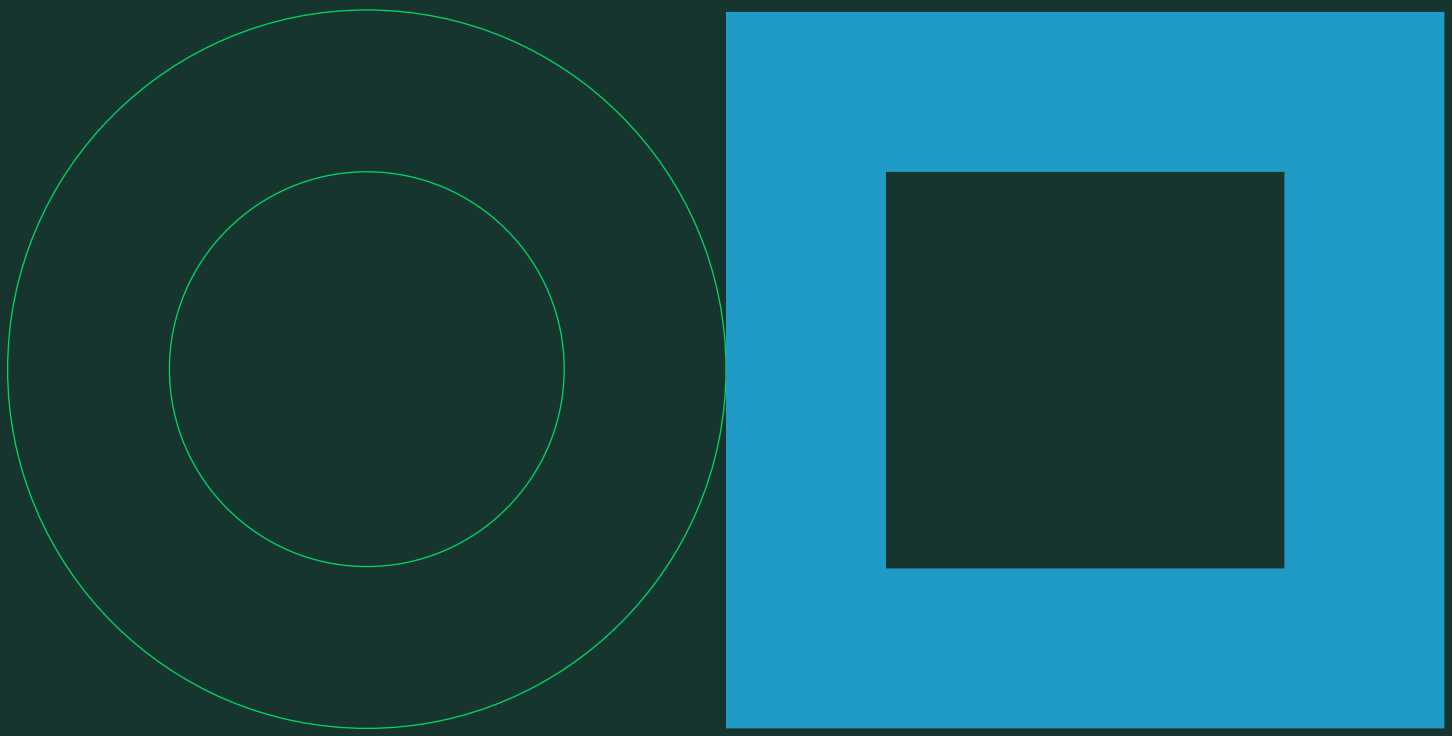
v.01 2025

BOLDARINO

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

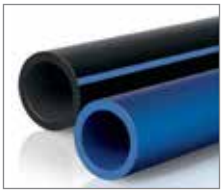
Tubi in polietilene 67
Tubi e raccordi in PVC pressione 72
Tubi e raccordi in PVC - A 73
Tubi e raccordi in acciaio 74
Sistemi e tubazioni flessibili preisolate 77
Prodotti protettivi per tubo acciaio, collanti, nastri 79
Tubi e raccordi in ghisa sferoidale 82
Raccordi in pead 86
Raccordi elettrosaldabili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

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

IDRAULICA - TABELLA SCONTI

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

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



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

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

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

ROTOLI DA 100 - 50 ML

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

*non previsto da UNI EN 12201-2

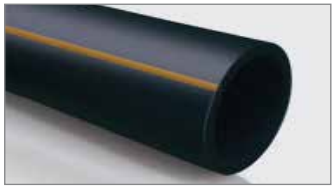
TUBI IN POLIETILENE PER CONDOTTE DI GAS NATURALE

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

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

MOP: massima pressione operativa

TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PER FOGNATURE CIVILI ED INDUSTRIALI



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

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

*** Diametri non compresi nella norma UNI EN 12666**

TUBI IN POLIETILENE BASSA DENSITÀ PER ACQUEDOTTI ED IRRIGAZIONE

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

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

Altre misure a richiesta

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

PE 100 RC AD ELEVATISSIMA RESISTENZA (VRC)

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione, a struttura multistrato nero/blu per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme EN 12201-2 ed ISO 4427ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organilettiche 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)

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

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

ROTOLI DA 100 - 50 ML

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

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

TUBI IN POLIETILENE CORAZZATI PER ACQUA RENOVATION VRC TIPO3

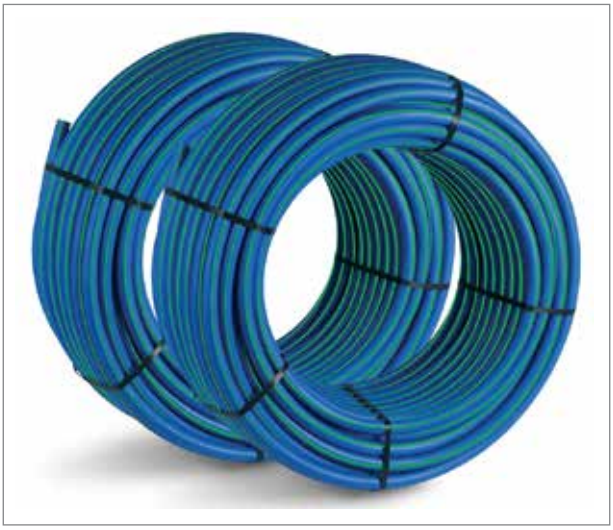
PE 100 RC CON GUAINA ESTERNA DI PROTEZIONE (VRC)

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

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

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

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

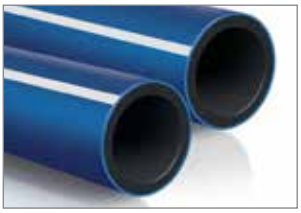


ROTOLI DA 100 - 50 ML

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

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

TUBO PE100 VRC IRD TIPO 2



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

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

ROTOLI

DN 20 ÷ 63 mm **100 m** (Standard) — DN 75 ÷ 100 mm **50 m** (Standard)

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

Altri formati disponibili su richiesta

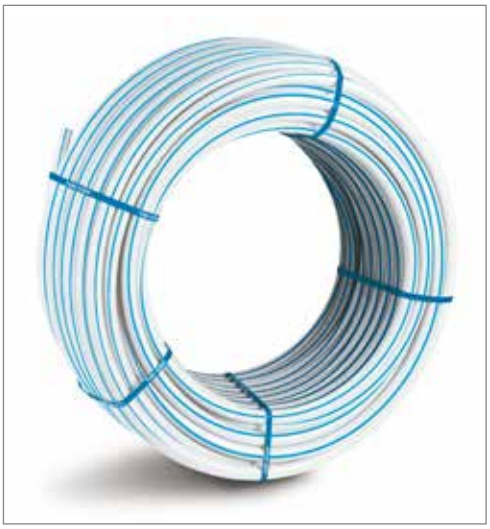
BARRE

DN 63 mm **6 m** (Standard) — DN 75 ÷ 500 mm **6 m/12 m** (Standard)

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

Altre lunghezze speciali disponibili su richiesta

TUBO S-ONE



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

Tubi in polietilene ad elevatissima flessibilità a struttura multistrato, conformi alla norma ISO 21004:2006, di colore bianco (interno)/nero (intermedio)/bianco (esterno), con strisce identificative blu, per la distribuzione dell' acqua per uso umano, da utilizzare nelle derivazioni di utenza delle reti di approvvigionamento idrico. E' sufficiente applicare una forza pari ad un terzo di quella necessaria per flettere un tubo PE100. I tubi S-ONE presentano un'elevata resistenza chimica all'azione dei disinfettanti clorurati, grazie all'utilizzo di materie prime conformi ai requisiti dello standard ASTM F2769.

ROTOLI da 50 m

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

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

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

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

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

RACCORDI PVC STAMPATI / TERMOFORMATI / RINFORZATI [CLASSE LZ]

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

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

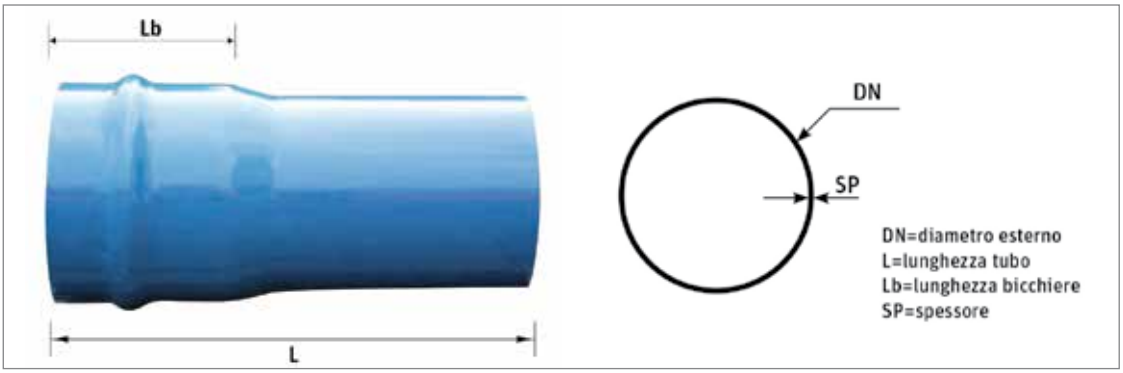
MANICOTTO SCORREVOLE		
Ø	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€
63	**19,04**	**19,51**
75	**21,80**	**22,17**
90	**24,01**	**25,16**
110	**25,44**	**40,61**
125	**33,87**	**44,33**
140	**49,93**	**53,91**
160	**51,07**	**69,43**
180	**64,01**	**77,61**
200	**74,93**	**92,23**
225	**95,73**	**129,21**
250	**126,24**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

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

FITT Bluforce

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

FITT Bluforce è conforme alla **Specifica Tecnica IIP 1.1/19** "Tubi di cloruro di polivinile modificato (PVC-A) per sistemi di tubazioni per adduzione d'acqua", al **D.M. 174 del 06/04/2004** (acque destinate al consumo umano) e alla norma **UNI EN 1622** – Analisi dell'acqua – determinazione della soglia di odore (TON) e soglia di sapore (TFN).



Specifica Tecnica IIP (Mod. 1.1/19)

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

TUTTI I VANTAGGI DI FITT Bluforce

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

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

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

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

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

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

MIGLIORAMENTO DEL SERVIZIO PER IL CITTADINO
Lavori di cantiere brevissimi nella posa in opera ed abbattimento delle casistiche di interruzione del servizio per perdite o rotture dei tubi.

RIDUZIONE DEI COSTI DI GESTIONE PER L'APPALTANTE
FITT Bluforce riduce sia i tempi di realizzazione di nuove condotte che i costi di eventuali manutenzioni.

FACILITAZIONE DELLA POSA IN OPERA PER L'IMPRESA
FITT Bluforce garantisce una posa in opera più veloce, agevole e sicura ed abbattimento delle casistiche di errore umano in fase di assemblaggio della tubazione e esito sempre positivo del collaudo.

TUBI ACCIAIO SALDATI PER CONDOTTE (barre da 12 m)

Tubi per CONDOTTE ACQUA - UNI EN 10224:2006
Riv. in POLIETILENE triplo strato UNI 9099:1989 e riv. int in RESINE EPOSSIDICHE - Lisci o con giunto a bicchiere

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

Prezzi barre da 6 ml + 5%

Tubi lisci per CONDOTTE METANO 4ª specie UNI EN ISO 3183
Riv. est. in POLIETILENE triplo strato UNI 9099:1989 rinforzato

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

Prezzi barre da 6 ml + 5%

TUBI ACCIAIO ELETTROSALDATO PER ALLACCIAMENTI (barre da 6 m)

METANO - Rivestito Polietilene UNI 9099 SERIE MEDIA - ESTREMITÁ LISCE GAS UNI EN 10255

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

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

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

TUBI ACCIAIO SALDATO E SENZA SALDATURA

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

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

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

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

RACCORDI IN ACCIAIO A SALDARE A NORME DIN

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

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

CURVA 90° SALDATA DIMA 3 - CACUR90...

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

SCARPETTA - CASCARP...

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

FONDELLO BOMBATO - CAFOND...

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

TEE 90° - CATE90...

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

RIDUZIONI CONCENTRICHE - CARID...

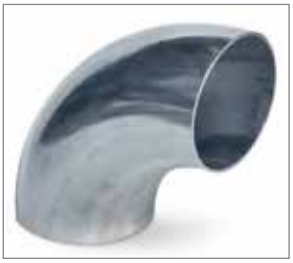
DN	32x25	40x32	40x25	50x32	50x40	50x25	65x40
€/pz	**4,02**	**4,40**	**4,77**	**5,96**	**4,83**	**6,33**	**7,14**
DN	65x50	65x32	80x50	80x65	80x40	100x50	100x65
€/pz	**6,39**	**7,83**	**8,81**	**7,41**	**10,89**	**18,20**	**14,33**
DN	100x80	125x80	125x100	125x65	150x80	150x100	150x125
€/pz	**12,78**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

MANICOTTO ACCIAIO NERO - PN1GMA20...N

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

RACCORDI IN ACCIAIO INOX

NOVITA'



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

TUBAZIONI PREISOLATE IN ROTOLI

Novità: CALPEX PLUS isolamento migliorato fino al 22%

Parametri di esercizio
T. di esercizio: max 95°C
T. di esercizio continua: max 80°C
Pressione di esercizio: 6/10 bar
Struttura del prodotto
Tubi di servizio PE-Xa
Isolamento PUR con ciclopentano
Mantello protettivo in PE-LLD
Disponibile anche per acqua potabile
Campi di applicazione:
Reti di teleriscaldamento, linee per acqua potabile, per acque reflue o di refrigerazione, impianti industriali e piscine.

CALPEX UNO per riscaldamento

CALPEX DUO per riscaldamento

TIPO Ø	Tubo interno mm	DN	Pollici "	Raggio di curvatura m	Peso kg/m	Lunghezza massima rotolo m	Prezzo
25/76 25/91 ***PLUS***	ø 25x2,3 ø 25x2,3	20 20	3/4" 3/4"	0,45 0,65	0,90 1,00	1000 715	a richiesta
32/76 32/91 ***PLUS***	ø 32x2,9 ø 32x2,9	25 25	1" 1"	0,50 0,70	1,00 1,38	1000 715	a richiesta
40/91 40/111 ***PLUS***	ø 40x3,7 ø 40x3,7	32 32	1"1/4 1"1/4	0,55 0,75	1,39 1,98	715 450	a richiesta
50/111 50/126 ***PLUS***	ø 50x4,6 ø 50x4,6	40 40	1"1/2 1"1/2	0,60 1,20	1,97 2,20	450 291	a richiesta
63/126 63/142 ***PLUS***	ø 63x5,8 ø 63x5,8	50 50	2" 2"	1,00 0,85	2,60 3,49	291 260	a richiesta
75/142 75/162 ***PLUS***	ø 75x6,8 ø 75x6,8	65 65	2"1/2 2"1/2	0,70 0,90	3,39 4,35	260 149	a richiesta
90/162 90/182 ***PLUS***	ø 90x8,2 ø 90x8,2	80 80	3" 3"	1,00 1,20	4,56 4,90	149 86	a richiesta
110/162 110/182 110/202 ***PLUS***	ø 110x10,0 ø 110x10,0 ø 110x10,0	100 100 100	4" 4" 4"	1,10 1,20 1,40	5,10 5,68 6,94	149 86 80	a richiesta
125/182 125/202 ***PLUS***	ø 125x11,4 ø 125x11,4	110 110	4"1/2 4"1/2	1,30 1,50	6,37 7,80	86 80	a richiesta
140/202	ø 140x12,7	125	5"	1,40	7,60	80	a richiesta
160/250	ø 160x14,6	150	6"	-	11,31	12 in barre	a richiesta
25+25/91 25+25/111 ***PLUS***	2 x ø 25x2,3 2 x ø 25x2,3	20 + 20 20 + 20	2 x 3/4" 2 x 3/4"	0,55 0,75	1,34 1,91	715 450	a richiesta
32+32/111 32+32/126 ***PLUS***	2 x ø 32x2,9 2 x ø 32x2,9	25 + 25 25 + 25	2 x 1" 2 x 1"	0,60 1,20	1,87 2,49	450 291	a richiesta
40+40/126 40+40/142 ***PLUS***	2 x ø 40x3,7 2 x ø 40x3,7	32 + 32 32 + 32	2 x 1"1/4 2 x 1"1/4	1,00 0,85	2,48 3,28	291 260	a richiesta
50+50/162 50+50/182 ***PLUS***	2 x ø 50x4,6 2 x ø 50x4,6	40 + 40 40 + 40	2 x 1"1/2 2 x 1"1/2	1,10 1,30	3,96 5,05	149 86	a richiesta
63+63/182 63+63/202 ***PLUS***	2 x ø 63x5,8 2 x ø 63x5,8	50 + 50 50 + 50	2 x 2" 2 x 2"	1,20 1,40	5,28 5,90	86 80	a richiesta
75+75/202	2 x ø 75x6,8	65 + 65	2 1/2 x 2"1/2	1,40	6,84	80	a richiesta

TUBAZIONI PREISOLATE IN BARRE

T. max esercizio: 140°C
Pressione di esercizio: 25 bar
Tubo di servizio:
acciaio nero saldato in carbonio
Isolante:
schiuma di poliuretano espanso, privo di CFC
Mantello esterno:
polietilene ad alta densità di classe PE 100

PREMANT

CODICE	DN/Øe tubo PE ISO 1	Pollici	Tubo interno Øe x s	Spessore isolamento mm	Prezzo €/mt
155010020	20/90	3/4"	26,9 x 2,65	29	a richiesta
155010025	25/90	1"	33,7 x 2,60	26	a richiesta
155010032	32/110	1"1/4	42,4 x 2,60	31	a richiesta
155010040	40/110	1"1/2	48,3 x 2,60	28	a richiesta
155010050	50/125	2"	60,3 x 2,90	29	a richiesta
155010060	65/140	2"1/2	76,1 x 2,90	29	a richiesta
155010080	80/160	3"	88,9 x 3,20	32	a richiesta
155010100	100/200	4"	114,3 x 3,60	39	a richiesta
155010125	125/225	5"	139,7 x 3,60	39	a richiesta
155010150	150/250	6"	168,3 x 4,00	36	a richiesta
155010200	200/315	8"	219,1 x 4,50	42	a richiesta
155010250	250/400	10"	273,0 x 5,00	56	a richiesta

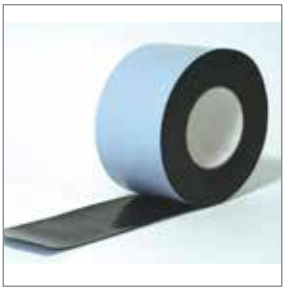
NASTRI DI SEGNALAZIONE		
ARTICOLO	Descrizione	€/pz
HXNASTROACQ **HXNASTROGAS** **HXNASTROFOG**	**Nastro segnaletico H. 20 cm** Acqua, gas, cavi elettrici e fognatura Lunghezza 1000 metri	**126,00** **(0,126/m)**
HXRIVACQUA **HXRIVGAS**	**Nastro segnaletico H. 10 cm** Con localizzatore (2 fili inox) Acqua,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

PRODOTTI ANTICORROSIONE E PROTETTIVI, COLLANTI [*CLASSE LAFX*]

FASCIA PARAFFINOSA DIELETTRICA ANTICORROSIVA (BANDA GRASSA) PREMTAPE TROPICA

Fascia a base di petrolati confome alla norma UNI EN 12068. Ottima per la protezione di pezzi speciali (flange, Tee, tronchetti di derivazione), ideale per la protezione di condotte d'acqua in esercizio in presenza di umidità o condensa e per la riparazione temporanea delle fughe di gas. Non necessita di primer.

Codice	Altezza fascia mm	Larghezza fascia m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDGRASBAND05	50	10	12	**12,75**
EDGRASBAND10	100	10	6	**22,50**



MONONASTRO BUTILICO per rivestimenti anticorrosivi, condotte in acciaio e pezzi speciali BUTYLTAPE

Mononastro autoadesivo a freddo per la protezione anticorrosiva, meccanica e dielettrica delle tubazioni metalliche. Conforme alla norma uni en 12068. Non necessita di primer. Adatto anche ai pezzi speciali.

Codice	Altezza fascia mm	Lunghezza fascia m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDMONOBUTIL05	50	15	12	**26,80**
EDMONOBUTIL10	100	15	6	**50,10**

NASTRI ADESIVI IN PVC per la protezione meccanica e dielettrica, supplementare dei rivestimenti anticorrosivi

Codice	Altezza rotolo mm	Lunghezza rotolo m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDNAISO21050	50	20	64	**8,50**

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

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

MANICOTTO TERMORESTRINGENTE TE-B50

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

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

MANICOTTO E FASCIA TERMORESTRINGENTE COVALENCE

Manicotto Termorestringente COVALENCE TSPM
Per il ripristino del rivestimento delle giunzioni

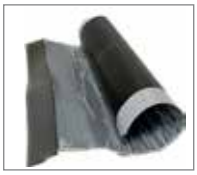
Codice	Lunghezza mm	€/pz
CBMANTERTPSM080	450	**23,50**
CBMANTERTPSM100	450	**25,20**
CBMANTERTPSM125	450	**29,85**
CBMANTERTPSM150	450	**33,25**
CBMANTERTPSM200	450	**47,35**
CBMANTERTPSM250	450	**61,00**
CBMANTERTPSM300	450	**65,85**
CBMANTERTPSM400	450	**84,45**
CBMANTERTPSM450	450	**95,10**

Fascia aperta termorestringente FASCIA WP
Larghezza 450 mm - Rotolo da 30 mt

Codice	Lunghezza mt	€/rotolo
CBFASCIA30	30	**1.035,00**

Pezza di chiusura per fascia aperta

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



FASCIA TERMORESTRINGENTE SUPERFLEX

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

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

GUAINE DI SIGILLATURA

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

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

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

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

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

CARATTERISTICHE E PREZZI A RICHIESTA

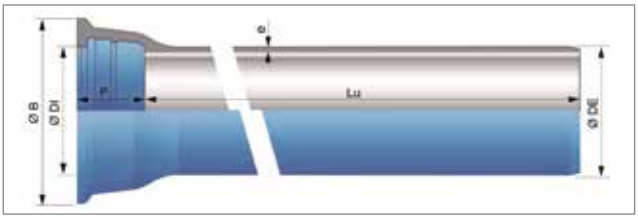
COLLARI DISTANZIATORI PER ATTRAVERSAMENTI ENTRO TUBO DI PROTEZIONE

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

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

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

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

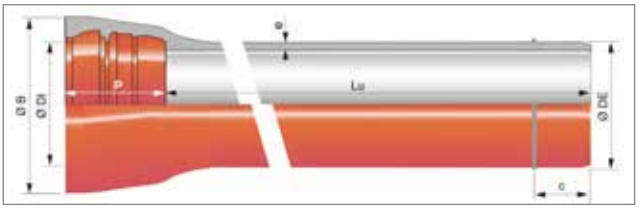


Tubi in ghisa sferoidale a norme EN 545, con estremità a bicchiere, rivestiti internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione, rivestimento esterno costituito da uno strato di zinco/alluminio di 400 g/m² applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato di finitura di vernice epoxy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

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

GUARNIZIONE ANTISFILAMENTO AD INSERTI METALLICI UNI 9163 PER GIUNTO ANTISFILAMENTO AUTOMATICO STD Vi												
DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
€/pz	**115,00**	**122,40**	**A.R.**	**181,00**	**313,00**	**495,00**	**615,00**	**A.R.**	**A.R.**	**A.R.**	**A.R.**	**A.R.**

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



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

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

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

TI A 2 BICCHIERI CON DERIVAZIONE A FLANGIA

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

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

TI A 3 FLANGE CON DERIVAZIONE CENTRALE

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

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

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**
	150	**587,10**
200	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	**81,75**	**100,05**	**132,90**	**145,95**	**226,95**	**368,70**	**496,95**

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

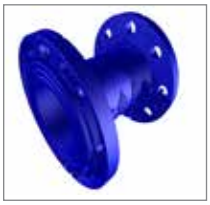
MANICOTTI							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	**162,90**	**188,40**	**249,00**	**277,35**	**424,35**	**588,30**	**725,40**

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

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

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

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



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

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

UTILIZZO E APPLICAZIONE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE E RIFERIMENTI NORMATIVI

Giunto elastico automatico antisfilamento costituito da guarnizione TYTON SIT PLUS:
la tenuta idraulica del giunto è assicurata dalla compressione radiale della parte in elastomero della guarnizione mentre le forze assiali di sfilamento sono contrastate dagli inserti metallici che trattengono il tubo.
Le guarnizioni TYTON SIT PLUS sono compatibili con tutti i raccordi conformi alla norma EN545 con giunto elastico automatico del tipo TYTON secondo la norma DIN28603.

PRESSIONE DI FUNZIONAMENTO AMMISSIBILE (PFA) E DEVIAZIONE ANGOLARE							
DN	*80*	*100*	*125*	*150*	*200*	*250*	*300*
Classe pressione C40	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*
Deviazione angolare	*3°*	*3°*	*3°*	*3°*	*3°*	*3°*	*3°*

CERTIFICATI E CONFORMITA'

Raccordi in ghisa sferoidale
Certificato di prodotto **IGQ Nr P088C** in conformità alla norma UNI EN545:2010.
Rivestimento epossidico a polvere 250 micron conforme alla EN14901.
Rivestimento epossidico idoneo al contatto con acqua potabile secondo D.M. 174/2004.

Guarnizioni in EPDM con inserti metallici
Certificato di prodotto KIWA Nr **K13314/06 e K96256** "Prodotti in gomma vulcanizzata per applicazioni con acqua potabile fredda e calda" conformi alla EN681-1.
Certificato di prodotto WRAS Nr **1906504** in conformità alla BS6920

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

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

CURVA 2B								
	DN	80	100	125	150	200	250	300
11°	€/pz	**159,30**	**189,30**	**232,20**	**301,05**	**447,15**	**567,75**	**748,20**
22°	€/pz	**159,30**	**189,30**	**236,55**	**301,05**	**460,35**	**610,80**	**877,20**
45°	€/pz	**154,95**	**189,30**	**249,15**	**297,00**	**417,15**	**657,75**	**907,50**
90°	€/pz	**176,25**	**202,20**	**-**	**322,65**	**584,85**	**967,35**	**1.118,10**

TEE 2 BICCHIERI + FLANGIA										
DN	100	100	150	150	200	200	250	250	300	300
dn flg	80	100	100	150	100	200	100	250	100	200
€/pz	**301,05**	**318,30**	**378,60**	**477,30**	**533,85**	**713,85**	**705,30**	**1.163,40**	**937,20**	**1.268,25**

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

Tubi in ghisa sferoidale secondo norme ISO 2531e UNI EN 545 – FM Approved, giunto VRS-T, classe da K9 a K20 in base alla pressione di utilizzo e DN. Tubi rivestiti internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; esternamente e all'interno del bicchiere con zincatura a caldo con minimo 200 g/m² di zinco e conseguente strato protettivo dell´intera superficie zincata in poliuretano tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron.
Tenuta idraulica realizzata mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 con marchiatura VRS-T tipo a coda di rondine, da inserirsi all'interno del bicchiere in apposita sede.
Condotte dotate di giunto speciale antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia, e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR. Il montaggio e lo smontaggio del giunto antisfilamento meccanico avviene senza l'utilizzo di alcuna attrezzatura.
Lunghezza utile tubazioni: 5 metri.

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

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

DISPONIBILE A RICHIESTA UNA VASTA GAMMA DI PEZZI SPECIALI DEDICATI

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

Tubi in ghisa sferoidale secondo norme ISO 2531 e UNI EN 598, giunto VRS-T, classe da K9 a K20 in base alla pressione di utilizzo e DN. Tubi rivestiti internamente con malta di cemento alluminosa applicata per centrifugazione; esternamente e all'interno del bicchiere con zincatura a caldo con minimo 200 g/m² di zinco e conseguente strato protettivo dell´intera superficie zincata in poliuretano tipo PUR-L secondo norme Onorm B 2560/N, spessore minimo 120 micron.
Tenuta idraulica realizzata mediante l'inserimento di guarnizione in EPDM secondo EN 681 con marchiatura VRS-T tipo a coda di rondine, da inserirsi all'interno del bicchiere in apposita sede.
Condotte dotate di giunto speciale antisfilamento di tipo "meccanico" costituito da inserti metallici scorrevoli inseriti in apposita sede e ruotati per garantire la tenuta ed il bloccaggio sul cordone (di altezza minima 5 mm) saldato sull'estremità liscia, e da elementi di sicurezza cilindrici in gomma NR. Il montaggio e lo smontaggio del giunto antisfilamento meccanico avviene senza l'utilizzo di alcuna attrezzatura.
Lunghezza utile tubazioni: 5 metri.

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

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

DISPONIBILE A RICHIESTA UNA VASTA GAMMA DI PEZZI SPECIALI DEDICATI

Made in Italy

RACCORDI IN PEAD PER TUBI A PRESSIONE ACQUA E GAS

GOMITO 90° - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

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

GOMITO 45° - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

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

[CLASSE LE]

CURVA 90° - PE 100 - Esecuzione A SETTORI

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

[CLASSE LE]

CURVA 45° - PE 100 - Esecuzione A SETTORI

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

RACCORDI IN PEAD PER TUBI A PRESSIONE ACQUA E GAS

TEE 90° - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

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

CARTELLA - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

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

Altre misure a richiesta

[CLASSE LE]

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

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

Altri PN a richiesta

TEE 45° - CODOLO LUNGO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

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

Altri PN a richiesta

CARTELLA - CODOLO CORTO - PE 100
Esecuzione STAMPATA

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

Made in Italy

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 (H_2O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.

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

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

MANICOTTO ELETTROSALDABILE - PE 100 SDR 17 - ISO S 8 (Gas) - Pn 10 (H_2O)											
Ø	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
€/pz	**63,79**	**80,76**	**95,04**	**115,12**	**157,12**	**250,46**	**273,78**	**508,69**	**612,90**	**1.004,90**	**1.073,36**

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

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

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

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

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

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

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

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

Atre misure prezzi a richiesta

RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H_2O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.

COLLARE DI PRESA EL Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionatore integrato														
Ø-D1	63-63	75-63	90-63	110-63	125-63	140-63	160-63	180-63	200-63	225-63	250-63	280-63	315/355-63	400-63
€/pz	**44,04**	**44,04**	**51,02**	**55,39**	**65,19**	**96,44**	**100,49**	**113,57**	**121,32**	**126,00**	**189,78**	**242,59**	**211,56**	**211,56**

RIDUZIONE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO											
Ø-D1	25x20	32x20	32x25	40x20	40x25	40x32	50x32	50x40	63x32	63x40	63x50
€/pz	**14,00**	**14,00**	**14,00**	**28,38**	**28,38**	**28,38**	**31,12**	**31,12**	**34,07**	**34,07**	**34,07**

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

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

VALVOLE A TEE CON FRESA Per derivazione in carica, da combinare con collare di presa		
Ø	63 x 32	63 x 63
€/pz	**273,77**	**273,77**

TEE DI PRESA IN CARICA Da combinare con collare 53 131 000					
Ø	63 x 20	63 x 25	63 x 32	63 x 40	63 x 63
€/pz	**34,07**	**34,07**	**34,07**	**44,04**	**44,04**

TEE RIDOTTE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO													
Ø	110X90	125X90	160X63	160X90	160X110	200X90	200X110	200X160	225X90	225X110	225X160	250X110	250X160
€/pz	**126,00**	**171,10**	**404,44**	**404,44**	**404,44**	**735,78**	**735,78**	**735,78**	**846,23**	**846,26**	**846,23**	**973,78**	**973,78**

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

RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

PE 100 SDR 11 - ISO S 5 (Gas) PN 16 (H_2O - 20°C) - Raccordi PN 20/25 a richiesta.

MANICOTTO ELETTRICO				
	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 (H_2O - 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 ELETTROSALDABILI PLASTITALIA, IN CARICO E SEMPLICI [CLASSE LAPL]

COLLARE DI PRESA IN CARICO

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

COLLARE DI PRESA SEMPLICE

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

* Installazione con cinghia e cricchetti

COLLARE DI PRESA SEMPLICE GRANDE VOLUME - SDR11 PN16

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

COLLARE PER L'INSERIMENTO DI PALLONI OTTURATORI - SDR11 PN16

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

* Installazione con cinghia e cricchetti

RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

MANICOTTO ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11

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

MANICOTTO ELETTROSALDABILE PN10 - SDR17

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

TAPPO ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11

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

RIDUZIONE ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11

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

TEE 90° ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11

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

GOMITO 90° ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11

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

GOMITO 45° ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11

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

RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

COLLARE DI PRESA IN CARICO C/PERFORATORE PN16 - SDR11

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

COLLARE ELETTROSALDABILE SEMPLICE PN16 - SDR11

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

GOMITO 90° BHZ ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11

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

GOMITO 45° BHZ ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11

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

TEE 90° BHZ ELETTROSALDABILE PN16 - SDR11

Ø mm	€/pz
250	**1.180,96**
315	**2.081,87**

MANICOTTO DI TRANSIZIONE MASCHIO PN16 - SDR11

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

MANICOTTO DI TRANSIZIONE FEMMINA PN16 - SDR11

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

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

ZINCATO

RIVESTITO

GIUNTI CURVI

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"	LAGIUTRA16025S	**30,62**	LAGIUTRA16025SR	**36,73**	LAGIUTRA16025SY	**29,32**	LAGIU9016025SY	**50,70**
32X1"	LAGIUTRA16032S	**32,63**	LAGIUTRA16032SR	**38,74**	LAGIUTRA16032SY	**31,79**	LAGIU9016032SY	**62,53**
40X1 1/4"	LAGIUTRA16040S	**36,73**	LAGIUTRA16040SR	**44,92**	LAGIUTRA16040SY	**34,97**	LAGIU9016040SY	**71,70**
50X1 1/2"	LAGIUTRA16050S	**38,74**	LAGIUTRA16050SR	**46,93**	LAGIUTRA16050SY	**36,60**	LAGIU9016050SY	**86,38**
63X2"	LAGIUTRA16063S	**42,84**	LAGIUTRA16063SR	**51,03**	LAGIUTRA16063SY	**53,17**	LAGIU9016063SY	**112,13**
75X2 1/2"	LAGIUTRA16075S	**81,06**	LAGIUTRA16075SR	**95,94**	LAGIUTRA16075SY	**98,22**		
90X3"	LAGIUTRA16090S	**117,33**	LAGIUTRA16090SR	**134,36**	LAGIUTRA16090SY	**123,50**		
110X4"	LAGIUTRA16110S	**200,46**	LAGIUTRA16110SR	**253,76**	LAGIUTRA16110SY	**188,83**		
125X4"	LAGIUTRA16125S	**279,37**	LAGIUTRA16125SR	**319,87**	LAGIUTRA16125SY	**245,31**		
140X5"	LAGIUTRA16140S	**290,03**	LAGIUTRA16140SR	**349,70**				
160X6"	LAGIUTRA16160S	**379,60**	LAGIUTRA16160SR	**447,85**				
180X6"	LAGIUTRA16180S	**400,92**	LAGIUTRA16180SR	**469,17**				
200X8"	LAGIUTRA16200S	**511,81**	LAGIUTRA16200SR	**573,63**				
225X8"	LAGIUTRA16225S	**554,45**	LAGIUTRA16225SR	**607,75**				
250X10"	LAGIUTRA16250S	**967,98**	LAGIUTRA16250SR	**1.081,47**				
280X10"	LAGIUTRA16280S	**1.208,29**	LAGIUTRA16280SR	**1.350,64**				
315X12"	LAGIUTRA16315S	**1.404,07**	LAGIUTRA16315SR	**1.768,98**				
355X14"	LAGIUTRA16355S	**2.000,44**	LAGIUTRA16355SR	**2.158,39**				
400X16"	LAGIUTRA16400S	**2.414,30**	LAGIUTRA16400SR	**2.625,68**				

Altre misure su richiesta

DISPONIBILI SU RICHIESTA GIUNTI IN ALTRE VERSIONI E PER UTILIZZI SPECIALI

GIUNTI TRANSIZIONE INOX AISI 304/316

GIUNTI GHISA IN TRE PEZZI/PE100

GIUNTI CON FLANGIA LIBERA EN1092/PE100 PN16 SDR17

GIUNTI VICTAULIC RIVESTITI

GIUNTI FLANGIATI PER SISTEMI ANTINCENDIO

FLANGE IN ACCIAIO UNI EN 1092 / GUARNIZIONI

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

A richiesta disponibili in alluminio e rivestimenti vari.

VITI ZINCATE [CLASSE QG]

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

DADI ZINCATI [CLASSE QG]

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Altri diametri a richiesta

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

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

Altri diametri a richiesta

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

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

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

Staffa con rivestimento in gomma prezzo + 15%
Sella in ghisa sferoidale.
Guarnizione in gomma nitrilica.
Verniciatura epossidica.
Staffa in acciaio inox.
Filettatura GAS femmina.

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

Modello a due staffe

RACCORDI DI PRESA IN CARICO

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

LAMINE DI INTERCETTAZIONE Per presa di carico

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

VALVOLE A SQUADRA DI DERIVAZIONE QP

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

PRESA A STAFFA IN GHISA

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

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

Guarnizione in Nbr

COLLARI DI RIPARAZIONE

Tipo "M" 1 vite Ad un bullone Larghezza 80 mm	
DE Tubo mm	€/pz
21-25	**8,40**
26-30	**8,55**
29-33	**8,70**
33-37	**8,70**
38-42	**9,00**
42-45	**9,00**
44-48	**6,75**
48-51	**9,30**
50-54	**9,30**
55-60	**9,45**
60-64	**12,60**
65-69	**9,45**
69-73	**9,75**
71-76	**13,35**
76-82	**13,50**
82-87	**20,25**
87-93	**14,25**
94-100	**15,15**
99-104	**15,15**
105-111	**15,30**
112-118	**20,70**
118-124	**17,40**
120-126	**26,25**
126-131	**27,30**
131-136	**28,65**
139-145	**29,25**
143-149	**18,90**
149-155	**27,30**
156-162	**28,05**
167-173	**31,65**
173-179	**20,40**
198-204	**31,50**
205-211	**22,20**
217-223	**40,05**
223-229	**22,50**

Tipo "B" 3 viti Fascia in acciaio inox, Morsetto in ghisa sferoidale con verniciatura epossidica **L = 200 mm**	
DE Tubo mm	€/pz
48-56	**124,05**
56-64	**120,30**
60-68	**121,95**
68-78	**120,30**
78-88	**118,95**
88-98	**129,60**
98-108	**126,00**
108-118	**142,35**
114-126	**137,40**
126-138	**138,00**
138-150	**145,50**
140-153	**142,05**
150-162	**151,35**
162-174	**153,00**
168-182	**152,40**
174-186	**125,85**
186-198	**163,50**
198-210	**172,50**
210-223	**178,20**
222-234	**176,85**
234-246	**180,15**
243-255	**182,85**
260-272	**186,60**
273-285	**202,80**
285-297	**196,95**
298-310	**186,15**
316-328	**208,95**
327-340	**208,35**
342-355	**233,85**
353-365	**238,95**
368-380	**246,75**
378-390	**198,90**

Tipo "V2A" Inox	
DE Tubo mm	€/pz
60-67	**103,61**
70-77	**111,90**
87-95	**111,90**
108-118	**124,32**
118-128	**126,38**
135-145	**134,67**
150-161	**140,91**
159-170	**142,97**
176-186	**157,47**
193-203	**161,61**
219-230	**171,98**

UNIFIX MAXI

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

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

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

GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO

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

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

BIGIUNTO UNIVERSALE

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

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

BIGIUNTO ANTISFILAMENTO PE-PVC

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

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

GIUNTO ANTISFILAMENTO FLANGIATO PE-PVC

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

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

COLLARE DI PRESA A MANICOTTO

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

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

COLLARE DI RIPARAZIONE A 1 TIRANTE

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

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

COLLARE DI PRESA AD ARTIGLIO

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

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

COLLARE DI RIPARAZIONE A 3 TIRANTI

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

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

VALVOLE A SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO

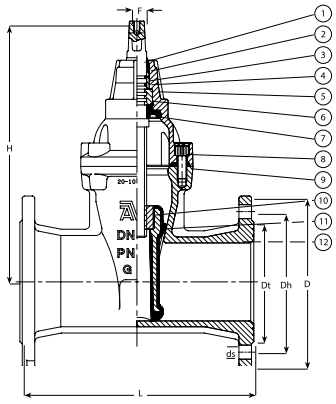
- Applicazioni: acqua max 70° C.
- Resistenza alla pressione: PN 10-16.
- Opzioni:
  Predisposizione per attuatori AUMA.
  Predisposizione dispositivo di sostituzione premistoppa senza interruzione della linea, volantino di manovra, cappellotto.

- Test:
  Idraulico a norma EN 1074-2:
  Sede 1,1 X PN
  Alloggiamento 1,5 X PN
  Verifica del momento torcente di esercizio.

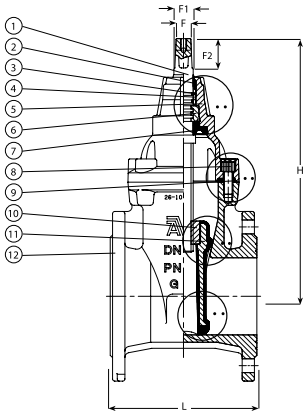
MATERIALI
Rivestimento in vernice epossidica applicato elettrostaticamente, internamente ed esternamente.

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

L1 = F5



L2 = F4



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

VALVOLE DI DERIVAZIONE A CUNEO GOMMATO

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

DERIVAZIONE CON TRONCHETTO PEAD

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

SARACINESCHE COMBI 3-4 VIE

Prezzi a richiesta

SARACINESCHE CON TRONCHETTO PEAD

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

VALVOLE A SARACINESCA IN GHISA SFEROIDALE A CUNEO GOMMATO

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

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

ACCESSORI PER SARACINESCHE

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

PROLUNGHE TELESCOPICHE UNIVERSALI PER VALVOLE

Gamma completa di aste di manovra, con tubo di protezione stagno all'impurità, per valvole a saracinesca, valvole a farfalla.
Modelli con asta regolabile e tubo di protezione telescopica che permettono di ottenere l'altezza desiderata senza dover ricorrere ad operazioni di misurazione e taglio, con conseguente ottimizzazione dei tempi di messa in posa.
Modelli integralmente telescopici che oltre a velocizzare ulteriormente l'installazione, assicurano l'integrità della prolunga e della relativa valvola, in regolazione dell'altezza in occasione di nuove asfaltature.
Materiali: asta in acciaio zincato e/o acciaio inox; tubo di protezione in PEAD; profondità di interro da 1 a oltre 2 metri; campo di regolazione in altezza da 30 cm a 1 metro circa.
Prezzi a richiesta

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

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

VALVOLE DI RITEGNO

VALVOLA DI RITEGNO ASSIALE ART. 4001

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARIAS16...

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

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

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARICL16...

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

VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FLANGIATA ART. 4007

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARIPA16...

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

VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FILETTATA ART. 4006

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

Pressione nominale: PN16

COD. NBVARIPA16...F

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

VALVOLA DI RITEGNO TIPO VENTURI

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARIVE16...

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

FILTRI - GIUNTI

FILTRO A Y FLANGIATO ART. 5001

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBFILY16...

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

GIUNTO COMPENSATORE ANTIVIBRANTE FILETTATO ART. 6001

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

Pressione: PN16

COD. NBGIUCONFIL...

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

GIUNTO COMPENSATORE ANTIVIBRANTE FLANGIATO ART. 6002

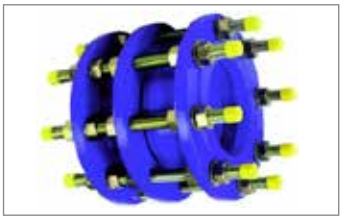
Corpo: EPDM
Maglia di rinforzo: Nylon
Raccordi: Acciaio zincato

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBGIUCON16...

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

Corpo in NBR e flange Inox disponibili su richiesta



GIUNTO DI SMONTAGGIO A CORSA LUNGA CON TRE FLANGE

Corpo, flange: Ghisa sferoidale GGG40

Pressione nominale e flangiatura: PN16

COD. NBGIUSMCL16...F

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

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. NBFAWGSLIE...

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. NBFALGSLIE..

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.

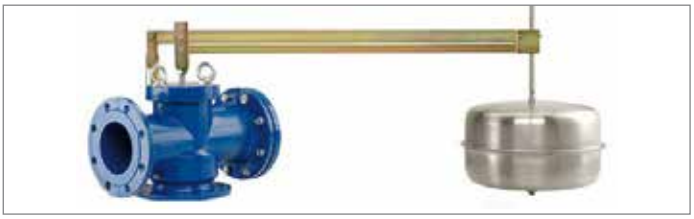
DN	PN 16	PN 25	PN 40
	€/pz	€/pz	€/pz
50	**715,50**	**765,45**	**830,25**
65	**907,20**	**970,65**	**1.053,00**
80	**1.066,50**	**1.140,75**	**1.236,60**
100	**1.370,25**	**1.466,10**	**1.588,95**
125	**2.569,05**	**2.748,60**	**2.979,45**
150	**2.970,00**	**3.177,90**	**3.445,20**
A richiesta regolabile da 5 a 12 bar o maggiore.			

Riduttore di pressione CSA modello VRCD-FF senza membrana, a pistone meccanco. 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**
Flangiature adattabili con attacchi da 2",50,80,100		
***ANTICOLPO D'ARIETE**		

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., valvole 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 serbatoi con dispositivo a galleggiante
MOD. 460	Valvola di controllo di un livello costante nel serbato 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'ARIETE VRCA

Valvola di sfioro rapido ad azionamento diretto. Senza alcuna membrane 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 sovrapressioni.
- Limita la pressione di una rete a monte.

AVAST – SERBATOIO ANTICOLPO D'ARIETE

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 fenomeno di spegnimento improvviso delle pompe a causa di una mancanza di corrente. Dispositivo consigliato negli impianti caratterizzati da basse prevalenze.

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

IDRANTE ANTINCENDIO A COLONNA SOPRASUOLO TIPO "A" UNI EN14384

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

- Idrante soprasuolo 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 ross RAL 3000.

  Bocche di erogazione filettate come da tabella UNI 810. Flangia di ingresso forata e dimensionata UNI EN 1092-2
- Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar

IDRANTE ANTINCENDIO A COLONNA SOPRASUOLO TIPO "C" UNI EN14384

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

Con rottura prefissata e chiusura automatica in caso di rottura evitando fuoriuscite di acqua.
Valvola di sezionamento che consente la manutenzione degli organi interni e della valvola principale senza chiudere l'alimentazione a monte.

CARATTERISTICHE: come sopra.

IDRANTE SOTTOSUOLO TIPO COTRONE A SCARICO AUTOMATICO

Uscita a baionetta

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

- Idrante sottuoscuolo in ghisa G 20 ISO 185 per pressioni d'esercizio fino a 16 bar.
- É dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Il gommino di tenuta dello scarico che chiude quando l'idrante è in erogazione, opera grazie alla pressione e non per strisciamento, evitandone l'usura.
- Collaudo idrante aperto a 24 bar, chiuso a 21 bar.
- Manovra tramite cappellotto quadro.
- Uscite a baionetta o UNI.

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

Chiusino ovale per idrante

DN mm	€
70/80	**179,30**

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

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

IL SISTEMA È COMPOSTO DA:
Cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa - Lastra infrangibile - Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di conformità CE - Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7 - Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422 - Sigillo numerato - Gocciolatore rosso salva manichetta - Lancia antincendio UNI 45 Black - Imballo in cartone.

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

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

DIMENSIONE CASSETTA in cm			
	H x L x P		
UNI 45	**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.

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

DIMENSIONE CASSETTA in cm			
	H x L x P		
UNI 45	**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.

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

DIMENSIONE CASSETTA in cm			
	H x L x P		
UNI 45	**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.

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

DIMENSIONE CASSETTA in cm			
	H x L x P		
UNI 45	**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
NICASAIDR70...	SINGOLA	€/pz	**449,90**	**485,10**	**525,80**
	INOX (I)	€/pz	**536,80**	**574,20**	**611,60**
NICASAIDR70...D	DOPPIA (D)	€/pz	**787,60**	**862,40**	**939,40**
	DOPPIA INOX (DI)	€/pz	**1.050,50**	**1.129,70**	**1.206,70**

CASSETTE VUOTE

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

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

CASSETTA PER INTERNI "CONVENTIONAL" Cassetta a parete in lamiera verniciata Rosso RAL 3000 con bordi arrotondati UNI 671/2 per DN45 con portello portavetro in alluminio.	UNI 45 - €/pz
NICASINT...	**75,90**

CASSETTA DA INCASSO Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello portavetro in alluminio.	UNI 45 - €/pz	UNI 70 - €/pz
NICASINC...	**62,70**	**91,30**

CASSETTA PER GRUPPI MOTOPOMPA Cassetta per gruppi motopompa in lamiera verniciata Rosso RAL 3000 - per gruppi orizzontali e verticali.	€/pz 2" - 2"1/2	€/pz 3" - 4"
NICASANTM...	**151,80**	**211,20**

CASSETTA PORTA ESTINTORE Cassetta in lamiera verniciata Rosso RAL 3000	€/pz Estintore 6 kg	€/pz Estintore 9-12 kg
NICASANTEST...	**85,80**	**108,90**

GRUPPI DI MANDATA PER AUTOPOMPA a norma UNI 10779.2021

NIGRUA... FILETTATO			
Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1250	2"	1 x 70	**331,10**
A1251	2"1/2	1 x 70	**403,70**
A1252	2"1/2	2 x 70	**492,80**
Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1253	3"	1 x 70	**529,10**
A1254	3"	2 x 70	**718,30**
A1255	4"	1 x 70	**665,50**
A1256	4"	2 x 70	**977,90**

NIGRUA... FLANGIATO			
Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1250F	50	1 x 70	**398,20**
A1251F	65	1 x 70	**445,50**
A1252F	65	2 x 70	**590,70**
Tipo	DN	Uscite	€/pz
A1253F	80	1 x 70	**576,40**
A1254F	80	2 x 70	**785,40**
A1255F	100	1 x 70	**733,70**
A1256F	100	2 x 70	**1.052,70**

ART. 45/A - MANICHETTA CERTIFICATA EN 14540

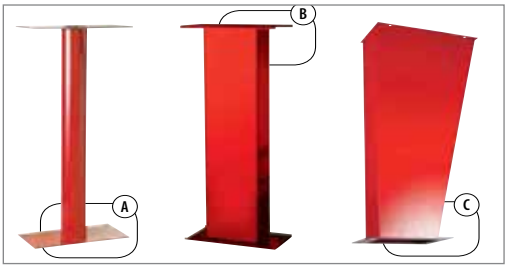
Manichetta a norme UNI 9487 o EN14540. Completa di raccordi normali UNI 804 in ottone a manicotti. Legature con filo d'acciaio a norme UNI 7422. Etichetta per la verifica periodica.

	Descrizione		m. 15	m. 20	m. 25	m. 30
NIMANIC...RAC	DN 45	€/pz	**88,00**	**77,00**	**101,00**	**113,30**
	DN 70	€/pz	**174,90**	**154,00**	**172,70**	**188,10**

SELLA PORTAMANICHETTA

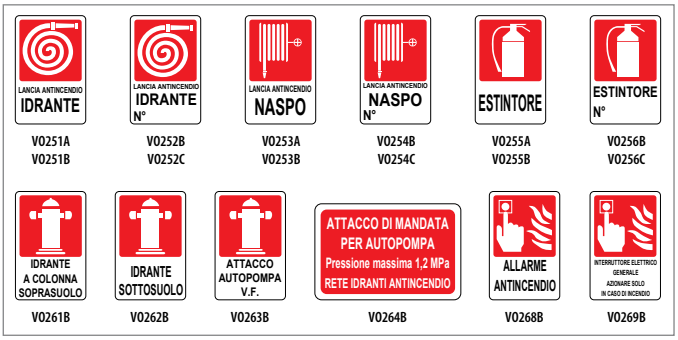
NISELLA	€/pz	**4,44**

ART. 44 - PIANTANE



	Descrizione	VERNICIATE €/pz	INOX €/pz
NIPIANTANA	TIPO A	**84,70**	**225,50**
NIPIANTANAD	TIPO A MAGGIORATA	**110,00**	**236,50**
NIPIANTANADI	TIPO B	**103,40**	**173,80**
NIPIANTANAM	TIPO B MAGGIORATA	**127,60**	**309,10**

ART. 46/B - CARTELLI



	Descrizione	€/pz
NICARTEL...	Cartello alluminio 25x31 "ESTINTORE"	**4,95**
	Cartello alluminio 25x31 "IDRANTE"	**4,95**
	Cartello alluminio 44x16 "ATTACCO AUTOPOMPA"	**4,95**

VETRO INFRANGIBILE

	Descrizione	Dimensione mm	€/pz
NIVETRO...	Vetro UNI 45/70 esterno	290 x 500	**8,25**
	Vetro UNI 45 interno	300 x 533	**8,80**
	Vetro UNI 45 incasso	325 x 530	**9,35**
	UNI 70 interno	422 x 522	**11,55**
	UNI 70 incasso	380 x 525	**11,00**
	Gruppo 2" - 2 1/2"	437 x 511	**11,55**
	Gruppo 3" - 4"	740 x 506	**17,60**
	Porta estintore incasso	158 x 500	**5,53**

LASTRE "SAFE GLASS" A RICHIESTA

ART. 26/A- *GOLD* LANCIA A 3 EFFETTI

NILANCIA045G		
UNI EN 671/2 PER DN 45		
UNI 45 - Foro Ø 12 mm	€/pz	**45,10**

ART. 26/B - *BLACK* LANCIA A 3 EFFETTI

NILANCIA045B		
UNI EN 671/2 PER DN 45		
UNI 45 - Foro Ø 12 mm	€/pz	**34,65**

RUBINETTO IDRANTE A 45° - PN16

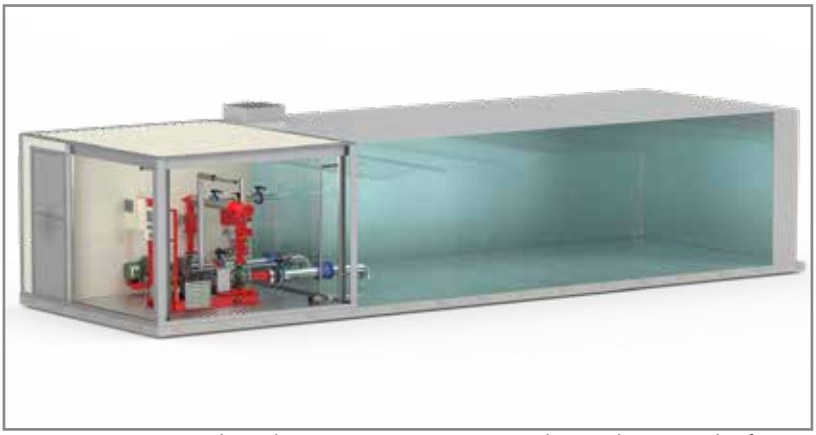
NIRUBOTT...				
Filetto maschio UNI		1"1/2x45	2"x70	2"1/2x70
Tipo normale	€/pz	**33,55**	**72,60**	**137,50**

GRUPPI E SISTEMI ANTINCENDIO secondo norme UNI EN12845 - UNI 10779 - UNI 11292

Gruppo antincendio composto da motopompa diesel

Gruppo antincendio composto da elettropompa

Locale tecnico da esterno con pompe centrifughe orizzontali



Impianto antincendio da esterno composto da serbatoio di forma parallelepipeda e locale tecnico solidale, con pompe centrifughe orizzontali

Impianto antincendio con serbatoio da interro e locale tecnico da esterno, con pompe sommerse a flusso assiale (VTP)

Impianto antincendio con serbatoio da interro, pompe sommerse installate all'interno, armadio da esterno per la strumentazione di comando

Impianto antincendio con serbatoio da interro e locale tecnico da esterno, con pompe centrifughe orizzontali

Serbatoio da esterno verticale da realizzare in loco, in versione imbullonata con membrana interna

Esempio di locale tecnico installato

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

RACCORDO MASCHIO OTTONE (*Con flangia, senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	**4,77**	**6,95**	**10,24**	**16,27**	**23,52**	**37,63**	**68,87**	**107,86**	**279,16**

RACCORDO FEMMINA OTTONE (*Con flangia, senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	**4,87**	**7,11**	**10,23**	**16,57**	**23,52**	**37,63**	**68,87**	**112,16**	**281,13**

BIGIUNTO OTTONE

d. PE	20	25	32	40	50	63
d. PE	20	25	32	40	50	63
€/pz	**8,44**	**12,67**	**18,87**	**27,15**	**35,93**	**60,36**

TEE OTTONE GAS (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	**9,85**	**14,75**	**21,80**	**32,50**	**51,56**	**77,19**	**223,71**	**324,69**	**649,37**

TEE OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90
€/pz	**12,40**	**19,26**	**27,46**	**41,04**	**57,94**	**104,77**	**291,18**	**423,66**

BOCCOLE S5

d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90
€/pz	**1,19**	**1,70**	**2,53**	**3,80**	**5,19**	**14,17**	**37,72**	**48,08**

GOMITO MASCHIO OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
€/pz	**6,00**	**9,19**	**14,06**	**21,59**	**32,92**	**57,66**	**146,50**	**213,81**

GOMITO FEMMINA OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	**6,81**	**9,58**	**14,87**	**23,31**	**35,08**	**59,25**	**144,54**	**221,74**	**393,99**

GOMITO OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)

d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90
€/pz	**9,11**	**13,46**	**20,57**	**31,21**	**43,61**	**77,76**	**205,91**	**294,98**

VALVOLE IN OTTONE GREINER [*CLASSE PQG*]

Valvola a sfera acqua passaggio totale con dispositivo di sussitenza tarabile con farfalla B- Grip M/F			
ARTICOLO	**PQG655227...**		**PQG658276...**
Misura	1/2″	1″	3/4″
PN	020	032	025
€/pz	**34,01**	**53,98**	**40,15**

Valvola a sfera a passaggio totale con dispositivo di sussitenza con cappellotto B-Grip F/F			
ARTICOLO	**PQG654766...**		
Misura	1 1/4″	1 1/2″	2″
PN	040	050	063
€/pz	**105,77**	**135,54**	**207,73**

Valvola a sfera per acqua a passaggio totale serie normale con cappellotto sigillabile F/F						
ARTICOLO	**PQG658859....**					
Misura	1/2″	3/4″	1″	1 1/4″	1 1/2″	2″
PN	020	025	032	040	050	063
€/pz	**12,70**	**17,36**	**23,84**	**34,12**	**49,21**	**74,73**

Valvola a sfera per acqua a passaggio totale serie normale con cappellotto sigillabile M/F						
ARTICOLO	**PQG658861000...**					
Misura	1/2″	3/4″	1″	1 1/4″	1 1/2″	2″
PN	020	025	032	040	050	063
€/pz	**12,70**	**17,36**	**23,84**	**34,15**	**49,25**	**74,79**

Valvola a sfera per acqua, con cappellotto di manovra troncopiramidale, PE-PE a saldare					
ARTICOLO	**6545.41**				
DN	25	32	40	50	63
€/pz	**56,82**	**74,73**	**110,12**	**143,61**	**285,73**

VALVOLA A SFERA SERIE PESANTE PASS. TOTALE FEMMINA/FEMMINA CON LEVA

ARTICOLO 101								
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
PN	63	57	57	51	40	40	40	40
€/pz	**14,78**	**14,33**	**20,46**	**30,02**	**51,86**	**74,30**	**117,51**	**200,21**

VALVOLA A SFERA SERIE PESANTE PASS. TOTALE MASCHIO/FEMMINA CON LEVA

ARTICOLO 111								
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
PN	63	57	57	51	40	40	40	40
€/pz	**15,45**	**14,89**	**21,27**	**30,22**	**54,77**	**75,62**	**121,21**	**208,81**

VALVOLA A SFERA TOTAL FEMMINA/FEMMINA CON CAPPUCCIO QUADRO PER PRESE STRADALI

ARTICOLO 141						
D	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PN	100	100	100	100	100	80
€/pz	**24,12**	**34,89**	**49,62**	**84,99**	**123,79**	**196,18**

ARTICOLO 151		
D	2"1/2	3"
PN	40	40
€/pz	**390,32**	**600,71**

VALVOLA A SFERA TOTAL MASCHIO/FEMMINA CON CAPPUCCIO QUADRO PRESE STRADALI

ARTICOLO 152							
D	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
PN	100	100	100	100	100	80	40
€/pz	**35,11**	**46,71**	**62,65**	**97,50**	**138,81**	**213,46**	**414,97**

VALVOLA A SFERA SERIE MEDIA PASS. TOTALE FEMMINA/FEMMINA CON LEVA

Articolo 201										
D	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PN	55	50	50	45	35	35	35	35	35	30
€/pz	**9,26**	**11,29**	**16,09**	**24,29**	**43,05**	**63,98**	**92,41**	**201,92**	**294,08**	**514,45**

VALVOLA A SFERA SERIE LEGGERA PASS. TOTALE CON LEVA

ARTICOLO 231 femmina/femmina						
D	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PN	40	25	25	20	20	20
€/pz	**7,42**	**12,10**	**16,90**	**29,96**	**42,30**	**62,90**

ARTICOLO 233 maschio/femmina						
D	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PN	40	25	25	20	20	20
€/pz	**8,25**	**13,17**	**18,49**	**33,24**	**45,72**	**67,59**

VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE EUROPA

ARTICOLO 100										
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
€/pz	**11,35**	**11,70**	**15,72**	**21,53**	**33,78**	**45,83**	**69,96**	**161,84**	**240,10**	**401,96**

RUBINETTO CON PORTAGOMMA CON LEVA

ARTICOLO 151				
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PN	16	16	16	16
€/pz	**15,70**	**15,40**	**21,49**	**34,20**

RACCORDI ZINCATI DI GHISA MALLEABILE DIN 2950 - EN 10242 - DIN 2990 - ISO 7/10

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
90 A1	**Gomito 90° F.F.**	€/pz	**2,77**	**2,47**	**1,67**	**2,65**	**3,88**	**7,45**	**11,96**	**14,12**	**41,34**	**56,66**	**101,45**

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
92 A4	**Gomito 90° M.F.**	€/pz	**3,02**	**2,77**	**1,92**	**3,02**	**5,06**	**8,69**	**13,04**	**17,14**	**42,66**	**56,17**	**95,91**

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
130 B1	**Ti a 90° F.F.**	€/pz	**4,03**	**3,45**	**2,24**	**3,88**	**5,70**	**10,07**	**15,65**	**22,01**	**50,44**	**67,39**	**131,98**

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
270 M	**Manicotto**	€/pz	**2,75**	**2,35**	**1,92**	**2,61**	**3,45**	**5,41**	**7,80**	**11,53**	**31,97**	**38,39**	**89,52**

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
280 N8	**Nipplo**	€/pz	**2,84**	**3,25**	**1,71**	**2,21**	**3,20**	**5,41**	**6,24**	**11,24**	**20,20**	**24,32**	**89,52**

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
290 T9	**Tappi Maschi con bordo**	€/pz	**1,64**	**1,32**	**1,32**	**1,81**	**1,99**	**3,78**	**4,59**	**8,19**	**17,93**	**23,08**	**40,74**

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
300 T1	**Calotta esagonali**	€/pz	**2,06**	**1,92**	**2,17**	**2,61**	**3,07**	**4,59**	**5,71**	**10,78**	**19,67**	**21,45**	**46,86**

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
340 U11	**Bocchettoni F.F. a sede conica**	€/pz	**-**	**11,19**	**8,58**	**9,72**	**11,21**	**19,28**	**22,57**	**37,15**	**81,65**	**113,85**	**229,86**

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
341 U12	**Bocchettoni M.F. a sede conica**	€/pz	**-**	**10,06**	**8,37**	**10,07**	**12,51**	**19,91**	**25,50**	**40,67**	**89,08**	**139,30**	**255,38**

Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
529 M4	**Manicotto M.F.**	€/pz	**-**	**3,42**	**3,49**	**5,20**	**8,09**	**10,32**	**14,90**	**24,79**	**-**	**-**	**-**

Altre misure a richiesta

RACCORDI ZINCATI DI GHISA MALLEABILE A CUORE BIANCO

Manicotti ridotti F.F.

Simboli internazionali **240 M2**

Ø	€/pz
1/2" x 3/8"	**2,92**
3/4" x 3/8"	**4,06**
3/4" x 1/2"	**3,42**
1" x 3/8"	**5,62**
1" x 1/2"	**4,31**
1" x 3/4"	**3,92**
1 1/4" x 1/2"	**8,18**
1 1/4" x 3/4"	**7,23**
1 1/4" x 1"	**7,01**
1 1/2" x 1/2"	**12,63**
1 1/2" x 3/4"	**11,20**
1 1/2" x 1"	**8,51**
1 1/2" x 1 1/4"	**9,40**
2" x 1/2"	**17,46**
2" x 3/4"	**18,13**
2" x 1"	**16,71**
2" x 1 1/4"	**14,75**
2" x 1 1/2"	**14,01**
2 1/2" x 1 1/2"	**44,47**
2 1/2" x 2"	**37,72**
3" x 1 1/4"	**46,72**
3" x 1 1/2"	**40,74**
3" x 2"	**59,48**
3" x 2 1/2"	**67,68**
4" x 2"	**102,87**
4" x 2 1/2"	**107,48**
4" x 3"	**110,29**

Riduzione M.F.

Simboli internazionali **241 N4**

Ø	€/pz
1/2" x 1/4"	**1,71**
1/2" x 3/8"	**1,71**
3/4" x 1/4"	**3,13**
3/4" x 3/8"	**2,39**
3/4" x 1/2"	**1,81**
1" x 3/8"	**3,95**
1" x 1/2"	**2,54**
1" x 3/4"	**2,39**
1 1/4" x 1/2"	**4,37**
1 1/4" x 3/4"	**3,92**
1 1/4" x 1"	**2,92**
1 1/2" x 1/2"	**5,81**
1 1/2" x 3/4"	**6,40**
1 1/2" x 1"	**4,31**
1 1/2" x 1 1/4"	**4,37**
2" x 1/2"	**11,63**
2" x 3/4"	**11,49**
2" x 1"	**9,40**
2" x 1 1/4"	**8,97**
2" x 1 1/2"	**8,05**
2 1/2" x 1"	**18,50**
2 1/2" x 1 1/4"	**21,40**
2 1/2" x 1 1/2"	**20,20**
2 1/2" x 2"	**15,48**
3" x 1"	**28,98**
3" x 1 1/4"	**28,98**
3" x 1 1/2"	**26,88**
3" x 2"	**19,94**
3" x 2 1/2"	**22,57**
4" x 2 "	**57,98**
4" x 2 1/2"	**43,16**
4" x 3"	**41,41**

Nippli ridotti M.M.

Simboli internazionali **245 N8**

Ø	€/pz
1/2" x 3/8"	**4,06**
3/4" x 3/8"	**7,18**
3/4" x 1/2"	**3,52**
1" x 1/2"	**7,12**
1" x 3/4"	**4,06**
1 1/4" x 1/2"	**10,88**
1 1/4" x 3/4"	**9,25**
1 1/4" x 1"	**6,40**
1 1/2" x 3/4"	**9,40**
1 1/2" x 1"	**14,90**
1 1/2" x 1 1/4"	**8,09**
2" x 1"	**13,41**
2" x 1 1/4"	**16,71**
2" x 1 1/2"	**15,26**
2 1/2" x 2"	**36,55**
3" x 2 1/2"	**59,05**
4" x 3"	**110,83**

Finitura zincata, con ghiera antisfilamento.

RACCORDO FILETTATO MASCHIO

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO/FILETTATI GAS									
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	**24,90**	**24,90**	**26,37**	**30,19**	**36,88**	**44,58**	**59,42**	**190,06**	**218,78**

MODELLO PER TUBO IN PE/FILETTO GAS (SENZA BOCCOLA)						
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 63
€/pz	**22,59**	**25,19**	**29,89**	**37,54**	**49,80**	**62,65**

RACCORDO FILETTATO FEMMINA

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO/FILETTATI GAS									
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	**24,90**	**24,90**	**26,37**	**28,96**	**35,46**	**42,15**	**59,42**	**190,06**	**217,20**

MODELLO PER TUBO IN PE/FILETTO GAS (SENZA BOCCOLA)						
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 63
€/pz	**27,87**	**29,13**	**32,42**	**42,50**	**48,88**	**65,64**

BIGIUNTO

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO									
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	**30,19**	**30,19**	**34,35**	**36,88**	**44,58**	**50,96**	**72,05**	**309,83**	**343,38**

MODELLO PER TUBO IN PE (SENZA BOCCOLA)						
Ø	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63
€/pz	**33,55**	**37,85**	**44,58**	**55,11**	**63,56**	**86,88**

TEE 90

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO							
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	**72,05**	**44,58**	**48,88**	**72,05**	**99,67**	**122,97**	**156,52**

MODELLO PER TUBO IN PE		
Ø	32	63
€/pz	**99,67**	**220,40**

GOMITO 90

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO							
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	**37,21**	**39,46**	**42,15**	**46,64**	**61,51**	**69,96**	**93,44**

MODELLO PER TUBO IN PE						
Ø	20x20	25x25	32x32	40x40	50x50	63x63
€/pz	**53,04**	**61,34**	**84,81**	**95,48**	**105,08**	**159,72**

Finitura zincata, con ghiera antisfilamento e boccola lato PE

RACCORDO MASCHIO "ORIGINAL"

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO										
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€/pz	**16,61**	**16,91**	**18,93**	**21,87**	**26,82**	**31,63**	**48,09**	**110,75**	**169,05**	**253,59**

MODELLO PER TUBO IN PE									
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" X 63	2 1/2" x 75	3" x 90	4" x 110
€/pz	**16,61**	**19,39**	**22,14**	**27,10**	**34,40**	**50,43**	**123,60**	**177,82**	**298,70**

RACCORDO FEMMINA "ORIGINAL"

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO										
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€/pz	**16,61**	**16,91**	**19,09**	**22,00**	**26,82**	**32,05**	**48,66**	**115,12**	**169,05**	**262,33**

MODELLO PER TUBO IN PE									
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" X 63	2 1/2" x 75	3" x 90	4" x 110
€/pz	**15,95**	**19,25**	**22,14**	**28,27**	**36,28**	**50,43**	**118,42**	**183,63**	**268,15**

RACCORDO BIGIUNTO "ORIGINAL"

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO								
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	**22,14**	**22,73**	**24,61**	**27,69**	**34,98**	**48,98**	**71,41**	**168,76**	**241,91**

MODELLO PER TUBO IN PE							
Ø	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	63 x 63	75 x 75
€/pz	**22,73**	**25,95**	**27,40**	**40,08**	**51,29**	**71,12**	**197,73**

RACCORDI UNIVERSALI IN GHISA PER TUBO ACCIAIO E PEAD

RACCORDO MASCHIO "QUICK"

Ø (da...a)	19,5 - 21,8	24,5 - 27,3	31,5 - 34,2	39,5 - 42,5	47,9 - 51,5	60,0 - 63,5
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	**12,54**	**14,13**	**16,61**	**23,20**	**24,13**	**42,32**

RACCORDO FEMMINA "QUICK"

Ø (da...a)	19,5 - 21,8	24,5 - 27,3	31,5 - 34,2	39,5 - 42,5	47,9 - 51,5	60,0 - 63,5
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	**12,54**	**14,13**	**16,61**	**23,55**	**24,77**	**41,40**

BIGIUNTO "QUICK"

Ø (da...a)	19,5 - 21,8	24,5 - 27,3	31,5 - 34,2	39,5 - 42,5	47,9 - 51,5	60,0 - 63,5
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	**17,61**	**21,10**	**25,71**	**36,96**	**39,30**	**67,97**

TEE 90 "QUICK"

Ø (da...a)	19,7 - 21,8	24,6 - 27,3	31,4 - 34,2	40,0 - 42,9	47,9 - 51,5	59,7 - 63,6
€/pz	**24,61**	**28,84**	**35,70**	**51,15**	**55,97**	**93,26**

GOMITO 90 "QUICK"

Ø (da...a)	19,7 - 21,8	24,6 - 27,3	31,4 - 34,2	40,0 - 42,9	47,9 - 51,5	59,7 - 63,6
€/pz	**17,92**	**26,02**	**29,56**	**39,49**	**44,59**	**54,00**

Manicotto UNO

Art. 10010

D	PN	€/pz
20	16	**5,50**
25	16	**6,60**
32	16	**8,40**
40	16	**13,30**
50	16	**18,20**
63	16	**25,20**

Manicotto di riduzione UNO

Art. 10110

D	PN	€/pz
25 x 20	16	**5,90**
32 x 20	16	**7,80**
32 x 25	16	**7,80**
40 x 32	16	**11,60**
50 x 25	16	**15,00**
50 x 32	16	**15,00**
50 x 40	16	**15,00**
63 x 32	16	**21,20**
63 x 40	16	**21,20**
63 x 50	16	**21,20**

Gomito a 90° UNO

Art. 10050

D	PN	€/pz
20	16	**5,50**
25	16	**6,60**
32	16	**8,30**
40	16	**15,50**
50	16	**21,60**
63	16	**26,20**

Fine linea UNO

Art. 10120

D	PN	€/pz
20	16	**3,85**
25	16	**4,08**
32	16	**5,00**
40	16	**8,20**
50	16	**12,10**
63	16	**16,50**

Plotto gomito a 90° PP/Ottone Maschio UNO

Art. 10770

D	PN	€/pz
32 x 3/4"	16	**13,70**
32 x 1"	16	**13,70**
40 x 1 1/4"	16	**21,40**
50 x 1 1/4"	16	**28,90**
50 x 1 1/2"	16	**29,20**
60 x 2"	16	**40,00**

Plotto gomito a 90° PP/Ottone Femmina UNO

Art. 10760

D	PN	€/pz
32 x 1"	16	**13,70**
40 x 3/4"	16	**19,80**
40 x 1 1/4"	16	**21,40**
40 x 1 1/2"	16	**26,50**
50 x 1 1/2"	16	**29,20**
50 x 2"	16	**36,60**
63 x 2"	16	**40,00**

TI a 90° UNO

Art. 10040

D	PN	€/pz
20	16	**7,20**
25	16	**9,50**
32	16	**12,20**
40	16	**19,40**
50	16	**26,50**
63	16	**37,80**

Plotto manicotto PP/Ottone Maschio UNO

Art. 10720

D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	**7,00**
20 x 3/4"	16	**7,90**
25 x 1/2"	16	**7,90**
25 x 3/4"	16	**7,50**
25 x 1"	16	**10,60**
32 x 3/4"	16	**9,00**
32 x 1"	16	**10,60**
32 x 1 1/4"	16	**11,90**
32 x 1 1/2"	16	**17,30**
40 x 1"	16	**19,60**
40 x 1 1/4"	16	**18,70**
40 x 1 1/2"	16	**25,40**
50 x 1"	16	**23,80**
50 x 1 1/4"	16	**25,10**
50 x 1 1/2"	16	**25,40**
50 x 2"	16	**32,30**
63 x 1 1/2"	16	**33,70**
63 x 2"	16	**35,50**

Plotto manicotto PP/Ottone Femmina UNO

Art. 10730

D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	**7,00**
20 x 3/4"	16	**7,90**
25 x 1/2"	16	**7,90**
25 x 3/4"	16	**7,50**
25 x 1"	16	**10,60**
32 x 3/4"	16	**9,00**
32 x 1"	16	**10,60**
40 x 3/4"	16	**17,30**
40 x 1"	16	**19,60**
40 x 1 1/4"	16	**18,70**
50 x 1"	16	**23,80**
50 x 1 1/4"	16	**25,10**
50 x 1 1/2"	16	**25,40**
50 x 2"	16	**32,30**
63 x 1 1/2"	16	**33,70**
63 x 2"	16	**35,50**

041 - Manicotto	
Art. 510	
D	€/pz
16	**4,75**
20	**6,60**
25	**7,88**
32	**10,17**
40	**16,47**
50	**22,43**
63	**31,04**
75	**58,03**
90	**72,97**
110	**154,01**

051 - Manicotto ridotto	
Art. 512	
D	€/pz
25 x 20	**7,12**
32 x 20	**9,37**
32 x 25	**9,37**
40 x 25	**15,99**
40 x 32	**15,99**
50 x 32	**20,76**
50 x 40	**20,76**
63 x 32	**29,46**
63 x 40	**29,46**
63 x 50	**29,46**
75 x 50	**53,67**
75 x 63	**53,67**
90 x 63	**70,93**
90 x 75	**70,93**
110 x 90	**147,78**

Manicotto di riparazione (senza battuta)	
Art. 042	
D	€/pz
20 x 20	**7,98**
25 x 25	**9,29**
32 x 32	**12,20**
40 x 40	**19,66**
50 x 50	**27,03**
63 x 63	**31,73**
75 x 75	**68,61**
90 x 90	**85,88**
110 x 110	**178,88**

021 - Raccordo Maschio	
Art. 511	
D	€/pz
16 x 1/2"	**3,19**
20 x 1/2	**3,73**
20 x 3/4"	**3,73**
20 x 1"	**4,05**
25 x 1/2"	**4,35**
25 x 3/4"	**4,35**
25 x 1"	**4,35**
32 x 3/4"	**5,55**
32 x 1"	**5,55**
32 x 1"1/4	**6,10**
40 x 1"	**10,21**
40 x 1"1/4	**10,21**
40 x 1"1/2	**10,21**
50 x 1"	**13,36**
50 x 1"1/4	**13,36**
50 x 1"1/2	**13,36**
50 x 2"	**13,36**
63 x 1"1/2	**19,10**
63 x 2"	**19,10**
63 x 2"1/2	**19,10**
75 x 2"	**37,98**
75 x 2"1/2	**37,98**
75 x 3"	**37,98**
90 x 2"	**45,11**
90 x 2"1/2	**45,11**
90 x 3"	**45,11**
90 x 4"	**47,14**
110 x 3"	**88,05**
110 x 4"	**88,05**

061 - Ti a 90°	
Art. 514	
D	€/pz
16	**6,27**
20	**8,58**
25	**11,28**
32	**14,67**
40	**24,19**
50	**32,81**
63	**47,14**
75	**81,52**
90	**112,00**
110	**219,32**

Gomito a 90°	
Art. 513	
D	€/pz
16	**5,15**
20	**7,18**
25	**8,58**
32	**10,52**
40	**17,34**
50	**24,57**
63	**33,29**
75	**62,21**
90	**77,16**
110	**164,89**

171 - Fine linea	
Art. 521	
D	€/pz
20	**3,73**
25	**4,92**
32	**6,04**
40	**10,17**
50	**14,95**
63	**20,27**
75	**47,14**
90	**55,86**
110	**118,22**

Gomito a 45°	
Art. 105	
D	€/pz
20 x 20	**6,46**
25 x 25	**10,66**
32 x 32	**13,17**
40 x 40	**21,59**
50 x 50	**30,71**
63 x 63	**41,69**

071 - Ti a 90° derv. fil. femm.	
Art. 515	
D x G x D	€/pz
20 x 20 x 1/2"	**6,81**
20 x 20 x 3/4"	**6,81**
25 x 25 x 1/2"	**8,82**
25 x 25 x 3/4"	**8,82**
25 x 25 x 1"	**9,70**
32 x 32 x 1/2"	**11,60**
32 x 32 x 3/4"	**11,28**
32 x 32 x 1"	**11,28**
40 x 40 x 1"1/4	**20,76**
50 x 50 x 1"	**27,64**
50 x 50 x 1"1/4	**27,64**
50 x 50 x 1"1/2	**27,64**
63 x 63 x 1"1/4	**41,69**
63 x 63 x 1"1/2	**41,69**
63 x 63 x 2"	**39,81**
75 x 75 x 2"1/2	**64,39**
90 x 90 x 3"	**100,97**
110 x 110 x 4"	**152,46**

101 - Gomito 90° fil. femm.	
Art. 518	
D x G	€/pz
20 x 1/2"	**4,92**
20 x 3/4"	**4,92**
25 x 1/2"	**6,27**
25 x 3/4"	**6,10**
25 x 1"	**6,10**
32 x 1/2"	**7,66**
32 x 3/4"	**7,30**
32 x 1"	**7,30**
40 x 1"	**14,26**
40 x 1"1/4	**14,26**
40 x 1"1/2	**14,26**
50 x 1"1/4	**19,10**
50 x 1"1/2	**19,10**
50 x 2"	**19,10**
63 x 2"	**25,87**
75 x 2"	**45,11**
75 x 2"1/2	**45,11**
90 x 3"	**85,88**
110 x 4"	**143,12**

103 - Gomito 90° fil. maschio	
Art. 519	
D x G	€/pz
16 x 1/2"	**4,33**
20 x 1/2"	**4,35**
20 x 3/4"	**4,35**
25 x 1/2"	**5,28**
25 x 3/4"	**5,28**
25 x 1"	**5,28**
32 x 1/2"	**6,81**
32 x 3/4"	**6,81**
32 x 1"	**6,81**
40 x 1"	**10,90**
40 x 1"1/4	**10,90**
40 x 1"1/2	**10,90**
50 x 1"1/2	**14,95**
63 x 1"1/2	**20,76**
63 x 2"	**20,76**
75 x 2"1/2	**45,11**
75 x 3"	**45,11**
90 x 3"	**58,03**
110 x 4"	**98,62**

031 - Raccordo femmina	
Art. 601	
D x G	€/pz
16 x 1/2"	**2,97**
20 x 1/2"	**4,05**
20 x 3/4"	**4,05**
25 x 1/2"	**4,42**
25 x 3/4"	**4,75**
25 x 1"	**4,75**
32 x 3/4"	**6,04**
32 x 1"	**6,04**
32 x 1"1/4	**8,40**
40 x 1"	**9,37**
40 x 1"1/4	**11,22**
40 x 1"1/2	**11,22**
50 x 1"	**14,40**
50 x 1"1/4	**14,40**
50 x 1"1/2	**14,40**
50 x 2"	**14,40**
63 x 1"1/2	**20,27**
63 x 2"	**20,27**
75 x 2"	**39,34**
75 x 2"1/2	**39,34**
90 x 2"	**47,14**
90 x 2"1/2	**47,14**
90 x 3"	**47,14**
110 x 4"	**108,89**

654 - Presa a staffa	
Art. 505	
D	€/pz
20 x 1/2"	**4,86**
25 x 1/2" - 3/4"	**4,86**
32 x 1/2" - 3/4" - 1"	**5,29**
40 x 1/2" - 3/4" - 1"	**6,48**
50 x 1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4	**8,25**
63 x 1/2" - 3/4" - 1"	**8,88**
63 x 1"1/4 - 1"1/2	**9,39**
75 x 1/2" - 3/4" - 1"	**10,91**
75 x 1"1/4 - 1"1/2 - 2"	**11,60**
90 x 1/2" - 3/4" - 1"	**12,30**
90 x 1"1/4 - 1"1/2 - 2"	**13,06**
110 x 1/2" - 3/4" - 1"	**14,38**
110 x 1"1/4 - 1"1/2 - 2"	**15,23**
110 x 3"	**51,49**

T a 90° ridotto/maggiorato	
Art. 081	
D x G	€/pz
25 x 32 x 25	**12,83**
32 x 25 x 32	**14,26**
40 x 32 x 40	**24,19**
50 x 32 x 50	**32,81**
50 x 40 x 50	**32,81**
63 x 32 x 63	**42,95**
63 x 50 x 63	**42,95**
75 x 63 x 75	**81,52**

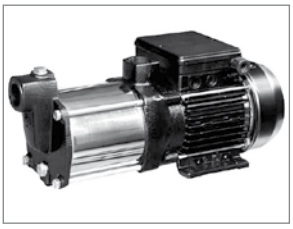
POMPA VLR

Elettropompa centrifuga multicellulari "inline"
Qmax 85 m^3/h
H (m.c.a.) max 250 m

Applicazioni
Alimentazione idrica, impianti aumento pressione, alimentazione caldaie.

Materiali
Girante: Acciaio inox AISI 304
Tenuta: Carburo di silicio/tungsteno
Albero: Acciaio inox AISI316/AISI431
Guarnizioni: EPDM
Bocche a FLANGE TONDE filetto femmina / FLANGE OVALI/ attacchi per giunti VICTAULIC

POMPA MULTINOX

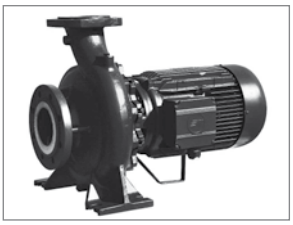


Elettropompa centrifuga multicellulare
(Versione Multinox-A autoadescante)
Qmax 10 m^3/h
H (m.c.a.) max 8 m

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: autoadescante

POMPA NRM



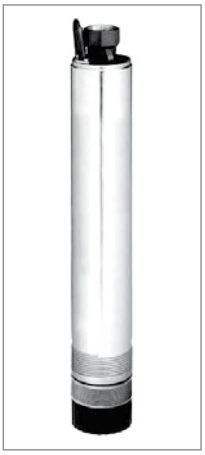
Elettropompe centrifughe normalizzate monoblocco, monogirante (2-4 poli)
Qmax 600 m^3/h
H (m.c.a.) max 95 m

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
Qmax 5 m^3/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"
Qmax 8 m^3/h
H (m.c.a.) max 75 m

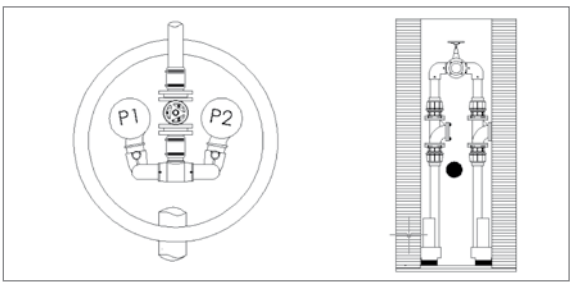
POMPA DOMINATOR 4"

Elettropompe sommergibile centrifuga multistadio per acque chiare
Qmax 5 m^3/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"
Qmax 8 m^3/h
H (m.c.a.) max 75 m

PROGETTO DI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO SU MISURA



Pozzetto di sollevamento in polietilene strutturato SN8 fornito con 1 o 2 elettropompe, comprensivo di valvole di ritegno, saracinesca, quadro elettrico, galleggianti e sistema di allarme.

Prezzi e schede tecniche specifiche sono forniti a richiesta in base alle esigenze del cliente

MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETICO

Tubo di misura con DN da 15 a 600 mm. **Range di velocità:** 0÷10 m/s. **Prescisione:** ± 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. Ripetitibilità 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 a10 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

MFR #	Versione	Connessione	Codice	€/pz
3-2522-22-A-11	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 517	**3.988,48**
3-2552-22-B-11	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 519	**3.988,48**
3-2552-34-A-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 522	**6.029,09**
3-2552-34-B-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 524	**5.917,77**

MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552
USCITA 4-20 mA)

PORTATA:
- Installabile in tubi da DN50 a DN2550
- Campo di misura: da 0.05 a10 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-12	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 518	**4.192,55**
3-2552-22-B-12	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 520	**4.192,55**
3-2552-34-A-12	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 526	**6.158,96**
3-2552-34-B-12	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 528	**6.158,96**

A = Con cavo da 25 m senza connettore - **B =** Con connettore

Contatori per acqua fredda, a getto unico, quadrante asciutto SUPER-DRY, attacchi a bocchettoni filettati, completi di raccordi, mod. ALFA Sj Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R80

Q3 (m^3/h)	Lunghezza mm	Calibro		Imballo pz	€/pz
		mm	pollici		
2,5	110	15	1/2"	20	**47,00**
4,0	130	20	3/4"	16	**57,00**

Contatori per acqua fredda, a getto multiplo, quadrante asciutto SUPER-DRY, attacchi a bocchettoni filettati, completi di raccordi, mod. BETA Mj Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R80

Q3 (m^3/h)	Lunghezza mm	Calibro		Imballo pz	€/pz
		mm	pollici		
2,5	145	15	1/2"	10	**86,00**
4,0	190	20	3/4"	10	**96,60**
6,3	260	25	1"	5	**165,00**
10,0	260	32	1"1/4	5	**183,00**
16,0	300	40	1"1/2	3	**310,00**
25,0	300	50	2"	1	**367,00**
25,0	300 Flangia	50	2"	1	**388,00**

Contatori per acqua fredda, a getto multiplo, quadrante bagnato e rulli protetti, attacchi a bocchettoni filettati, completi di raccordi, mod. BETA Mj Lfc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R160

Q3 (m^3/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**

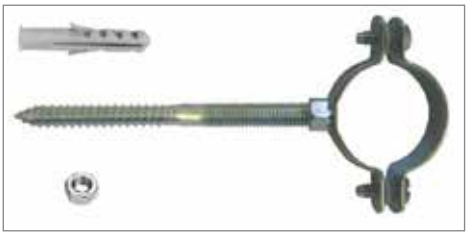
Contatori per acqua fredda, tipo Woltmann assiale estraibile, orologeria asciutta tipo COPPER CAN, attacchi flangiati UNI PN16, mod. OMEGA WE Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R80

Q3 (m^3/h)	Lunghezza mm	Calibro		€/pz
		mm	pollici	
40	200	50	2"	**618,00**
63	200	65	2"1/2	**705,00**
63	225	80	3"	**838,00**
100	250	100	4"	**1.102,00**
160	250	125	5"	**1.322,80**
250	300	150	6"	**1.675,00**
400	350	200	8"	**1.983,00**
630	450	250	10"	**3.910,00**

Contatori per acqua fredda, a getto unico tangenziale, estraibile, orologeria asciutta tipo COPPER CAN, attacchi flangiati UNI PN16, mod. DELTA SSj Sdc, omologati secondo direttiva MID 2014/32/UE - Classe merceologica R40

Q3 (m^3/h)	Lunghezza mm	Calibro		€/pz
		mm	pollici	
63	200	50	2"	**281,00**
63	200	65	2"1/2	**292,00**
100	225	80	3"	**324,00**
160	250	100	4"	**389,00**
250	250	125	5"	**421,00**
400	300	150	6"	**518,00**
630	360	200	8"	**637,00**
1000	450	250	10"	**1.134,00**

Collare frematubo ZINCATO con tassello



Codice	Ø	Range mm	Tassello	€/pz
MODELLO NANDO				
620219	3/8"	15 - 19	M8	**1,63**
620221	1/2"	21 - 23	M8	**1,63**
620227	3/4"	26 - 28	M8	**1,69**
620234	1"	32 - 35	M8	**1,79**
620242	1 1/4"	40 - 43	M8	**2,05**
620248	1 1/2"	44 - 50	M8	**2,15**
620260	2"	57 - 61	M8	**2,34**
MODELLO CPIU'				
622040	40	-	M10	**4,10**
622050	50	-	M10	**4,59**
622063	63	-	M10	**4,60**
622075	2 1/2"	74 - 81	M10	**4,59**
622080	80	-	M10	**5,60**
622090	3"	85 - 91	M10	**4,88**
622100		98 - 106	M10	**6,09**
622110	4"	108 - 115	M10	**5,20**
622125		124 - 133	M10	**6,05**
622140	5"	132 - 141	M10	**6,93**
622160	6"	159 -169	M10	**7,51**
622200		192 - 202	M10	**10,43**
622250	250	-	M10	**24,61**
622315	315	-	M10	**31,86**

Collare frematubo CIPO Isofonico con rivestimento in gomma - M8-M10

Codice	Descrizione	Conf.	€/pz
570014	M8/M10 (12-15) 1/4	50	**1,50**
570018	M8/M10 (15-18) 3/8	50	**1,47**
570021	M8/M10 (20-24) 1/2	50	**1,48**
570027	M8/M10 (23-28) 3/4	50	**1,65**
570034	M8/M10 (32-36) 1"	50	**1,76**
570042	M8/M10 (38-44) 1"1/4	50	**1,85**
570048	M8/M10 (44-50) 1"1/2	50	**1,97**
570054	M8/M10 (54-58)	50	**2,15**
570060	M8/M10 (59-65) 2"	40	**2,33**
570075	M8/M10 (74-80) 2"1/2	50	**4,58**
570090	M8/M10 (83-93) 3"	40	**5,25**
570100	M8/M10 (99-105)	40	**5,88**
570110	M8/M10 (108-118) 4"	30	**5,96**
570125	M8/M10 (121-127)	25	**7,79**
570140	M8/M10 (132-143) 5"	25	**8,73**
570169	M8/M10 (159-169) 6"	20	**12,18**
570200	M8/M10 (198-202)	15	**16,62**
570212	M8/M10 (210-212)	14	**18,43**
570219	M8/M10 (216-225) 8"	14	**21,88**

Collare frematubo INOX senza tassello

Codice	Ø	Tassello	€/pz
619x18	3/8"	M8	**4,22**
619x21	1/2"	M8	**4,27**
619x27	3/4"	M8	**4,58**
619x34	1"	M8	**5,41**
619x42	1 1/4"	M8	**5,81**
619x48	1 1/2"	M8	**6,19**
619x60	2"	M8	**6,45**
619x75	2 1/2"	M10	**12,27**
619x90	3"	M10	**13,08**
619x10	4"	M10	**16,05**

Collare tagliafuoco continuo EFC

Codice	Ø	€/pz
220900	Scatola completa EFC	**602,35**

Una scatola contiene:
- 10 mt di banda intumescente
- 3 mt di banda metallica
- 18 buste kit di fissaggio
- 6 targhette di identificazione
- 18 viti e tasselli di fissaggio

Collare frematubo con gomma al silicone

Codice	Ø	Range mm	€/pz
540018	3/8"	-	**9,57**
540021	1/2"	-	**9,57**
540027	3/4"	-	**9,81**
540034	1"	-	**11,62**
540042	1" 1/4	-	**14,11**
540054	1" 1/2	-	**16,14**
540060	2"	-	**16,59**

Collare tagliafuoco CORH RON CN con viti e tasselli

Codice	Ø	€/pz
222040	20 - 40	**46,89**
222050	41 - 50	**49,74**
222063	51 - 65	**52,35**
222075	66 - 75	**55,68**
222090	76 - 90	**68,07**
222110	91 - 110	**74,91**
222125	111 - 125	**88,44**
222140	126 - 140	**102,38**
222160	141 - 160	**110,65**

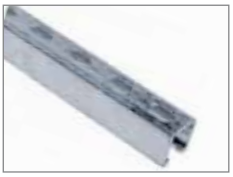
Vernice intumescente BMA

Codice	Descrizione	€/pz
218266	Secchio 5 Kg	**196,47**
218268	Secchio 12,5 Kg	**483,82**

Pannello antifuoco CORH BS

Codice	Dimensione	€/pz
218220	1000x62x60mm	**122,71**

PROFILO ZINCATO CORH RAIL - STRUT



Codice	Sezione mm	€/pz
812003	30x20MT.2	**23,31**
812005	30x30MT.2	**29,38**
812502	41x21x2,5x3MT	**49,86**
812508	41x41x2,5x3MT	**74,55**

MENSOLA A BINARIO ZINCATA CORH RAIL - STRUT

Codice	Lunghezza mm	€/pz
8201520	CH15x200	**13,19**
8200250	CH2X500	**25,85**
827030	41x41x2,5x300	**20,48**
827045	41x41x3,5x450	**26,70**

MENSOLA A SAETTA RICAVATA DA PROFILO

Codice	Lunghezza mm	€/pz
824370	370	**25,79**
824545	545	**30,85**

MENSOLA DI SUPPORTO PROFILI CORH RAIL - STRUT

Codice	€/pz
8202000	**12,67**
8630000	**34,21**

ANGOLARE 90° RINFORZATO ZINCATO A CALDO

Codice	Sezione mm	€/pz
8618090	107x92	**15,69**

DADO SCIVOLANTE CORH RAIL - STRUT

Codice	M	€/pz
8203008	M8	**1,73**
8203010	M10	**1,73**
8610008	M8	**3,42**
8610010	M10	**3,54**

DADO SCIVOLANTE CON PERNO FILETTATO MASCHIO CORH RAIL - STRUT

Codice	M	€/pz
8210830	M8 x 30	**1,83**
8210840	M8 x 40	**1,99**
8210860	M8 x 80	**2,22**
8211030	M10 x 30	**2,02**
8211040	M10 x 40	**2,12**

RULLO DI DILATAZIONE

Codice	Ø	€/pz
996075	76,1 - 2"1/2	**61,74**
996090	88,9 - 3"	**77,58**
996110	114,3 - 4"	**83,15**
996139	139,7 - 5"	**105,66**
996168	168,3 - 6"	**127,02**
996219	219,1 - 8"	**223,14**
996273	273 - 10"	**276,02**
996323	323,9 - 12"	**358,01**

Angolari a 90° e 45° CORH RAIL - STRUT

Codice	Descrizione	€/pz
658301	90° lungo - lungo	**12,02**
658302	90° corto - corto	**10,08**
658303	45° lungo - lungo	**12,02**
8605090	90° - 4 dadi	**27,31**
8605045	45° - 4 dadi	**29,09**

RACCORDO OSCILLANTE

Codice	M	€/pz
658020	M8 x 70	**9,51**
658021	M10 x 70	**10,07**

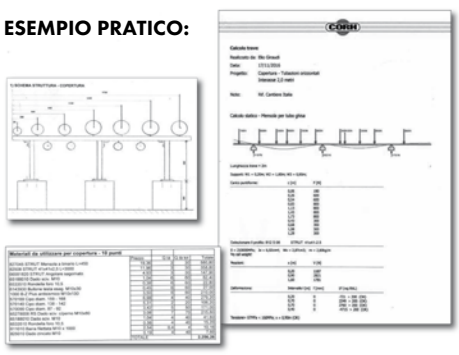
SERVIZI DI SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE E ALL'INSTALLAZIONE

Lavorare con sistemi di fissaggio, sistemi di protezione alla fiamma, sistemi antisismici sta diventando sempre più complesso sia per le semrpe nuove tecnologie, sia per le continue modifiche alle regole di costruzione degli edifici.
Siamo in grado di offrire ai nostri clienti, ai progettisti, agli studi tecnici, agli installatori diversi servizi specifici per aiutarli a realizzare i loro progetti.

CALCOLO STATICO DELLA STRUTTURA

Utilizzando specifici software dedicati, siamo in grado di studiare, simulare, calcolrare e dimensionare le strutture da realizzare, utilizzando le più svariate situazioni di carico.
Possiamo inoltre rilasciare certificati sui calcoli statici da noi effettuati, che possono essere aggiunti alla documentazione tecnica normalmente richiesta.
Sui progetti più complessi forniamo:
- Schizzi delle strutture da realizzare
- Elenco dei materiali e loro preventivo
- Computo totale dei materiali da utilizzare
- Calcolo statico della struttura

ESEMPIO PRATICO:



GENERATORI CON MOTORE A BENZINA

GENERATORI CON MOTORE A BENZINA HONDA 3000 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ARIA - AVVIAMENTO A STRAPPO - SU TELAIO APERTO

MODELLO	Motore	Potenza Max kVA		€/pz
		400V	230V	
MG 3000 I-HE	Honda GX 160		3	**1.230,00**
MG 5000 I-HE	Honda GX 270		5	**1.850,00**
MG 8000 I-HE	Honda GX 390		7	**2.430,00**

GENERATORI CON MOTORE DIESEL

GENERATORI CON MOTORE DIESEL 3000 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ARIA - AVVIAMENTO ELETTRICO - SU TELAIO APERTO - PRED. AUTOMATICO

MODELLO	Motore	Potenza Max kVA		€/pz
		400V	230V	
MG 6000 I-D/AE Y	Yanmar L100	-	6	**4.800,00**

GENERATORI CON MOTORE DIESEL 3000 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ARIA - AVVIAMENTO ELETTRICO - SILENZIATI - PRED. AUTOMATICO

MODELLO	Motore	Potenza Max kVA		€/pz
		400V	230V	
MG 6000 S-Y	Yanmar L100	-	6,2	**5.770,00**
MG 10000 S-R	Lombardini 25LD330	-	9,4	**9.000,00**
MG 10/6 S-R	Lombardini 25LD330	10	8,3	**9.250,00**

GENERATORI CON MOTORE DIESEL 1500 GIRI/' - RAFFREDDAMENTO AD ACQUA - AVVIAMENTO ELETTRICO - COFANATI - PRED. AUTOMATICO

MODELLO	Motore	Potenza Max kVA		€/pz
		400V	230V	
MG 23 I-SY	Yanmar 4TNV88	20	6,6	**15.560,00**
MG 33 I-SY	Yanmar 4TNV98	30	10	**29.330,00**
MG 50 I-SY	Yanmar 4TNV98T	44	14,6	**32.700,00**

TORRI FARO A LAMPADE ALOGENE

TORRI FARO A LAMPADE ALOGENE - CARRELLO TRAINO LENTO - SOLLEVAMENTO MANUALE AD ARGANO

MODELLO	Motore	Potenza Max 230V kVA	€/pz
LT 5000Y (1)	Yanmar L70V	**4**	**A richiesta**
LT 1000K (2)	Kubota D1105	**9**	**A richiesta**

(1) Lampade alogene 2 x 1000W + 2 x 500W
(2) Lampade alogene 4 x 1500W

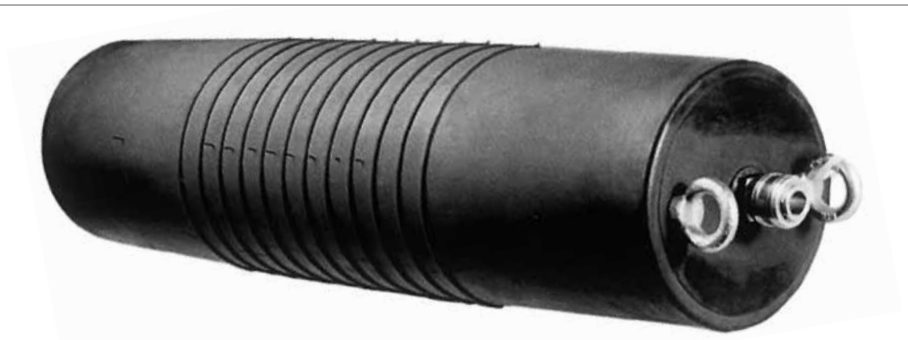
MOTOSALDATRICI PROFESSIONALI CON MOTORE BENZINA E DIESEL

MOTOSALDATRICI PROFESSIONALI CON MOTORE BENZINA E DIESEL

MODELLO	Motore	Servizio intermittenza A		€/pz
		35%	60%	
MPM 5/170 I-CX/H	Honda GX 270	170	140	**4.570,00**
MPM 5/200 I-EL/H	Honda GX 390	200	150	**5.200,00**
MPM 8/300 I-K	Kubota D 722	300	270	**14.000,00**
MPM 15/400 I-K	Kubota D 1105 E	400	350	**16.700,00**

PALLONE OTTURATORE MULTIDIAMETRO

Pallone otturatore per la chiusura temporanea di condotte a gravità in conformità alle norme EN 1610 e a quanto disposto dal Decreto Ministero Lavori Pubblici 12.12.1995; corpo realizzato in gomma a forte spessore.



CODICE	Diametro interno tubo		Peso kg	Lunghezza mm	Pressione gonfiaggio bar	€/pz
	Minimo mm	Massimo mm				
UAPALLONE10SP20	96	200	1,4	500	2,5	**440,00**
UAPALLONE15SP30	145	300	2,6	540	2,5	**630,00**
UAPALLONE20SP40	196	400	3,6	600	2,5	**690,00**
UAPALLONE30SP52	288	525	7	630	2,5	**1.090,00**
UAPALLONE35SP60	338	600	10	830	2,5	**1.160,00**
UAPALLON50SD100	488	1000	20	1150	1,5	**2.580,00**
UAPALLON60SD120	600	1200	38	1450	1,5	**3.900,00**
UAPALLON75SB150	750	1500	75	2300	1	**7.500,00**
UAPALLON80SB180	800	1800	106	3000	1	**12.200,00**
Pannelli di controllo completo di tubo, prolunga e manometro						**360,00**

PALLONE OTTURATORE MULTIDIAMETRO CON BY-PASS FILETTATO

Pallone otturatore con by-pass filettato gas per condotte a gravità avente corpo realizzato in gomma forte.

CODICE	Diametro interno tubo		By-pass FF	Peso kg	Lunghezza mm	Pressione gonfiaggio bar	€/pz
	Minimo mm	Massimo mm					
UAPALLONE10BP20	100	200	1″	3	500	2,5	**1.080,00**
UAPALLONE15BP30	150	300	1″	5	540	2,5	**1.360,00**
UAPALLONE20BP40	196	400	2″	7	600	2,5	**1.540,00**
UAPALLONE30BP52	288	525	2″	12	630	2,5	**2.020,00**
UAPALLONE35BP60	338	600	2″	16	830	2,5	**2.660,00**
UAPALLON50BD100	488	1000	2″	33	1150	1,5	**4.540,00**
UAPALLON60BD120	600	1200	4″	56	1450	1,5	**6.400,00**
UAPALLON75BB150	750	1500	4″	91	2300	1	**10.100,00**
UAPALLON80BB180	800	1800	4″	117	3000	1	**15.800,00**
Pannelli di controllo completo di tubo, prolunga e manometro							**360,00**

MSA 330 STANDARD CON SCANNER

UAMSA330	€ 3.916,00

La saldatrice a elettrofusione MSA 330 coniuga un'elevata performance di saldatura con una movimentazione facile e sicura. La memoria interna ha una capacità di 1000 protocolli; la saldatrice è dotata di un'interfaccia USB per il trasferimento dati. Il protocollo è fornito in formato PDF o CSV. Entrambi i formati possono essere gestiti con applicazioni software per PC tra le più diffuse e gratuite. Un menù operativo intuitivo ti guida durante tutto il processo di saldatura. Uno scanner è connesso alla macchina per l'immissione dei dati di saldatura. L'intero processo di saldatura viene controllato e regolato con compensazione di energia in base alla temperatura ambiente e all'indicazione del tempo di raffreddamento. Solido telaio in alluminio con comodo sistema avvolgicavo e impugnatura per il bilanciamento del peso durante il trasporto. Adatta per saldature in serie.
Dotazione:cassa per il trasporto, 2 coppie di spinotti angolari da 4.0 mm e da 4.7 mm, istruzioni d'uso e tabella di configurazione.

Temperatura ambiente	da -10°C a +45°C
Alimentazione	230V (±15%) o 115 V(±15%)
Frequenza	40 - 70 Hz
Tensione di saldatura	8 - 48V AC
Corrente di saldatura	100 A (max)
Generatore di corrente consigliato	3.5 kVA (5.0 kVA per raccordi cond > 200 mm)
Indice di protezione	Classe 1 / IP65
Cavo di alimentazione	4 m / Cavo saldatura: 3 m
Interfaccia	USB (tipo A) per la comunicazione con PC e gli aggiornamenti software
Peso	19 kg
Dimensioni (WxHxD)	280 x 480 x 240 mm
Display	LCD (20 caratteri alfanumerici x 4 righe), regolazione contrasto
Lingue supportate	11

SALDATRICE POLIVALENTE PER ELETTROFUSIONE I PLAST 60 CON SCANNER

Saldatrice - Unità di controllo - Polivalente, progettata per eseguire la saldatura di tutti i raccordi elettrosaldabili, funzionanti con una tensione di saldatura in corrente alternata compresa tra 8 e 48 V . É 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 . É 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 (± 1°) contenuto in un box protettivo a tenuta stagna, dotato di display per la lettura della temperatura e pulsanti di regolazione
- Fresatrice elettrica dotata di sistema di aggancio ergonomico, interruttori on/off; microinterruttore di sicurezza contro gli avviamenti accidentali, dispositivo termico di protezione motore
- Centralina elettroidraulica dotata di leva di azionamento apertura e chiusura morse, valvola di massima pressione e scarico (utile anche per saldature tramite "Dual Pressure" - Duplice Pressione), tubi idraulici con innesti rapidi antigoccia, timer per le fasi di riscaldamento e saldatura
- Supporto Fresatrice/Termoelemento

SPECIFICHE TECNICHE					
Modello	**BASIC 160**	**BASIC 200**	**BASIC 250**	**BASIC 315**	**BASIC 355**
Campo di lavoro	Ø 40 ÷ 160 mm	Ø 63 ÷ 200 mm	Ø 75 ÷ 250 mm	Ø 90 ÷ 315 mm	Ø 125 ÷ 355 mm
Materiale	PE,PP,PP-R,PVDS altri materiali disponibili	PE,PP,PP-R,PVDS altri materiali disponibili	PE,PP,PP-R,PVDS altri materiali disponibili	PE,PP,PP-R,PVDS altri materiali disponibili	PE,PP,PP-R,PVDS altri materiali disponibili
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max	2320 W (110 V) 2220 W (230 V)	3250 W	3450 W	3900 W (110 V) 4500 W (230 V)	5750 W
Temper. esercizio	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C
Temper. ambiente	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C
Raggiungimento T° di lavoro	‹ 20'	‹ 20'	‹ 20'	‹ 20'	‹ 20'
Dimensioni corpo macchina (LxPxH)	606 x 365 x 375	685 x 460 x 420	850 x 470 x 400	981 x 586 x 520	1077 x 510 x 715
Peso corpo macchina	22 Kg	39 Kg	63 Kg	86 Kg	100 Kg
Peso composizione standard	69 Kg	93 Kg	124 Kg	166 Kg	205 Kg
MACCHINA COMPLETA	**URTT90950545**	**URTT93100008**	**URTT91070517**	**URTT91165534**	**URTT93400101**
€/pz	**8.273,00**	**9.297,00**	**10.664,00**	**13.088,00**	**15.153,00**
Cod. Kit riduzioni	**URTT87294051**	**URTT87294594**	**URTT87295135**	**URTT87295671**	**URTT87295943**
€/pz	**1.561,00**	**1.272,00**	**1.604,00**	**2.553,00**	**2.659,00**

RULLIERE

Attrezzature indispensabili a sostenere i tubi durante la saldatura. Le rulliere, riducono anche lo sforzo di trascinamento del tubo agevolando il lavoro dell'operatore e rendendo più veloce tutte le varie fasi operative che si presentano in cantiere.
La **RULLIERA 355** è leggera, facile da trasportare e posizionare. Grazie alla forma del rullo, è in grado di sorreggere tutti i diametri di tubi fino a 355 mm.

SPECIFICHE TECNICHE RULLIERA 355	
Codice	**URRU98600301**
Campo di lavoro	Ø 0 ÷ 355 mm
Dimensioni	360x220x200mm
Peso	6 Kg
€/pz	**187,5**

SALDATRICI ELEKTRA

NOVITA'

SALDATRICE ELEKTRA 315

ELEKTRA 315 è una saldatrice "polivalente" per la fusione di raccordi elettrosaldabili in PE, PP, PP-R a bassa tensione (da 8 a 48 V) per il trasporto di gas, acqua e altri fluidi in pressione che rispetta le normative di saldatura nazionali ed internazionali. ELEKTRA 315 è dotata di scanner di lettura codici a barre e memoria che registra 500 saldature. I report di saldatura sono scaricabili tramite adattatore DB9M-USB ad una chiavetta USB in formato PDF o BIN (e gestibili con il software RITMO Transfer). ELEKTRA 315 per la saldatura dispone di un connettore universale Ø 4.0 - 4.7 mm; non servono spinotti adattatori. Disponibile una versione anche con presa Schuko e una con filo di saldatura da 4 metri.

*** Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.**

** Potenza al 60% Duty Cycle

SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	**URSA96906120**
Campo di lavoro *	20 ÷ 315 mm SDR
Materiale	PE, PP, PP-R
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max **	2600 W
Corrente di picco	100 A
Corrente saldatura 60% Duty Cycle	60 A
Memoria	500 cicli
Grado di protezione	IP 54
Peso	~16 Kg
Dimensioni	263 x 240 x 300 mm
Dimensioni valigia di trasporto	405 x 285 x 340 mm
Lingue	21
Generatore consigliato per campo di lavoro completo	5,5 ÷ 6 kVA
€/pz	**2.817,00**

SALDATRICE ELEKTRA 500

Saldatrice con elevate prestazioni di tipo "polivalente" per raccordi elettrosaldabili a bassa tensione (da 8 a 48 V), per condotte in pressione in PE e PP, PP-R e costruita nel rispetto delle attuali norme e direttive nazionali e internazionali.
- Corpo macchina avvolto da un telaio in acciaio tubolare che crea una struttura protettiva e che conferisce alle saldatrici design e funzionalità servendo anche da maniglia di trasporto e per alloggiare i cavi
- Ampio display grafico che spicca per dimensioni e risoluzione delle icone, facilitando la lettura nelle fasi di settaggio e lavoro
- Pannello di controllo intuitivo che facilita e rende veloce settare il menu di lavoro della saldatrice
- Connettori universali Ø 4.0 - 4.7 mm; non servono spinotti adattatori
- Scanner di lettura del codice a barre per l'inserimento dei dati di saldatura in modo automatico. Vi sono tuttavia due possibilità di impostazione manuale attraverso il menù di navigazione nel settaggio parametri. La prima con il semplice inserimento dei parametri tensione/tempo di saldatura, la seconda con l'immissione del codice numerico sottostante a quello a barre, in modo da garantire, come con lo scanner il riconoscimento automatico dei parametri
- Memoria interna con 4000 cicli di saldatura; il report generato può contenere il nome dell'operatore oltre ai dati tradizionali di saldatura ed è generato in formato PDF. Attraverso una porta USB è possibile il trasferimento su di una memoria esterna per poter poi gestire i dati a PC
- Porta USB tramite la quale è possibile fare l'aggiornamento del software della saldatrice, connettere una chiavetta per lo scarico dei report o una stampante ESC-POS

*** Il campo di lavoro potrebbe variare a seconda della marca dei raccordi. Verificare con il produttore del raccordo la potenza e il tempo di saldatura necessari.**

** Potenza al 60% Duty Cycle

SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	**URSA96906370**
Campo di lavoro *	20 ÷ 500 mm
Materiali	PE, PP, PP-R
Tensione di saldatura	8 ÷ 48 V
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento **	3100 W (110 V) 3100 W (230 V)
Corrente di picco	100 A (110 V) 120 A (230 V)
Corrente saldat. 60% Duty Cycle	70 A
Modi operativi	Codice a barre - Manuale (numerico tensione/tempo)
Connessioni	USB per memoria esterna e stampante ESC-POS
Memoria	4000 cicli
Temperatura ambiente	-20° ÷ 50° C
Precisione sonda esterna	± 1°C
Tracciabilità	ISO 12176
Grado di protezione	IP 54
Lingue	19
Dimensioni corpo macchina	255 x 270 x 385 mm
Dimensioni valigia di trasporto	410 x 290 x 485 mm
Peso con cavi	~18 Kg
Generatore consigliato per campo di lavoro completo	5,5 ÷ 6 kVA
€/pz	**3.659,00**

CESOIE

Utensili professionali per il taglio manuale di tubi in materiale plastico PP, PP-R (fino a PN 25), PE, PB e PVdF.

SPECIFICHE TECNICHE					
MATERIALI: PE, PP, PP-R, RB, PVDF					
Codice	Modello	Campo di lavoro Ø	Dimensioni max	Peso	**€/pz**
URTA98311000	C 42	fino a 42 mm	110x27x225 mm	0,35 kg	**39,00**
URTA98330102	C3 AC	fino s 75 mm	170x35x520 mm	2,70 kg	**182,00**

TAGLIATUBI

Utensili professionali indispensabili per il taglio manuale di tubi in materiale plastico fino al Ø 315 mm. Realizzati con le migliori leghe, i tagliatubi TC 108, T1, TU 140, e T3 risultano maneggevoli e pratici nell'utilizzo. E' possibile attrezzare i tagliatubi con diverse lame speciali, ad adeguata altezza di taglio e capacità di penetrazione, per poter tagliare tubazioni di diverso materiale. I tagliatubi TC 108 e T1 sono in grado di tagliare tubi in rame (Cu) e multistrato (PEx/Al, PPr/Al etc.).

SPECIFICHE TECNICHE					
Codice	Modello	Campo di lavoro Ø	Dimensioni max	Peso	**€/pz**
URTA98135005	TC 108	6 ÷ 50 mm	178x228x65 mm	0,38 kg	**62,00**
URTA98125005	T1	6 ÷ 64 mm	227x282x95 mm	0,60 kg	**112,00**
URTA98170002	TU 140	50 ÷ 140 mm	351x483x155 mm	1,38 kg	**160,00**
URTA98165015	T3	100 ÷ 160 mm	372x465x200 mm	1,65 kg	**197,00**

MAYA 20-63

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 schiacciatubo manuale, pratico e rapido da applicare. SQUEEZER è utilizzabile negli interventi in opera allo scopo di interrompere il flusso di gas o acqua nelle condotte in polietilene da Ø 16 a 63 mm/SDR 11 - SDR 17. L'azione di schiacciamento avviene per mezzo di una barra cilindrica mobile e da una contrapposta, facilmente rimovibile, per consentire l'inserimento della tubazione. Due apposite dime a 4 posizioni, poste ai lati della barra mobile, garantiscono una compressione dei tubi in sicurezza su tutti i diametri previsti nel campo di lavoro.

SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	**URSC98730000**
Campo di lavoro	Ø 16 ÷ 63 mm SDR 11 SDR 17
Azione	Manuale
Dimensioni massime	325x70x330 mm
Peso	5,30 Kg
€/pz	**401,00**

SQUEEZER 63 - 200 IDRAULICO

SQUEEZER 63 - 200 IDRAULICO è uno schiacciatubi 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 schiacciatubi interrompe il flusso nella linea garantendo il lavoro in sicurezza. L'azione schiacciante avviene per mezzo di un pistone idraulico azionato manualmente dall'operatore tramite una leva di pompaggio. La forza impressa agisce su due barre cilindriche che strozzano il tubo fino ad interrompere il passaggio di flusso.

SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	**URSC98730001**
Campo di lavoro	Ø 63 ÷ 200 mm SDR 11 SDR 17
Azione	Idraulica
Dimensioni massime	476x165x722 mm
Peso	45,00 Kg
€/pz	**1.149,00**

RASCHIATUBI

RASCHIATUBI TURBO 20 - 63

TURBO è il kit di raschiatubi brevettata da RITMO per tubi e raccordi compresi fra i diametri 20 e 63 mm. TURBO è semplice e facile da usare. Il raschiatubo è in grado di lavorare in spazi ristretti riducendo sensibilmente i tempi di lavoro soprattutto durante gli interventi di riparazione. Il sistema "rotante" permette una raschiatura veloce e precisa, priva di sbavature. Caratteristica vantaggiosa dell'utensile è il sistema di lavoro delle lame in grado di eseguire anche l'intestatura, raddrizzando la battuta di un tubo tagliato storto, situazione che si verifica dove non è possibile per motivi di spazio impiegare un accessorio tagliatubi. TURBO è disponibile in un Kit di sei utensili in grado di raschiare il proprio diametro nominale. Il raschiatubo va usato con un avvitatore

SPECIFICHE TECNICHE						
Codice	Modelli metrici	Campo di lavoro Ø	Spessore min ÷ max	Raschiatura max	Peso	**€/pz**
URRA99890000	TURBO 20	Ø 20 mm	2,3 ÷ 3,8 mm	45 mm	0,37 kg	**198,00**
URRA99890001	TURBO 25	Ø 25 mm	2,3 ÷ 5,3 mm	45 mm	0,47 kg	**198,00**
URRA99890002	TURBO 32	Ø 32 mm	2,3 ÷ 6,8 mm	45 mm	0,64 kg	**198,00**
URRA99890003	TURBO 40	Ø 40 mm	2,3 ÷ 8,3 mm	55 mm	0,82 kg	**217,00**
URRA99890004	TURBO 50	Ø 50 mm	2,3 ÷ 10,3 mm	55 mm	1,02 kg	**236,00**
URRA99890005	TURBO 63	Ø 63 mm	2,3 ÷ 13,3 mm	55 mm	1,29 kg	**236,00**

RASCHIATUBI SERIE - PS

Raschiatubi orbitali professionali essenziali per preparare raccordi e tubi in Polietilene (PE-AD, PE-X) e Polipropilene (PP, PP-R) prima dell'elettrofusione. **PS 180 e PS 400** sono composti da un mandrino registrabile per coprire tutti i diametri compresi nel campo di lavoro e un braccio orbitale porta lama. Il braccio porta lama mantiene costante lo spessore del truciolo anche in presenza di deformazioni del tubo ed inoltre permette una raschiatura in grado di coprire l'intera lunghezza dei manicotti elettrici, caratteristica vantaggiosa nel caso di interventi di riparazione in opera.

SPECIFICHE TECNICHE		
Codice	**URRA99860000**	**URRA99880001**
Modello	PS 180	PS 400
Campo di lavoro esterno interno	Ø 75 ÷ 200* mm (*200 mm con SDR 6 ÷ 26) Ø 61 ÷ 184 mm	Ø 137 ÷ 426 mm Ø 130 ÷ 391 mm
Raschiatura max	129 mm	160 mm
Dimensioni raschiatubo	575x272x190 mm	790x400x400 mm
Dimensioni borsa/cassetta	453x185x63 mm	550x350x90 mm
Peso raschiatubi	2,80 Kg	5,50 Kg
€/pz	**786,00**	**1.388,00**

RASCHIATUBI SERIE - RTC

RTC 160 - RTC 315 - RTC 710 sono raschiatubi professionali brevettati RITMO. Pratici e maneggevoli, risultano indispensabili nella preparazione di tubi e raccordi in materiale plastico che devono essere saldati con manicotti elettrici. La raschiatura è necessaria al fine di eliminare lo strato di ossidazione creatosi sulla superficie del tubo/raccordo a causa degli agenti atmosferici e dei raggi ultravioletti (UV); se non eliminata tale ossidazione compromette in modo totale o parziale la saldatura

SPECIFICHE TECNICHE			
Codice	**URRA99850000**	**URRA99030000**	**URRA99050010**
Modello	RTC 160	RTC 315	RTC 710
Campo di lavoro esterno Campo di lavoro interno	Ø 50 ÷ 160 mm Ø 38 ÷ 154 mm	Ø 75 ÷ 315 mm Ø 58 ÷ 300 mm	Ø 355 ÷ 710 mm Ø 290 ÷ 675 mm
Raschiatura max	114 mm	137 mm	530 mm
Dimensioni max	380x120x250 mm	510x310x410 mm	825x805x695 mm
Dimens. cassa trasporto	390x210x135 mm	230x500x270 mm	800x580x350 mm
Peso solo RTC	2,50 Kg	4,50 Kg	16,00 Kg
Peso composizione std	5,65 Kg	7,50 Kg	39,00 Kg
€/pz	**1.990,00**	**2.081,00**	**4.967,00**

ALLINEATORE ECO 63 -180

ALLINEATORE ECO 63 - 180 è uno strumento professionale indispensabile nel posizionamento e sostegno dei tubi durante la saldatura di manicotti elettrici dal Ø 60 a 180 mm. L'allineatore è interamente realizzato in acciaio; è composto da una piastra centrale di posizionamento e da assi per il fissaggio dei tubi. La piastra di posizionamento presenta 4 combinazioni di lavoro al fine di saldare a 30°, 45°, 90° in linea e derivazioni a T.

Le assi sono dotate di morse a forma di V con sistema di bloccaggio dei tubi tramite cinghie a cricco. Il sistema, oltre a fissare il tubo alla morsa, esegue la funzione di centratura. Ogni asse è dotata di guide sulle quali le morse possono traslare. L'allineatore è disponibile in due configurazioni: a due o tre assi (per saldare raccordi a T).

SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	**URAL99220003**
Campo di lavoro	Ø 63 ÷ 180 mm
Dimensioni max versione 2 assi versione 3 assi	915x140x130 mm 915x575x130 mm
Peso versione 2 assi Peso versione 3 assi	7,50 Kg 10,00 Kg
€/pz (altre misure a richiesta)	**552,00 mod. base**

boldarino.com

info@boldarino.com

Sede con deposito

Brescia
Via Luigi Abbiati 43 - 25131 Brescia (BS)
T +39 030 9745811

Filiali con deposito

Bergamo
Via Trento 1 - 24060 S. Paolo D'Argon (BG)
T +39 035 959511

Verona
Viale del Commercio 53 - 37135 Verona (VR)
T +39 045 501010

Mantova
Via dell'Agricoltura 1 - 46010 Curtatone (MN)
T +39 0376 348376

Milano
Via Francesco Cilea 115/A - 20151 Milano (MI)
T +39 02 255489

GRIFONE
CONSORZIO STABILE

Associato al CONSORZIO STABILE GRIFONE
Via Zoe Fontana, 220
Tecnocittà Ed. B1 - 00131 Roma (RM)
T 011 19780892
E commerciale@consorziogrifone.com

consorziogrifone.com