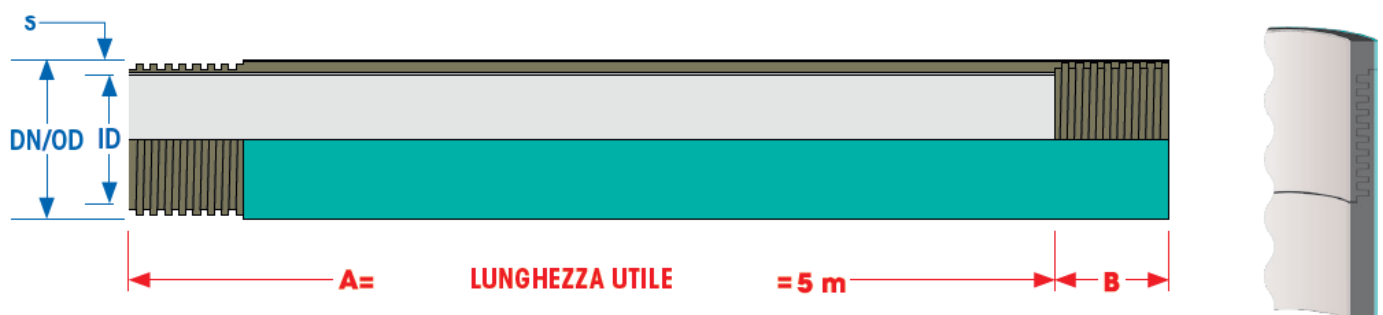


NOME COMMERCIALE	ECOPOZZO BIOCLEAN
COSTRUZIONE	Tubo in PP (Polipropilene) a parete compatta in triplo strato, pareti esterna ed interna liscia sanitizzato e trattato anti-legionella con antibatterico inserito direttamente nella formulazione
CAMPO di APPLICAZIONE	Pozzi artesiani ed opere di captazione di acqua per uso termale
RIFERIMENTI NORMATIVI	- UNI EN ISO 9969 - UNI EN ISO 3127 - Decreto Ministero della Salute n°174/04 - Specifica Tecnica Ecopozzo Riccini S.T.19 Rev.05
GAMMA DIMENSIONALE	- DN/OD 200 e DN/OD 250 - Classe di resistenza (Rigidità anulare (SN)): DN/OD 200 = SN ≥ 30 DN/OD 250 = SN ≥ 25
TIPOLOGIA di GIUNZIONE	Innesto con filettature maschio/femmina ricavate direttamente nello spessore del tubo
COLORI	- Parete esterna: AZZURRO-VERDE Acqua Marina - Parete interna: BIANCO
CONFEZIONAMENTO	Barre da 5 m (lunghezza utile)

Diametro esterno nominale DN/OD (mm)	Diametro esterno De		Diametro interno minimo ID (mm)	Spessore di riferimento S (mm)	Lunghezza minima filetto maschio (mm)	L totale A+B (mm)	Classe di rigidità anulare SN (kN/m ²)
	De_{min} (mm)	De_{max} (mm)					
200	201,0	201,7	173,4	13,0	112,0	5070	30
250	251,0	251,7	222,0	13,6	112,0	5125	25



Immagine, disegni e colorazioni hanno scopo puramente indicativo

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	PROPRIETA'	REQUISITI	PARAMETRI DI PROVA		METODO DI PROVA	ESITO DELLA PROVA
	Rigidità anulare (SN)	\geq SN 30 (DN/OD 200) ----- \geq SN 25 (DN/OD 250)	- Temperatura di prova 23°C - Schiacciamento del 3% del diametro interno medio - Velocità di prova: 5 mm/min per DN/OD 200 10 mm/min per DN/OD 250		UNI EN ISO 9969	\geq SN 30 (DN/OD 200) ----- \geq SN 25 (DN/OD 250)
	Resistenza all'urto a 0°C	Tasso di rottura (TIR) \leq 10%	- Temperatura di prova 0 °C - Altezza di caduta = 2m - Massa battente: 4 kg per DN/OD 200 5,75 kg per DN/OD 250		UNI EN ISO 3127	Tasso di rottura (TIR) <10%
	Resistenza alla trazione della giunzione filettata (innesto a filetto maschio/femmina)	DIMENSIONI NOMINALI DN/OD	SPESSORE DI RIFERIMENTO (mm) / SN	VALORI DI RESISTENZA DEI GIUNTI A FILETTO. DATI ESPRESSI COME CARICO DI ROTTURA IN kg, ALLA TEMPERATURA DI 23 °C, CON LA GIUNZIONE COMPLETAMENTE E CORRETTAMENTE ACCOPIATA		
	200	13,0 / 30	2200			
	250	13,6 / 25	2300			

CARATTERISTICHE TECNICHE

ECOPOZZO BIOCLEAN è un tubo sanitizzato e trattato anti-legionella con antibatterico inserito direttamente nella formulazione

La materia prima con cui viene realizzata la tubazione, viene additivata con prodotto contro attacchi microbici e auto-protetto dalla proliferazione batterica da legionella verificato secondo il metodo di prova ISO 22196:2011 con valore di R Log >2,00%.

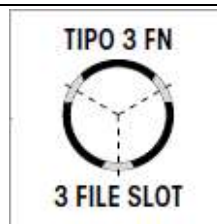
Conforme alle vigenti disposizioni normative per le tubazioni destinate al contatto con acqua potabile o da potabilizzare destinata al consumo umano (Decreto Min. Salute 174/04), (a fronte del limite normativo di 60 mg/kg, il rilascio di sostanze nel terreno e nella falda di ECOPOZZO BIOCLEAN è < 6 mg/kg)

Idoneo anche per installazioni a basse temperature fino a -20°C

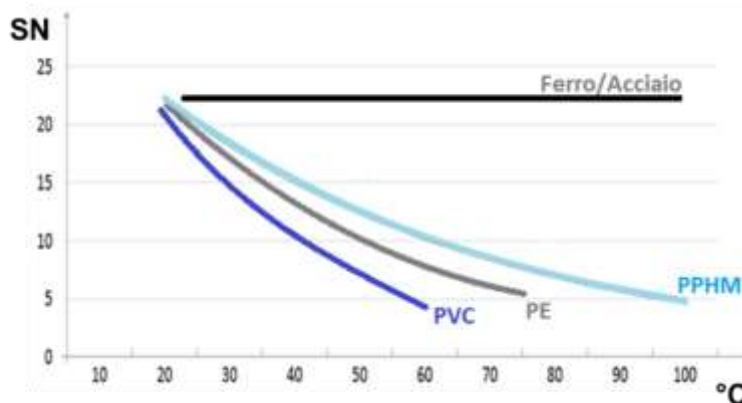
Formulazione chimica del materiale costituente esente da piombo, cromo ed altri metalli pesanti, alogeni e ftalati

- Elevata resistenza a:
- Azione corrosiva di correnti vaganti nel sottosuolo e alla corrosione in generale
 - Resilienza (integrità del manufatto in fase di movimentazione e posa
 - Alte temperature
 - Agenti microbici
 - Acque marine e/o salmastre

I tubi ECOPOZZO possono essere realizzati anche completi di fessure (3 file di fessure disposte a 120° sulla circonferenza del tubo stesso)



Punto di fusione delle materie plastiche	
PPHM	163°C
PE	120°C
PVC	80°C



Variazione della Rigidità Anulare (SN) in funzione della temperatura su tubi termoplastici e metallici

TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE e STOCCAGGIO

TRASPORTO

Durante la fase di trasporto, ECOPOZZO BIOCLEAN va opportunamente sistemato in modo che sia convenientemente appoggiato per l'intera lunghezza. Ciò eviterà fastidiose deformazioni che potrebbero rallentare l'immediata posa in opera. La plasticità della miscela in polipropilene ad alto modulo, unita alla termoresistenza del materiale, può causare, sotto l'azione continua dei raggi solari, tenui curvature che comunque risultano reversibili.

Continua

MOVIMENTAZIONE

Benché ECOPOZZO BIOCLEAN offra un'eccellente resistenza all'urto (anche a basse temperature), durante le operazioni di carico e scarico è sempre bene movimentarlo in modo da evitare sollecitazioni violente, abrasioni e deformazioni. Anche in cantiere è necessario muoverlo con cura in modo da evitare ogni possibile alterazione che comporti il danneggiamento delle giunzioni a filetto. Si dovrà sempre fare in modo che in fase di stoccaggio dei tubi non subentrino deformazioni permanenti o danni irrimediabili. In caso di stoccaggio di tubi non palettizzati (sfusi), è bene usare l'accortezza di disporre i bicchieri in posizione leggermente "scartata", cioè in modo sfalsato, rispetto ai contigui in modo da assicurare al "corpo" dei singoli tubi un appoggio il quanto più possibile completo che ne favorisca la rettilinearità. In caso di carico e scarico di pallets interi è consigliato l'utilizzo di dispositivi meccanici (carrelli elevatori con forche, "muletti"). In alternativa, se la movimentazione avviene a mezzo di "bracci" meccanici è bene utilizzare cinture in nylon. È fortemente sconsigliato l'utilizzo di funi di acciaio, catene o ganci.

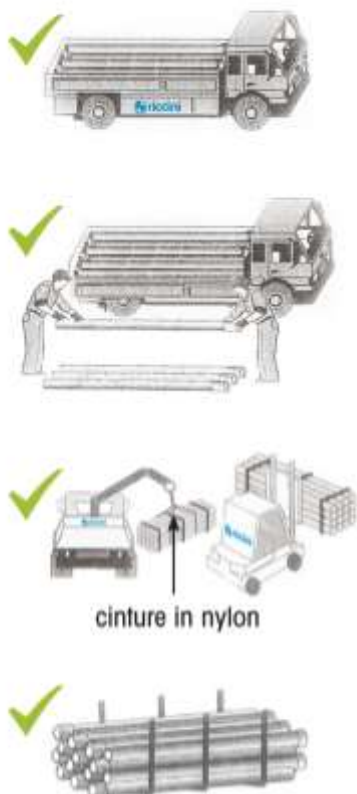
STOCCAGGIO

Lo stoccaggio di tubi forniti in pallet dall'azienda non ha bisogno di particolari precauzioni. I bancali possono essere impilati l'uno sull'altro sino a due. Lo stoccaggio di pile di tubi non confezionati in pallet, cioè sfusi, non deve provocare deformazioni o danneggiamenti ai tubi stessi. Perciò, è necessario l'utilizzo di:

- alla base, assi in legno larghi circa 8 cm posti al massimo a 2 metri di distanza l'uno dall'altro;
- lateralmente, adeguati supporti verticali posti al massimo a 2 metri di distanza l'uno dall'altro.

In ogni caso, se non è possibile lo stoccaggio in piano, si consiglia di riportare l'orizzontalità per mezzo di assi di legno.

CORRETTO




ERRATO



I tubi in PP ECOPOZZO BIOCLEAN sono prodotti dalla Riccini S.r.l., azienda operante con Sistema di Qualità conforme alla ISO 9001:2015 ed alla ISO 14001:2015 certificato da Ente Terzo accreditato (CSQ-IQNet).

San Martino in Campo (PG) – 31/01/2023


RICCINI s.r.l.

 Via Loredana, 34 – 06132 Perugia (PG) località San Martino in Campo - Italia


 info@riccini.it

 www.riccini.it

 PEC riccini@pec.riccini.it - R.E.A. PG n. 126606 - Reg. Impr./C.F./P.IVA 00644190548 - Cap. Soc. € 366.080,00 i.v.

 +39 075 591 031

 Riccini S.r.l.

 +39 075 591 7020

 Riccini S.r.l.