

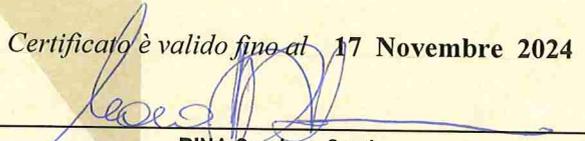


**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**  
**N. MAC338819CS/003**

**Si certifica** che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme qui specificate.

<i>Descrizione</i>	<b>Tubi e raccordi in plastica</b>
<i>Tipo</i>	<b>COPRAX</b>
	<b>SDR 7.4 - PN16</b>
<i>Richiedente</i>	<b>PRANDELLI S.P.A.</b>
	<b>VIA RANGO 58</b>
	<b>25065 LUMEZZANE S.S. (BS)</b>
	<b>ITALY</b>
<i>Fabbricante</i>	<b>PRANDELLI S.P.A.</b>
<i>Luogo di produzione</i>	<b>VIA RANGO 58</b>
	<b>25065 LUMEZZANE S.S. (BS)</b>
	<b>ITALY</b>
<i>Norme di riferimento</i>	<b>Parte C, Capitolo 1, Appendice 3 delle Norme RINA</b>

Rilasciato a **Genova** il **18 Novembre 2019**. *Questo Certificato è valido fino al* **17 Novembre 2024**

  
RINA Services S.p.A.  
**Marco Dardano**

Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato



**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**  
**N. MAC338819CS/003**  
**Allegato - Pagina 1/2**  
**COPRAX**

**Documenti di riferimento**

COPRAX System Catalogue "Prandelli's range 2019"

**Materiali /Componenti**

Polipropilene copolimero random (PP-R)  
Raccordi in PP-R a saldare  
Raccordi in PP-R con inserto metallico

**Caratteristiche tecniche**

Standard di riferimento per il tubo: UNI EN ISO 15874

Diametro esterno e spessore dei tubi come da tabella:

<b>OD (mm)</b>	<b>Thickness (mm)</b>
32	4,4
40	5,5
50	6,9
63	8,6
75	10,3
90	12,3
110	15,1
125	17,1

Pressione nominale: 16 bar a temperatura ambiente.

Pressione massima di esercizio a 60°C: 8 bar.

Per temperature intermedie fare riferimento alle specifiche fornite dal costruttore.

**Campo di applicazione**

Impianti sanitari, impianti di riscaldamento e di condizionamento per i quali è richiesta la caratteristica di limitata attitudine a propagare la fiamma come previsto al paragrafo 2.3.2. ed alla Tabella 1 della Parte C, Capitolo 1, Appendice 3 dei Regolamenti del RINA.

**Osservazioni**

L'installazione a bordo deve essere eseguita in conformità con le istruzioni del Fabbricante.

I tubi e gli accessori devono essere marcati in conformita' al paragrafo 2.1.2 della summenzionata Appendice 3.

Qualora sia previsto che questi tubi possano attraversare paratie di divisione in Classe "A" e "B", devono essere realizzate sistemazioni atte a garantire che la resistenza al fuoco delle predette paratie non venga diminuita. Tali sistemazioni devono essere provate secondo le "Raccomandazioni per le procedure di prova al fuoco per paratie di Classe "A", "B" e "F" secondo la Risoluzione IMO A754(18) come emendata (par.3.6.1 Appendice 3).



**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**  
**N. MAC338819CS/003**  
**Allegato - Pagina 2/2**  
**COPRAX**

Prima dell'installazione a bordo i tubi e relativi accessori devono essere collaudati dal Fabbricante in conformità al paragrafo 4.2 e dopo l'installazione a bordo secondo il paragrafo 4.3 della stessa Appendice 3.

L'installazione a bordo di navi costruite in conformità al "Regolamento per la costruzione e la Classificazione delle unità veloci" del RINA è subordinata alla rispondenza completa di quanto è previsto dalla Risoluzione IMO A.753(18) sulle linee guida per l'applicazione dei tubi in plastica a bordo delle navi.

**Genova 18/11/2019**

  
RINA Services S.p.A.  
Via Corsica, 12 - 16128 Genova  
Tel +39 010 53851  
Fax +39 010 5351000

