



PRODOTTI E SERVIZI

Pressione
Scarico
Discariche

Servizi
Acquacoltura
Gallerie

Ponti
Strade
Collettori

Applicazioni marine
Referenze



03.2024

**Futura**



SYSTEM GROUP



SYSTEM GROUP

①②③④⑤ tubi.net



Futura

la **qualità**
del piccolo artigiano

la **tecnologia**
della grande azienda

la **forza**
di un grande gruppo

LA NOSTRA MISSION E' GENERARE LA MASSIMA SODDISFAZIONE NELLA FORNITURA DI PEZZI E SERVIZI SPECIALI DI ALTA QUALITA'

FUTURA: IL PARTNER CHE GARANTISCE LE MIGLIORI SOLUZIONI A MISURA DI CLIENTE



Gli elevati standard qualitativi raggiunti sono garantiti dal personale altamente qualificato impiegato nell'azienda, dotata delle certificazioni secondo le norme di riferimento, nonché dai collaudi interni eseguiti su tutti i pezzi speciali prima della spedizione.

I prodotti sono costruiti sulla base degli standard normativi nazionali e internazionali e certificati da enti terzi di certificazione.

La **politica aziendale** prioritaria dell'azienda, in linea con quella dell'intero System Group, è quella della massima soddisfazione del cliente, che viene perseguita mettendo a disposizione una serie di servizi pre e post-vendita, come il noleggio di attrezzature e macchine per la saldatura e l'assistenza tecnica in cantiere.

Boscarini

CERTIFICAZIONI



DI PRODOTTO



UNI EN 12201-3



UNI EN 13598-2



UNI EN 13598-1



UNI 9737



UNI EN 13067

AZIENDALI

FUTURA S.P.A. È UN'AZIENDA OPERANTE CON SISTEMI DI:

QUALITÀ DI PRODUZIONE

in accordo alla norma UNI EN ISO 9001



FUTURA S.p.A. è regolarmente iscritta al Consorzio PolieCo. Iscrizione certificata n. 4483 obbligatoria per legge (D.Lgs. 152/2006 - art. 234).



Certificati disponibili sul sito www.tubi.net

	14	RACCORDI STAMPATI A SILDARE
	20	RACCORDI FORMATI A SETTORI
	24	RACCORDI A ELETTROFUSIONE
	30	RACCORDI A COMPRESSIONE
	36	RACCORDI PLUG&PLAY
	38	RACCORDI PVC PRESSIONE
	42	VALVOLAME ED ACCESSORI ANTINCENDIO
	56	IRRIGAZIONE
	68	GIUNTI DI TRANSIZIONE
	60	COLLARI DI RIPARAZIONE

	74	RACCORDI STAMPATI
	76	RACCORDI FORMATI
	82	RACCORDI FOGNATURA PVC
	86	GIUNTI E VALVOLE ANTIRIFLUSSO
	92	TEE ISPEZIONE IN PE
	96	POZZETTI STAMPATI
	116	DERIVAZIONI
	126	POZZETTI FORMATI
	130	POZZETTI PE PER APPLICAZIONI IN FALDA
	81	RACCORDI FORMATI COR+

		142	CONDOTTE DI CAPTAZIONE
		148	VALVOLE IN PE/PVC

		156	SISTEMI DI GEOREFERENZIAZIONE
		162	VENDITA / RIPARAZIONE

		176	NO FIRE CADITOIA FRANGIFIAMMA
---	---	-----	----------------------------------

		182	BRIDGE DRAIN CADITOIA PER VIADOTTI
---	---	-----	---------------------------------------

		188	CANALETTE
		198	CANYON - EMBRICI



13

PRESSIONE



[clicca sul numero pagina
per accedere alla sezione](#)



73

SCARICO



141

DISCARICA



151

SERVIZI



169

ACQUACOLTURA



175

GALLERIE



181

PONTI



187

STRADE



203

COLLETTORI



207

APPLICAZIONI MARINE



215

REFERENZE

LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI 

GASDOTTI 

IRRIGAZIONE 

DRENAGGIO 

FOGNATURA 

ANTINCENDIO 

EDILIZIA 

PASSAGGIO CAVI 

PEZZI SPECIALI 

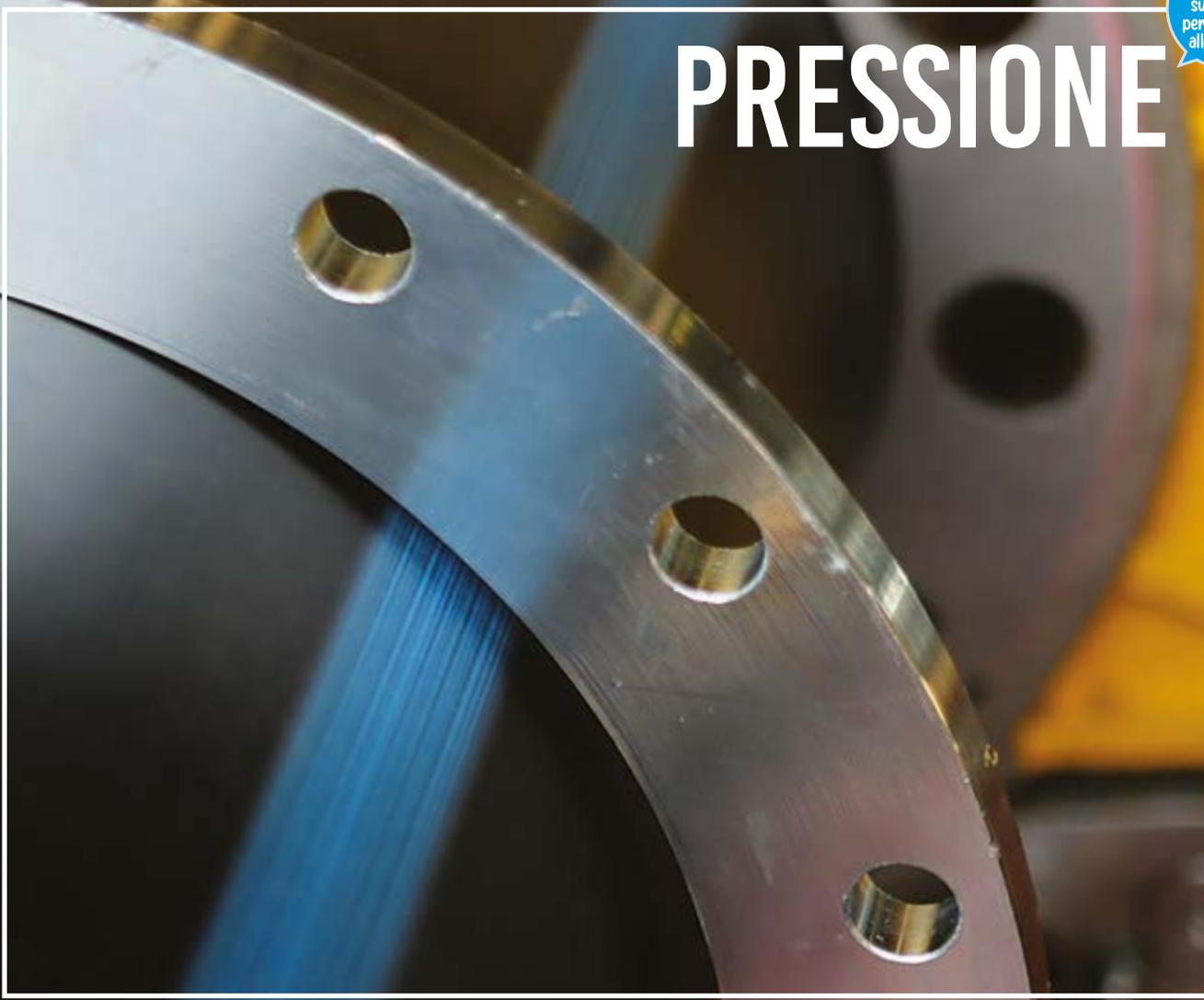
INDUSTRIALE 

ACQUACOLTURA 

TERMIDRAULICA 

clicka sulla tacca per accedere alla sezione

PRESSIONE



13 PRESSIONE

RACCORDI STAMPATI A SALDARE	14
RACCORDI FORMATI A SETTORI	20
RACCORDI A ELETTROFUSIONE	24
RACCORDI A COMPRESSIONE	30
RACCORDI PVC PRESSIONE	38
VALVOLAME E ANTINCENDIO	42
IRRIGAZIONE	56
COLLARI DI RIPARAZIONE	60
GIUNTI DI TRANSIZIONE	68

RACCORDI STAMPATI A SALDARE



DESCRIZIONE

Raccordi stampati ad iniezione in PE100, saldabili con saldatrici da cantiere testa/testa, oppure (per le figure a codolo lungo) con manicotto elettrico.

Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.

Campi d'impiego: acquedotti, gasdotti, fognature, antincendio, irrigazione ed industria.

A richiesta forniamo raccorderia stampata in Polipropilene per saldatura testa/testa e a polifusione nel bicchiere.



VANTAGGI

- > TENUTA STAGNA PERMANENTE E SICURA AL 100%
- > VASTA GAMMA DI SCELTA DIMENSIONALE E PRESTAZIONALE
- > SICUREZZA
- > ECONOMIA



MATERIALE

PE 100 RC
resistant to crack



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
UNI EN 12201-3 / UNI EN 1555-3 / UNI EN ISO 15494

Certificati supplementari:



APPLICAZIONI



GOMITO 90° CODOLO LUNGO

COD. 201 PE 100



DE mm	SDR17 PN10	SDR11 PN16		SDR7,4 PN25
		€		
20	-	5,00	-	
25	-	5,00	-	
32	-	5,60	-	
40	-	6,00	11,00	
50	-	8,30	15,50	
63	10,20	11,10	23,40	
75	14,10	15,20	34,80	
90	17,90	19,10	52,00	
110	34,00	36,10	79,80	
125	47,90	51,00	156,80	
140	65,90	70,20	198,60	
160	72,10	77,20	249,10	
180	87,90	110,10	326,10	
200	122,40	144,70	385,70	
225	164,80	175,90	502,00	
250	234,30	268,10	783,90	
280	499,20	533,60	1.130,10	
315	514,60	548,60	1.300,90	
355	993,80	1.307,00	2.287,10	
400	1.443,20	1.973,90	3.104,00	
450	•	•	•	
500	•	4.536,00	•	
560	•	•	-	
630	•	7.616,00	-	

GOMITO 45° CODOLO LUNGO

COD. 201 PE 100



clicca
sulla tacca
per accedere
alla sezione

DE mm	SDR17 PN10	SDR11 PN16		SDR7,4 PN25
		€		
20	-	7,00	-	
25	-	7,00	-	
32	-	7,00	-	
40	-	7,00	12,10	
50	-	7,40	16,80	
63	10,20	11,30	22,70	
75	13,50	14,70	31,80	
90	17,00	18,70	45,60	
110	32,90	36,20	76,00	
125	47,60	52,50	161,90	
140	60,20	66,10	206,20	
160	70,20	77,20	237,80	
180	82,60	90,80	343,90	
200	112,70	123,90	361,70	
225	145,40	159,30	500,60	
250	201,20	221,40	662,40	
280	422,20	464,00	1.015,30	
315	437,50	479,20	1.163,10	
355	721,60	1.007,50	1.633,80	
400	993,80	1.429,50	2.314,40	
450	•	•	•	
500	•	2.912,00	•	
630	•	5.376,00	•	

CROCE STAMPATA PE100

COD. 213 PE 100



DE mm	SDR17 PN10	SDR11 PN16		SDR7,4 PN25
		€		
63	32,40	36,20	53,10	
75	48,60	54,30	83,50	
90	75,10	83,50	121,00	
110	112,80	125,30	180,90	
125	169,70	187,80	298,90	
140	250,40	278,10	419,90	
160	286,50	315,80	570,30	
180	349,10	386,70	959,60	
200	518,60	570,30	1.293,30	
225	625,90	653,60	1.668,70	
250	1.022,10	1.140,30	2.614,30	
280	1.585,20	1.752,10	3.615,50	
315	1.640,90	1.793,80	4.310,70	
355	2.396,10	2.920,20	-	

CALOTTA CODOLO LUNGO

COD. 204 PE 100



DE mm	SDR17 PN10	SDR11 PN16		SDR7,4 PN25
		€		
20	-	4,90	-	
25	-	4,90	8,40	
32	-	6,60	11,70	
40	-	7,50	13,70	
50	-	9,10	15,80	
63	9,60	10,40	20,10	
75	11,20	12,10	29,60	
90	13,70	14,80	47,80	
110	20,50	22,30	63,90	
125	23,10	25,00	68,70	
140	37,50	40,70	102,20	
160	38,40	41,80	108,60	
180	46,10	50,20	142,80	
200	75,10	81,80	159,30	
225	93,30	101,40	192,20	
250	101,40	109,90	213,80	
280	129,00	140,40	325,00	
315	230,10	250,40	448,90	
400	806,40	963,20	-	
355 *	313,20	428,90	910,00	
400 *	476,60	626,40	•	
450 *	612,60	898,60	•	
500 *	803,30	1.021,00	-	
560 *	1.021,00	1.429,50	-	
630 *	1.701,80	1.973,90	-	
710 *	•	•	-	
800 *	•	•	-	

* codolo corto

• a richiesta

■ Prezzo prodotto certificato



TEE 45° CODOLO LUNGO



COD. 202 PE 100

DE mm	SDR17 PN10	SDR11 PN16
	€	
63	25,00	27,90
75	41,80	44,60
90	48,60	54,30
110	73,80	80,80
125	123,80	136,30
140	180,90	201,70
160	235,20	258,60

• a richiesta

RIDUZIONE CODOLO CORTO



COD. 206 PE 100

DE mm	D1	SDR26 PN6,3	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
		€			
250	160	77,80	79,80	93,10	187,80
250	180	77,80	79,80	93,10	187,80
250	200	77,80	79,80	93,10	187,80
250	225	77,80	79,80	93,10	187,80
280	200	91,40	93,10	111,50	222,50
280	225	91,40	93,10	111,50	222,50
280	250	91,40	93,10	111,50	222,50
315	225	96,10	98,30	118,20	243,30
315	250	96,10	98,30	118,20	243,30
315	280	96,10	98,30	118,20	243,30
355	225	126,70	128,70	155,70	-
355	250	126,70	128,70	155,70	389,50
355	280	126,70	128,70	155,70	389,50
355	315	126,70	128,70	155,70	389,50
400	280	231,40	235,90	297,30	778,70
400	315	231,40	235,90	297,30	778,70
400	355	231,40	235,90	297,30	778,70
450	315	367,60	373,10	471,80	884,80
450	355	367,60	373,10	471,80	884,80
450	400	367,60	373,10	471,80	884,80
500	355	570,60	585,50	697,60	-
500	400	570,60	585,50	697,60	1.007,50
500	450	570,60	585,50	697,60	1.007,50
560	400	656,30	671,90	901,30	1.497,60
560	450	656,30	671,90	901,30	1.497,60
560	500	656,30	671,90	901,30	-
630	450	837,40	886,40	1.115,10	-
630	500	837,40	886,40	1.115,10	-
630	560	837,40	886,40	1.115,10	-
710	560	1.150,50	1.272,30	1.844,00	-
710	630	1.150,50	1.272,30	1.844,00	-
800	710	1.441,80	1.715,40	2.042,10	-
900	800	1.748,00	2.430,10	2.722,90	-
1000	900	3.059,20	4.145,60	4.220,30	-
1200	1000	8.011,70	10.006,10	-	-

TEE 90° CODOLO LUNGO



COD. 202 PE 100

DE mm	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
	€		
20	-	6,30	-
25	-	6,30	12,90
32	-	7,00	14,30
40	-	8,30	15,50
50	-	9,30	19,10
63	11,90	12,40	24,50
75	16,10	17,10	38,60
90	25,40	27,10	50,20
110	37,90	39,90	74,40
125	57,40	60,60	123,20
140	83,40	88,10	173,30
160	105,60	111,70	232,70
180	142,20	150,60	399,50
200	180,90	193,50	527,20
225	246,10	260,50	649,80
250	361,70	388,20	1.068,30
280	639,80	676,50	1.488,00
315	654,90	694,10	1.786,40
355	1.123,30	1.399,60	2.450,50
400	1.722,20	2.005,40	3.090,40
450	2.171,40	2.611,10	4.764,90
500	3.070,00	3.636,20	6.371,30
560	3.788,80	4.762,10	10.640,00
630	5.271,20	6.421,60	•

CARTELLA CODOLO CORTO



COD. 208 PE 100

DE mm	SDR26 PN6,3	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
	€			
63	-	7,20	7,50	-
75	-	8,70	9,00	-
90	-	11,80	12,50	-
110	-	13,80	15,00	-
125	-	16,20	17,60	-
140	7,30	20,80	22,70	-
160	23,60	24,60	26,70	-
180	39,00	40,90	44,20	-
200	48,00	50,20	54,80	-
225	51,50	53,80	58,60	-
250	66,90	69,80	75,70	-
280	70,50	79,80	91,80	221,40
315	84,40	94,80	119,90	246,60
355	115,90	153,80	176,40	340,40
400	217,90	256,10	334,90	664,30
450	309,10	404,50	531,00	1.048,30
500	326,80	419,40	539,10	1.138,20
560	422,10	584,10	689,00	1.792,00
630	442,60	666,40	778,70	-
710	653,60	868,60	1.437,60	-
800	950,30	1.213,10	2.246,30	-
900	1.170,90	1.647,20	3.267,30	-
1000	1.429,50	2.530,90	4.220,30	-
1200	2.396,10	5.241,20	7.487,70	-

TEE 90° RID. CODOLO LUNGO



COD. 203 PE 100

DE mm	D1	SDR17	SDR11	SDR7,4
		PN10	PN16	PN25
		€		
90	50-63	28,80	31,40	-
110	50-63-90	42,30	46,30	93,60
125	63-90	63,90	70,20	141,70
140	63-90	93,30	102,50	206,50
160	63-90-110-125	118,30	129,80	378,10
180	63-90-110-125	158,80	174,50	-
200	63-90-110-125-160-180	234,30	257,40	-
225	90-110-125-160-180	282,00	309,90	-
250	110-125-160-180-200	460,20	505,80	1.227,60
280	110-225	608,80	670,00	1.706,60
315	110-125-160-180-200-225	732,00	805,30	1.786,40
355	110-160-200-225-250	1.259,40	1.674,60	2.450,50
400	110-160-225	1.930,50	2.330,80	3.090,40
450	160-225-315	2.476,50	3.059,20	4.764,90
500	160-250-315	3.437,70	4.224,50	-
560	250	4.224,50	5.535,30	-
630	160-250-315	5.826,60	7.574,70	-

CARTELLA CODOLO LUNGO



COD. 207 PE 100

DE mm	SDR17	SDR11	SDR7,4
	PN10	PN16	PN25
		€	
20	-	6,50	-
25	-	6,50	12,80
32	-	6,50	13,40
40	-	7,00	14,30
50	-	7,50	14,80
63	7,30	8,30	15,80
75	9,30	10,10	18,40
90	12,20	13,40	24,30
110	16,00	18,40	31,20
125	17,70	19,10	38,30
140	23,30	24,20	47,50
160	27,90	31,00	56,30
180	45,60	49,60	82,10
200	54,30	57,60	107,60
225	58,20	62,00	166,90
250	88,80	94,80	208,80
280	129,00	139,20	292,10
315	145,40	163,20	389,40
355	268,30	333,70	-
400	547,40	592,30	-

RIDUZIONE CODOLO LUNGO



COD. 205 PE 100

DE mm	D1	SDR17	SDR11	SDR7,4
		PN10	PN16	PN25
		€		
25	20	-	6,90	-
32	20	-	6,90	-
32	25	-	6,90	-
40	20	-	6,90	-
40	25	-	6,90	14,00
40	32	-	6,90	14,00
50	25	-	6,90	14,00
50	32	-	6,90	14,00
50	40	-	6,90	14,00
63	25	-	7,70	17,60
63	32	-	7,70	17,60
63	40	-	7,70	17,60
63	50	-	7,70	17,60
75	32	-	9,50	22,20
75	40	-	9,50	22,20
75	50	-	9,50	22,20
75	63	-	9,50	22,20
90	50	-	12,70	29,30
90	63	-	12,70	29,30
90	75	-	12,70	29,30
110	50	15,80	16,90	38,80
110	63	15,80	16,90	38,80
110	75	15,80	16,90	38,80
110	90	15,80	16,90	38,80
125	63	22,30	23,80	54,80
125	75	22,30	23,80	54,80
125	90	22,30	23,80	54,80
125	110	22,30	23,80	54,80
140	90	34,70	36,90	85,70
140	110	34,70	36,90	85,70
140	125	34,70	36,90	85,70
160	90	41,90	44,90	96,50
160	110	41,90	44,90	96,50
160	125	41,90	44,90	96,50
160	140	41,90	44,90	96,50
180	63	48,30	51,40	-
180	110	48,30	51,40	-
180	125	48,30	51,40	122,40
180	140	48,30	51,40	122,40
180	160	48,30	51,40	122,40
200	90	63,30	67,50	-
200	140	63,30	67,50	161,90
200	160	63,30	67,50	161,90
200	180	63,30	67,50	161,90
225	110	86,10	92,10	-
225	160	86,10	92,10	194,70
225	180	86,10	92,10	194,70
225	200	86,10	92,10	194,70
250	180	115,50	130,90	301,00
250	200	115,50	130,90	301,00
250	225	115,50	130,90	301,00
315	225	189,30	214,90	-
315	250	189,30	214,90	-
355	315	-	705,60	-
400	315	840,00	-	-

■ Prezzo prodotto certificato

RACCORDI
STAMPATI

RACCORDI
FORMATI

RACCORDI A
ELETTROFUSIONE

RACCORDI
A COMPRESIONE

RACCORDI PVC
PRESSIONE

VALVOLA
ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE

COLLARI DI
RIPARAZIONE

GIUNTI DI
TRANSIZIONE

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI
MARINE

REFERENZE

FLANGIA LIBERA PER CARTELLA PN 10



COD. 215

DE mm	DN mm	*Acciaio zincato SP ridotto PN10	Alluminio PN10	Rivestito PP PN 10
		€		
25	20	-	-	-
32	25	-	-	16,10
40	32	-	-	19,30
50	40	-	-	22,10
63	50	-	26,10	26,40
75	65	-	30,40	33,10
90	80	-	34,80	34,00
110	100	-	37,20	37,50
125	100	-	37,20	36,90
140	125	-	50,90	43,50
160	150	-	60,80	57,30
180	150	-	60,80	57,00
200	200	65,30	81,90	87,20
225	200	65,30	81,90	87,20
250	250	87,00	106,70	116,00
280	250	87,00	106,70	106,80
315	300	109,60	136,40	190,20
355	350	155,70	178,60	-
400	400	196,30	310,00	-
450	500	243,90	-	-
500	500	255,50	-	-
560	600	386,90	-	-
630	600	375,20	-	-
710	700	539,00	-	-
800	800	759,50	-	-
900	900	781,20	-	-
1000	1000	1.015,20	-	-
1200	1200	1.430,60	-	-

Foratura secondo UNI EN 1092-1/04A - PN10
steel code 215A1 / aluminium code 215A4 / coated PP code 215R1

FLANGIA LIBERA PER CARTELLA PN 16



COD. 215

DE mm	DN mm	*Acciaio zincato SP ridotto PN16	Alluminio PN16	Rivestito PP PN 16
		€		
25	20	10,80	-	-
32	25	11,30	-	16,10
40	32	14,50	-	19,30
50	40	15,80	-	22,10
63	50	18,70	-	26,40
75	65	22,00	-	33,10
90	80	24,60	-	34,00
110	100	27,80	-	37,50
125	100	27,80	-	36,90
140	125	36,50	-	43,50
160	150	44,00	-	57,30
180	150	44,00	-	57,00
200	200	67,50	-	83,80
225	200	67,50	-	83,80
250	250	95,50	-	116,00
280	250	95,50	-	115,10
315	300	136,80	-	246,70
355	350	185,80	-	-
400	400	231,10	-	-
450	500	316,50	-	-
500	500	316,50	-	-
560	600	552,10	-	-
630	600	542,30	-	-
710	700	•	-	-
800	800	•	-	-
900	900	•	-	-
1000	1000	•	-	-
1200	1200	•	-	-

Foratura secondo UNI EN 1092-1/04A - PN16
steel code 215A1 / aluminium code 215A4 / coated PP code 215R1

FLANGIA LIBERA PER CARTELLA PN 25



COD. 215

DE mm	DN mm	*Acciaio zincato SP ridotto PN 25	Rivestito PP PN 25
		€	
25	20	39,80	-
32	25	32,40	-
40	32	33,70	-
50	40	35,00	-
63	50	43,30	-
75	65	56,30	-
90	80	63,70	-
110	100	78,20	-
125	100	78,20	-
140	125	114,00	-
160	150	139,60	-
180	150	139,60	-
200	200	199,50	-
225	200	199,50	-

• prezzi a richiesta
* a richiesta spessori nominali e a norma UNI EN 1092

DE mm	DN mm	*Acciaio zincato SP ridotto PN 25	Rivestito PP PN 25
		€	
250	250	245,00	-
280	250	245,00	-
315	300	441,00	-
355	350	•	-
400	400	•	-
450	500	•	-
500	500	•	-
560	600	•	-
630	600	•	-
710	700	-	-
800	800	-	-
900	900	-	-
1000	1000	-	-
1200	1200	-	-

Foratura secondo UNI EN 1092-1/04A - PN25
steel code 215A1 / aluminium code 215A4 / coated PP code 215R1

FLANGIA CIECA PN 10



COD. 215

DN mm	Flangia acciaio grezza PN10	Flangia acciaio zincato PN 10
	€	
15	15,30	17,00
20	17,40	19,40
25	22,40	24,90
32	25,70	28,50
40	29,70	33,00
50	36,80	40,80
65	45,40	50,40
80	55,60	61,80
100	55,60	61,80
100	80,60	89,60
125	104,10	115,60
150	140,80	156,40
150	164,90	183,20
200	164,90	183,20
200	241,40	268,20
250	241,40	268,20
300	308,90	343,20
350	431,20	479,10
400	529,20	588,00
450	680,40	756,00
500	776,60	862,90
600	1.291,50	1.435,00

UNI EN 1092-1/05A - PN10 / steel code 215A2
Acciaio a spessore ridotto, foratura a norma UNI EN 1092

GUARNIZIONE PIANA

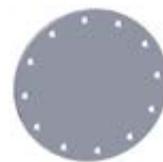


COD. 218G1

DE mm	DN mm	Guarnizione piana per cartella
		€
25	20	0,50
32	25	0,60
40	32	0,80
50	40	0,90
63	50	1,20
75	65	1,90
90	80	2,20
110/125	100	2,70
140	125	3,20
160/180	150	4,10
200/225	200	5,80
250/280	250	7,30
315	300	8,00
355	350	10,70
400	400	13,40
450/500	500	18,00
560/630	600	21,00
700	700	38,20
800	800	49,60
900	900	74,30
1000	1000	74,40
1200	12000	186,10

In fibra rigida PN25

FLANGIA CIECA PN 16



COD. 215

DN mm	Flangia acciaio grezza PN16	Flangia acciaio zincato PN16
	€	
15	15,30	17,00
20	17,40	19,40
25	22,40	24,90
32	25,70	28,50
40	29,70	33,00
50	36,80	40,80
65	45,40	50,40
80	55,60	61,80
100	55,60	61,80
100	80,60	89,60
125	104,10	115,60
150	140,80	156,40
150	162,00	180,00
200	162,00	180,00
200	250,50	278,40
250	250,50	278,40
300	353,70	393,00
350	507,60	564,00
400	661,00	734,50
450	1.112,40	1.236,00
500	1.614,60	1.794,00
600	2.646,00	2.940,00

UNI EN 1092-1/05A - PN16 UNI EN 1092-1/06A - PN16 steel code 215A2

KIT BULLONI IN ACCIAIO ZINCATO PER FLANGIA



COD. 216KT

DE mm	DN mm	PN	BULLONI n.	Tipo	Kit bulloni per flangia
					€
50	40	16	4	M16X70	13,70
63	50	16	4	M16X70	13,70
75	65	16	4	M16X70	13,70
90	80	16	8	M16X80	24,40
110	100	16	8	M16X80	24,40
125	100	16	8	M16X90	32,70
140	125	16	8	M16X90	32,70
160/180	150	16	8	M20X100	48,70
200/225	200	10	8	M20X100	48,70
200/225	200	16	12	M20X110	81,30
250/280	250	10	12	M20X100	112,10
250/280	250	16	12	M24X120	160,40
315	300	10	12	M20X110	112,10
315	300	16	12	M24X120	160,40
355	350	10	16	M20X110	154,40
355	350	16	16	M24X130	•
400	400	10	16	M24X120	•
400	400	16	16	M27X140	•
500	500	10	20	M24X140	•
500	500	16	20	M30X160	•

Collegamento flangia spessore ridotto
acciaio cartella / per valvola a richiesta / • prezzi a richiesta

clicca
sulla
tacca
per
accedere
alla
sezione

PRESSIONE

RACCORDI
STAMPATI

SCARICO

RACCORDI
FORMATI

DISCARICA

RACCORDI A
ELETTROFUSIONE

SERVIZI

RACCORDI
A COMPRESSIONE

ACQUACOLTURA

GALLERIE

RACCORDI PVC
PRESSIONE

PONTI

VALVOLAME
ANTINCENDIO

STRADE

IRRIGAZIONE

COLLETTORI

COLLARI DI
RIPARAZIONE

APPLICAZIONI
MARINE

GIUNTI DI
TRANSIZIONE

REFERENZE

RACCORDI FORMATI A SETTORI



DESCRIZIONE

Raccordi formati a settori in PE100 a norma UNI EN 12201-3, realizzati mediante saldatura testa/testa, in stabilimento con apposite macchine saldatrici a norma UNI 10565.

Le saldature sono tutte eseguite da personale patentato secondo UNI 9737, ed in regime di controllo della qualità ISO 9001.

Campi d'impiego:

TUBO PE100 LISCIO acquedotti, gasdotti, fognature, antincendio, irrigazione, industria.



VANTAGGI

- > TENUTA STAGNA PERMANENTE E SICURA AL 100%
- > VASTA GAMMA DI SCELTA DIMENSIONALE E PRESTAZIONALE
- > ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE
- > COMPORTAMENTO PLASTICO IN SITUAZIONI INSTABILI
- > OMOGENEITÀ DEL SISTEMA



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 12201-3

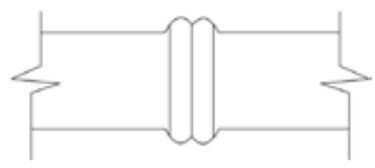


APPLICAZIONI



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

SALDATURA TESTA/TESTA IN STABILIMENTO



DE mm	SDR33	SDR26 S12.5	SDR17 S8 €	SDR11 S5	SDR7,4
20	-	-	-	-	26,00
25	-	-	-	-	27,30
32	21,60	-	-	26,00	29,70
40	21,60	-	-	27,80	32,60
50	21,60	-	26,00	30,20	36,40
63	21,60	-	28,10	33,40	40,90
75	21,60	-	30,00	36,10	45,50
90	22,90	-	32,40	39,80	50,80
110	27,30	-	35,60	44,70	58,30
125	28,40	-	37,70	48,40	63,60
140	29,70	-	40,10	51,90	69,20
160	31,30	34,50	43,30	56,90	76,40
180	32,90	36,40	46,50	61,70	83,60
200	45,50	49,50	60,70	77,60	102,10
225	47,70	51,90	64,70	83,70	111,20
250	49,80	54,60	68,50	89,60	120,30
280	52,20	57,50	73,30	96,80	131,20
315	55,10	61,30	78,90	105,30	144,00
355	69,30	76,30	96,30	125,90	169,40
400	73,10	80,80	103,20	136,90	186,00
450	77,40	85,90	111,30	149,10	204,10
500	92,40	102,00	130,30	172,20	-
560	97,40	108,10	139,60	186,60	-
630	103,30	115,30	150,80	203,70	-
710	120,70	134,60	174,40	234,20	-
800	139,50	154,70	199,50	333,10	-
900	147,80	164,80	215,30	357,40	-
1000	155,80	175,00	231,30	382,00	-
1200	181,10	208,10	306,80	-	-



Possiamo realizzare su richiesta curve a settori con qualsiasi angolazione fino a 90°, con angoli di taglio inferiore a 15°, come espresso nell'all. B alla UNI EN 12201-3

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

RACCORDI STAMPATI
RACCORDI FORMATI
RACCORDI A ELETTROFUSIONE
RACCORDI A COMPRESSIONE
RACCORDI PVC PRESSIONE
VALVOLE ANTINCENDIO
IRRIGAZIONE
COLLARI DI RIPARAZIONE
GIUNTI DI TRANSIZIONE

CURVA 30° FORMATA A SETTORI



COD. 101 PE 100

DE mm	SDR33 PN5/SN2	SDR26 PN6	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
	€				
50	-	-	25,00	30,00	-
63	-	-	28,00	34,00	-
75	-	-	31,00	38,00	-
90	-	-	34,00	43,00	56,00
110	-	-	42,00	55,00	73,00
125	-	-	47,00	63,00	84,00
140	-	-	53,00	71,00	96,00
160	40,00	46,00	61,00	83,00	114,00
180	-	52,00	70,00	97,00	134,00
200	65,00	74,00	99,00	135,00	184,00
225	-	92,00	126,00	175,00	242,00
250	90,00	105,00	146,00	205,00	285,00
280	-	123,00	173,00	245,00	342,00
315	135,00	161,00	231,00	330,00	464,00
355	172,00	205,00	293,00	416,00	583,00
400	209,00	250,00	361,00	519,00	731,00
450	277,00	336,00	490,00	710,00	1.003,00
500	343,00	415,00	607,00	876,00	-
560	-	556,00	820,00	1.191,00	-
630	632,00	760,00	1.129,00	1.648,00	-
710	-	1.196,00	1.781,00	2.627,00	-
800	1.258,00	1.523,00	2.273,00	3.360,00	-
900	-	1.973,00	2.943,00	4.362,00	-
1000	2.007,00	2.440,00	3.666,00	5.435,00	-
1200	2.980,00	3.579,00	-	-	-

CURVA 45° FORMATA A SETTORI



COD. 101 PE 100

DE mm	SDR33 PN5/SN2	SDR26 PN6	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
	€				
50	-	-	39,00	48,00	-
63	-	-	45,00	56,00	-
75	-	-	49,00	62,00	-
90	-	-	56,00	72,00	96,00
110	-	-	68,00	91,00	124,00
125	-	-	76,00	104,00	142,00
140	-	-	86,00	119,00	165,00
160	64,00	74,00	101,00	141,00	196,00
180	-	84,00	117,00	165,00	231,00
200	96,00	112,00	153,00	213,00	296,00
225	-	138,00	195,00	275,00	385,00
250	135,00	159,00	225,00	320,00	451,00
280	-	186,00	266,00	381,00	540,00
315	203,00	244,00	353,00	510,00	725,00
355	254,00	305,00	442,00	636,00	900,00
400	320,00	386,00	564,00	819,00	1.164,00
450	413,00	503,00	741,00	1.081,00	1.537,00
500	521,00	636,00	939,00	1.367,00	-
560	-	828,00	1.230,00	1.798,00	-
630	917,00	1.107,00	1.653,00	2.422,00	-
710	-	1.747,00	2.612,00	3.867,00	-
800	1.830,00	2.221,00	3.328,00	4.934,00	-
900	-	2.898,00	4.338,00	6.444,00	-
1000	2.944,00	3.584,00	5.401,00	8.022,00	-
1200	4.364,00	5.250,00	-	-	-

CURVA 60° FORMATA A SETTORI



COD. 101 PE 100

DE mm	SDR33 PN5/SN2	SDR26 PN6	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
	€				
50	-	-	40,00	48,00	-
63	-	-	45,00	56,00	-
75	-	-	49,00	63,00	-
90	-	-	56,00	72,00	96,00
110	-	-	69,00	91,00	125,00
125	-	-	77,00	105,00	143,00
140	-	-	87,00	120,00	167,00
160	65,00	75,00	102,00	143,00	199,00
180	-	86,00	119,00	168,00	235,00
200	98,00	113,00	155,00	216,00	301,00
225	-	141,00	198,00	280,00	392,00
250	138,00	163,00	229,00	327,00	461,00
280	-	190,00	273,00	391,00	554,00
315	208,00	251,00	363,00	524,00	745,00
355	261,00	314,00	456,00	656,00	929,00
400	331,00	400,00	584,00	848,00	1.205,00
450	428,00	521,00	770,00	1.123,00	1.596,00
500	542,00	661,00	978,00	1.424,00	-
560	-	864,00	1.285,00	1.878,00	-
630	959,00	1.158,00	1.730,00	2.536,00	-
710	-	1.820,00	2.722,00	4.031,00	-
800	1.916,00	2.325,00	3.485,00	5.169,00	-
900	-	3.047,00	4.562,00	6.779,00	-
1000	3.110,00	3.788,00	5.709,00	8.481,00	-
1200	4.654,00	5.599,00	-	-	-

CURVA 90° FORMATA A SETTORI



COD. 101 PE 100

DE mm	SDR33 PN5/SN2	SDR26 PN6	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
	€				
50	-	-	54,00	66,00	-
63	-	-	61,00	77,00	-
75	-	-	68,00	87,00	-
90	-	-	77,00	102,00	137,00
110	-	-	95,00	128,00	176,00
125	-	-	106,00	146,00	202,00
140	-	-	122,00	169,00	237,00
160	90,00	105,00	144,00	202,00	284,00
180	-	120,00	168,00	238,00	335,00
200	130,00	152,00	211,00	298,00	418,00
225	-	190,00	270,00	385,00	542,00
250	185,00	220,00	313,00	450,00	638,00
280	-	258,00	373,00	538,00	765,00
315	282,00	340,00	495,00	719,00	1.026,00
355	350,00	423,00	619,00	896,00	1.274,00
400	452,00	549,00	807,00	1.178,00	1.680,00
450	579,00	707,00	1.049,00	1.536,00	2.189,00
500	741,00	907,00	1.349,00	1.972,00	-
560	-	1.171,00	1.749,00	2.564,00	-
630	1.286,00	1.556,00	2.331,00	3.424,00	-
710	-	2.444,00	3.664,00	5.435,00	-
800	2.573,00	3.127,00	4.698,00	6.978,00	-
900	-	4.121,00	6.181,00	9.195,00	-
1000	4.213,00	5.136,00	7.752,00	11.527,00	-
1200	6.328,00	7.620,00	-	-	-

TEE 90° FORMATA A SETTORI



COD. 102 PE 100

DE mm	SDR33 PN5/SN2	SDR26 PN6	€		
			SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
90	-	-	72,00	91,00	118,00
110	-	-	85,00	111,00	149,00
125	-	-	96,00	128,00	173,00
140	-	-	109,00	146,00	200,00
160	83,00	96,00	127,00	175,00	240,00
180	-	116,00	159,00	222,00	308,00
200	124,00	144,00	196,00	272,00	376,00
225	-	179,00	251,00	354,00	492,00
250	179,00	211,00	297,00	423,00	594,00
280	-	271,00	390,00	559,00	789,00
315	279,00	336,00	486,00	702,00	994,00
355	356,00	430,00	627,00	902,00	1.276,00
400	510,00	619,00	910,00	1.325,00	1.880,00
450	644,00	788,00	1.168,00	1.706,00	2.422,00
500	813,00	996,00	1.480,00	2.160,00	-
560	-	1.414,00	2.113,00	3.094,00	-
630	1.543,00	1.864,00	2.789,00	4.088,00	-
710	-	2.699,00	4.036,00	-	-
800	2.918,00	3.545,00	5.321,00	-	-
900	-	4.787,00	7.163,00	-	-
1000	5.035,00	6.132,00	9.241,00	-	-

TEE 90° RIDOTTE



clicca
sulla tacca
per accedere
alla sezione

COD. 102 PE 100

DE mm	DE deriv.	€		
		SDR26 PN6	SDR17 PN10	SDR11 PN16
160	90	189,00	212,00	245,00
180	90	195,00	222,00	259,00
200	90	207,00	238,00	283,00
225	90-110	220,00	260,00	315,00
250	90-125	231,00	276,00	338,00
280	90-140	251,00	305,00	379,00
315	90-140	276,00	343,00	435,00
355	90-160	313,00	401,00	521,00
400	90-200	451,00	604,00	821,00
450	160-225	567,00	759,00	1.031,00
500	160-250	659,00	898,00	1.229,00
560	160-280	881,00	1.231,00	1.721,00
630	160-315	1.174,00	1.631,00	2.269,00
710	160-355	1.841,00	2.548,00	-
800	160-400	2.204,00	3.097,00	-
900	160-450	2.738,00	3.852,00	-
1000	160-500	3.386,00	4.829,00	-

CROCE FORMATA A SETTORI



COD. 103 PE 100

DE mm	SDR33 PN5/SN2	SDR26 PN6	€		
			SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
90	-	-	-	-	-
110	-	-	113,00	149,00	202,00
125	-	-	126,00	171,00	234,00
140	-	-	143,00	195,00	270,00
160	107,00	124,00	167,00	232,00	321,00
180	-	150,00	208,00	293,00	409,00
200	157,00	182,00	252,00	352,00	491,00
225	-	227,00	322,00	456,00	640,00
250	225,00	267,00	379,00	542,00	765,00
280	-	341,00	494,00	712,00	1.009,00
315	348,00	421,00	611,00	885,00	1.258,00
355	-	-	777,00	1.124,00	-
400	-	-	1.131,00	1.651,00	-
450	-	-	1.438,00	2.105,00	-
500	-	-	1.804,00	2.639,00	-
560	-	-	2.578,00	3.781,00	-
630	-	-	3.373,00	4.952,00	-
710	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-

TEE 45° FORMATA A SETTORI



COD. 102 PE 100

DE mm	€		
	SDR26 PN6	SDR17 PN10	SDR11 PN16
90	82,00	106,00	139,00
110	100,00	133,00	179,00
125	115,00	157,00	214,00
140	134,00	184,00	253,00
160	162,00	226,00	312,00
180	217,00	308,00	430,00
200	272,00	384,00	535,00
225	349,00	497,00	696,00
250	425,00	611,00	861,00
280	440,00	560,00	800,00
315	754,00	1.096,00	1.556,00
355	993,00	1.441,00	2.042,00
400	1.444,00	2.114,00	3.005,00
450	1.895,00	2.780,00	3.951,00

RACCORDI A ELETTROFUSIONE

PIN Ø 4mm



Corpo
[PE100]

Testimoni
di fusione

Resistenza
protetta



clicca qui

DESCRIZIONE

Raccordi elettrosaldabili gamma di raccorderia ad elettrofusione FUTURA. I raccordi ad elettrofusione sono dei raccordi in polietilene che hanno al loro interno una resistenza elettrica. Al passaggio di energia elettrica, erogata in modo controllato dall'apposita macchina saldatrice, questa resistenza genera il calore necessario alla fusione del polietilene del raccordo e del tubo, permettendone la saldatura. L'elettrofusione è un sistema pratico, rapido e sicuro perché l'energia è trasmessa in maniera diretta limitatamente alle superfici di contatto del raccordo con il tubo. L'elettrofusione è sicuramente il sistema più diffuso per la giunzione dei tubi in polietilene per gas.



VANTAGGI

- > SISTEMA COMPLETO
- > AFFIDABILE E DURATURO
- > IDEALE PER ACQUEDOTTI E GASDOTTI



MATERIALE

PE 100 RC
resistant to crack



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
UNI EN 12201-3 / UNI EN 1555-3 / UNI EN ISO 15494

Certificati supplementari:



APPLICAZIONI



RIDUZIONE ELETTRICA PE100

COD. 205 PE 100



DE mm	D1	PN16
		€
25	20	10,80
32	20	12,80
32	25	12,80
40	20	14,20
40	25	14,20
40	32	14,20
50	25	15,20
50	32	15,20
50	40	15,20
63	25	16,40
63	32	16,40
63	40	16,40
63	50	16,40
75	50	23,50
75	63	23,50
90	50	25,30
90	63	25,30
90	75	25,30
110	63	34,10
110	75	34,10
110	90	34,10
125	63	55,60
125	90	55,60
125	110	55,60
140	90	66,20
160	90	73,00
160	110	73,00
160	125	73,00
180	90	106,00
180	125	106,00
180	140	106,00
180	160	106,00
200	160	155,60
200	180	155,60
225	160	209,30
250	180	350,00
315	200	612,70
315	250	612,70

• a richiesta
altre misure a richiesta
PN16 saldabile su tubazioni SDR 17 - 11 - 7,4

MANICOTTO ELETTRICO PE100

COD. 209 PE 100



DE mm	SDR26 scarico	SDR17 PN10	SDR11 PN16	SDR7,4 PN25
	€			
20	-	-	4,90	-
25	-	-	5,20	-
32	-	-	5,30	7,70
40	-	-	5,70	8,00
50	-	-	8,00	12,30
63	-	-	8,40	17,40
75	-	-	13,40	25,70
90	-	13,00	14,40	29,40
110	18,00	17,00	17,80	37,70
125	26,00	23,00	25,10	52,10
140	32,00	29,00	31,20	69,10
160	32,00	34,00	35,00	83,80
180	45,00	46,00	48,40	96,40
200	51,00	49,00	60,40	133,20
225	63,00	65,00	72,80	192,70
250	109,00	98,00	112,40	252,10
280	130,00	130,00	160,60	338,50
315	149,00	155,00	183,90	501,80
355	218,00	244,00	311,20	1.050,40
400	251,00	302,00	412,50	1.575,40
450	339,00	572,00	694,40	1.824,00
500	421,00	677,00	931,30	3.120,00
560	584,00	794,00	1.272,00	-
630	700,00	1.086,00	2.322,40	-
710	1.824,00	3.245,00	3.967,80	-
800	2.553,00	4.575,00	5.134,80	-
900	3.951,00	5.252,00	10.269,50	-
1000	4.741,00	6.769,00	12.000,00	-
1200	•	•	•	•

■ Prezzo prodotto certificato

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

PRESSIONE
SCARICO
RACCORDI STAMPATI
DISCARICA
RACCORDI FORMATI
SERVIZI
RACCORDI A ELETTROFUSIONE
ACQUACOLTURA
RACCORDI A COMPRESSIONE
GALLERIE
RACCORDI PVC PRESSIONE
PONTI
VALVOLA ANTINCENDIO
STRADE
IRRIGAZIONE
COLLETTORI
COLLARI DI RIPARAZIONE
APPLICAZIONI MARINE
GIUNTI DI TRANSIZIONE
REFERENZE

GOMITO 45° 90° ELETTRICO



COD. 201 PE 100

DE mm	45°	90°
	PN16	PN16
€		
20	23,50	17,20
25	23,50	17,20
32	17,20	17,20
40	18,70	18,70
50	22,90	22,90
63	24,00	24,00
75	34,10	34,10
90	35,50	35,50
110	48,30	48,30
125	68,20	68,20
140	107,20	107,20
160	118,70	118,70
180	159,60	159,60
200	233,50	233,50
225	289,90	289,90
250	476,60	505,80
315	719,70	758,70

CALOTTA ELETTRICA



COD. 204 PE100

DE mm	PN16
	€
20	14,20
25	14,20
32	14,20
40	15,80
50	19,90
63	21,90
75	30,20
90	34,20
110	46,70
125	59,00
140	82,90
160	89,30
180	115,00
200	163,40
225	199,70
250	260,40
280	363,10
315	501,80

TEE ELETTRICA PE100



COD. 202 PE 100

DE mm	PN 16
	€
20	16,20
25	16,20
32	16,40
40	19,60
50	22,90
63	24,90
75	38,10
90	42,00
110	58,00
125	80,80
140	135,40
160	141,20
180	209,30
200	301,60
225	379,40
250	627,40
315	943,50



RACCORDI TRANSIZIONE ELETTRICI

Vedi pag. 68

COLLARE DI PRESA ELETTRICO



COD.210 PE 100

DE mm	D1	PN 16
		€
40	20...40	28,00
50	20...40	28,00
63	20...63	29,00
75	20...63	30,00
90	20...63	30,70
90	90	95,40
110	20...63	32,50
110	75..90	102,30
125	20...63	34,30
125	75...90	107,20
140	20...63	38,10
140	75...90	112,00
160	20...63	38,10
160	75..90	116,80
180	20...63	45,30
180	75..90	121,60
200	20...63	45,90
200	75..90	131,50
225	20...50	48,40
225	63	72,00
225	75..90	136,20
250	20...50	72,50
280	20...50	83,50
315	20...50	94,50
315-450	63	109,00
315-450	75..90	233,50
500-900	63	534,80
500-900	75..90	1.069,80

COLLARE DI PRESA IN CARICO



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

COD.211 PE 100

DE mm	D1	PN16
		€
40	20...32	40,00
50	20...32	40,40
63	20...32	41,30
63	40...63	74,40
75	20...32	42,90
75	40...63	76,00
90	20...32	44,30
90	40...63	77,00
110	20...32	46,40
110	40...63	80,80
125	20...32	46,80
125	40...63	83,70
140	20...32	53,60
140	40...63	84,70
160	20...32	54,00
160	40...63	85,70
180	20...32	60,40
180	40...63	97,40
200	20...32	60,90
200	40...63	99,20
225	20...32	79,00
225	40...63	107,20
250	20...32	104,20
250	40...63	138,10
280	20...32	120,70
280	40...63	163,50
315	20...32	148,00
315	40...63	183,90

■ Prezzo prodotto certificato



PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

RACCORDI STAMPATI
RACCORDI FORMATI
RACCORDI A ELETTROFUSIONE
RACCORDI A COMPRESSIONE
RACCORDI PVC PRESSIONE
VALVOLA ANTINCENDIO
IRRIGAZIONE
COLLARI DI RIPARAZIONE
GIUNTI DI TRANSIZIONE

COLLARE ELETTRICO PE100 PN16 DI PRESA SEMPLICE GRANDE VOLUME



COD. 210 PE 100

DE mm	D1	PN16
		€
125	110	107,20
160	110...125	116,80
180	110...125	121,60
200/225	110...125	155,60
250/280	110...125	194,60
315/400	110...125	311,20
315/400	160	330,70
315/400	200	940,80
315/400	225	999,60
450/500	110...125	622,50
450/500	160	642,00
450/500	200	1.066,80
450/500	225	1.125,60
450/500	250	1.150,80
560/630	110...125	855,80
560/630	160	875,30
560/630	200	1.218,00
560/630	225	1.276,80
560/630	250	1.302,00
560/630	315	1.612,80
710/800	110...125	1.507,40
710/800	160	1.799,20
710/800	200	1.663,20
710/800	225	1.722,00
710/800	250	1.747,20
710/800	315	2.058,00
900/1000	110...125	1.604,70
900/1000	160	1.896,40
900/1000	200	1.747,20
900/1000	225	1.806,00
900/1000	250	1.831,20
900/1000	315	2.167,20
1200	200	2.268,00
1200	225	2.326,80
1200	250	2.352,00
1200	315	2.688,00

COLLARE DI PRESA IN CARICO CON VALVOLA



COD. 212 PE 100

DE mm	D1	PN16
		€
63	20...32	303,50
75	20...32	309,30
90	20...32	315,10
90	40...63	331,20
110	20...32	326,80
110	40...63	343,70
125	20...32	338,50
125	40...63	355,20
140	20...32	351,40
140	40...63	369,60
160	20...32	362,00
160	40...63	379,20
180	20...32	373,50
180	40...63	392,70
200	20...32	379,30
200	40...63	398,40
225	20...32	391,20
225	40...63	412,80
250	20...32	402,80
250	40...63	422,40
280	20...32	443,70
280	40...63	466,60
315	20...32	467,00
315	40...63	489,60

ASTA DI MANOVRA PER COLLARI DI PRESA IN CARICO CON VALVOLA

COD. X12

Tipo	Ø x Ø	€
Telescopica	0,60 - 1,2	•
Telescopica	0,80 - 1,6	•
Rigida	2 max	•

• a richiesta / PN16 saldabile su tubazioni SDR 17 - 11 - 7,4

■ Prezzo prodotto certificato 



note

Lined area for notes

GIUNTI DI TRANSIZIONE	COLLETTORI	STRADE	PONTI	GALLERIE	ACQUACOLTURA	SERVIZI	DISCARICA	SCARICO	PRESSIONE
COLLARI DI RIPARAZIONE									
IRRIGAZIONE									
VALVOLA ANTINCENDIO									
RACCORDI PVC PRESSIONE									
RACCORDI A COMPRESSIONE									
RACCORDI A ELETTROFUSIONE									
RACCORDI FORMATI									
RACCORDI STAMPATI									

RACCORDI A COMPRESSIONE

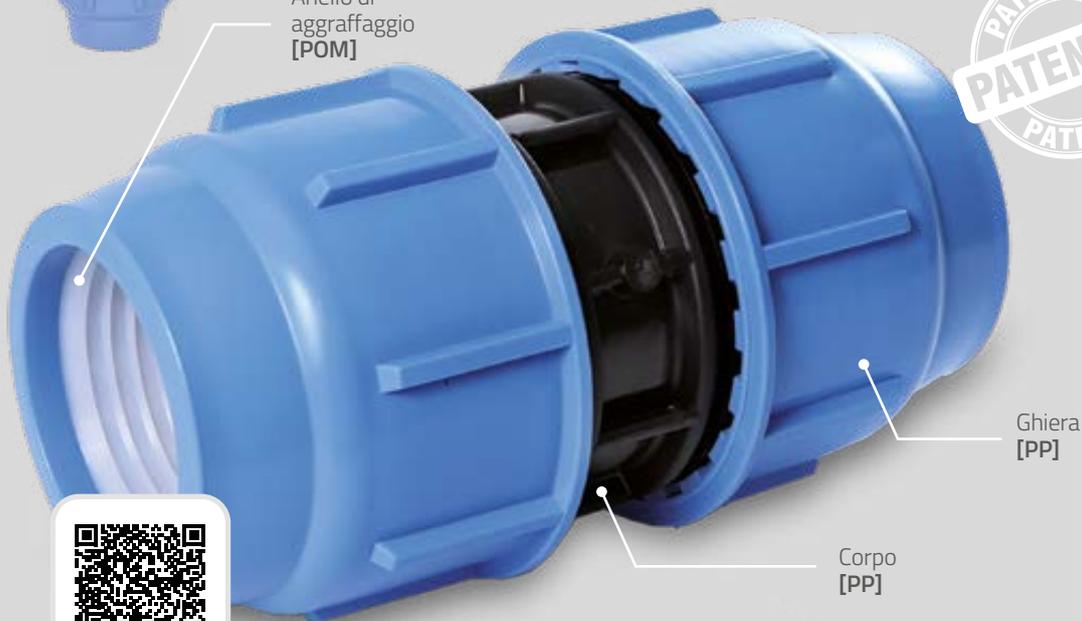
IN PP PER GIUNZIONE DI TUBI IN PE



Anello Blue Seal
[PP]

Guarnizione
Blue Seal
[NBR 70sh A]

Anello di
aggraffaggio
[POM]



[clicca qui](#)

DESCRIZIONE

Principali caratteristiche: corpo in polipropilene nero, ghiera in polipropilene blu, anello antisfilamento in poliacetale bianco, anelli di rinforzo in acciaio inox "AISI - 340", guarnizioni in gomma nitrilica 75 shore (NBR). Pressione nominale PN16 per tutti i raccordi fino al DE 63 mm., PN10 per tutte le prese a staffa e per i raccordi dal DE75 mm. Raccordi conformi alla circolare 102 del 02/10/1978 del ministero della sanità e quindi idonei al convogliamento di fluidi alimentari. A richiesta sono disponibili tutte le parti di ricambio. Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo della qualità ISO 9001.

Campi d'impiego: acquedotti, irrigazione ed industria.



VANTAGGI

- > FACILITÀ DI INSERIMENTO DEL TUBO
- > MAGGIORE TENUTA
- > RAPIDITÀ DI MONTAGGIO



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

- UNI9561
- AS/NZS4129
- BRL-K 17105
- DIN8076
- ISO17885
- UNI EN 10226-1 (ISO 7/1)



APPLICAZIONI



T A 90° RIDOTTA

COD. 404RI



PN	Ø x Ø	PACK	€
16	20X16	80 B - 20 P	6,04
16	25X20	60 B - 10 P	6,10
16	32X25	40 B - 10 P	6,76
16	40X32	21 B	13,30
16	50X32	14 B	17,94
16	50X40	14 B	17,94
16	63X25	8 B	23,71
16	63X32	8 B	23,71
16	63X50	8 B	23,71
16	75X63	4 B	44,31
10	90X75	5 A	70,45
10	110X63	4 A	125,40
10	110X90	4 A	125,40

T A 90°

COD. 404NR



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16	150 B - 30 P	4,87
16	20	80 B - 20 P	4,69
16	25	60 B - 10 P	6,19
16	32	30 B - 10 P	8,06
16	40	14 B	13,30
16	50	8 B	17,94
16	63	4 B	25,54
10	75	5 A	44,31
10	90	4 A	61,86
10	110	4 A	118,56

T A 90° FILETTATO MASCHIO

COD. 404FM



PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16x1/2"	210 B - 30 P	3,88
16	16x3/4"	180 B - 30 P	3,88
16	20x1/2"	100 B - 20 P	3,97
16	20x3/4"	100 B - 20 P	3,97
16	25x1/2"	80 B - 10 P	5,17
16	25x3/4"	80 B - 10 P	5,17
16	25x1"	70 B - 10 P	5,17
16	32x1/2"	50 B - 10 P	6,48
16	32x3/4"	50 B - 10 P	6,48
16	32x1"	50 B - 10 P	6,48
16	32x1"1/4	40 B - 10 P	6,95
16	40x1"	28 B	11,32
16	40x1"1/4	28 B	11,32
16	40x1"1/2	25 B	12,31
16	50x1"1/4	18 B	16,11
16	50x1"1/2	18 B	16,11
16	50x2"	15 B	17,33
16	63x1"1/2	10 B	31,16
16	63x2"	10 B	31,16
16	63x2"1/2	10 B	31,16
10	75x2"1/2	6 B	46,74
10	75x3"	4 B	46,74
10	90x3"	7 A	68,17
10	110x4"	5 A	111,72

T A 90° FILETTATO FEMMINA

COD. 404FF



PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16x1/2"	180 B - 30 P	3,96
16	16x3/4"	180 B - 30 P	3,96
16	20x1/2"	100 B - 20 P	4,08
16	20x3/4"	100 B - 20 P	4,08
16	25x1/2"	80 B - 10 P	5,25
16	25x3/4"	80 B - 10P	5,25
16	25x1"	80 B - 10 P	5,82
16	32x1/2"	50 B - 10 P	6,57
16	32x3/4"	50 B - 10 P	6,57
16	32x1"	50 B - 10 P	6,57
16	32x1"1/4	50 B - 10 P	8,28
16	40x1"	28 B	12,54
16	40x1"1/4	28 B	12,54
16	40x1"1/2	25 B	13,53
16	50x1"1/4	18 B	16,72
16	50x1"1/2	18 B	16,72
16	50x2"	15 B	18,70
16	63x1"1/2	10 B	23,86
16	63x2"	10 B	23,86
10	63x2"1/2	10 B	30,48
10	75x2"	6 B	41,27
10	75x2"1/2	6 B	41,27
10	75x3"	4 B	41,27
10	90x2"1/2	3 B	64,07
10	90x3"	3 B	64,07
10	110x3"	6 A	96,52
10	110x4"	6 A	96,52

Dal DN16 al DN32 lotti PACK minimi o multipli

RACCORDI
STAMPATI

RACCORDI
FORMATI

RACCORDI A
ELETTROFUSIONE

RACCORDI
A COMPRESSIONE

RACCORDI PVC
PRESSIONE

VALVOLA
ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE

COLLARI DI
RIPARAZIONE

GIUNTI DI
TRANSIZIONE

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI
MARINE

REFERENZE

RACCORDO MASCHIO FILETTATO



COD. 403FM

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16x1/2"	450 B - 30 P	1,82
16	16x3/4"	360 B - 30 P	1,82
16	20x1/2"	280 B - 20 P	2,07
16	20x3/4"	280 B - 20 P	2,07
16	20x1"	280 B - 20 P	2,07
16	25x1/2"	200 B - 10 P	2,39
16	25x3/4"	200 B - 10 P	2,39
16	25x1"	200 B - 10 P	2,39
16	32x1/2"	100 B - 10 P	3,06
16	32x3/4"	120 B - 10 P	3,06
16	32x1"	120 B - 10 P	3,06
16	32x1"1/4	100 B - 10 P	3,35
16	32x1"1/2	100 B - 10 P	3,71
16	40x1"	60 B	5,63
16	40x1"1/4	60 B	5,63
16	40x1"1/2	55 B	5,63
16	40x2"	50 B	5,82
16	50x1"	35 B	7,32
16	50x1"1/4	35 B	7,32
16	50x1"1/2	35 B	7,32
16	50x2"	35 B	7,32
16	63x1"1/4	24 B	10,49
16	63x1"1/2	24 B	10,49
16	63x2"	24 B	10,49
16	63x2"1/2	20 B	10,49
16	75x2"	15 B	20,75
16	75x2"1/2	15 B	20,75
16	75x3"	12 B	20,75
16	90x2"	8 B	24,47
16	90x2"1/2	8 B	24,47
16	90x3"	8 B	24,47
16	90x4"	8 B	29,41
16	110x2"	6 B	48,41
16	110x3"	6 B	48,41
16	110x4"	6 B	48,41

RACCORDO FEMMINA FILETTATO



COD. 403FF

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16x1/2"	360 B - 30 P	2,13
16	16x3/4"	360 B - 30 P	2,13
16	20x1/2"	280 B - 20 P	2,48
16	20x3/4"	240 B - 20 P	2,48
16	25x1/2"	200 B - 10 P	2,75
16	25x3/4"	200 B - 10 P	2,75
16	25x1"	180 B - 10 P	2,75
16	32x1/2"	100 B - 10 P	3,35
16	32x3/4"	120 B - 10 P	3,35
16	32x1"	120 B - 10 P	3,35
16	32x1"1/4	100 B - 10 P	4,65
16	40x1"	60 B	5,73
16	40x1"1/4	60 B	5,73
16	40x1"1/2	50 B	5,73
16	50x1"1/4	35 B	8,13
16	50x1"1/2	35 B	8,13
16	50x2"	35 B	8,13
16	63x1"1/2	24 B	11,55
16	63x2"	24 B	11,55
16	63x2"1/2	20 B	11,55
10	75x2"	15 B	22,88
10	75x2"1/2	15 B	22,88
10	75x3"	12 B	22,88
10	90x2"	8 B	27,97
10	90x2"1/2	8 B	27,97
10	90x3"	8 B	27,97
10	90x4"	8 B	27,97
10	110x2"	6 B	66,42
10	110x3"	6 B	66,42
10	110x4"	6 B	66,42

RACCORDO FLANGIATO



COD. 403FL

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	40xDN 40	24 B	64,20
16	50xDN 40	20 B	67,80
16	50xDN 50	15 B	82,40
16	63xDN 50	15 B	86,60
16	75xDN 65	8 B	125,40
16	75xDN 80	8 B	140,20
16	90xDN 80	8 B	154,80
16	90xDN 100	5 B	173,60
16	110xDN 100	3 B	194,80

GOMITO A 90°



COD. 405NR

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16	240 B - 30 P	2,95
16	20	120 B - 20 P	3,65
16	25	100 B - 10 P	4,42
16	32	60 B - 10 P	5,54
16	40	30 B	9,50
16	50	20 B	13,30
16	63	12 B	16,19
16	75	6 B	31,16
16	90	3 B	38,68
16	110	6 A	79,80

Dal DN16 al DN32 lotti PACK minimi o multipli

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

MANICOTTO



COD. 402NR

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16	300 B - 30 P	2,74
16	20	160 B - 20 P	3,65
16	25	100 B - 10 P	4,35
16	32	60 B - 10 P	5,63
16	40	40 B	9,04
16	50	25 B	12,31
16	63	15 B	16,95
16	75	8 B	32,07
16	90	5 B	39,67
16	110	3 B	85,12

MANICOTTO DI RIPARAZIONE SENZA BATTUTA INTERNA



COD. XS106

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	20	160 B - 20 P	4,44
16	25	100 B - 10 P	5,17
16	32	60 B - 10 P	6,76
16	40	40 B	10,72
16	50	25 B	14,82
16	63	15 B	19,46
16	75	8 B	37,39
16	90	5 B	47,42
16	110	3 B	97,28

MANICOTTO RIDOTTO



COD. 402R

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	20x16	180 B - 20 P	3,76
16	25x16	120 B - 10 P	3,95
16	25x20	120 B - 10 P	3,87
16	32x20	80 B - 10 P	5,17
16	32x25	80 B - 10 P	5,17
16	40x25	45 B	8,74
16	40x32	40 B	8,74
16	50x25	30 B	11,25
16	50x32	30 B	11,25
16	50x40	30 B	11,25
16	63x25	20 B	16,11
16	63x32	20 B	16,11
16	63x40	15 B	16,11
16	63x50	15 B	16,11
16	75x50	12 B	26,98
16	75x63	8 B	29,26
16	90x63	6 B	38,68
16	90x75	6 B	38,68
16	110x63	4 B	81,32
16	110x75	4 B	81,32
16	110x90	3 B	81,32

TAPPO



COD. 406

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16	450 B - 30 P	1,99
16	20	280 B - 20 P	2,58
16	25	200 B - 10 P	2,78
16	32	120 B - 10 P	3,35
16	40	60 B	5,63
16	50	40 B	8,28
16	63	24 B	11,17
16	75	15 B	26,37
16	90	9 B	30,17
16	110	6 B	65,13

Dal DN16 al DN32 lotti PACK minimi o multipli

RACCORDI A COMPRESSIONE	ACQUACOLTURA
RACCORDI A ELETTRIFUSIONE	SERVIZI
RACCORDI FORMATI	DISCARICA
RACCORDI STAMPATI	SCARICO
GIUNTI DI TRANSIZIONE	REFERENZE
COLLARI DI RIPARAZIONE	APPLICAZIONI MARINE
IRRIGAZIONE	COLLETTORI
VALVOLA ANTINCENDIO	STRADE
RACCORDI PVC PRESSIONE	PONTI
RACCORDI A COMPRESSIONE	GALLERIE
RACCORDI A ELETTRIFUSIONE	ACQUACOLTURA
RACCORDI FORMATI	SERVIZI
RACCORDI STAMPATI	DISCARICA
	SCARICO
	PRESSIONE

GOMITO A 90° FILETTATO MASCHIO



COD. 405FM

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16x1/2"	360 B - 30 P	2,44
16	16x3/4"	360 B - 30 P	2,44
16	20x1/2"	200 B - 20 P	2,36
16	20x3/4"	200 B - 20 P	2,36
16	25x1/2"	150 B - 10 P	2,89
16	25x3/4"	150 B - 10 P	2,89
16	25x1"	130 B - 10 P	2,89
16	32x1/2"	90 B - 10 P	3,71
16	32x3/4"	90 B - 10 P	3,71
16	32x1"	90 B - 10 P	3,71
16	32x1" 1/4"	80 B - 10 P	3,95
16	40x1"	45 B	5,92
16	40x1" 1/4	45 B	5,92
16	40x1" 1/2"	40 B	5,92
16	50x1" 1/4"	30 B	8,13
16	50x1" 1/2	30 B	8,13
16	50x2"	25 B	8,13
16	63x1" 1/2"	17 B	11,32
16	63x2"	17 B	11,32
16	63x2" 1/2	15 B	11,32
16	75x2" 1/2	10 B	24,02
16	75x3"	10 B	24,02
16	90x3"	5 B	30,10
16	90x4"	5 B	30,10
16	110x4"	3 B	58,44

GOMITO A 90° FILETTATO FEMMINA



COD. 405FF

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	16x1/2"	300 B - 30 P	2,48
16	16x3/4"	300 B - 30 P	2,48
16	20x1/2"	200 B - 20 P	2,78
16	20x3/4"	200 B - 20 P	2,78
16	25x1/2"	150 B - 10 P	3,35
16	25x3/4"	150 B - 10 P	3,35
16	25x1"	130 B - 10 P	3,35
16	32x1/2"	90 B - 10 P	4,06
16	32x3/4"	90 B - 10 P	4,06
16	32x1"	90 B - 10 P	4,06
16	32x1" 1/4"	80 B - 10 P	5,73
16	40x1"	45 B	8,66
16	40x1" 1/4	45 B	8,66
16	40x1" 1/2	40 B	8,66
16	50x1" 1/4"	30 B	11,48
16	50x1" 1/2	30 B	11,48
16	50x2"	25 B	11,48
16	63x1" 1/2	17 B	15,58
16	63x2"	17 B	15,58
16	63x2" 1/2	15 B	15,58
16	75x2" 1/2	10 B	26,90
16	75x3"	10 B	26,90
16	90x3"	5 B	49,93
16	90x4"	4 B	49,93
16	110x4"	3 B	77,52

GIUNTO VICTAULIC



COD. XS134

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	50x2"	35 B	7,60
16	63x2"	20 B	10,64
16	110x4	6 B	59,20

GOMITO A MURO



COD. XS127

PN	Ø x Ø	PACK	€
16	20x1/2"	200 B - 20 P	5,44
16	25x1/2"	100 B - 10 P	6,67
16	25x3/4"	100 B - 10 P	6,67
16	32x1"	100 B - 10 P	10,03

CHIAVE IN ALLUMINIO PER RACCORDI



COD. X919

Ø		€
16...40	PA	30,40
40...63	AL	53,81
75...110	AL	76,00

Dal DN16 al DN32 lotti PACK minimi o multipli

PRESA A STAFFA



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Staffa semplice
- Materiale: PP copolimero, grigio
- Anello inox di rinforzo
- Bulloni zincati
- Guarnizione a sella NBR 70sh
- Sistema blocca vite
- Sistema blocca guarnizione
- Sistema antirotazione
- Normativa di riferimento:
ISO 13460 - AS/NZS4129 etc filetti
UNI EN 10226-1 (ex ISO7/1)
- Applicazioni: impianti di irrigazione, impianti per campi da golf, impianti antincendio

COD. 40151R

PN	Ø (mm) x G	€
16	25 x 1/2"	2,64
16	25 x 3/4"	2,64
16	32 x 1/2"	2,86
16	32 x 3/4"	2,86
16	32 x 1"	3,16
16	40 x 1/2"	3,50
16	40 x 3/4"	3,50
16	40 x 1"	3,50
16	50 x 1/2"	4,47
16	50 x 3/4"	4,47
16	50 x 1"	4,47
16	63 x 1/2"	5,09
16	63 x 3/4"	5,09
16	63 x 1"	5,09
16	63 x 1"1/4	5,09
16	63 x 1"1/2	6,97
16	75 x 1/2"	6,08
16	75 x 3/4"	6,08
16	75 x 1"	6,08
16	75 x 1"1/4	6,08
16	75 x 1"1/2	8,82
16	75 x 2"	8,82
16	90 x 1/2"	8,06
16	90 x 3/4"	8,06
16	90 x 1"	8,06
16	90 x 1"1/4	8,06
16	90 x 1"1/2	9,12
16	90 x 2"	9,12
16	110 x 1/2"	11,48
16	110 x 3/4"	11,48
16	110 x 1"	11,48
16	110 x 1"1/4	11,48
16	110 x 1"1/2	11,86
16	110 x 2"	11,86
10	110 x 3"	22,34
16	125 x 3/4"	17,86
16	125 x 1"	17,86
16	125 x 1"1/4	17,86
16	125 x 1"1/2	19,23
16	125 x 2"	19,23
10	125 x 3"	24,17
16	140 x 3/4"	19,68
16	140 x 1"	19,68
16	140 x 1"1/4	19,68
16	140 x 1"1/2	22,80
16	140 x 2"	22,80
10	140 x 3"	25,00
16	160 x 1/2"	20,52
16	160 x 3/4"	20,52
16	160 x 1"	20,52
16	160 x 1"1/4	20,52
16	160 x 1"1/2	23,71
16	160 x 2"	23,71
10	160 x 3"	30,86
10	180 x 1"	34,35
10	180 x 2"	34,35
8	180 x 3"	40,58
10	200 x 1"	38,99
10	200 x 1"1/2	38,99
10	200 x 2"	38,99
8	200 x 3"	45,68
8	200 x 4"	45,68
10	225 x 1"1/2	55,18
10	225 x 2"	55,18
8	225 x 3"	62,55
8	225 x 4"	62,55
10	250 x 1"1/2	59,89
10	250 x 2"	59,89
8	250 x 3"	66,50
8	250 x 4"	66,50
10	280 x 1"1/2	85,12
10	280 x 2"	85,12
10	315 x 1"1/2	88,16
10	315 x 2"	88,16
8	315 x 3"	93,48
8	315 x 4"	93,48

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

PRESSIONE

RACCORDI STAMPATI

SCARICO

RACCORDI FORMATI

DISCARICA

RACCORDI A ELETTROFUSIONE

SERVIZI

RACCORDI A COMPRESSIONE

ACQUACOLTURA

RACCORDI PVC PRESSIONE

GALLERIE

VALVOLA ANTINCENDIO

PONTI

IRRIGAZIONE

STRADE

COLLARI DI RIPARAZIONE

COLLETTORI

GIUNTI DI TRANSIZIONE

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

RACCORDI Plug&Play®



Anello di aggraffaggio
[POM]

Guarnizione
[EPDM 70sh A]

Corpo
[PP / PE100]



[clicca qui](#)

DESCRIZIONE

Nuovo MANICOTTO DI GIUNZIONE per tubi in PE fino a SDR11 PN16 dotato di guarnizione di tenuta a doppio labbro e speciale pinza conica antisfilamento. Semplice, veloce, affidabile, con Plug&Play® si evitano le saldature, non servono colle, non ci sono serraggi meccanici da fare. Plug&Play® è ideale anche per riparazioni e cantieri in centri storici o zone impervie.

CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

- UNI9561
- AS/NZS4129
- BRL-K 17105
- DIN8076 - ISO17885

Certificato per il contatto con acqua potabile.

GUARDA I VIDEO SU  YouTube



VANTAGGI

- > SEMPLICE, VELOCE, AFFIDABILE
- > NIENTE SALDATURE, NÉ SERRAGGI
- > DISPONIBILE FINO AL Ø 250MM



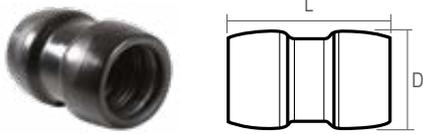
APPLICAZIONI



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

MANICOTTI

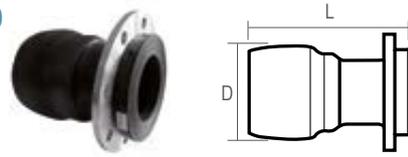
COD. 220LL



	∅	€
PN 16	DE 63	29,40
	DE 75	37,30
	DE 90	63,30
	DE 110	73,30
	DE 125	89,00
	DE 140	100,40
	DE 160	152,00
	DE 180	194,60
	DE 200	592,00
	DE 225	640,00
PN 10	DE 250	712,00
	DE 200	292,60
	DE 225	313,90
	DE 250	397,50

RACCORDO FLANGIATO

COD. 120LT2A



	∅	€
PN 16	DE 90	145,10
	DE 110	165,80
	DE 125	182,80
	DE 140	222,40
	DE 160	263,00
	DE 180	341,90
	DE 200	417,50
	DE 225	462,00
	DE 250	555,70
	PN 10	DE 200
DE 225		485,00
DE 250		611,80

BICCHIERE SALDATO

COD. 219LT



	∅	€
PN 16	DE 90	109,90
	DE 110	122,80
	DE 125	139,10
	DE 140	165,90
	DE 160	192,90
	DE 180	253,40
	DE 200	300,00
	DE 225	340,00
PN 10	DE 250	376,00
	DE 200	348,60
	DE 225	366,80
	DE 250	438,20

A RICHIESTA



COD. 0171
Gomito 90°



COD. 0185
Tappo



COD. 0181
T



COD. 0176
Gomito 45°



COD. 0196
Riduzione



COD. 0191
T ridotta

INSERITORE



∅ min	∅ max	€
90	180	1.680,00
160	250	1.600,00

INSTALLAZIONE



Smussare e pulire l'estremità del tubo in PE, lubrificare la guarnizione con sapone liquido, non lubrificare mai il tubo. Inserire il tubo nel manicotto fino alla battuta interna, utilizzando l'apposito inseritore.

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI A ELETTROFUSIONE

RACCORDI A COMPRESSIONE

RACCORDI PVC PRESSIONE

VALVOLA ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE

COLLARI DI RIPARAZIONE

GIUNTI DI TRANSIZIONE

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

RACCORDI PVC PRESSIONE



DESCRIZIONE

Raccordi stampati ad iniezione in PVC-U, per il trasporto di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN ISO 1452. Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.

Campi d'impiego:

acquedotti, fognature, antincendio, irrigazione ed industria (colore grigio RAL 7011).



VANTAGGI

- > SISTEMA O-RING
- > COMPLETEZZA DELLA GAMMA



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 1452



APPLICAZIONI





RACCORDI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE

conformi alle norme UNI EN 1452

MANICOTTO SCORREVOLE



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
50	31,54	37,06
63	38,08	39,02
75	43,60	44,34
90	48,02	50,32
110	50,88	81,22
125	67,74	88,66
140	99,86	107,82
160	102,14	138,86
180	128,02	155,22
200	149,86	184,46
225	191,46	258,42
250	252,48	319,76
280	323,36	•
315	462,20	-
355	877,06	-
400	1.054,78	•
500	3.322,90	-
630	5.771,00	-

MANICOTTO SCORREVOLE LUNGO



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
50	-	-
63	43,50	53,74
75	48,62	58,96
90	59,76	71,86
110	73,62	99,12
125	88,60	106,46
140	129,78	169,88
160	144,18	244,72
180	197,74	266,96
200	239,62	287,42
225	333,42	401,14
250	483,80	589,34
280	572,70	711,84
315	720,48	830,42
355	-	-
400	-	-

MONOGIUNTO



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
50	-	-
63	25,10	26,90
75	35,80	36,60
90	35,80	41,20
110	41,20	47,10
125	62,60	58,60
140	69,80	64,70
160	84,10	86,20
180	110,90	114,00
200	130,50	142,50
225	160,90	162,00
250	196,80	202,60
280	284,20	364,60
315	447,00	-
355	-	-
400	-	-

CURVA 45° M/F



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
50	-	-
63	65,04	90,86
75	68,30	112,44
90	75,14	125,86
110	84,98	130,46
125	102,22	148,04
140	128,70	185,88
160	175,42	235,12
180	363,54	-
200	423,50	•
225	548,66	•
250	779,56	•
280	-	-
315	1.180,22	•
355	-	-
400	2.205,08	•

CURVA 90° M/F



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
50	-	-
63	65,80	99,94
75	69,38	123,68
90	82,80	138,44
110	93,28	150,04
125	121,48	171,22
140	169,58	242,94
160	209,36	293,50
180	435,98	-
200	505,58	•
225	683,28	•
250	791,12	•
280	1.552,88	-
315	2.021,70	•
355	-	-
400	-	•

TEE A 90°



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
50	-	-
63	77,46	-
75	119,00	-
90	160,56	-
110	267,76	-
125	357,06	-
140	505,74	-
160	654,56	-
180	959,12	-
200	997,20	-
225	1.755,48	-
250	2.441,72	-
280	3.868,16	-
315	4.909,00	-
355	-	-
400	-	-

• a richiesta

- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE

- RACCORDI STAMPATI
- RACCORDI FORMATI
- RACCORDI A ELETTROFUSIONE
- RACCORDI A COMPRESSIONE
- RACCORDI PVC PRESSIONE
- VALVOLA ANTINCENDIO
- IRRIGAZIONE
- COLLARI DI RIPARAZIONE
- GIUNTI DI TRANSIZIONE

RACCORDI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE

conformi alle norme UNI EN 1452

MONOGIUNTO FLANGIATO



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
50	-	-
63	99,02	131,68
75	132,52	176,26
90	153,06	203,56
110	190,62	253,52
125	212,40	282,50
140	233,36	310,36
160	265,48	353,08
180	432,08	-
200	446,32	463,50
225	617,56	-
250	896,50	-
280	1.174,04	-
315	1.357,26*	-
355	-	-
400	-	-

ADATTATORE MASCHIO FLANGIATO



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
50	-	-
63	80,44	106,98
75	85,18	113,30
90	106,98	142,28
110	133,64	177,74
125	160,32	213,22
140	192,44	255,94
160	195,10	259,48
180	522,44	-
200	373,56	386,30
225	442,42	-
250	629,68	-
280	1.225,70	-
315	979,08	-
355	-	-
400	-	-

RIDUZIONE F/F



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
75X63	68,00	106,80
90X75	89,40	130,80
110X90	123,00	162,00
125X110	163,00	216,00
140X125	158,50	254,40
160X140	206,00	300,00
180X160	305,30	396,00
200X180	358,70	-
225X200	534,40	-
250X225	692,30	-
280X250	817,80	-

RIDUZIONE M/F



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
75X63	123,46	160,48
90X63	139,92	181,90
90X75	151,38	196,80
110X63	166,88	216,94
110X75	168,28	218,76
110X90	186,30	242,18
125X90	226,24	294,10
125X110	246,90	320,98
140X110	251,64	327,14
140X125	251,64	327,14
160X110	312,12	405,76
160X140	312,12	405,76
200X160	540,38	-
225X160	602,20	-
250X200	693,58	-



TEE A 90° FLANGIATO



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
75 x 50 1	176,24	-
90 x 50 1	242,44	-
90 x 65 1	242,44	-
110 x 50	357,92	-
110 x 65	357,92	-
110 x 80	357,92	-
125 x 50	449,40	-
125 x 65	449,40	-
125 x 80	449,40	-
125 x 100	449,40	-
140 x 50	630,56	-
140 x 65	630,56	-
140 x 80	630,56	-
140 x 100	630,56	-
160 x 50	837,36	-
160 x 65	837,36	-
160 x 80	837,36	-
160 x 100	837,36	-
160 x 125	837,36	-
200 x 50	1.047,66	-
200 x 65	1.047,66	-
200 x 80	1.047,66	-
200 x 100	1.047,66	-
200 x 125	1.047,66	-
200 x 150	1.047,66	-

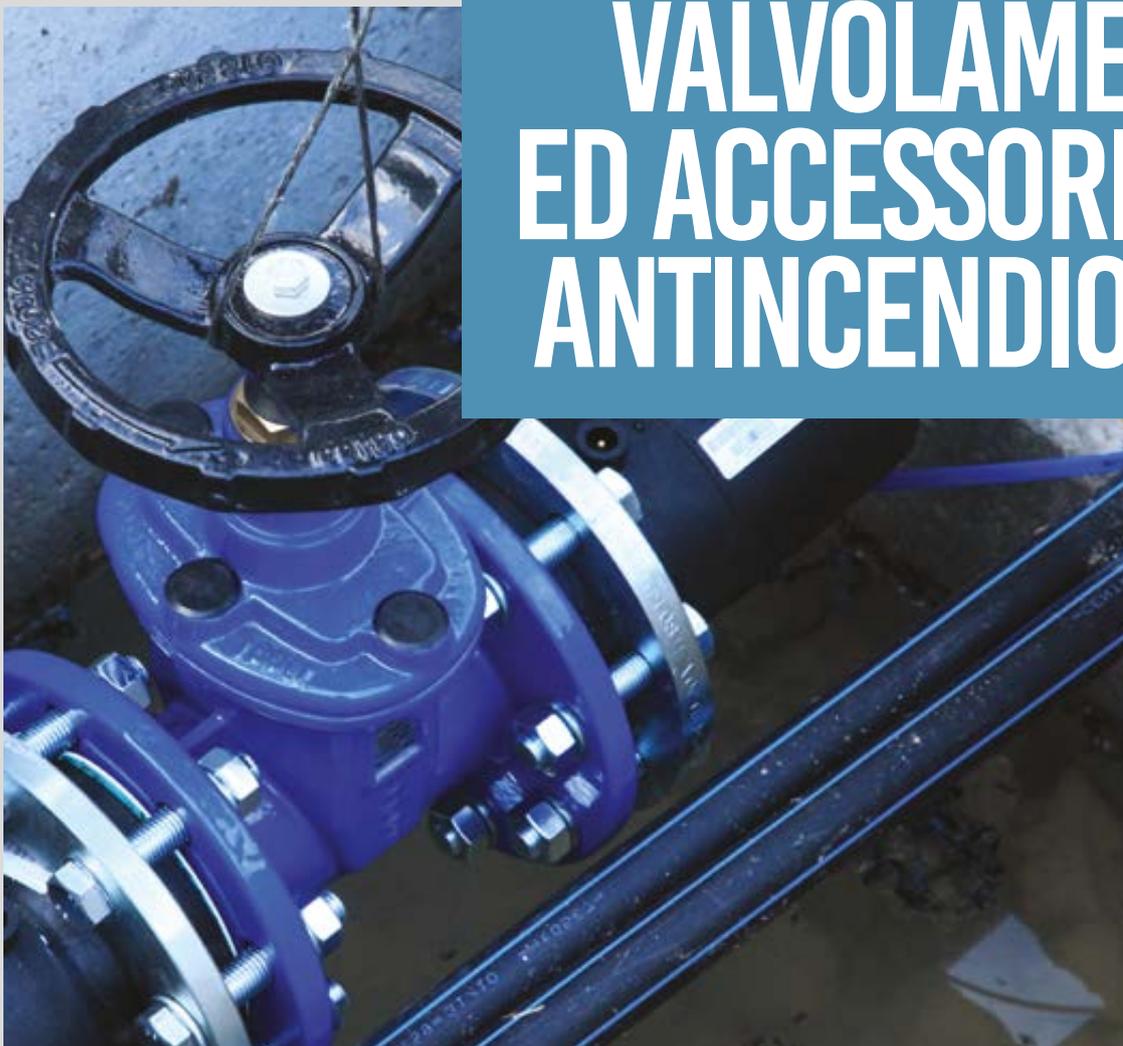
TEE A 90° CON DERIVAZIONE RIDOTTA



Ø mm	PN 10	PN 16
	€	
75 x 63	130,44	-
90 x 63	176,24	-
90 x 75	176,24	-
110 x 63	293,68	-
110 x 75	293,68	-
110 x 90	293,68	-
125 x 63	391,58	-
125 x 75	391,58	-
125 x 90	391,58	-
125 x 110	391,58	-
140 x 63	558,04	-
140 x 75	558,04	-
140 x 90	558,04	-
140 x 110	558,04	-
140 x 125	558,04	-
160 x 63	719,62	-
160 x 75	719,62	-
160 x 90	719,62	-
160 x 110	719,62	-
160 x 125	719,62	-
160 x 140	719,62	-
200 x 63	1.047,66	-
200 x 75	1.047,66	-
200 x 90	1.047,66	-
200 x 110	1.047,66	-
200 x 125	1.047,66	-
200 x 140	1.047,66	-
200 x 160	1.047,66	-

GIUNTI DI TRANSIZIONE	APPPLICAZIONI MARINE	COLLETTORI	STRADE	PONTI	GALLERIE	ACQUACOLTURA	SERVIZI	DISCARICA	SCARICO	RACCORDI STAMPATI	PRESSIONE
COLLARI DI RIPARAZIONE											
IRRIGAZIONE											
VALVOLA ANTINCENDIO											
RACCORDI PVC PRESSIONE											
RACCORDI A COMPRESSIONE											
RACCORDI ELETTROFUSIONE											
RACCORDI A											
RACCORDI FORMATI											
RACCORDI STAMPATI											

VALVOLAME ED ACCESSORI ANTINCENDIO



DESCRIZIONE

Valvole e componenti per sistemi di antincendio e irrigazione prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.

Campi d'impiego: acquedotti, fognature, antincendio, irrigazione ed industria.



VANTAGGI

- > TENUTA STAGNA PERMANENTE E SICURA AL 100%
- > VASTA GAMMA DI SCELTA DIMENSIONALE E PRESTAZIONALE
- > SICUREZZA



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

- EN 14384
- UNI EN 10779
- EN 14339



APPLICAZIONI





SARACINESCA CORPO OVALE IN GHISA SFEROIDALE, CUNEO GOMMATO

COD. 6090G2



DN	PN	L	H	€
40	16	240	205	207,00
50	16	250	205	213,00
65	16	270	265	263,00
80	16	280	295	308,00
100	16	300	330	352,00
125	16	325	380	488,00
150	16	350	425	631,00
200	16	400	550	1.046,00
250	16	450	660	1.578,00
300	16	500	750	2.104,00

Norma progetto EN 1171 - EN 1074, cuneo gommato albero nudo, senza volantino.

SARACINESCA CORPO PIATTO IN GHISA SFEROIDALE, CUNEO GOMMATO

COD. 609PG2



DN	PN	L	H	€
40	16	140	205	186,00
50	16	150	205	159,00
65	16	170	265	192,00
80	16	180	295	213,00
100	16	190	330	285,00
125	16	200	380	461,00
150	16	210	425	493,00
200	16	230	550	926,00
250	16	250	660	1.441,00
300	16	270	750	1.774,00
350	16	290	675	2.180,00
400	16	310	960	4.676,00
500	16	350	1145	8.069,00
600	16	390	1300	11.195,00

Norma progetto EN 1171 - EN 1074, cuneo gommato albero nudo, senza volantino.

VALVOLA DI RITEGNO A BATTENTE IN GHISA SFEROIDALE

COD. 611R11



DN	PN	L	H	€
50	16	117	200	214,50
65	16	122	240	261,50
80	16	140	260	321,00
100	16	156	300	420,00
125	16	180	350	549,00
150	16	205	400	714,50
200	16	247	500	1.031,00
250	16	310	600	1.856,00
300	16	335	700	2.503,50
200	10	247	500	-
250	10	310	600	-
300	10	335	700	-

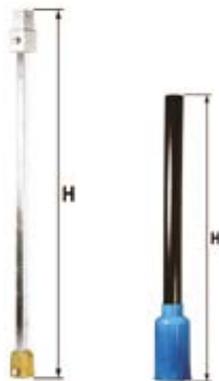
Norma progetto EN 1074-3, norma flange EN 1092-2, in ghisa grigia.

PRESSIONE
 SCARICO
 DISCARICA
 SERVIZI
 ACQUACOLTURA
 GALLERIE
 PONTI
 STRADE
 COLLETTORI
 APPLICAZIONI MARINE
 REFERENZE

RACCORDI STAMPATI
 RACCORDI FORMATI
 RACCORDI A ELETTROFUSIONE
 RACCORDI A COMPRESSIONE
 RACCORDI PVC PRESSIONE
 VALVOLE ANTINCENDIO
 IRRIGAZIONE
 COLLARI DI RIPARAZIONE
 GIUNTI DI TRANSIZIONE

ASTA DI MANOVRA PER SARACINESCA

COD. 613



H	interro	DN saracinesca	€
600	1000	40-50	60,00
600	1000	65-80	60,00
600	1000	100-150	60,00
600	1000	200	63,00
600	1000	250-300-350	63,00
600	1000	400	203,00
600	1000	500	215,00
900	1250	40-50	72,00
900	1250	65-80	72,00
900	1250	100-150	72,00
900	1250	200	75,00
900	1250	250-300-350	75,00
900	1250	400	227,00
900	1250	500	239,00

TUBO RIPARATORE PER ASTA DI MANOVRA

COD. 614TA

H	interro	DN saracinesca	€
600	1000	40-50	33,00
600	1000	65-300	36,00
600	1000	65-300	36,00
600	1000	65-300	36,00
600	1000	65-300	36,00
600	1000	400-500	55,00
600	1000	400-500	55,00
900	1250	40-50	33,00
900	1250	65-300	36,00
900	1250	65-300	36,00
900	1250	65-300	36,00
900	1250	400-500	55,00
900	1250	400-500	55,00

VOLANTINI PER SARACINESCHE

COD. 615V



DN saracinesca	quadro	€
40-50	14	18,00
65-80	17	23,00
100-150	19	42,00
200	24	49,00
250-300	28	74,00
400	32	163,00
500-600	36	169,00

CHIUSINI PER SARACINESCHE

COD. 605



tipo	H	C	B1	B2	€
di presa - acqua	250	93	120	170	49,00
per saracinesca	270	157	190	270	90,00

Chiusino in ghisa per coperchio con scritta PRESA e SARACINESCA, non carrabile, verniciato nero



VALVOLE IN POLIETILENE SDR 11-PE 100

COD. 611 PE 100



DE mm	D1	PN16
		€
20	-	-
25	-	95,60
32	-	95,60
40	268	98,80
50	327	179,60
63	327	183,90
75	327	210,40
90	327	250,50
110	405	323,60
125	405	450,50
160	540	1.196,40
180	540	1.405,50
200	540	2.041,90
225	-	2.601,00

ASTA DI MANOVRA TELESCOPICA 600-1000 MM

COD. XAC

€
50,80

GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO

COD. 612DI1



DN	PN	H	€
32	16	90	76,00
40	16	95	86,00
50	16	105	101,50
65	16	115	130,00
80	16	130	154,50
100	16	135	201,50
125	16	170	267,50
150	16	180	326,00
200	16	205	486,00
250	16	240	824,00
300	16	260	1.084,00
200	10	205	486,00
250	10	240	824,00
300	10	260	1.084,00
350	-	-	•
400	-	-	•
450	-	-	•
500	-	-	•
600	-	-	•

Conforme al D.M. n.174 del 06/04/2004, norma flange EN 1092-2 / • a richiesta.

PRESSIONE
 SCARICO
 DISCARICA
 SERVIZI
 ACQUACOLTURA
 GALLERIE
 PONTI
 STRADE
 COLLETTORI
 APPLICAZIONI MARINE
 REFERENZE

RACCORDI STAMPATI
 RACCORDI FORMATI
 RACCORDI A ELETTROFUSIONE
 RACCORDI A COMPRESSIONE
 RACCORDI PVC PRESSIONE
 VALVOLA ANTINCENDIO
 IRRIGAZIONE
 COLLARI DI RIPARAZIONE
 GIUNTI DI TRANSIZIONE

SFIATO AUTOMATICO DI DEGASAGGIO

COD. 610SC



DN	PN	€
25	16	•
32	16	•
40	16	246,50
50	16	246,50
65	16	246,50
80	16	•
100	16	•
150	16	•

Norma progetto EN 1074-2, norma flange EN 1092-2, in ghisa, attacco flangiato o F/M
• a richiesta.

SFIATO AUTOMATICO SEMPLICE A GALLEGGIANTE

COD. 610SS



DN	PN	€
50	16	263,00
65	16	283,00
80	16	342,00
100	16	497,50
125	16	•
150	16	•
200	16	•

Norma progetto EN 1074-2, norma flange EN 1092-2, in ghisa, attacco flangiato.
• a richiesta.

SFIATO AUTOMATICO DOPPIO GALLEGGIANTE

COD. 610SD



DN	PN	€
50	16	404,50
65	16	436,50
80	16	488,00
100	16	635,50
125	16	•
150	16	1.370,00
200	16	1.751,50

Norma progetto EN 1074-2, norma flange EN 1092-2, in ghisa, attacco flangiato.
• a richiesta.



VALVOLA A FARFALLA IN GHISA LUG

COD. 611FL2



DN	PN	€
40	16	167,50
50	16	173,50
65	16	202,50
80	16	230,00
100	16	383,50
125	16	499,00
150	16	617,50
200	16	941,00
250	16	1.718,00*
300	16	2.513,00*

Norma progetto EN 1074-3, norma flange EN 1092-2
* con riduttore

VALVOLA A FARFALLA IN GHISA WAFER

COD. 611FW1



DN	PN	€
40	16	120,50
50	16	137,00
65	16	167,50
80	16	188,50
100	16	299,50
125	16	403,00
150	16	489,50
200	16	766,50
250	16	1.670,50*
300	16	2.160,00*

Norma progetto EN 1074-3, norma flange EN 1092-2, con leva di manovra e lente ghisa, leva in acciaio INOX a richiesta.
* con riduttore

VALVOLA A FARFALLA IN PVC

COD. 611



DE	DN		A	C	E	H	L	conf.	€
	mm	"							
63	50	2"	192,50	1110	18x4	44,5	228	2	215,20
75	65	2"1/2	192,50	110	18x8	44,5	228	2	215,20
90	80	3"	227	126	18x8	44,5	263	2	254,30
110	100	4"	271	156,50	18x8	44,5	263	2	290,60
125	125	5"	271	156,50	18x8	44,5	263	2	327,00
140	125	5"	297	172	18x8	44,5	350	2	331,90
160	150	6"	327	185	22x8	44,5	350	2	366,80
200	200	8"	400	230	22x8	58	390	2	524,70
250	250	10"	-	-	-	-	-	-	1.226,70
315	30	12"	-	-	-	-	-	-	3.813,40
400	400	16"	-	-	-	-	-	-	•

Norma progetto EN 1074-3, norma flange EN 1092-2, con leva di manovra e lente PVC / • a richiesta.

NASTRI E RETI

SEGNALAZIONE

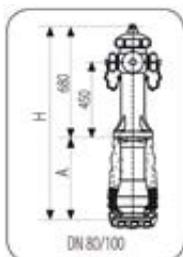


Tipologia	Dimensioni	n. rotoli per confezioni	€ rotolo	€ confezione
acqua / gas / cavi elettrici / cavidotto	L=200 m H=12 cm	24	21,00	504,00
per tubo fognatura / fibre ottiche / cavi telefonici / teleriscaldamento	L=200 m H=10 cm	30	21,00	630,00
rete acqua / gas / cavi elettrici a norma EN12613	L=250 m H=30	5	230,00	1.150,00

LOCALIZZAZIONE

Tipologia	Dimensioni	n. rotoli per confezioni	€ rotolo	€ confezione
Nastro acqua / gas CON FILI INOX	L=150 m H=10 cm	5	115,00	575,00
Rete acqua / gas CON FILI INOX	L=250 m H=30 cm	5	278,00	1.390,00

GARDA EN IDRANTE SOPRASUOLO TIPO "A" EN 14384



EN 14384 TIPO "A" a colonna semplice a secco

Apertura antivandalò; manovre di apertura e chiusura esclusivamente tramite apposita chiave

Manutentabile con apertura dall'alto senza alcuno scavo, speciali viti di connessione senza dadi

Dimensioni flange e uscite come EN 14384

Omologazione CSI 0497/CPR/3655

- Idrante sopra suolo in ghisa sferoidale GJS 500-7 secondo UNI EN 1503-3 per pressioni fino a 16 bar
- È dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola
- Guarnizione di tenuta conica a 45° ideata per evitare il deposito di detriti e prevenire quindi l'usura precoce della valvola ed il conseguente malfunzionamento dell'idrante
- tutti gli organi interni sono di facile smontaggio e manutenzione
- Verniciatura a polvere epossidica rossa RAL 3000
- Bocche di erogazione filettate come da tabella UNI 810
- Flangia di ingresso forata e dimensionata EN 1092-2 PN 16
- Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar

COD. 601 NR

DIMENSIONI CONFORME EN 14384

DN mm	A	H	n. uscite	€
80	500	1180	2x70	861,00
80	700	1380	2x70	949,00
80	1000	1680	2x70	1.034,00
100	500	1180	2x70	1.001,00
100	700	1380	2x70	1.107,00
100	1000	1680	2x70	1.191,00
100	500	1180	2x70 - 1x100	1.182,00
100	700	1380	2x70 - 1x100	1.242,00
100	1000	1680	2x70 - 1x100	1.329,00
150	500	1180	2x70	1.520,00
150	700	1380	2x70	1.624,00
150	1000	1680	2x70	1.712,00
150	500	1180	2x70 - 1x100	1.663,00
150	700	1380	2x70 - 1x100	1.768,00
150	1000	1680	2x70 - 1x100	1.855,00

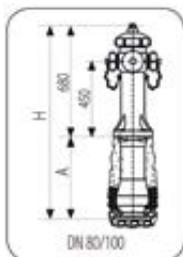
Altre misure e/o caratteristiche a richiesta.

Versioni con attacchi BS, Storz e Afnor a richiesta.

I prezzi sono comprensivi di tappi e catenelle.

I tappi in ghisa non sono conformi all'appendice nazionale della UNI 14384.

GARDA EN IDRANTE SOPRASUOLO TIPO "C" EN 14384



EN 14384 TIPO "C" con rottura prefissata, la valvola rimane chiusa evitando fuoriuscita d'acqua

Apertura antivandalò; manovre di apertura e chiusura esclusivamente tramite apposita chiave

Manutentabile con apertura dall'alto senza alcuno scavo, connessione con viti senza dadi

Sistema di rottura brevettato "Easy repair"; asta interna ad incastro, ripristino con sola sostituzione di bussola o-ring; manovra della valvola a idrante sezionato utilizzando la chiave idrante

Dimensionamento flange e uscite come EN 14384

Omologazione CSI 0497/CPR/3655

- Idrante sopra suolo in ghisa sferoidale GJS 500-7 UNI EN 1503-3 per pressioni fino a 16 bar
- È dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola
- Guarnizione di tenuta conica a 45° ideata per evitare il deposito di detriti e prevenire quindi l'usura precoce della valvola ed il conseguente malfunzionamento dell'idrante
- Tutti gli organi interni sono di facile smontaggio e manutenzione
- Verniciatura a polvere epossidica rossa RAL 3000
- Bocche di erogazione filettate come da tabella UNI 810
- Flangia di ingresso forata e dimensionata EN 1092-2 PN 16
- Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar.

COD. 601 CV

DIMENSIONI CONFORME EN 14384

DN mm	A	H	n. uscite	€
80	500	1180	2x70	998,00
80	700	1380	2x70	1.092,00
80	1000	1680	2x70	1.157,00
100	500	1180	2x70	1.168,00
100	700	1380	2x70	1.226,00
100	1000	1680	2x70	1.388,00
100	500	1180	2x70 - 1x100	1.355,00
100	700	1380	2x70 - 1x100	1.405,00
100	1000	1680	2x70 - 1x100	1.524,00
150	500	1180	2x70	1.714,00
150	700	1380	2x70	1.799,00
150	1000	1680	2x70	1.882,00
150	500	1180	2x70 - 1x100	1.858,00
150	700	1380	2x70 - 1x100	1.938,00
150	1000	1680	2x70 - 1x100	2.025,00

Altre misure e/o caratteristiche a richiesta.

Versioni con attacchi BS, Storz e Afnor a richiesta.

I prezzi sono comprensivi di tappi e catenelle.

I tappi in ghisa non sono conformi all'appendice nazionale della UNI 14384.



IDRANTE SOTTOSUOLO CROTONE EN 14339



DN	norma	attacco	€
50	UNI45	baionetta	354,00
50	UNI45	filettato	332,00
65	UNI70	baionetta	428,00
65	UNI70	filettato	413,00
80	UNI70	baionetta	421,00
80	UNI70	filettato	424,00

- Idrante sottosuolo in ghisa EN GJL 250 UNI EN 1503-3 per pressioni d'esercizio fino a 16 bar. Flange dimensionate EN 1092-2 PN 16. Altre forature a richiesta.
- È dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Il gommino di tenuta dello scarico che chiude quello dell'idrante è in erogazione, opera grazie alla pressione e non per strisciamento, evitandone l'usura.
- Altezza della flangia al cappello di manovra mm 450.
- Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar.
- Manovre tramite cappello quadro. Disponibile anche con cappello pentagonale a norme UNI EN 14339 DN 80 e 1000.

Nota: diametri 50 e 65 non conforme alla EN 14339 e senza marcatura CE.

IDRANTE SOTTOSUOLO MILANO EN 14339



DN	norma	attacco	€
65	UNI70	baionetta	586,00
65	UNI70	filettato	610,00
80	UNI70	baionetta	602,00
80	UNI70	filettato	631,00
100	UNI 70	baionetta	1.198,00
100	UNI 70	filettato	1.212,00

- Idrante sottosuolo in ghisa EN GJL 250 UNI EN 1503-3 per pressioni d'esercizio fino a 16 bar. Flange dimensionate EN 1092-2 PN 16. Altre forature a richiesta.
- È dotato di scarico antigelo che consente lo svuotamento dell'idrante a completa chiusura della valvola. Il gommino di tenuta dello scarico che chiude quello dell'idrante è in erogazione, opera grazie alla pressione e non per strisciamento, evitandone l'usura.
- Altezza della flangia al cappello di manovra mm 650. (750 per il DN100)
- Collaudo idrante aperto a 25 bar, chiuso a 21 bar.
- Manovre tramite cappello quadro. Disponibile anche con cappello pentagonale a norme UNI EN 14339 DN 80 e 1000.

Nota: diametro 65 non conforme alla EN 14339 e senza marcatura CE.

GOMITO A PIEDE PER IDRANTI



DN	A	B	C	€
50	135	240	110	93,00
65	150	250	100	111,00
80	180	270	110	131,00
100	180	300	130	175,00
150	210	330	140	327,00



CHIUSINI PER IDRANTI SOTTOSUOLO

tipo	H	C	B1	B2	flangiato €
Chiusini Ovale	310	340x240	370x270	420x320	241,00

Chiusini in ghisa grigia con coperchio, con scritta "idrante" sul coperchio. Carrabile EN 124:2015 classe C250, verniciato nero.

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI A ELETTROFUSIONE

RACCORDI A COMPRESSIONE

RACCORDI PVC PRESSIONE

VALVOLA ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE

COLLARI DI RIPARAZIONE

GIUNTI DI TRANSIZIONE



Corredo singolo:

- Contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779.
- Una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa Ral3000 o inox;
- dimensioni 500x600 prof. 200.
- Una lancia a tre effetti tipo Gold.
- Una sella supporto manichetta.
- Una manichetta certificata con raccordi Uni 804 DN70 mt. 20, 25, 30.
- Una chiave di manovra per idranti.
- Una lastra frangibile o infrangibile (se con portello aperto).

Corredo doppio:

- Contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779.
- Una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa Ral3000 o inox;
- dimensioni 500x600 prof. 300
- Due lance a tre effetti tipo Gold.
- Due selle supporto manichetta.
- Due manichette certificate con raccordi Uni 804 DN70 mt. 20, 25, 30.
- Una chiave di manovra per idranti.
- Una lastra frangibile o infrangibile (se con portello aperto).

CASSETTA CORREDO IDRANTI SERIE CUBA UNI 10779 LAMIERA VERNICIATA

m	portello	dotazione	€	dotazione	€
20	pieno	singola	637,00	doppia	1.053,50
25	pieno	singola	687,50	doppia	1.154,00
30	pieno	singola	737,50	doppia	1.252,50
20	frangibile	singola	619,00	doppia	1.075,00
25	frangibile	singola	669,00	doppia	1.173,50
30	frangibile	singola	719,00	doppia	1.274,00
20	infrangibile	singola	603,50	doppia	1.056,50
25	infrangibile	singola	651,00	doppia	1.157,00
30	infrangibile	singola	705,50	doppia	1.260,50

Eventuale piantana per cassetta dotazione idrante.



Corredo singolo:

- Contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779.
- Una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa Ral3000 o inox;
- dimensioni 500x600 prof. 200.
- Una lancia a tre effetti tipo Gold.
- Una sella supporto manichetta.
- Una manichetta certificata con raccordi Uni 804 DN70 mt. 20, 25, 30.
- Una chiave di manovra per idranti.
- Una lastra frangibile o infrangibile (se con portello aperto).

Corredo doppio:

- Contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779.
- Una cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa Ral3000 o inox;
- dimensioni 500x600 prof. 300
- Due lance a tre effetti tipo Gold.
- Due selle supporto manichetta.
- Due manichette certificate con raccordi Uni 804 DN70 mt. 20, 25, 30.
- Una chiave di manovra per idranti.
- Una lastra frangibile o infrangibile (se con portello aperto).

CASSETTA CORREDO IDRANTI SERIE CUBA UNI 10779 INOX

m	portello	dotazione	€	dotazione	€
20	pieno	singola	780,00	doppia	1.400,00
25	pieno	singola	827,00	doppia	1.500,50
30	pieno	singola	880,50	doppia	1.575,00
20	frangibile	singola	737,50	doppia	1.429,00
25	frangibile	singola	787,50	doppia	1.529,50
30	frangibile	singola	847,00	doppia	1.477,50
20	infrangibile	singola	720,50	doppia	1.409,50
25	infrangibile	singola	771,00	doppia	1.515,50
30	infrangibile	singola	821,00	doppia	1.619,00

EVENTUALE PIANTANA PER CASSETTA DOTAZIONE IDRANTE

tipologia	€
CILINDRICA ROSSA	114,00
CILINDRICA INOX	302,50
CILINDRICA ROSSA MAGGIORATA	147,50
CILINDRICA INOX MAGGIORATA	318,00
RETTANGOLARE ROSSA	138,50
RETTANGOLARE INOX	233,00
RETTANGOLARE ROSSA MAGGIORATA	172,00
RETTANGOLARE INOX MAGGIORATA	415,00





Corredo singolo:

- contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779.
- cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa Ral 3000,
- dimensioni 500 x 600 prof. 300, con lastra infrangibile.
- una lancia a tre effetti gold
- una sella supporto manichetta
- manichetta certificata con raccordi UNI 804 DN 7 m 20, 25 o 30
- una chiave di manovra per idranti sottosuolo telescopica-multiuso.

CASSETTA CORREDO IDRANTI SOTTOSUOLO UNI 10779 H600

DIMENSIONI: 500 X 300 X H 600

m	dotazione	attacco	€
20	singola	-	739,00
25	singola	-	792,00
30	singola	-	839,50

con chiave telescopica multiuso



Corredo singolo:

- contiene la dotazione minima richiesta dalla UNI 10779.
- cassetta da esterni in lamiera verniciata rossa Ral 3000,
- dimensioni 500 x 1000 prof. 200.
- collo di cigno fisso DN 70. Specificare la tipologia in fase d'ordine.
- una lancia a tre effetti tipo Gold.
- una sella supporto manichetta.
- una manichetta certificata con raccordi UNI 804 DN 70 mt. 20, 25 o 30.
- Una chiave di manovra per idranti sottosuolo.

CASSETTA CORREDO IDRANTI SOTTOSUOLO UNI 10779 H1000 CON COLLO DI CIGNO

DIMENSIONI: 500 X 200 H 1000

m	dotazione	attacco	€
20	singola	collo di cigno	968,50
25	singola	collo di cigno	1.018,50
30	singola	collo di cigno	1.070,50
20	singola inox	collo di cigno	1.186,00
25	singola inox	collo di cigno	1.236,00
30	singola inox	collo di cigno	1.286,00
20	singola	baionetta	968,50
25	singola	baionetta	1.018,50
30	singola	baionetta	1.070,50
20	singola inox	baionetta	1.186,00
25	singola inox	baionetta	1.236,00
30	singola inox	baionetta	1.286,00

EVENTUALE PIANTANA PER CASSETTA DOTAZIONE IDRANTE

tipologia	€
PIEDE h300	82,50
PIEDE h300 inox	185,50



- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI A ELETTROFUSIONE

RACCORDI A COMPRESSIONE

RACCORDI PVC PRESSIONE

VALVOLA ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE

COLLARI DI RIPARAZIONE

GIUNTI DI TRANSIZIONE

IDRANTE A MURO CUBA PORTELLO APERTO DN 45



Il sistema è composto da:

- Cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata o acciaio Inox.
- Lastra infrangibile o frangibile
- Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE.
- Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7
- Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422.
- Sigillo numerato.
- Gocciolatore rosso salva manichetta
- Lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto Ø 12, Arizona Ø 13.
- Imballo in cartone.

- Per installazione in ambienti aggressivi contattare il nostro ufficio tecnico per la scelta materiale.
- Possibilità di fornire anche versioni Inox verniciata con prezzo a richiesta.

VERSIONE VERNICIATA		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	infrangibile	301,00	318,00	350,00
20	infrangibile	331,50	368,00	402,00
25	infrangibile	360,50	402,00	432,00
30	infrangibile	392,50	432,00	466,00
15	frangibile	327,00	362,00	392,00
20	frangibile	354,50	392,00	426,00
25	frangibile	388,00	426,00	458,00
30	frangibile	415,00	458,00	490,00

VERSIONE INOX		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	infrangibile	416,50	456,00	488,00
20	infrangibile	447,00	488,00	520,00
25	infrangibile	477,50	520,00	552,00
30	infrangibile	502,00	544,00	576,00
15	frangibile	441,00	482,00	510,50
20	frangibile	464,00	506,00	536,00
25	frangibile	494,00	536,00	570,00
30	frangibile	517,00	562,00	594,00

IDRANTE A MURO CUBA PORTELLO PIENO DN 45



Il sistema è composto da:

- Cassetta da esterno/interno in lamiera verniciata o acciaio Inox.
- Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE.
- Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7
- Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422.
- Sigillo numerato
- Gocciolatore rosso salva manichetta
- Lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto Ø 12, Arizona Ø 13.
- Imballo in cartone.

- Per installazione in ambienti aggressivi contattare il nostro ufficio tecnico per la scelta materiale.
- Possibilità di fornire anche versioni Inox verniciata con prezzo a richiesta.

VERSIONE VERNICIATA		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	portello pieno	293,50	316,50	342,00
20	portello pieno	333,00	371,50	402,00
25	portello pieno	362,00	402,00	434,00
30	portello pieno	391,00	429,00	461,00

VERSIONE INOX		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	portello pieno	421,50	466,00	493,00
20	portello pieno	467,00	510,50	542,50
25	portello pieno	499,00	542,50	573,00
30	portello pieno	524,50	568,00	600,00

IDRANTE A MURO CUBA REGOLABILE A INCASSO DN 45



VERSIONE VERNICIATA		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	infrangibile	360,50	388,00	416,50
20	infrangibile	394,00	438,50	472,00
25	infrangibile	423,00	472,00	504,00
30	infrangibile	454,50	504,00	536,00

VERSIONE VERNICIATA		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	frangibile	388,00	432,00	466,00
20	frangibile	420,00	466,00	496,00
25	frangibile	450,00	496,00	533,00
30	frangibile	485,00	533,00	566,50

VERSIONE VERNICIATA		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	portello pieno	354,50	395,50	430,50
20	portello pieno	388,00	432,00	466,00
25	portello pieno	416,50	466,00	494,50
30	portello pieno	448,50	496,00	533,00

Il sistema è composto da:

- Cassetta da incasso in lamiera verniciata e telaio art. 39/7
- Lastra infrangibile o frangibile
- Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE.
- Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7
- Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422.
- Sigillo numerato
- Gocciolatore rosso salva manichetta
- Lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto Ø 12, Arizona Ø 13.
- Imballo in cartone.

IDRANTE A MURO CONVENTIONAL INTERNO DN 45



VERSIONE VERNICIATA		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	infrangibile	295,00	313,50	340,50
20	infrangibile	324,00	358,50	392,00
25	infrangibile	351,50	392,00	421,00
30	infrangibile	383,50	421,00	450,00
15	frangibile	318,00	352,00	381,00
20	frangibile	344,00	386,00	413,00
25	frangibile	375,50	413,00	445,00
30	frangibile	406,00	445,00	472,00

Il sistema è composto da:

- Cassetta da interni a bodi arrotondati in lamiera verniciata con portello in alluminio
- Lastra infrangibile o frangibile
- Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE.
- Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7
- Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422.
- Sigillo numerato.
- Gocciolatore rosso salva manichetta.
- Lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto Ø 12.
- Imballo in cartone.

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI A ELETTROFUSIONE

RACCORDI A COMPRESSIONE

RACCORDI PVC PRESSIONE

VALVOLA ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE

COLLARI DI RIPARAZIONE

GIUNTI DI TRANSIZIONE

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

IDRANTE A MURO CONVENTIONAL ESTERNO DN 45



Il sistema è composto da:

- Cassetta da esterni
- Lastra infrangibile o frangibile
- Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE.
- Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7
- Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422
- Sigillo numerato
- Gocciolatore rosso salva manichetta
- Lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto Ø 12
- Imballo in cartone



VERSIONE VERNICIATA		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	infrangibile	302,50	318,00	350,00
20	infrangibile	331,50	368,00	402,00
25	infrangibile	360,50	402,00	432,00
30	infrangibile	392,50	432,00	466,00
15	frangibile	327,00	362,00	394,00
20	frangibile	356,00	394,00	429,00
25	frangibile	388,00	429,00	461,00
30	frangibile	416,50	462,50	491,50

VERSIONE INOX		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	infrangibile	438,00	458,00	491,00
20	infrangibile	473,00	528,00	546,00
25	infrangibile	502,00	558,50	576,00
30	infrangibile	527,50	610,00	605,00
15	frangibile	465,50	509,00	544,00
20	frangibile	491,00	544,00	562,00
25	frangibile	518,50	574,50	594,00
30	frangibile	543,00	602,00	621,00

IDRANTE A MURO CONVENTIONAL A INCASSO DN 45



Il sistema è composto da:

- Cassetta da incasso in lamiera verniciata grigia con portello
- Lastra infrangibile o frangibile
- Manuale di istruzione e d'uso, dichiarazione di prestazione CE.
- Rubinetto idrante DN 45 PN 16 - ISO 7
- Tubazione flessibile DN 45 a norma EN 14540, con raccordi UNI 804 e legatura a norma UNI 7422
- Sigillo numerato
- Gocciolatore rosso salva manichetta.
- Lancia antincendio UNI 45 Black, Gold e Roto Ø 12
- Imballo in cartone



VERSIONE VERNICIATA		lancia ROTO Ø 12 K 91,8 Q = 225 l/min - a 6 bar	lancia BLACK Ø 12 K 72 Q = 176 l/min - a 6 bar	lancia GOLD Ø 12 K 73,4 Q = 180 l/min - a 6 bar
m	vetro	€		
15	infrangibile	275,50	293,50	324,00
20	infrangibile	307,50	341,00	371,50
25	infrangibile	334,50	371,50	405,00
30	infrangibile	366,50	405,00	437,00
15	frangibile	304,00	339,50	370,00
20	frangibile	333,00	370,00	403,50
25	frangibile	362,00	403,50	435,50
30	frangibile	392,50	435,50	464,00


 clicca sulla tacca per accedere alla sezione

GRUPPI DI MANDATA AD UN ATTACCO UNI 10779

DN	uscite	filettato	scanalato	flangiato
		€		
2"	1x70	359,00	395,50	448,50
2"1/2	1x70	456,00	497,50	512,50
3"	1x70	625,00	676,50	687,50
4"	1x70	807,50	871,00	898,50

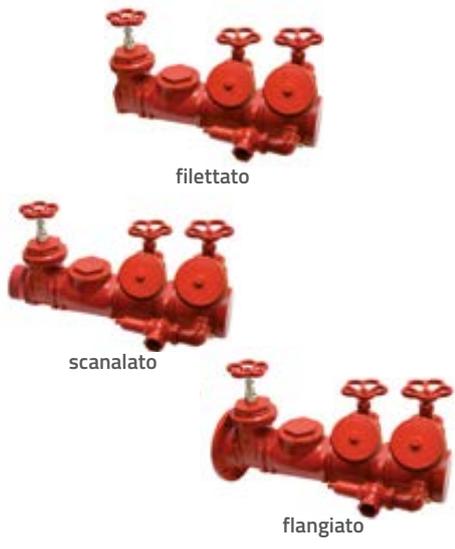
Attacchi filettati F/F o flangiati / Specificare se orizzontale o verticale



GRUPPI DI MANDATA MULTI ATTACCO UNI 10779

DN	uscite	filettato	scanalato	flangiato
		€		
2"	2x70	488,00	524,50	591,50
2"1/2	2x70	661,50	702,50	792,00
3"	2x70	964,00	1.015,50	1.053,50
4"	2x70	1.312,00	1.377,50	1.412,50
4"	3x70	1.570,50	1.634,00	1.674,00

Cassette a richiesta / Altre misure a richiesta



CASSETTA PER GRUPPI DI MANDATA

versione esterno	DN gruppo	dimensioni	€/cad
verniciata	2" - 2"1/2	600x500x300	204,00
verniciata	3" - 4"	800x600x400	283,00
non verniciata	5" - 6" con 2 idranti	1200x800x450	1.497,50
non verniciata	5" - 6" con 3-4 idranti	1700x800x450	2.032,50
inox	2" - 2"1/2	600x500x300	492,50
inox	3" - 4"	800x600x400	743,50

versione a incasso	DN gruppo	dimensioni	€/cad
verniciata	2" - 2"1/2	600x500x300	204,00
verniciata	3" - 4"	800x600x400	283,00



PRESSIONE
 SCARICO
 DISCARICA
 SERVIZI
 ACQUACOLTURA
 GALLERIE
 PONTI
 STRADE
 COLLETTORI
 APPLICAZIONI MARINE
 REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI A ELETTROFUSIONE

RACCORDI A COMPRESSIONE

RACCORDI PVC PRESSIONE

VALVOLA ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE

COLLARI DI RIPARAZIONE

GIUNTI DI TRANSIZIONE

IRRIGAZIONE



DESCRIZIONE

Idranti di linea e fine linea per collegamento alle tubazioni fisse in PE100 e PVC-U a norma UNI EN 12201-3, realizzati mediante saldatura testa/testa, in stabilimento con apposite macchine saldatrici a norma UNI 10565.

Le saldature sono tutte eseguite da personale patentato secondo UNI 9737, ed in regime di controllo della qualità ISO 9001.

Campi d'impiego: acquedotti, antincendio, irrigazione, industria.



VANTAGGI

- > TENUTA STAGNA PERMANENTE E SICURA AL 100%
- > VASTA GAMMA DI SCELTA DIMENSIONALE E PRESTAZIONALE
- > ELEVATA RESISTENZA ALL'ABRASIONE
- > COMPORTAMENTO PLASTICO IN SITUAZIONI INSTABILI
- > OMOGENEITÀ DEL SISTEMA



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 12201-3



APPLICAZIONI



TEE IDRANTE

saldatura testa a testa / elettrofusione

IDRANTE MASCHIO DI FINE LINEA PE/AD FLANGIATO H1500 MM



FINE LINEA CON DERIVAZIONE FLANGIATA

DN80 PN10 PE100

DN80 PN16 PE100

DE mm	€
110	185,00
125	191,60
140	204,00
160	211,10
180	249,90
200	248,30
225	366,50
250	418,80
315	644,00

DE mm	€
110	215,50
125	222,40
140	235,50
160	243,50
180	307,40
200	266,20
225	348,10
250	467,30
315	728,30

DN100 PN10 PE100

DN100 PN16 PE100

DE mm	€
110	183,50
125	238,00
140	250,40
160	257,60
180	264,00
200	350,10
225	301,80
250	459,40
315	549,80

DE mm	€
110	214,60
125	278,90
140	292,00
160	300,00
180	306,50
200	406,50
225	347,20
250	534,00
315	638,00

IDRANTE MASCHIO DI LINEA FLANGIATO H1500 MM



TEE DI LINEA CON DERIVAZIONE FLANGIATA

DN80 PN10 PE100

DN80 PN16 PE100

DE mm	€
110	164,30
125	185,90
140	215,40
160	240,30
180	280,80
200	356,30
225	404,00
250	630,30
315	902,00

DE mm	€
110	189,80
125	213,70
140	246,00
160	273,30
180	317,90
200	400,90
225	453,30
250	706,60
315	1.006,20

DN100 PN10 PE100

DN100 PN16 PE100

DE mm	€
110	187,50
125	263,40
140	303,90
160	267,80
180	308,30
200	383,80
225	465,70
250	609,80
315	881,50

DE mm	€
110	218,40
125	306,70
140	350,50
160	308,30
180	352,90
200	435,90
225	532,20
250	684,30
315	983,80

TEE IDRANTE

completo di Bicchiere Plug & Play

IDRANTE MASCHIO
DI FINE LINEA PE/AD
FLANGIATO H1500 MM



FINE LINEA
CON DERIVAZIONE
FLANGIATA

DN80 PN10 PE100

DE mm	€
110	307,80
125	330,60
140	369,80
160	404,00
180	503,20
200	596,80
225	733,30
250	857,00

DN80 PN16 PE100

DE mm	€
110	338,30
125	361,40
140	401,40
160	436,40
180	560,70
200	614,70
225	714,80
250	905,50

IDRANTE MASCHIO
DI LINEA FLANGIATO
H1500 MM



TEE DI LINEA
CON DERIVAZIONE
FLANGIATA

DN80 PN10 PE100

DE mm	€
110	409,90
125	464,00
140	547,10
160	626,10
180	787,40
200	1053,30
225	1137,50
250	1506,70

DN80 PN16 PE100

DE mm	€
110	435,30
125	491,80
140	577,70
160	659,10
180	824,60
200	1.098,00
225	1.186,80
250	1.583,00

DN100 PN10 PE100

DE mm	€
110	306,30
125	377,10
140	416,30
160	450,50
180	517,40
200	698,60
225	668,50
250	897,60

DN100 PN16 PE100

DE mm	€
110	337,40
125	417,90
140	457,80
160	492,80
180	559,80
200	755,00
225	713,90
250	972,20

DN100 PN10 PE100

DE mm	€
110	433,00
125	541,40
140	635,70
160	653,60
180	814,90
200	1.080,80
225	1.199,30
250	1.486,20

DN100 PN16 PE100

DE mm	€
110	463,90
125	584,70
140	682,20
160	694,10
180	859,60
200	1.133,00
225	1.265,70
250	1.560,70

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

TEE IDRANTE

completo di Manicotto Pvc Pressione

IDRANTE MASCHIO DI FINE LINEA PE/AD FLANGIATO H1500 MM



FINE LINEA CON DERIVAZIONE FLANGIATA

DN80 PN10 PE100

DE mm	€
110	210,90
125	222,20
140	248,60
160	265,40
180	319,70
200	328,50
225	479,60
250	559,90

DN80 PN16 PE100

DE mm	€
110	248,80
125	262,10
140	286,80
160	312,80
180	392,70
200	363,40
225	480,60
250	636,60

IDRANTE MASCHIO DI LINEA FLANGIATO H1500 MM



TEE DI LINEA CON DERIVAZIONE FLANGIATA

DN80 PN10 PE100

DE mm	€
110	215,00
125	246,20
140	303,60
160	347,80
180	419,40
200	515,80
225	629,10
250	911,30

DN80 PN16 PE100

DE mm	€
110	255,10
125	291,80
140	347,20
160	410,60
180	487,20
200	594,20
225	717,00
250	1.043,90

DN100 PN10 PE100

DE mm	€
110	208,30
125	267,60
140	294,00
160	310,80
180	332,80
200	429,30
225	413,80
250	599,40

DN100 PN16 PE100

DE mm	€
110	246,60
125	317,30
140	342,00
160	368,00
180	390,50
200	502,50
225	478,40
250	702,00

DN100 PN10 PE100

DE mm	€
110	237,10
125	322,60
140	391,10
160	374,20
180	445,90
200	542,20
225	689,70
250	889,80

DN100 PN16 PE100

DE mm	€
110	282,40
125	383,50
140	450,50
160	444,30
180	520,90
200	627,90
225	794,60
250	1.020,30

Componenti in PE conformi a UNI EN 12201-3 // Manicotti PVC conformi a UNI EN 1452

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

COLLARI DI RIPARAZIONE E DERIVAZIONE



clicca qui

DESCRIZIONE

Collari di riparazione completi di guarnizione a nido d'ape, morsetti in ghisa sferoidale, fascia in acciaio inox e tiranti in acciaio zincato con coppia di serraggio.

Campi d'impiego: Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento.

CERTIFICAZIONI

Prodotto e collaudato in Italia con sistema di gestione qualità certificato ISO 9001.



GUARDA I VIDEO SU

 YouTube

clicca qui



VANTAGGI

- > SEMPLICE, VELOCE, AFFIDABILE
- > RAPIDITÀ DI MONTAGGIO
- > AFFIDABILE E DURATURO
- > VASTA GAMMA DI SCELTA DIMENSIONALE E PRESTAZIONALE



APPLICAZIONI





COLLARE DI RIPARAZIONE A UN BULLONE [MOD 1/B]

LARGHEZZA MM 80

CAMPO DI IMPIEGO

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°.



DATI TECNICI

- Conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Fascia in acciaio inox AISI 304 sp. 0,8 mm
- Morsetto in ghisa sferoidale EN GJS 500-10 con trattamento di zincatura
- Bulloni in acciaio rivestiti con zincatura elettrolitica 4.8
- Guarnizione in gomma nitrilica NBR conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Durezza 50/60 shore

Prodotto e collaudato in Italia con sistema di gestione qualità certificato ISO 9001.

Su richiesta guarnizioni per contatto con idrocarburi a norma EN 682-2006.

COD.	Pollici	Ø	Peso	€
			kg	
501000000066	3/8"	16-18	0,25	7,25
501000000067	-	18-20	0,25	7,25
501000000034	1/2"	21-25	0,25	7,70
501000000035	3/4"	26-30	0,25	7,70
501000000036	-	29-33	0,30	7,85
501000000037	1"	33-37	0,30	7,85
501000000038	-	38-42	0,30	7,95
501000000039	1 1/4"	42-45	0,30	7,95
501000000040	-	44-48	0,30	8,20
501000000041	1 1/2"	48-51	0,30	8,35
501000000042	-	50-54	0,30	8,60
501000000043	-	55-60	0,30	8,65
501000000044	2"	60-64	0,45	11,15
501000000045	-	65-69	0,45	10,90
501000000046	-	69-73	0,45	10,90
501000000047	2 1/2"	71-76	0,50	11,45
501000000048	-	76-82	0,50	11,50
501000000049	-	82-87	0,55	11,50
501000000050	-	87-93	0,60	12,20
501000000051	3"	94-100	0,60	12,20
501000000052	-	99-104	0,60	12,20
501000000053	-	105-111	0,60	12,75
501000000054	4"	112-118	0,60	13,00
501000000055	-	120-126	0,60	22,30
501000000056	-	126-131	0,70	22,65
501000000057	-	131-136	0,70	22,65
501000000058	5"	139-145	0,80	23,20
501000000059	-	156-162	0,80	24,30
501000000060	6"	167-173	0,80	24,75
501000000061	-	173-179	0,80	26,05
501000000062	8"	217-223	0,80	28,00
501000000063	-	223-229	0,90	28,70

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI A ELETTROFUSIONE

RACCORDI A COMPRESSIONE

RACCORDI PVC PRESSIONE

VALVOLA ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE

COLLARI DI RIPARAZIONE

GIUNTI DI TRANSIZIONE

COLLARE DI RIPARAZIONE A TRE BULLONI [MOD 3/B]

LARGHEZZA MM 200



CAMPO DI IMPIEGO

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento.

DATI TECNICI

- Conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Fascia in acciaio inox AISI 304 sp. 0.8 mm
- Morsetto in ghisa sferoidale EN GJS 500-10 con trattamento in resina epossidica
- Bulloni in acciaio rivestiti con zincatura elettrolitica 4.8
- Guarnizione in gomma nitrilica NBR conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Durezza 50/60 shore

Prodotto e collaudato in Italia con sistema di gestione qualità certificato ISO 9001.

Su richiesta guarnizioni per contatto con idrocarburi a norma EN 682-2006.

COD.	Ø	Peso	€
		kg	
50200000072	48-56	3,90	69,95
50200000073	56-64	3,90	70,45
50200000074	60-68	4,00	70,85
50200000075	68-78	4,00	70,85
50200000076	78-88	4,10	74,75
50200000077	88-98	4,10	75,15
50200000078	98-108	4,20	80,10
50200000079	108-118	4,30	81,40
50200000080	114-126	4,30	85,65
50200000081	126-138	4,30	85,85
50200000082	138-150	4,50	89,65
50200000083	140-153	4,50	91,25
50200000084	150-162	4,50	92,25
50200000085	162-174	4,60	97,55
50200000086	168-182	4,70	102,00
50200000087	174-186	4,70	102,20
50200000088	186-198	4,80	106,70
50200000089	198-210	5,00	107,55
50200000090	210-223	5,00	113,80
50200000091	222-234	5,00	115,40
50200000092	234-246	5,00	120,45
50200000093	243-255	5,20	131,40
50200000094	260-272	5,50	133,95
50200000095	273-285	5,50	140,70
50200000096	285-297	5,50	147,40
50200000097	298-310	5,50	149,20
50200000098	316-328	5,50	158,25
50200000099	327-340	5,90	159,70
50200000100	342-355	6,00	165,85
50200000101	353-365	6,00	167,20
50200000102	368-380	6,00	173,70
50200000103	378-390	6,00	174,85

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.



COLLARE DI RIPARAZIONE A QUATTRO BULLONI [MOD 4/B]

LARGHEZZA MM 300

CAMPO DI IMPIEGO

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento.



DATI TECNICI

- Conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Fascia in acciaio inox AISI 304 sp. 0.8 mm
- Morsetto in ghisa sferoidale EN GJS 500-10 con trattamento in resina epossidica
- Bulloni in acciaio rivestiti con zincatura elettrolitica 4.8
- Guarnizione in gomma nitrilica NBR conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Durezza 50/60 shore

Prodotto e collaudato in Italia con sistema di gestione qualità certificato ISO 9001.

Su richiesta guarnizioni per contatto con idrocarburi a norma EN 682-2006.

COD.	Ø	Peso	
		kg	€
509000000001	68-78	5,65	101,15
509000000002	78-88	6,18	110,95
509000000003	88-98	6,18	112,15
509000000004	98-108	6,20	112,50
509000000005	108-118	6,84	119,60
509000000006	114-126	6,84	120,60
509000000007	126-138	7,00	121,80
509000000008	138-150	7,02	128,55
509000000009	140-153	7,02	130,00
509000000010	150-162	7,02	131,80
509000000011	162-174	7,22	134,50
509000000012	168-182	7,22	136,10
509000000013	174-186	7,30	136,85
509000000014	186-198	7,60	145,35
509000000015	198-210	7,60	150,40
509000000016	210-223	8,14	158,45
509000000017	222-234	8,14	159,80
509000000018	234-246	8,14	170,05
509000000019	243-255	8,20	172,55
509000000020	260-272	8,30	222,30
509000000021	273-285	8,82	230,20
509000000022	285-297	8,82	230,20
509000000023	298-310	9,10	231,55
509000000024	316-328	9,38	239,35
509000000025	327-340	9,38	241,95
509000000026	342-355	10,40	245,60
509000000027	353-365	10,50	246,55
509000000028	368-380	10,70	246,85
509000000029	378-390	10,80	252,25

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari. Disponibile su richiesta anche la versione In due-tre pezzi larghezza mm 200/300/500 .

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

GIUNTI DI TRANSIZIONE

COLLARI DI RIPARAZIONE

IRRIGAZIONE

VALVOLA ANTINCENDIO

RACCORDI PVC PRESSIONE

RACCORDI A COMPRESSIONE

RACCORDI ELETTRIFUSIONE

RACCORDI A FORMATI

RACCORDI STAMPATI

COLLARE DI RIPARAZIONE IN DUE PEZZI

LARGHEZZA MM 200 - 300 - 500



CAMPO DI IMPIEGO

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento.

DATI TECNICI

- Conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Fascia in acciaio inox AISI 304 sp. 0.8 mm
- Morsetto in ghisa sferoidale EN GJS 500-10 con trattamento in resina epossidica
- Bulloni in acciaio rivestiti con zincatura elettrolitica 4.8
- Guarnizione in gomma nitrilica NBR conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Durezza 50/60 shore

Prodotto e collaudato in Italia con sistema di gestione qualità certificato ISO 9001.

Su richiesta guarnizioni per contatto con idrocarburi a norma EN 682-2006.

D min - max	COD. 510 6 bulloni mm 200	COD. 514 8 bulloni mm 300 €/cad.	COD. 513 14 bulloni mm 500
88 - 110	163,05	222,90	-
108 - 128	164,70	226,30	-
114 - 137	165,60	231,25	-
138 - 160	169,70	234,50	-
160 - 182	171,45	236,25	483,70
182 - 202	179,75	241,15	483,70
202 - 224	186,45	252,80	502,00
217 - 240	191,35	266,20	517,20
240 - 262	194,60	269,45	532,40
262 - 284	203,00	276,15	547,60
273 - 296	206,35	286,15	587,10
296 - 319	214,60	291,10	608,40
324 - 346	221,25	297,70	635,90
346 - 368	232,85	302,55	631,30
365 - 387	247,90	322,60	667,90
387 - 410	259,55	337,65	669,20
410 - 432	269,45	349,25	695,20
428 - 450	274,55	357,60	708,80
450 - 474	284,50	359,25	722,60
470 - 492	302,70	382,55	768,20
492 - 516	326,00	387,55	803,10

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.



COLLARE DI RIPARAZIONE IN TRE PEZZI

LARGHEZZA MM 200 - 300 - 500



CAMPO DI IMPIEGO

Per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori non superiore al 30% della larghezza della fascia su tubazioni di qualsiasi materiale per servizio gas e acqua potabile. Temperatura massima di utilizzo +40°. Nessuna tenuta allo sfilamento.

DATI TECNICI

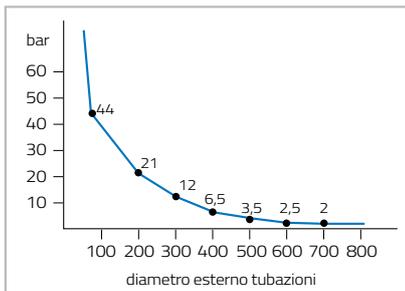
- Conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Fascia in acciaio inox AISI 304 sp. 0.8 mm
- Morsetto in ghisa sferoidale EN GJS 500-10 con trattamento in resina epossidica
- Bulloni in acciaio rivestiti con zincatura elettrolitica 4.8
- Guarnizione in gomma nitrilica NBR conforme al D.M. 174 06/04/2004
- Durezza 50/60 shore

Prodotto e collaudato in Italia con sistema di gestione qualità certificato ISO 9001.

Su richiesta guarnizioni per contatto con idrocarburi a norma EN 682-2006.

D min - max	COD. 516 9 bulloni mm 200	COD. 517 12 bulloni mm 300 €/cad.	COD. 519 21 bulloni mm 500
300 - 330	322,80	440,20	789,50
330 - 360	337,60	464,80	839,70
360 - 390	362,00	489,10	848,70
390 - 420	366,90	498,90	889,90
420 - 450	381,50	528,30	912,60
450 - 480	391,30	533,20	926,40
480 - 510	401,10	543,00	944,70
510 - 540	415,80	596,80	967,40
540 - 570	425,60	562,50	990,30
570 - 600	440,20	586,90	1.031,30
600 - 630	450,00	586,90	1.040,30
630 - 660	469,60	621,20	1.090,60
660 - 690	484,30	626,10	1.113,40
690 - 720	518,40	660,40	1.172,80
720 - 750	562,50	670,20	1.232,00

GRAFICO PRESSIONE



PRESSIONE:

- Lunghezza di tubazione interessata alla riparazione non superiore al 35% della lunghezza della fascia del collare impiegato.
- Coppia di serraggio dei bulloni della morsettiere: per collari a più tiranti 7 Kg/m (70 N m), per collari a 1 solo tirante 3 Kg (30 N m).

Su richiesta, produciamo modelli per diametri particolari.



COLLARI DI DERIVAZIONE MANICOTTO *plus* PER TUBI IN PVC / PE

- Semicorpi in ghisa sferoidale.
- Guarnizione in EPDM idonea per utilizzo acqua potabile (PFA 16 bar).
- Verniciatura epossidica spessore minimo 250 micron.
- Viti di unione in acciaio zincato o INOX disponibili su richiesta
- Filettatura gas femmina UNI ISO 228/1.

COD. 619D11

DN	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	€	€	€	€	€
50	66,00	66,00	66,00	-	-
63	-	66,00	66,00	66,00	66,00
75	-	71,20	71,20	74,90	74,90
90	-	81,30	81,30	83,50	83,50
110	-	99,10	99,10	101,50	101,50
125	-	113,60	113,60	113,80	113,80
140	-	133,90	133,90	133,90	133,90
160	-	160,90	160,90	162,60	162,60
180	-	173,30	173,30	173,30	173,30
200	-	226,60	226,60	226,60	226,60
225	-	250,60	250,60	250,60	250,60
250	-	268,00	268,00	268,00	268,00
315	-	-	-	-	•

• a richiesta.



COLLARE DI DERIVAZIONE SEMPLICE

PE/PVC, ACCIAIO, GHISA, CEMENTO

COD. 619D112

DN	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	€			
63	82,00	86,00	90,30	-
75	89,30	90,60	90,60	-
90	89,80	95,10	95,10	101,50
110	90,60	99,00	99,00	101,70
125	94,50	100,50	100,50	101,70
140	99,20	105,20	107,80	116,90
160	101,40	108,00	109,90	119,30
180	103,80	110,10	111,90	122,00
200	130,90	135,70	135,70	148,90
225	133,10	138,10	138,10	151,70
250	240,00	•	240,60	240,60
315	•	•	•	273,30

• a richiesta.



COLLARE DI DERIVAZIONE SEMPLICE

ACCIAIO, GHISA, CEMENTO

clicca
sulla tacca
per accedere
alla sezione

COD. 619D113

DN	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	€			
50	43,60	56,30	58,50	-
60	55,80	60,90	63,00	-
80	59,30	64,20	66,80	70,50
90	60,40	67,00	69,80	72,10
100	60,40	67,00	69,80	70,80
125	60,40	69,20	71,80	77,90
150	61,40	70,00	74,10	79,10
175	66,00	73,10	76,10	79,90
200	85,20	90,80	96,30	98,50
225	86,60	94,10	99,90	102,60
250	88,30	93,70	101,20	103,80
300	-	•	•	•
400	-	•	•	•

• a richiesta.

RACCORDI
STAMPATI

SCARICO

PRESSIONE

RACCORDI
FORMATI

DISCARICA

RACCORDI A
ELETTROFUSIONE

SERVIZI

RACCORDI
A COMPRESSIONE

ACQUACOLTURA

GALLERIE

RACCORDI PVC
PRESSIONE

PONTI

VALVOLAME
ANTINCENDIO

STRADE

IRRIGAZIONE

COLLETTORI

COLLARI DI
RIPARAZIONE

APPLICAZIONI
MARINE

GIUNTI DI
TRANSIZIONE

REFERENZE

GIUNTI DI TRANSIZIONE



 [clicca qui](#)

DESCRIZIONE

Nuova linea di raccordi di transizione polietilene-acciaio, realizzati secondo la norma UNI9736.

Principali caratteristiche:

- canotto in acciaio realizzato con tubi a norma UNI 8863, zincati internamente e rivestiti esternamente con calza a triplo strato di polietilene, estremità filettata maschio o a saldare.

- tronchetto in polietilene PE100 SDR11 a norma UNI EN 12201-3 e/o UNI EN 1555-3, idoneo al collegamento per tubi per acqua PN16 e per gas S5

- boccola esterna di rinforzo in acciaio elettrozincato.

Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo della qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > SICUREZZA
- > VASTA GAMMA DI SCELTA DIMENSIONALE E PRESTAZIONALE
- > LEGGEREZZA
- > ECONOMIA



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

- UNI EN 12201-3
- UNI EN 1555-3
- UNI EN ISO 15494



APPLICAZIONI



clicka sulla tacca per accedere alla sezione

PE/OTTONE FILETTATO FEMMINA PN16



COD.304FF PE 100

DE mm	€
20x1/2"	18,15
25x3/4"	20,20
32x1"	21,20
40x1"1/4	29,45
50x1"1/2	34,00
63x2"	46,80
75x2"1/2	83,55
90x3"	106,10
110x4"	178,35
125x4"	184,10

PE/OTTONE FILETTATO MASCHIO PN16



COD.304FM PE 100

DE mm	€
20x1/2"	20,00
25x3/4"	20,60
32x1"	26,55
40x1"1/4	37,65
50x1"1/2	48,40
63x2"	64,20
75x2"1/2	118,30
90x3"	143,35
110x4"	247,55
125x4"	252,80

PE/ACCIAIO DRITTO RIVESTITO FILETTATO PN16/S5



COD.301R1 PE 100

DE mm	€
25	33,40
32	38,70
40	45,30
50	51,60
63	70,55
75	128,70
90	157,30
110	235,65
125	246,80

PE/ACCIAIO DRITTO RIVESTITO A SALDARE PN16/S5



COD.301R1 PE 100

DE mm	€
25	29,40
32	33,80
40	39,45
50	45,15
63	61,70
75	117,10
90	140,75
110	211,10
125	222,25

PE/ACCIAIO CURVO RIVESTITO FILETTATO M PN16/S5



COD.301R1 PE 100

DE mm	€
25	64,65
32	80,80
40	97,05
50	119,55
63	177,10

PE/ACCIAIO CURVO RIVESTITO A SALDARE PN16/S5



COD.301R1 PE 100

DE mm	€
25	64,65
32	80,80
40	97,05
50	119,55
63	177,10

■ Prezzo prodotto certificato



RACCORDI
STAMPATI

RACCORDI
FORMATI

RACCORDI A
ELETTROFUSIONE

RACCORDI
A COMPRESSIONE

RACCORDI PVC
PRESSIONE

VALVOLA
ANTINCENDIO

IRRIGAZIONE

COLLARI DI
RIPARAZIONE

GIUNTI DI
TRANSIZIONE

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI
MARINE

REFERENZE

**MANICOTTO DI
TRANSIZIONE
PE/OTTONE
FILETTATO MASCHIO
ELETTRICO**



COD. 209 PE 100

DE mm	€
20	30,00
25	30,00
32	35,00
40	44,00
50	56,00
63	68,00
75	125,00
90	144,00
110	245,00

**MANICOTTO DI TRANSIZIONE
PE/OTTONE
FILETTATO FEMMINA
ELETTRICO**



COD. 209 PE 100

DE mm	€
20	33,00
25	33,00
32	37,00
40	52,00
50	66,00
63	80,00
75	154,00
90	183,00
110	308,00

**GOMITO 45°
DI TRANSIZIONE
PE/OTTONE
FILETTATO MASCHIO
ELETTRICO**



COD. 201 PE 100

DE mm	€
20	52,00
25	52,00
32	49,00
40	59,00
50	74,00
63	87,00
75	149,00
90	169,00
110	282,00

**GOMITO 45°
DI TRANSIZIONE
PE/OTTONE
FILETTATO FEMMINA
ELETTRICO**



COD. 201 PE 100

DE mm	€
20	55,00
25	55,00
32	51,00
40	76,00
50	84,00
63	98,00
75	179,00
90	207,00
110	347,00

**GOMITO 90°
DI TRANSIZIONE
PE/OTTONE
FILETTATO MASCHIO
ELETTRICO**



COD. 201 PE 100

DE mm	€
20	45,00
25	45,00
32	49,00
40	59,00
50	74,00
63	87,00
75	150,00
90	169,00
110	282,00

**GOMITO 90°
DI TRANSIZIONE
PE/OTTONE
FILETTATO FEMMINA
ELETTRICO**



COD. 201 PE 100

DE mm	€
20	48,00
25	48,00
32	51,00
40	68,00
50	84,00
63	99,00
75	179,00
90	207,00
110	347,00



note

Lined area for notes

GIUNTI DI TRANSIZIONE	COLLETTORI	STRADE	PONTI	GALLERIE	ACQUACOLTURA	SERVIZI	DISCARICA	SCARICO	PRESSIONE
COLLARI DI RIPARAZIONE									
IRRIGAZIONE									
VALVOLAME ANTINCENDIO									
RACCORDI PVC PRESSIONE									
RACCORDI A COMPRESSIONE									
RACCORDI A ELETTROFUSIONE									
RACCORDI FORMATI									
RACCORDI STAMPATI									

LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI 

GASDOTTI 

IRRIGAZIONE 

DRENAGGIO 

FOGNATURA 

ANTINCENDIO 

EDILIZIA 

PASSAGGIO CAVI 

PEZZI SPECIALI 

INDUSTRIALE 

ACQUACOLTURA 

TERMIDRAULICA 

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

RACCORDI PER SISTEMI DI SCARICO

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE



73 RACCORDI PER SISTEMI DI SCARICO

RACCORDI STAMPATI	74
RACCORDI FORMATI	76
RACCORDI FOGNATURA PVC	82
GIUNTI E VALVOLE ANTIRIFLUSSO	86
TEE DI ISPEZIONE IN PE	92
POZZETTI STAMPATI IN PE	96
DERIVAZIONI	116
POZZETTI FORMATI	126
POZZETTI IN PE PER APPLICAZIONI IN FALDA	130
POZZETTO ROCK	134
INDICAZIONI DI POSA	136

RACCORDI STAMPATI



 [clicca qui](#)



DESCRIZIONE

Raccordi stampati in polietilene ad alta densità per tubazione corrugata tipo Magnum per condotte interrate di scarico non in pressione, realizzato tramite stampaggio per iniezione o stampaggio rotazionale con dimensioni secondo norma UNI EN 13476. Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 13476



APPLICAZIONI





TUBO MAGNUM



DN/OD mm	d _{im} mm	DN/ID mm	d _e mm
125	105		
160	137		
200	172		
250	218		
		250	284
315	272		
		300	350
400	347		
		400	468
500	433		
		500	565
630	535		
		600	701
800	678		
		800	935
1000	852		
		1000	1200
1200	1030		

GUARNIZIONE



COD. 218GG

€
1,80
3,56
4,38
5,83
8,91
9,19
14,06
15,79
24,93
28,27
48,47
61,51
74,58
130,95
181,80
202,37
369,71
369,71

MANICOTTO



COD. 220CC

€
3,79
5,39
9,77
17,15
119,48
47,84
159,24
91,71
242,33
137,53
294,74
310,19
520,25
433,21
607,28
745,74
866,42
866,42

RACCORDI STAMPATI F/F

GOMITO 45°



COD. 225C

DN/OD mm	€
160	49,00
200	56,00
250	84,00
315	160,00
350	377,00
400	398,00
468	476,00
500	476,00
630	661,00

GOMITO 90°



COD. 225C

DN/OD mm	€
160	79,00
200	96,00
250	140,00
315	225,00
350	395,00
400	531,00
468	774,00
500	774,00
630	1.060,00

TEE 45°



COD. 226C

DN/OD mm	€
160	97,00
200	131,00
250	161,00
315	486,00
350	-
400	551,00
500	-
630	-

TEE 90°



COD. 226C

DN/OD mm	€
160	91,00
200	127,00
250	137,00
315	398,00
350	487,00
400	505,00
500	753,00
630	1.263,00
701	1.535,00
800	2.110,00
935	2.872,00
1000	3.448,00
1200	5.355,00

RIDUZIONE M/F



COD. 227C

DN/OD mm	€
160-125	17,00
200-160	19,00
250-200	27,00
315-250	41,00

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI FOGNATURA PVC

GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSSO

TEE DI ISPEZIONE

POZZETTI STAMPATI

DERIVAZIONI

POZZETTI FORMATI

POZZETTI IN PE PER FALDA

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

RACCORDI FORMATI



DESCRIZIONE

Raccordi formati da tubazione in polietilene ad alta densità tipo Magnum realizzati mediante saldatura testa a testa (UNI 10520) o saldatura per estrusione manuale in conformità alla norma EN13476 da personale patentato in accordo alla norma UNI 9737 - DVS 2212-2. Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > OMOGENEITÀ DEL SISTEMA
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 13476



APPLICAZIONI





RACCORDI FORMATI M/M - MAGNUM

Per ogni lato occorre un manicotto per kit

GOMITO 30°



COD. 101C21

DN/OD mm	€
125	52,00
160	59,00
200	76,00
250	89,00
284	113,00
315	124,00
350	204,00
400	232,00
468	309,00
500	376,00
565	488,00
630	678,00
701	995,00
800	1.225,00
935	1.655,00
1000	2.158,00
1200	2.976,00

GOMITO 45°



COD. 101C22

DN/OD mm	€
125	52,00
160	59,00
200	76,00
250	89,00
284	113,00
315	124,00
350	204,00
400	232,00
468	309,00
500	376,00
565	488,00
630	678,00
701	995,00
800	1.225,00
935	1.655,00
1000	2.158,00
1200	2.976,00

GOMITO 60°



COD. 101C23

DN/OD mm	€
125	74,00
160	97,00
200	135,00
250	150,00
284	186,00
315	204,00
350	329,00
400	373,00
468	525,00
500	582,00
565	926,00
630	1.099,00
701	1.861,00
800	2.125,00
935	2.812,00
1000	3.021,00
1200	4.547,00

GOMITO 90°



COD. 101C24

DN/OD mm	€
125	74,00
160	97,00
200	135,00
250	150,00
284	186,00
315	204,00
350	329,00
400	373,00
468	525,00
500	582,00
565	926,00
630	1.099,00
701	1.861,00
800	2.125,00
935	2.812,00
1000	3.021,00
1200	4.547,00

TEE 90°



COD. 102C24N

DN/OD mm	€
125	111,00
160	131,00
200	167,00
250	194,00
284	246,00
315	272,00
350	505,00
400	576,00
468	845,00
500	945,00
565	1.558,00
630	1.814,00
701	3.070,00
800	3.507,00
935	5.634,00
1000	6.055,00

TEE 90° RIDOTTA



COD. 102C24E

DN/OD mm	D1			€
	min	max		
125	125	125	-	
160	125	160	150,00	
200	125	200	182,00	
250	125	200	227,00	
284	125	250	250,00	
315	125	284	295,00	
350	125	315	636,00	
400	125	350	724,00	
468	125	400	1.125,00	
500	125	468	1.211,00	
565	125	468	1.468,00	
630	125	500	1.594,00	
701	125	565	2.145,00	
800	125	630	2.453,00	
935	125	701	3.161,00	
1000	125	800	3.398,00	
1200	125	1000	4.060,00	

TEE 45°



COD. 102C22N

DN/OD mm	€
125	124,00
160	164,00
200	199,00
250	258,00
284	294,00
315	386,00

TEE 45° RIDOTTA



COD. 102C22E

DN/OD mm	D1			€
	min	max		
125	125	125	-	
160	125	160	239,00	
200	125	200	249,00	
250	125	200	311,00	
284	125	250	336,00	
315	125	284	384,00	
350	125	315	654,00	
400	125	350	750,00	
468	125	400	1.198,00	
500	125	468	1.287,00	
565	125	468	1.880,00	
630	125	500	2.040,00	
701	125	565	2.216,00	
800	125	630	2.535,00	
935	125	701	3.153,00	
1000	125	800	3.389,00	
1200	125	1000	5.048,00	

- RACCORDI STAMPATI
- RACCORDI FORMATI
- RACCORDI FOGNATURA PVC
- GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSSO
- TEE DI ISPEZIONE
- POZZETTI STAMPATI
- DERIVAZIONI
- POZZETTI FORMATI
- POZZETTI IN PE PER FALDA
- POZZETTO ROCK
- INDICAZIONI DI POSA
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE

RACCORDI FORMATI M/M

Per ogni lato occorre un manicotto per kit

CROCE



COD. 103C24

DN/OD mm	€
125	128,00
160	147,00
200	167,00
250	222,00
284	294,00
315	314,00

SIFONE FIRENZE 2 ISP. D 110



COD. 109C22

DN/OD mm	€
125	442,00
160	474,00
200	585,00
250	610,00
284	574,00
315	762,00
350	874,00
400	963,00
468	1.130,00
500	1.236,00
565	2.163,00
630	2.350,00

ISPEZIONE LINEARE D 110



COD. 106C24

DN/OD mm	€
125	171,00
160	201,00
200	241,00
250	244,00
284	250,00
315	275,00
350	285,00
400	295,00
468	355,00
500	416,00

TEE 90° CON FLANGIATURA



COD. 102C24A

DN/OD mm	€
125	423,00
160	495,00
200	716,00
250	771,00
284	844,00
315	918,00
350	1.599,00
400	1.653,00
468	1.984,00
500	2.205,00
565	3.213,00
630	3.396,00

AUMENTO ECCENTRICO M/M



COD. 107C2

DN/OD mm	D1 max	€
160	125	120,00
200	160	128,00
250	200	185,00
284	200	221,00
315	250	266,00
350	284	340,00
400	315	368,00
468	350	465,00
500	400	495,00
565	468	699,00
630	500	831,00
701	565	1.103,00
800	630	1.249,00
935	701	1.423,00
1000	800	1.910,00
1200	1000	2.113,00

AUMENTO ECCENTRICO F/F



COD. 108C2

Comprese
guarnizioni

DN/OD mm	D1 max	€
160	125	162,00
200	160	183,00
250	200	231,00
284	200	297,00
315	250	344,00
350	284	533,00
400	315	555,00
468	350	687,00
500	400	717,00
565	468	879,00
630	500	1.092,00
701	565	1.423,00
800	630	1.598,00
935	701	2.221,00
1000	800	2.387,00
1200	1000	3.123,00

TAPPO M TAPPO F



COD. 115C2



COD. 116C1

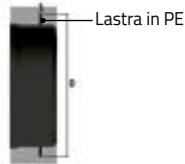
DN/OD mm	€	€
125	96,00	93,00
160	118,00	113,00
200	124,00	117,00
250	153,00	139,00
284	264,00	240,00
315	295,00	252,00
350	406,00	260,00
400	356,00	274,00
468	536,00	313,00
500	477,00	352,00
565	831,00	561,00
630	1.053,00	767,00
701	1.403,00	924,00
800	1.481,00	1.084,00
935	1.823,00	1.264,00
1000	2.307,00	1.747,00
1200	2.797,00	1.999,00

Compresa di
guarnizione



RACCORDO PASSAMURO PER POZZETTI IN CLS

PASSAMURO F

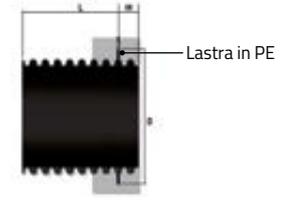


Compresa di guarnizione

COD. 118C10P

DN/OD mm	D mm	S mm	H mm	€
160	200	10	70	160,80
200	250	10	120	201,60
250	330	10	140	271,20
284	400	10	140	422,40
315	400	10	160	378,00
350	420	10	180	426,00
400	500	10	200	400,80
468	520	10	200	718,80
500	650	10	240	733,20
565	700	10	257	1.498,80
630	800	10	230	1.357,20
701	840	10	290	1.544,40
800	1000	10	260	1.726,80
935	1060	10	345	2.202,00
1000	1200	10	315	3.103,20
1200	1500	10	390	3.511,20

PASSAMURO M



COD. 118C100

DN/OD mm	D mm	S mm	H mm	L mm	€
160	200	10	50	400	151,20
200	250	10	50	400	196,80
250	330	10	50	400	264,00
284	400	10	50	500	272,40
315	400	10	80	500	356,40
350	420	10	80	500	367,20
400	500	10	80	500	381,60
468	520	10	80	500	678,00
500	650	10	80	600	717,60
565	700	10	80	600	1099,20
630	800	10	100	600	1144,80
701	840	10	100	600	1233,60
800	1000	10	100	600	1327,20
935	1060	10	100	700	1603,20
1000	1200	10	100	700	2286,00
1200	1500	10	100	700	2638,80



Su tutti i raccordi è possibile saldare un'ispezione

- D110 € 100,00
- D90 € 90,00
- D50 € 71,00

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

RACCORDI FORMATI M/M - HYDRO16

kit di giunzione (manicotto + guarnizioni) non inclusi nei prezzi

CURVATURA 30°



COD. 101PP1

DN/OD mm	€
200	107,00
250	125,00
315	174,00
350	286,00
400	325,00
468	433,00
500	527,00
575	684,00
630	950,00
701	1.393,00
800	1.715,00
935	2.317,00
1000	3.022,00
1200	4.167,00

CURVATURA 45°



COD. 101PP2

DN/OD mm	€
200	107,00
250	125,00
315	174,00
350	286,00
400	325,00
468	433,00
500	527,00
575	684,00
630	950,00
701	1.393,00
800	1.715,00
935	2.317,00
1000	3.022,00
1200	4.167,00

CURVATURA 60°



COD. 101PP3

DN/OD mm	€
200	189,00
250	210,00
315	286,00
350	461,00
400	522,00
468	735,00
500	815,00
575	1.296,00
630	1.539,00
701	2.605,00
800	2.975,00
935	3.937,00
1000	4.229,00
1200	6.366,00

CURVATURA 90°



COD. 101PP4

DN/OD mm	€
200	189,00
250	210,00
315	286,00
350	461,00
400	522,00
468	735,00
500	815,00
575	1.296,00
630	1.539,00
701	2.605,00
800	2.975,00
935	3.937,00
1000	4.229,00
1200	6.366,00

TEE 90°



COD. 102PP4N

DN/OD mm	€
200	234,00
250	272,00
315	381,00
350	707,00
400	806,00
468	1.183,00
500	1.323,00
575	2.181,00
630	2.540,00
701	4.298,00
800	4.910,00
935	7.888,00
1000	8.477,00

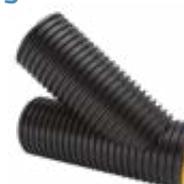
CROCE



COD. 103PP4

DN/OD mm	€
200	258,00
250	340,00
315	475,00

TEE 45°



COD. 102PP2N

DN/OD mm	€
200	279,00
250	362,00
315	541,00

RACCORDI FOGNATURA PVC



DESCRIZIONE

Raccordi in PVC-U sistemi di scarico non in pressione, realizzati tramite stampaggio e/o formatura con dimensionali secondo norma UNI EN 1401. Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > ECONOMICITÀ
- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 1401



APPLICAZIONI





RACCORDI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURA

conformi alle norme UNI EN 1401

CURVA O-RING 15°



Ø mm	€
110	3,98
125	5,85
160	9,84
200	18,08
250	46,36
315	92,71
400	220,07
500*	417,20
630*	997,33

CURVA O-RING 30°



Ø mm	€
110	3,98
125	5,85
160	9,84
200	18,08
250	46,36
315	92,71
400	220,07
500*	417,20
630*	997,33

CURVA O-RING 45°



Ø mm	€
110	4,03
125	5,57
160	9,69
200	17,75
250	46,36
315	92,71
400	220,07
500*	398,23
630*	1.047,19
710*	•
800*	•

CURVA O-RING 67°



Ø mm	€
110	5,99
125	7,96
160	13,58
200	21,14

CURVA O-RING 87°



Ø mm	€
110	5,01
125	7,30
160	12,74
200	24,26
250	57,12
315	103,01
400	332,44
500*	511,31
630*	1.101,28
710*	•
800*	•

DERIVAZIONE O-RING 45°



Ø mm	€
110	8,57
125	12,08
160	22,38
200	39,80
250	90,75
315	229,43
400*	407,36
500*	927,09
630*	2.013,39

DERIV. RIDOTTA O-RING 87° - 45°



Ø mm	€
125/110	13,96
160/110	18,64
160/125	19,58
200/110	34,18
200/125	34,18
200/160	35,12
250/110	92,71
250/125	92,71
250/160	92,71
250/200	96,46
315/110	105,82
315/125	105,82
315/160	105,82
315/200	195,72
315/250	195,72
400-(110/200)*	285,62
400-(250/315)*	422,34
500-(110-125)*	422,34
500-(160-200)*	458,40
500-(250/315)*	685,02
500-400*	803,48
630-(110/200)*	917,73
630-(250/400)*	1.258,60
630-500*	1.741,81

DERIVAZIONE O-RING 87°



Ø mm	€
110	8,57
125	12,08
160	22,38
200	39,80
250	90,75
315	229,43
400*	407,36
500*	927,09
630*	2.013,39

ISPEZIONI LINEARI O-RING CON TAPPO



Ø mm	€
110	17,70
125	23,50
160	41,68
200	60,40
250**	112,38
315**	177,93
400**	238,80
500**	416,72
630**	915,39
800**	•

* fabbricato / **formato / • a richiesta

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

INDICAZIONI DI POSA
 POZZETTO ROCK
 POZZETTI IN PE PER FALDA
 POZZETTI FORMATI
 DERIVAZIONI
 TEE DI ISPEZIONE
 GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSSO
 RACCORDI FOGNATURA PVC
 RACCORDI FORMATI
 RACCORDI STAMPATI
 SCARICO
 DISCARICA
 SERVIZI
 ACQUACOLTURA
 GALLERIE
 PONTI
 STRADE
 COLLETTORI
 APPLICAZIONI MARINE
 REFERENZE

RACCORDI IN PVC RIGIDO PER FOGNATURA

conformi alle norme UNI EN 1401

BIGIUNTI SENZA BATTENTE



Ø mm	€
110	4,59
125	5,81
160	9,84
200	18,26
250	42,14
315	65,55
400	154,52
500	298,73
630	824,08

BIGIUNTI CON BATTENTE



Ø mm	€
110	5,81
125	5,99
160	11,15
200	22,38

TAPPO A VITE MASCHIO



completa di guarnizione

Ø mm	€
110	7,14
125	7,19
160	16,62
200	24,23
250	53,05
315	101,14

TAPPO DI CHIUSURA MASCHIO



Ø mm	€
110	2,25
125	2,81
160	4,31
200	7,96
250	23,88
315	37,93
400	69,30
500**	200,87
630**	397,99

SIFONE FIRENZE



Ø mm	€
110*	29,03
125*	42,14
160*	63,87
200*	95,52
250*	276,26
315*	388,63
400*	842,81
500*	1.966,56
630*	•

SIFONE FIRENZE CON 2 TAPPI



Ø mm	€
110	44,74
125	53,38
160	74,73
200	135,79
250	318,40
315	499,60
400	927,09
500	2.317,73
630	•

da curve

a settori

AUMENTI O-RING ECCENTRICI



Ø mm	€
110/125	5,15
110/160	8,90
125/160	8,90
125/200	24,35
160/200	24,35
200/250	36,52
250/315	78,66
315/400	101,28

CURVA O-RING 45° CON ISPEZIONE LATERALE



Ø mm	€
110*	21,07
125*	23,41
160*	32,78
200*	59,00
250*	92,71
315*	154,52
400*	374,58

CURVA O-RING 87° CON ISPEZIONE LATERALE



Ø mm	€
110*	22,48
125*	26,22
160*	35,59
200*	59,93
250*	97,39
315*	177,93
400*	552,51

* fabbricato / **formato / • a richiesta

TEE O-RING 45° E 87° CON ISPEZIONE LATERALE



Ø mm	€
110*	25,76
125*	30,90
160*	42,14
200*	68,36
250*	163,88
315*	346,49
400*	580,60

RIDUZIONE ECCENTRICA O-RING



Ø mm	€
125/110	27,16
160/110	35,89
160/125	35,89
200/110	50,99
200/125	50,99
250/125	98,33
250/160	98,33
250/200	98,33
315/125	126,42
315/160	126,42
315/200	126,42
400/160	243,48
400/200	243,48
400/250	243,48
400/315	243,48
500/250	435,45
500/315	435,45
630/250	1.020,74
630/315	1.020,74
630/400	1.076,93
630/500	1.076,93

INNESTI A SELLA O-RING 45° - 87°



Ø mm	€
125/110	43,08
160/110...125	43,08
200/110...160	45,89
250/110...160	54,31
250/200	67,90
315/110...200	77,73
315/250	85,50
400/110...160	90,84
400/200	112,38
400/250	210,70
400/315	355,85
500/110...160	107,69
500/200	113,08
500/250...315	271,57
500/400	463,55
630/110...200	145,15
630/250...315	369,90
630/400...500	1.102,21



**pozzetti
di linea
o a 4 vie
DN 300-400**
su richiesta

* fabbricato

GIUNTI E VALVOLE ANTIRIFLUSSO



DESCRIZIONE

Fornitura di manicotto rinforzato multidiametro per la giunzione di condotte a gravità di qualsiasi materiale realizzato in gomma elastomero EPDM, completo di fascette e fascia in acciaio inox AISI 304.

Valvola antiriflusso e saracinesche, in linea o fine linea, per applicazione in condotte di scarico non in pressione, prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > COMPATIBILITÀ CON DIVERSI MATERIALI



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni: varie



APPLICAZIONI





GIUNTI MULTIDIAMETRO

Nota: per la scelta del giunto è necessario conoscere l'esatto DE e tipologia delle due tubazioni da collegare.

GIUNTI UNIVERSALI IN GOMMA MSC



COD. 612SC

MOD.	campo lavoro		differenza tra tubi mm	pressione max PN	L mm	€	L mm	€
	min	max						
65	50	65	5	1,5	100	88,00	-	-
75	65	75	5	1,5	100	92,00	-	-
90	75	90	8	1,5	100	104,00	-	-
100	85	100	8	1,5	100	104,00	-	-
115	100	115	10	1,5	120	156,00	-	-
120	105	120	10	1,5	120	156,00	-	-
140	120	140	10	1,5	120	156,00	-	-
150	130	150	10	1,5	120	172,00	-	-
162	137	162	10	1,5	120	172,00	-	-
175	150	175	10	1,5	120	200,00	-	-
190	165	190	12	1,5	120	240,00	-	-
200	175	200	12	1,5	150	240,00	-	-
210	185	210	12	1,5	150	240,00	-	-
225	200	225	12	1,5	150	240,00	-	-
250	225	250	12	1,5	150	280,00	-	-
275	250	275	12	1,5	150	280,00	-	-
290	265	290	12	1,5	150	360,00	-	-
310	285	310	15	1,5	190	440,00	300	640,00
320	295	320	15	1,5	190	460,00	300	660,00
335	310	335	15	1,5	190	480,00	300	680,00
350	325	350	15	1,5	190	500,00	300	700,00
365	340	365	15	1,5	190	520,00	300	720,00
385	355	385	15	1,5	190	540,00	300	760,00
410	385	410	15	1,5	190	560,00	300	800,00
430	400	430	15	1,5	190	580,00	300	820,00
445	415	445	15	1,5	190	600,00	300	840,00
465	435	465	15	1,5	190	620,00	300	880,00
495	465	495	15	1,5	190	640,00	300	920,00
510	480	510	15	1,5	190	660,00	300	940,00
525	495	525	15	1,5	190	680,00	300	960,00
545	515	545	15	1,5	190	700,00	300	1.000,00
560	530	560	15	1,5	190	720,00	300	1.020,00
585	550	585	15	1,5	190	760,00	300	1.040,00
600	570	600	15	1,5	190	780,00	300	1.060,00
620	590	620	15	1,5	190	800,00	300	1.080,00
635	605	635	15	1	190	840,00	300	1.120,00
645	615	645	15	1	190	840,00	300	1.120,00
710	685	710	15	1	190	1.280,00	300	1.760,00
805	775	805	15	1	190	1.440,00	300	2.000,00
910	885	910	15	1	190	1.640,00	300	2.280,00
1010	985	1010	15	0,6	190	1.800,00	300	2.440,00
1115	1090	1115	15	0,6	190	2.000,00	300	2.760,00
1205	1180	1205	15	0,6	190	2.200,00	300	3.200,00
1310	1285	1310	15	0,6	190	-	300	3.400,00
1415	1390	1415	15	-	190	-	300	3.600,00
1505	1480	1505	15	-	190	-	300	4.000,00
1610	1585	1610	15	-	190	-	300	4.400,00
1715	1690	1715	15	-	190	-	300	4.600,00
1805	1780	1805	15	-	190	-	300	4.800,00
1910	1885	1910	15	-	190	-	300	5.200,00
2000	1975	2000	15	-	190	-	300	5.600,00

GIUNTI UNIVERSALI IN GOMMA MDC



COD. 612DC

MOD.	campo lavoro		differenza tra tubi mm	pressione max PN	L mm	€
	min	max				
32	24	32	5	0,6	64	20,00
40	32	40	5	0,6	64	24,00
50	42	50	5	0,6	64	26,00
65	50	65	5	0,6	100	36,00
75	65	75	5	0,6	100	60,00
90	75	90	8	0,6	100	60,00
100	85	100	8	0,6	100	60,00
115	100	115	10	0,6	120	60,00
120	105	120	10	0,6	120	80,00
140	120	140	10	0,6	120	80,00
150	130	150	10	0,6	120	100,00
162	137	162	10	0,6	120	100,00
175	150	175	10	0,6	120	100,00
190	165	190	10	0,6	120	124,00
200	175	200	12	0,6	150	124,00
210	185	210	12	0,6	150	132,00
225	200	225	12	0,6	150	132,00
250	225	250	12	0,6	150	188,00
275	250	275	12	0,6	150	188,00
290	265	290	15	0,6	150	280,00
310	285	310	15	0,6	190	280,00
320	295	320	15	0,6	190	280,00
335	310	335	15	0,6	190	280,00
350	325	350	15	0,6	190	280,00
365	340	365	15	0,6	190	300,00
385	355	385	15	0,6	190	300,00
410	385	410	15	0,6	190	320,00
430	400	430	15	0,6	190	320,00
445	415	445	15	0,6	190	340,00
465	435	465	15	0,6	190	360,00
490	460	490	15	0,6	190	380,00
510	480	510	15	0,6	190	400,00
525	495	525	15	0,6	190	400,00
545	515	545	15	0,6	190	420,00
550	525	550	15	0,6	190	420,00
560	530	560	15	0,6	190	420,00
570	545	570	15	0,6	190	480,00
585	560	585	15	0,6	190	480,00
600	570	600	15	0,6	190	520,00
620	590	620	15	0,6	190	520,00
635	605	635	15	0,6	190	520,00

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

GIUNTI PROTEZIONE CAVI



INSTALLAZIONE



Smusso dell'estremità della tubazione



Lubrificazione del tubo e delle guarnizioni



Assemblaggio del sistema

La norma CEI EN 60529 definisce i vari gradi di protezione contro oggetti solidi estranei ed acqua.

La sigla IP è il sistema di codificazione per indicare i gradi di protezione di un involucro contro l'accesso a parti pericolose, la penetrazione di corpi solidi estranei, e/o contro l'ingresso di acqua e che fornisce informazioni supplementari su tale protezione.

Le informazioni supplementari sono fornite da due numeri caratteristici (es. IP68), dove:

- il primo numero caratteristico indica il grado di protezione offerto contro oggetti solidi estranei, che può andare da 0 (valore minimo) a 6 (valore massimo)
- il secondo numero caratteristico indica il grado di protezione offerto contro l'acqua, che può andare da 0 (valore minimo) a 8 (valore massimo)

Secondo la norma CEI EN 60529 il grado di protezione IP68 assume il seguente significato:

- primo numero caratteristico "6": totalmente protetto contro la polvere
- secondo numero caratteristico "8": protetto contro gli effetti dell'immersione continua

Tali caratteristiche risultano particolarmente utili quando si prevede il getto di malta cementizia intorno alle tubazioni, al fine di impedire la penetrazione di parti di fluidi e corpi solidi attraverso il sistema di giunzione.

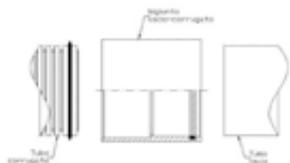
MANICOTTO DI GIUNZIONE NRG

con guarnizioni in EPDM pre-inserite
classe di protezione IP66 e IP68 certificate 



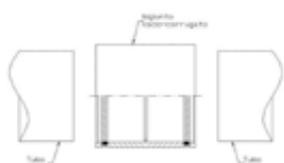
DN	€/cad.
200	56,00
225	60,00
250	67,00

GIUNTI DA SCARICO



BIGIUNTO ECCENTRICO PER COLLEGAMENTO TUBO PE LISCIO /PVC/PP CON TUBO MAGNUM

COD.	DE mm	€
220LC	110	85,00
220LC	125	60,00
220LC	160	75,00
220LC	200	115,00
220LC	250	180,00
220LC	315	305,00
220LC	400	490,00
220LC	500	835,00



BIGIUNTO ECCENTRICO PER COLLEGAMENTO TUBO PE LISCIO/PVC/PP

COD.	DE mm	€
220LL	110	35,00
220LL	125	35,00
220LL	140	45,00
220LL	160	45,00
220LL	180	60,00
220LL	200	70,00
220LL	225	100,00
220LL	250	120,00
220LL	280	165,00
220LL	315	200,00
220LL	355	335,00
220LL	400	410,00
220LL	450	550,00
220LL	500	675,00
220LL	560	905,00
220LL	630	1.120,00
220LL	710	1.355,00
220LL	800	2.350,00

BIGIUNTO PE/PVC



Ø mm	€
160	51,00
200	56,00
225	60,00
250	67,00

SIFONE PE/PVC



Ø mm	€
160	178,20
200	-
225	-
250	-

GOMITO 90° PE/PVC FF



Ø mm	€
160	145,20
200	-
225	-
250	-

MONOGIUNTO PE/PVC



Ø mm	€
160	50,16
200	68,64
225	-
250	118,80

GOMITO 45° PE/PVC FF



Ø mm	€
160	112,20
200	-
225	-
250	-

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI FOGNATURA PVC

GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSSO

TEE DI ISPEZIONE

POZZETTI STAMPATI

DERIVAZIONI

POZZETTI FORMATI

POZZETTI IN PE PER FALDA

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

VALVOLE ANTIRIFLUSSO

VALVOLA IN PE CLAPET PIATTA



Ø mm	€
100	324,00
125	372,00
150	428,00
200	475,00
250	687,00
300	817,00
400	1.037,00
500	1.272,00
600	2.975,00
700	3.356,00
800	4.120,00
900	4.695,00
1000	5.411,00
1100	5.952,00
1200	8.332,00

VALVOLA IN PE CLAPET INCLINATA



Ø mm	€
110	398,00
125	400,00
140	508,00
160	513,00
180	578,00
200	600,00
225	825,00
250	840,00
280	1.001,00
315	1.068,00
355	1.343,00
400	1.398,00
450	1.853,00
500	2.030,00
560	2.192,00
630	3.911,00
710	4.468,00
800	5.523,00
900	6.711,00
1000	7.866,00
1100	•
1200	•

• a richiesta

VALVOLA A MEMBRANA



Ø mm	€
100	3.840,00
125	4.160,00
150	4.480,00
200	6.400,00
250	7.680,00
300	9.600,00
350	11.840,00
400	13.120,00
450	18.880,00
500	20.800,00
600	30.400,00
700	38.400,00
800	46.400,00
900	55.040,00
1000	60.800,00
1100	76.800,00
1200	86.400,00
1300	99.200,00
1400	115.200,00
1500	140.800,00
1600	182.400,00

VALVOLA GHIGLIOTTINA MANUALE CON VOLANTINO



Ø mm	€
50	960,00
65	976,00
80	992,00
100	1.056,00
125	1.280,00
150	1.376,00
200	2.080,00
250	2.816,00
300	3.712,00
350	5.472,00
400	6.848,00
450	8.384,00
500	10.560,00

PARATOIA CIRCOLARE IN ACCIAIO INOX



Ø mm	€
150	6.048,00
200	6.112,00
250	6.560,00
300	7.264,00
400	9.344,00
500	11.232,00
600	11.920,00
700	19.968,00
800	21.760,00
900	28.800,00
1000	30.080,00
1200	32.960,00

PARATOIA QUADRATA IN ACCIAIO INOX



Ø mm	€
150	4.544,00
200	4.896,00
250	5.088,00
300	5.376,00
400	6.560,00
500	7.360,00
600	8.160,00
700	11.360,00
800	12.480,00
900	17.920,00
1000	18.240,00
1200	21.120,00

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

VALVOLA A CLAPET PVC F/M



Ø mm	€
110	186,00
125	186,00
160	225,00
200	261,00
250	405,00
315	554,00
400	962,00
500	1.403,00
630	2.697,00

VALVOLA ANTIRIFLUSSO PE/PVC



Ø mm	€
50	126,00
75	166,00
110	268,00
125	333,00
160	383,00
200	678,00
250	792,00
315	1.196,00
400	-
500	-
630	-

VALVOLA ANTIRIFLUSSO A PIATTELLO



Ø mm	PVC	INOX
	€	
110	-	-
125	-	-
160	-	-
200	387,00	639,00
250	657,00	971,00
315	864,00	1.349,00
400	1.214,00	1.834,00
500	1.906,00	-
630	5.359,00	-

VALVOLA ANTIRIFLUSSO MULTI



Ø mm	€
250	5.440,00
315	6.240,00
400	8.800,00
500	9.920,00

VALVOLA CLAPET IN POLIESTERE MULTI N



Ø mm	€
200	1.504,00
250	1.952,00
300	2.176,00
400	2.880,00
500	4.160,00
600	4.800,00

VALVOLA CLAPET IN POLIESTERE MULTI NB FLANGIATA PER ACCOPPIAMENTO A PARETE VERTICALE



Ø mm	€
200	1.312,00
250	1.952,00
300	2.176,00
400	2.880,00
500	4.160,00
600	4.800,00
800	10.240,00
1000	13.120,00
1200	22.400,00
1400	28.800,00
1500	31.360,00



altre tipologie di valvole e paratoie su richiesta

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

TEE DI ISPEZIONE IN PE



DESCRIZIONE

Tee di ispezione per tubazione corrugata tipo Magnum per condotte interrate di scarico non in pressione realizzata mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare vergine al 100% con dimensionali secondo norma UNI EN 13476 e UNI EN 13598. Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > OMOGENEITÀ DEL SISTEMA
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 13476
- UNI EN 13598



APPLICAZIONI





TEE MAGNUM B PER TUBO



Uscita DN/OD mm	Ingresso DN/OD mm	Ispezione DN/OD mm					
		630	701	800	935	1000	1200
		€					
1200	1200	5.355,00	5.355,00	5.355,00	5.355,00	5.355,00	5.355,00
1000	1000	3.448,00	3.448,00	3.448,00	3.448,00	3.448,00	-
935	935	2.872,00	2.872,00	2.872,00	2.872,00	-	-
800	800	2.110,00	2.110,00	2.110,00	-	-	-
701	701	1.535,00	1.535,00	-	-	-	-
630	630	1.263,00	-	-	-	-	-
575	575	1.263,00	-	-	-	-	-
565	565	1.263,00	-	-	-	-	-
500	500	1.263,00	-	-	-	-	-
468	468	1.263,00	-	-	-	-	-
400	400	1.263,00	-	-	-	-	-
315	315	1.263,00	-	-	-	-	-

Prezzi non comprensivi di guarnizione

GUARNIZIONE PER TUBO MAGNUM

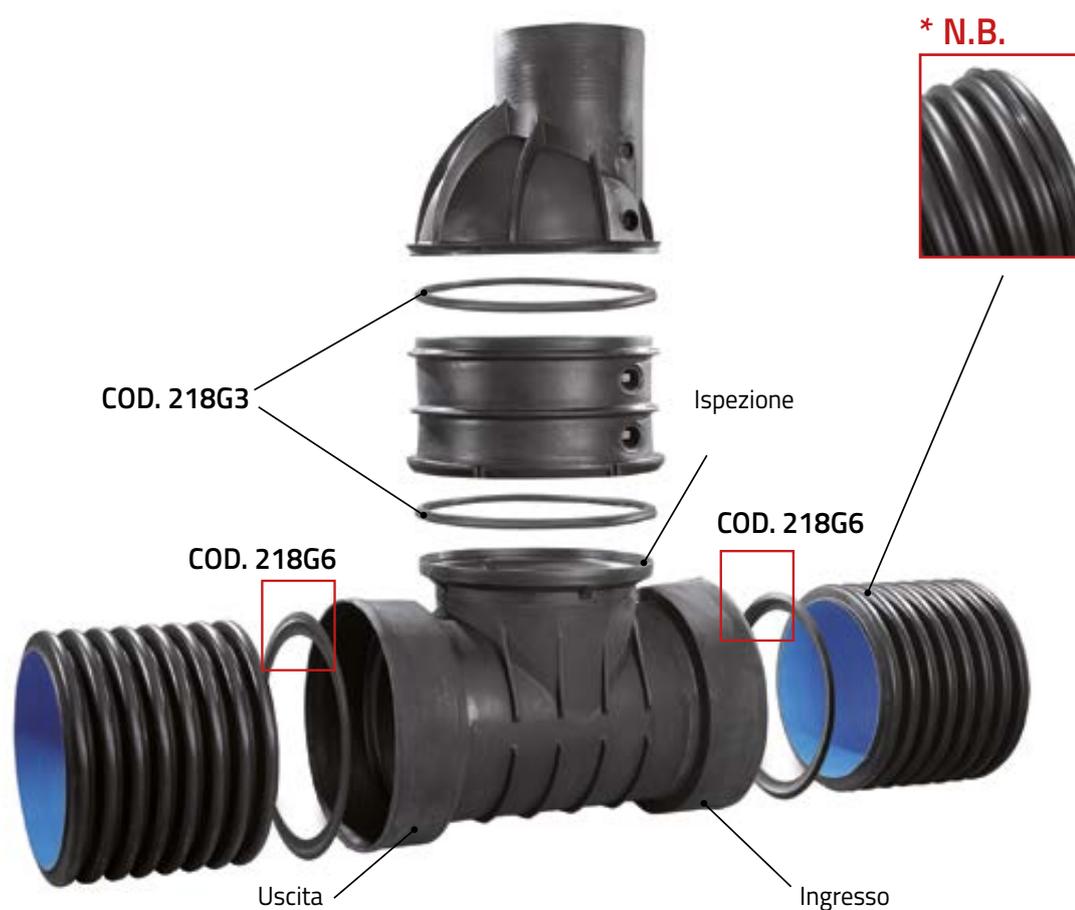
COD. 218G6

DE mm	€
630	61,51
701	74,58
800	130,95
935	181,80
1000	202,37
1200	369,71

* La guarnizione va posizionata nella prima corrugazione del tubo

PRESSIONE
 SCARICO
 RACCORDI STAMPATI
 DISCARICA
 RACCORDI FORMATI
 SERVIZI
 RACCORDI FOGNATURA PVC
 ACQUACOLTURA
 GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSSO
 GALLERIE
 TEE DI ISPEZIONE
 POZZETTI STAMPATI
 PONTI
 DERIVAZIONI
 STRADE
 POZZETTI FORMATI
 COLLETTORI
 POZZETTI IN PE PER FALDA
 COLLETTORI
 POZZETTO ROCK
 APPLICAZIONI MARINE
 INDICAZIONI DI POSA
 REFERENZE

TEE MAGNUM M PER MODULI



Uscita DN/OD mm	Ingresso DN/OD mm	Ispezione DN/OD mm		
		600	800	1000
		€		
1200	1200	5.229,00	5.229,00	5.229,00
1000	1000	3.313,80	3.313,80	3.313,80
935	935	2.734,20	2.734,20	2.734,20
800	800	1.953,00	1.953,00	-
701	701	1.373,40	1.373,40	-

Prezzi non comprensivi di guarnizione

GUARNIZIONE PER MODULO POZZETTO

COD. 218G3

DE mm	€
500	43,00
600	48,00
800	73,00
1000	76,00

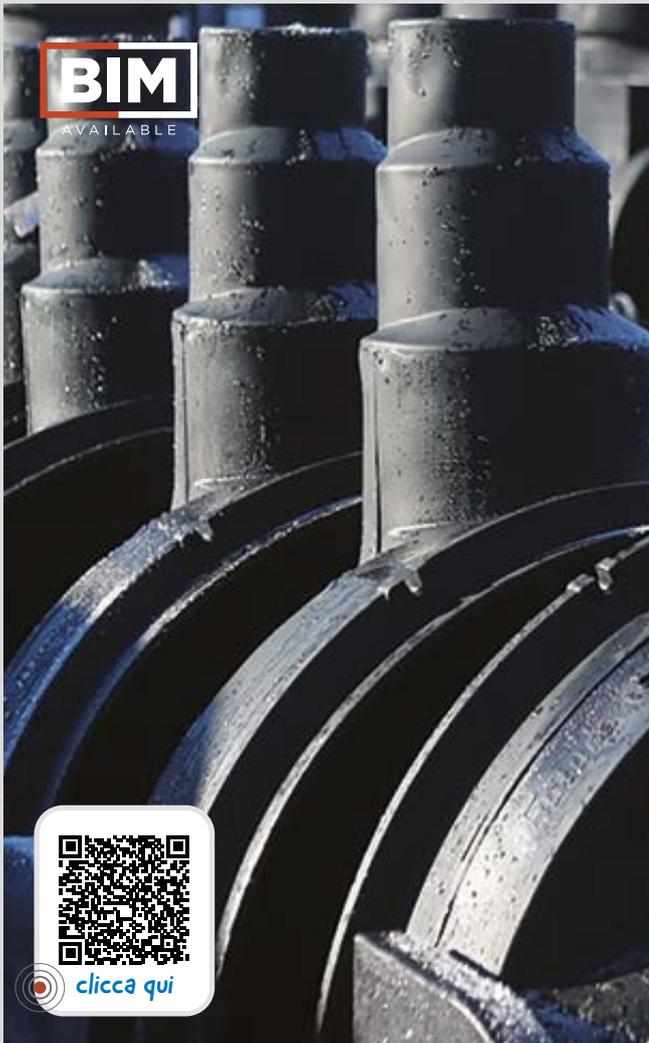
* La guarnizione va posizionata nella prima corrugazione del tubo



note

Lined area for notes

INDICAZIONI DI POSA	POZZETTO ROCK	POZZETTI IN PE PER FALDA	POZZETTI FORMATI	DERIVAZIONI	POZZETTI STAMPATI	TEE DI ISPEZIONE	GIUNTI / VALVOLE ANTIRIFLUSSO	RACCORDI FOGNATURA PVC	RACCORDI FORMATI	RACCORDI STAMPATI	SCARICO	PRESSIONE
REFERENZE	APPLICAZIONI MARINE	COLLETTORI	STRADE	PONTI	GALLERIE	ACQUACOLTURA	SERVIZI	DISCARICA				

**BIM**

AVAILABLE

POZZETTI STAMPATI IN PE



clicca qui



DESCRIZIONE

Pozzetti di ispezione per condotte interrate di scarico non in pressione realizzati mediante stampaggio rotazionale con polietilene lineare vergine al 100% con dimensionali secondo norma UNI EN 13598, prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > OMOGENEITÀ DEL SISTEMA
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

- UNI EN 13476

- **UNI EN 13598-1**

- **UNI EN 13598-2**

- UNI EN 13067



APPLICAZIONI





PROLUNGAMENTO DEL POZZETTO

CON MODULI STAMPATI



CON MODULI MAGNUM



PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

POZZETTO DI LINEA



POZZETTO DI VERTICE



POZZETTO DI INTERSEZIONE



POZZETTO DI SALTO



POZZETTO DI RALLENTAMENTO

Vedi pag. 114





DN 400



BASE DN 400 A 3 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	3	200	200	500	PC0400B0000001	272,00
Ø max uscite OUT	1	200	200	750	PC0400B0000002	347,00
				1000	PC0400B0000003	371,00
				1250	PC0400B0000004	396,00
				1500	PC0400B0000005	454,00

BASE DN 400 BICCHIERATA A 3 INGRESSI H UTILE 330 mm - H TOTALE 500 mm



	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	3	200	200	500	PC0400B0000009	260,00
Ø max uscite OUT	1	200	200			

GUARNIZIONE PER TUBO MAGNUM DE 400



COD.	€
218G60000007	15,79

- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI FOGNATURA PVC

GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSSO

TEE DI ISPEZIONE

POZZETTI STAMPATI

DERIVAZIONI

POZZETTI FORMATI

POZZETTI IN PE PER FALDA

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

DN 500



BASE DN 500 A 3 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	3	250	250	500	PC0500B0000002	438,00
Ø max uscite OUT	1	250	250	750	PC0500B0000009	445,00
				1000	PC0500B0000004	661,00
				1250	PC0500B0000007	710,00
				1500	PC0500B0000008	973,00



PROLUNGA DN 500

H	COD.	€
250	PC0500P0000003	331,00
500	PC0500P0000004	413,00
1000	PC0500P0000001	445,00



GUARNIZIONE

COD.	€
218G30000006	43,00

SALDATURA

€
85,00



BASE DN 500 BICCHIERATA A 3 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	3	250	250	800	PC0500B0000010	504,00
Ø max uscite OUT	1	250	250			



GUARNIZIONE PER TUBO MAGNUM DE 500

COD.	€
218G60000008	28,27



POZZETTO SR DN500

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	-	200	200	1500	PC0500B0000015	412,82
Ø max uscite OUT	1	200	200	2000	PC0500B0000016	494,40

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

DN 600



BASE DN 600 IN LINEA

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	1	400	315	500	PC0600B0000025	825,00
Ø max uscite OUT	1	400	315			



BASE DN 600 A 3 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	3	315	315	750	PC0600B0000008	694,10
Ø max uscite OUT	1	315	315	1000	PC0600B0000003	816,50
				1500	PC0600B0000005	947,40



BASE DN 600 DI RALLENTAMENTO

(applicazione su pozzetti a vortice vedi pag.114)

H	COD.	€
600	PC0600B1000003	531,30



PROLUNGA DN 600

H	COD.	€
250	PC0600P0000002	391,70
500	PC0600P0000003	465,20
1000	PC0600P0000001	694,10

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI FOGNATURA PVC

GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSO

TEE DI ISPEZIONE

POZZETTI STAMPATI

DERIVAZIONI

POZZETTI FORMATI

POZZETTI IN PE PER FALDA

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

DN 600



GUARNIZIONE

COD.	€
218G3000001	48,00

SALDATURA

€
122,40



BASE DN 600 BICCHIERATA IN LINEA

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	1	400	315	920	PC0600B0000028	614,00
∅ max uscite OUT	1	400	315			



BASE DN 600 BICCHIERATA A 3 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	3	315	315	1000	PC0600B0000002	743,00
∅ max uscite OUT	1	315	315			

GUARNIZIONE PER TUBO MAGNUM DE 630



COD.	€
218G6000009	61,51



POZZETTO SR DN 600

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	-	200	200	1500	PC0600B0000045	635,30
∅ max uscite OUT	1	200	200	2000	PC0600B0000046	816,50



DN 800



CONO DI RIDUZIONE DN 800 X DN 625 CONCENTRICO

H*	COD.	€
450	PC0800C0000009	538,60

*con possibilità di taglio 250 mm



CONO DI RIDUZIONE DN 800 X DN 625 CONCENTRICO CON SCALA

H*	COD.	€
800	PC0800C0000006	751,60

*con possibilità di taglio 250 mm



PROLUNGA DN 800 CON SCALA

H	COD.	€
250	PC0800P0000006	685,50
500	PC0800P0000004	727,10
1000	PC0800P0000002	1.085,70



GUARNIZIONE

COD.	€
218G30000002	73,00

SALDATURA

€
164,02



BASE DN 800 IN LINEA

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	1	400	400	500	PC0800B0000013	825,00
Ø max uscite OUT	1	400	400			



BASE DN 800 A 3 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	3	400	400	800	PC0800B0000008	898,50
Ø max uscite OUT	1	500	500			

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI FOGNATURA PVC

GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSSO

TEE DI ISPEZIONE

POZZETTI STAMPATI

DERIVAZIONI

POZZETTI FORMATI

POZZETTI IN PE PER FALDA

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

DN 800



BASE DN 800 RIDOTTA A 600 A 3 INGRESSI CON SCALA

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	3	400	400	1000	PC0600B0000001	979,20
∅ max uscite OUT	1	500	500	1400	PC0600B00000014	1.159,20



BASE DN 800 DI RALLENTAMENTO (applicazione su pozzetti a vortice vedi pag.114)

H	COD.	€
450	PC0800B1000004	384,40



BASE DN 800 BICCHIERATA IN LINEA

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	1	400	400	900	PC0800B00000019	697,70
∅ max uscite OUT	1	400	400			



BASE DN 800 BICCHIERATA A 3 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	3	400	400	950	PC0800B00000010	942,50
∅ max uscite OUT	1	500	500			

GUARNIZIONE PER TUBO MAGNUM DE 800



COD.	€
218G60000010	130,95



CONO DI RIDUZIONE BICCHIERATO DN 800 X DN 625 CONCENTRICO

H*	COD.	€
650	PC0800C0000008	538,60

*con possibilità di taglio 250 mm

MONOBLOCCO

DN 800 MONOBLOCCO

clicca sulla tacca per accedere alla sezione



DN 800 MONOBLOCCO IN LINEA / ESCLUSE DERIVAZIONI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H*	€
∅ max ingressi IN	1	400	400	1.300	1.740,62
∅ max uscite OUT	1	400	400	1.450	2.418,73
				1.800	2.631,73
				1.950	2.777,33
				2.300	2.990,33
				2.450	3.692,95
				2.800	3.881,45
				2.950	4.027,05
				3.300	4.240,05
				2.450	4.918,16
				3.800	5.131,16
				3.950	5.276,76
				4.300	5.489,76
				4.450	6.167,88
				4.800	6.380,88
				4.950	6.526,48
				5.300	6.739,48



DN 800 MONOBLOCCO A 3 INGRESSI / ESCLUSE DERIVAZIONI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H*	€
∅ max ingressi IN	1	400	400	1.600	1.814,12
∅ max uscite OUT	1	500	500	1.750	2.852,13
				2.100	2.705,23
				2.250	3.210,73
				2.600	3.063,83
				2.750	4.101,85
				3.100	3.954,95
				3.250	4.460,45
				3.600	4.313,55
				3.750	5.351,56
				4.100	5.204,66
				4.250	5.710,16
				4.600	5.563,26
				4.750	6.601,28
				5.100	6.454,38



DN 800 MONOBLOCCO DI RALLENTAMENTO / ESCLUSE DERIVAZIONI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H*	€
∅ max ingressi IN	1	400	400	1.250	1.300,02
∅ max uscite OUT	1	400	400	1.750	2.191,13
				2.250	2.549,73
				2.750	3.440,85
				3.250	3.799,45
				3.750	4.690,56
				4.250	5.049,16
				4.750	5.940,28
				5.250	6.298,88

*con possibilità di taglio 250 mm

PRESSIONE

SCARICO

RACCORDI STAMPATI

DISCARICA

RACCORDI FORMATI

SERVIZI

RACCORDI FOGNATURA PVC

ACQUACOLTURA

GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSSO

GALLERIE

TEE DI ISPEZIONE

PONTI

POZZETTI STAMPATI

STRADE

DERIVAZIONI

COLLETTORI

POZZETTI FORMATI

APPLICAZIONI MARINE

POZZETTI IN PE PER FALDA

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

REFERENZE

DN 1000



BASE DN 1000 IN LINEA PICCOLI DIAMETRI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	1	500	400	600	PC1000B0000088	898,50
Ø max uscite OUT	1	500	400			



BASE DN 1000 IN LINEA GRANDI DIAMETRI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	1	800	630	800	PC1000B0000089	930,30
Ø max uscite OUT	1	800	630			



BASE DN 1200 RIDOTTA A 1000 DI LINEA

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	1	800	800	1300	PC1000B0000018	1.388,10
Ø max uscite OUT	1	800	800			



BASE DN 1000 A 3 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	3	500	500	650	PC1000B0000066	1.322,00
Ø max uscite OUT	1	500	500			



BASE DN 1000 A 5 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max ingressi IN	5	315	315	500	PC1000B0000076	1.183,70
Ø max uscite OUT	1	315	315			



BASE DN 1000 SFERICA (applicazione su pozzetti a vortice vedi pag.114)

H	COD.	€
550	PC1000B1000016	800,50



CONO DI RIDUZIONE DN 1000 X DN 625 ECCENTRICO

H*	COD.	€
650	PC1000C0000016	783,40

*con possibilità di taglio 300 mm



CONO DI RIDUZIONE DN 1000 X DN 625 ECCENTRICO CON SCALA

H*	COD.	€
900	PC1000C0000020	930,30

*con possibilità di taglio 300 mm



PROLUNGA DN 1000 CON SCALA

H	COD.	€
250	PC1000P0000014	812,80
500	PC1000P0000017	979,20
1000	PC1000P0000011	1.404,00



GUARNIZIONE

COD.	€
218G30000003	76,00

SALDATURA

€
244,80

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI FOGNATURA PVC

GIUNTI / VALVOLE ANTIRIFLUSSO

TEE DI ISPEZIONE

POZZETTI STAMPATI

DERIVAZIONI

POZZETTI FORMATI

POZZETTI IN PE PER FALDA

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

DN 1000



BASE DN 1000 BICCHIERATA IN LINEA PICCOLI DIAMETRI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	1	500	400	930	PC1000B0000405	1.028,20
∅ max uscite OUT	1	500	400			



BASE DN 1000 BICCHIERATA IN LINEA GRANDI DIAMETRI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	1	800	630	1130	PC1000B0000406	1.175,10
∅ max uscite OUT	1	800	630			



BASE DN 1000 BICCHIERATA A 3 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	3	500	500	970	PC1000B0000043	1.566,80
∅ max uscite OUT	1	500	500			



BASE DN 1000 BICCHIERATA A 5 INGRESSI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	5	315	315	830	PC1000B0000056	1.468,80
∅ max uscite OUT	1	315	315			

GUARNIZIONE PER TUBO MAGNUM DE 1000



COD.	€
218G6000011	202,37

clicca sulla tacca per accedere alla sezione



CONO DI RIDUZIONE BICCHIERATO DN 1000 X DN 625 CONCENTRICO

H*	COD.	€
700	PS1000C0000001	571,70

*con possibilità di taglio 300 mm

DN 1200



BASE DN 1200 BICCHIERATA IN LINEA

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
∅ max ingressi IN	1	800	800	1330	PC1200B0000003	1.652,40
∅ max uscite OUT	1	800	800			

GUARNIZIONE PER TUBO MAGNUM DE 1200



COD.	€
218G60000012	369,71



CONO DI RIDUZIONE BICCHIERATO DN1200 X DN 625 ECCENTRICO

H*	COD.	€
650	PS1200C0000001	673,20

*con possibilità di taglio 300 mm

- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE

MONOBLOCCO

DN 1000 MONOBLOCCO



DN 1000 MONOBLOCCO IN LINEA (DE MAX 500) / ESCLUSE DERIVAZIONI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	€
∅ max ingressi IN	1	500	400	1250	1.926,70
∅ max uscite OUT	1	500	400	1500	2.073,60
				1750	3.150,70
				2000	3.297,60
				2250	3.575,50
				2500	3.722,40
				2750	4.799,50
				3000	4.946,40
				3250	5.224,30
				3500	5.371,20
				3750	6.448,30
				4000	6.595,20
				4250	6.873,10
				4500	7.020,00
				4750	8.097,10
				5000	8.244,00
				5250	8.521,90



DN 1000 MONOBLOCCO IN LINEA (DE MAX 800) / ESCLUSE DERIVAZIONI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	€
∅ max ingressi IN	1	800	630	1450	1.958,50
∅ max uscite OUT	1	800	630	1700	2.105,40
				1950	3.182,50
				2200	3.329,40
				2450	3.607,30
				2700	3.754,20
				2950	4.831,30
				3200	4.978,20
				3450	5.256,10
				3700	5.403,00
				3950	6.480,10
				4200	6.627,00
				4450	6.904,90
				4700	7.051,80
				4950	8.128,90
				5200	8.275,80

clicca sulla tacca per accedere alla sezione



DN 1000 MONOBLOCCO A 3 VIE / ESCLUSE DERIVAZIONI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	€
Ø max ingressi IN	1	500	500	1300	2.350,20
Ø max uscite OUT	1	500	500	1550	2.497,10
				1800	3.574,20
				2050	3.721,10
				2300	3.999,00
				2550	4.145,90
				2800	5.223,00
				3050	5.369,90
				3300	5.647,80
				3550	5.794,70
				3800	6.871,80
				4050	7.018,70
				4300	7.296,60
				4550	7.443,50
				4800	8.520,60
				5050	8.667,50
				5300	8.945,40



DN 1000 MONOBLOCCO A 5 VIE / ESCLUSE DERIVAZIONI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	€
Ø max ingressi IN	1	315	315	1150	2.211,90
Ø max uscite OUT	1	315	315	1400	2.358,80
				1650	3.435,90
				1900	3.582,80
				2150	3.860,70
				2400	4.007,60
				2650	5.084,70
				2900	5.231,60
				3150	5.509,50
				3400	5.656,40
				3650	6.733,50
				3900	6.880,40
				4150	7.158,30
				4400	7.305,20
				4650	8.382,30
				4900	8.529,20
				5150	8.807,10

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

DN 1000 MONOBLOCCO



DN 1000 MONOBLOCCO CON BASE SFERICA / ESCLUSE DERIVAZIONI

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	€
Ø max ingressi IN	1	630	630	1200	1.828,70
Ø max uscite OUT	1	630	630	1450	1.975,60
				1700	3.052,70
				1950	3.199,60
				2200	3.477,50
				2450	3.624,40
				2700	4.701,50
				2950	4.848,40
				3200	5.126,30
				3450	5.273,20
				3700	6.350,30
				3950	6.497,20
				4200	6.775,10
				4450	6.922,00
				4700	7.999,10
				4950	8.146,00
				5200	8.423,90

DN 1200 MONOBLOCCO



	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	€	
Ø max ingressi IN	3	1000	800	Base DN1200 a 3 ingressi	1570	4.076,00
Ø max uscite OUT	1	1000	800			
				Prolunga DN1200 con scala	250	3.292,60
					500	
					1000	
					1500	
				Cono di riduzione DN1200 x DN625	1100	2.148,20

GUARNIZIONE



€

192,00

SALDATURA

€

401,50

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

POZZETTI IN PE



CADITOIA SIFONATA MODELLO PLASTIKO

H	COD.	€
500	PC0400B0000015	268,00



CADITOIA 500 SIFONATA

	n.	MAGNUM OD	PE/PVC/PP	H	COD.	€
Ø max uscite OUT	1	200	200	500	PC0500B0000001	425,00



CADITOIA 400X400 USCITA 45° MAGNUM DE 200

H	COD.	€
200	PS0400MD000225	162,00

- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI FOGNATURA PVC

GIUNTI / VALVOLE ANTIRIFLUSSO

TEE DI ISPEZIONE

POZZETTI STAMPATI

DERIVAZIONI

POZZETTI FORMATI

POZZETTI IN PE PER FALDA

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

POZZETTO A VORTICE



POZZETTI A BASE SFERICA

I pozzetti a vortice consentono di abbassare puntualmente la quota di scorrimento della rete mantenendo la velocità del flusso dei liquidi condotti.

A differenza dei sistemi che sfruttano salti del flusso delle acque all'interno del pozzetto per abbassarne la quota di scorrimento in rete e rallentarne la velocità di scorrimento, i pozzetti a vortice compiono il medesimo lavoro ma mantenendo la velocità del flusso in ingresso.

Per tali sistemi divengono utili e vantaggiose le base emisferiche, le quali consentono al flusso di generare un sistema autopulente del fondo del pozzetto, nonché di evitare eventuali rischi di crisi idrauliche da riempimento condotta di ripartenza a causa di potenziali fenomeni di rigurgito da differenza fra velocità di arrivo su fondo (piatto) e ripartenza a velocità ridotta.

I pozzetti di vortice sono particolarmente efficaci anche in situazioni di forte inclinazione di posa in abbinamento a condotte capaci di generare il rallentamento delle velocità del flusso.

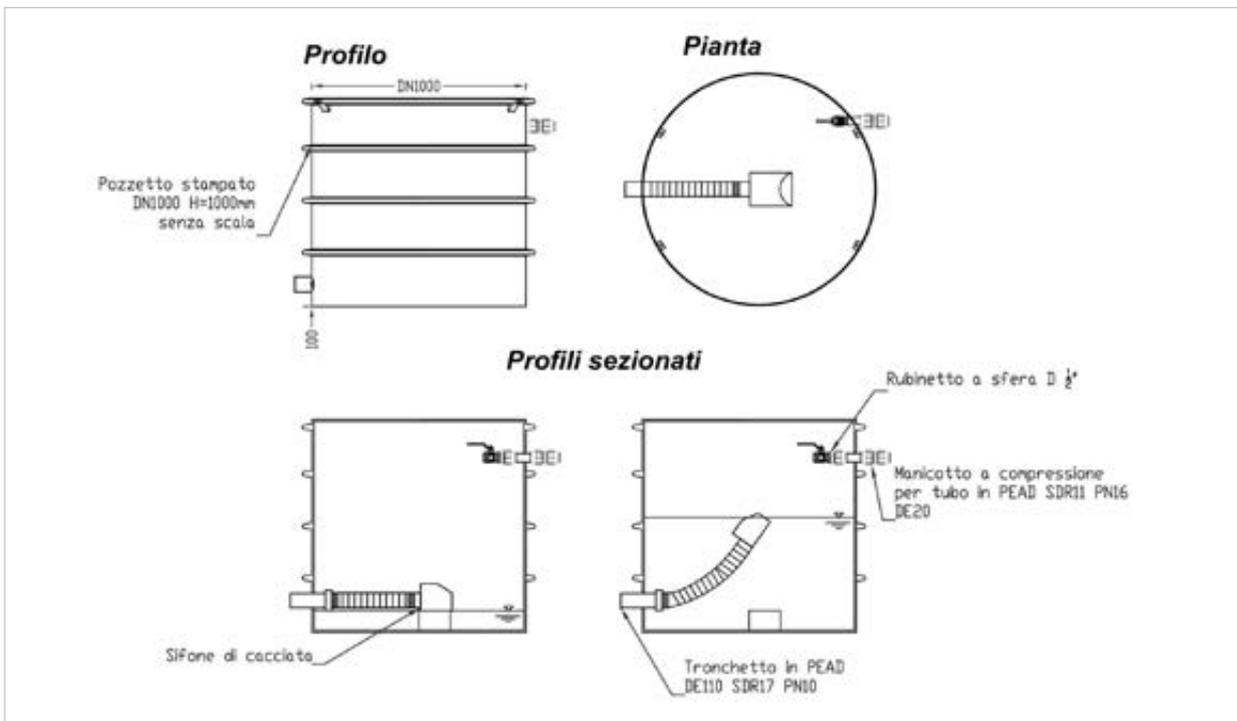




POZZETTO DI CACCIATA

COME FUNZIONA

Il dispositivo è sostanzialmente costituito da una vaschetta galleggiante, con una geometria brevettata, collegata ad un tubo flessibile che immette nel condotto di scarico fognario l'acqua della vasca di accumulo con sequenza continua e regolabile. L'alimentazione della vaschetta di accumulo con acque provenienti da fonti esterne (rubinetto) solleva la vaschetta galleggiante, che una volta raggiunta la quota massima di galleggiamento si riempie d'acqua ricadendo sul fondo. Il tubo flessibile, collegato allo scarico, svuota la vasca d'accumulo ripristinando la situazione di galleggiamento della vaschetta e dando inizio al ciclo successivo.



LISTINO PREZZI

Descrizione	Dimensione	Portata di scarico l/s	Volume di scarico litri	Derivazioni	€/cad.
	H				
Pozzetto di cacciata DN1000	1000 mm	8	300	a richiesta	a richiesta
		11	420		
		22	500		



Clicca qui per le specifiche complete.

- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE

DERIVAZIONI



DESCRIZIONE

Bicchieri in polietilene per giunzione di tubo liscio o corrugato per sistemi di scarico non in pressione e tronchetti in HDPE per collegamento di sistemi in pressione.

I bicchieri sono realizzati con dimensioni conformi alle norme UNI EN 13476 – UNI EN1401. Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > OMOGENEITÀ DEL SISTEMA
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

- UNI EN 13476
- UNI EN 13598
- UNI EN 1401
- UNI EN 12201
- UNI EN 13067



APPLICAZIONI



clicca
sulla tacca
per accedere
alla sezione

DERIVAZIONI PER TUBO MAGNUM



COD. 218G4 + 219CC O 219CP
Kit (bicchiere + guarnizione)



COD. 218G9
Guarnizione per innesto
su pozzetto



COD. 220LC
Bigiunto



Bicchiere saldato



CorPress

INDICAZIONI DI POSA	POZZETTO ROCK	POZZETTI IN PE PER FALDA	POZZETTI FORMATI	DERIVAZIONI	POZZETTI STAMPATI	TEE DI ISPEZIONE	GIUNTI / VALVOLE ANTIRIFLUSSO	RACCORDI FOGNATURA PVC	RACCORDI FORMATI	RACCORDI STAMPATI	SCARICO	PRESSIONE
APPPLICAZIONI MARINE	COLLETTORI	STRADE	PONTI	GALLERIE	ACQUACOLTURA	SERVIZI	DISCARICA					

DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN PE LISCIO



Bicchiere saldato



COD. 218G4
Guarnizione



Tronchetto PE liscio saldato



COD. 218G4
Guarnizione



Tronchetto PE liscio

clicca
sulla tacca
per accedere
alla sezione

DERIVAZIONI PER TUBAZIONI IN PVC



COD. 218G4
Guarnizione



Bicchiere saldato



Tronchetto PE liscio



COD. 218G4
Guarnizione

INDICAZIONI DI POSA	POZZETTO ROCK	POZZETTI IN PE PER FALDA	POZZETTI FORMATI	DERIVAZIONI	POZZETTI STAMPATI	TEE DI ISPEZIONE	GIUNTI / VALVOLE ANTIRIFLUSSO	RACCORDI FOGNATURA PVC	RACCORDI FORMATI	RACCORDI STAMPATI	SCARICO	PRESSIONE
				ACQUACOLTURA	SERVIZI	DISCARICA						
				GALLERIE	PONTI							
				STRADE								
				COLLETTORI								
				APPLICAZIONI MARINE								
				REFERENZE								



BICCHIERE SALDATO PER TUBO MAGNUM COMPLETO DI GUARNIZIONE

DN/OD mm	Linea	Salto/angolo	Rallentamento
	€		
125	105,00	135,00	205,00
160	70,00	105,00	175,00
200	90,00	150,00	205,00
250	110,00	190,00	265,00
284	230,00	345,00	440,00
315	150,00	265,00	365,00
350	175,00	330,00	465,00
400	200,00	355,00	525,00
468	195,00	430,00	680,00
500	215,00	495,00	690,00
565	480,00	900,00	1.445,00
575	295,00	715,00	1.265,00
630	320,00	750,00	1.320,00
701	550,00	1.175,00	-
800	710,00	1.510,00	-



BICCHIERE SALDATO PER TUBI PE LISCIO /PVC/PP COMPLETO DI GUARNIZIONE

DN/OD mm	Linea	Salto/angolo	Rallentamento
	€		
110	95,00	110,00	145,00
125	105,00	120,00	155,00
140	100,00	120,00	150,00
160	125,00	140,00	175,00
180	120,00	155,00	190,00
200	180,00	215,00	250,00
225	120,00	155,00	190,00
250	270,00	305,00	345,00
280	215,00	265,00	285,00
315	260,00	310,00	345,00
355	360,00	410,00	445,00
400	435,00	490,00	525,00
450	520,00	590,00	610,00
500	620,00	695,00	730,00
560	860,00	935,00	970,00
630	1.050,00	1.140,00	1.195,00
710	-	-	-
800	-	-	-



clicca sulla tacca per accedere alla sezione



TRONCHETTO IN PE SDR 17 PER TUBI PE LISCIO PVC/PP

DN/OD mm	Linea	Salto/angolo	Rallentamento
	€		
110	70,00	90,00	140,00
125	70,00	90,00	140,00
140	70,00	95,00	150,00
160	75,00	100,00	160,00
180	100,00	140,00	210,00
200	105,00	150,00	225,00
225	115,00	160,00	245,00
250	140,00	190,00	290,00
280	150,00	220,00	310,00
315	180,00	255,00	390,00
355	245,00	350,00	510,00
400	300,00	415,00	610,00
450	340,00	490,00	710,00
500	395,00	565,00	850,00
560	475,00	670,00	1.020,00
630	670,00	915,00	1.365,00
710	-	-	-
800	-	-	-
900	-	-	-



GIUNZIONE a richiesta



GAMMA

Tubi DN/OD [mm]

160	315	630
200	400	800
250	500	

FRESA A TAZZA PER POZZETTO



COD.	DN/OD mm	Ø	€
221FP	110	121	189,00
221FP	125	140	287,00
221FP	160	174	265,00
221FP	200	208	265,00
221FP	250	262	294,00
221FP	315	328	294,00
221FP	400	410	346,00

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE



GUARNIZIONE PER INNESTO SU POZZETTO DI TUBO PE LISCIO/PVC/PP E BICCHIERE MAGNUM

COD.	DN/OD mm	€
218G4	110	18,00
218G4	125	18,00
218G4	160	19,00
218G4	200	26,00
218G4	250	29,00
218G4	315	32,00
218G4	400	37,00



BICCHIERE PER INNESTO SU POZZETTO DI TUBO PE LISCIO/PVC/PP E MAGNUM

COD.	DN/OD mm	€	
		MAGNUM	PE/PVC
219CC	110	41,00	38,00
219CC	125	48,00	48,00
219CP	160	71,00	68,00
219CP	200	111,00	104,00
219CP	250	191,00	180,00



GUARNIZIONE PER INNESTO DIRETTO TUBO MAGNUM SU POZZETTO

COD.	DN/OD mm	€
218G9	160	45,00
218G9	200	48,00
218G9	250	62,00
218G9	315	76,00



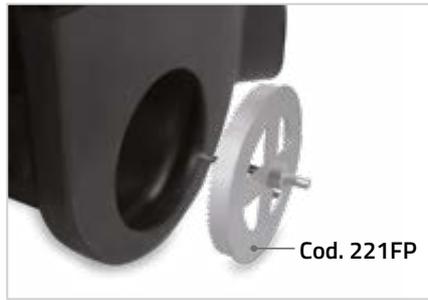
BIGIUNTO ECCENTRICO PER COLLEGAMENTO TUBO PE LISCIO /PVC/PP CON TUBO MAGNUM

COD.	DN/OD mm	€
220LC	110	85,00
220LC	125	60,00
220LC	160	75,00
220LC	200	115,00
220LC	250	180,00
220LC	315	305,00
220LC	400	490,00
220LC	500	835,00

Compreso di 1 guarnizione per tubo liscio



INDICAZIONI DI MONTAGGIO



Foro con fresa a tazza



Innesto guarnizione per tubo PE LISCIO PVC / PP



kit innesto guarnizione + bicchiere per tubo MAGNUM



Guarnizione per innesto diretto per tubo MAGNUM

INDICAZIONI DI POSA	POZZETTO ROCK	POZZETTI IN PE PER FALDA	POZZETTI FORMATI	DERIVAZIONI	POZZETTI STAMPATI	TEE DI ISPEZIONE	GIUNTI / VALVOLE ANTIRIFLUSSO	RACCORDI FOGNATURA PVC	RACCORDI FORMATI	RACCORDI STAMPATI	SCARICO	PRESSIONE
REFERENZE	APPLICAZIONI MARINE	COLLETTORI	STRADE	PONTI	GALLERIE	ACQUACOLTURA	SERVIZI	DISCARICA				

ACCESSORI

COPPIA GANCI PER SOLLEVAMENTO POZZETTI



€

176,40

PIEDE DI APPOGGIO



€

270,90

COPERCHIO IN PE



COD.

€

PC0600C0000001

453,60

COPERCHIO ASPORTABILE



COD.

Ø mm

S mm

€

DN 400

500

20

201,60

DN 600

700

20

478,80

DN 800

900

20

693,00

DN 1000

1100

20

1.392,30

COPERCHIO FLANGIATO CON GUARNIZIONE IN EPDM



COD.

Ø mm

S mm

€

DN 600

780

20

2.318,40

DN 800

1000

20

2.734,20

DN 1000

1250

20

4.277,70



KIT INNESTO SU TUBO MAGNUM

Foro con fresa a tazza



Sistema innesto con bicchiere per tubo MAGNUM



Sistema innesto con bicchiere per tubo PE liscio / PVC / PP



NB: Verificare che la guarnizione aderisca perfettamente alla parete interna

GUARNIZIONE PER DERIVAZIONI SU TUBO MAGNUM

COD. 218G5

Ø innesto	Ø condotta principale															
	DN/OD mm / €															
	250	284	315	350	400	468	500	565	575	630	701	800	935	1000	1200	
110	42,00	34,00	34,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
125	-	-	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	54,00	-	-	-	-	-	
160	-	-	38,00	41,00	41,00	50,00	50,00	50,00	50,00	51,00	57,00	66,00	72,00	74,00	79,00	
200	-	-	-	41,00	49,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	123,00	181,00	182,00	171,00	175,00	
250	-	-	-	-	-	74,00	74,00	74,00	75,00	91,00	123,00	181,00	182,00	171,00	175,00	

FRESA A TAZZA PER TUBO MAGNUM



DN/OD mm	Ø	€
110	125	292,00
125	145	292,00
160	177	397,00
200	210	435,00
250	267	496,00

BICCHIERE PER INNESTO PE LISCIO/PVC/PP



DN/OD mm	€
110	38,00
125	48,00
160	68,00
200	104,00
250	180,00

Compresa di guarnizione per tubo liscio PVC/PP cod. 218G2

BICCHIERE PER INNESTO TUBO MAGNUM



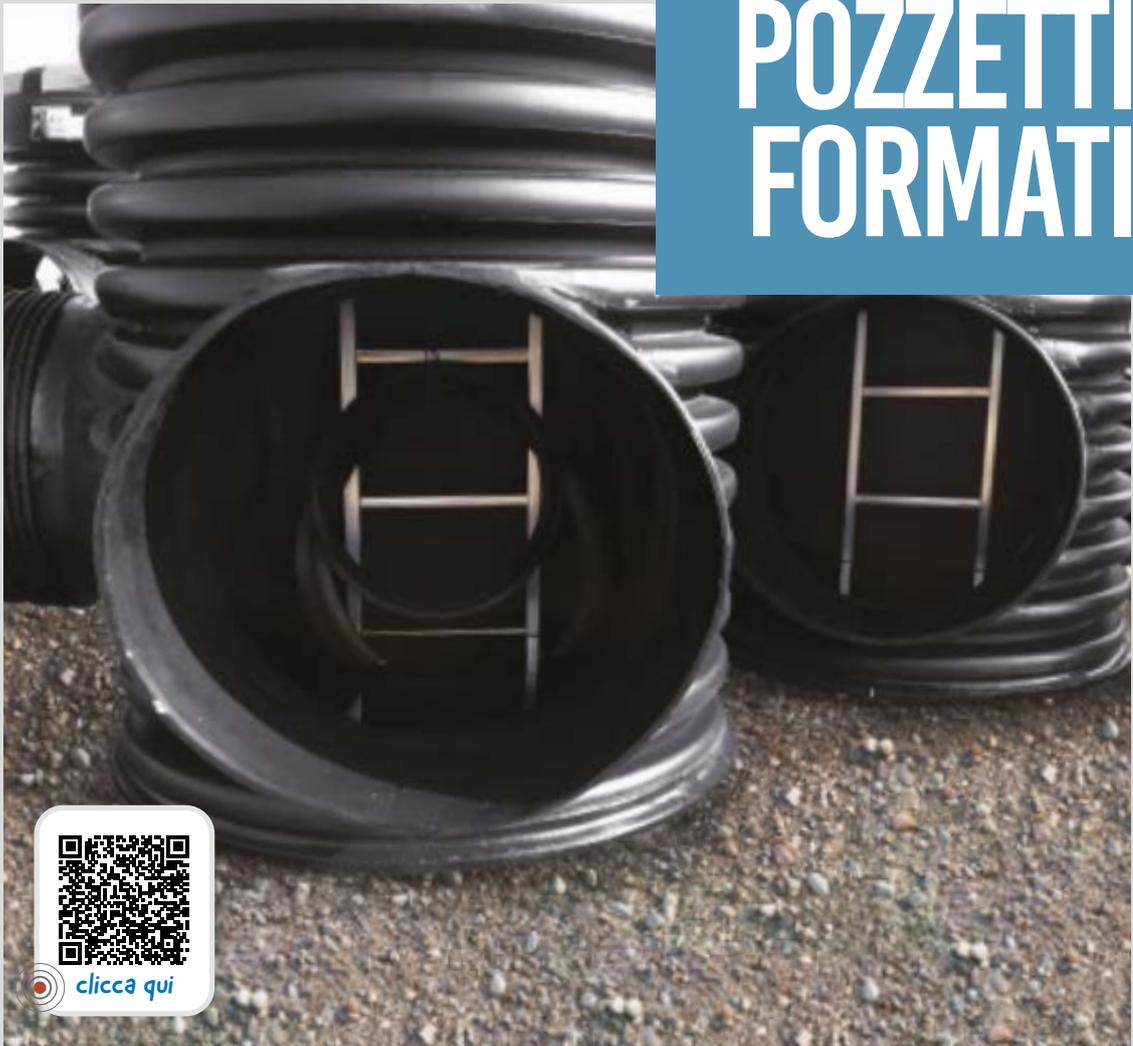
DN/OD mm	€
110	41,00
125	48,00
160	71,00
200	111,00
250	191,00

Esclusa guarnizione

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

RACCORDI STAMPATI
RACCORDI FORMATI
RACCORDI FOGNATURA PVC
GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSO
TEE DI ISPEZIONE
POZZETTI STAMPATI
DERIVAZIONI
POZZETTI FORMATI
POZZETTI IN PE PER FALDA
POZZETTO ROCK
INDICAZIONI DI POSA

POZZETTI FORMATI



TIPOLOGIE DI COLLEGAMENTO

con tubo **CORRUGATO**



con tubo **PE LISCIO**



con tubo **PVC**



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 13067 CLASSE 3

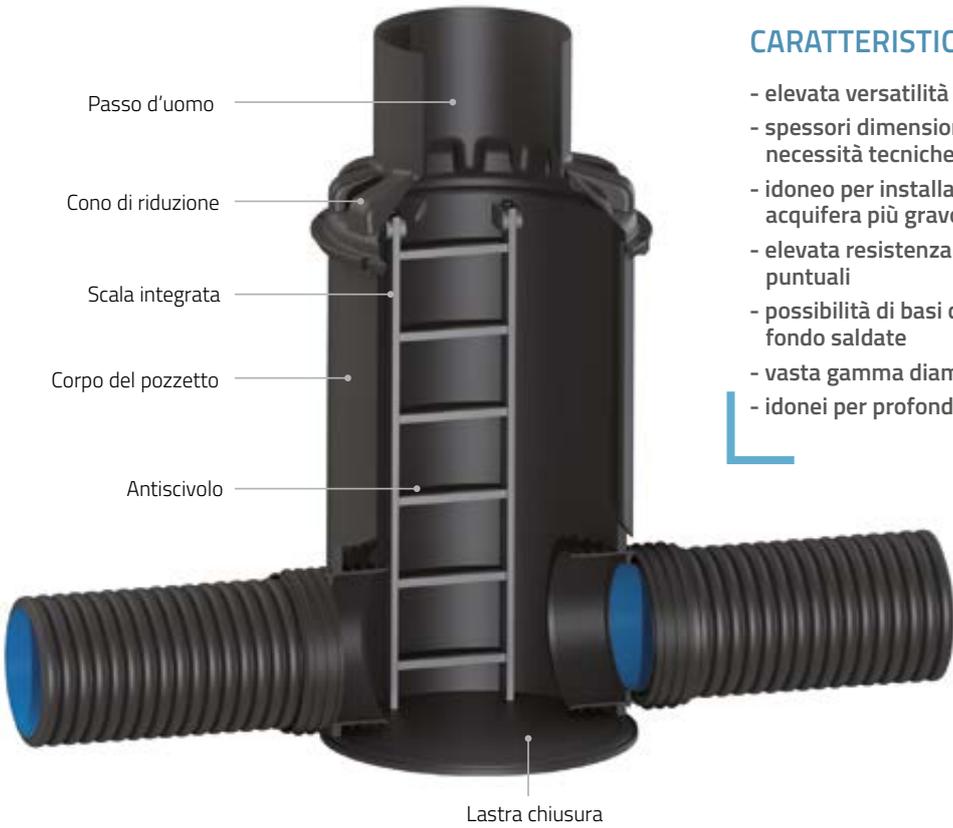


APPLICAZIONI





POZZETTO IN PE FORMATO DA TUBI CON PROFILO COMPATTO



CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

- elevata versatilità progettuale
- spessori dimensionabili secondo necessità tecniche
- idoneo per installazione con livelli di falda acquifera più gravosi
- elevata resistenza ad eventuali carichi puntuali
- possibilità di basi con doppio fondo saldate
- vasta gamma diametri (fino ID 2500mm)
- idonei per profondità di posa maggiori

POZZETTO FORMATI DA TUBO LISCIO

DN/OD mm	Tubo liscio SDR33 con scala in alluminio	Tubo liscio SDR26 con scala in alluminio	Tubo liscio SDR17 con scala in alluminio €/m	Fondo piatto saldato (sp 20mm)	Cono bicchiere saldato
630	•	•	•	•	•
800	1.650,60	1.934,10	2.803,50	907,20	781,20
900	1.934,10	2.387,70	3.483,90	1.291,50	781,20
1000	2.425,50	2.885,40	4.252,50	1.291,50	976,50
1200	3.332,70	4.032,00	5.985,00	1.738,80	2.135,70

• a richiesta

DERIVAZIONI

DE mm	Bicchiere saldato per tubo corrugato completo di guarnizione	DE mm	Bicchiere saldato per tubo PE liscio/PVC/PP completo di guarnizione	Tronchetto in PE SDR 17 per tubi PE liscio/PVC/PP
	€		€	
125	138,00	110	126,00	96,00
160	108,00	125	132,00	96,00
200	156,00	140	144,00	102,00
250	198,00	160	156,00	108,00
284	342,00	180	168,00	156,00
315	270,00	200	228,00	162,00
350	336,00	225	174,00	174,00
400	354,00	250	330,00	204,00
468	426,00	280	288,00	234,00
500	486,00	315	336,00	270,00
565	864,00	355	438,00	366,00
575	690,00	400	522,00	432,00
630	726,00	450	630,00	504,00
701	1.116,00	500	732,00	576,00
800	1.410,00	560	972,00	684,00
		630	1.182,00	924,00

POZZETTO IN PE FORMATO DA TUBI STRUTTURATI TIPO CORRUGATO



CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

- idoneo in condizioni normali
- leggerezza e facilità di trasporto (anche manuale) e d'installazione lo favoriscono in ambiti di posa con spazi limitati
- falda acquifera assente o massimo 2m
- rispondenza alle norme (UNI) EN 13598-1-2 con marchio di Qualità di Prodotto
- corpo corrugato ad elevata rigidità anulare

POZZETTO FORMATI DA TUBO CORRUGATO SN8

DN/OD mm	DI/ID mm	Tubo corrugato con scala in alluminio	Fondo piatto saldato (sp 20mm) €/m	Cono bicchiere saldato
630	535	•	•	•
701	600	•	•	•
800	678	667,80	907,20	655,20
935	800	762,30	1.291,50	-
1000	852	825,30	1.291,50	837,90
1200	1030	1.058,40	1.738,80	1.033,20

• a richiesta

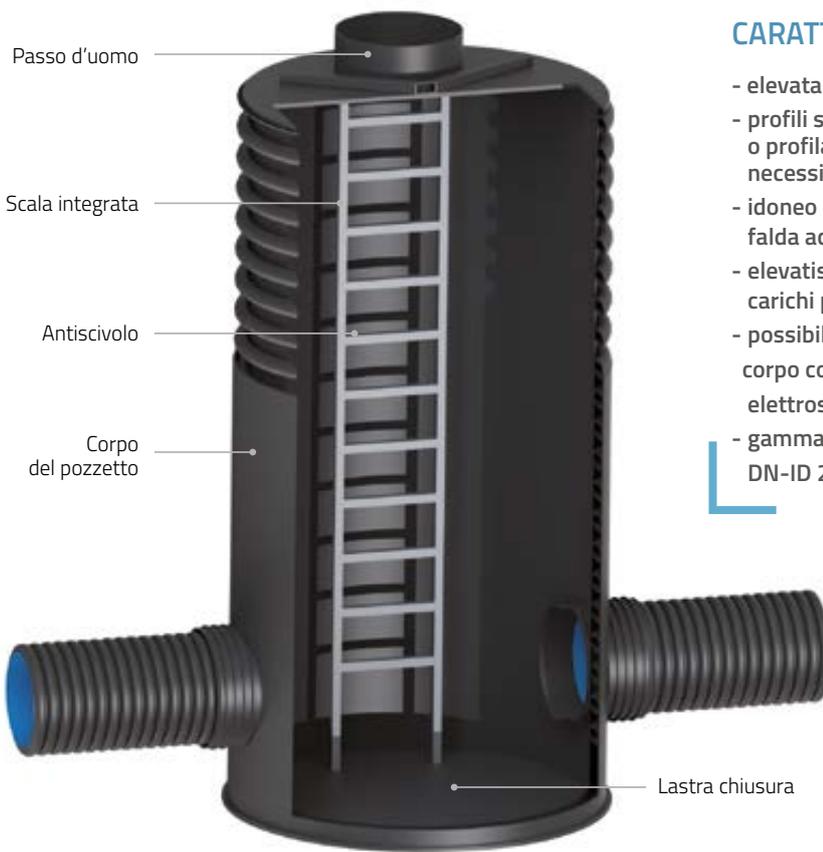
DERIVAZIONI

DE mm	Bicchiere saldato per tubo corrugato completo di guarnizione €
125	220,50
160	189,00
200	220,50
250	283,50
284	459,90
315	384,30
350	478,80
400	535,50
468	674,10
500	686,70
565	1.392,30
575	1.215,90
630	1.266,30
701	1.171,80
800	1.480,50

DE mm	Bicchiere saldato per tubo PE liscio/PVC/PP completo di guarnizione €	Tronchetto in PE SDR 17 per tubi PE liscio/PVC/PP
110	170,10	157,50
125	182,70	163,80
140	189,00	170,10
160	201,60	182,70
180	220,50	239,40
200	283,50	252,00
225	226,80	270,90
250	384,30	315,00
280	321,30	340,20
315	390,60	428,40
355	504,00	554,40
400	585,90	655,20
450	680,40	756,00
500	806,40	900,90
560	1.064,70	1.071,00
630	1.304,10	1.430,10



POZZETTO IN PE FORMATO DA TUBI STRUTTURATI TIPO SPIRALATO



CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

- elevata versatilità progettuale
- profili strutturati (esternamente lisci o profilati) dimensionabili secondi necessità tecniche
- idoneo per installazione con falda acquifera
- elevatissima resistenza ad eventuali carichi puntuali
- possibilità di unione fra gli elementi del corpo con sistema maschio e femmina elettrosaldabili
- gamma diametri da DN-ID 1000 a DN-ID 2500 mm

Realizzato con tubo **SGK**

Condotte di PE A.D. con profilo di parete strutturato tipo spiralato per reti di scarico interrate.

Oggi puoi pensare a condotte di grande diametro, di lunghissima durata, resistenti agli ambienti aggressivi, di facile e velocissima posa, resistenti agli interventi idrico-meccanici di manutenzione, con un elevatissimo numero di possibili soluzioni, capaci di generare sistemi completi, su misura, a perfetta tenuta fra tutti gli elementi.

gamma diametri

corpo del pozzetto	connessioni in/out
1200	
1400	
1500	
1600	
1700	min 200
1800	max 2500
2000	
2200	
2500	

Prezzi su richiesta.



PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

POZZETTI PE PER APPLICAZIONI IN FALDA



DESCRIZIONE

Pozzetto di ispezione per acqua con scorrimento a gravità, realizzato con tubo in PEAD DE ... SDR... PE..., conforme alla Norma UNI12201. Il pozzetto avrà un'altezza pari a mm. La base del pozzetto sarà a fondo piatto/scolatoio. Il pozzetto è predisposta per il collegamento di tubazioni in PVC, PP e PE, comprendenti, ingresso/uscita di diametro di diametro pari a... mm. Tutti gli elementi del pozzetto saranno assemblati mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso, da parte di personale patentato secondo la norma UNI EN 13067 CLASSE 3. Il pozzetto sarà fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001.



VANTAGGI

- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > OMOGENEITÀ DEL SISTEMA
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > MAGGIORE DURABILITÀ



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 13067 CLASSE 3



APPLICAZIONI



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

Heavy Ring

DISPOSITIVO ANTIGALLEGGIAMENTO PER POZZETTI DI POLIETILENE

HEAVY RING consente di rendere stabile la posizione a dimora dei pozzetti di PE AD interrati Ø 1000 mm, in presenza di acque di falda fino ad un'altezza di 5 m.

Tale dispositivo consente di ottenere:

- SICUREZZA STATICA FIN DALLA FASE DI PROGETTAZIONE
- STANDARDIZZAZIONE E SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- VELOCITÀ DI REALIZZAZIONE
- ECONOMIE

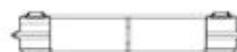
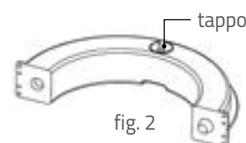
COMPOSIZIONE



PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

INSTALLAZIONE

1. eliminare momentaneamente la presenza di acqua dallo scavo
2. formazione letto di posa
3. collocare il pozzetto in posizione definitiva
4. collegare le tubazioni d'ingresso e uscita
5. rinfiancare il manufatto con inerti adeguati (preferibili materiali granulari grossolani con pezzatura massima 40 mm) fino alla quota in cui sono presenti gli "angolari di appoggio", avendo cura di svolgere idonea compattazione a strati
6. installare i due semigusci (ancora vuoti) intorno al pozzetto, unendoli tramite la bulloneria fornita a corredo, in modo che l'anello si adagi sugli angolari di appoggio e parzialmente anche sugli inerti di rinfianco sottostanti
7. svitare i tappi dell'anello installato e riempire completamente i due semigusci con malta cementizia fluida
8. riavvitare i tappi di chiusura
9. proseguire con il rinfianco e compattazione a strati del manufatto con gli inerti definiti a progetto.



DISPOSITIVO ANTIGALLEGGIAMENTO DN1000

Descrizione	DN	€/cad.
dispositivo antigalleggiamento	1000	860,00

Il colore verde ha il solo scopo di presentare il prodotto.



SPECIFICA PRODOTTO

Pozzetto d'ispezione dotato di sistema antigalleggiamento per posa in terreni con altezze di falda fino 5 m, a norma UNI EN 13598-2, formato da tubo di PE liscio De 1000 mm SDR26 (o SDR33) a norma UNI EN 12666, di rigidità anulare SN2.

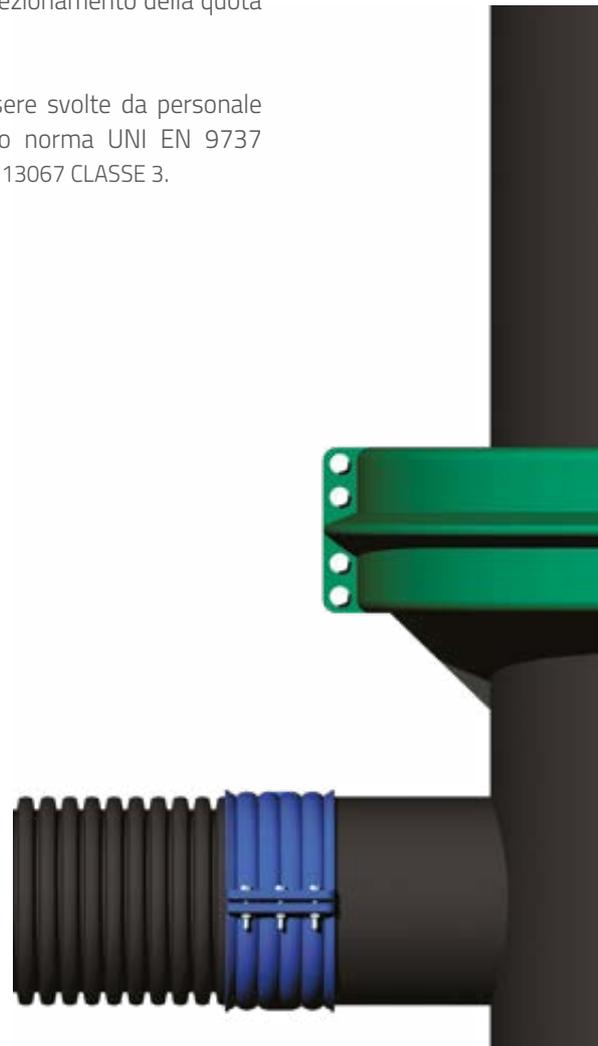
La **base** dev'essere dotata esternamente di lastra di chiusura in PE di spessore 30 mm saldata di testa al corpo del pozzetto, internamente di tubo "canaletta passante" in PE per consentire eventuali attività d'ispezione e pulizia. Su richiesta può essere predisposta una scala d'ingresso/uscita per l'ispezione interna. I tronchetti o bicchieri di ingresso/uscita sono realizzati con elementi in PE e uniti al pozzetto mediante saldature realizzate con apporto di materiale fuso.

Sopra alla quota superiore d'innesto delle tubazioni d'ingresso/uscita sono posizionati, esternamente al corpo pozzetto, appositi **angolari di appoggio** sopra i quali andrà calato uno specifico anello antigalleggiamento in dotazione, composto da 2 semigusci di PE a sezione quadrangolare, cavi internamente, uniti fra loro tramite apposita bulloneria in acciaio inox AISI316 attorno al corpo del pozzetto. Ciascun semiguscio è dotato di un tappo, svitabile manualmente, che chiude l'imbocco attraverso il quale verrà introdotta la malta cementizia, fino a riempimento completo, che genererà il peso necessario a contrastare le spinte di galleggiamento.

Nella parte sommitale il pozzetto sarà dotato di un **cono di riduzione eccentrico** in PE, di diametro interno 625 mm, conforme alla norma DIN 4034 T1, di forma circolare, con possibilità di regolazione (taglio manuale) in difetto per perfezionamento della quota d'installazione fino a 300 mm, saldato sul pozzetto.

Tutte le saldature degli elementi di polietilene devono essere svolte da personale specializzato, formato e ufficialmente qualificato secondo norma UNI EN 9737 seguendo i processi di saldatura conformi alla norma UNI EN 13067 CLASSE 3.

Relazione su
tubi.net



INDICAZIONI DI POSA	POZZETTO ROCK	POZZETTI IN PE PER FALDA	POZZETTI FORMATI	DERIVAZIONI	POZZETTI STAMPATI	TEE DI ISPEZIONE	GIUNTI/VALVOLE ANTRIFLUSSO	RACCORDI FOGNATURA PVC	RACCORDI FORMATI	RACCORDI STAMPATI	SCARICO	PRESSIONE
APPLICAZIONI MARINE	COLLETTORI	STRADE	PONTI	GALLERIE	ACQUACOLTURA	SERVIZI	DISCARICA					

POZZETTO ROCK



DESCRIZIONE

Pozzetto di ispezione per acqua con scorrimento a gravità, realizzato con tubo in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete del diametro esterno DE... mm, liscio internamente e corrugato esternamente di colore nero, con classe di rigidità anulare SN... misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea prEN 13476 per tubi strutturati in PE di tipo B.

La base del pozzetto sarà a fondo piatto stampato. Il pozzetto è predisposta per il collegamento di tubazioni in PVC, PP e PE, comprendenti, ingresso/uscita di diametro di diametro pari a ... mm.

Tutti gli elementi del pozzetto saranno assemblati mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso, da parte di personale patentato secondo la norma UNI EN 13067 CLASSE 3.

Il pozzetto sarà fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001.



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 13067 CLASSE 3



VANTAGGI

- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > ECONOMICITÀ
- > VERSATILITÀ



APPLICAZIONI





POZZETTI ROCK

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI



- idoneo in condizioni normali
- leggerezza e facilità di trasporto (anche manuale) e d'installazione lo favoriscono in ambiti di posa con spazi limitati
- falda acquifera assente o massimo 2m
- corpo corrugato ad elevata rigidità anulare

POZZETTO ROCK

DN/OD mm	H pozzetto	Con scala	Senza scala
		€	
1000	1200	2.053,80	1.795,50
	2200	2.620,80	2.362,50
	3200	3.181,50	2.929,50
1200	1200	2.746,80	2.494,80
	2200	3.546,90	3.294,90
	3200	4.347,00	4.088,70

Altre altezze su richiesta.

DERIVAZIONI

DE mm	Bicchiere saldato per tubo corrugato completo di guarnizione	DE mm	Bicchiere saldato per tubo PE liscio/PVC/PP completo di guarnizione	Tronchetto in PE SDR 17 per tubi PE liscio/PVC/PP
	€		€	
125	138,00	110	126,00	96,00
160	108,00	125	132,00	96,00
200	156,00	140	144,00	102,00
250	198,00	160	156,00	108,00
284	342,00	180	168,00	156,00
315	270,00	200	228,00	162,00
350	336,00	225	174,00	174,00
400	354,00	250	330,00	204,00
468	426,00	280	288,00	234,00
500	486,00	315	336,00	270,00
565	864,00	355	438,00	366,00
575	690,00	400	522,00	432,00
630	726,00	450	630,00	504,00
701	1.116,00	500	732,00	576,00
800	1.410,00	560	972,00	684,00
		630	1.182,00	924,00

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

RACCORDI STAMPATI

RACCORDI FORMATI

RACCORDI FOGNATURA PVC

GIUNTI / VALVOLE ANTIRIFLUSSO

TEE DI ISPEZIONE

POZZETTI STAMPATI

DERIVAZIONI

POZZETTI FORMATI

POZZETTI IN PE PER FALDA

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

INDICAZIONI DI POSA



VANTAGGI

Tutti i pozzetti Futura sono dotati di un libretto "posa in opera" dove trovate specificato ogni passaggio di posa, per ogni tipo di terreno.

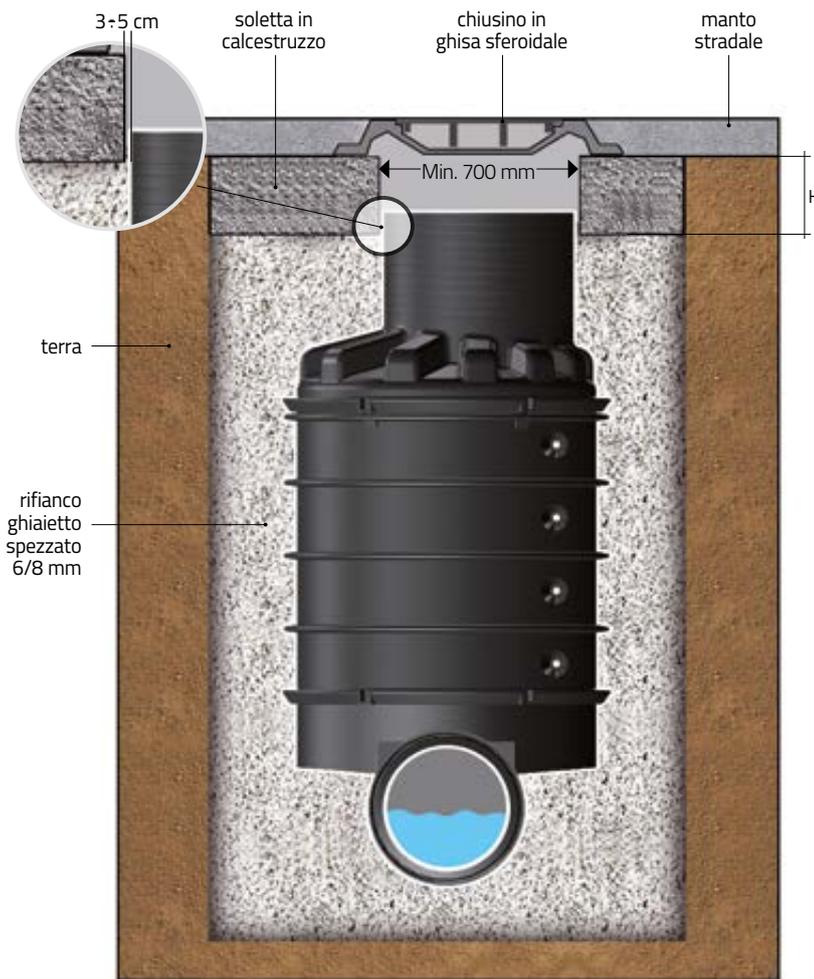
L'ufficio tecnico è sempre disponibile per ogni tipo di chiarimento su metodologia di posa e specifiche tecniche di prodotto.



APPLICAZIONI



CONDIZIONI DI POSA STANDARD



Nel rapporto di interazione tra pozzetto e terreno, il terreno è sicuramente il componente della struttura che contribuisce maggiormente nel supportare i carichi.

A seguire vengono proposte alcune informazioni di base relative alla posa di pozzetti in polietilene **Futura S.p.A.**

LETTO DI POSA

Il fondo della trincea deve avere sufficiente stabilità e portanza per costituire un piano di lavoro solido durante la costruzione per mantenere il pozzetto all'allineamento richiesto e sostenere il peso del materiale di riempimento collocato intorno al pozzetto. Il fondo della trincea deve essere liscio e libero da materiali di scarto delle pareti della trincea, grosse pietre, blocchi di terreno, materiali ghiacciati, corpi duri o soffici derivanti da rocce o suoli a bassa resistenza e da tutti i materiali che potrebbero causare un cattivo o non uniforme supporto. Per il letto di posa si consigliano materiali non coesivi come ghiaietto spezzettato e

arrotondato, con grado di compattazione non minore di quello richiesto per la compattazione del rinfiacco. Il fondo della trincea deve essere mantenuto asciutto durante l'installazione.

Solitamente si consiglia uno scavo di due volte il diametro del pozzetto. Valori maggiori potranno, naturalmente, essere adottati per consentire l'agibilità delle maestranze al fine di un'accurata sistemazione del fondo e del letto di posa e di una corretta esecuzione di tutte le operazioni necessarie per la realizzazione delle eventuali giunzioni e soprattutto per la costipazione del materiale di rinfiacco.

Le pareti dello scavo, soprattutto nella parte di terreno in cui è alloggiato il pozzetto, devono essere le più possibili verticali, compatibilmente anche in questo caso con la tipologia del terreno presente in sito e con le caratteristiche dell'opera.

PROCEDURE DI RINTERRO

Il rinterro dello scavo è la parte più delicata nell'installazione e va eseguito mediante compattazione a strati successivi di circa 30 cm. Un valore di compattazione ritenuto accettabile è nell'ordine del 90 ÷ 95% di indice Proctor. Si suggerisce un rinfiacco con ghiaietto spezzettato da 6/8mm in modo da agevolare le fasi di compattazione.

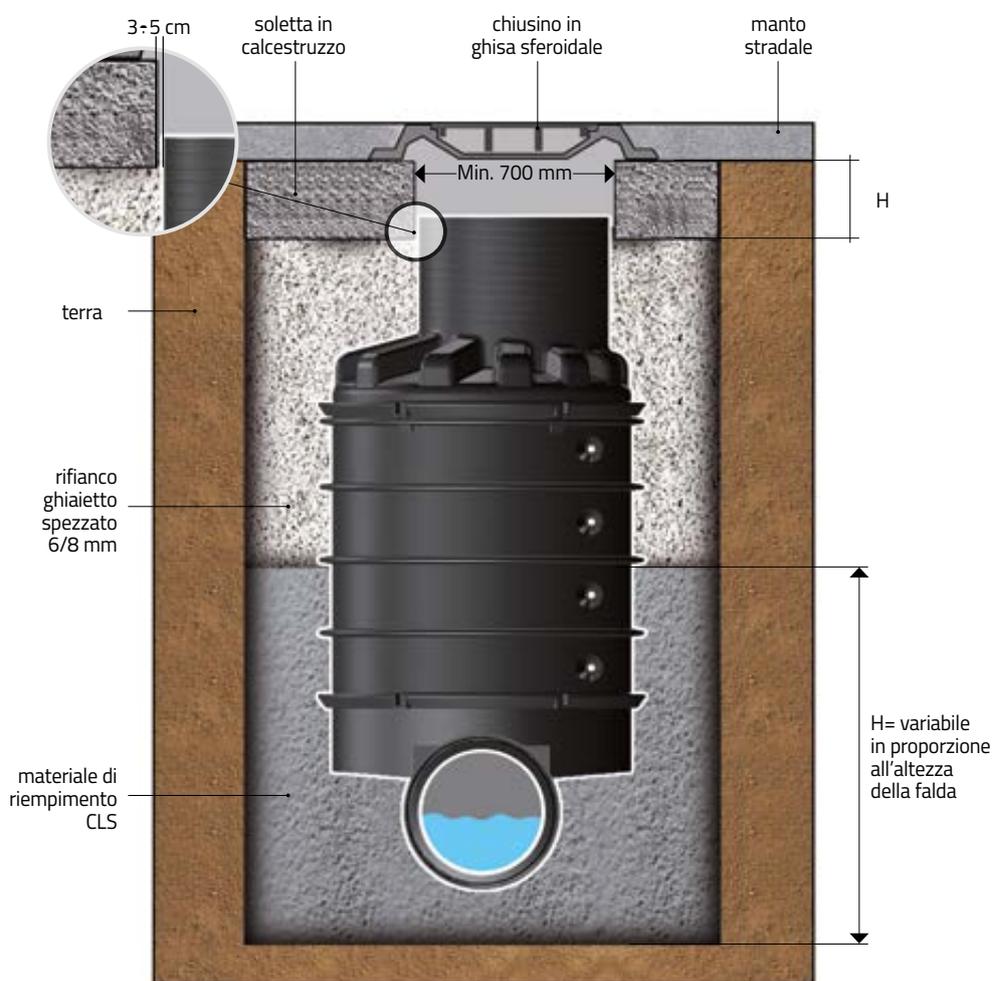
Le operazioni di rinterro del pozzetto devono avvenire a seguito del posizionamento verticale. A tal fine è possibile avvalersi di cinghie per poter mantenere il pozzetto verticale durante le prime fasi di rinterro. Le prime operazioni di compattazione sotto i fianchi e sotto le connessioni del pozzetto aiuteranno il mantenimento della posizione verticale.

Porre il materiale di rinterro della zona del manufatto in strati da ogni parte e compattare, salvo diversamente specificato nelle specifiche di progetto. Assicurarsi comunque di compattare il materiale anche sotto i fianchi delle connessioni presenti nel manufatto. La caduta libera di materiale di rinterro sulla generatrice va comunque controllata in modo che sia tenuta al minimo.

INDICAZIONI DI POSA	POZZETTO ROCK	POZZETTI IN PE PER FALDA	POZZETTI FORMATI	DERIVAZIONI	POZZETTI STAMPATI	TEE DI ISPEZIONE	GIUNTI / VALVOLE ANTRIFLUSSO	RACCORDI FOGNATURA PVC	RACCORDI FORMATI	RACCORDI STAMPATI	DISCARICA	SCARICO	PRESSIONE
REFERENZE	APPLICAZIONI MARINE	COLLETTORI	STRADE	PONTI	GALLERIE	ACQUACOLTURA	SERVIZI	DISCARICA	SCARICO	PRESSIONE	REFERENZE	REFERENZE	REFERENZE

Il rinterro deve essere steso in strati approssimativamente uniformi, se applicabile e compattato. Quando si prevede che l'acqua di falda possa fluire attraverso l'incassatura granulare si deve considerare di provvedere barriere come sbarramenti d'argilla. Terreni finemente granulati con plasticità da medio ad alta e terreni organici sono generalmente considerati non adatti come materiale di rinterro per la zona primaria attorno al pozzetto. Le proprietà strutturali del materiale di rinterro sono primariamente dipendenti dal tipo di materiale e del grado di compattazione raggiunto. Il grado di compattazione può essere variato usando differenti tipi di equipaggiamento e variando il numero degli strati.

POSA IN PRESENZA DI FALDA



Qualora vi siano applicazioni di una certa criticità (forte presenza od elevata altezza del pelo libero della falda acquifera od elevata profondità del fondo scavo) è indispensabile adoperare alcuni accorgimenti. Affinchè vengano evitati fenomeni di galleggiamento o di rigonfiamenti del corpo base è sufficiente rinfiancare il pozzetto, nell'intorno di 15/20 cm del corpo del manufatto, con calcestruzzo, per una altezza proporzionale all'altezza di falda.

Si segnala la completa disponibilità dell'Ufficio Tecnico Futura S.p.A. nel consigliare le quantità e gli spessori di CLS sufficienti a garantire le qualità e le prestazioni del pozzetto.



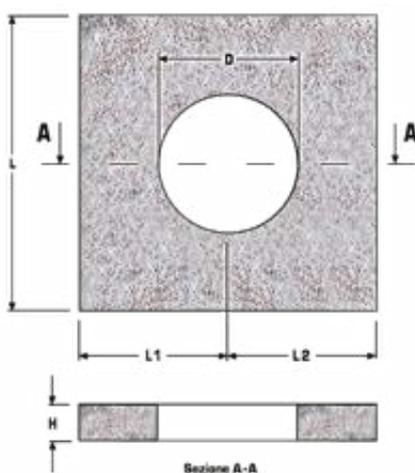
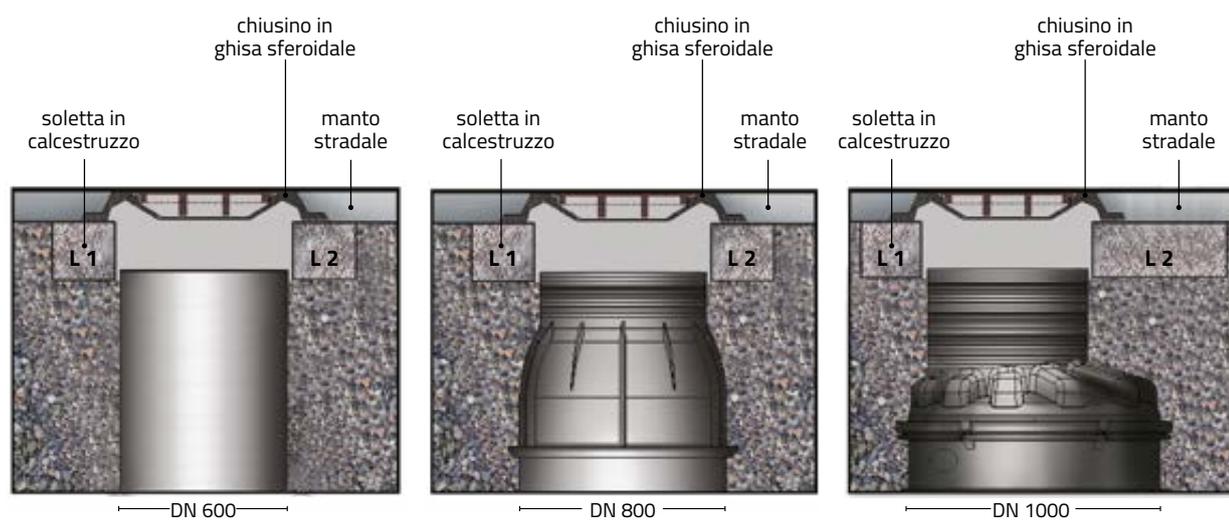
POSIZIONAMENTO DELLA SOLETTA RIPARTITRICE

I pozzetti di ispezione interrati soggetti a carichi statici e dinamici possono essere realizzati con manufatti plastici flessibili che, in quanto deformabili, vanno concepiti come elementi interagenti con la rigidità del sistema. Fanno parte del sistema, oltre al pozzetto plastico, il tipo e il grado di compattazione degli inerti di contorno e le strutture di completamento (piastra rigida e chiusino). La piastra rigida sulla quale viene installato il chiusino stradale ha la principale funzione di distribuire i carichi su un'ampia superficie di contorno al pozzetto, limitando così la deleteria e pericolosa deformazione della sede stradale intorno al chiusino a causa della compattazione residua svolta dal traffico nei periodi successivi all'installazione.

Le piastre rigide di ripartizione dei carichi stradali, solitamente progettate e realizzate in cemento secondo le condizioni operative (traffico, inerti, larghezza scavo ecc.), vengono dotate di una apertura per poter consentire l'ingresso dell'operatore (ispettore) all'interno del pozzetto.

La corretta metodologia di posa prevede che la parte più alta del pozzetto (elemento circolare "passo d'uomo") sia parzialmente alloggiata dentro tale apertura della piastra (sistema telescopico) per evitare che eventuali assestamenti residui (abbassamenti di quota), anche se minimi, si distribuiscano nel contorno del pozzetto evitando di coinvolgerlo con forze verticali che potrebbero causarne la deformazione.

In fase di installazione della soletta è indispensabile quindi che il diametro del foro all'interno della soletta sia maggiore di alcuni cm rispetto al diametro esterno del tratto sommitale del pozzetto. Nel caso di presenza di coni di riduzione a passo d'uomo, il diametro del foro della soletta deve essere maggiore di 70 cm.



DIMENSIONI SOLETTA IN CALCESTRUZZO

Pozzetto	DN 600	DN 800	DN 1000
D mm	700	700	700
L mm	2000	2300	2200
L1 mm	1000	1150	850
L2 mm	1000	1150	1350
H mm	200	200	250

PRESSIONE

SCARICO

RACCORDI STAMPATI

DISCARICA

RACCORDI FORMATI

SERVIZI

RACCORDI FOGNATURA PVC

ACQUACOLTURA

GIUNTI/VALVOLE ANTRIFLUSSO

GALLERIE

TEE DI ISPEZIONE

PONTI

POZZETTI STAMPATI

STRADE

DERIVAZIONI

COLLETTORI

POZZETTI FORMATI

APPLICAZIONI MARINE

POZZETTI IN PE PER FALDA

REFERENZE

POZZETTO ROCK

INDICAZIONI DI POSA

LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI		FOGNATURA		PEZZI SPECIALI	
GASDOTTI		ANTINCENDIO		INDUSTRIALE	
IRRIGAZIONE		EDILIZIA		ACQUACOLTURA	
DRENAGGIO		PASSAGGIO CAVI		TERMIDRAULICA	

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

DISCARICA



PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE



141 DISCARICA

CONDOTTE DI CAPTAZIONE	142
COMPONENTI DI IMPIANTO	144
VALVOLE IN PE/PVC	148

CONDOTTE DI CAPTAZIONE



 [clicca qui](#)

DESCRIZIONE

Tubazione in polietilene alta densità (PE AD) a superficie liscia, con requisiti dimensionali (diametri, spessori e tolleranze) previsti dalla norma UNI EN 12201-2, di colore nero, con marcatura indicante la ditta produttrice e/o il nome commerciale, il diametro esterno, il tipo, la data, la linea ed il turno di produzione, dotate di fessure drenanti realizzate perpendicolarmente all'asse del tubo, occupando parte della circonferenza, alternandole tra loro in modo da ridurre la conseguente perdita di resistenza allo schiacciamento; la larghezza delle fessure sarà pari a 4 - 8 mm e con interasse definito in modo che la superficie fessurata sia compresa tra il 3 - 7% di quella esterna totale del tubo. La giunzione avverrà per mezzo di
(vedi "Sistemi di Giunzione" riportati nella pagina a fianco).

 **per tubi con marchio PSV**

alla voce precedente aggiungere:

I tubi devono essere prodotti interamente con PE AD ottenuto dalla valorizzazione dei rifiuti plastici provenienti da raccolta differenziata, secondo gli standard di qualità definiti dalla norma UNI 10667. La filiera della materia prima deve essere garantita dal Marchio PSV (Plastica Seconda Vita), etichettatura ambientale riferita alla norma UNI EN ISO 14021, con certificazione dell'Istituto Italiano dei Plastici. Il prodotto deve recare per esteso la marcatura con le indicazioni necessarie alla completa rintracciabilità della filiera di produzione ed il marchio terzo che garantisce l'origine della materia prima.



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

- UNI EN ISO 9001
- UNI EN ISO 14001
- UNI ISO 45001



VANTAGGI

- > RESISTENZA ALL'ABRASIONE
- > DURABILITÀ
- > COMPLETEZZA GAMMA



APPLICAZIONI





SPECIFICA TECNICA

Tubi	PE AD a superficie liscia colore nero
Lunghezza standard	barre da 6 m
Larghezza delle fessura	4 – 8 mm
Interasse delle fessure	da concordare
Superficie fessurata	standard 3 – 7% della superficie esterna
Raccorderia	curve, tee, braghe, calotte, etc.
Giunzione	testa a testa, bigiunto jolly, terminali filettati, bicchiere



I tubi possono essere costruiti interamente con materiali ottenuti dalla **valorizzazione dei rifiuti plastici provenienti dalla raccolta differenziata** e dovranno recare per esteso la marcatura con le informazioni per la rintracciabilità della filiera di produzione ed il certificato di origine della materia prima.

CAM Criteri Ambientali Minimi

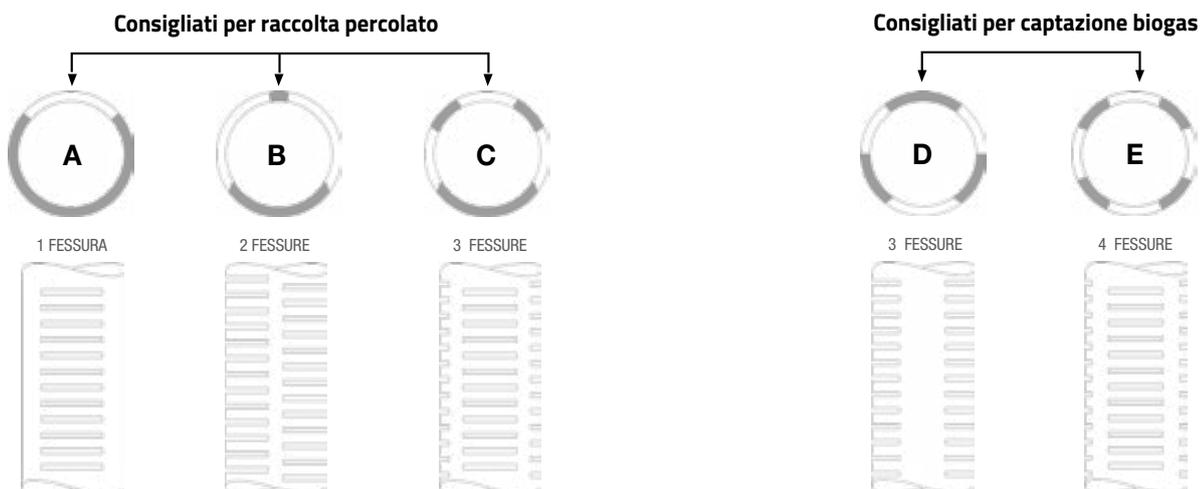


su richiesta

Ø mm	e _n	SDR 17		SDR 11		SDR 7,4	
		1/2 fessure €/m	3/4 fessure €/m	1/2 fessure €/m	3/4 fessure €/m	1/2 fessure €/m	3/4 fessure €/m
75	4,5	7,14	7,65	10,36	11,10	14,84	15,90
90	5,4	10,29	11,03	15,05	16,13	21,28	22,80
110	6,6	15,26	16,35	22,26	23,85	31,85	34,13
125	7,4	19,53	20,93	28,84	30,90	40,95	43,88
140	8,3	24,50	26,25	35,98	38,55	51,45	55,13
160	9,5	31,99	34,28	47,18	50,55	66,92	71,70
180	10,7	40,39	43,30	59,64	63,90	84,63	90,68
200	11,9	49,84	53,40	73,57	78,83	104,65	112,13
225	13,4	63,21	67,73	93,10	99,75	132,23	141,68
250	14,8	77,49	83,03	114,52	122,70	163,24	174,9
280	16,6	97,30	104,25	143,50	153,75	204,68	219,30
315	18,7	123,27	132,80	181,65	194,63	259,14	277,65
355	21,1	156,87	168,08	230,65	247,13	328,51	351,98
400	23,7	198,24	212,40	292,81	313,73	417,27	447,08

e_n = spessore nominale [mm] / Sistemi di giunzione non inclusi nei prezzi

SISTEMI DI FESSURAZIONE



COMPONENTI DI IMPIANTO



DESCRIZIONE

Teste di pozzo, scaricatori di condensa e raccorderia per applicazione in discarica. Adatti per discariche modello RSU, impianti di biogas e stazione di pompaggio.

Tutti i prodotti sono in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > TENUTA STAGNA PERMANENTE E SICURA AL 100%
- > VASTA GAMMA DI SCELTA DIMENSIONALE E PRESTAZIONALE
- > SICUREZZA
- > ECONOMIA



APPLICAZIONI





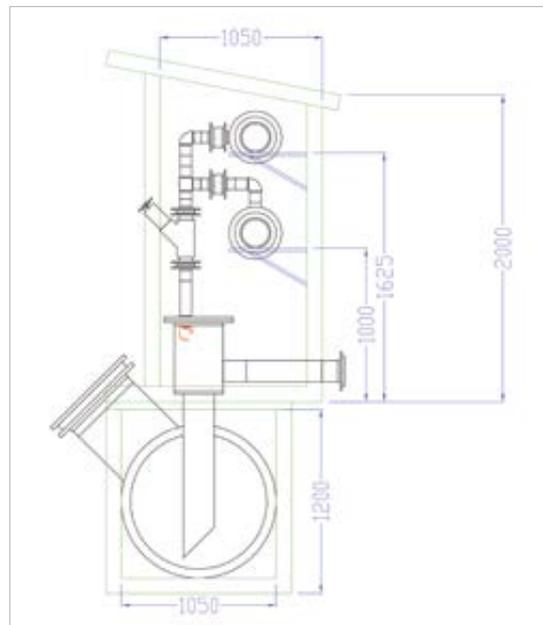
RACCOLTA PERCOLATI E BIOGAS: FUTURA AL SERVIZIO DI PROGETTISTI E INSTALLATORI

Da molti anni FUTURA S.p.A. supporta attivamente progettisti e installatori dei sistemi di raccolta dei percolati e del biogas nelle discariche di rifiuti solidi urbani (RSU) e negli impianti a biomassa.

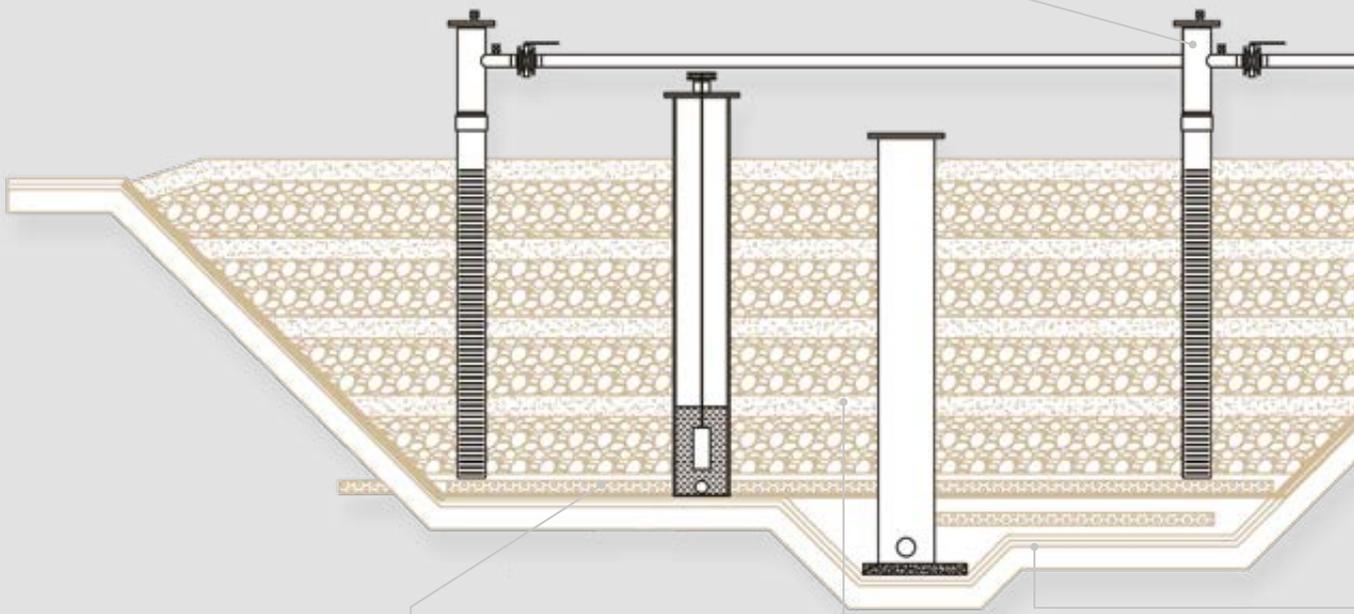
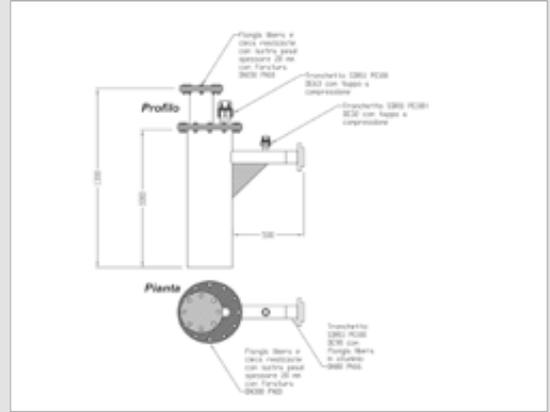
I prodotti più frequentemente serviti sono:

- Tubazioni PEAD (fessurate per drenaggio e normali per trasporto fluidi, liquidi e gassosi), cisterne monolitiche o modulari ricavate da tubazioni Spiralate in PEAD
- Componenti e stazioni di regolazione biogas, teste di pozzo e pozzi di raccolta percolato.

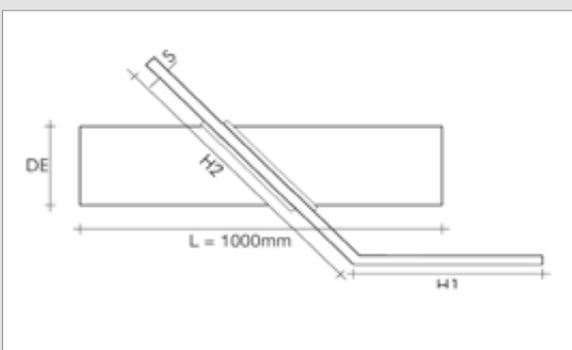
A seconda del tipo di impianto adottato dal gestore e delle sue esigenze gestionali, il nostro ufficio tecnico realizza soluzioni personalizzate "on-demand". Un esempio: Pontedera (PI) anno 2013: il biogas prodotto in discarica risultava eccessivamente umido a causa di un sistema di separazione della condensa, di tipo singolo per ogni linea. In accordo con il gestore FUTURA ha realizzato un nuovo sistema ad "accumulo globale" per sostituzione del precedente. Nell'immagine seguente si può distinguere in primo piano il nuovo sistema con serbatoio di accumulo, realizzato con tubazione PE100 - DN1000 mm - SDR17, di lunghezza 6 m, posizionato accanto al vecchio sistema, ora abbandonato, che si vede posto immediatamente dopo.



TESTE DI POZZO



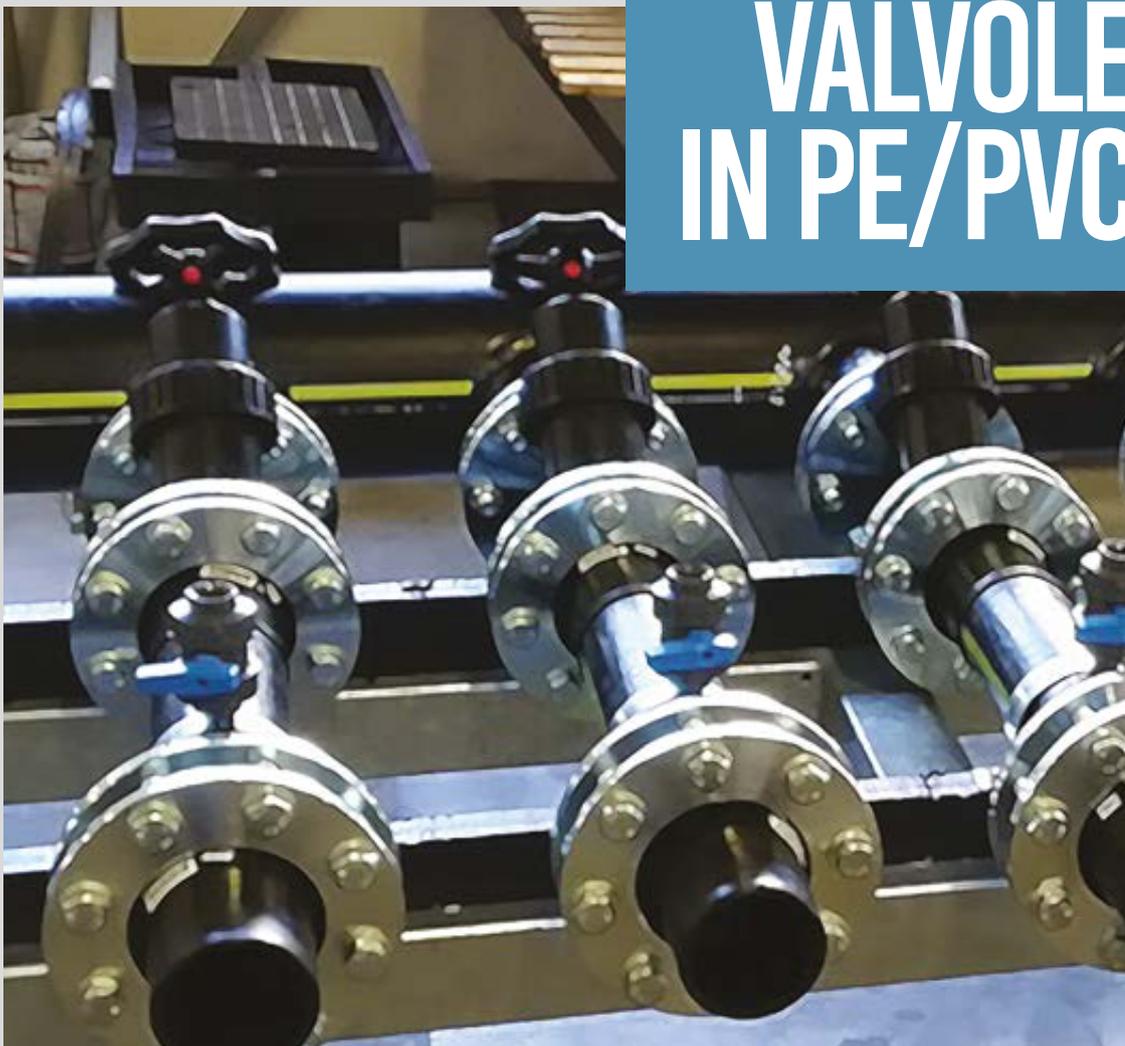
RACCORDO PASSETELO



POZZO ESTRAZIONE PERCOLATO



VALVOLE IN PE/PVC



DESCRIZIONE

Valvole in materiale plastico (HDPE o PVC-U) per intercettazione e regolazione di condotte in HDPE in pressione o a gravità. Tutti i prodotti sono in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > OMOGENEITÀ DEL SISTEMA
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > RESISTENZA AD AGENTI CORROSIVI



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni: varie



APPLICAZIONI





VALVOLA A FARFALLA IN PVC

COD. 611



DE	DN		A	C	E	H	L	conf.	€
	mm	"							
63	50	2"	192,50	1110	18x4	44,5	228	2	215,20
75	65	2"1/2	192,50	110	18x8	44,5	228	2	215,20
90	80	3"	227	126	18x8	44,5	263	2	254,30
110	100	4"	271	156,50	18x8	44,5	263	2	290,60
125	125	5"	271	156,50	18x8	44,5	263	2	327,00
140	125	5"	297	172	18x8	44,5	350	2	331,90
160	150	6"	327	185	22x8	44,5	350	2	366,80
200	200	8"	400	230	22x8	58	390	2	524,70
250	250	10"	-	-	-	-	-	-	1.226,70
315	30	12"	-	-	-	-	-	-	3.813,40
400	400	16"	-	-	-	-	-	-	•

Norma progetto EN 1074-3, norma flange EN 1092-2, con leva di manovra e lente PVC / • a richiesta.

VALVOLA A SEDE INCLINATA ATTACCHI FILETTATI



DE	€
1/2"	su richiesta
3/4"	su richiesta
1"	su richiesta
1"1/4	su richiesta
1"1/2	su richiesta
2"	su richiesta

VALVOLA A SFERA PVC BIGHIERA F/F



DE	€
1/2"	18,50
3/4"	20,10
1"	28,60
1"1/4	35,70
1"1/2	42,80
2"	66,50
2"1/2	200,70
3"	271,40
4"	347,40

VALVOLA A SEDE INCLINATA ATTACCHI A BOCCHETTONI PER INCOLLAGGIO PVC



DE	DN	PN	€
16	10	16	su richiesta
20	15	16	su richiesta
25	20	16	su richiesta
32	25	16	su richiesta
40	32	16	su richiesta
50	40	16	su richiesta
63	50	16	su richiesta

CONNETTORI VALVOLA A SEDE INCLINATA

Manicotti pvc filettati



D"	€
3/8"	su richiesta
1/2"	su richiesta
3/4"	su richiesta
1"	su richiesta
1"1/4	su richiesta
1"1/2	su richiesta
2"	su richiesta

Connettori in PE100 codulo lungo



DE	€
20	su richiesta
25	su richiesta
32	su richiesta
40	su richiesta
50	su richiesta
63	su richiesta

LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI 

GASDOTTI 

IRRIGAZIONE 

DRENAGGIO 

FOGNATURA 

ANTINCENDIO 

EDILIZIA 

PASSAGGIO CAVI 

PEZZI SPECIALI 

INDUSTRIALE 

ACQUACOLTURA 

TERMIDRAULICA 

clicca
sulla tacca
per accedere
alla sezione

SERVIZI



PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI
MARINE

REFERENZE



151 SERVIZI

VIDEO ISPEZIONE E MONITORAGGIO	152
COLLAUDI	154
SISTEMI GEOREFERENZIATI	156
NOLEGGIO	160
VENDITA / RIPARAZIONE	162
SALDATURE IN CANTIERE	166

VIDEOISPEZIONE E MONITORAGGIO



DESCRIZIONE

Realizzazione di videospezioni di condotte multimateriali per sistemi di scarico non in pressione o passaggio cavi, tramite utilizzo di sistemi professionali carrellati corredati di unità di controllo, avvolgicavi, telecamere rotanti. Le operazioni di ispezione e i report vengono realizzati da azienda in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > PRATICITÀ E PRECISIONE DI ESECUZIONE
- > AVANGUARDIA DEL SISTEMA



GUARDA I VIDEO SU



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- IP68



APPLICAZIONI



clicca sulla tacca per accedere alla sezione



FUTURA S.p.A. dispone di attrezzature altamente sofisticate per eseguire indagini video-ispettive complete e particolareggiate, di condotte fognarie e idrauliche, anche in ambienti a rischio esplosività. Grazie ai moderni software, vengono inoltre rilasciati rapporti di ispezione e controllo delle deformazioni del tubo. Tali rapporti forniscono informazioni complete e dettagliate tramite relazioni tecniche, video-filmate dei tratti ispezionati, mappatura delle condotte interrate.



Il sistema di videoispezione Futura è studiato per l'utilizzo in tutti i tipi di tubazioni edema composto da:

- **Unità di controllo con monitor 15", PC e elemtni di controllo**
- **Avvolgicavo motorizzato**
- **Carro e accessori**
- **Pantografo con luci aggiionali**
- **Telecamere e accessori**

Grazie ai numerosi accessori può essere utilizzato da DN150 a DN3000 e oltre.

UNITÀ DI CONTROLLO

L'unità di controllo è mobile e maneggevole agevolando l'utilizzo in ogni situazione, in oltre è dotato di PC con porte USB e lettore/masterizzatore CD/DVD e sistema operativo Windows 10, per la redazione dei verbali di controllo.

TELECAMERA

La telecamera è sigillata ed ha una resistenza fino 0,8 bar di pressione interna, è dotata di zoom ottico 10x + zoom digitale 12x, un brandeggio di 120° destra e sinistra e rotazione a 360° sull'asse. Sono incorporati LED ad alta intensità, 650 lm, 5,5W.

CARRO

Il carro è dotato di 6 ruote motrici ed è sterzante. È dotato di sensori inclinometrici e sensore di pressione interna. Sono disponibili vari kit di ruote e distanziali per adattarsi alle varie condizioni. Raggiunge la velocità massima di c.a. 20 m/min. È dotato di telecamera posteriore con luci LED per verificare lo stato del cavo durante l'arretramento. Il carro è a tenuta stagna con resistenza alle pressioni interne fino a 0,8 bar.



PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

VIDEOISPEZIONI

COLLAUDI

SISTEMI DI GEOREFERENZIAZIONE

NOLEGGIO

VENDITA RIPARAZIONI

SALDATURE IN CANTIERE

COLLAUDI



clicca qui

DESCRIZIONE

Realizzazione di collaudi di tenuta di condotte interrate a gravità tramite sistemi professionali con aria o acqua, per spechi di diversa geometria o materiale, con diametri fino a ID3000 mm.

Le operazioni di ispezione e i report vengono realizzati da azienda in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > PRATICITÀ E PRECISIONE DI ESECUZIONE
- > AVANGUARDIA DEL SISTEMA



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 1610

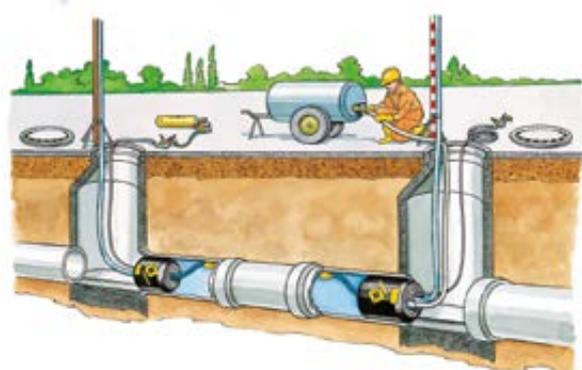


APPLICAZIONI





In base ai DM LL.PP., 12 dicembre 1985 tutte le condotte e gli impianti devono venire sottoposti ad una prova di collaudo alla TENUTA IDRAULICA, allo scopo di verificare l'assenza di PERDITE. Tale decreto non prescrive i tempi e le modalità di esecuzione della prova di collaudo, che pertanto devono essere indicati nel capitolato speciale d'appalto. I documenti di riferimento per la corretta esecuzione del collaudo sono i seguenti:
Decreto ministeriale dei lavori Pubblici del 12 dicembre 1985; Norma tecnica UNI 11149; Prescizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto delle opere.



Futura vi offre ispezioni test e collaudi di condotte, garantendo la massima professionalità. Tubazioni sicure contribuiscono alla sicurezza ed al rispetto dell'uomo e dell'ambiente.



FUTURA S.p.A., oltre a contare su personale altamente qualificato, dispone di attrezzature professionali per effettuare prove e collaudi di tenuta delle tubazioni fognarie con aria o con acqua.

Tali prove vengono effettuate in conformità alla normativa vigente UNI EN 1610 tramite palloni otturatori altamente affidabili. Inoltre, tramite un manometro palmare digitale, la sequenza di operazioni di collaudo di tenuta, può essere automaticamente registrata e salvata su PC, rilasciando al cliente rapporti e protocolli grafici di prova.

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

SISTEMI DI GEOREFERENZIAZIONE



DESCRIZIONE

Raccordi per sistema Pipe Tracer per la rilevazione, la localizzazione e l'identificazione delle reti interrate con notevole grado di precisione, per qualsiasi tipologia di tubazione, per qualsiasi applicazione.

Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > OMOGENEITÀ DEL SISTEMA
- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > PRATICITÀ E PRECISIONE DI ESECUZIONE
- > AVANGUARDIA DEL SISTEMA



APPLICAZIONI





CAVETTO

- > Cavo in acciaio inox Ø 0,8 mm
- > Completamente rivestito in polietilene per protezione chimica ed elettrica nel terreno
- > Sezione guaina di rivestimento in PE di forma rettangolare per maggiore stabilità di posizionamento sul tubo
- > Molto flessibile, pertanto agevole da posare e da adattare a tutte le variazioni di percorso dei tubi



CONNETTORE DRITTI O A T

- > Dritti o a T, appositamente concepiti per giuntare i cavi PIPE TRACER
- > Dotati di gel interno per impermeabilizzazione del cavo d'acciaio
- > "Marcatura" per corretta lunghezza del cavo di acciaio scoperto
- > Resistenti ad una forza di strappo > 20 kg



connettore dritto / conf. da 10 pezzi



connettore a T conf. da 10 pezzi

SCATOLE DI CONNESSIONE

- > Concepita per l'immissione del segnale elettromagnetico
- > Membrana impermeabile per protezione dalle infiltrazioni d'acqua
- > Dotata di 2 alette (in acciaio inox 304 L) che consentono la messa a terra quando il coperchio è chiuso
- > Dotata di 4 fori per l'evacuazione di eventuali impurità
- > Dotato di 2 punti di connessione coi cavetti "TRACER"
- > Disponibile nelle varie colorazioni standard identificative del tipo di servizio erogato dalla rete
- > Accessoriabile (su richiesta) con RFID per referenziazione tratto di rete



TERMINALI D'INNESTO IN GHISA

- > Alloggia e protegge la scatola di connessione
- > Ottimizzato anche per messa a terra (chiusura circuito)
- > Installazione preferibile su marciapiede ai fini della sicurezza degli operatori
- > Apertura/chiusura coperchio mediante chiave triangolare
- > Distanza massima consigliata in aree urbane (reti con varie diramazioni): 500 m
- > Posizionamento: all'inizio e alla fine di ciascun sistema interrato, al termine di ciascuna diramazione, in corrispondenza dei cambi di condotta (es. variazione diametro), soprattutto per sistemi utilizzati anche per la referenziazione dei singoli tratti di condotta
- > Equipaggiato (su richiesta) di tag **RFID**



carrabile



per marciapiede

TAG RFID

- > Nome: HT62
- > Realizzato in speciale materiale plastico
- > Ø 6,2 x 4 mm
- > Temperature di utilizzo: -25°C Ø 80°C
- > Frequenza: 13,56 MHz
- > Dimensione memoria chip: 112 Bytes
- > Distanza di lettura: max 3 cm (dipendente dal dispositivo di lettura)



PER QUOTAZIONI CONTATTARE IL REFERENTE COMMERCIALE D'AREA O GLI UFFICI VENDITE IN SEDE

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

WBH (Wall Box Holder)

Telaio plastico per installazione della scatola di connessione a parete tramite viti, o su palo tramite fascette. A corredo viene fornito un apposito cappuccio plastico rimovibile, con linguetta metallica (estraibile) per realizzazione del sistema di messa a terra e per immissione del segnale elettromagnetico. Il cappuccio può essere corredato (su richiesta) di tag RFID per la lettura delle informazioni di referenziazione dei tratti di rete sottesi.



(completo di linguetta metallica)



(completo di linguetta metallica e tag RFID)

PER QUOTAZIONI CONTATTARE IL REFERENTE COMMERCIALE D'AREA O GLI UFFICI VENDITE IN SEDE

REFERENZIAZIONE

RFID è l'acronimo inglese di Radio-Frequency IDentification (identificazione a radiofrequenza).

Per **RFID** si intende una **TECNOLOGIA PER L'IDENTIFICAZIONE E/O MEMORIZZAZIONE AUTOMATICA DI INFORMAZIONI** basata sulla capacità di memorizzazione di dati da parte di particolari etichette elettroniche, chiamate tag (o anche transponder), e sulla capacità di queste di rispondere all'interrogazione a distanza da parte di appositi apparati fissi o portatili, chiamati reader (lettori).



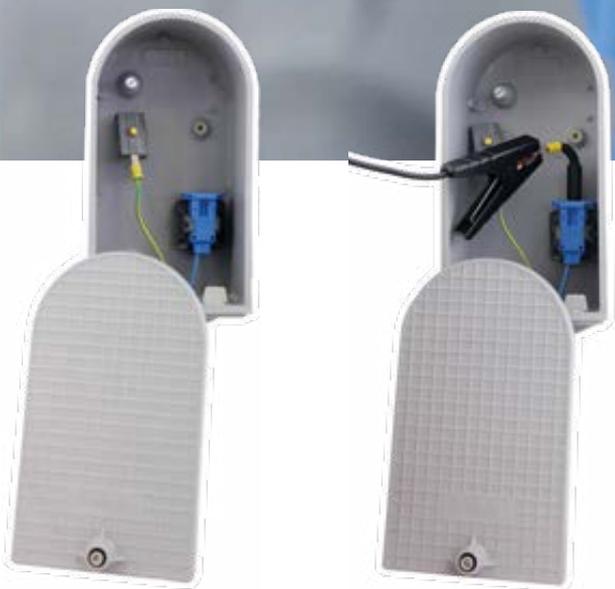
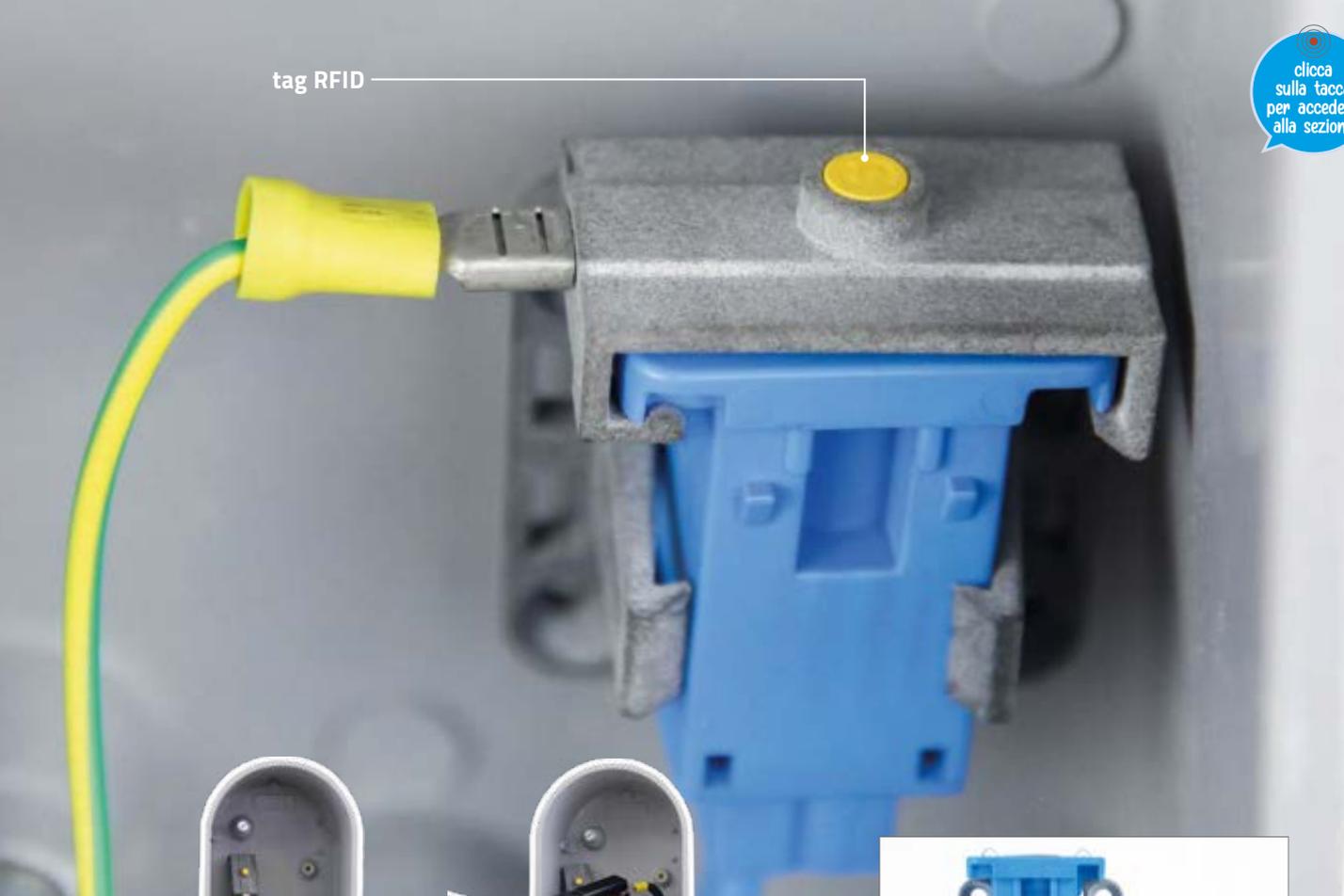
Gli **RFID** consentono una gestione riservata delle informazioni registrate. Il tag RFID standard ha una capacità di 112 Bytes. Possibilità di scrivere indirizzi URL attraverso i quali gestire il sistema informativo e di accesso.

La tecnologia **RFID** è considerata, per la sua potenzialità di applicazione, una **TECNOLOGIA GENERAL PURPOSE** (come l'elettricità, la ruota, ecc.) e presenta un elevato livello di "pervasività", ovvero una volta trovata una applicazione in un punto della filiera, l'applicazione ed i benefici si propagano velocemente a monte e a valle della stessa. Con gli **RFID**, grazie allo sviluppo delle tecnologie dell'informazione e di Internet, è possibile creare una rete di oggetti e l'adozione su vasta scala in svariate applicazioni prevista nei prossimi decenni, nonché la probabile interconnessione dei dati ottenuti in un'unica grande rete globale.

Il tag **RFID** fornito è facilmente interrogabile con smartphone dotati di tecnologia NFC (quasi tutti quelli di recente generazione). Possono essere sviluppate "APP" ad hoc per la gestione dei tag.

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

tag RFID



Scheda Prodotto disponibile sul sito www.tubi.net

INSTALLAZIONE DEL SISTEMA PIPE TRACER

- > Il cavetto "TRACER" deve essere convenzionalmente posizionato e fissato alle condotte lungo la generatrice superiore esterna della tubazione
- > Il tratto di cavetto "TRACER" compreso fra la tubazione e l'innesto alla scatola di connessione non necessita di protezione (che si può comunque scegliere di adottare)
- > Connettere tutti i singoli tratti di cavetto "TRACER" fra loro, utilizzando i connettori dritti e a T, avendo cura di "spogliare" il cavo di acciaio inox dal rivestimento in PE per 10 mm (vedere istruzioni)
- > Far passare il cavo TRACER attraverso il terminale in ghisa (quando utilizzato) PRIMA del suo posizionamento a dimora
- > Collegare i cavi TRACER alle scatole di connessione, da posizionare nei terminali in ghisa o nel WBH (Wall Box Holder)
- > Verificare che il colore delle scatole di connessione adottate sia rispondente a quello di progetto
- > Al termine dell'installazione e rinterro dei singoli tratti compresi fra due scatole di connessione consecutive, verificare la presenza di continuità elettromagnetica del segnale
- > Caratterizzare gli RFID (quando adottati) assegnandogli i codici previsti dal sistema di gestione; tale operazione può essere svolta anche in periodi successivi all'installazione.



PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENCE

NOLEGGIO



clicca qui

DESCRIZIONE

Servizi di nolo di attrezzature per la corretta esecuzione di saldature in cantiere secondo le normative applicabili, per tubazioni in HDPE liscio o strutturato, per sistemi in pressione, a gravità o passaggio cavi. I macchinari disponibili permettono giunzioni per saldature testa/testa, elettrofusione o estrusione manuale, regolarmente revisionati e muniti di manuali di istruzioni.

Tutti i prodotti sono in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > PRATICITÀ E PRECISIONE DI ESECUZIONE
- > AVANGUARDIA DEL SISTEMA



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

SALDATRICI TESTA A TESTA:

UNI EN ISO 12100 UNI ISO 12176-1:2018

SALDATRICI AD ELETTROFUSIONE:

ISO 13950 ISO 12176-2

ISO 12176-3 ISO 12176-4

UNI 10566 UNI EN ISO 17050-1

UNI EN ISO 17050-2



APPLICAZIONI





Futura dispone di diverse tipologie di macchine ad elettrofusione, saldatrici testa a testa, estrusori e gruppi elettrogeni all'avanguardia ed in regola con tutte le vigenti normative in materia di sicurezza.

I tecnici garantiscono informazioni dettagliate e istruzioni sul corretto utilizzo di macchinari e attrezzature che sono sempre corredate di libretto d'uso e manutenzione e periodicamente revisionate, in oltre offriamo assistenza gratuita sulle principali modalità di saldatura e le relative tabelle secondo normative.

La soluzione di noleggio Futura permette un servizio flessibile ed affidabile, tramite soluzioni personalizzate tagliate su misura per ogni esigenza del cliente e i controlli di routine effettuati ad ogni singola spedizione.



Macchina saldatrice testa a testa	Prezzo giornaliero	Alimentazione a 50 hz
FUT 250 da (DE250 a DE 63)	*€ 50,00	230 V - 4 KW
FUT 315 da (DE315 a DE 90)	*€ 55,00	230 V - 5,2 KW
FUT 500 da (DE500 a DE 200)	*€ 85,00	230 V - 7,7 KW
FUT 630 da (DE630 a DE 315)	*€ 105,00	400 V - 12,7 KW
FUT 800 da (DE800 a DE 450)	*€ 160,00	400 V - 14,1 KW
FUT 1000 da (DE1000 a DE 630)	*€ 240,00	400 V - 19,2 KW
FUT 1200 da (DE1200 a DE 800)	*€ 310,00	400 V - 55 KW

Macchina saldatrice elettrofusione	Prezzo giornaliero	Alimentazione a 50 hz
ATHENA UNIV. da (DE20 a DE 800)	*€ 42,00	230 V - 6KVA

Attrezzatura ad estrusione	Estrusore	Alimentazione
ESTRUSORE portatile	*€ 50,00	230 V - 6KVA

Saldatrici per elettrofusione manufatti SGK

DN (d.i.) ≤ 1200 mm	Prezzo giornaliero	DN (d.i.) > 1200 mm
SALDATRICE SGK da (DI800 a DI 1200) / 1 saldatrice	su richiesta
SALDATRICE SGK da (DI1400 a DI 2500) / 2 saldatrici	su richiesta

* prezzi al netto dello sconto.

VENDITA RIPARAZIONI



clicca qui

DESCRIZIONE

Attrezzature per la corretta esecuzione di saldature in cantiere secondo le normative applicabili, per tubazioni in HDPE liscio o strutturato, per sistemi in pressione, a gravità o passaggio cavi. I macchinari disponibili permettono giunzioni per saldature testa/testa, elettrofusione o estrusione manuale, regolarmente revisionati e muniti di manuali di istruzioni.

Tutti i prodotti sono in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > PRATICITÀ E PRECISIONE DI ESECUZIONE
- > AVANGUARDIA DEL SISTEMA



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

SALDATRICI TESTA A TESTA:

UNI EN ISO 12100 UNI ISO 12176-1:2018

SALDATRICI AD ELETTROFUSIONE:

ISO 13950 ISO 12176-2

ISO 12176-3 ISO 12176-4

UNI 10566 UNI EN ISO 17050-1

UNI EN ISO 17050-2



APPLICAZIONI





MACCHINA SALDATRICE TESTA /TESTA VERSIONE COMPLETA PER TUBI PEAD / PP LINEA "FUT" VERSIONE COMPLETA DI TUTTI GLI ACCESSORI



MOD. FUT	Versione base	Serie riduzioni	App. salda cartelle	Cassa di trasporto	Totale macchina
€					
FUT125	9.110,00	1.200,00	-	270,00	10.570,00
FUT160	11.150,00	1.870,00	510,00	440,00	13.960,00
FUT200	12.650,00	2.290,00	610,00	440,00	15.990,00
FUT250	12.750,00	3.330,00	730,00	490,00	17.270,00
FUT315	14.860,00	3.790,00	830,00	620,00	20.080,00
FUT355	16.050,00	6.170,00	1.490,00	630,00	24.330,00
FUT500	26.430,00	6.040,00	1.320,00	1.050,00	34.840,00
FUT630	37.180,00	12.220,00	2.460,00	1.100,00	52.940,00

ALIMENTAZIONE

MOD. FUT	Dimensioni cassa di trasporto					Alimentazione		
	Gamma mm	Peso completa	Lung.	Larg.	Altezza	Tensione	Frequenza	Potenza
FUT125	40..125	78	84	64	64	230 V	50 hz	1,75 kW
FUT160	40..160	158	99	94	75	230 V	50 hz	2,17 kW
FUT200	63..200	176	99	94	75	230 V	50 hz	2,60 kW
FUT250	63..250	227	100	104	77	230 V	50 hz	3,70 kW
FUT315	90..315	307	114	127	86	230 V	50 hz	5,14 kW
FUT355	90..355	344	114	122	93	230 V	50 hz	5,13 kW
FUT500	200..500	634	225	107	130	400 V	50 hz	9 kW
FUT630	315..630	920	220	127	128	400 V	50 hz	12,7 kW

REGISTRATORE CICLI DI SALDATURA "CONTROL BOX" PER SALDATRICI TESTA/TESTA LINEA "FUT"



Il CONTROL BOX è un dispositivo per la registrazione ed il controllo dei parametri utilizzati durante l'esecuzione di saldatura testa/testa su tubi PEAD e PP. L'apparecchio verifica che i parametri impostati dall'operatore durante la saldatura siano conformi a quelli della normativa; pressioni e temperature vengono visualizzate su di un display LCD 2x16 e, se difformi da quelli previsti dalle norme l'apparecchio emette segnali acustici di allarme che guidano l'operatore durante tutte le fasi della saldatura. Il dispositivo è dotato di stampante incorporata che rilascia un rapporto al termine del ciclo.

MOD. FUT	Peso	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Voltaggio	Consumo	Memoria	Pressione	€
Control Box	5 Kg	34 cm	18 cm	18 cm	230v	0,30 kw	2000 cicli	max 200 bar	10.300,00

Rulliere fisse fino a d. 315 mm

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

SERIE DI RIDUZIONI PER SALDATRICI "FUT" (dettaglio misure disponibili e relativi prezzi di listino)



Le riduzioni per FUT315 dal DE90 al DE225 sono utilizzabili solo abbinate alle riduzioni 250 per FUT315
 Le riduzioni per FUT355 dal DE90 al DE225 sono utilizzabili solo abbinate alle riduzioni 250 per FUT355
 Le riduzioni per FUT500 dal DE250 al DE280 sono utilizzabili solo abbinate alle riduzioni 315 per FUT500
 Le riduzioni per FUT630 dal DE315 al DE450 sono utilizzabili solo abbinate alle riduzioni 500 per FUT630

DE	125	160	200	250	315	355	500	630
	€							
40	225,00	255,00	-	-	-	-	-	-
50	214,00	250,00	-	-	-	-	-	-
63	208,00	244,00	327,00	341,00	-	-	-	-
75	202,00	238,00	320,00	336,00	-	-	-	-
90	185,00	238,00	314,00	336,00	336,00	336,00	-	-
110	166,00	238,00	309,00	336,00	336,00	336,00	-	-
125	-	225,00	297,00	336,00	336,00	336,00	-	-
140	-	185,00	280,00	336,00	336,00	336,00	-	-
160	-	-	231,00	336,00	336,00	336,00	-	-
180	-	-	214,00	336,00	336,00	336,00	-	-
200	-	-	-	336,00	336,00	336,00	336,00	-
225	-	-	-	300,00	300,00	300,00	300,00	-
250	-	-	-	-	757,00	1.473,00	757,00	-
280	-	-	-	-	381,00	1.101,00	381,00	-
315	-	-	-	-	-	896,00	1.398,00	1.507,00
355	-	-	-	-	-	-	966,00	1.063,00
400	-	-	-	-	-	-	871,00	958,00
450	-	-	-	-	-	-	1.033,00	1.127,00
500	-	-	-	-	-	-	-	3.793,00
560	-	-	-	-	-	-	-	3.769,00

ACCESSORI

ALLINEATORE A CINGHIA A 2 BRACCIA



MOD. €

75...225 mm * **1.640,00**

90...400 mm * **3.040,00**

*possibilità di fornire allineatori con 3 bracci

TAGLIATUBI A ROTELLA



MOD. €

16...63 mm **300,00**

50...140 mm **640,00**

160...315 mm •

• a richiesta

RASCHIATORE UNIVERSALE



MOD. €

63...225 mm **1.560,00**

75...315 mm **2.040,00**

110...500 mm **2.090,00**
completo di cassa

RASCHIETTO MANUALE



€

30,00

COPPIA CONNETTORI UNIVERSALI



MOD. €

4,7 + 4,0 **160,00**

PENNARELLO BIANCO INDELEBILE



€

10,00

LIQUIDO DETERGENTE PER TUBI PEAD



€

50,00

CONTAMINUTI DIGITALE (TIMER)



€

121,00



SALDATRICI PER ELETTROFUSIONE

SALDATRICE AD ELETTROFUSIONE PER TUBI PEAD LINEA "ATHENA"



AthenaUniversal

La saldatrice ATHENA UNIVERSAL è dotata di scanner per lettura codice a barre, impostazione manuale ed automatica, ed è quindi in grado di saldare tutti i raccordi in pe ad elettrofusione presenti sul mercato fino al Ø 400 / Ø 800. Soggetta a revisione biennale.

MOD. FUT	Peso	Lung.	Larg.	Altezza	Voltaggio	Consumo	Gamma	Tensione	€
Athena Universal V 400 (*)	18	32	20	27	230	4,5	20..400	8.48	3.460,00
Athena Universal V 800 (*)	22	30	21	26	230	6	20..800	8.48	4.200,00

SALDATRICE AD ELETTROFUSIONE PER TUBI PEAD LINEA "I PLAST"

In grado di saldare raccordi fino al Ø 160 mm. Fornita di adattatori universali e con borsa a tracolla per un facile trasporto.

In grado di saldare raccordi fino al Ø 1200 mm. Fornita con cassa di trasporto, spinotti da 4 mm e adattatori da 4,7 mm.



MOD. FUT	Peso	Lung.	Larg.	Altezza	Voltaggio	Consumo	Gamma	Tensione	€
I plast 105	24	309	165	329	230	5	20..1200	8.48	7.040,00
I plast 30	13	252	145	248	230	3	20..160	8.48	3.590,00

ESTRUSORE A FILO MODELLO FUSION 3C



- Tensione 230 v
- Frequenza 50/60 hz
- Uscita materiale ø 4 mm 2.1 - 3.6 Kg/h
- Materiali di saldatura HDPE; LDPE; LLDPE; PP
- Lunghezza 588.0 mm
- Larghezza 98.0 mm
- Altezza 225.0 mm
- Peso 6.9 Kg

Prezzo da concordare
Filo da acquistare a parte

- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE

SALDATURE IN CANTIERE



DESCRIZIONE

Servizi di saldature in cantiere su tubazioni per sistemi in pressione, a gravità o passaggio cavi. Gli interventi vengono effettuati da operatori patentati per saldature testa/testa, elettrofusione o estrusione manuale e con attestato per lavorazione in spazi confinati.

Le operazioni di saldatura e i report vengono realizzati da azienda in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > PRATICITÀ E PRECISIONE DI ESECUZIONE
- > AVANGUARDIA DEL SISTEMA
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:

- UNI 9737
- DVS 2212-2



APPLICAZIONI



clicca sulla tacca per accedere alla sezione



Il servizio di saldature in cantiere offerto da Futura, è un servizio completo che oltre alla possibilità di essere coordinato assieme alla fornitura dei materiali per ridurre i tempi di realizzazione fornitura, mette a disposizione del cliente un'esperienza formata negli anni su interventi, materiali e prodotti con un ufficio tecnico a disposizione e attrezzature sempre all'avanguardia e complete per poter affrontare ogni tipo di situazione.

Futura dispone di:

- Operatori Patentati a livello europeo sui processi di saldatura (secondo norma UNI EN ISO 13067) con attestato di formazione per lavoro in spazi confinati (come da d.lgs 81/2008)
- Operatori di supporto con attestato di formazione per lavoro in spazi confinati, attestato primo soccorso e antincendio
- DPI 3° categoria regolarmente mantenuti e revisionati
- Ufficio tecnico disponibile alla redazione della documentazione necessaria all'accesso in cantiere (Poi, DVR, Formazione RLS, ecc.)
- Attrezzatura supplementare per ogni evenienza sempre a corredo
- Parco saldatrici elettrofusione e testa a testa, regolarmente certificate e revisionate fino al dia. 1600
- Saldatrici elettrofusione mod. sgk per diametri fino al 2500
- Estrusori portatili a granulo e a filo per interventi di modifica e riparazione
- Mezzi autonomi per lo spostamento delle attrezzature
- Generatori per piccoli interventi, oppure di maggiore voltaggio supplementari

Gli uffici sono a disposizione per qualunque tipo di richiesta ed in grado di formulare un offerta specifica per ogni tipo di esigenza del cliente, garantendo il miglior servizio e il più celere riscontro.

N. SALDATURE TESTA/TESTA, ESEGUITE IN CANTIERE IN CONDIZIONI OTTIMALI

∅ mm	SDR26 PN 6	SDR17 PN 10	SDR11 PN 16	SDR7,4 PN 25
63	40	36	24	18
75	38	32	20	16
90	32	28	18	13
110	28	22	16	11
125	26	20	14	9
140	25	19	12	8
160	21	16	11	7
180	19	15	10	6
200	18	13	9	6
225	17	12	8	5
250	17	11	7	5
280	14	10	6	4
315	13	8	5	4
355	12	8	5	3
400	10	7	4	3
450	9	6	4	2
500	8	6	4	-
560	7	5	3	-
630	7	4	3	-
710	6	4	3	-
800	5	3	2	-
900	5	3	2	-
1000	4	2	2	-

N. SALDATURE AD ELETTROFUSIONE, ESEGUITE IN CANTIERE IN CONDIZIONI OTTIMALI

∅ mm	SDR26 PN 6	SDR17 PN 10	SDR11 PN 16	SDR7,4 PN 25
63	-	-	23	15
75	-	-	22	14
90	-	22	15	14
110	22	21	14	13
125	21	15	14	13
140	15	15	14	7
160	15	14	14	7
180	14	15	13	6
200	15	13	13	6
225	13	13	9	6
250	13	9	7	6
280	13	9	7	6
315	9	7	7	4
355	9	5	3	3
400	5	4	3	3
450	4	3	4*	-
500	4	3	4*	-
560	4	4*	3*	-
630	3	3*	4*	-
710	4*	2*	2*	-
800	3*	2*	2*	-
900	3*	2*	-	-
1000	2*	1*	-	-

* manicotto bifilare: necessarie n. 2 saldature per ogni raccordo

PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

VIDEOISPEZIONI
COLLAUDI
SISTEMI DI GEOREFENZIAZIONE
NOLEGGIO
VENDITA RIPARAZIONI
SALDATURE IN CANTIERE

LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI 

GASDOTTI 

IRRIGAZIONE 

DRENAGGIO 

FOGNATURA 

ANTINCENDIO 

EDILIZIA 

PASSAGGIO CAVI 

PEZZI SPECIALI 

INDUSTRIALE 

ACQUACOLTURA 

TERMIDRAULICA 

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

ACQUACOLTURA



PRESSIONE
SCARICO
DISCARICA
SERVIZI
ACQUACOLTURA
GALLERIE
PONTI
STRADE
COLLETTORI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE



169 ACQUACOLTURA

GABBIE	170
PIEDINI / PASSAMANO / BOE	172

GABBIE



[clicca qui](#)

DESCRIZIONE

Componenti in polietilene ad alta densità per impianti di acquacoltura off-shore realizzati tramite stampaggio rotazionale o estrusione. Tutti i prodotti sono in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE



APPLICAZIONI



Il polietilene ad alta densità (HDPE) è largamente utilizzato per la costruzione di gabbie galleggianti. Futura vanta un'esperienza pluriennale nella produzione di tubazioni per acquacoltura fornendo tubi in HDPE dalle eccellenti caratteristiche di durabilità, flessibilità, resistenza agli urti ed alle radiazioni ultraviolette.

Le tubazioni in HDPE sono solitamente classificate in base alla minima resistenza richiesta per utilizzo in pressione a 20°C per 50 anni, come PE80 o PE100. La pressione operativa delle tubazioni non è però una caratteristica rilevante nella costruzione delle gabbie galleggianti, quanto lo sono le caratteristiche intrinseche del materiale, lo spessore di parete solida, il peso, la resilienza, la resistenza e la flessibilità.

Nella scelta di una tubazione per acquacoltura si utilizza il rapporto dimensionale SDR, rapporto tra diametro e spessore della tubazione. Alti valori del rapporto SDR corrispondono a spessori di parete più sottili.

Quando vengono utilizzati per costruire gabbie circolari un fattore fondamentale è la capacità di torsione della barre ed il modulo elastico a flessione: il primo fattore influenza il minimo raggio di curvatura ammissibile per la tubazione, il secondo lo sforzo necessario per ottenere una determinata curvatura.

CARATTERISTICHE DELLE TUBAZIONI PER GABBIE GALLEGGIANTI

Caratteristiche dimensionali	Rispetto delle caratteristiche dimensionali affinché si possano applicare in sicurezza gli elementi di riempimento in polistirolo e tutti gli accessori di montaggio della gabbia per questo tutti i tubi vengono verificati secondo norma EN ISO 3126.
Resistenza ai raggi UV	Le tubazioni vengono testate secondo norma ISO 6964 per garantire una percentuale di nero di carbone superiore al 2%, per aumentare sensibilmente la resistenza del polietilene dai danni indotti dalla radiazione ultravioletta, la dispersione del pigmento testata secondo ISO 18553.
Resistenza all'urto	Le tubazioni vengono testate all'urto dopo permanenza in cella frigorifera per simulare le condizioni di lavoro più gravose secondo norma EN 744.
Flessibilità	È verificata nei test di trazione, con un modulo elastico a flessione garantito inferiore a 1200 MPa.
Compatibilità alla saldatura	La resistenza della saldatura testa a testa viene verificata secondo norma ISO 13953.
Resistenza all'abrasione	I tubi vengono testati secondo norma EN 295-3 per garantire massima resistenza all'abrasivo della sabbia.
Compatibilità chimica	Il polietilene è praticamente inerte all'acqua marina agli acidi ed alle basi forti secondo ISO TR 10358.
Resistenza alla pulizia	I tubi vengono testati per resistere alla pulizia con getti a pressione fino a 120 bar.
Resistenza a trazione	I tubi vengono testati secondo norma ISO 6259 per resistere a sforzi di trazione superiore a 19 MPa.
Compatibilità Ambientale	I tubi in HDPE sono totalmente riciclabili e non rilasciano composti dannosi per l'ecosistema.

GABBIE ANTIUCCELLI



Gabbie galleggianti per il posizionamento delle reti anti-uccelli per la protezione degli allevamenti, formate da tubo HDPE di diametro variabile per formare un telaio secondo schema e dimensioni suggerite dal cliente in base alle esigenze.

SEAWORKER



SeaWorker è un'imbarcazione innovativa, costruita interamente con tubazioni e lastre in PEAD vergine al 100%, tramite saldatura manuale eseguita da personale specializzato.

La particolare forma dello scafo, e le sue proprietà la rende un'imbarcazione robusta, veloce e stabile e con elevate possibilità di carico, ideale quindi per chi la utilizza per lavoro, pesca o diving o per qualunque altra applicazione in cui sono richieste alte prestazioni e durabilità.

GUARDA I VIDEO SU
 YouTube



clicca qui

PIEDINI PASSAMANO E BOE



clicca qui

DESCRIZIONE

Accessori in polietilene ad alta densità per impianti di acquacoltura off-shore realizzati tramite stampaggio rotazionale o formati per saldatura ad estrusione manuale.

I manufatti possono essere schiumati internamente per favorirne la resistenza.

Tutti i prodotti sono in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE



APPLICAZIONI



BOE DI SEGNALAZIONE



Le boe di segnalazione marina per aree demaniali costiere sono prodotte in PE di colore giallo, come richiesto dalla normativa vigente. Sulla parte superiore viene fissato un palo con bersaglio a forma di X radarabile e con piastra porta-fanale ad un'altezza di 3m s.l.m. Il fanale, posto sulla sommità del palo, è a norma ALA.

BOE DI ANCORAGGIO

Le nostre Boe in Polietilene, sono realizzati con nuove tipologie di materiali plastici sviluppati appositamente per l'impiego in Mare, la loro forma e struttura è stata progettata per renderle altamente resistenti agli ambienti e alle condizioni marine più estreme.



BOA di Ancoraggio "Tipo Standard"

Boa di ancoraggio formata da 2 gusci stampati rotazionalmente in LLD-PE, riempiti di Polistirolo di densità 30 Kg/m^3 e saldati tra loro successivamente.

Il golfaro superiore fisso e quello inferiore mobile, sono collegati da una barra di acciaio con $D=30\text{mm}$. Sotto ciascun golfaro si trova una flangia in acciaio di spessore 5mm, per compattare la boa, e una guarnizione in EPDM, per garantire la tenuta stagna.

BOA di Ancoraggio tipo "BB"

Boa di ancoraggio formata da 2 gusci stampati rotazionalmente in LLD-PE, riempiti di Polistirolo di densità 30 Kg/m^3 e saldati tra loro successivamente.

Sulla parte superiore e su quella inferiore si trovano due flange in PE spessore 20mm, alle quali è saldato un tubo con diametro interno $DI=110\text{mm}$. Le suddette flange infine vengono saldate alla boa per garantire una perfetta tenuta.

PIEDINI



Il progetto dei piedini può comprendere due o tre (a volte anche quattro) sedi per i tubi galleggianti (A) ed eventualmente una sede aggiuntiva per il tubo di supporto del camminamento (B).

Nella parte alta del montante si trova una sede dove viene alloggiato il tubo in HDPE che funge da corrimano (C).

I piedini possono essere predisposti di punti di attacco specificamente progettati per l'ancoraggio della rete e dei corpi morti (D) mediante cavi o funi. Infine nel piedino può essere ricavata una sede per il collegamento al sistema di affondamento e, per applicazioni più gravose, per il posizionamento di una catena di sicurezza che prevenga la rottura dell'anello galleggiante nelle installazioni più esposte all'azione del moto ondoso.

FUTURA può fornire una ampia scelta di piedini progettati su specifica del committente, ingegnerizzati dalla divisione Ricerca e Sviluppo in funzione delle caratteristiche del sito e della robustezza richiesta per la gabbia.

PIEDINO FORMATO realizzato mediante saldatura testa a testa (UNI 10520) di tubi in PEAD di DE..., e saldatura con estrusore portatile di lastre in PEAD in conformità alla norma prEN13476-1 da personale patentato in accordo alla norma DVS 2212-2.

LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI 

GASDOTTI 

IRRIGAZIONE 

DRENAGGIO 

FOGNATURA 

ANTINCENDIO 

EDILIZIA 

PASSAGGIO CAVI 

PEZZI SPECIALI 

INDUSTRIALE 

ACQUACOLTURA 

TERMIDRAULICA 

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

GALLERIE



- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE



175

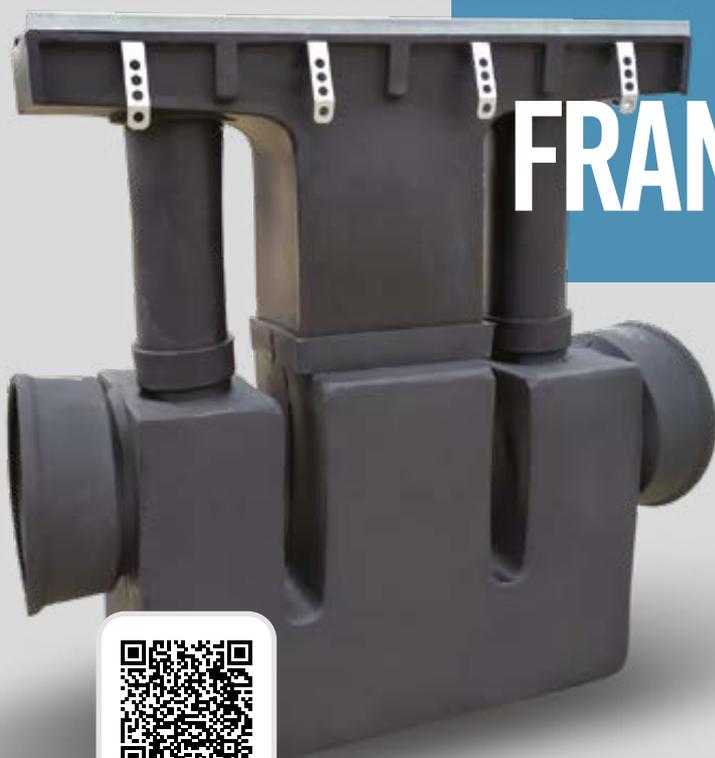
GALLERIE

NO FIRE

176



NO FIRE CADITOIA FRANGIFIAMMA



SISTEMA FRANGIFIAMMA
BIVALENTE INTEGRATO
NEL SISTEMA DI DRENAGGIO
(PROTEZIONE AMBIENTALE)
DELLE SUPERFICI STRADALI
IN GALLERIA



clicca qui

GUARDA I VIDEO SU
 YouTube



clicca qui

DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di caditoia telescopica a doppio sifone per funzione frangifiamma e di raccolta liquidi dalla superficie stradale, prodotta con polietilene (PE) in classe di resistenza al fuoco V2 (UL94), fornita da azienda operante in regime di Qualità UNI EN ISO 9001. La parte superiore è composta da un vassoio di raccolta con luce pari a 1000 x 200 mm utili, dotato di griglia in ghisa sferoidale in classe di carrabilità D400. La parte inferiore è formata da un serbatoio di base in comune, con ai lati due bicchieri per il collegamento (IN-OUT) delle tubazioni corrugate; la parte superiore del serbatoio è dotata di tre distinti volumi di ingresso, ciascuno con apposito bicchiere di collegamento alla rispettiva prolunga del vassoio soprastante. Le distanze poste fra i tre volumi generano fra loro due setti cavi, di lunghezza idonea a generare un sistema a doppio sifone lungo l'asse di scorrimento dei liquidi all'interno della caditoia, finalizzato ad impedire l'ingresso nei collettori a monte e a valle di eventuali fumi e ossigeno in caso di incendio in galleria, svolgendo la funzione "frangifiamma" a supporto del sistema di sicurezza antincendio. L'intera caditoia deve essere completamente inglobata in un getto di calcestruzzo per rinforzo strutturale e per preservare il corretto funzionamento anche in caso di danneggiamento da incendio.



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 12201-3
- UNI EN 1555-3
- UNI EN ISO 15494



VANTAGGI

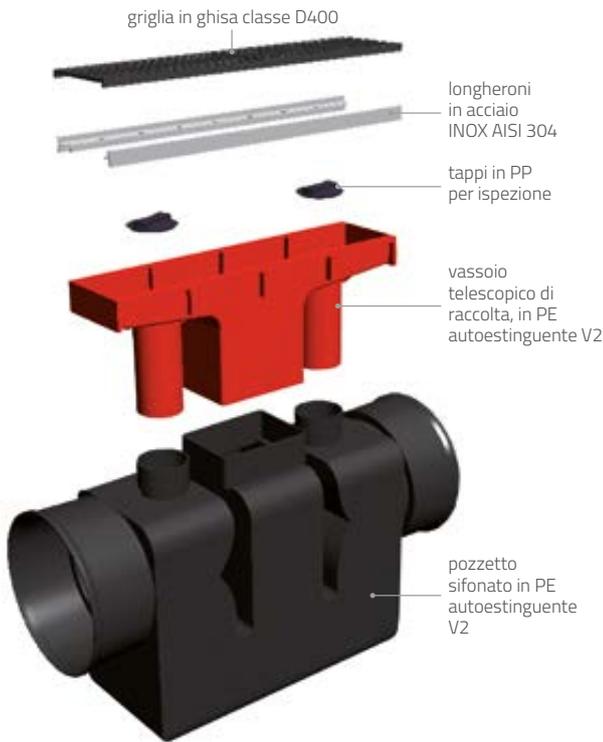
- > GESTIONE DI UNA CANALIZZAZIONE A LATO GALLERIA (INVECE CHE DUE)
- > RIDUZIONE COSTI DI REALIZZAZIONE (TUBI E POZZETTI)
- > RIDUZIONE COSTI DI MANUTENZIONE
- > SICUREZZA (ANTINCENDIO)
- > FUNZIONALITÀ TESTATA



APPLICAZIONI



La caditoia **NO FIRE** è stata progettata per realizzare gli impianti di **SICUREZZA PERSONALE** (antincendio) e **AMBIENTALE** (sversamenti accidentali di sostanze inquinanti) in grado di soddisfare le moderne esigenze normative delle gallerie.



COMPOSIZIONE

La caditoia **NO FIRE** è realizzata in polietilene (PE) in classe V2 di resistenza alla fiamma (UL94).

CORPO SUPERIORE con griglia in ghisa (carrabile D400), composto da vassoio di raccolta liquidi con 3 uscite verticali dotate di prolunghe: quella centrale quadrangolare per condurre i liquidi nel sottostante serbatoio, mentre le due circolari esterne (chiuso con tappo a vite e guarnizione) servono per realizzare le operazioni di ispezione e manutenzione del sistema in prossimità dell'imbocco delle condotte. Le prolunghe delle uscite possono essere agevolmente tagliate per regolarne la quota in base alle necessità di installazione.

CORPO INFERIORE composto da un serbatoio con: nella parte superiore 3 "bicchieri" con guarnizioni per il collegamento alle 3 prolunghe del corpo superiore. Le prolunghe si innestano nel serbatoio in 3 punti separati da due setti verticali, che dividono il serbatoio in 3 parti lasciando il fondo in comune al fine di determinare un sistema a **DOPPIO SIFONE** (con acqua dentro) che impedisce l'ingresso di aria, ma consente lo scorrimento di eventuali liquidi al suo interno. Ai due lati del serbatoio sono presenti i bicchieri di collegamento al collettore (standard tubi corrugati).

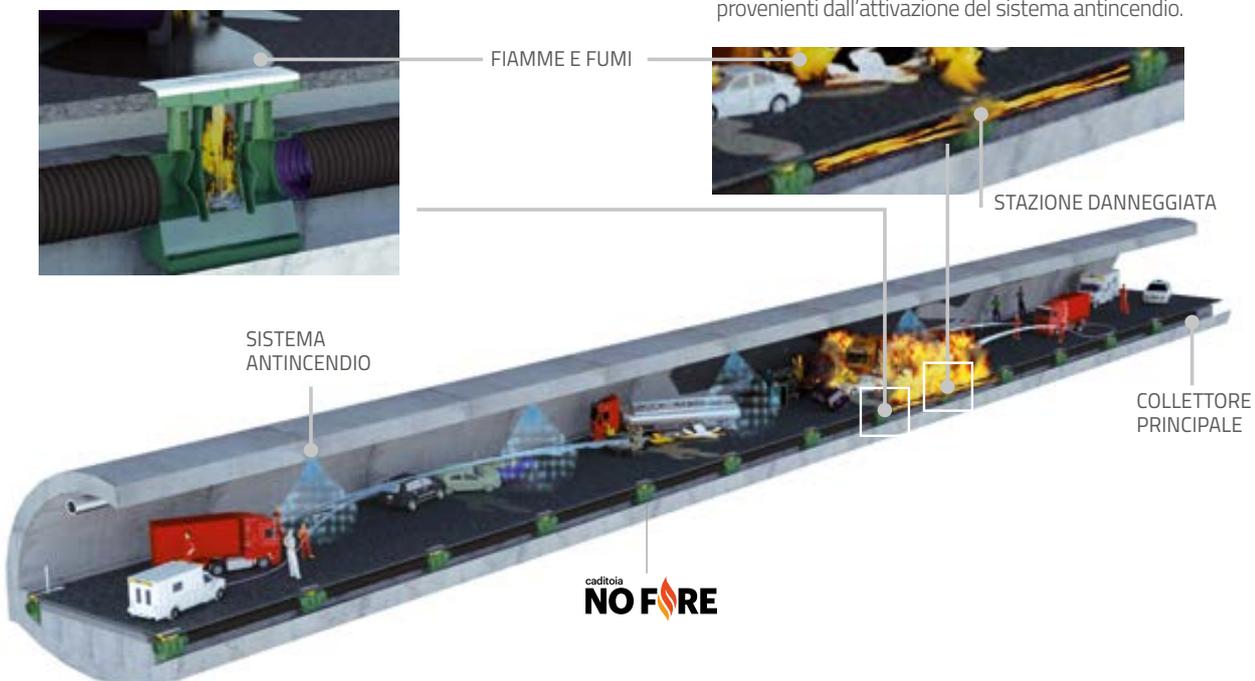
FUNZIONALITÀ CADITOIA NO FIRE

ARRESTO DI FIAMME E FUMI

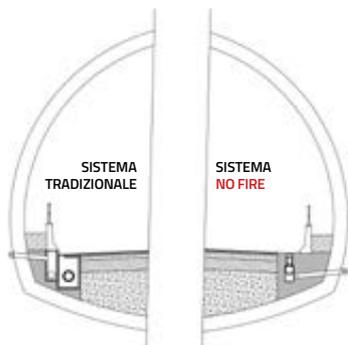
In caso di incendio il livello dell'acqua presente all'interno della **NO FIRE** forma un effetto barriera alla penetrazione di FIAMME, FUMI e OSSIGENO all'interno del collettore.

FRANGIFIAMMA

La conformazione a doppio sifone garantisce un effetto di isolamento delle tratte di tubazioni a monte e a valle della caditoia **NO FIRE**. In caso d'ingresso di liquidi infiammabili all'interno del sistema e successivo innesco della combustione, la mancanza di possibilità di ricambio dell'aria all'interno del collettore fa estinguere l'incendio principalmente per asfissia, oltre che per continua diluizione da ingresso delle acque di drenaggio esterno della galleria e per accesso delle acque provenienti dall'attivazione del sistema antincendio.



COMPARAZIONE SISTEMI IN GALLERIA



SISTEMA BIVALENTE, consente: di gestire le acque di drenaggio esterno della galleria insieme alle eventuali acque di sversamento accidentale avviando alla costruzione e gestione di un secondo sistema di scarico in galleria.

Il sistema può essere realizzato anche mantenendo separate le due linee di scarico in galleria.



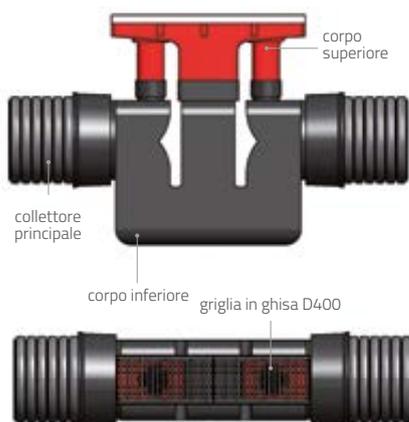
SERBATOIO DI RECAPITO ACQUE

con sistema in continuo di separazione dai liquidi leggeri con valvola otturatrice automatica a gravità e bypass di sicurezza.



sversamenti accidentali - lavaggi

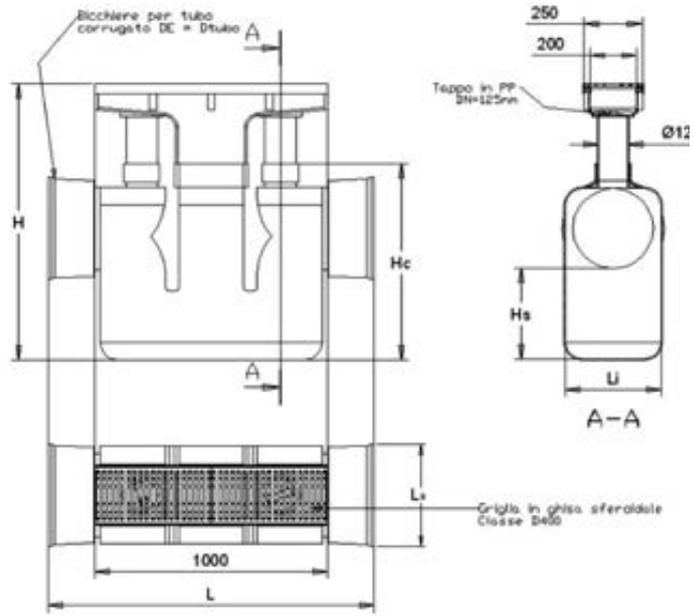
acque da antincendio



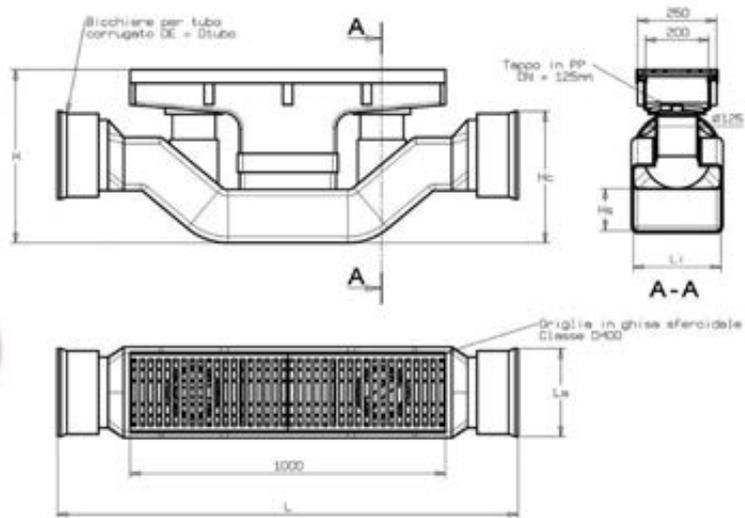
LISTINO PREZZI

DE TUBI COLLETTORE IN-OUT mm	€
468	2.080,00
400	2.070,00
350	1.970,00
315	1.720,00
250	1.330,00
250 (ribassata)	1.330,00

INFORMAZIONI TECNICHE



DE tubo	H min	H max	Hc	L	La	Li	Hs	Tolleranze
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
468	1000	1200	852	1400	494	412	340	+/- 10
400	1000	1200	852	1400	442	412	393	+/- 10
350	860	1060	670	1126	371	300	277	+/- 10
315	860	1060	670	1126	347	300	305	+/- 10
250	640	840	475	1100	300	215	170	+/- 10



DE tubo	H min	H max	Hc	L	La	Li	Hs	Tolleranze
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
250	470	750	420	1460	280	280	135	+/- 10

LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI



FOGNATURA



PEZZI SPECIALI



GASDOTTI



ANTINCENDIO



INDUSTRIALE



IRRIGAZIONE



EDILIZIA



ACQUACOLTURA



DRENAGGIO



PASSAGGIO CAVI



TERMIDRAULICA



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

PONTI



- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE



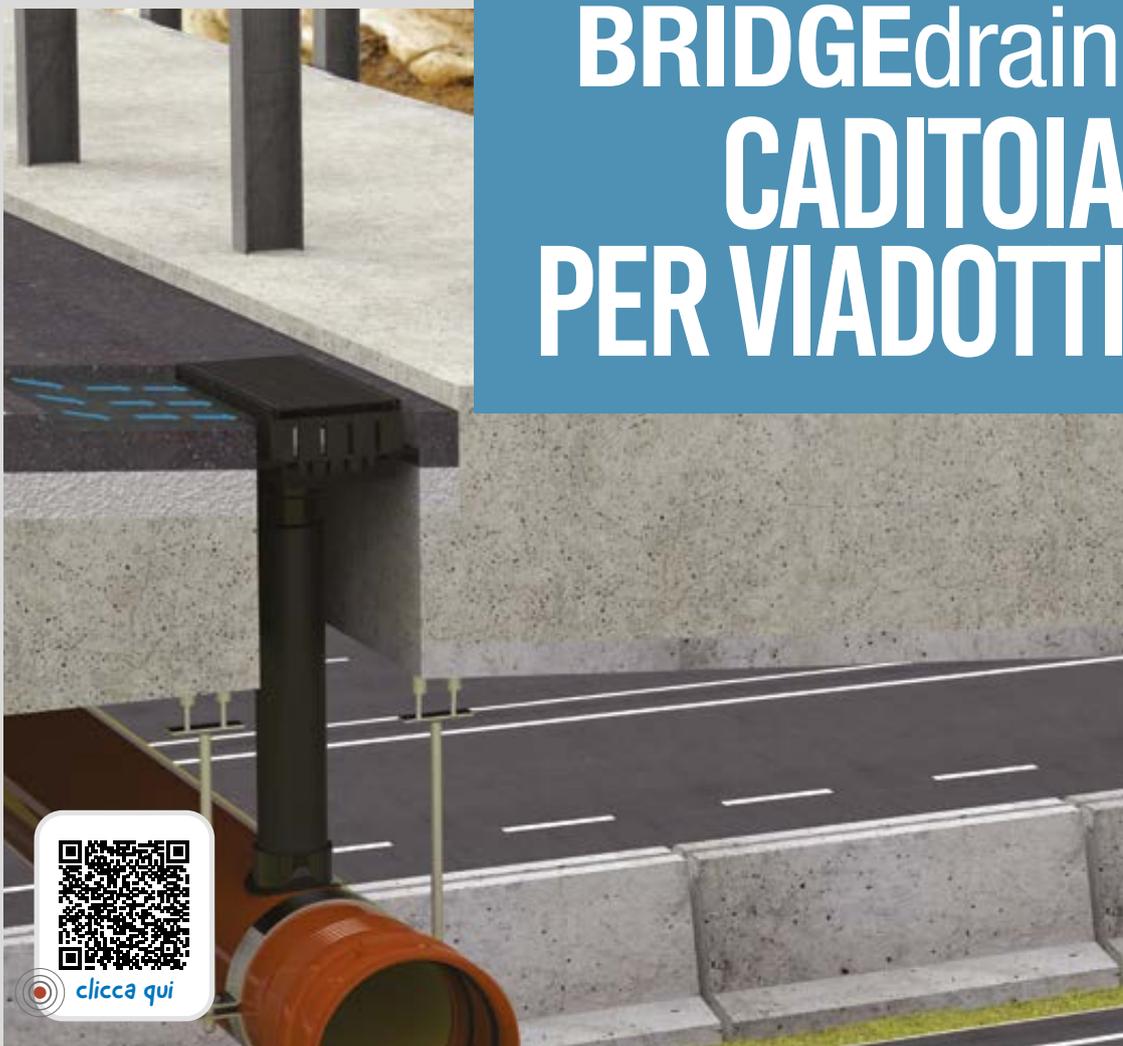
181

PONTI

CADITOIA PER VIADOTTI

182

BRIDGE drain CADITOIA PER VIADOTTI



clicca qui

DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di caditoia drenante per viadotti in PE dotata di griglia in ghisa sferoidale D400 per asfalti drenanti fornita da azienda certificata UNI EN ISO 9001.

La caditoia, ottenuta per stampaggio rotazionale del PE, dovrà presentare una particolare geometria ad imbuto per il drenaggio delle acque di piattaforma di dimensioni L=500mm X P=300mm X H <= 80mm e presentare un'uscita di raccordo per le tubazioni di calata verticale o laterale DN125 o DN110.

Munita di zanche in acciaio zincato per l'ancoraggio al CLS, la posa della caditoia dovrà essere effettuata in conformità alla norma EN1433 con l'ausilio di cemento Rck 35 N/mm² per poter garantire una resistenza al carico di classe D400.

Dotata di un profilo laterale in ghisa sferoidale fessurato verticalmente di dimensioni H=95mm dovrà garantire la raccolta delle acque immagazzinate dallo strato di asfalto drenante steso sul binder del viadotto.



VANTAGGI

- > ADATTA PER APPLICAZIONI SU ASFALTO DRENANTE GRAZIE ALLA SUA CAPACITÀ DI CAPTAZIONE LATERALE
- > CLASSE DI CARICO D400 SECONDO NORMA EN124, IDONEA AL PASSAGGIO DI TRAFFICO VEICOLARE
- > MISURE RIDOTTE (LUNGHEZZA 50 CM) CHE PERMETTONO UNA POSA POCO INVASIVA
- > SEZIONE AD IMBUTO PER EVITARE RISTAGNI D'ACQUA
- > FACILE COLLEGAMENTO AL COLLETTORE
- > FACILE MANUTENZIONE
- > ALTA VERSATILITÀ GRAZIE ALLE USCITE DIVERSAMENTE ORIENTATE



APPLICAZIONI



SPECIFICHE TECNICHE

Futura S.p.A. da anni mette a disposizione la sua esperienza nella realizzazione di manufatti specifici per le esigenze delle nuove reti stradali.

Ultimo tra questi è la caditoia drenante per viadotti **BRIDGErain** progettata per poter drenare le acque delle piattaforme stradali sospese.

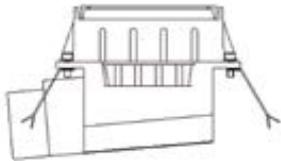
Il particolare supporto fessurato della griglia e la geometria interna ad imbuto permettono lo smaltimento delle acque senza creare ristagni o intasamenti, sia sulla parte superiore come le normali canalette, sia lateralmente, per evacuare anche gli afflussi d'acqua che generalmente attraversano le strade tra lo strato di usura drenante ed il binder.

L'utilizzo di polietilene rende la nuova **BRIDGErain** durevole nel tempo e completamente inerte ai fenomeni di corrosione naturali ed artificiali, come ad esempio la dispersione di sale come antigelo nei periodi invernali.

La caditoia per viadotti è facile da posare per la sua leggerezza, le ridotte dimensioni e la presenza di zanche in acciaio zincato, che la ancorano stabilmente allo strato di CLS.

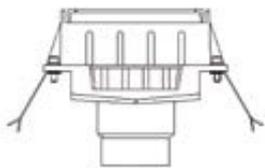
LA SUA FORMA RENDE LA MANUTENZIONE FACILE E VELOCE.

TIPOLOGIE



"BRIDGErain O"

con uscita laterale, adatta per collettori posti lateralmente rispetto all'asse della canaletta.

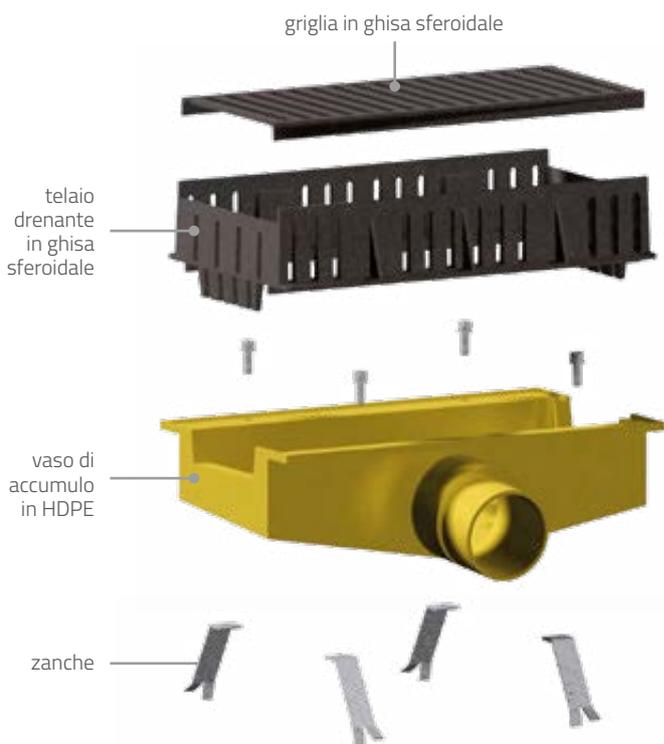


"BRIDGErain V"

con uscita verticale, utilizzata nel caso in cui il collettore si trovi al di sotto della canaletta.



COMPOSIZIONE



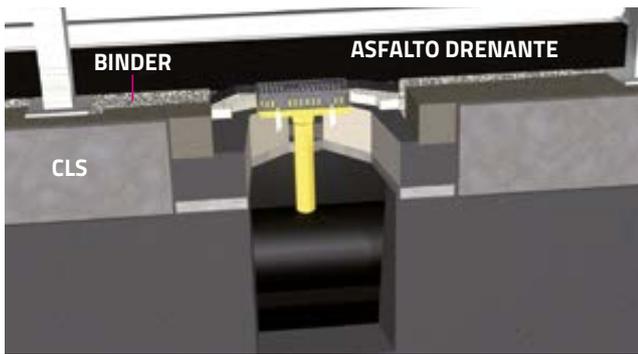
BRIDGErain è composta da:

- una parte inferiore, rotostampata in LLDPE vergine al 100%, che ha la funzione di vaso ricettore, con in uscita una riduzione di diametro DE125/DE110 posizionata lateralmente o verticalmente
- una parte superiore composta da un telaio drenante e relativa griglia entrambi in ghisa sferoidale in classe D400
- N. 4 zanche in acciaio zincato fissate alla parte inferiore in LLDPE con le rispettive viti per assicurare la canaletta al getto in CLS

SCHEMA TECNICA

	BRIDGErain "O"	BRIDGErain "V"
Capacità Max raccolta superficiale	21 l/s	21 l/s
Capacità Max drenaggio laterale	3,4 l/s	3,4 l/s
Smaltimento complessivo max	27 l/s	37 l/s
€/Pz	650,00	650,00

INDICAZIONI DI POSA



1. affogare la parte inferiore in PE della caditoia in un getto di CLS RCK 35 kN/mm²
2. posizionare il supporto della griglia in ghisa sferoidale sulla caditoia e fissarlo con le apposite viti
3. posizionare la griglia in ghisa sferoidale sul supporto.

ESEMPI APPLICAZIONI

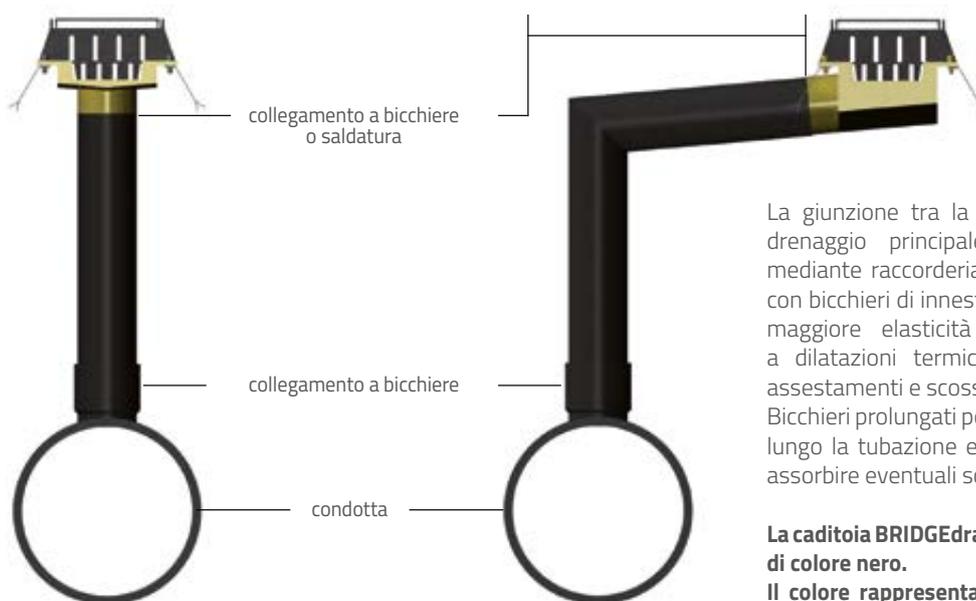
BRIDGEdrain "O"



BRIDGEdrain "V"



SPECIFICHE TECNICHE



La giunzione tra la caditoia e la tubazione di drenaggio principale può essere realizzata mediante raccorderia formata da tubi in HDPE, con bicchieri di innesto prolungati per consentire maggiore elasticità della giunzione rispetto a dilatazioni termiche, vibrazioni da traffico, assestamenti e scosse sismiche. Bicchieri prolungati possono anche essere saldati lungo la tubazione e all'altezza delle calate per assorbire eventuali scorrimenti longitudinali.

La caditoia BRIDGEdrain verrà fornita interamente di colore nero.

Il colore rappresentato nelle immagini è solo a scopo illustrativo. Altri colori forniti su richiesta.

LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI 

GASDOTTI 

IRRIGAZIONE 

DRENAGGIO 

FOGNATURA 

ANTINCENDIO 

EDILIZIA 

PASSAGGIO CAVI 

PEZZI SPECIALI 

INDUSTRIALE 

ACQUACOLTURA 

TERMIDRAULICA 

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

STRADE



- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE



187 STRADE

CANALETTE	188
EMBRICI	198

CANALETTE



DESCRIZIONE

Canale di drenaggio in PP tipo SabDrain, certificato per la resistenza al fuoco in classe V2 secondo UL94, conforme alla norma UNI EN1433, dotato di costolature di irrigidimento esterno, sistema di aggancio tra canali ad incastro M/F frontale con due clip di sicurezza in metallo. Tutti i prodotti sono in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > RESISTENZA A ABRASIONE E FUOCO



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI EN 1433



APPLICAZIONI



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

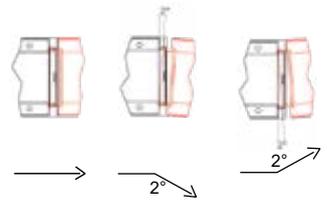
CANALETTE

COLLETTORI

EMBRICI
APPLICAZIONI MARINE
REFERENZE

1 INCASTRO

Il sistema di incastro maschio femmina

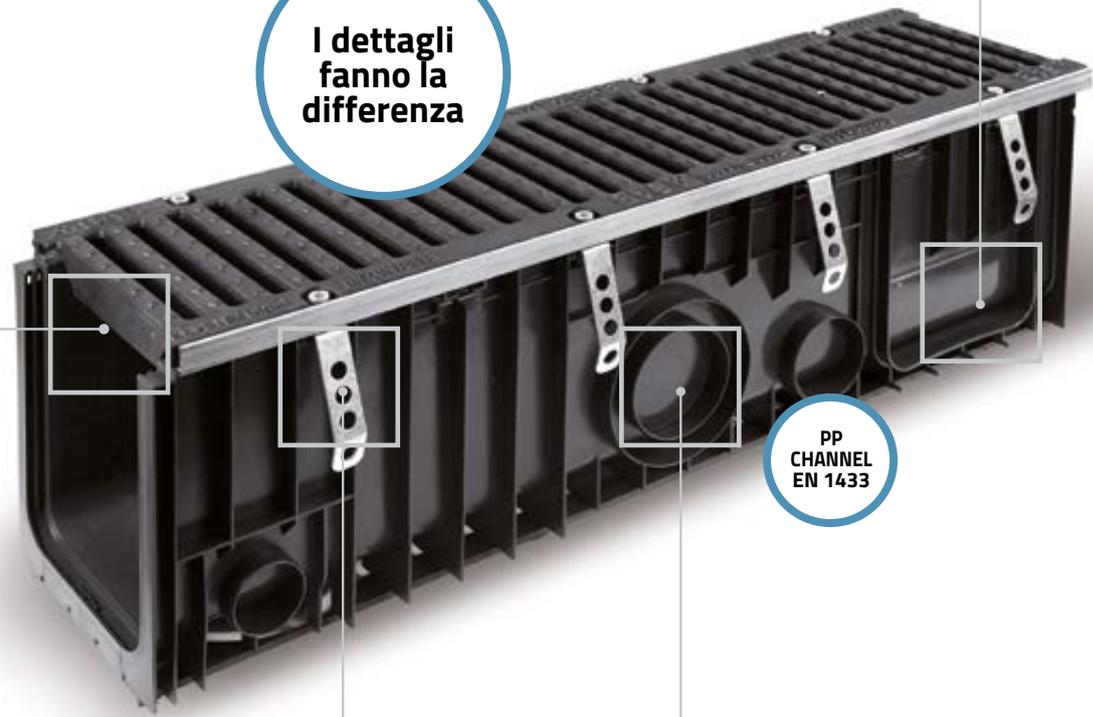


3 INCASTRO LATERALE

La predisposizione per l'incastro a 90°



I dettagli fanno la differenza



PP CHANNEL EN 1433

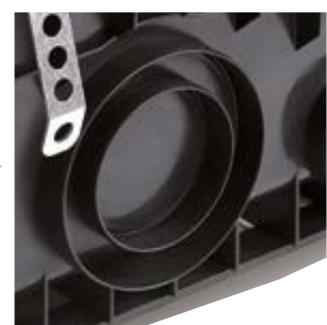
2 ANCORAGGIO

L'ancoraggio delle griglie

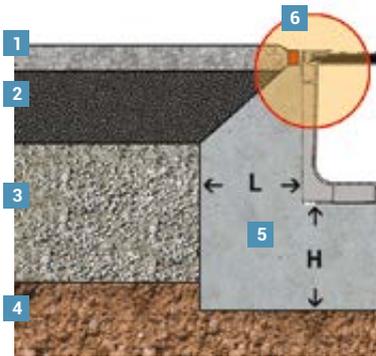


4 COLLEGAMENTO TUBI

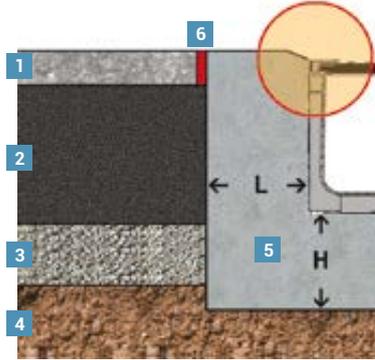
Le predisposizioni per il collegamento dei tubi



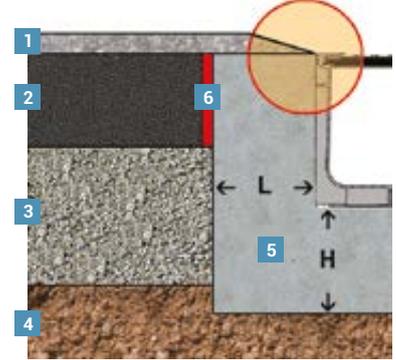
POSA SU ASFALTO PER CLASSI FINO A C250



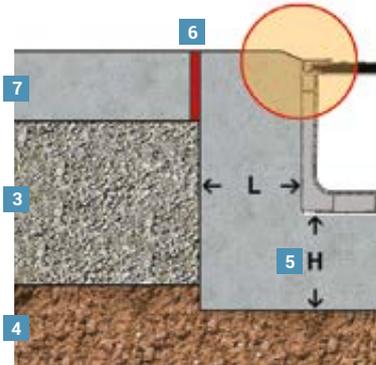
POSA SU ASFALTO PER CLASSI D400-F900



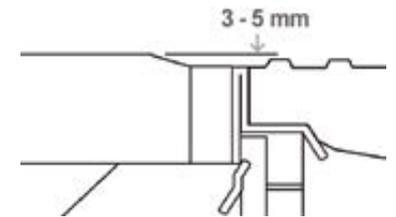
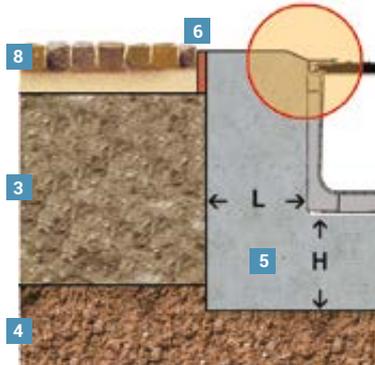
POSA SU ASFALTO DRENANTE



POSA SU MASSETTO IN CALCESTRUZZO



POSA SU PAVÈ



- 1 Strato di usura
- 2 Strato inferiore (binder)
- 3 Strato portante
- 4 Terreno di sottofondo

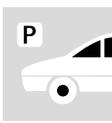
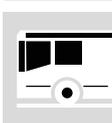
- 5 Rinfianco in calcestruzzo
- 6 Giunto di bitume
- 7 Massetto in calcestruzzo
- 8 Pavimentazione autobloccante

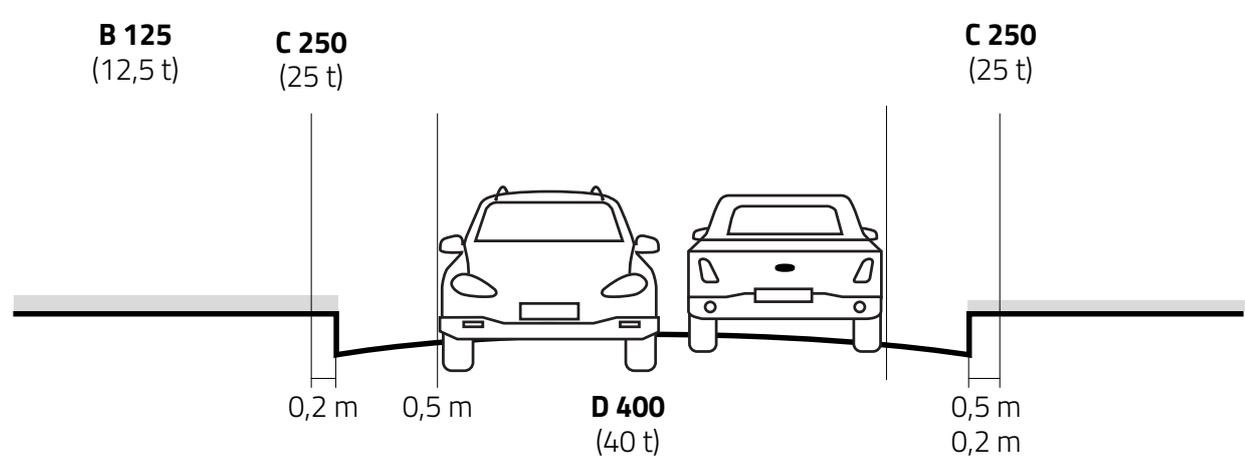
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEL RINFIANCO IN CALCESTRUZZO

	L mm	H mm	Rck (EN 206-1)	Consistenza UNI 9858	Cono di Abrams UNI 9418	Aggregati D max	Cemento	Dosatura
A15	100	80	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
B125	100	100	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
C250	150	150	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
D400	200	200	C 25/30	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
E600	200	200	C 30/37	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³
F900	250	250	C 35/45	S5	> 220 mm	8 mm	42,5 r	300 kg/m ³

SCEGLIETE IL VOSTRO CANALE SABDRAIN IN BASE ALLA CLASSE DI CARICO NECESSARIA

CLASSI

CLASSE	RESISTENZA	IMPIEGO
 A15	15 kn 1500 kg	Aree pedonali, piste ciclabili, zone verdi
 B125	125 kn 12500 kg	Marciapiedi, aree di sosta, parcheggi multipiano
 C250	250 kn 25000 kg	Fascia che va da 50cm di carreggiata a 20cm sul marciapiede
 D400	400 kn 40000 kg	Carreggiata di strade ed autostrade
 E600	600 kn 60000 kg	Zone industriali e portuali adibite a scarico merci pesanti
 F900	900 kn 90000 kg	Aeroporti, basi militari, zone sottoposte ad elevati carichi in genere



CODICE
25 704C



C250

COMPOSIZIONE

n.1 Canale PP con
bordi in acciaio

n.2 Griglie in ghisa
sferoidale

n.1 Fissaggio
n.8 zanche M10
n.8 viti M10x25



COD.	L x H	L1 x H1	kg	pack	€/m	€/m	€/m	€/m
525 1005 704CS	100 x 50	150 x 100	13,0	84	155,30	43,50	96,20	15,60
525 1010 704CS	100 x 100	150 x 150	13,6	56	158,70	46,90	96,20	15,60
525 1015 704CS	100 x 150	150 x 200	14,1	42	163,40	51,60	96,20	15,60
525 1510 704CS	150 x 100	200 x 150	16,8	48	190,00	55,00	119,40	15,60
525 1515 704CS	150 x 150	200 x 200	17,5	36	195,00	60,00	119,40	15,60
525 200 5704CS	200 x 50	250 x 100	19,2	60	233,30	56,30	161,40	15,60
525 2010 704CS	200 x 100	250 x 150	19,7	40	236,20	59,20	161,40	15,60
525 2015 704CS	200 x 150	250 x 200	20,2	30	239,00	62,00	161,40	15,60
525 2020 704CS	200 x 200	250 x 250	20,7	25	243,30	66,30	161,40	15,60
525 2025 704CS	200 x 250	250 x 300	21,2	20	246,20	69,20	161,40	15,60
525 2030 704CS	200 x 300	250 x 350	21,7	20	249,00	72,00	161,40	15,60

CODICE
25 704D



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

CAMALETTE

COLLETTORI

EMBRICI

APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE

COMPOSIZIONE

n.1 Canale PP con bordi in acciaio

n.2 Griglie in ghisa sferoidale

n.1 Fissaggio
n.8 zanche M10
n.8 viti M10x25



COD.	L x H	L1 x H1	kg	pack	€/m	€/m	€/m	€/m
525 1005 704DS	100 x 50	150 x 100	13,2	84	169,50	43,50	110,40	15,60
525 1010 704DS	100 x 100	150 x 150	13,8	56	172,90	46,90	110,40	15,60
525 1015 704DS	100 x 150	150 x 200	14,3	42	177,60	51,60	110,40	15,60
525 1510 704DS	150 x 100	200 x 150	17,6	48	215,00	55,00	144,40	15,60
525 1515 704DS	150 x 150	200 x 200	18,3	36	220,00	60,00	144,40	15,60
525 2005 704DS	200 x 50	250 x 100	20,8	60	261,70	56,30	189,80	15,60
525 2010 704DS	200 x 100	250 x 150	21,3	40	264,60	59,20	189,80	15,60
525 2015 704DS	200 x 150	250 x 200	21,8	30	267,40	62,00	189,80	15,60
525 2020 704DS	200 x 200	250 x 250	22,3	25	271,70	66,30	189,80	15,60
525 2025 704DS	200 x 250	250 x 300	22,8	20	274,60	69,20	189,80	15,60
525 2030 704DS	200 x 300	250 x 350	23,3	20	277,40	72,00	189,80	15,60

CODICE
25 704F



COMPOSIZIONE

n.1 Canale PP con
bordi in acciaio

n.2 Griglie in ghisa
sferoidale

n.1 Fissaggio
n.8 zanche M10
n.8 viti M10x25



COD.	L x H	L1 x H1	kg	pack	€/m	€/m	€/m	€/m
525 1005 704FS	100 x 50	150 x 100	15,6	84	173,30	43,50	114,20	15,60
525 1010 704FS	100 x 100	150 x 150	16,2	56	176,70	46,90	114,20	15,60
525 1015 704FS	100 x 150	150 x 200	16,7	42	181,40	51,60	114,20	15,60
525 1510 704FS	150 x 100	200 x 150	22,6	48	240,60	55,00	170,00	15,60
525 1515 704FS	150 x 150	200 x 200	23,3	36	245,60	60,00	170,00	15,60
525 2005 704FS	200 x 50	250 x 100	32,6	60	288,90	56,30	217,00	15,60
525 2010 704FS	200 x 100	250 x 150	33,1	40	291,80	59,20	217,00	15,60
525 2015 704FS	200 x 150	250 x 200	33,6	30	294,60	62,00	217,00	15,60
525 2020 704FS	200 x 200	250 x 250	34,1	25	298,90	66,30	217,00	15,60
525 2025 704FS	200 x 250	250 x 300	34,6	20	301,80	69,20	217,00	15,60
525 2030 704FS	200 x 300	250 x 350	35,1	20	304,60	72,00	217,00	15,60

CODICE
33 704 ..

clicca
sulla
tacca
per accedere
alla
sezione

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI
MARINE

REFERENZE

COMPOSIZIONE

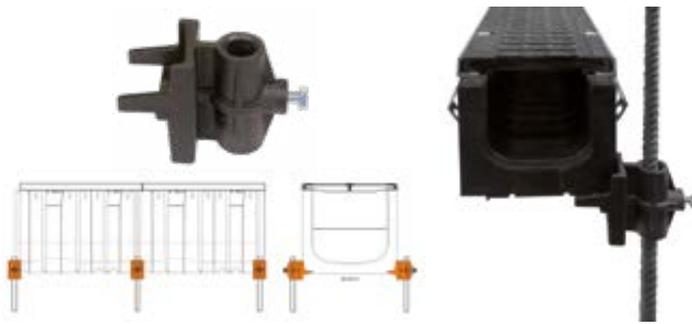
n.1 Pozzetto PP
con bordi
in acciaio

n.1 Griglia in ghisa
sferoidale

n.1 Fissaggio
n.4 zanche M10
n.4 viti M10x25



COD.	L x H	L1 x H1	kg	pack	€/m	€/m	€/m	€/m
 C250								
533 10 704CS	100 x 400	150 x 430	8,1	48	134,70	78,80	48,10	7,80
533 15 704CS	150 x 400	200 x 430	9,7	36	170,00	102,50	59,70	7,80
533 20 704CS	200 x 400	250 x 430	11,3	30	213,00	124,50	80,70	7,80
 D400								
533 10 704DS	100 x 400	150 x 430	8,2	48	141,00	78,80	55,20	7,80
533 15 704DS	150 x 400	200 x 430	10,1	36	182,50	102,50	72,20	7,80
533 20 704DS	200 x 400	250 x 430	12,0	30	227,20	124,50	94,90	7,80
 F900								
533 10 704FS	100 x 400	150 x 430	9,4	48	143,70	78,80	57,10	7,80
533 15 704FS	150 x 400	200 x 430	12,6	36	195,30	102,50	85,00	7,80
533 20 704FS	200 x 400	250 x 430	17,9	30	240,80	124,50	105,50	7,80

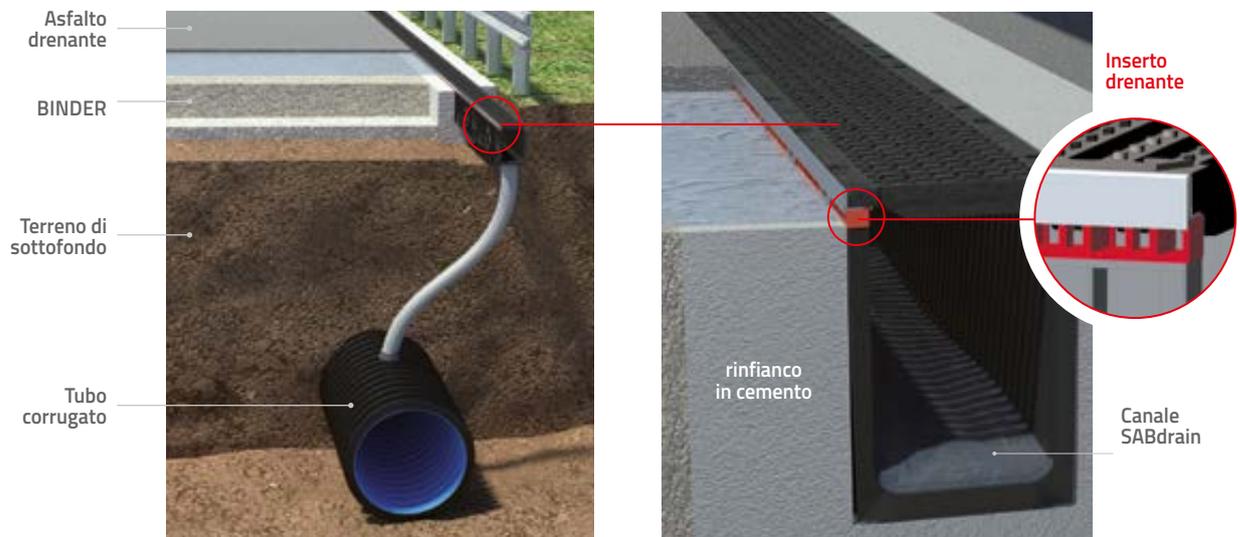


SUPPORTO PER INSTALLAZIONE

COD.	MATERIALE	PACK	€/pc
5006 0000	PP	10	2,85

INSERTO PER ASFALTO DRENANTE

COD.	MATERIALE	DRAIN cm ²	A	H	L	LOAD CLASS	KG	PACK	€	€/m
50002010050	PAGF	56	25	20	500	D400	0,2	20	5,69	22,76



TAPPO DI SALTO

	COD.	
	5009 1005 € 11,40	100x50
	5009 1505 € 14,30	100x100
		100x150
	5009 2005 € 17,10	150x100
		150x150
		200x100
		200x150
		200x200
		200x250
		200x300
	5009 3010 € 28,50	300x200
		300x300



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

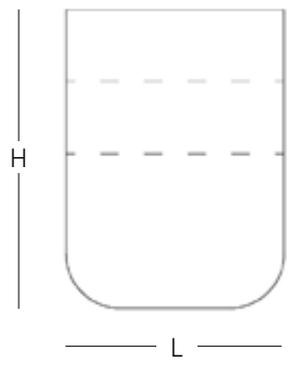
STRADE

CANALETTE

COLLETTORI

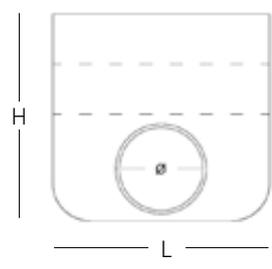
APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE



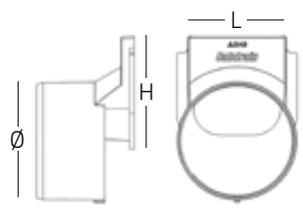
PARATIE CIECHE

COD.	L x H	Ø	PACK	€
5006 1005	100 x 50	-	10	4,09
5006 1010	100 x 100	-	10	5,57
5006 1015	100 x 150	-	10	7,41
5006 1510	150 x 100	-	10	7,41
5006 1515	150 x 150	-	10	9,77
5006 2005	200 x 50	-	5	9,90
5006 2010	200x100	-	5	10,60
5006 2015	200 x 150	-	5	10,60
5006 2020	200 x 200	-	5	13,60
5006 2025	200 x 250	-	5	15,50
5006 2030	200 x 300	-	5	18,10
5006 3020	300 x 200	-	1	41,30
5006 3030	300 x 300	-	1	45,20
5006 5050	500 x 500	-	1	71,20



PARATIE CON DERIVAZIONE

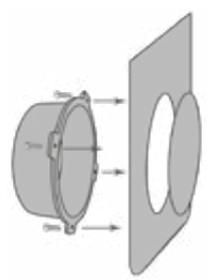
COD.	L x H	Ø	PACK	€
5006 1010 075	100 x 100	75	5	7,41
5006 1010 090	100 x 100	90	5	7,41
5006 1015 090	100 x 150	90	5	9,02
5006 1515 110	150 x 150	110	5	11,3
5006 2030 090	200 x 300	110	5	19,6
5006 2030 160	200 x 300	160	1	19,6



5006 1010 110	100 x 100	110	1	9,27
---------------	-----------	-----	---	-------------

DERIVAZIONE PER PARATIE

COD.	L x H	Ø	PACK	€
5000 7040	-	40	5	1,24
5000 7090	-	90	5	1,49
5000 7110	-	110	2	1,79
5000 7160	-	160	1	3,03



scopri anche
TEE D'ISPEZIONE
a pag. 94

EMBRICI CANYON



DESCRIZIONE

I **CANYON** sono embrici realizzati interamente in polietilene con opportune nervature laterali di rinforzo che forniscono una buona resistenza, da utilizzare in alternativa ai tradizionali e pesanti manufatti di cemento, per conduzione delle acque meteoriche su pendii ad elevata pendenza, come generalmente rilevati stradali e ferroviari.

CANYON è stato sviluppato e realizzato dal SYSTEM GROUP principalmente al fine di agevolare le operazioni di posa, per migliorare le condizioni di sicurezza degli addetti alla messa in opera.

CANYON offre anche soluzioni di elevata flessibilità e velocità di posa.

Grazie alla possibilità di angolazione degli incastri alle giunzioni cilindriche che ne permettono la rotazione e alle molteplici possibilità di ancoraggio al terreno per le quali è predisposto, **CANYON** permette di seguire facilmente le pendenze dei terreni sui quali viene posato.



VANTAGGI

- > LEGGEREZZA
- > SICUREZZA
- > VELOCITÀ E RISPARMIO
- > ECONOMIE NEI TRASPORTI



APPLICAZIONI



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

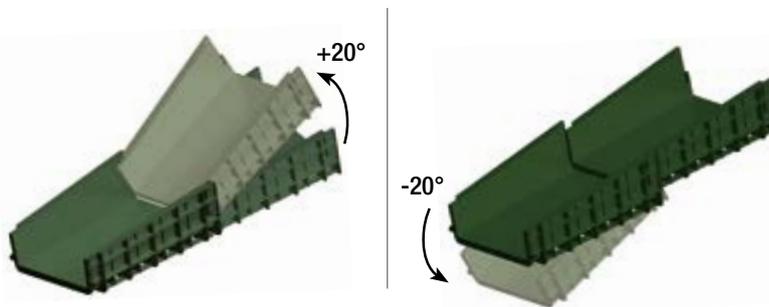
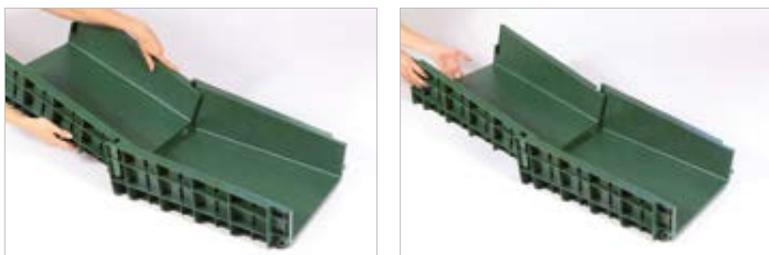
APPLICAZIONI MARINE

REFERENZE



Il sistema CANYON è composto da singoli elementi che vengono collegati fra loro tramite incastro manuale.

L'incastro avviene su entrambi i lati calando l'embrice superiore (dotato di appositi perni cilindrici) sopra quello inferiore (dotato di apposite sedi d'incastro).



I perni cilindrici consentono una rotazione degli incastri da +20° a -20° rispetto l'asse mediano, consentendo di adeguare la posa del sistema canale a eventuali variazioni angolari del piano di posa.

Le sedi di incastro consentono un gioco capace di assorbire le dilatazioni termiche del manufatto posato in esterno, mentre la struttura ad alette esterne consente di limitare tale fenomeno, oltre ad irrigidire il manufatto.

POSA



La posa degli embrici prevede l'ancoraggio degli elementi al terreno per garantirne la stabilità nel tempo, indipendentemente dal peso e dal tipo di materiale col quale sono costruiti.

Solitamente gli enti appaltanti forniscono indicazioni sul sistema e frequenza di fissaggio desiderati.

CON PICCHETTO DI FISSAGGIO

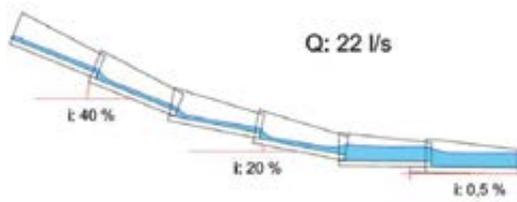
gli embrici CANYON hanno una predisposizione per ricavare agevolmente un foro sulla superficie superiore, nel tratto che verrà poi sovrapposto dall'elemento soprastante, attraverso il quale si può inserire un punteruolo di fissaggio al terreno.



CON CAVO D'ACCIAIO

gli embrici CANYON hanno una ulteriore predisposizione sulla superficie esterna inferiore per poter essere fissati a un cavetto di acciaio, che deve essere prima ancorato al terreno alle due estremità. Il fissaggio dei singoli elementi CANYON al cavetto si realizza tramite apposito sistema ad incastro manuale, presente (costampato) su ciascun elemento.

IDRAULICA

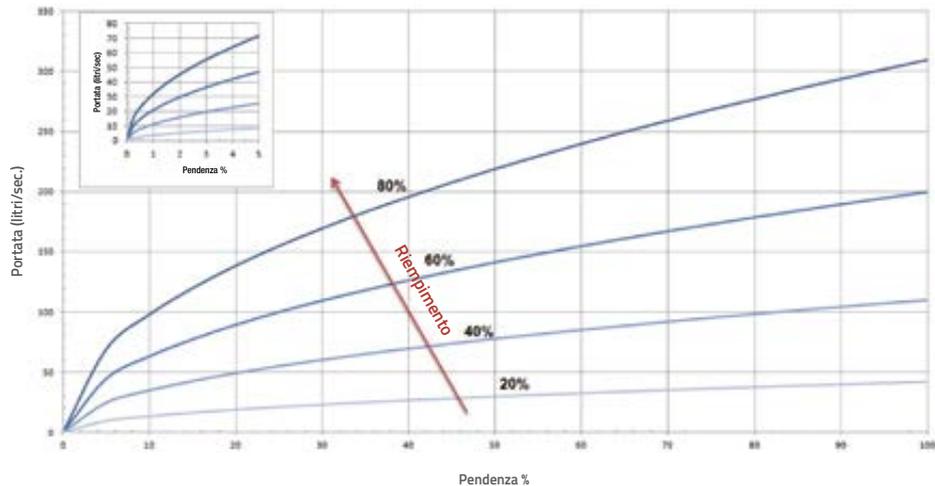


Portate [l/s] dell'embrice in funzione della pendenza [%] e della variazione del grado di riempimento.

L'idraulica del sistema **CANYON** viene approssimata al comportamento di un canale a sezione rettangolare, con luce pari a quella minima della canaletta, considerata nella sezione ristretta, dove si considerano le condizioni di moto uniforme al variare della pendenza. Per i calcoli verrà utilizzata la formula di Chezy-Strickler, dove:

- Q:** portata transitante nel canale in moto uniforme (m³/s);
- A:** sezione bagnata in funzione del grado di riempimento nella sezione ristretta del canale (m²);
- KS:** coefficiente di resistenza secondo formulazione di Gauckler-Strickler (m^{1/3}/s);
- RH:** raggio idraulico: sezione/perimetro bagnato (m);
- i:** pendenza (m/m).

Il profilo disegnato dalla successione delle canalette Canyon potrebbe seguire pendenze differenti lungo il suo percorso. Affinché non avvengano fenomeni di tracimazione localizzati, la portata del sistema dovrà essere calcolata per l'elemento posato alla minima pendenza.



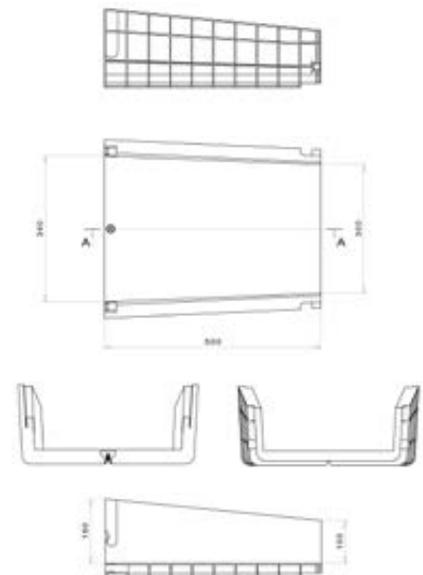
SPECIFICA TECNICA

I CANYON sono embrici realizzati interamente in polietilene con opportune nervature laterali di rinforzo che forniscono una buona resistenza, da utilizzare in alternativa ai tradizionali e pesanti manufatti di cemento, per conduzione delle acque meteoriche su pendii ad elevata pendenza, come generalmente rilevati stradali e ferroviari.

CANYON è stato sviluppato e realizzato dal SYSTEM GROUP principalmente al fine di agevolare le operazioni di posa, per migliorare le condizioni di sicurezza degli addetti alla messa in opera.

CANYON offre anche soluzioni di elevata flessibilità e velocità di posa.

Grazie alla possibilità di angolazione degli incastrì alle giunzioni cilindriche che ne permettono la rotazione e alle molteplici possibilità di ancoraggio al terreno per le quali è predisposto, CANYON permette di seguire facilmente le pendenze dei terreni sui quali viene posato.





LEGGEREZZA

L'embrice CANYON, realizzato in PE pesa in media 23 volte meno degli embrici realizzati in cemento (peso medio embrice CANYON 1,5 kg, peso medio embrice in cemento 35 kg).



SICUREZZA

Notevole riduzione dei rischi di infortunio in cantiere durante la movimentazione (il peso è ben al di sotto di quanto previsto dal Decreto Legge 81/08).

VELOCITÀ E RISPARMIO

movimentazione e posa piu' agevoli, riducono notevolmente tempi e oneri di cantierizzazione.

ECONOMIE NEI TRASPORTI

possibilità di trasportare una maggiore quantità di pezzi a carico.



Esempio di posa degli embrici CANYON. Maggiore maneggevolezza e facilità di posa rispetto agli embrici in cemento.

LISTINO PREZZI

	Misure	€/pz.
	mm	
Embrice Canyon	340 x 500 x 150 h	35,00
Picchetto	su richiesta	•
Cavo d'acciaio	su richiesta	•

• a richiesta.

LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI 

GASDOTTI 

IRRIGAZIONE 

DRENAGGIO 

FOGNATURA 

ANTINCENDIO 

EDILIZIA 

PASSAGGIO CAVI 

PEZZI SPECIALI 

INDUSTRIALE 

ACQUACOLTURA 

TERMIDRAULICA 

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

COLLETTORI

Collettore Ø800 PN6 SDR26 PE100
San Benedetto del Tronto (AP)

- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE



203 COLLETTORI

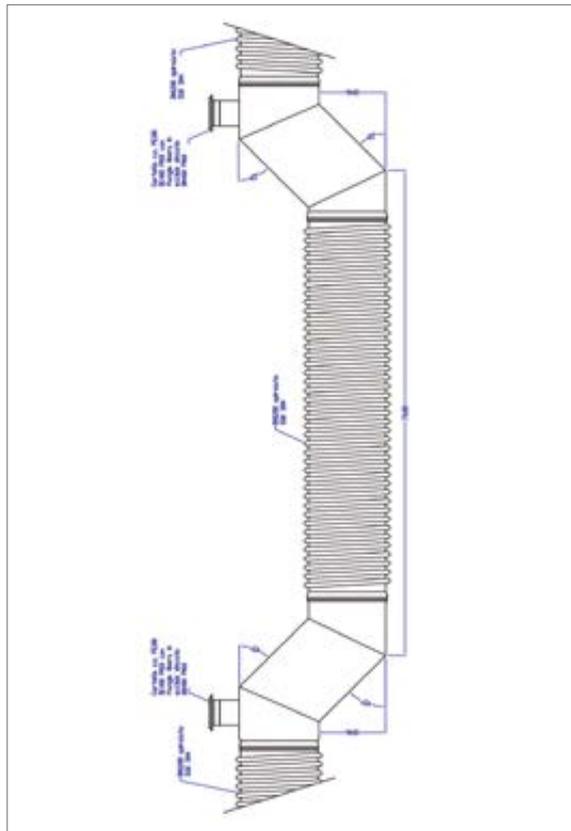
COLLETTORI

204

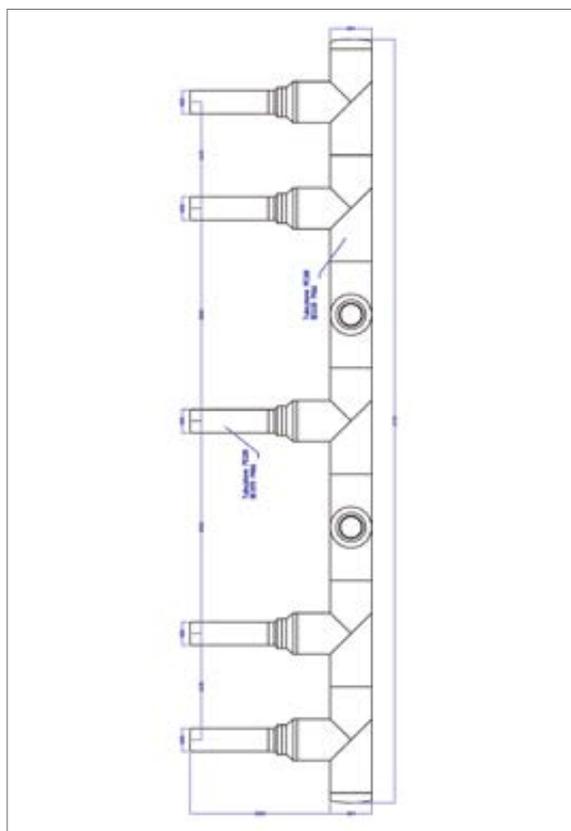
FUTURA REALIZZA COLLETTORI E PEZZI SPECIALI CUSTOMIZZATI, SEGUENDO IL CLIENTE DALLA PROGETTAZIONE D'IMPIANTO ALLA SUA COSTRUZIONE, SEGUENDOLO NELLA CONSEGNA E NELLA RELATIVA APPLICAZIONE.



Sifone SGK Ø1200 PN1 SN4 PEAD
Ravenna (RA)

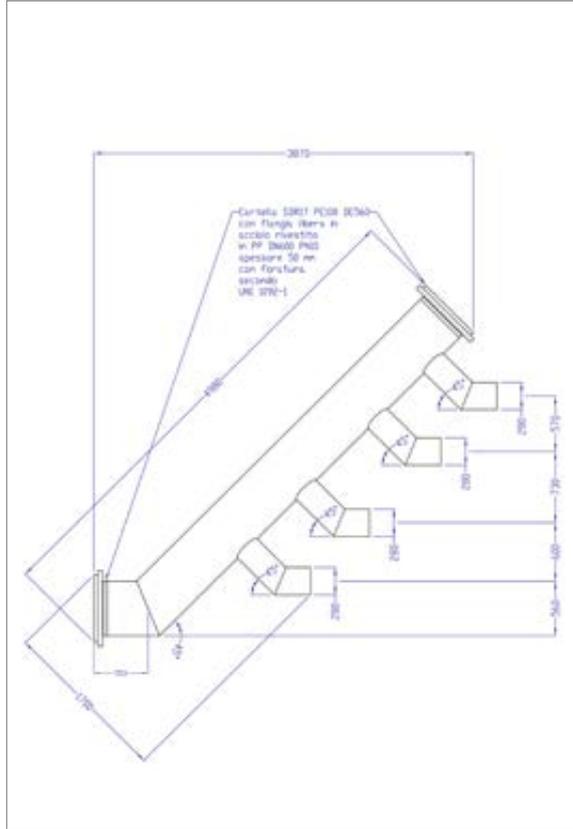


Collettore Ø500 PN10 SDR17 PE100
13105 Mimet (Francia)

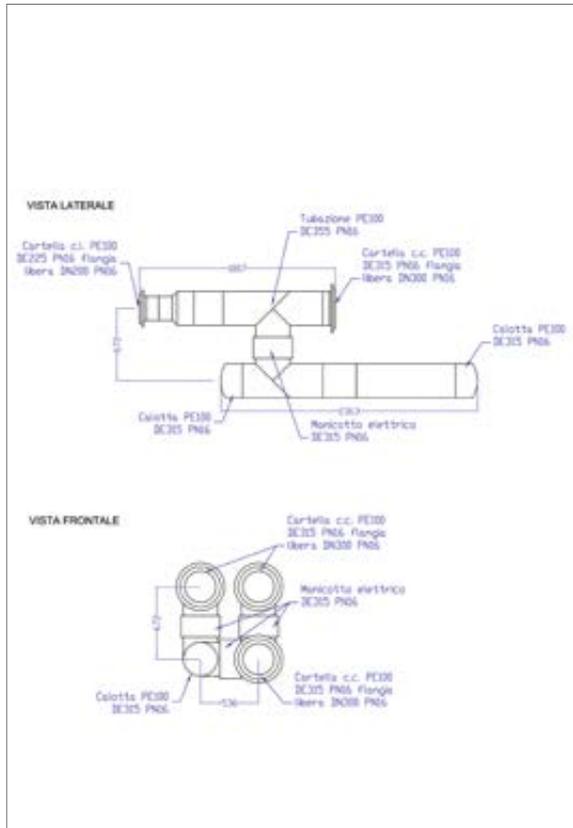




Collettore Ø560 PN10 SDR17 PE100
13105 Mimet (Francia)



Collettore Ø400 PN10 SDR17 PE100
8620 Wetzikon (Svizzera)



LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI 

GASDOTTI 

IRRIGAZIONE 

DRENAGGIO 

FOGNATURA 

ANTINCENDIO 

EDILIZIA 

PASSAGGIO CAVI 

PEZZI SPECIALI 

INDUSTRIALE 

ACQUACOLTURA 

TERMIDRAULICA 

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

APPLICAZIONE MARINE



SYSTEM GROUP | Marine Division

- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE



207 APPLICAZIONI MARINE

PONTILI	208
PIATTAFORME GALLEGGIANTI	212



PONTILI



DESCRIZIONE

Progettazione e realizzazione di sistemi completi multimateriale per marine, come pontili galleggianti, finger e aste, per ormeggio di imbarcazioni e colonnine di erogazione servizi. Tutti i prodotti sono in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > RESISTENZA A AGENTI MARINI



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- IP 65



APPLICAZIONI





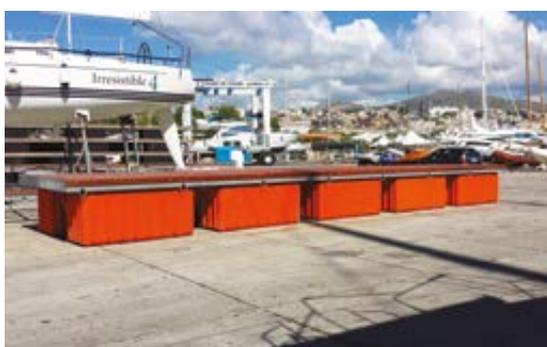
PONTILI

I pontili sono disponibili in varie configurazioni, con lunghezze da m 6 a m 12 e larghezze da m 1,8 a m 3,0.

Caratteristiche costruttive:

- Struttura in acciaio zincato a caldo sp.120 microm secondo UNI EN ISO 1461;
- Galleggianti in polietilene con colorazione a scelta, spessore 5/6 mm con blocco di polistirene densità 15 kg/m³ all'interno;
- Pianale in doghe di legno duro esotico con superficie antiskid;
- Elementi di connessione realizzati con blocchi in neoprene o cerniere;
- Golfari di ancoraggio intercambiabili;
- Anelli di ormeggio in acciaio inox;
- Predisposizione per passaggio linee elettriche ed idriche con canalette laterali amovibili in doghe di legno o alluminio;
- Parabordi in legno o gomma.

In alternativa ai galleggianti in polietilene possono essere utilizzati galleggianti in cls. armato ed additivato con fibre.



PONTI PER CANOTTAGGIO

Il pontile di canottaggio è stato progettato per rispondere alle esigenze particolari tipiche di questa tipologia di impiego, in particolare basso bordo libero (18/20 cm) coniugato ad una adeguata portata (100/120 kg/mq). I pontili hanno galleggianti in polietilene rotazionale e possono essere forniti in varie configurazioni con lunghezze da m 6 a m 12 e larghezze da m.2,40 a m.3,00. Inoltre possono essere realizzati pontili di partenza con bracci scorrevoli, torrette di allineamento e di cronometraggio.

La Società ha recentemente realizzato i pontili di partenza del campo di gara sul lago di Sabaudia ed i pontili di partenza completi di Star Tower galleggiante del campo di gara sul lago di Varese per i campionati europei 2012, per i quali ha anche fornito le piattaforme di allineamento, cronometraggio e tensionamento cavi, realizzate su palificazioni.

La Società ha inoltre fornito le piattaforme per canottaggio al Circolo Canottieri Aniene ed al Circolo del Ministero degli Esteri, sul Tevere.



RP TWO PLUS

L'erogatore servizi nautici Marina Point **RP TWO PLUS** è una macchina compatta e versatile ideata per l'impiego come punto di distribuzione di energia elettrica, acqua, avvisi, informazioni e altro in porti turistici. L'erogatore è studiato affinché l'utente possa accedervi da solo, semplicemente, in sicurezza e in qualsiasi ora del giorno. L'abilitazione delle utenze e l'assegnazione dei relativi costi agli utenti avviene per mezzo di un lettore di chiave elettronica a transponder. La logica di gestione può avvenire sia con addebito successivo che con addebito a scalare. Nel primo caso l'utente è dotato di un'apposita chiave nella quale viene memorizzato un suo codice personale che, quando viene letto dalla centralina, questa permette di selezionare quale utenza utilizzare e da quel momento conta i consumi e li associa al codice letto. Nel secondo caso l'utente carica la chiave con un importo variabile e abilita le utenze trasferendo tale credito nella centralina. La struttura esterna in Polietilene realizzata in monoblocco con stampaggio rotazionale garantisce una elevata resistenza agli urti, alla radiazione solare, agli agenti chimici e alla salsedine. Lo stesso involucro esterno può essere realizzato in un'ampia gamma di colori.

Dimensioni:	300 x 300 x 1100 mm
Materiale involucro:	PE lineare, anti UV colorato in massa
Grado di protezione:	IP65
Illuminazione:	barra LED verticale alta efficienza.



GUARDA I VIDEO SU



RP ONE PLUS

L'erogatore servizi nautici Marina Point **RP ONE PLUS** è una macchina compatta e versatile ideata per l'impiego come punto di distribuzione di energia elettrica, acqua, avvisi, informazioni e altro in porti turistici. L'erogatore è studiato affinché l'utente possa accedervi da solo, semplicemente, in sicurezza e in qualsiasi ora del giorno.

L'abilitazione delle utenze e l'assegnazione dei relativi costi agli utenti avviene per mezzo di un lettore di chiave elettronica a transponder. La logica di gestione può avvenire sia con addebito successivo che con addebito a scalare. Nel primo caso l'utente è dotato di un'apposita chiave nella quale viene memorizzato un suo codice personale che, quando viene letto dalla centralina, questa permette di selezionare quale utenza utilizzare e da quel momento conta i consumi e li associa al codice letto.

Nel secondo caso l'utente carica la chiave con un importo variabile e abilita le utenze trasferendo tale credito nella centralina. La struttura esterna in Polietilene realizzata in monoblocco con stampaggio rotazionale garantisce una elevata resistenza agli urti, alla radiazione solare, agli agenti chimici e alla salsedine. Lo stesso involucro esterno può essere realizzato in un'ampia gamma di colori.

Dimensioni:	600 x 300 x 1200 mm
Materiale involucro:	PE lineare, anti UV colorato in massa
Grado di protezione:	IP65
Illuminazione:	punti LED



R/R

R/G

FIRE POINT ESTINTORE E PORTA IDRANTE

La colonnina **Fire Point** è un funzionale box di alloggiamento e protezione. Il portello anteriore a sgancio rapido o il vetro frangibile frontale permettono, in caso di incendio, di aprire lo sportello e utilizzare l'estintore o la lancia.

La struttura esterna in Polietilene lineare realizzata in monoblocco con stampaggio rotazionale garantisce una elevata resistenza agli urti, alla radiazione solare, agli agenti chimici e alla salsedine.

Lo stesso involucro esterno può essere realizzato in un'ampia gamma di colori.



4.0 READY

Le colonnine modello **RP ONE PLUS** e **RPTWO PLUS** con l'implementazione di interconnessione rientrano nei beni funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale delle imprese secondo il modello transizione 4.0.

Grazie a queste specifiche caratteristiche è possibile usufruire delle agevolazioni di credito d'imposta come da legge vigente.

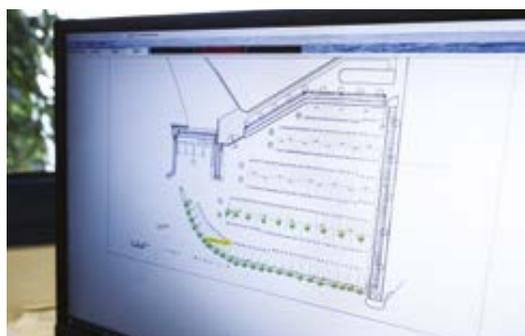


SOFTWARE DARSENA 4.0

Il software DARSENA rende agevole e sicura la gestione del credito e l'erogazione servizi delle colonnine.

Con DARSENA 4.0 si possono creare anagrafiche clienti alle quali associare una o più barche ed ad ogni barca associare una o più chiavette per la gestione del credito.

L'anagrafica clienti consente inoltre l'utilizzo di campi informativi liberamente gestibili dall'utente.



FUNZIONI E UTILIZZO DEL SOFTWARE

1. Inserire l'anagrafica e associare le chiavette
2. Ricaricare il credito alle chiavette
3. Uso della mappa
4. Gli allarmi



SISTEMA DI RILEVAMENTO PRESENZA BARCHE PER PORTI TURISTICI

PIATTAFORME GALLEGGIANTI



DESCRIZIONE

Progettazione e realizzazione di piattaforme galleggianti multimateriale di servizio e ormeggio e protezione della costa.
Tutti i prodotti sono in regime di controllo di qualità ISO 9001.



VANTAGGI

- > VERSATILITÀ DI APPLICAZIONE
- > SOLUZIONI PERSONALIZZATE
- > VASTA GAMMA DIMENSIONALE
- > RESISTENZA A AGENTI MARINI



CERTIFICAZIONI

Normative / Certificazioni:
- UNI 10565



APPLICAZIONI



clicca sulla tacca per accedere alla sezione

PRESSIONE

SCARICO

DISCARICA

SERVIZI

ACQUACOLTURA

GALLERIE

PONTI

STRADE

COLLETTORI

APPLICAZIONI MARINE

PONTILI

PIATTAFORME GALLEGGIANTI

REFERENCE



PIATTAFORME GALLEGGIANTI

Le piattaforme galleggianti possono essere realizzate su misura in qualsiasi dimensione e forma, secondo le specifiche esigenze.

Su richiesta del Cliente possono essere installate attrezzature come gru di sollevamento, impianti di pompaggio, coperture ecc.

I galleggianti possono essere realizzati in polietilene o in cls armato.

FRANGI ONDE GALLEGGIANTI

Pontile galleggiante realizzato in cemento armato con anima in polistirolo.

Il collegamento tra i moduli avviene tramite speciali giunti ammortizzatori.

L'ancoraggio avviene attraverso due pozzetti per testata con ancoraggio tramite corpi morti e catenarie. Per il passaggio degli impianti sono predisposti cavidotti di numero variabile, con possibilità di inserimento di pozzetti per le diramazioni di collegamento delle colonnine servizi.

Possibilità di ancorare alla struttura bitte di ormeggio per imbarcazioni.

BARCHE

SEAWORKER è un'imbarcazione innovativa, costruita interamente con tubazioni e lastre in Polietilene Alta Densità (PEAD) vergine al 100%, tramite saldatura manuale eseguita da personale specializzato.

La particolare forma dello scafo, unita alle proprietà del materiale, la rende un'imbarcazione robusta, veloce e stabile e con elevate possibilità di carico, ideale quindi per chi la utilizza per lavoro, pesca o diving o per qualunque altra applicazione in cui sono richieste alte prestazioni e durabilità.

I modelli proposti da Futura, SW550 e SW750, possono essere entrambi allestiti in base alle singole esigenze del cliente ed entrambi sono certificati Bureau Veritas.

GUARDA I VIDEO SU
 YouTube



LEGENDA APPLICAZIONI

ACQUEDOTTI 

GASDOTTI 

IRRIGAZIONE 

DRENAGGIO 

FOGNATURA 

ANTINCENDIO 

EDILIZIA 

PASSAGGIO CAVI 

PEZZI SPECIALI 

INDUSTRIALE 

ACQUACOLTURA 

TERMIDRAULICA 

clicca sulla tacca per accedere alla sezione

REFERENZE



Collettore Ø1000 PN16 SDR11 PE100
74637 Balsta (Svezia)

- PRESSIONE
- SCARICO
- DISCARICA
- SERVIZI
- ACQUACOLTURA
- GALLERIE
- PONTI
- STRADE
- COLLETTORI
- APPLICAZIONI MARINE
- REFERENZE



215 REFERENZE

REFERENZE

216

Bridgedrain - Cuneo (CN)



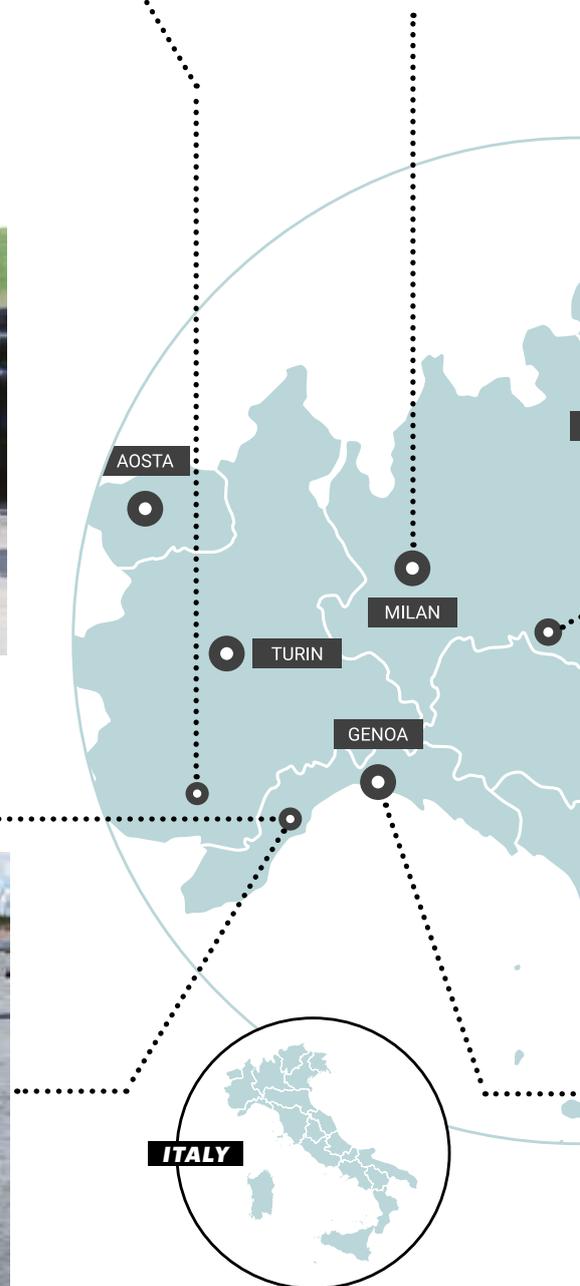
Sifone Ø1200 - Milano (MI)



Pezzo speciale Ø1400 SP40 SGK VW PEAD - Cengio (SV)



Bridgedrain - Savona (SV)



Pozzetto Ø1000 PN6 SDR 26 PE100 - *Terlano (BZ)*



Torre di lavaggio Ø1800 SN4 SGK PEAD - *Cremona (CR)*



Intervento saldatura 2000 - *Genova (GE)*



Collettore 200 - Rimini (RN)



**Pezzo speciale Ø630
San Clemente (RN)**



Intervento di saldatura 1200 - Belforte all'Isauro (PU)



Bigiunti NRG - Siena (SI)



POZZETTI FORMATI Ø1000 - Chieti (CH)



No Fire 250 - Riccione (RN)



Pezzo speciale Ø315 - Roma (RM)



Pozzetti formati Ø1000 - Napoli (NA)



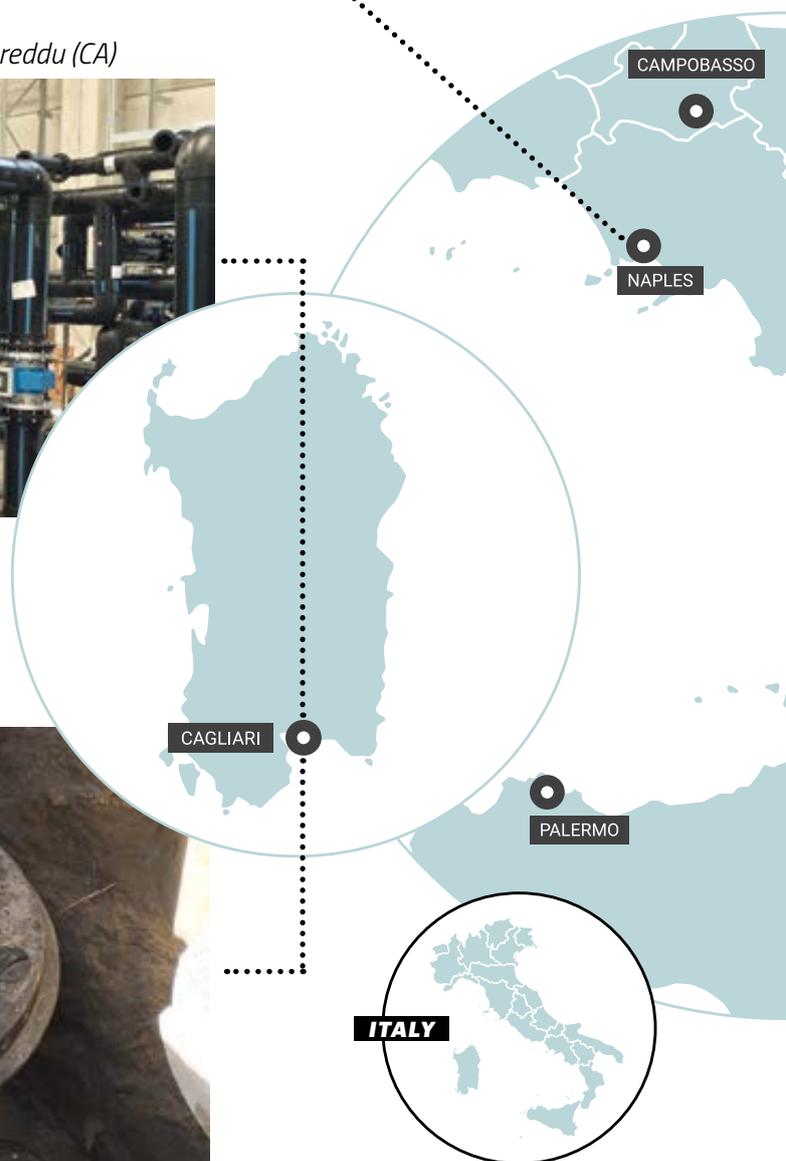
No Fire 400 - Foggia (FG)



Collettore Ø125 PN16 SDR11 PE100 - Macchiareddu (CA)



Pozzetti formati antifalda Ø1000 - Cagliari (CA)



Pozzetti stampati Ø1000 - Salerno (SA)



Scarico a mare Ø500 - Salerno (SA)



POZZETTI FORMATI Ø1000 MAGNUM - Catania (CT)





BILANCI DI SOSTENIBILITÀ
disponibili all'indirizzo
tubi.net/bilancio-di-sostenibilita

Documentazione tecnica
e software per progettazione
disponibili a richiesta
su **www.tubi.net**



Società soggetta a direzione e coordinamento
da parte di HB Boscarini S.p.A.

Futura s.p.a.
via Mattei, 15
61026 Belforte all'Isauro (PU)
tel. +39 0722 721075
fax +39 0722 721772
futura@tubi.net
www.tubi.net