



CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC356413CS/003

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

<i>Descrizione</i>	Tubi e raccordi in plastica
<i>Tipo</i>	COPRAX
	SDR 6 - PN20
<i>Richiedente</i>	PRANDELLI S.P.A.
	VIA RANGO 58
	25065 LUMEZZANE S.S. (BS)
	ITALY
<i>Fabbricante</i>	PRANDELLI S.P.A.
<i>Luogo di produzione</i>	VIA RANGO 58
	25065 LUMEZZANE S.S. (BS)
	ITALY
<i>Norme di riferimento</i>	Parte C, Capitolo 1, Appendice 3 delle Norme RINA

Rilasciato a **Genova** il **10 Luglio 2014**. Questo Certificato è valido fino al **9 Luglio 2019**

RINA Services S.p.A.
Francesco Sciacca

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

Il presente certificato annulla e sostituisce i certificati MAC106708CS/002 del 6/11/2008 e MAC356413CS/001 del 9/7/2014.

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO

N. MAC356413CS/003

Allegato - Pagina 1/2

COPRAX

Documenti di riferimento

Prandelli Catalogue relevant to COPRAX System "COPRAX - Edizione 1 - ottobre 2006"

Product Guide "Guida_Coprax_ITA_2014_WEB.pdf"

COPRAX System Catalogue "Gamma_Coprax_2014_WEB.pdf"

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:

OD (mm)	thickness (mm)
16	2.7
20	3.4
25	4.2
32	5.4
40	6.7
50	8.4
63	10.5
75	12.5
90	15.0
110	18.0

Pressione nominale: 20 bar a temperatura ambiente.

Pressione massima di esercizio a 60°C: 10 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 attitud 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 realizzati 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 secondo la Risoluzione IMO A754(18) come emendata (par.3.6.1 Appendice 3).

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC356413CS/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 10 Luglio 2014