



**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**  
**No. MMF022120CS/004**

**This is to certify that RINA Services S.p.A., recognised by the Ministry of Ecology, Sustainable Development and Energy of the French Administration with Decision N. DEVT1512701A on 9th July 2015 according to Article 42-2 of Decree No 84-810 of 30 August 1984 as amended, did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below, which was found to be in compliance with the requirements of the standard under Reference Standards**

Cette déclaration certifie que RINA Services S.p. A., société reconnu par le Ministère Français de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie avec Décision N. DEVT1512701A , 9 Juillet 2015 selon l'Article 42-2 de Décret Non. 84-810 de 30 Août 1984 tel que modifié, a vraiment entrepris les procédures d'approbation de type pour l'équipement identifié ci-dessous, qui révélait être en conformité avec les exigences du standard de Référence

<i>Description</i>	<b>INFLATABLE LIFERAFT</b>
<i>Type</i>	<b>EUROPE II INSHORE ISO 9650-2 4/6/8/10p</b>
<i>Applicant</i>	<b>LALIZAS ITALIA S.R.L. VIA FONTANELLE 22 16012 Busalla (GE) ITALY</b>
<i>Manufacturer</i>	<b>LALIZAS ITALIA S.R.L.</b>
<i>Place of manufacture</i>	<b>VIA BENEFICIO II TRONCO 57/A 48015 Montaletto di Cervia (RA) ITALY</b>
<i>Reference standards</i>	<b>ISO 9650-2:2005, ISO 9650-3:2009; French Regulations, Division 240, Division 333</b>
<i>Reference documents</i>	<b>RINA Rules for construction, testing and installation of Life Saving Equipment</b>

*Issued in* **Genoa** on **February 13, 2020**. *This Certificate is valid until* **February 12, 2025**

---

**RINA Services S.p.A.**  
**Giovanni Carratino**

This certificate consists of this page and 1 enclosure

**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**  
**No. MMF022120CS/004**  
**Enclosure - Page 1 of 2**  
**EUROPE II INSHORE ISO 9650-2 4/6/8/10p**

**Product description**  
*Description du produit*

Inflatable liferaft for pleasure yacht, model EUROPE II INSHORE ISO 9650-2 with the following main characteristics:

*Radeau de sauvatage pour bateaux de plaisance, type EUROPE II INSHORE ISO 9650-2" avec les suivants techniques caractéristiques:*

	EUROPE II 4p	EUROPE II 6p	EUROPE II 8 p	EUROPE II 10 p
<b>Shape</b> <i>Forme</i>	square <i>carrée</i>			
<b>Length/width</b> <i>Longueur/largeur</i>	1260 mm	1512 mm	1760 mm	2010 mm
<b>Diameter of buoyancy tubes</b> <i>Diamètre de chambres de flottaison</i>	220 mm	241 mm	256 mm	270 mm
<b>Volume of buoyancy tubes</b> <i>Volume de chambres de flottaison</i>	0,449 m <sup>3</sup>	0,638 m <sup>3</sup>	0,829 m <sup>3</sup>	1,04 m <sup>3</sup>
<b>Floor area</b> <i>Surface du plancher</i>	1,58 mq	2,28 mq	3,09 mq	4,04 mq
<b>Working pressure</b> <i>Pression d'utilisation</i>	0.020 Mpa			
<b>Inflation system</b> <i>Système de gonflement</i>	1 bottle 2,0 l CO <sub>2</sub> : 1110 g Nitrogen: 90 g	1 bottle 2,7 l CO <sub>2</sub> : 1499 g Nitrogen: 122 g	1 bottle 3,1 l CO <sub>2</sub> : 1683 g Nitrogen: 146 g	1 bottle 4,4 l CO <sub>2</sub> : 2442 g Nitrogen: 198 g

Maximum stowage height: 4 m

*Hauter maximale de lancement: 4 mètres*

Liferafts are approved with canister or valise and with an equipment pack included on the liferaft.

*Les radeaux sont approuvés en conteneur rigide ou sac avec un pack d'équipement dans le radeaux.*

Fabric used for the constuction of the liferafts:

*Matériel utilisé pour la construction de le radeau:*

- Buoyancy tubes and arch: polyester fabric coated on both sides with PVC, total mass 640g/m<sup>2</sup> (orange or black coloured)
- *Chambres de flottaison et arc de la tente: tissu de polyaminid couvert des deux côtés de PVC, poids 640g/m<sup>2</sup> (Orange ou noir)*
- Canopy: polyaminid fabric, orange coloured, total mass 170 g/ml.
- *Tente: tissu de polyaminid, poids 170g/ml, couleur orange.*

**Application/Limitation of use**

The liferaft may be fitted on board of pleasure craft with maximum length up to 24 mt in compliance with Standard ISO 9650-2.

*Le radeau de sauvetage peut être embarqué à bord du bateau de plaisance de longueur inférieure ou égale à 24 m en conformité avec ISO 9650-2.*

**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

No. **MMF022120CS/004**

Enclosure - Page 2 of 2

**EUROPE II INSHORE ISO 9650-2**

**Reference documents**

*Plans de conception*

Report Section - Europe Inshore Inflatable liferafts ISO 9650-2, n°093, issued by ARIMAR Spa and filed by RINA with n° CSST 13305. Inflatable liferafts "EUROPE" Inshore 4/6/8/10- General arrangement, issued by ARIMAR Spa and approved by RINA with n° CSST 13303; Marking details trade mark Arimar issued by Lalizas Italia Srl and approved by RINA with n° CSST 18061; Marking details trade mark Lalizas issued by Lalizas Italia Srl and approved by RINA with n° CSST 18060.

**Tests carried out**

*Rapports d'essais de type*

Liferat "EUROPE" ISO 9650-2, Test report n° BVITA 30.06.2237, issued by ARIMAR Spa, witnessed by Bureau Veritas Spa and filed by RINA with n° CSST 13310.

**Marking of product**

*Morquage pour identification*

**Marking on the liferaft and on valise/canister**

*Marquage sur le radeau de survie et sur le sac /conteneur*

Manufacturer's name or trademark / *Le nom du constructeur ou de la marque*

Number of persons / *Le nombre de personnes*

Conformity to ISO 9650-2 / *La conformité à l'ISO 9650-2*

Serial number / *Le numéro de série*

Name of the notified body and MMF / *Le nom de l'organisme notifié* (RINA SERVICES Spa) *et MMF*

Last two digits of the manufacturing date / *Deux derniers chiffres de l'année de fabrication*

**Additional marking on valise/canister**

*Supplémentaire marquage sur le sac/conteneur*

Date of last service and identification of service station / *La date de la dernière révision et l'identification de la station de révision*

Recommended service interval / *L'intervalle de temps recommandé entre révisions*

Liferaft type and group / *Le type de radeau de survie et son groupe*

Maximum launching height / *La hauteur maximale de lancement*

Information on the painter-line length / *Les informations sur la longueur de l'amarre*

Launching instructions / *Les instructions de lancement*

In case of separate grab bag, the list of equipment inside the liferaft and in the grab bag / *Si sac séparé, la liste de l'armement dans le radeau et de l'armement contenu dans le sac séparé.*

**Production survey requirements**

*Surveillance de production*

The manufacturer shall institute a quality management system, to the Society's satisfaction, in order to ensure that all liferafts are produced with the same standard as the prototype approved by RINA, and in order to comply with the requirements of Articles 333-2.10.

*Le fabricant doit établir un système de management de la qualité, jugé satisfaisant par la Société, de manière à s'assurer que tous les radeaux de production sont fabriqués en conformité avec le prototype approuvé par le RINA, et de manière à satisfaire les exigences des Articles 333-2.10.*

**Genoa February 13, 2020**