


Certificato numero / Certificate number
MED/0497/1323

CERTIFICATO CE DEL TIPO (MODULO B) EC CERTIFICATE (MODULE B) OF TYPE EXAMINATION

Si certifica che CSI SPA, Organismo Notificato n. 0497, ha effettuato le procedure di approvazione per l'equipaggiamento identificato di seguito che è risultato essere conforme ai requisiti di Protezione antincendio della Direttiva 2014/90/UE e del Regolamento di Esecuzione (UE) 2025/1533
This is to certify that CSI SPA, Notified Body n. 0497, did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which was found to be in compliance with the Fire protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 2014/90/EU and of the Implementing Regulation (EU) 2025/1533

 Richiedente
 Applicant

CLEAF S.p.A.
Via Bottego, 15 - 20851 LISSONE (MB)

 Item MED
 MED item
 Categoria USCG
 USCG Category
 Descrizione
 Description

MED/3.18a
164.112

Materiali di copertura e rivestimenti per pavimenti a limitata capacità di propagazione della fiamma: a) tranciati decorativi
Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics: a) decorative veneers

 Tipo
 Type
 Norme di prova
 Testing standards
 Norme di riferimento
 Reference standards

CLEAF MARINE LAMINATE
IMO Res. MSC.307(88) - (2010 FTP Code) Annex 1 Part 5

SOLAS 74 Reg. II-2/3, Reg. II-2/5, Reg. II-2/6, Reg. X/3, IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 7, IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 7, IMO Circ. MSC 1120

L'Allegato A è parte integrante del presente Certificato. Questo certificato è valido se non annullato o revocato, purché le condizioni di cui all'Allegato A siano rispettate e l'equipaggiamento sia mantenuto in servizio in modo soddisfacente.

The Annex A forms part of this Certificate. This Certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions in the Annex A are complied with and the equipment remains satisfactory in service.

22/04/2022

 Prima emissione
 First issue

 Rinnovo
 Renewal

15/01/2026

 Ultima emissione
 Latest issue

21/04/2027

 Scadenza
 Expiry

 Carlo Dassi
 B. A. Certification

CERTIFICATO CE DEL TIPO (MODULO B) - Allegato A **EC CERTIFICATE (MODULE B) OF TYPE EXAMINATION - Annex A**

Descrizione prodotto <i>Product description</i>	Laminato decorativo composto da carte kraft fenoliche e carte decorative melamminiche. <i>Decorative laminate consisting of phenolic kraft papers and melamine decorative papers.</i>
Massa areica <i>Mass per area unit</i>	840±30÷2100±75 g/m ²
Densità <i>Density</i>	1400±50 kg/m ³
Spessore <i>Thickness</i>	0,6÷1,5 mm
Allestimento <i>Mounting and fixing</i>	incollato su supporto in calcio silicato Promatec H (densità 870 kg/m ³ , spessore 12 mm). Colla: Rakoll GXL-3. <i>glued on Promat H calcium silicate (870 kg/m³ density, 12 mm thick). Adhesive: Rakoll GXL-3.</i>

Rapporti di prova/ Test reports:

nn. 0427\DC\REA\22, 0427\DC\REA\22_2, 0427\DC\REA\22_3, 0427\DC\REA\22_4, 0427\DC\REA\22_5, 0427\DC\REA\22_6, 0427\DC\REA\22_7, 0427\DC\REA\22_8, 0427\DC\REA\22_9, 0427\DC\REA\22_10, 0427\DC\REA\22_11, 0427\DC\REA\22_12, 0427\DC\REA\22_13, 0427\DC\REA\22_14, 0427\DC\REA\22_15, 0427\DC\REA\22_16 del / dated 29/03/2022 emessi da / issued by CSI SPA.
nn. 1816\DC\REA\24, 1816\DC\REA\24_2, 1816\DC\REA\24_3 e 0938\DC\REA\21_4 del / dated 15/11/2024 emessi da / issued by CSI SPA.

Fascicolo tecnico/ Technical file:

n. 2201754 Rev. 2 del / dated 23/10/2024.

22/04/2022

Prima emissione
First issue

Rinnovo
Renewal
15/01/2026

Ultima emissione
Latest issue
21/04/2027

Scadenza
Expiry

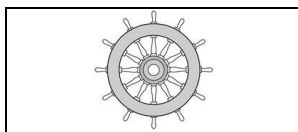
Carlo Dassi
B. A. Certification



CERTIFICATO CE DEL TIPO (MODULO B) - Allegato A EC CERTIFICATE (MODULE B) OF TYPE EXAMINATION - Annex A

Condizioni generali/ General conditions:

- Il Marchio di Conformità può essere affisso all'equipaggiamento tipo approvato sopra descritto e una Dichiarazione di Conformità del Produttore può essere rilasciata solo quando il modulo relativo alla fase di controllo della produzione (D, E o F) previsto dall'allegato B della Direttiva 2014/90/UE è pienamente rispettato e controllato con un accordo scritto di ispezione con un Organismo Notificato.
The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved equipment and a Manufacturer's Declaration of Conformity issued when the production-control phase module (D, E or F) of ANNEX B of the Directive 2014/90/EU is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.



- A questo prodotto è stato assegnato un numero di US Coast Guard Modulo B 164.112/EC0497/1323 solo per evidenziare l'approvazione di tipo secondo il Modulo B in quanto riguardante l'ottenimento dell'approvazione della US Coast Guard come consentito dall' "Accordo tra la Comunità europea e gli Stati Uniti d'America sul riconoscimento reciproco dei Certificati di Conformità per l'equipaggiamento marittimo" firmato 27 febbraio 2004, come modificato dalla Decisione n. 1/2023 del 26 maggio 2023.

This product has been assigned a U.S. Coast Guard Module B number 164.112/EC0497/1323 to note type approval to Module B only as it pertains to obtaining US Coast Guard approval as allowed by the "Agreement between the European Community and the United States of America on Mutual Recognition of Certificates of Conformity for Marine Equipment" signed February 27th, 2004, as amended by the Decision n. 1/2023 of 26 May 2023

22/04/2022Prima emissione
First issue

Rinnovo
Renewal**15/01/2026**Ultima emissione
Latest issue**21/04/2027**Scadenza
ExpiryCarlo Dassi
B. A. Certification