mm	Peso gr/m <sup>2</sup>	LASTRE 1000 x 2000 mm		LASTRE 1500 x 3000 mm	
		€/kg	€/Kg	€/Kg	€/Kg
2	1940	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	

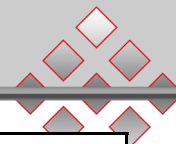
### CORDONCINO DI SALDATURA

Art. 1307...

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	Pag. 205-206-207
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

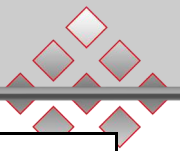


COLLA	Pag. 63
COLLARE TAGLIAFUOCO	Pag. 64
COLLARI DI DERIVAZIONE IN GHISA	Pag. 124
COLLARI DI PRESA	Pag. 124
COLLARI DI RIPARAZIONE	Pag. 125
COLLARI FERMATUBO	Pag. 57
COLLARI ISOFONICI	Pag. 58
COLLETTORE DISTRIBUTORE GALLO	Pag. 107
COLLETTORI RAIN BIRD	Pag. 156
COLONNINA CON PUNTALI IN ACCIAIO ELETTROZINCATO	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

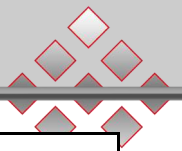
GABBIONI DI RETE	Pag. 186
GECOMPOSITO DRENANTE	Pag. 186
GEODREN PEIT NON TESSUTO IN POLIESTERE	Pag. 185
GEOGRIGLIA	Pag. 185
GEORETE	Pag. 186
GEOSINTETICI E TERRE RINFORZATE	Pag. 184
GEOSTUOIA	Pag. 185
GEOTESSILE NONTESSUTO	Pag. 184
GIUNTI GF UNI-COUPLING	Pag. 121
GIUNTI STRAUB / TEEKAY	Pag. 120
GIUNTO 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 ELETTRISALDABILI 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
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. 83-84-85-86
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 ELETTRIVALVOLE	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. 83
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 LOUISIANA"	Pag. 225
TUBO PLUTONE A SPIRALATO	Pag. 225
TUBO PREVERNICIATO ROSSO	Pag. 141
TUBO PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO E AVORIO	Pag. 79
TUBO PVC AD INCOLLAGGIO ARANCIO ED AVORIO	Pag. 79
TUBO SPIRALATO	Pag. 224-225
TUBO SUPERFLEX2 SPIRALATO	Pag. 224
TUBO ZINCATO	Pag. 199
UGELLI MP ROTATOR FEMMINA RAIN BIRD	Pag. 152
UGELLI MP ROTATOR MASCHIO TORO	Pag. 146
UNI-COMBIGRIP	Pag. 121
UNI-FLEX	Pag. 121
UNI-GRIP	Pag. 121
UNI-PLASTGRIP	Pag. 121
VALVOLA A FARFALLA FLANGIATA E A GALLEGGIANTE	Pag. 112
VALVOLA A FLUSSO AVVIATO	Pag. 106
VALVOLA A GALLEGGIANTE FLANGIATA E FILETTATA	Pag. 112
VALVOLA A SFERA FLANGIATA IN GHISA	Pag. 111
VALVOLA ANTIRIFLUSSO	Pag. 204
VALVOLA DI FONDO IN GHISA	Pag. 111
VALVOLA DI RITEGNO A MOLLA FLANGIATA	Pag. 111
VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE	Pag. 47-48
VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON CAPPuccio	Pag. 102
VALVOLE A SFERA ENTRATA CONTATORE D'ACQUA	Pag. 129
VALVOLE A SFERA IN OTTONE ANTIMOROSITA' E PER ATTUATORE	Pag. 103
VALVOLE A SFERA IN OTTONE CON LEVA E FARFALLA	Pag. 101
VALVOLE A SFERA IRRIGAZIONE	Pag. 170
VALVOLE A SFERA PER GAS FILETTATE - GREINER	Pag. 47
VALVOLE ANTIRIFLUSSO PER CONDOTTE DI SCARICO	Pag. 204
VALVOLE DA INTERRO IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS	Pag. 51
VALVOLE DI DERIVAZIONE IN GHISA	Pag. 123
VALVOLE DI RITEGNO IN GHISA	Pag. 111
VALVOLE FLANGIATE IN GHISA	Pag. 112
VALVOLE IN OTTONE	Pag. 104
VALVOLE IN PVC-U INCOLLAGGIO E FILETTATE	Pag. 216-217-218
VALVOLINA GHIERA FISSA - SFILABILE - BIGHIERA	Pag. 170
VALVOLINA PORTAGOMMA	Pag. 170
VASCA IMHOFF	Pag. 181
VENTILAZIONE - TUBI E RACCORDI	Pag. 226-227
VENTURI VALVOLA DI RITEGNO FLANGIATA	Pag. 110
VETRO INFRANGIBILE PER ACCESSORI ANTINCENDIO	Pag. 136
VITI-DADI-RONDELLE	Pag. 55
VOLANTINO PER SARACINESCA	Pag. 107
WAFER VALVOLA DI RITEGNO	Pag. 110
WELLMASTER TUBAZIONI FLESSIBILI	Pag. 223



**CORRISPONDENZA DI DIAMETRI TRA TUBAZIONI DI DIVERSO MATERIALE**

DN 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.	N°	Ø	Inter.		
15	1/2"	80	4	12	55	95	4	14	65	95	4	14	65	95	4	14	65
20	3/4"	90	4	12	65	105	4	14	75	105	4	14	75	105	4	14	75
25	1"	100	4	12	75	115	4	14	85	115	4	14	85	115	4	14	85
32	1"1/4	120	4	14	90	140	4	18	10	140	4	18	100	140	4	18	100
40	1"1/2	130	4	14	100	150	4	18	110	150	4	18	110	150	4	18	110
50	2"	140	4	14	110	165	4	18	125	165	4	18	125	165	4	18	125
65	2"1/2	160	4	14	130	185	4	18	145	185	4	18	145	185	8	18	145
80	3"	190	4	18	150	200	4	18	160	200	8	18	160	200	8	18	160
100	4"	210	4	18	170	220	8	18	180	220	8	18	180	235	8	22	190
125	5"	240	8	18	200	250	8	18	210	250	8	18	210	270	8	25	220
150	6"	265	8	18	225	285	8	22	240	285	8	22	240	300	8	25	250
200	8"	280	8	18	280	340	8	22	295	340	12	22	295	360	12	25	310
250	10"	335	12	18	335	395	12	22	350	405	12	25	355	425	12	30	370
300	12"	395	12	22	395	45	12	22	400	460	12	25	410	485	16	30	430
350	14"	445	12	22	445	505	16	22	460	520	16	25	470	555	16	33	490
400	16"	495	16	22	495	565	16	25	515	580	16	30	525	620	16	36	550
450	18"	550	16	22	550	615	20	25	565	640	20	30	585	670	20	36	600
500	20"	600	20	22	600	670	20	25	620	715	20	33	650	730	20	36	660
600	24"	705	20	25	705	780	20	30	725	840	20	36	770	845	20	39	770
700	27"	810	24	25	810	895	24	30	840	910	24	36	840	960	24	42	875
800	30"	920	24	30	920	1015	24	33	950	1025	24	39	950	1085	24	48	990

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA VE.MA.PLA. S.R.L.

## VALIDITÀ

Queste condizioni di vendita sono valide per tutte le forniture effettuate dalla Ve.Ma.Pla al compratore. Esse valgono anche per tutti gli affari futuri, anche se non viene fatto specifico riferimento a queste condizioni di vendita.

Eventuali clausole differenti o aggiuntive, riguardanti le condizioni generali di acquisto del compratore, come pure quelle oggetto di eventuali accordi verbali, sono valide solo se confermate per iscritto dalla Ve.Ma.Pla.

Le presenti condizioni generali si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

La VeMaPla si riserva la facoltà di apportare le varianti che riterrà opportune al miglioramento tecnico-commerciale degli articoli, senza preavviso.

## PREZZI

Le quotazioni sono passibili di variazioni senza alcun obbligo di comunicazione preventiva.

Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino Ve.Ma.Pla. escluso I.V.A..

## RESI

Eventuali resi di merce da effettuare per errori non imputabili alla Ve.Ma.Pla. devono essere preventivamente autorizzati.

La Ve.Ma.Pla. si riserva il diritto di applicare al compratore una penale del 15% del valore dei beni resi.

## CONDIZIONI DI PAGAMENTO

I pagamenti da parte del compratore vanno effettuati presso la sede della Ve.Ma.Pla. in San Giovanni Teatino (CH) entro i termini concordati, senza trattenute di sorta a qualsiasi titolo. In caso di ritardo nel pagamento il compratore è tenuto a corrispondere, senza necessità di costituzione in mora, gli interessi di mora.

Il mancato pagamento autorizza la sospensione immediata di qualsiasi ordine in corso e le forniture potranno riprendere solo con pagamento a mezzo bonifico bancario anticipato.

## RISERVA DI PROPRIETÀ

La merce rimane di proprietà della Ve.Ma.Pla. fino al ricevimento del pagamento di tutte le fatture relative al contratto di fornitura.

## CONTROLLO E COLLAUDO

Il compratore ha l'obbligo di controllare lo stato della merce ricevuta e di comunicare per raccomandata r.r. eventuali reclami per vizi o difetti di qualità entro i termini di legge. In difetto di ciò la merce verrà considerata come accettata.

Anche in caso di reclamo validamente proposto, il compratore è tenuto a pagare l'importo della fattura alla scadenza e prima di aver effettuato tale pagamento non può proporre, neppure in via di eccezione, le azioni che potessero competergli contro la Ve.Ma.Pla.

## TRASPORTO

La merce viaggia a rischio del committente anche nel caso di spedizione in porto franco. Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del compratore. Per consegne di materiale con mezzo della Ve.Ma.Pla. verrà addebitato, a titolo di contributo spese, un importo pari al 5% dell'ordine con un minimo di € 25,00. In caso di avaria o di perdita della merce, il compratore è tenuto a fare una corrispondente riserva. sui documenti di accompagnamento ed a chiedere immediatamente al vettore un accertamento dei fatti. La comunicazione di danni dovuti al trasporto e non facilmente accertabili deve pervenire al vettore entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce.

## GARANZIA

La responsabilità della Ve.Ma.Pla. è limitata alla sostituzione degli articoli che risultassero difettosi, previa disamina della casa produttrice.

Sono esclusi dalla garanzia i danni dovuti ad usura naturale, magazzinaggio e manutenzione non adeguati, inosservanza delle prescrizioni per l'uso, modifiche o manipolazioni del materiale.

## FORO COMPETENTE

Per ogni eventuale controversia è esclusivamente competente il foro di Chieti.



**CERTIFICATO N. EMS-7613/S**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI  
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

**VE.MA.PLA. S.R.L.**

VIA P. NENNI 278 FRAZIONE: CONTRADA DRAGONARA 66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH) ITALIA  
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE: / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA P. NENNI 278 FRAZIONE: CONTRADA DRAGONARA 66020 San Giovanni Teatino (CH) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA // IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 14001:2015**

E AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDA RT 09, APPLICABILE IN ITALIA  
PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES

COMMERCIALIZZAZIONE DI TUBI, RACCORDI, VALVOLE IN MATERIE PLASTICHE, CERAMICHE, METALLICHE E INOX, PER ACQUEDOTTI, GASDOTTI, FOGGIATURE, EDILIZIA, METANODOTTI, ANTIRIFLESSIONI, SISTEMI DI IRRIGAZIONE, GIARDINO E AGRICOLTURA, FONTANE, ORNAMENTALI, PRODUZIONE DI PEZZI SPECIALI IN PEAD E PVC, EROGAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE PER SALDATORI DI POLIETILENE.

SALE OF PIPING, PIPE FITTINGS, COMPONENTS, ELBOWS AND VALVES IN PLASTICS, CERAMIC, METAL AND STAINLESS STEEL, TO BE EMPLOYED IN WATER SUPPLY SYSTEMS, SEWAGE SYSTEMS, THE CONSTRUCTION INDUSTRY, GAS AND METHANE PIPELINES, FIRE PROTECTION SYSTEMS AND IRRIGATION SYSTEMS FOR GARDENS AND AGRICULTURE, AS WELL AS DECORATION FOUNTAINS, PRODUCTION OF SPECIAL PIECES IN PEAD AND PVC, DELIVERY OF TRAINING COURSES FOR POLYETHYLENE WELDERS.

Il uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione Ambientale.  
The use and the validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Environmental Management Systems.  
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semi-estiva ed al ricambio completo del sistema di gestione con periodicità triennale.  
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system.

Prima emissione / First Issue	28.03.2019	Data revisione / Revision date	28.03.2019
Data scadenza / Expiry Date	27.03.2022		

Simone Fannelli  
Pescara Management System  
Certification, Head

*Simone Fannelli*

RINA Services S.p.A.  
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CFIS è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale  
CFIS is the Italian Federation of

ACCREDIA  
SGQ N° 002 D  
Membro degli organismi di Certificazione  
Member of the bodies of Certification

IAF  
www.iaf.org

CISQ  
www.cisq.org



**CERTIFICATO N. 34685/17/S**  
**CERTIFICATE No.**

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

**VE.MA.PLA. S.R.L.**

VIA P. NENNI 278 FRAZIONE: CONTRADA DRAGONARA 66020 San Giovanni Teatino (CH) ITALIA  
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE: / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA P. NENNI 278 FRAZIONE: CONTRADA DRAGONARA 66020 San Giovanni Teatino (CH) ITALIA

È CONFORME ALLA NORMA // IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD  
**ISO 9001:2015**

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELDS OF ACTIVITIES

COMMERCIALIZZAZIONE DI TUBI, RACCORDI, VALVOLE E IN MATERIE PLASTICHE, CERAMICHE, METALLICHE E INOX, PER ACQUEDOTTI, GASDOTTI, FOGGIATURE, EDILIZIA, METANODOTTI, ANTIRIFLESSIONI, SISTEMI DI IRRIGAZIONE, GIARDINO E AGRICOLTURA, FONTANE, ORNAMENTALI, PRODUZIONE DI PEZZI SPECIALI IN PEAD E PVC, EROGAZIONE DI CORSI DI FORMAZIONE PER SALDATORI DI POLIETILENE.

SALE OF PIPING, PIPE FITTINGS, COMPONENTS, ELBOWS AND VALVES IN PLASTICS, CERAMIC, METAL AND STAINLESS STEEL, TO BE EMPLOYED IN WATER SUPPLY SYSTEMS, SEWAGE SYSTEMS, THE CONSTRUCTION INDUSTRY, GAS AND METHANE PIPELINES, FIRE PROTECTION SYSTEMS AND IRRIGATION SYSTEMS FOR GARDENS AND AGRICULTURE, AS WELL AS DECORATION FOUNTAINS, PRODUCTION OF SPECIAL PIECES IN PEAD AND PVC, DELIVERY OF TRAINING COURSES FOR POLYETHYLENE WELDERS.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semi-estiva ed al ricambio completo del sistema di gestione con periodicità triennale.  
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system.  
Il uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità.  
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Quality Management Systems.

Prima emissione / First Issue	11.01.2017	Data decisione di rinnovo / Renewal decision date	01.07.2021	Organizzazione con sistema di gestione certificato dal / Organization with Management System certified since	01/06/1997
Data scadenza / Expiry Date	14.09.2024	Data revisione / Revision date	01.07.2021		

Uberto Candolara  
Ancona & Pescara Management  
System Certification, Head

*Uberto Candolara*

RINA Services S.p.A.  
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

CFIS è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione del sistema di gestione aziendale  
CFIS is the Italian Federation of

ACCREDIA  
SGQ N° 002 A  
Membro degli organismi di Certificazione  
Member of the bodies of Certification

IAF  
www.iaf.org

CISQ  
www.cisq.org

N.B.

Garantendo le stesse prestazioni tecniche dei prodotti, l'immagine dei prodotti forniti potrebbe non corrispondere a quel-



## PRODUZIONE PEZZI SPECIALI e SALDATURE:

La nostra officina, dotata di diverse macchine saldatrici da banco per diametri fino a 630 mm, realizza, su disegno, pezzi speciali e raccordi a settori in PVC, PE e PP. Su richiesta e dietro progettazione del nostro ufficio tecnico vengono inoltre realizzati collettori in polietilene per impianti idraulici di piscine e fontane nonché l'assemblaggio delle stazioni filtranti.



## NOLEGGIO, REVISIONE E RIPARAZIONE SALDATRICI

Esclusivamente per i nostri clienti effettuiamo il noleggio di macchine saldatrici dei seguenti tipi:

- saldatrici testa-testa per tubi in PE fino al diametro 500.
- saldatrici per elettrofusione monovalenti e polivalenti, tuffi i diametri.



## CENTRO FORMAZIONE TECNICA

### CORSI PER SALDATORI IN PE A NORMA UNI9737: 2007

Attestato rilasciato da RINA Spa

#### Qualifica di saldatori di Classe PE2

Qualifica al procedimento di saldatura ad elementi termici per contatto di tubi e/o raccordi fino al diametro esterno  $\leq$  uguale a mm 315.

#### Qualifica di Saldatori di Classe PE3

Qualifica ai procedimenti 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.



## CONSULENZA TECNICA

Il nostro ufficio tecnico vanta personale altamente qualificato a vostra disposizione per la consulenza di vari tipi di impianti:

- sistemi di irrigazione automatica per agricoltura e giardinaggio
- sistemi di sub-irrigazione
- impianti idraulici per fontane e piscine
- impianti antincendio
- trattamento delle acque ed impianti di depurazione
- impianti di sollevamento di acque fognarie
- dimensionamento di condotte e sistemi di pompaggio





**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



**RINA Services S.p.A.**  
Via Corsica 12 - 16128 Genova - Italy





## PISCINE E FONTANE

ALTRI LISTINI DISPONIBILI :





**Sede**  
66020 S. G. Teatino (CH)  
Via P. Nenni, 278  
(loc. Dragonara)  
Tel. 085.4461801 (r.a.)  
Fax 085.4460637  
**Ufficio Tecnico Irrigazione**  
Tel. 085.4407014  
Fax 085.4463754  
e-mail: [info@vemapla.it](mailto:info@vemapla.it)



**Magazzino**  
67100 L'Aquila (AQ)  
Via Vinciali, s.n. Nucleo  
Industriale di Bazzano  
Tel. 0862/020521  
Fax. 0862/020522  
[aquila@vemapla.it](mailto:aquila@vemapla.it)



**Magazzino**  
60035 Jesi (AN)  
Via Pacifico Carotti  
(Zona Zipa)  
Tel. 0731.605844  
Fax 0731.607527  
e-mail: [jesi@vemapla.it](mailto:jesi@vemapla.it)

**Catalogo on-line**  
[www.vemapla.it](http://www.vemapla.it)

