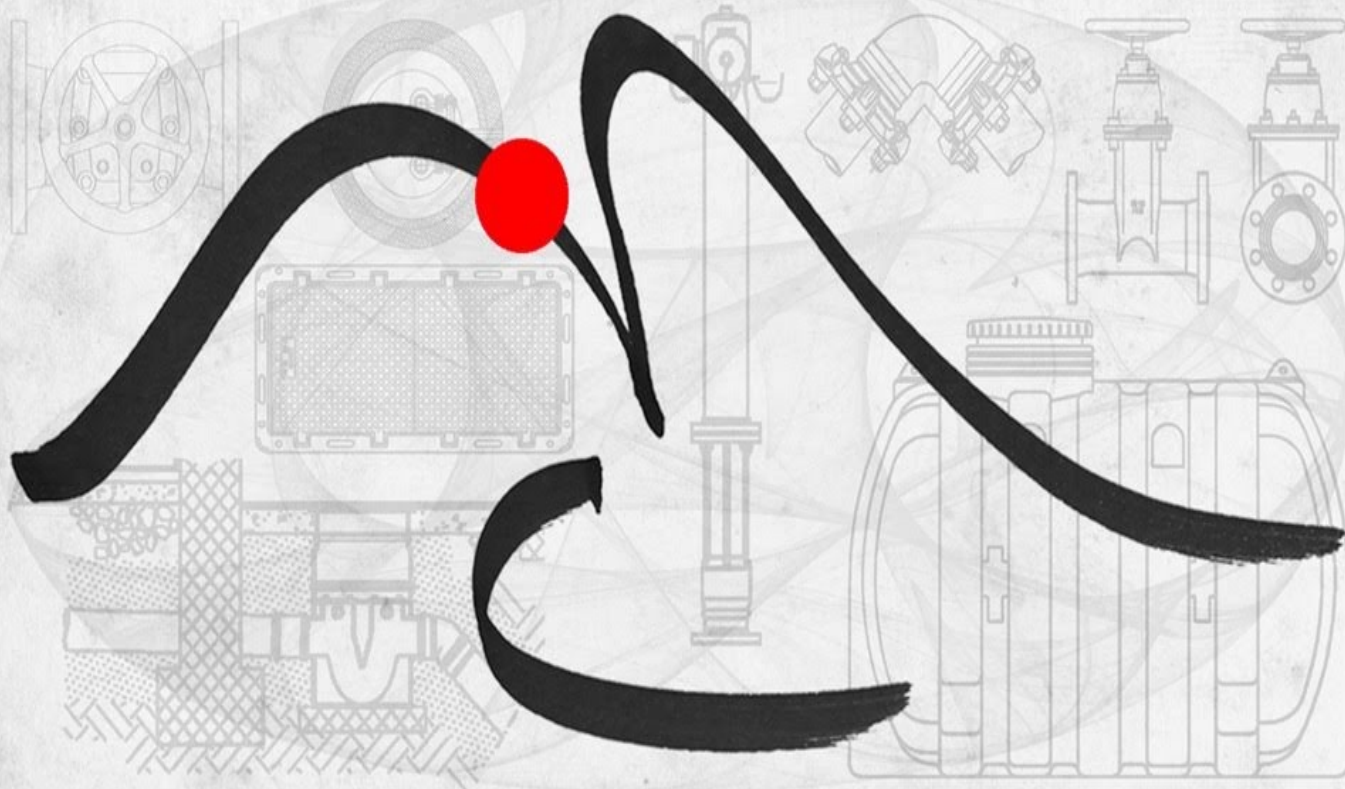


IDRAULICA ACQUEDOTTISTICA TRATTAMENTO ACQUE IRRIGAZIONE



MEDITERRANEA COMMERCIALE srl

Edilizia
Fognatura
Pressione

Pozzi
Protezione cavi

**TUBAZIONI
IN PVC**

LEGENDA APPLICAZIONI

SCARICO NON IN PRESSIONE



IRRIGAZIONE



SCARICO IN PRESSIONE



DRENAGGIO



ACQUA POTABILE



PASSAGGIO CAVI



EDILIZIA



EDILIZIA

**CONDOTTE NON
IN PRESSIONE**

**CONDOTTE
IN PRESSIONE**

POZZI

**PROTEZIONE
CAVI**

**PIPE
TRACER**



SG-PVC BUILDING

plastica
seconda vita
SOTTOPRODOTTO

ECOGREEN



SISTEMI DI TUBAZIONI DI MATERIA PLASTICA (PVC-U)
PER SCARICHI (A BASSA E ALTA TEMPERATURA)
ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA DELL'EDIFICIO



SPECIFICA TECNICA

Tubi SYSTEM GROUP BUILDING SUPERPIPE

Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi ad alta e bassa temperatura, sia all'interno degli edifici codice dell'area di applicazione "B" che all'interno della struttura dell'edificio o interrati all'interno degli edifici, codice dell'area di applicazione "BD". I tubi sono prodotti con policloruro di vinile, con la aggiunta di additivi di alta qualità per ottimizzare la produzione in conformità allo standard UNI EN 1329-1. I tubi sono forniti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2015 certificato da ente terzo accreditato e sono prodotti secondo la norma UNI EN 1329-1 con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato. Giunzione maschio-femmina ad incollaggio.

Tubi SYSTEM GROUP PVC BUILDING ECOGREEN 20

Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per scarichi ad alta e bassa temperatura, sia all'interno degli edifici codice dell'area di applicazione "B" che all'interno della struttura dell'edificio o interrati all'interno degli edifici, codice dell'area di applicazione "BD". I tubi sono prodotti con policloruro di vinile, con la aggiunta di additivi di alta qualità per ottimizzare la produzione in conformità allo standard UNI EN 1329-1. I tubi sono forniti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2015 certificato da ente terzo accreditato. La filiera di produzione deve essere garantita dal marchio PSV (Plastica Seconda Vita), etichettatura ambientale riferita alla norma UNI EN ISO 14021 ed al regolamento dell'Istituto per le plastiche da riciclo IPPR, i tubi devono essere ottenuti mediante l'impiego di sottoprodotto interno nella quantità minima del 20% (*) certificato dall'Istituto Italiano dei Plastici.

Tubi SYSTEM GROUP PVC EXS ECOGREEN 20

Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per applicazioni generiche non in pressione. I tubi avranno parete liscia internamente ed esternamente e

saranno prodotti con una miscela a base di polichloruro di vinile e additivi esenti da piombo, in percentuale utile a garantire prestazioni elevate e costanti nel tempo. I tubi sono forniti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2015 certificato da ente terzo accreditato. La filiera di produzione deve essere garantita dal marchio PSV (Plastica Seconda Vita), etichettatura ambientale riferita alla norma UNI EN ISO 14021 ed al regolamento dell'Istituto per le plastiche da riciclo IPPR, i tubi devono essere ottenuti mediante l'impiego di sottoprodotto interno nella quantità minima del 20% (*) certificato dall'Istituto Italiano dei Plastici.

(*) I tubi possono essere prodotti con impiego di sottoprodotto in ragione del 30%, 40%, 50% o 100% su specifica richiesta del cliente.



DESCRIZIONE

Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC) per scarichi civili ed industriali delle acque calde delle apparecchiature domestiche.

TUBI IN PVC

GUARNIZIONE INTEGRATA A CALDO POWERLOCK



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 diametrica 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 principali vantaggi dell'adozione dei sistemi di giunzione dei tubi **SG-PVC SEWER EVOLUTION** e **SG-PVC PRESSURE EVOLUTION**:

- 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.

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

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



SG-PVC SEWER

plastica
seconda vita
SOTTOPRODOTTO

ECOGREEN



scansionami

TUBI DI PVC RIGIDO PER SCARICHI CIVILI E INDUSTRIALI
CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 1401-1



SPECIFICA TECNICA

Tubi SG-PVC SEWER

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 forniti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2015 certificato da ente terzo accreditato e prodotti secondo la norma UNI EN 1401-1 con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato.

Tubi SG-PVC SEWER ECOGREEN 20

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 di prodotto. I tubi sono forniti da azienda con sistema Qualità ISO 9001:2015 certificato da ente terzo accreditato e sono prodotti secondo la norma UNI EN 1401-1. La filiera di produzione deve essere garantita dal marchio PSV (Plastica Seconda Vita), etichettatura ambientale riferita alla norma UNI EN ISO 14021 ed al regolamento dell'Istituto per le plastiche da riciclo IPPR, i tubi devono essere ottenuti mediante l'impiego di sottoprodotto interno nella quantità minima del 20% (*) certificato dall'Istituto Italiano dei Plastici.

(*) I tubi possono essere prodotti con impiego di sottoprodotto in ragione del 30%, 40%, 50% su specifica richiesta del cliente.



CERTIFICAZIONI

Gamma SG-PVC SEWER



Gamma ECOGREEN 20



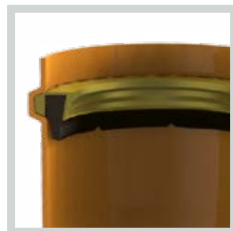
TIPOLOGIA DI GUARNIZIONE



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 nel bicchiere 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).

LISTINO PREZZI / LISTINO BARRA CON BICCHIERE E GUARNIZIONE PREINSERITA

PVC stabilizzato con prodotti privi di piombo

Ø est. mm	SN 4 - SDR 41 - UD			SN 8 - SDR 34 - UD			tubi per bancale	supplemento per			
	sp [mm]	barre 3 €/m	nbarre 6 m €/m	sp [mm]	barre 3 €/m	nbarre 6 m €/m		guarnizioni a freddo DINLOCK TM	guarnizioni a caldo POWERLOCK TM		
							n.	barre 3 €/m	mbarre 6 m €/m	barre 3 €/m	mbarre 6 m €/m
110	3,20	11,37	9,21	3,20	11,37	9,21	76	0,70	0,46	-	-
125	3,20	12,10	10,52	3,70	13,80	12,00	60	0,77	0,51	-	-
160	4,00	18,39	16,35	4,70	22,10	19,66	39	0,24	0,16	-	-
200	4,90	28,14	25,01	5,90	33,83	30,08	25 - 20	0,30	0,21	1,64	1,08
250	6,20	44,75	39,78	7,30	52,70	46,84	16 - 12	2,37	1,58	1,56	1,04
315	7,70	70,95	63,06	9,20	85,38	75,90	9	3,20	2,14	1,86	1,24
400	9,80	114,98	102,23	11,70	140,03	124,47	6	2,00	1,32	6,51	4,34
500	12,30	186,60	162,27	14,60	219,26	190,67	4 - 2	8,73	6,00	11,66	7,77
630*	15,40	307,90	267,74	18,40	373,44	324,74	sfusi	a richiesta	a richiesta	-	-
710*	17,40	536,39	466,43	20,70	635,28	552,42	sfusi	a richiesta	a richiesta	-	-
800*	19,60	683,02	593,93	23,30	804,99	699,99	sfusi	a richiesta	a richiesta	-	-

* Materiale disponibile su richiesta.

Barre da 3 m su richiesta.

SN 2 e SN 16 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

Su richiesta bicchiere ad incollaggio o barra liscia.

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



SG-PVC PRESSURE



scansionami

TUBI IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE
IN PRESSIONE (ACQUEDOTTI E IRRIGAZIONE)
CONFORMI ALLA NORMA UNI EN ISO 1452



SPECIFICA TECNICA

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 certificato da ente terzo accreditato e prodotti conformemente alla norma UNI EN ISO 1452-2 e UNI EN 1622, 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 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020).

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.

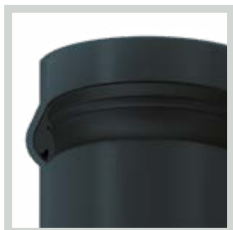


CERTIFICAZIONI



UNI EN 1452

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...



IDROWELL

plastica
seconda vita
SOTTOPRODOTTO

ECOGREEN



scansionami

TUBI IN PVC RIGIDO PER POZZI.
BARRE LISCE CON BICCHIERE
SENZA FILETTATURA



VOCE DI CAPITOLATO TIPO

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

La filiera di produzione deve essere garantita dal marchio PSV (Plastica Seconda Vita), etichettatura ambientale riferita alla norma UNI EN ISO 1402-1 ed al regolamento dell'Istituto per le plastiche da riciclo IPPR, i tubi devono essere ottenuti mediante l'impiego di sottoprodotto interno nella quantità minima del 20% certificata dall'Istituto Italiano dei Plastici. 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).



SPECIFICA TECNICA

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 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 aprile 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.

TUBI CON MARCHIO ECO GREEN

La filiera di produzione deve essere garantita dal marchio PSV (Plastica Seconda Vita), etichettatura ambientale riferita alla norma UNI EN ISO 1402-1 ed al regolamento dell'Istituto per le plastiche da riciclo IPPR, i tubi devono essere ottenuti mediante l'impiego di sottoprodotto interno nella quantità minima del 20% certificata dall'Istituto Italiano dei Plastici.

(*) I tubi possono essere prodotti con impiego di sottoprodotto in ragione del 30%, 40%, 50% o 100% su specifica richiesta del cliente.



CERTIFICAZIONI

Gamma ECOGREEN 20 

TUBI IN PVC RIGIDO PER POZZI

LISTINO PREZZI / BARRE CON BICCHIERE

PVC stabilizzato con prodotti privi di piombo

Ø est. mm	spessore mm	barre o tubi per bancale n.	liscio	
			barra 5 m	barra 3 m
			€/m	€/m
125	3,7	85		
125	5,0	85		
140	4,1	68		
140	5,0	68		
140	6,0	68		
160	5,0	52		
160	6,0	52		
160	7,7	52		
180	5,0	42		
180	6,0	42		
180	7,7	42		
180	8,6	42		
200	5,0	30		
200	6,0	30		
200	7,7	30		
200	9,6	30		
250	6,0	20		
250	7,7	20		
250	9,6	20		
250	11,9	20		
315	7,7	12		
400	9,8	6		



Tutte le tubazioni sono in barre da 5 m o 3 m + bicchiere.

Tolleranza su spessori $\pm 10\%$.

Altre pezzature su richiesta.

Prodotti **in grassetto** disponibili subito da stock magazzino.

Possibilità di realizzare spessori fuori gamma.

N.B. per lavorazione filettatura: i prezzi si intendono riferiti a un lotto minimo per rispettivo diametro.

PROPRIETÀ DEI TUBI

- > DURABILITÀ
- > ISOLAMENTO
- > RESISTENZA ALLA CORROSIONE
- > IDONEITÀ AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE
- > FACILITÀ DI IMPIEGO
- > SISTEMA DI GIUNZIONE

SU RICHIESTA

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 125 ed arrivano fino ad un diametro massimo di 500 mm. L'alta qualità delle materie prime 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





SG-PVC CABLE

plastica
seconda vita
SOTTOPRODOTTO

ECOGREEN



scansionami

TUBI A PARETE SOLIDA DI POLICLORURO
DI VINILE NON PLASTIFICATO (PVC-U)
PER APPLICAZIONE PROTEZIONE CAVI E TUBI CAMICIA



SPECIFICA TECNICA

Tubi a parete solida di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per applicazione protezione cavi e tubi camicia, per installazione interrata e fuori terra con parete liscia internamente ed esternamente, prodotti con PVC-U con la aggiunta di additivi di alta qualità per ottimizzare la produzione. I tubi sono forniti da azienda con sistema Qualità ISO 9001 certificato da ente terzo accreditato ed hanno caratteristiche conformi e certificate alla norma CEI EN 61386-24. Il colore dei tubi è grigio, con marcatura stampata sul componente, almeno ogni metro. I tubi possono essere forniti in barre di lunghezza 6 m compreso bicchiere integrato. Il collegamento tra i tubi può essere realizzato con giunzione ad innesto maschio-femmina con guarnizione di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, realizzata in gomma sintetica o, su richiesta, per incollaggio. I tubi hanno diametro nominale DN/OD ... mm; sono conformi per costruzione, caratteristiche dimensionali e meccaniche alla norma CEI EN 61386-24 con rigidità anulare 450 N o 750 N e resistenza all'urto L o N.



PER TUBI CON MARCHIO IMQ E MARCATURA

I tubi devono avere caratteristiche conformi alla norma EN 61386-1 ed EN 61386-24 con Marchio IMQ e marcatura **CE**, in classe di rigidità anulare ... N e resistenza all'urto serie L e/o N. Le marcature dovranno recare per esteso tutti gli elementi previsti dalle norme di riferimento.

TUBI CON MARCHIO ECO GREEN

La filiera di produzione deve essere garantita dal marchio PSV (Plastica Seconda Vita), etichettatura ambientale riferita alla norma UNI EN ISO 14021 ed al regolamento dell'Istituto per le plastiche da riciclo IPPR, i tubi devono essere ottenuti mediante l'impiego di sottoprodotto interno nella quantità minima del 20% certificata dall'Istituto Italiano dei Plastici.

(*) I tubi possono essere prodotti con impiego di sottoprodotto in ragione del 30%, 40%, 50% o 100% su specifica richiesta del cliente.



CERTIFICAZIONI

Gamma SG-PVC CABLE



Gamma ECOGREEN 2025



