



**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**  
*TYPE APPROVAL CERTIFICATE*  
**N. DIP181817CS/001**

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.*

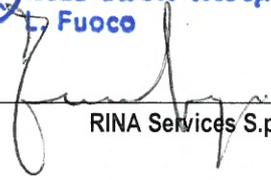
<b>Descrizione</b> <i>Description</i>	<b>Rubber hoses for marine-engine wet-exhaust systems</b> <i>Rubber hoses for marine-engine wet-exhaust systems</i>
<b>Tipo</b> <i>Type</i>	<b>SCAMO/A</b>
<b>Fabbricante</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Thorsud Spa</b>
<b>Luogo di produzione</b> <i>Place of manufacture</i>	<b>VIA MARISA BELLISARIO 54</b> <b>66050 San Salvo (CH)</b> <b>ITALY</b>
<b>Norme di riferimento</b> <i>Reference standards</i>	<b>ISO 13363</b> <i>ISO 13363</i>

Rilasciato a **Genova** il **25 Luglio 2017**. Questo  
Certificato è valido fino al **24 Luglio 2020**  
*Issued in Genova on July 25, 2017. This Certificate is valid until*  
**July 24, 2020**

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



**RINA Services SpA**  
**L. Fuoco**

  
RINA Services S.p.A.





**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**  
*TYPE APPROVAL CERTIFICATE*  
**N. DIP181817CS/001**

**Allegato - Pagina 1/1**  
*Enclosure - Page 1 of 1*  
**SCAMO/A**

Documentazione di riferimento e materiali: <i>Reference documents and materials:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Specifiche tecniche depositate presso la Direzione Generale del RINA.</li><li>- Diametri da 20 mm a 500 mm.</li><li>- <i>Technical specification deposited at RINA Head Office.</i></li><li>- <i>Diameters from 20 mm to 500 mm.</i></li></ul>
Campi di applicazione: <i>Fields of application:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Impianti gas di scarico di motori marini su unità da diporto.</li><li>- I dettagli degli impianti gas di scarico di motori marini devono essere approvati in precedenza dal RINA sui disegni richiesti.</li><li>- <i>Marine engine wet-exhaust systems of pleasure boats.</i></li><li>- <i>The details of marine engine wet-exhaust systems are to be previously approved by RINA on the drawings required.</i></li></ul>
Standard di riferimento: <i>Reference standard:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ISO 13363 – Sono stati effettuati anche i test in accordo alla norma “SAE J 2006”.</li><li>- <i>ISO 13363 - Tests according to "SAE J 2006" have also been carried out.</i></li></ul>
Condizioni di accettazione: <i>Acceptance conditions:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Il numero e la data del presente certificato dovranno essere marcati sui tubi.</li><li>- I tubi dovranno essere marcati in accordo al paragrafo 10 della norma ISO 13363.</li><li>- <i>The number and the date of this certificate shall have to be marked on the hoses.</i></li><li>- <i>Hoses shall have to be marked according to par. 10 of ISO 13363.</i></li></ul>

**Genova 25 Luglio 2017**  
*Genoa July 25, 2017*

