



## CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO - MODULO B EC TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE - MODULE B

N. MED-162 (IG-121-2015) rev. 0

Si certifica che il prodotto:

*This is to certify that the product:*

**Denominazione del prodotto**

*Trade name of the product*

**Descrizione Item**

*Item*

**Richiedente**

*Applicant*

**STARLED**

**Item A.1/1.2(b) - Luci per mezzi di salvataggio:  
(b) salvagenti**

*Item A.1/1.2(b) - Position-indicating lights for life-saving  
appliances: (b) for lifebuoys,*

**OSCOLATI S.p.A.**

**Via Pacinotti, 12 - 20090 SEGRATE (MI) - Italia**

**è stato sottoposto alle prove identificate in allegato a questo certificato conformemente alla procedura stabilita per lo schema modulo B della direttiva 96/98/CE come emendata dalla direttiva 2013/52/UE.**

*it has been submitted to tests identified in the annex to this certificate, in compliance with the module B scheme of directive 96/98/EC as amended by directive 2013/52/UE.*

**Il presente certificato perde di validità se il fabbricante apporta qualsiasi cambiamento o modifica all'equipaggiamento approvato, senza comunicarlo all'Istituto Giordano S.p.A. per approvazione.**

*This certificate will not be valid if the manufacturer makes any changes or modifications to the approved equipment, which have not been notified to and agreed with Istituto Giordano S.p.A.*

**Rilasciato a Bellaria-Igea Marina - Italia il 16/07/2015**

*Issued in Bellaria-Igea Marina - Italy on*

**Valido fino al 15/07/2020**

*Expiry date*

Il Direttore Tecnico

*Technical Director*

Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno

L'Amministratore Delegato

*Chief Executive Officer*

Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano

*Note: questo certificato rimane valido fino a scadenza se non annullato o revocato, posto che le condizioni elencate in allegato vengano rispettate e che il prodotto mantenga le sue prestazioni in esercizio / Notes: this certificate remains valid until expiry unless cancelled or revoked, provided the conditions in the attached schedule are complied with and the equipment remains satisfactory in service.*

*Se i regolamenti o le norme dovessero essere emendati durante il periodo di validità del certificato, il prodotto dovrà essere riapprovato prima di essere posto a bordo di navi a cui si applicano i regolamenti o le norme emendate / Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be reapproved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply.*

*Il presente certificato è composto da n. 1 foglio e n. 1 allegato / The present certificate consists of a main page and one annex.*

**ALLEGATO AL CERTIFICATO  
ANNEX TO THE CERTIFICATE  
N. MED-162 (IG-121-2015) rev. 0**

<b>Norme di prova</b> <i>Specified standard</i>	<b>IMO Res. MSC.81(70).</b>
<b>Regole della Convenzione SOLAS 74 emendata</b> <i>Regulation SOLAS 74 as amended</i>	<b>Reg. III/4; Reg. X/3; Reg. III/7; Reg. III/22; Reg. III/26; Reg. III/32; Reg. III/34; IMO Res. MSC.36(63)-(1994 HSC Code) 8; IMO Res. MSC.48(66)-(LSA Code) II, IV; IMO Res. MSC.97(73)-(2000 HSC Code) 8.</b>
<b>Documentazione approvata</b> <i>Approval documentation</i>	<b>Rapporto di prova Istituto Giordano n. 270583 del 21/06/2010.</b> <i>Test report Istituto Giordano No. 270583 of 21/06/2010.</i> <b>Documentazione tecnica del prodotto allegata al rapporto sopra citato.</b> <i>Technical documentation of the product attached to the test reports aforementioned.</i>
<b>Restrizioni</b> <i>Restrictions</i>	<b>Da usarsi congiuntamente a salvagente altezza massima 30 m.</b> <i>To be used in conjunction with lifebuoys suitable for a maximum height of 30 m.</i>
<b>Descrizione prodotto</b> <i>Product description</i>	<b>Boetta per salvagente lampeggiante con attivazione a ribaltamento (55 impulsi al minuto a 30 °C) di massa 127 g escluso batterie e alimentazione con n. 4 batterie alcaline tipo AA da 1,5 V.</b> <i>Position-indicating lights for lifebuoy, overturning switch (55 impulses per minute at 30 °C), with mass 127 g without batteries and feeding with No. 4 Alkaline batteries AA type 1,5 V.</i> <b>Dimensioni principali / Main dimensions:</b> – <b>altezza / height: 155 mm;</b> – <b>massimo diametro esterno dell'involucro / maximum outside diameter: 108 mm;</b> – <b>minimo diametro esterno dell'involucro / minimum outside diameter: 47,5 mm.</b> <b>Materiali:</b> <i>Materials:</i> – <b>involucro di polietilene alta densità (HDPE) colore arancio, densità 0,958 g/cm<sup>3</sup></b> <i>/ case made by high density polyethylene (HDPE) orange colored, density 0,958 g/cm<sup>3</sup>;</i> – <b>calotta di policarbonato trasparente Lexan / dome made by transparent polycarbonate resin, Lexan;</b> – <b>lampada / lamp Edixeon A Series LED 3,6 V.</b>
<b>Fabbricante/Sito produttivo</b> <i>Manufacturer/Place of production</i>	<b>KHAN'S ENTERPRISE CO. LTD. - 1921 Chun Ri Road - Taoyuan - Taiwan</b>

**Note/Notes:**

**Questo attestato e la documentazione richiamata al p.to 5 del Modulo B allegato B della Direttiva 96/98/CE, devono essere conservate per dieci anni dall'ultima data di fabbricazione del prodotto.**

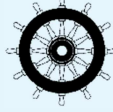
*This certificate and the documents referred to at p.to 5 of Module B in Annex B of Directive 96/98/EC, should be stored for ten years after the last product has been manufactured.*

**La validità del presente attestato è subordinata al rispetto del regolamento dell'Istituto Giordano "REG-MED", alle condizioni generali di contratto per la certificazione dell'Istituto Giordano S.p.A. ed ai requisiti pertinenti della Direttiva Marine Equipment.**

*The validity of this certificate is subject to compliance with Istituto Giordano "REG-MED" Rules, the Istituto Giordano S.p.A. general conditions of contract for certification and the relevant requirements of Marine Equipment Directive.*

**Il marchio di conformità ("timoncino") può essere affisso sull'equipaggiamento approvato ed il Fabbricante può emettere la dichiarazione di conformità solo se il modulo di controllo della produzione (D, E o F) è certificato da un Organismo Notificato, come prescritto nell'allegato B della Direttiva.**

*The mark of conformity ("wheelmark") 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 is fully complied with and controlled by a written inspection agreement with a Notified Body.*

 <b>YYYY</b>  <b>XX</b>  <b>YYYY/XX</b>	<b>Numero dell'Organismo Notificato incaricato per il modulo di sorveglianza</b> <i>Notified Body number undertaking surveillance module</i>
	<b>Ultime due cifre dell'anno di apposizione del marchio</b> <i>Last two digits of year mark affixed.</i>

Bellaria-Igea Marina - Italia, 16/07/2015