



SYSTEMGROUP PVC

TUBAZIONI IN PVC

PER FOGNATURA,
PRESSIONE, POZZI,
EDILIZIA



listino
commerciale

04.2017

 **SYSTEM GROUP**

LEGENDA APPLICAZIONI



SCARICO NON IN PRESSIONE



SCARICO IN PRESSIONE



ACQUA POTABILE



EDILIZIA



IRRIGAZIONE



DRENAGGIO

INDICE DEI PRODOTTI PER SISTEMI



4

condotte
non
in pressione

SG-PVC SEWER
SG-PVC SEWER
EVOLUTION

6



10

condotte
in pressione

SG-PVC PRESSURE
SG-PVC PRESSURE
EVOLUTION

11



14

pozzi

IDROWELL

15



18

scarichi civili
e industriali

PVC EDILIZIA

19

VANTAGGI

Sicurezza di tenuta, facilità di giunzione, minor errori

SG-PVC SEWER EVOLUTION utilizza il sistema di giunzione a bicchiere con guarnizione pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere: la guarnizione **POWERLOCK** è composta da un elemento di tenuta in materiale elastomerico a norma UNI EN 681 costampato con un anello di irrigidimento in polipropilene fibrorinforzato.

Un sistema di giunzione che garantisce prestazioni superiori:

- tenuta idraulica in condizioni di pressione dall'interno o dall'esterno a causa di acqua di falda. Prestazioni di tenuta comprovate da test condotti presso laboratori terzi con pressioni superiori e in condizioni di stress (deformazione diametrale e deflessione angolare) più gravose rispetto a quelle definite dalla norma di riferimento.
- tenuta della giunzione anche in presenza di disassamenti fino a 3°.

I tubi **SG-PVC SEWER EVOLUTION** e **SG-PVC PRESSURE EVOLUTION** risultano superiori rispetto al sistema tradizionale perché:

- eliminano le operazioni di inserimento della guarnizione nel bicchiere
- garantiscono una posa facile e veloce
- riducono la forza di assemblaggio necessaria
- assicurano un esito sempre positivo del collaudo, fatta salva la corretta posa.

Carico guarnizione POWERLOCK su mandrino



Alimentazione del carico mandrino



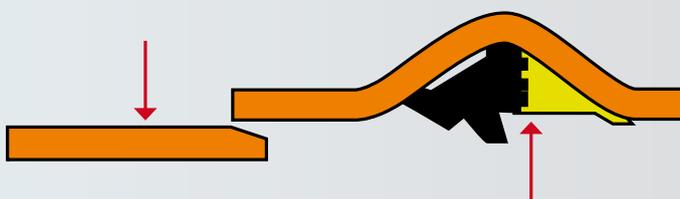
Preriscaldamento in



Il sistema integrato tubo-guarnizione, permette una maggiore sicurezza nell'utilizzo in quanto:

- evita la perdita della guarnizione
- impedisce il suo danneggiamento, l'errato inserimento o lo spostamento durante le fasi di assemblaggio dei tubi.

Il sistema di inserimento a caldo della guarnizione dotata di anello di irrigidimento elimina le tolleranze riscontrabili nei prodotti standard, garantendo il corretto posizionamento e la inamovibilità durante le fasi di realizzazione della giunzione.



Guarda il video su



forno a onde corte



Formatura del bicchiere sulla guarnizione POWERLOCK



Bicchiere formato con POWERLOCK





SG-PVC SEWER

Tubi di PVC rigido per scarichi civili e industriali conformi alla norma UNI EN 1401-1.
(colore mattone RAL 8023)



specifica tecnica generale

Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi interrati e fognature non a pressione, per installazione all'esterno della struttura dell'edificio (codice di applicazione "U") o interrati entro la struttura dell'edificio (codice di applicazione "D").

I tubi sono prodotti con policloruro di vinile in ragione superiore all'80% in massa, con la aggiunta di additivi di alta qualità per ottimizzare la produzione in conformità allo standard UNI EN 1401-1. I tubi sono prodotti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2008 certificato da ente terzo accreditato e sono prodotti secondo la norma

UNI EN 1401-1 con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato per il prodotto oggetto dell'appalto (certificazione di conformità di prodotto secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012). Il colore dei tubi è rosso mattone RAL 8023 con marcatura stampata sul componente.

I tubi possono essere forniti in barre di lunghezza 3 m / 6 m con bicchiere integrato.

certificazioni di prodotto



Per diametri e classi vedere il sito www.bureauveritas.it
www.iip.it - www.tubi.net

applicazioni



tipologia di guarnizione



SG PVC SEWER

EPDM

La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, realizzata in elastomero termoplastico. I tubi hanno diametro nominale DN/OD ... mm, rapporto dimensionale normalizzato: SDR ..., rigidità anulare nominale, secondo EN ISO 9969: SN... (kN/m²).



SG PVC SEWER

DINLOCK

La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di tenuta combinata a labbro e a compressione, conforme alla norma UNI EN 681-1, realizzata in elastomero termoplastico con elemento di rinforzo in polipropilene per garantire una maggiore stabilità della guarnizione preinstallata a freddo nei bicchieri del tubo. I tubi hanno diametro nominale DN/OD ... mm, rapporto dimensionale normalizzato: SDR ..., rigidità anulare nominale, secondo EN ISO 9969: SN... (kN/m²).



SG PVC SEWER EVOLUTION

POWERLOCK

La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, realizzata in gomma flessibile con elemento di rinforzo in polipropilene, installata durante il processo di formatura del bicchiere, a caldo per essere parte integrante del tubo, prevenendo ogni rischio di spostamento in fase di movimentazione ed il ribaltamento in fase di innesto. I tubi hanno diametro nominale DN/OD ... mm, rapporto dimensionale normalizzato: SDR ..., rigidità anulare nominale, secondo EN ISO 9969: SN... (kN/m²).

BARRA CON BICCHIERE E GUARNIZIONE PREINSERITA

PVC STABILIZZATO CON PRODOTTI PRIVI DI PIOMBO

Supplemento per

Ø est. mm	SN 4 - SDR 41 - UD			SN 8 - SDR 34 - UD			tubi per bancale n.	guarnizione a freddo DINLOCK™		guarnizione a caldo POWERLOCK™	
	spess. mm	barre 3 m - €/m	barre 6 m - €/m	spess. mm	barre 3 m - €/m	barre 6 m - €/m		barre 3 m - €/m	barre 6 m - €/m	barre 3 m - €/m	barre 6 m - €/m
110	3,20	5,53	4,90	3,20	5,53	4,90	75	0,17	0,08	-	-
125	3,20	6,22	5,51	3,70	7,10	6,30	60	0,28	0,14	-	-
160	4,00	9,47	8,38	4,70	11,38	10,08	39	0,42	0,21	-	-
200	4,90	14,49	12,83	5,90	17,42	15,42	25	0,58	0,29	2,00	1,00
250	6,20	23,06	20,41	7,30	27,14	24,02	16-12	1,75	0,88	2,90	1,45
315	7,70	36,54	32,34	9,20	43,98	38,92	9	2,17	1,08	4,20	2,10
400	9,80	59,24	52,43	11,70	72,79	63,83	6	3,75	1,88	8,45	4,25
500	12,30	102,74	84,40	14,60	113,60	99,64	4-2	-	-	14,95	7,50
630*	15,40	181,23	153,91	18,40	210,73	183,22	sfusi	a richiesta	a richiesta	-	-
710*	17,40	313,55	275,66	20,70	375,03	326,46	sfusi	a richiesta	a richiesta	-	-
800*	19,60	398,58	350,99	23,30	477,20	415,38	sfusi	a richiesta	a richiesta	-	-

* Materiale disponibile su richiesta.
Barre da 3 m su richiesta.
SN 2 su richiesta.

UD = Tubazioni per applicazioni U (uso oltre un metro dalla struttura) e D (uso entro un metro dalla struttura).
SDR = Rapporto tra il diametro esterno e lo spessore del tubo.
SN = Minima rigidità anulare espressa in kN/m²

RACCORDI IN PVC PER FOGNATURA

raccordi in PVC rigido conformi alle norme UNI EN 1401



Curva
O-Ring 15°

Ø mm	€
110	2,63
125	3,71
160	6,61
200	11,54
250	31,02
315	62,09
400	144,67



Curva
O-Ring 30°

Ø mm	€
110	2,63
125	3,71
160	6,61
200	11,54
250	31,02
315	62,09
400	144,67



Curva
O-Ring 45°

Ø mm	€
110	2,47
125	3,18
160	6,54
200	11,24
250	31,02
315	62,09
400	144,67



Curva
O-Ring 67°

Ø mm	€
110	3,30
125	4,08
160	8,15
200	15,74



Curva
O-Ring 87°

Ø mm	€
110	3,30
125	4,08
160	8,15
200	15,74
250	37,58
315	70,16
400	208,08



Derivazione
O-Ring 45°

Ø mm	€
110	5,56
125	7,23
160	14,20
200	25,14
250	58,89
315	116,92
400	326,16



Derivazione
O-Ring 87°

Ø mm	€
110	5,56
125	7,23
160	14,20
200	25,14
250	58,89
315	116,92
400	326,16



Deriv. Ridotta
O-Ring 45°

Ø mm	€
125/110	7,94
160/110	12,68
160/125	12,68
200/110	21,84
200/125	21,84
200/160	21,84
250/125	70,66
250/160	42,04
250/200	47,18
315/125	61,22
315/160	70,16
315/200	89,16
315/250	158,15



Derivazione
ridotta
O-Ring 87°

Ø mm	€
125/110	8,00
160/110	12,00
160/125	12,00
200/110	21,11
200/125	21,11
200/160	21,11
250/110	36,67
250/125	36,67
250/160	36,67
250/200	36,67
315/110	61,22
315/125	61,22
315/160	61,22
315/200	61,22
315/250	66,56



Tappo a vite maschio completo di guarnizione

Ø mm	€
110	3,15
125	3,98
160	9,25
200	10,25
250	17,83
315	35,68



Tappo di chiusura maschio

Ø mm	€
110	1,42
125	1,87
160	2,90
200	5,14
250	11,54
315	22,98
400	45,62



Bigiunti senza battente

Ø mm	€
110	2,63
125	3,84
160	5,97
200	11,70
250	24,59
315	39,26
400	73,81



Bigiunti con battente

Ø mm	€
110	2,63
125	3,84
160	5,97
200	11,70
250	24,59
315	39,26
400	73,81



Ispezioni lineari O-Ring con tappo

Ø mm	€
110	8,74
125	11,34
160	26,57
200	38,43
250	80,88
315	160,14
400	195,70



Valvola antiriflusso

Ø mm	€
100 incoll.	126,72
110	126,72
125	158,40
140 incoll.	182,40
160	182,40
200	321,60
250	374,40
315	566,40



Innesti a sella O-Ring

Ø mm	€
160/125	8,59
200/125	15,46
200/160	15,46
250/125	22,98
250/160	22,98
315/160	27,80
315/200	64,02
400/160	37,27
400/200	72,84
500/125	37,27
500/160	37,27



Aumenti O-Ring eccentrici

Ø mm	€
110/125	3,51
110/160	5,97
125/160	5,97
125/200	10,10
160/200	10,10
160/250	18,34
200/250	18,34
200/315	39,26
250/315	41,23
315/400	77,70
400/500	185,92



Sifone Firenze

Ø mm	€
110*	23,46
125*	25,43
160*	25,43
200*	58,26
250*	159,20
315*	318,66
400*	838,20

* altre configurazioni a richiesta



SG-PVC PRESSURE

Tubi in PVC rigido per condotte in pressione (acquedotti e irrigazione) conformi alla norma UNI EN ISO 1452 (colore grigio RAL 7011).



specifica tecnica generale

Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per applicazioni in pressione destinate al trasporto di acqua per il consumo umano, drenaggio acque meteoriche e fognature, per installazione interrata e fuori terra sia all'interno che all'esterno degli edifici. I tubi avranno parete liscia internamente ed esternamente e saranno prodotti con PVC-U con la aggiunta di additivi di alta qualità per ottimizzare la produzione, che non inducono alcuna problematica di natura tossica, organolettica o microbiologica. Tutti i materiali destinati al contatto di acqua per il consumo umano, non devono provocare alcun peggioramento della qualità dell'acqua

potabile secondo quanto prescritto dal D.M. del 6 aprile 2004, n. 174. I tubi sono prodotti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2008 certificato da ente terzo accreditato e prodotti conformemente alla norma UNI EN ISO 1452-2, con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato per il prodotto oggetto dell'appalto (certificazione di conformità di prodotto secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012). Il colore dei tubi è grigio, con marcatura stampata sul componente. I tubi possono essere forniti in barre di lunghezza 6 m compreso bicchiere integrato.

certificazioni di prodotto



Per diametri e classi vedere il sito www.bureauveritas.it
www.iip.it - www.tubi.net

applicazioni



tipologia di guarnizione



SG-PVC PRESSURE

EPDM

La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, idonea al contatto con acqua potabile secondo normativa europea, realizzata in gomma sintetica. I tubi hanno diametro nominale DN/OD ... mm; rapporto dimensionale normalizzato: SDR ...; serie S...; pressione nominale fino a 25°C, PN...



SG-PVC PRESSURE

ANGERLOCK

La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di rinforzo combinata a labbro e a compressione, conforme alla norma UNI EN 681-1, resistente all'ozono ed idonea al contatto con acqua potabile secondo normativa europea, realizzata in gomma sintetica con elemento di ritenuta in materiale plastico, preinstallata a freddo nel bicchiere del tubo. I tubi hanno diametro nominale DN/OD ... mm; rapporto dimensionale normalizzato: SDR ...; serie S...; pressione nominale fino a 25°C, PN...



SG-PVC PRESSURE EVOLUTION

POWERLOCK

La giunzione ad innesto maschio-femmina prevede una guarnizione di rinforzo, conforme alla norma UNI EN 681-1, resistente all'ozono ed idonea al contatto con acqua potabile secondo normativa europea, realizzata in gomma flessibile con elemento di ritenuta in polipropilene, installata durante il processo di formatura del bicchiere, a caldo per essere parte integrante del tubo, prevenendo ogni rischio di spostamento in fase di movimentazione ed il ribaltamento in fase di innesto. I tubi hanno diametro nominale DN/OD ... mm; rapporto dimensionale normalizzato: SDR ...; serie S...; pressione nominale fino a 25°C, PN...

BARRA CON BICCHIERE E GUARNIZIONE PREINSERITA

PVC STABILIZZATO CON PRODOTTI PRIVI DI PIOMBO

Supplemento per

Ø mm	PN6		PN10		PN12.5		PN16		tubi per bancale LB mm	n.	guarnizione a freddo ANGERLOCK™	guarnizione a caldo POWERLOCK™				
	spess. mm	Ø int. mm	€/m	spess. mm	Ø int. mm	€/m	spess. mm	Ø int. mm					€/m	€/m	€/m	
63	2,0	59,0	1,94	3,0	57,0	2,82	3,80	55,40	3,55	4,7	53,6	4,25	215	104,2	0,64	-
75	2,3	70,4	2,69	3,6	67,8	4,04	4,50	66,00	5,10	5,6	63,8	6,03	149	111,2	0,77	-
90	2,8	84,4	3,72	4,3	81,4	5,30	5,40	79,20	6,52	6,7	76,6	7,91	104	116,1	0,50	-
110	2,7	104,6	4,44	4,2	101,6	6,42	5,30	99,40	7,96	6,6	96,8	9,70	67	122,9	0,63	-
125	3,1	118,8	5,81	4,8	115,4	8,26	6,00	113,00	10,12	7,4	110,2	12,37	60	128,1	0,72	-
140	3,5	133,0	7,28	5,4	129,2	10,42	6,70	126,60	12,89	8,3	123,4	15,53	53	132,5	0,82	-
160	4,0	152,0	9,42	6,2	147,6	13,66	7,70	144,60	16,90	9,5	141,0	20,27	33	140,2	0,93	-
180	4,4	171,2	11,74	6,9	166,2	17,03	8,60	162,80	21,74	10,7	158,6	25,67	28	146,1	-	-
200	4,9	190,2	14,43	7,7	184,6	21,12	9,60	180,80	26,30	11,9	176,2	31,69	23	152,0	1,41	1,50
225	5,5	214,0	18,25	8,6	207,8	26,54	10,80	203,40	33,20	13,4	198,2	40,19	14	161,1	1,64	1,70
250	6,2	237,6	22,90	9,6	230,8	32,94	11,90	226,20	40,62	14,8	220,4	49,35	12	168,5	2,18	2,20
280	6,9	266,2	28,44	10,7	258,6	41,18	13,40	253,20	51,24	16,6	246,8	62,15	11	181,4	2,67	-
315	7,7	299,6	35,79	12,1	290,8	52,56	15,00	285,00	64,15	18,7	277,6	78,85	9	192,2	3,29	3,40
355	8,7	337,6	47,34	13,6	327,8	69,99	16,90	321,20	85,65	21,1	312,8	105,75	6	206,4	a richiesta	-
400	9,8	380,4	60,18	15,3	369,4	89,03	19,10	361,80	109,84	23,7	352,6	134,00	6	220,0	a richiesta	4,80
500	12,3	475,4	95,26	19,1	461,8	140,07	23,90	452,20	172,44	29,7	440,6	208,31	4 - 2	255,0	a richiesta	7,50

*Su richiesta e PN 20.
LB= lunghezza bicchiere.

RACCORDI IN PVC PER CONDOTTE IN PRESSIONE

RACCORDI IN PVC RIGIDO CONFORMI ALLE NORME UNI EN ISO 1452



Manicotto scorrevole

Ø mm	PN 10
	€
63	13,87
75	15,88
90	17,77
110	23,23
125	28,20
140	36,38
160	41,83
180	61,75
200	71,70
225	109,03
250	132,62
280	206,20
315	304,47



Manicotto scorrevole lungo

Ø mm	PN 10
	€
63	15,85
75	18,02
90	21,77
110	26,82
125	32,71
140	47,28
160	52,52
180	72,24
200	87,29
225	121,46
250	176,24
280	228,25
315	326,93



Monogiunto

Ø mm	PN 10
	€
63	12,26
75	16,74
90	18,78
110	21,47
125	27,00
140	30,09
160	39,33
180	47,83
200	56,31
225	69,43
250	84,86
280	122,66
315	192,86



Curva 45° M/F

Ø mm	PN 10
	€
63	23,69
75	24,88
90	32,24
110	47,28
125	47,82
140	63,58
160	86,75
180	146,96
200	154,28
225	248,31
250	339,37
280	448,76
315	532,72



Curva 90° M/F

Ø mm	PN 10
	€
63	23,97
75	25,27
90	32,24
110	47,28
125	61,86
140	85,57
160	120,64
180	202,18
200	204,58
225	319,31
250	392,32
280	767,57
315	978,94



Tee a 90°

Ø mm	PN 10
	€
63	28,22
75	43,35
90	58,49
110	97,54
125	130,07
140	184,23
160	238,45
180	349,39
200	363,27
225	639,50
250	889,48
280	1.409,12
315	1.788,32



Manicotto Ridotto F/F

Ø mm	PN 10
	€
75x63	49,47
90x75	60,69
110x90	74,68
125x110	98,94
140x125	100,83
160x140	125,07
180x160	212,96
200x160	216,53
225x200	241,30
250x225	311,03
280x250	364,19



Adattatore maschio flangiato

Ø mm	PN 10
	€
75x63	29,30
90x75	31,03
110x90	38,97
110x100	48,68
125x110	58,40
140x125	71,10
160x140	80,59
180x160	190,32
200x160	182,12
225x200	187,73
250x225	261,14
280x250	446,51

Tee a 90°
flangiato

Ø mm	PN 10 €
63x50	50,88
75x50	64,20
75x65	67,85
90x50	100,50
90x65	157,03
90x80	202,40
110x50	220,30
110x65	222,86
110x80	130,39
110x100	130,39
125x50	163,71
125x65	163,71
125x80	163,71
125x100	163,71
125x110	163,71
140x50	229,70
140x65	229,70
140x80	229,70
140x100	229,70
140x125	229,70
160x50	305,04
160x65	305,04
160x80	305,04
160x100	305,04
160x110	305,04
160x125	305,04
160x150	305,04
180x180	363,56
200x50	381,65
200x65	381,65
200x80	381,65
200x100	381,65
200x110	381,65
200x125	381,65
200x200	670,29
225x150	670,29
225x200	961,71
250x225	1.465,89

Tee a 90°
con
derivazione
ridotta

Ø mm	PN 10 €
75x63	47,52
90x63	64,20
90x75	64,20
110x63	106,98
110x75	106,98
110x90	106,98
125x63	142,65
125x75	142,65
125x90	142,65
125x110	142,65
140x63	203,29
140x75	203,29
140x90	203,29
140x110	203,29
140x125	203,29
160x63	262,15
160x75	262,15
160x90	262,15
160x110	262,15
160x125	262,15
160x140	262,15
200x63	381,65
200x75	381,65
200x90	381,65
200x110	381,65
200x125	381,65
200x140	381,65
200x160	381,65
225x160	961,71
250x160	1.465,89

Monogiunto
Flangiato

Ø mm	PN 10 €
75x63	36,07
90x75	48,28
110x90	55,76
110x100	69,44
125x110	77,37
140x125	85,01
160x140	96,71
180x160	166,07
200x160	182,12
225x200	224,52
250x225	326,58
280x250	427,69

Aumento
M/F

Ø mm	PN 10 €
75x63	38,57
90x75	42,43
110x75	42,43
125x110	64,30
140x110	67,41
160x110	82,16
200x160	104,29
225x160	115,99



voce di capitolato

Tubi in PVC a parete compatta avente diametro ... (mm), spessore e ... (mm), SDR

I tubi saranno prodotti con una miscela a base di policloruro di vinile e additivi esenti da piombo, in percentuale utile a garantire prestazioni elevate e costanti nel tempo, atossica ed idonea al convogliamento di acqua potabile, secondo prescrizione del Ministero della Sanità (decreto 6 aprile 2004, n.174).

Il sistema di giunzione previsto è a bicchiere progettato per il collegamento ad incollaggio.

La marcatura sarà impressa su almeno una generatrice del tubo, continua e indelebile.

Le barre presenteranno pareti interne ed esterne lisce senza difetti e di colore azzurro (RAL 5012).

Le lunghezze delle barre saranno 3 e 5 metri escluso il bicchiere (lunghezze diverse a richiesta).

specifiche tecniche

I Tubi in PVC a parete compatta di System Group PVC vengono prodotti con una miscela a base di policloruro di vinile e additivi esenti da piombo, aggiunti in percentuale utile a garantire prestazioni elevate e costanti nel tempo. Il materiale impiegato per la produzione delle tubazioni per pozzi e microfessurate è stato studiato per garantire elevate caratteristiche di resistenza rispetto ad un ampio ventaglio di prodotti chimici, alle acque salate, ai terreni chimicamente aggressivi ed alle correnti vaganti. Inoltre il materiale ed il processo di produzione del tubo garantiscono che il profilo di parete sia pressoché refrattario al deposito di incrostazioni calcaree e biologiche e caratterizzato da basso indice di scabrezza ed elevate prestazioni idrauliche. Le tubazioni possono essere certificate per il trasporto di acqua per uso umano in conformità al D.M. 174 del 06.04.2004. Le tubazioni possono essere predisposte di sistema di giunzione a bicchiere progettato per il collegamento ad incollaggio o bicchiere e maschio filettati per il collegamento a vite.

certificazioni di prodotto

applicazioni





BARRE LISCE CON BICCHIERE FILETTATO

Tubi in PVC rigido di colore azzurro filettati maschio e femmina per pozzi artesiani, per acqua potabile.

La gamma comprende misure che iniziano dal Ø 110 ed arrivano fino ad un diametro massimo di 500 mm.

L'alta qualità delle materie prima impiegate e la tecnologia degli impianti di produzione, garantiscono l'utilizzazione di tubi e filtri anche per pozzi di notevoli dimensioni e profondità.

applicazioni



BARRE CON FESSURAZIONE E BICCHIERE FILETTATO

Filtri microfessurati. Si tratta di tubi in PVC sui quali vengono effettuati dei tagli per sfruttare al massimo la capacità di captazione. Sono utilizzati principalmente in terreni con granulometrie sottili per la costruzione di pozzi artesiani, drenaggi, eccetera. Il prodotto viene realizzato secondo le esigenze del committente: la lunghezza e il numero dei tagli dipendono dall'area aperta richiesta; la larghezza delle fessure, invece, è rapportata alla granulometria del terreno.

applicazioni



BARRE CON FESSURAZIONE, CON BICCHIERE FILETTATO E CALZA IN GEOTESSUTO

Filtri microfessurati con calza geotessile.

I filtri microfessurati possono essere rivestiti con calza geotessile per essere utilizzati in applicazioni particolari come drenaggi, piezometri, eccetera. Il rivestimento utilizzato è un tessuto non tessuto in polipropilene a filo continuo, dotato di un'ottima permeabilità che permette il passaggio dell'acqua e trattiene all'esterno tutte le particelle di sedimento fine. Esso offre ottima protezione in terreni argillosi o limosi e previene fenomeni di intasamento e sifonamento.

applicazioni



BARRE CON BICCHIERE

PVC STABILIZZATO CON PRODOTTI PRIVI DI PIOMBO

Ø est. mm	spessore mm	liscio		filettatura m/f	microfessurazione		rivestimento con calza	
		barra 5 m €/m	barra 3 m €/m	€/cad.	sp 0,5 mm €/m	sp 1 mm €/m	Gr/m² 150 €/m	Gr/m² 300 €/m
125	3,7	7,40	7,51	15,75	19,50	16,00	2,60	3,55
125	4,8	9,05	9,18	15,75	19,50	16,00	2,60	3,55
125	5,0	9,42	9,55	15,75	19,50	16,00	2,60	3,55
125	6,0	11,20	11,36	15,75	19,50	16,00	2,60	3,55
140	4,1	9,18	9,32	27,30	20,75	18,00	2,70	3,80
140	5,0	9,86	10,18	27,30	20,75	18,00	2,70	3,80
140	5,4	11,40	11,56	27,30	20,75	18,00	2,70	3,80
140	6,0	11,73	12,12	27,30	20,75	18,00	2,70	3,80
140	6,7	14,01	14,20	27,30	20,75	18,00	2,70	3,80
160	5,0	11,31	11,69	29,40	24,00	22,50	2,85	4,00
160	6,0	13,50	13,95	29,40	24,00	22,50	2,85	4,00
160	6,2	14,96	15,17	29,40	24,00	22,50	2,85	4,00
160	7,7	17,10	17,67	29,40	24,00	22,50	2,85	4,00
160	9,6	21,08	21,74	29,40	24,00	22,50	2,85	4,00
180	5,0	12,78	13,21	31,50	25,00	23,50	3,00	4,30
180	6,0	15,24	15,75	31,50	25,00	23,50	3,00	4,30
180	6,9	18,73	18,99	31,50	25,00	23,50	3,00	4,30
180	7,7	20,81	21,09	31,50	25,00	23,50	3,00	4,30
180	8,6	23,11	23,44	31,50	25,00	23,50	3,00	4,30
180	9,6	25,67	26,00	31,50	25,00	23,50	3,00	4,30
200	5,0	14,25	14,73	39,38	31,00	29,00	3,10	4,60
200	6,0	17,00	17,56	39,38	31,00	29,00	3,10	4,60
200	7,7	21,60	22,32	39,38	31,00	29,00	3,10	4,60
200	9,6	26,70	27,59	39,38	31,00	29,00	3,10	4,60
250	5,0	18,00	18,60	55,13	37,50	35,00	3,50	5,30
250	6,0	21,60	22,32	55,13	37,50	35,00	3,50	5,30
250	7,7	27,30	28,21	55,13	37,50	35,00	3,50	5,30
250	9,6	33,90	35,03	55,13	37,50	35,00	3,50	5,30
250	11,9	44,25	45,77	55,13	37,50	35,00	3,50	5,30
315	5,0	22,80	23,56	97,13	47,50	45,00	3,85	6,20
315	6,0	27,30	28,21	97,13	47,50	45,00	3,85	6,20
315	7,7	34,65	35,81	97,13	47,50	45,00	3,85	6,20
315	9,6	42,90	44,33	97,13	47,50	45,00	3,85	6,20
315	12,1	58,04	59,23	97,13	47,50	45,00	3,85	6,20
315	15,0	71,25	72,73	97,13	47,50	45,00	3,85	6,20
400	9,6	62,91	64,64	107,63	57,50	52,50	4,55	7,35
400	9,8	64,24	65,95	107,63	57,50	52,50	4,55	7,35
400	11,7	76,31	78,35	107,63	57,50	52,50	4,55	7,35
400	15,3	94,08	96,60	107,63	57,50	52,50	4,55	7,35
400	19,1	116,28	119,36	107,63	57,50	52,50	4,55	7,35
500	12,3	100,74	103,44	-	-	-	-	-
500	14,6	119,04	122,22	-	-	-	-	-

Tutte le tubazioni sono in barre da 5 m o 3 m + bicchiere. - Tolleranza su spessori ± 10%.
Altre pezzature su richiesta.

Prodotti in grassetto disponibili subito da stock magazzino.

Possibilità di realizzare spessori fuori gamma.



Proprietà dei tubi



DURABILITÀ:

le proprietà fisico-chimiche del PVC impiegato nella produzione del tubo **SYSTEM GROUP PVC** e l'alta qualità del tubo garantiscono una lunga durata in servizio del tubo.

ISOLAMENTO:

il tubo **SYSTEM GROUP PVC**, realizzato con materiali sintetici, è inerte alle correnti vaganti del sottosuolo.

RESISTENZA ALLA CORROSIONE:

il tubo **SYSTEM GROUP PVC** offre una protezione completa contro la corrosione dalle acque di falda, spesso molto aggressive nella loro composizione chimica.



FACILITÀ DI GIUNZIONE:

la filettatura speciale del tipo «maschio-femmina» del tubo **SYSTEM GROUP PVC** consente una rapida e sicura giunzione senza necessità di utilizzare materiali di tenuta quali: mastici, stoppa, ecc.

IDONEITÀ AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE:

i tubi e i filtri **SYSTEM GROUP PVC** sono prodotti in rispetto delle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità per l'erogazione di acqua potabile.

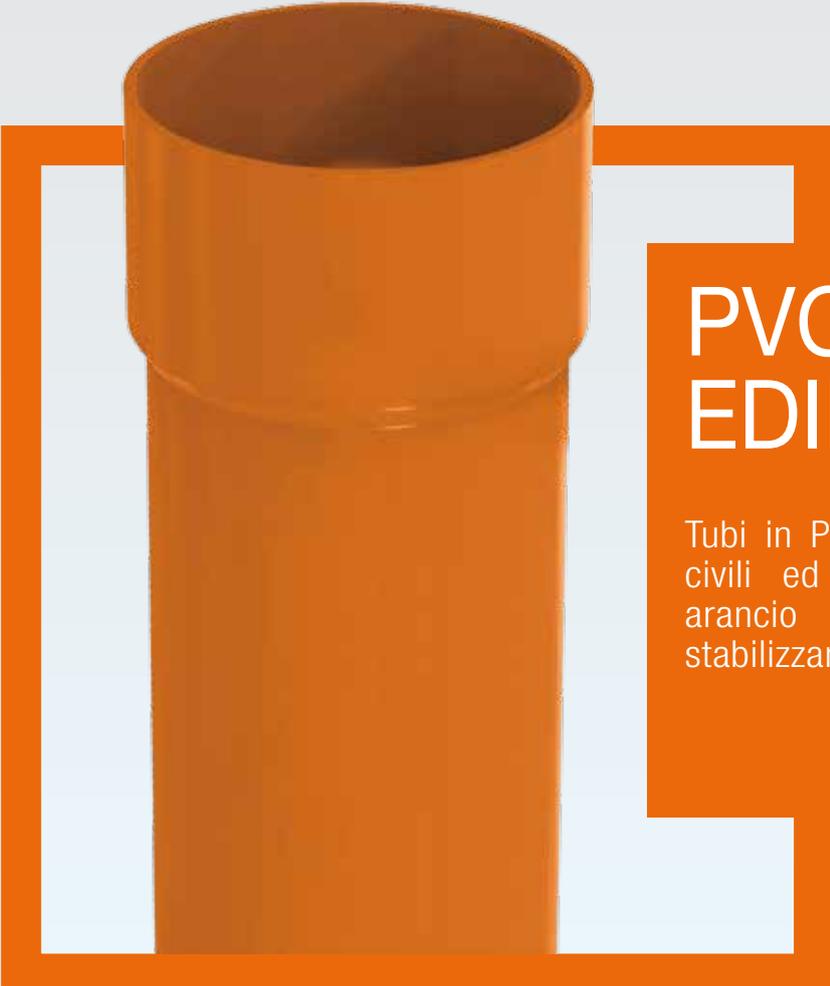


FACILITÀ DI IMPIEGO:

la leggerezza del tubo e la semplicità di giunzione consentono una facilità di posa in opera con notevole risparmio di mano d'opera.

SISTEMA DI GIUNZIONE:

a filettatura o a incollaggio.



PVC EDILIZIA

Tubi in PVC rigido per scarichi civili ed industriali di colore arancio LXR additivato con stabilizzante organico.



voce di capitolato

Tubi e raccordi con bicchiere ad incollaggio per scarichi (a bassa e alta temperatura) all'interno della struttura dell'edificio, non in pressione, di acque usate e pluviali, conformi alla Norma UNI EN 1329, prodotti con Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) di alta qualità.

I tubi dovranno presentare superficie interna ed esterna lisce, esenti da difetti evidenti, di colore arancione con bicchiere formato sulla barra per collegamento a incollaggio.

Le estremità dei tubi dovranno essere tagliate in modo netto e perpendicolarmente all'asse del tubo, i tubi dovranno essere marcati in maniera leggibile lungo la loro lunghezza riportando, tutte le informazioni che ne garantiscano la completa rintracciabilità nel tempo.

Tubi normalizzati secondo il diametro esterno e lo spessore.

specificativa tecnica

Tubo di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) rigido, provvisto di bicchiere ad incollaggio, è adatto allo scarico di acque civili e industriali. I tubi di colore arancio, prodotti da SYSTEM GROUP PVC, consentono il miglior rapporto tra funzionalità ed economia, per le applicazioni in campo edile che non richiedono la resistenza alle alte temperature. Sono dotati di pareti lisce e mantengono un ottimo livello di prestazioni nel tempo. La gamma a disposizione favorisce tutte le possibilità di impiego nel rispetto delle specifiche esigenze prestazionali. Tubi in PVC con bicchiere ad incollaggio per condotte di scarico acque calde conformi alla norma UNI EN 1329. Condizioni d'impiego: temperatura massima dei fluidi convogliati: 70°C. Nel caso di scarichi discontinui temperatura massima: 95°C per una durata non maggiore di un minuto. Nel caso di scarichi industriali (lavanderie, tintorie, ecc.) la resistenza del materiale all'azione dei fluidi convogliati alla temperatura di impiego deve essere valutata caso per caso. Campi d'impiego - Nei fabbricati civili ed industriali per condotte di scarico di acque di rifiuto.

certificazioni di prodotto

applicazioni



Ø est. mm	*tubi da 3 m	*tubi da 2 m	*tubi da 1 m
	€ / barra	€ / barra	€ / barra
40	7,10	5,44	3,20
50	9,00	6,86	4,00
63	11,35	8,75	5,10
80	13,00	10,05	5,90
100	14,10	10,88	6,40
110	16,40	12,80	7,50
125	18,57	14,45	8,40
140	24,25	18,92	11,12
160	26,00	20,35	12,54
200	40,80	31,82	18,80

Tutte le tubazioni sono in barre da 1 - 2 - 3 m + bicchiere. - Tolleranza su spessori ± 2,5%.
Barre con bicchiere ad incollaggio.

RACCORDO IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE

di scarico acque, anche calde, di colore arancio



Curva 45°

Ø mm	€	n. pezzi confez.
32	0,42	-
40	0,51	200
50	0,62	100
63	0,78	50
80	1,05	30
82	1,27	-
100	1,36	50
110	2,23	-
125	2,30	30
140	2,90	10
160	3,70	10
200	7,02	5



Curva 80°.30

Ø mm	€	n. pezzi confez.
32	0,54	-
40	0,54	200
50	0,69	100
63	0,89	50
80	1,25	30
82	1,34	-
100	1,58	40
110	-	-
125	2,54	25
140	3,66	20
160	5,13	20
200	8,52	20



Derivazione 45°

Ø mm	€	n. pezzi confez.
32	1,23	-
40	0,76	100
50	0,96	50
63	1,34	10
80	2,16	10
82	3,23	-
100	2,81	10
110	-	-
125	4,21	8
140	5,93	8
160	8,74	8
200	19,53	3



Derivazione 80°.30

Ø mm	€	n. pezzi confez.
32	1,25	-
40	0,76	100
50	0,96	50
63	1,29	10
80	2,23	10
82	3,23	-
100	2,85	10
110	-	-
125	4,30	10
140	6,11	10
160	8,59	8
200	19,53	3



Tappo a vite

Ø mm	€
40	-
50	-
63	-
80	-
100	-
125	-
140	-
160	-
200	-
315	-



Sifone monolitico

Ø mm	€
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
140	-
160	-
200	-



Aumento

Ø mm	€	Ø mm	€
32x40	0,74	50x125	3,35
40x50	0,85	63x125	3,35
40x63	0,89	80x125	2,01
50x63	0,89	82x125	2,01
40x80	1,00	100x125	2,01
50x80	1,00	100x140	2,56
63x80	1,00	125x140	2,56
40x82	1,40	100x160	4,19
50x82	1,40	125x160	4,19
63x82	1,40	140x160	4,19
40x100	1,34	100x200	6,85
50x100	1,34	125x200	6,76
63x100	1,34	140x200	6,73
80x100	1,34	160x200	7,05
82x100	1,34	-	-



Riduzione

Ø mm	€	Ø mm	€
40x32	0,74	125x50	-
50x40	0,85	125x63	3,35
63x40	0,89	125x80	2,01
63x50	0,89	125x82	2,01
80x40	0,98	125x100	2,01
80x50	1,00	140x100	2,56
80x63	1,00	140x125	2,56
82x40	1,40	160x100	4,19
82x50	1,40	160x125	4,19
82x63	1,40	160x140	4,19
100x40	1,47	200x100	-
100x50	1,47	200x125	6,76
100x63	1,47	200x140	6,76
100x80	1,47	200x160	7,05
100x82	1,47	-	-

Certificati aziendali



Documentazione tecnica e software
per progettazione disponibili
a richiesta www.tubi.net

SYSTEMGROUPPVC

System Group PVC
Via Genova, 12
50052 Certaldo (FI) Italy
tel. +39 **0571 652220**
sgpvc@tubi.net
systemgroup.pvc.pu@legalmail.it
www.tubi.net