

v.01 2025



Listino Prezzi



Edilizia - Idraulica - Gas - Irrigazione - Industria





Da una semplice idea, una realtà leader di mercato.

La Boldarino S.p.A nasce nel 1981, con la sua prima ed unica sede nell'hinterland bresciano da un'idea del Rag. Piermarco Boldarino, per dare supporto alle aziende locali nel settore civile e delle costruzioni.

Le scelte lungimiranti, la selezione di partners qualificati e la centralità del cliente hanno consentito a quell'idea di diventare la Boldarino S.p.A.

L'attuale Boldarino S.p.A è ora presente in Lombardia e nel Veneto occidentale con cinque punti vendita che consentono al cliente di trovare **un'ampia gamma di prodotti e servizi di elevato livello nel campo dell'edilizia, dell'impiantistica civile ed industriale e nell'irrigazione.**

Una propria gestione logistica e di trasporti assicura una flessibilità di intervento ai massimi livelli.

I 35.000 mq di superfici scoperte, gli oltre 20.000 articoli e uno staff di oltre 40 addetti dinamici e sempre disponibili sono garanzie di professionalità, serietà, servizio e un punto di riferimento sicuro per tutti gli utilizzatori professionali.

35.000 mq

Superfici scoperte

20.000

Articoli disponibili

55

Addetti professionisti



Boldarino

Settori di applicazione

Fognature civili e industriali
Acquedotti, gasdotti e cavidotti
Reti antincendio
Edilizia
Processi industriali
Irrigazione
Depurazione e trattamento acque
Geotecnica

5

Punti vendita

Rete logistica

di proprietà

Brescia



Milano



Mantova





Gamma prodotti

Tubazioni in polietilene, pvc, acciaio, ghisa, gres, ecc.

Saracinesche e valvole, idranti, apparecchi ed accessori idraulici

Chiusini e griglie in ghisa

Raccorderia elettrosaldabile

Pompe

Geotessuti e materiali per geotecnica

Associato al
Consorzio Stabile
Grifone



Verona



Bergamo



Indice



Edilizia

09



Idraulica

65



Gas

139



Irrigazione

149



Industria

171



Boldarino

101



Condizioni generali di vendita Boldarino S.p.A.

Validità

Queste condizioni di vendita sono valide per tutte le forniture effettuate dalla Boldarino S.p.A. 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 al compratore, come pure quelle oggetto di eventuali accordi verbali, sono valide solo se confermate per iscritto dalla Boldarino S.p.A. Le presenti condizioni generali si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

Data la continua e rapida evoluzione dei sistemi di produzione e l'impiego di nuovi materiali, i disegni, i dati caratteristici e le misure degli articoli raffigurati nel presente catalogo sono indicativi, e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione dei dettagli, in quanto suscettibili di modifiche senza preavviso da parte delle case costruttrici. Le nostre offerte hanno validità di 15 giorni, salvo diverso accordo scritto in sede di preventivo.

Prezzi

Le quotazioni sono passibili di variazioni senza alcun obbligo di comunicazione preventiva. Eventuali comunicazioni relative ad aumenti a timbro e qualsiasi altra comunicazione alla clientela sarà pubblicata nell'apposita sezione del nostro sito internet. Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino Boldarino S.p.A., incluso imballaggio, IVA esclusa. Gli ordini diretti o assunti dalla nostra forza vendita non hanno validità se non previa nostra accettazione e conferma.

Resi

Eventuali resi di merce da effettuare per errori non imputabili alla Boldarino S.p.A. devono essere preventivamente autorizzati. La Boldarino S.p.A. si riserva il diritto di applicare al compratore una penale del 20% del valore dei beni resi.

Condizioni di pagamento

I pagamenti da parte del compratore vanno effettuati presso la sede della Boldarino S.p.A. 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 in ragione del doppio tasso ufficiale di sconto. Il mancato pagamento autorizza la sospensione immediata di qualsiasi ordine in corso.

Riserva di proprietà

La merce rimane di proprietà della Boldarino S.p.A. 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 tramite PEC 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 Boldarino S.p.A.

Trasporto

Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del compratore.

Per consegne di materiale con mezzo della Boldarino S.p.A. verrà addebitato, a titolo di contributo spese, un importo da calcolarsi al momento della conferma d'ordine.

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 dello Boldarino S.p.A. 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. Si declina ogni responsabilità per qualsiasi guasto, danno o incidente causato dall'impiego di materiale da noi fornito.

Foro competente

Per ogni eventuale controversia è esclusivamente competente il foro di Brescia.



Edilizia

Tubi e raccordi in PVC	11
Cavidotti in PEAD e PVC	17
Tubi corrugati per fognature	19
Tubazioni in vetroresina (PRFV)	24
Tubi e raccordi in gres ceramico	25
Giunti per allaccio fognatura	27
Paratoie	29
Chiusini in materiale composito	30
Chiusini in ghisa sferoidale	32
Chiusini in ghisa lamellare	37
Canali di drenaggio	40
Geotessile e prodotti geosintetici	45
Serbatoi in polietilene, impianti per il trattamento delle acque	47
Reti e recinzioni	52
Soluzioni per l'invarianza idraulica	53
Manufatti in calcestruzzo	55
Articoli per la manutenzione stradale	59



La Boldarino S.p.A. ha voluto introdurre il marchio "a chilometro 0" per promuovere la commercializzazione dei prodotti concepiti e realizzati entro un raggio di 200 km dal territorio lombardo. In questo modo desidera garantire un ridotto impatto ambientale limitando i costi di reperimento e trasporto dei materiali e soprattutto, privilegiare le aziende del territorio favorendo lo sviluppo del tessuto economico, produttivo e sociale. Per analoghe finalità sono evidenziati i prodotti "Made in Italy".

EDILIZIA - TABELLA SCONTI

PAGINA	MATERIALE	CL. MERC.	SCONTO %
11	TUBI PVC FOGNATURA UNI EN1401	BA	
13	TUBI PVC FOGNATURA STRUTTURATI EN 13476	BAAL	
14	RACCORDI IN PVC PER FOGNATURA	LN	
15	TUBI PVC SERIE EDILIZIA (ARANCIO E AVORIO)	BD	
16	RACCORDI IN PVC SERIE EDILIZIA	LP	
17	CAVIDOTTI CORRUGATI IN PEAD	BN	
18	CAVIDOTTI LISCI IN PEAD	AZ	
18	SELLETTE PER CAVIDOTTI IN PVC	BQ	
19	TUBO CORRUGATO PER FOGNATURE, DRENOPAL	AF01	
20	RACCORDI E POZZETTI PER TUBO CORRUGATO	AF	
22	TUBI CORRUGATI PER FOGNATURE ECOPAL 2.0	BF	
23	TUBO SPIRALATO PE/AC PER FOGNATURE	AF	
24	TUBI IN VETRORESINA	DA	
25	TUBI IN GRES CERAMICO	EA	
26	RACCORDI PER TUBI IN GRES	EA01	
27	CONNESSIONI SPECIALI PER FOGNATURA	LN	
28	GIUNTI PER ALLACCIO FOGNATURA	LL	
29	PARATOIE MURALI A GHIGLIOTTINA	NB	
30	CHIUSINI IN MATERIALE COMPOSITO "KIO"	PAKIO	
32	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE	PA	
37	CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE	PAMN	
40	CANALI DI DRENAGGIO IN PEAD E CLS POLIMERICO - USO RESIDENZIALE	PS01	
42	CANALI DI DRENAGGIO IN CLS POLIMERICO - USO STRADALE	PS02/PS04	
43	CANALI IN CLS CON PROFILO ZINCATO	PS01	
45	GEOTESSILE A FILO CONTINUO	RS	
46	PRODOTTI GEOSINTETICI	RS	
47	SERBATOI IN PE, IMPIANTI TRATTAMENTO ACQUE	ST	
52	RETI E RECINZIONI	CR	
55	MANUFATTI IN CLS	PI	
56	POZZETTI IN CLS PER TELECOMUNICAZIONI E FOGNATURE, SCATOLARI	PI	
59	PRODOTTI PER LA MANUTENZIONE STRADALE	EDMA	
60	ALZACHIUSINI MAGNETICO	UA	

TUBI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURE UNI EN 1401


Tubi PVC-U a norma UNI EN 140-01:2019 di colore marrone-arancio RAL 8023 per condotte destinate al convogliamento di reflui di fognature civili, industriali e agricole.

Sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione preinserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere, composta da elemento di tenuta a norma UNI EN 681 accoppiato ad anello di rinforzo in polipropilene privo di elementi metallici. Parametri di prova: pressione idrostatica 1,5 bar e pressione d'aria negativa - 0,6 bar.

Le tubazioni ottemperano alla norma UNI EN 1401 con l'utilizzo di materiali riciclati nel rispetto del D.M. 256 del 23/06/22 che regola i CAM.



TIPO SN4 SDR41 cod. UD				GUARNIZIONE PREINSERITA A CALDO			
Ø mm	Spess. mm (S)	Lungh. Bicchiere mm	Pezzi per bancale	barre da 6 m €/m (L)	barre da 3 m €/m (L)	barre da 2 m €/m (L)	barre da 1 m €/m (L)
110	3,2	80	105	6,75	8,41	8,59	9,40
125	3,2	90	94	7,75	8,91	9,69	10,46
160	4,0	100	52	12,08	13,89	15,10	16,31
200	4,9	110	30	18,50	21,27	23,12	24,98
250	6,2	130	20	29,50	33,92	36,87	39,83
315	7,7	160	9	46,67	53,66	58,33	63,00
355	8,7	180	9	a richiesta		-	-
400	9,8	190	9	75,83	87,21	-	-
450	11	210	4	a richiesta		-	-
500	12,3	220	2	120,33	138,38	-	-
630	15,4	230	2	200,00	230,00	-	-
710	17,4	250	2	348,33	400,58	-	-
800	19,6	300	2	444,17	510,79	-	-
900	22	350	2	a richiesta		-	-
1000	24,5	380	2	a richiesta		-	-
1200	25,3	380	2	a richiesta		-	-

TIPO SN8 SDR34 cod. UD				GUARNIZIONE PREINSERITA A CALDO			
Ø mm	Spess. mm (S)	Lungh. Bicchiere mm	Pezzi per bancale	barre da 6 m €/m (L)	barre da 3 m €/m (L)	barre da 2 m €/m (L)	barre da 1 m €/m (L)
110	3,2	80	105	6,75	7,76	-	-
125	3,7	90	94	8,83	10,16	-	-
160	4,7	100	52	14,50	16,67	-	-
200	5,9	110	30	22,25	25,58	-	-
250	7,3	130	20	34,67	39,86	-	-
315	9,2	160	9	56,17	64,59	-	-
355	10,4	180	9	a richiesta		-	-
400	11,7	190	9	92,33	106,18	-	-
450	13,2	210	4	a richiesta		-	-
500	14,6	220	2	142,33	163,68	-	-
630	18,4	230	2	243,00	279,45	-	-
710	20,8	250	2	413,33	475,33	-	-
800	23,4	300	2	524,17	602,79	-	-

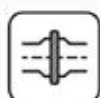

TUBI FORNITI CON GUARNIZIONE ELASTOMERICA A LABBRO A CORREDO

FITT SEWER ICE: IL TUBO FOGNATURA UNIVERSALE CHE NON C'ERA

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

CARATTERISTICHE


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



FITT Sewer ICE utilizza un sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere che assicura una perfetta stabilità e funzionalità della guarnizione nel tempo.

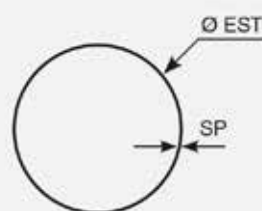
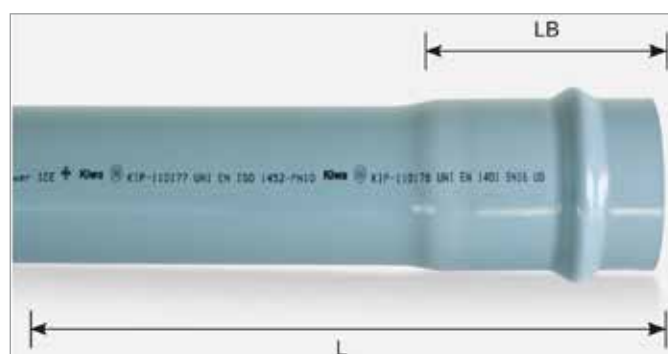
La guarnizione Power Lock® è composta da un elemento di tenuta in elastomero EPDM a norma UNI EN 681, co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene fibrorinforzato.



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

PLUS DI PRODOTTO


- 1** Tenuta giunto come richiesto dalle norme **UNI EN 1401** e **UNI EN ISO 1452**.
- 2** Tubo conforme alla UNI EN 1401 con **MRS a 50 anni** conforme alla UNI EN ISO 1452.
- 3** "❄️" (addizionale della UNI EN 1401 per uso a -10°C).
- 4** **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).
- 5** Tubo con doppia marcatura **UNI EN 1401 e UNI EN ISO 1452**.



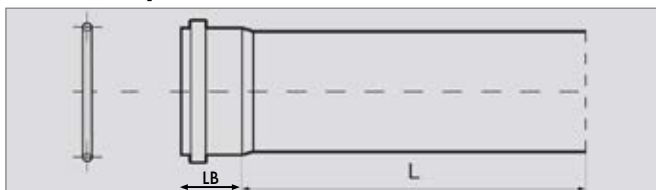
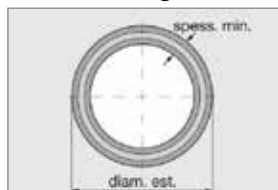
Ø EST = diametro esterno
L = lunghezza
LB = lunghezza bicchiere
SP = spessore

FITT SEWER ICE / SN16 - PN 10

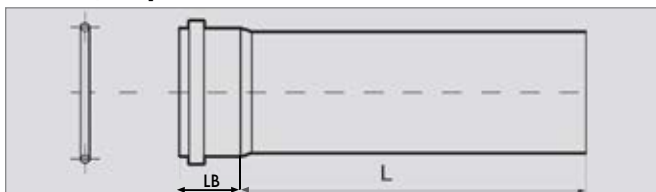
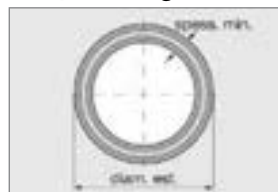
Diametro esterno Ø EST. mm	Spessore SP mm	Lungh. Bicchiere LB cm	Pezzi per palette	barre da 6 m €/m (L)	barre da 3 m €/m (L)
110	4,2	15	57	10,80	-
125	4,8	16	43	13,80	-
160	6,2	18	26	22,85	-
200	7,7	19	15	35,30	38,90
250	9,6	21	12	55,10	60,60
315	12,1	22	6	87,90	96,70
400	15,3	23	6	148,90	163,80
500	19,1	24	2	234,30	-
630	24,1	33	2	430,15	-

TUBO IN PVC RIGIDO A PARETE STRUTTURATA TRIPLO STRATO EN13476

Tubi in PVC a parete a triplo strato liscia interna-esterna tipo A1 con giunto a bicchiere con guarnizione.
 Utilizzo in condotte fognarie interrate non in pressione, civili e industriali.

SN4/CR4 Rigidità anulare > 4 KN/mq.

TIPO SN 4 CR 4

Ø mm	Spessore mm (S)	Lunghezza Bicchiere LB	Pezzi per bancale	barre da 5 ml €/ml (L)	barre da 3 ml €/ml (L)	barre da 2 ml €/ml (L)	barre da 1 ml €/ml (L)	barre da 0,5 ml €/ml (L)
110	3,2	70	86	6,20	6,46	6,70	7,23	10,16
125	3,2	75	68	7,08	7,38	7,65	8,31	11,54
160	4	90	40	11,08	11,54	12,00	12,92	17,84
200	4,9	110	25	16,99	17,69	18,38	19,85	27,38
250	6,2	140	16	27,51	30,87	34,38	38,31	-
315	7,7	170	9	43,57	48,51	53,77	60,31	-
400	9,8	195	6	74,46	83,40	90,77	99,23	-
500	12,3	220	4	111,54	130,92	149,54	170,15	-
630	15,4	240	3	a richiesta	a richiesta			

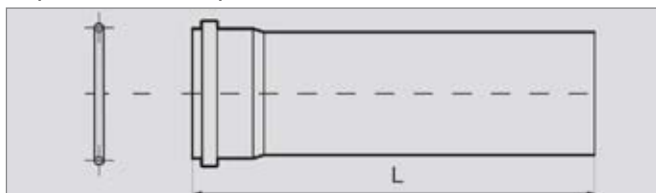
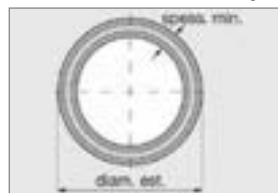
SN8/CR8 Rigidità anulare > 8 KN/mq.

TIPO SN 8 CR 8

Ø mm	Spessore mm (S)	Lunghezza Bicchiere LB	Pezzi per bancale	barre da 5 ml €/ml (L)	barre da 3 ml €/ml (L)
125	3,7	75	68	8,65	9,59
160	4,7	90	40	13,76	15,23
200	5,9	110	25	21,02	23,18
250	7,3	140	16	35,10	37,23
315	9,2	170	9	54,31	60,00
400	11,7	195	6	92,60	102,15
500	14,6	220	4	147,02	172,90
630	18,4	240	3	a richiesta	a richiesta

SN16/CR16 Rigidità anulare > 16 KN/mq.

Colore: Grigio chiaro

Giunzione: Bicchiere con guarnizione preinserita ad alte prestazioni (fino a 2,5 bar)

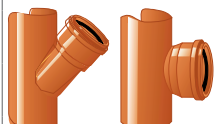

TIPO SN 16 CR 16

Ø mm	Spessore mm (S)	Lunghezza Bicchiere LB	Pezzi per bancale	barre da 6 ml €/ml (L)	barre da 3 ml €/ml (L)	barre da 1 ml €/ml (L)
110	4,0	65	86	10,30	12,30	15,23
125	4,8	75	68	13,70	15,07	19,69
160	6,2	95	40	19,85	21,95	27,85
200	7,7	105	25	31,92	35,33	44,77
250	9,6	140	16	49,15	54,36	68,92
315	12,1	170	9	79,40	87,79	111,23
400	15,3	195	6	151,40	167,30	213,50
500	19,1	220	4	240,60	265,87	339,30
630	23,4	245	2	-	-	-

RACCORDI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE DI SCARICO INTERRATE - Col. ROSSO MATTONE - RAL 8023

Norma UNI EN 1401

DESCRIZIONE		Ø mm	110	125	160	200	250	315	400	500	630
	Curva 15° e 30°	€/pz	3,30	5,08	7,74	16,63	42,62	70,46	190,58	377,69	984,06
	Curva 45°	€/pz	3,32	4,50	7,74	14,32	40,89	60,06	160,43	377,69	1.022,18
	Curva 87° 30'	€/pz	3,93	5,54	10,40	19,06	45,05	76,23	288,75	480,48	1.112,84
	Derivazione 45°	€/pz	7,62	9,93	18,48	34,30	69,30	165,17	401,94	880,11	1.972,74
	Derivazione 90°	€/pz	6,35	17,33	14,21	33,50	69,30	135,14	401,94	828,14	1.935,78
	Ispezioni con tappo	€/pz	13,28	18,25	36,27	50,82	90,09	133,40	196,81	411,18	785,40
	Tappo a vite	€/pz	10,63	9,82	25,29	27,95	58,33	116,66	-	-	-
	Tappo di chiusura	€/pz	3,93	6,70	8,43	14,90	58,91	83,74	122,43	211,37	519,75
	Manicotto	€/pz	3,35	5,20	7,39	14,44	33,50	51,40	106,49	244,51	614,46
	Valvola antiriflusso	€/pz	209,86	209,86	296,49	274,43	497,81	711,48	1.344,42	1.842,23	2.977,59
	Sifone Firenze	€/pz	28,88	41,58	57,17	95,52	217,72	383,46	831,83	1.940,98	2.772,00
	Sifone Firenze doppia ispezione	€/pz	42,16	54,75	71,61	134,67	338,88	510,74	1.097,25	2.286,90	3.344,88

	Derivazione a morsa a 45° e 90°	Ø mm	160x125	200x125-160	250x125-160	250x200	315x125-160	315x200	315x250	400x125-160	400x200	400x250	400x315
		€/pz	28,30	38,12	45,97	46,78	68,84	87,43	114,69	89,51	99,45	129,48	133,17
		Ø mm	500x125-160	500x200	500x250	500x315	500x400	630x125-200	630x250	630x315	630x400	630x500	
		€/pz	106,26	120,70	140,79	152,23	203,63	151,54	307,23	340,73	375,03	510,51	

	Aumento	Ø mm	110x125	110x160	110x250	125x160	125x200	125x250	125x315	160x200	160x250	160x315-400	200x250
		€/pz	3,70	5,08	65,84	6,35	16,17	23,91	114,35	10,16	53,82	127,05	25,41
		Ø mm	200x315	200x400	250x315	250x400	315x400	315x500	400x500	400x630	500x630		
		€/pz	97,71	120,12	83,74	193,58	106,26	433,13	254,10	808,50	808,50		

Guarnizione elastomerica montata e compresa nel prezzo.

TUBI IN PVC RIGIDO PER L'EDILIZIA Serie NORMALE - Colore AVORIO - Tipo 300

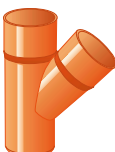
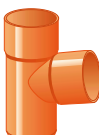

Ø mm		63	80	100	125	140	160	200	250	315	400	500	630
Barre m 3	€/m	2,81	3,89	4,32	6,49	8,75	10,83	16,72	27,12	43,02	67,40	101,69	-
Barre m 2	€/m	3,31	4,60	5,16	7,73	10,44	13,00	20,04	32,71	52,15	82,20	124,30	-
Barre m 1	€/m	3,88	5,43	6,05	9,11	12,35	15,40	23,95	39,54	62,72	102,11	155,56	-

TUBI IN PVC RIGIDO PER L'EDILIZIA Serie SUPER - Colore ARANCIO - Tipo 302


Ø mm		40	50	63	80	100	125	140	160	200	250	315
Barre m 3	€/m	3,37	4,28	5,24	5,61	6,36	8,34	9,71	11,37	17,89	28,81	47,04
Barre m 2	€/m	3,98	5,07	6,23	6,67	7,54	9,95	11,63	13,63	21,48	34,73	56,89
Barre m 1	€/m	4,60	5,88	7,26	7,79	8,83	11,74	13,73	16,17	25,61	41,93	68,49

A richiesta tubi a marchio IIP

RACCORDI PVC RIGIDO PER L'EDILIZIA - Colore AVORIO (N) e Colore ARANCIO (S)

DESCRIZIONE		Ø mm		50	63	80/82	100	125	140	160	200	250	315	400	
	Curve aperte a 45°	N	€/pz		1,60	2,23	2,87	3,50	5,08	7,31	8,26	15,57	49,23	A. R.	-
		S	€/pz		1,60	2,23	2,87	3,50	5,08	7,31	8,26	15,57	58,13	A. R.	-
	Curve chiuse a 87°30'	N	€/pz		1,91	2,54	3,50	3,81	6,04	8,58	12,08	18,43	69,88	A. R.	-
		S	€/pz		1,91	2,54	3,50	3,81	6,04	8,58	12,08	18,43	75,92	A. R.	-
	Derivazioni a 45°	N	€/pz		2,87	3,81	6,68	6,99	10,49	14,93	18,43	39,39	112,76	A. R.	-
		S	€/pz		2,87	3,81	6,68	6,99	10,49	14,93	18,43	39,39	121,65	A. R.	-
	Derivazioni a 90°	N	€/pz		2,87	3,81	6,68	6,99	10,49	14,93	18,43	39,39	96,88	A. R.	-
		S	€/pz		2,87	3,81	6,68	6,99	10,49	14,93	18,43	39,39	108,63	A. R.	-
	Ispezioni con tappo	N	€/pz		-	16,20	16,52	16,84	21,28	22,24	29,22	46,06	107,36	A. R.	-
		S	€/pz		-	16,20	16,52	16,84	21,28	22,24	29,22	46,06	112,76	A. R.	-
	Tappo a vite	N	€/pz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		S	€/pz		-	-	4,77	6,04	7,31	8,26	19,38	21,28	66,71	133,40	-
	Sifone Firenze	N	€/pz		-	-	-	24,78	32,09	42,88	59,71	96,88	293,81	560,29	1.006,88
		S	€/pz		-	19,38	23,19	24,78	32,09	42,88	59,71	96,88	301,43	-	-
 	Aumenti (Bicc. Ø minore)	Ø		63 x 80	80 x 125	80 x 100	100 x 125 100 x 140	100 x 160	125 x 140-160	125 x 200	140 x 160	140 x 200	160 x 200	200 x 250	250 x 315
		S	€/pz	5,08	5,08	5,08	8,26	8,58	11,12	13,03	14,62	14,62	16,52	52,42	-
	Riduzione (Bicc. Ø maggiore)	S	€/pz	5,08	12,71	8,26	12,71 14,62	16,20	16,20	16,52	16,20	16,52	16,52	62,90	-

Altre misure a richiesta

CAVIDOTTO IN ROTOLI A DOPPIO STRATO - CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO - 450N - serie-N


Manicotto di giunzione a corredo - Conforme alle normative CEI EN 61386-24 - Colore interno: nero. Colore esterno: grigio.

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170*
Rotoli da 50 m - €/m	1,40	1,69	2,08	2,66	3,21	4,04	4,92	7,88	-
Rotoli da 25 m - €/m	1,58	1,94	2,38	3,08	3,70	4,67	5,66	9,01	13,92

CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO IN BARRE DA 6m - 450N - serie-N


Barre da 6m comprese di manicotto.

Conforme alle normative CEI EN 61386-24 - Colori standard: rosso, grigio - Altri colori a richiesta

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/76	110/92	125/105	160/138	200/170
€/m	-	-	-	-	-	4,66	5,65	9,02	14,61

CAVIDOTTO A DOPPIO STRATO - CORRUGATO ESTERNO - LISCIO INTERNO - 450N


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

Colori disponibili: Parete esterna: blu - giallo - verde - Parete interna: nero

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170
€/m	1,49	1,80	2,22	2,87	3,43	4,33	5,28	8,42	14,90

CAVIDOTTO IN BARRE 750 NEWTON ENEL - CONFORME A DS4235 Rev. 01/2003


Lunghezza barre: 6 m - Manicotto di giunzione a corredo - Conforme alla normativa CEI EN 61386-24 marchio IMQ - Colore esterno: grigio - Colore interno: giallo - Resistenza allo schiacciamento 750N, deformazione del diametro interno pari al 5% - Marcature ENEL

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/76	110/92	125/105	160/138	200/170
€/m	-	-	-	-	-	6,65	7,67	11,16	16,80

TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO "POLIDREN"


In rotoli, resistenza allo schiacciamento standard per uso civile e agricolo.

Lunghezza rotoli: 50 m Manicotto di giunzione a corredo. Colore: verde.

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170*
€/m	-	-	2,38	-	3,43	4,28	5,34	8,87	15,58

TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO "GEO-POLIDREN"


Lunghezza rotoli: 50 m Manicotto di giunzione a corredo. Colore esterno: verde - Colore interno: nero

Rivestito da un Geotessile non tessuto di colore verde.

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170*
€/m	-	-	4,57	-	6,10	7,22	9,20	9,20	25,75

TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO ad alta resistenza "Drenosewer"


In barre alta resistenza allo schiacciamento per applicazioni severe.

Indicato per il drenaggio dei terreni agricoli, per uso civile. Serie N - Lunghezza barre: 6 m Manicotto di giunzione a corredo. Colore: Nero. Fessurato a 220° o 360°.

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/76	110/92	125/105	160/138	200/170*
€/m	-	-	-	-	-	4,91	6,13	10,23	17,07

MANICOTTO DI GIUNZIONE


Ø Est. / Ø Int.	40	50	63	75	90	110	125	160	200
€/m	1,98	2,24	2,35	2,91	3,03	3,67	6,89	8,84	12,76

* Rotoli da 25 m

MONOTUBI E TRITUBI IN PEAD PER FIBRE OTTICHE



Il mono/bi/tritubo sono dei profilati estrusi in polietilene ad alta densità stabilizzato per resistere all'invecchiamento, realizzati con materiali di prima qualità e tecnologie all'avanguardia, il tutto entro le severe regole del controllo qualità e delle norme di riferimento. Sono costituiti da tubi a sezione circolare in cui la superficie interna è dotata di rigature longitudinali allo scopo di ridurre l'attrito del cavo in fase di posa; le sezioni di bitubo e tritubo sono di eguali dimensioni e posti sullo stesso piano orizzontale, collegati da un elemento di giunzione.

La produzione può avvenire in varie colorazioni, su richiesta della committenza.

MARCATURA - Sui tubi sono riportati tramite marcatura a caldo i seguenti dati:

Nome produttore - Data di produzione - Lotto - Lunghezza metrica - Nome del committente (su richiesta)

MONOTUBO UNI EN 12201



Ø	SDR 17								SDR 11			
	PN8 PE80				PN10 PE100				PN12,5 PE80			
	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m
40	2,4	0,3	500	A.R.	2,4	0,3	500	A.R.	3,7	0,43	500	A.R.
50	3	0,45	300	3,23	3	0,45	300	3,57	4,6	0,65	300	6,10

Altri diametri prezzi a richiesta

TRITUBO



Ø	SDR 17								SDR 11			
	PN8 PE80				PN10 PE100				PN12,5 PE80			
	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m
40	2,4	0,96	500	A.R.	2,4	0,96	500	A.R.	3,7	1,31	500	A.R.
50	3	1,37	350	9,50	3	1,37	350	12,55	4,6	1,98	350	15,00

Altri diametri prezzi a richiesta

ACCESSORI

Accessori	Q.tà/conf.	€/pz
Tappo espansione Ø 50	50 pz	4,40
Kit di giunzione Ø 50 termorestringente	50 pz	12,35
Cordino di tiro sp. 3 mm.	1.000 m	0,08
Sellette per tubo Ø 50	100 pz	7,30
Cordino di tiro sp. 5 mm.	1.000 m	0,20

MICROTUBI



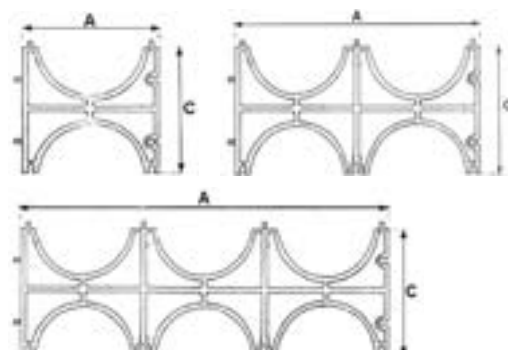
Ø	TELECOM					FASTWEB				
	Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m		Spess mm	Kg/m	Lungh. m	€/m	
10/12	1	0,05	2000	A.R.		1	0,05	2000	A.R.	
10/14	1,9	0,1	1500	A.R.		1,9	0,1	1500	A.R.	

CAVIDOTTI IN PVC RIGIDO - MARCHIO IMQ - CEI EN 61386-24 - In BARRE DA 3-6 ml [CLASSE BQ]

450N IMQ classe L	450N IMQ classe N	750N IMQ classe L	750N IMQ classe N
Ø da 63 a 200	Ø da 63 a 200	Ø da 63 a 200	Ø da 63 a 200

Prezzi a richiesta

SELLETTE PER CAVIDOTTI RIGIDI IN PVC [CLASSE BQ]



Ø mm	Gole	Altezza (C)	Lunghezza (A)	€/pz	Pezzi per scatola
100	1	141 mm	141,00 mm	3,85	-
110	2	141 mm	282,00 mm	4,80	76
110	3	141 mm	423,00 mm	6,40	50
125	2	153 mm	305,00 mm	4,80	70
125	3	153 mm	457,50 mm	6,40	46
140	2	188 mm	377,00 mm	5,20	42
160	3	188 mm	567,00 mm	7,20	28
200	1	230 mm	230,00 mm	4,60	48
200	2	230 mm	460,00 mm	6,60	25

TUBI CORRUGATI IN POLIETILENE *Ecopal®* PER FOGNATURE - DIAMETRO ESTERNO (OD) [CLASSE AF01]


Tubo strutturato in polietilene o polipropilene ad alta densità coestruso a doppia parete liscia e corrugata per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma UNI EN 13476-3, certificato dal marchio PIIP, rilasciati dall'Istituto Italiano dei Plastici, con classe di rigidità pari a SN 4 - SN 8 - SN 16 kN/m², in barre da 6 (o 12) m

Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 (certificazione ambientale).



FIG. 1

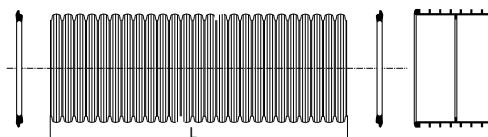
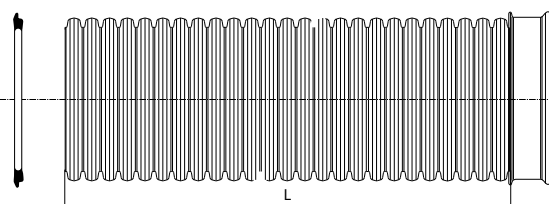


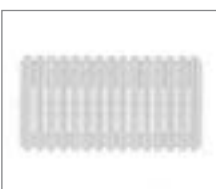
FIG. 2


BARRA COMPLETA 6 m

Diametro Esterno (OD)		125	160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200	1395
Diametro Interno (ID)		105	135	170	218	273	300	344	400	427	500	533	600	691	800	855	1024	1200
SN 4 kn/m²	€/m	-	-	15,54*	22,19	32,44		49,94		80,67		131,88		221,36		339,64	522,51	
SN 8 kn/m²	€/m	9,54*	14,48*	17,49*	26,23	36,64	55,61	58,28	88,14	98,92	141,65	151,90	206,92	282,16	350,07	391,88	553,85	987,59
SN 16 kn/m²	€/m	-	17,84*	26,58*	36,71	62,75	78,48	89,93	132,91	139,39	194,29	237,03	304,39	367,21	496,07	550,48	738,29	A.R.

Le tubazioni sono fornite BICCHIERATE con UNA GUARNIZIONE (vedi FIG. 2) ad esclusione di quelle contrassegnate con (*), le quali vengono fornite comprensive di MANICOTTO e DUE GUARNIZIONI (vedi FIG. 1). **[Manicotto e Guarnizioni CLASSE AF]**

Manicotto €/pz	3,34	4,74	6,44	15,09	21,03	24,38	31,66	44,62	53,83	69,33	92,11	328,06	381,22	534,41	656,25	762,45	921,05
Guarnizione €/pz	1,38	3,13	3,32	4,45	6,90	11,10	11,97	19,80	21,90	37,88	47,63	56,53	100,21	126,31	146,26	269,70	348,74
Ø	125	160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200	1395
n° barre 6m in un bancale	77	46	30	20	12	10	8	5	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse
Metri per autotreno	3696	2208	1440	960	576	480	384	240	240	192	180	144	108	72	60	48	36


***Drenopal®* [CLASSE AF01]**

Tubo fessurato idoneo per il drenaggio delle acque meteoriche e per la captazione del percolato. (fessurazioni disponibili a 220° o 360°).

BARRA COMPLETA 6 m

Diametro Esterno (OD)			160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200	1395
Diametro Interno (ID)			135	170	218	273	300	344	400	427	500	533	600	691	800	855	1024	1200
BARE DA 6 m	SN 4 kn/m²	€/m	-	18,56*	30,70	40,39		62,88		94,89		140,74		257,72		359,32	570,82	
	SN 8 kn/m²	€/m	17,15*	20,31*	34,68	44,42	65,35	71,22	101,74	113,67	155,41	159,53	252,44	322,01	379,03	410,98	616,17	1.086,36
	SN 16 kn/m²	€/m	20,79*	31,01*	46,42	71,26	88,41	104,66	145,88	156,24	206,47	245,85	354,69	404,98	522,47	572,75	799,34	

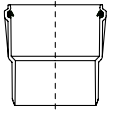
Le tubazioni sono fornite BICCHIERATE, ad esclusione di quelle contrassegnate con (*), le quali vengono fornite comprensive di MANICOTTO l'eventuale guarnizione viene fornita a parte.

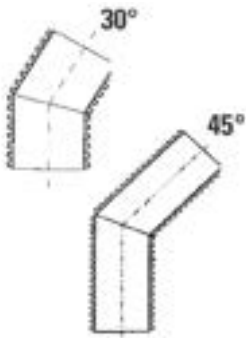
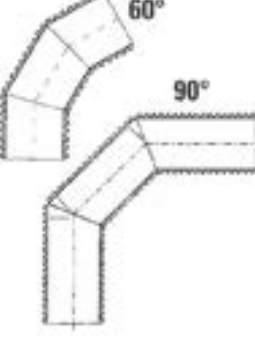
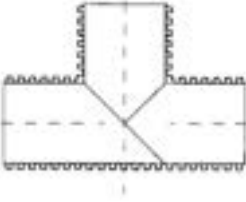
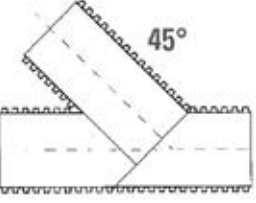
PEZZI SPECIALI *Ecopal®*

CURVE STAMPATE			160	200	250	315
	30°/45°	€	49,00	56,00	84,00	160,00
	60°/90°	€	79,00	96,00	140,00	225,00

		Il Tee bicchierato, realizzato tramite processo rotazionale, può essere utilizzato come pozzetto per tubazioni passanti ed è disponibile in sei dimensioni.				
TEE BICCHIERATO						
	ID600	OD630	ID800	OD800	OD1000	OD1200
€	1.351,00	1.112,00	2.528,00	1.857,00	3.035,00	4.713,00

RACCORDI STAMPATI			160	200	250
	TEE	€	91,00	127,00	137,00
	BRAGA	€	97,00	131,00	161,00

			110	160	200
PEZZO SPECIALE PER INNESTO		€	101,00	125,00	138,00
		€	36,00	42,00	44,00
		€	593,00	612,00	640,00

DE/OD	DI/ID	CURVA/BEND	CURVA/BEND	TEE	BRAGA/BRANCH
					
mm	mm	€/PZ	€/PZ	€/PZ	€/PZ
350	300	204,00	329,00	505,00	563,00
400	344	232,00	373,00	576,00	640,00
465	400	309,00	525,00	845,00	1.083,00
500	427	376,00	582,00	945,00	1.167,00
580	500	488,00	926,00	1.558,00	2.330,00
630	533	678,00	1.099,00	1.814,00	2.527,00
700	600	995,00	1.861,00	3.070,00	3.362,00
800	691	1.225,00	2.125,00	3.507,00	3.841,00
930	800	1.655,00	2.812,00	5.634,00	6.637,00
1000	855	2.158,00	3.021,00	6.055,00	7.135,00
1200	1024	2.976,00	4.547,00	7.363,00	8.304,00
1395	1200	4.194,00	6.491,00	8.953,00	9.665,00

ELEMENTI PER POZZETTI *Ecopal®*

 RIDUTTORE CONICO		800	1000	1200
	€	400,00	644,00	797,00
GUARNIZIONE PER RIDUTTORE CONICO	€	100,21	146,26	269,70

 RIALZO TUBO SN 8 kN/m²		400	600	630	800	1000	1200
	€/m	74,10	133,40	100,65	124,42	181,52	305,53

SALDATURA RIALZO		600	630	800	1000	1200
	€	173,00	191,00	195,00	206,00	217,00

 SALDATURA MEZZO MANICOTTO PER TUBI CORRUGATI		da DN/OD 160 a DN/OD 200	da DN/OD 250 a DN/OD 400	da ID 400 a DN/OD 630
	€	95,00	151,00	251,00

 GUARNIZIONE D'INGRESSO E DI USCITA PER TUBI LISCI		110	160	200
	€	36,00	42,00	44,00

BASE PER POZZETTO A 3 INGRESSI	
	
Ø	400
€	229,00

BASE PER POZZETTO A 3 INGRESSI	
	
Ø	630/800 1000/1200
€	654,00 1.225,00

BASE PER POZZETTO DI LINEA	
	
Ø	600
€	541,00

BASE PER POZZETTO DI LINEA	
	
Ø	1000/1200
€	1.122,00



POZZETTO RICAIVATO DA TUBO

Realizzato con tubi opportunamente tagliati e saldati tra di loro. È possibile produrre pozzetti per tubazioni fino al diametro OD 1200 mm con particolari conformazioni (pozzetti di salto, angolari, a più ingressi).
Prezzi a richiesta

POZZETTO DISSIPATORE DI ENERGIA DN/OD 1000/1200

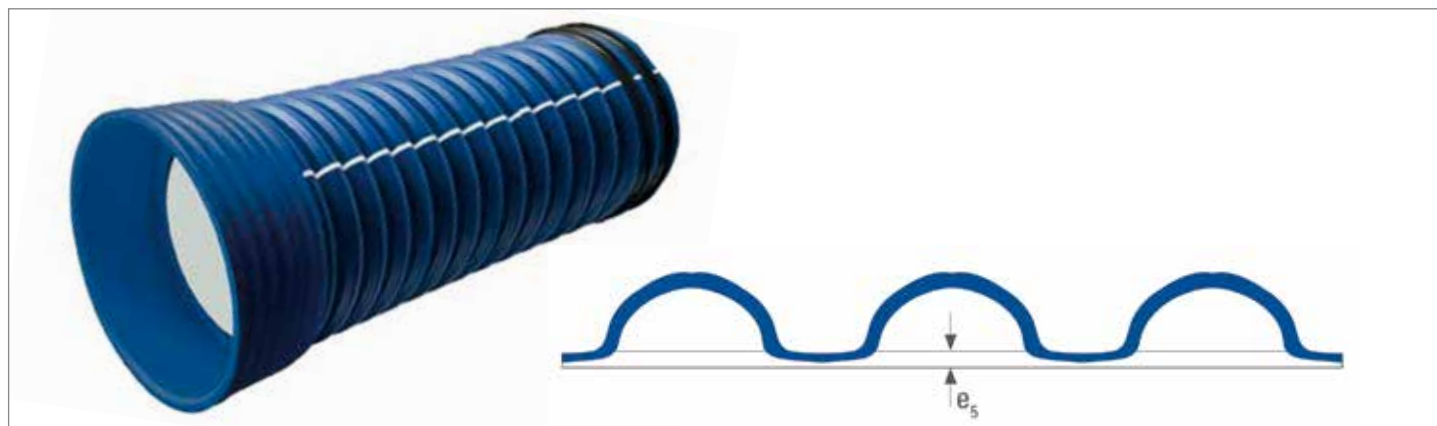
FONDO SEMISFERICO E INGRESSO TANGENZIALE
Prezzi a richiesta

RAUSIKKO Sistema di raccolta e dispersione delle acque piovane

Prezzi a richiesta

TUBO *Ecopal*® 2.0

Tubo corrugato in LUXENE FORCE 77® (polietilene ad alta densità di nuova concezione) coestruso a doppia parete, liscia internamente, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3.



Le caratteristiche principali del tubo *Ecopal*® 2.0 sono:

- Spessore della parete dello strato interno (e_5) $> 1,5 \cdot e_{5,min}$ definito dalla normativa EN 13476-3 per una maggiore resistenza all'abrasione.
- Tenuta idraulica del sistema di giunzione in linea con due guarnizioni certificata da relativo report emesso da IIP a +1,5 bar in pressione e -0,5 bar in depressione per 15 minuti secondo la norma EN 1277 - Cond. A
- Barre di lunghezza utile pari a 3 o 6 m
- Linea longitudinale bianca per facilitare l'allineamento delle tubazioni
- Parete esterna blu e parete interna bianca per facilitare l'ispezione televisiva della tubazione

Certificato dal marchio "PIIP" dell'Istituto Italiano Plastici in accordo alla norma EN 13476-3.

BARRA CON MANICOTTO E QUATTRO GUARNIZIONI

BARRA da 3 o 6 m						COMPONENTI	
DE/OD	DI/ID	SN8 kN/m ² - L=6m	SN8 kN/m ² - L=3m	SN16 kN/m ² - L=6m	SN16 kN/m ² - L=3m	Manicotto	Guarnizione
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/m	€/pz	
160	135	18,11	21,18	22,30	25,37	5,93	3,13
200	170	21,86	25,41	33,23	36,78	8,05	3,32

BARRA BICCHIERATA CON DUE GUARNIZIONI

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

Disponibile su richiesta la gamma completa di raccordi



TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO

Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, corredati di marchio di conformità rilasciato da organismo di certificazione di prodotto accreditato in ambito EA secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012 e prodotti da azienda certificata ISO 9001:2015.

Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo.

Giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM, conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale.

Classi di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2016:

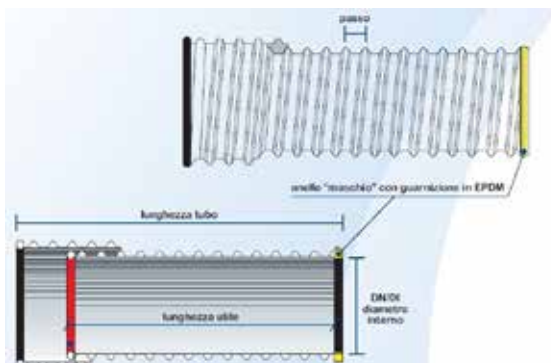
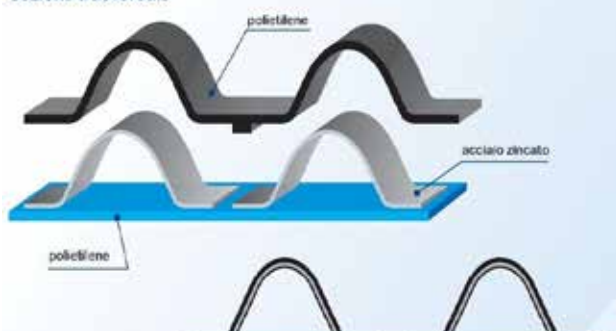
A (= 8 kN/m²) (equivalente ad SN 8);

B (= 12 kN/m²) (equivalente ad SN 12);

C (= 16 kN/m²) (equivalente ad SN 16).

Diametri nominali interni	Diametri esterni indicativi	CLASSE A	CLASSE B	CLASSE C	NON PREVISTO DALLA NORMA UNI 11434	CAPACITÀ DI CARICO IN METRI LINEARI (c.a.)	
		8 kN/m ² = SN 8	12 kN/m ² = SN 12	16 kN/m ² = SN 16	20 kN/m ² = SN 20		
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/m	Camion (6,7)	Container 40' (5,95)
250	280	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	761,6 (5,95)	666,4
300	335	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	A RICHIESTA	499,8 (5,95)	499,8
400	437	89,10	99,80	106,92	A RICHIESTA	297,5 (5,95)	238,0
500	544	122,50	136,10	147,50	A RICHIESTA	190,4 (5,95)	190,4
600	650	170,10	189,00	204,10	A RICHIESTA	142,8 (5,95)	142,8
700	760	246,20	272,20	294,00	A RICHIESTA	107,1 (5,95)	95,2
800	870	259,20	324,00	345,60	A RICHIESTA	107,2	71,4
900	970	341,30	375,80	410,00	A RICHIESTA	80,4	59,5
1000	1080	362,90	457,20	544,30	A RICHIESTA	67,0	47,6
1100	1180	433,00	505,32	570,48	A RICHIESTA	53,6	23,8
1200	1300	535,70	600,50	691,20	A RICHIESTA	40,2	11,9
1300	1411	646,70	741,30	835,50	A RICHIESTA	26,8	11,9
1400	1523	708,50	764,60	881,30	A RICHIESTA	13,4/26,8	11,9
1500	1633	790,60	855,40	993,60	A RICHIESTA	13,4	11,9
1600	1736	890,00	910,20	1.105,90	A RICHIESTA	13,4	11,9
1800	1955	1.555,20	1.698,70	1.920,10	A RICHIESTA	13,4	11,9
2000	2170	1.879,20	2.152,40	2.441,30	A RICHIESTA	13,4	11,9
2200	2390	2.289,60	2.595,10	2.821,00	A RICHIESTA	13,4	11,9
2400	2605	2.527,00	2.763,80	2.982,90	A RICHIESTA	-	-
2500	2706	2.625,50	2.878,00	3.124,30	A RICHIESTA	-	-
2600	2806	2.721,60	2.993,80	3.265,90	A RICHIESTA	-	-
2800	3007	3.197,90	3.402,00	3.606,10	A RICHIESTA	-	-
3000	3208	3.334,00	3.810,20	4.150,40	A RICHIESTA	-	-

Sezione trasversale



Tubazioni in vetroresina (PRFV) per condotte in pressione e non.**Applicazioni: fognature, acquedotti, condotte forzate, relining, irrigazione.****TUBI A GRAVITA' (PN 1)**

I tubi a gravità prodotti in PRFV, plastica rinforzata con fibre di vetro, sono utilizzati per svariate applicazioni, ma principalmente sono impiegati per condotte di reti fognarie e di drenaggio.

**Proprietà fisiche**

Diametro Nominale (DN)	150 - 3.600 mm
Pressione Nominale (PN)	1 bar
Rigidezza Nominale (RG)	2.500 - 1.000.000 N/m ²

Lunghezza standard di 6m. Lunghezze di 1/2/3m disponibili su richiesta

TUBI NON CIRCOLARI

I sistemi di tubi non circolari sono utilizzati per il ripristino di condotte ammalorate o per la realizzazione di condotte a sezione non circolare, posate in trincea. E' disponibile un'ampia gamma di profili standard o personalizzati.

Laddove i profili hanno forma convessa, generalmente si adotta un sistema di giunzione maschio/femmina a bicchiere, ove la tenuta è garantita da una guarnizione a labbro in gomma elastomerica; si ricorre invece all'uso di giunti incollati con particolari adesivi, quando i profili hanno forma combinata convessa e concava.

**Proprietà fisiche**

Diametro Nominale (DN)	variabile
Pressione Nominale (PN)	1 bar
Rigidezza Nominale (RG)	10.000 N/m ²

TUBI A PRESSIONE

I tubi in poliestere rinforzati con fibra di vetro (PRFV) per condotte in pressione, risultano ottimali per un elevato numero di applicazioni. In particolare però, vengono impiegati per la realizzazione di condotte irrigue, per acqua potabile e per condotte forzate di centrali idroelettriche.

**Proprietà fisiche**

Diametro Nominale (DN)	150 - 3.600 mm
Pressione Nominale (PN)	1 - 32 bar
Rigidezza Nominale (RG)	2.500 - 1.000.000 N/m ²

Lunghezza standard di 6m. Lunghezze di 1/2/3m disponibili su richiesta

TUBI PER MICROTUNNELLING

I tubi per microtunneling sono impiegati per posa senza scavo o altre applicazioni speciali. Sono disponibili nei diversi diametri con numerose combinazioni di spessore, grado di resistenza alla spinta applicata e lunghezze; Queste ultime sono in relazione alla dimensione del pozzo di spinta. La possibilità di impiegare tubi della lunghezza di 6 metri riduce notevolmente i tempi morti durante la posa, mentre tubi con lunghezza inferiore permettono di posare la condotta lungo tracciati curvilinei con raggi di curvatura più stretti.

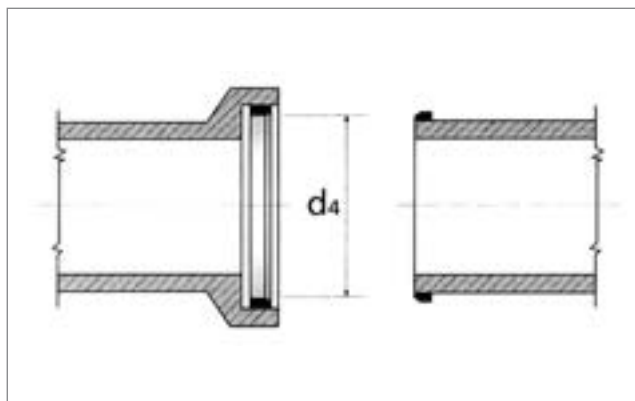
**Proprietà fisiche**

Diametro Nominale (DN)	300 - 3.600 mm
Pressione Nominale (PN)	1 - 10 bar
Rigidezza Nominale (RG)	32.000 - 1.000.000 N/m ²

Lunghezza standard di 6m. Lunghezze di 1/2/3m disponibili su richiesta

TUBI IN GRES CERAMICO PER FOGNATURE NORME UNI EN 295-1

- Tubi in Gres Ceramico con imbocco a bicchiere e giunto elastico tipo rapido, vetrificati e smaltati internamente ed esternamente. (conforme alla normativa UNI EN 295-1).
- Carico di rottura kN: vedi tabella sotto riportata
- Classe: NORMALE ed Extra
- Guarnizione doppia: TIPO C IN POLIURETANO A PARTIRE DAL DN 150



Ø	CLASSE NORMALE	KN	PESO KG/PZ	Lunghezza m	€/m
DN 150	-	34	36	1,5	30,10
DN 200	200	40	92	2,5	49,50
DN 250	160	40	133	2,5	69,20
DN 300	160	48	181	2,5	93,00
DN 350	160	56	253	2,5	138,10
DN 400	160	64	350	2,5	158,00
DN 500	120	60	435	2,5	212,50
DN 600	95	57	575	2,5	282,50

Ø	CLASSE EXTRA	KN	PESO KG/PZ	Lunghezza m	€/m
DN 200	240	48	107	2,5	64,40
DN 250	240	60	188	2,5	83,70
DN 300	240	72	250	2,5	121,20
DN 400	200	80	379	2,5	188,50
DN 500	160	80	575	2,5	278,80
DN 600	160	96	780	2,5	438,70
DN 700	120	112	810	2,0	546,60
DN 800	120	96	950	2,0	729,50

RACCORDI PER TUBI IN GRES

[CLASSE EA01]

CURVE - CLASSE NORMALE

Diametro DN		Gradi			
		15°	30°	45°	90°
100	€/pz	37,10	37,10	37,10	37,10
125	€/pz	41,50	41,50	41,50	41,50
150	€/pz	50,50	50,50	50,50	50,50
200	€/pz	99,90	99,90	99,90	99,90
250	€/pz	170,70	170,70	170,70	187,50
300	€/pz	224,50	224,50	224,50	269,40




**GIUNTI 45°
CLASSE NORMALE**

Diametro DN	Diam. derivazione DN	Gradi	€/pz
100	100	45°	61,80
125	100	45°	61,80
125	125	45°	61,80
150	100	45°	79,70
150	125	45°	79,70
150	150	45°	79,70
200	150	45°	152,60
200	200	45°	152,60
250	150	45°	197,60
250	200	45°	197,60
300	150	45°	257,10
300	200	45°	257,10

**TAPPI KERA BASE
CLASSE NORMALE**

Diametro DN	€/pz	
150	16,90	
200	31,90	
250	203,20	
300	260,50	
400	417,70	

**GIUNTI 90°
CLASSE NORMALE**

Diametro DN	Diam. derivazione DN	Gradi	€/pz
125	125	90°	61,80
150	150	90°	79,70
200	150	90°	152,60
200	200	90°	152,60
250	150	90°	197,60
250	200	90°	197,60
300	150	90°	257,10
300	200	90°	257,10

**GIUNTI COMPATTI 90°
CLASSE NORMALE**

Diametro DN	Diam. derivazione DN	Gradi	€/pz
350	150	90°	421,10
400	150	90°	468,10
500	150	90°	678,20
600	150	90°	908,30

**SIFONI ORIZZONTALI
TIPO FIRENZE**

Diametro mm	€/pz	
150	216,70	
200	432,20	

**SIFONI TIPO MORTARA
PER POZZETTI**

Diametro mm	Aperti	Chiusi	
	€/pz	€/pz	
150	151,60	162,80	

**GA RACCORDO MASCHIO-MASCHIO
CLASSE NORMALE**

Diametro DN	Lunghezza cm	€/pz
150	60	57,30
200	60	96,50
250	60	116,80
300	60	160,60
350	75	252,70
400	75	260,50
500	75	343,50
600	75	432,20


**GE RACCORDO MASCHIO-FEMMINA
CLASSE NORMALE**

Diametro DN	Lunghezza cm	€/pz
150	35	43,80
200	35	82,00
250	35	89,80
300	35	121,20
350	35	178,50
400	35	196,50
500	25	259,40
600	25	349,20


**GZ RACCORDO MASCHIO-FEMMINA
CLASSE NORMALE**

Diametro DN	Lunghezza cm	€/pz
150	60	57,30
200	60	96,50
250	60	116,80
300	60	160,60
350	75	252,70
400	75	260,50
500	75	343,50
600	75	432,20



RACCORDI EASY CLIP

CAMPO DI APPLICAZIONE

Easyclip 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.

INSTALLAZIONE SUL NUOVO

Per realizzare un allaccio fognario o un allaccio al collettore di drenaggio.

SU UNA CONDOTTA ESISTENTE

Semplifica notevolmente la realizzazione di un nuovo allaccio su un collettore già installato, sia per acque bianche che per acque nere.

• TEMPO DI INSTALLAZIONE MINIMO

• PERFETTA TENUTA IDRAULICA

• ALTA RESISTENZA MECCANICA

• AFFIDABILITA' NEL TEMPO

EASY CLIP CITY	EASY CLIP PLUS	EASY CLIP LINK	EASY CLIP TECH
 Ø 160 Adatta a piccoli diametri OD 200 ÷ 400 DN ID 250* DN 200÷250 *>SN8 conforme EN13476 Prezzi a richiesta	 Ø 160 Con giunto snodato! Per grandi diametri Adatta a tutti i materiali Compensa assestamenti nel terreno OD 315÷1000 DN 300÷1200 DN 300÷1200 Prezzi a richiesta	 Ø 160 Ø 200 Per grandi diametri Adatta a tutti i materiali OD 315÷1000 DN 300÷1200 DN 300÷1200 Prezzi a richiesta	 Ø 160 Per tubi in gres e calcestruzzo Adatta a lavaggi con catena OD 250÷300÷350 DN 250÷300 Prezzi a richiesta

CONNESSIONI EASY CLIP MODELLO LINK - PER TUBI PARETE STRUTTURATA OD (D. Esterno) E ID (D. Interno) E TUBI PVC

	Codice	Uscita	Campo di applicazione	€/pz
	LQECL1A16L58	Ø 160	OD315 - ID300 - PVC315	251,16
	LQECL1D16L58	Ø 160	OD400 - PVC400	251,16
	LQECL1E16L58	Ø 160	ID400	251,16
	LQECL1G16L58	Ø 160	OD500/630 - ID500 - PVC500	251,16
	LQECL1H16L58	Ø 160	OD600	251,16
	LQECL1J16L58	Ø 160	PVC 710/1000	251,16
	LQECL1K16L58	Ø 160	OD800/1000 - ID 700/1200	251,16
	LQECL1A20058	Ø 200	OD315 - ID300 - PVC315	353,46
	LQECL1D20058	Ø 200	OD400 - PVC400	353,46
	LQECL1E20058	Ø 200	ID400	353,46
	LQECL1G20058	Ø 200	OD500/630 - ID500 - PVC 500	353,46
	LQECL1H20058	Ø 200	ID600	353,46
	LQECL1K20058	Ø 200	OD800/1000 - ID700/1200	353,46
	LQECL1J20058	Ø 200	PVC710/1000	353,46
	LQECL1Y16L58 (V. RIBASSATA)	Ø 160	OD315 - ID300 - PVC315	251,16
	LQECL1X16L58 (V. RIBASSATA)	Ø 160	OD400	251,16
	LQECL1Z16L58 (V. RIBASSATA)	Ø 160	ID400	251,16
	LQECL1Y20058 (V. RIBASSATA)	Ø 200	OD315 - ID300 - PVC315	353,46
	LQECL1X20058 (V. RIBASSATA)	Ø 200	OD400	353,46
	LQECL1Z20058 (V. RIBASSATA)	Ø 200	ID400	353,46

Connessioni per tubi calcestruzzo / gres id su richiesta

GIUNTI PER CONDOTTE A GRAVITA'

				
MDC	MSC	MAC	MSC plus	VPC
Giunto a manicotto flessibile per unire due tubi con diametri simili	Giunto a manicotto rinforzato per unire due tubi con diametri simili	Giunto a manicotto flessibile per unire tubi con diametri differenti	Giunto a manicotto rinforzato per unire tubi con diametri differenti	Giunto a manicotto serie rinforzata ad ampia tolleranza
Misure da 24 a 635 mm	Misure da 50 a 2000 mm	Misure da 24 a 460 mm	Misure fino a 2000 mm	Misure da 102 a 1010 mm
Pressioni fino a 0,6 bar	Pressioni 2,5 bar fino al 620	Pressioni fino a 0,6 bar	Pressioni fino a 0,6 bar	Pressioni fino a 2,5 bar

MANICOTTO ELASTICO S-flex PER CONDOTTE AEREE A GRAVITA' E DRENAGGIO PONTI



Il manicotto elastico in gomma S-Flex è utilizzato per compensare disassamenti, cedimenti, vibrazioni di condotte non interrate, in particolare su strutture di drenaggio nei ponti. La struttura in gomma è rinforzata con anelli in acciaio per compensare o assorbire eventuali movimenti; applicazione diretta sul diametro esterno del tubo con fascette in acciaio. Diametri standard da 100 a 600mm. Con spirale in acciaio integrata. In elementi di lunghezza tra 300 a 1.000 mm.

PREZZI A RICHIESTA

INNESTO LATERALE LC-flex a 90° PER TUBI CORRUGATI A GRAVITA'



Codice	Connessione laterale mm	Profondità inserimento	Diametro foro mm	Prezzo €
LLCFLEX110	110	80	127	86,00
LLCFLEX125	125	80	142	108,00
LLCFLEX160	160	80	177	130,00
LLCFLEX200	200	115	217	150,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

Innesto **LC-flex** multidiametro per condotte corrugate a gravità; costruzione in elastomero con fascetta di tenuta in acciaio inox AISI 304 sulla connessione laterale; per condotte principali a partire da DN 315 mm.

INNESTO LATERALE SEMPLICE AT-fix a 90° PER TUBI A GRAVITA'



Innesto laterale semplice **AT-fix** monodiametro su condotte a gravità; costruzione in elastomero EPDM; particolarmente indicato per tubazioni PE corrugate o spirali.

Codice	Connessione laterale mm	Tubo principale mm	Ø foro	Prezzo €	Codice	Connessione laterale mm	Tubo principale mm	Ø foro	Prezzo €
LLATFIX110A	110	250 - 400	127	40,00	LLATFIX200C	200	630 - 1000	208	80,00
LLATFIX110B	110	630 - 1000	127	40,00	LLATFIX250A	250	400 - 500	263	120,00
LLATFIX160	160	315 - 500	177	60,00	LLATFIX250B	250	630 - 1000	263	120,00
LLATFIX160C	160	630 - 1000	177	60,00	LLATFIX315	315	630 - 1000	320	160,00
LLATFIX200A	200	315	208	60,00	LLATFIX400	400	1000 - 1200	412	280,00
LLATFIX200B	200	400 - 500	208	80,00	Le specifiche possono variare senza preavviso				

ALLACCIO FOGNARIO SERIE T-flex a 90° PER CONDOTTE A GRAVITA'



Innesto a sella **T-flex** a 90° multidiametro per condotte a gravità realizzato in gomma elastomero, completa di fascette di tenuta in acciaio inox AISI 304, per pressioni fino a 0,5 bar; in conformità alla norma europea EN 681-1 ed EN 295-4 nonché EN 1610.

Codice	Tubazione principale		Tubo di immissione		Prezzo €
	min mm	max mm	min mm	max mm	
LLT110	200	400	100	110	160,00
LLT110XL	400	800	100	110	220,00
LLT125	200	400	115	125	200,00
LLT125XL	400	800	115	125	270,00
LLT160	250	500	150	160	220,00
LLT160XL	500	1000	150	160	290,00
LLT200	300	500	180	200	360,00
LLT200XL	500	1000	180	200	480,00

Le specifiche possono variare senza preavviso

PARATOIE IN ACCIAIO INOX A SEZIONE QUADRATA



Vista frontale

Paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata in acciaio inox AISI (304 - 316Ti) in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi secondo DIN 19569-4 ; telaio e piatto in acciaio inox AISI (304 - 316Ti); tenute in EPDM; azionamento mediante vite non saliente in acciaio inox; madrevite dello stelo in bronzo resistente all'acqua di mare.

Opzioni:

- motorizzazione elettrica
- attuatore pneumatico
- tenuta 3 lati
- esecuzione a stramazzo
- altre misure a richiesta
- altri campi di pressione a richiesta



Vista posteriore

DN mm	PARATOIA MODELLO CP4			PARATOIA MODELLO CP6		
	tenuta metri H2O	NBPACP4304...	NBPACP4316...	tenuta metri H2O	NBPACP6304...	NBPACP6316...
		AISI 304 €	AISI 316 Ti €		AISI 304 €	AISI 316 Ti €
150 x 150	4	2.840,00	3.320,00	6	3.240,00	3.800,00
200 x 200	4	3.060,00	3.400,00	6	3.300,00	4.440,00
250 x 250	4	3.180,00	3.500,00	6	3.440,00	4.860,00
300 x 300	4	3.360,00	3.700,00	6	4.000,00	5.200,00
400 x 400	4	4.100,00	4.600,00	6	4.440,00	5.800,00
500 x 500	4	4.600,00	5.240,00	6	5.720,00	7.400,00
600 x 600	4	5.100,00	6.100,00	6	6.200,00	8.100,00
700 x 700	4	7.100,00	8.800,00	6	12.600,00	13.200,00
800 x 800	4	7.800,00	9.200,00	6	13.000,00	13.600,00
900 x 900	3	11.200,00	13.000,00	6	14.400,00	19.400,00
1000 x 1000	3	11.400,00	13.200,00	6	14.600,00	19.800,00
1200 x 1200	3	13.200,00	15.800,00	6	17.100,00	24.000,00

Altre misure a richiesta

PARATOIA SERIE KHSARO PER APPLICAZIONE MURALE



Paratoia murale a ghigliottina con tenuta in un senso di flusso per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi; carico idraulico 1 m; applicazione su parete verticale; pannello posteriore in PEAD; telaio e ghigliottina in acciaio inox AISI 316L; guarnizione di tenuta in EPDM; azionamento con vite non saliente in acciaio inox AISI 316L con filetto trapezoidale, passo 6mm, chiusura in senso orario.

CODICE	DN mm	Peso Kg	Prezzo €
NBPAKHSARO100	110	3	2.340,00
NBPAKHSARO125	125	3	2.380,00
NBPAKHSARO150	160	4	2.540,00
NBPAKHSARO200	200	5	2.600,00
NBPAKHSARO250	250	7	2.740,00
NBPAKHSARO315	315	9	2.980,00
NBPAKHSARO400	400	13	3.320,00
NBPAKHSARO500	500	18	3.700,00

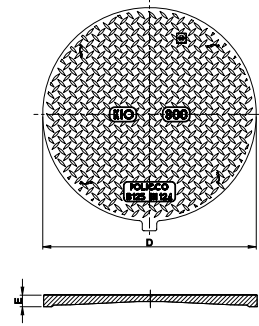
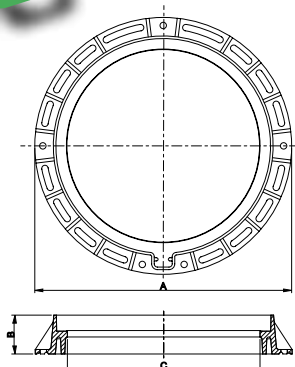
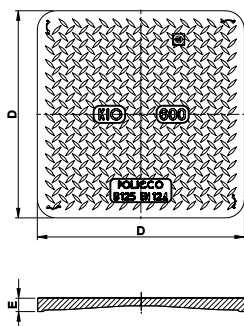
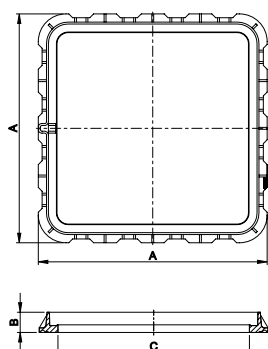
Le specifiche possono variare senza preavviso - Altre misure a richiesta

PARATOIA SERIE KSARO PER APPLICAZIONE MURALE



Paratoia murale a ghigliottina con tenuta nei due sensi di flusso per utilizzo in acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi; carico idraulico 5 m; applicazione su parete verticale; ghigliottina e pannello posteriore in PEAD; telaio e nervatura in acciaio inox AISI 316L; guarnizione di tenuta in EPDM; azionamento con vite non saliente in acciaio inox AISI 316L con filetto trapezoidale e terminale a mezza luna, passo 6 mm, chiusura in senso orario; dotato di cunei di contropinta oltre il DN800 mm.

PREZZI A RICHIESTA


KIO QUADRATO B125 - C250 - D400


Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 300 B125	300x300	37	209x209	240x240	25	2,00	40	93,00	38,50
KIO 400 B125	400x400	36	305x305	335x335	22	3,10	32	112,00	50,00
KIO 500 B125	500x500	42	402x402	443x443	24	5,90	28	178,00	94,00
KIO 600 B125	600x600	44	502x502	543x543	26	9,00	24	229,00	142,00
* KIO 700 B125	700x700	42	602x602	643x643	28	12,90	16	219,00	214,00

B125 DISPONIBILE ANCHE CON TELAIO PIATTO PER POSA CON MASSELLO AUTOBLOCCANTE - PREZZI A RICHIESTA

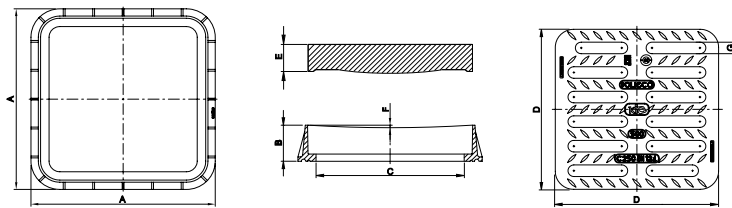
Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 400 C250	425x425	49	301x301	335x335	30	5,50	32	189,00	75,50
KIO 500 C250	525x525	65	400x400	443x443	36	12,00	28	349,00	125,50
* KIO 600 C250	650x650	62	500x500	543x543	37	19,40	24	479,00	198,50
KIO 700 C250	750x750	95	601x601	643x643	39	29,00	16	479,00	283,00

C250 CON GUARNIZIONE SBR, SISTEMA DI BLOCCAGGIO INOX A RICHIESTA


Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 500 D400	525x525	100	400x400	443x443	42	16,50	28	475,00	200,00
** KIO 600 D400	650x650	100	500x500	543x543	42	25,90	16	430,00	283,00
KIO 700 D400	750x750	100	600x600	643x643	45	33,50	16	551,00	397,00

D400 CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO INOX E GUARNIZIONE SBR

* Disponibile anche con tenuta stagna - Prezzi a richiesta ** Disponibile solo con tenuta stagna

GRIGLIA CONCAVA C250


Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	F mm	G mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 500 C250	525x525	109	400x400	443x443	87	7	32	20,40	32	666,00	290,00

KIO ROTONDO B125 - C250 - D400


Descrizione	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 800 B125	Ø 840	101	Ø 600	Ø 665	30	16,90	10	182,00	242,50
KIO 800 C250	Ø 840	91	Ø 600	Ø 665	36	27,60	10	289,00	285,00
* KIO 800 D400	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45	34,40	10	359,00	433,00
KIO 800 D400 CON CERNIERA	Ø 840	100	Ø 600	Ø 665	45	35,10	10	366,00	515,00

PER D400 SISTEMA DI CHIUSURA IN ACCIAIO INOX E GUARNIZIONE SBR GIÀ PREVISTO

* Disponibile anche con tenuta stagna - Prezzi a richiesta

KIO QUADRATO D400 - KIO QUADRATO D400 CON CERNIERA

Descrizione	AxA mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
* KIO 850 D400	850x850	100	Ø 600	Ø 665	45	38,00	10	395,00	479,00
KIO 850 D400 con cerniera	850x850	100	Ø 600	Ø 665	45	38,90	10	404,00	560,00

* Disponibile anche a tenuta stagna - Prezzi a richiesta

GRANDI DIMENSIONI - KIO ROTONDO C250-D400 - KIO QUADRATO C250-D400 A TENUTA STAGNA

Descrizione	AxA mm	B mm	CxC mm	DxD mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 950 C250	950x950	86	760x760	840x840	38	55,00	10	565,00	957,00
KIO 950 D400	950x950	100	760x760	840x840	52	70,00	10	715,00	1.232,00

Descrizione	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO 1100 C250	Ø 1100	89,5	Ø 805	Ø 985	37,5	54,00	10	555,00	1.044,00
KIO 1100 D400	Ø 1100	100	Ø 805	Ø 985	48	66,00	10	675,00	1.269,00

KIO TRENCH CON COPERCHI MODULARI CLASSI 125 - 250 - 400 KN

Descrizione	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Peso kg	N. chiusini su bancale	Peso Bancale kg	€/pz
KIO TRENCH COVER 125 KN		32	400	500	24	19,10	24	471,00	280,00
KIO TRENCH COVER 250 KN		36	400	500	28	21,50	24	529,00	315,00
KIO TRENCH COVER 400 KN		48	400	500	40	30,60	24	747,00	450,00
KIO TRENCH COVER 125 KN		48	800	900	40	30,60	24	747,00	450,00
KIO TRENCH COVER 250 KN		56	800	900	48	36,10	24	879,00	525,00
KIO TRENCH COVER 125 KN		25	400x800	500	17	14,20	24	354,00	208,00
KIO TRENCH COVER 250 KN		32	400x800	500	24	19,10	24	471,00	280,00
KIO TRENCH COVER 400 KN		38	400x800	500	30	23,50	24	577,00	345,00



Descrizione	€/pz
Inserimento piastrina metallica per rintracciabilità chiusino con cerca metalli	20,00



Descrizione	€/pz
Leva KIO 500 - 600	68,00
Leva KIO 950 - 1100	137,00
Leva KIO Trench	66,00

GUARNIZIONI

Guarnizione di tenuta

Descrizione	€/pz
KIO 700 B125	11,00
KIO 800 D400 C250	34,00
KIO 950 C250 - D400	47,50
KIO 1100 C250 - D400	47,50

SISTEMA DI CHIUSURA

Il sistema di chiusura può essere richiesto per chiusini 15KN - B125 - C250

Descrizione	KIO 300 €/pz	KIO 400 €/pz	KIO500 €/pz	KIO600 €/pz	KIO700 €/pz	KIO800 €/pz
15 KN composito						8,50
15 KN acciaio - alluminio						46,50
B125 composito	5,50	5,50	5,50	8,50	8,50	8,50
B125 acciaio - alluminio	22,00	22,00	22,00	46,50	46,50	46,50
B125 imbocco acciaio - alluminio	8,00	8,00	8,00		14,50	46,50
C250 acciaio inox		20,00	20,00	37,50	26,50	20,00

PERSONALIZZAZIONI



Descrizione	€/pz
Scritte: ILLUMINAZIONE, TELECOM, FOGNATURA, ACQUEDOTTO (Dimensioni standard 145 x 25 mm)	Gratuite
Scritte definite dal cliente (Dimensioni stand. 145 x 25 mm)	2.200,00
Scritte/Loghi/Figure al di fuori delle dimensioni standard	A richiesta

CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE STRADALE

Produzione Europea



Disponibile nelle seguenti versioni:

- NEUTRO
- Con scritta FOGNATURA
- Con scritta ACQUEDOTTO

Descrizione: chiusino in ghisa sferoidale GS 500-7 a norma UNI EN 1563:2018 conforme alla classe D400 della norma UNI - EN 124 (2015) carico di rottura >400 kN.

Rivestimento: vernice protettiva idrosolubile di colore nero, non tossica e non inquinante.

Garanzia di qualità: marchio di Ente certificatore, riconosciuto a livello europeo, attestante la certificazione di terza parte circa il rispetto delle procedure di controllo qualità a Norma ISO 9001:2015 e sulle caratteristiche dichiarate del prodotto.

Stabilità: la barra elastica permette una straordinaria stabilità dinamica: 3 punti di contatto, l'articolazione, la barra elastica e la guarnizione assicurano la stabilità verticale del coperchio nel telaio. Il contatto permanente fra la barra elastica e i nottolini di posizionamento del coperchio garantiscono la stabilità orizzontale. La barra elastica mantiene il coperchio appoggiato sulla guarnizione di insonorizzazione: è impossibile che vi siano battiti, la silenziosità è assicurata.

Ispezionabilità: semplicità di apertura: l'effetto "leva" libera la barra elastica e sblocca il chiusino. Facilità di sollevamento: l'articolazione dimezza lo sforzo necessario per una manovra interamente ergonomica. Affidabilità del bloccaggio di chiusura: il coperchio si blocca senza accessori con una semplice pressione del piede. In caso di dimenticanza, si blocca al passaggio del veicolo.

CLASSE D400 TRAFFICO MEDIO - STANTON

Descrizione	Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
		Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
TONDO	PACHIREX...	Ø 850	100	Ø 600	Ø 650	A/F	57	10	385,00
QUADRO	PACHIREX...	850	100	Ø 600	Ø 650	A/F	65	10	447,00

CLASSE D400 TRAFFICO PESANTE - PAMREX

Descrizione	Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
		Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
TONDO	PACHIPAM...	Ø 850	100	Ø 610	Ø 673	A/F	85	10	609,00
QUADRO	PACHIPAM...	840	100	Ø 610	Ø 673	A/F	95	10	708,00

CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE TIPO "COPERNICO"

con guarnizione in PE inclusa TELAIO QUADRO/TONDO - COPERCHIO TONDO



Produzione italiana



Disponibile nelle seguenti versioni:

- NEUTRO
- Con scritta FOGNATURA
- Con scritta ACQUEDOTTO

CLASSE D400 - TRAFFICO NORMALE - TIPO ECOPER

Descrizione	Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
		Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
ECOPER TONDO	S182085	Ø 850	100	Ø 610	Ø 650	A/F	51,5	10	272,65
ECOPER QUADRO	S181185	850	100	Ø 610	Ø 650	A/F	60,5	10	323,43

CLASSE D400 - TRAFFICO NORMALE

Descrizione	Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
		Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
TONDO	S142185	Ø 850	100	Ø 603	Ø 650	A/F	58,5	10	321,26
QUADRO	S141185	850	100	Ø 603	Ø 650	A/F	72	10	397,49
LUCE 700	S142087	900	100	Ø 703	Ø 733	A/F	77,5	10	422,00

CLASSE D400 - TRAFFICO INTENSO - MOD. PLUS

Descrizione	Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
		Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
TONDO	S173085	Ø 850	100	Ø 610	Ø 660		86	10	465,56
QUADRO	S174085	850	100	Ø 610	Ø 660		94	10	511,83

CLASSE E600 - TRAFFICO INTENSO - MOD. MAX

Descrizione	Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
		Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
TONDO	S152085	Ø 850	100	Ø 610	Ø 660	-	86	10	510,84
QUADRO	S151085	850	100	Ø 610	Ø 660	-	94	10	570,24

CLASSE F900 - MOD. TOP

Descrizione	Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
		Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
TONDO	S162285	Ø 850	100	Ø 610	Ø 660	-	94	10	564,30
QUADRO	S161285	850	100	Ø 610	Ø 660	-	103	10	611,82

GRIGLIA CLASSE D400 MOD. LISA



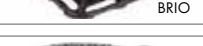
Prodotto		Telaio			COPERCHIO		Peso kg	Imballo standard	€/pz
Articolo	Codice	F mm	O mm	H mm	C. mm	Area dell'usso			
LISA850T	S242285	Ø 850	Ø 603	100	Ø 650	28%	59,5	10	319,77
LISA850Q	S241285	850	Ø 603	100	Ø 650	28%	73	10	403,92

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALI A NORMA EN124

Produzione Europea		CLASSE D400 PER TRAFFICO INTENSO									
					TELAIO			COPERTCHIO		Peso kg	Imballo
Modello	Descrizione	Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta *				
 SOLO	SOLO OS	OTTAGONALE	PACHIEJSOLONO	850	100	600	650		87	10	508,87
	SOLO CS	QUADRO	PACHIEJSOLONQ	850	100	600	650		96	10	553,80
	SOLO 7 SC	QUADRO LUCE 70	PACHIEJSOLO70Q	950	102	714	774		118	10	961,30
	MAESTRO 8 PKSC	QUADRO LUCE 800	PACHIEJMAENQ	1000	100	800	868		122	10	1.095,50
	MAXIMO DSC	QUADRO LUCE 800	PACHIEJMAXNQ	1000	155	800	860		151	10	1.972,49



BRIO



TWINO

CLASSE D400 PER TRAFFICO NORMALE										
			TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
Modello	Descrizione	Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta*			
BRIO SR	OTTAGONALE	PACHIEJBRIOFO	850	100	600	650	A/F	62	10	354,63
BRIO SC	QUADRO	PACHIEJBRIOFQ	850	100	600	650	A/F	71	15	401,53
TWINO SR	OTTAGONALE	PACHIEJTWIFO	850	100	600	650	A/F	52,2	10	320,78
TWINO SC	QUADRO	PACHIEJTWIFQ	850	100	600	650	A/F	61,6	15	378,80



CLASSE D400 A TENUTA STAGNA CON GUARNIZIONI E TRE BULLONI INOX (V3 - 1 BAR) OPPURE 6 BULLONI (V6 - 2 BAR)										
			TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
Modello	Descrizione	Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta*			
GBRE V3	CIRCOLARE	PACHIEJGBREV3	850	100	600	650		85	10	849,08
GBRE V6	CIRCOLARE	PACHIEJGBREV6	850	100	600	650		89	10	1.104,20

CHIUSINI E GRIGLIE QUADRATI CLASSE D400 CON GUARNIZIONI ELASTICHE ANTIBASCULAMENTO E ANTIDORE										
		MODELLO	CODICE	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Peso kg	Imballo	Prezzo €
CHIUSINI		TRUCK 300	PACHIEJTRUCK300	440x440	76	300x300	351x351	27	40	198,19
		TRUCK 400	PACHIEJTRUCK400	540x540	102	400x400	455x455	41	20	322,65
		TRUCK 500	PACHIEJTRUCK500	640x640	102	500x500	547x556	55	10	430,45
		TRUCK 600	PACHIEJTRUCK600	740x740	102	600x600	647x658	71	10	454,85
		TRUCK 700	PACHIEJTRUCK700	840x840	102	700x700	747x747	90	10	587,17
		TRUCK 7050	PACHIEJTRUCK507	640x840	102	500x700	547x765	73	10	526,32
GRIGLIE		TRUCK 400 G	PAGRIEJTRUCK400	540x540	102	400x400	445x455	40	20	333,01
		TRUCK 500 G	PAGRIEJTRUCK500	640x640	102	500x500	547x556	55	10	376,86
		TRUCK 600 G	PAGRIEJTRUCK600	740x740	102	600x600	647x660	76	10	633,68

* Per opzioni marcature consultateci. Dimensioni del marchio in funzione della dimensione dell'elemento

	CHIUSINI CON COPERCHI TRIANGOLARI INCERNIERATI D400 - LINEA NF							
	Modello	Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Peso Kg	N. coperchi	Prezzo €
	LUCE 75x75	PACHIEJD07575	950x910	120	750x750	172	2	1.753,55
	LUCE 150x75	PACHIEJD15075	950x1660	120	1500x750	314	4	3.102,43
	LUCE 225x75	PACHIEJD22575	950x2415	120	2250x750	456	6	4.262,05
	CHIUSINI CON COPERCHI TRIANGOLARI INCERNIERATI D400 - LINEA COPRO							
	Modello	Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Peso Kg	N. coperchi	Prezzo €
	LUCE 75x75	PACHIEJD07575C	900x950	100	750x750	131,65	2	1.113,75
	LUCE 150x75	PACHIEJD15075C	1650x950	100	1500x750	246,075	4	2.145,00
	LUCE 225x75	PACHIEJD22575C	2405x950	100	2250x750	359,021	6	3.341,25



CHIUSINI CON TELAIO E COPERCHIO QUADRI E RETTANGOLARI INODORI A NORME UNI - EN 124



CLASSE D400								
Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
PACHILIND400	400x400	75	266x266	300x300	-	15,70	20	91,10
PACHILIND500	500x500	75	366x366	400x400	-	24,00	20	132,00
PACHILIND550	550x550	75	416x416	450x450	-	32,30	20	177,70
PACHILIND600	600x600	80	466x466	500x500	E	36,00	10	198,00
PACHILIND700	700x700	85	566x566	600x600	E	50,50	10	277,80
PACHILIND800	800x800	85	666x666	700x700	-	65,00	10	377,00
PACHILIND900	900x900	80	791x791	831x831	-	94,00	10	517,00
PACHILIND1000	1000x1000	85	891x891	931x931	-	119,00	5	690,20
PACHILIND1100	1100x1100	95	991x991	1031x1031	-	145,00	6	841,00
PACHILIND1200	1200x1200	95	1091x1091	1131x1131	-	170,00	6	986,00
PACHILIND8060	800x600	80	691x491	731x531	-	54,50	10	299,80



CLASSE C250								
Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
PACHILINC300	300x300	30	201x201	230x230	-	5,80	24	33,60
PACHILINC400	400x400	40	301x301	330x330	-	11,30	24	65,50
PACHILINC500	500x500	40	400x400	430x430	E/T	18,00	24	99,00
PACHILINC550	550x550	45	450x450	479x479	-	24,50	24	134,80
PACHILINC600	600x600	45	500x500	530x530	E/T	27,00	14	148,50
PACHILINC700	700x700	45	600x600	630x630	E/T	38,00	15	220,40
PACHILINC800	800x800	50	700x700	730x730	-	52,10	15	302,20
PACHILINC900	900x900	65	791x791	830x830	-	81,00	10	469,80
PACHILINC1000	1000x1000	65	891x891	931x931	-	104,00	5	603,20
PACHILINC8060	800x600	50	500x700	531x731	-	43,90	12	254,60



CLASSE B125								
Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
PACHILINB300	300x300	25	201x201	230x230	-	5,30	28	30,70
PACHILINB400	400x400	25	301x301	330x330	-	8,50	28	49,30
PACHILINB500	500x500	30	400x400	430x430	E/T	13,70	28	79,50
PACHILINB550	550x550	35	450x450	486x486	-	20,50	24	118,90
PACHILINB600	600x600	35	500x500	530x530	E/T	20,60	16	119,50
PACHILINB700	700x700	40	600x600	630x630	E/T	30,30	15	175,70
PACHILINB800	800x800	45	700x700	730x730	-	41,80	15	242,40

Legenda E/T = Scritta ENEL/TELECOM

CHIUSINI A RIEMPIMENTO C 250 TELAIO E COPERCHIO QUADRO



Codice	Dimens. Esterne mm	Luce netta mm	H mm	Peso kg	Imballo	€/pz
CQR40	400x400	300x300	90	27,00	24	156,60
CQR50	500x500	400x400	90	38,00	20	220,40
CQR62	620x620	500x500	90	53,00	20	307,40
CQR72	720x720	600x600	90	63,00	10	365,40

CADITOIE CON TELAIO E GRIGLIA QUADRI A NORME UNI - EN 124



GRIGLIA CONCAVA CLASSE C250							
Codice	TELAIO			GRIGLIA	Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Dimensioni mm			
PAGRILINC300	300x300	40	201x201	232x232	6,00	28	34,80
PAGRILINC400	400x400	60	254x254	300x300	12,90	28	71,00
PAGRILINC500	500x500	60	350x350	400x400	19,60	24	107,80
PAGRILINC550	550x550	60	384x384	432x432	23,20	24	127,60
PAGRILINC600	600x600	70	450x450	500x500	27,30	16	150,20
PAGRILINC700	700x700	65	550x550	600x600	38,70	15	212,90
PAGRILINC800	800x800	65	670x670	728x728	69,00	10	400,20



GRIGLIA PIANA CLASSE D400							
Codice	TELAIO			GRIGLIA	Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Dimensioni mm			
PAGRILIND500	500x500	80	350x350	400x400	26,50	20	145,80
PAGRILIND550	550x550	80	381x381	434x434	30,30	20	166,70
PAGRILIND600	600x600	80	450x450	500x500	36,00	10	198,00
PAGRILIND700	700x700	80	550x550	600x600	50,50	9	277,80
PAGRILIND800	800x800	80	670x670	728x728	79,50	10	461,10
PAGRILIND900	900x900	80	770x770	828x828	105,00	10	609,00

GRIGLIA PER ALBERI IN GHISA SFEROIDALE GJS 500-7 DIVISE IN QUATTRO SEGMENTI



Codice	Descrizione	Peso	Dim.esterne	Dim.interne	Altezza	€/pz
PAGRIGRALB1000	D.1000/500	33,20	D.1000	D.500	25	a richiesta
PAGRIGRALB1000Q	1000x1000	40,40	1000x1000	500	25	a richiesta

CHIUSINI PER TELECOMUNICAZIONI CON COPERCHIO A 2/4 TRIANGOLI



Disponibili nelle versioni con scritta telecom, teleriscald. e neutri. Altre scritte su richiesta

CLASSE D400									
Dimensioni	Codice	Caratteristiche	TELAIO			COPERCHIO	Peso kg	Imballo	€/pz
			Telaio mm	H mm	Luce mm	Dimensioni mm			
60x60	PACHIGST6060		750x780	100	600x600	600x640	72,50	10	420,50
60x120	PACHIGST60120		810x1370	100	600x1200	640x1200	143,50	6	832,30
60x60	PACHIMS1450/60	CERTIF. TELECOM	740x705	101	600x600	603x603	80,00	5	457,88
60x120	PACHIMS1450/13	CERTIF. TELECOM	750x1358	101	600x1200	620x1205	157,00	5	891,33
106x70	PACHIMS1450/70	CERTIF. TELECOM	1218x850	101	1060x700	1065x720	173,00	5	1.056,17
80x70	PACHIMS1450/80	CERTIF. TELECOM	830x956	101	800x700	703x803	115,00	5	677,66
76x40	PACHIMS1450/40	CERTIF. TELECOM	910x536	101	760x400	773x405	82,00	5	427,35

Produzione italiana



CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI - EN 124

ECLIPSE



CLASSE D400 - CHIUSINO CON 3 PUNTI DI VINCOLO									
Misure esterne	TELAIO			COPERCHIO			Peso kg	Imballo	€/pz
Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Sist. apertura	Scritta			
PACHIMS1410/33	330	100	200	220	2 Fori Lat. Ch.	-	12	54	69,30
PACHIMS1410/40	400	100	300	310	2 Fori Lat. Ch.	-	21	20	110,52
PACHIMS1410/50	500	100	400	410	2 Fori Lat. Ch.	-	30	10	154,28
PACHIMS1410/60	600	100	500	510	2 Fori Lat. Ch.	-	43	10	212,52
PACHIMS1410/70	700	100	600	610	2 Fori Lat. Ch.	E/T	58	10	294,53
PACHIMS1410/80	800	100	700	710	4 Fori Lat. Ch.	-	76	10	456,23
PACHIMS1410/90	900	100	800	810	4 Fori Lat. Ch.	-	98	10	552,42
PACHIMS1430/70	700x500	100	600x400	610x410	2 Fori Lat. Ch.	-	42	10	208,49
PACHIMS1430/80	800x600	100	700x500	710x510	2 Fori Lat. Ch.	-	57	10	326,70

URBE



CLASSE C250									
Misure esterne	TELAIO			COPERCHIO			Peso kg	Imballo	€/pz
Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Sist. apertura	Scritta			
PACHIMS1310/30	300	33	200	230	1 Asola Cen. Ch.	-	7	48	39,27
PACHIMS1310/40	400	35	300	330	1 Asola Cen. Ch.	E/T	12	48	52,50
PACHIMS1310/50	500	40	400	420	1 Asola Cen. Ch.	E/T	21	15	95,37
PACHIMS1310/55	550	40	450	470	1 Asola Cen. Ch.	E/T	25	15	140,25
PACHIMS1310/60	600	45	500	520	1 Asola Cen. Ch.	E/T	30	15	140,25
PACHIMS1310/70	700	50	600	620	1 Asola Cen. Ch.	E/T	40	15	201,96
PACHIMS1310/80	800	51	700	720	2 Asole Cen. Ch.	-	58	12	340,73
PACHIMS1310/90	900	68	800	820	2 Asole Cen. Ch.	-	92	12	482,23
PACHIMS1330/70	700x500	45	600x400	620x420	1 Asola Cen. Ch.	-	32	15	184,80
PACHIMS1330/80	800x600	51	700x500	720x520	2 Asole Cen. Ch.	-	43	15	242,55

SIGNUM



CLASSE B125									
Misure esterne	TELAIO			COPERCHIO			Peso kg	Imballo	€/pz
Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Sist. apertura	Scritta			
PACHIMS1210/30	300	30	200	230	1 Asola Cen. Ch.	-	7	48	30,86
PACHIMS1210/40	400	30	300	330	1 Asola Cen. Ch.	E/T	11	48	42,08
PACHIMS1210/50	500	32	400	420	1 Asola Cen. Ch.	E/T	16	20	68,74
PACHIMS1210/60	600	35	500	520	1 Asola Cen. Ch.	E/T	24	20	98,18
PACHIMS1210/70	700	40	600	620	1 Asola Cen. Ch.	E/T	33	20	137,45
PACHIMS1210/80	800	46	700	740	2 Asole	-	49	10	294,53
PACHIMS1210/90	900	60	800	820	2 Asole	-	74,8	10	441,54

PLUVIA



CLASSE C250 - CADITOIA CONCAVA CON 3 PUNTI DI VINCOLO									
Misure esterne	TELAIO			GRIGLIA			Peso kg	Imballo	€/pz
Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Griglia mm	Feritoie N.	Area Defl.			
PAGRIMS2311/40	400	45	300	320	(5x2) 1x3	38%	13	48	72,93
PAGRIMS2311/50	500	55	400	410	(7x2) 1x3	41%	20	15	106,59
PAGRIMS2311/55	550	60	450	460	(9x2) 1x3	37%	26	15	145,86
PAGRIMS2311/60	600	65	500	510	(15x2) 1x3	38%	32	15	179,52
PAGRIMS2311/70	700	65	590	610	(16x2) 1x3	42%	45	15	252,45

APE



CLASSE 250 - CADITOIA CONCAVA A NIDO D'APE CON 3 PUNTI DI VINCOLO									
Misure esterne	TELAIO				COPERCHIO			Peso kg	Imballo standard
Codice	F mm	O mm	H mm	C. mm	P. mm	Feritoie	Area deflusso		
PAGRIMS2312/40	400	300	45	320	39	(9x2) (3x3)	35%	14	48
PAGRIMS2312/50	490	390	65	410	49	(22x2) (3x3)	36%	21	15
PAGRIMS2312/60	590	590	65	510	59	(40x2) (3x3)	32%	32	12

PLUVIA



CLASSE D400 - CADITOIA PIANA CON 3 PUNTI DI VINCOLO									
Misure esterne	TELAIO			GRIGLIA			Peso kg	Imballo	€/pz
Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Griglia mm	Feritoie N.	Area Defl.			
PAGRIMS2410/50	500	100	400	410x410	(7x2) 1x3	40%	29	48	153,05
PAGRIMS2410/60	600	100	500	510x510	(15x2) 1x3	36%	40	15	216,25
PAGRIMS2410/70	700	100	600	610x610	(20x2) 1x3	36%	54	15	280,67

CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA A NORMA UNI - EN 124

Alcuni articoli sono disponibili con scritta ENEL/TELECOM/VODAFONE

	CLASSE D400									
	Denominazione	Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
			Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
	TRAFIC 750 T	M1420/75	Ø 750	75	Ø 600	Ø 640	F/A	81	10	410,59
	TRAFIC 750 Q	M1410/75	750	75	Ø 600	Ø 640	F/A	93	10	472,47
	TRAFIC 850 Q	M1410/85	850	75	Ø 600	Ø 640	F/A	99	10	502,55
	ATHENA 850 Q	M2410/85	850	75	Ø 600	Ø 640	/	96	8	469,40
	TRAFICBETON 780	F2827/83	Ø 780	140	Ø 610	Ø 680	/	175	6	411,53
	TRAFICBETON 780 vent.	M1421/78	Ø 780	140	Ø 610	Ø 680	/	170	6	436,49
	ISPEZIONE 400 TECNO	M1410/40	400	75	300	330	/	29	24	145,07
	ISPEZIONE 500 TECNO	M1410/50	500	75	400	425	/	41	12	197,30
	ISPEZIONE 550 TECNO	M1410/55	550	75	450	485	/	54	12	266,66
	ISPEZIONE 600 TECNO	M1410/60	600	75	500	535	/	63	12	301,90
	ISPEZIONE 700 TECNO	M1410/70	700	75	600	635	E	80	10	396,29
	ISPEZIONE 800 TECNO	M1410/80	810	75	690	730	/	144	*8	685,05
	ISPEZIONE 900 TECNO	M1410/90	910	75	790	830	V	180	*8	861,30
	ISPEZIONE 800x600 TECNO	M1430/80	800x600	75	685x500	720x535	E	87	10	434,80
	ISPEZIONE SILENTE 500	M1470/50	500	75	400	425	/	40	12	211,10
	ISPEZIONE SILENTE 600	M1470/60	600	75	500	535	/	62	10	323,04
	ISPEZIONE SILENTE 700	M1470/70	700	75	600	635	/	80	10	424,05
	TRAFIC Service 350 H185	2827/35	350	185	Ø 180	Ø 255	/	21	sciolto	157,21
	AQUA 500 TECNO	M2410/50	500	75	400	425	/	41	10	199,94
	AQUA 600 TECNO	M2410/60	600	75	500	535	/	62	10	309,59
	AQUA 700 TECNO	M2410/70	700	75	600	635	/	81	10	403,20

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA A NORMA UNI - EN 124

	CLASSE C250									
	Denominazione	Codice	TELAIO			COPERTICCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
			Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
	ISPEZIONE 300 TECNO	M1310/30	300	50	200	225	/	13	24	67,33
	ISPEZIONE 400 TECNO	M1310/40	400	50	300	325	/	23	24	108,86
	ISPEZIONE 500 TECNO	M1310/50	500	70	400	425	E/T	36	12	175,66
	ISPEZIONE 550 TECNO	M1310/55	550	75	450	485	/	48	12	225,47
	ISPEZ. 560x510 TECNO	M1330/56	560x510	75	450	485	/	48	12	a richiesta
	ISPEZIONE 600 TECNO	M1310/60	600	75	500	535	/	58	12	266,24
	ISPEZIONE 700 TECNO	M1310/70	700	75	600	635	/	73	12	363,14
	ISPEZ. 700x500 TECNO	M1330/70	700x500	70	600x400	635x435	/	59	12	280,35
	ISPEZIONE 800x600	M1330/80	800x600	75	685x500	720x535	/	80	10	388,32
	FLOOR 500	2829/50	500	115	395	435	/	59	8	297,03
	FLOOR 600	2829/60	600	115	495	535	/	79	8	399,66
	FLOOR 700	2829/70	700	115	595	635	/	106	8	510,84

	CLASSE C250								
			TELAIO			GRIGLIA	Peso kg	Imballo	€/pz
	Denominazione	Codice	Telaio mm	H mm	Luce mm	Griglia mm			
	AQVA 300 TECNO	M2310/30	300	50	200	225	12	24	64,22
	AQVA 400 TECNO	M2310/40	400	50	300	325	22	24	102,56
	AQVA 500 TECNO	M2310/50	500	70	400	425	37	12	175,47
	AQVA 600 TECNO	M2310/60	600	75	500	535	56	12	260,88
	AQVA 700 TECNO	M2310/70	700	75	600	635	69	12	373,92
	APE CONCAVA 470	F2831/03	470	55	330	380	35	15	167,93
	APE CONCAVA 560	F2831/02	560	65	380	450	52	12	265,68
	APE CONCAVA 600	F2831/60	600	65	380	450	57	12	292,55
	AQVA CONCAVA 300 TECNO	M2311/30	300	50	200	225	13	24	67,59
	AQVA CONCAVA 400 TECNO	M2311/40	400	65	300	325	24	24	119,49
	AQVA CONCAVA 500 TECNO	M2311/50	500	70	390	415	37	12	179,48
	AQVA CONCAVA 550 TECNO	M2311/55	550	70	450	475	45	12	230,37
	AQVA CONCAVA 600 TECNO	M2311/60	600	80	500	530	60	12	286,62
	AQVA CONCAVA 700 TECNO	M2311/70	700	80	600	630	76	10	392,12
	SIFONE MOPLEN 200x200	F2880/20	200		110	/	0.4	sciolto	47,79
	SIFONE MOPLEN 300x300	F2880/30	300		163	/	0.5	sciolto	53,26
	SIFONE MOPLEN 390x390	F2880/39	388		218	/	1.3	sciolto	61,03
	SIFONE MOPLEN 400x400	F2880/41	398		218	/	1.3	sciolto	62,75
	SIFONE MOPLEN 450x450	F2880/45	448		218	/	2.0	sciolto	75,86
	SIFONE MOPLEN 500x500	F2880/50	498		218	/	2.2	sciolto	84,66
	SIFONE MOPLEN 600x600	F2880/61	598		280	/	3.2	sciolto	159,11
	SIFONE MOPLEN 350x350	F2880/10	350		210	/	1	sciolto	51,70
	SIFONE MOPLEN 400x400	F2880/11	400		215	/	2	sciolto	57,89

CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA A NORMA UNI - EN 124

	CLASSE B125									
	Denominazione	Codice	TELAIO			COPERTHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
			Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
	PARK 200	F2826/20	200	25	150	175	/	5	12	24,98
	PARK 300	F2826/02	300	25	235	260	/	9	12	44,44
	PARK 400	F2826/40	400	25	310	330	/	15	12	71,80
	PARK 500	F2826/04	500	30	400	430	/	26	15	126,21
	PARK 600	F2826/60	600	30	500	520	/	39	15	187,36
	PARK 700	F2826/70	700	30	600	625	/	56	15	270,87
	PARK 800x600	F2826/86	800x600	30	660x460	690x490	/	57	*15	275,69
	PARK 800	F2826/80	800	30	700	730	/	77	*15	380,80
	ERMETICO 200	F2822/00	200	30	140	180	/	5	12	24,99
	ERMETICO 300	F2822/01	300	30	240	280	/	13	12	64,90
	ERMETICO 400	F2822/02	400	40	315	350	/	19	12	94,99
	ERMETICO 500	F2822/03	500	40	390	440	/	31	15	154,16
	ERMETICO 600	F2822/04	600	45	500	570	/	49	15	249,01
	ERMETICO 700	F2822/05	700	50	600	670	/	72	15	365,21
	ERMETICO 800	F2822/06	800	55	705	750	/	93	*15	480,26
GRIGLIE NON CERTIFICATE										
	SIFONE GHISA GR. 300	F2810/11	165x165	75	/	/		4	sciolto	19,96
	SIFONE GHISA GR. 400	F2810/12	240x240	100	/	/		11	sciolto	54,19
	SIFONE GHISA GR. 470	F2810/13	315x315	120	/	/		14	sciolto	69,09
	SIFONE GHISA GR. 550	F2810/14	375x375	145	/	/		19	sciolto	93,78

DISSUASORI TRAFFICO E GRIGLIE IN GHISA PER ALBERI

	Denominazione		Codice	Peso KG	€/pz
	DISSUASORE TRAFFICO IN GHISA		F2770/00	32,5	566,23
	CATENA PER DISSUASORE BRUNITA		F2771/20	**	31,03**
	GRILLO PER CATENA DISSUASORE		F2771/99	-	2,76
	GRIGLIE IN GHISA PER ALBERI - TONDE (4 SETTORI) Ø 1000 - Ø 500		F6970/01	52	400,14
	GRIGLIE IN GHISA PER ALBERI - TONDE (4 SETTORI) Ø 1500 - Ø 1000		F6970/04	81	623,12
	GRIGLIE IN GHISA PER ALBERI - TONDE (4 SETTORI) Ø 1000 - Ø 700		F6970/06	39	300,02
	GRIGLIE IN GHISA PER ALBERI - QUADRE (4 SETTORI) Ø 800 - Ø 400		F6970/08	37	284,02
	GRIGLIE IN GHISA PER ALBERI - QUADRE (4 SETTORI) Ø 1000 - Ø 500		F6970/02	74	569,27
	GRIGLIE IN GHISA PER ALBERI - QUADRE (4 SETTORI) Ø 1200 - Ø 1000		F6970/03	67	515,44
	GRIGLIE IN GHISA PER ALBERI - QUADRE (4 SETTORI) Ø 1800 - Ø 1500		F6970/05 + /51	125	961,62

**ml (metro lineare)

CANALE XTRALINE-S


- CANALE in PE-HD
- Dimensioni interne (larghezza x altezza): 100x100, 150x160, 200x160 mm
- Telaio integrato in acciaio zincato da 2,5 mm di spessore
- Fissaggio delle griglie con barretta e vite
- Disponibile con griglie, già montate, in classe di carico B 125 o C 250

100/100

150

200


Griglia in acciaio zincato B 125



Griglia in poliammide C 250



Griglia in ghisa sferoidale C 250


Canale 1000 mm, completo di griglia e fissaggi

Tipo canale	Tipo griglia	Fessura/maglia mm	Pz/Pal	Codice	€/ml
XTRALINE S100	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato B 125	33x11	56	871036	108,71
	Griglia in poliammide C 250	20	56	871048	85,07
	Griglia in ghisa sferoidale C 250	20	56	871035	98,21
XTRALINE S150	Griglia a maglie antitacco in acciaio zincato B 125	33x11	30	871068	134,44
	Griglia in poliammide C 250	20	30	871071	121,39
	Griglia in ghisa sferoidale C 250	20	30	871069	133,91
XTRALINE S200	Griglia in ghisa sferoidale C 250	20	24	871098	167,05

CANALE XTRALINE-B


- CANALE in PE-HD
- Dimensioni interne (larghezza x altezza): 100x160, 150x160, 200x250 mm
- Telaio integrato in acciaio zincato da 4 mm di spessore
- Fissaggio delle griglie con 4 bulloni
- Disponibile con griglia in ghisa sferoidale, già montata, in classe di carico D400

B100

B150

B200


Griglia in ghisa sferoidale D 400


Canale 1000 mm, completo di griglia e fissaggi

Tipo canale	Tipo griglia	Fessura/maglia mm	Pz/Pal	Codice	€/ml
XTRALINE B100	Griglia in ghisa sferoidale D 400	20	56	873019	131,72
XTRALINE B150	Griglia in ghisa sferoidale D 400	20	40	873029	174,56
XTRALINE B200	Griglia in ghisa sferoidale D 400	20	16	873044	208,28

CANALE SELF EUROLINE 100 - 150- 200

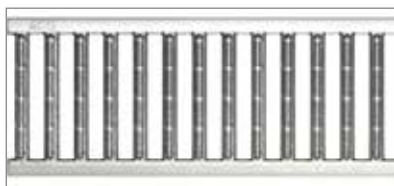
Caratteristiche

- 3 tipi di canale: elemento lineare da 1 m; elemento lineare con manicotto finale verticale DN 100; elemento lineare con preforma di scarico.
- Resistente al gelo
- Peso ridotto e ottima resistenza alla compressione
- Superficie liscia per un'elevata velocità di scorrimento ed effetto autopulente
- Sezione a V per una migliore prestazione idraulica per H 97 e H 139.
- Sezione trasversale del canale libera per evitare ostruzioni
- Fissaggio sulle griglie senza viti
- Sifone antiodore con filtro arresto foglie
- Kit per una perfetta posa delle griglie
- Pozzetto di scarico universale

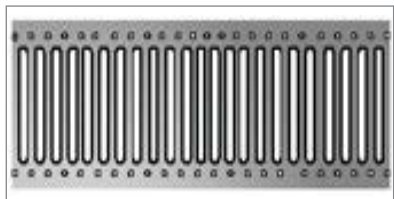
Informazioni specifiche sul prodotto

- In calcestruzzo polimerico
- Senza griglia

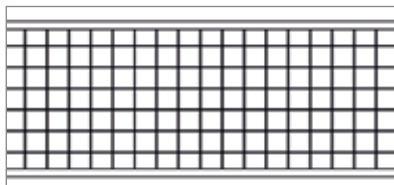
	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Peso kg	Pz./Bancale	Codice	€/ml
EUROLINE 100	1.000	118	55	5,20	60	810000	16,86
			97	6,70	60	38500	18,77
			139	10,20	30	810008	22,70
EUROLINE 150 BS	1.000	185	100	17,60	30	850000	44,33
EUROLINE 150	1.000	185	200	22,00	20	850020	59,01
EUROLINE 200 BS	1.000	235	150	22,40	16	860000	59,56
EUROLINE 200	1.000	235	250	28,00	9	860020	74,38

GRIGLIE PER CANALI EUROLINE

GRIGLIA A PONTE IN ACCIAIO ZINCATO CON FESSURA DA 10 mm - Classe A15 - PER EUROLINE 100

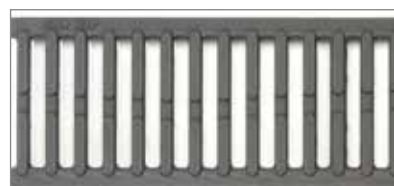
	Lunghezza mm	Larghezza mm	Peso kg	Pz./Bancale	Codice	€/pz	€/ml
EUROLINE 100	1000	118	1,40	504	38516	9,65	9,65


GRIGLIA ANTITACCO IN ACCIAIO ZINCATO CON FESSURA DA 6 mm - CLASSE A15 - PER EUROLINE 100

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Peso kg	Pz./Bancale	Codice	€/pz	€/ml
EUROLINE 100	1000	118	1,70	800	810102	10,61	10,61


GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO A MAGLIE 30x30 - CLASSE A15 - PER EUROLINE 150 E 200

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Peso kg	Pz./Bancale	Codice	€/pz	€/ml
EUROLINE 150	1000	181	3,5	200	850103	36,59	36,59
EUROLINE 200	1000	231	4,2	150	860103	44,47	44,47


GRIGLIA IN GHISA (*) SFEROIDALE - CLASSE C250 - PER EUROLINE 100 - 150 - 200

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Peso kg	Pz./Bancale	Codice	€/pz	€/ml
EUROLINE 100	500	118	3	300	810106	23,53	47,06
EUROLINE 150	500	181	4,8	250	850106	34,00	68,00
EUROLINE 200	500	231	6,8	200	860106	47,60	95,20

(*) Griglie abbinabili solo al canale ACO Self Euroline in calcestruzzo polimerico per classi di carico B125 e C250.

CANALE MULTILINE [CLASSE PS04]

Sistema di drenaggio lineare MULTILINE, conforme alla norma UNI EN1433, con sistema di fissaggio Drainlock, telaio integrato in acciaio zincato, sezione a V.

Larghezze nominali 10-15-20-30-40-50 cm.



Descrizione	Codice	Lunghezza cm	Larghezza esterna cm	Altezza cm	Larghezza utile cm	Pz/bancale	€/pz	€/ml
CANALE V 100 [CLASSE PS]	12330	100	13,50	15,00	10,00	24	-	71,49
V 100 BASSO SPESSORE	12321	100	13,50	10,00	10,00	30	-	65,27
GRIGLIA V100 GS C250	12670	50	12,30	-	-	-	18,53	37,06
GRIGLIA V100 GS D400	23408	50	12,30	-	-	-	20,28	40,56
CANALE V150	12730	100	18,50	21,00	15,00	16	-	110,14
V 150 BASSO SPESSORE	76150	100	18,50	10,00	15,00	16	-	92,34
GRIGLIA V150 GS C250	13070	50	17,30	-	-	-	31,14	62,28
GRIGLIA V150 GS D400	23164	50	17,30	-	-	-	37,27	74,54
CANALE V 200	13130	100	23,50	26,60	20,00	9	-	133,94
V 200 BASSO SPESSORE	13121	100	23,50	12,00	20,00	12	-	119,26
GRIGLIA V200 GS C250	13470	50	22,30	-	-	-	42,81	85,62
GRIGLIA V200 GS D400	23224	50	22,30	-	-	-	55,88	111,76

Disponibili a richiesta telai in ghisa GGG, acciaio inox e canali con pendenza variabile

CANALE MONOBLOCK [CLASSE PS02]

Sistema di drenaggio lineare MONOBLOCK conforme alla norma UNI EN 1433, monolito, colore naturale, con sezione a V, classe di carico D400 - F900.



Descrizione	Codice	Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza cm	Pz/bancale	€/ml
RD100V	75300	100	16,00	26,50	20	120,00
RD150V	75301	100	21,00	28,00	12	157,17
RD200V	75304	100	26,00	33,00	6	191,28

Altre larghezze a richiesta

CANALE SERIE S-PLUS [CLASSE PS02]

Sistema di drenaggio lineare S conforme alla norma UNI EN 1433 con sistema di fissaggio della griglia a 8 bulloni, con telaio integrato in ghisa 6 mm e griglia in ghisa GGG D400.



Descrizione	Codice	Lunghezza cm	Larghezza esterna cm	Altezza cm	Larghezza utile cm	Pz/bancale	€/ml
CANALE S 100	800000	100	15,50	13,70	10,00	36	133,90
CANALE S 150	800030	100	20,50	22,00	15,00	20	160,58
CANALE S 200	800040	100	26,00	30,90	20,00	12	214,24
CANALE S 300	804401	100	36,00	39,00	30,00	6	321,36

CANALI IN CLS "EVOLUTION" CON PROFILO ZINCATO COMPLETI DI GRIGLIE IN GS

Canali di drenaggio in cls vibro-gettato ad alte prestazioni, secondo la Norma UNI EN 1433, provvisto di marchio CE, dotato di profili di appoggio a L, zincati, sp. 4 mm., per la protezione e l'alloggiamento griglie. Dotati di griglie antitacco ergonomiche in ghisa sferoidale di varie classi di resistenza. Sistema di bloccaggio mediante 8 bulloni M10.

Questo canale è ideale per l'impiego su strade e piazzali con transito di auto e mezzi pesanti non in manovra, supermercati, parcheggi sotterranei, ospedali, impianti industriali, stazioni di servizio.



CANALE "EVOLUTION 150" CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO DESIGN ERGONOMICO C250 E D400, FISSAGGIO 8 BULLONI M10

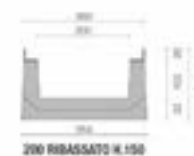
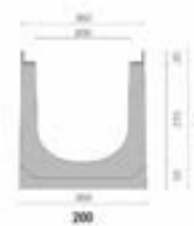
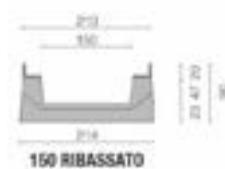
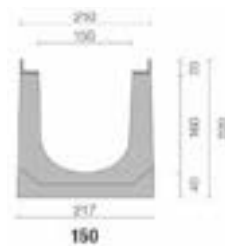
Codice	Descrizione	M. utile interna LxH	Peso kg	Pezzi per pallet	Classe di portata	€/pz
PSCANEVO15GGC	Canale in cls 210xh220x1000 mm	150x160	68,20	20	C250	124,00
PSCANEVORB15GGC	Canale in cls 210xh93x1000 mm	150x47	36,20	35	C250	124,00
PSCANEVO15GGD	Canale in cls 210xh220x1000 mm	150x160	69,60	20	D400	135,00
PSCANEVORB15GGD	Canale in cls 210xh93x1000 mm	150x47	37,60	35	D400	135,00

CANALE "EVOLUTION 200" CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO DESIGN ERGONOMICO C250 E D400, FISSAGGIO 8 BULLONI M10

Codice	Descrizione	M. utile interna LxH	Peso kg	Pezzi per pallet	Classe di portata	€/pz
PSCANEVO20GGC	Canale in cls 260xh290x1000 mm	200x215	105,40	12	C250	166,00
PSCANEVORB20GGC	Canale in cls 260xh150x1000 mm	200x100	55,40	24	C250	166,00
PSCANEVOSRB20GGC	Canale in cls 2 260xh100x1000 mm	200x50	48,70	24	C250	166,00
PSCANEVO20GGD	Canale in cls 260xh290x1000 mm	200x215	108,00	12	D400	180,00
PSCANEVORB20GGD	Canale in cls 260xh150x1000 mm	200x100	58,00	24	D400	180,00
PSCANEVOSRB20GGD	Canale in cls 260xh100x1000 mm	200x50	51,00	24	D400	180,00

CANALE "EVOLUTION 300" CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO DESIGN ERGONOMICO C250 E D400, FISSAGGIO 8 BULLONI M10

Codice	Descrizione	M. utile interna LxH	Peso kg	Pezzi per pallet	Classe di portata	€/pz
PSCANEVO30GGC	Canale in cls 360xh320x1000 mm	300x240	151,00	9	C250	242,00
PSCANEVORB30GGC	Canale in cls 360xh150x1000 mm	300x100	85,00	18	C250	242,00
PSCANEVOSRB30GGC	Canale in cls 360xh100x1000 mm	300x50	79,00	18	C250	242,00
PSCANEVO30GGD	Canale in cls 360xh320x1000 mm	300x240	160,40	9	D400	280,00
PSCANEVORB30GGD	Canale in cls 360xh150x1000 mm	300x100	94,40	18	D400	280,00



*Disponibili anche canali di altre dimensioni e con griglie in acciaio zincato

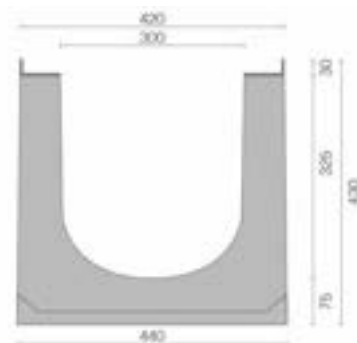
CANALI IN CLS "GIGA" CON PROFILO ZINCATO COMPLETI DI GRIGLIE IN GS

Canali di drenaggio in cls vibro-gettato ad alte prestazioni, secondo la Norma UNI EN 1433, provvisto di marchio CE, dotato di profili di appoggio a L, zincati, sp. 4 mm., per la protezione e l'alloggiamento griglie. Dotati di griglie antitacco ergonomiche in ghisa sferoidale di varie classi di resistenza. Sistema di bloccaggio mediante 8 bulloni M12.

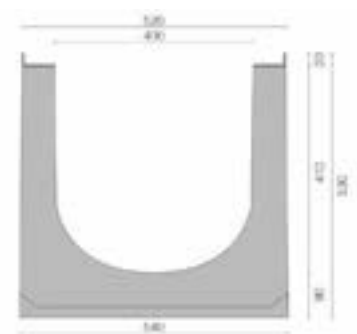
Questo canale è ideale per l'impiego a bordo strada su superstrade e autostrade, piazzali di zone logistiche, impianti industriali, parcheggi di auto, autotreni, autobus, macchine operatrici.



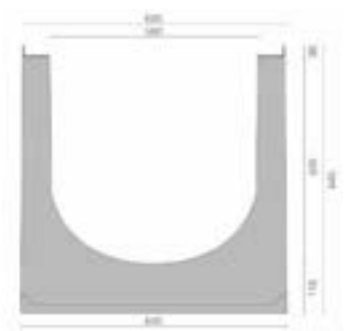
CANALE "GIGA 300" CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12						
Codice	Descrizione	M. utile interna LxH	Peso kg	Pezzi per pallet	Classe di portata	€/pz
PSCANGIGA30GGD	Canale in cls 420xh420x1000 mm	300x325	254,00	6	D400	380,00
PSCANGIGA30GGE	Canale in cls 420xh420x1000 mm	300x325	263,00	6	E600	405,00
PSCANGIGA30GGF	Canale in cls 420xh420x1000 mm	300x325	271,00	6	F900	488,00



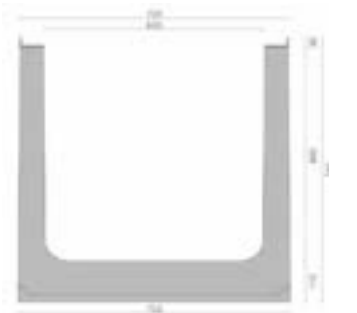
CANALE "GIGA 400" CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12						
Codice	Descrizione	M. utile interna LxH	Peso kg	Pezzi per pallet	Classe di portata	€/pz
PSCANGIGA40GGD	Canale in cls 520xh530x1000 mm	400x410	338,40	4	D400	500,00
PSCANGIGA40GGE	Canale in cls 520xh530x1000 mm	400x410	348,00	4	E600	550,00
PSCANGIGA40GGF	Canale in cls 520xh530x1000 mm	400x410	359,80	4	F900	655,00



CANALE "GIGA 500" CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO DESIGN ERGONOMICO D400 - E600, FISSAGGIO 8 BULLONI M12						
Codice	Descrizione	M. utile interna LxH	Peso kg	Pezzi per pallet	Classe di portata	€/pz
PSCANGIGA50GGD	Canale in cls 620xh645x1000 mm	500x500	476,40	4	D400	690,00
PSCANGIGA50GGE	Canale in cls 620xh645x1000 mm	500x500	496,00	4	E600	735,00
PSCANGIGA50GGF	Canale in cls 620xh645x1000 mm	500x500	530,00	4	F900	790,00



CANALE "GIGA 600" CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE DESIGN ERGONOMICO D400, FISSAGGIO 8 BULLONI M12						
Codice	Descrizione	M. utile interna LxH	Peso kg	Pezzi per pallet	Classe di portata	€/pz
PSCANGIGA60GGE	Canale in cls 722xh740x1000 mm	600x600	571,00	2	E600	990,00
PSCANGIGA60GGF	Canale in cls 722xh740x1000 mm	600x600	588,00	2	F900	1.160,00



*Disponibili anche canali di altre dimensioni e con griglie in acciaio zincato

GEOTESSILI NONTESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE

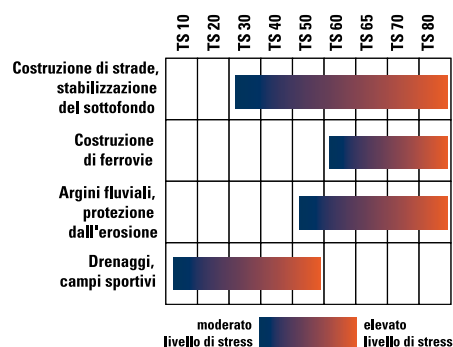
Polyfelt® TS sono geotessili nontessuti a filamenti continui spunbonded agugliati meccanicamente in 100% polipropilene stabilizzato ai raggi UV. Da più di venti anni sono impiegati come elementi filtranti e separatori in numerosissime applicazioni ingegneristiche.



I vantaggi del TS in breve:

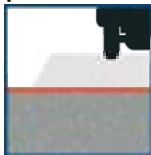
- Stabilizzazione delle fondazioni su sottofondi con bassa capacità portante
- Mantenimento della funzione drenante
- Resistenza e robustezza a lungo termine

Proprietà [Norma]		Unità	TS 10	TS 20	TS 30	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80
		€/m²	0,88	0,96	1,14	1,30	1,43	1,85	2,00	2,29	2,70
Proprietà meccaniche											
Resistenza a trazione	long.	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	29
[EN ISO 10319:2015]	trasv.	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	30
Allungamento a rottura	long.	%	90	90	90	100	100	100	100	100	100
[EN ISO 10319:2015]	trasv.	%	75	75	75	40	40	40	40	40	40
Resistenza a trazione al 10% [EN ISO 10319:2015]		kN/m	1.4	1.8	2.2	2.8	3.2	4.0	4.4	5.0	5.8
Permeabilità verticale [EN ISO 10319:2015] (Δh = 50 mm)		l/m²s (mm/s)	130	115	100	100	90	80	70	60	55
Spessore [EN ISO 9863-1:2016]	2 kPa	mm	0.8	0.9	1.2	1.8	1.9	2.4	2.5	2.9	3.3
Massa areica [EN ISO 9864:2005]	peso	g/m²	105	125	155	180	200	260	285	325	385
Condizioni di fornitura											
Larghezza		m	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4
Lunghezza		m	300	250	225	200	175	135	125	100	90



Applicazioni

Strade non pavimentate



Costruzione di strade



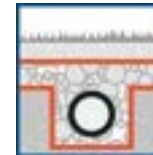
Costruzione di ferrovie



Trincee drenanti



Drenaggi di superfici (ad esempio campi sportivi)



GEOTESSILI NONTESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E PROTEZIONE

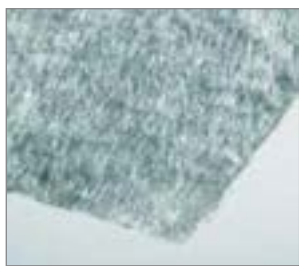


P geotessile nontessuto di protezione agugliato meccanicamente a filamenti continui composto da 100 % polipropilene stabilizzato ai raggi UV.

Benefici: oltre ad un'elevata efficienza protettiva, P ha un'ottima resistenza chimica e biologica. P ha buone caratteristiche di drenaggio nel piano ed è di facile installazione.

Applicazioni: i geotessili P offrono protezione per lungo tempo alle geomembrane in discariche, gallerie e bacini.

MANUTENZIONE STRADALE "PGM" e "PGM-G"



PGM è un geotessile nontessuto agugliato meccanicamente a filamenti continui per applicazioni di repaving.

Benefici: PGM è economicamente più vantaggioso che una convenzionale manutenzione stradale. Utilizzandolo si prevengono le fessure per riflessione nei lavori di riasfaltatura attraverso la combinazione di più elementi: rilascio tensioni, impermeabilizzazione ed uniforme collegamento fra gli strati di asfalto.

Applicazioni: PGM è principalmente usato su rifacimenti del tappetino di usura e manutenzione di strade di piccola o media importanza.



PGM-G è un geocomposito rinforzato con fibre di vetro.

Benefici: PGM-G è l'ideale soluzione per riparare pavimentazioni aventi una discreta fondazione ma con evidenti fessure o buche. La combinazione di PGM, con l'effetto impermeabilizzante e l'effetto di collegamento, e le fibre di vetro offrono una riduzione sensibile alla formazione di fessure.

Applicazioni: PGM-G è utilizzato in strutture con elevati stress orizzontali, come ad esempio su larghe strade, pavimentazioni in calcestruzzo, piste aeroportuali o strade di montagna.

Prezzi e schede tecniche a richiesta.

RINFORZO DEL SOTTOFONDO "ROCK PEC" e "MIRAGRID GX"



Rock PEC è un geocomposito ottenuto da un geotessile nontessuto a filamenti continui e un tessuto multifilamento in poliestere ad elevata tenacità.

Benefici: Rock PEC è caratterizzato da un'elevata resistenza a trazione combinata con una buona permeabilità nel piano. Utilizzato frequentemente per il rinforzo di terreni coesivi, dove le sue funzioni di drenaggio incrementano la resistenza al taglio. Il nontessuto protegge i fili di poliestere dal danneggiamento, inoltre la funzione di separazione di Rock PEC può essere sfruttata tra la ghiaia fine e la ghiaia grossolana.



TenCate Miragrid GX è una geogriglia formata di poliestere ad elevata tenacità ricoperto da un velo polimerico.

Benefici: GX è caratterizzata da un'alta resistenza a trazione con bassi allungamenti ed eccellenti proprietà di interlocking in terreni granulari. Perciò essa viene utilizzata in tutti i terreni non coesivi.

Applicazioni: GX è usata in stabilizzazioni di sottofondi in lavori stradali o ferroviari, per rinforzo di sponde in discarica e per terre rinforzate comprese le strutture con blocchi prefabbricati in facciata.

Prezzi e schede tecniche a richiesta.

DRENAGGIO "DC" e "MEGADRAIN"



DC è un geocomposito costituito da una georete in HDPE e da un filtro nontessuto su una o entrambi i lati.

Benefici: DC è caratterizzato da bassa compressibilità, ed è quindi impiegato nei casi in cui deve essere garantita un'elevata permeabilità sotto pressioni elevate.

Applicazioni: DC viene utilizzato come elemento drenante in discariche, muri di sostegno, fondazioni, gallerie ed altre strutture del sottosuolo.



Megadrain è un geocomposito drenante formato da una geostuoia di monofilamenti di polipropilene con accoppiato uno o due filtri geotessili (TS).

Benefici: l'elevato indice di vuoti del Megadrain è garanzia di un alto flusso d'acqua nel piano, soprattutto con basse sollecitazioni a compressione. Megadrain è perciò usato quando vi sono elevati flussi da smaltire con un basso gradiente idraulico.

Applicazioni: Megadrain è usato soprattutto in drenaggi orizzontali con non elevate compressioni superficiali, come ad esempio in giardini pensili, campi da gioco, patii e capping di discariche.

Prezzi e schede tecniche a richiesta.

SERBATOI DA INTERRO SEI

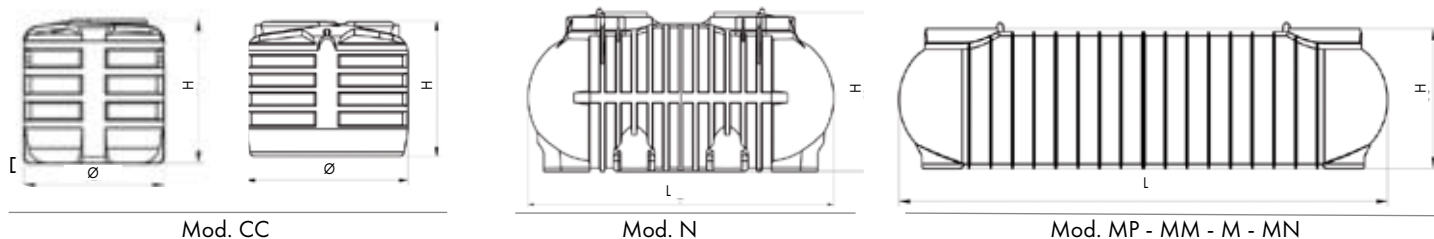
I serbatoi in polietilene sono progettati per lo stoccaggio di liquidi per le più diverse esigenze, quali:

- acque per uso civile e industriale
- acque di prima pioggia
- acque piovane
- acque potabili e liquidi per uso alimentare (D.M. n. 174 del 6 aprile 2004)
- accumulo per sistemi antincendio

Adatto anche al contenimento di altri liquidi compatibili con il polietilene ad alta densità.



Disegno tecnico



Modello	Dati dimensionali			Prezzo €
	vol.	L x l x h	tappi ispezione	
	lit	cm	Ø mm	
SEICC1000AG	1.050	Ø130x103	400	660,00
SEICC1200AG	1.400	Ø130x133	400	810,00
SEICC1800AG	1.900	Ø130x178	400	1.020,00
SEICC2000AG	2.150	Ø130x200	400	1.170,00
SEICC2100AG	2.450	Ø150x167	400	1.470,00
SEICC2600AG	2.800	Ø150x182	400	1.650,00
SEICC3000AG	3.300	Ø165x177	400	2.025,00
SEICC3500AG	3.700	Ø165x200	400	2.100,00
SEIN2000AG	2.020	210x125x134	600	1.425,00
SEIN3000AG	2.930	290x125x134	600	2.025,00
SEIN5000AG	5.000	240x180x187	600	2.475,00
SEIN6000AG	5.870	238x186x195	600	2.850,00
SEIN9000AG	8.650	285x210x234	600	5.250,00
SEIMP3700AG	3.700	371x125x134	600/600	2.970,00
SEIMP5000AG	4.600	451x125x134	600/600	3.600,00
SEIMP5500AG	5.600	531x125x134	600/600	4.350,00
SEIMP7000AG	6.600	632x125x134	600/600	5.100,00
SEIMP9000AG	8.600	813x125x134	600/600	6.600,00
SEIMM7500AG	7.200	355x176x186	600/600	5.400,00
SEIMM8500AG	8.500	415x176x186	600/600	6.300,00
SEIMM10000AG	10.000	445x176x186	600/600	6.600,00
SEIMM11000AG	11.600	535x176x186	600/600	8.850,00
SEIM12000AG	12.750	440x210x234	600/600	8.100,00
SEIMN15000AG	14.880	465x210x234	600/600	10.200,00
SEIM18000AG	18.980	620x210x234	600/600	12.900,00
SEIMN21000AG	21.110	645x210x234	600/600	14.400,00
SEIM24000AG	25.200	800x210x234	600/600	16.350,00
SEIMN27000AG	27.340	825x210x234	600/600	18.750,00
SEIM30000AG	31.420	980x210x234	600/600	20.250,00
SEIMN33000AG	33.580	1005x210x234	600/600	23.700,00
SEIM36000AG	37.650	1160x210x234	600/600	25.200,00
SEIMN39000AG	40.100	1185x210x234	600/600	28.650,00
SEIM42000AG	43.870	1340x210x234	600/600	31.800,00
SEIM48000AG	50.100	1520x210x234	600/600	35.850,00*

* Assemblaggio in cantiere escluso nel prezzo

VASCA BIOLOGICA TIPO IMHOFF



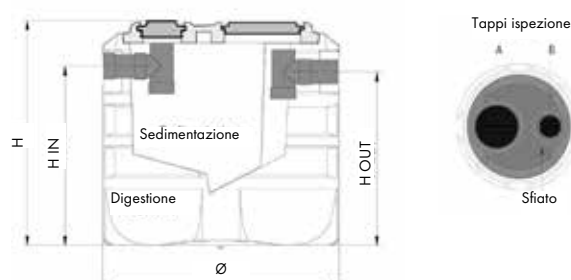
Le vasche biologiche di tipo Imhoff, vengono utilizzate come trattamento primario di acque di scarico provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili. Gli impianti Imhoff sono suddivisi al loro interno in 2 comparti distinti: uno superiore (sedimentatore) dove viene trattato il liquame, ed uno inferiore (digestore) dove viene trattato il fango. Nel primo comparto avviene la decantazione dei solidi sedimentabili e la flottazione dei grassi presenti nei liquami; nel secondo comparto avviene la raccolta e la digestione dei fanghi sedimentati per via anaerobica. Sono utilizzate per scarico in pubblica fognatura o conferiscono in un trattamento secondario. Conforme alle norme: UNI EN 12566-1. Rispettano le prescrizioni: D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III. Rispettano le delibere: Comitato Interministeriale per la tutela delle acque del 04/02/1977 e successive modificazioni ed integrazioni. La versione PLUS rispetta le normative regionali Emilia Romagna D.G.R. 9 giugno 2003 n.1053, Umbria L.R. 29 luglio 2010 n.31, Marche D.G.R. 26 gennaio 2010 n. 145, Veneto D.G.R. 5 dicembre 2009 n. 107, Liguria R.R. 10 luglio 2009 n.4.



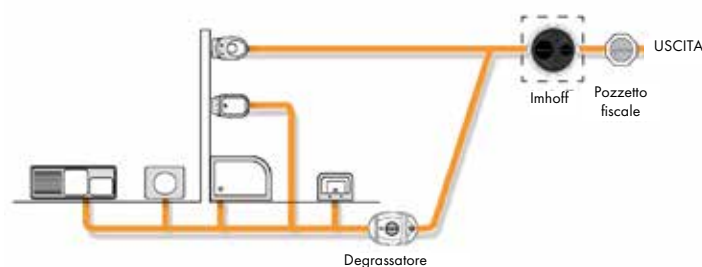
Parametri di calcolo per il dimensionamento

Carico dimensionale	150 lt/A.E.
Sedimentazione	40 lt/A.E.
Digestione	110 lt/A.E.

Disegno tecnico



Esempio impianto



Dimensionamento per spurgo fanghi semestrale

Articolo	Potenzialità					Dati dimensionali				Prezzo €
	A.E.					vol. totale	Ø tubi	Lu x la x h	he / hu	
	DS	NR	MA1	MA2	VE	lt	mm	cm	cm	
IMFL500	3	1	1	2	2	450	125	Ø 80x109	97/94	745,00
IMFS600	4	2	2	2	2	600	125	104x78x101	81/78	810,00
IMFS750	5	3	3	3	3	750	125	104x78x130	108/115	985,00
IMFC800	6	3	3	4	4	840	125	Ø 130x97	78/76	855,00
IMFC1200	8	4	4	6	5	1.180	125	Ø 130x128	108/106	1.090,00
IMFC1400	10	5	5	8	7	1.500	125	Ø 130x150	131/129	1.265,00
IMFC1600	12	6	6	9	8	1.680	125	Ø 130x172	153/151	1.470,00
IMFC2000	13	7	7	10	9	1.920	125	Ø 130x194	175/173	1.645,00
IMFCX2100	15	8	8	11	10	2.100	125	Ø 150x160	137/135	2.005,00
IMFCX2600	18	10	10	14	13	2.600	125	Ø 150x182	159/157	2.300,00
IMFCS3000	21	12	12	16	15	3.020	160	Ø 165x173	155/152	2.760,00
IMFCS3500	25	14	14	18	17	3.500	160	Ø 165x196	175/172	2.920,00
IMFCS4000	28	16	16	21	20	4.000	160	Ø 195x157	130/127	3.280,00
IMFCS4500	32	18	18	24	22	4.500	160	Ø 195x178	153/150	3.765,00
IMFCS5100	36	20	20	27	25	5.100	160	Ø 195x199	172/169	4.150,00
IMFCR5600	40	22	22	30	28	5.600	160	Ø 230x188	155/153	5.125,00
IMFMM7500	48	26	26	36	33	6.740	160	355x176x186	157/154	6.930,00
IMFCR7000	50	28	28	37	35	7.000	160	Ø 230x218	181/179	5.670,00
IMFN9000	53	30	30	40	37	7.520	160	285x210x234	195/192	7.170,00
IMFMM10000	62	35	35	47	44	8.800	160	445x176x186	157/154	7.350,00
IMFMM11000	74	41	41	56	52	10.450	160	535x176x186	157/154	9.960,00
IMFM12000	84	47	47	64	59	11.880	160	440x210x234	206/201	11.655,00
IMFMN15000	95	53	53	72	66	13.360	160	465x210x234	195/192	13.705,00
IMFM18000	126	70	70	95	88	17.650	160	620x210x234	206/201	18.115,00
IMFMN21000	136	76	76	103	95	19.130	160	645x210x234	195/192	20.475,00
IMFM24000	167	93	93	126	117	23.420	160	800x210x234	206/201	23.310,00
IMFMN27000	177	99	99	134	124	24.900	160	825x210x234	195/192	30.085,00
IMFM30000	208	116	116	157	146	29.220	160	980x210x234	206/201	29.140,00
IMFM36000	250	140	140	189	178	35.060	160	1160x210x234	206/201	35.910,00
IMFM42000	290	162	162	220	203	40.730	160	1340x210x234	206/201	45.520,00

DEOLIATORE A COALESCENZA DEC

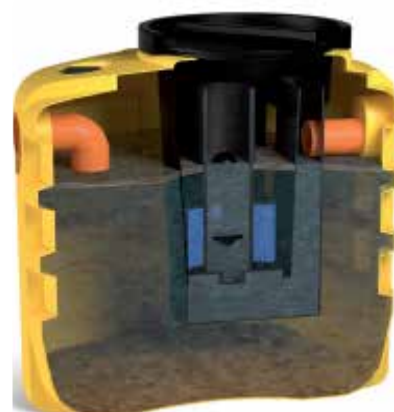
Il deoliatore di classe I o a coalescenza, è un impianto progettato per la separazione di benzine, oli, grassi e altre frazioni leggere dei prodotti petroliferi, è spesso applicato per il trattamento di:

- a) acque reflue;
- b) acqua piovana contaminata da olio (deflusso superficiale);
- c) qualunque rovesciamento di liquido leggero

e per la protezione dell'area circostante.

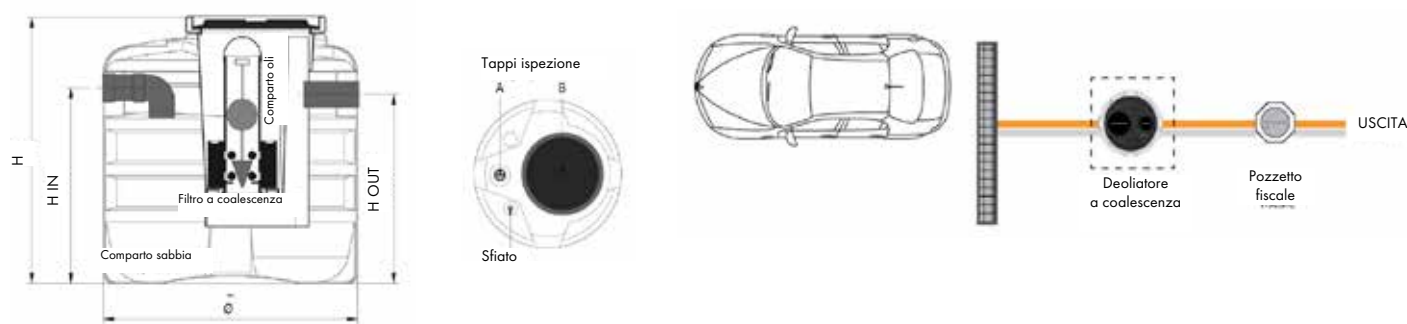
Il disoleatore di classe I è dotato generalmente di un pacco lamellare o altro materiale ad alta superficie specifica che, aumentando la superficie effettiva di flottazione, favorisce l'aggregazione delle particelle più leggere e ne facilita la risalita. Conforme alle norme: UNI EN 858/1-2.

Rispettano le prescrizioni: D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III.



Disegno tecnico

Esempio impianto



Dimensionamento per scarico in acque superficiali

Articolo	Potenzialità				Dati dimensionali				Prezzo €
	Posti auto	Piazzale coperto	Piazzale scoperto	NS	Vol. utile	Lu x la x h	Ø tubi in/out	he / hu	
	n.	m ²	m ²	l/s	lt	cm	mm	cm	
DECO200AS	5	370	190	1,0	200	60x60x80	110	64/62	1.500,00
DECCC800AS	15	730	370	2,0	840	130x130x110	125	78/76	1.815,00
DECCC1200AS	25	1.100	550	3,0	1.180	130x130x140	125	108/106	1.975,00
DECCC1600AS	35	1.460	730	4,0	1.680	130x130x185	125	153/151	2.160,00
DECCC2000AS	50	2.190	1.100	6,0	1.920	130x130x207	125	175/173	2.520,00
DECCC2100AS	70	2.910	1.460	8,0	2.100	150x150x177	160	137/135	2.980,00
DECCC2600AS	90	3.640	1.820	10,0	2.600	150x150x194	160	157/155	3.465,00
DECCC3000AS	135	5.460	2.730	15,0	3.000	165x165x186	200	161/159	3.750,00
DECCC3500AS	160	6.550	3.280	18,0	3.500	165x165x208	200	179/176	4.410,00
DECCS4000AS	180	7.280	3.640	20,0	4.000	195x195x166	200	130/127	4.650,00
DECCS4500AS	215	8.730	4.370	24,0	4.500	195x195x187	250	153/150	5.125,00
DECCS5000AS	270	10.910	5.460	30,0	5.100	195x195x208	250	172/169	6.070,00
DECCR5600AS	290	11.640	5.820	32,0	5.600	230x230x197	250	156/154	6.750,00
DECMM7500AS	345	13.820	6.910	38,0	6.740	355x176x186	315	157/154	8.905,00
DECR7000AS	360	14.550	7.280	40,0	7.000	230x230x227	250	186/184	7.500,00
DECN9000AS	450	18.190	9.100	50,0	7.520	285x210x234	315	195/192	9.595,00

DEGRASSATORE DEG



Il degrassatore è in grado di rimuovere gli ammassi di materiale galleggiante prodotti dalla combinazione oli-grassi-detersivi, viene quindi utilizzato come pre trattamento di acque grigie di origine civile. Il degrassatore è in pratica una vasca di calma con setti di separazione nella quale le acque di scarico vengono depurate sia dal materiale flottante in sommità, che da quello sedimentabile che permane sul fondo della vasca.

La sua funzione di abbattimento dei grassi e delle schiume è fondamentale per evitare inconvenienti durante i trattamenti successivi.

Conforme alle norme: UNI EN 1825 parte 1 e 2 Rispettano le prescrizioni:

D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III.

Nella versione Plus rispetta le normative regionali Emilia Romagna D.G.R. 9 giugno 2003 n.1053 e Umbria L.R. 29 luglio 2010 n.31.



Parametri di calcolo per il dimensionamento

Carico dimensionale 35 lt/A.E.

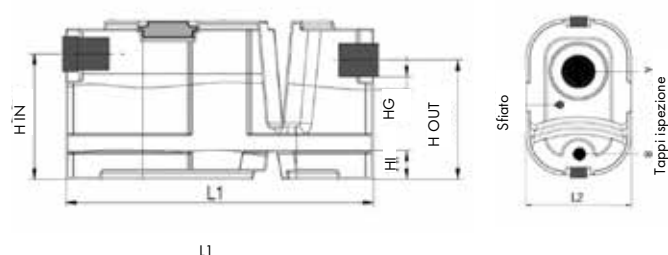
Portata

capacità/tempo/ritenzione

Tempo ritenzione

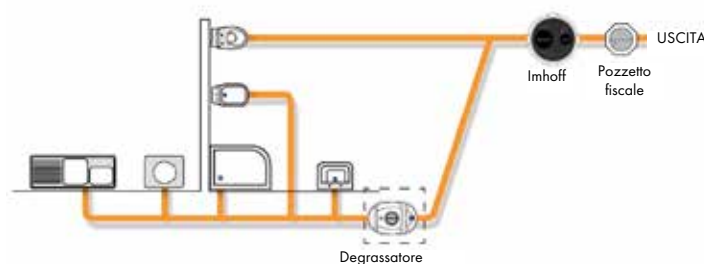
compreso tra 4/8 min

Disegno tecnico



L1

Esempio impianto



Dimensionamento per scarico in pubblica fognatura

Articolo	Potenzialità				Dati dimensionali				Prezzo €
	A.E.		Coperto	NS	vol.totale	Ø tubi in/out	Lu x la x h	he/hu	
	T3	NR	CO	lit/sec.	lit	mm	cm	cm	
DEGK120	5	2	6	0,3	110	100	Ø 60x58	44/42	260,00
DEGK150	8	3	9	0,4	160	100	Ø 60x74	60/58	340,00
DEGK200	10	4	12	0,5	210	125	70x90x63	49/47	420,00
DEGL300	12	5	15	0,7	250	125	Ø 80x72	56/54	355,00
DEGK250	13	5	15	0,8	260	125	70x90x72	57/55	445,00
DEGK300	16	6	18	1,0	320	125	70x90x80	66/94	460,00
DEGL400	18	7	20	1,0	350	125	Ø 80x94	78/76	435,00
DEGK400	20	8	24	1,2	400	125	80x120x66	55/53	555,00
DEGL500	23	9	25	1,5	450	125	Ø 80x116	99/97	510,00
DEGK500	25	10	30	1,5	500	125	80x120x76	65/62	630,00
DEGC800	28	16	45	2,0	840	125	Ø 130x97	78/76	780,00
DEGC1200	40	23	65	3,0	1.180	125	Ø 130x128	108/106	1.110,00
DEGC1400	50	30	90	3,5	1.500	125	Ø 130x150	131/129	1.260,00
DEGC1600	55	33	95	4,0	1.680	125	Ø 130x172	153/151	1.305,00
DEGC2000	65	38	100	5,0	1.920	125	Ø 130x194	175/173	1.455,00
DEGCX2100	70	42	120	5,5	2.100	125	Ø 150x160	137/135	1.950,00
DEGCX2600	85	52	150	6,0	2.600	125	Ø 150x182	159/157	2.265,00
DEGCS3000	100	60	180	6,5	3.020	160	Ø 165x173	155/152	2.655,00
DEGCS3500	115	70	200	7,0	3.500	160	Ø 165x196	175/172	2.985,00
DEGCS4000	130	80	240	8,0	4.000	160	Ø 195x157	130/127	3.345,00
DEGCS4500	150	90	270	9,0	4.500	160	Ø 195x178	153/150	3.675,00
DEGCS5100	170	100	300	10,0	5.100	160	Ø 195x199	172/169	3.915,00
DEGCR5600	190	110	330	11,0	5.600	200	Ø 230x188	155/153	4.455,00
DEGCR7000	230	140	400	14,5	7.000	200	Ø 230x218	181/179	4.980,00
DEGN9000	250	150	450	15,0	7.520	200	285x210x234	195/192	5.670,00
DEGM12000	340	235	700	24,0	11.880	200	440x210x234	206/201	10.080,00
DEGMN15000	380	265	800	30,0	13.360	200	465x210x234	195/192	11.500,00
DEGM18000	500	350	1.000	36,0	17.650	200	620x210x234	206/201	14.490,00
DEGMN21000	550	380	1.200	42,0	19.130	200	645x210x234	195/192	16.380,00
DEGM24000	670	465	1.400	48,0	23.420	200	800x210x234	206/201	18.430,00
DEGM30000	830	580	1.700	54,0	29.220	200	980x210x234	206/201	21.735,00
DEGM36000	1.000	700	2.000	60,0	35.060	200	1.160x210x234	206/201	26.460,00

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO BABYSOL "BBS"

**Funzione e utilizzo**

La stazione di sollevamento BABYSOL è composta da una vasca in polietilene, con funzione di raccolta e rilancio ad una quota maggiore di acque piovane o reflue. All'interno è presente un sistema di pompaggio comandato da galleggianti e quadro elettronico. L'impianto è adatto al sollevamento di piccole utenze da installarsi su scantinati ecc...

Dove si usa

La stazione di sollevamento Babysol viene generalmente utilizzata a valle di piccoli scarichi di tipo domestico.

Norme e certificazioni

Conforme alle norme: UNI EN 12050-01/02/03/04

Parametri di calcolo

La parametrizzazione del sistema di calcolo prende in considerazione:

- **Tipologia di reffluo:** acque bianche, acque sporche contenenti solidi fino a 5 mm, acque luride contenenti solidi grossolani. In relazione al tipo di reffluo si sceglie il tipo di pompa.
- **Portata da smaltire:** in relazione alla portata in ingresso si definisce il volume del serbatoio di accumulo in modo che il pompaggio possa operare in condizioni ottimali.
- **Prevalenza:** in relazione all'altezza di sollevamento, alla distanza da percorrere, alla rugosità della condotta viene identificata la "caratteristica" della pompa che quindi ne determina la potenza ed il voltaggio.

Tabella dati tecnici generali

Modello	Volume totale	Volume utile	Lu x La x h	Ispezioni		Ingresso tubo		Alloggiamento pompe		
	lt	lt		vasca	cestello	tubo PVC con guarnizione	h centro tubo da piano pedonale	quantità	mandata	aggancio pompa
				mm		mm	mm	n.	DN	PA/PL
BBS 101	100	75	80 x 50 x 56	Ø 350	Ø 140	Ø 125	120	1	1 ⁿ /2	PL
BBS 102	200	150	80 x 100 x 56					2	1 ⁿ /2	
BBS 201	200	175	80 x 50 x 84					1	2"	
BBS 202	400	350	80 x 100 x 84					2		

Tabella tecnica - listino configurazione TOP COMPLETA

Modello	Caratteristiche dimensionali					Allestimento configurazione TOP			Totale	Accessori	
	vol.	Lu x La x h	n	pompe		vasca	pompa	tubi man.		v. ritegno	tubi man.
	lt	cm		pot.	mand.						
				KW	"						
				€			€	€			
BBS TOP 101 L037MM	100	80 x 50 x 56	1	0,37	1"1/4	451,00	415,00	67,00	933,00	143,00	290,00
BBS TOP 102 L037MM	200	80 x 100 x 56	2	0,37	1"1/4	831,00	830,00	424,00	2.085,00	286,00	335,00
BBS TOP 101 L060MM	100	80 x 50 x 56	1	0,60	1"1/4	451,00	575,00	67,00	1.093,00	143,00	290,00
BBS TOP 102 L060MM	200	80 x 100 x 56	2	0,60	1"1/4	831,00	830,00	424,00	2.405,00	286,00	335,00
BBS TOP 101 L075MM	100	80 x 50 x 56	1	0,75	1"1/2	451,00	615,00	83,00	1.149,00	146,00	290,00
BBS TOP 102 L075MM	200	80 x 100 x 56	2	0,75	1"1/2	831,00	1.230,00	461,00	2.522,00	292,00	335,00
BBS TOP 201 L037MM	200	80 x 50 x 84	1	0,37	1"1/4	702,00	415,00	67,00	1.184,00	143,00	290,00
BBS TOP 202 L037MM	400	80 x 100 x 84	2	0,37	1"1/4	1.414,00	830,00	424,00	2.668,00	286,00	335,00
BBS TOP 201 L060MM	200	80 x 50 x 84	1	0,60	1"1/4	702,00	575,00	67,00	1.344,00	143,00	290,00
BBS TOP 202 L060MM	400	80 x 100 x 84	2	0,60	1"1/4	1.414,00	830,00	424,00	2.668,00	286,00	335,00
BBS TOP 201 L075MM	200	80 x 50 x 84	1	0,75	1"1/2	702,00	615,00	67,00	1.400,00	146,00	290,00
BBS TOP 202 L075MM	400	80 x 100 x 84	2	0,75	1"1/2	1.414,00	1.230,00	461,00	3.105,00	292,00	335,00
BBS TOP 201 L0110MM	200	80 x 50 x 84	1	1,10	2"	702,00	965,00	123,00	1.790,00	146,00	290,00
BBS TOP 202 L0110MM	400	80 x 100 x 84	2	1,10	2"	1.414,00	1.930,00	540,00	3.884,00	292,00	335,00

Tabella tecnica - listino quadri

Descrizione		pompe n.	potenza max KW	modello	€	
					1 pompa	2 pompa
Quadro elettrico	Monofase per comando pompa/e	1	2,20	QE1M220	290,00	-
		2	2,20	QE2M220	-	335,00
	Trifase per comando pompa/e	1	7,50	QE1T750	385,00	-
		2	7,50	QE2T750	-	470,00
Quadro elettrico completo di allarmi	Monofase per comando pompa/e con allarme acustico/visivo/4° galleggiante in vasca	1	2,20	QE1M220AAV	520,00	-
		2	2,20	QE2M220AAV	-	565,00
	Trifase per comando pompa/e con allarme acustico/visivo/4° galleggiante in vasca	1	7,50	QE1T750AAV	615,00	-
		2	7,50	QE2T750AAV	-	700,00
Allarmi	Quadro allarmi con batteria tampone			QE Z ALL BT	620,00	
	Avvisatore acustico/luminoso da contatto remoto (quadro separato)			ALL Z AV	205,00	

RECINZIONI MOBILI DA CANTIERE



La recinzione mobile da cantiere, è l'ideale per la messa in sicurezza di cantieri edili stradali e manifestazioni fieristiche, sportive, sagre, feste comunali, ecc. La rete è saldata nella mezzaria del tubo per evitare parti taglienti, sono dotate di gancio per la stabilità nel collegamento dei pannelli. Su richiesta possono essere dotate di targhetta personalizzata, inoltre completate con banda rifrangente in alluminio o rete tessuta frangi vista ed ombreggiante.

Codice	Dimensione mm	maglia rete	Ø tubo verticale	Ø tubo orizzontale	Ø filo verticale	Ø filo orizzontale	Pezzi per bancale	€/pz
CRRECM35204030	3500x2000	100x290	40x1,00 mm	30x1,00 mm	3,00	3,80	35	45,15
CRRECM35204040	3500x2000	100x290	40x1,00 mm	40x1,00 mm	3,00	3,80	30	54,60
CRRECM35204242	3508x2000	90x250	42x1,00 mm	42x1,00 mm	3,80	3,80	28	60,00
CRRECM35114030	3500x1150	100x300	40x1,00 mm	30x1,00 mm	3,00	3,80	35	42,00
CRRECM35114242	3508x1150	90x300	42x1,00 mm	42x1,00 mm	3,80	3,80	28	58,80
CRRECM22204030	2200x2000	100x290	40x1,00 mm	30x1,00 mm	3,00	3,80	35	42,00



BASAMENTI PER RECINZIONI			
Codice	Materiale	Pezzi per bancale	€/pz
CRBASECLS	calcestruzzo	40	8,40
CRBASECLSPVC	calcestruzzo più plastica arancio alta visibilità	40	11,76
CRBASEGOMMRIC	gomma riciclata antiscivolo	30	20,60



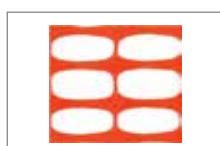
ACCESSORI PER IL MONTAGGIO		
Codice		€/pz
CRGIUNSI	Giunto di sicurezza zincato o in pvc	3,78

BANCALI PER RECINZIONI		
Codice		€/pz
CRRAST4030	Verniciato ROSSO	546,00
CRRAST4030Z	Zincato	651,00

- Ideali per la movimentazione delle recinzioni da un cantiere all'altro
- Trasportabili sia con carrello elevatore che con gru
- Fornibile sia verniciato di rosso, o zincato, in vari formati di lunghezza



RETE PER RECINZIONE CANTIERE IN HDPE ARANCIONE



Codice	Dimensione ml	Superficie m²	Peso kg	Imballo	€/MQ
RSRETEC18050	1,80x50	90	140	2700 m² - 30 pz	1,25

Altre misure, pesi e colori disponibili su richiesta

Per Principio di **INVARIANZA IDRAULICA** si definisce **la necessità di non alterare la quantità di acque meteoriche caduta su un terreno permeabile**, anche dopo gli interventi di ristrutturazione edilizia, le nuove costruzioni, le urbanizzazioni, **con conseguente impermeabilizzazione del terreno stesso**. Lo scopo è quello di conservare il delicato equilibrio idraulico del territorio.

La progressiva pavimentazione di aree urbane ed industriali genera infatti, in caso di forti precipitazioni, problemi di accumulo dell'acqua piovana in superficie.

E' stata recentemente adottata dalla Regione Lombardia una legislazione molto stringente che obbliga, per molti interventi edilizi, all'adozione di sistemi che garantiscano tale principio.

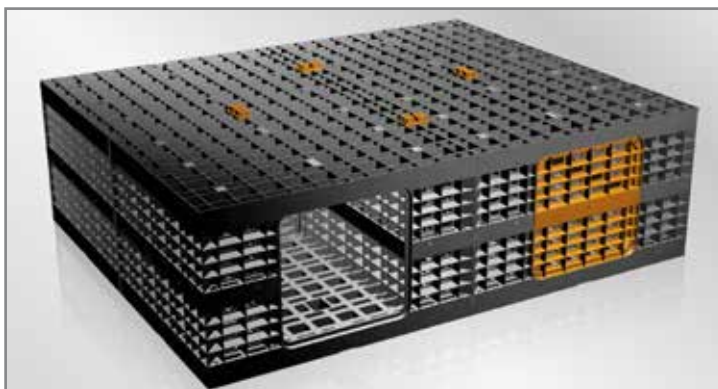
La corretta gestione delle acque di pioggia mira al raggiungimento di due obiettivi:

- **Stoccare temporaneamente l'acqua in eccesso allo scopo di limitarne l'afflusso nei corpi recettori e disperderla in modo graduale e naturale attraverso il terreno.**
- **T trattare e accumulare le acque per un riutilizzo sostenibile (esempio: irrigazione)**

La Boldarino spa offre molteplici soluzioni per assolvere a questo compito:

SISTEMI A CELLE COMPONENTI (versatili e sicuri)

Si tratta di soluzioni con leggeri elementi componibili in materiale plastico che vengono facilmente assemblati in cantiere per formare bacini e trincee drenanti adattandosi agli spazi disponibili, carrabili, ispezionabili e con la possibilità di essere puliti tramite sistemi a canal jet.



ACCUMULO CON SCATOLARI IN CLS

Sono bacini formati attraverso l'assemblaggio di scatolari autoportanti in CLS, collegati tra loro.

Un sistema semplice e con notevoli resistenze ai carichi, anche con scarso interramento.



ACCUMULO CON BATTERIA TUBAZIONI CLS



SISTEMI CON VASCHE DI TRATTAMENTO ED ACCUMULO



VASCHE MONOLITICHE CIRCOLARI E RETTANGOLARI



Per:

- Bacini antincendio d'acqua potabile
- Bacini per il recupero dell'acqua piovana, per usi civili, agricoli e industriali
- Impianti di depurazione
- Locali tecnici interrati
- Stoccaggio acque reflue civili e industriali
- Stazioni di sollevamento acque

IMPIANTI DI PRIMA PIOGGIA



Per:

- Piazzali industriali
- Parcheggi
- Aree asfaltate con transito veicoli

IMPIANTI DI LAMINAZIONE



Per:

- Piazzali
- Strade
- Superfici impermeabili in genere

IMPIANTI DI SEPARAZIONE OLI MINERALI



Per:

- Officine meccaniche
- Aree di rifornimento carburante
- Autorimesse
- Demolitori

FILTRI A CARBONE ATTIVO



Per:

- Autolavaggi e stazioni di servizio

IMPIANTI DI SEPARAZIONE GRASSI ANIMALI E VEGETALI



Per:

- Mense
- Ristoranti
- Aziende alimentari

IMPIANTI BIOLOGICI



Per:

- Edifici civili e industriali
- Centri residenziali
- Campeggi
- Ospedali

SISTEMI DI ALIMENTAZIONE ANTINCENDIO



Per:

- Edifici collettivi: ospedali, alberghi, uffici, ecc.
- Spazi commerciali
- Insediamenti produttivi

SISTEMI PER IL RECUPERO E IL RIUTILIZZO DELL'ACQUA PIOVANA



Per:

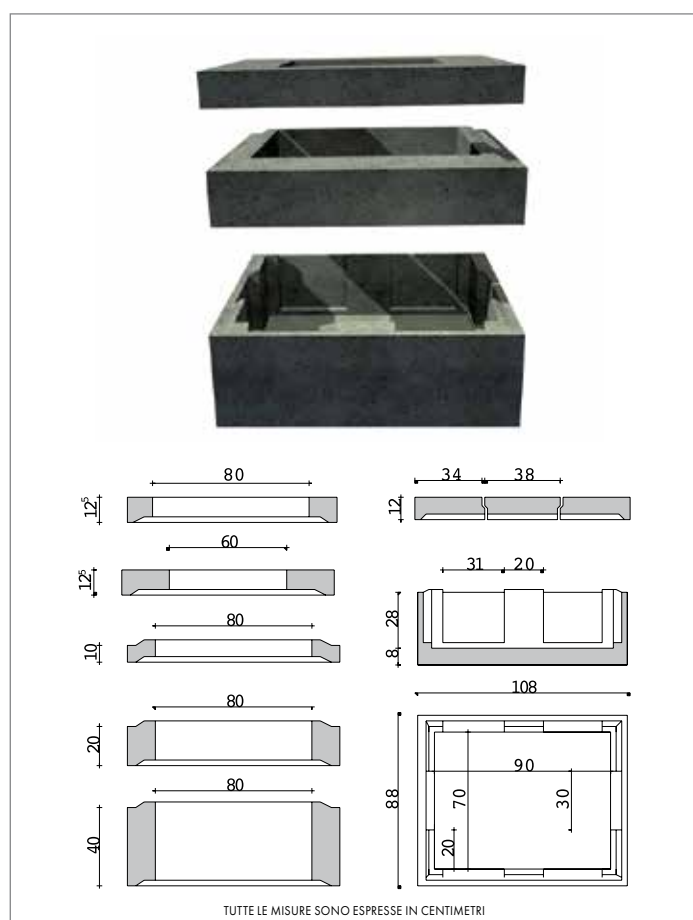
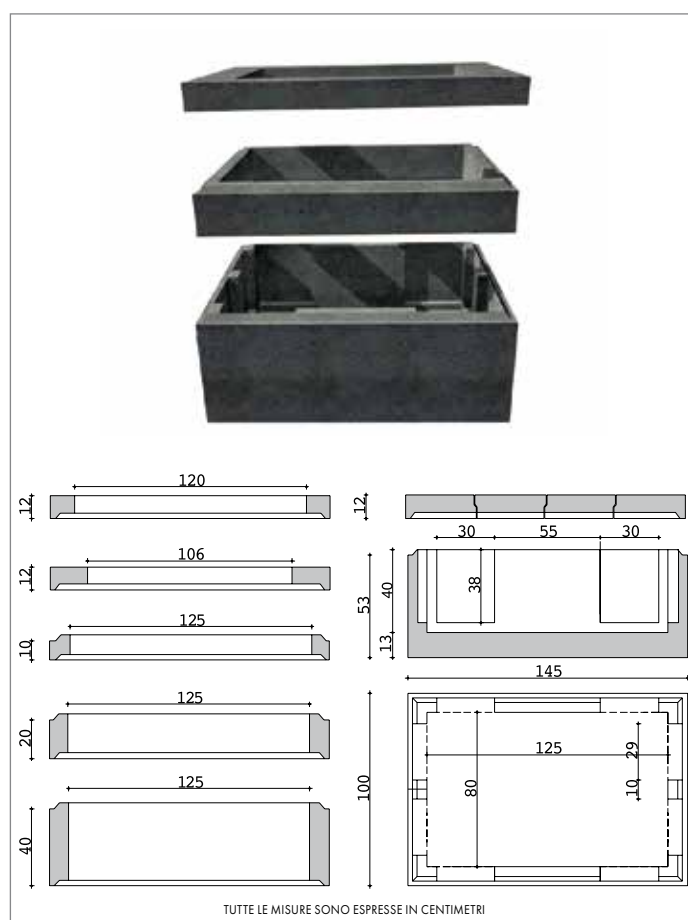
- Recupero e riutilizzo dell'acqua piovana in ambiti civili e industriali

POZZETTI PER ALLOGGIAMENTO CAVI IN FIBRA OTTICA PER TELECOMUNICAZIONI

Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo rinforzato con armatura metallica per infrastrutture di rete per telecomunicazioni.

Il manufatto in oggetto si compone di un elemento di base a pianta rettangolare il cui bordo è sagomato ad incastro per consentire l'inserimento di prolunghe raggiungi quota, di altezza pari a cm 10, 20 e 40. Tali prolunghe sono sagomate ad incastro per la sovrapposizione fra loro. Alla sommità è previsto l'inserimento di un anello portachiusino che ha un foro centrale di dimensioni interne effettive di cm 60x60, 70x80 o cm 70x106.

Il manufatto è confezionato con impasto di calcestruzzo semiasciutto, sottoposto a vibrocompressione, avente una resistenza non inferiore a Rck 400 kg/cm² secondo specifiche tecniche omologate dal Gestore. Costruito secondo le raccomandazioni previste dalle Norme Armonizzate Europee è conforme al **CAPITOLATO TECNICO N° 1408 DI TELECOM ITALIA.**

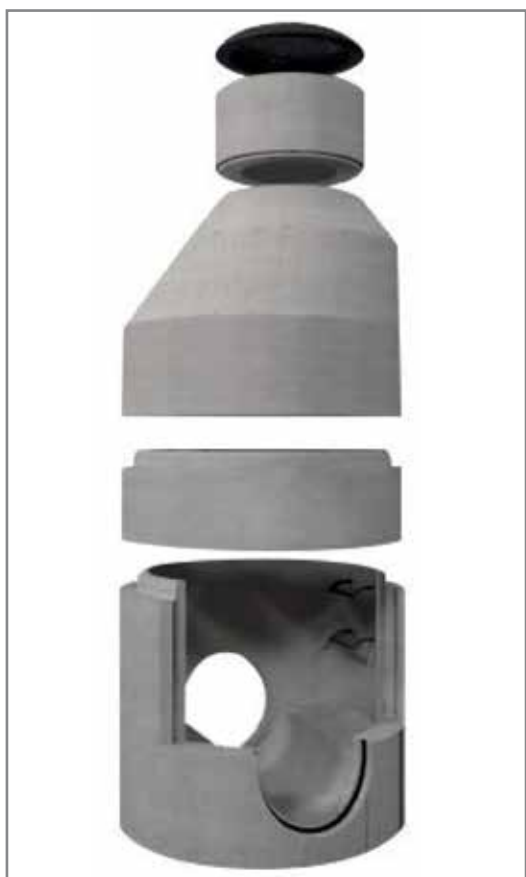
DIMENSIONI INTERNE 90x70 cm
per chiusino luce 60x60 cm

DIMENSIONI INTERNE 125x80 cm
per chiusino luce 60x120 cm


Codice	Descrizione	H cm	Riferimento Telecom	Peso kg.	€/pz
17.0761	Base 90x70 mis. Interne	36,0	NMU 368126	320	211,90
17.0762	Sopralzo per base 90x70	10,0	NMU 368100	88	69,57
17.0763	Sopralzo per base 90x70	20,0	NMU 368118	140	88,55
17.0760	Sopralzo per base 90x70	40,0	NMU 632950	280	148,65
17.0765	Anello portachiusino Foro 70x80	12,5		110	120,17
17.0766	Anello portachiusino Foro 60x60 con boccole	12,5	NMU 703192	140	120,17
17.0767	Anello portachiusino Foro 70x80 con boccole	12,5	NMU 703193	110	120,17
17.0645	Anello portachiusino In tre pezzi	12,0		235	a richiesta

Codice	Descrizione	H cm	Riferimento Telecom	Peso kg.	€/pz
17.0705	Base 125x80 mis. Interne	53,0	NMU 280966	680	281,46
17.0714	Sopralzo per base 125x80	10,0	NMU 280974	110	88,55
17.0724	Sopralzo per base 125x80	20,0	NMU 280982	220	110,70
17.0734	Sopralzo per base 125x80	40,0	NMU 280990	440	186,60
17.0758	Anello portachiusino foro 60x120 con boccole	12,0	NMU 703195	215	142,31
17.0759	Anello portachiusino foro 70x106 con boccole	12,0	NMU 703194	180	142,31
17.0744	Anello portachiusino in quattro pezzi	12,0	NMU 281006	330	a richiesta

Disponibili a richiesta pozzetti in poliuretano per chiusini 76x40

POZZETTI CIRCOLARI IN CLS SCC-HCR



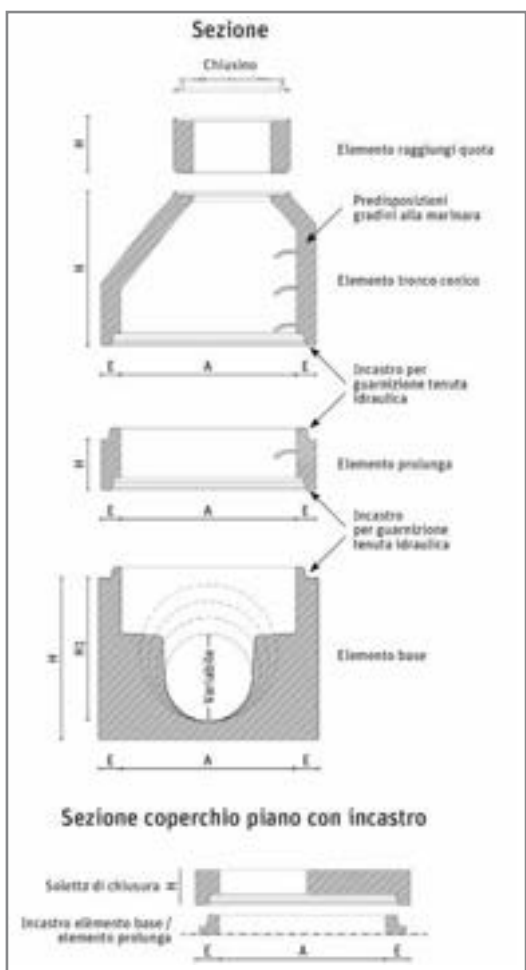
Elementi componibili in SCC-HCR armato di forma interna circolare, prodotti nei diametri nominali di 800/1000/1200/1500/2000 mm e dotati di incastro superiore e inferiore, per la realizzazione di pozzetti prefabbricati idonei all'accesso e all'aerazione di sistemi di scarico o di fognature per il convogliamento di acque nere, di acque meteoriche e acque superficiali per gravità o occasionalmente a punte di bassa pressione.

Questi prodotti sono conformi alla norma UNI EN 1917 e sono marcati CE secondo il regolamento UE 305/11, con relativa Dichiarazione di Prestazione che ne garantisce la rispondenza alle prestazioni richieste.

I pozzetti sono realizzati con l'innovativa tecnologia SCC-HCR che garantisce l'impermeabilità della matrice cementizia, aumentando la coesione tra i granuli e abbattendo la penetrazione da parte degli agenti chimici aggressivi, compresi quelli dei solfati che figurano tra i più gravosi per il calcestruzzo. Il risultato è un calcestruzzo altamente compatto, impermeabile, privo di imperfezioni e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 11104.

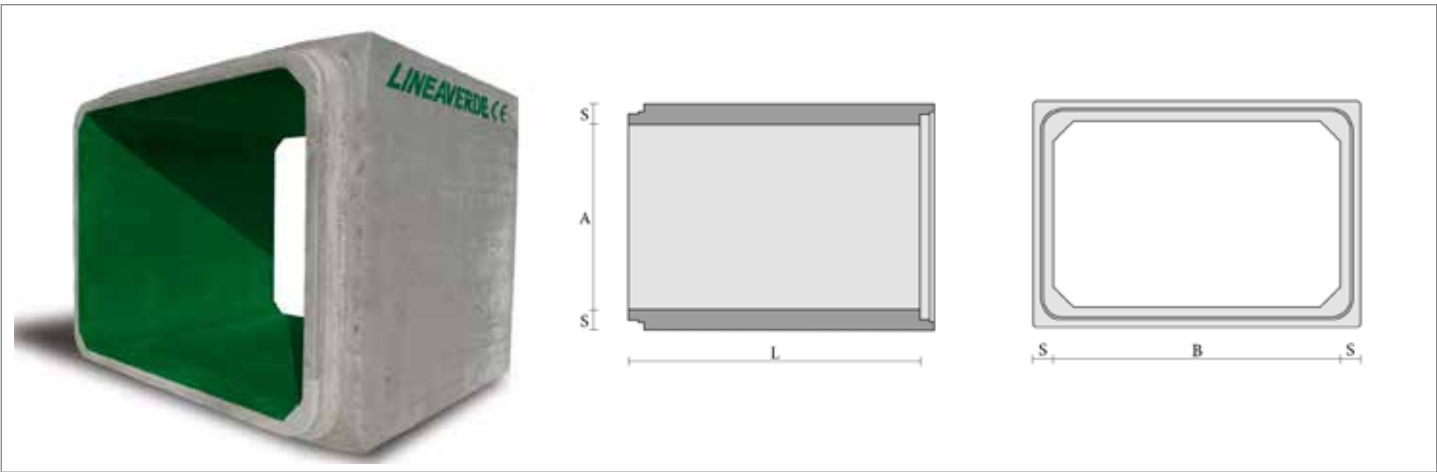
La tenuta idraulica tra i vari elementi e con le tubazioni è garantita da guarnizioni di tenuta a norma UNI EN 681/1, a cuspide premontate o incorporate.

I pozzetti, realizzabili nelle misure interne 800, 1000, 1200, 1500, 2000, sono accoppiabili a qualsiasi tipologia di tubazione prevista per linee fognarie (gres, ghisa, PVC, PEAD, PRFV, CLS), fino al d. 1200.



DISPONIBILE ANCHE NELLA VARIANTE
CON RIVESTIMENTO INTERNO IN PP-PRFV

TUBO PREFORMATO A SEZIONE RETTANGOLARE



TIPO	BASE cm (B)	ALTEZZA cm (A)	L cm	S cm	PESI kg	PZ per viaggio	ML per viaggio	Guarnizione tipo O-RING Prezzo per ml di scatolare €	Prezzo €/ml
JUNIOR	100	50	230	14	3000	10	23,00	18,75	220,00
ALFA	100	80	230	14	3500	9	20,70	22,50	233,50
GAMMA	120	80	230	15	4200	8	18,40	24,85	247,20
BRAVO	120	100	230	15	4500	7	16,10	27,40	276,00
BETA	160	80	230	15	4800	6	13,80	29,85	331,70
CHARLIE	160	100	230	15	4900	6	13,80	32,30	338,15
ECHO	200	150	230	18	7800	4	9,20	43,55	514,70
GOLF	210	110	230	18	7400	4	9,20	39,80	520,00
DELTA	220	170	205	18	7900	4	8,20	54,35	550,00
JOLLY	250	100	230	18	8000	4	9,20	43,55	563,90
KILO	250	125	215	18	7500	4	8,60	49,85	578,90
JULIET	250	150	205	18	7900	4	8,20	55,75	620,50
FOXTRO	250	200	180	18	7700	4	7,20	71,50	756,50
INDIA	300	150	170	20/18	7700	4	6,80	75,65	818,50
HOTEL	300	200	150	20/18	7900	4	6,00	95,35	1.052,00

DISPONIBILI ANCHE NELLA VERSIONE VERTICALE E NELLE VERSIONI APERTE



BETONROAD - BETONCINO PER IL FISSAGGIO RAPIDO DI CHIUSINI E CADITOIE STRADALI

Betoncino predosato fibrato ad alta resistenza per il fissaggio di chiusini e caditoie stradali
Composto da: aggregato siliceo (0/4 mm), legante cementizio, additivi e fibre strutturali



RIAPERTURA AL TRAFFICO DOPO 2 H

PLUS

- Alta resistenza ($\geq 50 \text{ N/mm}^2$)
- Elevata durabilità (resistente al gelo/disgelo, ai sali disgelanti e ai cloruri)
- Rapida carrabilità e riapertura al traffico (2h)
- Ritiro compensato e fibrato
- Colore grigio scuro/nero, simile all'asfalto
- Conforme ai requisiti tecnici di UNI/TR 11256
- Doppia lavorabilità, tissotropica e fluida
- Resistente ai sali disgelanti
- Utilizzabile anche in pendenza.
- Predosato, sacco plastica "ermetico"
- Specifico per transito stradale

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Fissaggio, livellamento e finitura (anche in pendenza) di: chiusini, caditoie, griglie, bocche di lupo, pozzetti, botole, canalette di scolo, griglie sul lato strada.
- Ripristino di porzioni di pavimentazioni stradali e industriali in calcestruzzo.
- Fissaggio di cartelli stradali, pubblicitari, pali di linee elettriche e telefoniche, arredi urbani in genere.
- Recinzioni, guard-rail, barriere di protezione, opere stradali in genere.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	APS80
Resistenza a compressione c20°C)	a 2 ore: 20 N/mm^2 a 4 ore: 25 N/mm^2 a 24 ore: 35 N/mm^2 a 7 gg: 40 N/mm^2 a 28 gg: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Spessore d'impiego	3 - 15 cm
Riapertura al traffico gommato della strada	dopo 2 ore circa dal termine della posa di BETONROAD
Diametro max dell'aggregato	4 mm
Colore	grigio scuro/nero
Consumo	20 kg/m^2 circa per cm di spessore d'impasto
Confezione	sacchi in polietilene da 20 kg e bancale da 30 sacchi (600 kg)
Certificato	CE (UNI EN 1504-3, classe R4)
Conforme ai requisiti tecnici	UNI/TR 11256

CODICE	EDBETONROAD
PREZZO €/sacco	25,80



Inquadra il QR code e scarica il manuale
con tutte le informazioni relative a
BETONROAD

ALZA CHIUSINI MAGNETICO CON BASE A BANANA CL11



Modello con base arcuata per garantire la migliore presa sulla circonferenza di chiusini a "riempimento" con cornice in ghisa e disco centrale in asfalto/pietra/cemento. Può alzare anche ogni comune chiusino tondo o quadrato in ghisa e materiali ferrosi. Sul dorso dell'utensile è collocata una pratica prolunga estensibile per permettere la giusta geometria di alzata ed assicurare la piena forza di sollevamento nel capovolgimento di coperchi incernierati. L'impugnatura è telescopica e ripiegabile per permettere ergonomia e minimi ingombri di trasporto. La particolare configurazione assicura un'esclusiva versatilità di uso in 3 modi diversi. La piastra ha 17 potenti magneti in neodimio e sviluppa una forza di alzata garantita di kg 390 con un peso di soli kg 7.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	CL11
Peso	7 Kg
Dimensioni base	cm 28x12
Lunghezza in estensione	70 cm
Lunghezza ripiegata	55 x 12 cm
ARTICOLO	UAPIASTRACL11
PREZZO	741,60 €

ALZA CHIUSINI MAGNETICO CL10

Unico sul mercato utilizzabile in 4 modi



Modello universale con base rettangolare adatta al sollevamento, spostamento e riposizionamento della maggior parte di chiusini, caditoi e griglie in ghisa e materiali ferrosi, l'impugnatura è telescopica e ripiegabile per permettere ergonomia e minimi ingombri di trasporto e rimessaggio. L'esclusiva configurazione di uso in 4 modi diversi regala una versatilità impareggiabile che rende il CL10 adatto al sollevamento della maggior parte dei coperchi. La piastra con 16 potenti magneti in neodimio sviluppa una forza di alzata in condizioni ideali garantita di kg 390 con un peso di soli kg 7. L'uso è semplice, rapido ed intuitivo.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	CL10
Peso	7 Kg
Dimensioni base	cm 21x16
Lunghezza in estensione	70 cm
Lunghezza ripiegata	55 x 16 cm
ARTICOLO	UAPIASTRACL10
PREZZO	698,40 €

ALZA CHIUSINI MAGNETICO PIEGHEVOLE ULTRA LEGGERO PER COPERCHI MEDIO/PESANTI XT1 NANO



Leggerissimo, ultra compatto alza chiusini magnetico ideale in applicazioni rapide e multiple di sollevamento di coperchi metallici medio/pesanti. Con un peso di soli 2 Kg ha un'incredibile potenza di sollevamento grazie ai magneti al neodimio di ultima generazione. Si apre e si ripiega con una mano, si attacca in modo fortissimo a coperchi ferrosi, si stacca facilmente con un colpo laterale. La ripiegabilità dell'impugnatura lo rende veramente minuscolo per un facilissimo uso e trasporto, trova posto ovunque anche sotto il sedile dei veicoli. XT1 NANO è impiegabile in due modi, capovolgendolo è utilizzabile come leva di aggancio alle asole per sollevamento meccanico, l'impugnatura ha un durissimo becco in acciaio al cromo riaffilabile per martellare e spezzare le dure incrostazioni delle asole e permettere poi l'inserimento ed agganciare il coperchio nel sollevamento di coperchi asfaltati o non metallici dove il magnete non "attacca". Se il coperchio è molto pesante, quindi oltre il limite di peso prescritto dalla legge, per la movimentazione manuale dei carichi è possibile usare 2 utensili in parallelo sollevando in 2 persone, rientrando nelle norme. Il cappello di protezione in plastica fornito con l'utensile isola il magnete per impedire involontari contatti ad oggetti metallici. XT1 NANO rappresenta lo "stato dell'arte" nel suo tipo, è un concentrato di efficacia e praticità che non può mancare nell'equipaggiamento di squadre modernamente attrezzate.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	XT1 NANO
Peso	2,5 Kg
Diametro della base	11 cm
Lunghezza in estensione	70 cm
Dimensione ripiegato	40 x 8 x 15 cm
Potenza sollevamento	Kg. 230 in condizioni ideali di aderenza del magnete
Materiale del becco	Acciaio temperato 38 NCD4
ARTICOLO	UAPIASTRAXT1
PREZZO	384,50 €

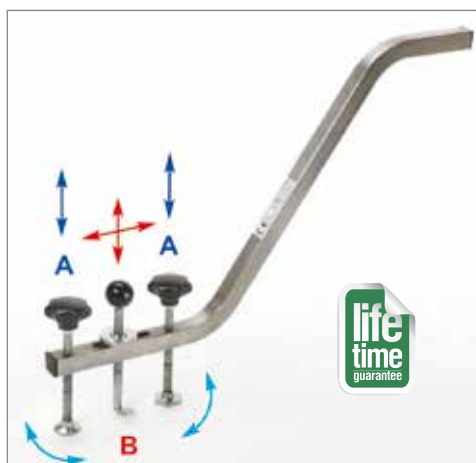
LEVA PIEGHEVOLE CARRELLATA APS80**Utilizzabile in 4 modi diversi**

Versatile leva pieghevole carrellata progettata per l'uso con gli apri chiusini DOA ed i loro accessori. La leva è una versione semplificata, alleggerita ed economica della APS90. APS80 è ideale per quelle squadre che devono aprire quotidianamente molti chiusini che non hanno particolari problematiche di sollevamento. Il braccio superiore è telescopico per permettere il minimo ingombro e facilità di trasporto su mezzi piccoli, la connessione che forma un solido triangolo chiuso tra i due bracci è una robustissima e leggera cinghia pieghevole, a parte la massima capacità di sollevamento le altre funzioni e la versatilità sono le stesse della APS90. L'azione di sollevamento dei coperchi avviene premendo verso il basso, in questa situazione la colonna vertebrale dell'operatore viene estesa e non sottoposta a dannose compressioni, il peso dell'operatore diventa "amico" garantendo sicurezza ed efficacia.

APS80 è un ingegnoso accessorio che assicura l'adeguatezza al DLgs 81/08 per la movimentazione manuale dei carichi, grazie alla leggerezza e compattezza può essere impiegata anche da personale femminile e trasportata occupando minimo spazio.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	APS80
Peso	7 Kg
Peso sollevabile	600 Kg
Lunghezza leva superiore estesa	110 cm
Lunghezza leva superiore retratta	75 cm
Lunghezza leva inferiore	40 cm

ARTICOLO: UALEVACCAPS80**PREZZO 662,40 €****LEVA ALZA CHIUSINI LB8**

Tipico, pratico e versatile utensile progettato per l'apertura della maggior parte di chiusini, griglie, caditoi, decantatori di olio, boccaporti ecc. che abbiano delle asole o aperture di aggancio. Il suo uso assicura l'aderenza al DLgs 81/08 per la MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI per alzate fino a 25 Kg.

LB8 è veramente versatile essendo impiegabile in più modi, l'uso è semplice ed intuitivo. LB8 è in sostanza una robusta leva/impugnatura sulla cui parte inferiore vi sono due puntoni esterni (A) regolabili ed un tirante centrale (B) con gancio rotante e scorrevole impegnabile nelle asole, fori o grigliature dei coperchi per agganciarli, formare una solida unità col chiusino per permetterne l'alzo. L'utensile è garantito a vita e fabbricato con i migliori materiali per assicurare un servizio lungo, puntuale e senza problemi.

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	LB8
Peso	4,5 Kg
Lunghezza	100 cm
Asta	Acciaio Inox
Tiranti	Acciaio legato

ARTICOLO: UALEVACL8**PREZZO 604,80 €****SET DI AGGANCI PER IL SOLLEVAMENTO DI CHIUSINI CON LE LEVE PIEGHEVOLI APS90 - APS80**

Il set di agganci è formato da quattro morsetti ad aletta ed uno a gancio ed è inteso per uso in combinazione con le leve pieghevoli APS90 - APS80 per il sollevamento/spostamento/riposizionamento di chiusini e griglie non sollevabili magneticamente con i modelli CL10, CL11, PM500. Le alette hanno dimensioni differenti per permettere l'inserimento nella maggior parte delle asole ed aperture di chiusini, l'impiego è semplice, rapido e funzionale: è sufficiente inserire l'aletta nell'asola e ruotarla di 90° per assicurarne l'ingaggio, quindi fermare la barretta trasversale di sollevamento in posizione favorevole per essere afferrata dalla leva APS90 - APS80 e l'alzata è pronta. Le alette sono disponibili anche con configurazione e dimensioni differenti su specifiche del cliente per uso con asole particolari. I cinque morsetti sono consegnati infilati in uno spillone che li tiene uniti e pronti ed impedisce smarrimenti ed usabile come raschietto per le cavità.

ARTICOLO: UASETMORSETTI**PREZZO 540,00 €**



Boldarino





Condizioni generali di vendita Boldarino S.p.A.

Validità

Queste condizioni di vendita sono valide per tutte le forniture effettuate dalla Boldarino S.p.A. 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 al compratore, come pure quelle oggetto di eventuali accordi verbali, sono valide solo se confermate per iscritto dalla Boldarino S.p.A. Le presenti condizioni generali si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

Data la continua e rapida evoluzione dei sistemi di produzione e l'impiego di nuovi materiali, i disegni, i dati caratteristici e le misure degli articoli raffigurati nel presente catalogo sono indicativi, e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione dei dettagli, in quanto suscettibili di modifiche senza preavviso da parte delle case costruttrici. Le nostre offerte hanno validità di 15 giorni, salvo diverso accordo scritto in sede di preventivo.

Prezzi

Le quotazioni sono passibili di variazioni senza alcun obbligo di comunicazione preventiva. Eventuali comunicazioni relative ad aumenti a timbro e qualsiasi altra comunicazione alla clientela sarà pubblicata nell'apposita sezione del nostro sito internet. Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino Boldarino S.p.A., incluso imballaggio, IVA esclusa. Gli ordini diretti o assunti dalla nostra forza vendita non hanno validità se non previa nostra accettazione e conferma.

Resi

Eventuali resi di merce da effettuare per errori non imputabili alla Boldarino S.p.A. devono essere preventivamente autorizzati. La Boldarino S.p.A. si riserva il diritto di applicare al compratore una penale del 20% del valore dei beni resi.

Condizioni di pagamento

I pagamenti da parte del compratore vanno effettuati presso la sede della Boldarino S.p.A. 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 in ragione del doppio tasso ufficiale di sconto. Il mancato pagamento autorizza la sospensione immediata di qualsiasi ordine in corso.

Riserva di proprietà

La merce rimane di proprietà della Boldarino S.p.A. 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 tramite PEC 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 Boldarino S.p.A.

Trasporto

Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del compratore.

Per consegne di materiale con mezzo della Boldarino S.p.A. verrà addebitato, a titolo di contributo spese, un importo da calcolarsi al momento della conferma d'ordine.

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 dello Boldarino S.p.A. 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. Si declina ogni responsabilità per qualsiasi guasto, danno o incidente causato dall'impiego di materiale da noi fornito.

Foro competente

Per ogni eventuale controversia è esclusivamente competente il foro di Brescia.



Idraulica

Tubi in polietilene	67
Tubi e raccordi in PVC pressione	72
Tubi e raccordi in PVC - A	73
Tubi e raccordi in acciaio	74
Sistemi e tubazioni flessibili preisolate	77
Prodotti protettivi per tubo acciaio, collanti, nastri	79
Tubi e raccordi in ghisa sferoidale	82
Raccordi in pead	86
Raccordi elettrosaldabili +GF+	89
Raccordi elettrosaldabili Plastitalia	91
Raccordi elettrosaldabili Fox	94
Giunti di transizione	96
Flange in acciaio	97
Giunti per condotte acqua	98
Articoli per derivazioni e riparazioni condotte acqua	99
Saracinesche ed accessori	103
Valvole ad uso idraulico	105
Sfiati, riduttori di pressione, valvole di regolazione	107
Idranti e materiale antincendio	109
Raccorderia in ottone con innesto rapido	114
Valvole a sfera in ottone Greiner	115
Valvole a sfera in ottone R.B.	116
Raccordi zincati	117
Raccordi primofit	119
Raccordi Gebo	120
Raccordi a compressione in PP PN16	121
Elettropompe per pressurizzazione, sommerse e drenaggio	124
Contatori per acqua	125
Collari fermatubo e manicotti tagliafuoco	127
Sistema di staffaggio rapidrail	128
Attrezz. da cantiere, saldatrici, palloni otturatori e utensili	129



La Boldarino S.p.A. ha voluto introdurre il marchio "a chilometro 0" per promuovere la commercializzazione dei prodotti concepiti e realizzati entro un raggio di 200 km dal territorio lombardo. In questo modo desidera garantire un ridotto impatto ambientale limitando i costi di reperimento e trasporto dei materiali e soprattutto, privilegiare le aziende del territorio favorendo lo sviluppo del tessuto economico, produttivo e sociale. Per analoghe finalità sono evidenziati i prodotti "Made in Italy".

IDRAULICA - TABELLA SCONTI

PAGINA	MATERIALE	CL. MERC.	SCONTO %
67	TUBI IN POLIETILENE	AA	
72	TUBO PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE	BM	
72	RACCORDI IN PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE	LZ	
73	TUBI IN PVC - A	BP	
74	TUBI IN ACCIAIO PER CONDOTTE E ALLACCIAMENTI	CB	
75	RACCORDI IN ACCIAIO A SALDARE	CA	
76	RACCORDI ACCIAIO INOX	IN	
77	TUBI IN ACCIAIO PREISOLATI	CB001	
78	TUBI IN PE PREISOLATI	AA002	
79	NASTRI DI SEGNALEZIONE	HX	
79	PRODOTTI ANTICORROSIONE E PROTETTIVI, COLLANTI / COLLARI DISTANZIATORI	LAFX/ED	
82	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA E FOGNATURA	EF	
82	RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE	EG	
82	TUBI E RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE ANTISFILAMENTO AD ALTE PRESSIONI	EFTRM	
86	RACCORDI IN PEAD PER CONDOTTE IN PRESSIONE	LA/LE	
89	RACCORDERIA ELETROSALDABILE +GF+	LAGF	
91	RACCORDERIA ELETROSALDABILE E COLLARI PRESA ELETROSALDABILI PLASTITALIA	LAPL	
94	RACCORDI ELETROSALDABILI FOX	LAFX	
96	GIUNTI DI TRANSIZIONE PE/AC	LA	
97	FLANGE IN ACCIAIO	QA	
97	VITI - DADI - GUARNIZIONI	QG	
98	GIUNTI PER CONDOTTE ACQUA	HU/GF	
99	ARTICOLI PER DERIVAZIONI SU CONDOTTE ACQUA	PL/PG	
103	SARACINESCHE IN GHISA SFEROIDALE E ACCESSORI	NA	
105	VALVOLE USO IDRAULICO	NB	
107	SFIATI, RIDUTTORI E VALVOLE DI REGOLAZIONE	NE	
109	IDRANTI E ARTICOLI PER ANTINCENDIO	NI	
114	RACCORDI IN OTTONE CON INNESTO RAPIDO	HX	
115	VALVOLE IN OTTONE GREINER	PQG	
116	VALVOLE A SFERA IN OTTONE	PQ	
117	RACCORDI ZINCATI IN GHISA MALLEABILE	PN	
119	RACCORDI IN GHISA PRIMOFIT/GEBO	SI	
121	RACCORDI COMPATTI A INNESTO RAPIDO PN16 SERIE UNO	HAP	
122	RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP PN16	HA	
124	ELETTROPOMPE	HP	
125	CONTATORI PER ACQUA	PE	
127	COLLARI FERMATUBO E SISTEMI DI STAFFAGGIO	LB	
129	ATTREZZATURE DA CANTIERE	UAC	
130	PALLONI OTTURATORI, SALDAMANICOTTI	UA	
132	ATTREZZATURE PER SALDATURA RITMO	UR	

TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (PE 100) PER ACQUEDOTTI


Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) di colore nero con strisce identificative 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.

BARRE DA 6 - 12 ML (Altre misure su richiesta)

Ø	SDR 26			SDR 17			SDR 11			SDR 7,4		
	PE 100 PN 6			PE 100 PN 10			PE 100 PN 16			PE 100 PN 25		
	kg. m	Sp. mm	€/m	kg. m	Sp. mm	€/m	kg. m	Sp. mm	€/m	kg. m	Sp. mm	€/m
20	-	-	-	-	-	-	0,12	2,0	0,77	0,17	3,0	1,09
25	-	-	-	-	-	-	0,17	2,3	1,15	0,24	3,5	1,60
32	-	-	-	-	-	-	0,28	3,0	1,79	0,39	4,4	2,50
40	-	-	-	-	-	-	0,43	3,7	2,82	0,61	5,5	3,90
50	-	-	-	-	-	2,94	0,67	4,6	4,29	0,95	6,9	6,08
63	-	-	-	-	-	4,61	1,06	5,8	6,78	1,49	8,6	9,54
75	-	-	-	1,01	4,5	5,87	1,47	6,8	8,51	2,12	10,3	12,19
90	-	-	-	1,45	5,4	8,45	2,13	8,2	12,36	3,03	12,3	17,48
110	-	-	-	2,17	6,6	12,54	3,17	10,0	18,29	4,54	15,1	26,16
125	-	-	-	2,76	7,4	16,04	4,11	11,4	23,69	5,85	17,1	33,64
140	-	-	-	3,47	8,3	18,90	5,12	12,7	27,76	7,35	19,2	39,69
160	3,02	6,2	19,03	4,53	9,5	24,68	6,73	14,6	36,40	9,58	21,9	51,62
180	3,79	6,9	23,68	5,74	10,7	31,16	8,50	16,4	46,01	12,11	24,6	65,29
200	4,69	7,7	29,39	7,09	11,9	38,45	10,48	18,2	56,75	14,98	27,4	80,73
225	5,90	8,6	36,89	8,98	13,4	48,76	13,28	20,5	71,82	18,95	30,8	102,01
250	7,31	9,6	45,69	11,03	14,8	59,78	16,34	22,7	88,34	23,38	34,2	125,93
280	9,13	10,7	56,98	13,85	16,6	75,06	20,48	25,4	110,70	29,32	38,3	157,90
315	11,61	12,1	72,60	17,55	18,7	95,09	25,94	28,6	140,13	37,12	43,1	199,91
355	14,71	13,6	91,76	22,32	21,1	121,01	32,92	32,2	177,93	47,08	48,5	253,42
400	18,64	15,3	116,31	28,25	23,7	152,93	41,81	36,3	225,88	59,82	54,7	321,89
450	23,58	17,2	147,06	35,80	26,7	193,70	52,99	40,9	285,98	75,67	61,5	407,16
500	29,09	19,1	181,41	44,24	29,7	239,38	65,36	45,4	352,89	-	-	-
560	36,51	21,4	227,35	55,29	33,2	299,86	81,50	50,8	442,10	-	-	-
630	46,27	24,1	288,11	70,02	37,4	379,78	103,27	57,2	560,14	-	-	-
710	58,81	27,2	366,73	88,85	42,1	482,60	-	-	858,00	-	-	-
800	74,49	30,6	464,50	112,66	47,4	611,98	-	-	1.079,00	-	-	-
900	94,21	34,4	589,81	142,52	53,3	774,09	-	-	1.365,00	-	-	-
1.000	116,25	38,2	724,90	176,14	59,3	956,72	-	-	1.690,00	-	-	-
1.200	-	-	-	-	71,1	a richiesta	-	-	-	-	-	-


ROTOI DA 100 - 50 ML

Ø	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
	PN 10		PN 16		PN 25	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
20	1,6*	a richiesta	2,0	0,74	3,0	1,09
25	1,6*	0,96	2,3	1,12	3,5	1,60
32	2,0	1,28	3,0	1,74	4,4	2,50
40	2,4	1,92	3,7	2,73	5,5	3,90
50	3,0	2,94	4,6	4,15	6,9	6,08
63	3,8	4,61	5,8	6,57	8,6	9,54
75	4,5	6,78	6,8	9,47	10,3	13,57
90	5,4	9,78	8,2	13,76	12,3	19,46
110	6,6	14,50	10,0	20,35	15,1	29,12

* non previsto da UNI EN 12201-2

TUBI IN POLIETILENE PER CONDOTTE DI GAS NATURALE

Tubi in polietilene PE100 (MRS 10) monostrato di colore nero con strisce identificative giallo/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.



		SDR 17,6 MOP. 3 BAR			SDR 11 MOP. 5 BAR			
		Serie S 8			Serie S 5			
Ø	mm	Peso kg/m	Sp. mm	€/m	Peso kg/m	Sp. mm	€/m BARRE	€/m ROTOLI
1/2"	20	-	-	-	0,17	3,0	-	1,16
3/4"	25	-	-	-	0,22	3,0	1,54	1,50
1"	32	-	-	-	0,29	3,0	2,03	1,97
1 1/4"	40	-	-	-	0,43	3,7	3,01	2,92
1 1/2"	50	-	-	-	0,68	4,6	4,76	4,62
2"	63	-	-	-	1,06	5,8	7,49	7,28
2 1/2"	75	-	-	-	1,47	6,8	8,34	10,43
3"	90	1,42	5,4	8,23		8,2	12,04	15,05
4"	110	2,09	6,6	12,26		10,0	17,81	22,26
-	125	2,64	7,4	15,62		11,4	23,13	-
5"	140	3,33	8,3	19,60		12,7	28,78	-
6"	160	4,33	9,5	25,59		14,6	37,74	-
-	180	5,51	10,7	32,31		16,4	47,71	-
8"	200	6,78	11,9	39,87		18,2	58,80	-
-	225	8,56	13,4	50,57		20,5	74,37	-
-	250	10,55	14,8	61,99		22,7	91,45	-
10"	280	13,31	16,6	77,84		25,4	114,63	-
-	315	16,76	18,7	98,62		28,6	145,04	-
-	355	21,32	21,1	125,50		32,3	184,58	-
16"	400	27,10	23,7	158,59		36,3	239,12	-
-	450	34,23	26,7	200,87		40,9	302,90	-
-	500	42,34	29,7	248,25		45,5	373,52	-
-	560	53,24	33,2	310,97		50,8	468,66	-
-	630	67,23	37,4	393,85		57,2	592,09	-

MOP: massima pressione operativa

TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ
PER FOGNATURE CIVILI ED INDUSTRIALI

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

Ø mm	PN 3,2 - SDR 33 - SN2		
	Peso kg/m	Sp. mm	€/m
140	1,93	4,3*	13,72
160	2,48	5,0*	18,03
180	3,13	5,5*	22,34
200	3,83	6,2*	27,96
225	4,86	6,9*	35,04
250	6,01	7,7	43,38
280	7,51	8,6*	54,75
315	9,49	9,7	68,66
355	12,14	10,9	89,16
400	15,25	12,3	110,47
450	19,30	13,8	142,89
500	23,77	15,3	176,16
560*	29,87	17,2	221,55
630	37,80	19,3	286,14
710*	47,76	21,8	355,20
800	60,87	24,5	459,88
1.000	94,66	30,6	717,25
1.200	136,38	36,7	a richiesta

* Diametri non compresi nella norma UNI EN 12666

TUBI IN POLIETILENE BASSA DENSITÀ
PER ACQUEDOTTI ED IRRIGAZIONE

Tubi in polietilene a bassa densità di colore nero, con strisce identificative verdi, conformi alla norma UNI 7990, per i sistemi di irrigazione fissi e mobili.

Ø mm	PN 4		PN 6		PN 10	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
16	1,40	0,40	1,60	0,45	2,20	
20	1,60	0,58	1,70	0,60	2,70	0,85
25	1,70	0,74	2,20	0,93	3,40	1,30
32	1,90	1,05	2,80	1,51	4,40	2,12
40	2,40	1,68	3,50	2,32	5,40	3,26
50	3,00	2,55	4,30	3,53	6,80	
63	3,70	3,96	5,40	5,56	8,60	
75	4,50	6,29	6,50	8,74	10,20	
90	5,30	8,84	7,80	12,15	12,20	
110	6,50	13,17	9,50	18,08	14,90	

Altre misure a richiesta

TUBI IN POLIETILENE PER ACQUA RC RENOVATION VRC BLUE + (MULTISTRATO) TIPO 2



PE 100 RC AD ELEVATISSIMA RESISTENZA (VRC)

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione, a struttura multistrato nero/blu per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme EN 12201-2 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.

BARRE DA 6 - 12 ML (Altre misure su richiesta)

Ø mm	PN6 (SDR26)			PN10 (SDR17)			PN16 (SDR11)			PN25 (SDR7,4)		
	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m
20	-	-	-	-	-	-	-	2,0*	0,85	0,17	3,0	1,24
25	-	-	-	-	-	-	-	2,3*	1,28	0,24	3,5	1,78
32	-	-	-	-	-	-	0,28	3,0	1,99	0,39	4,4	2,77
40	-	-	-	-	-	-	0,43	3,7	3,12	0,61	5,5	4,33
50	-	-	-	-	3,0	3,27	0,67	4,6	4,76	0,95	6,9	6,75
63	-	-	-	-	3,8	5,11	1,06	5,8	7,53	1,49	8,6	10,58
75	-	-	-	1,01	4,5	6,53	1,47	6,8	9,47	2,12	10,3	13,57
90	-	-	-	1,45	5,4	9,41	2,13	8,2	13,76	3,03	12,3	19,46
110	-	-	-	2,17	6,6	13,95	3,17	10,0	20,35	4,54	15,1	29,12
125	-	-	-	2,76	7,4	17,86	4,11	11,4	26,37	5,85	17,1	37,44
140	-	-	-	3,47	8,3	21,00	5,12	12,7	30,84	7,35	19,2	44,10
160	3,02	6,2	21,18	4,53	9,5	27,42	6,73	14,6	40,44	9,58	21,9	57,36
180	3,79	6,9	26,36	5,74	10,7	34,62	8,50	16,4	51,12	12,11	24,6	72,54
200	4,69	7,7	32,71	7,09	11,9	42,72	10,48	18,2	63,06	14,98	27,4	89,70
225	5,90	8,6	41,06	8,98	13,4	54,18	13,28	20,5	79,80	18,95	30,8	113,34
250	7,31	9,6	50,85	11,03	14,8	66,42	16,34	22,7	98,16	23,38	34,2	139,92
280	9,13	10,7	63,41	13,85	16,6	83,40	20,48	25,4	123,00	29,32	38,3	175,44
315	11,61	12,1	80,80	17,55	18,7	105,66	25,94	28,6	155,70	37,12	43,1	222,12
355	14,71	13,6	102,12	22,32	21,1	134,46	32,92	32,2	197,70	47,08	48,5	281,58
400	18,64	15,3	129,44	28,25	23,7	169,92	41,81	36,3	250,98	59,82	54,7	357,66
450	23,58	17,2	163,67	35,80	26,7	215,22	52,99	40,9	317,76	75,67	61,5	452,40
500	29,09	19,1	201,89	44,24	29,7	265,98	65,36	45,4	392,10	-	-	-
560	36,51	21,4	253,02	55,29	33,2	333,18	81,50	50,8	491,22	-	-	-
630	46,27	24,1	320,64	70,02	37,4	421,98	103,27	57,2	622,38	-	-	-
710	58,81	27,2	408,14	88,85	42,1	536,22	-	64,5	950,40	-	-	-
800	74,49	30,6	516,95	112,66	47,4	679,98	-	72,6	1.195,20	-	-	-
900	94,21	34,4	656,40	142,52	53,3	860,10	-	81,7	1.512,00	-	-	-
1000	116,25	38,2	806,75	176,14	59,3	1.063,02	-	90,8	1.872,00	-	-	-
1200	-	-	-	-	71,1	a richiesta	-	-	-	-	-	-

*Ammesso dal PAS 1075 solo come monostrato - Altri diametri e PN a richiesta



ROTOI DA 100 - 50 ML

Ø	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
	PN 10		PN 16		PN 25	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
20	-	-	2,0**	0,83	3,0	1,21
25	-	-	2,3**	1,24	3,5	1,78
32	-	-	3,0	1,93	4,4	2,77
40	-	-	3,7	3,04	5,5	4,33
50	3,0	3,27	4,6	4,62	6,9	6,75
63	3,8	5,11	5,8	7,31	8,6	10,58
75	4,5	6,78	6,8	10,51	10,3	15,05
90	5,4	9,78	8,2	15,27	12,3	21,58
110	6,6	14,50	10,0	22,58	15,1	32,31

**Ammesso dal PAS 1075 solo come Tipo 1 (monostrato). Fornito nel colore standard nero

TUBI IN POLIETILENE CORAZZATI PER ACQUA RENOVATION VRC TIPO3



PE 100 RC CON GUAINA ESTERNA DI PROTEZIONE (VRC)

Tubi in polietilene PE100 RC di colore nero con strisce di coestrusione 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.

BARRE DA 6 - 12 ML (Altre misure su richiesta)

Ø mm	PN10 (SDR17)			PN16 (SDR11)			PN25 (SDR7,4)		
	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m
90	1,45	5,4	15,56	2,13	8,2	21,25	3,03	12,3	a richiesta
110	2,17	6,6	22,78	3,17	10,0	31,20	4,54	15,1	a richiesta
125	2,76	7,4	28,82	4,11	11,4	40,12	5,85	17,1	a richiesta
140	3,47	8,3	35,79	5,12	12,7	49,64	7,35	19,2	a richiesta
160	4,53	9,5	46,58	6,73	14,6	65,03	9,58	21,9	a richiesta
180	5,74	10,7	62,56	8,50	16,4	85,85	12,11	24,6	a richiesta
200	7,09	11,9	75,57	10,48	18,2	104,55	14,98	27,4	a richiesta
225	8,98	13,4	93,50	13,28	20,5	130,05	18,95	30,8	a richiesta
250	11,03	14,8	113,05	16,34	22,7	157,25	23,38	34,2	a richiesta
280	13,85	16,6	144,50	20,48	25,4	200,60	29,32	38,3	a richiesta
315	17,55	18,7	179,35	25,94	28,6	249,90	37,12	43,1	a richiesta
355	22,32	21,1	224,40	32,92	32,2	313,65	47,08	48,5	a richiesta
400	28,25	23,7	294,10	41,81	36,3	408,00	59,82	54,7	a richiesta

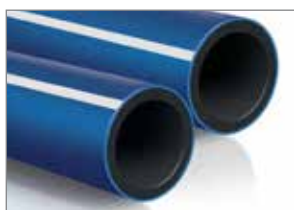
Spessori riferiti al tubo di servizio secondo EN 12201-2. Altre lunghezze disponibili su richiesta



ROTOLE DA 100 - 50 ML

Ø	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
	PN 10		PN 16		PN 25	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
90	5,4	16,84	8,2	23,00	12,3	a richiesta
110	6,6	24,66	10,0	33,76	15,1	a richiesta

Spessori riferiti al tubo di servizio secondo EN 12201-2.
Altre lunghezze disponibili su richiesta

TUBO PE100 VRC IRD TIPO 2

TUBO PE100 VRC IRD TIPO 2 AD ELEVATA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE E AI DISINFETTANTI

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.

ROTOI

 DN 20 ÷ 63 mm
100 m (Standard)

 DN 75 ÷ 100 mm
50 m (Standard)

DN mm	PN16 (SDR 11)		PN25 (SDR 7,4)	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
20	2,0	0,83	3,0	1,24
25	2,3	1,24	3,5	1,77
32	3,0	1,93	4,4	2,76
40	3,7	3,04	5,5	4,34
50	4,6	4,62	6,9	6,75
63	5,8	7,31	8,6	10,58
75	6,8	10,51	10,3	15,05
90	8,2	15,27	12,3	21,58
110	10,0	22,58	15,1	32,31

Altri formati disponibili su richiesta

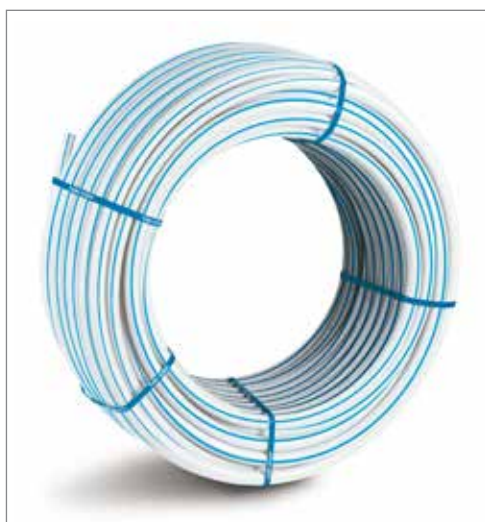

BARRE

 DN 63 mm
6 m (Standard)

 DN 75 ÷ 500 mm
6 m/12 m (Standard)

DN mm	PN16 (SDR 11)		PN25 (SDR 7,4)	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
20	2,0	0,85	3,0	1,21
25	2,3	1,28	3,5	1,78
32	3,0	1,99	4,4	2,77
40	3,7	3,12	5,5	4,33
50	4,6	4,76	6,9	6,75
63	5,8	7,53	8,6	10,58
75	6,8	9,47	10,3	13,57
90	8,2	13,76	12,3	19,46
110	10,0	20,35	15,1	29,12
125	11,4	26,37	17,1	37,44
140	12,7	30,84	19,2	44,10
160	14,6	40,44	21,9	57,36
180	16,4	51,12	24,6	72,54
200	18,2	63,06	27,4	89,70
225	20,5	79,80	30,8	113,34
250	22,7	98,16	34,2	139,92
280	25,4	123,00	38,3	175,44
315	28,6	155,70	43,1	222,12
355	32,2	197,70	48,5	281,58
400	36,3	250,98	54,7	357,66
450	40,9	317,76	61,5	452,40
500	45,4	392,10		
560	50,8	491,22		
630	57,2	622,38		

Altre lunghezze speciali disponibili su richiesta

TUBO S-ONE

TUBO IN POLIETILENE AD ALTISSIMA FLESSIBILITA' PER ALLACCI D'UTENZA - S ONE BUONA RESISTENZA AI DISINFETTANTI CLORURATI

Tubi in polietilene ad elevatissima flessibilità a struttura multistrato, conformi alla norma ISO 21004:2006, 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. E' sufficiente applicare una forza pari ad un terzo di quella necessaria per flettere un tubo PE100. 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.

ROTOI da 50 m

DN mm	PN15 (SDR 9)	
	Sp. mm	€/m
20	1,3	0,85
25	3,0	1,37
32	3,6	2,11
40	4,5	3,30
50	5,6	5,12
63	7,1	8,17



TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE INTERRATE DI FLUIDI IN PRESSIONE (Norma UNI EN 1452)


Tubi di PVC-U Sigma 125 per condotte in pressione destinate al trasporto di acqua potabile, fluidi alimentari e per uso irriguo ed industriale a marchio IIP e KIWA secondo la norma UNI EN 1452, conformi alla Circolare del Ministero della sanità n. 102 del 2/12/1978 e del D.M. del 21/03/1973 (fluidi alimentari) nelle versioni PN 6-10-16. **ANELLO DI GIUNZIONE PREINSERITO.**



PN 6 - SDR 33			PN 10 - SDR 26		PN 12,5 - SDR 21		PN 16 - SDR 13,6	
Ø mm	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m
63	2,0	4,07	3,0	5,46	3,8	7,46	4,7	8,24
75	2,3	5,65	3,6	7,84	4,5	10,71	5,6	11,69
90	2,8	7,81	4,3	10,27	5,4	13,69	6,7	15,34

SDR 41			SDR 26		SDR 21		SDR 17	
Ø mm	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m
110	2,7	9,32	4,2	12,45	5,3	16,72	6,6	18,81
125	3,1	12,20	4,8	16,02	6,0	21,25	7,4	23,99
140	3,5	15,29	5,4	20,20	6,7	27,07	8,3	30,11
160	4,0	19,78	6,2	26,49	7,7	35,49	9,5	39,31
180	4,4	26,14	6,9	37,48	8,6	48,40	10,7	56,50
200	4,9	30,30	7,7	40,96	9,6	55,23	11,9	61,45
225	5,5	38,33	8,6	51,47	10,8	69,72	13,4	77,93
250	6,2	48,09	9,6	63,87	11,9	85,30	14,8	95,70
280	6,9	63,31	10,7	84,65	13,4	114,06	16,6	127,74
315	7,7	75,16	12,1	101,92	15,0	134,72	18,7	152,90
355	8,7	105,38	13,6	143,87	16,9	190,66	21,1	217,59
400	9,8	126,38	15,3	172,65	19,1	230,66	23,7	259,84
500	12,3	200,05	19,1	271,62	23,9	362,12	29,7	404,34
630	Prezzi a richiesta							

RACCORDI PVC STAMPATI / TERMOFORMATI / RINFORZATI [CLASSE LZ]


CURVA 90° M/F		
Ø	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€/pz
63	32,90	49,97
75	34,69	61,84
90	41,40	69,22
110	46,64	75,02
125	60,74	85,61
140	84,79	121,47
160	104,68	146,75
180	217,99	338,64
200	252,79	366,71
225	341,64	487,62
250	395,56	615,32
280	776,44	1.084,09
315	1.010,85	1.333,15

CURVA 22°/30°/45° M/F		
Ø	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€/pz
63	32,52	45,43
75	34,15	56,22
90	37,57	62,93
110	42,49	65,23
125	51,11	74,02
140	64,35	92,94
160	87,71	117,56
180	181,77	282,64
200	211,75	307,81
225	274,33	383,19
250	389,78	527,99
280	487,62	745,37
315	590,11	869,62



MANICOTTO SCORREVOLE		
Ø	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€
63	19,04	19,51
75	21,80	22,17
90	24,01	25,16
110	25,44	40,61
125	33,87	44,33
140	49,93	53,91
160	51,07	69,43
180	64,01	77,61
200	74,93	92,23
225	95,73	129,21
250	126,24	159,88
280	161,68	195,67
315	231,10	273,93
355	438,53	504,78
400	527,39	591,97

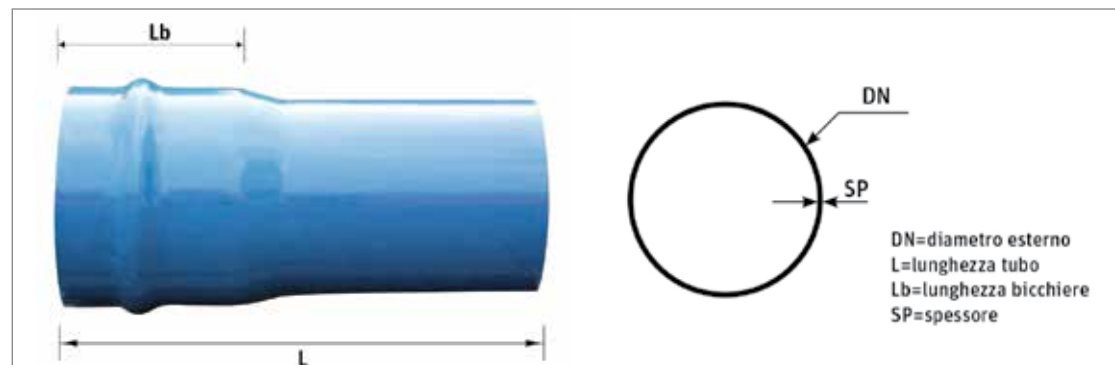


TEE 90° 3 BICCHIERI	
Ø	SDR26 PN10
	€/pz
63	38,73
75	59,50
90	80,28
110	133,88
125	178,53
140	252,87
160	327,28
200	479,56

FITT Bluforce

TUBAZIONE IN LEGA POLIMERICA PER ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE IDRICA E RETI IRRIGUE IN PVC-A CON GUARNIZIONE PREINSERITA A CALDO

FITT Bluforce 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).



**Specifica Tecnica IIP
(Mod. 1.1/19)**

	PN 10		PN 16		PN 20			
DN mm	L=6 metri (€/m)	SP (mm)	L=6 metri (€/m)	SP (mm)	L=6 metri (€/m)	SP (mm)	Lb (mm)	pz/paletta
90	-	-	14,60	4,0	18,25	4,9	130	84
110	11,85	3,1	17,80	4,9	22,25	6,0	130	57
125	15,55	3,5	23,35	5,5	29,20	6,8	150	43
140	19,25	3,9	28,90	6,2	36,15	7,6	150	23
160	25,25	4,5	37,90	7,0	47,40	8,7	160	26
200	39,00	5,6	58,50	8,8	73,15	10,9	170	15
225	49,85	6,3	74,80	9,9	93,50	12,2	220	14
250	60,85	7,0	91,30	11,0	114,15	13,6	240	12
280	77,30	7,8	115,95	12,3	144,95	15,2	240	11
315	97,05	8,8	145,60	13,8	182,00	17,1	240	6
355	125,60	9,9	188,40	15,6	235,50	19,2	240	8
400	152,65	11,2	229,00	17,5	286,25	21,7	240	9 per PN10/ 6 per PN16
500	261,70	13,9	392,55	21,9	-	-	240	2
630	440,00	17,5	660,00	27,6	-	-	330	

TUTTI I VANTAGGI DI FITT Bluforce



RESISTENZA AGLI URTI

FITT Bluforce grazie al comportamento sempre duttile, offre un'elevata resistenza agli urti anche alle basse temperature, facilitando le operazioni di cantiere.



ANTICORROSIONE

FITT Bluforce è inattaccabile dalla corrosione elettrochimica, inerte al biossido di cloro utilizzato per la potabilizzazione degli acquedotti.



DURABILITA'

La tecnologia in lega polimerica (PVC-A) conferisce alla tubazione per acquedotti e per reti idriche FITT Bluforce un'elevata resistenza alla propagazione della cricca. Questa caratteristica garantisce una durata maggiore del prodotto e l'abbattimento degli interventi di manutenzione.



SISTEMA DI GIUNZIONE EVOLUTO

FITT Bluforce adotta il sistema di giunzione a bicchiere Power Lock con guarnizione integrata ed inamovibile che permette un rapido assemblaggio della tubazione e la garanzia di tenuta idraulica sia al collaudo che nel tempo.



SISTEMA COMPATIBILE

FITT Bluforce si inserisce in sistemi nuovi ed esistenti grazie alla compatibilità con raccordi in ghisa, acciaio, PVC-U e PEAD.



IMPERMEABILITA' AGLI INQUINANTI

FITT Bluforce è impermeabile agli inquinanti contenuti nel terreno riuscendo a proteggere l'acqua trasportata da eventuali contaminazioni.



MIGLIORAMENTO DEL SERVIZIO PER IL CITTADINO

Lavori di cantiere brevissimi nella posa in opera ed abbattimento delle casistiche di interruzione del servizio per perdite o rotture dei tubi.



RIDUZIONE DEI COSTI DI GESTIONE PER L'APPALTANTE

FITT Bluforce riduce sia i tempi di realizzazione di nuove condotte che i costi di eventuali manutenzioni.



FACILITAZIONE DELLA POSA IN OPERA PER L'IMPRESA

FITT Bluforce garantisce una posa in opera più veloce, agevole e sicura ed abbattimento delle casistiche di errore umano in fase di assemblaggio della tubazione e esito sempre positivo del collaudo.


TUBI ACCIAIO SALDATI PER CONDOTTE (barre da 12 m)
Tubi per CONDOTTE ACQUA - UNI EN 10224:2006
Riv. in POLIETILENE triplo strato UNI 9099:1989 e riv. int in RESINE EPOSSIDICHE - Lisci o con giunto a bicchiere

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Ø mm	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9	355,6	406,4	457,2	508
Spessore	2,90	2,90	2,90	3,20	3,60	4	5	5,60	5,90	6,30	6,30	6,30	6,30
€/m	-	28,60	29,22	38,27	50,96	65,21	99,84	138,32	171,60	211,12	239,20	272,48	306,80

Prezzi barre da 6 ml + 5%
Tubi lisci per CONDOTTE METANO 4ª specie UNI EN ISO 3183
Riv. est. in POLIETILENE triplo strato UNI 9099:1989 rinforzato

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Ø mm	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9	355,6	406,4	457,2	508
Spessore	2,90	2,90	2,90	3,20	3,60	4	5	5,60	5,90	6,30	6,30	6,30	6,30
€/m	-	-	22,98	30,37	41,91	53,25	84,66	119,18	149,03	188,24	213,20	241,28	269,36

Prezzi barre da 6 ml + 5%
TUBI ACCIAIO ELETTROSALDATO PER ALLACCIAMENTI (barre da 6 m)
METANO - Rivestito Polietilene UNI 9099 SERIE MEDIA - ESTREMITÀ LISCE GAS UNI EN 10255

DN	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Spessore	2,6	3,2	3,2	3,2	3,6
€/m	-	14,56	16,64	18,10	23,30

ACQUA - Rivestito POLIETILENE UNI 9099 SERIE MEDIA - ZINCATI CON ESTREMITÀ FILETTATE UNI EN 10255

DN	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Spessore	2,3	2,9	2,9	2,9	3,2
€/m	-	15,18	18,41	20,70	27,35

TUBI ACCIAIO SALDATO E SENZA SALDATURA
TUBI GAS SALDATI SERIE LEGGERA EN10255/04, ACCIAIO S195T, ZINCATURA EN 10240:1999

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Spessore mm	2,3	2,3	2,9	2,9	2,9	3,2	3,2	3,6	4	4,5	4,5
ZINCATO FILETTATO VITE MAN. €/ml	3,96	4,76	7,00	8,94	10,30	14,26	18,28	24,00	34,08	A.R.	A.R.
PREVERN. ROSSO RAL3000 €/ml	3,18	3,78	5,50	7,06	8,10	11,22	14,32	18,88	27,00	A.R.	A.R.

TUBI GAS SS SERIE MEDIA EN10255/04, ACCIAIO S195T, ZINCATURA EN 10240:1999

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
Spessore mm	2,6	2,6	3,2	3,2	3,2	3,6	3,6	4	4,5		
NERI (GREZZI) €/ml	4,82	6,00	8,44	10,86	12,46	17,60	22,48	29,26	42,70	A.R.	A.R.
ZINCATO FILETTATO VITE MAN. €/ml	6,86	8,62	12,40	15,64	18,00	25,40	32,54	42,28	61,72	A.R.	A.R.
PREVERN. ROSSO RAL3000 €/ml	4,94	6,14	8,68	11,16	12,82	18,10	23,12	30,10	43,92	A.R.	A.R.

RACCORDI IN ACCIAIO A SALDARE A NORME DIN

CURVA 90° SENZA SALDATURA DIMA 3 - CACUR90...SS

DN - d	25 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	65 x 2 1/2"	80 x 3"	100 x 4"	125 x 5"	150 x 6"	200 x 8"	250 x 10"	300 x 12"
Ø mm	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
€/pz	1,98	2,46	2,98	4,75	7,40	11,30	21,59	37,03	58,08	145,99	277,26	471,03


CURVA 90° SALDATA DIMA 3 - CACUR90...

DN - d	25 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	65 x 2 1/2"	80 x 3"	100 x 4"	125 x 5"	150 x 6"	200 x 8"	250 x 10"	300 x 12"
Ø mm	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
€/pz	1,73	2,15	2,67	4,10	6,68	9,46	17,92	30,54	48,49	119,24	240,38	397,68


SCARPETTA - CASCARP...

DN - d	25 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	65 x 2 1/2"	80 x 3"	100 x 4"	125 x 5"	150 x 6"	200 x 8"	250 x 10"	300 x 12"
Ø mm	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
€/pz	8,94	9,50	11,25	14,30	20,02	24,63	46,49	65,11	121,75	222,56	509,78	736,67


FONDELLO BOMBATO - CAFOND...

DN - d	25 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	65 x 2 1/2"	80 x 3"	100 x 4"	125 x 5"	150 x 6"	200 x 8"	250 x 10"	300 x 12"
Ø mm	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
€/pz	1,13	1,20	1,26	1,53	2,46	2,99	8,65	12,51	22,76	42,80	100,16	119,66


TEE 90° - CATE90...

DN - d	25 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 2"	65 x 2 1/2"	80 x 3"	100 x 4"	125 x 5"	150 x 6"	200 x 8"	250 x 10"	300 x 12"
Ø mm	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
€/pz	10,37	11,68	13,85	17,33	27,35	38,52	54,36	76,15	112,34	298,53	576,01	849,94


RIDUZIONI CONCENTRICHE - CARID...

DN	32x25	40x32	40x25	50x32	50x40	50x25	65x40
€/pz	4,02	4,40	4,77	5,96	4,83	6,33	7,14
DN	65x50	65x32	80x50	80x65	80x40	100x50	100x65
€/pz	6,39	7,83	8,81	7,41	10,89	18,20	14,33
DN	100x80	125x80	125x100	125x65	150x80	150x100	150x125
€/pz	12,78	27,43	20,66	31,67	46,44	31,72	28,56
DN	200x125	200x150	200x100	250x200	250x150	300x200	300x250
€/pz	59,15	51,05	71,72	81,33	97,01	155,57	140,27


MANICOTTO ACCIAIO NERO - PN1GMA20...N

DN-d	15x1/2"	20x3/4"	25x1"	32x1 1/4"	40x1 1/2"	50x2"	65x2 1/2"	80x3"	100x4"
€/pz	1,19	1,43	2,58	3,23	3,98	5,65	8,22	11,59	20,76

RACCORDI IN ACCIAIO INOX


**CURVA ELETTROUNITA D3 90°
EN 10253-2 ACCIAIO INOX AISI 304L**

DN	Sp.	€/pz
1" dn25 - 33,7	3MM	A richiesta
1 1/4" dn32 - 42,4	3MM	A richiesta
1 1/2" dn40 - 48,3	3MM	A richiesta
2" dn50 - 60,3	3MM	A richiesta
2 1/2" dn65 - 76,1	3MM	A richiesta
3" dn80 - 88,9	3MM	A richiesta
4" dn100 - 114,3	3MM	A richiesta
5" dn125 - 139,7	3MM	A richiesta
6" dn150 - 168,3	3MM	A richiesta
8" dn 200 - 219,1	3MM	A richiesta
10" dn250 - 273	3MM	A richiesta
12" dn300 - 323,8	3MM	A richiesta


**TEE ELETTROUNITO
EN 10253-2 ACCIAIO INOX AISI 304L**

DN	Sp.	€/pz
1" dn25 - 33,7	3MM	A richiesta
1 1/4" dn32 - 42,4	3MM	A richiesta
1 1/2" dn40 - 48,3	3MM	A richiesta
2" dn50 - 60,3	3MM	A richiesta
2 1/2" dn65 - 76,1	3MM	A richiesta
3" dn80 - 88,9	3MM	A richiesta
4" dn100 - 114,3	3MM	A richiesta
5" dn125 - 139,7	3MM	A richiesta
6" dn150 - 168,3	3MM	A richiesta
8" dn 200 - 219,1	3MM	A richiesta
10" dn250 - 273	3MM	A richiesta
12" dn300 - 323,8	3MM	A richiesta


**CARTELLA DI APPOGGIO
ACCIAIO INOX AISI 304L**

DN	Sp.	€/pz
3/4" dn20 - 26,9	2MM	A richiesta
1" dn25 - 33,7	3MM	A richiesta
1 1/4" dn32 - 42,4	3MM	A richiesta
1 1/2" dn40 - 48,3	3MM	A richiesta
2" dn50 - 60,3	3MM	A richiesta
2 1/2" dn65 - 76,1	3MM	A richiesta
3" dn80 - 88,9	3MM	A richiesta
4" dn100 - 114,3	3MM	A richiesta
5" dn125 - 139,7	3MM	A richiesta
6" dn150 - 168,3	3MM	A richiesta
8" dn 200 - 219,1	3MM	A richiesta
10" dn250 - 273	3MM	A richiesta
12" dn300 - 323,8	3MM	A richiesta


**RIDUZIONE CONCENTRICA ELETTROUNITA
EN 10253-2 ACCIAIO INOX AISI 304L**

DN	Sp.	€/pz
25X20	3MM	A richiesta
32X20	3MM	A richiesta
32X25	3MM	A richiesta
40X20	3MM	A richiesta
40X25	3MM	A richiesta
40X32	3MM	A richiesta
50X25	3MM	A richiesta
50X32	3MM	A richiesta
50X40	3MM	A richiesta
65X32	3MM	A richiesta
65X40	3MM	A richiesta
65X50	3MM	A richiesta
80X40	3MM	A richiesta
80X50	3MM	A richiesta
80X65	3MM	A richiesta
100X40	3MM	A richiesta
100X50	3MM	A richiesta
100X65	3MM	A richiesta
100X80	3MM	A richiesta
125X65	3MM	A richiesta
125X80	3MM	A richiesta
125X100	3MM	A richiesta
150X65	3MM	A richiesta
150X80	3MM	A richiesta
150X100	3MM	A richiesta
150X125	3MM	A richiesta
200X100	3MM	A richiesta
200X125	3MM	A richiesta
200X150	3MM	A richiesta
250X100	3MM	A richiesta
250X150	3MM	A richiesta
250X200	3MM	A richiesta
300X150	3MM	A richiesta
300X200	3MM	A richiesta
300X250	3MM	A richiesta
350X150	3MM	A richiesta
350X200	3MM	A richiesta
350X250	3MM	A richiesta
350X300	3MM	A richiesta
400X200	3MM	A richiesta
400X250	3MM	A richiesta

TUBI ACCIAIO PREISOLATI PER TELERISCALDAMENTO/TELERAFFRESCAMENTO

CALPEX



T max 95°C
DN 20 ÷ 150
PN 6 - 10

Tubazione per basse temperature

Tubazione continua, flessibile e autocompensante. Tubo di servizio in polietilene reticolato (PEXa) con isolamento termico in PUR.

Campi d'impiego:

piccole e medie reti di teleriscaldamento, condotte per acqua potabile, acque reflue e fluidi refrigeranti; impianti industriali e piscine.

EIGERFLEX



T max 30°C
DN 20 ÷ 100
PN 16

Tubazione per acqua fredda

Tubazione preisolata flessibile per il trasporto di acqua fredda, munita di cavo scaldante per la protezione dal gelo. Tubo di servizio in PE, con isolamento termico in PUR.

Campi d'impiego:

trasporto acque reflue e acqua fredda in condotte posate a profondità che non escludono il rischio di congelamento.

CASAFLEX



T max 180°C
DN 20 ÷ 200
PN 16 - 25

Tubazione per allacciamento di utenze civili

Tubazione continua, flessibile e autocompensante con monitoraggio. Tubo di servizio in acciaio inox e isolamento termico in PIR.

Campi d'impiego:

allacciamenti di utenze civili alla rete primaria di teleriscaldamento e trasporto di fluidi in tubazioni preisolate.

COOLFLEX
RotoliCOOLMANT
Barre

T da -20°C a +40°C
DN 20 ÷ 125
PN 16

Sistema con tubo di esercizio in polietilene

Tubazione flessibile/rigida coibentata in rotoli/barre con tubo di servizio in polietilene PE100.

Campi d'impiego:

linee principali e secondarie nelle reti di teleraffrescamento e trasporto di acqua di servizio.



UNA GAMMA COMPLETA DI SISTEMI DI TUBAZIONI A PARETE SINGOLA, DOPPIA E CON ISOLAMENTO TERMICO, PER LO SVILUPPO DI SOLUZIONI INTELLIGENTI PER RETI DI TELERISCALDAMENTO, BIOGAS, PER L'IMPIANTISTICA INDUSTRIALE E L'USO CIVILE

TUBAZIONI PREISOLATE IN ROTOLI

Novità: CALPEX PLUS isolamento migliorato fino al 22%

Parametri di esercizio T. di esercizio: max 95°C T. di esercizio continua: max 80°C Pressione di esercizio: 6/10 bar Struttura del prodotto Tubi di servizio PE-Xa Isolamento PUR con ciclopentano Mantello protettivo in PE-LLD Disponibile anche per acqua potabile Campi di applicazione: Reti di teleriscaldamento, linee per acqua potabile, per acque reflue o di refrigerazione, impianti industriali e piscine.	TIPO Ø	Tubo interno mm	DN	Pollici "	Raggio di curvatura m	Peso kg/m	Lunghezza massima rotolo m	Prezzo
	25/76	Ø 25x2,3	20	3/4"	0,45	0,90	1000	a richiesta
	25/91 PLUS	Ø 25x2,3	20	3/4"	0,65	1,00	715	a richiesta
	32/76	Ø 32x2,9	25	1"	0,50	1,00	1000	a richiesta
	32/91 PLUS	Ø 32x2,9	25	1"	0,70	1,38	715	a richiesta
	40/91	Ø 40x3,7	32	1 1/4"	0,55	1,39	715	a richiesta
	40/111 PLUS	Ø 40x3,7	32	1 1/4"	0,75	1,98	450	a richiesta
	50/111	Ø 50x4,6	40	1 1/2"	0,60	1,97	450	a richiesta
	50/126 PLUS	Ø 50x4,6	40	1 1/2"	1,20	2,20	291	a richiesta
	63/126	Ø 63x5,8	50	2"	1,00	2,60	291	a richiesta
CALPEX UNO per riscaldamento 	63/142 PLUS	Ø 63x5,8	50	2"	0,85	3,49	260	a richiesta
	75/142	Ø 75x6,8	65	2 1/2"	0,70	3,39	260	a richiesta
	75/162 PLUS	Ø 75x6,8	65	2 1/2"	0,90	4,35	149	a richiesta
	90/162	Ø 90x8,2	80	3"	1,00	4,56	149	a richiesta
	90/182 PLUS	Ø 90x8,2	80	3"	1,20	4,90	86	a richiesta
	110/162	Ø 110x10,0	100	4"	1,10	5,10	149	a richiesta
	110/182	Ø 110x10,0	100	4"	1,20	5,68	86	a richiesta
	110/202 PLUS	Ø 110x10,0	100	4"	1,40	6,94	80	a richiesta
	125/182	Ø 125x11,4	110	4 1/2"	1,30	6,37	86	a richiesta
	125/202 PLUS	Ø 125x11,4	110	4 1/2"	1,50	7,80	80	a richiesta
CALPEX DUO per riscaldamento 	140/202	Ø 140x12,7	125	5"	1,40	7,60	80	a richiesta
	160/250	Ø 160x14,6	150	6"	-	11,31	12 in barre	a richiesta
	25+25/91	2 x Ø 25x2,3	20 + 20	2 x 3/4"	0,55	1,34	715	a richiesta
	25+25/111 PLUS	2 x Ø 25x2,3	20 + 20	2 x 3/4"	0,75	1,91	450	a richiesta
	32+32/111	2 x Ø 32x2,9	25 + 25	2 x 1"	0,60	1,87	450	a richiesta
	32+32/126 PLUS	2 x Ø 32x2,9	25 + 25	2 x 1"	1,20	2,49	291	a richiesta
	40+40/126	2 x Ø 40x3,7	32 + 32	2 x 1 1/4"	1,00	2,48	291	a richiesta
	40+40/142 PLUS	2 x Ø 40x3,7	32 + 32	2 x 1 1/4"	0,85	3,28	260	a richiesta
	50+50/162	2 x Ø 50x4,6	40 + 40	2 x 1 1/2"	1,10	3,96	149	a richiesta
	50+50/182 PLUS	2 x Ø 50x4,6	40 + 40	2 x 1 1/2"	1,30	5,05	86	a richiesta
	63+63/182	2 x Ø 63x5,8	50 + 50	2 x 2"	1,20	5,28	86	a richiesta
	63+63/202 PLUS	2 x Ø 63x5,8	50 + 50	2 x 2"	1,40	5,90	80	a richiesta
	75+75/202	2 x Ø 75x6,8	65 + 65	2 1/2 x 2 1/2"	1,40	6,84	80	a richiesta

TUBAZIONI PREISOLATE IN BARRE

T. max esercizio: 140°C Pressione di esercizio: 25 bar Tubo di servizio: acciaio nero saldato in carbonio Isolante: schiuma di poliuretano espanso, privo di CFC Mantello esterno: polietilene ad alta densità di classe PE 100	CODICE	DN/Øe tubo PE ISO 1	Pollici	Tubo interno Øe x s	Spessore isolamento mm	Prezzo €/mt
	155010020	20/90	3/4"	26,9 x 2,65	29	a richiesta
	155010025	25/90	1"	33,7 x 2,60	26	a richiesta
	155010032	32/110	1 1/4"	42,4 x 2,60	31	a richiesta
	155010040	40/110	1 1/2"	48,3 x 2,60	28	a richiesta
	155010050	50/125	2"	60,3 x 2,90	29	a richiesta
	155010060	65/140	2 1/2"	76,1 x 2,90	29	a richiesta
	155010080	80/160	3"	88,9 x 3,20	32	a richiesta
	155010100	100/200	4"	114,3 x 3,60	39	a richiesta
	155010125	125/225	5"	139,7 x 3,60	39	a richiesta
PREMANT 	155010150	150/250	6"	168,3 x 4,00	36	a richiesta
	155010200	200/315	8"	219,1 x 4,50	42	a richiesta
	155010250	250/400	10"	273,0 x 5,00	56	a richiesta

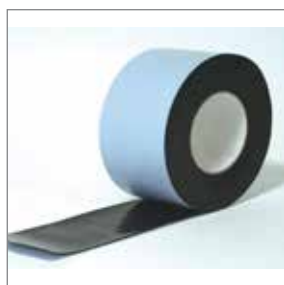


NASTRI DI SEGNALAZIONE		
ARTICOLO	Descrizione	€/pz
HXNAstroACQ HXNAstroGAS HXNAstroFOG	Nastro segnaletico H. 20 cm Acqua, gas, cavi elettrici e fognatura Lunghezza 1000 metri	126,00 (0,126/m)
HXRIVACQUA HXRIVGAS	Nastro segnaletico H. 10 cm Con localizzatore (2 fili inox) Acqua, gas Lunghezza 150 metri	84,70 (0,56/m)
HXNASRIVACQ HXNASRIVGAS	Rete con nastro rilevatore H. 30 cm (2 fili inox) Acqua, gas Lunghezza 250 metri	238,00 (0,952/m)
HXNAstroELE	Nastro segnaletico H. 20 cm Cavi elettrici Lunghezza 500 metri	77,00 (0,154/m)

PRODOTTI ANTICORROSIONE E PROTETTIVI, COLLANTI [CLASSE LAFX]



FASCIA PARAFFINOSA DIELETTICA ANTICORROSIVA (BANDA GRASSA) PREMTAPE TROPICA				
Fascia a base di petrolati conforme alla norma UNI EN 12068. Ottima per la protezione di pezzi speciali (flange, Tee, tronchetti di derivazione), ideale per la protezione di condotte d'acqua in esercizio in presenza di umidità o condensa e per la riparazione temporanea delle fughe di gas. Non necessita di primer.				
Codice	Altezza fascia mm	Larghezza fascia m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDGRASBAND05	50	10	12	12,75
EDGRASBAND10	100	10	6	22,50



MONONASTRO BUTILICO per rivestimenti anticorrosivi, condotte in acciaio e pezzi speciali BUTYLTAPE				
Mononastro autoadesivo a freddo per la protezione anticorrosiva, meccanica e dielettrica delle tubazioni metalliche. Conforme alla norma uni en 12068. Non necessita di primer. Adatto anche ai pezzi speciali.				
Codice	Altezza fascia mm	Lunghezza fascia m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDMONOBUTIL05	50	15	12	26,80
EDMONOBUTIL10	100	15	6	50,10



NASTRI ADESIVI IN PVC per la protezione meccanica e dielettrica, supplementare dei rivestimenti anticorrosivi				
Codice	Altezza rotolo mm	Lunghezza rotolo m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDNAISO21050	50	20	64	8,50



COLLANTE PER PVC			
125 g	250 g	500 g	1.000 g
€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
18,82	30,30	51,96	90,56

ACCESSORI	€/pz
Matassina canapa (250 gr.)	8,30
Pasta per filetti (460 gr.)	8,80
Detergente per PVC-PE-PP (1lt.)	23,30

MANICOTTO TERMORESTRINGENTE TE-B50



Manicotti tubolari termorestringenti conformi alla norma DIN 30672. Per la protezione anticorrosiva e meccanica dei giunti saldati di tubazioni in acciaio rivestite, delle colonne montanti e del piede dei pali di illuminazione. I manicotti sono autorimarginanti e garantiscono un'ottima protezione in virtù del loro spessore residuo.

Codice	Diametri di applicaz.	Lunghezza mm	€/pz
CBMANTEB50025	dal 3/4" al 1"	1.000	26,30
CBMANTEB50040	dal 1 1/4" al 1 1/2"	1.000	30,30
CBMANTEB50065	dal 2" al 2 1/2"	1.000	41,55
CBMANTEB50080	3"	1.000	47,15
CBMANTEB50125	dal 4" al 6"	1.000	59,30
CBMANTEB50150	8"	1.000	71,60

MANICOTTO E FASCIA TERMORESTRINGENTE COVALENCE

Manicotto Termorestringente COVALENCE TSPM

Per il ripristino del rivestimento delle giunzioni

Codice	Lunghezza mm	€/pz
CBMANTERTPSM080	450	23,50
CBMANTERTPSM100	450	25,20
CBMANTERTPSM125	450	29,85
CBMANTERTPSM150	450	33,25
CBMANTERTPSM200	450	47,35
CBMANTERTPSM250	450	61,00
CBMANTERTPSM300	450	65,85
CBMANTERTPSM400	450	84,45
CBMANTERTPSM450	450	95,10

Fascia aperta termorestringente FASCIA WP

Larghezza 450 mm - Rotolo da 30 mt

Codice	Lunghezza mt	€/rotolo
CBFASCIA30	30	1.035,00

Pezza di chiusura per fascia aperta

Codice	Misura	€/pz
CBPEZCHIUS10	H 100 - L 450	7,77



FASCIA TERMORESTRINGENTE SUPERFLEX



Nastro termorestringente a forte spessore residuo conforme alla norma DIN 30672. Ideale per la protezione anticorrosiva e meccanica dei giunti saldati di tubazioni in acciaio rivestito. Compatibile con tutti i rivestimenti dei tubi in acciaio.

Codice	Altezza fascia mm	Larghezza fascia m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDFATER05010	50	10	12	34,34
EDFATER10010	100	10	6	68,68

GUAINE DI SIGILLATURA



Le guaine sigillanti sono prodotte utilizzando gomma vulcanizzata di qualità tipo EPDM o NEOPRENE.

Le guaine sigillanti sono disponibili in differenti forme per meglio adattarsi alle specifiche esigenze di ogni attraversamento:

- **A soffietto**: ad una o più onde in funzione dei diametri dei tubi principale e di protezione. Adatta a compensare le dilatazioni ed i disallineamenti dei tubi.

- **Tronco conica**: a parità di diametro nominale del tubo di protezione può essere adattata a differenti tubi principali (è sufficiente tagliare nella misura corretta, peraltro indicata sulla guaina).

Ogni guaina viene fornita di due reggette in acciaio inox per il fissaggio al tubo.

CARATTERISTICHE E PREZZI A RICHIESTA

COLLARI DISTANZIATORI PER ATTRAVERSAMENTI ENTRO TUBO DI PROTEZIONE

Collari distanziatori per attraversamenti entro tubo di protezione (tubo camicia) interamente rivestiti in PEAD, con nuovo sistema brevettato di serraggio degli elementi che compongono ogni collare mediante un semplice martello.

Disponibili in varie altezze e modelli.

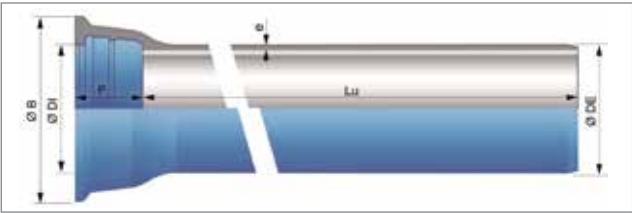


PREZZO PER SINGOLI ANELLI				
DN Tubo interno	Composizione Anello	€/CAD. H.25 mm	€/CAD. H.41 mm	€/CAD. H.60 mm
80 (76-115)	2 MINI A	7,65	8,67	n.d.
100 (103-131)	2 MINI B	8,33	9,35	n.d.
125 (117-172)	3 MINI A	11,47	13,00	n.d.
150 (155-195)	3 MINI B	12,50	14,03	n.d.
200 (179-246)	2 MINI A + 2 MINI B	15,98	18,02	n.d.
200 (207-260)	4 MINI B	16,67	18,70	n.d.
250 ALT. (258-326)	5 MINI B	20,82	23,37	n.d.
250 (223-312)	4 MIDI	21,08	23,12	26,00
300 (310-390)	6 MINI B	23,57	26,62	n.d.
350 (279-390)	5 MIDI	26,35	28,90	32,47
400 (335-468)	6 MIDI	31,62	34,68	39,10
450 (391-546)	7 MIDI	36,90	40,46	45,56
500 (446-624)	8 MIDI	42,16	46,24	52,02
600 (501-702)	9 MIDI	47,43	52,02	58,48



PREZZO PER CIASCUN ELEMENTO			
Codice	Descrizione	€/pz	PZ x cartone
EDCOLDISMINIA25	MINI A 25	3,60	60
EDCOLDISMINIB25	MINI B 25	3,93	60
EDCOLDISMINIA41	MINI A 41	4,06	50
EDCOLDISMINIB41	MINI B 41	4,44	50
EDCOLDISMIDI25	MIDI 25	4,95	60
EDCOLDISMIDI41	MIDI 41	5,44	50
EDCOLDISMIDI60	MIDI 60	6,05	40

TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER CONDOTTE ACQUA - CLASSE C40 - 30 - 25



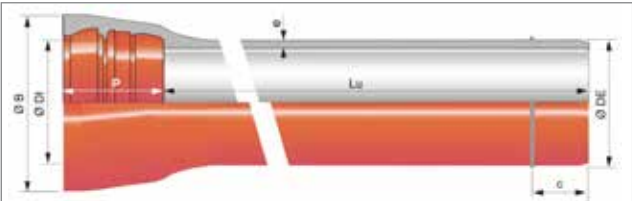
Tubi in ghisa sferoidale a norme EN 545, con estremità a bicchiere, rivestiti internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione, rivestimento esterno costituito da uno strato di zinco/alluminio di 400 g/m² applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato di finitura di vernice epoxy blu. Sistema di giunzione del tipo elastico automatico per mezzo di anello in gomma tipo Tyton oppure conforme alla UNI 9163.

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L. mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,95	6,95	6,95	6,95
kg./m	12,2	14,9	18,3	22,2	30,2	42,2	56,1	67,9	79,3	93,7	106,9	149,1	186,2	229,0	279,2	334,0
€/m	96,40	97,60	133,30	143,40	201,00	270,60	323,50	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.

GUARNIZIONE ANTISFILAMENTO AD INSERTI METALLICI UNI 9163 PER GIUNTO ANTISFILAMENTO AUTOMATICO STD Vi

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
€/pz	115,00	122,40	A.R.	181,00	313,00	495,00	615,00	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.

TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER CONDOTTE FOGNATURA - CLASSE C40 - 30 - 25 - RETI IN PRESSIONE E A GRAVITÀ



Tubi in ghisa sferoidale centrifugati a norme UNI EN 598, con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso, rivestimento esterno con una lega di zinco e alluminio con massa minima pari a 400g/m², con successiva vernice epossidica rossa. Sistema di giunzione a mezzo di anello in gomma del tipo elastico automatico "standard" in NBR.

DN	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
L. mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6,95	6,95	6,95	6,95
kg./m	16,0	19,8	23,6	31,2	40,6	50,8	66,4	78,1	92,4	106,4	137,9	199,0	243,6	291,5	343,1
€/m	120,60	141,40	164,40	213,00	270,00	323,00	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.

PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 545 [CLASSE EG]

TI A 2 BICCHIERI
CON DERIVAZIONE A FLANGIA



DN	€/pz
80	60 243,60
80	80 251,55
100	50 265,95
100	60 281,10
100	80 272,55
100	100 294,90
125	80 313,35
125	100 341,40
125	125 362,85
150	60 382,50
150	80 340,50
150	100 349,65
150	125 -
150	150 447,60

DN	€/pz
80	80 481,80
100	100 499,20
200	125 -
200	150 659,85
200	200 777,15
250	100 682,50
250	150 812,70
250	200 977,55
250	250 950,40
300	100 880,95
300	150 945,90
300	200 1.161,60
300	300 1.522,35

TI A 3 FLANGE
CON DERIVAZIONE CENTRALE



DN	€/pz
80	60 187,65
80	80 191,40
100	50 213,90
100	60 220,50
100	80 218,10
100	100 218,70
125	80 324,00
125	100 288,45
125	125 293,40
150	80 296,55
150	100 328,80
150	125 335,25
150	150 340,05

DN	€/pz
80	80 485,10
100	100 427,20
200	150 979,35
200	200 510,75
250	80 609,30
250	100 925,20
250	150 979,35
250	200 988,80
250	250 1.114,20
300	100 1.246,50
300	150 1.333,95
300	200 1.281,45
300	300 1.486,05

TI A TRE BICCHIERI



DN	€/pz
80	60 311,85
80	80 351,75
100	60 369,30
100	80 328,65
100	100 441,75
125	125 529,80
150	60 527,70
150	80 488,70
150	100 573,30
150	150 587,10
200	80 707,40
200	100 769,05
200	150 880,95
200	200 991,05

PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 545



MORSE ANTISFILAMENTO PER RACCORDI IN GHISA SFEROIDALE (rende antisfilamento qualsiasi raccordo standard)							
DN	80	100	125	150	200	250	300
N. settori	3	3	3	4	5	6	7
€/pz	236,80	260,80	310,40	433,60	510,40	715,20	833,60



IMBOCCHI							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	81,75	100,05	132,90	145,95	226,95	368,70	496,95



TAZZE							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	109,65	126,90	229,20	182,70	261,15	426,30	571,35



MANICOTTI							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	162,90	188,40	249,00	277,35	424,35	588,30	725,40



CROCI A QUATTRO FLANGE							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	250,65	299,55	380,40	524,25	717,00	1.613,55	-



CURVE A DUE BICCHIERI								
	DN	80	100	125	150	200	250	300
11° 15'	€/pz	147,00	183,45	264,30	273,00	464,25	603,45	712,65
22° 30'	€/pz	155,55	185,55	267,45	275,25	428,85	661,35	811,35
45°	€/pz	143,25	174,30	280,80	264,15	374,85	750,75	949,35
90°	€/pz	163,65	192,30	312,30	306,90	668,70	993,90	1.170,15



CURVA A DUE FLANGE								
	DN	80	100	125	150	200	250	300
45°	€/pz	123,15	134,10	187,65	212,10	308,10	729,60	1.080,15
90°	€/pz	110,10	144,75	222,30	231,30	351,75	654,75	930,90



RIDUZIONE A DUE BICCHIERI														
DN	100	125	125	150	150	150	200	200	250	250	250	300	300	300
DN	80	80	100	80	100	125	100	150	125	150	200	150	200	250
€/pz	247,95	283,95	289,80	311,85	313,95	324,15	393,15	399,60	672,15	727,20	716,55	917,10	906,30	887,40



RIDUZIONE A DUE FLANGE											
DN	80	80	100	100	100	125	125	125	125	150	150
DN	50	65	50	65	80	50	65	80	100	65	80
€/pz	93,75	109,35	113,70	106,65	105,90	135,75	138,00	138,00	142,35	142,35	145,95
DN	150	150	200	200	200	250	250	250	300	300	300
DN	100	125	100	125	150	125	150	200	150	200	250
€/pz	155,70	163,20	232,65	261,90	261,90	367,50	358,35	399,15	466,05	466,80	532,35

RACCORDI PER TUBAZIONI IN GHISA EN545 - GIUNTO ANTISFILAMENTO FTJ-PLUS



UTILIZZO E APPLICAZIONE

Condotte in pressione di ghisa sferoidale per acquedotto, antincendio e irrigazione. Il giunto FTJ-PLUS è indicato quando si vuole evitare la realizzazione di blocchi di ancoraggio in calcestruzzo, e nei casi in cui il terreno di posa risulta avere pendenze particolarmente elevate.

CARATTERISTICHE TECNICHE E RIFERIMENTI NORMATIVI

Giunto elastico automatico antisfilamento costituito da guarnizione TYTON SIT PLUS: la tenuta idraulica del giunto è assicurata dalla compressione radiale della parte in elastomero della guarnizione mentre le forze assiali di sfilamento sono contrastate dagli inserti metallici che trattengono il tubo.

Le guarnizioni TYTON SIT PLUS sono compatibili con tutti i raccordi conformi alla norma EN545 con giunto elastico automatico del tipo TYTON secondo la norma DIN28603.

PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO AMMISSIBILE (PFA) E DEVIAZIONE ANGOLARE

DN	80	100	125	150	200	250	300
Classe pressione C40	16	16	16	16	16	16	16
Deviazione angolare	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°

CERTIFICATI E CONFORMITA'

Raccordi in ghisa sferoidale

Certificato di prodotto **IGQ Nr P088C** in conformità alla norma UNI EN545:2010.

Rivestimento epossidico a polvere 250 micron conforme alla EN14901.

Rivestimento epossidico idoneo al contatto con acqua potabile secondo D.M. 174/2004.

Guarnizioni in EPDM con inserti metallici

Certificato di prodotto KIWA Nr **K13314/06 e K96256** "Prodotti in gomma vulcanizzata per applicazioni con acqua potabile fredda e calda" conformi alla EN681-1.

Certificato di prodotto WRAS Nr **1906504** in conformità alla BS6920



MANICOTTO

DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	180,60	197,85	258,15	288,15	460,35	636,15	821,85



TAZZA

DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	156,00	181,65	212,70	281,40	433,95	612,15	712,50



CURVA 2B

	DN	80	100	125	150	200	250	300
11°	€/pz	159,30	189,30	232,20	301,05	447,15	567,75	748,20
22°	€/pz	159,30	189,30	236,55	301,05	460,35	610,80	877,20
45°	€/pz	154,95	189,30	249,15	297,00	417,15	657,75	907,50
90°	€/pz	176,25	202,20	-	322,65	584,85	967,35	1.118,10



TEE 2 BICCHIERI + FLANGIA

DN	100	100	150	150	200	200	250	250	300	300
dn flg	80	100	100	150	100	200	100	250	100	200
€/pz	301,05	318,30	378,60	477,30	533,85	713,85	705,30	1.163,40	937,20	1.268,25

TUBO IN GHISA DUTTILE CON GIUNTO VRS®-T PUR-Longlife - ACQUA POTABILE COMUNALE

Tubi in ghisa sferoidale secondo norme ISO 2531 e UNI EN 545 – FM Approved, giunto VRS-T, classe da K9 a K20 in base alla pressione di utilizzo e DN. Tubi rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; esternamente e all'interno del bicchiere con zincatura a caldo con minimo 200 g/m² di zinco e conseguente strato protettivo dell'intera superficie zincata in poliuretano tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron.

Tenuta idraulica realizzata mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 con marchiatura VRS-T tipo a coda di rondine, da inserirsi all'interno del bicchiere in apposita sede.

Condotte dotate di giunto speciale antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia, e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR. Il montaggio e lo smontaggio del giunto antisfilamento meccanico avviene senza l'utilizzo di alcuna attrezzatura.

Lunghezza utile tubazioni: 5 metri.

Possibilità di fornire le tubazioni con rivestimento esterno in cemento (ZMU), ideale per pose NO-DIG e in terreni rocciosi.



Diametro nominale DN	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600
€/M rivestimento PUR LL	79,75	83,58	95,75	112,28	147,73	201,75	255,01	A.R.	A.R.	A.R.
€/M rivestimento ZMU Austria	110,56	115,32	131,99	151,69	190,97	250,17	305,75	A.R.	A.R.	A.R.

DISPONIBILE A RICHIESTA UNA VASTA GAMMA DI PEZZI SPECIALI DEDICATI

TUBO IN GHISA DUTTILE CON GIUNTO VRS®-T PUR-Longlife - FOGNATURA

Tubi in ghisa sferoidale secondo norme ISO 2531 e UNI EN 598, giunto VRS-T, classe da K9 a K20 in base alla pressione di utilizzo e DN. Tubi rivestiti internamente con malta di cemento alluminosa applicata per centrifugazione; esternamente e all'interno del bicchiere con zincatura a caldo con minimo 200 g/m² di zinco e conseguente strato protettivo dell'intera superficie zincata in poliuretano tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron.

Tenuta idraulica realizzata mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 con marchiatura VRS-T tipo a coda di rondine, da inserirsi all'interno del bicchiere in apposita sede.

Condotte dotate di giunto speciale antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia, e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR. Il montaggio e lo smontaggio del giunto antisfilamento meccanico avviene senza l'utilizzo di alcuna attrezzatura.

Lunghezza utile tubazioni: 5 metri.

Possibilità di fornire le tubazioni con rivestimento esterno in cemento (ZMU), ideale per pose NO-DIG e in terreni rocciosi.



Diametro nominale DN	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600
€/M rivestimento PUR LL	83,74	87,76	100,54	117,90	155,11	211,83	267,76	A.R.	A.R.	A.R.
€/M rivestimento ZMU Austria	116,09	121,09	138,59	159,28	200,52	262,68	321,04	A.R.	A.R.	A.R.

DISPONIBILE A RICHIESTA UNA VASTA GAMMA DI PEZZI SPECIALI DEDICATI

RACCORDI IN PEAD PER TUBI A PRESSIONE ACQUA E GAS


GOMITO 90° - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

	SDR 17 - PN 10	SDR 11 - PN 16	SDR 7,4 - PN 25
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz
25	-	4,80	9,30
32	-	5,30	9,80
40	-	5,70	10,50
50	-	7,90	14,90
63	9,80	10,60	22,50
75	13,50	14,60	33,40
90	17,20	18,30	50,00
110	32,60	34,70	76,70
125	43,80	49,00	150,70
140	63,30	67,50	190,90
160	69,30	74,20	239,50
180	84,50	105,80	313,50
200	117,60	139,10	370,80
225	158,40	169,10	482,60
250	225,20	257,70	753,70
280	480,00	513,00	1.086,60
315	494,80	527,50	1.250,80


GOMITO 45° - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

	SDR 17 - PN 10	SDR 11 - PN 16	SDR 7,4 - PN 25
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz
40	-	6,70	11,60
50	-	7,10	16,10
63	9,80	10,80	21,80
75	12,90	14,10	30,50
90	16,30	17,90	43,80
110	31,60	34,80	73,00
125	45,70	50,40	155,60
140	57,80	63,50	198,20
160	67,50	74,20	228,60
180	79,40	87,30	330,60
200	108,30	119,10	347,70
225	139,80	153,10	481,30
250	193,40	212,80	636,90
280	405,90	446,10	976,20
315	420,60	460,70	1.118,30



[CLASSE LE]

CURVA 90° - PE 100 - Esecuzione A SETTORI

	SDR 33 SN 2	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
355	a richiesta	1.370,80	1.819,00	2.454,00
400	a richiesta	1.652,50	2.211,20	3.059,70
450	a richiesta	2.070,20	2.783,40	3.846,50
500	a richiesta	2.543,80	3.450,00	4.756,70
560	a richiesta	3.293,60	4.532,40	6.210,40
630	a richiesta	4.279,30	5.891,80	8.081,40
710	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
800	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
900	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
1000	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta



[CLASSE LE]

CURVA 45° - PE 100 - Esecuzione A SETTORI

	SDR 33 SN 2	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
355	a richiesta	751,10	1.002,50	1.357,60
400	a richiesta	907,20	1.227,40	1.709,30
450	a richiesta	1.124,40	1.533,10	2.137,80
500	a richiesta	1.384,90	1.902,60	2.646,20
560	a richiesta	1.793,80	2.494,10	3.446,20
630	a richiesta	2.341,00	3.266,70	4.526,20
710	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
800	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
900	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
1000	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta

RACCORDI IN PEAD PER TUBI A PRESSIONE ACQUA E GAS

TEE 90° - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

	SDR 17 - PN 10	SDR 11 - PN 16	SDR 7,4 - PN 25
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz
25	-	6,00	12,40
32	-	6,70	13,70
40	-	7,90	14,90
50	-	8,90	18,30
63	11,40	11,90	23,50
75	15,40	16,40	37,10
90	24,40	26,00	48,20
110	36,40	38,30	74,50
125	55,10	58,20	118,40
140	80,10	84,70	166,60
160	101,50	107,40	223,70
180	136,70	144,80	384,10
200	173,90	186,00	506,90
225	236,60	250,40	624,80
250	347,70	373,20	1.027,20
280	615,10	650,40	1.430,70
315	629,70	667,40	1.717,60


CARTELLA - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

	SDR 17 - PN 10	SDR 11 - PN 16	SDR 7,4 - PN 25
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz
25	-	6,20	12,30
32	-	6,20	12,80
40	-	6,70	13,70
50	-	7,20	14,20
63	7,00	7,90	15,10
75	8,90	9,70	17,60
90	11,70	12,80	23,30
110	15,30	17,60	30,00
125	17,00	18,30	36,80
140	22,40	23,20	45,60
160	26,80	29,80	54,10
180	43,80	47,60	78,90
200	52,20	55,30	103,40
225	55,90	59,60	160,40
250	85,30	91,10	200,70
280	124,00	133,80	280,80
315	139,80	156,90	374,40

Altre misure a richiesta

[CLASSE LE]

TEE 90° - CODOLO LUNGO A SETTORI - PE 100
Esecuzione A SETTORI PER SALDATURA DI TESTA

	SDR33 SN2	SDR26 PN6	SDR17 PN10	SDR16 PN16
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
355	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
400	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
450	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
500	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
560	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
630	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
710	a richiesta	a richiesta	a richiesta	-
800	a richiesta	a richiesta	a richiesta	-
900	a richiesta	a richiesta	a richiesta	-
1000	a richiesta	a richiesta	a richiesta	-

Altri PN a richiesta


TEE 45° - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

	SDR 17 - PN 10	SDR 11 - PN 16
Ø mm	€/pz	€/pz
63	24,00	26,80
75	40,10	42,80
90	46,70	52,20
110	70,90	77,60
125	119,00	131,00
140	173,90	193,90
160	226,10	284,60

Altri PN a richiesta


CARTELLA - CODOLO CORTO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

	SDR 26 PN 6	SDR 17 PN 10	SDR 11 PN 16	SDR 7,4 PN 25
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
280	67,70	76,70	88,20	212,80
315	81,10	91,10	115,20	237,10
355	103,40	137,30	157,50	303,90
400	194,50	228,60	299,00	593,10
450	275,90	361,10	474,10	935,90
500	291,70	374,40	481,30	1.016,20
560	376,80	521,50	615,10	-
630	395,10	595,00	695,20	-
710	583,50	775,50	1.283,50	-
800	848,40	1.083,10	2.005,60	-
900	1.045,40	1.470,70	2.917,20	-
1000	1.276,30	2.259,70	3.768,10	-
1200	2.139,30	4.679,60	6.685,40	-

RACCORDI IN PEAD PER TUBI A PRESSIONE ACQUA E GAS



RIDUZIONE CODOLO LUNGO - PE 100

		SDR 17 - PN 10	SDR 11 - PN 16	SDR 7,4 - PN 25
Ø mm	D1 mm	€/pz	€/pz	€/pz
32	25	-	6,60	-
40	25	-	6,60	13,40
40	32	-	6,60	13,40
50	25	-	6,60	13,40
50	32	-	6,60	13,40
50	40	-	6,60	13,40
63	25	-	7,40	16,90
63	32	-	7,40	16,90
63	40	-	7,40	16,90
63	50	-	7,40	16,90
75	32	-	9,10	21,30
75	40	-	9,10	21,30
75	50	-	9,10	21,30
75	63	-	9,10	21,30
90	50	-	12,20	28,10
90	63	-	12,20	28,10
90	75	-	12,20	28,10
110	50	15,10	16,20	37,30
110	63	15,10	16,20	37,30
110	75	15,10	16,20	37,30
110	90	15,10	16,20	37,30
125	63	21,40	22,80	52,60
125	75	21,40	22,80	52,60
125	90	21,40	22,80	52,60
125	110	21,40	22,80	52,60
140	90	33,30	35,40	82,40
140	110	33,30	35,40	82,40
140	125	33,30	35,40	82,40
160	90	40,20	43,10	92,70
160	110	40,20	43,10	92,70
160	125	40,20	43,10	92,70
160	140	40,20	43,10	92,70
180	110	46,40	49,40	-
180	125	46,40	49,40	117,60
180	140	46,40	49,40	117,60
180	160	46,40	49,40	117,60
200	140	60,80	64,90	155,60
200	160	60,80	64,90	155,60
200	180	60,80	64,90	155,60
225	110	82,70	88,50	-
225	160	82,70	88,50	187,20
225	180	82,70	88,50	187,20
225	200	82,70	88,50	187,20
250	180	111,00	125,80	289,40
250	200	111,00	125,80	289,40
250	225	111,00	125,80	289,40
315	225	182,00	206,60	-
315	250	182,00	206,60	-

TAPPO / CALOTTA - PE 100
Esecuzione STAMPATA

	SDR 17 - PN 10	SDR 11 - PN 16	SDR 7,4 - PN 25
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz
25	-	4,70	8,00
32	-	6,30	11,20
40	-	7,20	13,10
50	-	8,70	15,10
63	9,20	10,00	19,30
75	10,70	11,60	28,40
90	13,10	14,20	45,90
110	19,70	21,40	61,40
125	22,20	24,00	66,00
140	36,00	39,10	98,20
160	36,90	40,10	104,40
180	44,30	48,20	137,30
200	72,20	78,60	153,10
225	89,70	97,50	184,80
250	97,50	105,60	205,50
280	124,00	135,00	312,50
315	221,20	240,70	431,60

Altre misure a richiesta



RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H₂O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.

	MANICOTTO ELETTROSALDABILE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO																		
	Ø	20			25			32			40			50			63		
	€/pz	9,06			9,51			10,65			11,12			15,66			17,05		

	MANICOTTO ELETTROSALDABILE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO																
	Ø	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
	€/pz	25,28	29,77	36,72	51,02	63,79	69,37	95,04	107,81	129,20	230,23	329,76	345,34	614,45	706,22	1.428,01	1.767,13

	MANICOTTO ELETTROSALDABILE - PE 100 SDR 17 - ISO S 8 (Gas) - Pn 10 (H ₂ O)																						
	Ø	160		180		200		225		250		280		315		355		400		450		500	
	€/pz	63,79		80,76		95,04		115,12		157,12		250,46		273,78		508,69		612,90		1.004,90		1.073,36	

	TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO																		
	Ø	20			25			32			40			50			63		
	€/pz	25,19			25,19			27,09			42,46			44,04			45,42		

	TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO									
	Ø	75	90	110	125	160	180	200	225	250
	€/pz	69,37	80,76	110,44	149,33	241,11	390,43	444,88	567,79	740,48

	GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO												
	Ø	20		25		32		40		50		63	
	€/pz	25,19		25,19		25,19		27,96		41,07		46,82	

	GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO										
	Ø	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250
	€/pz	63,79	73,72	115,12	150,90	180,68	247,32	371,80	443,32	547,56	709,35

	GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO																
	Ø	32				40				50				63			
	€/pz	27,09				27,96				42,46				46,82			

	GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO										
	Ø	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250
	€/pz	63,79	80,76	112,00	150,90	180,68	247,32	371,80	443,32	547,56	709,35

	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE OTTONE FILETTATO MASCHIO																	
	Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionale integrato																	
	Ø Rp	20 1/2"	25 3/4"	32 1"	32 1 ⁿ /4	32 1 ⁿ /2	40 1	40 1 ⁿ /4	40 1 ⁿ /2	50 1"	50 1 ⁿ /4	50 1 ⁿ /2	63 1 ⁿ /4	63 1 ⁿ /2	63 2"	75 x 2 ⁿ /2	90 x 3"	110 x 4"
	€/pz	34,07	36,72	38,27	56,76	56,76	58,03	44,04	58,03	60,99	60,99	45,42	79,35	79,35	52,41	155,22	245,89	282,57

	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE OTTONE FILETTATO FEMMINA																				
	Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionale integrato																				
	Ø Rp	32 x 1"		40 x 1 ⁿ /4		50 x 1 ⁿ /2		63 x 1"		63 x 1 ⁿ /4		63 x 1 ⁿ /2		63 x 2"		75 x 2 ⁿ /2		90 x 3"		110 x 4"	
	€/pz	39,68		45,42		52,41		63,79		63,79		63,79		76,55		123,10		171,95		241,07	

Attre misure prezzi a richiesta



RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H₂O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.

COLLARE DI PRESA EL

Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionale integrato

Ø-D1	63-63	75-63	90-63	110-63	125-63	140-63	160-63	180-63	200-63	225-63	250-63	280-63	315/355-63	400-63
€/pz	44,04	44,04	51,02	55,39	65,19	96,44	100,49	113,57	121,32	126,00	189,78	242,59	211,56	211,56



RIDUZIONE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

Ø-D1	25x20	32x20	32x25	40x20	40x25	40x32	50x32	50x40	63x32	63x40	63x50
€/pz	14,00	14,00	14,00	28,38	28,38	28,38	31,12	31,12	34,07	34,07	34,07



RIDUZIONE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

Ø-D1	90-63	110-63	110-90	125-90	160-90	160-110	180-125	200-160	225-160	225-200	250-160	250-200	250-225
€/pz	66,75	75,46	104,86	122,88	121,32	135,33	202,24	362,45	444,88	735,78	538,25	538,25	863,35



TAPPO PER ELETTROFUSIONE ELGEF PLUS CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250
€/pz	15,87	16,81	17,72	19,60	26,08	31,12	49,62	61,00	80,76	100,48	122,88	138,45	185,10	256,68	309,57	406,00



VALVOLE A TEE CON FRESA

Per derivazione in carica, da combinare con collare di presa

Ø	63 x 32					63 x 63				
€/pz	273,77					273,77				



TEE DI PRESA IN CARICA

Da combinare con collare 53 131 000

Ø	63 x 20	63 x 25	63 x 32	63 x 40	63 x 63
€/pz	34,07	34,07	34,07	44,04	44,04



TEE RIDOTTE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

Ø	110X90	125X90	160X63	160X90	160X110	200X90	200X110	200X160	225X90	225X110	225X160	250X110	250X160
€/pz	126,00	171,10	404,44	404,44	404,44	735,78	735,78	735,78	846,23	846,26	846,23	973,78	973,78

COLLARE DI PRESA ELGEF PLUS SISTEMA SATURN COMPLETO DI FASCIA INFERIORE
(*senza fascia inferiore)

Ø	110 - 90	110 - 110	125 - 90	125 - 110	140 - 90*	140 - 110*	160 - 90	160 - 110	160 - 125
€/pz	161,79	168,02	196,01	203,79	238,00	247,32	238,00	247,32	256,68
Ø	180 - 90	180 - 110	180 - 125	200 - 90	200 - 110	200 - 125	225 - 90	225 - 110	225 - 125
€/pz	322,01	331,35	342,22	382,68	395,09	406,00	398,24	413,78	429,35
Ø	250 - 90	250 - 110	250 - 125	280 - 90*	280 - 110*	280 - 125*	315 - 355x90*	315 - 355x110*	315 - 355x125*
€/pz	423,11	435,58	452,66	560,01	560,01	560,01	560,01	560,01	560,01
Ø	400 - 90*	400 - 110*	400 - 125*	450 - 90*	450 - 110*	450 - 125*	500 - 630x90*	500 - 630x110*	500 - 630x125*
€/pz	560,01	560,01	560,01	560,01	560,01	560,01	560,01	560,01	560,01

RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

 PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H₂O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.


MANICOTTO ELETRICO				
	SDR 26/41 SCARICO	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
Ø mm	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
25	-	-	6,50	-
32	-	-	6,60	8,00
40	-	-	7,10	8,30
50	-	-	10,00	12,80
63	-	-	10,50	18,10
75	-	-	16,70	26,70
90	-	16,20	17,90	30,60
110	18,80	20,10	22,20	39,20
125	26,40	28,20	31,30	54,20
140	32,60	35,10	38,90	71,90
160	33,00	41,50	43,70	87,20
180	46,50	57,20	60,50	100,40
200	53,00	60,90	75,50	138,70
225	65,20	80,20	91,00	200,70
250	113,10	121,70	140,50	262,60
280	134,40	161,80	200,70	352,60
315	155,00	193,40	229,80	522,70
355	226,30	304,00	389,00	1.094,10
400	261,60	377,00	515,60	1.641,00
450	338,00	595,70	723,30	
500	420,60	705,20	970,10	
560	583,60	826,70	1.325,00	
630	699,10	1.130,60	2.419,10	
710	1.823,50	3.379,50	4.133,10	-
800	2.552,90	4.765,20	5.348,70	-
900	3.950,80	5.470,40	10.697,30	
1000	4.741,00	7.050,60		



GOMITO A 90° ELETTROSALDABILE									
SDR11 - PN16									
Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110
€/pz	21,40	21,40	21,40	23,30	28,60	29,90	42,60	44,30	60,30
Ø	125	140	160	180	200	225	250	315	
€/pz	85,20	133,90	148,30	199,40	291,80	362,30	632,20	948,30	



GOMITO A 45° ELETTROSALDABILE									
SDR11 - PN16									
Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110
€/pz	29,30	29,30	21,40	23,30	28,60	29,90	42,60	44,30	60,30
Ø	125	140	160	180	200	225	250	315	
€/pz	85,20	133,90	148,30	199,40	291,80	362,30	595,70	899,60	



GOMITO 22,50° ELETTROSALDABILE					
SDR11 - PN16					
Ø	90	125	180	250	315
€/pz	51,00	104,60	229,80	753,70	1.142,70

RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

 PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H₂O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.


GOMITO 11,25° ELETTROSALDABILE					
SDR11 - PN16					
Ø	90	125	180	250	315
€/pz	51,00	104,60	229,80	753,70	1.142,70



TEE A 90° ELETTROSALDABILE									
SDR11 - PN16									
Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110
€/pz	20,20	20,20	20,40	24,40	28,60	31,10	47,60	52,50	72,50
Ø	125	140	160	180	200	225	250	315	
€/pz	101,00	169,20	176,40	261,60	377,00	474,20	784,20	1.179,30	



RIDUZIONE ELETTROSALDABILE																
SDR11 - PN16																
Ø	32-20	32-25	40-25	40-32	50-32	50-40	63-32	63-40	63-50	75-50	75-63	90-50	90-63	90-75	110-63	110-75
€/pz	15,90	15,90	17,70	17,70	19,00	19,00	20,50	20,50	20,50	29,30	29,30	31,60	31,60	31,60	42,60	42,60
Ø	110-90	125-63	125-90	125-110	140-90	160-90	160-110	160-125	180-90	180-125	180-160	200-160	200-180	225-160	250-180	315-200
€/pz	42,60	69,50	69,50	69,50	82,70	91,20	91,20	91,20	132,50	132,50	132,50	194,50	194,50	261,60	437,50	765,80



TAPPO ELETTROSALDABILE									
SDR11 - PN16									
Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110
€/pz	14,70	14,70	14,70	16,40	20,70	22,80	31,40	35,60	48,60
Ø	125	140	160	180	200	225	250	280	315
€/pz	61,40	86,30	93,00	119,70	170,20	208,00	271,20	378,20	522,70



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE - MASCHIO									
SDR11 - PN16									
Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Ø 1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€/pz	17,00	17,00	19,80	32,00	41,00	49,00	105,00	122,00	225,00



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE - FEMMINA									
SDR11 - PN16									
Ø	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Ø 1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€/pz	14,20	14,20	18,00	25,00	33,00	39,00	80,80	92,00	171,00

COLLARI DI PRESA ELETTRISALDABILI PLASTITALIA, IN CARICO E SEMPLICI [CLASSE LAPL]

COLLARE DI PRESA IN CARICO

Ø	USCITA	€/pz
40	20	49,20
40	25-32	50,00
50	20	50,00
50	25-32	50,50
63	20-25	51,60
63	32	51,00
63	40	91,90
63	50	93,00
75	20-25-32	53,60
75	40-50-63	94,90
90	20-25-32	55,30
90	40-50-63	96,20
110	20-25-32	57,90
110	40-50-63	101,00
125	20-25-32	58,50
125	40-50-63	104,60
140	20-25-32	66,90
140	40-63	105,20
140	50	105,80
160	20-25-32	67,50
160	40-50-63	107,10
180	20-25-32	75,50
180	40	121,00
180	50-63	121,70
200	20-25-32	76,10
200	40-50-63	124,00
225	20-25-32	98,70
225	40-50-63	133,90
250	20-25-32	130,20
250	40	171,50
250	50-63	172,60
280	20-25-32	150,80
280	40-50-63	204,30
315	20-25-32	184,90
315	40-50-63	229,80


COLLARE DI PRESA SEMPLICE

Ø	USCITA	€/pz
40	20-25-32-40	34,90
50	20-25-32-40	34,90
63	20-25-32-40-50-63	36,20
75	20-25-32-40-50-63	37,50
90	20-25-32-40-50-63	38,30
90	90	119,20
110	20-25-32-40-50-63	40,60
110	75-90	127,80
125	20-25-32-40-50-63	42,80
125	75-90	133,90
140	20-25-32-40-50-63	47,60
140	75-90	139,90
160	20-25-32-40-50-63	47,60
160	75-90	146,00
180	20-25-32-40-50-63	56,60
180	75-90	152,00
200	20-25-32-40-50-63	57,30
200	75-90	164,30
225	20-25-32-40-50	60,50
250	20-25-32-40-50	90,60
280	20-25-32-40-50	104,30
225/280*	63	90,00
225/280*	75-90	170,20
315	20-25-32-40-50	118,10
315/450*	63	136,20
315/450*	75-90	291,80
500/900*	63	668,50
500/900*	75-90	1.377,20

* Installazione con cinghia e cricchetti


**COLLARE DI PRESA SEMPLICE
GRANDE VOLUME - SDR11 PN16**

DN	DN1	€/pz
125	110	133,90
160	110	146,00
180	110	152,00
200/225*	110	194,50
250/280*	110	243,20
315/400*	110	389,00
450/500*	110	778,10
560/630*	110	1.069,70
710/800*	110	1.884,20
900/1000*	110	2.005,80
160	125	146,00
180	125	152,00
225*	125	194,50
250/280*	125	243,20
315/400*	125	389,00
450/500*	125	778,10
560/630*	125	1.069,70
710/800*	125	1.884,20
900/1000*	125	2.005,80
315/400	160	413,30
450/500*	160	802,40
560/630*	160	1.094,10
710/800*	160	2.249,00
900/1000*	160	2.370,50


**COLLARE PER L'INSERIMENTO
DI PALLONI OTTURATORI - SDR11 PN16**

DN	€/pz
90	218,30
110	231,50
125	242,60
140	273,40
160	285,60
180	301,00
200	321,90
225/280	334,10
315/450	389,20

* Installazione con cinghia e cricchetti

RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

MANICOTTO
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
20	5,37
25	5,37
32	5,63
40	6,17
50	7,84
63	8,00
75	12,17
90	15,13
110	18,84
125	28,75
140	36,20
160	36,79
180	56,37
200	60,51
225	73,91
250	127,46
280	167,95
315	189,26
355	341,08
400	439,33
450	656,58
500	773,75
630	1.781,35

MANICOTTO
ELETTROSALDABILE
PN10 - SDR17

Ø mm	€/pz
110	17,60
160	34,12
200	57,35
225	68,56
250	113,09
280	148,94
315	162,84
355	280,00
400	348,70
450	517,50
500	696,66
630	1.244,80

TAPPO
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
20	11,94
25	12,01
32	10,09
40	10,74
50	13,31
63	16,42
75	22,70
90	29,24
110	41,32
125	53,66
140	80,87
160	75,38
180	108,60
200	155,45
225	189,51
250	263,87
280	350,49
315	468,89

RIDUZIONE
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
25/20	10,21
32/20	9,39
32/25	9,66
40/25	12,50
40/32	12,60
50/25	14,56
50/32	14,54
50/40	14,60
63/25	16,62
63/32	16,58
63/40	16,86
63/50	16,80
75/50	27,15
75/63	27,15
90/50	28,28
90/63	28,28
90/75	28,38
110/63	39,28
110/75	39,34
110/90	39,87
125/63	50,18
125/90	53,02
125/110	53,66
160/90	78,34
160/110	80,97
160/125	80,97
180/125	108,02
200/125	158,11
200/160	158,11
200/180	158,11
225/160	173,64
225/180	173,64
225/200	173,64

TEE 90° ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
20	16,64
25	16,64
32	17,60
40	20,23
50	26,13
63	27,26
75	41,53
90	45,33
110	65,50
125	87,30
160	154,31
200	279,59

GOMITO 90°
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
20	10,74
25	10,74
32	15,41
40	16,42
50	24,09
63	21,74
75	27,73
90	37,55
110	52,43
125	98,45
140	126,09
160	141,65

GOMITO 45°
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
20	10,76
25	10,74
32	15,41
40	16,42
50	24,09
63	21,74
75	27,73
90	37,55
110	52,43
125	78,87
140	119,11
160	136,77

RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE


**COLLARE DI PRESA
IN CARICO C/PERFORATORE
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz	Ø mm	€/pz
40/25	37,75	180/25	66,93
40/32	37,75	180/32	66,80
50/25	44,63	180/40	68,97
50/32	44,53	180/50	91,32
63/25	45,98	180/63	91,32
63/32	45,98	200/25	67,70
63/40	62,99	200/32	67,56
63/50	62,99	200/40	75,26
63/63	62,99	200/50	99,59
75/25	47,10	200/63	99,59
75/32	47,00	225/25	81,24
75/40	74,95	225/32	81,24
75/50	75,11	225/40	81,24
75/63	74,95	225/50	107,58
90/20	48,98	225/63	107,58
90/25	48,88	250/25	113,29
90/32	48,76	250/32	113,29
90/40	66,88	250/40	141,67
90/50	66,74	250/50	141,37
90/63	66,74	250/63	141,37
110/25	51,88	280/25	134,51
110/32	51,78	280/32	134,51
110/40	54,47	280/40	146,24
110/50	70,44	280/50	146,24
110/63	70,44	280/63	145,94
125/25	51,57	315/25	146,24
125/32	51,45	315/32	146,22
125/40	57,19	315/40	146,22
125/50	74,85	315/50	171,21
125/63	74,85	315/63	171,21
140/25	58,82		
140/32	58,82		
140/40	59,90		
140/50	80,05		
140/63	80,05		
160/25	59,05		
160/32	58,98		
160/40	62,80		
160/50	82,48		
160/63	82,48		

**COLLARE
ELETTROSALDABILE SEMPLICE
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz	Ø mm	€/pz
63/32	27,09	225/25	56,90
63/50	42,16	225/32	56,90
63/63	41,12	225/40	56,88
75/32	35,08	225/50	56,88
75/50	42,77	225/63	85,14
75/63	41,69	225/75	165,33
90/32	35,67	225/90	164,99
90/63	36,53	225/110	165,33
110/32	36,97	250/25	86,24
110/63	37,40	250/32	86,24
125/32	38,85	250/40	86,24
125/63	40,67	250/50	86,83
140/32	43,73	250/63	86,65
140/63	43,73	250/75	169,56
160/32	43,79	250/90	169,89
160/63	44,53	250/110	169,89
160/75	96,78	280/25	98,61
160/90	96,59	280/32	98,61
160/110	96,59	280/40	98,61
180/32	52,63	280/50	98,92
180/63	63,37	280/63	83,28
180/75	101,63	280/75	215,80
180/90	101,41	280/90	217,31
180/110	101,41	280/110	217,31
200/25	53,06	315/25	110,64
200/32	53,06	315/32	110,43
200/40	53,06	315/40	110,64
200/50	52,96	315/50	112,50
200/63	63,43	315/63	129,48
200/75	151,04	315/75	242,16
200/90	151,04	315/90	242,41
200/110	151,04	315/110	270,05

**GOMITO 90° BHZ
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
200	337,22
225	447,00
250	611,34
280	-
315	1.014,99

**GOMITO 45° BHZ
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
200	400,33
225	498,88
250	611,34
280	-
315	1.014,99

**TEE 90° BHZ
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
250	1.180,96
315	2.081,87

**MANICOTTO DI
TRANSIZIONE
MASCHIO
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
20X1/2"	22,52
25X3/4"	20,76
32X1"	26,03
40X1 1/4"	37,71
50X1 1/2"	50,39
63X2"	64,39
75X2 1/2"	105,70
90X3"	159,41
110X4"	243,92

**MANICOTTO DI
TRANSIZIONE
FEMMINA
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
20X1/2"	22,48
25X3/4"	20,29
32X1"	26,28
40X1 1/4"	37,71
50X1 1/2"	50,39
63X2"	56,88
75X2 1/2"	121,74
90X3"	130,93
110X4"	230,93

GIUNTI DI TRANSIZIONE POLIETILENE/ACCIAIO PER GAS E ACQUA [CLASSE LA]



PE 100 PN - UNI 9736

Ø	Saldare/Zincato		Saldare/Rivestito		Filettato/Rivestito		Curvo Filettato/Rivestito	
	Codice	€/pz	Codice	€/pz	Codice	€/pz	Codice	€/pz
25X3/4"	LGIUTRA16025S	30,62	LGIUTRA16025SR	36,73	LGIUTRA16025SY	29,32	LGIU9016025SY	50,70
32X1"	LGIUTRA16032S	32,63	LGIUTRA16032SR	38,74	LGIUTRA16032SY	31,79	LGIU9016032SY	62,53
40X1 1/4"	LGIUTRA16040S	36,73	LGIUTRA16040SR	44,92	LGIUTRA16040SY	34,97	LGIU9016040SY	71,70
50X1 1/2"	LGIUTRA16050S	38,74	LGIUTRA16050SR	46,93	LGIUTRA16050SY	36,60	LGIU9016050SY	86,38
63X2"	LGIUTRA16063S	42,84	LGIUTRA16063SR	51,03	LGIUTRA16063SY	53,17	LGIU9016063SY	112,13
75X2 1/2"	LGIUTRA16075S	81,06	LGIUTRA16075SR	95,94	LGIUTRA16075SY	98,22	Altre misure su richiesta	
90X3"	LGIUTRA16090S	117,33	LGIUTRA16090SR	134,36	LGIUTRA16090SY	123,50		
110X4"	LGIUTRA16110S	200,46	LGIUTRA16110SR	253,76	LGIUTRA16110SY	188,83		
125X4"	LGIUTRA16125S	279,37	LGIUTRA16125SR	319,87	LGIUTRA16125SY	245,31		
140X5"	LGIUTRA16140S	290,03	LGIUTRA16140SR	349,70				
160X6"	LGIUTRA16160S	379,60	LGIUTRA16160SR	447,85				
180X6"	LGIUTRA16180S	400,92	LGIUTRA16180SR	469,17				
200X8"	LGIUTRA16200S	511,81	LGIUTRA16200SR	573,63				
225X8"	LGIUTRA16225S	554,45	LGIUTRA16225SR	607,75				
250X10"	LGIUTRA16250S	967,98	LGIUTRA16250SR	1.081,47				
280X10"	LGIUTRA16280S	1.208,29	LGIUTRA16280SR	1.350,64				
315X12"	LGIUTRA16315S	1.404,07	LGIUTRA16315SR	1.768,98				
355X14"	LGIUTRA16355S	2.000,44	LGIUTRA16355SR	2.158,39				
400X16"	LGIUTRA16400S	2.414,30	LGIUTRA16400SR	2.625,68				

DISPONIBILI SU RICHIESTA GIUNTI IN ALTRE VERSIONI E PER UTILIZZI SPECIALI



FLANGE IN ACCIAIO UNI EN 1092 / GUARNIZIONI



	LIBERE PER CARTELLE		LIBERE ALLUMINIO	PIANE	CIECHE	FILETTATE	COLLARINO	GUARNIZIONI NA 1002 CERTIF. ACQUA POTABILE	GUARNIZIONI EPDM ARMATE DIN EN1514 1
DN/Ø	PN 10 €/pz	PN 16 €/pz	PN 10 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	Prezzi Netti €/pz	PN 16 €/pz
20/25	-	6,00	-	6,33	7,29	10,60	10,33	0,41	-
25/32	-	7,00	-	6,75	8,31	11,63	11,37	0,52	-
32/40	-	12,50	-	10,20	10,70	13,90	15,00	0,72	-
40/50	-	13,50	-	11,65	12,27	16,39	17,33	0,83	8,56
50/63	-	17,50	21,00	13,50	14,17	16,70	17,75	1,29	9,20
65/75	-	21,50	24,50	15,71	17,57	20,72	21,75	2,32	9,65
80/90	-	24,00	28,00	17,05	21,70	24,50	26,50	2,73	10,05
100/110	-	31,00	30,00	22,43	26,58	28,50	30,10	3,30	11,15
100/125	-	31,00	30,00	-	-	-	-	-	-
125/140	-	37,50	41,00	27,65	38,54	42,65	40,97	4,36	13,50
150/160	-	51,00	49,00	37,43	49,75	52,70	50,89	5,47	15,40
150/180	-	51,00	49,00	-	-	-	-	-	-
200/200	66,00	67,00	66,00	46,91	77,46	-	70,99	7,79	19,70
200/225	66,00	67,00	66,00	-	-	-	-	-	-
250/250	87,00	103,00	86,00	68,90	119,83	-	105,00	9,49	34,25
250/280	87,00	103,00	86,00	-	-	-	-	-	-
300/315	101,00	136,00	110,00	92,53	169,17	-	140,70	11,50	39,60
350/355	145,00	212,00	144,00	141,20	242,80	-	219,31	14,39	49,21
400/400	191,00	254,00	250,00	185,28	316,19	-	265,30	17,28	53,50
450/500	260,00	470,00	-	239,25	532,10	-	328,54	23,06	-
500/500	260,00	470,00	-	330,62	772,31	-	443,15	28,84	94,14
600/560	370,00	660,00	-	-	-	-	-	-	-
600/630	370,00	660,00	-	422,22	1.156,20	-	-	46,10	117,70
700/710	450,00	680,00	-	452,65	1.062,60	-	-	-	-
800/800	570,00	774,00	-	581,17	1.304,41	-	-	-	178,20

A richiesta disponibili in alluminio e rivestimenti vari.

VITI ZINCATE [CLASSE QG]



Lunghezza mm	M16	M20
	€/pz	€/pz
60	0,90	1,61
80	1,15	1,93
90	1,26	2,11
110	1,50	2,52
130	-	3,01
150	2,36	3,54

DADI ZINCATI [CLASSE QG]



Denominazione	€/pz
DADO ZINCATO M16	0,26
DADO ZINCATO M20	0,45

BIGIUNTO ANTISFILAMENTO PER TUBI IN PE E PVC (SR5) [CLASSE HU]

Ø	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	315
€/pz	67,95	72,00	96,60	123,15	150,00	184,50	249,00	256,50	639,00	582,00	862,50	969,00	1.296,00	1.875,00

GIUNTO FLANGIATO ANTISFILAMENTO PER TUBI IN PE E PVC (SR6) [CLASSE HU]

DN Flangia	40	40-50	50-60-65	60-65	80	100	100	125	150	150	200	200	250	300
Ø	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	315
€/pz	68,85	71,10	85,65	97,80	108,15	136,20	198,00	196,50	348,00	333,00	453,00	622,50	763,50	1.107,00

BIGIUNTO UNIVERSALE MULTIDIAMETRO (MOD. 601) [CLASSE GF]

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	200	225	250	300	300
Range	46-63	57-74	68-85	84-106	109-133	132-157	157-183	193-215	218-242	242-268	266-292	301-327	324-350
€/pz	82,00	84,00	105,00	128,00	140,00	161,00	195,00	230,00	285,00	373,00	405,00	461,00	514,00

GIUNTO UNIVERSALE MULTIDIAMETRO FLANGIATO (MOD. 603) [CLASSE GF]

DN	50	65	80	100	150	150	200	200	250	250	300	300
Range	57-74	68-85	84-106	109-133	132-157	157-183	193-215	218-242	242-268	280-306	301-327	324-350
€/pz	91,00	100,00	118,00	131,00	171,00	176,00	254,00	278,00	383,00	433,00	495,00	527,00

BIGIUNTO ADATTABILE ANTISFILAMENTO (MOD. MULTI-JOINT) [CLASSE GF]

DN	50	65	80	100	125	150	200	225	250	300	350	400
Range	46-71	63-90	84-105	104-132	132-155	154-192	192-232	230-268	267-310	315-356	352-393	392-433
€/pz	373,36	518,92	479,75	559,99	920,26	963,23	1.508,29	1.818,17	1.818,17	2.114,96	5.153,94	5.553,43

Altri diametri a richiesta

GIUNTO ADATTABILE FLANGIATO ANTISFILAMENTO (MOD. MULTI-JOINT) flangitura pn16 [CLASSE GF]

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Range	46-71	63-90	84-105	104-132	132-155	154-192	192-232	267-310	315-356	352-393	392-433
€/pz	322,93	406,94	453,60	543,19	849,36	795,22	1.200,28	1.513,90	1.857,35	4.205,68	4.550,99

Altri diametri a richiesta

BIGIUNTO UNIVERSALE ANTISFIL. C/GUARNIZ. NBR MOD. HYPERFIX per Acciaio, GS, PE, PVC, Cemento [CLASSE GF]

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	300	350	400
Range	39-52	49-64	63-83	87-117	100-130	138-168	152-182	198-228	217-257	245-285	300-340	340-380	390-430
€/pz	264,00	288,00	317,00	387,00	440,00	630,00	770,00	1.090,00	1.170,00	1.410,00	1.670,00	2.010,00	2.390,00

COLLARI DI DERIVAZIONE PER TUBAZIONI IN GHISA, ACCIAIO, CEMENTO-AMIANTO



Staffa con rivestimento in gomma prezzo + 15%

Sella in ghisa sferoidale.

Guarnizione in gomma nitrilica.

Verniciatura epossidica.

Staffa in acciaio inox.

Filettatura GAS femmina.

DN tubazione		Diametro Nominale Derivazione							
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
40	€/pz	45,00	45,30	-	-	-	-	-	-
50	€/pz	55,65	42,60	51,45	52,80	-	-	-	-
60	€/pz	55,05	54,90	60,75	61,95	-	-	-	-
70	€/pz	63,45	64,20	72,15	73,50	-	-	-	-
80	€/pz	57,90	58,80	54,30	55,35	70,35	-	-	-
90	€/pz	61,35	62,10	70,80	71,70	72,15	-	-	-
100	€/pz	62,10	62,85	71,70	72,30	73,20	-	-	-
125	€/pz	63,15	63,75	77,70	78,45	84,45	131,85	98,10	-
150	€/pz	64,50	65,25	79,20	79,95	85,65	133,05	99,30	-
175	€/pz	65,40	66,00	79,95	80,85	86,40	133,80	100,20	-
200	€/pz	84,15	84,60	60,75	60,60	102,75	235,80	189,15	182,25
225	€/pz	94,05	87,90	64,05	63,75	105,90	241,80	194,70	187,95
250	€/pz	94,05	94,50	70,65	70,50	131,70	254,55	207,60	201,30
300	€/pz	-	-	174,00	174,00	183,00	245,40	207,00	214,95
350	€/pz	-	-	229,05	228,90	189,90	220,35	214,05	222,30
400	€/pz	-	-	296,10	298,80	280,80	262,65	224,40	389,85
450	€/pz	-	-	-	375,90	378,00	378,60	380,55	398,10

Modello a due staffe

RACCORDI DI PRESA IN CARICO



DN nominale	€/pz
1"	64,05
1 1/4"	71,40
1 1/2"	77,55
2"	87,15

LAMINE DI INTERCETTAZIONE Per presa di carico

DN deriv. nominale	€/pz
1"	57,00
1 1/4"	59,40
1 1/2"	58,80
2"	60,45
Lamina di intercettazione per presa staffa c/PC Ø 3"	
57,90	

VALVOLE A SQUADRA DI DERIVAZIONE QP



DN entrata/uscita	€/pz
1" x 1"	88,50
1" 1/4" x 1"	100,95
1 1/4" x 1" 1/4	100,95
1 1/2" x 1" 1/2	128,85
2" x 1" 1/2	128,85
2" x 2"	128,85

PRESA A STAFFA IN GHISA

Per tubi in polietilene per acqua e gas.
Tenuta idraulica fino a PN 16.



d. PE	Ø USCITA						
	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
50	50,55	57,30	57,90	-	-	-	-
63	53,85	66,90	67,80	75,45	75,90	-	-
75	59,40	71,85	72,45	84,45	85,20	-	-
90	65,55	82,80	83,40	91,05	91,80	100,95	-
110	79,65	93,90	94,50	99,90	100,65	120,63	-
125	102,18	78,75	72,45	73,80	87,00	126,81	126,81
140	118,17	88,95	77,70	82,95	82,05	147,72	147,72
160	137,88	92,70	88,65	102,30	104,40	152,64	152,64
180	156,36	86,10	85,65	87,15	104,40	163,74	163,74
200	198,21	109,50	105,60	107,55	120,90	252,39	252,39
225	249,93	116,85	203,75	203,75	144,15	299,16	299,16
250	333,63	172,20	174,60	175,05	152,10	406,29	406,29

Guarnizione in Nbr

COLLARI DI RIPARAZIONE

**Tipo "M" 1 vite**

Ad un bullone Larghezza 80 mm

DE Tubo mm	€/pz
21-25	8,40
26-30	8,55
29-33	8,70
33-37	8,70
38-42	9,00
42-45	9,00
44-48	6,75
48-51	9,30
50-54	9,30
55-60	9,45
60-64	12,60
65-69	9,45
69-73	9,75
71-76	13,35
76-82	13,50
82-87	20,25
87-93	14,25
94-100	15,15
99-104	15,15
105-111	15,30
112-118	20,70
118-124	17,40
120-126	26,25
126-131	27,30
131-136	28,65
139-145	29,25
143-149	18,90
149-155	27,30
156-162	28,05
167-173	31,65
173-179	20,40
198-204	31,50
205-211	22,20
217-223	40,05
223-229	22,50

**Tipo "B" 3 viti**Fascia in acciaio inox,
Morsetto in ghisa sferoidale
con verniciatura epossidica**L = 200 mm**

DE Tubo mm	€/pz
48-56	124,05
56-64	120,30
60-68	121,95
68-78	120,30
78-88	118,95
88-98	129,60
98-108	126,00
108-118	142,35
114-126	137,40
126-138	138,00
138-150	145,50
140-153	142,05
150-162	151,35
162-174	153,00
168-182	152,40
174-186	125,85
186-198	163,50
198-210	172,50
210-223	178,20
222-234	176,85
234-246	180,15
243-255	182,85
260-272	186,60
273-285	202,80
285-297	196,95
298-310	186,15
316-328	208,95
327-340	208,35
342-355	233,85
353-365	238,95
368-380	246,75
378-390	198,90

**Tipo "V2A" Inox**

DE Tubo mm	€/pz
60-67	103,61
70-77	111,90
87-95	111,90
108-118	124,32
118-128	126,38
135-145	134,67
150-161	140,91
159-170	142,97
176-186	157,47
193-203	161,61
219-230	171,98

UNIFIX MAXI

Kit di fasce per comporre collari di
riparazione di grosso diametro.
Guarnizione in NBR.

Range ottenibili

Range Ø	Sezioni	Range Ø	Sezioni
213-233	A+B	416-446	A+B+E
233-253	A+C	426-456	B+C+D
253-273	B+C	436-466	A+C+E
264-284	A+D	456-486	B+C+E
284-304	B+D	467-497	A+D+E
294-314	A+E	487-517	B+D+E
304-324	C+D	508-538	C+D+E
314-334	B+E	527-567	A+B+C+D
335-355	C+E	558-598	A+B+C+E
354-384	A+B+C	589-629	A+B+D+E
386-416	A+B+D	609-649	A+C+D+E
406-436	A+C+D	629-669	B+C+D+E

Descrizione	Range mm	Larghezza mm	€/pz
Sezione A	90-98	400	356,41
Sezione B	111-121	400	368,83
Sezione C	131-141	400	406,13
Sezione D	160-170	400	418,58
Sezione E	190-200	400	455,86

GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO

in ghisa GJS500-7, bulloni da 4,8 acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm



CODICE	DN	PN	RANGE (mm)	€/pz
PGGIUFLG059	50	16	59-72	31,64
PGGIUFLG072	65	16	72-85	33,53
PGGIUFLG088	80	16	88-103	41,47
PGGIUFLG108	100	16	108-128	46,29
PGGIUFLG138	125	16	138-153	65,42
PGGIUFLG158	150	16	158-182	75,59
PGGIUFLG192	175	16	192-209	103,91
PGGIUFLG218	200	16	218-235	98,96
PGGIUFLG272	250	16	272-289	134,22
PGGIUFLG306	300	16	306-336	200,12

BIGIUNTO UNIVERSALE

in ghisa GJS500-7, bulloni da 4,8 acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm



CODICE	DN	PN	RANGE (mm)	€/pz
PGBIGIUG059	50	16	59-73	33,30
PGBIGIUG072	65	16	72-85	33,53
PGBIGIUG088	80	16	88-103	40,66
PGBIGIUG108	100	16	108-128	51,58
PGBIGIUG138	125	16	138-153	61,28
PGBIGIUG158	150	16	158-181	74,79
PGBIGIUG192	175	16	192-209	101,36
PGBIGIUG218	200	16	218-235	108,69
PGBIGIUG272	250	16	272-289	183,84
PGBIGIUG306	300	16	306-336	260,61

BIGIUNTO ANTISFILAMENTO PE-PVC

tipo Slim, corpo in ghisa GJS00-7, bulloni da 4,8 in acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm, guarnizione in EPDM per acqua potabile



CODICE	DE	PN	€/pz
PGBIGIUGA063	63	16	61,92
PGBIGIUGA075	75	16	84,37
PGBIGIUGA090	90	16	92,00
PGBIGIUGA110	110	16	116,56
PGBIGIUGA125	125	16	134,26
PGBIGIUGA140	140	16	160,68
PGBIGIUGA160	160	16	176,11
PGBIGIUGA200	200	16	257,53
PGBIGIUGA250	250	16	331,80
PGBIGIUGA315	315	16	553,00

GIUNTO ANTISFILAMENTO FLANGIATO PE-PVC

tipo Slim, corpo in ghisa GJS00-7, bulloni da 4,8 in acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm, guarnizione in EPDM per acqua potabile



CODICE	DE	PN	€/pz
PGGIUFLGA063	63	16	53,65
PGGIUFLGA075	75	16	65,15
PGGIUFLGA090	90	16	71,42
PGGIUFLGA110	110	16	81,42
PGGIUFLGA125	125	16	92,55
PGGIUFLGA140	140	16	118,73
PGGIUFLGA160	160	16	132,49
PGGIUFLGA200	200	16	189,30
PGGIUFLGA250	250	16	283,95
PGGIUFLGA315	315	16	347,60

COLLARE DI PRESA A MANICOTTO



per PE e PVC, corpo in ghisa GJS500-7, bulloni da 4,8 in acciaio zincato, rivestimento epossidico blu RAL5010 non inferiore a 200 µm, guarnizione NBR atossica

CODICE	DN	€/pz
PGCOLM050D	50 x 1 1/4"	25,28
PGCOLM050E	50 x 1"	26,43
PGCOLM063D	63 x 1"	31,29
PGCOLM063E	63 x 1 1/4"	32,00
PGCOLM063F	63 x 1 1/2"	31,29
PGCOLM063G	63 x 2"	31,29
PGCOLM075D	75 x 1"	35,70
PGCOLM075E	75 x 1 1/4"	36,54
PGCOLM075F	75 x 1 1/2"	35,70
PGCOLM075G	75 x 2"	35,70
PGCOLM090D	90 x 1"	40,35
PGCOLM090E	90 x 1 1/4"	41,27
PGCOLM090F	90 x 1 1/2"	40,35
PGCOLM090G	90 x 2"	40,35
PGCOLM110D	110 x 1"	44,84
PGCOLM110E	110 x 1 1/4"	45,89
PGCOLM110F	110 x 1 1/2"	44,86
PGCOLM110G	110 x 2"	44,84
PGCOLM125D	125 x 1"	55,78
PGCOLM125E	125 x 1 1/4"	57,04
PGCOLM125F	125 x 1 1/2"	55,78
PGCOLM125G	125 x 2"	55,78
PGCOLM140D	140 x 1"	68,15
PGCOLM140F	140 x 1 1/2"	68,15
PGCOLM140G	140 x 2"	68,15
PGCOLM160D	160 x 1"	81,11
PGCOLM160E	160 x 1 1/4"	82,98
PGCOLM160F	160 x 1 1/2"	81,11
PGCOLM160G	160 x 2"	81,11
PGCOLM200D	200 x 1"	110,83
PGCOLM200F	200 x 1 1/2"	110,83
PGCOLM200G	200 x 2"	110,83
PGCOLM250D	250 x 1"	146,00
PGCOLM250G	250 x 2"	142,35
PGCOLM315D	315 x 1"	173,91
PGCOLM315G	315 x 2"	175,32

COLLARE DI RIPARAZIONE A 1 TIRANTE



in acciaio inox SS304, bulloni 4,8 in acciaio zincato, guarnizione NBR atossica, LUNGHEZZA 75 mm

CODICE	RANGE (mm)	€/pz
PGCOLRIPM021	21-25	5,57
PGCOLRIPM026	26-30	5,72
PGCOLRIPM029	29-31	5,75
PGCOLRIPM032	32-37	6,30
PGCOLRIPM038	38-42	6,51
PGCOLRIPM042	42-45	6,59
PGCOLRIPM048	48-51	6,77
PGCOLRIPM050	50-54	7,14
PGCOLRIPM055	55-60	7,80
PGCOLRIPM060	60-64	8,98
PGCOLRIPM069	69-73	8,48
PGCOLRIPM071	71-76	8,58
PGCOLRIPM087	87-93	10,34

COLLARE DI PRESA AD ARTIGLIO



corpo in ghisa GJS500-7, con rivestimento epossidico blu RAL5010, fascia in acciaio inox SS304, spessore 40 mm, bullone e dado in SS304, h dado 12 mm senza teflon, rondella in SS304 h 2,5 mm, senza gomma sulla fascia in inox

CODICE	DN	L	RANGE (mm)	€/pz
PGCOLAR050D	50	1"	60-68	33,31
PGCOLAR050E	50	1 1/4"	60-68	49,67
PGCOLAR065D	65	1"	72-80	34,10
PGCOLAR065E	65	1 1/4"	72-80	51,67
PGCOLAR065F	65	1 1/2"	72-80	35,67
PGCOLAR080D	80	1"	88-104	37,20
PGCOLAR080E	80	1 1/4"	88-104	52,73
PGCOLAR080F	80	1 1/2"	88-104	39,51
PGCOLAR080G	80	2"	88-104	41,76
PGCOLAR100D	100	1"	112-126	39,35
PGCOLAR100E	100	1 1/4"	112-126	54,59
PGCOLAR100F	100	1 1/2"	112-126	40,50
PGCOLAR100G	100	2"	112-126	42,13
PGCOLAR125D	125	1"	140-154	41,03
PGCOLAR125E	125	1 1/4"	140-154	59,43
PGCOLAR125F	125	1 1/2"	140-154	42,55
PGCOLAR125G	125	2"	140-154	44,81
PGCOLAR150D	150	1"	168-184	41,63
PGCOLAR150E	150	1 1/4"	168-184	61,39
PGCOLAR150F	150	1 1/2"	168-184	43,16
PGCOLAR150G	150	2"	168-184	45,41
PGCOLAR200D	200	1"	218-234	47,46
PGCOLAR200E	200	1 1/4"	218-234	66,75
PGCOLAR200F	200	1 1/2"	218-234	49,46
PGCOLAR200G	200	2"	218-234	49,88
PGCOLAR250D	250	1"	272-286	54,92
PGCOLAR250F	250	1 1/2"	272-286	56,91
PGCOLAR250G	250	2"	272-286	57,33
PGCOLAR300D	300	1"	332-344	79,80
PGCOLAR300F	300	1 1/2"	332-344	79,80
PGCOLAR300G	300	2"	332-344	79,80

COLLARE DI RIPARAZIONE A 3 TIRANTI



in acciaio inox SS304, corpo in ghisa GJS500-7, bulloni 4,8 in acciaio zincato, guarnizione NBR atossica, spessore collare 0,8 mm, spessore gomma 0,5 mm, LUNGHEZZA 200 mm

CODICE	PN	RANGE (mm)	€/pz
PGCOLRIPB048	16	48-56	45,78
PGCOLRIPB056	16	56-64	52,24
PGCOLRIPB060	16	60-68	55,10
PGCOLRIPB068	16	68-78	56,94
PGCOLRIPB078	16	78-88	60,80
PGCOLRIPB088	16	88-98	65,10
PGCOLRIPB098	16	98-108	65,39
PGCOLRIPB108	16	108-118	70,95
PGCOLRIPB114	16	114-126	71,22
PGCOLRIPB126	16	126-138	71,66
PGCOLRIPB138	16	138-150	75,71
PGCOLRIPB150	16	150-162	78,25
PGCOLRIPB162	16	162-174	78,75
PGCOLRIPB168	16	168-182	80,35
PGCOLRIPB198	16	198-210	91,69
PGCOLRIPB210	16	210-223	97,86
PGCOLRIPB222	16	222-234	98,31
PGCOLRIPB234	16	234-245	100,88
PGCOLRIPB243	16	243-255	102,35
PGCOLRIPB260	16	260-272	129,10
PGCOLRIPB273	16	273-258	135,61
PGCOLRIPB285	16	285-297	136,11
PGCOLRIPB298	16	298-310	144,14
PGCOLRIPB316	16	316-328	141,59
PGCOLRIPB327	16	327-340	145,03
PGCOLRIPB342	16	342-355	146,19
PGCOLRIPB353	16	353-365	126,87

VALVOLE A SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO

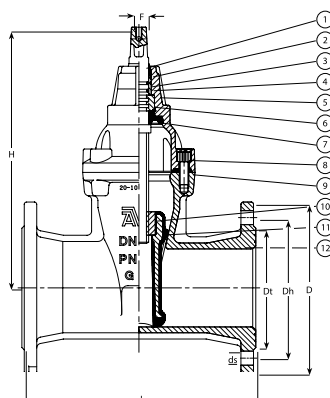
- Applicazioni: acqua max 70° C.
- Resistenza alla pressione: PN 10-16.
- Opzioni:
 - Predisposizione per attuatori AUMA.
 - Predisposizione dispositivo di sostituzione premistoppa senza interruzione della linea, volantino di manovra, cappello.
- Test:
 - Idrraulico a norma EN 1074-2:
 - Sede 1,1 X PN
 - Alloggiamento 1,5 X PN
 - Verifica del momento torcente di esercizio.

MATERIALI

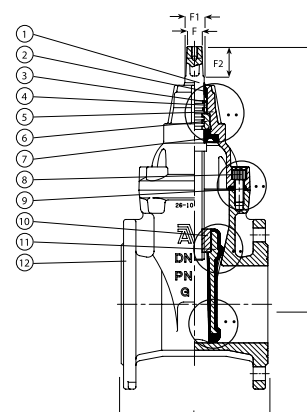
Rivestimento in vernice epossidica applicato elettrostaticamente, internamente ed esternamente.

- 1) Asta della valvola.
- 2) Anello essiccatore in N.B.R.
- 3) O - Ring in N.B.R.
- 4) Cuscinetto.
- 5) Parte superiore
- 6) Premistoppa.
- 7) Manchette in gomma EPDM.
- 8) Vite per parte superiore.
- 9) Guarnizione per parte superiore.
- 10) Dado cuneo.
- 11) Cuneo.
- 12) Alloggiamento.

L1 = F5



L2 = F4



DN	L1 mm	L2 mm	H mm	Dt. mm	D mm	F mm	L1 kg	L2 kg	Corpo ovale (F5) €/pz	Corpo piatto (F4) €/pz
40	240	140	241	83	150	14	11	10	216,60	208,62
50	250	150	241	102	165	14	12	11	240,54	232,56
65	270	170	271	122	185	17	15	14	295,26	274,74
80	280	180	297	138	200	17	19	18	312,36	294,12
100	300	190	334	158	220	19	25	23	353,40	354,54
125	325	200	376	188	250	19	33	31	502,74	482,22
150	350	210	448	212	285	19	49	46	633,84	609,90
200	400	230	562	268	340	24	70	65	982,68	931,38
250	450	250	664	320	400	27	110	102	1.546,98	1.689,48
300	500	270	740	370	455	27	160	149	2.458,98	2.146,62

VALVOLE DI DERIVAZIONE A CUNEO GOMMATO



DN	f.f.	€/pz
25	3/4"	158,46
25	1"	136,80
32	1 1/4"	139,08
40	1 1/2"	171,00
50	2"	190,38

DERIVAZIONE CON TRONCHETTO PEAD



DN	D	€/pz
25	32	377,34
32	40	352,26
40	50	435,48
50	63	479,94

SARACINESCHE
COMBI 3-4 VIE

Prezzi a richiesta

SARACINESCHE CON TRONCHETTO PEAD



DN	65	80	100	125	150	150	200	200	250
D	75	90	110	125	160	180	200	225	250
€/pz	568,86	639,54	864,12	1.195,86	1.401,06	1.580,04	2.143,20	2.513,70	4.211,16

VALVOLE A SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO

- Valvola a saracinesca flangiata a cuneo gommato conforme a EN 1074 1-2
- Corpo, coperchio e cuneo realizzati in ghisa sferoidale EN-GJS 500-7
- Saracinesca a passaggio totale sul diametro normale
- Cuneo interamente rivestito in elastomero EPDM vulcanizzato
- Scartamento conforme a ISO 5752:1982 serie 14 (corpo piatto) e serie 15 (corpo ovale), DIN3202 F4 e F5
- Flange di collegamento PN16 conformi a EN 1092-2, ISO 7005-2:1988
- Diametri disponibili: DN50-DN600
- Senso di chiusura orario (CC)



SARACINESCHE MOD. CSG		
MAT. GJS500 - 7		
NORMATIVE: EN 1074-1/2 e EN 1171		
	CORPO PIATTO (F4)	CORPO OVALE (F5)
DN	€/pz	€/pz
50	112,19	120,06
65	128,16	136,35
80	152,73	167,99
100	201,20	214,29
125	317,57	357,26
150	328,37	360,32
200	527,31	660,65
250	701,28	805,68
300	1.223,42	1.413,94
350	1.902,86	2.240,54
400	2.704,22	3.163,73
500	4.330,94	4.902,96
600	6.518,93	7.495,25

ACCESSORI PER SARACINESCHE



Denominazione	€/pz
Chiusino x presa Ø sup. 120 mm h 250 mm	39,60
Chiusino x saracinesche Ø sup. 190 mm h 270 mm	88,00
Chiusino x saracinesche Ø sup. 160 mm h 200 mm	60,29

PROLUNGHE TELESCOPICHE UNIVERSALI PER VALVOLE

Gamma completa di aste di manovra, con tubo di protezione stagno all'impurità, per valvole a saracinesca, valvole a farfalla.

Modelli con asta regolabile e tubo di protezione telescopica che permettono di ottenere l'altezza desiderata senza dover ricorrere ad operazioni di misurazione e taglio, con conseguente ottimizzazione dei tempi di messa in posa.

Modelli integralmente telescopici che oltre a velocizzare ulteriormente l'installazione, assicurano l'integrità della prolunga e della relativa valvola, in regolazione dell'altezza in occasione di nuove asfaltature.

Materiali: asta in acciaio zincato e/o acciaio inox; tubo di protezione in PEAD; profondità di interro da 1 a oltre 2 metri; campo di regolazione in altezza da 30 cm a 1 metro circa.

Prezzi a richiesta



Denominazione	€/pz
Volantino DN 40 - 50	10,07
Volantino DN 65 - 80	13,41
Volantino DN 100	19,16
Volantino DN 125 - 150	26,36
Volantino DN 200	31,14
Volantino DN 250 - 350	37,37
Volantino DN 400	122,64
Volantino DN 500	281,04
Volantino DN 600	434,34



ASTE DI MANOVRA FISSA

Codice Art.	DN	H Interro M	H Effettiva M	€/pz
	Valv. Deriv.	1,00	0,87	53,73
NAKAST040-50	40-50	1,00	0,77	58,97
NAKAST065-80	65-80	1,00	0,75	68,89
NAKAST06580125	65-80	1,25	1,00	73,20
NAKAST100-150	100-150	1,00	0,66	72,07
NAKAST100150125	100-150	1,25	0,91	74,51
NAKAST175-200	175-200	1,00	0,59	89,39
NAKAST175200125	175-200	1,25	0,84	91,57
NAKAST250-300	250-300	1,00	0,51	124,33
NAKAST250300125	250-300	1,25	0,76	137,75

VALVOLE DI RITEGNO

**VALVOLA DI RITEGNO
ASSIALE
ART. 4001**

Corpo, guida, disco:
Ghisa grigia GG25
Molla: AISI 304
Guarnizione: EPDM

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARIAS16...

DN	€/pz
50	78,02
65	95,71
80	119,28
100	148,12
125	216,32
150	289,70
200	505,97
250	756,97
300	1.116,15

**VALVOLA DI RITEGNO
A CLAPET (A BATTENTE)
ART. 4003**

Corpo, cappello, disco, supporto:
Ghisa grigia GG25
Sede del corpo: Ottone
Guarnizione: EPDM

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARICL16...

DN	€/pz
50	102,30
65	156,49
80	198,63
100	239,27
125	370,16
150	533,40
200	709,41
250	1.154,80
300	1.649,84

**VALVOLA DI RITEGNO
A PALLA FLANGIATA
ART. 4007**

Corpo, cappello:
Ghisa sferoidale GGG40
Palla: Acciaio + NBR
Guarnizione: NBR

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARIPA16...

DN	€/pz
50	105,00
65	133,79
80	164,86
100	218,22
125	331,75
150	445,94
200	923,32
250	1.831,89
300	2.354,69

**VALVOLA DI RITEGNO
A PALLA FILETTATA
ART. 4006**

Corpo, cappello:
Ghisa sferoidale GGG40
Palla: Acciaio + NBR
Guarnizione: NBR

Pressione nominale: PN16

COD. NBVARIPA16...F

DN	€/pz
1"	52,58
1 1/4"	55,20
1 1/2"	60,57
2"	75,20
2 1/2"	96,33
3"	128,48

**VALVOLA DI RITEGNO
TIPO VENTURI**

Corpo: Ghisa grigia GG25
Guida: Ottone dn 40-100,
GS dn 125-200
Molla e anello: AISI 304-302
Otturatore: AISI 304, dn 200
Ghisa + Inox

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARIVE16...

DN	€/pz
40	270,00
50	270,00
65	337,50
80	417,50
100	570,00
125	792,50
150	1.125,00
200	1.850,00

FILTRI - GIUNTI

**FILTRO A Y FLANGIATO
ART. 5001**

Corpo, cappello, tappo:
Ghisa grigia GG25
Cestello: AISI 304
Guarnizione: Grafite

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBFILY16...

DN	€/pz
50	92,68
65	132,43
80	151,64
100	197,99
125	290,01
150	402,61
200	713,15
250	1.220,36
300	1.803,10

**GIUNTO COMPENSATORE
ANTIVIBRANTE FILETTATO
ART. 6001**

Corpo: EPDM
Maglia di rinforzo: Nylon
Raccordi: Ghisa zincata

Pressione: PN16

COD. NBGIUCONFIL...

DN	€/pz
1/2"	16,82
3/4"	20,03
1"	25,23
1 1/4"	30,39
1 1/2"	37,72
2"	45,47
2 1/2"	58,96
3"	81,69

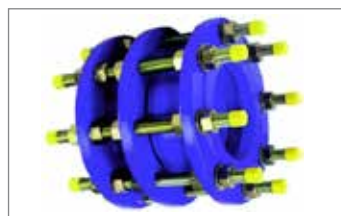
**GIUNTO COMPENSATORE
ANTIVIBRANTE FLANGIATO
ART. 6002**

Corpo: EPDM
Maglia di rinforzo: Nylon
Raccordi: Acciaio zincato

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBGIUCON16...

DN	€/pz
50	44,09
65	56,46
80	71,70
100	86,64
125	119,58
150	164,46
200	236,82
250	392,91
300	515,32

**GIUNTO DI SMONTAGGIO
A CORSA LUNGA
CON TRE FLANGE**

Corpo, flange:
Ghisa sferoidale GGG40

Pressione nominale e flangiatura: PN16

COD. NBGIUSMCL16...F

DN	€/pz
50	181,92
65	181,92
80	237,92
100	270,88
125	325,92
150	407,68
200	587,36
250	944,16
300	995,04
350	1.223,68
400	1.692,48
500	2.598,88

Corpo in NBR e flange Inox disponibili su richiesta

VALVOLE A FARFALLA



**VALVOLA WAFER CON LEVA,
CORPO IN GS,
LENTE INOX 316
ART. 1003 EPDM**

Corpo: Ghisa EN-GJL-250
Asse: AISI 410
Disco: AISI 316
Sede, O-ring: EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

COD. NBFAWGSLE...

DN	€/pz
32	71,81
40	71,81
50	71,81
65	85,23
80	99,50
100	151,94
125	204,10
150	266,44
200	401,05
250	450,18
300	704,21



**VALVOLA WAFER CON LEVA,
CORPO IN GG,
LENTE INOX 304
ART. 1003 E**

Corpo: Ghisa EN-GJL-250
Asse: AISI 410
Disco: AISI 304
Sede, O-ring: EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

COD. NBFAWGGLIE...

DN	€/pz
32	-
40	-
50	42,02
65	48,18
80	56,04
100	86,62
125	110,38
150	131,08
200	205,64
250	-
300	-



**VALVOLA WAFER CON LEVA,
CORPO IN GG,
LENTE GHISA
ART. 1001 E**

Corpo: Ghisa EN-GJL-250
Asse: AISI 410
Disco: Ghisa EN-JGL-400-15
Sede, O-ring: EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

COD. NBFAWGGLGE...

DN	€/pz
32	-
40	-
50	36,98
65	43,71
80	48,18
100	67,23
125	86,29
150	99,17
200	151,83
250	-
300	-



**VALVOLA LUG CON LEVA,
CORPO IN GS,
LENTE INOX 316
ART. 2003 EPDM**

Corpo: Ghisa EN-GJL-250
Asse: AISI 410
Disco: AISI 316
Sede, O-ring: EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

COD. NBFALGSLE...

DN	€/pz
32	78,73
40	78,73
50	78,73
65	93,27
80	116,82
100	175,99
125	234,38
150	294,71
200	529,82
250	619,71
300	963,83



**VALVOLA LUG CON LEVA
CORPO GG, LENTE INOX 304
ART. 2003 E**

Corpo: Ghisa EN-GJL-250
Asse: AISI 410
Disco: AISI 304
Sede, O-ring: EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

COD. NBFALGGLIE...

DN	€/pz
32	-
40	-
50	48,74
65	57,73
80	67,80
100	114,32
125	135,59
150	173,69
200	286,89
250	-
300	-



**VALVOLA LUG CON LEVA
CORPO GG, LENTE GG
ART. 2001 E**

Corpo: Ghisa EN-GJL-250
Asse: AISI 410
Disco: Ghisa EN-JGL-400-15
Sede, O-ring: EPDM

Pressione e accoppiamento: PN16

COD. NBFALGGLGE...

DN	€/pz
32	-
40	-
50	43,71
65	51,00
80	61,11
100	90,20
125	113,19
150	134,47
200	207,29
250	-
300	-



DISPONIBILI VERSIONI DOTATE DI RIDUTTORE MANUALE A VOLANTINO, ATTUATORE PNEUMATICO, MOTORE ELETTRICO. DISPONIBILI VARIANTI CON TENUTE IN NBR.

RIDUTTORI DI PRESSIONE



Riduttore di pressione CSA modello VRCD senza membrana, a pistone meccanico, uscita a valle regolabile da 1,5 a 6 bar.

DN	PN 16	PN 25	PN 40
	€/pz	€/pz	€/pz
50	715,50	765,45	830,25
65	907,20	970,65	1.053,00
80	1.066,50	1.140,75	1.236,60
100	1.370,25	1.466,10	1.588,95
125	2.569,05	2.748,60	2.979,45
150	2.970,00	3.177,90	3.445,20

A richiesta regolabile da 5 a 12 bar o maggiore.



Riduttore di pressione CSA modello VRCD-FF senza membrana, a pistone meccanico. Pressione di monte **PN40 - 64** in acciaio inox, attacchi filettati femmina, regolazione pressione a valle da 1,5 a 15 bar.

G	PN 40	PN 64
	€/pz	€/pz
1"	580,50	688,25
1 1/2"	688,50	792,45
2"	1.841,40	2.118,15

Disponibili a richiesta regolazioni superiori.

VALVOLE A GALLEGGIANTE

Valvola a galleggiante a sede semplice compensata MOD. ATHENA PN 10/16. Corpo e cappello in GS 400, parti interne in acciaio inox AISI 304 e bronzo, guarnizioni in NBR/Vulkollan, galleggiante e tubo di collegamento inox AISI 304, perni di collegamento inox AISI 304.



DN	kg	€/pz
40	21,0	891,00
50	21,0	891,00
65	25,6	972,00
80	32,6	1.350,00
100	41,0	1.660,50
125	50,0	1.741,50
150	78,5	2.970,00
200	118,0	4.428,00
250	138,0	6.492,15
300	250,00	8.640,00



Valvola d'efflusso a galleggiante a sede unica compensata.

Mod. ATHENA 1" - 1 1/4" FF - PN16.

DN	kg	€/pz
1 1/4"	2,8	337,50

SFIATI AUTOMATICI PER ACQUEDOTTO E FOGNATURA



Descrizione	€/pz
Sfiato VENTOLO Ø 1" F. PN 16	159,30
Sfiato VENTOLO Ø 1" F. PN 25	162,00



Sfiati per fognature con uscita 1"		
	SCF	SCA*
DN	€/pz	€/pz
2"	616,95	677,50
Flangiateure adattabili con attacchi da 2", 50, 80, 100		
*ANTICOLPO D'ARIE		



Sfiati per fognatura PN16 a 3 funzioni ed SCA anticolpo d'ariete per condotte con DN > 250.

DN	SCF	SCA
	€/pz	€/pz
50	942,30	981,45
80/100	1.139,40	1.242,00
150	2.232,90	2.326,05
200R	2.470,50	2.551,50

Curva di evacuazione in polipropilene disponibile solo a richiesta dal DN 80 in su.



Sfiati per acquedotto FOX a 3 funzioni, galleggiante in polipropilene pieno, passaggio totale con uscita a cappello, mesh. Curva di evacuazione antiallagamento a richiesta.

DN	PN 16	PN 25
	€/pz	€/pz
1"	232,20	244,35
2"	303,75	313,20
50	364,50	383,40
80	472,50	496,80
100	634,50	672,30
150	1.282,50	1.333,80
200	2.173,50	2.182,95

Disponibile a richiesta PN 40, modelli con dispositivo anticolpo d'ariete.

VALVOLE AUTOMATICHE DI CONTROLLO SERIE XLC



Corpo e cappello in GS 400 verniciate con polveri epossidiche, albero, sede ed otturatore in inox, membrana nylon gommata neoprene, guarnizioni in NBR, bulloneria inox. Circuito pilota realizzato con un esclusivo gruppo di regolazione serie GR.I.FO., valvola a sfera PN 40, tubi inox, raccordi in ottone. PN 16/25.

FUNZIONI IDRAULICHE PRINCIPALI DELLE VALVOLE AUTOMATICHE XLC

Grazie all'utilizzo dei piloti idraulici serie Microstab è possibile ottenere uno svariato numero di funzioni

MOD. 410	Valvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione di valle
MOD. 410 FR	Valvola riduttrice e stabilizzatrice di pressione di valle con funzione antiritegno
MOD. 412	Valvola riduttrice di pressione di valle con sostegno della pressione di monte
MOD. 415 A2	Valvola riduttrice di pressione di valle e blocco mediante telecomando elettrico
MOD. 420	Valvola sostegno/sfioro della pressione di monte
MOD. 421 AUT	Valvola di sfioro rapido della pressione ed anticipatrice del colpo d'ariete
MOD. 424	Valvola di mantenimento della pressione di monte con controllo del livello minimo e massimo
MOD. 425 A2	Valvola di sfioro della pressione e blocco mediante telecomando elettrico
MOD. 430 FR	Valvola di regolazione della portata con funzione di ritegno
MOD. 432	Valvola di regolazione della portata e mantenimento della pressione di monte
MOD. 434	Valvola di regolazione della portata e controllo del livello minimo e massimo
MOD. 435	Valvola di regolazione della portata e blocco mediante telecomando elettrico

FUNZIONI ELETTRONICHE PRINCIPALI DELLE VALVOLE AUTOMATICHE XLC

Grazie all'utilizzo dei solenoidi n.a/n.c. inseriti nel circuito idraulico della valvola e collegati a PLC e sistemi di telecontrollo in remoto, è possibile ottenere uno svariato numero di funzioni

MOD. 450	Valvola di controllo on-off mediante telecomando elettrico
MOD. 450 P	Valvola di controllo on-off mediante programmatore autonomo a batteria
MOD. 453 P	Valvola step by step per la regolazione della portata/pressione

REGOLAZIONE E CONTROLLO DEI SERBATOIO MEDIANTE VALVOLE AUTOMATICHE XLC

MOD. 440	Valvola di controllo dei livelli minimo e massimo del serbatoio con dispositivo a galleggiante
MOD. 460	Valvola di controllo di un livello costante nel serbatoio con pilota a galleggiante
MOD. 470	Valvola di controllo del livello piezometrico

Diametri disponibili - DN: 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400

Per **DN dal 450 al 600** vi preghiamo di consultarci

Per **Serie XLC 500 a pistone - PN 40** vi preghiamo di consultarci

Prezzi a richiesta

VALVOLE ANTICOLPO D'ARIE VRCA



Valvola di sfioro rapido ad azionamento diretto. Senza alcuna membrana per migliorare l'affidabilità e la vita utile del dispositivo - PN 16/25/40 - taratura 0-8 bar/8-16 bar/16-25 bar/25-40 bar.

Applicazioni

- protezione di stazioni di sollevamento dal colpo d'ariete durante le fasi di spegnimento e accensione.
- protezione di vecchie tubazioni.
- a monte degli organi di sezionamento per prevenire aumenti di pressione.

		50	65	100	150	200
Taratura	PN	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
0-4 bar	16	-	-	-	a richiesta	a richiesta
0-8 bar	16	789,75	789,75	1.335,15	3.631,50	3.793,60
8-16 bar	16	791,10	791,10	1.426,95	3.631,50	3.793,60
	25	-	-	1.401,30	3.813,75	3.983,85
16-25 bar	25	828,90	828,90	1.418,65	3.904,20	4.085,10

VALVOLA VSM – Sostegno/sfioro della pressione di monte



DN	PN 16	PN 25	PN 40
	€/pz	€/pz	€/pz
50	787,50	842,40	912,60
65	997,65	1.067,85	1.156,95
80	1.173,15	1.255,50	1.360,80
100	1.507,95	1.613,25	1.748,25
125	2.825,55	3.024,00	3.277,80
150	3.267,00	3.495,15	3.789,45

Valvola con tecnologia a pistone senza membrane con meccanismo autopulente per aumentare l'efficienza e l'affidabilità del sistema.

Applicazioni come sostegno di monte

- Eleva la linea piezometrica di una condotta di alimentazione per alimentare un settore elevato.
- Alimenta un serbatoio con gli eccedenti della pressione di monte.
- Protegge una pompa contro la cavitazione.

Applicazioni come sfioro

- Protegge la rete contro eventuali sovrappressioni.
- Limita la pressione di una rete a monte.

AVAST – SERBATOIO ANTICOLPO D'ARIE



Valida alternativa alle normali casse d'aria e idromembrane. Dispositivo privo di alcun compressore e membrana.

Applicazioni

posizionato a valle di impianti di sollevamento protegge la condotta contro i fenomeni di spegnimento improvviso delle pompe a causa di una mancanza di corrente. Dispositivo consigliato negli impianti caratterizzati da basse prevalenze.

Prezzi a richiesta

(il presente dispositivo viene dimensionato sulla base di una modellazione idraulica)

IDRANTE ANTINCENDIO A COLONNA SOPRASUOLO TIPO "A" UNI EN14384



Sbocchi per manichette				
DN		2xUNI 45	2xUNI 70	2xUNI 70 1xUNI 100
50	€	458,70	-	-
65/70	€	589,60	607,20	710,60
80	€	677,60	641,30	779,90
100	€	-	745,80	880,00
150	€	-	1.133,00	1.239,70
H. sottos.: 500 mm.				

- Idrante sopra suolo in ghisa G 20 UNI ISO 185 per pressioni fino a 16 bar.
- É dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola.

Il gommino di tenuta dello scarico che chiude quando l'idrante è in erogazione, opera grazie alla pressione e non per strisciamento, evitandone l'usura.

- Tutti gli organi interni sono di facile smontaggio e manutenzione.
- Verniciatura a polvere epossidica rossa RAL 3000.

Bocche di erogazione filettate come da tabella UNI 810. Flangia di ingresso forata e dimensionata UNI EN 1092-2

- Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar

IDRANTE ANTINCENDIO A COLONNA SOPRASUOLO TIPO "C" UNI EN14384



Sbocchi per manichette				
DN		2xUNI 45	2xUNI 70	2xUNI 70 1xUNI 100
50	€	535,70	-	-
65/70	€	657,80	679,80	786,50
80	€	785,40	743,60	886,60
100	€	-	870,10	1.009,80
150	€	-	1.277,10	1.384,90
H. sottos.: 500 mm.				

Con rottura prefissata e chiusura automatica in caso di rottura evitando fuoriuscite di acqua.

Valvola di sezionamento che consente la manutenzione degli organi interni e della valvola principale senza chiudere l'alimentazione a monte.

CARATTERISTICHE: come sopra.

IDRANTE SOTTOSUOLO TIPO COTRONE A SCARICO AUTOMATICO

 Uscita a baionetta		
DN mm	H. totale	€
50 (baionetta 45)	500	250,80
65/70 (baionetta 70)	500	302,50
80 (baionetta 70)	500	298,10

- Idrante sottosuolo in ghisa G 20 ISO 185 per pressioni d'esercizio fino a 16 bar.

- É dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Il gommino di tenuta dello scarico che chiude quando l'idrante è in erogazione, opera grazie alla pressione e non per strisciamento, evitandone l'usura.

- Collaudo idrante aperto a 24 bar, chiuso a 21 bar.

- Manovra tramite cappellotto quadro.

- Uscite a baionetta o UNI.

	
DN mm	€
50	69,30
65/70	82,50
80	97,90
100	129,80
150	243,10

Chiusino ovale per idrante

	
DN mm	€
70/80	179,30

Con il 1° aprile 2004 è entrata in vigore la direttiva Europea 89/106/CEE che prevede l'**utilizzo obbligatorio**, nelle **NUOVE INSTALLAZIONI** di sistemi fissi di estinzione incendi; di complessi idranti **certificati CE**, con riferimento alle norme EN 671-1,2. Le cassette certificate CE devono essere vendute complete in tutte le parti.

IDRANTE A MURO DA ESTERNO UNI EN 671-2 IN LAMIERA VERNICIATA ROSSA



IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

Cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - 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 - Gocciolatore rosso salva manichetta - Lancia antincendio UNI 45 Black - Imballo in cartone.

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alle norme EN 671-2:2012. Omologazione CSI n. CPD/0497/276/05.

NICASANT...CEZ	UNI 45 Esterno	m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	€/pz	268,40	264,00	292,60	311,30

DIMENSIONE CASSETTA in cm			
UNI 45	H x L x P		
	61	37	20

IDRANTE A MURO DA ESTERNO UNI EN 671-2 IN ACCIAIO INOX



IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

Cassetta da esterni inox - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - 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 - Gocciolatore rosso salva manichetta - Lancia antincendio UNI 45 Black - Imballo in cartone.

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alle norme EN 671-2:2012. Omologazione CSI n. CPD/0497/276/05.

NICASANTIN...CEZ	UNI 45 Esterno	m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	€/pz	376,20	371,80	411,40	421,30

DIMENSIONE CASSETTA in cm			
UNI 45	H x L x P		
	61	37	20

IDRANTE A MURO DA INCASSO UNI EN 671-2 IN LAMIERA VERNICIATA GRIGIA



IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - 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 - Gocciolatore rosso salva manichetta - Lancia antincendio UNI 45 Black - Imballo in cartone.

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alle norme EN 671-2:2012. Omologazione CSI n. CPD/0497/276/05.

NICASINC...CEZ	UNI 45 Esterno	m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	€/pz	247,50	243,10	271,70	290,40

DIMENSIONE CASSETTA in cm			
UNI 45	H x L x P		
	61	26	15,5

IDRANTE A MURO DA INTERNO UNI EN 671-2 IN MATERIALE TERMOPLASTICO ROSSO



IL SISTEMA È COMPOSTO DA:

Cassetta da interno in materiale termoplastico - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - 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 - Gocciolatore salva manichetta incorporato - Lancia antincendio UNI 45 Black Ø 12 - Imballo in cartone.

Sistema fisso di estinzione incendi equipaggiato con tubazione flessibile con marcatura CE conforme alle norme EN 671-2:2012. Omologazione CSI n. CPD/0497/276/05.

NICASANMA045...	UNI 45 Esterno	m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	€/pz	251,90	247,50	277,20	295,90

DIMENSIONE CASSETTA in cm			
UNI 45	H x L x P		
	51	45	19,5

CASSETTA CORREDO IDRANTI UNI 10779



CORREDO SINGOLO: contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779:2021. Una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa Ral 3000 o inox - Una lastra infrangibile - Una lancia a tre effetti tipo Gold - Una sella supporto manichetta - Una manichetta Certifi cata con raccordi UNI 804 DN 70 mt. 20, 25 o 30 - Una chiave di manovra per idranti.

CORREDO DOPPIO: come sopra + 1 lancia, 1 manichetta e 1 sella.

			ML. 20	ML. 25	ML. 30
NICASAI DR70...	SINGOLA	€/pz	449,90	485,10	525,80
	INOX (I)	€/pz	536,80	574,20	611,60
NICASAI DR70...D	DOPPIA (D)	€/pz	787,60	862,40	939,40
	DOPPIA INOX (DI)	€/pz	1.050,50	1.129,70	1.206,70

CASSETTE VUOTE



CASSETTA CUBA IN LAMIERA PER INTERNI/ESTERNI Cassetta in lamiera verniciata Rosso RAL 3000.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
NICASANT...	88,00	102,30



CASSETTA INOX PER INTERNI/ESTERNI Cassetta in acciaio inox non verniciato.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
NICASANTIN...	193,60	190,30



CASSETTA PER INTERNI "CONVENTIONAL" Cassetta a parete in lamiera verniciata Rosso RAL 3000 con bordi arrotondati UNI 671/2 per DN45 con portello portavetro in alluminio.	UNI 45 - €/pz
NICASINT...	75,90



CASSETTA DA INCASSO Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello portavetro in alluminio.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
NICASINC...	62,70	91,30



CASSETTA PER GRUPPI MOTOPOMPA Cassetta per gruppi motopompa in lamiera verniciata Rosso RAL 3000 - per gruppi orizzontali e verticali.	€/pz	€/pz
	2" - 2"1/2	3" - 4"
NICASANTM...	151,80	211,20



CASSETTA PORTA ESTINTORE Cassetta in lamiera verniciata Rosso RAL 3000	€/pz	€/pz
	Estintore 6 kg	Estintore 9-12 kg
NICASANTEST...	85,80	108,90

GRUPPI DI MANDATA PER AUTOPOMPA a norma UNI 10779.2021



NIGRUA... FILETTATO			
Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1250	2"	1 x 70	331,10
A1251	2"1/2	1 x 70	403,70
A1252	2"1/2	2 x 70	492,80



Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1253	3"	1 x 70	529,10
A1254	3"	2 x 70	718,30
A1255	4"	1 x 70	665,50
A1256	4"	2 x 70	977,90

NIGRUA... FLANGIATO			
Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1250F	50	1 x 70	398,20
A1251F	65	1 x 70	445,50
A1252F	65	2 x 70	590,70

Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1253F	80	1 x 70	576,40
A1254F	80	2 x 70	785,40
A1255F	100	1 x 70	733,70
A1256F	100	2 x 70	1.052,70

ART. 45/A - MANICHETTA CERTIFICATA EN 14540



Manichetta a norme UNI 9487 o EN14540. Completa di raccordi normali UNI 804 in ottone a manicotti. Legature con filo d'acciaio a norme UNI 7422. Etichetta per la verifica periodica.

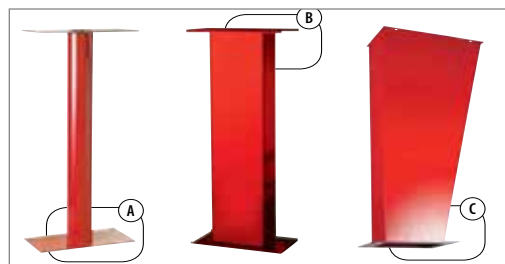
	Descrizione		m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	DN 45	€/pz	88,00	77,00	101,00	113,30
	DN 70	€/pz	174,90	154,00	172,70	188,10

SELLA PORTAMANICHETTA



NISELLA	€/pz	4,44
---------	------	-------------

ART. 44 - PIANTANE



	Descrizione	VERNICIATE	INOX
		€/pz	€/pz
NIPIANTANA	TIPO A	84,70	225,50
NIPIANTANAD	TIPO A MAGGIORATA	110,00	236,50
NIPIANTANADI	TIPO B	103,40	173,80
NIPIANTANAM	TIPO B MAGGIORATA	127,60	309,10

ART. 46/B - CARTELLI



NICARTEL...	Descrizione	€/pz
	Cartello alluminio 25x31 "ESTINTORE"	4,95
	Cartello alluminio 25x31 "IDRANTE"	4,95
	Cartello alluminio 44x16 "ATTACCO AUTOPOMPA"	4,95

VETRO INFRANGIBILE



NIVETRO...	Descrizione	Dimensione mm	€/pz
	Vetro UNI 45/70 esterno	290 x 500	8,25
	Vetro UNI 45 interno	300 x 533	8,80
	Vetro UNI 45 incasso	325 x 530	9,35
	UNI 70 interno	422 x 522	11,55
	UNI 70 incasso	380 x 525	11,00
	Gruppo 2" - 2 1/2"	437 x 511	11,55
	Gruppo 3" - 4"	740 x 506	17,60
	Porta estintore incasso	158 x 500	5,53

LASTRE "SAFE GLASS" A RICHIESTA

ART. 26/A - GOLD
LANCIA A 3 EFFETTI

NILANCIA045G	
UNI EN 671/2 PER DN 45	
UNI 45 - Foro Ø 12 mm	€/pz 45,10

ART. 26/B - BLACK
LANCIA A 3 EFFETTI

NILANCIA045B	
UNI EN 671/2 PER DN 45	
UNI 45 - Foro Ø 12 mm	€/pz 34,65

RUBINETTO IDRANTE A 45° - PN16



NIRUBOTT...				
Filetto maschio UNI		1"1/2x45	2"x70	2"1/2x70
Tipo normale	€/pz	33.55	72.60	137.50

GRUPPI E SISTEMI ANTINCENDIO secondo norme UNI EN12845 - UNI 10779 - UNI 11292



Gruppo antincendio composto da motopompa diesel



Gruppo antincendio composto da elettropompa



Locale tecnico da esterno con pompe centrifughe orizzontali



Impianto antincendio da esterno composto da serbatoio di forma parallelepipedica e locale tecnico solidale, con pompe centrifughe orizzontali



Impianto antincendio con serbatoio da interno e locale tecnico da esterno, con pompe sommerse a flusso assiale (VTP)



Impianto antincendio con serbatoio da interno, pompe sommerse installate all'interno, armadio da esterno per la strumentazione di comando



Impianto antincendio con serbatoio da interno e locale tecnico da esterno, con pompe centrifughe orizzontali



Serbatoio da esterno verticale da realizzare in loco, in versione imbullonata con membrana interna



Esempio di locale tecnico installato

Per tubi in polietilene per acqua e gas - Tenuta idraulica fino a PN 16.



RACCORDO MASCHIO OTTONE (*Con flangia, senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	4,77	6,95	10,24	16,27	23,52	37,63	68,87	107,86	279,16



RACCORDO FEMMINA OTTONE (*Con flangia, senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	4,87	7,11	10,23	16,57	23,52	37,63	68,87	112,16	281,13



BIGIUNTO OTTONE

d. PE	20	25	32	40	50	63			
d. PE	20	25	32	40	50	63			
€/pz	8,44	12,67	18,87	27,15	35,93	60,36			



TEE OTTONE GAS (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	9,85	14,75	21,80	32,50	51,56	77,19	223,71	324,69	649,37



TEE OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90	
€/pz	12,40	19,26	27,46	41,04	57,94	104,77	291,18	423,66	



BOCCOLE S5

d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90	
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90	
€/pz	1,19	1,70	2,53	3,80	5,19	14,17	37,72	48,08	



GOMITO MASCHIO OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	
€/pz	6,00	9,19	14,06	21,59	32,92	57,66	146,50	213,81	



GOMITO FEMMINA OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	6,81	9,58	14,87	23,31	35,08	59,25	144,54	221,74	393,99



GOMITO OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90	
€/pz	9,11	13,46	20,57	31,21	43,61	77,76	205,91	294,98	

VALVOLE IN OTTONE GREINER [CLASSE PQG]



Valvola a sfera acqua passaggio totale con dispositivo di sussistenza tarabile con farfalla B- Grip M/F

ARTICOLO	PQG655227...		PQG658276...
Misura	1/2"	1"	3/4"
PN	020	032	025
€/pz	34,01	53,98	40,15



Valvola a sfera a passaggio totale con dispositivo di sussistenza con cappello B-Grip F/F

ARTICOLO	PQG654766...		
Misura	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	040	050	063
€/pz	105,77	135,54	207,73



Valvola a sfera per acqua a passaggio totale serie normale con cappello sigillabile F/F

ARTICOLO	PQG658859....					
Misura	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	020	025	032	040	050	063
€/pz	12,70	17,36	23,84	34,12	49,21	74,73



Valvola a sfera per acqua a passaggio totale serie normale con cappello sigillabile M/F

ARTICOLO	PQG658861000...					
Misura	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	020	025	032	040	050	063
€/pz	12,70	17,36	23,84	34,15	49,25	74,79



Valvola a sfera per acqua, con cappello di manovra troncopiramidale, PE-PE a saldare

ARTICOLO	6545.41				
DN	25	32	40	50	63
€/pz	56,82	74,73	110,12	143,61	285,73

VALVOLA A SFERA SERIE PESANTE PASS. TOTALE FEMMINA/FEMMINA CON LEVA



ARTICOLO 101								
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
PN	63	57	57	51	40	40	40	40
€/pz	14,78	14,33	20,46	30,02	51,86	74,30	117,51	200,21

VALVOLA A SFERA SERIE PESANTE PASS. TOTALE MASCHIO/FEMMINA CON LEVA



ARTICOLO 111								
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
PN	63	57	57	51	40	40	40	40
€/pz	15,45	14,89	21,27	30,22	54,77	75,62	121,21	208,81

VALVOLA A SFERA TOTAL FEMMINA/FEMMINA CON CAPPUCCIO QUADRO PER PRESE STRADALI



ARTICOLO 141						
D	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PN	100	100	100	100	100	80
€/pz	24,12	34,89	49,62	84,99	123,79	196,18



ARTICOLO 151		
D	2"1/2	3"
PN	40	40
€/pz	390,32	600,71

VALVOLA A SFERA TOTAL MASCHIO/FEMMINA CON CAPPUCCIO QUADRO PRESE STRADALI



ARTICOLO 152							
D	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
PN	100	100	100	100	100	80	40
€/pz	35,11	46,71	62,65	97,50	138,81	213,46	414,97

VALVOLA A SFERA SERIE MEDIA PASS. TOTALE FEMMINA/FEMMINA CON LEVA



Articolo 201										
D	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PN	55	50	50	45	35	35	35	35	35	30
€/pz	9,26	11,29	16,09	24,29	43,05	63,98	92,41	201,92	294,08	514,45

VALVOLA A SFERA SERIE LEGGERA PASS. TOTALE CON LEVA



ARTICOLO 231 femmina/femmina						
D	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PN	40	25	25	20	20	20
€/pz	7,42	12,10	16,90	29,96	42,30	62,90



ARTICOLO 233 maschio/femmina						
D	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PN	40	25	25	20	20	20
€/pz	8,25	13,17	18,49	33,24	45,72	67,59

VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE EUROPA



ARTICOLO 100										
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
€/pz	11,35	11,70	15,72	21,53	33,78	45,83	69,96	161,84	240,10	401,96

RUBINETTO CON PORTAGOMMA CON LEVA



ARTICOLO 151				
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PN	16	16	16	16
€/pz	15,70	15,40	21,49	34,20

RACCORDI ZINCATI DI GHISA MALLEABILE DIN 2950 - EN 10242 - DIN 2990 - ISO 7/10

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
90 A1	Gomito 90° F.F.	€/pz	2,77	2,47	1,67	2,65	3,88	7,45	11,96	14,12	41,34	56,66	101,45	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
92 A4	Gomito 90° M.F.	€/pz	3,02	2,77	1,92	3,02	5,06	8,69	13,04	17,14	42,66	56,17	95,91	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
130 B1	Ti a 90° F.F.	€/pz	4,03	3,45	2,24	3,88	5,70	10,07	15,65	22,01	50,44	67,39	131,98	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
270 M	Manicotto	€/pz	2,75	2,35	1,92	2,61	3,45	5,41	7,80	11,53	31,97	38,39	89,52	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
280 N8	Nipplo	€/pz	2,84	3,25	1,71	2,21	3,20	5,41	6,24	11,24	20,20	24,32	89,52	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
290 T9	Tappi Maschi con bordo	€/pz	1,64	1,32	1,32	1,81	1,99	3,78	4,59	8,19	17,93	23,08	40,74	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
300 T1	Calotta esagonali	€/pz	2,06	1,92	2,17	2,61	3,07	4,59	5,71	10,78	19,67	21,45	46,86	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
340 U11	Bocchettoni F.F. a sede conica	€/pz	-	11,19	8,58	9,72	11,21	19,28	22,57	37,15	81,65	113,85	229,86	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
341 U12	Bocchettoni M.F. a sede conica	€/pz	-	10,06	8,37	10,07	12,51	19,91	25,50	40,67	89,08	139,30	255,38	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
529 M4	Manicotto M.F.	€/pz	-	3,42	3,49	5,20	8,09	10,32	14,90	24,79	-	-	-	

Altre misure a richiesta

RACCORDI ZINCATI DI GHISA MALLEABILE A CUORE BIANCO

Manicotti ridotti F.F.

Simboli internazionali **240 M2**

Riduzione M.F.

Simboli internazionali **241 N4**

Nippli ridotti M.M.

Simboli internazionali **245 N8**

Ø	€/pz
1/2" x 3/8"	2,92
3/4" x 3/8"	4,06
3/4" x 1/2"	3,42
1" x 3/8"	5,62
1" x 1/2"	4,31
1" x 3/4"	3,92
1 1/4" x 1/2"	8,18
1 1/4" x 3/4"	7,23
1 1/4" x 1"	7,01
1 1/2" x 1/2"	12,63
1 1/2" x 3/4"	11,20
1 1/2" x 1"	8,51
1 1/2" x 1 1/4"	9,40
2" x 1/2"	17,46
2" x 3/4"	18,13
2" x 1"	16,71
2" x 1 1/4"	14,75
2" x 1 1/2"	14,01
2 1/2" x 1 1/2"	44,47
2 1/2" x 2"	37,72
3" x 1 1/4"	46,72
3" x 1 1/2"	40,74
3" x 2"	59,48
3" x 2 1/2"	67,68
4" x 2"	102,87
4" x 2 1/2"	107,48
4" x 3"	110,29

Ø	€/pz
1/2" x 1/4"	1,71
1/2" x 3/8"	1,71
3/4" x 1/4"	3,13
3/4" x 3/8"	2,39
3/4" x 1/2"	1,81
1" x 3/8"	3,95
1" x 1/2"	2,54
1" x 3/4"	2,39
1 1/4" x 1/2"	4,37
1 1/4" x 3/4"	3,92
1 1/4" x 1"	2,92
1 1/2" x 1/2"	5,81
1 1/2" x 3/4"	6,40
1 1/2" x 1"	4,31
1 1/2" x 1 1/4"	4,37
2" x 1/2"	11,63
2" x 3/4"	11,49
2" x 1"	9,40
2" x 1 1/4"	8,97
2" x 1 1/2"	8,05
2 1/2" x 1"	18,50
2 1/2" x 1 1/4"	21,40
2 1/2" x 1 1/2"	20,20
2 1/2" x 2"	15,48
3" x 1"	28,98
3" x 1 1/4"	28,98
3" x 1 1/2"	26,88
3" x 2"	19,94
3" x 2 1/2"	22,57
4" x 2"	57,98
4" x 2 1/2"	43,16
4" x 3"	41,41

Ø	€/pz
1/2" x 3/8"	4,06
3/4" x 3/8"	7,18
3/4" x 1/2"	3,52
1" x 1/2"	7,12
1" x 3/4"	4,06
1 1/4" x 1/2"	10,88
1 1/4" x 3/4"	9,25
1 1/4" x 1"	6,40
1 1/2" x 3/4"	9,40
1 1/2" x 1"	14,90
1 1/2" x 1 1/4"	8,09
2" x 1"	13,41
2" x 1 1/4"	16,71
2" x 1 1/2"	15,26
2 1/2" x 2"	36,55
3" x 2 1/2"	59,05
4" x 3"	110,83

Finitura zincata, con ghiera antisfilamento.

RACCORDO FILETTATO MASCHIO

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO/FILETTATI GAS									
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	24,90	24,90	26,37	30,19	36,88	44,58	59,42	190,06	218,78

MODELLO PER TUBO IN PE/FILETTO GAS (SENZA BOCCOLA)						
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 63
€/pz	22,59	25,19	29,89	37,54	49,80	62,65

RACCORDO FILETTATO FEMMINA

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO/FILETTATI GAS									
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	24,90	24,90	26,37	28,96	35,46	42,15	59,42	190,06	217,20

MODELLO PER TUBO IN PE/FILETTO GAS (SENZA BOCCOLA)						
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 63
€/pz	27,87	29,13	32,42	42,50	48,88	65,64

BIGIUNTO

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO									
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	30,19	30,19	34,35	36,88	44,58	50,96	72,05	309,83	343,38

MODELLO PER TUBO IN PE (SENZA BOCCOLA)						
Ø	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63
€/pz	33,55	37,85	44,58	55,11	63,56	86,88

TEE 90

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO							
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	72,05	44,58	48,88	72,05	99,67	122,97	156,52

MODELLO PER TUBO IN PE		
Ø	32	63
€/pz	99,67	220,40

GOMITO 90

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO							
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	37,21	39,46	42,15	46,64	61,51	69,96	93,44

MODELLO PER TUBO IN PE						
Ø	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63
€/pz	53,04	61,34	84,81	95,48	105,08	159,72

Finitura zincata, con ghiera antisfilamento e boccola lato PE

RACCORDO MASCHIO "ORIGINAL"

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO										
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€/pz	16,61	16,91	18,93	21,87	26,82	31,63	48,09	110,75	169,05	253,59

MODELLO PER TUBO IN PE										
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 63	2 1/2" x 75	3" x 90	4" x 110	
€/pz	16,61	19,39	22,14	27,10	34,40	50,43	123,60	177,82	298,70	

RACCORDO FEMMINA "ORIGINAL"

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO										
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€/pz	16,61	16,91	19,09	22,00	26,82	32,05	48,66	115,12	169,05	262,33

MODELLO PER TUBO IN PE										
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 63	2 1/2" x 75	3" x 90	4" x 110	
€/pz	15,95	19,25	22,14	28,27	36,28	50,43	118,42	183,63	268,15	

RACCORDO BIGIUNTO "ORIGINAL"

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO										
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
€/pz	22,14	22,73	24,61	27,69	34,98	48,98	71,41	168,76	241,91	

MODELLO PER TUBO IN PE										
Ø	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	63 x 63	75 x 75			
€/pz	22,73	25,95	27,40	40,08	51,29	71,12	197,73			

RACCORDI UNIVERSALI IN GHISA PER TUBO ACCIAIO E PEAD**RACCORDO MASCHIO "QUICK"**

Ø (da...a)	19,5 - 21,8	24,5 - 27,3	31,5 - 34,2	39,5 - 42,5	47,9 - 51,5	60,0 - 63,5
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	12,54	14,13	16,61	23,20	24,13	42,32

RACCORDO FEMMINA "QUICK"

Ø (da...a)	19,5 - 21,8	24,5 - 27,3	31,5 - 34,2	39,5 - 42,5	47,9 - 51,5	60,0 - 63,5
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	12,54	14,13	16,61	23,55	24,77	41,40

BIGIUNTO "QUICK"

Ø (da...a)	19,5 - 21,8	24,5 - 27,3	31,5 - 34,2	39,5 - 42,5	47,9 - 51,5	60,0 - 63,5
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	17,61	21,10	25,71	36,96	39,30	67,97

TEE 90 "QUICK"

Ø (da...a)	19,7 - 21,8	24,6 - 27,3	31,4 - 34,2	40,0 - 42,9	47,9 - 51,5	59,7 - 63,6
€/pz	24,61	28,84	35,70	51,15	55,97	93,26

GOMITO 90 "QUICK"

Ø (da...a)	19,7 - 21,8	24,6 - 27,3	31,4 - 34,2	40,0 - 42,9	47,9 - 51,5	59,7 - 63,6
€/pz	17,92	26,02	29,56	39,49	44,59	54,00



Manicotto UNO		
Art. 10010		
D	PN	€/pz
20	16	5,50
25	16	6,60
32	16	8,40
40	16	13,30
50	16	18,20
63	16	25,20

Manicotto di riduzione UNO		
Art. 10110		
D	PN	€/pz
25 x 20	16	5,90
32 x 20	16	7,80
32 x 25	16	7,80
40 x 32	16	11,60
50 x 25	16	15,00
50 x 32	16	15,00
50 x 40	16	15,00
63 x 32	16	21,20
63 x 40	16	21,20
63 x 50	16	21,20

Gomito a 90° UNO		
Art. 10050		
D	PN	€/pz
20	16	5,50
25	16	6,60
32	16	8,30
40	16	15,50
50	16	21,60
63	16	26,20

Fine linea UNO		
Art. 10120		
D	PN	€/pz
20	16	3,85
25	16	4,08
32	16	5,00
40	16	8,20
50	16	12,10
63	16	16,50

Plotto gomito a 90° PP/Ottone Maschio UNO		
Art. 10770		
D	PN	€/pz
32 x 3/4"	16	13,70
32 x 1"	16	13,70
40 x 1 1/4"	16	21,40
50 x 1 1/4"	16	28,90
50 x 1 1/2"	16	29,20
60 x 2"	16	40,00



Plotto gomito a 90° PP/Ottone Femmina UNO		
Art. 10760		
D	PN	€/pz
32 x 1"	16	13,70
40 x 3/4"	16	19,80
40 x 1 1/4"	16	21,40
40 x 1 1/2"	16	26,50
50 x 1 1/2"	16	29,20
50 x 2"	16	36,60
63 x 2"	16	40,00

TI a 90° UNO		
Art. 10040		
D	PN	€/pz
20	16	7,20
25	16	9,50
32	16	12,20
40	16	19,40
50	16	26,50
63	16	37,80

Plotto manicotto PP/Ottone Maschio UNO		
Art. 10720		
D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	7,00
20 x 3/4"	16	7,90
25 x 1/2"	16	7,90
25 x 3/4"	16	7,50
25 x 1"	16	10,60
32 x 3/4"	16	9,00
32 x 1"	16	10,60
32 x 1 1/4"	16	11,90
32 x 1 1/2"	16	17,30
40 x 1"	16	19,60
40 x 1 1/4"	16	18,70
40 x 1 1/2"	16	25,40
50 x 1"	16	23,80
50 x 1 1/4"	16	25,10
50 x 1 1/2"	16	25,40
50 x 2"	16	32,30
63 x 1 1/2"	16	33,70
63 x 2"	16	35,50

Plotto manicotto PP/Ottone Femmina UNO		
Art. 10730		
D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	7,00
20 x 3/4"	16	7,90
25 x 1/2"	16	7,90
25 x 3/4"	16	7,50
25 x 1"	16	10,60
32 x 3/4"	16	9,00
32 x 1"	16	10,60
40 x 3/4"	16	17,30
40 x 1"	16	19,60
40 x 1 1/4"	16	18,70
50 x 1"	16	23,80
50 x 1 1/4"	16	25,10
50 x 1 1/2"	16	25,40
50 x 2"	16	32,30
63 x 1 1/2"	16	33,70
63 x 2"	16	35,50

**041 - Manicotto****Art. 510**

D	€/pz
16	4,75
20	6,60
25	7,88
32	10,17
40	16,47
50	22,43
63	31,04
75	58,03
90	72,97
110	154,01

**051 - Manicotto ridotto****Art. 512**

D	€/pz
25 x 20	7,12
32 x 20	9,37
32 x 25	9,37
40 x 25	15,99
40 x 32	15,99
50 x 32	20,76
50 x 40	20,76
63 x 32	29,46
63 x 40	29,46
63 x 50	29,46
75 x 50	53,67
75 x 63	53,67
90 x 63	70,93
90 x 75	70,93
110 x 90	147,78

**Manicotto di riparazione
(senza battuta)****Art. 042**

D	€/pz
20 x 20	7,98
25 x 25	9,29
32 x 32	12,20
40 x 40	19,66
50 x 50	27,03
63 x 63	31,73
75 x 75	68,61
90 x 90	85,88
110 x 110	178,88

**021 - Raccordo Maschio****Art. 511**

D	€/pz
16 x 1/2"	3,19
20 x 1/2"	3,73
20 x 3/4"	3,73
20 x 1"	4,05
25 x 1/2"	4,35
25 x 3/4"	4,35
25 x 1"	4,35
32 x 3/4"	5,55
32 x 1"	5,55
32 x 1 ⁿ /4	6,10
40 x 1"	10,21
40 x 1 ⁿ /4	10,21
40 x 1 ⁿ /2	10,21
50 x 1"	13,36
50 x 1 ⁿ /4	13,36
50 x 1 ⁿ /2	13,36
50 x 2"	13,36
63 x 1 ⁿ /2	19,10
63 x 2"	19,10
63 x 2 ⁿ /2	19,10
75 x 2"	37,98
75 x 2 ⁿ /2	37,98
75 x 3"	37,98
90 x 2"	45,11
90 x 2 ⁿ /2	45,11
90 x 3"	45,11
90 x 4"	47,14
110 x 3"	88,05
110 x 4"	88,05

**061 - Ti a 90°****Art. 514**

D	€/pz
16	6,27
20	8,58
25	11,28
32	14,67
40	24,19
50	32,81
63	47,14
75	81,52
90	112,00
110	219,32

**Gomito a 90°****Art. 513**

D	€/pz
16	5,15
20	7,18
25	8,58
32	10,52
40	17,34
50	24,57
63	33,29
75	62,21
90	77,16
110	164,89

**171 - Fine linea****Art. 521**

D	€/pz
20	3,73
25	4,92
32	6,04
40	10,17
50	14,95
63	20,27
75	47,14
90	55,86
110	118,22

**Gomito a 45°****Art. 105**

D	€/pz
20 x 20	6,46
25 x 25	10,66
32 x 32	13,17
40 x 40	21,59
50 x 50	30,71
63 x 63	41,69


071 - Ti a 90° derv. fil. femm.

Art. 515	
D x G x D	€/pz
20 x 20 x 1/2"	6,81
20 x 20 x 3/4"	6,81
25 x 25 x 1/2"	8,82
25 x 25 x 3/4"	8,82
25 x 25 x 1"	9,70
32 x 32 x 1/2"	11,60
32 x 32 x 3/4"	11,28
32 x 32 x 1"	11,28
40 x 40 x 1 ^{1/4}	20,76
50 x 50 x 1"	27,64
50 x 50 x 1 ^{1/4}	27,64
50 x 50 x 1 ^{1/2}	27,64
63 x 63 x 1 ^{1/4}	41,69
63 x 63 x 1 ^{1/2}	41,69
63 x 63 x 2"	39,81
75 x 75 x 2 ^{1/2}	64,39
90 x 90 x 3"	100,97
110 x 110 x 4"	152,46


101 - Gomito 90° fil. femm.

Art. 518	
D x G	€/pz
20 x 1/2"	4,92
20 x 3/4"	4,92
25 x 1/2"	6,27
25 x 3/4"	6,10
25 x 1"	6,10
32 x 1/2"	7,66
32 x 3/4"	7,30
32 x 1"	7,30
40 x 1"	14,26
40 x 1 ^{1/4}	14,26
40 x 1 ^{1/2}	14,26
50 x 1 ^{1/4}	19,10
50 x 1 ^{1/2}	19,10
50 x 2"	19,10
63 x 2"	25,87
75 x 2"	45,11
75 x 2 ^{1/2}	45,11
90 x 3"	85,88
110 x 4"	143,12


103 - Gomito 90° fil. maschio

Art. 519	
D x G	€/pz
16 x 1/2"	4,33
20 x 1/2"	4,35
20 x 3/4"	4,35
25 x 1/2"	5,28
25 x 3/4"	5,28
25 x 1"	5,28
32 x 1/2"	6,81
32 x 3/4"	6,81
32 x 1"	6,81
40 x 1"	10,90
40 x 1 ^{1/4}	10,90
40 x 1 ^{1/2}	10,90
50 x 1 ^{1/2}	14,95
63 x 1 ^{1/2}	20,76
63 x 2"	20,76
75 x 2 ^{1/2}	45,11
75 x 3"	45,11
90 x 3"	58,03
110 x 4"	98,62


031 - Raccordo femmina

Art. 601	
D x G	€/pz
16 x 1/2"	2,97
20 x 1/2"	4,05
20 x 3/4"	4,05
25 x 1/2"	4,42
25 x 3/4"	4,75
25 x 1"	4,75
32 x 3/4"	6,04
32 x 1"	6,04
32 x 1 ^{1/4}	8,40
40 x 1"	9,37
40 x 1 ^{1/4}	11,22
40 x 1 ^{1/2}	11,22
50 x 1"	14,40
50 x 1 ^{1/4}	14,40
50 x 1 ^{1/2}	14,40
50 x 2"	14,40
63 x 1 ^{1/2}	20,27
63 x 2"	20,27
75 x 2"	39,34
75 x 2 ^{1/2}	39,34
90 x 2"	47,14
90 x 2 ^{1/2}	47,14
90 x 3"	47,14
110 x 4"	108,89


654 - Presa a staffa

Art. 505	
D	€/pz
20 x 1/2"	4,86
25 x 1/2" - 3/4"	4,86
32 x 1/2" - 3/4" - 1"	5,29
40 x 1/2" - 3/4" - 1"	6,48
50 x 1/2" - 3/4" - 1" - 1 ^{1/4}	8,25
63 x 1/2" - 3/4" - 1"	8,88
63 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2}	9,39
75 x 1/2" - 3/4" - 1"	10,91
75 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2} - 2"	11,60
90 x 1/2" - 3/4" - 1"	12,30
90 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2} - 2"	13,06
110 x 1/2" - 3/4" - 1"	14,38
110 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2} - 2"	15,23
110 x 3"	51,49


T a 90° ridotto/maggiorato

Art. 081	
D x G	€/pz
25 x 32 x 25	12,83
32 x 25 x 32	14,26
40 x 32 x 40	24,19
50 x 32 x 50	32,81
50 x 40 x 50	32,81
63 x 32 x 63	42,95
63 x 50 x 63	42,95
75 x 63 x 75	81,52

POMPA VLR



Elettropompa centrifuga multicellulare "inline"

Q_{max} 85 m³/h

H (m.c.a.) max 250 m

Applicazioni

Alimentazione idrica, impianti aumento pressione, alimentazione caldaie.

Materiali

Girante: Acciaio inox AISI 304

Tenuta: Carburato di silicio/tungsteno

Albero: Acciaio inox AISI316 / AISI431

Guarnizioni: EPDM

Bocche a FLANGE TONDE filetto femmina / FLANGE OVALI/ attacchi per giunti VICTAULIC

POMPA MULTINOX



Elettropompa centrifuga multicellulare

(Versione Multinox-A autoadescente)

Q_{max} 10 m³/h

H (m.c.a.) max 8 m

Applicazioni

Distribuzione dell'acqua degli impianti domestici, lavaggio, irrigazione

Materiali

Camicia: Acciaio inox AISI 304

Girante: Tecnopolimero con anello di rasamento in acciaio inox AISI 304

Tenuta: Grafite

Albero: Acciaio inox AISI304

Guarnizioni: NBR 70 shore

*Versione MULTINOX A: autoadescente

POMPA NRM



Elettropompe centrifughe normalizzate monoblocco, monogirante (2-4 poli)

Q_{max} 600 m³/h

H (m.c.a.) max 95 m

Applicazioni

Impianti approvvigionamento idrico, impianti irrigazione

Materiali

Corpo pompa: Ghisa EN GJL 200

Girante: Tecnopolimero con anello di rasamento in acciaio inox AISI 304

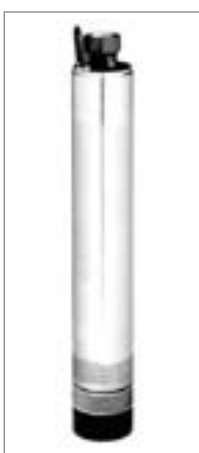
Tenuta: Grafite

Albero: Acciaio inox AISI304

Guarnizioni: NBR 70 shore

ELETTROPOMPE SOMMERSE

POMPA DOMINATOR 4"



Elettropompe sommergibile centrifuga multistadio per acque chiare

Q_{max} 5 m³/h

H (m.c.a.) max 57 m

Applicazioni

Sollevamento acque da pozzi, vasche piccoli impianti irrigazione

Materiali

Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304

Girante: Resina acetalina

Tenuta: Grafite

Albero: Acciaio inox AISI303

*Versione Dominator 5"

Q_{max} 8 m³/h

H (m.c.a.) max 75 m

POMPA DOMINATOR 4"



Elettropompe sommergibile centrifuga multistadio per acque chiare

Q_{max} 5 m³/h

H (m.c.a.) max 57 m

Applicazioni

Sollevamento acque da pozzi, vasche piccoli impianti irrigazione

Materiali

Corpo pompa: Acciaio Inox AISI 304

Girante: Resina acetalina

Tenuta: Grafite

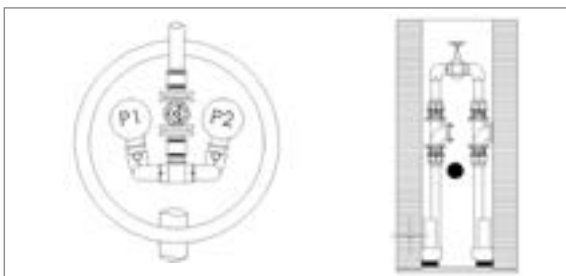
Albero: Acciaio inox AISI303

*Versione Dominator 5"

Q_{max} 8 m³/h

H (m.c.a.) max 75 m

PROGETTO DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO SU MISURA



Pozzetto di sollevamento in polietilene strutturato SN8 fornito con 1 o 2 elettropompe, comprensivo di valvole di ritegno, saracinesca, quadro elettrico, galleggianti e sistema di allarme.

Prezzi e schede tecniche specifiche sono forniti a richiesta in base alle esigenze del cliente

MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO


Tubo di misura con DN da 15 a 600 mm. **Range di velocità:** 0÷10 m/s. **Precisione:** ± 0.2% del valore letto con velocità > 0,2 m/s. **Materiale del tubo di misura:** acciaio inossidabile AISI 304. **Materiale Flange:** acciaio al carbonio. Rivestimento interno in PTFE per diametri > DN 100 in ebanite alimentare. **Materiale elettrodi:** Hastelloy C, (Titanio, Tanlio o platino su richiesta). **Grado di protezione:** IP67 (IP 68 in versione separata). **Trasmettitore in versione solidale al tronchetto:** (versione separata su richiesta). Convertitore in custodia di alluminio pressofuso, utilizzabile sia nella versione compatta che separata. Nella versione compatta è possibile ruotare di 90° il convertitore senza effettuare smontaggi. Il convertitore dispone di due uscite digitali, una delle quali utilizzabile come allarme per massima/minima portata, tubo vuoto, fuori scala, portata inversa o controllo dosaggio. Possibilità di utilizzare il misuratore come unità per il dosaggio di qualunque entità di liquido. Display LCD retroilluminato 2 righe 16 caratteri. Ripetibilità della misura 0,1 del valore misurato. Uscita analogica in corrente: 4÷20 mA (0÷800 ohm). Uscita digitale selezionabile fra frequenza o impulso per: conteggio del volume (ripetizione totalizzatore) o funzione lanciaimpulsi (proporzionale alla portata istantanea). Interfaccia RS 485 per collegamento in rete. **Condizioni operative temperatura ambiente:** +20÷+60°C. Alimentazione 90...264V (a richiesta 24 Vcc).

DN	D5	L4	€/pz
15	84	200	a richiesta
20	84	200	a richiesta
25	74	200	a richiesta
32	83	200	a richiesta
40	88	200	a richiesta
50	102	200	a richiesta
65	114	200	a richiesta
80	127	200	a richiesta
100	161	250	a richiesta
125	187	250	a richiesta
150	210	300	a richiesta
200	261	350	a richiesta
250	319	450	a richiesta
300	371	500	a richiesta
350	404	550	a richiesta
400	455	600	a richiesta
500	570	500	a richiesta
600	684	600	a richiesta

MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552

**MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552
USCITA IN FREQUENZA O DIGITALE (S3L)**
PORTATA:

- Installabile in tubi da DN50 a DN2550
- Campo di misura: da 0.05 a 10 m/s, da 0.15 a 33 ft/s
- Pressione massima: 10.3 bar @ 25C, 150 psi @ 77F
- Alimentazione: da 5 a 26.4 VDC, 15 mA max

**MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552
USCITA 4-20 mA)**
PORTATA:

- Installabile in tubi da DN50 a DN2550
- Campo di misura: da 0.05 a 10 m/s, da 0.15 a 33 ft/s
- Pressione massima: 10.3 bar @ 25C, 150 psi @ 77F
- Alimentazione: da 21.6 a 26.4 VDC, 22.1 mA max

MFR #	Versione	Connessione	Codice	€/pz
3-2522-22-A-11	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 517	3.988,48
3-2552-22-B-11	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 519	3.988,48
3-2552-34-A-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 522	6.029,09
3-2552-34-B-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 524	5.917,77

MFR #	Versione	Connessione	Codice	€/pz
3-2522-22-A-12	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 518	4.192,55
3-2552-22-B-12	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 520	4.192,55
3-2552-34-A-12	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 526	6.158,96
3-2552-34-B-12	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 528	6.158,96

A = Con cavo da 25 m senza connettore - **B** = Con connettore



Contatori per acqua fredda, a getto unico, quadrante asciutto SUPER-DRY, attacchi a bocchettoni filettati, completi di raccordi, mod. ALFA Sj Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R80

Q3 (m³/h)	Lunghezza mm	Calibro		Imballo pz	€/pz
		mm	pollici		
2,5	110	15	1/2"	20	47,00
4,0	130	20	3/4"	16	57,00



Contatori per acqua fredda, a getto multiplo, quadrante asciutto SUPER-DRY, attacchi a bocchettoni filettati, completi di raccordi, mod. BETA Mj Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R80

Q3 (m³/h)	Lunghezza mm	Calibro		Imballo pz	€/pz
		mm	pollici		
2,5	145	15	1/2"	10	86,00
4,0	190	20	3/4"	10	96,60
6,3	260	25	1"	5	165,00
10,0	260	32	1 1/4"	5	183,00
16,0	300	40	1 1/2"	3	310,00
25,0	300	50	2"	1	367,00
25,0	300 Flangia	50	2"	1	388,00



Contatori per acqua fredda, a getto multiplo, quadrante bagnato e rulli protetti, attacchi a bocchettoni filettati, completi di raccordi, mod. BETA Mj Lfc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R160

Q3 (m³/h)	Lunghezza mm	Calibro		Imballo pz	€/pz
		mm	pollici		
2,5	145	15	1/2"	10	a richiesta
4,0	190	20	3/4"	10	a richiesta
6,3	260	25	1"	5	a richiesta
10,0	260	32	1 1/4"	5	a richiesta
16,0	300	40	1 1/2"	3	a richiesta
25,0	300	50	2"	1	a richiesta



Contatori per acqua fredda, tipo Woltmann assiale estraibile, orologeria asciutta tipo COPPER CAN, attacchi flangiati UNI PN16, mod. OMEGA WE Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R80

Q3 (m³/h)	Lunghezza mm	Calibro		€/pz
		mm	pollici	
40	200	50	2"	618,00
63	200	65	2 1/2"	705,00
63	225	80	3"	838,00
100	250	100	4"	1.102,00
160	250	125	5"	1.322,80
250	300	150	6"	1.675,00
400	350	200	8"	1.983,00
630	450	250	10"	3.910,00



Contatori per acqua fredda, a getto unico tangenziale, estraibile, orologeria asciutta tipo COPPER CAN, attacchi flangiati UNI PN16, mod. DELTA SSj Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R40

Q3 (m³/h)	Lunghezza mm	Calibro		€/pz
		mm	pollici	
63	200	50	2"	281,00
63	200	65	2 1/2"	292,00
100	225	80	3"	324,00
160	250	100	4"	389,00
250	250	125	5"	421,00
400	300	150	6"	518,00
630	360	200	8"	637,00
1000	450	250	10"	1.134,00

**Collare fermatubo ZINCATO
con tassello**



Codice	Ø	Range mm	Tassello	€/pz
MODELLO NANDO				
620219	3/8"	15 - 19	M8	1,63
620221	1/2"	21 - 23	M8	1,63
620227	3/4"	26 - 28	M8	1,69
620234	1"	32 - 35	M8	1,79
620242	1 1/4"	40 - 43	M8	2,05
620248	1 1/2"	44 - 50	M8	2,15
620260	2"	57 - 61	M8	2,34
MODELLO CPIU'				
622040	40	-	M10	4,10
622050	50	-	M10	4,59
622063	63	-	M10	4,60
622075	2 1/2"	74 - 81	M10	4,59
622080	80	-	M10	5,60
622090	3"	85 - 91	M10	4,88
622100		98 - 106	M10	6,09
622110	4"	108 - 115	M10	5,20
622125		124 - 133	M10	6,05
622140	5"	132 - 141	M10	6,93
622160	6"	159 - 169	M10	7,51
622200		192 - 202	M10	10,43
622250	250	-	M10	24,61
622315	315	-	M10	31,86

**Collare fermatubo CIPO Isofonico con rive-
stimento in gomma - M8-M10**



Codice	Descrizione	Conf.	€/pz
570014	M8/M10 (12-15) 1/4	50	1,50
570018	M8/M10 (15-18) 3/8	50	1,47
570021	M8/M10 (20-24) 1/2	50	1,48
570027	M8/M10 (23-28) 3/4	50	1,65
570034	M8/M10 (32-36) 1"	50	1,76
570042	M8/M10 (38-44) 1 1/4	50	1,85
570048	M8/M10 (44-50) 1 1/2	50	1,97
570054	M8/M10 (54-58)	50	2,15
570060	M8/M10 (59-65) 2"	40	2,33
570075	M8/M10 (74-80) 2 1/2	50	4,58
570090	M8/M10 (83-93) 3"	40	5,25
570100	M8/M10 (99-105)	40	5,88
570110	M8/M10 (108-118) 4"	30	5,96
570125	M8/M10 (121-127)	25	7,79
570140	M8/M10 (132-143) 5"	25	8,73
570169	M8/M10 (159-169) 6"	20	12,18
570200	M8/M10 (198-202)	15	16,62
570212	M8/M10 (210-212)	14	18,43
570219	M8/M10 (216-225) 8"	14	21,88

**Collare fermatubo INOX
senza tassello**



Codice	Ø	Tassello	€/pz
619x18	3/8"	M8	4,22
619x21	1/2"	M8	4,27
619x27	3/4"	M8	4,58
619x34	1"	M8	5,41
619x42	1 1/4"	M8	5,81
619x48	1 1/2"	M8	6,19
619x60	2"	M8	6,45
619x75	2 1/2"	M10	12,27
619x90	3"	M10	13,08
619x10	4"	M10	16,05

**Collare tagliafuoco
continuo EFC**



**Collare fermatubo
con gomma al silicone**



Codice	Ø	Range mm	€/pz
540018	3/8"	-	9,57
540021	1/2"	-	9,57
540027	3/4"	-	9,81
540034	1"	-	11,62
540042	1" 1/4	-	14,11
540054	1" 1/2	-	16,14
540060	2"	-	16,59

**Collare tagliafuoco
CORH RON CN con viti e tasselli**



Codice	Ø	€/pz
222040	20 - 40	46,89
222050	41 - 50	49,74
222063	51 - 65	52,35
222075	66 - 75	55,68
222090	76 - 90	68,07
222110	91 - 110	74,91
222125	111 - 125	88,44
222140	126 - 140	102,38
222160	141 - 160	110,65

Pannello antifluoco CORH BS

Codice	Dimensione	€/pz
218220	1000x62x60mm	122,71



Codice	Ø	€/pz
220900	Scatola completa EFC	602,35

Una scatola contiene:

- 10 mt di banda intumescente
- 3 mt di banda metallica
- 18 buste kit di fissaggio
- 6 targhette di identificazione
- 18 viti e tasselli di fissaggio

Vernice intumescente BMA



Codice	Descrizione	€/pz
218266	Secchio 5 Kg	196,47
218268	Secchio 12,5 Kg	483,82

**PROFILO ZINCATO
CORH RAIL - STRUT**


Codice	Sezione mm	€/pz
812003	30x20MT.2	23,31
812005	30x30MT.2	29,38
812502	41x21x2,5x3MT	49,86
812508	41x41x2,5x3MT	74,55

**MENSOLA A BINARIO ZINCATA
CORH RAIL - STRUT**


Codice	Lunghezza mm	€/pz
8201520	CH15x200	13,19
8200250	CH2X500	25,85
827030	41x41x2,5x300	20,48
827045	41x41x3,5x450	26,70

**MENSOLA A SAETTA
RICAVATA DA PROFILO**


Codice	Lunghezza mm	€/pz
824370	370	25,79
824545	545	30,85

**MENSOLA DI SUPPORTO PROFILI
CORH RAIL - STRUT**


Codice	€/pz
8202000	12,67
8630000	34,21

**ANGOLARE 90° RINFORZATO
ZINCATO A CALDO**

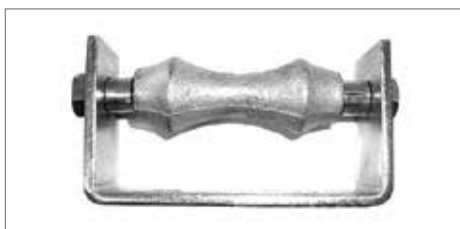

Codice	Sezione mm	€/pz
8618090	107x92	15,69

**DADO SCIVOLANTE
CORH RAIL - STRUT**


Codice	M	€/pz
8203008	M8	1,73
8203010	M10	1,73
8610008	M8	3,42
8610010	M10	3,54

**DADO SCIVOLANTE
CON PERNO FILETTATO MASCHIO
CORH RAIL - STRUT**


Codice	M	€/pz
8210830	M8 x 30	1,83
8210840	M8 x 40	1,99
8210860	M8 x 80	2,22
8211030	M10 x 30	2,02
8211040	M10 x 40	2,12

RULLO DI DILATAZIONE


Codice	Ø	€/pz
996075	76,1 - 2"1/2	61,74
996090	88,9 - 3"	77,58
996110	114,3 - 4"	83,15
996139	139,7 - 5"	105,66
996168	168,3 - 6"	127,02
996219	219,1 - 8"	223,14
996273	273 - 10"	276,02
996323	323,9 - 12"	358,01

**Angolari a 90° e 45°
CORH RAIL - STRUT**


Codice	Descrizione	€/pz
658301	90° lungo - lungo	12,02
658302	90° corto - corto	10,08
658303	45° lungo - lungo	12,02
8605090	90° - 4 dadi	27,31
8605045	45° - 4 dadi	29,09

RACCORDO OSCILLANTE


Codice	M	€/pz
658020	M8 x 70	9,51
658021	M10 x 70	10,07

SERVIZI DI SUPPORTO
ALLA PROGETTAZIONE E ALL'INSTALLAZIONE

Lavorare con sistemi di fissaggio, sistemi di protezione alla fiamma, sistemi antisismici sta diventando sempre più complesso sia per le sempre nuove tecnologie, sia per le continue modifiche alle regole di costruzione degli edifici.

Siamo in grado di offrire ai nostri clienti, ai progettisti, agli studi tecnici, agli installatori diversi servizi specifici per aiutarli a realizzare i loro progetti.

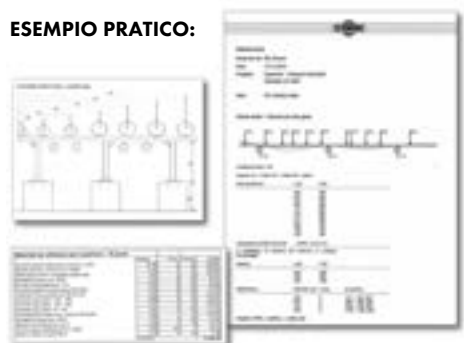
CALCOLO STATICO DELLA STRUTTURA

Utilizzando specifici software dedicati, siamo in grado di studiare, simulare, calcolare e dimensionare le strutture da realizzare, utilizzando le più svariate situazioni di carico.

Possiamo inoltre rilasciare certificati sui calcoli statici da noi effettuati, che possono essere aggiunti alla documentazione tecnica normalmente richiesta.

Sui progetti più complessi forniamo:

- Schizzi delle strutture da realizzare
- Elenco dei materiali e loro preventivo
- Computo totale dei materiali da utilizzare
- Calcolo statico della struttura

ESEMPIO PRATICO:


GENERATORI CON MOTORE A BENZINA

GENERATORI CON MOTORE A BENZINA HONDA 3000 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ARIA - AVVIAMENTO A STRAPPO - SU TELAIO APERTO

	MODELLO	Motore	Potenza Max kVA		€/pz
			400V	230V	
	MG 3000 I-HE	Honda GX 160		3	1.230,00
	MG 5000 I-HE	Honda GX 270		5	1.850,00
	MG 8000 I-HE	Honda GX 390		7	2.430,00

GENERATORI CON MOTORE DIESEL

GENERATORI CON MOTORE DIESEL 3000 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ARIA - AVVIAMENTO ELETTRICO - SU TELAIO APERTO - PRED. AUTOMATICO

	MODELLO	Motore	Potenza Max kVA		€/pz
			400V	230V	
	MG 6000 I-D/AE Y	Yanmar L100	-	6	4.800,00

GENERATORI CON MOTORE DIESEL 3000 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ARIA - AVVIAMENTO ELETTRICO - SILENZIATI - PRED. AUTOMATICO

	MODELLO	Motore	Potenza Max kVA		€/pz
			400V	230V	
	MG 6000 S-Y	Yanmar L100	-	6,2	5.770,00
	MG 10000 S-R	Lombardini 25LD330	-	9,4	9.000,00
	MG 10/6 S-R	Lombardini 25LD330	10	8,3	9.250,00

GENERATORI CON MOTORE DIESEL 1500 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ACQUA - AVVIAMENTO ELETTRICO - COFANATI - PRED. AUTOMATICO

	MODELLO	Motore	Potenza Max kVA		€/pz
			400V	230V	
	MG 23 I-SY	Yanmar 4TNV88	20	6,6	15.560,00
	MG 33 I-SY	Yanmar 4TNV98	30	10	29.330,00
	MG 50 I-SY	Yanmar 4TNV98T	44	14,6	32.700,00

TORRI FARO A LAMPADE ALOGENE

TORRI FARO A LAMPADE ALOGENE - CARRELLO TRAINO LENTO - SOLLEVAMENTO MANUALE AD ARGANO

	MODELLO	Motore	Potenza Max 230V kVA	€/pz
	LT 5000Y (1)	Yanmar L70V	4	A richiesta
	LT 1000K (2)	Kubota D1105	9	A richiesta
	(1) Lampade alogene 2 x 1000W + 2 x 500W (2) Lampade alogene 4 x 1500W			

MOTOSALDATRICI PROFESSIONALI CON MOTORE BENZINA E DIESEL

MOTOSALDATRICI PROFESSIONALI CON MOTORE BENZINA E DIESEL

	MODELLO	Motore	Servizio intermittenza A		€/pz
			35%	60%	
	MPM 5/170 I-CX/H	Honda GX 270	170	140	4.570,00
	MPM 5/200 I-EL/H	Honda GX 390	200	150	5.200,00
	MPM 8/300 I-K	Kubota D 722	300	270	14.000,00
	MPM 15/400 I-K	Kubota D 1105 E	400	350	16.700,00

PALLONE OTTURATORE MULTIDIAMETRO

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 12.12.1995; corpo realizzato in gomma a forte spessore.



CODICE	Diametro interno tubo		Peso kg	Lunghezza mm	Pressione gonfiaggio bar	€/pz
	Minimo mm	Massimo mm				
UAPALLONE10SP20	96	200	1,4	500	2,5	440,00
UAPALLONE15SP30	145	300	2,6	540	2,5	630,00
UAPALLONE20SP40	196	400	3,6	600	2,5	690,00
UAPALLONE30SP52	288	525	7	630	2,5	1.090,00
UAPALLONE35SP60	338	600	10	830	2,5	1.160,00
UAPALLON50SD100	488	1000	20	1150	1,5	2.580,00
UAPALLON60SD120	600	1200	38	1450	1,5	3.900,00
UAPALLON75SB150	750	1500	75	2300	1	7.500,00
UAPALLON80SB180	800	1800	106	3000	1	12.200,00
Pannelli di controllo completo di tubo, prolunga e manometro						360,00

PALLONE OTTURATORE MULTIDIAMETRO CON BY-PASS FILETTATO

Pallone otturatore con by-pass filettato gas per condotte a gravità avente corpo realizzato in gomma forte.



CODICE	Diametro interno tubo		By-pass FF	Peso kg	Lunghezza mm	Pressione gonfiaggio bar	€/pz
	Minimo mm	Massimo mm					
UAPALLONE10BP20	100	200	1"	3	500	2,5	1.080,00
UAPALLONE15BP30	150	300	1"	5	540	2,5	1.360,00
UAPALLONE20BP40	196	400	2"	7	600	2,5	1.540,00
UAPALLONE30BP52	288	525	2"	12	630	2,5	2.020,00
UAPALLONE35BP60	338	600	2"	16	830	2,5	2.660,00
UAPALLON50BD100	488	1000	2"	33	1150	1,5	4.540,00
UAPALLON60BD120	600	1200	4"	56	1450	1,5	6.400,00
UAPALLON75BB150	750	1500	4"	91	2300	1	10.100,00
UAPALLON80BB180	800	1800	4"	117	3000	1	15.800,00
Pannelli di controllo completo di tubo, prolunga e manometro							360,00

MSA 330 STANDARD CON SCANNER



UAMSA330

€ 3.916,00

La saldatrice a elettrofusione MSA 330 coniuga un'elevata performance di saldatura con una movimentazione facile e sicura. La memoria interna ha una capacità di 1000 protocolli; la saldatrice è dotata di un'interfaccia USB per il trasferimento dati. Il protocollo è fornito in formato PDF o CSV. Entrambi i formati possono essere gestiti con applicazioni software per PC tra le più diffuse e gratuite. Un menù operativo intuitivo ti guida durante tutto il processo di saldatura. Uno scanner è connesso alla macchina per l'immissione dei dati di saldatura. L'intero processo di saldatura viene controllato e regolato con compensazione di energia in base alla temperatura ambiente e all'indicazione del tempo di raffreddamento. Solido telaio in alluminio con comodo sistema avvolgicavo e impugnatura per il bilanciamento del peso durante il trasporto. Adatta per saldature in serie.

Dotazione: cassa per il trasporto, 2 coppie di spinotti angolari da 4.0 mm e da 4.7 mm, istruzioni d'uso e tabella di configurazione.

Temperatura ambiente	da -10°C a +45°C
Alimentazione	230V (±15%) o 115 V(±15%)
Frequenza	40 - 70 Hz
Tensione di saldatura	8 - 48V AC
Corrente di saldatura	100 A (max)
Generatore di corrente consigliato	3.5 kVA (5.0 kVA per raccordi cond > 200 mm)
Indice di protezione	Classe 1 / IP65
Cavo di alimentazione	4 m / Cavo saldatura: 3 m
Interfaccia	USB (tipo A) per la comunicazione con PC e gli aggiornamenti software
Peso	19 kg
Dimensioni (WxHxD)	280 x 480 x 240 mm
Display	LCD (20 caratteri alfanumerici x 4 righe), regolazione contrasto
Lingue supportate	11

SALDATRICE POLIVALENTE PER ELETTROFUSIONE I PLAST 60 CON SCANNER

Saldatrice - Unità di controllo - Polivalente, progettata per eseguire la saldatura di tutti i raccordi elettrosaldabili, funzionanti con una tensione di saldatura in corrente alternata compresa tra 8 e 48 V. È dotata di lettore ottico, tipo scanner, per la lettura del codice a barre conforme alla norma ISO 13950:2007. Permette, inoltre, la saldatura con l'inserimento in modo manuale dei dati di fusione del raccordo. I dati conservati nella memoria sono trasferibili ad altre apparecchiature per mezzo della porta USB.

Campo d'impiego: Raccordi elettrosaldabili fino al diametro 400 mm.



Dati tecnici	
Classificazione CEI EN 60335-1	Dispositivo elettronico in Classe I
Diametro max saldabile	400 mm
Trasferimento parametri saldatura	Scanner/manuale
Tensione di alimentazione	230 V CA, (185 V - 260 V)
Corrente di alimentazione	16 A
Frequenza di alimentazione	50 Hz (40 - 70 Hz)
Tensione ai raccordi	8 - 48 V CA
Potenza nominale	2500 W
Temperatura ambiente di lavoro	-10°C + 50°C
Gradi di protezione	IP54
Peso inclusi cavi	18,5 kg
Dotazioni	
Memory drive USB - Cassa per il trasporto - Manuale d'uso	
Memoria	
N. di report	7500
Interfaccia	USB / RS232
I PLAST 60	€ 4.100,00

SALDATRICE POLIVALENTE PER ELETTROFUSIONE I PLAST 105 CON SCANNER

Saldatrice - Unità di controllo - Polivalente, progettata per eseguire la saldatura di tutti i raccordi elettrosaldabili, funzionanti con una tensione di saldatura in corrente alternata compresa tra 8 e 48 V. È dotata di lettore ottico, tipo scanner, per la lettura del codice a barre conforme alla norma ISO 13950. Permette, inoltre, la saldatura con l'inserimento in modo manuale dei dati di fusione del raccordo. I dati conservati nella memoria sono trasferibili ad altre apparecchiature per mezzo della porta USB.

Campo d'impiego: Raccordi elettrosaldabili fino al diametro 1200 mm.



Dati tecnici	
Classificazione CEI EN 60335-1	Dispositivo elettronico in Classe I
Diametro max saldabile	1.200 mm
Trasferimento parametri saldatura	Scanner/manuale
Tensione di alimentazione	230 V CA, (185 V - 260 V)
Corrente di alimentazione	16 A
Frequenza di alimentazione	50 Hz (40 - 70 Hz)
Tensione ai raccordi	8 - 48 V CA
Potenza nominale	3600 W
Temperatura ambiente di lavoro	-10°C + 50°C
Gradi di protezione	IP54
Peso inclusi cavi	24 kg
Dotazioni	
Memory drive USB - Cassa per il trasporto - Manuale d'uso	
Memoria	
N. di report	7500
Interfaccia	USB / RS232 / RADIO
I PLAST 105	5.500,00

SALDATRICE TESTA A TESTA MODELLO BASIC



Saldatrice autoallineante per condotte di acqua, gas ed altri fluidi in pressione fino a Ø 315. Costruita secondo le norme nazionali ed internazionali di riferimento (UNI 11732 - UNI ISO 12176), composta da:

- Corpo Macchina con quattro morse e due cilindri idraulici di spinta con innesti rapidi antigoccia.
- Termoelemento rivestito con materiale antiaderente (PTFE) dotato di un termometro indipendente per la lettura della temperatura d'esercizio; del termoregolatore elettronico "Digital Dragon" ad alta precisione ($\pm 1^\circ$) contenuto in un box protettivo a tenuta stagna, dotato di display per la lettura della temperatura e pulsanti di regolazione
- Fresatrice elettrica dotata di sistema di aggancio ergonomico, interruttori on/off; microinterruttore di sicurezza contro gli avviamenti accidentali, dispositivo termico di protezione motore
- Centralina elettroidraulica dotata di leva di azionamento apertura e chiusura morse, valvola di massima pressione e scarico (utile anche per saldature tramite "Dual Pressure" - Duplice Pressione), tubi idraulici con innesti rapidi antigoccia, timer per le fasi di riscaldamento e saldatura
- Supporto Fresatrice/Termoelemento

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	BASIC 160	BASIC 200	BASIC 250	BASIC 315	BASIC 355
Campo di lavoro	Ø 40 ÷ 160 mm	Ø 63 ÷ 200 mm	Ø 75 ÷ 250 mm	Ø 90 ÷ 315 mm	Ø 125 ÷ 355 mm
Materiale	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max	2320 W (110 V) 2220 W (230 V)	3250 W	3450 W	3900 W (110 V) 4500 W (230 V)	5750 W
Temper. esercizio	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C
Temper. ambiente	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C
Raggiungimento T° di lavoro	< 20'	< 20'	< 20'	< 20'	< 20'
Dimensioni corpo macchina (LxPxH)	606 x 365 x 375	685 x 460 x 420	850 x 470 x 400	981 x 586 x 520	1077 x 510 x 715
Peso corpo macchina	22 Kg	39 Kg	63 Kg	86 Kg	100 Kg
Peso composizione standard	69 Kg	93 Kg	124 Kg	166 Kg	205 Kg
MACCHINA COMPLETA	URTT90950545	URTT93100008	URTT91070517	URTT91165534	URTT93400101
€/pz	8.273,00	9.297,00	10.664,00	13.088,00	15.153,00
Cod. Kit riduzioni	URTT87294051	URTT87294594	URTT87295135	URTT87295671	URTT87295943
€/pz	1.561,00	1.272,00	1.604,00	2.553,00	2.659,00

RULLIERE



Attrezzature indispensabili a sostenere i tubi durante la saldatura. Le rulliere, riducono anche lo sforzo di trascinamento del tubo agevolando il lavoro dell'operatore e rendendo più veloce tutte le varie fasi operative che si presentano in cantiere.

La **RULLIERA 355** è leggera, facile da trasportare e posizionare. Grazie alla forma del rullo, è in grado di sorreggere tutti i diametri di tubi fino a 355 mm.

SPECIFICHE TECNICHE RULLIERA 355

Codice	URRU98600301
Campo di lavoro	Ø 0 ÷ 355 mm
Dimensioni	360x220x200mm
Peso	6 Kg
€/pz	187,5

SALDATRICI ELEKTRA

NOVITA'

SALDATRICE ELEKTRA 315

ELEKTRA 315 è una saldatrice "polivalente" per la fusione di raccordi elettrosaldabili in PE, PP, PP-R a bassa tensione (da 8 a 48 V) per il trasporto di gas, acqua e altri fluidi in pressione che rispetta le normative di saldatura nazionali ed internazionali. ELEKTRA 315 è dotata di scanner di lettura codici a barre e memoria che registra 500 saldature. I report di saldatura sono scaricabili tramite adattatore DB9M-USB ad una chiavetta USB in formato PDF o BIN (e gestibili con il software RITMO Transfer). ELEKTRA 315 per la saldatura dispone di un connettore universale Ø 4.0 - 4.7 mm; non servono spinotti adattatori. Disponibile una versione anche con presa Schuko e una con filo di saldatura da 4 metri.



* Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.

** Potenza al 60% Duty Cycle

SPECIFICHE TECNICHE

Codice	URSA96906120
Campo di lavoro *	20 ÷ 315 mm SDR
Materiale	PE, PP, PP-R
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max **	2600 W
Corrente di picco	100 A
Corrente saldatura 60% Duty Cycle	60 A
Memoria	500 cicli
Grado di protezione	IP 54
Peso	~16 Kg
Dimensioni	263 x 240 x 300 mm
Dimensioni valigia di trasporto	405 x 285 x 340 mm
Lingue	21
Generatore consigliato per campo di lavoro completo	5,5 ÷ 6 kVA
€/pz	2.817,00

SALDATRICE ELEKTRA 500

Saldatrice con elevate prestazioni di tipo "polivalente" per raccordi elettrosaldabili a bassa tensione (da 8 a 48 V), per condotte in pressione in PE e PP, PP-R e costruita nel rispetto delle attuali norme e direttive nazionali e internazionali.

- Corpo macchina avvolto da un telaio in acciaio tubolare che crea una struttura protettiva e che conferisce alle saldatrici design e funzionalità servendo anche da maniglia di trasporto e per alloggiare i cavi
- Ampio display grafico che spicca per dimensioni e risoluzione delle icone, facilitando la lettura nelle fasi di settaggio e lavoro
- Pannello di controllo intuitivo che facilita e rende veloce settare il menu di lavoro della saldatrice
- Connettori universali Ø 4.0 - 4.7 mm; non servono spinotti adattatori
- Scanner di lettura del codice a barre per l'inserimento dei dati di saldatura in modo automatico. Vi sono tuttavia due possibilità di impostazione manuale attraverso il menù di navigazione nel settaggio parametri. La prima con il semplice inserimento dei parametri tensione/tempo di saldatura, la seconda con l'immissione del codice numerico sottostante a quello a barre, in modo da garantire, come con lo scanner il riconoscimento automatico dei parametri
- Memoria interna con 4000 cicli di saldatura; il report generato può contenere il nome dell'operatore oltre ai dati tradizionali di saldatura ed è generato in formato PDF. Attraverso una porta USB è possibile il trasferimento su di una memoria esterna per poter poi gestire i dati a PC
- Porta USB tramite la quale è possibile fare l'aggiornamento del software della saldatrice, connettere una chiavetta per lo scarico dei report o una stampante ESC-POS



* Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.

** Potenza al 60% Duty Cycle

SPECIFICHE TECNICHE

Codice	URSA96906370
Campo di lavoro *	20 ÷ 500 mm
Materiali	PE, PP, PP-R
Tensione di saldatura	8 ÷ 48 V
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento **	3100 W (110 V) 3100 W (230 V)
Corrente di picco	100 A (110 V) 120 A (230 V)
Corrente saldat. 60% Duty Cycle	70 A
Modi operativi	Codice a barre - Manuale (numerico tensione/tempo)
Conessioni	USB per memoria esterna e stampante ESC-POS
Memoria	4000 cicli
Temperatura ambiente	-20° ÷ 50° C
Precisione sonda esterna	± 1°C
Tracciabilità	ISO 12176
Grado di protezione	IP 54
Lingue	19
Dimensioni corpo macchina	255 x 270 x 385 mm
Dimensioni valigia di trasporto	410 x 290 x 485 mm
Peso con cavi	~18 Kg
Generatore consigliato per campo di lavoro completo	5,5 ÷ 6 kVA
€/pz	3.659,00

CESOIE

Utensili professionali per il taglio manuale di tubi in materiale plastico PP, PP-R (fino a PN 25), PE, PB e PVdF.



C 42



C 3 AC

SPECIFICHE TECNICHE

MATERIALI: PE, PP, PP-R, RB, PVDF

Codice	Modello	Campo di lavoro Ø	Dimensioni max	Peso	€/pz
URTA98311000	C 42	fino a 42 mm	110x27x225 mm	0,35 kg	39,00
URTA98330102	C3 AC	fino a 75 mm	170x35x520 mm	2,70 kg	182,00

TAGLIATUBI

Utensili professionali indispensabili per il taglio manuale di tubi in materiale plastico fino al Ø 315 mm. Realizzati con le migliori leghe, i tagliatubi TC 108, T1, TU 140, e T3 risultano maneggevoli e pratici nell'utilizzo. E' possibile attrezzare i tagliatubi con diverse lame speciali, ad adeguata altezza di taglio e capacità di penetrazione, per poter tagliare tubazioni di diverso materiale. I tagliatubi TC 108 e T1 sono in grado di tagliare tubi in rame (Cu) e multistrato (PEX/Al, PPR/Al etc.).



SPECIFICHE TECNICHE

Codice	Modello	Campo di lavoro Ø	Dimensioni max	Peso	€/pz
URTA98135005	TC 108	6 ÷ 50 mm	178x228x65 mm	0,38 kg	62,00
URTA98125005	T1	6 ÷ 64 mm	227x282x95 mm	0,60 kg	112,00
URTA98170002	TU 140	50 ÷ 140 mm	351x483x155 mm	1,38 kg	160,00
URTA98165015	T3	100 ÷ 160 mm	372x465x200 mm	1,65 kg	197,00



Maya 20-63 è un utensile manuale per smussare la testa del tubo in plastica da sottoporre ad elettro fusione o polifusione e per sistemi di giunzione ed innesto. Economico e pratico, Maya 20-63 è costituito da diametri a scalare in modo da offrire un campo di lavoro da 20 a 63 mm. Compatto e leggero, questo smussatore si rivela un utile strumento da avere sempre nella borsa degli attrezzi.

PREZZO A RICHIESTA

SQUEEZER



SQUEEZER 63

SQUEEZER 63 è un utensile schiacciapipa manuale, pratico e rapido da applicare. SQUEEZER è utilizzabile negli interventi in opera allo scopo di interrompere il flusso di gas o acqua nelle condotte in polietilene da Ø 16 a 63 mm/SDR 11 - SDR 17. L'azione di schiacciamento avviene per mezzo di una barra cilindrica mobile e da una contrapposta, facilmente rimovibile, per consentire l'inserimento della tubazione. Due apposite dime a 4 posizioni, poste ai lati della barra mobile, garantiscono una compressione dei tubi in sicurezza su tutti i diametri previsti nel campo di lavoro.

SPECIFICHE TECNICHE

Codice	URSC98730000
Campo di lavoro	Ø 16 ÷ 63 mm SDR 11 SDR 17
Azione	Manuale
Dimensioni massime	325x70x330 mm
Peso	5,30 Kg
€/pz	401,00



SQUEEZER 63 - 200 IDRAULICO

SQUEEZER 63 - 200 IDRAULICO è uno schiacciapipa potente e indispensabile negli interventi in opera su condotte in polietilene per il trasporto di acqua o gas dal Ø 63 a 200 mm e con SDR 11, SDR 17. Lo schiacciapipa interrompe il flusso nella linea garantendo il lavoro in sicurezza. L'azione schiacciante avviene per mezzo di un pistone idraulico azionato manualmente dall'operatore tramite una leva di pompaggio. La forza impressa agisce su due barre cilindriche che strozzano il tubo fino ad interrompere il passaggio di flusso.

SPECIFICHE TECNICHE

Codice	URSC98730001
Campo di lavoro	Ø 63 ÷ 200 mm SDR 11 SDR 17
Azione	Idraulica
Dimensioni massime	476x165x722 mm
Peso	45,00 Kg
€/pz	1.149,00

RASCHIATUBI

RASCHIATUBI TURBO 20 - 63

TURBO è il kit di raschiatubi brevettata da RITMO per tubi e raccordi compresi fra i diametri 20 e 63 mm. TURBO è semplice e facile da usare. Il raschiatubo è in grado di lavorare in spazi ristretti riducendo sensibilmente i tempi di lavoro soprattutto durante gli interventi di riparazione. Il sistema "rotante" permette una raschiatura veloce e precisa, priva di sbavature. Caratteristica vantaggiosa dell'utensile è il sistema di lavoro delle lame in grado di eseguire anche l'intestatura, raddrizzando la battuta di un tubo tagliato storto, situazione che si verifica dove non è possibile per motivi di spazio impiegare un accessorio tagliatubi. TURBO è disponibile in un Kit di sei utensili in grado di raschiare il proprio diametro nominale. Il raschiatubo va usato con un avvitatore



SPECIFICHE TECNICHE						
Codice	Modelli metrici	Campo di lavoro Ø	Spessore min ÷ max	Raschiatura max	Peso	€/pz
URRA99890000	TURBO 20	Ø 20 mm	2,3 ÷ 3,8 mm	45 mm	0,37 kg	198,00
URRA99890001	TURBO 25	Ø 25 mm	2,3 ÷ 5,3 mm	45 mm	0,47 kg	198,00
URRA99890002	TURBO 32	Ø 32 mm	2,3 ÷ 6,8 mm	45 mm	0,64 kg	198,00
URRA99890003	TURBO 40	Ø 40 mm	2,3 ÷ 8,3 mm	55 mm	0,82 kg	217,00
URRA99890004	TURBO 50	Ø 50 mm	2,3 ÷ 10,3 mm	55 mm	1,02 kg	236,00
URRA99890005	TURBO 63	Ø 63 mm	2,3 ÷ 13,3 mm	55 mm	1,29 kg	236,00

RASCHIATUBI SERIE - PS

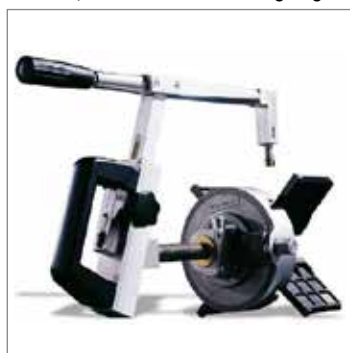
Raschiatubi orbitali professionali essenziali per preparare raccordi e tubi in Polietilene (PE-AD, PE-X) e Polipropilene (PP, PP-R) prima dell'elettrofusione. **PS 180 e PS 400** sono composti da un mandrino registrabile per coprire tutti i diametri compresi nel campo di lavoro e un braccio orbitale porta lama. Il braccio porta lama mantiene costante lo spessore del truciolo anche in presenza di deformazioni del tubo ed inoltre permette una raschiatura in grado di coprire l'intera lunghezza dei manicotti elettrici, caratteristica vantaggiosa nel caso di interventi di riparazione in opera.



SPECIFICHE TECNICHE		
Codice	URRA99860000	URRA99880001
Modello	PS 180	PS 400
Campo di lavoro esterno	Ø 75 ÷ 200* mm (*200 mm con SDR 6 ÷ 26)	Ø 137 ÷ 426 mm
Campo di lavoro interno	Ø 61 ÷ 184 mm	Ø 130 ÷ 391 mm
Raschiatura max	129 mm	160 mm
Dimensioni raschiatubo	575x272x190 mm	790x400x400 mm
Dimensioni borsa/cassetta	453x185x63 mm	550x350x90 mm
Peso raschiatubi	2,80 Kg	5,50 Kg
€/pz	786,00	1.388,00

RASCHIATUBI SERIE - RTC

RTC 160 - RTC 315 - RTC 710 sono raschiatubi professionali brevettati RITMO. Pratici e maneggevoli, risultano indispensabili nella preparazione di tubi e raccordi in materiale plastico che devono essere saldati con manicotti elettrici. La raschiatura è necessaria al fine di eliminare lo strato di ossidazione creatosi sulla superficie del tubo/raccordo a causa degli agenti atmosferici e dei raggi ultravioletti (UV); se non eliminata tale ossidazione compromette in modo totale o parziale la saldatura



SPECIFICHE TECNICHE			
Codice	URRA99850000	URRA99030000	URRA99050010
Modello	RTC 160	RTC 315	RTC 710
Campo di lavoro esterno	Ø 50 ÷ 160 mm	Ø 75 ÷ 315 mm	Ø 355 ÷ 710 mm
Campo di lavoro interno	Ø 38 ÷ 154 mm	Ø 58 ÷ 300 mm	Ø 290 ÷ 675 mm
Raschiatura max	114 mm	137 mm	530 mm
Dimensioni max	380x120x250 mm	510x310x410 mm	825x805x695 mm
Dimens. cassa trasporto	390x210x135 mm	230x500x270 mm	800x580x350 mm
Peso solo RTC	2,50 Kg	4,50 Kg	16,00 Kg
Peso composizione std	5,65 Kg	7,50 Kg	39,00 Kg
€/pz	1.990,00	2.081,00	4.967,00

ALLINEATORE ECO 63 - 180

ALLINEATORE ECO 63 - 180 è uno strumento professionale indispensabile nel posizionamento e sostegno dei tubi durante la saldatura di manicotti elettrici dal Ø 60 a 180 mm. L'allineatore è interamente realizzato in acciaio; è composto da una piastra centrale di posizionamento e da assi per il fissaggio dei tubi. La piastra di posizionamento presenta 4 combinazioni di lavoro al fine di saldare a 30°, 45°, 90° in linea e derivazioni a T.

Le assi sono dotate di morse a forma di V con sistema di bloccaggio dei tubi tramite cinghie a cricco. Il sistema, oltre a fissare il tubo alla morsa, esegue la funzione di centratura. Ogni asse è dotata di guide sulle quali le morse possono traslare. L'allineatore è disponibile in due configurazioni: a due o tre assi (per saldare raccordi a T).



SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	URAL99220003
Campo di lavoro	Ø 63 ÷ 180 mm
Dimensioni max versione 2 assi	915x140x130 mm
versione 3 assi	915x575x130 mm
Peso versione 2 assi	7,50 Kg
Peso versione 3 assi	10,00 Kg
€/pz (altre misure a richiesta)	552,00 mod. base



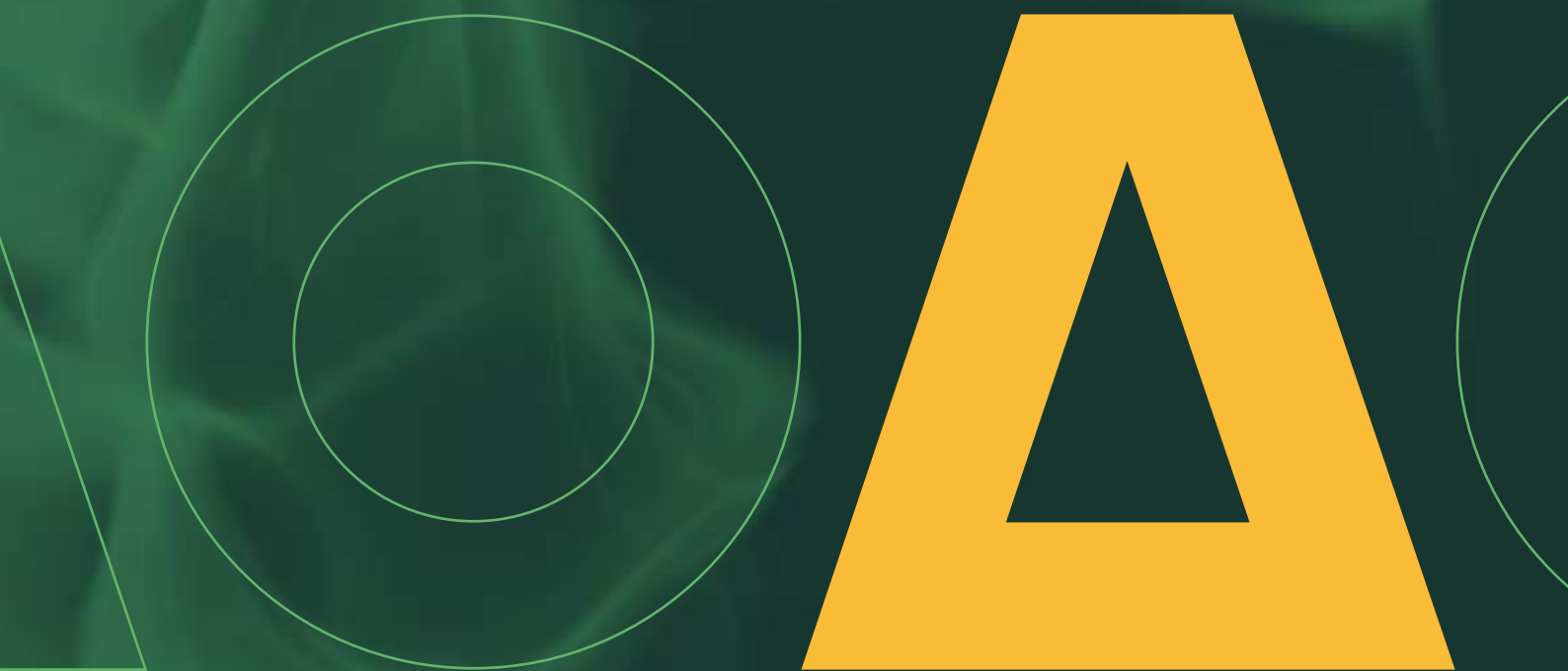
Boldarino



Gas

137

v.01 2025



Condizioni generali di vendita Boldarino S.p.A.

Validità

Queste condizioni di vendita sono valide per tutte le forniture effettuate dalla Boldarino S.p.A. 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 al compratore, come pure quelle oggetto di eventuali accordi verbali, sono valide solo se confermate per iscritto dalla Boldarino S.p.A. Le presenti condizioni generali si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

Data la continua e rapida evoluzione dei sistemi di produzione e l'impiego di nuovi materiali, i disegni, i dati caratteristici e le misure degli articoli raffigurati nel presente catalogo sono indicativi, e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione dei dettagli, in quanto suscettibili di modifiche senza preavviso da parte delle case costruttrici. Le nostre offerte hanno validità di 15 giorni, salvo diverso accordo scritto in sede di preventivo.

Prezzi

Le quotazioni sono passibili di variazioni senza alcun obbligo di comunicazione preventiva. Eventuali comunicazioni relative ad aumenti a timbro e qualsiasi altra comunicazione alla clientela sarà pubblicata nell'apposita sezione del nostro sito internet. Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino Boldarino S.p.A., incluso imballaggio, IVA esclusa. Gli ordini diretti o assunti dalla nostra forza vendita non hanno validità se non previa nostra accettazione e conferma.

Resi

Eventuali resi di merce da effettuare per errori non imputabili alla Boldarino S.p.A. devono essere preventivamente autorizzati. La Boldarino S.p.A. si riserva il diritto di applicare al compratore una penale del 20% del valore dei beni resi.

Condizioni di pagamento

I pagamenti da parte del compratore vanno effettuati presso la sede della Boldarino S.p.A. 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 in ragione del doppio tasso ufficiale di sconto. Il mancato pagamento autorizza la sospensione immediata di qualsiasi ordine in corso.

Riserva di proprietà

La merce rimane di proprietà della Boldarino S.p.A. 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 tramite PEC 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 Boldarino S.p.A.

Trasporto

Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del compratore. Per consegne di materiale con mezzo della Boldarino S.p.A. verrà addebitato, a titolo di contributo spese, un importo da calcolarsi al momento della conferma d'ordine.

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 dello Boldarino S.p.A. 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. Si declina ogni responsabilità per qualsiasi guasto, danno o incidente causato dall'impiego di materiale da noi fornito.

Foro competente

Per ogni eventuale controversia è esclusivamente competente il foro di Brescia.



Gas

Giunti di transizione polietilene/acciaio per gas	140
Raccorderia	141
Valvole per gas	143



La Boldarino S.p.A. ha voluto introdurre il marchio "a chilometro 0" per promuovere la commercializzazione dei prodotti concepiti e realizzati entro un raggio di 200 km dal territorio lombardo. In questo modo desidera garantire un ridotto impatto ambientale limitando i costi di reperimento e trasporto dei materiali e soprattutto, privilegiare le aziende del territorio favorendo lo sviluppo del tessuto economico, produttivo e sociale. Per analoghe finalità sono evidenziati i prodotti "Made in Italy".

GAS - TABELLA SCONTI

PAGINA	MATERIALE	CL. MERC.	SCONTO %
140	GIUNTI DI TRANSIZIONE POLIETILENE / ACCIAIO PER GAS	LA	
141	RACCORDERIA ALLACCIO GAS	RAG	
143	VALVOLE PER GAS	RAG	

PE 100 SDR11 - UNI 9736 - VP600



ZINCATO



RIVESTITO

GIUNTI CURVI
FILETTATO/RIVESTITO

PE 100 SDR11 - UNI 9736 - ISO 10838-1-2 VP600

Ø	Saldare/Zincato		Saldare/Rivestito		Filettato/Rivestito		Curvo Filettato/Rivestito	
	Codice	€/pz	Codice	€/pz	Codice	€/pz	Codice	€/pz
25X3/4"	LAGIUPEAC025	27,56	LAGIUPEAC025R	36,73	LAGIUPEAC025Y	26,39	LAGIU90PEAC025Y	50,70
32X1"	LAGIUPEAC032	29,38	LAGIUPEAC032R	38,74	LAGIUPEAC032Y	28,60	LAGIU90PEAC032Y	62,53
40X1 1/4"	LAGIUPEAC040	33,02	LAGIUPEAC040R	44,85	LAGIUPEAC040Y	31,46	LAGIU90PEAC040Y	71,70
50X1 1/2"	LAGIUPEAC050	34,97	LAGIUPEAC050R	46,93	LAGIUPEAC050Y	32,89	LAGIU90PEAC050Y	86,39
63X2"	LAGIUPEAC063	38,61	LAGIUPEAC063R	51,03	LAGIUPEAC063Y	47,84	LAGIU90PEAC063Y	112,13
75X2 1/2"	LAGIUPEAC075	73,06	LAGIUPEAC075R	95,94	LAGIUPEAC075Y	88,34		
90X3"	LAGIUPEAC090	105,69	LAGIUPEAC090R	134,36	LAGIUPEAC090Y	111,09		
110X4"	LAGIUPEAC110	180,70	LAGIUPEAC110R	253,76	LAGIUPEAC110Y	169,85		
125X4"	LAGIUPEAC125	251,81	LAGIUPEAC125R	319,87	LAGIUPEAC125Y	220,61		
140X5"	LAGIUPEAC140	261,43	LAGIUPEAC140R	349,70				
160X6"	LAGIUPEAC160	342,10	LAGIUPEAC160R	447,85				
180X6"	LAGIUPEAC180	361,34	LAGIUPEAC180R	469,17				
200X8"	LAGIUPEAC200	511,81	LAGIUPEAC200R	573,63				
225X8"	LAGIUPEAC225	554,45	LAGIUPEAC225R	607,75				
250X10"	LAGIUPEAC250	967,98	LAGIUPEAC250R	1.081,41				
280X10"	LAGIUPEAC280	1.208,29	LAGIUPEAC280R	1.350,70				
315X12"	LAGIUPEAC315	1.404,07	LAGIUPEAC315R	1.769,04				
355X14"	LAGIUPEAC355	2.000,44	LAGIUPEAC355R	2.158,39				
400X16"	LAGIUPEAC400	2.414,30	LAGIUPEAC400R	2.625,68				

DISPONIBILI ANCHE ALTRE VERSIONI E DIAMETRI



ATTRAVERSAMENTO MURO



GIUNTI PE/RAME



GIUNTI PE/ACCIAIO INOX



GIUNTI CON FLANGIA LIBERA

RACCORDI SAGOMATI

RACCORDI SAGOMATI PER TAMPONATRICE IN ACCIAIO AL CARBONIO IN ASTM A105

Sono sagomati per poter essere appoggiati al tubo per la saldatura, filettati internamente per ricevere il tappo ed esternamente per la calotta e la macchina foratubi.

Descrizione	€/pz	Descrizione	€/pz
Raccordo sagomato con tappo D. 3/4" (1+3)	a richiesta	Calotta D. 1" per raccordo D. 3/4" (2)	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 1" (1+3)	a richiesta	Calotta D. 1 1/4" per raccordo D. 1" (2)	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 1 1/4" (1+3)	a richiesta	Calotta D. 1 1/2" per raccordo D. 1 1/4" (2)	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 1 1/2" (1+3)	a richiesta	Calotta D. 2" per raccordo D. 1 1/2" (2)	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 2" (1+3)	a richiesta	Calotta D. 2 1/2" per raccordo D. 2" (2)	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 2 1/2" (1+3)	a richiesta	Calotta D. 3" per raccordo D. 2 1/2" (2)	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 3" (1+3)	a richiesta	Calotta D. 3 1/2" per raccordo D. 3" (2)	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 4" (1+3)	a richiesta	Calotta D. 4 1/2" per raccordo D. 4" (2)	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 5" (1+3)	a richiesta	Calotta D. 5 1/4" per raccordo D. 5" (2)	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 6" (1+3)	a richiesta	Coperchio per raccordo SAG. D. 6"	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 8" (1+3)	a richiesta	Coperchio per raccordo SAG. D. 8"	a richiesta
Raccordo sagomato con tappo D. 10" (1+3)	a richiesta	Coperchio per raccordo SAG. D. 10"	a richiesta

TRONCHETTI A TI CON DERIVAZIONE A 90°

Per prese su condotte a gas e per tubi in polietilene



Attacco per tubi in polietilene		
DN Principale	DN Derivato	€/pz
1"	32	76,32
1 1/4"	40	83,16
1 1/2"	50	87,78
2"	63	103,80
2 1/2"	75	159,90
3"	90	217,20
4"	110	299,64

Media pressione comprensivi di tappo	
DE Nominale	€/pz
1"	48,42
1 1/4"	59,58
1 1/2"	65,22
2"	78,24
2 1/2"	117,36
3"	147,12
4"	171,36

Bassa pressione modello saldato	
DE Nominale	€/pz
1"	31,14
1 1/4"	34,56
1 1/2"	38,04
2"	44,94
2 1/2"	76,02
3"	98,52
4"	162,42



Calotta per tronchetti a Tee		
DN	Filetto interno	€/pz
1"	1 1/2"	20,52
1 1/4"	2"	27,96
1 1/2"	2"	27,96
2"	2 1/2"	39,12
2 1/2"	3"	63,30
3"	4"	81,96
4"	4 1/2"	72,60

Tappo con fori	
DN	€/pz
1"	7,44
1 1/4"	7,44
1 1/2"	9,30
2"	9,30
2 1/2"	14,88
3"	46,56
4"	48,42

Tappo c/quadro	
DE Nominale	€/pz
1"	9,30
1 1/4"	9,30
1 1/2"	11,16
2"	13,02
2 1/2"	14,88
3"	29,82
4"	-

GIUNTI ISOLANTI PER LINEE PRINCIPALI, ESTREMITÀ A SALDARE



Giunti isolanti marcati e certificati CE in accordo alle direttive Atex concernente l'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva.

**Applicazioni principali:**

Trasporto e distribuzione GAS (UNI EN 1549)
Reti di distribuzione (UNI 9165)
Impianti di derivazione del gas (UNI 9860)

Materiale:

acciaio API 5L / ISO 3183:2012 / EN10204

Estremità a saldare:

API 5L / ISO 3183:2012 / EN10204

DN	mm	PN 25 Bar UNI 10258	PN 100 Bar UNI 10285
		€/pz	€/pz
1/2"	15	69,60	156,00
3/4"	20	79,20	168,00
1"	25	98,40	192,00
1" 1/4	32	115,20	237,60
1" 1/2	40	127,20	271,20
2"	50	141,60	324,00
2" 1/2	65	184,80	420,00
3"	80	237,60	571,20
4"	100	350,40	808,80
5"	125	499,20	1.300,80
6"	150	645,60	-
8"	200	988,80	-
10"	250	-	-
12"	300	-	-

Altri DN e PN prezzi a richiesta

GIUNTI ISOLANTI PER DERIVAZIONI DI UTENZA, PN 10 BAR UNI 10284



Giunti isolanti marcati e certificati CE in accordo alle direttive Atex concernente l'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva.

**Applicazioni principali:**

Reti di distribuzione (UNI 9165)
Impianti di derivazione del gas (UNI 9860)
Impianti a gas per uso domestico e simili (UNI 7129-1)

Materiale: acciaio (conforme ai requisiti UNI10284 e del DM 16/04/2008).

Estremità a saldare: EN10208-1 / ISO3183 / API 5L.

DN	mm	M/M	M/F	M/S	S/S
		€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
1/2"	15	22,80	22,80	-	-
3/4"	20	24,00	24,00	27,60	30,00
1"	25	27,60	27,60	31,20	34,80
1" 1/4	32	36,00	36,00	39,60	43,20
1" 1/2	40	40,80	40,80	45,60	50,40
2"	50	57,60	57,60	62,40	67,20
2" 1/2	65	127,20	127,20	134,40	156,00
3"	80	172,80	172,80	180,00	206,40

Legenda:

M/M = estremità dei tronchetti filettate ISO7 Maschio/Maschio (Tipo B1)

M/F = estremità dei tronchetti filettate ISO7 Maschio/Femmina (Tipo B5)

M/S = 1 estremità filettata ISO7 Maschio, 1 a Saldare (Tipo B2)

S/S = 2 estremità dei tronchetti smussate a Saldare/Saldare (Tipo B3)

MENSOLE PER CONTATORE GAS

[CLASSE PQG]

**MENSOLA PER CONTATORE GAS
SPECIFICA UNARETI BS
CODICE HX659805032E**

l=110 MM

con due valvole a sfera: 1" x 1 1/4"

- Entrata: valvola con cappuccio sigillabile, F-girello
- Uscita: valvola con serratura di sicurezza e morosità, con due tappi di presa di pressione, F-girello



€ 73,32

**MENSOLA PER CONTATORE GAS
SPECIFICA UNARETI MI
CODICE HX653626032E**

l=110 MM, 1" x 1 1/4"

Supporto con tasselli in espansione

- Entrata: valvola con maniglia
- Uscita: canotto in ferro con presa di pressione PCP



A RICHIESTA

**MENSOLA PER CONTATORE GAS
SPECIFICA UNARETI MI
CODICE HX653826032E**

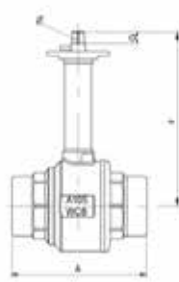
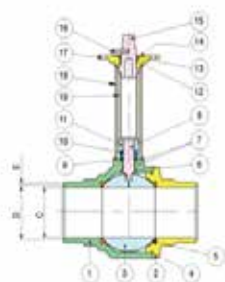
l=110 MM, 1" x 1 1/4"

Supporto con tasselli in espansione

- Entrata: valvola con cappuccio sigillabile
- Uscita: canotto in ferro con presa di pressione PCP



A RICHIESTA

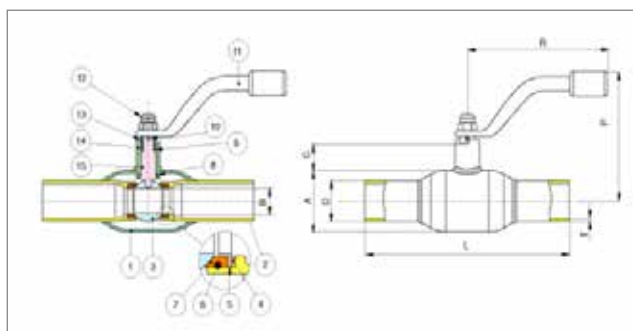
ART. 706600 VALVOLA A SFERA A INTERRARE IN ACCIAIO ASTM A105/WCB


Valvola a sfera a interrare in acciaio ASTM A105/WCB, passaggio totale, saldare di testa, secondo UNI 9734, per gas naturale, con prolunga e quadro di manovra.

Serie INTER - GAS

Disponibile anche
con lunghezza asta F = 400 o 800 mm

Articolo	Misura	DN	A	F	G	Quadro	PN	€/pz
70660006	1"	25	165	600	25	22x22	20	375,00
70660007	1 1/4"	32	191	600	25	22x22	20	410,00
70660008	1 1/2"	40	191	600	25	22x22	20	410,00
70660010	2"	50	216	600	25	22x22	20	521,50
70660012	2 1/2"	65	241	600	25	22x22	20	703,50
70660014	3"	80	283	600	25	22x22	20	860,50
70660018	4"	100	305	600	25	22x22	20	1.190,00
70660019	5"	125	380	600	25	22x22	20	1.649,00
70660020	6"	150	457	600	30	36x27	20	2.818,50
70660021	8"	200	521	600	30	36x27	20	5.203,50

ART. 708000 VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO


Valvola a sfera in acciaio, passaggio ridotto, completamente saldata, **per gas colonna montante M.P.**, con estremità a saldare di testa, con leva.

Serie INTER - GAS

Articolo	Misura	DN	L	R	P	PN	€/pz
70800005	3/4"	20	230	140	85	40	171,34
70800006	1"	25	230	140	89	40	176,75
70800007	1 1/4"	32	260	140	93	40	192,73
70800008	1 1/2"	40	260	180	108	40	265,69
70800010	2"	50	300	180	114	40	281,97
70800012	2 1/2"	65	360	275	114	25	408,33
70800014	3"	80	370	275	124	25	528,22
70800018	4"	100	390	365	192	25	828,31

VALVOLE A SFERA PER GAS SERIE FIDO SFER

ART. 9000



Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura F/F, con farfalla in alluminio.

ART. 9001



Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura M/F, con farfalla in alluminio.

ART. 9010



Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura F/F, con leva in alluminio.

ART. 9011



Valvola a sfera per gas a passaggio totale, filettatura M/F, con leva in alluminio.

Art.	D	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
9000	€/pz	10,57	10,57	12,81	19,03	27,64						
9001	€/pz	10,92	10,92	13,46	20,15	29,02						
9010	€/pz	10,57	10,57	12,81	19,03	27,64	49,34	71,17	102,26	219,82	320,73	561,01
9011	€/pz	10,92	10,92	13,46	20,15	29,02	53,29	73,39	109,35	237,30	341,15	606,37

ART. 9044



Valvola a sfera per colonna montante gas, a passaggio totale, filettatura F/F, con cappuccio piombabile.

ART. 9045



Valvola a sfera per colonna montante gas, a passaggio totale, filettatura M/F, con cappuccio piombabile.

ART. 6277



Valvola a sfera per colonna montante gas, con cappuccio piombabile, a passaggio totale, filettatura maschio sfero-conico ed attacco PE, raccordo per tubo di protezione in acciaio.

ART. 6166



Valvola a sfera per colonna montante gas, con cappuccio piombabile, a passaggio totale, filettatura femmina ed attacco PE, raccordo per tubo di protezione in acciaio.

ART. 9052



Valvola a sfera per presa in carico gas a passaggio totale, filettatura femmina con flangia di presa da 1" x 25 a 1 1/2 x 50.

Art.	D	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	3/4"x20	3/4"x32	3/4"x50
9044	€/pz	21,30	29,66	51,62	75,26	108,60	223,87	332,90	556,38			
9045	€/pz	22,42	30,77	54,30	77,58	112,57	238,62	349,12	604,87			
6277	€/pz									47,64	58,60	169,30
Art.	D	3/4"x25	1"x25	1"x32	1"x40	1 1/4"x40	1 1/2"x50	2"x63				
6166	€/pz	46,82		58,86		96,32	143,05	221,31				
9052	€/pz		63,44	65,53	65,80		142,53					



Boldarino





Condizioni generali di vendita Boldarino S.p.A.

Validità

Queste condizioni di vendita sono valide per tutte le forniture effettuate dalla Boldarino S.p.A. 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 al compratore, come pure quelle oggetto di eventuali accordi verbali, sono valide solo se confermate per iscritto dalla Boldarino S.p.A. Le presenti condizioni generali si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

Data la continua e rapida evoluzione dei sistemi di produzione e l'impiego di nuovi materiali, i disegni, i dati caratteristici e le misure degli articoli raffigurati nel presente catalogo sono indicativi, e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione dei dettagli, in quanto suscettibili di modifiche senza preavviso da parte delle case costruttrici. Le nostre offerte hanno validità di 15 giorni, salvo diverso accordo scritto in sede di preventivo.

Prezzi

Le quotazioni sono passibili di variazioni senza alcun obbligo di comunicazione preventiva. Eventuali comunicazioni relative ad aumenti a timbro e qualsiasi altra comunicazione alla clientela sarà pubblicata nell'apposita sezione del nostro sito internet. Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino Boldarino S.p.A., incluso imballaggio, IVA esclusa. Gli ordini diretti o assunti dalla nostra forza vendita non hanno validità se non previa nostra accettazione e conferma.

Resi

Eventuali resi di merce da effettuare per errori non imputabili alla Boldarino S.p.A. devono essere preventivamente autorizzati. La Boldarino S.p.A. si riserva il diritto di applicare al compratore una penale del 20% del valore dei beni resi.

Condizioni di pagamento

I pagamenti da parte del compratore vanno effettuati presso la sede della Boldarino S.p.A. 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 in ragione del doppio tasso ufficiale di sconto. Il mancato pagamento autorizza la sospensione immediata di qualsiasi ordine in corso.

Riserva di proprietà

La merce rimane di proprietà della Boldarino S.p.A. 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 tramite PEC 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 Boldarino S.p.A.

Trasporto

Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del compratore.

Per consegne di materiale con mezzo della Boldarino S.p.A. verrà addebitato, a titolo di contributo spese, un importo da calcolarsi al momento della conferma d'ordine.

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 dello Boldarino S.p.A. 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. Si declina ogni responsabilità per qualsiasi guasto, danno o incidente causato dall'impiego di materiale da noi fornito.

Foro competente

Per ogni eventuale controversia è esclusivamente competente il foro di Brescia.



Irrigazione

Filtri, idranti e raccordi zincati	151
Irrigazione agricola a pieno campo	154
Programma irrigazione Rain Bird	155
Programma irrigazione Hunter	157
Programmatori elettronici	158
Elettrovalvole - accessori	159
Irrigatori Hunter	160
Accessori	161
Testine multigetto MP Rotator	162
Ali gocciolanti - pozzetti in plastica	163
Raccorderia a compressione in PP	165
Raccorderia filettata in PP	166



La Boldarino S.p.A. ha voluto introdurre il marchio "a chilometro 0" per promuovere la commercializzazione dei prodotti concepiti e realizzati entro un raggio di 200 km dal territorio lombardo. In questo modo desidera garantire un ridotto impatto ambientale limitando i costi di reperimento e trasporto dei materiali e soprattutto, privilegiare le aziende del territorio favorendo lo sviluppo del tessuto economico, produttivo e sociale. Per analoghe finalità sono evidenziati i prodotti "Made in Italy".

IRRIGAZIONE - TABELLA SCONTI

PAGINA	MATERIALE	CL. MERC.	SCONTO %
151	FILTRI, IDRANTI E RACCORDI ZINCATI PER IRRIGAZIONE	TA	
154	IRRIGAZIONE A PIENO CAMPO	TA	
155	PROGRAMMA IRRIGAZIONE RAIN BIRD	THRB	
157	PROGRAMMA IRRIGAZIONE HUNTER	THIH/THI	
159	ELETTROVALVOLE/ACCESSORI	THIH/THI/THIM	
160	IRRIGATORI	THIH /THIPU	
161	ACCESSORI	THIBL	
162	TESTINE MULTIGETTO MP ROTATOR	THIH	
163	ALI GOCCOLANTI E POZZETTI IN PLASTICA	THIG/THIPZ/TH	
165	RACCORDI A COMPRESSIONE IN PP	HAI	
166	RACCORDI FILETTATI IN PP	HI	

FILTRI SERIE H.D.


APPLICAZIONI: Specifiche per impianti pluvirrigui a pioggia e di microirrigazione. Risolve i problemi creati da acque contenenti sabbie e solidi in genere.

CARATTERISTICHE									
Serie	Portate	Flange	Dimensioni			Spurgo	Peso	Press Max	€/pz
			A mm	B mm	C mm				
H.D. 5	da 3 a 6 l/s	2" filett.	950	185	300	3/4"	16,5 kg	8 atm	594,00
H.D. 10	da 6 a 11 l/s	3"	1.240	230	400	1"	44,5 kg	8 atm	816,00
H.D. 15	da 11 a 15 l/s	4"	1.500	315	500	1"	74,9 kg	8 atm	1.362,00
H.D. 21	da 15 a 21 l/s	5"	1.610	300	550	1"1/4	82,8 kg	8 atm	1.566,00

FILTRI SERIE C.E.


APPLICAZIONI: Specifiche per impianti pluvirrigui a pioggia e di microirrigazione. I filtri devono essere montati con la valvola di spurgo rivolta verso il basso.

CARATTERISTICHE							
Serie	Portate	Flange	Dist. flange	Spurgo	Peso	Press Max	€/pz
C.E. 5 n	5 l/s	2" fil.	490 mm	3/4"	8,4 Kg	8 atm	360,00
C.E. 10 n	10 l/s	3"	570 mm	1"	17,0 Kg	8 atm	456,00
C.E. 20 n	20 l/s	4"	665 mm	1"1/4	24,0 Kg	8 atm	540,00
C.E. 30 n	30 l/s	5"	800 mm	1"1/4	30,0 Kg	8 atm	750,00

FILTRI A Y

I filtri Irritec® consentono di avere la migliore protezione filtrante per ogni sistema irriguo. La struttura semplice e sicura, frutto di un'accurata tecnologia costruttiva, riduce al minimo la necessità di interventi di manutenzione. Resistenti agli sbalzi di pressione e alle sollecitazioni esterne, i filtri sono caratterizzati dall'elemento filtrante robusto e flessibile.

La tenuta idraulica è assicurata anche ad elevate pressioni e gli elementi filtranti garantiscono la massima efficienza di filtrazione. La varietà di gradi di filtrazione disponibili (da 20 a 450 mesh) è in grado di soddisfare tutte le necessità di filtraggio.

Caratteristiche:

Filtro in polipropilene

Elemento filtrante: dischi, rete inox e rete poliestere

Massimo pressione di esercizio: 10 bar a 20°C

Attacchi disponibili: filettati BSP, NPT

Scarico: tappo ispezionabile (escluso FLC)


Sistemi di chiusura


fascia inox



ghiera in nylon



coperchio filettato

TAB. 1 DISPONIBILITA' MESH (x=disponibile)

Modelli YCV - YDV - YEV - YFV						
Ref.	Mesh	Micron	Inox	Poliestere	Dischi	Colore
E	20	800	x	x	-	
F	30	500	x	x	-	
G	50	300	x	x	-	
H	75	200	x	x	x	
I	100	160	x	x	-	
L	120	130	x	x	x	
N	155	100	x	x	x	
P	200	80	x	x	-	
R	450	22	x	x	-	

TAB. 2 DISPONIBILITA' MESH (x=disponibile)

Modelli YGG - YHG - YGF - YHF						
Ref.	Mesh	Micron	Inox	Poliestere	Dischi	Colore
H	75	200	x	x	x	
L	120	130	x	x	x	
N	155	100	x	x	x	

FILTRO ERV3 + KIT AUTOMAZIONE KAS

ERV3 Filtro a graniglia a doppia camera completo di valvole 3 vie per il controlavaggio manuale (scarico 2" - 63)

Ref.	D corpo	G - dn	Attacchi	m³/h	Graniglia	Disp.
IFER3V20H	500 mm	2"	filettati F.	10÷30	120 kg	*
IFER3V30H	600 mm	3"	filettati F.	30÷60	200 kg	*
IFER3V30F	600 mm	dn 80	flangiate	30÷60	200 kg	-
IFER3V40H	750 mm	4"	filettati F.	40÷80	450 kg	-
IFER3V40F	750 mm	dn 100	flangiate	40÷80	450 kg	*
IFER3V50F	850 mm	dn 125	flangiate	70÷110	600 kg	*



KAS kit automazione completo per filtro ER3V doppia camera

Ref.	Alimentazione	Box	Disp.
IFKAS02D	Pile	1	-

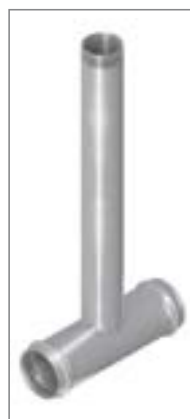
ACCESSORI TUBAZIONI MOBILI

	Codice	Descrizione	Ø	€/pz
	250	Testa d'idrante a baionetta in alluminio con chiusura automatica	60 x 2"	60,90
			80 x 3"	75,63
			100 x 4"	94,87
			125 x 5"	128,15
	316	Canotto filettato maschio con controsfera	60 x 2"	23,11
			80 x 2"1/2	25,65
			80 x 3"	28,20
			100 x 4"	30,74
			120 x 5"	44,89
	317	Canotto filettato maschio con sfera	150 x 6"	69,22
			60 x 2"	18,60
			80 x 2"1/2	24,38
			80 x 3"	24,38
			100 x 4"	28,20
	319	Semigiunto sf. M. con manicotto Fil. F. zincato a freddo	120 x 5"	42,30
			150 x 6"	64,10
			60 x 2"	16,00
			80 x 2"1/2	23,11
			80 x 3"	26,29
	320	Semigiunto sf. F con manicotto Fil. F. zincato a freddo	100 x 4"	42,29
			120 x 5"	57,66
			150 x 6"	-
			60 x 2"	19,24
			80 x 2"1/2	29,47
	314	Tappo femmina	80 x 3"	30,74
			100 x 4"	44,25
			120 x 5"	64,77
			150 x 6"	-
			60	14,10
			80	17,70
			100	21,15
			120	24,38
			150	35,93
			200	117,92

IDRANTI FILETTATI DA 1 m di colonna, zincati

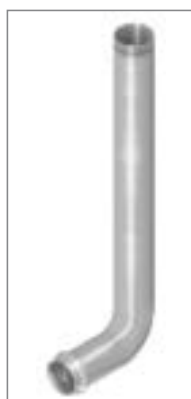


Codice 202				
Tubo PVC	2"	3"	4"	5"
	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
75	105,10	-	-	-
90	107,70	130,75	-	-
110	116,60	138,44	165,36	-
125	128,15	151,26	174,32	223,00
140	135,90	158,95	183,27	230,70
160	143,52	162,76	198,64	235,85
180	162,76	187,14	216,61	258,90
200	196,10	216,61	242,21	284,56

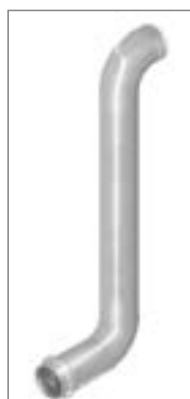


Codice 203				
Tubo PVC	2"	3"	4"	5"
	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
75	96,14	-	-	-
90	105,10	130,75	-	-
110	112,78	135,89	153,80	-
125	117,92	140,98	161,49	207,65
140	128,15	153,80	175,60	220,48
160	134,57	161,49	188,41	231,98
180	155,08	175,60	199,92	243,53
200	180,73	205,06	212,74	258,90

IDRANTI FILETTATI DA 1 m di colonna, zincati



Codice 206B				
Tubo PVC	2"	3"	4"	5"
	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
75	-	-	-	-
90	114,05	117,90	-	-
110	123,07	138,44	161,50	-
125	-	142,25	184,55	217,88
140	-	153,80	190,96	246,10
160	-	161,49	194,83	258,90
180	-	-	201,24	264,05
200	-	-	216,59	279,42



Codice 207B				
Tubo PVC	2"	3"	4"	5"
	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
75	-	-	-	-
90	169,18	192,29	-	-
110	-	202,46	228,12	-
125	-	-	237,12	276,87
140	-	-	247,35	285,78
160	-	-	253,76	310,16
180	-	-	312,72	344,76
200	-	-	339,62	365,28



Codice 210	
mm	€/pz
90	78,17
110	102,55
125	123,06
140	140,98
160	174,32
180	255,04
200	301,20
225	319,06
250	475,52
315	621,58
400	1.193,24
500	1.826,38
630	2.678,62



Codice 212	
mm	€/pz
80	103,83
100	134,57
125	171,72
150	217,90
200	353,72
250	535,72
300	706,17
400	1.338,41
500	2.167,28
600	2.873,45

ATTREZZATURE PER IRRIGAZIONE AGRICOLA

IRRIGATRICI



GRUPPI MOTOPOMPA



TUBI ACCIAIO E ALLUMINIO RAPIDI PER IMPIANTI MOBILI



ALA GOCCIOLANTE PLURISTAGIONALE AUTOCOMPENSANTE

Le caratteristiche del gocciolatore autocompensante fanno di Multibar® un prodotto ideale per installazioni in aree con grandi dislivelli del terreno, dove sono richieste lunghezze delle linee molto elevate e portate costanti in ogni porzione dell'impianto e alta precisione di erogazione tipica delle colture pregiate.

Caratteristiche del gocciolatore

MULTIBAR®											
Ø nominale	Portata nominale iph a 2,0 bar	Filtraggio consigliato	Colore	Relazione pressione/portata bar							
				0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
16	1,10	155 mesh		0,91	1,04	1,08	1,13	1,15	1,15	1,15	1,13
	1,60	155 mesh		1,56	1,58	1,55	1,60	1,62	1,65	1,62	1,60
	2,10	155 mesh		2,05	2,12	2,12	2,10	2,10	2,09	2,08	2,06
	2,90	155 mesh		2,86	2,92	2,96	2,98	2,94	2,91	2,85	2,80
	3,80	155 mesh		3,70	3,84	3,85	3,92	3,94	3,92	3,88	3,81
20	1,60	155 mesh		1,54	1,57	1,61	1,66	1,66	1,64	1,60	1,54
	2,10	155 mesh		2,05	2,10	2,16	2,20	2,16	2,11	2,06	2,02
	2,90	155 mesh		2,78	2,95	3,04	3,03	3,03	3,01	2,96	2,92
	3,80	155 mesh		3,65	3,92	3,85	3,92	3,96	3,97	3,96	3,90

Caratteristiche del tubo in PE

Ø nominale	Ø interno	Ø esterno	Spessore		Pressione max esercizio
			mil	mm	
16	13,8	15,6	35	0,9	3,0
			44	1,10	4,0
20	17,7	19,6	35	0,9	3,0
			47	1,20	4,0



Ø 16 mm								
Ref.	Spaz. cm	Bobina m	Tipo	l/h				
				1,1	1,6	2,1	2,9	3,8
FAMA44030#M	30	400			•	•		
FAMA44033#M	33	400				•		
FAMA44035#M	35	400						
FAMA44040#M	40	400				•		
FAMA44050#M	50	400			•	•		•
FAMA44060#M	60	400				•		•
FAMA44075#M	75	400			•			
FAMA44080#M	80	400				•		
FAMA44090#M	90	400						
FAMA440100#M	100	400				•		•
FAMA440110#M	110	400						
FAMA440125#M	125	400						
FAMA440150#M	150	400						
-	oltre	400						



Ø 20 mm							
Ref.	Spaz. cm	Bobina m	Tipo				
				1,6	2,1	2,9	3,8
FAMB47030#M	30	300		•	•		•
FAMB47033#M	33	300					
FAMB47035#M	35	300					
FAMB47040#M	40	300			•		•
FAMB47050#M	50	300		•	•	•	•
FAMB47060#M	60	300		•	•		•
FAMB47075#M	75	300					
FAMB47080#M	80	300			•		
FAMB47090#M	90	300					
FAMB47100#M	100	300					•
FAMB47110#M	110	300					
FAMB47125#M	125	300					
FAMB47150#M	150	300					
-	oltre	300					

FLAT HOSE™

Tubo in PVC flessibile rinforzato con una rete in tessuto ad alta resistenza. Può essere trascinato senza subire inconvenienti. Estremamente pratico per leggerezza e flessibilità, riduce notevolmente il tempo di recupero e stesura. Facile da tagliare e collegare, può essere forato per inserire raccordi senza rischio di infiltrazioni (unica parete). Ideale per collegamenti temporanei o per condotte che necessitano di frequenti spostamenti.

Caratteristiche

Flat Hose™ MP

Ø nominale pollici	Ø interno mm	spessore mm	peso kg/m	pressione max esercizio a 20°
2"	53,00	1,15	0,225	3,5 bar
3"	78,00	1,40	0,420	3,0 bar
4"	104,00	1,40	0,600	3,0 bar
6"	155,00	1,55	0,960	2,5 bar
8"	207,50	1,75	1,430	2,5 bar

Flat Hose™ HI

Ø nominale pollici	Ø interno mm	spessore mm	peso kg/m	pressione max esercizio a 20°
1" 1/2	40,00	1,45	0,230	7,0 bar
2"	52,00	1,60	0,333	7,0 bar
2" 1/2	66,00	1,70	0,430	7,0 bar
3"	78,50	1,90	0,570	6,0 bar
4"	104,50	2,30	0,865	6,0 bar
5"	128,00	2,30	1,080	6,0 bar
6"	156,50	2,60	1,482	6,0 bar
8"	207,50	2,65	2,020	4,0 bar

Flat Hose™

Ø nominale pollici	Ø interno mm	spessore mm	peso kg/m	pressione max esercizio a 20°
1" 1/2	40,00	1,30	0,205	5,0 bar
2"	52,00	1,35	0,270	4,5 bar
2" 1/2	65,00	1,50	0,380	4,0 bar
3"	77,00	1,70	0,530	4,0 bar
4"	103,00	1,75	0,705	4,0 bar
5"	128,00	2,00	0,935	3,0 bar
6"	153,00	2,00	1,175	3,0 bar
8"	207,50	2,20	1,785	3,0 bar



PROGRAMMATORI A BATTERIA SERIE WPX



Codice	Descrizione	Confezione pz	€/pz
THRBF48312	PROGRAMMATORE ELETTRONICO A PILE SERIE WPX 2 ST ARTICOLO IN ESAURIMENTO	1	292,77

VECCHIO MODELLO FINO AD ESAURIMENTO SCORTE

ELETTROVALVOLE CON SOLENOIDE bistabile 9V per sistemi a batteria - SERIE



Codice	Descrizione	Confezione pz	€/pz
THRBB31540	ELETTROVALVOLA CON SOLENOIDE BISTABILE 9V IN LINEA Ø 1"1/2 FF	20	231,375
THRBB31640	ELETTROVALVOLA CON SOLENOIDE BISTABILE 9V IN LINEA Ø 2" FF	20	288,765

UNITA' DI CONTROLLO TBOSS II - ARTICOLO IN ESAURIMENTO -



Codice	Descrizione	Confezione pz	€/pz
THRBF48224	UNITA' DI CONTROLLO 9V UNIK TBOS 4 ST	1	366,25
THRBF48226	UNITA' DI CONTROLLO 9V UNIK TBOS 6 ST	1	417,525

IRRIGATORI SERIE UNI-SPRAY



Codice	Descrizione	Confezione pz	€/pz
THRBP40000	IRRIGATORE STATICO SENZA TESTINA con sollevamento 10,2 cm Attacco 1/2" F.	50	4,35
THRBP4101501	IRRIGATORE STATICO COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE 15-VAN (sollevamento 10 cm.)	50	7,08
THRBP4101201	IRRIGATORE STATICO COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE 12-VAN (sollevamento 10 cm.)	50	7,08
THRBP4101001	IRRIGATORE STATICO COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE 10-VAN (sollevamento 10 cm.)	50	7,08
THRBP41018	IRRIGATORE STATICO COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE 18-VAN (sollevamento 10 cm.)	50	7,08

PROGRAMMATORI A BATTERIA BLUETOOTH


Codice	Descrizione	Confezione pz	€/pz
THRBBLIP1	PROGRAMMATORE SOLEM 9V 1ST. BLUETOOTH	1	179,175
THRBBLIP2	PROGRAMMATORE SOLEM 9V 2ST. BLUETOOTH	1	249,21
THRBBLIP4	PROGRAMMATORE SOLEM 9V 4ST. BLUETOOTH	1	288,675
THRBBLIP6	PROGRAMMATORE SOLEM 9V 6ST. BLUETOOTH	1	330,21

SISTEMA DI SUBIRRIGAZIONE

La progettazione degli impianti di microirrigazione segue molte delle regole usate nella progettazione degli impianti con irrigatori statici e dinamici. Occorre considerare fattori di progetto simili, come punti di collegamento, pressioni statiche e di esercizio, portate e tipo di piante. Se correttamente progettato e installato, un impianto di microirrigazione fornisce una distribuzione uniforme dell'acqua su tutta l'area verde. Un impianto di microirrigazione è normalmente diviso in zone.

Una zona tipica contiene una fonte idrica, una zona di controllo (valvola, filtro e regolatore di pressione), e l'ala gocciolante con i raccordi di collegamento.

Durante la preparazione del progetto, occorre raccogliere le informazioni essenziali per la progettazione dell'impianto di microirrigazione.

PREPARAZIONE PER LA PROGETTAZIONE:


- Procurarsi o realizzare un disegno in scala del sito da irrigare
- Identificare tutte le pendenze del sito
- Determinare il tipo di piante da irrigare (tappezzanti, arbusti, tappeti erbosi e alberi)
- Identificare il tipo di terreno (argilla, terra grassa, sabbia)
- Identificare il tipo di acqua in base alla fonte di approvvigionamento idrico (potabile, non potabile, pozzo, bacini superficiali, ecc.)
- Identificare le pressioni statiche e di esercizio e la portata disponibile dalla fonte idrica



Codice	Descrizione	Confezione	€/pz
THRBX48201	ALA GOCCIOLANTE D. 16 2,3/LH SP. 33 XF S	mt. 100	313,965



Codice	Descrizione	Confezione	€/pz
THRBX46200	TUBO COLLETTORE X ALA GOCCIOLANTE XQF DA	mt. 25	405,795
THRBXP0092	VALVOLA DI SCARICO A CILINDRO BF-92	1	4,155

NODE

Controllo affidabile a batteria senza necessità di corrente

Per i siti isolati, le zone senza elettricità, o per esigenze particolari nelle zone irrigate a goccia, Hunter Node è la soluzione più affidabile ed intelligente. Node può essere montato rapidamente e con facilità sul solenoide di una valvola, senza viti, fori o altri cavi. La solida costruzione dell'unità e il suo involucro impermeabile lo rendono compatibile con l'ambiente ostile di un pozzetto.

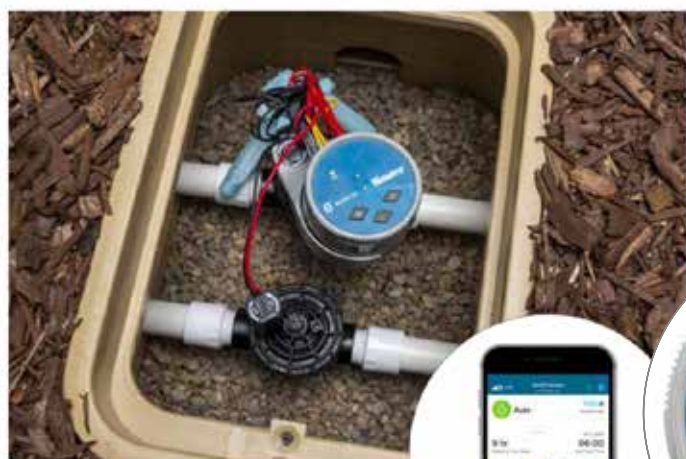
Node è alimentato da una o due batterie da 9V in modo da fornire potenza standard o estesa per tutta la stagione. Oltre all'eccezionale affidabilità Node comprende uno schermo LCD facilmente programmabile, la possibilità di controllare una valvola principale e la programmazione standard delle centraline Hunter con 3 programmi e 4 partenze per programma.

La varietà di opzioni di programmazione e la solida affidabilità fanno di Node un programmatore per irrigazione compatto ma potente, con la flessibilità dell'alimentazione a batteria.



Modelli	Descrizione	€/pz
THIHNODE100	Programmatore per stazione singola con valvola PGV-101G-B e solenoide bistabile Cc	273,56
THIHNODE200	Programmatore per 2 stazioni (esclusa elettrovalvola)	427,65
THIHNODE400	Programmatore per 4 stazioni (esclusa elettrovalvola)	505,41
THIHNODE600	Programmatore per 6 stazioni (esclusa elettrovalvola)	583,16
THIHPGV101032DC	Elettrovalvola d. 1" compreso solenoide 9 V	89,64

PROGRAMMATORE SERIE NODE BT 9 V LATCH



Nuova serie di programmatori serie NODE BT con caratteristiche identiche alla serie NODE. NODE-BT è stato prodotto con una **potente tecnologia bluetooth** e può essere facilmente gestito da uno smartphone fino a 15 m. Sul programmatore sono presenti 3 pulsanti, uno per verificare la carica della batteria e gli altri due per apertura e chiusura manuale dei settori senza doversi collegare con lo smartphone, queste funzioni facilitano la messa a punto dell'impianto ed eventuali manutenzioni.



Scomparto batteria ridisegnato con maggiore affidabilità. NODE BT è abilitato per il collegamento del sensore pioggia, inoltre è dotato di circuito interno per il collegamento della sonda umidità SCPROBE. I tempi di irrigazione sono programmabili anche in secondi.

Modelli	Descrizione	€/pz
THIHNODEBT200	Programmatore NODE BT 200 Bluetooth 2 zone senza solenoide	326,01
THIHNODEBT400	Programmatore NODE BT 400 Bluetooth 4 zone senza solenoide	384,09
THIHNODEBT100	Programmatore NODE BT 100 VALVE B Bluetooth 1 zona con valvola PGV 101GBDC 1"F	281,03

PROGRAMMATORI ELETTRONICI A 4, 6, 8, 12 STAZIONI [CLASSE TH]


Codice	FINO AD ESAURIMENTO	Confezione pz	€/pz
THWM38	WM 39 (9 stazioni) trasformatore interno	6	484,66
THWM312	WM 312 (12 stazioni) trasformatore interno	6	545,28

PROGRAMMATORI ELETTRONICI A 4, 6, 8, 12 STAZIONI [CLASSE THH]


Codice	Descrizione	Confezione pz	€/pz
THHXCORE2	X-CORE 2 (2 stazioni) trasformatore esterno incluso	10	186,80
THHXCORE4	X-CORE 4 (4 stazioni) trasformatore esterno incluso	10	211,73
THHXCORE6	X-CORE 6 (6 stazioni) trasformatore esterno incluso	10	236,63
THHXCORE8	X-CORE 8 (8 stazioni) trasformatore esterno incluso	10	298,88



Codice	FINO AD ESAURIMENTO	Confezione pz	€/pz
THHXCORE34	X-CORE 34 (4 stazioni) trasformatore interno	10	323,85
THHXCORE36	X-CORE 36 (6 stazioni) trasformatore interno	10	373,68



Codice	Descrizione	Confezione pz	€/pz
THHP2C	Programmatore PRO-C 4ST. espandibile a 32 zone	1	528,41
THHMOPROC3	Modulo espansione per PRO-C 3 zone	1	165,42
THHMOPROC9	Modulo espansione per PRO-C 9 zone	1	613,17

PROGRAMMATORE SERIE X2 24VAC [CLASSE THH]


Nuova serie di programmatori serie X2 con caratteristiche identiche alla serie X-Core. X2 porta l'irrigazione di gestione nella prima generazione, fornendo la possibilità di aggiungere funzioni avanzate di risparmio idrico usando la tecnologia wireless Hydrowise. Impostare i programmi e le regolazioni meteo da ovunque con la semplice e aggiunta del modulo WAND Wi-Fi che si collega alla piattaforma Hydrowise.

Il display retroilluminato offre una visibilità ottimale in qualsiasi condizione di luce. Telecomandi ROAM e ROAM XL compatibili per un'installazione più rapida e di diagnostica del sistema. Trasformatore interno con cavo 1,5 m e spina già collegato.



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THHX234	Programmatore X2 a 4 zone wifi compatibile trasformatore interno	1	309,14
THHX236	Programmatore X2 a 6 zone wifi compatibile trasformatore interno	1	391,83
THHX238	Programmatore X2 a 8 zone wifi compatibile trasformatore interno	1	469,76
THHX2314	Programmatore X2 a 14 zone wifi compatibile trasformatore interno	1	812,60
THHX2WAND	Modulo Wi-Fi per il software di gestione Hydrowise	1	365,37



Codice	Descrizione	Confezione pz	€/pz
THHSP01	Sensore pioggia MINICLICK	24	108,90



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIH101JT032	JT 101 PGV - Fil. Femmina 1" 24V	20	58,28
THIH101JT032M	JT 101 PGV - Fil. Maschio 1" 24V	20	54,53



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIHPGV151050	PGV 151 B 1"1/2 F CP 24V	8	161,70



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIHPGV201063	PGV 201 B 2" F CP 24V	8	195,69



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIHPGV101032DC	PGV-DC a 9 Vdc. con solenoide bistabile con regolatore di flusso 1" F	20	89,64
THIHPGV151050DC	PGV-DC a 9 Vdc. con solenoide bistabile con regol. di flusso e corpo tre vie 1"1/2" F	8	243,50
THIHPGV201063DC	PGV-DC a 9 Vdc. con solenoide bistabile con regolatore di flusso 2" F	8	288,55

ELETTROVALVOLE CON COMANDO MANUALE [CLASSE THJ]



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THI25250	E.V. VPN C/Regolatore di flusso 3/4" MM 24V	24	39,20
THI25320	E.V. VPN C/Regolatore di flusso 1" MM 24V	24	40,64



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THI41252	E.V. VBN C/Regolatore di flusso - filetti in ottone 3/4" F 24V	24	57,12
THI41322	E.V. VBN C/Regolatore di flusso - filetti in ottone 1" F 24V	24	60,69
THI41402	E.V. VBN C/Regolatore di flusso - filetti in ottone 1"1/4 F 24V	24	78,21
THI41502	E.V. VBN C/Regolatore di flusso - filetti in ottone 1"1/2 F 24V	12	113,12
THI41632	E.V. VBN C/Regolatore di flusso - filetti in ottone 2" F 24V	6	156,72

REGOLATORI DI PRESSIONE [CLASSE THIH]



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIHVR2020151	3/4" F x 3/4 (press. Uscita 1 bar)	50	16,65

COLLETTORI [CLASSE THIM]



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIM14502	*COLLETTORE (Manifold) a 2 Uscite D.1"	1	19,35
THIM14503	*COLLETTORE (Manifold) a 3 Uscite D.1"	1	27,38
THIM14504	*COLLETTORE (Manifold) a 4 Uscite D.1"	1	35,70

***A disposizione collettori da 1"1/2**



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIMETD4	Giunto compressione c/ghiera girevole 1"x25	10	3,00
THIMETD7	Giunto compressione c/ghiera girevole 1"x32	10	3,45

IRRIGATORI STATICI
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tipo irrigatore statico - Pressioni di esercizio min 1.4 max 2.7 - Portate testine da 1.5 l/min a 16.7 l/min
- Irrigatore adatto per tutte le testine femmine - Testine disponibili 8A, 10A, 12A, 15A, 17A - Ghiera costampata
- Valvola antidrenaggio opzionale

DIMENSIONI

- Attacco 1/2"
- Alzo 5 cm e 10 cm



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIHPROS02	Solo corpo Hunter - Alzo 5 cm	100	7,11
THIHPROS04	Solo corpo Hunter - Alzo 10 cm	50	5,58
THIHPROS12	Solo corpo Hunter - Alzo 30 cm	12	44,49



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIH4A	TESTINA 4A m 1,20 - regolabile	25	3,65
THIH6A	TESTINA 6A m 1,80 - regolabile	25	3,65
THIH8A	TESTINA 8A m 2,4 - regolabile	25	3,65
THIH10A	TESTINA 10A m 3 - regolabile	25	3,65
THIH12A	TESTINA 12A m 3,6 - regolabile	25	3,65
THIH15A	TESTINA 15A m 4,5 - regolabile	25	3,65
THIH17A	TESTINA 17A m 5,2 - regolabile	25	3,65

IRRIGATORI DINAMICI A TURBINA


Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIHS050PGJ	Alzo 10 cm - raggi da 4,3 - 11,6 m - Attacco F 1/2"	25	28,71



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIHS050030PGJ	Alzo 30 cm - raggi da 4,3 - 11,6 m - Attacco F 1/2"	12	102,80



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIHS075ADJ	Alzo 10 cm - raggi da 6,4 - 15,8 m - Attacco F 3/4"	20	32,18
THIHSRM04	Alzo 10 cm - raggi da 4,0 - 9,4 m - Attacco F 1/2"	25	26,24


PROLUNGHE DA TAGLIO [CLASSE THIPU]

Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIPUTPR1515	PFS attacco 1/2" M x 1/2" M	450	0,75
THIPUTPR2020	PFS attacco 3/4" M x 3/4" M	300	0,83
THIPUTPR2015	PFS attacco 3/4" M x 1/2" M	400	0,75

RACCORDERIA BLU-LOCK

BLU LOCK è l'innovativa serie di collettori che favoriscono l'innesto del tubo. Infatti sono dotati di un particolare anello dotato grazie al quale è sufficiente una semplice pressione per serrare e rimuovere il tubo dai collettori.



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIBLGOM020	Gomito 1/2" M Blu-Lock	25	2,10
THIBLGOM025	Gomito 3/4" M Blu-Lock	25	2,10



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIBLGOM020F	Gomito 1/2" F Blu-Lock	25	2,58
THIBLGOM025F	Gomito 3/4" F Blu-Lock	25	2,66



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIBLATAT020	Adattatore 1/2" M Blu-Lock	25	2,18
THIBLATAT025	Adattatore 3/4" M Blu-Lock	25	2,18



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIBLTEE020	Tee Blu-Lock	25	4,89



Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIBLTUBO020	Tubo 30 MT. Blu-Lock	1	70,67

Innovativa serie di testine da montare sugli irrigatori statici "HUNTER" della serie "SRS", PROS e sulla nuova serie "MPR 40" studiata e dedicata appositamente per lavorare in combinazione con queste nuove testine. L'irrigatore si trasforma in un "piccolo dinamico" con gittate che vanno a coprire la fascia di transizione tra irrigatori statici e dinamici. L'elevata tecnologia di questo prodotto rende possibile un'alta uniformità di precipitazione con ridottissimi consumi evitando problemi di ruscellamento associati a dislivelli e terreni compatti.

CARATTERISTICHE

- Raggio da 2,8 a 9,1 m.
- Portata ridotta di circa il 70% rispetto alle testine per irrigatori statici convenzionali.
- Pluviometria costante in tutti i modelli (circa 12,7 mm/h).
- Ottima resistenza al vento.
- Possono sostituire gli irrigatori in impianti di irrigazione malfunzionanti per carenza di pressione o portata.
- La ridotta portata consente, a parità di alimentazione, di ridurre il numero di elettrovalvole a tutto vantaggio dell'economia dell'installazione.

Modello	Traiettoria Max 2,8 bar	Angolo di lavoro	Raggio m	€/pz
THIHMPCORNER	14°	45° ÷ 105°	2,5° ÷ 4,6°	22,43
THIHMP80SR90210	18°	90° ÷ 210°	1,8° ÷ 3,5°	22,43
THIHMP80SR360	18°	360°	1,8° ÷ 3,5°	22,43
THIHMP190210	20°	90° ÷ 210°	2,5° ÷ 4,6°	22,43
THIHMP1210270	20°	210° ÷ 270°	2,5° ÷ 4,6°	22,43
THIHMP1360	20°	360°	2,5° ÷ 4,6°	22,43
THIHMP290210	25°	90° ÷ 210°	4,0° ÷ 6,4°	22,43
THIHMP2210270	25°	210° ÷ 270°	4,0° ÷ 6,4°	22,43
THIHMP2360	25°	360°	4,0° ÷ 6,4°	22,43
THIHMP390210	26°	90° ÷ 210°	6,7° ÷ 9,1°	22,43
THIHMP3210270	26°	210° ÷ 270°	6,7° ÷ 9,1°	22,43
THIHMP3360	26°	360°	6,7° ÷ 9,1°	22,43

Dati delle prestazioni di MP Rotator – Metrici
MP800SR

Raggio da 1,8 a 3,5 mm

Arco regolabile e 360°

- Arancio e grigio: da 90° a 210°
- Verde lime e grigio: 360°

MP1000

Raggio da 2,5 a 4,5 mm

Arco regolabile e 360°

- Bordeaux: da 90° a 210°
- Azzurro: da 210° a 270°
- Verde oliva: 360°

MP2000

Raggio da 4,0 a 6,4 mm

Arco regolabile e 360°

- Nero: da 90° a 210°
- Verde: da 210° a 270°
- Rosso: 360°

MP3000

Raggio da 6,7 a 9,1 mm

Arco regolabile e 360°

- Blu: da 90° a 210°
- Giallo: da 210° a 270°
- Grigio: 360°

Arco	Pressione		Raggio	Portata		Precip.		mm/h
	bar	kPa		m³/ora	l/min	■	▲	
90°	1,7	170	-	-	-	-	-	-
	2,0	200	2,6	0,04	0,61	22	25	-
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	-
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	-
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	-
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	-
180°	1,7	170	-	-	-	-	-	-
	2,0	200	2,6	0,07	1,21	22	25	-
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	-
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	-
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	-
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	-
210°	1,7	170	-	-	-	-	-	-
	2,0	200	2,6	0,08	1,40	22	25	-
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	-
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	-
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	-
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	-
270°	1,7	170	-	-	-	-	-	-
	2,0	200	-	-	-	-	-	-
	2,5	250	-	-	-	-	-	-
	2,8	280	-	-	-	-	-	-
	3,0	300	-	-	-	-	-	-
	3,5	350	-	-	-	-	-	-
360°	1,7	170	-	-	-	-	-	-
	2,0	200	2,6	0,14	2,38	22	25	-
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	-
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	-
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	-
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	-





TUBAZIONE GOCCIOLANTE NORMALE			
Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIG616330	Colore nero - Distanza tra i gocciolatori 30 cm portata gocciolatore 2l/h Rotoli da 100 metri	100 ml	0,552



TUBAZIONE GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE			
Codice	Descrizione	Conf. pz	€/pz
THIG16433A	Colore marrone - Distanza tra i gocciolatori 30 cm portata gocciolatore 2,4l/h Rotoli da 100 metri	100 ml	0,863

POZZETTI CIRCOLARI [CLASSE THIPZ]


Codice	Descrizione	€/pz
THIPZPVMCV	Pozzetto con valvola metallo attacco 3/4"	33,90



Codice	Ø Inferiore mm.	Ø Superiore mm.	Altezza mm.	€/pz
THIPZPCZL	320	225	250	10,25

POZZETTI RETTANGOLARI [CLASSE THIPZ]


Codice	Dimensioni esterne			€/pz
	Ø Inferiore mm.	Ø Superiore mm.	Altezza mm.	
THIPZPCZ2S	500x370	371x251	300	28,05
THIPZPCZJ	500x640	379x520	300	55,50

POZZETTO CIRCOLARE Ø 15 THVPX0070

Altezza mm	Dimensioni interne mm		Codice	€/pz
	Ø Inferiore	Ø Superiore		
230	195	150	30201771	29,60

POZZETTO CIRCOLARE Ø 25 THVPX11001

Altezza mm	Dimensioni interne mm		Codice	€/pz
	Ø Inferiore	Ø Superiore		
265	300	240	30201772	44,40

POZZETTO RETTANGOLARE 43x30 Standard THVPX14192

Altezza mm	Dimensioni interne mm		Codice	€/pz
	Inferiori	Superiori		
310	500 x 360	395 x 265	30201754	91,90

POZZETTO RETTANGOLARE 55x38 Jumbo THVPX12202

Altezza mm	Dimensioni interne mm		Codice	€/pz
	Inferiori	Superiori		
315	610 x 430	505 x 340	30201735	130,90

POZZETTO RETTANGOLARE Super Jumbo THVPX132415

Altezza mm	Dimensioni inferiori	Dimensioni superiori	Codice	€/pz
400	518x758	345x580	30213836	406,60

POZZETTO RETTANGOLARE 82x50 THVPX173018

Sovrapponibili a conchiglia per raggiungere una altezza di 930 mm				
Altezza mm	Inferiori	Superiori	Codice	€/pz
465	955 x 625	780 x 450	30201767	600,80


**Raccordo maschio
ART. 511**

D x G	€/pz
20 x 1/2"	1,65
20 x 3/4"	1,65
25 x 1/2"	1,88
25 x 3/4"	1,88
25 x 1"	1,88
32 x 3/4"	2,33
32 x 1"	2,33
40 x 1"	4,35
40 x 1 1/4"	4,35


**Raccordo femmina
ART. 601**

D x G	€/pz
20 x 1/2"	1,80
20 x 3/4"	1,80
25 x 1/2"	2,03
25 x 3/4"	2,03
25 x 1"	2,03
32 x 3/4"	2,55
32 x 1"	2,55
40 x 1"	4,35
40 x 1 1/4"	4,35


**Manicotto
ART. 510**

D	€/pz
20 x 20	2,63
25 x 25	3,30
32 x 32	4,28
40 x 40	6,98


**Manicotto ridotto
ART. 512**

D	€/pz
25 x 20	3,00
32 x 20	3,98
32 x 25	3,98
40 x 25	6,75
40 x 32	6,75


**Gomito maschio
ART. 519**

D x G	€/pz
20 x 1/2"	1,88
20 x 3/4"	1,88
25 x 1/2"	2,25
25 x 3/4"	2,25
25 x 1"	2,25
32 x 3/4"	2,93
32 x 1"	2,93
40 x 1"	4,79
40 x 1 1/4"	4,650


**Gomito Femmina
ART. 518**

D x G	€/pz
20 x 1/2"	2,10
20 x 3/4"	2,10
25 x 1/2"	2,63
25 x 3/4"	2,63
25 x 1"	2,63
32 x 3/4"	3,08
32 x 1"	3,08
40 x 1"	6,00
40 x 1 1/4"	6,00


**Gomito
ART. 513**

D x G	€/pz
20 x 20	2,78
25 x 25	3,38
32 x 32	4,20
40 x 40	7,35


**TEE Femmina
ART. 515**

D x G x D	€/pz
20 x 1/2" x 20	2,93
20 x 3/4" x 20	2,93
25 x 1/2" x 25	3,68
25 x 3/4" x 25	3,68
25 x 1" x 25	4,13
32 x 3/4" x 32	4,80
32 x 1" x 32	4,80
40 x 1" x 40	8,78
40 x 1 1/4" x 40	8,78


**TEE
ART. 514**

D x G	€/pz
20 x 20 x 20	3,60
25 x 25 x 25	4,80
32 x 32 x 32	6,23
40 x 40 x 40	10,20


**Tappo
ART. 521**

D	€/pz
20	1,88
25	2,10
32	2,55
40	4,28



Nipplo ridotto	
Art. 619	
D	€/pz
3/4" x 1/2"	0,321
1" x 1/2"	0,428
1" x 3/4"	0,428
1"1/4 x 1/2"	0,859
1"1/4 x 3/4"	0,732
1"1/4 x 1"	1,013
1"1/2 x 1/2"	1,074
1"1/2 x 3/4"	1,074
1"1/2" x 1"	1,013
1"1/2 x 1"1/4	1,013
2" x 1/2"	1,839
2" x 3/4"	1,839
2" x 1"	1,652
2" x 1"1/4	1,652
2" x 1"1/2	1,734
2"1/2 x 2"	5,364



Nipplo	
Art. 607	
D	€/pz
1/2"	0,282
3/4"	0,342
1"	0,477
1"1/4	0,849
1"1/2	1,013
2"	1,818



Manicotto	
Art. 620	
D	€/pz
1/2"	0,642
3/4"	0,684
1"	0,933
1"1/4	2,478
1"1/2	3,624
2"	4,335



Riduzione M/F	
Art. 623	
D	€/pz
3/4x1/2	0,642
1x1/2	0,684
1x3/4	0,702
1,1/4x1/2	1,214
1,1/4x3/4	1,182
1,1/4x1	1,179
1,1/2x3/4	1,481
1,1/2x1	1,476
1,1/2x1,1/4	1,476
2x1	2,891
2x1,1/4	2,891
2x1,1/2	3,366



Gomito a 90° M/F	
Art. 627	
D	€/pz
1/2"	0,870
3/4"	1,097
1"	1,322



TEE	
Art. 630	
D	€/pz
1/2"	1,734
3/4"	1,983
1"	2,375
1"1/4	4,126
1"1/2	7,633
2"	10,935



Manicotto ridotto	
Art. 621	
D	€/pz
3/4" x 1/2"	0,726
1" x 3/4"	0,933
1"1/4 x 1"	2,066
1"1/2 x 1"1/4	3,138
2" x 1"1/2	4,126



Gomito a 90°	
Art. 626	
D	€/pz
1/2"	1,220
3/4"	1,448
1"	1,770
1"1/4	3,159
1"1/2	5,985
2"	8,253



Tappo	
Art. 610	
D	€/pz
1/2"	0,374
3/4"	0,414
1"	0,528
1"1/4	0,870
1"1/2	1,127
2"	1,569



Calotta	
Art. 609	
D	€/pz
1/2"	0,272
3/4"	0,374
1"	0,395
1"1/4	0,662
1"1/2	1,526
2"	1,848



Boldarino



Condizioni generali di vendita Boldarino S.p.A.

Validità

Queste condizioni di vendita sono valide per tutte le forniture effettuate dalla Boldarino S.p.A. 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 al compratore, come pure quelle oggetto di eventuali accordi verbali, sono valide solo se confermate per iscritto dalla Boldarino S.p.A. Le presenti condizioni generali si intendono integralmente accettate con il conferimento dell'ordine.

Data la continua e rapida evoluzione dei sistemi di produzione e l'impiego di nuovi materiali, i disegni, i dati caratteristici e le misure degli articoli raffigurati nel presente catalogo sono indicativi, e non costituiscono obbligo di fedele riproduzione dei dettagli, in quanto suscettibili di modifiche senza preavviso da parte delle case costruttrici. Le nostre offerte hanno validità di 15 giorni, salvo diverso accordo scritto in sede di preventivo.

Prezzi

Le quotazioni sono passibili di variazioni senza alcun obbligo di comunicazione preventiva. Eventuali comunicazioni relative ad aumenti a timbro e qualsiasi altra comunicazione alla clientela sarà pubblicata nell'apposita sezione del nostro sito internet. Se non concordato diversamente i prezzi si intendono netti franco magazzino Boldarino S.p.A., incluso imballaggio, IVA esclusa. Gli ordini diretti o assunti dalla nostra forza vendita non hanno validità se non previa nostra accettazione e conferma.

Resi

Eventuali resi di merce da effettuare per errori non imputabili alla Boldarino S.p.A. devono essere preventivamente autorizzati. La Boldarino S.p.A. si riserva il diritto di applicare al compratore una penale del 20% del valore dei beni resi.

Condizioni di pagamento

I pagamenti da parte del compratore vanno effettuati presso la sede della Boldarino S.p.A. 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 in ragione del doppio tasso ufficiale di sconto. Il mancato pagamento autorizza la sospensione immediata di qualsiasi ordine in corso.

Riserva di proprietà

La merce rimane di proprietà della Boldarino S.p.A. 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 tramite PEC 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 Boldarino S.p.A.

Trasporto

Salvo diversi accordi scritti, le spese di spedizione e di trasporto sono a carico del compratore. Per consegne di materiale con mezzo della Boldarino S.p.A. verrà addebitato, a titolo di contributo spese, un importo da calcolarsi al momento della conferma d'ordine.

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 dello Boldarino S.p.A. 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. Si declina ogni responsabilità per qualsiasi guasto, danno o incidente causato dall'impiego di materiale da noi fornito.

Foro competente

Per ogni eventuale controversia è esclusivamente competente il foro di Brescia.



Industria

Tubi rigidi	172
Raccordi	172
Valvole	173
Serbatoi	174
Pompe	174
Misurazione e controllo dei fluidi	175
Ventilazione	176
Grigliati	176
Sistemi per antincendio, acquedottistica e irrigazione	177
Accessori	178
Semilavorati	179
Sistemi speciali	180
Attrezzature	180

TUBI RIGIDI

**Tubi in PVC-U – (UNI EN 1452)**

- Idoneo per il trasporto di acqua, compresa acqua potabile o da potabilizzare
- Diametri da D 16 mm fino a D 500 mm

Disponibile anche a Norme BS 3505/BS3506 e filettabile (Fuori Norma)

Tubi in ABS

- Idoneo per trasporto di fluidi industriali, sostanze chimiche e corrosive a basse temperature
- Diametri da D 16 mm fino a D 225 mm

Disponibile anche coibentato

Tubi in PE

- Idoneo per trasporto di fluidi industriali e per la distribuzione di acqua potabile

Disponibile anche nella versione antistatico (PE-EI)

Tubi in PVC-U – (DIN 8061/8062)

- Idoneo per trasporto di fluidi industriali, sostanze chimiche e corrosive.
- Diametri da D 8 mm fino a D 400 mm

Disponibile anche trasparente e per usi alimentari (colore rosso)

Tubi in PVC-C

- Idoneo per trasporto di fluidi industriali, sostanze chimiche e corrosive a temperature superiori a quelle del PVC-U
- Diametri da D 16 mm fino a D 225 mm

Tubi in PPH

- Idoneo per trasporto di fluidi industriali

Disponibile anche nella versione autoestinguente (PPs) ed autoestinguente ed antistatico (PPs-EI)

Tubi in PVDF

- Idoneo per trasporto di fluidi industriali, sostanze chimiche e corrosive ad alte temperature
- Diametri da D 16 mm fino a D 225 mm

Disponibile anche nella versione High Purity (HP)

RACCORDI

**Raccordi per sistemi ad incollaggio**

- PVC-U, PVC-C, ABS
- Diametri da D 8 mm fino a D 400 mm

Disponibile anche filettati e di passaggio, serie BS e silicon free (SF) per il settore degli impianti di verniciatura

**Raccordi per sistemi a saldatura**

- PPH, PVDF, PE e relative varianti
- Diametri da D 16 mm fino a D 500 mm
- Classi di pressione da PN 3,2 fino a PN 16
- Saldatura di testa, tasca ed elettrofusione

VALVOLE



Valvole a Sfera

- PVC-U, PVC-C, ABS, PP, PVDF
- Diametri da D 16 mm fino a D 110 mm
- Connessione per incollaggio/saldatura, filettate e flangiate ISO/DIN ed ANSI
- Tenute in EPDM o FPM
- Azionamento manuale, pneumatico ed elettrico



Valvole a Membrana

- PVC-U, PVC-C, ABS, PP, PVDF
- Diametri da D 20 mm fino a D 110 mm
- Connessione per incollaggio/saldatura, filettate e flangiate ISO/DIN ed ANSI
- Azionamento manuale e pneumatico



Valvole a Farfalla

- PVC-U, PVC-C, ABS, PP, PVDF
- Diametri da D 63 mm fino a D 225 mm
- Connessione mediante flangiatura universale (wafer) ISO/DIN ed ANSI
- Azionamento manuale, pneumatico ed elettrico

Disponibile anche nella versione LUG



Altre Valvole

- Valvole di ritegno (Verticali, a sede inclinata, a clapet)
- Valvole di regolazione, dosaggio e da laboratorio
- Valvole magnetiche e di controllo
- Raccoglitori di impurità
- Riduttori di pressione, Valvole di sfioro/sicurezza



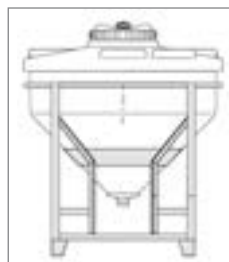
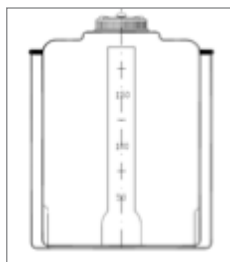
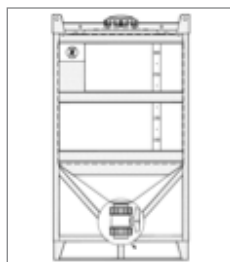
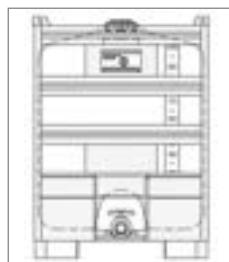
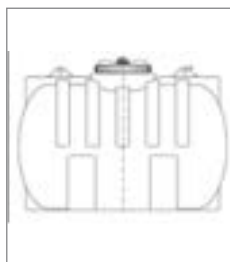
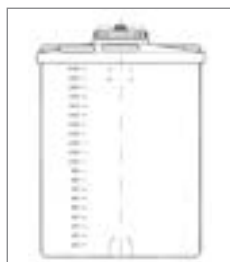
Valvole metalliche

- Valvole a farfalla, Wafer e Lug
- Valvole a sfera a due e tre vie
- Filtri a Y
- Valvole a saracinesca ed a ghigliottina
- Indicatori di flusso
- Valvole di ritegno a clapet, a disco ed a palla



Disponibili anche con azionamento automatico (Pneumatico o elettrico)

SERBATOI



Serbatoi in PE

- Serbatoi di stoccaggio verticali autoportanti con capacità da 60 a 30000 litri
- Serbatoi di processo (Stazioni di dosaggio)
- Serbatoi di stoccaggio orizzontali con capacità fino a 10000 litri
- Serbatoi con camicia di contenimento di sicurezza
- Vasche di contenimento di sicurezza
- Telai e strutture metalliche

Serbatoi in PRFV

- Serbatoi industriali
- Serbatoi per acqua ed enologia



Accessori per serbatoi

- Indicatori di livello visivi ed a galleggiante
- Interruttori di livello meccanici ed elettronici
- Sistemi di monitoraggio del livello (Strumentazione +GF+ SIGNET)
- Raccordi passaparete in PVC-U e PP
- Strutture e passarelle in metallo e PRFV
- Agitatori

POMPE



Pompe per l'industria in materiale plastico

- Pompe centrifughe orizzontali
- Pompe centrifughe orizzontali a trascinamento magnetico
- Pompe verticali
- Pompe per travaso fusti
- Pompe a doppia membrana



Disponibili anche nella versione ATEX, smorzatori di pressione, filtri, misuratori di portata e flussostati

Pompe per l'industria in metallo

- Pompe centrifughe verticali
- Pompe centrifughe orizzontali
- Gruppi di pressurizzazione

Disponibili anche nella versione ATEX e per usi alimentari



MISURAZIONE E CONTROLLO DEI FLUIDI



Misurazione e controllo della portata

- Flussimetri ad area variabile
- Sensori di portata a palette ed elettromagnetici (+GF+ SIGNET)
- Valvole di regolazione (A membrana)
- Rubinetti a spillo
- Eiettori



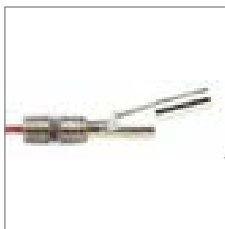
Misurazione e controllo della pressione

- Pressostati e trasduttori di pressione
- Sensori di pressione e controllo livelli serbatoi (Linea +GF+ SIGNET)
- Manometri e manometri con separatore a membrana
- Riduttori di pressione
- Valvole di sfioro/sicurezza



Misurazione e controllo del livello

- Interruttori di livello Orizzontali e Verticali
- Disponibili in materiale plastico ed Acciaio INOX
- Sensori ottici ed ultrasonici
- Sistemi a più punti di intervento
- Rilevatori di perdite



Linea +GF+ SIGNET

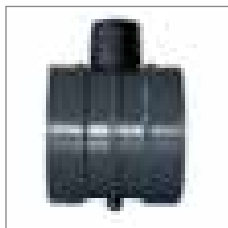
- Linea di strumentazione per la misurazione ed il controllo dei fluidi

Applicazioni

- ✓ Strumentazione Multiparametro
- ✓ Portata (Sensori a palette ed elettromagnetici)
- ✓ pH/ORP, Conducibilità
- ✓ Livello e pressione
- ✓ Temperatura



VENTILAZIONE



Componenti per impianti di Ventilazione

- PVC-U, PP, PPs, PE, PPS-EI, PVC-C, PVDF
- Tubi, raccordi ed elementi di regolazione (serrande manuali e motorizzate)
- Filtri a carboni attivi
- Tubi flessibili spiralati
- Bocchette di aspirazione

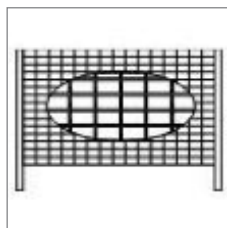
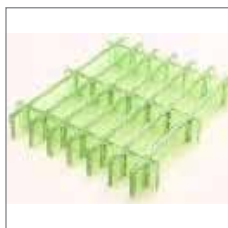


Ventilatori

- Ventilatori in materiale plastico PP, PVC/PVDF per applicazioni industriali
- Idoneo per trasporto di fluidi industriali

Disponibili anche nella versione ATEX (PPs-EI), filtri a carboni attivi

GRIGLIATI



Grigliati in PRFV

- Grigliati in PRFV (Plastici Rinforzati con Fibra di Vetro) studiati per svariati impieghi nei vari settori
- Scale alla marinara
- Gradini e sistemi di sicurezza

Applicazioni

- ✓ Piani di calpestio per l'industria manifatturiera
- ✓ Coperture di cunicoli e creazione di chiusini
- ✓ Realizzazione di recinzioni per stazioni elettriche, centrali geotermiche, tralicci e trasformatori



Grigliati in Tecnopolimero

- Grigliato e gradino in tecnopolimero con base di polipropilene caricato con fibra di vetro

Applicazioni

- ✓ Passerelle
- ✓ Piani di camminamento e di servizio
- ✓ Coperture di cunicoli e canali
- ✓ Griglie per scrubbers e biofiltri
- ✓ Scale secondarie e di servizio

SISTEMI PER ANTINCENDIO, ACQUEDOTTISTICA E IRRIGAZIONE



Tubi in Polietilene

- Tubi in PE 100 in barre e rotoli
- Tubi in PE a bassa densità
- Tubi in PE RC, multistrato



Raccordi a saldare

- Saldatura di testa
- Saldatura ad elettrofusione
- Collari di presa



Saracinesche e idranti

- Saracinesche a cuneo gommato
- Idranti per antincendio, cassette e manichette
- Gruppi motopompa
- Chiusini in ghisa e in materiale sintetico



Raccordi meccanici

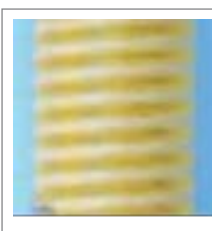
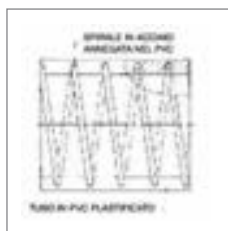
- Raccordi in PP per tubi in PE
- Raccordi in ghisa e ottone per tubi in PE e metallo
- Presa a staffa in PP e in metallo



Irrigazione

- Centraline e sistemi di controllo
- Elettrovalvole
- Irrigatori statici e dinamici

ACCESSORI

**Tubi flessibili in PVC**

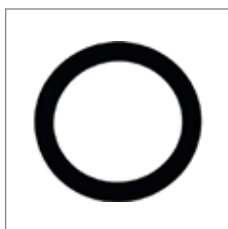
- Tubi per passaggio liquidi
- Tubi per passaggio aria, trucioli e polveri

Applicazioni

- ✓ Aspirazione e mandate pompe
- ✓ Trasporto di fluidi alimentari
- ✓ Irrigazione
- ✓ Spurghi

**Sistemi di fissaggio**

- Supporti in PP ed in PE per tubo
- Collari zincati ed in Acciaio INOX
- Sistemi di staffaggio modulari
- Profili per strutture portanti
- Rack industriali per tubazioni e cavi elettrici
- Sistemi per applicazioni specifiche (fotovoltaico ecc.)

**Elementi di giunzione**

- Guarnizioni piane ed O-Ring
- Flange e Bulloneria in Acciaio INOX, PP, PVDF, PA
- Collanti per PVC-U, PVC-C, ABS
- Nastro in PTFE
- Giunti meccanici

**Raccordi rapidi a leva CAM-LOCK**

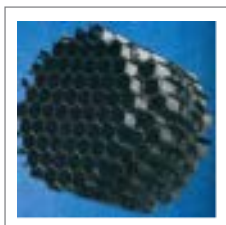
- Raccordi in PP e metallo
- Raccordi per cisternette IBC
- Raccordi speciali

ACCESSORI



Sistemi per aria compressa

- Sistema in PVC
- Sistemi in Alluminio e Tecnopolimero
- Kit per piccoli impianti



Elementi di riempimento

- Corpi di riempimento
- Separatori di gocce
- Ugelli spruzzatori
- Grigliati in PP di supporto

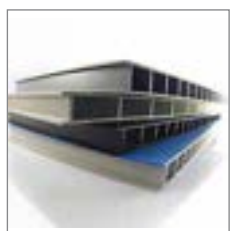
SEMILAVORATI



Lastre compatte

- Lastre estruse, pressate e colate
- PVC, PVC-C, PP, PE, PVDF, PVDF-El, E-CTFE, PPs-El, PE-el, PA, PET, POM, PMMA, PC
- Idoneo per trasporto di fluidi industriali

Disponibili anche predisposte per rivestimento in PRFV, filo per saldatura



Lastre alveolari

- Lastre alveolari in PE/PP per la realizzazione di vasche riducendo i rinforzi metallici esterni
- Lastre alveolari in PC (Policarbonato)

SISTEMI SPECIALI



Contain It - Plus

- Sistema di tubo incamiciato per trasporto in sicurezza



Cool-Fit

- Sistema di tubi e raccordi in ABS coibentati, per impianti di refrigerazione

ATTREZZATURE



Saldature tradizionali

- Cannelli ed estrusori per saldatura ad aria calda
- Saldatrici per polifusione a tasca (polifusori)
- Saldatrici per polifusione testa/testa
- Termoplaste per uso manuale

Disponibili anche a noleggio, corsi di formazione per gli operatori



Processi Speciali

- Saldatrici IR-Plus (Georg Fischer)
- Saldatrici BCF-Plus (Georg Fischer)

Disponibili anche a noleggio, corsi di formazione per gli operatori



Attrezzature ausiliarie

- Tagliatubi manuali a rotella e cesoia
- Tagliatubi orbitali elettrici



BOLDARINO S.P.A

Via Luigi Abbiati, 43 - 25125 BRESCIA (BS) - Italy

I siti oggetto di certificazione sono in allegato al presente certificato

Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente

ISO 9001:2015

Campo di applicazione

Commercializzazione e distribuzione di tubi in materiale plastico e ferroso, raccordi; componenti per acquedotti, gasdotti, fognature e sistemi di irrigazione ed impianti industriali.

IAF: 29

Data della certificazione originale:

30-Luglio-2000

Data di scadenza precedente ciclo di certificazione:

01-Agosto-2024

Data dell'Audit di certificazione / rinnovo:

06-Giugno-2024

Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:

11-Luglio-2024

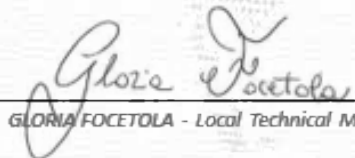
Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al:

01-Agosto-2027

Certificato Numero: **IT333849**

Versione: **1**

Data di emissione: **11-Luglio-2024**


GLORIA FOCETOLA - Local Technical Manager



MS N°0009

Indirizzo dell'organismo di certificazione:

Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.

Per controllare la validità di questo certificato fare doppio click sul QR CODE o scansarlo con apposita App





BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

Allegato al Certificato di Conformità N° IT333849

BOLDARINO S.P.A

ISO 9001:2015

Siti oggetto di certificazione

Sito	Indirizzo	Scopo
SEDE OPERATIVA	Via Luigi Abbiati, 43 - 25125 BRESCIA (BS) - Italy	Commercializzazione e distribuzione di tubi in materiale plastico e ferroso, raccordi; componenti per acquedotti, gasdotti, fognature e sistemi di irrigazione ed impianti industriali.
SITO OPERATIVO	Via dell'Agricoltura, 1/3 - 46010 CURTATONE (MN) - Italy	
SITO OPERATIVO	Via Trento, 1 - 24060 SAN PAOLO D'ARGON (BG) - Italy	
SITO OPERATIVO	Viale del Commercio - 37135 VERONA (VR) - Italy	
SITO OPERATIVO	Via Francesco Cilea, 115/B - 20151 MILANO (MI) - Italy	

Certificato Numero: **IT333849**

Versione: 1

Data di emissione: **11-Luglio-2024**


GLORIA FOCETOLA - Local Technical Manager



MS N°0009

Indirizzo dell'organismo di certificazione:
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.

Per controllare la validità di questo certificato fare doppio click sul QR CODE o scansionarlo con apposita App



Sede con deposito

Brescia
Via Luigi Abbiati 43 - 25131 Brescia (BS)
T +39 030 9745811

Filiali con deposito

Bergamo
Via Trento 1 - 24060 S. Paolo D'Argon (BG)
T +39 035 959511

Verona
Viale del Commercio 53 - 37135 Verona (VR)
T +39 045 501010

Mantova
Via dell'Agricoltura 1 - 46010 Curtatone (MN)
T +39 0376 348376

Milano
Via Francesco Cilea 115/A - 20151 Milano (MI)
T +39 02 255489

