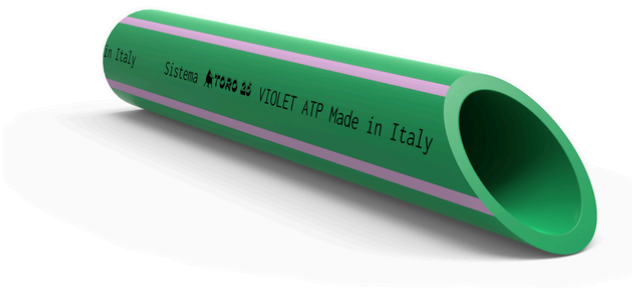
TUBO VIOLET

Il sistema TORO 25 VIOLET è costituito da tubi monostrato realizzati in PP-R (PP-R 100), Polipropilene Copolimero Random, con additivi per aumentare la resistenza al pH basso e all'alto livello di alcalinità.
I tubi del sistema TORO 25 VIOLET sono contrassegnati da linee viola che consentono di individuare facilmente il prodotto nelle installazioni.
La gamma TORO 25 VIOLET consente di creare rapidamente sistemi leggeri, sicuri e ad alte prestazioni, nel pieno rispetto dei requisiti delle norme UNI EN ISO 15874-2-5 e DIN 8077-78, e delle norme internazionali relative ai sistemi di trasporto dell'acqua riciclata. Pertanto, possono essere impiegati per una varietà di applicazioni che vanno dall'uso domestico non umano al rifornimento idrico di emergenza (il sistema TORO 25 VIOLET non è adatto al trasporto di acqua potabile).
I tubi del sistema TORO 25 VIOLET sono perfettamente compatibili con tutti gli accessori del sistema TORO 25.
La gamma comprende tubi PN10 con SDR11.



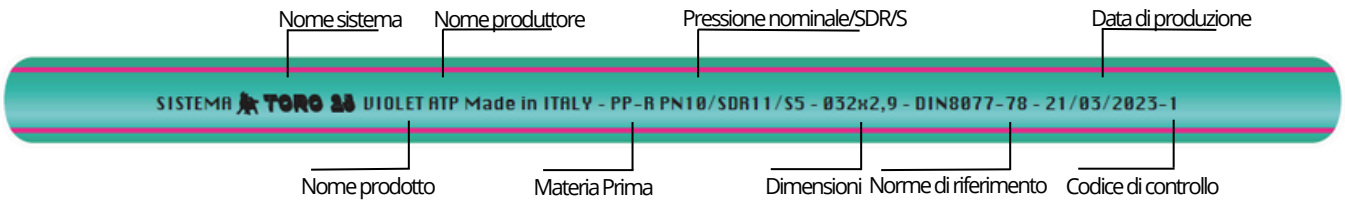
CAMPI DI APPLICAZIONE

- uso domestico non a contatto con la persona
- agricoltura sistemi di irrigazione
- recupero acqua per sistemi antincendio
- recupero acqua piovana

VANTAGGI

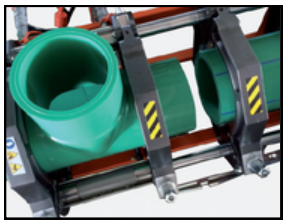
- atossicità dei materiali
- semplice installazione
- leggerezza
- durabilità
- efficienza e versatilità
- assenza di rumorosità e vibrazioni
- sicurezza contro il gelo
- sicurezza contro la corrosione
- sicurezza contro abrasioni e incrostazioni
- sicurezza contro condensazione e dispersione di calore
- sicurezza contro le correnti vaganti
- 100% riciclabile (Green Building Product)

MARCATURA



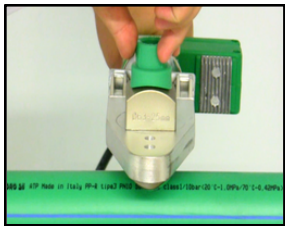
TECNICHE DI SALDATURA

saldatura di tasca



saldatura di testa

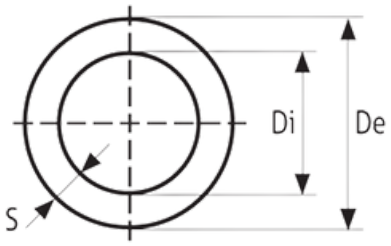
elettrofusione



saldatura per selle

DIMENSIONI

SDR	Article	De mm	Di mm	Spessore (S) mm	Peso Kg/m
PPR - PN10 - SDR11 / S5					
11	TUB 20 A10 V	20	15,8	2,1 (+0,4)	0,112
	TUB 25 A10 V	25	20,0	2,5 (+0,5)	0,168
	TUB 32 A10 V	32	26,2	2,9 (+0,5)	0,269
	TUB 40 A10 V	40	32,6	3,7 (+0,6)	0,415
	TUB 50 A10 V	50	40,8	4,6 (+0,7)	0,643
	TUB 63 A10 V	63	51,4	5,8 (+0,8)	1,015
	TUB 75 A10 V	75	61,4	6,8 (+0,9)	1,440
	TUB 90 A10 V	90	73,6	8,2 (+1,1)	2,030
	TUB 110 A10 V	110	90,0	10,0 (+1,2)	3,080
	TUB 125 A10 V	125	102,2	11,4 (+1,4)	3,910



CARATTERISTICHE FISICO - MECCANICHE

Compatibilità igienica:	adduzione di acqua potabile e fluidi alimentari destinati al consumo umano
Coefficiente di trasmissione termica:	ƛ = 0,15 W/m°C
Coefficiente di dilatazione termica:	α = 0,15 mm/m°C
Classificazione resistenza al fuoco:	E (UNI-EN ISO 13501-1:2007)
Rugosità interna:	μ= 0,0020 mm
Sistema di saldatura:	termofusione; elettrofusione
Struttura del tubo:	monostrato
Materiale:	PP-R 100 + strato interno battericida
Finitura:	opaco
Colore:	verde prato con quattro linee coestruse viola
Fornitura:	barre da 4 m in sacchi
Compatibilità con tutti i raccordi in PP-R del sistema TORO 25	

Per le avvertenze tecniche e di installazione, consultare il catalogo ufficiale

AUTODESK REVIT

STANDARD

DIN 8077 / 8078 / 16962
DVS 2207 / 2208
EN ISO 15874-2-3-5
EN ISO 15494
SGBP 2018-1968

RINA-ASTM D 635:2010
UNI EN 11861-15:2003
ISO 8795:2001
ASTM D 2444:2010

CERTIFICAZIONI