



PRANDELLI®

**TUBI E RACCORDI COPRAX****CARATTERISTICHE DEL SISTEMA**

PRODOTTO	Tubo in PP-R, Polipropilene Copolimero Random, di colore blu	
Giunzioni	Raccordi in PP-R, Polipropilene Copolimero Random, di colore blu c/s inserto metallico in ottone CW614N cromato e manicotti elettrici	
MATERIA PRIMA	Polipropilene Copolimero Random PP-R	
CAMPO DI APPLICAZIONE	Installazioni di acqua calda e fredda per IMPIANTI SANITARI, di RISCALDAMENTO e di CONDIZIONAMENTO	
GAMMA DIMENSIONALE	Tubo: PN20-SDR6 : Ø20-Ø25-Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø75-Ø90-Ø110mm Tubo: PN16-SDR7.4 : Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø75- Ø90- Ø110- Ø125mm Tubo: PN10-SDR11 : Ø20-Ø25-Ø32-Ø40-Ø50-Ø63-Ø75-Ø90-Ø110- Ø125mm Raccordi: PN20-SDR6 : Tutta la gamma dal Ø20 to Ø125mm Manicotti elettrici: PN20-SDR6 : Ø20-Ø25-Ø32mm. Manicotti elettrici: PN16-SDR7.4 : Ø40-Ø50-Ø63-Ø75-Ø90- Ø110mm. Manicotti elettrici: PN10-SDR11 : Ø125mm.	
NORMA DI RIFERIMENTO	UNI-EN-ISO: 15874 - DIN 8077-78	
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/mk	0,15
Indice di rugosità	mm	0,007

CLASSIFICAZIONE CONDIZIONI DI SERVIZIO PER UN PERIODO DI 50 ANNI

CLASSE	1
T esercizio	60°C
P esercizio	PN20-SDR6 10 bar PN16-SDR7.4 8 bar PN10-SDR11 6 bar

ALTRE APPLICAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trasporto ARIA COMPRESSA ▪ Trasporto DI ACQUE TERMALI O SALINE ▪ Trasporto LIQUIDI INDUSTRIALI ▪ Trasporto FLUIDI ALIMENTARI
---------------------------	---

CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA

	NORMA	UNITÀ	VALORE
PP-R			
Densità a 23° C	ISO 1183	g/cm ³	0.898
Indice di fluidità MFI 190/5kg	ISO 1133	g/10 min	0.5
MFI 230/2.16kg	ISO 1133	g/10 min	0.3
Conduttività termica a 20° C λ		W/mK	0,24
<i>Emissione del 05/2017 – rev.06</i>			PRANDELLI S.p.A