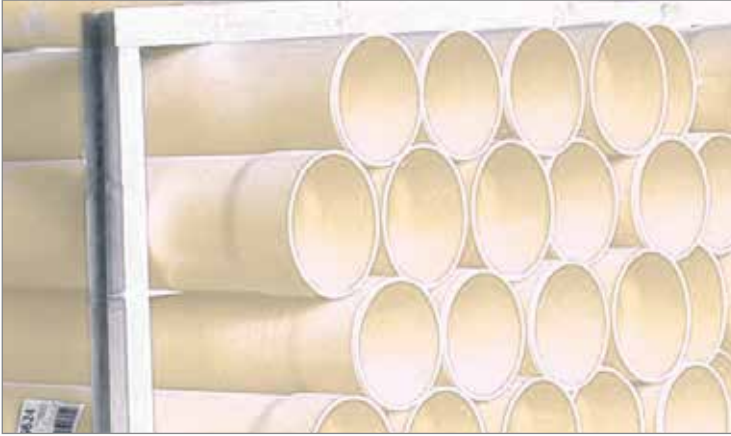


v.01 2025



+ **ANTEPRIMA**
LISTINO 2026
Seconda edizione



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


Ø mm		63	80	100	125	140	160	200	250	315	400	500	630
Barre m 3	€/m	2,71	3,76	4,18	6,27	8,45	10,47	16,15	26,20	41,57	65,12	98,26	A.R.
Barre m 2	€/m	3,20	4,45	4,99	7,47	10,09	12,55	19,37	31,60	50,38	79,42	120,10	-
Barre m 1	€/m	3,74	5,24	5,84	8,80	11,93	14,98	23,14	38,20	60,60	98,66	150,30	-

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


Ø mm		63	80	100	125	140	160	200	250	315	400
Barre m 3	€/m	5,07	5,42	6,14	8,06	9,38	10,99	17,29	27,83	45,44	73,97
Barre m 2	€/m	6,02	6,45	7,28	9,62	11,23	13,17	20,76	33,56	54,97	89,48
Barre m 1	€/m	7,00	7,52	8,53	11,34	13,27	15,62	24,74	40,51	66,18	107,73

A richiesta tubi a marchio IIP

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


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

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170*
Rotoli da 50 m - €/m	1,57	1,89	2,33	2,98	3,60	4,52	5,51	8,83	-
Rotoli da 25 m - €/m	1,77	2,17	2,67	3,45	4,14	5,23	6,34	10,09	15,59

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


Barre da 6m comprese di manicotto.

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

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/76	110/92	125/105	160/138	200/170
€/m	-	-	-	-	-	5,22	6,33	10,10	16,36

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


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

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

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170
€/m	1,67	2,02	2,49	3,21	3,84	4,85	5,91	9,43	16,69

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


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

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/76	110/92	125/105	160/138	200/170
€/m	-	-	-	-	-	7,45	8,59	12,50	18,82

TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO "POLIDREN"


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

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

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170*
€/m	-	-	2,67	-	3,84	4,79	5,98	9,93	17,45

TUBO PER DRENAGGIO A DOPPIO STRATO "GEO-POLIDREN"


Lunghezza rotoli: 50 m Manicotto di giunzione a corredo. Colore esterno: verde - Colore interno: nero
Rivestito da un Geotessile non tessuto di colore verde.

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/74	110/92	125/105	160/138	200/170*
€/m	-	-	5,12	-	6,83	8,09	10,30	16,63	28,84

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


In barre alta resistenza allo schiacciamento per applicazioni severe.

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

Ø Est. / Ø Int.	40/31	50/39	63/50	75/63	90/76	110/92	125/105	160/138	200/170*
€/m	-	-	-	-	-	5,50	6,87	11,46	19,12

MANICOTTO DI GIUNZIONE


Ø Est. / Ø Int.	40	50	63	75	90	110	125	160	200
€/m	2,22	2,51	2,63	3,26	3,39	4,11	7,72	9,90	14,29

* Rotoli da 25 m

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


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

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



FIG. 1

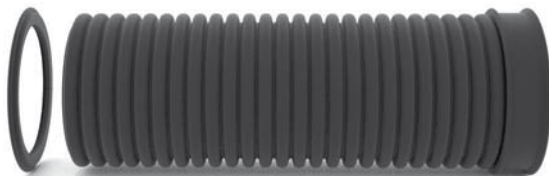
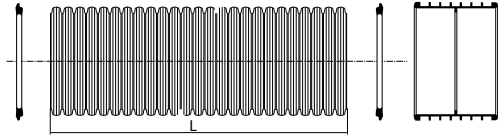
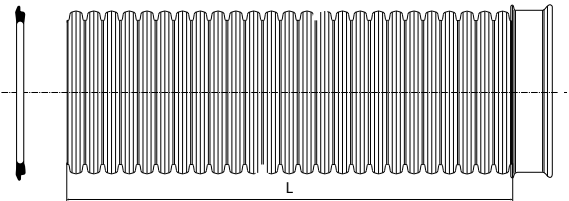


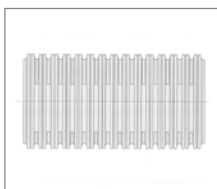
FIG. 2


BARRA COMPLETA 6 m

Diametro Esterno (OD)	125	160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200	1395	
Diametro Interno (ID)	105	135	170	218	273	300	344	400	427	500	533	600	691	800	855	1024	1200	
SN 4 kn/m ²	€/m	-	-	17,87*	25,52	37,31		57,43		92,77		151,66		254,56		390,59	600,89	
SN 8 kn/m ²	€/m	10,97*	16,65*	20,11*	30,16	42,14	63,95	67,02	101,36	113,76	162,90	174,69	237,96	324,48	402,58	450,66	691,02	1.135,73
SN 16 kn/m ²	€/m	-	20,52*	30,57*	42,22	72,16	90,25	103,42	152,85	160,30	223,43	272,58	350,05	422,29	570,48	633,05	849,03	A.R.

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

	Manicotto																	
	€/pz	3,84	5,45	8,05	17,35	26,29	30,48	39,58	55,78	67,29	86,66	115,14	377,27	438,40	614,57	754,69	876,82	1.059,21
	Guarnizione																	
	€/pz	1,73	3,60	4,15	5,56	8,63	13,88	14,96	24,75	27,38	47,35	59,54	70,66	125,26	157,89	182,83	337,13	401,05
Ø		125	160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200	1395
n° barre 6m in un bancale		77	46	30	20	12	10	8	5	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse	sfuse
Metri per autotreno		3696	2208	1440	960	576	480	384	240	240	192	180	144	108	72	60	48	36


***Drenopal*® [CLASSE AF01]**

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


BARRA COMPLETA 6 m

Diametro Esterno (OD)	160	200	250	315	350	400	465	500	580	630	700	800	930	1000	1200	1395		
Diametro Interno (ID)	135	170	218	273	300	344	400	427	500	533	600	691	800	855	1024	1200		
BARRA DA 6 m	SN 4 kn/m ²	€/m	-	21,34*	35,31	46,45		72,31		109,12		161,85		296,38		413,22	656,44	
	SN 8 kn/m ²	€/m	19,72*	23,36*	39,88	51,08	75,15	81,90	117,00	130,72	178,72	183,46	290,31	370,31	435,88	472,63	708,60	1.249,31
	SN 16 kn/m ²	€/m	23,91*	35,66*	53,15	81,95	101,67	120,36	167,76	179,68	237,44	282,73	407,89	465,73	600,84	658,66	919,24	

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

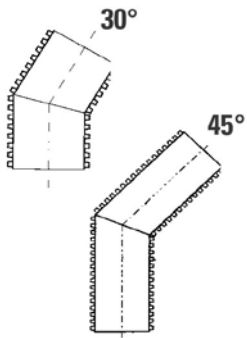
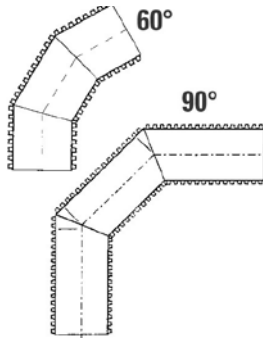
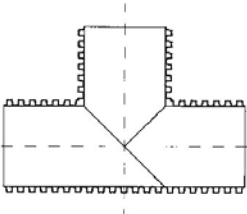
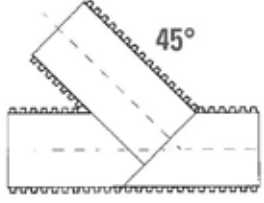
PEZZI SPECIALI *Ecopal®*

CURVE STAMPATE			160	200	250	315
	30°/45°	€	56,00	64,00	97,00	184,00
	60°/90°	€	91,00	110,00	161,00	259,00


		Il Tee bicchierato, realizzato tramite processo rotazionale, può essere utilizzato come pozzetto per tubazioni passanti ed è disponibile in sei dimensioni.					
TEE BICCHIERATO		ID600	OD630	ID800	OD800	OD1000	OD1200
€		1.554,00	1.279,00	2.907,00	2.136,00	3.490,00	5.420,00

RACCORDI STAMPATI			160	200	250
	TEE	€	105,00	146,00	158,00
	BRAGA	€	112,00	151,00	185,00


		110	160	200	
	PEZZO SPECIALE PER INNESTO	€	116,00	144,00	159,00
	GUARNIZIONE PER INNESTO	€	41,00	48,00	51,00
	FRESA COMPLETA DI ACCESSORI	€	682,00	704,00	736,00


DE/OD	DI/ID	CURVA/BEND	CURVA/BEND	TEE	BRAGA/BRANCH
					
mm	mm	€/PZ	€/PZ	€/PZ	€/PZ
350	300	235,00	378,00	581,00	647,00
400	344	267,00	429,00	662,00	736,00
465	400	355,00	604,00	972,00	1.245,00
500	427	432,00	669,00	1.087,00	1.342,00
580	500	561,00	1.065,00	1.792,00	2.680,00
630	533	780,00	1.264,00	2.086,00	2.906,00
700	600	1.144,00	2.140,00	3.531,00	3.866,00
800	691	1.409,00	2.444,00	4.033,00	4.417,00
930	800	1.903,00	3.234,00	6.479,00	7.633,00
1000	855	2.482,00	3.474,00	6.963,00	8.205,00
1200	1024	3.422,00	5.229,00	8.467,00	9.550,00
1395	1200	4.823,00	7.465,00	10.296,00	11.115,00


ELEMENTI PER POZZETTI *Scopal®*

	RIDUTTORE CONICO	800	1000	1200	
		€	460,00	741,00	917,00
GUARNIZIONE PER RIDUTTORE CONICO		€	125,26	182,83	337,13

SALDATURA RIALZO	600	630	800	1000	1200
	€	220,00	199,00	225,00	237,00

	SALDATURA MEZZO MANICOTTO PER TUBI CORRUGATI	da DN/OD 160 a DN/OD 200	da DN/OD 250 a DN/OD 400	da ID 400 a DN/OD 630
		€	110,00	174,00

	RIALZO TUBO SN 8 kN/m ²	400	600	630	800	1000	1200
		€/m	83,82	151,53	112,63	139,74	203,86

	GUARNIZIONE D'INGRESSO E DI USCITA PER TUBI LISCI	110	160	200
		€	41,00	48,00

BASE PER POZZETTO A 3 INGRESSI



Ø	400
€	264,00

BASE PER POZZETTO A 3 INGRESSI



Ø	630/800	1000/1200
€	753,00	1.409,00

BASE PER POZZETTO DI LINEA



Ø	600
€	623,00

BASE PER POZZETTO DI LINEA



Ø	1000/1200
€	1.279,00



POZZETTO RICAIVATO DA TUBO



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

Prezzi a richiesta

POZZETTO DISSIPATORE DI ENERGIA DN/OD 1000/1200



FONDO SEMISFERICO E INGRESSO TANGENZIALE

Prezzi a richiesta

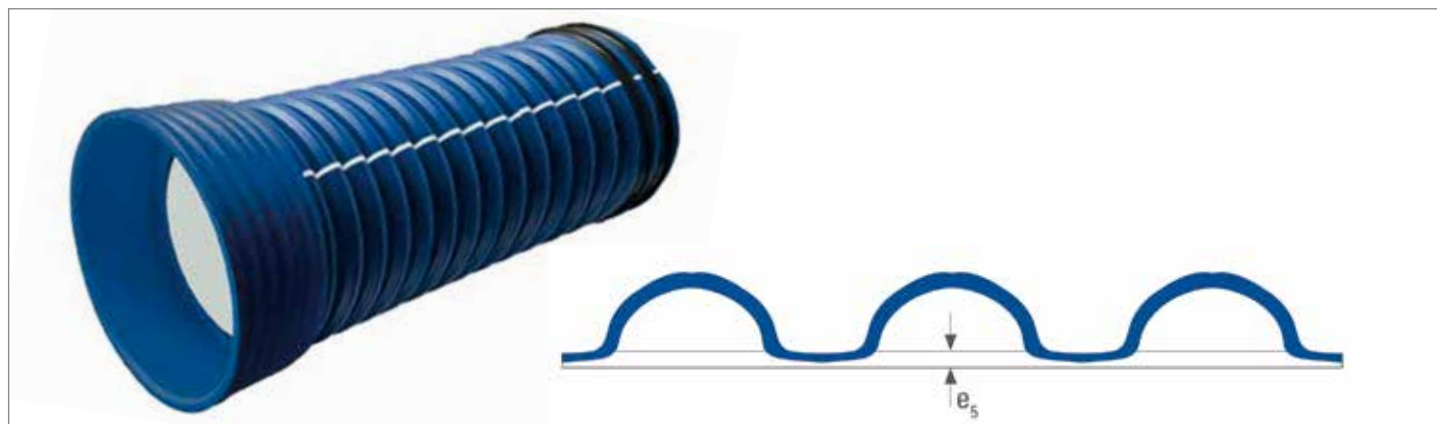
RAUSIKKO
Sistema di raccolta e dispersione delle acque piovane



Prezzi a richiesta

TUBO *Ecopal*® 2.0

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



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

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

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

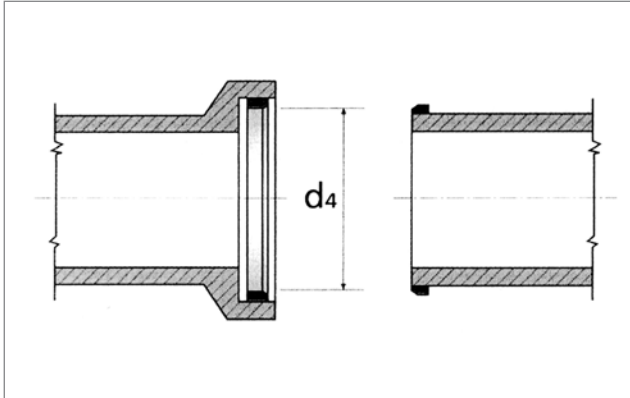
BARRA CON MANICOTTO E QUATTRO GUARNIZIONI							
BARRA da 3 o 6 m						COMPONENTI	
DE/OD	DI/ID	SN8 kN/m ² - L=6m	SN8 kN/m ² - L=3m	SN16 kN/m ² - L=6m	SN16 kN/m ² - L=3m	Manicotto	Guarnizione
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/m	€/pz	
160	135	20,82	24,35	25,65	29,18	6,81	3,60
200	170	25,14	29,59	38,21	42,65	10,06	4,15

BARRA BICCHIERATA CON DUE GUARNIZIONI							
BARRA da 3 o 6 m - 3 m o 6 m BAR						COMPONENTI	
DE/OD	DI/ID	SN8 kN/m ² - L=6m	SN8 kN/m ² - L=3m	SN16 kN/m ² - L=6m	SN16 kN/m ² - L=3m	Manicotto	Guarnizione
mm	mm	€/m	€/m	€/m	€/m	€/pz	
250	214	37,71	45,03	52,77	60,09	21,69	5,56
315	268	52,67	63,90	90,20	101,43	32,86	8,63
350	300	79,94	95,54	112,82	128,41	38,09	13,88
400	339	83,78	102,00	129,27	147,49	49,47	14,96
465	400	126,70	154,82	-	-	69,72	24,75
500	422	142,20	174,47	200,37	232,64	84,11	27,38
580	500	203,62	253,24	-	-	108,33	47,35
630	530	218,36	282,03	340,73	404,41	143,92	59,54
700	600	297,45	423,15	-	-	471,59	70,66
800	690	405,61	580,45	527,86	702,71	548,00	125,26
930	800	503,23	736,52	-	-	768,21	157,89

Disponibile su richiesta la gamma completa di raccordi

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

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



Ø	CLASSE NORMALE	KN	PESO KG/PZ	Lunghezza m	€/m
DN 150	-	34	36	1,5	31,30
DN 200	200	40	92	2,5	51,50
DN 250	160	40	133	2,5	72,00
DN 300	160	48	181	2,5	96,70
DN 350	160	56	253	2,5	143,60
DN 400	160	64	350	2,5	164,30
DN 500	120	60	435	2,5	221,00
DN 600	95	57	575	2,5	293,80

Ø	CLASSE EXTRA	KN	PESO KG/PZ	Lunghezza m	€/m
DN 200	240	48	107	2,5	67,00
DN 250	240	60	188	2,5	87,00
DN 300	240	72	250	2,5	126,00
DN 400	200	80	379	2,5	196,00
DN 500	160	80	575	2,5	290,00
DN 600	160	96	780	2,5	438,70
DN 700	120	112	810	2,0	568,50
DN 800	120	96	950	2,0	729,50

RACCORDI PER TUBI IN GRES


[CLASSE EA01]

CURVE - CLASSE NORMALE

Diametro DN		Gradi			
		15°	30°	45°	90°
100	€/pz	38,60	38,60	38,60	38,60
125	€/pz	43,20	43,20	43,20	43,20
150	€/pz	52,50	52,50	52,50	52,50
200	€/pz	103,90	103,90	103,90	103,90
250	€/pz	177,50	177,50	177,50	195,00
300	€/pz	233,50	233,50	233,50	280,20



GIUNTI 45° CLASSE NORMALE

	Diametro DN	Diam. derivazione DN	Gradi	€/pz
	100	100	45°	64,30
	125	100	45°	64,30
	125	125	45°	64,30
	150	100	45°	82,90
	150	125	45°	82,90
	150	150	45°	82,90
	200	150	45°	158,70
	200	200	45°	158,70
	250	150	45°	205,50
	250	200	45°	205,50
	300	150	45°	267,40
	300	200	45°	267,40

GIUNTI 90° CLASSE NORMALE

Diametro DN	Diam. derivazione DN	Gradi	€/pz
125	125	90°	64,30
150	150	90°	82,90
200	150	90°	158,70
200	200	90°	158,70
250	150	90°	205,50
250	200	90°	205,50
300	150	90°	267,40
300	200	90°	267,40

GIUNTI COMPATTI 90° CLASSE NORMALE

Diametro DN	Diam. derivazione DN	Gradi	€/pz
350	150	90°	437,90
400	150	90°	486,80
500	150	90°	705,30
600	150	90°	944,60

TAPPI KERA BASE CLASSE NORMALE

	Diametro DN	€/pz
	150	17,60
	200	33,20
	250	211,30
	300	270,90
	400	434,40

SIFONI ORIZZONTALI TIPO FIRENZE

Diametro mm	€/pz	
150	225,40	
200	449,50	


SIFONI TIPO MORTARA PER POZZETTI

Diametro mm	Aperti	Chiusi	
	€/pz	€/pz	
150	157,70	169,30	

SERRATAPPO + GUARNIZIONE [CLASSE EA02]

	Articolo	Diametro DN	€/pz
	EASTAPPO125 Serratappo	125	49,60
	EASTAPPO150 Serratappo	150	48,15
	EASTAPPO200 Serratappo	200	54,60
	EAGTAPPO200 Guarnizione	200	14,25

BIGIUNTO in polipropilene con elemento di raccordo in PVC del sistema in Gres con allacciamento in PVC [CLASSE EA02]

	Articolo	Diametro DN	€/pz
	EARACGRPVC150	150	36,80
	EABIGPVC160	160	35,80

GA RACCORDO MASCHIO-MASCHIO CLASSE NORMALE

	Diametro DN	Lunghezza cm	€/pz
	150	60	59,60
	200	60	100,40
	250	60	121,50
	300	60	167,00
	350	75	262,80
	400	75	270,90
	500	75	357,20
	600	75	449,50

GE RACCORDO MASCHIO-FEMMINA CLASSE NORMALE

	Diametro DN	Lunghezza cm	€/pz
	150	35	45,30
	200	35	85,30
	250	35	93,40
	300	35	126,00
	350	35	185,60
	400	35	204,40
	500	25	269,80
	600	25	363,20

GZ RACCORDO MASCHIO-FEMMINA CLASSE NORMALE

	Diametro DN	Lunghezza cm	€/pz
	150	60	59,60
	200	60	100,40
	250	60	121,50
	300	60	167,00
	350	75	262,80
	400	75	270,90
	500	75	357,20
	600	75	449,50

GIUNTO SCORREVOLE Basic tipo 2B KERA.Mat - Classe normale
Cod. EAGIUSC...



Diamentro DN	d ₃ mm min - max	€/pz
100	120 - 137	73,60
125	140 - 165	75,20
150	175 - 200	116,30
200	225 - 250	132,60
250	285 - 310	148,50
300	335 - 360	188,90
350	400 - 425	211,80
400	460 - 490	235,10
500	570 - 600	337,30
600	670 - 700	536,20

Elementi di collegamento KERA.Mat
Cod. EALEM...



Elemento di collegamento C KERA.mat



Elemento di collegamento F KERA.mat

C/F	Diamentro DN	€/pz
C40-150	150	140,40
C70-150	150	140,40
C70-200	200	203,80
F	200	126,20
F	250	156,80

Altre misure a richiesta

ANELLI DI COLLEGAMENTO U KERA.mat
Cod. EAANELLOU...



Diamentro DN	€/pz
100 Ghisa/PVC	27,40
125 Ghisa	30,90
125 PVC	30,90
150 Ghisa/PVC	36,80
150 ggg	36,80
200 Ghisa	61,50
200 PVC	61,50

ANELLI DI COLLEGAMENTO A KERA.mat
Cod. EAANEADAT...



Diamentro DN	€/pz
100	66,50
125	75,20
150	88,60
200	109,20

MATTONI
Cod. EAMATTONI25065



Caratteristiche mm	Numero per m ²	Imballo PZ / Pallet	€/pz
250x75x65	50	386	3,50

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



CLASSE D400								
Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
PACHILIND400	400x400	75	266x266	300x300	-	15,60	20	82,50
PACHILIND500	500x500	75	366x366	400x400	-	24,90	20	124,30
PACHILIND550	550x550	75	416x416	450x450	-	30,80	20	153,80
PACHILIND600	600x600	80	466x466	500x500	E	35,30	10	176,50
PACHILIND700	700x700	85	566x566	600x600	E	45,40	10	226,80
PACHILIND800	800x800	85	666x666	700x700	-	59,90	10	317,60
PACHILIND900	900x900	80	791x791	831x831	-	85,30	10	426,70
PACHILIND1000	1000x1000	85	891x891	931x931	-	123,50	5	654,60
PACHILIND1100	1100x1100	95	991x991	1031x1031	-	147,50	6	781,80
PACHILIND1200	1200x1200	95	1091x1091	1131x1131	-	172,50	6	914,30
PACHILIND7050	700x500	100	600x400			39,00		206,70
PACHILIND8060	800x600	80	691x491	731x531	-	53,50	10	267,50



CLASSE C250								
Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
PACHILINC300	300x300	30	201x201	230x230	-	5,90	24	31,10
PACHILINC400	400x400	40	301x301	330x330	-	10,90	24	57,90
PACHILINC500	500x500	40	400x400	430x430	E/T	17,60	24	88,20
PACHILINC550	550x550	45	450x450	479x479	-	24,30	24	121,30
PACHILINC600	600x600	45	500x500	530x530	E/T	26,90	14	134,30
PACHILINC700	700x700	45	600x600	630x630	E/T	37,60	15	187,80
PACHILINC800	800x800	50	700x700	730x730	-	52,00	15	275,60
PACHILINC900	900x900	65	791x791	830x830	-	76,00	10	402,80
PACHILINC1000	1000x1000	65	891x891	931x931	-	103,00	5	545,90
PACHILINC7050	700x500	60	600x400			36,50		193,50
PACHILINC8060	800x600	50	500x700	531x731	-	44,90	12	224,30



CLASSE B125								
Codice	TELAIO			COPERCHIO		Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Cop. mm	Scritta			
PACHILINB300	300x300	25	201x201	230x230	-	5,30	28	28,10
PACHILINB400	400x400	25	301x301	330x330	-	8,50	28	45,10
PACHILINB500	500x500	30	400x400	430x430	E/T	13,60	28	72,10
PACHILINB550	550x550	35	450x450	486x486	-	19,70	24	104,40
PACHILINB600	600x600	35	500x500	530x530	E/T	21,20	16	112,40
PACHILINB700	700x700	40	600x600	630x630	E/T	30,50	15	161,70
PACHILINB800	800x800	45	700x700	730x730	-	44,70	15	236,70

Legenda E/T = Scritta ENEL/TELECOM

CHIUSINI A RIEMPIMENTO C 250 TELAIO E COPERCHIO QUADRO



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

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



GRIGLIA CONCAVA CLASSE C250							
Codice	TELAIO			GRIGLIA	Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Dimensioni mm			
PAGRILINC300	300x300	40	201x201	232x232	6,20	28	32,70
PAGRILINC400	400x400	60	254x254	300x300	12,80	28	63,80
PAGRILINC500	500x500	60	350x350	400x400	19,10	24	95,50
PAGRILINC550	550x550	60	384x384	432x432	24,20	24	120,80
PAGRILINC600	600x600	70	450x450	500x500	27,70	16	138,50
PAGRILINC700	700x700	65	550x550	600x600	38,90	15	194,50
PAGRILINC800	800x800	65	670x670	728x728	59,50	10	315,40



GRIGLIA PIANA CLASSE D400							
Codice	TELAIO			GRIGLIA	Peso kg	Imballo	€/pz
	Telaio mm	H mm	Luce mm	Dimensioni mm			
PAGRILIND400	400x400				17,00		90,10
PAGRILIND500	500x500	80	350x350	400x400	26,10	20	130,50
PAGRILIND550	550x550	80	381x381	434x434	31,10	20	155,70
PAGRILIND600	600x600	80	450x450	500x500	35,10	10	175,30
PAGRILIND700	700x700	80	550x550	600x600	48,80	9	244,20
PAGRILIND800	800x800	80	670x670	728x728	72,20	10	382,50
PAGRILIND900	900x900	80	770x770	828x828	93,70	10	496,40

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



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

CHIUSINI PER TELECOMUNICAZIONI CON COPERCHIO A 2/4 TRIANGOLI



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

CLASSE D400									
Dimensioni	Codice	Caratteristiche	TELAIO			COPERCHIO	Peso kg	Imballo	€/pz
			Telaio mm	H mm	Luce mm	Dimensioni mm			
60x60	PACHIGST6060		750x780	100	600x600	600x640	72,50	10	384,30
60x120	PACHIGST60120		810x1370	100	600x1200	640x1200	143,50	6	760,60
60x60	PACHIMS1450/60	CERTIF. TELECOM	740x705	101	600x600	603x603	80,00	5	457,88
60x120	PACHIMS1450/13	CERTIF. TELECOM	750x1358	101	600x1200	620x1205	157,00	5	891,33
106x70	PACHIMS1450/70	CERTIF. TELECOM	1218x850	101	1060x700	1065x720	173,00	5	1.056,17
80x70	PACHIMS1450/80	CERTIF. TELECOM	830x956	101	800x700	703x803	115,00	5	677,66
76x40	PACHIMS1450/40	CERTIF. TELECOM	910x536	101	760x400	773x405	82,00	5	427,35

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

Il design del canale di scolo Evolution descrive un prodotto che sposa resistenza, duttilità e affidabilità, in tutte le situazioni applicative nelle quali può essere impiegato, sia in contesti urbani che extraurbani

La varietà di confi gurazioni possibili, in base all'altezza, alla portata idraulica o alla classe di carico, permette ai modelli della linea Evolution di essere la scelta ideale in tutti i progetti di edilizia civile o industriale, nonché all'interno di grandi opere ingegneristiche come autostrade e gallerie. Può inoltre essere applicato all'interno di grandi opere di ingegneria, quali parcheggi multipiano, ospedali, viadotti e tutti quei progetti che necessitano di una gestione sicura ed efficiente dell'acqua piovana.



CANALE EVOLUTION 100 X H150 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt



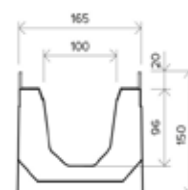
GRIGLIA IN ACCIAIO
ZINCATO A CALDO A
MAGLIA ANTITACCO
(D.M. N. 236/89)



GRIGLIA IN GHISA
SFEROIDALE A
PONTE ANTITACCO
(D.M. N. 236/89)



VITI IN ACCIAIO
ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVORB10H150GZ4B	B125	Canale in cls 165xh150x1000 mm	Griglia antitacco AZ	38,50	30	100,00
EVORB10H150GGCF	C250	Canale in cls 165xh150x1000 mm	Griglia antitacco G	41,30	30	91,00
EVORB10H150GGD	D400	Canale in cls 165xh150x1000 mm	Griglia antitacco G	42,80	30	98,00

Disponibili anche nelle versioni H95 e H180

CANALE EVOLUTION 150 X H220 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt



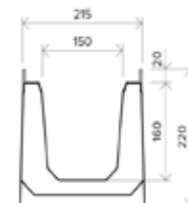
GRIGLIA IN ACCIAIO
ZINCATO A CALDO A
MAGLIA ANTITACCO
(D.M. N. 236/89)



GRIGLIA IN GHISA
SFEROIDALE A
PONTE ANTITACCO
(D.M. N. 236/89)



VITI IN ACCIAIO
ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVO15GZ4BV21	B125	Canale in cls 215xh220x1000 mm	Griglia antitacco AZ	61,00	20	122,00
EVO15GGCV21	C250	Canale in cls 215xh220x1000 mm	Griglia antitacco G	64,00	20	124,00
EVO15GGDV21	D400	Canale in cls 215xh220x1000 mm	Griglia antitacco G	70,00	20	135,00

Disponibili anche nelle versioni H95 e H300

CANALE EVOLUTION 200 X H290 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt



GRIGLIA IN ACCIAIO
ZINCATO A CALDO A
MAGLIA ANTITACCO
(D.M. N. 236/89)



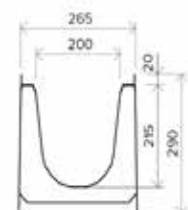
GRIGLIA IN GHISA
SFEROIDALE A
PONTE ANTITACCO
(D.M. N. 236/89)



COPERCHIO CIECO
IN ACCIAIO ZINCATO
MANDORLATO



VITI IN ACCIAIO
ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVO20GZ4B	B125	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Griglia antitacco AZ	95,30	12	170,00
EVO20GGCV21	C250	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Griglia antitacco G	107,00	12	166,00
EVO20CZC	C250	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Coperchio AZ	93,00	12	400,00
EVO20GGDV21	D400	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Griglia antitacco G	109,20	12	180,00
EVO20CZD	D400	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Coperchio AZ	96,00	12	400,00
EVO20GGEBV21	E600	Canale in cls 265xh290x1000 mm	Griglia antitacco G	111,00	12	190,00

Disponibili anche nelle versioni H100 e H150

AZ - griglia in acciaio zincato; G - griglia in ghisa sferoidale

CANALE EVOLUTION 300 X H320 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt



GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



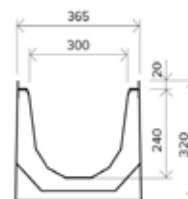
BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



COPERCHIO CHIUSO IN GHISA SFEROIDALE



VITI IN ACCIAIO ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVO30GZ4BV23	B125	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia antitacco AZ	135,00	9	250,00
EVO30GGBV23	B125	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	144,00	9	220,00
EVO30GGCV23	C250	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	152,00	9	242,00
EVO30GGDV23	D400	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	160,00	9	280,00
EVO30GGBV23	E600	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Griglia BIKE®	162,00	9	300,00
EVO30COGEV23	E600	Canale in cls 365xh320x1000 mm	Coperchio G	170,00	9	331,00

Disponibili anche nelle versioni H100 - H150 - H200

CANALE EVOLUTION 300 M30 X H400 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 2 mt



GRIGLIA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



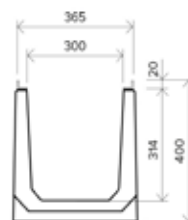
BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



COPERCHIO CHIUSO IN GHISA SFEROIDALE



VITI IN ACCIAIO ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
EVOM30GZ4B	B125	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco AZ	255,00	9	499,00
EVOM30GGB	B125	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco G	275,00	9	464,00
EVOM30GGC	C250	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco G	299,00	9	510,00
EVOM30GGD	D400	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco G	315,00	9	592,00
EVOM30GGE	E600	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia antitacco G	320,00	9	636,00
EVOM30GGE	E600	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Griglia BIKE®	320,00	9	636,00
EVOM30GGE	E600	Canale in cls 365xh400x2000 mm	Coperchio G	322,00	9	680,00

CANALE EVOLUTION HIGHWAY X H340 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO - lunghezza 1 mt



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



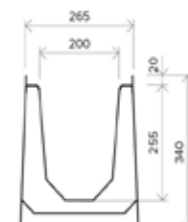
BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



VITI IN ACCIAIO ZINCATO M10



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
HIGHWAY20H340GZ4B	B125	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Griglia antitacco AZ	123,00	8	190,00
HIGHWAY20H340GGC	C250	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Griglia antitacco G	124,00	8	184,00
HIGHWAY20H340CZC	C250	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Coperchio AZ	125,00	8	415,00
HIGHWAY20H340GGD	D400	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Griglia antitacco G	130,00	8	198,00
HIGHWAY20H340GGEB	E600	Canale in cls 265xh340x1000 mm	Griglia BIKE®	132,00	8	210,00

Disponibili anche nella versione H385 - Versione drenante e autoportante su richiesta

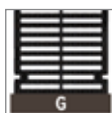
AZ - griglia in acciaio zincato; G - griglia in ghisa sferoidale; BIKE® - griglia in ghisa sferoidale brevettata

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

Canale di drenaggio ad alte prestazioni per la gestione efficiente delle acque meteoriche, progettato per rispondere alle esigenze più complesse in termini di portata idraulica, resistenza meccanica e capacità di carico.

Realizzato in calcestruzzo ad alte prestazioni, profili in acciaio o ghisa (su richiesta) saldamente ancorati e un design che permette sempre la massima efficienza nel deflusso delle acque, anche in condizioni estreme, riducendo i depositi e di conseguenza i tempi di manutenzione.

Tutti i modelli sono inoltre disponibili anche in versione drenante e autoportante per una posa sicura e veloce in tutti i grandi progetti come gallerie, zone logistiche semplificate, porti e aeroporti.


**CANALE GIGA 120 OIL X H220 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO
 DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**


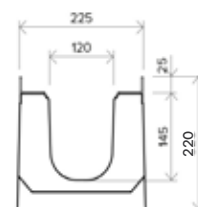
GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



VITE ZINCATA M12

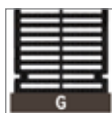


VITE ANTISCASSO M12



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA120GGE	E600	Canale in cls 225xh220x1000 mm	Griglia antitacco G	90,00	20	158,00
GIGA120GGF	F900	Canale in cls 225xh220x1000 mm	Griglia antitacco G	92,00	20	180,00

Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 225 X H320 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO
 DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**


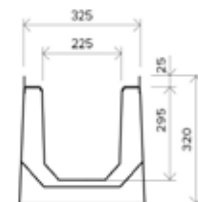
GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



VITE ZINCATA M12

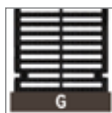


VITE ANTISCASSO M12



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA225H320GGD	D400	Canale in cls 325xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	159,00	9	249,00
GIGA225H320GGE	E600	Canale in cls 325xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	167,00	9	275,00
GIGA225H320GGF	F900	Canale in cls 325xh320x1000 mm	Griglia antitacco G	171,00	9	305,00

Disponibili anche nella versione H425 - Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 300 X H430 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO
 DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**


GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A PONTE ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



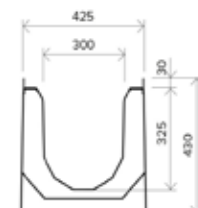
BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA ANTITACCO (D.M. N. 236/89)



VITE ZINCATA M12



VITE ANTISCASSO M12

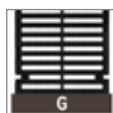


Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA30GGDV24	D400	Canale in cls 425xh430x1000 mm	Griglia antitacco G	225,00	6	380,00
GIGA30GGEV24	E600	Canale in cls 425xh430x1000 mm	Griglia antitacco G	263,00	6	405,00
GIGA30GGBV24	E600	Canale in cls 425xh430x1000 mm	Griglia BIKE®	263,00	6	417,00
GIGA30GGFV24	F900	Canale in cls 425xh430x1000 mm	Griglia antitacco G	272,00	6	488,00

Disponibili anche nella versione H600 - Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

G - griglia in ghisa sferoidale; **BIKE®** - griglia in ghisa sferoidale brevettata

**CANALE GIGA 400 X H530 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO
DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



COPERCHIO CIECO IN GHISA SFEROIDALE



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



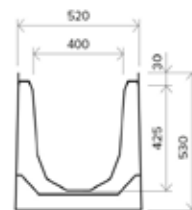
VITE ZINCATA M12



VITE ANTICASSO M12



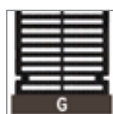
VITE ZINCATA M12 PER COPERCHIO IN ACCIAIO



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA40GGDV24	D400	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Griglia G	338,40	4	500,00
GIGA40GGEV24	E600	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Griglia G	348,00	4	550,00
GIGA40GGBV24	E600	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Griglia BIKE®	348,00	4	567,00
GIGA40CGEV24	E600	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Coperchio G	352,00	4	566,00
GIGA40GGFV24	F900	Canale in cls 520xh530x1000 mm	Griglia G	360,00	4	655,00

Disponibili anche nella versione H750 - Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 500 X H625 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO
DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



COPERCHIO CIECO IN GHISA SFEROIDALE



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



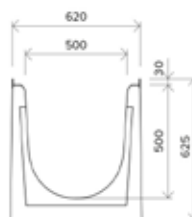
VITE ZINCATA M12



VITE ANTICASSO M12



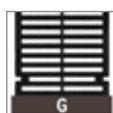
VITE ZINCATA M12 PER COPERCHIO IN ACCIAIO



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA50GGD	D400	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Griglia G	476,40	4	690,00
GIGA50GGE	E600	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Griglia G	496,00	4	735,00
GIGA50GGB	E600	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Griglia BIKE®	498,00	4	757,00
GIGA50CGE	E600	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Coperchio G	499,00	4	745,00
GIGA50GGF	F900	Canale in cls 620xh625x1000 mm	Griglia G	530,00	4	790,00

Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 600 X H740 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO
DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



COPERCHIO CIECO IN GHISA SFEROIDALE



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



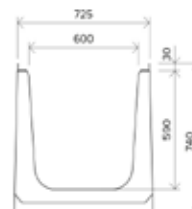
VITE ZINCATA M12



VITE ANTICASSO M12



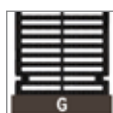
VITE ZINCATA M12 PER COPERCHIO IN ACCIAIO



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA60CZD	D400	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Coperchio AZ	565,00	2	1.270,00
GIGAGOCZE	E600	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Coperchio AZ	568,00	2	1.375,00
GIGAGOGGE	E600	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Griglia G	571,00	2	990,00
GIGA60GGB	E600	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Griglia BIKE®	571,00	2	1.020,00
GIGA60CGF	F900	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Coperchio G	598,00	2	1.070,00
GIGA60GGF	F900	Canale in cls 725xh740x1000 mm	Griglia G	588,00	2	1.160,00

Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

**CANALE GIGA 700 X H850 CON 2 GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE ANTITACCO
DESIGN ERGONOMICO D400 - F900, FISSAGGIO 8 BULLONI M12 - lunghezza 1 mt**



GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



BIKE®: GRIGLIA BREVETTATA IN GHISA SFEROIDALE A MAGLIA



COPERCHIO CIECO IN ACCIAIO ZINCATO MANDORLATO



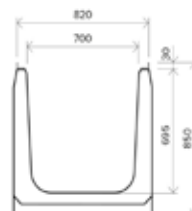
VITE ZINCATA M12



VITE ANTICASSO M12



VITE ZINCATA M12 PER COPERCHIO IN ACCIAIO



Codice	Classe	Descrizione	Coperture	Peso kg	PZ pallet	€/pz
GIGA70CZD	D400	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Coperchio AZ	730,00	2	1.680,00
GIGA70GGD	D400	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Griglia G	734,00	2	1.140,00
GIGA70GGE	E600	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Griglia G	761,00	2	1.260,00
GIGA70GGB	E600	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Griglia BIKE®	762,00	2	2.040,00
GIGA70CGE	E600	Canale in cls 820xh850x1000 mm	Griglia G	762,00	2	1.210,00

Versione drenante e autoportante SU RICHIESTA

AZ - griglia in acciaio zincato; G - griglia in ghisa sferoidale; BIKE® - griglia in ghisa sferoidale brevettata



SERBATOI DA INTERRO SEI

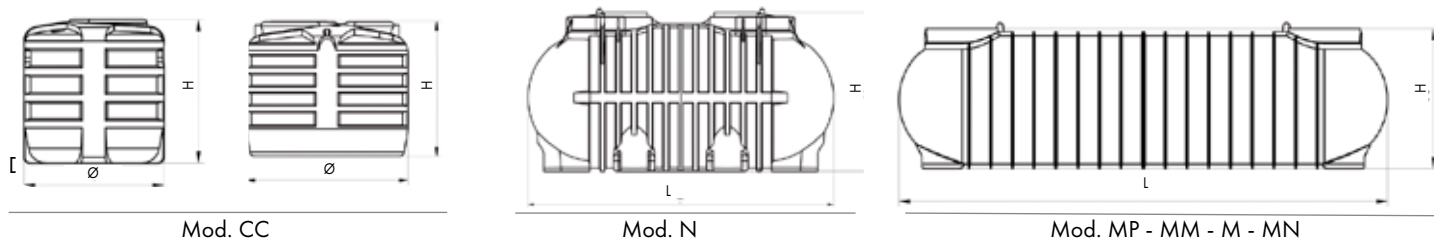
I serbatoi in polietilene sono progettati per lo stoccaggio di liquidi per le più diverse esigenze, quali:

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

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



Disegno tecnico



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

* Assemblaggio in cantiere escluso nel prezzo

VASCA BIOLOGICA TIPO IMHOFF

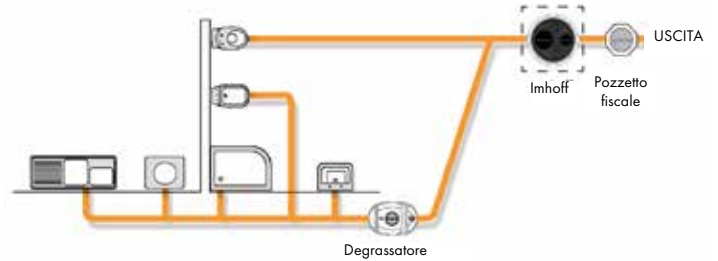

Le vasche biologiche di tipo Imhoff, vengono utilizzate come trattamento primario di acque di scarico provenienti da civile abitazione o da scarichi assimilabili. Gli impianti Imhoff sono suddivisi al loro interno in 2 comparti distinti: uno superiore (sedimentatore) dove viene trattato il liquame, ed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


Parametri di calcolo per il dimensionamento

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

Disegno tecnico

Esempio impianto


 Dimensionamento per **spurgo fanghi semestrale**

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

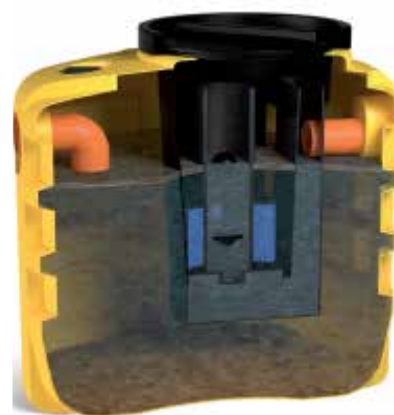
DEOLIATORE A COALESCENZA DEC

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

- a) acque reflue;
- b) acqua piovana contaminata da olio (deflusso superficiale);
- c) qualunque rovesciamento di liquido leggero e per la protezione dell'area circostante.

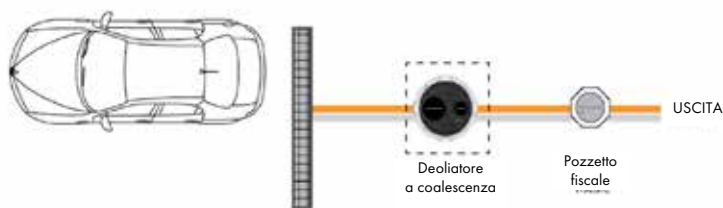
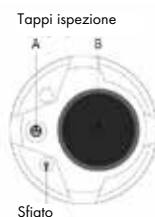
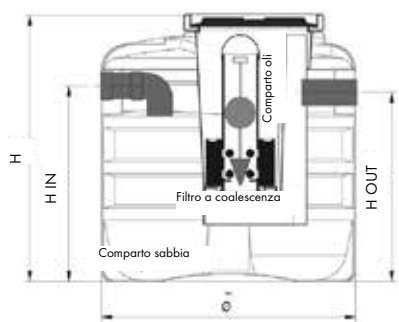
Il disoleatore di classe I è dotato generalmente di un pacco lamellare o altro materiale ad alta superficie specifica che, aumentando la superficie effettiva di flottazione, favorisce l'aggregazione delle particelle più leggere e ne facilita la risalita. Conforme alle norme: UNI EN 858/1-2.

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



Disegno tecnico

Esempio impianto



Dimensionamento per scarico in acque superficiali

Articolo	Potenzialità				Dati dimensionali				Prezzo €
	Posti auto	Piazzale coperto	Piazzale scoperto	NS	Vol. utile	Lu x la x h	Ø tubi in/out	he / hu	
	n.	m ²	m ²	l/s	lit	cm	mm	cm	
DECO200AS	5	370	190	1,0	200	60x60x80	110	64/62	1.500,00
DECCC800AS	15	730	370	2,0	840	130x130x110	125	78/76	1.815,00
DECCC1200AS	25	1.100	550	3,0	1.180	130x130x140	125	108/106	1.975,00
DECCC1600AS	35	1.460	730	4,0	1.680	130x130x185	125	153/151	2.160,00
DECCC2000AS	50	2.190	1.100	6,0	1.920	130x130x207	125	175/173	2.520,00
DECCC2100AS	70	2.910	1.460	8,0	2.100	150x150x177	160	137/135	2.980,00
DECCC2600AS	90	3.640	1.820	10,0	2.600	150x150x194	160	157/155	3.465,00
DECCC3000AS	135	5.460	2.730	15,0	3.000	165x165x186	200	161/159	3.750,00
DECCC3500AS	160	6.550	3.280	18,0	3.500	165x165x208	200	179/176	4.410,00
DECCS4000AS	180	7.280	3.640	20,0	4.000	195x195x166	200	130/127	4.650,00
DECCS4500AS	215	8.730	4.370	24,0	4.500	195x195x187	250	153/150	5.125,00
DECCS5000AS	270	10.910	5.460	30,0	5.100	195x195x208	250	172/169	6.070,00
DECCR5600AS	290	11.640	5.820	32,0	5.600	230x230x197	250	156/154	6.750,00
DECCM7500AS	345	13.820	6.910	38,0	6.740	355x176x186	315	157/154	8.905,00
DECR7000AS	360	14.550	7.280	40,0	7.000	230x230x227	250	186/184	7.500,00
DECN9000AS	450	18.190	9.100	50,0	7.520	285x210x234	315	195/192	9.595,00

DEGRASSATORE DEG



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

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

Conforme alle norme: UNI EN 1825 parte 1 e 2 Rispettano le prescrizioni: D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 parte III.

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



Parametri di calcolo per il dimensionamento

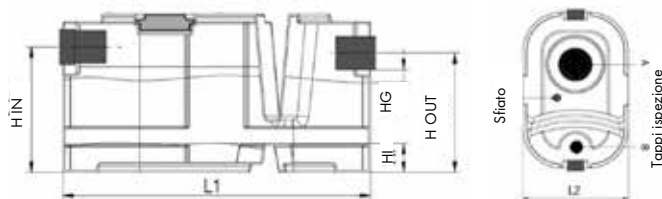
Carico dimensionale 35 lt/A.E.

Portata

capacità/tempo/ritenzione
compreso tra 4/8 min

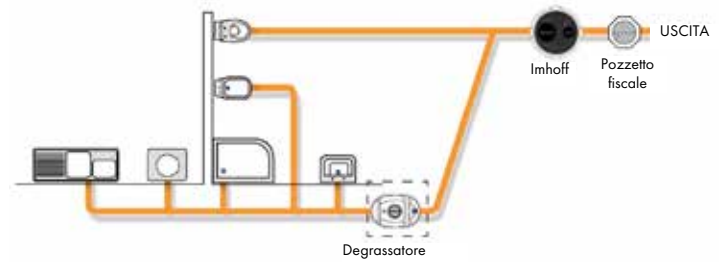
Tempo ritenzione

Disegno tecnico



L1

Esempio impianto



Dimensionamento per scarico in pubblica fognatura

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

STAZIONE DI SOLLEVAMENTO BABYSOL "BBS"

**Funzione e utilizzo**

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

Dove si usa

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

Norme e certificazioni

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

Parametri di calcolo

La parametrizzazione del sistema di calcolo prende in considerazione:

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

Tabella dati tecnici generali

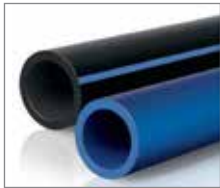
Modello	Volume totale	Volume utile	Lu x La x h	Ispezioni		Ingresso tubo		Alloggiamento pompe		
	lit	lit		vasca	cestello	tubo PVC con guarnizione	h centro tubo da piano pedonale	quantità	mandata	aggancio pompa
				mm	mm	mm	mm	n.	DN	PA/PL
BBS 101	100	75	80 x 50 x 56	Ø 350	Ø 140	Ø 125	120	1	1" ^{1/2}	PL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

Tabella tecnica - listino configurazione TOP COMPLETA

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

Tabella tecnica - listino quadri

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

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


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


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

Ø	SDR 26			SDR 17			SDR 11			SDR 7,4		
	PE 100 PN 6			PE 100 PN 10			PE 100 PN 16 TIPO 1			PE 100 PN 25		
	kg. m	Sp. mm	€/m	kg. m	Sp. mm	€/m	kg. m	Sp. mm	€/m	kg. m	Sp. mm	€/m
20	-	-	-	-	-	-	0,12	2,0	0,88	0,17	3,0	1,24
25	-	-	-	-	-	-	0,17	2,3	1,31	0,24	3,5	1,83
32	-	-	-	-	-	-	0,28	3,0	2,04	0,39	4,4	2,85
40	-	-	-	-	-	-	0,43	3,7	3,21	0,61	5,5	4,45
50	-	-	-	-	-	3,36	0,67	4,6	4,89	0,95	6,9	6,94
63	-	-	-	-	-	5,26	1,06	5,8	7,74	1,49	8,6	10,88
75	-	-	-	1,01	4,5	6,73	1,47	6,8	9,77	2,12	10,3	13,99
90	-	-	-	1,45	5,4	9,70	2,13	8,2	14,19	3,03	12,3	20,06
110	-	-	-	2,17	6,6	14,39	3,17	10,0	20,99	4,54	15,1	30,03
125	-	-	-	2,76	7,4	18,41	4,11	11,4	27,19	5,85	17,1	38,61
140	-	-	-	3,47	8,3	21,70	5,12	12,7	31,87	7,35	19,2	45,57
160	3,02	6,2	21,80	4,53	9,5	28,33	6,73	14,6	41,79	9,58	21,9	59,27
180	3,79	6,9	27,12	5,74	10,7	35,77	8,50	16,4	52,82	12,11	24,6	74,96
200	4,69	7,7	33,65	7,09	11,9	44,14	10,48	18,2	65,16	14,98	27,4	92,69
225	5,90	8,6	42,25	8,98	13,4	55,99	13,28	20,5	82,46	18,95	30,8	117,12
250	7,31	9,6	52,33	11,03	14,8	68,63	16,34	22,7	101,43	23,38	34,2	144,58
280	9,13	10,7	65,25	13,85	16,6	86,18	20,48	25,4	127,10	29,32	38,3	181,29
315	11,61	12,1	83,14	17,55	18,7	109,18	25,94	28,6	160,89	37,12	43,1	229,52
355	14,71	13,6	105,08	22,32	21,1	138,94	32,92	32,2	204,29	47,08	48,5	290,97
400	18,64	15,3	133,20	28,25	23,7	175,58	41,81	36,3	259,35	59,82	54,7	369,58
450	23,58	17,2	168,41	35,80	26,7	222,39	52,99	40,9	328,35	75,67	61,5	467,48
500	29,09	19,1	207,75	44,24	29,7	274,85	65,36	45,4	405,17	-	-	-
560	36,51	21,4	260,36	55,29	33,2	344,29	81,50	50,8	507,17	-	-	-
630	46,27	24,1	329,94	70,02	37,4	436,05	103,27	57,2	643,13	-	-	-
710	58,81	27,2	419,97	88,85	42,1	554,09	-	-	990,00	-	-	-
800	74,49	30,6	531,93	112,66	47,4	702,65	-	-	1.245,00	-	-	-
900	94,21	34,4	675,42	142,52	53,3	888,77	-	-	1.575,00	-	-	-
1.000	116,25	38,2	830,13	176,14	59,3	1.098,45	-	-	1.950,00	-	-	-
1.200	-	-	-	-	71,1	a richiesta	-	-	-	-	-	-


ROTOLE DA 100 - 50 ML VRC 1 PN16 - PN25

Ø	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
	PN 10		PN 16		PN 25	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
20	1,6*	0,85	2,0	0,74	3,0	1,09
25	1,6*	1,10	2,3	1,12	3,5	1,60
32	2,0	1,46	3,0	1,74	4,4	2,50
40	2,4	2,19	3,7	2,73	5,5	3,90
50	3,0	3,36	4,6	4,15	6,9	6,08
63	3,8	5,26	5,8	6,57	8,6	9,54
75	4,5	7,75	6,8	9,47	10,3	13,57
90	5,4	11,17	8,2	13,76	12,3	19,46
110	6,6	16,57	10,0	20,35	15,1	29,12

*non previsto da UNI EN 12201-2


TUBI IN POLIETILENE PER CONDOTTE DI GAS NATURALE

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



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

MOP: massima pressione operativa

**TUBI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ
PER FOGNATURE CIVILI ED INDUSTRIALI**


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

Ø mm	PN 3,2 - SDR 33 - SN2		
	Peso kg/m	Sp. mm	€/m
140	1,93	4,3*	15,79
160	2,48	5,0*	20,75
180	3,13	5,5*	25,70
200	3,83	6,2*	32,17
225	4,86	6,9*	40,32
250	6,01	7,7	49,92
280	7,51	8,6*	63,00
315	9,49	9,7	79,01
355	12,14	10,9	102,24
400	15,25	12,3	127,12
450	19,30	13,8	163,85
500	23,77	15,3	202,00
560*	29,87	17,2	254,04
630	37,80	19,3	329,11
710*	47,76	21,8	407,30
800	60,87	24,5	527,33
1.000	94,66	30,6	822,44
1.200	136,38	36,7	a richiesta

* Diametri non compresi nella norma UNI EN 12666

**TUBI IN POLIETILENE BASSA DENSITÀ
PER ACQUEDOTTI ED IRRIGAZIONE**


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

Ø mm	PN 4		PN 6		PN 10	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
16	1,40	0,46	1,60	0,52	2,20	
20	1,60	0,66	1,70	0,69	2,70	0,98
25	1,70	0,86	2,20	1,07	3,40	1,50
32	1,90	1,21	2,80	1,74	4,40	2,45
40	2,40	1,94	3,50	2,68	5,40	3,77
50	3,00	2,94	4,30	4,08	6,80	
63	3,70	4,57	5,40	6,43	8,60	
75	4,50	7,03	6,50	9,77	10,20	
90	5,30	10,20	7,80	14,01	12,20	
110	6,50	15,19	9,50	20,85	14,90	

Altre misure a richiesta

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

PE 100 RC AD ELEVATISSIMA RESISTENZA (VRC)

Tubi in polietilene PE100 RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione, a struttura multistrato nero/blu per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme EN 12201-2 ed ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 2) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organoleptiche 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) **vedi pag. 73 versione VRC+IRD tipo 2

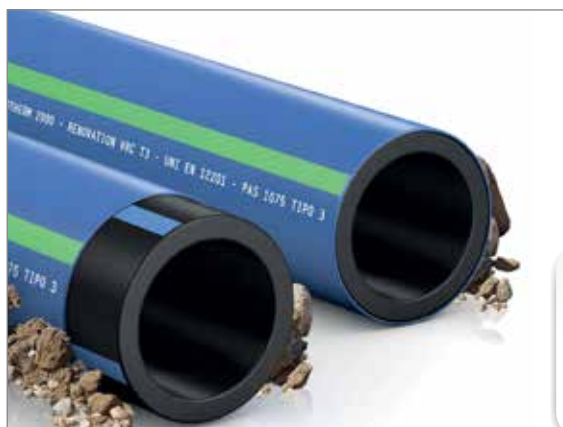
Ø mm	PN6 (SDR26)			PN10 (SDR17)			PN16 (SDR11)			PN25 (SDR7,4)		
	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m	Peso kg/m	Spessore mm	€/m
20	-	-	-	-	-	-	-	2,0*	**	0,17	3,0	**
25	-	-	-	-	-	-	-	2,3*	**	0,24	3,5	**
32	-	-	-	-	-	-	0,28	3,0	**	0,39	4,4	**
40	-	-	-	-	-	-	0,43	3,7	**	0,61	5,5	**
50	-	-	-	-	3,0	3,75	0,67	4,6	**	0,95	6,9	**
63	-	-	-	-	3,8	5,87	1,06	5,8	**	1,49	8,6	**
75	-	-	-	1,01	4,5	7,50	1,47	6,8	**	2,12	10,3	**
90	-	-	-	1,45	5,4	10,80	2,13	8,2	**	3,03	12,3	**
110	-	-	-	2,17	6,6	16,02	3,17	10,0	**	4,54	15,1	**
125	-	-	-	2,76	7,4	20,51	4,11	11,4	30,28	5,85	17,1	43,00
140	-	-	-	3,47	8,3	24,15	5,12	12,7	35,47	7,35	19,2	50,72
160	3,02	6,2	24,41	4,53	9,5	31,53	6,73	14,6	46,51	9,58	21,9	65,96
180	3,79	6,9	30,37	5,74	10,7	39,81	8,50	16,4	58,79	12,11	24,6	83,42
200	4,69	7,7	37,68	7,09	11,9	49,13	10,48	18,2	72,52	14,98	27,4	103,16
225	5,90	8,6	47,30	8,98	13,4	62,31	13,28	20,5	91,77	18,95	30,8	130,34
250	7,31	9,6	58,59	11,03	14,8	76,38	16,34	22,7	112,88	23,38	34,2	160,91
280	9,13	10,7	73,06	13,85	16,6	95,91	20,48	25,4	141,45	29,32	38,3	201,76
315	11,61	12,1	93,09	17,55	18,7	121,51	25,94	28,6	179,06	37,12	43,1	255,44
355	14,71	13,6	117,66	22,32	21,1	154,63	32,92	32,2	227,36	47,08	48,5	323,82
400	18,64	15,3	149,14	28,25	23,7	195,41	41,81	36,3	288,63	59,82	54,7	411,31
450	23,58	17,2	188,57	35,80	26,7	247,50	52,99	40,9	365,42	75,67	61,5	520,26
500	29,09	19,1	232,62	44,24	29,7	305,88	65,36	45,4	450,92	-	-	-
560	36,51	21,4	291,53	55,29	33,2	383,16	81,50	50,8	564,90	-	-	-
630	46,27	24,1	369,44	70,02	37,4	485,28	103,27	57,2	715,74	-	-	-
710	58,81	27,2	470,24	88,85	42,1	616,65	-	64,5	1.095,60	-	-	-
800	74,49	30,6	595,61	112,66	47,4	781,98	-	72,6	1.377,80	-	-	-
900	94,21	34,4	756,28	142,52	53,3	989,12	-	81,7	1.743,00	-	-	-
1000	116,25	38,2	929,51	176,14	59,3	1.222,47	-	90,8	2.158,00	-	-	-
1200	-	-	-	-	71,1	a richiesta	-	-	-	-	-	-

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


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

Ø	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
	PN 10		PN 16		PN 25	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
20	-	-	2,0**	**	3,0	**
25	-	-	2,3**	**	3,5	**
32	-	-	3,0	**	4,4	**
40	-	-	3,7	**	5,5	**
50	3,0	3,75	4,6	**	6,9	**
63	3,8	5,87	5,8	**	8,6	**
75	4,5	8,67	6,8	**	10,3	**
90	5,4	12,50	8,2	**	12,3	**
110	6,6	18,53	10,0	**	15,1	**

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

TUBI IN POLIETILENE CORAZZATI PER ACQUA RENOVATION VRC TIPO3

PE 100 RC CON GUAINA ESTERNA DI PROTEZIONE (VRC)

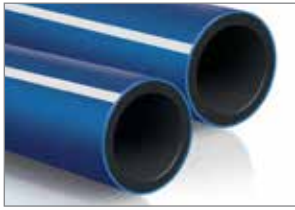
Tubi in polietilene PE100 RC di colore nero con strisce di coestrusione blu con rivestimento protettivo esterno aggiuntivo a base poliolefinica non integrato (pelabile) di colore blu con strisce di coestrusione verdi. Caratteristiche dimensionali del tubo di servizio conformi alla norme UNI EN 12201-2.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


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

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

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

TUBO PE100 VRC + IRD TIPO 2



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

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

ROTOLE

DN 20 ÷ 63 mm
100 m (Standard)

DN 75 ÷ 100 mm
50 m (Standard)

DN mm	PN16 (SDR 11)		PN25 (SDR 7,4)	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
20	2,0	0,95	3,0	1,39
25	2,3	1,43	3,5	2,04
32	3,0	2,23	4,4	3,18
40	3,7	3,50	5,5	4,97
50	4,6	5,33	6,9	7,74
63	5,8	8,43	8,6	12,14
75	6,8	12,06	10,3	17,28
90	8,2	17,52	12,3	24,78
110	10,0	25,92	15,1	37,08

Altri formati disponibili su richiesta



BARRE

DN 63 mm
6 m (Standard)

DN 75 ÷ 500 mm
6 m/12 m (Standard)

DN mm	PN16 (SDR 11)		PN25 (SDR 7,4)	
	Sp. mm	€/m	Sp. mm	€/m
20	2,0	0,98	3,0	1,39
25	2,3	1,47	3,5	2,04
32	3,0	2,28	4,4	3,18
40	3,7	3,59	5,5	4,97
50	4,6	5,46	6,9	7,74
63	5,8	8,64	8,6	12,14
75	6,8	10,88	10,3	15,58
90	8,2	15,80	12,3	22,34
110	10,0	23,37	15,1	33,44
125	11,4	31,72	17,1	45,05
140	12,7	37,27	19,2	53,29
160	14,6	48,86	21,9	69,31
180	16,4	61,77	24,6	87,65
200	18,2	76,20	27,4	108,39
225	20,5	96,43	30,8	136,95
250	22,7	118,61	34,2	169,07
280	25,4	148,60	38,3	211,99
315	28,6	188,14	43,1	268,40
355	32,2	238,88	48,5	340,24
400	36,3	303,96	54,7	432,17
450	40,9	383,96	61,5	546,65
500	45,4	473,79		
560	50,8	593,56		
630	57,2	752,04		

Altre lunghezze speciali disponibili su richiesta

TUBO S-ONE



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

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

ROTOLE da 50 m

DN mm	PN15 (SDR 9)	
	Sp. mm	€/m
20	1,3	0,94
25	3,0	1,50
32	3,6	2,32
40	4,5	3,63
50	5,6	5,63
63	7,1	8,99



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


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



Ø mm	PN 6 - SDR 33		PN 10 - SDR 26		PN 12,5 - SDR 21		PN 16 - SDR 13,6	
	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m
63	2,0	4,88	3,0	6,55	3,8	8,95	4,7	9,89
75	2,3	6,78	3,6	9,41	4,5	12,85	5,6	14,03
90	2,8	9,37	4,3	12,32	5,4	16,43	6,7	18,41

Ø mm	SDR 41		SDR 26		SDR 21		SDR 17	
	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m	Spessore	€/m
110	2,7	11,18	4,2	14,94	5,3	20,06	6,6	22,57
125	3,1	14,64	4,8	19,22	6,0	25,50	7,4	28,79
140	3,5	18,35	5,4	24,24	6,7	32,48	8,3	36,13
160	4,0	23,74	6,2	31,79	7,7	38,98	9,5	47,17
180	4,4	31,37	6,9	44,98	8,6	42,59	10,7	67,80
200	4,9	36,36	7,7	49,15	9,6	58,08	11,9	73,74
225	5,5	46,00	8,6	61,76	10,8	83,66	13,4	93,52
250	6,2	57,71	9,6	76,64	11,9	102,36	14,8	114,84
280	6,9	75,97	10,7	101,58	13,4	136,87	16,6	153,29
315	7,7	90,19	12,1	122,30	15,0	161,66	18,7	183,48
355	8,7	126,46	13,6	172,64	16,9	228,79	21,1	261,11
400	9,8	151,66	15,3	207,18	19,1	276,79	23,7	311,81
500	12,3	240,06	19,1	325,94	23,9	434,54	29,7	485,21
630	Prezzi a richiesta							

RACCORDI PVC STAMPATI / TERMOFORMATI / RINFORZATI [CLASSE LZ]


Ø	CURVA 90° M/F	
	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€/pz
63	35,58	54,04
75	37,52	66,89
90	44,77	74,87
110	50,44	81,13
125	65,69	92,59
140	91,70	131,37
160	113,21	158,71
180	235,76	366,24
200	273,39	396,60
225	369,48	527,36
250	427,80	665,47
280	839,72	1.172,44
315	1.093,24	1.441,80

Ø	CURVA 22°/30°/45° M/F	
	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€/pz
63	35,18	49,13
75	36,93	60,81
90	40,64	68,06
110	45,95	70,55
125	55,27	80,05
140	69,59	100,52
160	94,86	127,14
180	196,58	305,68
200	229,01	332,89
225	296,69	414,42
250	421,54	571,02
280	527,36	806,12
315	638,20	940,50



Ø	MANICOTTO SCORREVOLE	
	SDR26 PN10	SDR17 PN16
	€/pz	€
63	20,59	21,11
75	23,57	23,98
90	25,97	27,21
110	27,51	43,92
125	36,63	47,94
140	54,00	58,31
160	55,23	75,09
180	69,23	83,94
200	81,04	99,75
225	103,53	139,74
250	136,53	172,91
280	174,86	211,62
315	249,93	296,26
355	474,27	545,92
400	570,37	672,23



Ø	TEE 90° 3 BICCHIERI	
	SDR26 PN10	€/pz
	€/pz	€/pz
63	41,88	
75	64,35	
90	86,82	
110	144,80	
125	193,08	
140	273,48	
160	353,96	
200	539,24	


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	-	31,35	32,03	41,95	55,86	71,48	109,44	151,62	188,10	231,42	262,20	298,68	336,30

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	-	-	25,19	33,29	45,94	58,37	92,80	130,64	163,36	206,34	233,70	264,48	295,26

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

DN	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Spessore	2,6	3,2	3,2	3,2	3,6
€/m	-	15,96	18,24	19,84	25,54

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

DN	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Spessore	2,3	2,9	2,9	2,9	3,2
€/m	-	16,64	20,18	22,69	29,98

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.

TUBI IN POLIETILENE EUROCOOL PE100



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

PE100 + PUR
UNI EN 12201
UNI EN 15494

KIT DI RIPRISTINO

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

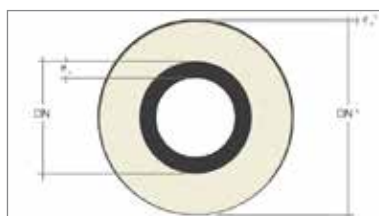
COMPOSIZIONE

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

BARRE

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

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



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



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

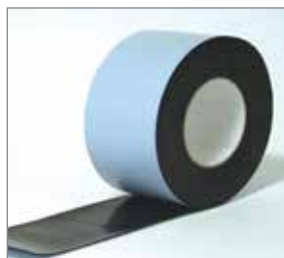
PRODOTTI ANTICORROSIONE E PROTETTIVI, COLLANTI [CLASSE LAFX]



FASCIA PARAFFINOSA DIELETTICA ANTICORROSIVA (BANDA GRASSA) PREMTAPE TROPICA

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

Codice	Altezza fascia mm	Larghezza fascia m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDGRASBAND05	50	10	12	14,75
EDGRASBAND10	100	10	6	24,75



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

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

Codice	Altezza fascia mm	Lunghezza fascia m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDMONOBUTIL05	50	15	12	26,83
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	8,40



COLLANTE PER PVC

IATCA0125	IATCA0250P con pennello	IATCA0500	IATCA1000
125 g	250 g	500 g	1.000 g
€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
19,96	32,14	55,10	96,04

ACCESSORI

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

MANICOTTO TERMORESTRINGENTE TE-B50



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

Codice	Diametri di applicaz.	Lunghezza mm	€/pz
CBMANTEB50025	dal 3/4" al 1"	1.000	25,48
CBMANTEB50040	dal 1 1/4" al 1 1/2"	1.000	29,43
CBMANTEB50065	dal 2" al 2 1/2"	1.000	40,30
CBMANTEB50080	3"	1.000	45,70
CBMANTEB50125	dal 4" al 6"	1.000	57,53
CBMANTEB50150	8"	1.000	69,48

MANICOTTO E FASCIA TERMORESTRINGENTE COVALENCE



Manicotto Termorestringente COVALENCE TSPM

Per il ripristino del rivestimento delle giunzioni

Codice	Lunghezza mm	€/pz
CBMANTERTPSM080	450	24,65
CBMANTERTPSM100	450	26,45
CBMANTERTPSM125	450	31,35
CBMANTERTPSM150	450	35,93
CBMANTERTPSM200	450	49,73
CBMANTERTPSM250	450	64,08
CBMANTERTPSM300	450	69,15
CBMANTERTPSM400	450	88,68
CBMANTERTPSM450	450	99,83

Fascia aperta termorestringente FASCIA WP

Larghezza 450 mm - Rotolo da 30 mt

Codice	Lunghezza mt	€/rotolo
CBFASCIA30	30	1.426,38

Pezza di chiusura per fascia aperta

Codice	Misura	€/pz
CBPEZCHIUS10	H 100 - L 450	6,35



FASCIA TERMORESTRINGENTE SUPERFLEX



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

Codice	Altezza fascia mm	Larghezza fascia m	Rotoli per cartone	€/rotolo
EDFATER05010	50	10	12	32,50
EDFATER10010	100	10	6	65,00

GUAINE DI SIGILLATURA



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

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

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

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

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

CARATTERISTICHE E PREZZI A RICHIESTA

COLLARI DISTANZIATORI PER ATTRAVERSAMENTI ENTRO TUBO DI PROTEZIONE

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

Disponibili in varie altezze e modelli.

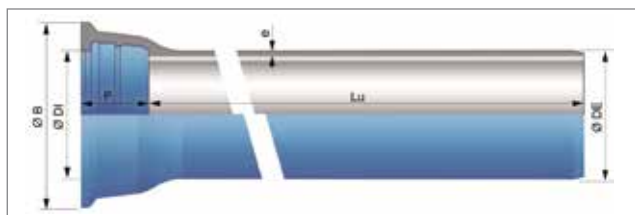


PREZZO PER SINGOLI ANELLI				
DN Tubo interno	Composizione Anello	€/CAD. H.25 mm	€/CAD. H.41 mm	€/CAD. H.60 mm
80 (76-115)	2 MINI A	7,56	8,57	n.d.
100 (103-131)	2 MINI B	8,23	9,24	n.d.
125 (117-172)	3 MINI A	11,34	12,85	n.d.
150 (155-195)	3 MINI B	12,35	13,86	n.d.
200 (179-246)	2 MINI A + 2 MINI B	15,79	17,81	n.d.
200 (207-260)	4 MINI B	16,46	18,48	n.d.
250 ALT. (258-326)	5 MINI B	20,58	23,10	n.d.
250 (223-312)	4 MIDI	20,83	22,85	25,70
350 (279-390)	5 MIDI	28,73	31,25	35,45
400 (335-468)	6 MIDI	34,94	37,97	42,34
450 (391-546)	7 MIDI	40,66	44,18	49,22
500 (446-624)	8 MIDI	46,37	50,40	56,28
600 (501-702)	9 MIDI	52,16	56,70	63,17



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

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



Tubi in ghisa sferoidale a norme EN 545, con estremità a bicchiere, rivestiti internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione, rivestimento esterno costituito da uno strato di zinco/alluminio di 400 g/m² applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato di finitura di vernice epoxy blu.

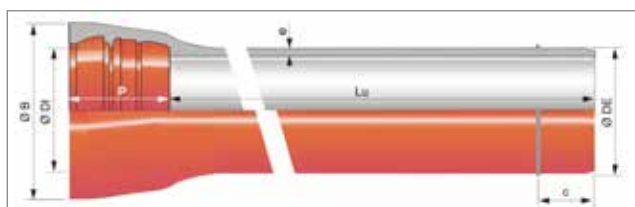
Sistema di giunzione del tipo elastico automatico per mezzo di anello in gomma tipo Tyton oppure conforme alla UNI 9163.

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

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

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

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



Tubi in ghisa sferoidale centrifugati a norme UNI EN 598, con rivestimento interno in malta di cemento alluminoso, rivestimento esterno con una lega di zinco e alluminio con massa minima pari a 400g/m², con successiva vernice epossidica rossa.

Sistema di giunzione a mezzo di anello in gomma del tipo elastico automatico "standard" in NBR.

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

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

TI A 2 BICCHIERI CON DERIVAZIONE A FLANGIA



DN	€/pz
80	60 226,50
80	80 234,00
100	50 247,35
100	60 261,45
100	80 253,50
100	100 274,20
125	80 291,45
125	100 317,55
125	125 337,50
150	60 355,80
150	80 316,65
150	100 325,20
150	125 -
150	150 416,25

DN	€/pz
200	80 448,05
200	100 464,25
200	125 -
200	150 613,65
200	200 722,70
250	100 634,80
250	150 755,85
250	200 909,15
250	250 883,95
300	100 819,30
300	150 879,75
300	200 1.080,30
300	300 1.415,85

TI A 3 FLANGE CON DERIVAZIONE CENTRALE



DN	€/pz
80	60 159,45
80	80 162,75
100	50 181,80
100	60 187,50
100	80 185,40
100	100 185,85
125	80 331,35
125	100 268,20
125	125 272,85
150	80 252,00
150	100 279,45
150	125 285,00
150	150 289,05

DN	€/pz
200	80 451,20
200	100 397,35
200	150 505,20
200	200 475,05
250	80 849,90
250	100 860,40
250	150 910,80
250	200 919,65
250	250 1.036,20
300	100 1.159,20
300	150 1.240,50
300	200 1.191,75
300	300 1.382,10

TI A TRE BICCHIERI



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

PEZZI SPECIALI IN GHISA SFEROIDALE A NORMA UNI EN 545



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



IMBOCCHI							
DN	80	100	125	150	200	250	300
€/pz	76,05	93,00	123,60	135,75	211,05	342,90	462,15



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



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



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



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



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



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



RIDUZIONE A DUE FLANGE											
DN	80	80	100	100	100	125	125	125	125	150	150
DN	50	65	50	65	80	50	65	80	100	65	80
€/pz	87,15	101,70	106,50	99,15	98,55	126,00	128,40	128,40	132,45	132,45	135,75
DN	150	150	200	200	200	250	250	250	300	300	300
DN	100	125	100	125	150	125	150	200	150	200	250
€/pz	144,75	151,80	216,30	243,60	243,60	341,85	333,30	371,25	433,50	434,10	495,15

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

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

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

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

Lunghezza utile tubazioni: 5 metri.

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



Diametro nominale DN	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600
€/M rivestimento PUR LL	81,74	85,67	98,14	115,09	151,42	206,79	261,38	A.R.	A.R.	A.R.
€/M rivestimento ZMU Austria	113,33	118,21	135,29	155,49	195,75	256,42	313,39	A.R.	A.R.	A.R.

DISPONIBILE A RICHIESTA UNA VASTA GAMMA DI PEZZI SPECIALI DEDICATI

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

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

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

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

Lunghezza utile tubazioni: 5 metri.

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



Diametro nominale DN	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600
€/M rivestimento PUR LL	85,83	89,96	103,05	120,84	158,99	217,13	274,45	A.R.	A.R.	A.R.
€/M rivestimento ZMU Austria	118,99	124,12	142,05	163,26	205,53	269,25	329,06	A.R.	A.R.	A.R.

DISPONIBILE A RICHIESTA UNA VASTA GAMMA DI PEZZI SPECIALI DEDICATI



RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

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

		MANICOTTO ELETTROSALDABILE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO															
Ø		20	25	32	40	50	63										
€/pz		9,89	10,39	11,63	12,14	17,10	18,61										
		MANICOTTO ELETTROSALDABILE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO															
Ø		75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
€/pz		27,60	32,50	40,09	55,70	69,64	75,74	103,76	117,70	140,97	251,37	360,03	377,04	670,85	771,05	1.559,10	1.929,35
		MANICOTTO ELETTROSALDABILE - PE 100 SDR 17 - ISO S 8 (Gas) - Pn 10 (H₂O)															
Ø		160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500					
€/pz		69,64	88,17	103,76	125,68	171,54	273,45	298,91	555,39	669,17	1.097,17	1.171,89					
		TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO															
Ø		20	25	32	40	50	63										
€/pz		27,51	27,51	29,57	46,35	48,07	49,59										
		TEE 90° UGUALE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO															
Ø		75	90	110	125	160	180	200	225	250							
€/pz		75,74	88,17	120,58	163,04	263,24	426,27	485,72	619,91	808,45							
		GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO															
Ø		20	25	32	40	50	63										
€/pz		27,51	27,51	27,51	30,53	44,84	51,11										
		GOMITO 90° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO															
Ø		75	90	110	125	140	160	180	200	225	250						
€/pz		69,64	80,49	125,68	164,76	197,27	270,02	405,93	484,02	597,83	774,47						
		GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO															
Ø		32	40	50	63												
€/pz		29,57	30,53	46,35	51,11												
		GOMITO 45° PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO															
Ø		75	90	110	125	140	160	180	200	225	250						
€/pz		69,64	88,17	122,28	164,76	197,27	270,02	405,93	484,02	597,83	774,47						
		RACCORDO DI TRANSIZIONE PE OTTONE FILETTATO MASCHIO															
Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionario integrato																	
Ø Rp	20	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63	75 x	90 x	110 x
	1/2"	3/4"	1"	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}	1	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}	1"	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}	1 ^{1/4}	1 ^{1/2}	2"	2 ^{1/2}	3"	4"
€/pz	37,20	40,09	41,79	61,97	61,97	63,36	48,08	63,36	66,59	66,59	49,59	86,63	86,63	57,22	169,47	268,47	308,51
		RACCORDO DI TRANSIZIONE PE OTTONE FILETTATO FEMMINA															
Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare posizionario 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	43,32	49,59	57,22	69,64	69,64	69,64	83,58	134,40	187,74	263,20							

Attre misure prezzi a richiesta


RACCORDERIA ELETTROSALDABILE PER TUBI IN PE

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


COLLARE DI PRESA EL														
Da utilizzarsi esclusivamente con raccorderia elettrosaldabile + GF, munita di collare 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	48,08	48,08	55,70	60,47	71,18	105,29	109,71	124,00	132,46	137,57	207,20	264,86	266,90	214,60



RIDUZIONE PER ELETTROFUSIONE CON COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO											
Ø-D1	25x20	32x20	32x25	40x20	40x25	40x32	50x32	50x40	63x32	63x40	63x50
€/pz	15,29	15,29	15,29	30,98	30,98	30,98	33,97	33,97	37,20	37,20	37,20



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	72,88	82,38	114,49	134,16	132,46	147,75	220,81	395,72	485,72	803,32	587,66	587,66	942,61



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	17,33	18,35	19,35	21,40	28,47	33,97	54,18	66,60	88,17	109,70	134,16	151,16	202,09	297,05	337,99	443,27



VALVOLE A TEE CON FRESA					
Per derivazione in carica, da combinare con collare di presa					
Ø	63 x 32			63 x 63	
€/pz	298,91			298,91	



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	37,20		37,20		37,20		48,08		48,08	



TEE RIDOTTE PER ELETTROFUSIONE SENZA COLLARE POSIZIONATORE INTEGRATO													
Ø	110x90	125x90	160x63	160x90	160x110	200x90	200x110	200x160	225x90	225x110	225x160	250x110	250x160
€/pz	137,57	186,80	441,56	441,56	441,56	803,32	803,32	803,32	923,92	923,92	923,92	1.063,17	1.063,17



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	176,64	183,44	214,00	222,49	259,85	270,02	259,85	270,02	280,24
Ø	180 - 90	180 - 110	180 - 125	200 - 90	200 - 110	200 - 125	225 - 90	225 - 110	225 - 125
€/pz	351,57	361,77	373,64	417,81	431,36	443,27	434,80	451,76	468,76
Ø	250 - 90	250 - 110	250 - 125	280 - 90*	280 - 110*	280 - 125*	315 - 355x90*	315 - 355x110*	315 - 355x125*
€/pz	461,95	475,57	494,21	611,42	611,42	611,42	611,42	611,42	611,42
Ø	400 - 90*	400 - 110*	400 - 125*	450 - 90*	450 - 110*	450 - 125*	500 - 630x90*	500 - 630x110*	500 - 630x125*
€/pz	611,42	611,42	611,42	611,42	611,42	611,42	611,42	611,42	611,42

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 €/pz	PN 16 €/pz	PN 10 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	PN 16 €/pz	Prezzi Netti €/pz	PN 16 €/pz
20/25	-	6,00	-	6,33	7,29	10,60	10,33	0,41	-
25/32	-	7,00	-	6,75	8,31	11,63	11,37	0,52	-
32/40	-	12,50	-	10,20	10,70	13,90	15,00	0,72	-
40/50	-	13,50	-	11,65	12,27	16,39	17,33	0,83	9,17
50/63	-	17,50	21,00	13,50	14,17	16,70	17,75	1,29	9,84
65/75	-	21,50	24,50	15,71	17,57	20,72	21,75	2,32	10,31
80/90	-	24,00	28,00	17,05	21,70	24,50	26,50	2,73	10,76
100/110	-	31,00	30,00	20,90	26,58	28,50	30,10	3,30	11,91
100/125	-	31,00	30,00	-	-	-	-	-	-
125/140	-	37,50	41,00	27,65	38,54	42,65	40,97	4,36	14,43
150/160	-	51,00	49,00	37,43	49,75	52,70	50,89	5,47	16,49
150/180	-	51,00	49,00	-	-	-	-	-	-
200/200	66,00	67,00	66,00	46,91	77,46	-	70,99	7,79	21,06
200/225	66,00	67,00	66,00	-	-	-	-	-	-
250/250	87,00	103,00	86,00	68,90	119,83	-	104,78	9,49	36,63
250/280	87,00	103,00	86,00	-	-	-	-	-	-
300/315	101,00	136,00	110,00	92,53	169,17	-	140,70	11,50	42,36
350/355	145,00	212,00	144,00	141,20	242,80	-	219,31	14,39	52,67
400/400	191,00	254,00	250,00	185,28	316,19	-	265,30	17,28	57,24
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	100,73
600/560	370,00	660,00	-	-	-	-	-	-	-
600/630	370,00	660,00	-	422,22	1.156,20	-	-	46,10	125,91
700/710	450,00	680,00	-	552,00	1.295,84	-	-	-	-
800/800	570,00	774,00	-	708,75	1.590,75	-	-	-	198,68

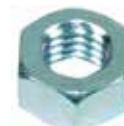
A richiesta disponibili in alluminio e rivestimenti vari.

VITI ZINCATE [CLASSE QG]



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

DADI ZINCATI [CLASSE QG]



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

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

Ø	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	315
€/pz	70,05	74,10	99,45	129,60	154,50	190,50	256,50	264,00	658,50	600,00	888,00	997,50	885,00	1.935,00

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

DN Flangia	40	40-50	50-60-65	60-65	80	100	100	125	150	150	200	200	250	300
Ø	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	315
€/pz	70,95	73,20	88,20	100,80	111,45	140,25	204,00	202,50	358,50	343,50	466,50	640,50	763,50	1.107,00

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

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	200	225	250	300	300
Range	46-63	57-74	68-85	84-106	109-133	132-157	157-183	193-215	218-242	242-268	266-292	301-327	324-350
€/pz	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	384,55	534,84	494,14	576,79	947,87	992,12	1.553,54	1.872,71	1.872,71	2.178,41	5.308,56	5.702,04

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	332,62	419,15	467,21	559,49	874,84	819,07	1.236,29	1.559,32	1.913,06	4.331,84	4.687,51

Altri diametri a richiesta

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

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

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



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

DN tubazione		Diametro Nominale Derivazione							
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
40	€/pz	38,28	55,35	-	-	-	-	-	-
50	€/pz	49,89	38,52	49,68	51,60	-	-	-	-
60	€/pz	49,40	49,40	54,47	55,55	-	-	-	-
70	€/pz	56,88	54,81	59,60	65,90	-	-	-	-
80	€/pz	52,19	52,71	54,30	55,35	63,08	-	-	-
90	€/pz	61,35	55,68	63,48	64,29	64,68	-	-	-
100	€/pz	55,68	50,36	62,12	64,82	65,63	-	-	-
125	€/pz	55,61	57,15	69,66	70,34	72,00	118,22	92,61	-
150	€/pz	57,83	58,50	66,00	71,55	76,79	119,13	95,25	-
175	€/pz	65,40	59,18	71,69	72,48	77,46	133,80	100,20	-
200	€/pz	75,45	75,86	60,75	60,60	92,12	211,41	169,59	178,46
225	€/pz	94,05	78,81	64,05	63,75	94,95	216,78	194,70	178,46
250	€/pz	94,05	84,72	70,65	70,50	98,13	228,21	186,12	180,40
300	€/pz	-	-	156,00	156,00	116,07	220,02	190,80	212,12
350	€/pz	-	-	205,35	205,22	170,25	220,35	208,59	222,30
400	€/pz	-	-	296,10	267,89	251,75	235,49	214,47	322,58
450	€/pz	-	-	-	375,90	338,90	339,44	341,19	311,25

Modello a due staffe

**RACCORDI
DI PRESA IN CARICO**



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

**LAMINE DI INTERCETTAZIONE
Per presa di carico**

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

**VALVOLE A SQUADRA
DI DERIVAZIONE QP**



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

PRESA A STAFFA IN GHISA

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



d. PE	Ø USCITA						
	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"
50	50,55	57,30	57,90	-	-	-	-
63	53,85	62,91	62,91	67,65	68,06	-	-
75	59,40	67,62	67,62	75,72	76,38	-	-
90	65,55	77,18	77,18	81,63	82,31	100,95	-
110	79,65	93,90	94,38	96,87	96,87	120,63	-
125	102,18	78,75	72,45	73,80	87,00	126,81	126,81
140	118,17	88,95	77,70	82,95	82,05	147,72	147,72
160	137,88	92,70	88,65	102,30	104,40	152,64	152,64
180	156,36	86,10	85,65	87,15	104,40	163,74	163,74
200	198,21	109,50	105,60	107,55	120,90	252,39	252,39
225	249,93	116,85	203,75	203,75	144,15	299,16	299,16
250	333,63	172,20	174,60	157,05	152,10	406,29	406,29

Guarnizione in Nbr


COLLARI DI RIPARAZIONE

Tipo "M" 1 vite

Ad un bullone Larghezza 80 mm

DE Tubo mm	€/pz
21-25	8,40
26-30	8,55
29-33	8,70
33-37	8,70
38-42	9,00
42-45	9,00
44-48	6,75
48-51	9,30
50-54	9,30
55-60	9,45
60-64	12,60
65-69	9,45
69-73	9,75
71-76	13,35
76-82	13,50
82-87	18,15
87-93	14,25
94-100	15,15
99-104	15,15
105-111	15,30
112-118	19,11
118-124	17,40
120-126	26,25
126-131	27,30
131-136	28,65
139-145	29,25
143-149	18,90
149-155	27,30
156-162	28,05
167-173	31,65
173-179	20,40
198-204	31,50
205-211	22,20
217-223	40,05
223-229	22,50


Tipo "B" 3 viti

 Fascia in acciaio inox,
 Morsetto in ghisa sferoidale
 con verniciatura epossidica

L = 200 mm

DE Tubo mm	€/pz
48-56	115,10
56-64	115,10
60-68	115,98
68-78	117,02
78-88	114,23
88-98	119,51
98-108	123,48
108-118	127,62
114-126	131,13
126-138	138,00
138-150	141,86
140-153	142,05
150-162	144,06
162-174	148,32
168-182	152,00
174-186	125,85
186-198	160,08
198-210	165,23
210-223	171,99
222-234	176,85
234-246	180,15
243-255	182,85
260-272	186,60
273-285	202,80
285-297	196,95
298-310	186,15
316-328	208,95
327-340	208,35
342-355	233,85
353-365	238,95
368-380	246,75
378-390	198,90


Tipo "V2A" Inox

DE Tubo mm	€/pz
60-67	109,31
70-77	118,06
87-95	118,06
108-118	131,17
118-128	133,34
135-145	142,09
150-161	148,67
159-170	150,84
176-186	166,14
193-203	170,51
219-230	181,44

UNIFIX MAXI

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

Range ottenibili

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

Descrizione	Range mm	Larghezza mm	€/pz
Sezione A	90-98	400	376,04
Sezione B	111-121	400	389,14
Sezione C	131-141	400	428,50
Sezione D	160-170	400	441,63
Sezione E	190-200	400	480,96

VALVOLE DI RITEGNO

**VALVOLA DI RITEGNO
ASSIALE
ART. 4001**

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARIAS16...

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


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

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARICL16...

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


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

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARIPA16...

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


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

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

Pressione nominale: PN16

COD. NBVARIPA16...F

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


**VALVOLA DI RITEGNO
TIPO VENTURI**

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBVARIVE16...

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

FILTRI - GIUNTI

**FILTRO A Y FLANGIATO
ART. 5001**

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBFILY16...

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


**GIUNTO COMPENSATORE
ANTIVIBRANTE FILETTATO
ART. 6001**

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

Pressione: PN16

COD. NBGIUCONFIL...

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

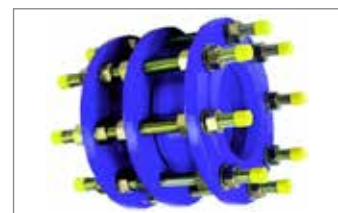

**GIUNTO COMPENSATORE
ANTIVIBRANTE FLANGIATO
ART. 6002**

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

Pressione e flangiatura: PN16

COD. NBGIUCON16...

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


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

Corpo, flange:
Ghisa sferoidale GGG40

Pressione nominale e flangiatura: PN16

COD. NBGIUSMCL16...F

DN	€/pz
50	142,40
65	168,96
80	220,32
100	260,00
125	354,40
150	392,48
200	553,12
250	760,16
300	957,12
350	1.306,56
400	1.553,28
500	2.533,76

Corpo in NBR e flange Inox disponibili su richiesta

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

RACCORDO MASCHIO OTTONE (*Con flangia, senza innesto rapido)									
d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	5,37	7,85	11,54	18,36	26,52	42,47	80,96	126,78	308,89

RACCORDO FEMMINA OTTONE (*Con flangia, senza innesto rapido)									
d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	5,96	8,69	12,49	20,25	26,52	42,47	80,96	131,83	321,03

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

TEE OTTONE GAS (*Con flange senza innesto rapido)									
d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	11,10	16,75	24,60	36,67	58,18	87,11	315,57	458,00	915,99

TEE OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)								
d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90
€/pz	13,98	21,74	30,99	46,31	65,37	118,22	410,52	597,61

BOCCOLE S5						
d. PE	20	25	32	40	50	63
d. PE	20	25	32	40	50	63
€/pz	2,42	2,08	2,14	13,25	8,49	26,30

GOMITO MASCHIO OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)								
d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
€/pz	6,89	10,37	15,86	24,38	37,14	65,06	203,85	312,78

GOMITO FEMMINA OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)									
d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*	110*
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
€/pz	7,69	10,81	16,78	26,30	39,58	66,85	206,65	301,61	555,74

GOMITO OTTONE (*Con flange senza innesto rapido)								
d. PE	20	25	32	40	50	63	75*	90*
d. PE	20	25	32	40	50	63	75	90
€/pz	10,77	15,18	23,20	35,22	49,21	95,04	290,44	416,09

VALVOLE IN OTTONE GREINER [CLASSE PQG]



Valvola a sfera acqua passaggio totale con dispositivo di sussistenza tarabile con farfalla B- Grip M/F

ARTICOLO	PQG655227...		PQG658276...
Misura	1/2"	1"	3/4"
PN	020	032	025
€/pz	14,44	31,21	44,17



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

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



Valvola a sfera per acqua a passaggio totale serie normale con cappello sigillabile F/F

ARTICOLO	PQG658859...					
Misura	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	020	025	032	040	050	063
€/pz	13,97	19,10	26,22	37,57	54,18	82,27



Valvola a sfera per acqua a passaggio totale serie normale con cappello sigillabile M/F

ARTICOLO	PQG658861000...					
Misura	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	020	025	032	040	050	063
€/pz	13,97	19,10	26,22	37,57	54,18	82,27



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

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

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



ARTICOLO 101								
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 ^{1/4} "	1 ^{1/2} "	2"	2 ^{1/2} "
PN	63	57	57	51	40	40	40	40
€/pz	16,26	15,76	22,51	33,02	57,05	81,73	129,26	220,23

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



ARTICOLO 111								
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 ^{1/4} "	1 ^{1/2} "	2"	2 ^{1/2} "
PN	63	57	57	51	40	40	40	40
€/pz	17,00	16,38	23,40	33,24	60,25	83,18	133,33	229,69

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



ARTICOLO 141						
D	1/2"	3/4"	1"	1 ^{1/4} "	1 ^{1/2} "	2"
PN	100	100	100	100	100	80
€/pz	32,89	47,59	67,68	115,93	168,85	267,59



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

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



ARTICOLO 152								
D	1/2"	3/4"	1"	1 ^{1/4} "	1 ^{1/2} "	2"	2 ^{1/2} "	
PN	100	100	100	100	100	80	40	
€/pz	47,89	63,71	85,44	132,98	195,01	299,90	583,00	

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



Articolo 201											
D	3/8	1/2	3/4	1"	1 ^{1/4} "	1 ^{1/2} "	2"	2 ^{1/2} "	3"	4"	
PN	55	50	50	45	35	35	35	35	35	30	
€/pz	10,19	12,42	17,70	26,72	47,36	70,38	101,65	222,11	323,49	565,90	

VALVOLA A SFERA SERIE LEGGERA PASS. TOTALE CON LEVA



ARTICOLO 231 femmina/femmina						
D	1/2"	3/4"	1"	1 ^{1/4} "	1 ^{1/2} "	2"
PN	40	25	25	20	20	20
€/pz	8,16	13,31	18,59	32,96	46,53	69,19



ARTICOLO 233 maschio/femmina						
D	1/2"	3/4"	1"	1 ^{1/4} "	1 ^{1/2} "	2"
PN	40	25	25	20	20	20
€/pz	9,08	14,49	20,34	36,56	50,29	74,35

VALVOLA DI RITEGNO IN OTTONE EUROPA









ARTICOLO 100											
D	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 ^{1/4} "	1 ^{1/2} "	2"	2 ^{1/2} "	3"	4"	
PN	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12	
€/pz	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	17,27	16,94	23,64	37,62

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

	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	90 A1	Gomito 90° F.F.	€/pz	2,88	2,57	1,73	2,76	4,03	7,75	12,44	14,69	43,00	58,93	105,55
	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	92 A4	Gomito 90° M.F.	€/pz	3,14	2,88	1,99	3,14	5,26	9,03	13,56	17,83	44,36	58,42	99,75
	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	130 B1	Ti a 90° F.F.	€/pz	4,19	3,59	2,33	4,03	5,93	10,47	16,28	22,89	52,46	70,09	137,26
	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	270 M	Manicotto	€/pz	2,86	2,44	1,99	2,71	3,59	5,63	8,11	11,99	33,25	39,93	93,10
	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	280 N8	Niplo	€/pz	2,96	3,38	1,78	2,30	3,33	5,63	6,49	11,69	21,01	25,30	93,10
	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	290 T9	Tappi Maschi con bordo	€/pz	1,71	1,38	1,38	1,88	2,07	3,93	4,78	8,52	18,64	24,00	42,37
	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	300 T1	Calotta esagonali	€/pz	2,14	1,99	2,25	2,71	3,19	4,78	5,94	11,21	20,45	22,31	48,74
	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	340 U11	Bocchettoni F.F. a sede conica	€/pz	-	11,65	8,93	10,11	11,66	20,05	23,48	38,13	84,91	118,40	239,06
	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	341 U12	Bocchettoni M.F. a sede conica	€/pz	-	10,47	8,71	10,47	13,01	20,71	26,52	42,29	92,65	144,87	265,59
	Simboli	Denominazione	Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	529 M4	Manicotto M.F.	€/pz	-	3,56	3,63	5,41	8,41	10,73	15,49	25,78	-	-	-

Altre misure a richiesta

RACCORDI ZINCATI DI GHISA MALLEABILE A CUORE BIANCO

Manicotti ridotti F.F.

Simboli internazionali **240 M2**

Riduzione M.F.

Simboli internazionali **241 N4**

Nippli ridotti M.M.

Simboli internazionali **245 N8**

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

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

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

Finitura zincata, con ghiera antisfilamento.

RACCORDO FILETTATO MASCHIO



MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO/FILETTATI GAS									
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	25,16	25,16	26,63	30,49	37,25	45,03	60,01	191,96	220,97

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

RACCORDO FILETTATO FEMMINA



MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO/FILETTATI GAS									
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	25,16	25,16	26,63	29,25	35,81	42,58	60,01	191,96	219,37

MODELLO PER TUBO IN PE/FILETTO GAS (SENZA BOCCOLA)						
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 63
€/pz	28,15	29,42	32,74	42,93	49,36	66,30

BIGIUNTO



MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO									
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
€/pz	30,49	30,49	34,69	37,25	45,03	51,47	72,76	312,93	346,81

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

TEE 90



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

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

GOMITO 90



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

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

Finitura zincata, con ghiera antisfilamento e boccola lato PE

RACCORDO MASCHIO "ORIGINAL"

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO										
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€/pz	17,28	17,59	19,68	22,75	27,89	32,89	50,01	115,18	175,81	263,74

MODELLO PER TUBO IN PE										
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 63	2 1/2" x 75	3" x 90	4" x 110	
€/pz	17,28	20,16	23,03	28,19	35,78	52,45	121,26	184,93	310,64	

RACCORDO FEMMINA "ORIGINAL"

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO										
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
€/pz	17,28	17,59	19,85	22,87	27,89	33,34	50,62	119,74	175,81	272,82

MODELLO PER TUBO IN PE										
Ø	1/2" x 20	3/4" x 25	1" x 32	1 1/4" x 40	1 1/2" x 50	2" x 63	2 1/2" x 75	3" x 90	4" x 110	
€/pz	17,59	20,02	23,03	29,40	37,74	52,45	126,65	190,98	278,88	

RACCORDO BIGIUNTO "ORIGINAL"

MODELLO PER TUBO IN ACCIAIO										
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
€/pz	23,03	23,64	25,60	28,79	36,38	50,94	74,26	175,71	251,59	

MODELLO PER TUBO IN PE										
Ø	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	63 x 63	75 x 75			
€/pz	23,64	26,99	28,49	41,68	53,35	73,96	205,64			

RACCORDI UNIVERSALI IN GHISA PER TUBO ACCIAIO E PEAD**RACCORDO MASCHIO "QUICK"**

Ø (da...a)	19,5 - 21,8	24,5 - 27,3	31,5 - 34,2	39,5 - 42,5	47,9 - 51,5	60,0 - 63,5
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	13,04	14,69	17,28	24,14	25,09	44,01

RACCORDO FEMMINA "QUICK"

Ø (da...a)	19,5 - 21,8	24,5 - 27,3	31,5 - 34,2	39,5 - 42,5	47,9 - 51,5	60,0 - 63,5
Filetto	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	13,04	14,69	17,28	24,50	25,76	43,04

BIGIUNTO "QUICK"

Ø (da...a)	19,5 - 21,8	24,5 - 27,3	31,5 - 34,2	39,5 - 42,5	47,9 - 51,5	60,0 - 63,5
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
€/pz	18,31	21,95	26,73	38,44	40,87	70,68

TEE 90 "QUICK"

Ø (da...a)	19,7 - 21,8	24,6 - 27,3	31,4 - 34,2	40,0 - 42,9	47,9 - 51,5	59,7 - 63,6
€/pz	25,60	30,00	37,13	53,19	58,20	97,00

GOMITO 90 "QUICK"

Ø (da...a)	19,7 - 21,8	24,6 - 27,3	31,4 - 34,2	40,0 - 42,9	47,9 - 51,5	59,7 - 63,6
€/pz	18,65	27,06	30,75	41,06	46,38	56,16



Manicotto UNO

Art. 10010

D	PN	€/pz
20	16	5,70
25	16	6,80
32	16	8,70
40	16	13,70
50	16	18,70
63	16	26,00

Manicotto di riduzione UNO

Art. 10110

D	PN	€/pz
25 x 20	16	6,10
32 x 20	16	8,00
32 x 25	16	8,00
40 x 32	16	11,90
50 x 25	16	15,50
50 x 32	16	15,50
50 x 40	16	15,50
63 x 32	16	21,80
63 x 40	16	21,80
63 x 50	16	21,80

Gomito a 90° UNO

Art. 10050

D	PN	€/pz
20	16	5,70
25	16	6,80
32	16	8,50
40	16	16,00
50	16	22,20
63	16	27,00

Fine linea UNO

Art. 10120

D	PN	€/pz
20	16	3,97
25	16	4,20
32	16	5,20
40	16	8,40
50	16	12,50
63	16	17,00

Plotto gomito a 90° PP/Ottone Maschio UNO

Art. 10770

D	PN	€/pz
32 x 3/4"	16	14,10
32 x 1"	16	14,10
40 x 1 1/4"	16	22,00
50 x 1 1/4"	16	29,80
50 x 1 1/2"	16	30,10
60 x 2"	16	41,20



Plotto gomito a 90° PP/Ottone Femmina UNO

Art. 10760

D	PN	€/pz
32 x 1"	16	14,10
40 x 3/4"	16	20,40
40 x 1 1/4"	16	22,00
40 x 1 1/2"	16	27,30
50 x 1 1/2"	16	30,10
50 x 2"	16	37,70
63 x 2"	16	41,20

TI a 90° UNO

Art. 10040

D	PN	€/pz
20	16	7,40
25	16	9,80
32	16	12,60
40	16	20,00
50	16	27,30
63	16	38,90

Plotto manicotto PP/Ottone Maschio UNO

Art. 10720

D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	7,20
20 x 3/4"	16	8,10
25 x 1/2"	16	8,10
25 x 3/4"	16	7,70
25 x 1"	16	10,90
32 x 3/4"	16	9,30
32 x 1"	16	10,90
32 x 1 1/4"	16	12,30
32 x 1 1/2"	16	17,80
40 x 1"	16	20,20
40 x 1 1/4"	16	19,30
40 x 1 1/2"	16	26,20
50 x 1"	16	24,50
50 x 1 1/4"	16	25,90
50 x 1 1/2"	16	26,20
50 x 2"	16	33,30
63 x 1 1/2"	16	34,70
63 x 2"	16	36,60

Plotto manicotto PP/Ottone Femmina UNO

Art. 10730

D	PN	€/pz
20 x 1/2"	16	7,20
20 x 3/4"	16	8,10
25 x 1/2"	16	8,10
25 x 3/4"	16	7,70
25 x 1"	16	10,90
32 x 3/4"	16	9,30
32 x 1"	16	10,90
40 x 3/4"	16	17,80
40 x 1"	16	20,20
40 x 1 1/4"	16	19,30
50 x 1"	16	24,50
50 x 1 1/4"	16	25,90
50 x 1 1/2"	16	26,20
50 x 2"	16	33,30
63 x 1 1/2"	16	34,70
63 x 2"	16	36,60

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

D	€/pz
16	4,89
20	6,80
25	8,12
32	10,48
40	16,96
50	23,10
63	31,97
75	59,77
90	75,16
110	158,63

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

D	€/pz
25 x 20	7,33
32 x 20	9,65
32 x 25	9,65
40 x 25	16,47
40 x 32	16,47
50 x 32	21,38
50 x 40	21,38
63 x 32	30,34
63 x 40	30,34
63 x 50	30,34
75 x 50	55,28
75 x 63	55,28
90 x 63	73,06
90 x 75	73,06
110 x 90	152,21

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

D	€/pz
20 x 20	8,22
25 x 25	9,57
32 x 32	12,57
40 x 40	20,25
50 x 50	27,84
63 x 63	32,68
75 x 75	70,67
90 x 90	88,46
110 x 110	184,25

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

D	€/pz
16 x 1/2"	3,29
20 x 1/2"	3,84
20 x 3/4"	3,84
20 x 1"	4,17
25 x 1/2"	4,48
25 x 3/4"	4,48
25 x 1"	4,48
32 x 3/4"	5,72
32 x 1"	5,72
32 x 1 ⁿ /4	6,28
40 x 1"	10,52
40 x 1 ⁿ /4	10,52
40 x 1 ⁿ /2	10,52
50 x 1"	13,76
50 x 1 ⁿ /4	13,76
50 x 1 ⁿ /2	13,76
50 x 2"	13,76
63 x 1 ⁿ /2	19,67
63 x 2"	19,67
63 x 2 ⁿ /2	19,67
75 x 2"	39,12
75 x 2 ⁿ /2	39,12
75 x 3"	39,12
90 x 2"	46,46
90 x 2 ⁿ /2	46,46
90 x 3"	46,46
90 x 4"	48,55
110 x 3"	90,69
110 x 4"	90,69

**061 - Ti a 90°****Art. 514**

D	€/pz
16	6,46
20	8,84
25	11,62
32	15,11
40	24,92
50	33,79
63	48,55
75	83,97
90	115,36
110	225,90

**Gomito a 90°****Art. 513**

D	€/pz
16	5,30
20	7,40
25	8,84
32	10,84
40	17,86
50	25,31
63	34,29
75	64,08
90	79,47
110	169,84

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

D	€/pz
20	3,84
25	5,07
32	6,22
40	10,48
50	15,40
63	20,88
75	48,55
90	57,54
110	121,77

**Gomito a 45°****Art. 105**

D	€/pz
20 x 20	6,65
25 x 25	10,98
32 x 32	13,57
40 x 40	22,24
50 x 50	31,63
63 x 63	42,94

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

D x G x D	€/pz
20 x 20 x 1/2"	7,01
20 x 20 x 3/4"	7,01
25 x 25 x 1/2"	9,08
25 x 25 x 3/4"	9,08
25 x 25 x 1"	9,99
32 x 32 x 1/2"	11,95
32 x 32 x 3/4"	11,62
32 x 32 x 1"	11,62
40 x 40 x 1 ^{1/4}	21,38
50 x 50 x 1"	28,47
50 x 50 x 1 ^{1/4}	28,47
50 x 50 x 1 ^{1/2}	28,47
63 x 63 x 1 ^{1/4}	42,94
63 x 63 x 1 ^{1/2}	42,94
63 x 63 x 2"	41,00
75 x 75 x 2 ^{1/2}	66,32
90 x 90 x 3"	104,00
110 x 110 x 4"	157,03

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

D x G	€/pz
20 x 1/2"	5,07
20 x 3/4"	5,07
25 x 1/2"	6,46
25 x 3/4"	6,28
25 x 1"	6,28
32 x 1/2"	7,89
32 x 3/4"	7,52
32 x 1"	7,52
40 x 1"	14,69
40 x 1 ^{1/4}	14,69
40 x 1 ^{1/2}	14,69
50 x 1 ^{1/4}	19,67
50 x 1 ^{1/2}	19,67
50 x 2"	19,67
63 x 2"	26,65
75 x 2"	46,46
75 x 2 ^{1/2}	46,46
90 x 3"	88,46
110 x 4"	147,41

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

D x G	€/pz
16 x 1/2"	4,46
20 x 1/2"	4,48
20 x 3/4"	4,48
25 x 1/2"	5,44
25 x 3/4"	5,44
25 x 1"	5,44
32 x 1/2"	7,01
32 x 3/4"	7,01
32 x 1"	7,01
40 x 1"	11,23
40 x 1 ^{1/4}	11,23
40 x 1 ^{1/2}	11,23
50 x 1 ^{1/2}	15,40
63 x 1 ^{1/2}	21,38
63 x 2"	21,38
75 x 2 ^{1/2}	46,46
75 x 3"	46,46
90 x 3"	59,77
110 x 4"	101,58

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

D x G	€/pz
16 x 1/2"	3,07
20 x 1/2"	4,17
20 x 3/4"	4,17
25 x 1/2"	4,55
25 x 3/4"	4,89
25 x 1"	4,89
32 x 3/4"	6,22
32 x 1"	6,22
32 x 1 ^{1/4}	8,65
40 x 1"	9,65
40 x 1 ^{1/4}	11,56
40 x 1 ^{1/2}	11,56
50 x 1"	14,83
50 x 1 ^{1/4}	14,83
50 x 1 ^{1/2}	14,83
50 x 2"	14,83
63 x 1 ^{1/2}	20,88
63 x 2"	20,88
75 x 2"	40,52
75 x 2 ^{1/2}	40,52
90 x 2"	48,55
90 x 2 ^{1/2}	48,55
90 x 3"	48,55
110 x 4"	112,16

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

D	€/pz
20 x 1/2"	5,01
25 x 1/2" - 3/4"	5,01
32 x 1/2" - 3/4" - 1"	5,45
40 x 1/2" - 3/4" - 1"	6,67
50 x 1/2" - 3/4" - 1" - 1 ^{1/4}	8,50
63 x 1/2" - 3/4" - 1"	9,15
63 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2}	9,67
75 x 1/2" - 3/4" - 1"	11,24
75 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2} - 2"	11,95
90 x 1/2" - 3/4" - 1"	12,67
90 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2} - 2"	13,45
110 x 1/2" - 3/4" - 1"	14,81
110 x 1 ^{1/4} - 1 ^{1/2} - 2"	15,69
110 x 3"	53,03

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

D x G	€/pz
25 x 32 x 25	13,21
32 x 25 x 32	14,69
40 x 32 x 40	24,92
50 x 32 x 50	33,79
50 x 40 x 50	33,79
63 x 32 x 63	44,24
63 x 50 x 63	44,24
75 x 63 x 75	83,97

MISURATORE DI PORTATA ELETTRIMAGNETICO


Tubo di misura con DN da 15 a 600 mm. **Range di velocità:** 0÷10 m/s. **Precisione:** ± 0.2% del valore letto con velocità > 0,2 m/s. **Materiale del tubo di misura:** acciaio inossidabile AISI 304. **Materiale Flange:** acciaio al carbonio. Rivestimento interno in PTFE per diametri > DN 100 in ebanite alimentare. **Materiale elettrodi:** Hastelloy C, (Titanio, Tanlio o platino su richiesta). **Grado di protezione:** IP67 (IP 68 in versione separata). **Trasmettitore in versione solidale al tronchetto:** (versione separata su richiesta). Convertitore in custodia di alluminio pressofuso, utilizzabile sia nella versione compatta che separata. Nella versione compatta è possibile ruotare di 90° il convertitore senza effettuare smontaggi. Il convertitore dispone di due uscite digitali, una delle quali utilizzabile come allarme per massima/minima portata, tubo vuoto, fuori scala, portata inversa o controllo dosaggio. Possibilità di utilizzare il misuratore come unità per il dosaggio di qualunque entità di liquido. Display LCD retroilluminato 2 righe 16 caratteri. Ripetibilità della misura 0,1 del valore misurato. Uscita analogica in corrente: 4±20 mA (0÷800 ohm). Uscita digitale selezionabile fra frequenza o impulso per: conteggio del volume (ripetizione totalizzatore) o funzione lanciaimpulsi (proporzionale alla portata istantanea). Interfaccia RS 485 per collegamento in rete. **Condizioni operative temperatura ambiente:** +20÷+60°C. Alimentazione 90...264V (a richiesta 24 Vcc).

DN	D5	L4	€/pz
15	84	200	a richiesta
20	84	200	a richiesta
25	74	200	a richiesta
32	83	200	a richiesta
40	88	200	a richiesta
50	102	200	a richiesta
65	114	200	a richiesta
80	127	200	a richiesta
100	161	250	a richiesta
125	187	250	a richiesta
150	210	300	a richiesta
200	261	350	a richiesta
250	319	450	a richiesta
300	371	500	a richiesta
350	404	550	a richiesta
400	455	600	a richiesta
500	570	500	a richiesta
600	684	600	a richiesta

MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552

**MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552
 USCITA IN FREQUENZA O DIGITALE (S3L)**
PORTATA:

- Installabile in tubi da DN50 a DN2550
- Campo di misura: da 0.05 a 10 m/s, da 0.15 a 33 ft/s
- Pressione massima: 10.3 bar @ 25C, 150 psi @ 77F
- Alimentazione: da 5 a 26.4 VDC, 15 mA max

**MISURATORE MAGNETICO TIPO 2552
 USCITA 4-20 mA)**
PORTATA:

- Installabile in tubi da DN50 a DN2550
- Campo di misura: da 0.05 a 10 m/s, da 0.15 a 33 ft/s
- Pressione massima: 10.3 bar @ 25C, 150 psi @ 77F
- Alimentazione: da 21.6 a 26.4 VDC, 22.1 mA max

MFR #	Versione	Connessione	Codice	€/pz
3-2522-22-A-11	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 517	4.293,00
3-2552-22-B-11	inserz. 238 mm	1"1/4 in. ISO	159 001 519	4.293,00
3-2552-34-A-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 522	6.489,41
3-2552-34-B-11	inserz. 376 mm	1"1/2 in. ISO	159 001 524	6.369,59

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

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

Collare fermatubo ZINCATO con tassello


Codice	Ø	Range mm	Tassello	€/pz
MODELLO NANDO				
620219	3/8"	15 - 19	M8	1,63
620221	1/2"	21 - 23	M8	1,63
620227	3/4"	26 - 28	M8	1,69
620234	1"	32 - 35	M8	1,79
620242	1 1/4"	40 - 43	M8	2,05
620248	1 1/2"	44 - 50	M8	2,15
620260	2"	57 - 61	M8	2,34
MODELLO CPIU'				
622040	40	-	M10	4,10
622050	50	-	M10	4,59
622063	63	-	M10	4,60
622075	2 1/2"	74 - 81	M10	4,59
622080	80	-	M10	5,60
622090	3"	85 - 91	M10	4,88
622100		98 - 106	M10	6,09
622110	4"	108 - 115	M10	5,20
622125		124 - 133	M10	6,05
622140	5"	132 - 141	M10	6,93
622160	6"	159 - 169	M10	7,51
622200		192 - 202	M10	10,43
622250	250	-	M10	24,61
622315	315	-	M10	31,89

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


Codice	Descrizione	Conf.	€/pz
570014	M8/M10 (12-15) 1/4	50	1,53
570018	M8/M10 (15-18) 3/8	50	1,50
570021	M8/M10 (20-24) 1/2	50	1,51
570027	M8/M10 (23-28) 3/4	50	1,68
570034	M8/M10 (32-36) 1"	50	1,80
570042	M8/M10 (38-44) 1 1/4	50	1,89
570048	M8/M10 (44-50) 1 1/2	50	2,01
570054	M8/M10 (54-58)	50	2,19
570060	M8/M10 (59-65) 2"	40	2,38
570075	M8/M10 (74-80) 2 1/2	50	4,67
570090	M8/M10 (83-93) 3"	40	5,36
570100	M8/M10 (99-105)	40	6,00
570110	M8/M10 (108-118) 4"	30	6,08
570125	M8/M10 (121-127)	25	7,95
570140	M8/M10 (132-143) 5"	25	8,90
570169	M8/M10 (159-169) 6"	20	12,42
570200	M8/M10 (198-202)	15	16,95
570212	M8/M10 (210-212)	14	18,80
570219	M8/M10 (216-225) 8"	14	22,32

Collare fermatubo INOX senza tassello


Codice	Ø	Tassello	€/pz
619x18	3/8"	M8	3,80
619x21	1/2"	M8	3,84
619x27	3/4"	M8	4,12
619x34	1"	M8	4,87
619x42	1 1/4"	M8	5,23
619x48	1 1/2"	M8	5,57
619x60	2"	M8	5,81
619x75	2 1/2"	M10	11,29
619x90	3"	M10	12,03
619x10	4"	M10	15,09

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 fermatubo con gomma al silicone


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

Collare tagliafuoco CORH RON CN con viti e tasselli


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

Pannello antifluoco CORH BS

Codice	Dimensione	€/pz
218220	1000x62x60mm	122,71


Vernice intumescente BMA


Codice	Descrizione	€/pz
218266	Secchio 5 Kg	202,36
218268	Secchio 12,5 Kg	498,33

**PROFILO ZINCATO
CORH RAIL - STRUT**


Codice	Sezione mm	€/pz
812003	30x20MT.2	22,14
812005	30x30MT.2	27,91
812502	41x21x2,5x3MT	44,37
812508	41x41x2,5x3MT	66,36

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


Codice	Lunghezza mm	€/pz
8201520	CH15x200	12,53
8200250	CH2X500	26,63
827030	41x41x2,5x300	19,25
827045	41x41x3,5x450	26,70

**MENSOLA A SAETTA
RICAVATA DA PROFILO**


Codice	Lunghezza mm	€/pz
824370	370	27,04
824545	545	30,85

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


Codice	€/pz
8202000	11,91
8630000	34,21

**ANGOLARE 90° RINFORZATO
ZINCATO A CALDO**

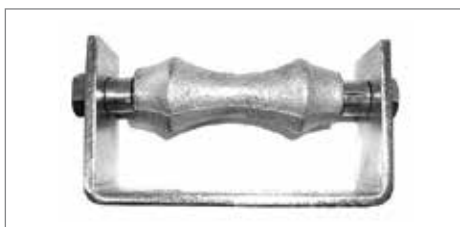

Codice	Sezione mm	€/pz
8618090	107x92	15,69

**DADO SCIVOLANTE
CORH RAIL - STRUT**


Codice	M	€/pz
8203008	M8	1,73
8203010	M10	1,73

**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	2,15
8211030	M10 x 30	2,02
8211040	M10 x 40	2,12

RULLO DI DILATAZIONE


Codice	Ø	€/pz
996075	76,1 - 2"1/2	65,44
996090	88,9 - 3"	82,23
996110	114,3 - 4"	88,14
996139	139,7 - 5"	112,00
996168	168,3 - 6"	134,64
996219	219,1 - 8"	236,53
996273	273 - 10"	292,58
996323	323,9 - 12"	379,49

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


Codice	Descrizione	€/pz
658301	90° lungo - lungo	11,42
658302	90° corto - corto	9,58
658303	45° lungo - lungo	11,42
8605090	90° - 4 dadi	25,94
8605045	45° - 4 dadi	27,64

**SERVIZI DI SUPPORTO
ALLA PROGETTAZIONE E ALL'INSTALLAZIONE**

Lavorare con sistemi di fissaggio, sistemi di protezione alla fiamma, sistemi antisismici sta diventando sempre più complesso sia per le sempre nuove tecnologie, sia per le continue modifiche alle regole di costruzione degli edifici.

Siamo in grado di offrire ai nostri clienti, ai progettisti, agli studi tecnici, agli installatori diversi servizi specifici per aiutarli a realizzare i loro progetti.

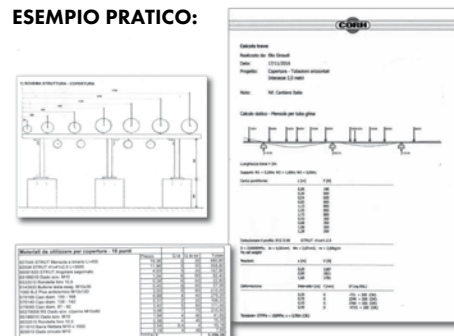
CALCOLO STATICO DELLA STRUTTURA

Utilizzando specifici software dedicati, siamo in grado di studiare, simulare, calcolare e dimensionare le strutture da realizzare, utilizzando le più svariate situazioni di carico.

Possiamo inoltre rilasciare certificati sui calcoli statici da noi effettuati, che possono essere aggiunti alla documentazione tecnica normalmente richiesta.

Sui progetti più complessi forniamo:

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

ESEMPIO PRATICO:


MSA 330 STANDARD CON SCANNER



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

UAMSA330

€ 3.832,70

SALDATRICE POLIVALENTE PER ELETTROFUSIONE I PLAST 60 CON SCANNER

Saldatrice - Unità di controllo - Polivalente, progettata per eseguire la saldatura di tutti i raccordi elettrosaldabili, funzionanti con una tensione di saldatura in corrente alternata compresa tra 8 e 48 V. È dotata di lettore ottico, tipo scanner, per la lettura del codice a barre conforme alla norma ISO 13950:2007. Permette, inoltre, la saldatura con l'inserimento in modo manuale dei dati di fusione del raccordo. I dati conservati nella memoria sono trasferibili ad altre apparecchiature per mezzo della porta USB.

Campo d'impiego: Raccordi elettrosaldabili fino al diametro 400 mm.



Dati tecnici	
Classificazione CEI EN 60335-1	Dispositivo elettronico in Classe I
Diametro max saldabile	400 mm
Trasferimento parametri saldatura	Scanner/manuale
Tensione di alimentazione	230 V CA, (185 V - 260 V)
Corrente di alimentazione	16 A
Frequenza di alimentazione	50 Hz (40 - 70 Hz)
Tensione ai raccordi	8 - 48 V CA
Potenza nominale	2500 W
Temperatura ambiente di lavoro	-10°C + 50°C
Gradi di protezione	IP54
Peso inclusi cavi	18,5 kg
Dotazioni	
Memory drive USB - Cassa per il trasporto - Manuale d'uso	
Memoria	
N. di report	7500
Interfaccia	USB / RS232
I PLAST 60	€ 4.100,00

SALDATRICE POLIVALENTE PER ELETTROFUSIONE I PLAST 105 CON SCANNER

Saldatrice - Unità di controllo - Polivalente, progettata per eseguire la saldatura di tutti i raccordi elettrosaldabili, funzionanti con una tensione di saldatura in corrente alternata compresa tra 8 e 48 V. È dotata di lettore ottico, tipo scanner, per la lettura del codice a barre conforme alla norma ISO 13950. Permette, inoltre, la saldatura con l'inserimento in modo manuale dei dati di fusione del raccordo. I dati conservati nella memoria sono trasferibili ad altre apparecchiature per mezzo della porta USB.

Campo d'impiego: Raccordi elettrosaldabili fino al diametro 1200 mm.



Dati tecnici	
Classificazione CEI EN 60335-1	Dispositivo elettronico in Classe I
Diametro max saldabile	1.200 mm
Trasferimento parametri saldatura	Scanner/manuale
Tensione di alimentazione	230 V CA, (185 V - 260 V)
Corrente di alimentazione	16 A
Frequenza di alimentazione	50 Hz (40 - 70 Hz)
Tensione ai raccordi	8 - 48 V CA
Potenza nominale	3600 W
Temperatura ambiente di lavoro	-10°C + 50°C
Gradi di protezione	IP54
Peso inclusi cavi	24 kg
Dotazioni	
Memory drive USB - Cassa per il trasporto - Manuale d'uso	
Memoria	
N. di report	7500
Interfaccia	USB / RS232 / RADIO
I PLAST 105	5.500,00

SALDATRICE TESTA A TESTA MODELLO BASIC


Saldatrice autoallineante per condotte di acqua, gas ed altri fluidi in pressione fino a Ø 315. Costruita secondo le norme nazionali ed internazionali di riferimento (UNI 11732 - UNI ISO 12176), composta da:

- Corpo Macchina con quattro morse e due cilindri idraulici di spinta con innesti rapidi antigoccia.
- Termoelemento rivestito con materiale antiaderente (PTFE) dotato di un termometro indipendente per la lettura della temperatura d'esercizio; del termoregolatore elettronico "Digital Dragon" ad alta precisione ($\pm 1^\circ$) contenuto in un box protettivo a tenuta stagna, dotato di display per la lettura della temperatura e pulsanti di regolazione
- Fresatrice elettrica dotata di sistema di aggancio ergonomico, interruttori on/off; microinterruttore di sicurezza contro gli avviamenti accidentali, dispositivo termico di protezione motore
- Centralina elettroidraulica dotata di leva di azionamento apertura e chiusura morse, valvola di massima pressione e scarico (utile anche per saldature tramite "Dual Pressure" - Duplice Pressione), tubi idraulici con innesti rapidi antigoccia, timer per le fasi di riscaldamento e saldatura
- Supporto Fresatrice/Termoelemento

SPECIFICHE TECNICHE

Modello	BASIC 160	BASIC 200	BASIC 250	BASIC 315	BASIC 355
Campo di lavoro	Ø 40 ÷ 160 mm	Ø 63 ÷ 200 mm	Ø 75 ÷ 250 mm	Ø 90 ÷ 315 mm	Ø 125 ÷ 355 mm
Materiale	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili	PE, PP, PP-R, PVDS altri materiali disponibili
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz	230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max	2320 W (110 V) 2220 W (230 V)	3250 W	3450 W	3900 W (110 V) 4500 W (230 V)	5750 W
Temper. esercizio	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C	180° ÷ 280° C
Temper. ambiente	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C	-10° ÷ 40° C
Raggiungimento T° di lavoro	< 20'	< 20'	< 20'	< 20'	< 20'
Dimensioni corpo macchina (LxPxH)	606 x 365 x 375	685 x 460 x 420	850 x 470 x 400	981 x 586 x 520	1077 x 510 x 715
Peso corpo macchina	22 Kg	39 Kg	63 Kg	86 Kg	100 Kg
Peso composizione standard	69 Kg	93 Kg	124 Kg	166 Kg	205 Kg
MACCHINA COMPLETA	URTT90950545	URTT93100008	URTT91070517	URTT91165534	URTT93400101
€/pz	8.522,00	9.576,00	10.984,00	13.481,00	15.608,00
Cod. Kit riduzioni	URTT87294051	URTT87294594	URTT87295135	URTT87295671	URTT87295943
€/pz	1.608,00	1.311,00	1.653,00	2.630,00	2.739,00

RULLIERE


Attrezzature indispensabili a sostenere i tubi durante la saldatura. Le rulliere, riducono anche lo sforzo di trascinamento del tubo agevolando il lavoro dell'operatore e rendendo più veloce tutte le varie fasi operative che si presentano in cantiere.

La **RULLIERA 355** è leggera, facile da trasportare e posizionare. Grazie alla forma del rullo, è in grado di sorreggere tutti i diametri di tubi fino a 355 mm.

SPECIFICHE TECNICHE RULLIERA 355

Codice	URRU98600301
Campo di lavoro	Ø 0 ÷ 355 mm
Dimensioni	360x220x200mm
Peso	6 Kg
€/pz	193,50

SALDATRICI ELEKTRA



SALDATRICE ELEKTRA 315

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



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

** Potenza al 60% Duty Cycle

SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	URSA96906120
Campo di lavoro *	20 ÷ 315 mm SDR
Materiale	PE, PP, PP-R
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento Max **	2600 W
Corrente di picco	100 A
Corrente saldatura 60% Duty Cycle	60 A
Memoria	500 cicli
Grado di protezione	IP 54
Peso	~16 Kg
Dimensioni	263 x 240 x 300 mm
Dimensioni valigia di trasporto	405 x 285 x 340 mm
Lingue	21
Generatore consigliato per campo di lavoro completo	5,5 ÷ 6 kVA
€/pz	2.902,00

SALDATRICE ELEKTRA 500

Saldatrice con elevate prestazioni di tipo "polivalente" per raccordi elettrosaldabili a bassa tensione (da 8 a 48 V), per condotte in pressione in PE e PP, PP-R e costruita nel rispetto delle attuali norme e direttive nazionali e internazionali.

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



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

** Potenza al 60% Duty Cycle

SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	URSA96906370
Campo di lavoro *	20 ÷ 500 mm
Materiali	PE, PP, PP-R
Tensione di saldatura	8 ÷ 48 V
Alimentazione	110 V Monofase 50/60 Hz 230 V Monofase 50/60 Hz
Assorbimento **	3100 W (110 V) 3100 W (230 V)
Corrente di picco	100 A (110 V) 120 A (230 V)
Corrente saldat. 60% Duty Cycle	70 A
Modi operativi	Codice a barre - Manuale (numerico tensione/tempo)
Conessioni	USB per memoria esterna e stampante ESC-POS
Memoria	4000 cicli
Temperatura ambiente	-20° ÷ 50° C
Precisione sonda esterna	± 1°C
Tracciabilità	ISO 12176
Grado di protezione	IP 54
Lingue	19
Dimensioni corpo macchina	255 x 270 x 385 mm
Dimensioni valigia di trasporto	410 x 290 x 485 mm
Peso con cavi	~18 Kg
Generatore consigliato per campo di lavoro completo	5,5 ÷ 6 kVA
€/pz	3.769,00

CESOIE

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



C 42



C 3 AC

SPECIFICHE TECNICHE

MATERIALI: PE, PP, PP-R, RB, PVDF

Codice	Modello	Campo di lavoro Ø	Dimensioni max	Peso	€/pz
URTA98311000	C 42	fino a 42 mm	110x27x225 mm	0,35 kg	40,50
URTA98330102	C3 AC	fino s 75 mm	170x35x520 mm	2,70 kg	187,50

TAGLIATUBI

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



SPECIFICHE TECNICHE

Codice	Modello	Campo di lavoro Ø	Dimensioni max	Peso	€/pz
URTA98135005	TC 108	6 ÷ 50 mm	178x228x65 mm	0,38 kg	64,00
URTA98125005	T1	6 ÷ 64 mm	227x282x95 mm	0,60 kg	115,50
URTA98170002	TU 140	50 ÷ 140 mm	351x483x155 mm	1,38 kg	165,00
URTA98165015	T3	100 ÷ 160 mm	372x465x200 mm	1,65 kg	203,00

MAYA 20-63



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

SPECIFICHE TECNICHE

Codice	URSC98730000
Campo di lavoro	Ø 16 ÷ 63 mm SDR 11 SDR 17
Azione	Manuale
Dimensioni massime	325x70x330 mm
Peso	5,30 Kg
€/pz	414,00



SQUEEZER 63 - 200 IDRAULICO

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

SPECIFICHE TECNICHE

Codice	URSC98730001
Campo di lavoro	Ø 63 ÷ 200 mm SDR 11 SDR 17
Azione	Idraulica
Dimensioni massime	476x165x722 mm
Peso	45,00 Kg
€/pz	1.184,00

RASCHIATUBI

RASCHIATUBI TURBO 20 - 63

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



SPECIFICHE TECNICHE						
Codice	Modelli metrici	Campo di lavoro Ø	Spessore min ÷ max	Raschiatura max	Peso	€/pz
URRA99890000	TURBO 20	Ø 20 mm	2,3 ÷ 3,8 mm	45 mm	0,37 kg	204,00
URRA99890001	TURBO 25	Ø 25 mm	2,3 ÷ 5,3 mm	45 mm	0,47 kg	204,00
URRA99890002	TURBO 32	Ø 32 mm	2,3 ÷ 6,8 mm	45 mm	0,64 kg	204,00
URRA99890003	TURBO 40	Ø 40 mm	2,3 ÷ 8,3 mm	55 mm	0,82 kg	224,00
URRA99890004	TURBO 50	Ø 50 mm	2,3 ÷ 10,3 mm	55 mm	1,02 kg	244,00
URRA99890005	TURBO 63	Ø 63 mm	2,3 ÷ 13,3 mm	55 mm	1,29 kg	244,00

RASCHIATUBI SERIE - PS

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



SPECIFICHE TECNICHE		
Codice	URRA99860000	URRA99880001
Modello	PS 180	PS 400
Campo di lavoro esterno	Ø 75 ÷ 200* mm (*200 mm con SDR 6 ÷ 26)	Ø 137 ÷ 426 mm
Campo di lavoro interno	Ø 61 ÷ 184 mm	Ø 130 ÷ 391 mm
Raschiatura max	129 mm	160 mm
Dimensioni raschiatubo	575x272x190 mm	790x400x400 mm
Dimensioni borsa/cassetta	453x185x63 mm	550x350x90 mm
Peso raschiatubi	2,80 Kg	5,50 Kg
€/pz	810,00	1.430,00

RASCHIATUBI SERIE - RTC

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



SPECIFICHE TECNICHE			
Codice	URRA99850000	URRA99030000	URRA99050010
Modello	RTC 160	RTC 315	RTC 710
Campo di lavoro esterno	Ø 50 ÷ 160 mm	Ø 75 ÷ 315 mm	Ø 355 ÷ 710 mm
Campo di lavoro interno	Ø 38 ÷ 154 mm	Ø 58 ÷ 300 mm	Ø 290 ÷ 675 mm
Raschiatura max	114 mm	137 mm	530 mm
Dimensioni max	380x120x250 mm	510x310x410 mm	825x805x695 mm
Dimens. cassa trasporto	390x210x135 mm	230x500x270 mm	800x580x350 mm
Peso solo RTC	2,50 Kg	4,50 Kg	16,00 Kg
Peso composizione std	5,65 Kg	7,50 Kg	39,00 Kg
€/pz	2.050,00	2.144,00	5.117,00

ALLINEATORE ECO 63 - 180

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

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



SPECIFICHE TECNICHE	
Codice	URAL99220003
Campo di lavoro	Ø 63 ÷ 180 mm
Dimensioni max versione 2 assi	915x140x130 mm
versione 3 assi	915x575x130 mm
Peso versione 2 assi	7,50 Kg
Peso versione 3 assi	10,00 Kg
€/pz (altre misure a richiesta)	569,00 mod. base

GIUNTI ISOLANTI PER LINEE PRINCIPALI, ESTREMITÀ A SALDARE


Giunti isolanti marcati e certificati CE in accordo alle direttive Atex concernente l'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva.



DN	mm	PN 25 Bar UNI 10258	PN 100 Bar UNI 10285
		€/pz	€/pz
1/2"	15	69,60	156,00
3/4"	20	79,20	168,00
1"	25	98,40	192,00
1" 1/4	32	115,20	237,60
1" 1/2	40	127,20	271,20
2"	50	141,60	324,00
2" 1/2	65	184,80	420,00
3"	80	237,60	571,20
4"	100	350,40	808,80
5"	125	499,20	1.300,80
6"	150	645,60	-
8"	200	988,80	-
10"	250	-	-
12"	300	-	-

Altri DN e PN prezzi a richiesta

Applicazioni principali:

Trasporto e distribuzione GAS (UNI EN 1549)
Reti di distribuzione (UNI 9165)
Impianti di derivazione del gas (UNI 9860)

Materiale:

acciaio API 5L / ISO 3183:2012 / EN10204

Estremità a saldare:

API 5L / ISO 3183:2012 / EN10204

GIUNTI ISOLANTI PER DERIVAZIONI DI UTENZA, PN 10 BAR UNI 10284


Giunti isolanti marcati e certificati CE in accordo alle direttive Atex concernente l'utilizzo in atmosfera potenzialmente esplosiva.



DN	mm	M/M	M/F	M/S	S/S
		€/pz	€/pz	€/pz	€/pz
1/2"	15	22,80	22,80	-	-
3/4"	20	24,00	24,00	27,60	30,00
1"	25	27,60	27,60	31,20	34,80
1" 1/4	32	36,00	36,00	39,60	43,20
1" 1/2	40	40,80	40,80	45,60	50,40
2"	50	57,60	57,60	62,40	67,20
2" 1/2	65	127,20	127,20	134,40	156,00
3"	80	172,80	172,80	180,00	206,40

Legenda:

M/M = estremità dei tronchetti filettate ISO7 Maschio/Maschio (Tipo B1)

M/F = estremità dei tronchetti filettate ISO7 Maschio/Femmina (Tipo B5)

M/S = 1 estremità filettata ISO7 Maschio, 1 a Saldare (Tipo B2)

S/S = 2 estremità dei tronchetti smussate a Saldare/Saldare (Tipo B3)

Applicazioni principali:

Reti di distribuzione (UNI 9165)
Impianti di derivazione del gas (UNI 9860)
Impianti a gas per uso domestico e simili (UNI 7129-1)

Materiale: acciaio (conforme ai requisiti UNI10284 e del DM 16/04/2008.

Estremità a saldare: EN10208-1 / ISO3183 / API 5L.

MENSOLE PER CONTATORE GAS
[CLASSE PQG]

**MENSOLA PER CONTATORE GAS
SPECIFICA UNARETI BS
CODICE HX659805032E**

l=110 MM

con due valvole a sfera: 1" x 1 1/4"

- Entrata: valvola con cappuccio sigillabile, F-girello
- Uscita: valvola con serratura di sicurezza e morosità, con due tappi di presa di pressione, F-girello



€ 80,72

**MENSOLA PER CONTATORE GAS
SPECIFICA UNARETI MI
CODICE HX653626032E**

l=110 MM, 1" x 1 1/4"

Supporto con tasselli in espansione

- Entrata: valvola con maniglia
- Uscita: canotto in ferro con presa di pressione PCP



A RICHIESTA

**MENSOLA PER CONTATORE GAS
SPECIFICA UNARETI MI
CODICE HX653826032E**

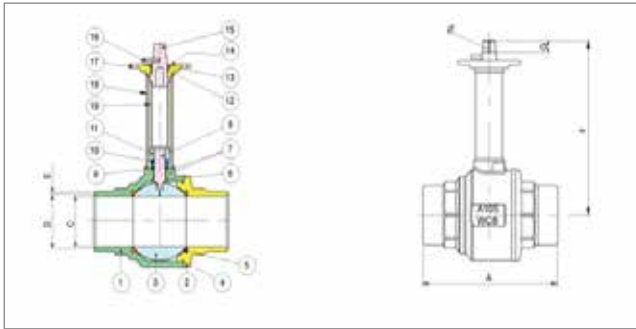
l=110 MM, 1" x 1 1/4"

Supporto con tasselli in espansione

- Entrata: valvola con cappuccio sigillabile
- Uscita: canotto in ferro con presa di pressione PCP



A RICHIESTA

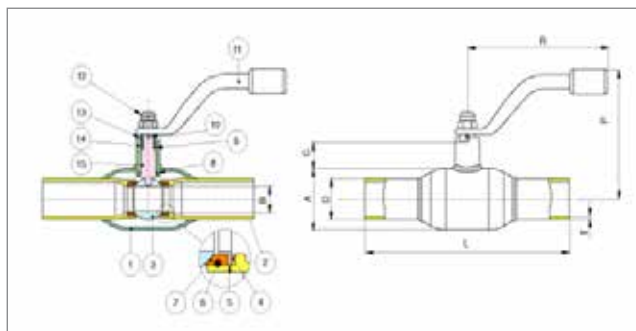
ART. 706600 VALVOLA A SFERA A INTERRARE IN ACCIAIO ASTM A105/WCB


Valvola a sfera a interrare in acciaio ASTM A105/WCB, passaggio totale, saldare di testa, secondo UNI 9734, per gas naturale, con prolunga e quadro di manovra.

Serie INTER - GAS

Disponibile anche con lunghezza asta F = 400 o 800 mm

Articolo	Misura	DN	A	F	G	Quadro	PN	€/pz
70660006	1"	25	165	600	25	22x22	20	382,50
70660007	1 1/4"	32	191	600	25	22x22	20	418,50
70660008	1 1/2"	40	191	600	25	22x22	20	451,50
70660010	2"	50	216	600	25	22x22	20	526,50
70660012	2 1/2"	65	241	600	25	22x22	20	713,00
70660014	3"	80	283	600	25	22x22	20	879,50
70660018	4"	100	305	600	25	22x22	20	1.209,00
70660019	5"	125	380	600	25	22x22	20	1.672,00
70660020	6"	150	457	600	30	36x27	20	2.896,00
70660021	8"	200	521	600	30	36x27	20	5.265,50

ART. 708000 VALVOLA A SFERA IN ACCIAIO


Valvola a sfera in acciaio, passaggio ridotto, completamente saldata, **per gas colonna montante M.P.**, con estremità a saldare di testa, con leva.

Serie INTER - GAS

Articolo	Misura	DN	L	R	P	PN	€/pz
70800005	3/4"	20	230	140	85	40	188,47
70800006	1"	25	230	140	89	40	194,43
70800007	1 1/4"	32	260	140	93	40	212,00
70800008	1 1/2"	40	260	180	108	40	292,26
70800010	2"	50	300	180	114	40	310,17
70800012	2 1/2"	65	360	275	114	25	449,16
70800014	3"	80	370	275	124	25	581,04
70800018	4"	100	390	365	192	25	911,31