SCHEDA TECNICA

ECOPOZZO
CON INNESTO A FILETTO SENZA BICCHIERE

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 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	- Dal DN/OD 125 al DN/OD 500 - Classe di resistenza (Rigidità anulare (SN)) da SN12 a SN40
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)

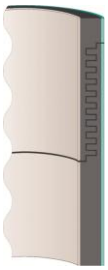
Diametro esterno nominale **DN/OD** (mm)	Diametro esterno **De**		Spessore di riferimento **S** (mm)	Diametro interno **ID** (mm)	L totale **A+B** (mm)	Classe di rigidità anulare **SN** (kN/m^2)
	De$_{min}$ (mm)	**De$_{max}$** (mm)				
125	127,0	127,7	8,4	108,2	3080	40
140	141,0	141,7	8,6	122,8	3085 o 5085	30
160	161,0	161,7	10,6	138,8	3085 o 5085	35
180	181,0	181,7	10,8	158,4	3085 o 5085	25
180	181,0	181,7	13,0	154,0	3085 o 5085	30
200	201,0	201,7	13,0	174,0	3085 o 5085	30
200	201,0	201,7	16,5	167,0	3085 o 5085	35
225	226,0	226,8	12,5	200,0	5088	25
225	226,0	226,8	16,5	192,0	5118	35
225	226,0	226,8	20,0	185,0	5118	25
250	251,0	251,7	13,6	222,8	5085	25
250	251,0	251,7	20,0	210,0	5120	35
315	315,0	316,0	15,0	285,0	5130	20
315	315,0	316,0	25,0	265,0	5130	35
330	330,0	331,0	19,0	292,0	5130	20
350	400,0	401,0	25,0	300,0	5130	25
400	400,0	401,0	19,0	362,0	5130	20
500	500,0	501,0	19,0	462,0	5138	12
500	500,0	501,0	24,0	452,0	5132	20

RICCINI s.r.l.
Via Loredana, 34 – 06132 Perugia (PG) località San Martino in Campo - Italia
info@riccini.it +39 075 591 031 +39 075 591 7020
www.riccini.it Riccini S.r.l. Riccini S.r.l.
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.*

SCHEDA TECNICA

ECOPOZZO
CON INNESTO A FILETTO SENZA BICCHIERE

fig.3



Immagini, disegni e colorazioni hanno scopo puramente indicativo

	PROPRIETA'	REQUISITI	PARAMETRI DI PROVA	METODO DI PROVA	ESITO DELLA PROVA
CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	Rigidità anulare (SN)	≥ SN nominale	- 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) ≤10%	- 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%

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 ACCOPPIATA
	125	8,4 / 40	1000
	160	10,6 / 35	1650
	180	10,8 / 25	1900
	200	13,0 / 30	2200
	225	12,5 / 25	2000
	225	16,5 / 35	3500
	250	13,6 / 25	2300
	250	20,0 / 35	4000
	315	25,0 / 35	2500

ECOPOZZO
CON INNESTO A FILETTO SENZA BICCHIERE

CARATTERISTICHE TECNICHE

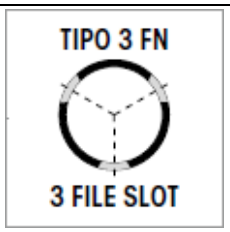
Conforme alle vigenti disposizioni normative per le tubazioni destinate al contatto con acqua potabile o da potabilizzare destinata al consumo umano (Decreto Min. Salute 174/04), (a fronte del limite normativo di 60 mg/kg, il rilascio di sostanze nel terreno e nella falda di ECOPOZZO è < 6 mg/kg)

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)

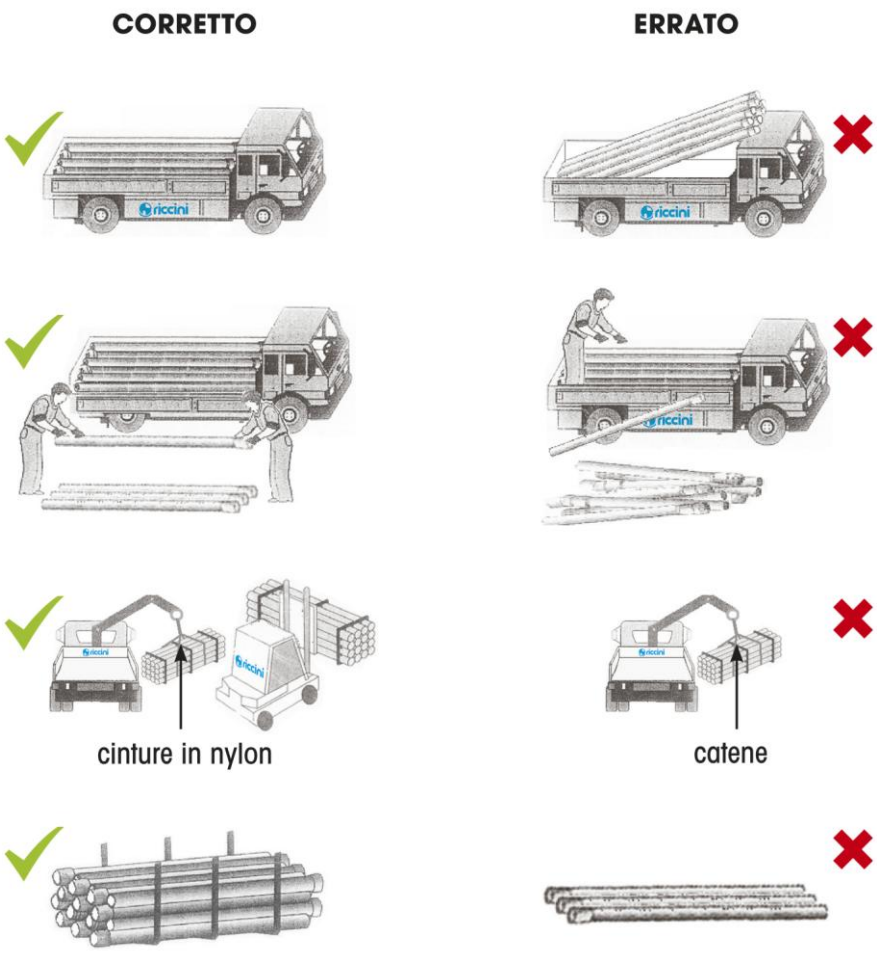


TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE e STOCCAGGIO

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 rallentarne l'immediata posa in opera. La plasticità della mescola 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 dì riportare l'orizzontalità per mezzo di assi di legno.



sono prodotti dalla Riccini S.r.l., azienda operante con Sistema di Qualità conforme alle norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 e ISO 50001:2018, certificato da Ente Terzo accreditato (CSQ-IQNet).

San Martino in Campo (PG) – 06/08/2026

TIMBRO e FIRMA RESP. LABORATORIO