

NOME COMMERCIALE	ECOPOZZO
COSTRUZIONE	Tubo in PP (Polipropilene) a parete compatta in triplo strato, pareti esterna ed interna liscia
CAMPO di APPLICAZIONE	Pozzi artesiani ed opere di captazione di acqua e di fluidi sotterranei
RIFERIMENTI TECNICI e NORMATIVI	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Dal DN/OD 125 al DN/OD 400 - Classe di resistenza (Rigidità anulare (SN)) da SN4 a SN25
TIPOLOGIA di GIUNZIONE	Giunzione a bicchiere con eventuale utilizzo di viti o rivetti di fissaggio
COLORI	<ul style="list-style-type: none"> - Parete esterna: AZZURRO-VERDE Acqua Marina - Parete interna: BIANCO
CONFEZIONAMENTO	Barre di lunghezza utile A 3/5 m + bicchiere B

Diametro esterno nominale DN/OD (mm)	Diametro esterno De		Spessore di riferimento S (mm)	Diametro interno ID (mm)	Diametro esterno bicchiere C (mm)	L totale A+B (mm)	Classe di rigidità anulare SN (kN/m ²)
	De_{min} (mm)	De_{max} (mm)					
125 **	125,0	125,5	6,0	113,0	139,0	3120	20
140 **	140,0	140,5	5,0	130,0	150,0	3120	8
140	140,0	140,5	6,5	127,0	153,0	5120	20
140	140,0	140,5	7,5	125,0	156,0	5120	25
160 **	160,0	160,5	6,0	148,0	173,0	3120	8
160	160,0	160,5	7,0	146,0	175,0	5120	12
160	160,0	160,5	8,5	143,0	178,0	5120	20
180 **	180,0	180,5	6,0	168,0	193,0	3200	6
180	180,0	180,5	7,0	166,0	195,0	5120	8
180	180,0	180,5	8,5	163,0	198,0	5120	20
200	200,0	200,5	6,0	188,0	213,0	5130	6
200	200,0	200,5	7,0	186,0	215,0	5130	8
200	200,0	200,5	8,5	183,0	218,0	5130	12
200	200,0	200,5	10,0	180,0	221,0	5130	20
225	225,0	225,5	12,5	200,0	252,0	5100	25
250	250,0	250,5	8,5	233,0	269,0	5150	8
250	250,0	250,5	10,0	230,0	272,0	5150	12
315	315,0	315,6	8,5	298,0	334,0	5170	4
315	315,0	315,6	10,0	295,0	337,0	5170	8
400	400,0	400,7	10,0	380,0	422,0	5170	4
400	400,0	400,7	15,0	370,0	435,0	5210	12

** Solo in barre da 3 m

RICCINI s.r.l.

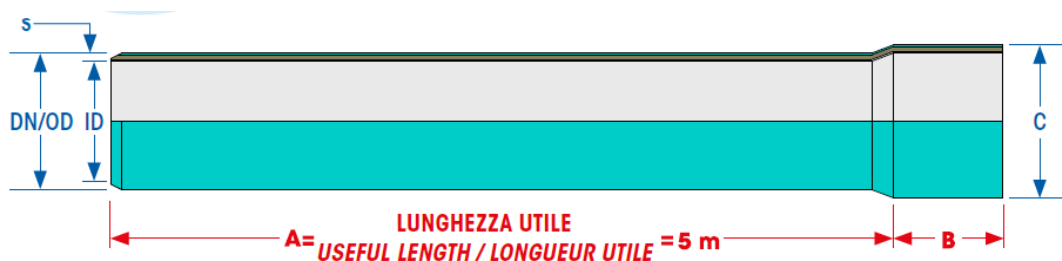


fig.1



fig.2

Immagini, disegni e colorazioni hanno scopo puramente indicativo

PROPRIETA'	REQUISITI	PARAMETRI DI PROVA	METODO DI PROVA	ESITO DELLA PROVA
Rigidità anulare (SN)	\geq SN nominale	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di prova 23°C - Schiacciamento del 3% del diametro interno medio - Velocità di prova variabile a seconda della dimensione nominale del tubo 	UNI EN ISO 9969	> SN nominale
Resistenza all'urto a 0°C	Tasso di rottura (TIR) \leq 10%	<ul style="list-style-type: none"> - Temperatura di prova 0 °C - Altezza di caduta = 2m - Massa battente da 2,75 a 7,5 kg 	UNI EN ISO 3127	Tasso di rottura (TIR) <10%

CARATTERISTICHE TECNICHE

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 è < 6 mg/kg)

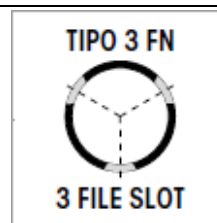
Idoneo anche per installazioni a basse temperature fino a -20°C

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)



TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE e STOCCAGGIO

TRASPORTO

Durante la fase di trasporto, ECOPOZZO 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.

MOVIMENTAZIONE

Benché ECOPOZZO 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

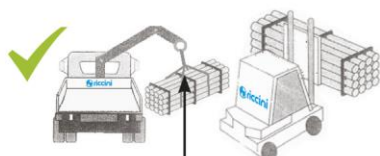
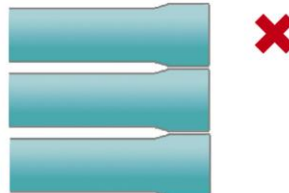
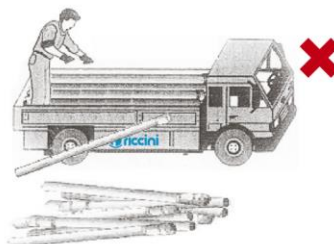
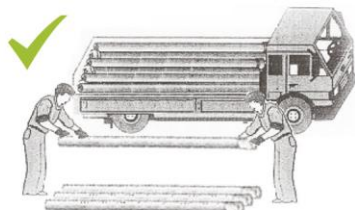
Lo stoccaggio di tubi forniti in pallet dall'azienda non ha bisogno di particolari precauzioni. I bancali possono essere impilati l'uno sull'altro sino a due. Lo stoccaggio di pile di tubi non confezionati in pallet, cioè sfusi, non deve provocare deformazioni o danneggiamenti ai tubi stessi. Perciò,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

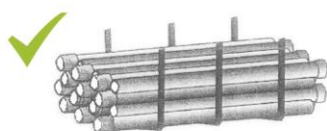
ERRATO



cinture in nylon



catene



I tubi in PP ECOPOZZO 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.