



CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC232525CS

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

<i>Descrizione</i>	Tubi e raccordi in plastica
<i>Tipo</i>	Hep2O
<i>Richiedente</i>	WAVIN ITALIA SPA VIA BOCCALARA, 24 45030 SANTA MARIA MADDALENA (RO) ITALY
<i>Fabbricante</i>	WAVIN LTD
<i>Luogo di produzione</i>	Edlington Lane New Edlington DN12 1BY Doncaster UNITED KINGDOM
<i>Norme di riferimento</i>	Parte C, Capitolo 1, Appendice 3 delle Norme RINA

Rilasciato a **Genova** il **10 Febbraio 2026**. *Questo Certificato è valido fino al* **7 Febbraio 2031**

RINA Services S.p.A.
Rosario Pitruzzo

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

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO

N. MAC232525CS
Allegato - Pagina 1/1
Hep2O

Documenti di riferimento

Manuale Tecnico (Gennaio 2019)
Test Report del 20.02.2013
Test Report No. 2013CS01424

Materiali

Tubi in Polibutilene (PB)
Raccordi in Polibutilene (PB) con manicotto di sostegno in acciaio inox 316L (BS 1449:Part 2)
Raccordi in ottone

Caratteristiche tecniche

come da catalogo "Hep2O" (Gennaio 2025)

Dimensioni

I diametri nominali e lo spessore dei tubi sono riportati nella seguente tabella.

Diametro nominale (mm)	10	15	22	28
Spessore* (mm)	1.65	1.85	2.15	2.75

* Tolleranza sullo spessore ± 0.15 mm

Pressione di progetto

Le pressioni di progetto sono definite nella seguente tabella in funzione della temperatura.

Temperatura [°C]	Pressione di progetto [bar]
20	8
60	6
80	4.6

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 della Parte C, Capitolo 1, Appendice 3 dei Regolamenti del RINA.

Marcatura

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

Osservazioni

L'installazione a bordo deve essere eseguita in conformità alle istruzioni del Fabbricante.
Prima dell'installazione a bordo i tubi e i 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 secondo il "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.
La validità del presente certificato è subordinata al soddisfacente esito degli audit periodici previsti dalla normativa per l'ottenimento ed il mantenimento dei certificati di omologazione di tipo

Genova 10 Febbraio 2026