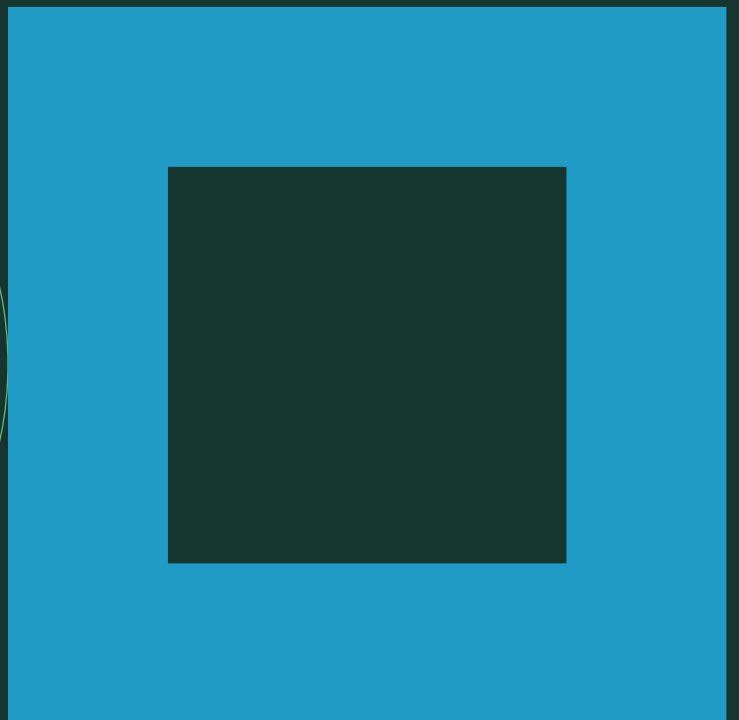
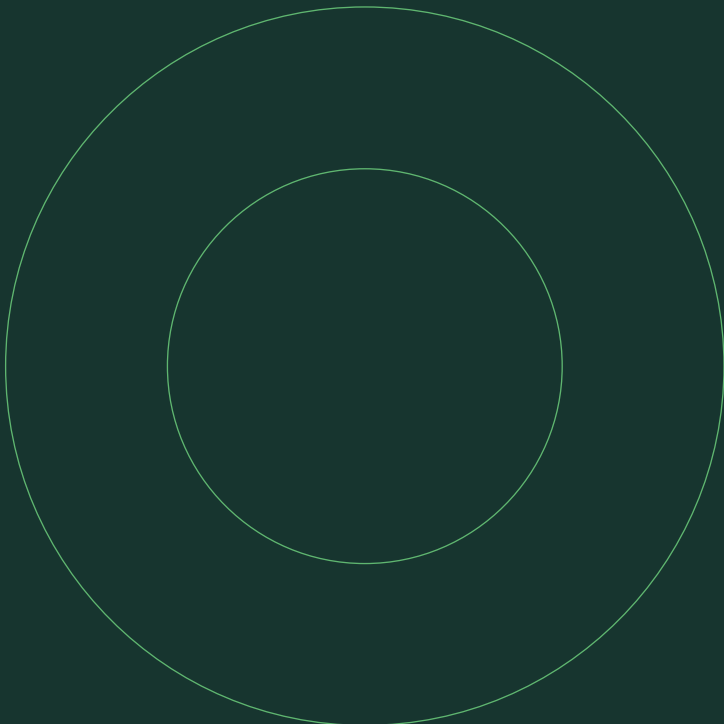


Listino idraulica



Tubi e raccordi in PEAD, PVC, acciaio, ghisa sferoidale –
Raccordi elettrosaldabili – Articoli per derivazioni d'utenza
– Flange – Valvole e saracinesche – Valvole a sfera –
Antincendio – Raccordi in ottone, ghisa polipropilene
– Elettropompe – Contatori – Sistemi di staffaggio –
Saldatrici e altri utensili





Idraulica

Tubi in polietilene	69
Tubi e raccordi in PVC pressione	74
Tubi e raccordi in PVC - A	75
Tubi e raccordi in acciaio	76
Sistemi e tubazioni flessibili preisolate	79
Prodotti protettivi per tubo acciaio, collanti, nastri	81
Tubi e raccordi in ghisa sferoidale	84
Raccordi in pead	88
Raccordi elettrosaldabili +GF+	91
Raccordi elettrosaldabili Plastitalia	93
Raccordi elettrosaldabili Fox	96
Giunti di transizione	98
Flange in acciaio	99
Giunti per condotte acqua	100
Articoli per derivazioni e riparazioni condotte acqua	101
Saracinesche ed accessori	105
Valvole ad uso idraulico	107
Sfiati, riduttori di pressione, valvole di regolazione	109
Idranti e materiale antincendio	111
Raccorderia in ottone con innesto rapido	116
Valvole a sfera in ottone Greiner	117
Valvole a sfera in ottone R.B.	118
Raccordi zincati	119
Raccordi primofit	121
Raccordi Gebo	122
Raccordi a compressione in PP PN16	123
Elettropompe per pressurizzazione, sommerse e drenaggio	126
Contatori per acqua	127
Collari fermatubo e manicotti tagliafuoco	129
Sistema di staffaggio rapidrail	130
Attrezz. da cantiere, saldatrici, palloni otturatori e utensili	131



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

TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ (PE 100) PER ACQUEDOTTI VRC 1 PN16 - PN25



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 TIPO 1			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	0,88	0,17	3,0	1,24
25	-	-	-	-	-	-	0,17	2,3	1,31	0,24	3,5	1,83
32	-	-	-	-	-	-	0,28	3,0	2,04	0,39	4,4	2,85
40	-	-	-	-	-	-	0,43	3,7	3,21	0,61	5,5	4,45
50	-	-	-	-	-	3,36	0,67	4,6	4,89	0,95	6,9	6,94
63	-	-	-	-	-	5,26	1,06	5,8	7,74	1,49	8,6	10,88
75	-	-	-	1,01	4,5	6,73	1,47	6,8	9,77	2,12	10,3	13,99
90	-	-	-	1,45	5,4	9,70	2,13	8,2	14,19	3,03	12,3	20,06
110	-	-	-	2,17	6,6	14,39	3,17	10,0	20,99	4,54	15,1	30,03
125	-	-	-	2,76	7,4	18,41	4,11	11,4	27,19	5,85	17,1	38,61
140	-	-	-	3,47	8,3	21,70	5,12	12,7	31,87	7,35	19,2	45,57
160	3,02	6,2	21,80	4,53	9,5	28,33	6,73	14,6	41,79	9,58	21,9	59,27
180	3,79	6,9	27,12	5,74	10,7	35,77	8,50	16,4	52,82	12,11	24,6	74,96
200	4,69	7,7	33,65	7,09	11,9	44,14	10,48	18,2	65,16	14,98	27,4	92,69
225	5,90	8,6	42,25	8,98	13,4	55,99	13,28	20,5	82,46	18,95	30,8	117,12
250	7,31	9,6	52,33	11,03	14,8	68,63	16,34	22,7	101,43	23,38	34,2	144,58
280	9,13	10,7	65,25	13,85	16,6	86,18	20,48	25,4	127,10	29,32	38,3	181,29
315	11,61	12,1	83,14	17,55	18,7	109,18	25,94	28,6	160,89	37,12	43,1	229,52
355	14,71	13,6	105,08	22,32	21,1	138,94	32,92	32,2	204,29	47,08	48,5	290,97
400	18,64	15,3	133,20	28,25	23,7	175,58	41,81	36,3	259,35	59,82	54,7	369,58
450	23,58	17,2	168,41	35,80	26,7	222,39	52,99	40,9	328,35	75,67	61,5	467,48
500	29,09	19,1	207,75	44,24	29,7	274,85	65,36	45,4	405,17	-	-	-
560	36,51	21,4	260,36	55,29	33,2	344,29	81,50	50,8	507,17	-	-	-
630	46,27	24,1	329,94	70,02	37,4	436,05	103,27	57,2	643,13	-	-	-
710	58,81	27,2	419,97	88,85	42,1	554,09	-	-	990,00	-	-	-
800	74,49	30,6	531,93	112,66	47,4	702,65	-	-	1.245,00	-	-	-
900	94,21	34,4	675,42	142,52	53,3	888,77	-	-	1.575,00	-	-	-
1.000	116,25	38,2	830,13	176,14	59,3	1.098,45	-	-	1.950,00	-	-	-
1.200	-	-	-	-	71,1	a richiesta	-	-	-	-	-	-



ROTOI DA 100 - 50 ML VRC 1 PN16 - PN25

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*	0,85	2,0	0,85	3,0	1,24
25	1,6*	1,10	2,3	1,28	3,5	1,83
32	2,0	1,46	3,0	1,99	4,4	2,85
40	2,4	2,19	3,7	3,12	5,5	4,45
50	3,0	3,36	4,6	4,76	6,9	6,94
63	3,8	5,26	5,8	7,53	8,6	10,88
75	4,5	7,75	6,8	10,80	10,3	15,48
90	5,4	11,17	8,2	15,70	12,3	22,19
110	6,6	16,57	10,0	23,21	15,1	33,22

*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	-	1,36
3/4"	25	-	-	-	0,22	3,0	1,72	1,76
1"	32	-	-	-	0,29	3,0	2,26	2,32
1 1/4"	40	-	-	-	0,43	3,7	3,35	3,44
1 1/2"	50	-	-	-	0,68	4,6	5,30	5,44
2"	63	-	-	-	1,06	5,8	8,35	8,56
2 1/2"	75	-	-	-	1,47	6,8	9,61	11,92
3"	90	1,42	5,4	9,48		8,2	13,87	17,20
4"	110	2,09	6,6	14,13		10,0	20,51	25,44
-	125	2,64	7,4	18,00		11,4	26,64	-
5"	140	3,33	8,3	22,58		12,7	33,15	-
6"	160	4,33	9,5	29,48		14,6	43,47	-
-	180	5,51	10,7	37,22		16,4	54,95	-
8"	200	6,78	11,9	45,92		18,2	67,73	-
-	225	8,56	13,4	58,24		20,5	85,66	-
-	250	10,55	14,8	71,40		22,7	105,33	-
10"	280	13,31	16,6	89,66		25,4	132,03	-
-	315	16,76	18,7	113,58		28,6	167,06	-
-	355	21,32	21,1	144,54		32,3	212,59	-
16"	400	27,10	23,7	182,66		36,3	275,42	-
-	450	34,23	26,7	231,36		40,9	348,88	-
-	500	42,34	29,7	285,93		45,5	430,22	-
-	560	53,24	33,2	358,17		50,8	539,80	-
-	630	67,23	37,4	453,63		57,2	681,96	-

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*	15,79
160	2,48	5,0*	20,75
180	3,13	5,5*	25,70
200	3,83	6,2*	32,17
225	4,86	6,9*	40,32
250	6,01	7,7	49,92
280	7,51	8,6*	63,00
315	9,49	9,7	79,01
355	12,14	10,9	102,24
400	15,25	12,3	127,12
450	19,30	13,8	163,85
500	23,77	15,3	202,00
560*	29,87	17,2	254,04
630	37,80	19,3	329,11
710*	47,76	21,8	407,30
800	60,87	24,5	527,33
1.000	94,66	30,6	822,44
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	0,46	1,60	0,52	2,20	
20	1,60	0,66	1,70	0,69	2,70	0,98
25	1,70	0,86	2,20	1,07	3,40	1,50
32	1,90	1,21	2,80	1,74	4,40	2,45
40	2,40	1,94	3,50	2,68	5,40	3,77
50	3,00	2,94	4,30	4,08	6,80	
63	3,70	4,57	5,40	6,43	8,60	
75	4,50	7,03	6,50	9,77	10,20	
90	5,30	10,20	7,80	14,01	12,20	
110	6,50	15,19	9,50	20,85	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.

+30%
DAL 1 GIUGNO 2026

BARRE DA 6 - 12 ML (Altre misure su richiesta) **vedi pag. 73 versione VRC+IRD tipo 2

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*	**	0,17	3,0	**
25	-	-	-	-	-	-	-	2,3*	**	0,24	3,5	**
32	-	-	-	-	-	-	0,28	3,0	**	0,39	4,4	**
40	-	-	-	-	-	-	0,43	3,7	**	0,61	5,5	**
50	-	-	-	-	3,0	3,75	0,67	4,6	**	0,95	6,9	**
63	-	-	-	-	3,8	5,87	1,06	5,8	**	1,49	8,6	**
75	-	-	-	1,01	4,5	7,50	1,47	6,8	**	2,12	10,3	**
90	-	-	-	1,45	5,4	10,80	2,13	8,2	**	3,03	12,3	**
110	-	-	-	2,17	6,6	16,02	3,17	10,0	**	4,54	15,1	**
125	-	-	-	2,76	7,4	20,51	4,11	11,4	30,28	5,85	17,1	43,00
140	-	-	-	3,47	8,3	24,15	5,12	12,7	35,47	7,35	19,2	50,72
160	3,02	6,2	24,41	4,53	9,5	31,53	6,73	14,6	46,51	9,58	21,9	65,96
180	3,79	6,9	30,37	5,74	10,7	39,81	8,50	16,4	58,79	12,11	24,6	83,42
200	4,69	7,7	37,68	7,09	11,9	49,13	10,48	18,2	72,52	14,98	27,4	103,16
225	5,90	8,6	47,30	8,98	13,4	62,31	13,28	20,5	91,77	18,95	30,8	130,34
250	7,31	9,6	58,59	11,03	14,8	76,38	16,34	22,7	112,88	23,38	34,2	160,91
280	9,13	10,7	73,06	13,85	16,6	95,91	20,48	25,4	141,45	29,32	38,3	201,76
315	11,61	12,1	93,09	17,55	18,7	121,51	25,94	28,6	179,06	37,12	43,1	255,44
355	14,71	13,6	117,66	22,32	21,1	154,63	32,92	32,2	227,36	47,08	48,5	323,82
400	18,64	15,3	149,14	28,25	23,7	195,41	41,81	36,3	288,63	59,82	54,7	411,31
450	23,58	17,2	188,57	35,80	26,7	247,50	52,99	40,9	365,42	75,67	61,5	520,26
500	29,09	19,1	232,62	44,24	29,7	305,88	65,36	45,4	450,92	-	-	-
560	36,51	21,4	291,53	55,29	33,2	383,16	81,50	50,8	564,90	-	-	-
630	46,27	24,1	369,44	70,02	37,4	485,28	103,27	57,2	715,74	-	-	-
710	58,81	27,2	470,24	88,85	42,1	616,65	-	64,5	1.095,60	-	-	-
800	74,49	30,6	595,61	112,66	47,4	781,98	-	72,6	1.377,80	-	-	-
900	94,21	34,4	756,28	142,52	53,3	989,12	-	81,7	1.743,00	-	-	-
1000	116,25	38,2	929,51	176,14	59,3	1.222,47	-	90,8	2.158,00	-	-	-
1200	-	-	-	-	71,1	a richiesta	-	-	-	-	-	-

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



ROTTOLI DA 100 - 50 ML **vedi pag. 73 versione VRC+IRD tipo 2

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**	**	3,0	**
25	-	-	2,3**	**	3,5	**
32	-	-	3,0	**	4,4	**
40	-	-	3,7	**	5,5	**
50	3,0	3,75	4,6	**	6,9	**
63	3,8	5,87	5,8	**	8,6	**
75	4,5	8,67	6,8	**	10,3	**
90	5,4	12,50	8,2	**	12,3	**
110	6,6	18,53	10,0	**	15,1	**

**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 coestruzione blu con rivestimento protettivo esterno aggiuntivo a base poliolefinica non integrato (pelabile) di colore blu con strisce di coestruzione verdi. Caratteristiche dimensionali del tubo di servizio conformi alla 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.

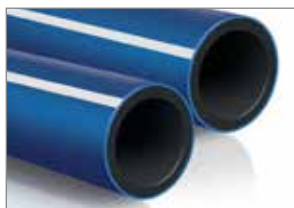


BARRE DA 6 - 12 ML (Altre misure su richiesta)

	PN10 (SDR17)			PN16 (SDR11)			PN25 (SDR7,4)		
Ø mm	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m
90	1,45	5,4	17,39	2,13	8,2	23,75	3,03	12,3	a richiesta
110	2,17	6,6	25,46	3,17	10,0	34,87	4,54	15,1	a richiesta
125	2,76	7,4	32,21	4,11	11,4	44,84	5,85	17,1	a richiesta
140	3,47	8,3	40,00	5,12	12,7	55,48	7,35	19,2	a richiesta
160	4,53	9,5	52,06	6,73	14,6	72,68	9,58	21,9	a richiesta
180	5,74	10,7	69,92	8,50	16,4	95,95	12,11	24,6	a richiesta
200	7,09	11,9	84,46	10,48	18,2	116,85	14,98	27,4	a richiesta
225	8,98	13,4	104,50	13,28	20,5	145,35	18,95	30,8	a richiesta
250	11,03	14,8	126,35	16,34	22,7	175,75	23,38	34,2	a richiesta
280	13,85	16,6	161,50	20,48	25,4	224,20	29,32	38,3	a richiesta
315	17,55	18,7	200,45	25,94	28,6	279,30	37,12	43,1	a richiesta
355	22,32	21,1	250,80	32,92	32,2	350,55	47,08	48,5	a richiesta
400	28,25	23,7	328,70	41,81	36,3	456,00	59,82	54,7	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	0,95	3,0	1,39
25	2,3	1,43	3,5	2,04
32	3,0	2,23	4,4	3,18
40	3,7	3,50	5,5	4,97
50	4,6	5,33	6,9	7,74
63	5,8	8,43	8,6	12,14
75	6,8	12,06	10,3	17,28
90	8,2	17,52	12,3	24,78
110	10,0	25,92	15,1	37,08

Altri formati disponibili su richiesta



BARRE

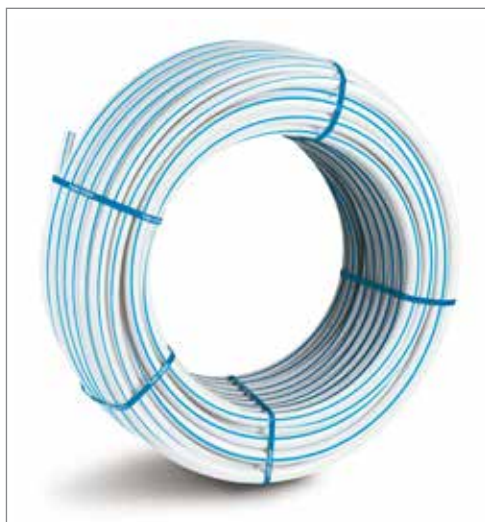
DN 63 mm
6 m (Standard)

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	0,98	3,0	1,39
25	2,3	1,47	3,5	2,04
32	3,0	2,28	4,4	3,18
40	3,7	3,59	5,5	4,97
50	4,6	5,46	6,9	7,74
63	5,8	8,64	8,6	12,14
75	6,8	10,88	10,3	15,58
90	8,2	15,80	12,3	22,34
110	10,0	23,37	15,1	33,44
125	11,4	31,72	17,1	45,05
140	12,7	37,27	19,2	53,29
160	14,6	48,86	21,9	69,31
180	16,4	61,77	24,6	87,65
200	18,2	76,20	27,4	108,39
225	20,5	96,43	30,8	136,95
250	22,7	118,61	34,2	169,07
280	25,4	148,60	38,3	211,99
315	28,6	188,14	43,1	268,40
355	32,2	238,88	48,5	340,24
400	36,3	303,96	54,7	432,17
450	40,9	383,96	61,5	546,65
500	45,4	473,79		
560	50,8	593,56		
630	57,2	752,04		

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	0,94
25	3,0	1,50
32	3,6	2,32
40	4,5	3,63
50	5,6	5,63
63	7,1	8,99



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	5,35	3,0	7,37	3,8	9,81	4,7	11,13
75	2,3	7,43	3,6	10,59	4,5	14,08	5,6	15,78
90	2,8	10,26	4,3	13,86	-	-	6,7	20,71

SDR 41			SDR 26		SDR 21		SDR 17	
Ø mm	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m
110	2,7	12,26	4,2	16,81	5,3	21,98	6,6	25,39
125	3,1	16,04	4,8	21,62	6,0	27,94	7,4	32,39
140	3,5	20,10	5,4	27,27	6,7	35,59	8,3	40,65
160	4,0	26,00	6,2	35,76	7,7	46,66	9,5	53,07
180	4,4	34,36	6,9	50,60	8,6	63,64	10,7	76,28
200	4,9	39,84	7,7	55,29	9,6	72,62	11,9	82,96
225	5,5	50,39	8,6	69,48	10,8	91,67	13,4	105,21
250	6,2	63,23	9,6	86,22	11,9	112,15	14,8	129,20
280	6,9	83,24	10,7	114,28	13,4	149,97	16,6	172,45
315	7,7	98,82	12,1	137,59	15,0	177,13	18,7	206,42
355	8,7	138,55	13,6	194,22	16,9	250,68	21,1	293,75
400	9,8	166,16	15,3	233,08	19,1	303,27	23,7	350,79
500	12,3	263,03	19,1	366,68	-	-	29,7	545,86
630	Prezzi a richiesta							

RACCORDI PVC STAMPATI / TERMOFORMATI / RINFORZATI [CLASSE LZ]


CURVA 90° M/F		
Ø	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€/pz
63	37,36	56,74
75	39,40	70,23
90	47,01	78,61
110	52,96	85,19
125	68,97	97,22
140	96,29	137,94
160	118,87	166,65
180	247,55	384,55
200	287,06	416,43
225	387,95	553,73
250	449,19	698,74
280	881,71	1.231,06
315	1.147,90	1.513,89

CURVA 22°/30°/45° M/F		
Ø	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€/pz
63	36,94	51,59
75	38,78	63,85
90	42,67	71,46
110	48,25	74,08
125	58,03	84,05
140	73,07	105,55
160	9,60	133,50
180	206,41	320,96
200	240,46	349,53
225	311,52	435,14
250	442,62	599,57
280	553,73	846,43
315	670,11	987,53



MANICOTTO SCORREVOLE		
Ø	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€
63	21,62	22,17
75	24,75	25,18
90	27,27	28,57
110	28,89	46,12
125	38,46	50,34
140	56,70	61,23
160	57,99	78,84
180	72,69	88,14
200	85,09	104,74
225	108,71	146,73
250	143,36	181,56
280	183,60	222,20
315	262,43	311,07
355	497,98	573,22
400	598,89	672,23

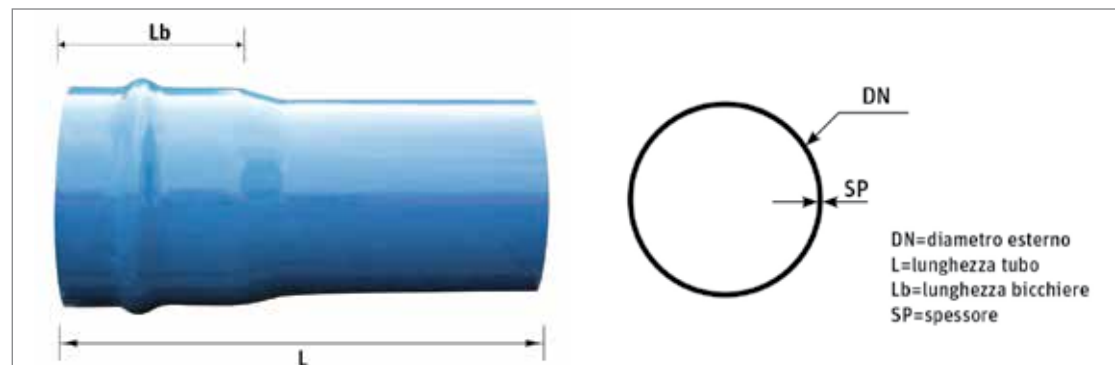


TEE 90° 3 BICCHIERI	
Ø	SDR26 PN10
	€/pz
63	43,97
75	67,57
90	91,16
110	152,04
125	202,73
140	287,15
160	371,66
200	566,20

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	-	33,55	34,28	44,90	59,78	76,49	117,12	162,26	201,30	247,66	280,60	319,64	359,90

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	-	-	26,96	35,62	49,17	62,46	99,31	139,81	174,83	220,82	250,10	283,04	315,98

Prezzi barre da 6 ml + 5%
TUBI ACCIAIO ELETTRISALDATO 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	-	17,08	19,52	21,23	27,33

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	-	17,81	21,59	24,28	32,09

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	2,55	3,03	3,67	5,78	13,82	13,82	25,88	44,18	70,99	153,82	390,05	805,37


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	1,72	2,10	2,59	4,11	6,60	9,47	18,65	31,08	50,11	119,34	260,96	381,64


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	12,51	11,25	18,45	24,25	30,96	50,84	79,52	125,33	309,61	621,77	892,50


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	1,01	1,09	1,24	1,59	2,07	2,58	6,89	12,82	20,74	34,19	48,05	53,17


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	10,48	11,57	13,73	18,80	30,72	39,76	56,03	76,15	112,05	204,23	433,76	688,71


RIDUZIONI CONCENTRICHE - CARID...

DN	32x25	40x32	40x25	50x32	50x40	50x25	65x40
€/pz	4,20	4,42	5,30	6,19	4,69	6,43	7,07
DN	65x50	65x32	80x50	80x65	80x40	100x50	100x65
€/pz	6,21	7,57	8,70	7,27	11,15	20,36	15,85
DN	100x80	125x80	125x100	125x65	150x80	150x100	150x125
€/pz	13,81	32,85	24,04	37,35	53,79	35,20	30,59
DN	200x125	200x150	200x100	250x200	250x150	300x200	300x250
€/pz	58,37	56,07	87,79	94,03	109,59	194,20	174,46


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	1,34	1,61	2,90	3,63	4,48	6,36	9,25	13,04	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 Rotoli**COOLMANT 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

TUBI IN POLIETILENE EUROCOOL PE100



Tubi in polietilene PE100 (MRS 10 - Sigma 80) di colore nero o nero con strisce blu coestruse, conformi alle norme **UNI EN 15494** o **UNI EN 12201**, per condotte per il trasporto di fluidi in pressione in applicazioni industriali o per il trasporto di acqua in pressione (anche potabile) fino alla temperatura massima di 40 °C, preisolate con strato di schiuma in poliuretano (**PUR**) e rivestimento esterno con guaina in PEAD resistente ai raggi ultravioletti.

PE100 + PUR
UNI EN 12201
UNI EN 15494

KIT DI RIPRISTINO

DN	€/pz	DN	€/pz	DN	€/pz
32	88,38	125	194,38	280	557,40
40	99,32	140	207,08	315	717,68
50	101,56	160	243,58	355	890,46
63	107,68	180	313,42	400	1.056,10
75	120,62	200	326,64	450	1.358,06
90	133,88	225	331,26	500	1.713,22
110	164,86	250	506,02		

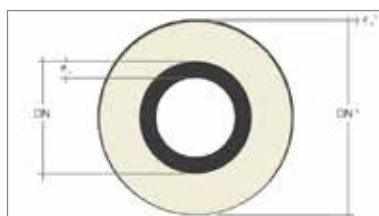
COMPOSIZIONE

- manicotto elettrosaldabile
- manicotto termorestringente
- mastice sigillante
- poliolo e isocianato in bottigliette predosate
- tappi di sfio e di sigillatura a saldare
- fasce termorestringenti

BARRE

LUNGHEZZA STANDARD DN 32 ÷ 50 6 m
DN 63 ÷ 500 6/12 m

DN	PN 10 SDR 17		PN 16 SDR 11		PN 25 7,4		EUROJACKET	
	e _n mm	€/m	e _n mm	€/m	e _n mm	€/m	DN ¹	e _n ¹ mm
32	-	-	3,0	29,30	4,4	30,40	90	3,0
40	-	-	3,7	37,00	5,5	38,80	110	3,0
50	-	-	4,6	38,60	6,9	41,40	110	3,0
63	3,8	42,42	5,8	45,82	8,6	50,12	125	3,0
75	4,5	49,50	6,8	54,10	10,3	60,60	140	3,0
90	5,4	59,94	8,2	66,74	12,3	75,74	160	3,0
110	6,6	82,62	10,0	92,62	15,1	106,32	200	3,2
125	7,4	91,76	11,4	105,26	17,1	122,66	225	3,4
140	8,3	104,38	12,7	120,88	19,2	143,18	225	3,4
160	9,5	123,78	14,6	145,78	21,9	174,28	250	3,6
180	10,7	154,26	16,4	181,86	24,6	217,96	280	3,9
200	11,9	191,66	18,2	225,56	27,4	270,56	315	4,1
225	13,4	197,52	20,5	240,52	30,8	297,22	315	4,1
250	14,8	299,06	22,7	352,16	34,2	422,56	400	4,8
280	16,6	307,78	25,4	374,08	38,3	462,48	400	4,8
315	18,7	393,04	28,6	476,94	43,1	588,74	450	5,2
355	21,1	483,68	32,2	589,68	48,5	731,28	500	5,6
400	23,7	595,12	36,3	730,72	54,7	910,82	560	6,0
450	26,7	782,42	40,9	954,32	61,5	1.181,12	630	7,6
500	29,7	961,20	45,4	1.172,40	-	-	710	7,9



DN Diametro nominale tubo di servizio
e_n Spessore nominale tubo di servizio
DN¹ Diametro nominale guaina EUROJACKET
e_n¹ Spessore nominale guaina EUROJACKET



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)

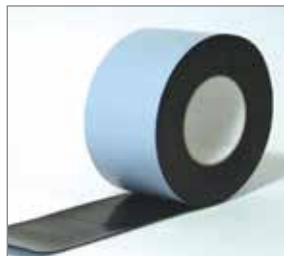
PRODOTTI ANTICORROSIONE E PROTETTIVI, COLLANTI [CLASSE LAFX]



FASCIA PARAFFINOSA DIELETTRICA 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	14,75
EDGRASBAND10	100	10	6	24,75



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	27,30
EDMONOBUTIL10	100	15	6	50,97



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	8,40



COLLANTE PER PVC

IATCA0125	IATCA0250P con pennello	IATCA0500	IATCA1000
125 g	250 g	500 g	1.000 g
€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
22,60	36,38	62,38	108,72

ACCESSORI

	€/pz
HD60CANAPA Matassina canapa (250 gr.)	8,30
HD60PASTAFIMI Pasta per filetti (460 gr.)	8,80
HD60DET1375 Detergente per PE-PP-PVDF (1 lt.)	23,30
HD60DET1375PVC Detergente per PVC (1 lt.)	27,65

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	25,48
CBMANTEB50040	dal 1 1/4" al 1 1/2"	1.000	29,43
CBMANTEB50065	dal 2" al 2 1/2"	1.000	40,30
CBMANTEB50080	3"	1.000	45,70
CBMANTEB50125	dal 4" al 6"	1.000	57,53
CBMANTEB50150	8"	1.000	69,48

MANICOTTO E FASCIA TERMORESTRINGENTE COVALENCE

Manicotto Termorestringente COVALENCE TSPM

Per il ripristino del rivestimento delle giunzioni

Codice	Lunghezza mm	€/pz
CBMANTERTPSM080	450	24,90
CBMANTERTPSM100	450	28,08
CBMANTERTPSM125	450	33,15
CBMANTERTPSM150	450	37,20
CBMANTERTPSM200	450	52,58
CBMANTERTPSM250	450	67,78
CBMANTERTPSM300	450	73,20
CBMANTERTPSM400	450	93,25
CBMANTERTPSM450	450	105,03

Fascia aperta termorestringente FASCIA WP

Larghezza 450 mm - Rotolo da 30 mt

Codice	Lunghezza mt	€/rotolo
CBFASCIA30	30	1.475,00

Pezza di chiusura per fascia aperta

Codice	Misura	€/pz
CBPEZCHIUS10	H 100 - L 450	6,50



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	32,50
EDFATER10010	100	10	6	65,00

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.

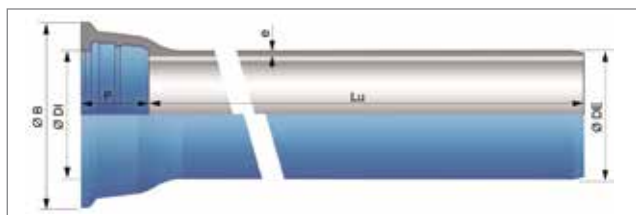
Disponibili in varie altezze e modelli.



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	7,56	8,57	n.d.
100 (103-131)	2 MINI B	8,23	9,24	n.d.
125 (117-172)	3 MINI A	11,34	12,85	n.d.
150 (155-195)	3 MINI B	12,35	13,86	n.d.
200 (179-246)	2 MINI A + 2 MINI B	15,79	17,81	n.d.
200 (207-260)	4 MINI B	16,46	18,48	n.d.
250 ALT. (258-326)	5 MINI B	20,58	23,10	n.d.
250 (223-312)	4 MIDI	20,83	22,85	25,70
350 (279-390)	5 MIDI	28,73	31,25	35,45
400 (335-468)	6 MIDI	34,94	37,97	42,34
450 (391-546)	7 MIDI	40,66	44,18	49,22
500 (446-624)	8 MIDI	46,37	50,40	56,28
600 (501-702)	9 MIDI	52,16	56,70	63,17



PREZZO PER CIASCUN ELEMENTO			
Codice	Descrizione	€/pz	PZ x cartone
EDCOLDISMINIA25	MINI A 25	3,56	60
EDCOLDISMINIB25	MINI B 25	3,88	60
EDCOLDISMINIA41	MINI A 41	4,02	50
EDCOLDISMINIB41	MINI B 41	4,38	50
EDCOLDISMIDI25	MIDI 25	4,88	60
EDCOLDISMIDI41	MIDI 41	5,38	50
EDCOLDISMIDI60	MIDI 60	5,96	40

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


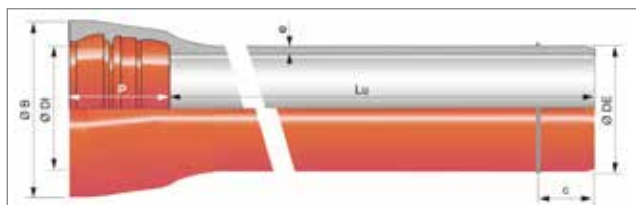
Tubi in ghisa sferoidale a norme EN 545, con estremità a bicchiere, rivestiti internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione, rivestimento esterno costituito da uno strato di zinco/alluminio di 400 g/m² applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato di finitura di vernice epoxy 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	DN	€/pz
80	60 226,50	200	80 448,05
	80 234,00		100 464,25
100	50 247,35	250	125 -
	60 261,45		150 613,65
	80 253,50		200 722,70
	100 274,20		100 634,80
125	80 291,45	300	150 755,85
	100 317,55		200 909,15
	125 337,50		250 883,95
150	60 355,80		100 819,30
	80 316,65		150 879,75
	100 325,20		200 1.080,30
	125 -		300 1.415,85
150	416,25		

**TI A 3 FLANGE
CON DERIVAZIONE CENTRALE**


DN	€/pz	DN	€/pz
80	60 159,45	200	80 451,20
	80 162,75		100 397,35
100	50 181,80		150 505,20
	60 187,50		200 475,05
	80 185,40	250	80 849,90
	100 185,85		100 860,40
125	80 331,35		150 910,80
	100 268,20		200 919,65
	125 272,85	300	250 1.036,20
150	80 252,00		100 1.159,20
	100 279,45		150 1.240,50
	125 285,00		200 1.191,75
	150 289,05		300 1.382,10

TI A TRE BICCHIERI


DN	€/pz
80	60 311,85
	80 351,75
100	60 369,30
	80 328,65
	100 441,75
125	125 529,80
150	60 527,70
	80 488,70
	100 573,30
200	150 587,10
	80 707,40
	100 769,05
	150 880,95
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	76,05	93,00	123,60	135,75	211,05	342,90	462,15



TAZZE							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	102,00	118,05	213,15	168,75	242,85	396,45	530,10



MANICOTTI							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	151,50	175,20	231,60	258,00	394,65	547,05	674,55



CROCI A QUATTRO FLANGE							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	233,10	278,55	353,70	487,50	666,75	1.500,60	2.303,40



CURVE A DUE BICCHIERI								
	DN	80	100	125	150	200	250	300
11° 15'	€/pz	136,65	170,55	245,85	253,95	431,70	561,15	662,70
22° 30'	€/pz	144,60	172,50	248,70	256,05	398,85	615,00	754,50
45°	€/pz	133,20	162,15	261,15	245,70	344,40	698,25	882,90
90°	€/pz	152,25	178,80	290,40	285,45	621,90	924,30	1.088,25



CURVA A DUE FLANGE								
	DN	80	100	125	150	200	250	300
45°	€/pz	114,60	124,65	174,45	197,25	286,50	678,60	911,85
90°	€/pz	102,45	134,55	206,70	215,10	327,15	608,85	865,80



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	87,15	101,70	106,50	99,15	98,55	126,00	128,40	128,40	132,45	132,45	135,75
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	144,75	151,80	216,30	243,60	243,60	341,85	333,30	371,25	433,50	434,10	495,15

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	81,74	85,67	98,14	115,09	151,42	206,79	261,38	A.R.	A.R.	A.R.
€/M rivestimento ZMU Austria	113,33	118,21	135,29	155,49	195,75	256,42	313,39	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	85,83	89,96	103,05	120,84	158,99	217,13	274,45	A.R.	A.R.	A.R.
€/M rivestimento ZMU Austria	118,99	124,12	142,05	163,26	205,53	269,25	329,06	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	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	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	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	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

+12%
 DAL 6 APRILE 2026

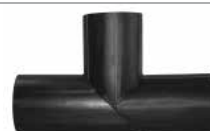
TEE 90° - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

	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	10,10		10,40		11,62		12,36		17,17		18,43				

	MANICOTTO ELETTROSALDABILE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO																
	Ø	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
	€/pz	28,08	33,08	40,37	57,46	70,97	77,07	104,04	119,33	142,41	256,23	366,86	384,36	658,82	843,80	1.706,19	2.111,36

	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	76,21	96,49	113,55	137,54	177,75	281,13	305,51	607,78	732,30	1.200,66	1.282,45

	TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO												
	Ø	20		25		32		40		50		63	
	€/pz	30,10		30,10		32,36		50,73		52,62		54,26	

	TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO									
	Ø	75	90	110	125	160	180	200	225	250
	€/pz	82,88	96,49	131,95	178,42	288,07	466,48	531,55	678,39	884,72

	GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO												
	Ø	20		25		32		40		50		63	
	€/pz	30,10		30,10		30,10		33,41		49,07		55,94	

	GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO										
	Ø	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250
	€/pz	76,21	88,08	137,54	180,30	215,88	295,50	444,22	529,68	654,23	847,53

	GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO												
	Ø	32			40			50			63		
	€/pz	32,36			33,41			50,73			55,94		

	GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO										
	Ø	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250
	€/pz	76,21	96,49	133,82	180,30	215,88	295,50	444,22	529,68	654,23	847,53

	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	40,70	43,87	45,73	67,81	67,81	69,33	52,62	69,33	72,88	72,88	54,26	94,81	94,81	62,62	177,94	281,89	323,94

	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	47,41		54,26		62,62		76,21		76,21		76,21		91,47		141,12		197,12		276,36	

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	52,62	52,62	60,96	66,18	77,89	115,22	120,06	135,70	144,95	150,54	226,75	289,85	292,08	236,57


RIDUZIONE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

Ø-D1	25x20	32x20	32x25	40x20	40x25	40x32	50x32	50x40	63x32	63x40	63x50
€/pz	16,73	16,73	16,73	33,91	33,91	33,91	37,18	37,18	40,70	40,70	40,70


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	79,75	90,16	125,29	146,82	144,95	161,69	241,64	433,05	531,55	879,11	643,10	643,10	1.031,53


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	18,97	20,08	21,17	23,42	31,16	37,18	59,29	72,88	96,49	120,06	146,82	165,42	221,17	306,68	369,88	485,09


VALVOLE A TEE CON FRESA

Per derivazione in carica, da combinare con collare di presa

Ø	63 x 32					63 x 63				
€/pz	327,11					327,11				


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	40,70	40,70	40,70	52,62	52,62


TEE RIDOTTE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO

Ø	110X90	125X90	160X63	160X90	160X110	200X90	200X110	200X160	225X90	225X110	225X160	250X110	250X160
€/pz	150,54	204,43	483,22	483,22	325,45	879,11	879,11	879,11	1.011,08	1.011,08	1.011,08	1.163,47	1.163,47


**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	193,30	200,75	234,19	243,48	284,36	295,50	284,36	295,50	306,68
Ø	180 - 90	180 - 110	180 - 125	200 - 90	200 - 110	200 - 125	225 - 90	225 - 110	225 - 125
€/pz	384,74	395,90	408,89	457,23	472,05	485,09	475,82	494,38	512,99
Ø	250 - 90	250 - 110	250 - 125	280 - 90*	280 - 110*	280 - 125*	315 - 355x90*	315 - 355x110*	315 - 355x125*
€/pz	505,53	520,43	540,84	674,03	674,03	674,03	674,03	674,03	674,03
Ø	400 - 90*	400 - 110*	400 - 125*	450 - 90*	450 - 110*	450 - 125*	500 - 630x90*	500 - 630x110*	500 - 630x125*
€/pz	669,10	669,10	669,10	669,10	669,10	669,10	669,10	669,10	669,10

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	5,68
25	5,68
32	5,96
40	6,55
50	8,31
63	8,47
75	12,90
90	16,03
110	19,97
125	30,48
140	38,40
160	39,02
180	59,78
200	64,15
225	78,34
250	135,12
280	178,07
315	200,65
355	331,10
400	465,79
450	695,98
500	820,18
630	1.887,81

MANICOTTO
ELETTROSALDABILE
PN10 - SDR17

Ø mm	€/pz
110	18,66
160	36,16
200	60,80
225	72,68
250	119,87
280	157,88
315	172,60
355	295,74
400	369,62
450	548,55
500	738,47
630	1.319,49

TAPPO
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
20	12,66
25	12,74
32	10,70
40	11,39
50	14,11
63	23,21
75	24,05
90	31,01
110	43,79
125	56,88
140	85,73
160	79,91
180	115,11
200	164,78
225	200,88
250	279,71
280	371,52
315	497,02

RIDUZIONE
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
25/20	10,80
32/20	9,96
32/25	10,25
40/25	13,25
40/32	13,37
50/25	10,25
50/32	15,43
50/40	15,46
63/25	17,62
63/32	17,58
63/40	17,86
63/50	17,80
75/50	28,77
75/63	28,77
90/50	29,99
90/63	29,97
90/75	30,09
110/63	41,61
110/75	41,67
110/90	42,26
125/63	53,17
125/90	56,17
125/110	56,86
160/90	83,03
160/110	85,81
160/125	85,83
180/125	114,48
200/125	167,60
200/160	167,60
200/180	167,60
225/160	184,05
225/180	184,05
225/200	184,05

TEE 90° ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
20	17,62
25	17,62
32	18,66
40	21,44
50	27,69
63	28,89
75	44,02
90	48,06
110	69,44
125	92,53
160	163,53
200	296,37

GOMITO 90°
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
20	11,37
25	11,37
32	16,31
40	17,39
50	25,54
63	23,01
75	29,40
90	39,81
110	55,55
125	104,35
140	133,65
160	150,16

GOMITO 45°
ELETTROSALDABILE
PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
20	11,41
25	11,39
32	16,31
40	17,39
50	25,54
63	23,01
75	29,40
90	39,81
110	55,55
125	83,57
140	126,26
160	144,96

RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE


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


Ø mm	€/pz	Ø mm	€/pz
40/25	40,01	180/25	70,95
40/32	40,01	180/32	70,78
50/25	47,31	180/40	73,11
50/32	47,20	180/50	96,80
63/25	-	180/63	96,80
63/32	48,74	200/25	71,76
63/40	66,78	200/32	71,62
63/50	66,78	200/40	79,78
63/63	66,78	200/50	105,57
75/25	49,92	200/63	105,57
75/32	49,92	225/25	86,12
75/40	79,45	225/32	86,12
75/50	79,61	225/40	86,12
75/63	79,45	225/50	114,03
90/20	51,92	225/63	114,03
90/25	51,82	250/25	120,09
90/32	51,69	250/32	120,09
90/40	70,89	250/40	150,17
90/50	70,74	250/50	149,86
90/63	70,74	250/63	149,86
110/25	54,99	280/25	142,59
110/32	54,99	280/32	142,59
110/40	54,74	280/40	155,01
110/50	74,67	280/50	155,01
110/63	74,67	280/63	154,70
125/25	54,66	315/25	155,01
125/32	54,55	315/32	154,99
125/40	60,62	315/40	154,99
125/50	79,34	315/50	181,48
125/63	79,34	315/63	181,48
140/25	62,35		
140/32	62,35		
140/40	63,49		
140/50	84,85		
140/63	84,85		
160/25	62,60		
160/32	62,52		
160/40	66,57		
160/50	89,26		
160/63	87,42		

**COLLARE
ELETTROSALDABILE SEMPLICE
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz	Ø mm	€/pz
63/32	28,71	225/25	60,31
63/50	44,69	225/32	60,29
63/63	43,59	225/40	60,29
75/32	37,18	225/50	60,29
75/50	45,33	225/63	90,25
75/63	44,20	225/75	175,25
90/32	37,81	225/90	174,89
90/63	38,73	225/110	175,25
110/32	39,18	250/25	91,41
110/63	39,63	250/32	91,41
125/32	41,18	250/40	91,41
125/63	43,12	250/50	92,04
140/32	46,35	250/63	91,85
140/63	46,35	250/75	179,73
160/32	46,41	250/90	180,09
160/63	47,20	250/110	180,09
160/75	102,59	280/25	104,52
160/90	102,38	280/32	104,52
160/110	102,38	280/40	104,52
180/32	55,78	280/50	104,86
180/63	67,17	280/63	88,28
180/75	107,72	280/75	228,74
180/90	107,50	280/90	230,34
180/110	107,50	280/110	230,34
200/25	56,24	315/25	117,28
200/32	-	315/32	117,05
200/40	56,24	315/40	117,28
200/50	56,14	315/50	119,25
200/63	67,23	315/63	137,25
200/75	160,10	315/75	256,69
200/90	160,10	315/90	256,69
200/110	160,10	315/110	286,29

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


Ø mm	€/pz
200	357,45
225	469,66
250	648,02
280	856,86
315	1.075,88

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


Ø mm	€/pz
200	424,36
225	528,81
250	648,02
280	-
315	1.075,89

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


Ø mm	€/pz
250	1.251,82
315	2.206,79

**MANICOTTO DI
TRANSIZIONE
MASCHIO
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
20X1/2"	23,83
25X3/4"	22,01
32X1"	27,60
40X1 1/4"	39,96
50X1 1/2"	53,39
63X2"	68,25
75X2 1/2"	112,03
90X3"	168,95
110X4"	258,50

**MANICOTTO DI
TRANSIZIONE
FEMMINA
PN16 - SDR11**


Ø mm	€/pz
20X1/2"	23,83
25X3/4"	21,50
32X1"	27,86
40X1 1/4"	39,96
50X1 1/2"	53,39
63X2"	60,29
75X2 1/2"	129,04
90X3"	117,82
110X4"	244,78

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	34,15	LGIUTRA16025SR	40,86	LGIUTRA16025SY	32,70	LGIU9016025SY	56,55
32X1"	LGIUTRA16032S	36,40	LGIUTRA16032SR	43,21	LGIUTRA16032SY	35,45	LGIU9016032SY	69,75
40X1 1/4"	LGIUTRA16040S	40,96	LGIUTRA16040SR	50,10	LGIUTRA16040SY	39,01	LGIU9016040SY	79,97
50X1 1/2"	LGIUTRA16050S	43,21	LGIUTRA16050SR	52,35	LGIUTRA16050SY	40,82	LGIU9016050SY	96,35
63X2"	LGIUTRA16063S	47,78	LGIUTRA16063SR	56,91	LGIUTRA16063SY	59,31	LGIU9016063SY	125,06
75X2 1/2"	LGIUTRA16075S	90,41	LGIUTRA16075SR	107,01	LGIUTRA16075SY	109,55	Altre misure su richiesta	
90X3"	LGIUTRA16090S	130,86	LGIUTRA16090SR	149,86	LGIUTRA16090SY	137,75		
110X4"	LGIUTRA16110S	223,59	LGIUTRA16110SR	283,04	LGIUTRA16110SY	210,61		
125X4"	LGIUTRA16125S	311,61	LGIUTRA16125SR	356,77	LGIUTRA16125SY	273,62		
140X5"	LGIUTRA16140S	323,50	LGIUTRA16140SR	390,05				
160X6"	LGIUTRA16160S	423,40	LGIUTRA16160SR	499,53				
180X6"	LGIUTRA16180S	447,18	LGIUTRA16180SR	523,31				
200X8"	LGIUTRA16200S	570,87	LGIUTRA16200SR	639,81				
225X8"	LGIUTRA16225S	618,43	LGIUTRA16225SR	677,87				
250X10"	LGIUTRA16250S	1.079,67	LGIUTRA16250SR	1.206,25				
280X10"	LGIUTRA16280S	1.347,70	LGIUTRA16280SR	1.506,48				
315X12"	LGIUTRA16315S	1.566,07	LGIUTRA16315SR	1.973,09				
355X14"	LGIUTRA16355S	2.231,26	LGIUTRA16355SR	2.407,45				
400X16"	LGIUTRA16400S	2.692,87	LGIUTRA16400SR	2.928,65				

DISPONIBILI SU RICHIESTA GIUNTI IN ALTRE VERSIONI E PER UTILIZZI SPECIALI



FLANGE IN ACCIAIO UNI EN 1092 / GUARNIZIONI



	+12% DAL 6 APRILE 2026 LIBERE PER CARTELLE	+12% DAL 6 APRILE 2026 LIBERE ALLUMINIO	PIANE	CIECHE	FILETTATE	COLLARINO	GUARNIZIONI NA 1002 CERTIF. ACQUA POTABILE	GUARNIZIONI EPDM ARMATE DIN EN1514 1	
DN/Ø	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	Prezzi Netti	PN 16
	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
20/25	-	6,00	-	7,12	7,29	11,93	11,63	3,16	-
25/32	-	7,00	-	7,57	9,37	13,08	12,80	3,44	-
32/40	-	12,50	-	11,48	12,05	15,64	16,89	1,88	-
40/50	-	13,50	-	13,08	13,81	18,45	19,50	2,28	9,17
50/63	-	17,50	21,00	15,19	15,90	18,77	19,97	3,00	9,84
65/75	-	21,50	24,50	17,69	19,77	23,33	24,48	3,44	10,31
80/90	-	24,00	28,00	19,20	24,41	27,45	29,83	4,52	10,76
100/110	-	31,00	30,00	23,51	29,91	32,06	33,83	5,28	11,91
100/125	-	31,00	30,00	-	-	-	-	-	-
125/140	-	37,50	41,00	29,01	43,37	47,98	46,10	8,36	14,43
150/160	-	51,00	49,00	38,55	55,98	59,27	57,26	11,00	16,49
150/180	-	51,00	49,00	-	-	-	-	-	-
200/200	66,00	67,00	66,00	52,79	87,15	-	79,86	14,84	21,06
200/225	66,00	67,00	66,00	-	-	-	-	-	-
250/250	87,00	103,00	86,00	77,50	134,80	-	109,97	21,24	36,63
250/280	87,00	103,00	86,00	-	-	-	-	-	-
300/315	101,00	136,00	110,00	104,10	190,31	-	158,26	34,08	42,36
350/355	145,00	212,00	144,00	158,85	237,16	-	246,74	50,00	52,67
400/400	191,00	254,00	250,00	208,45	355,71	-	298,48	54,68	57,24
450/500	260,00	470,00	-	269,17	598,61	-	328,54	73,44	-
500/500	260,00	470,00	-	371,95	868,87	-	498,54	80,76	100,73
600/560	370,00	660,00	-	-	-	-	-	-	-
600/630	370,00	660,00	-	475,00	1.300,79	-	-	93,76	125,91
700/710	450,00	680,00	-	621,01	1.457,83	-	-	-	-
800/800	570,00	774,00	-	797,34	1.789,60	-	-	-	198,68

A richiesta disponibili in alluminio e rivestimenti vari.

VITI ZINCATE [CLASSE QG]



Lunghezza mm	M16	M20
	€/pz	€/pz
60	0,92	1,61
80	1,13	1,94
90	1,25	2,12
110	1,50	2,52
130	-	3,02
150	2,36	3,53

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	70,05	74,10	99,45	129,60	154,50	190,50	256,50	264,00	658,50	600,00	888,00	997,50	1.335,00	1.935,00

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	70,95	73,20	88,20	100,80	111,45	140,25	204,00	202,50	358,50	343,50	466,50	640,50	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	93,48	95,76	119,70	144,78	159,60	182,40	221,16	259,92	322,62	421,80	459,42	520,98	582,54

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	103,74	114,00	134,52	148,20	193,80	199,50	287,28	314,64	434,34	490,20	560,88	596,22

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	392,24	545,17	504,02	588,33	966,83	1.011,96	1.584,61	1.910,16	1.910,16	2.221,98	5.414,73	5.834,44

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	339,27	427,53	476,55	570,68	892,34	835,45	1.261,02	1.590,51	1.951,32	4.418,48	4.781,26

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	38,28	55,35	-	-	-	-	-	-
50	€/pz	49,89	38,52	49,68	51,60	-	-	-	-
60	€/pz	49,40	49,40	54,47	55,55	-	-	-	-
70	€/pz	56,88	54,81	59,60	65,90	-	-	-	-
80	€/pz	52,19	52,71	54,30	55,35	63,08	-	-	-
90	€/pz	61,35	55,68	63,48	64,29	64,68	-	-	-
100	€/pz	55,68	50,36	62,12	64,82	65,63	-	-	-
125	€/pz	55,61	57,15	69,66	70,34	72,00	118,22	92,61	-
150	€/pz	57,83	58,50	66,00	71,55	76,79	119,13	95,25	-
175	€/pz	65,40	59,18	71,69	72,48	77,46	133,80	100,20	-
200	€/pz	75,45	75,86	60,75	60,60	92,12	211,41	169,59	178,46
225	€/pz	94,05	78,81	64,05	63,75	94,95	216,78	194,70	178,46
250	€/pz	94,05	84,72	70,65	70,50	98,13	228,21	186,12	180,40
300	€/pz	-	-	156,00	156,00	116,07	220,02	190,80	212,12
350	€/pz	-	-	205,35	205,22	170,25	220,35	208,59	222,30
400	€/pz	-	-	296,10	267,89	251,75	235,49	214,47	322,58
450	€/pz	-	-	-	375,90	338,90	339,44	341,19	311,25

Modello a due staffe

RACCORDI DI PRESA IN CARICO



DN nominale	€/pz
1"	54,23
1 1/4"	59,64
1 1/2"	69,98
2"	78,14

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	62,91	62,91	67,65	68,06	-	-
75	59,40	67,62	67,62	75,72	76,38	-	-
90	65,55	77,18	77,18	81,63	82,31	100,95	-
110	79,65	93,90	94,38	96,87	96,87	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	157,05	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	18,15
87-93	14,25
94-100	15,15
99-104	15,15
105-111	15,30
112-118	19,11
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	115,10
56-64	115,10
60-68	115,98
68-78	117,02
78-88	114,23
88-98	119,51
98-108	123,48
108-118	127,62
114-126	131,13
126-138	138,00
138-150	141,86
140-153	142,05
150-162	144,06
162-174	148,32
168-182	152,00
174-186	125,85
186-198	160,08
198-210	165,23
210-223	171,99
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	109,31
70-77	118,06
87-95	118,06
108-118	131,17
118-128	133,34
135-145	142,09
150-161	148,67
159-170	150,84
176-186	166,14
193-203	170,51
219-230	181,44

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	376,04
Sezione B	111-121	400	389,14
Sezione C	131-141	400	428,50
Sezione D	160-170	400	441,63
Sezione E	190-200	400	480,96

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

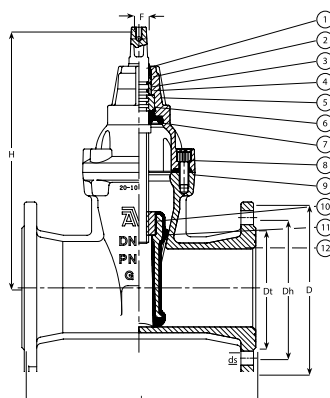
- Applicazioni: acqua max 70° C.
- Resistenza alla pressione: PN 10-16.
- Opzioni:
 - Predisposizione per attuatori AUMA.
 - Predisposizione dispositivo di sostituzione premistoppa senza interruzione della linea, volantino di manovra, cappello.
- Test:
 - Idrraulico a norma EN 1074-2:
 - Sede 1,1 X PN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

MATERIALI

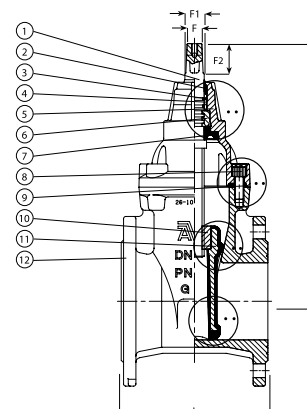
Rivestimento in vernice epossidica applicato elettrostaticamente, internamente ed esternamente.

- 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	198,36	192,66
50	250	150	241	102	165	14	12	11	221,16	214,32
65	270	170	271	122	185	17	15	14	271,32	253,08
80	280	180	297	138	200	17	19	18	287,28	270,18
100	300	190	334	158	220	19	25	23	324,90	324,90
125	325	200	376	188	250	19	33	31	460,56	442,32
150	350	210	448	212	285	19	49	46	581,40	558,60
200	400	230	562	268	340	24	70	65	1.006,62	954,18
250	450	250	664	320	400	27	110	102	1.584,60	1.731,66
300	500	270	740	370	455	27	160	149	2.518,26	2.199,06

VALVOLE DI DERIVAZIONE A CUNEO GOMMATO



DN	f.f.	€/pz
25	3/4"	163,02
25	1"	141,36
32	1 1/4"	143,64
40	1 1/2"	175,56
50	2"	194,94

DERIVAZIONE CON TRONCHETTO PEAD



DN	D	€/pz
25	32	387,60
32	40	361,38
40	50	445,74
50	63	491,34

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	583,68	655,50	884,64	1.225,50	1.435,26	1.618,80	2.195,64	2.575,26	4.312,62

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	56,20
NAKAST040-50	40-50	1,00	0,77	61,68
NAKAST065-80	65-80	1,00	0,75	72,05
NAKAST06580125	65-80	1,25	1,00	76,56
NAKAST100-150	100-150	1,00	0,66	75,39
NAKAST100150125	100-150	1,25	0,91	77,93
NAKAST175-200	175-200	1,00	0,59	93,51
NAKAST175200125	175-200	1,25	0,84	95,78
NAKAST250-300	250-300	1,00	0,51	130,84
NAKAST250300125	250-300	1,25	0,76	135,92

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	277,00
50	277,00
65	350,00
80	430,00
100	587,50
125	812,50
150	1.175,00
200	1.937,50

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

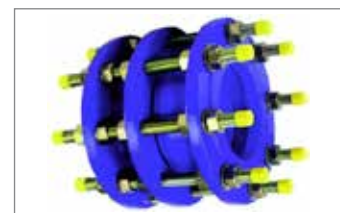
**GIUNTO COMPENSATORE
ANTIVIBRANTE FLANGIATO
ART. 6002**

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	142,40
65	168,96
80	220,32
100	260,00
125	354,40
150	392,48
200	553,12
250	760,16
300	957,12
350	1.306,56
400	1.553,28
500	2.533,76

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
Flangiate 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	€	484,00	-	-
65/70	€	616,00	638,00	748,00
80	€	709,50	676,50	819,50
100	€	-	781,00	924,00
150	€	-	1.188,00	1.298,00

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	€	561,00	-	-
65/70	€	687,50	715,00	825,00
80	€	825,00	781,00	929,50
100	€	-	913,00	1.061,50
150	€	-	1.342,00	1.452,00

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	264,00
65/70 (baionetta 70)	500	316,80
80 (baionetta 70)	500	313,50

- 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 cappello quadro.

- Uscite a baionetta o UNI.

Chiusino ovale per idrante	
DN mm	€
50	72,60
65/70	86,90
80	102,30
100	136,40
150	253,00

Chiusino ovale per idrante	
DN mm	€
70/80	187,00

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	276,10	271,70	301,40	320,10

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	387,20	382,80	423,50	433,40

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	254,10	249,70	279,40	298,10

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	258,50	254,10	284,90	304,70

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	463,10	499,40	541,20
	INOX (I)	€/pz	553,30	591,80	630,30
NICASAI DR70...D	DOPPIA (D)	€/pz	810,70	888,80	968,00
	DOPPIA INOX (DI)	€/pz	1.082,40	1.163,80	1.243,00

CASSETTE VUOTE



CASSETTA CUBA IN LAMIERA PER INTERNI/ESTERNI Cassetta in lamiera verniciata Rosso RAL 3000.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
NICASANT...	92,40	107,80



CASSETTA INOX PER INTERNI/ESTERNI Cassetta in acciaio inox non verniciato.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
NICASANTIN...	203,50	217,80



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...	80,30



CASSETTA DA INCASSO Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello portavetro in alluminio.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
NICASINC...	66,00	95,70



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...	159,50	222,20



CASSETTA PORTA ESTINTORE Cassetta in lamiera verniciata Rosso RAL 3000	€/pz	€/pz
	Estintore 6 kg	Estintore 9-12 kg
NICASANTEST...	90,20	114,40

GRUPPI DI MANDATA PER AUTOPOMPA a norma UNI 10779.2021



NIGRUA... FILETTATO			
Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1250	2"	1 x 70	347,60
A1251	2"1/2	1 x 70	423,50
A1252	2"1/2	2 x 70	517,00



Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1253	3"	1 x 70	555,50
A1254	3"	2 x 70	754,60
A1255	4"	1 x 70	698,50
A1256	4"	2 x 70	1.026,30

NIGRUA... FLANGIATO			
Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1250F	50	1 x 70	418,00
A1251F	65	1 x 70	467,50
A1252F	65	2 x 70	620,40

Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1253F	80	1 x 70	605,00
A1254F	80	2 x 70	825,00
A1255F	100	1 x 70	770,00
A1256F	100	2 x 70	1.105,50

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.

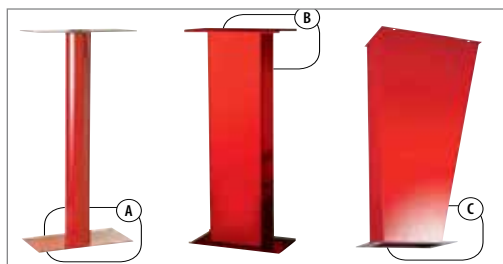
NIMANIC...RAC	Descrizione		m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
	DN 45	€/pz	92,40	80,30	105,60	118,80
	DN 70	€/pz	183,70	161,70	181,50	198,00

SELLA PORTAMANICHETTA



NISELLA	€/pz	4,62
---------	------	-------------

ART. 44 - PIANTANE



	Descrizione	VERNICIATE	INOX
		€/pz	€/pz
NIPIANTANA	TIPO A	89,10	236,50
NIPIANTANAD	TIPO A MAGGIORATA	115,50	248,60
NIPIANTANADI	TIPO B	108,90	182,60
NIPIANTANAM	TIPO B MAGGIORATA	134,20	324,50

ART. 46/B - CARTELLI



NICARTEL...	Descrizione	€/pz
	Cartello alluminio 25x31 "ESTINTORE"	5,17
	Cartello alluminio 25x31 "IDRANTE"	5,17
	Cartello alluminio 44x16 "ATTACCO AUTOPOMPA"	7,70

VETRO INFRANGIBILE



NIVETRO...	Descrizione	Dimensione mm	€/pz
	Vetro UNI 45/70 esterno	290 x 500	8,58
	Vetro UNI 45 interno	300 x 533	9,24
	Vetro UNI 45 incasso	325 x 530	9,90
	UNI 70 interno	422 x 522	12,10
	UNI 70 incasso	380 x 525	11,55
	Gruppo 2" - 2 1/2"	437 x 511	12,10
	Gruppo 3" - 4"	740 x 506	18,70
	Porta estintore incasso	158 x 500	5,83

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	47,30

ART. 26/B - BLACK
LANCIA A 3 EFFETTI

NILANCIA045B		
UNI EN 671/2 PER DN 45		
UNI 45 - Foro Ø 12 mm	€/pz	36,30

RUBINETTO IDRANTE A 45° - PN16



NIRUBOTT...				
Filetto maschio UNI	1"1/2x45	2"x70	2"1/2x70	
Tipo normale	€/pz	35,20	75,90	144,10

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	5,37	7,85	11,54	18,36	26,52	42,47	80,96	126,78	308,89



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	5,96	8,69	12,49	20,25	26,52	42,47	80,96	131,83	321,03



BIGIUNTO OTTONE

d. PE	20	25	32	40	50	63
d. PE	20	25	32	40	50	63
€/pz	10,32	14,30	21,30	30,64	40,55	68,12



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	11,10	16,75	24,60	36,67	58,18	87,11	315,57	458,00	915,99



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	13,98	21,74	30,99	46,31	65,37	118,22	410,52	597,61



BOCCOLE S5

d. PE	20	25	32	40	50	63
d. PE	20	25	32	40	50	63
€/pz	2,42	2,08	2,14	13,25	8,49	26,30



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	6,89	10,37	15,86	24,38	37,14	65,06	203,85	312,78



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	7,69	10,81	16,78	26,30	39,58	66,85	206,65	301,61	555,74



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	10,77	15,18	23,20	35,22	49,21	95,04	290,44	416,09

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	14,44	31,21	44,17



Valvola a sfera a passaggio totale con dispositivo di sussistenza con cappello B-Grip F/F

ARTICOLO	PQG654716...		
Misura	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	040	050	063
€/pz	116,35	149,09	228,50



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	13,97	19,10	26,22	37,57	54,18	82,27



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	13,97	19,10	26,22	37,57	54,18	82,27



Valvola a sfera per acqua, con cappello di manovra troncopiramidale, PE-PE a saldare

ARTICOLO	PQG654541...				
DN	25	32	40	50	63
€/pz	62,56	82,27	126,36	158,10	278,48

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	16,26	15,76	22,51	33,02	57,05	81,73	129,26	220,23

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	17,00	16,38	23,40	33,24	60,25	83,18	133,33	229,69

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	32,89	47,59	67,68	115,93	168,85	267,59



ARTICOLO 151		
D	2 ^{1/2} "	3"
PN	40	40
€/pz	548,36	843,95

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	47,89	63,71	85,44	132,98	195,01	299,90	583,00

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	10,19	12,42	17,70	26,72	47,36	70,38	101,65	222,11	323,49	565,90

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	8,16	13,31	18,59	32,96	46,53	69,19



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	9,08	14,49	20,34	36,56	50,29	74,35

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	12,49	12,88	17,29	23,69	37,15	50,41	76,96	178,02	264,11	442,15

RUBINETTO CON PORTAGOMMA CON LEVA



ARTICOLO 151				
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PN	16	16	16	16
€/pz	17,27	16,94	23,64	37,62

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	2,88	2,57	1,73	2,76	4,03	7,75	12,44	14,69	43,00	58,93	105,55	

	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	3,14	2,88	1,99	3,14	5,26	9,03	13,56	17,83	44,36	58,42	99,75	

	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	4,19	3,59	2,33	4,03	5,93	10,47	16,28	22,89	52,46	70,09	137,26	

	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	2,86	2,44	1,99	2,71	3,59	5,63	8,11	11,99	33,25	39,93	93,10	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
280 N8	Nipplo	€/pz	2,96	3,38	1,78	2,30	3,33	5,63	6,49	11,69	21,01	25,30	93,10	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
290 T9	Tappi Maschi con bordo	€/pz	1,71	1,38	1,38	1,88	2,07	3,93	4,78	8,52	18,64	24,00	42,37	

	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	2,14	1,99	2,25	2,71	3,19	4,78	5,94	11,21	20,45	22,31	48,74	

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
340 U11	Bocchettoni F.F. a sede conica	€/pz	-	11,65	8,93	10,11	11,66	20,05	23,48	38,13	84,91	118,40	239,06	

	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	-	10,47	8,71	10,47	13,01	20,71	26,52	42,29	92,65	144,87	265,59	

	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	-	3,56	3,63	5,41	8,41	10,73	15,49	25,78	-	-	-	

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"	3,03
3/4" x 3/8"	4,22
3/4" x 1/2"	3,56
1" x 3/8"	5,85
1" x 1/2"	4,48
1" x 3/4"	4,07
1 1/4" x 1/2"	8,51
1 1/4" x 3/4"	7,52
1 1/4" x 1"	7,29
1 1/2" x 1/2"	13,14
1 1/2" x 3/4"	11,65
1 1/2" x 1"	8,85
1 1/2" x 1 1/4"	9,77
2" x 1/2"	18,16
2" x 3/4"	18,86
2" x 1"	17,38
2" x 1 1/4"	15,34
2" x 1 1/2"	14,57
2 1/2" x 1 1/2"	46,25
2 1/2" x 2"	39,23
3" x 1 1/4"	48,60
3" x 1 1/2"	42,37
3" x 2"	61,86
3" x 2 1/2"	70,38
4" x 2"	106,99
4" x 2 1/2"	111,79
4" x 3"	114,70

Ø	€/pz
1/2" x 1/4"	1,78
1/2" x 3/8"	1,78
3/4" x 1/4"	3,26
3/4" x 3/8"	2,49
3/4" x 1/2"	1,88
1" x 3/8"	4,11
1" x 1/2"	2,64
1" x 3/4"	2,49
1 1/4" x 1/2"	4,55
1 1/4" x 3/4"	4,07
1 1/4" x 1"	3,03
1 1/2" x 1/2"	6,04
1 1/2" x 3/4"	6,65
1 1/2" x 1"	4,48
1 1/2" x 1 1/4"	4,55
2" x 1/2"	12,10
2" x 3/4"	11,95
2" x 1"	9,78
2" x 1 1/4"	9,33
2" x 1 1/2"	8,37
2 1/2" x 1"	19,24
2 1/2" x 1 1/4"	22,26
2 1/2" x 1 1/2"	21,01
2 1/2" x 2"	16,10
3" x 1"	30,14
3" x 1 1/4"	30,14
3" x 1 1/2"	27,95
3" x 2"	20,74
3" x 2 1/2"	23,48
4" x 2"	60,30
4" x 2 1/2"	44,89
4" x 3"	43,06

Ø	€/pz
1/2" x 3/8"	4,22
3/4" x 3/8"	7,47
3/4" x 1/2"	3,66
1" x 1/2"	7,41
1" x 3/4"	4,22
1 1/4" x 1/2"	11,31
1 1/4" x 3/4"	9,62
1 1/4" x 1"	6,65
1 1/2" x 3/4"	9,77
1 1/2" x 1"	15,49
1 1/2" x 1 1/4"	8,41
2" x 1"	13,94
2" x 1 1/4"	17,38
2" x 1 1/2"	15,87
2 1/2" x 2"	38,01
3" x 2 1/2"	61,41
4" x 3"	115,26

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	25,16	25,16	26,63	30,49	37,25	45,03	60,01	191,96	220,97

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	25,16	25,16	26,63	29,25	35,81	42,58	60,01	191,96	219,37

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	28,15	29,42	32,74	42,93	49,36	66,30

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	30,49	30,49	34,69	37,25	45,03	51,47	72,76	312,93	346,81

MODELLO PER TUBO IN PE (SENZA BOCCOLA)						
Ø	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63
€/pz	33,89	38,23	45,03	55,66	74,83	87,85

TEE 90

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO							
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	72,78	45,03	49,37	72,76	100,67	124,20	158,09

MODELLO PER TUBO IN PE		
Ø	32	63
€/pz	100,67	222,62

GOMITO 90

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO							
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	37,56	39,86	42,59	47,10	62,12	70,66	94,37

MODELLO PER TUBO IN PE						
Ø	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63
€/pz	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.	A.R.

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	17,28	17,59	19,68	22,75	27,89	32,89	50,01	115,18	175,81	263,74

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	17,28	20,16	23,03	28,19	35,78	52,45	121,26	184,93	310,64	

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	17,28	17,59	19,85	22,87	27,89	33,34	50,62	119,74	175,81	272,82

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	17,59	20,02	23,03	29,40	37,74	52,45	126,65	190,98	278,88	

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	23,03	23,64	25,60	28,79	36,38	50,94	74,26	175,71	251,59	

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	23,64	26,99	28,49	41,68	53,35	73,96	205,64			

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	13,04	14,69	17,28	24,14	25,09	44,01

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	13,04	14,69	17,28	24,50	25,76	43,04

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
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	18,31	21,95	26,73	38,44	40,87	70,68

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	25,60	30,00	37,13	53,19	58,20	97,00

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	18,65	27,06	30,75	41,06	46,38	56,16



Manicotto UNO		
Art. 10010		
D	PN	€/pz
20	16	6,27
25	16	7,48
32	16	9,57
40	16	15,07
50	16	20,57
63	16	28,60

Manicotto di riduzione UNO		
Art. 10110		
D	PN	€/pz
25 x 20	16	6,71
32 x 20	16	8,80
32 x 25	16	8,80
40 x 32	16	13,09
50 x 25	16	17,05
50 x 32	16	17,05
50 x 40	16	17,05
63 x 32	16	23,98
63 x 40	16	23,98
63 x 50	16	23,98

Gomito a 90° UNO		
Art. 10050		
D	PN	€/pz
20	16	6,27
25	16	7,48
32	16	9,35
40	16	17,60
50	16	24,42
63	16	29,70

Fine linea UNO		
Art. 10120		
D	PN	€/pz
20	16	4,37
25	16	4,62
32	16	5,72
40	16	9,24
50	16	13,75
63	16	18,70

Plotto gomito a 90° PP/Ottone Maschio UNO		
Art. 10770		
D	PN	€/pz
32 x 3/4"	16	15,51
32 x 1"	16	15,51
40 x 1 1/4"	16	24,20
50 x 1 1/4"	16	32,78
50 x 1 1/2"	16	33,11
60 x 2"	16	45,32



Plotto gomito a 90° PP/Ottone Femmina UNO		
Art. 10760		
D	PN	€/pz
32 x 1"	16	15,51
40 x 3/4"	16	22,44
40 x 1 1/4"	16	24,20
40 x 1 1/2"	16	30,03
50 x 1 1/2"	16	33,11
50 x 2"	16	41,47
63 x 2"	16	45,32

TI a 90° UNO		
Art. 10040		
D	PN	€/pz
20	16	8,14
25	16	10,78
32	16	13,86
40	16	22,00
50	16	30,03
63	16	42,79

Plotto manicotto PP/Ottone Maschio UNO		
Art. 10720		
D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	7,92
20 x 3/4"	16	8,91
25 x 1/2"	16	8,91
25 x 3/4"	16	8,47
25 x 1"	16	11,99
32 x 3/4"	16	10,23
32 x 1"	16	11,99
32 x 1 1/4"	16	13,53
32 x 1 1/2"	16	19,58
40 x 1"	16	22,22
40 x 1 1/4"	16	21,23
40 x 1 1/2"	16	28,82
50 x 1"	16	26,95
50 x 1 1/4"	16	28,49
50 x 1 1/2"	16	28,82
50 x 2"	16	36,63
63 x 1 1/2"	16	38,17
63 x 2"	16	40,26

Plotto manicotto PP/Ottone Femmina UNO		
Art. 10730		
D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	7,92
20 x 3/4"	16	8,91
25 x 1/2"	16	8,91
25 x 3/4"	16	8,47
25 x 1"	16	11,99
32 x 3/4"	16	10,23
32 x 1"	16	11,99
40 x 3/4"	16	19,58
40 x 1"	16	22,22
40 x 1 1/4"	16	21,23
50 x 1"	16	26,95
50 x 1 1/4"	16	28,49
50 x 1 1/2"	16	28,82
50 x 2"	16	36,63
63 x 1 1/2"	16	38,17
63 x 2"	16	40,26

**041 - Manicotto****Art. 510**

D	€/pz
16	5,38
20	7,48
25	8,93
32	11,53
40	18,66
50	25,41
63	35,17
75	65,75
90	82,68
110	174,49

**051 - Manicotto ridotto****Art. 512**

D	€/pz
25 x 20	8,06
32 x 20	10,62
32 x 25	10,62
40 x 25	18,12
40 x 32	18,12
50 x 32	23,52
50 x 40	23,52
63 x 32	33,37
63 x 40	33,37
63 x 50	33,37
75 x 50	60,81
75 x 63	60,81
90 x 63	80,37
90 x 75	80,37
110 x 90	167,43

**Manicotto di riparazione
(senza battuta)****Art. 042**

D	€/pz
20 x 20	9,04
25 x 25	10,53
32 x 32	13,83
40 x 40	22,28
50 x 50	30,62
63 x 63	35,95
75 x 75	77,74
90 x 90	97,31
110 x 110	202,68

**021 - Raccordo Maschio****Art. 511**

D	€/pz
16 x 1/2"	3,62
20 x 1/2"	4,22
20 x 3/4"	4,22
20 x 1"	4,59
25 x 1/2"	4,93
25 x 3/4"	4,93
25 x 1"	4,93
32 x 3/4"	6,29
32 x 1"	6,29
32 x 1 ⁿ /4	6,91
40 x 1"	11,57
40 x 1 ⁿ /4	11,57
40 x 1 ⁿ /2	11,57
50 x 1"	15,14
50 x 1 ⁿ /4	15,14
50 x 1 ⁿ /2	15,14
50 x 2"	15,14
63 x 1 ⁿ /2	21,64
63 x 2"	21,64
63 x 2 ⁿ /2	21,64
75 x 2"	43,03
75 x 2 ⁿ /2	43,03
75 x 3"	43,03
90 x 2"	51,11
90 x 2 ⁿ /2	51,11
90 x 3"	51,11
90 x 4"	53,41
110 x 3"	99,76
110 x 4"	99,76

**061 - Ti a 90°****Art. 514**

D	€/pz
16	7,11
20	9,72
25	12,78
32	16,62
40	27,41
50	37,17
63	53,41
75	92,37
90	126,90
110	248,49

**Gomito a 90°****Art. 513**

D	€/pz
16	5,83
20	8,14
25	9,72
32	11,92
40	19,65
50	27,84
63	37,72
75	70,49
90	87,42
110	186,82

**171 - Fine linea****Art. 521**

D	€/pz
20	4,22
25	5,58
32	6,84
40	11,53
50	16,94
63	22,97
75	53,41
90	63,29
110	133,95

**Gomito a 45°****Art. 105**

D	€/pz
20 x 20	7,32
25 x 25	12,08
32 x 32	14,93
40 x 40	24,46
50 x 50	34,79
63 x 63	47,23

**071 - Ti a 90° derv. fil. femm.****Art. 515**

D x G x D	€/pz
20 x 20 x 1/2"	7,71
20 x 20 x 3/4"	7,71
25 x 25 x 1/2"	9,99
25 x 25 x 3/4"	9,99
25 x 25 x 1"	10,99
32 x 32 x 1/2"	13,15
32 x 32 x 3/4"	12,78
32 x 32 x 1"	12,78
40 x 40 x 1 ^{1/4}	23,52
50 x 50 x 1"	31,32
50 x 50 x 1 ^{1/4}	31,32
50 x 50 x 1 ^{1/2}	31,32
63 x 63 x 1 ^{1/4}	47,23
63 x 63 x 1 ^{1/2}	47,23
63 x 63 x 2"	45,10
75 x 75 x 2 ^{1/2}	72,95
90 x 90 x 3"	114,40
110 x 110 x 4"	172,73

**101 - Gomito 90° fil. femm.****Art. 518**

D x G	€/pz
20 x 1/2"	5,58
20 x 3/4"	5,58
25 x 1/2"	7,11
25 x 3/4"	6,91
25 x 1"	6,91
32 x 1/2"	8,68
32 x 3/4"	8,27
32 x 1"	8,27
40 x 1"	16,16
40 x 1 ^{1/4}	16,16
40 x 1 ^{1/2}	16,16
50 x 1 ^{1/4}	21,64
50 x 1 ^{1/2}	21,64
50 x 2"	21,64
63 x 2"	29,32
75 x 2"	51,11
75 x 2 ^{1/2}	51,11
90 x 3"	97,31
110 x 4"	162,15

**103 - Gomito 90° fil. maschio****Art. 519**

D x G	€/pz
16 x 1/2"	4,91
20 x 1/2"	4,93
20 x 3/4"	4,93
25 x 1/2"	5,98
25 x 3/4"	5,98
25 x 1"	5,98
32 x 1/2"	7,71
32 x 3/4"	7,71
32 x 1"	7,71
40 x 1"	12,35
40 x 1 ^{1/4}	12,35
40 x 1 ^{1/2}	12,35
50 x 1 ^{1/2}	16,94
63 x 1 ^{1/2}	23,52
63 x 2"	23,52
75 x 2 ^{1/2}	51,11
75 x 3"	51,11
90 x 3"	65,75
110 x 4"	111,74

**031 - Raccordo femmina****Art. 601**

D x G	€/pz
16 x 1/2"	3,37
20 x 1/2"	4,59
20 x 3/4"	4,59
25 x 1/2"	5,01
25 x 3/4"	5,38
25 x 1"	5,38
32 x 3/4"	6,84
32 x 1"	6,84
32 x 1 ^{1/4}	9,52
40 x 1"	10,62
40 x 1 ^{1/4}	12,72
40 x 1 ^{1/2}	12,72
50 x 1"	16,31
50 x 1 ^{1/4}	16,31
50 x 1 ^{1/2}	16,31
50 x 2"	16,31
63 x 1 ^{1/2}	22,97
63 x 2"	22,97
75 x 2"	44,57
75 x 2 ^{1/2}	44,57
90 x 2"	53,41
90 x 2 ^{1/2}	53,41
90 x 3"	53,41
110 x 4"	123,38

**654 - Presa a staffa****Art. 505**

D	€/pz
20 x 1/2"	5,31
25 x 1/2" - 3/4"	5,31
32 x 1/2" - 3/4" - 1"	5,78
40 x 1/2" - 3/4" - 1"	7,07
50 x 1/2" - 3/4" - 1" - 1 ^{1/4}	9,01
63 x 1/2" - 3/4" - 1"	9,70
63 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2}	10,25
75 x 1/2" - 3/4" - 1"	11,91
75 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2} - 2"	12,67
90 x 1/2" - 3/4" - 1"	13,43
90 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2} - 2"	14,26
110 x 1/2" - 3/4" - 1"	15,70
110 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2} - 2"	16,63
110 x 3"	56,21

**T a 90° ridotto/maggiorato****Art. 081**

D x G	€/pz
25 x 32 x 25	14,53
32 x 25 x 32	16,16
40 x 32 x 40	27,41
50 x 32 x 50	37,17
50 x 40 x 50	37,17
63 x 32 x 63	48,66
63 x 50 x 63	48,66
75 x 63 x 75	92,37

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

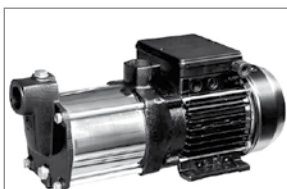
Tenuta: Carburato di silicio/tungsteno

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

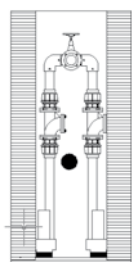
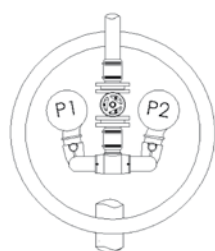
Albero: Acciaio inox AISI303

*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 ELETTRIMAGNETICO



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	4.293,00
3-2552-22-B-11	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 519	4.293,00
3-2552-34-A-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 522	6.489,41
3-2552-34-B-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 524	6.369,59

MFR #	Versione	Connessione	Codice	€/pz
3-2522-22-A-12	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 518	4.512,65
3-2552-22-B-12	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 520	4.512,65
3-2552-34-A-12	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 526	6.629,19
3-2552-34-B-12	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 528	6.629,19

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	49,00
4,0	130	20	3/4"	16	60,00



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	91,00
4,0	190	20	3/4"	10	102,00
6,3	260	25	1"	5	174,00
10,0	260	32	1 1/4"	5	193,00
16,0	300	40	1 1/2"	3	326,00
25,0	300	50	2"	1	386,00
25,0	300 Flangia	50	2"	1	408,00



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"	651,00
63	200	65	2 1/2"	742,00
63	225	80	3"	882,00
100	250	100	4"	1.160,00
160	250	125	5"	1.392,00
250	300	150	6"	1.763,00
400	350	200	8"	2.087,00
630	450	250	10"	4.116,00



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"	296,00
63	200	65	2 1/2"	307,00
100	225	80	3"	341,00
160	250	100	4"	409,00
250	250	125	5"	443,00
400	300	150	6"	545,00
630	360	200	8"	671,00
1000	450	250	10"	1.194,00

**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	31,89

**Collare fermatubo CIPO Isofonico con rive-
stimento in gomma - M8-M10**



Codice	Descrizione	Conf.	€/pz
570014	M8/M10 (12-15) 1/4	50	1,58
570018	M8/M10 (15-18) 3/8	50	1,54
570021	M8/M10 (20-24) 1/2	50	1,55
570027	M8/M10 (23-28) 3/4	50	1,73
570034	M8/M10 (32-36) 1"	50	1,85
570042	M8/M10 (38-44) 1 1/4	50	1,94
570048	M8/M10 (44-50) 1 1/2	50	2,07
570054	M8/M10 (54-58)	50	2,26
570060	M8/M10 (59-65) 2"	40	2,45
570075	M8/M10 (74-80) 2 1/2	50	4,81
570090	M8/M10 (83-93) 3"	40	5,52
570100	M8/M10 (99-105)	40	6,18
570110	M8/M10 (108-118) 4"	30	6,26
570125	M8/M10 (121-127)	25	8,18
570140	M8/M10 (132-143) 5"	25	9,17
570169	M8/M10 (159-169) 6"	20	12,80
570200	M8/M10 (198-202)	15	17,46
570212	M8/M10 (210-212)	14	19,36
570219	M8/M10 (216-225) 8"	14	22,99

**Collare fermatubo INOX
senza tassello**



Codice	Ø	Tassello	€/pz
619x18	3/8"	M8	3,80
619x21	1/2"	M8	3,84
619x27	3/4"	M8	4,12
619x34	1"	M8	4,87
619x42	1 1/4"	M8	5,23
619x48	1 1/2"	M8	5,57
619x60	2"	M8	5,81
619x75	2 1/2"	M10	10,39
619x90	3"	M10	11,07
619x10	4"	M10	13,58

**Collare tagliafuoco
continuo EFC**



**Collare fermatubo
con gomma al silicone**



Codice	Ø	Range mm	€/pz
540018	3/8"	-	9,86
540021	1/2"	-	9,86
540027	3/4"	-	10,10
540034	1"	-	11,97
540042	1" 1/4	-	14,53
540054	1" 1/2	-	16,62
540060	2"	-	17,09
540075	2" 1/2	73-80	17,65
540090	3"	83-91	19,31
540110	4"	108-114	24,15
5400140	5"	133-141	43,74

**Collare tagliafuoco
CORH RON CN con viti e tasselli**



Codice	Ø	€/pz
222040	20 - 40	48,30
222050	41 - 50	51,23
222063	51 - 65	53,92
222075	66 - 75	57,35
222090	76 - 90	70,11
222110	91 - 110	77,16
222125	111 - 125	91,09
222140	126 - 140	105,45
222160	141 - 160	113,97

Codice	Ø	€/pz
220900	Scatola completa EFC	620,42

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	208,44
218268	Secchio 12,5 Kg	513,28

Pannello antifluo CORH BS

Codice	Dimensione	€/pz
218220	1000x62x60mm	130,18



**PROFILO ZINCATO
CORH RAIL - STRUT**

Codice	Sezione mm	€/pz
812003	30x20MT.2	22,14
812005	30x30MT.2	28,33
812502	41x21x2,5x3MT	45,03
812508	41x41x2,5x3MT	67,35

**MENSOLA A BINARIO ZINCATA
CORH RAIL - STRUT**

Codice	Lunghezza mm	€/pz
8201520	CH15x200	12,53
8200250	CH2X500	27,42
827030	41x41x2,5x300	19,25
827045	41x41x3,5x450	26,70

**MENSOLA A SAETTA
RICAVATA DA PROFILO**

Codice	Lunghezza mm	€/pz
824370	370	27,85
824545	545	31,78

**MENSOLA DI SUPPORTO PROFILI
CORH RAIL - STRUT**

Codice	€/pz
8202000	11,91
8630000	35,24

**ANGOLARE 90° RINFORZATO
ZINCATO A CALDO**

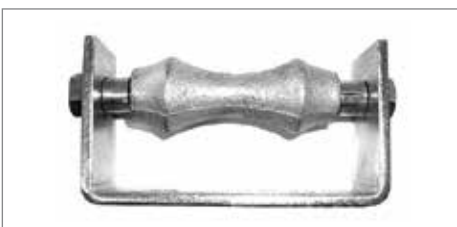
Codice	Sezione mm	€/pz
8618090	107x92	16,16

**DADO SCIVOLANTE
CORH RAIL - STRUT**

Codice	M	€/pz
8203008	M8	1,78
8203010	M10	1,78

**DADO SCIVOLANTE
CON PERNO FILETTATO MASCHIO
CORH RAIL - STRUT**

Codice	M	€/pz
8210830	M8 x 30	1,88
8210840	M8 x 40	2,08
8210860	M8 x 80	2,29
8211030	M10 x 30	2,08
8211040	M10 x 40	2,18

RULLO DI DILATAZIONE

Codice	Ø	€/pz
996075	76,1 - 2"1/2	62,17
996090	88,9 - 3"	78,12
996110	114,3 - 4"	83,73
996139	139,7 - 5"	106,40
996168	168,3 - 6"	127,91
996219	219,1 - 8"	224,70
996273	273 - 10"	277,95
996323	323,9 - 12"	360,52

**Angolari a 90° e 45°
CORH RAIL - STRUT**

Codice	Descrizione	€/pz
658301	90° lungo - lungo	11,76
658302	90° corto - corto	9,86
658303	45° lungo - lungo	11,76
8605090	90° - 4 dadi	26,72
8605045	45° - 4 dadi	28,46

RACCORDI OSCILLANTE

Codice	M	€/pz
974101	M8 x 74	4,06
974102	M10 x 74	4,17

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.

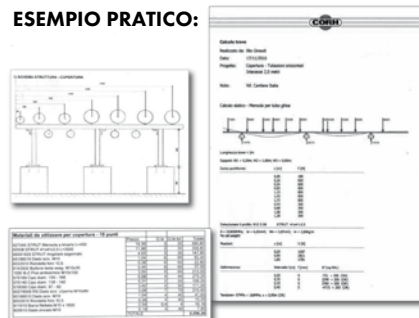
Sui progetti più complessi forniamo:

- Schizzi delle strutture da realizzare
- Elenco dei materiali e loro preventivo
- Computo totale dei materiali da utilizzare
- Calcolo statico della struttura

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.

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

€ 3.832,70

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	8.522,00	9.576,00	10.984,00	13.481,00	15.608,00
Cod. Kit riduzioni	URTT87294051	URTT87294594	URTT87295135	URTT87295671	URTT87295943
€/pz	1.608,00	1.311,00	1.653,00	2.630,00	2.739,00

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	193,50

SALDATRICI ELEKTRA

NOVITÀ

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	2.902,00

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	3.769,00

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	40,50
URTA98330102	C3 AC	fino a 75 mm	170x35x520 mm	2,70 kg	187,50

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	64,00
URTA98125005	T1	6 ÷ 64 mm	227x282x95 mm	0,60 kg	115,50
URTA98170002	TU 140	50 ÷ 140 mm	351x483x155 mm	1,38 kg	165,00
URTA98165015	T3	100 ÷ 160 mm	372x465x200 mm	1,65 kg	203,00



Maya 20-63 è un utensile manuale per smussare la testa del tubo in plastica da sottoporre ad elettrofusione 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	414,00



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	1.184,00

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	204,00
URRA99890001	TURBO 25	Ø 25 mm	2,3 ÷ 5,3 mm	45 mm	0,47 kg	204,00
URRA99890002	TURBO 32	Ø 32 mm	2,3 ÷ 6,8 mm	45 mm	0,64 kg	204,00
URRA99890003	TURBO 40	Ø 40 mm	2,3 ÷ 8,3 mm	55 mm	0,82 kg	224,00
URRA99890004	TURBO 50	Ø 50 mm	2,3 ÷ 10,3 mm	55 mm	1,02 kg	244,00
URRA99890005	TURBO 63	Ø 63 mm	2,3 ÷ 13,3 mm	55 mm	1,29 kg	244,00

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	810,00	1.430,00

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	2.050,00	2.144,00	5.117,00

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)	569,00 mod. base