# SCHEDA TECNICA

# ECOPOZZO
## CON INNESTO A BICCHIERE LISCIO

| | |
|---|---|
| **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** | - UNI EN ISO 9969<br>- UNI EN ISO 3127<br>- Decreto Ministero della Salute n°174/04<br>- Specifica Tecnica Ecopozzo Riccini S.T.19 Rev.05 |
| **GAMMA DIMENSIONALE** | - Dal DN/OD 125 al DN/OD 400<br>- Classe di resistenza (Rigidità anulare (SN)) da SN4 a SN25 |
| **TIPOLOGIA di GIUNZIONE** | Giunzione a bicchiere liscio con eventuale utilizzo di viti o rivetti di fissaggio |
| **COLORI** | - Parete esterna: **AZZURRO-VERDE Acqua Marina**<br>- 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/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **$De_{min}$** (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 | 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 |
| 250 | 250,0 | 250,5 | 13,0 | 224,0 | 278,0 | 5150 | 20 |
| 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 |

** Solo in barre da 3 m

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.*

# ECOPOZZO
## CON INNESTO A BICCHIERE LISCIO

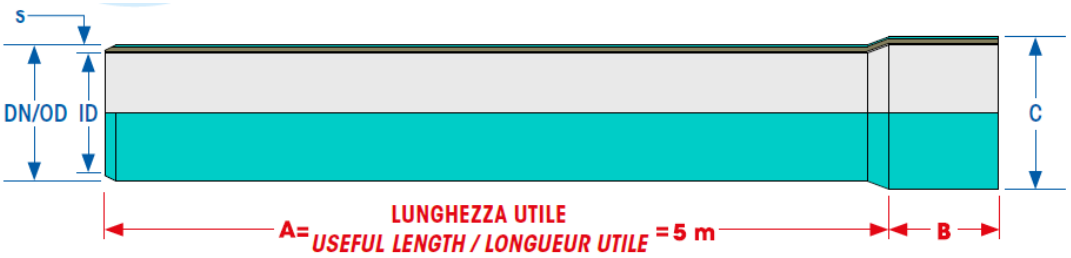



fig.1

fig.2

Immagini, disegni e colorazioni hanno scopo puramente indicativo

| PROPRIETA' | REQUISITI | PARAMETRI DI PROVA | METODO DI PROVA | ESITO DELLA PROVA |
|---|---|---|---|---|
| Rigidità anulare (SN) | ≥ SN nominale | - Temperatura di prova 23°C<br>- Schiacciamento del 3% del diametro interno medio<br>- 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<br>- Altezza di caduta = 2m<br>- Massa battente da 2,75 a 7,5 kg | UNI EN ISO 3127 | Tasso di rottura (TIR) <10% |

# ECOPOZZO
## CON INNESTO A BICCHIERE LISCIO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

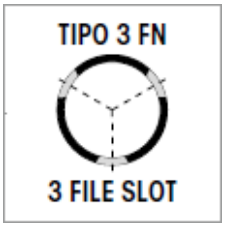
Conforme alle vigenti disposizioni normative per le tubazioni destinate al contatto con acqua potabile o da potabilizzare destinata al consumo umano (Decreto Min. Salute 174/04), (a fronte del limite normativo di 60 mg/kg, il rilascio di sostanze nel terreno e nella falda di ECOPOZZO è < 6 mg/kg)

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)

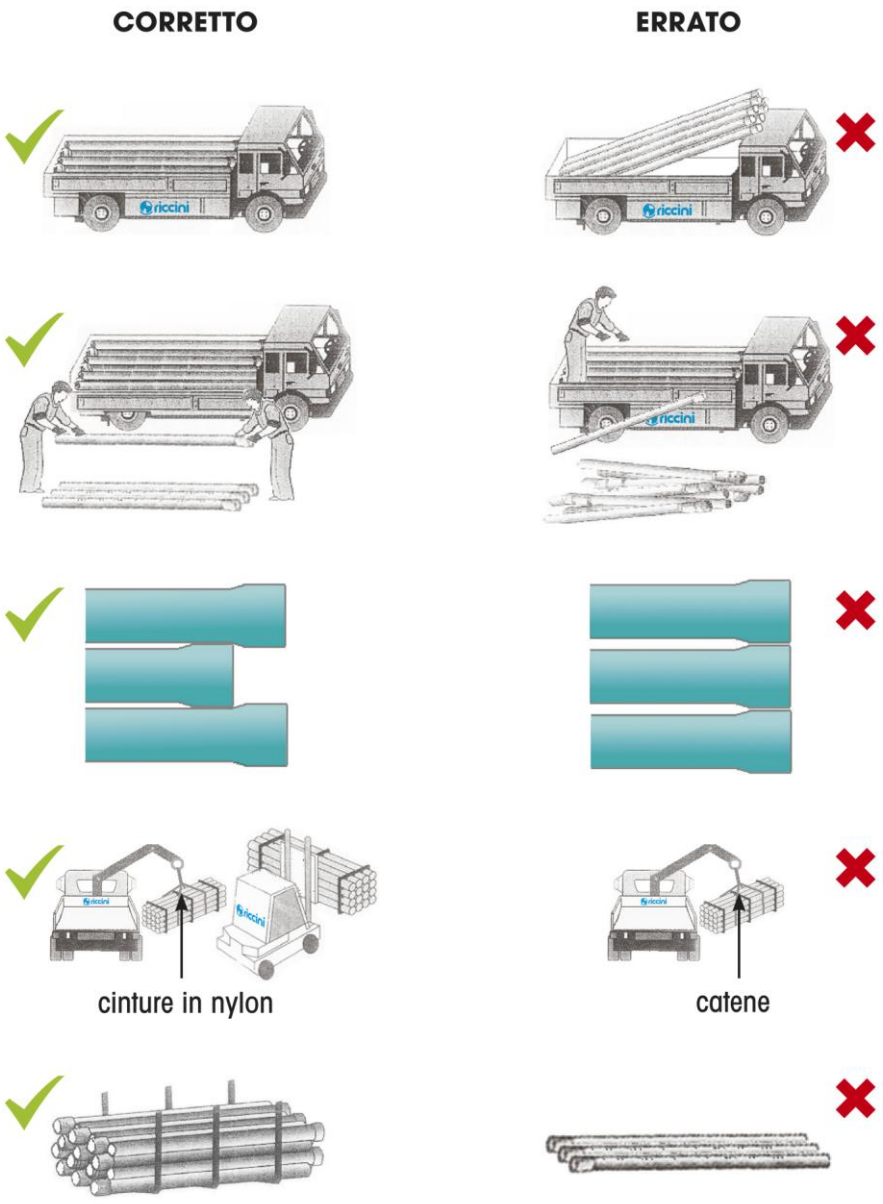



## TRASPORTO, MOVIMENTAZIONE e STOCCAGGIO

**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.




I tubi in PP ECOPOZZO 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