



**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**  
*TYPE APPROVAL CERTIFICATE*  
**N. DIP378015CS**

Si certifica che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme RINA per l'omologazione di tipo.  
*This is to certify that the product identified below is in compliance with the applicable requirements of the RINA type approval system.*

<b>Descrizione</b> <i>Description</i>	<b>Underwater Lights</b> <i>Underwater Lights</i>
<b>Tipo</b> <i>Type</i>	<b>CONVEX MTH18240S</b>
<b>Fabbricante</b> <i>Manufacturer</i>	<b>ASTEL D.O.O.</b>
<b>Luogo di produzione</b> <i>Place of manufacture</i>	<b>DUTOVLJE 138</b> <b>6221 DUTOVLJE</b> <b>SLOVENIA</b>
<b>Norme di riferimento</b> <i>Reference standards</i>	<b>IEC 60529, Rules for the Classification of Yachts designed for Commercial Use,</b> <b>Rules for the Classification of Pleasure Yachts</b> <i>IEC 60529, Rules for the Classification of Yachts designed for Commercial Use, Rules for the Classification of Pleasure Yachts</i>

Rilasciato a **Genova** il **30 Novembre 2015**. Questo  
Certificato è valido fino al **25 Novembre 2020**  
*Issued in Genoa on November 30, 2015 . This Certificate is valid*  
*until November 25, 2020*

Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato  
*This certificate consists of this page and 1 enclosure*



*[Signature]*  
RINA Services S.p.A.



**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**  
*TYPE APPROVAL CERTIFICATE*  
**DIP378015CS**

**Allegato - Pagina 1/1**  
*Enclosure - Page 1 of 1*  
**CONVEX MTH18240S**

<b>Documenti di riferimento</b> <i>Reference documents</i>	Specifiche e documentazione tecnica depositate presso la Direzione Generale del RINA (job. 2015/CS/01/3780). <i>Technical specification and documentation deposited at RINA Head Office (file n. 2015/CS/01/3780).</i>
<b>Campo di Applicazione</b> <i>Field of Application</i>	Luce subacquea per unità da diporto. <i>Underwater Lighting for Pleasure Vessels.</i>
<b>Descrizione Tecnica</b> <i>Technical description</i>	Luci Subacquee: 18 led. Parte esterna: - grado di protezione IP 68, - pressione di prova 100 m H <sub>2</sub> O per 10 minuti. Parte interna: - grado di protezione IP 67, - pressione di prova 100 m H <sub>2</sub> O per 10 minuti. Sorgente Luminosa: - tensione nominale: 12-24 V. - Ex Class: NA.  <i>Underwater lights: 18 led.</i> <i>External part:</i> <i>- degree of protection IP 68,</i> <i>- pressure frontamin 100 m H<sub>2</sub>O for 10 minutes.</i> <i>Internal part:</i> <i>- degree of protection IP 67,</i> <i>- pressure reverse mount 100 m H<sub>2</sub>O for 10 minutes.</i> <i>Source of light :</i> <i>- nominal tension: 12-24 V.</i> <i>- Ex Class: NA.</i>
<b>Altre condizioni</b> <i>Other conditions</i>	Rimane di responsabilità del cantiere ripristinare la robustezza strutturale del pannello di fasciame interessato dall'installazione della luce come ritenuto necessario. <i>It is responsibility of the shipyard to restore the strenght of the hull pannel fitted with the light as deemed necessary.</i>

**Nota:** questo certificato è valido anche per le luci subacquee modelli CONVEX MTH18240 e CONVEX MTH0680 perché hanno lo stesso sistema di montaggio a scafo.

**Note:** this certificate is valid also for the underwater light models CONVEX MTH18240 and CONVEX MTH0680 because they have the same type of installation through the hull.

**Genova, 30 Novembre 2015**  
*Genoa November 30, 2015*



*GM*