

<b>NOME COMMERCIALE</b>	ECO-SOND
<b>DESCRIZIONE</b>	Tubo in PP (Polipropilene) a parete compatta in singolo strato, pareti esterna e interna lisce
<b>CAMPO di APPLICAZIONE</b>	Rivestimento per fori piezometrici, per bonifiche ambientali (pozzi barriera o di monitoraggio nei siti contaminati), pozzi pilota, pozzi spia, sistemi di protezione catodica e per prove sismiche in foro (down-hole e cross-hole)
<b>RIFERIMENTI NORMATIVI</b>	- UNI EN ISO 9969 - UNI EN ISO 3127 - Decreto Ministero della Salute n°174/04
<b>GAMMA DIMENSIONALE</b>	- DN/OD 75 mm, DN/OD 90 mm e DN/OD 114 mm - Classe di rigidità anulare (SN): SN30 kN/m <sup>2</sup> (DN/OD 114 mm) oppure SN40 kN/m <sup>2</sup> (DN/OD 75 mm e 90 mm)
<b>TIPOLOGIA di GIUNZIONE</b>	Giunzione a filetto senza bicchiere, con filettature maschio e femmina ricavate direttamente nello spessore del tubo
<b>COLORI</b>	- Parete esterna: <b>VERDE-AZZURRO ACQUA MARINA</b> - Parete interna: <b>VERDE-AZZURRO ACQUA MARINA</b>
<b>CONFEZIONAMENTO</b>	Barre di lunghezza utile (A) 1 m / 3 m + bicchiere (B)

Diametro esterno nominale <b>DN/OD</b> (mm)	Diametro esterno medio <b>Dem</b>		Spessore <b>S</b>		Diametro interno minimo <b>DN/ID<sub>min</sub></b> (mm)	Lunghezza utile barra <b>A</b> (mm)	Lunghezza minima filetto <b>B</b> (mm)	Classe di rigidità anulare <b>SN</b> (kN/m <sup>2</sup> )	Resistenza minima alla compressione (N)
	<b>Dem<sub>min</sub></b> (mm)	<b>Dem<sub>max</sub></b> (mm)	<b>S<sub>min</sub></b> (mm)	<b>S<sub>max</sub></b> (mm)					
75	75,0	75,5	5,5	6,0	63,0	1.000 3.000	47,0	40	2250

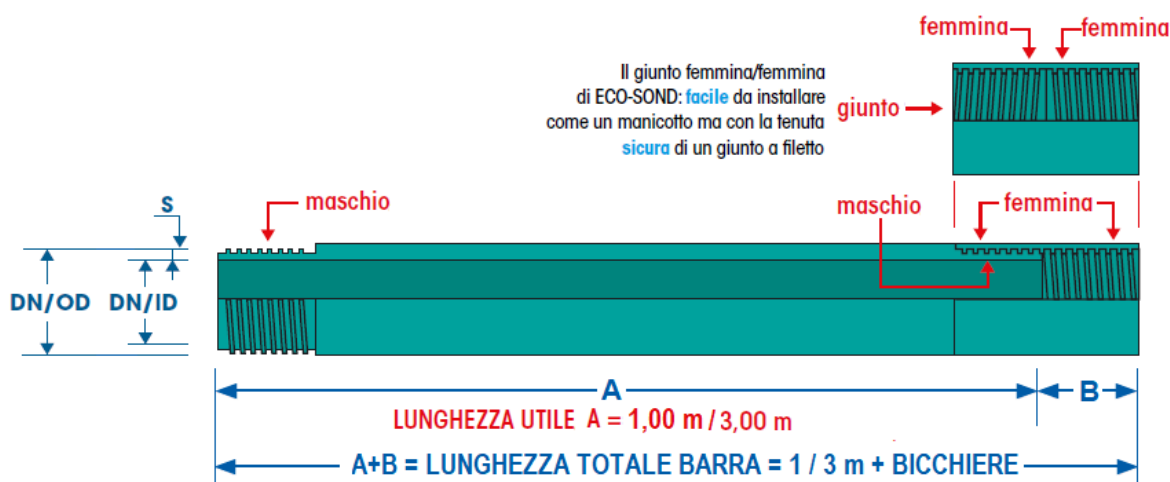


Fig. 1: barre DN/OD 75 mm con estremità maschio/maschio e giunzione tramite giunto femmina/femmina

Immagine, disegni e colorazioni hanno scopo puramente indicativo

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.

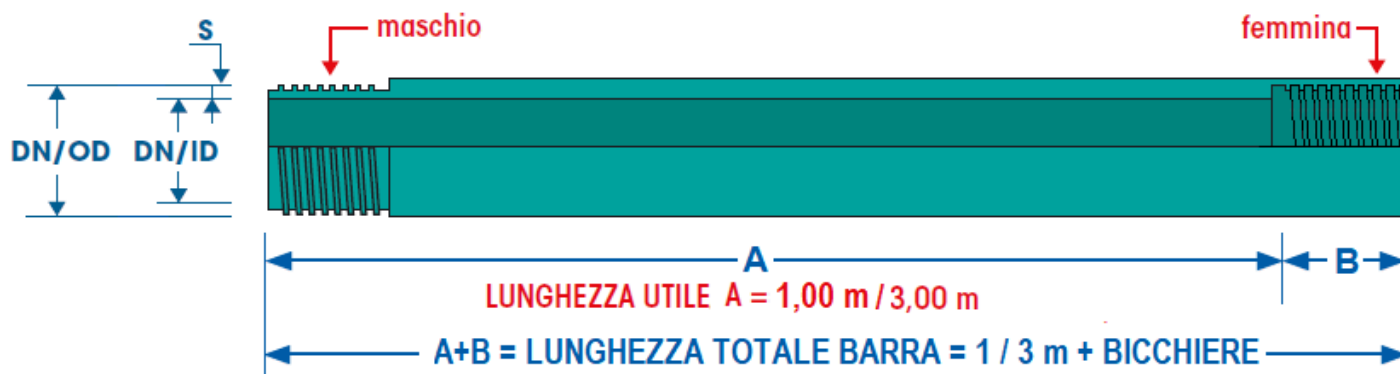
Riccini S.r.l.

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.



Diametro esterno nominale DN/OD (mm)	Diametro esterno medio Dem		Spessore S		Diametro interno minimo DN/ID <sub>min</sub> (mm)	Lunghezza utile barra A (mm)	Lunghezza minima filetto B (mm)	Classe di rigidità anulare SN (kN/m <sup>2</sup> )	Resistenza minima alla compressione (N)
	Dem <sub>min</sub> (mm)	Dem <sub>max</sub> (mm)	S <sub>min</sub> (mm)	S <sub>max</sub> (mm)					
90	90,0	90,6	6,5	7,0	76,0	1.000	56,0	40	2250
						3.000			
114	114,0	114,7	6,0	6,5	101,0	1.000	70,0	30	2250
						3.000			


Fig. 2: barre DN/OD 90 mm o 114 mm con estremità maschio e femmina; giunzione diretta



Immagini, disegni e colorazioni hanno scopo puramente indicativo

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	PROPRIETA'	REQUISITI	PARAMETRI DI PROVA	METODO	ESITO DELLA PROVA
	Rigidità anulare (SN)	≥ SN nominale	Temperatura di prova 23 ± 2 °C - Schiacciamento del 3% del diametro interno medio - Velocità di prova variabile secondo la dimensione nominale del tubo	UNI EN ISO 9969	> SN nominale
	Resistenza allo schiacciamento	≥ Resistenza minima dichiarata	- Temperatura di prova 23°C - Schiacciamento del 10% del diametro esterno medio - Velocità di prova 15 mm/min	CEI EN 61386-1/24	> Resistenza minima dichiarata
	Resistenza all'urto a 0 °C	Tasso di rottura (TIR) ≤ 10 %	Temperatura di prova 0 °C H = 2m Massa battente: 2,00 kg (DN/OD 75 mm) 2,25 kg (DN/OD 90 mm) 2,75 kg (DN/OD 114 mm)	UNI EN ISO 3127	Tasso di rottura (TIR) ≤ 10%


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

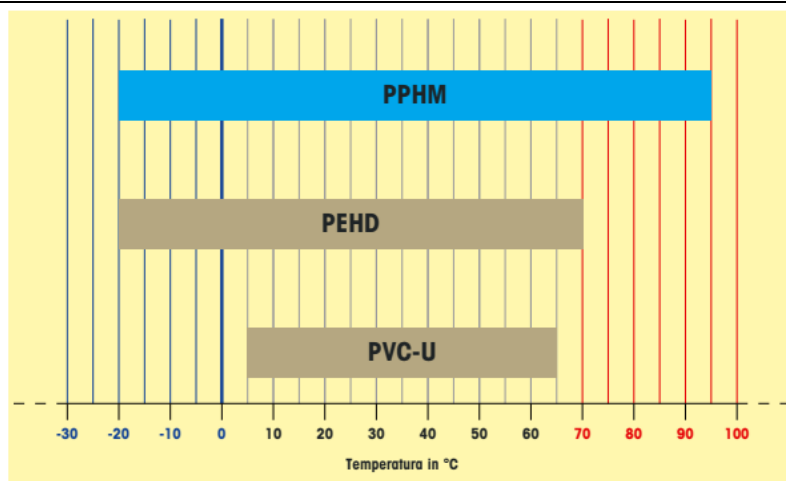
 Riccini S.r.l.


## 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 Eco-Sond è < 6 mg/kg)

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

Temperature di impiego: da -20 a +90°C

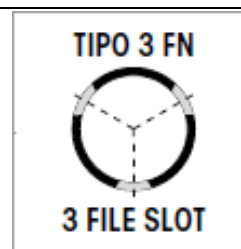


Formulazione chimica del materiale costituente esente da piombo, cromo ed altri metalli pesanti, alogeni e ftalati

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 ECO-SOND DN/OD 90 mm e DN/OD 114 mm possono essere realizzati anche completi di fessure (3 file di fessure disposte a 120° sulla circonferenza del tubo stesso)



I tubi in PP-HM ECOPOZZO A FILETTO SENZA BICCHIERE sono prodotti da Riccini S.r.l., azienda operante con Sistema di Qualità conforme a ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 certificato da Ente Terzo accreditato (CSQ-IQNet).

San Martino in Campo (PG) – 17/06/2022

**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.