



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) 2024/1975  
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) 2024/1975

Richiedente  
Applicant

**CLEAF S.p.A.**

**Via Sant'Ambrogio, 18 - 20846 MACHERIO (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

**26/11/2024**

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**

<b>Descrizione prodotto</b> <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>
<b>Massa areica</b> <i>Mass per area unit</i>	840±30÷2100±75 g/m <sup>2</sup>
<b>Densità</b> <i>Density</i>	1400±50 kg/m <sup>3</sup>
<b>Spessore</b> <i>Thickness</i>	0,6÷1,5 mm
<b>Allestimento</b> <i>Mounting and fixing</i>	incollato su supporto in calcio silicato Promatec H (densità 870 kg/m <sup>3</sup> , spessore 12 mm). Colla: Rakoll GXL-3. <i>glued on Promat H calcium silicate (870 kg/m<sup>3</sup> 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*

**26/11/2024**

Ultima emissione  
*Latest issue*

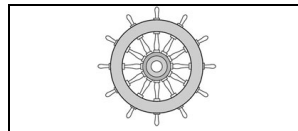
**21/04/2027**

Scadenza  
*Expiry*

## 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 27<sup>th</sup>, 2004, as amended by the Decision n. 1/2023 of 26 May 2023*

**22/04/2022**Prima emissione  
First issue

-----

Rinnovo  
Renewal**26/11/2024**Ultima emissione  
Latest issue**21/04/2027**Scadenza  
ExpiryCarlo Dassi  
B. A. Certification