



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL PROGETTO

EU DESIGN EXAMINATION CERTIFICATE

Visto l'esito delle verifiche condotte in conformità con:
On the basis of our verifications carried out according to;

Allegato XI - § 3.3 della Direttiva 2014/33/UE

Annex XI - § 3.3 of the Directive 2014/33/EU

Si dichiara che il prodotto:
We declare that the product:

Ascensore con funi di diametro ridotto

Lift with reduced rope diameter

Marca / Trade Mark **MA.RI.PA. ASCENSORI**

Modello / Model **Impianti con funi di trazione con diametro < 8 mm e puleggia di trazione < 320 mm**

Fabbricato da:
Manufactured by:

MA.RI.PA. ASCENSORI SRL

VIA DE GASPERI, 28 – 27020 TRAVACO' SICCOMARIO (PV)

Soddisfa le disposizioni della:
Meets the requirements of the:

Direttiva 2014/33/UE

Directive 2014/33/EU

Riferimento pratica IMQ
IMQ Reference

AP20-0053125-01

Questo certificato è emesso da IMQ in qualità di Organismo Notificato per la Direttiva 2014/33/UE - Numero identificativo 0051

This certificate is issued by IMQ as Notified Body for the Directive 2014/33/EU. Identification number 0051

Questo documento è composto da **3** pagine comprendenti 1 allegato | This document is composed of **3** pages including 1 annex

2020-12-02

Data emissione
Issue date

IMQ

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto alle condizioni generali e particolari di fornitura dei servizi di valutazione della conformità ai sensi delle Direttive comunitarie per le quali IMQ opera come Organismo Notificato. This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general and particular Rules for the provision of conformity assessment services under the EU Directives for which IMQ acts as Notified Body

RIFERIMENTO PRATICA IMQ / IMQ Reference AP20-0053125-01

Marca / Trade mark **MA.RI.PA. ASCENSORI**
Modello / Model **Impianti con funi di trazione con diametro < 8 mm e puleggia di trazione < 320 mm**

Certificato di approvazione Sistema Qualità CA50.00749
Certificate of approval of the Quality System

1.0. DATI TECNICI – GENERALITÀ / TECHNICAL DATA – GENERAL	
1.1 Tipo di azionamento / Type of drive system	<p>Elettrico / Electric 1:1 o 2:1</p> <p>Oleodinamico / Hydraulic 2:1</p>
2.0 DATI TECNICI – ALTRI COMPONENTI / TECHNICAL DATA – OTHER COMPONENTS	
2.1 Funi di sospensione / Suspension ropes	
Tipo e diametro delle funi [mm] / Type and diameter of ropes [mm]	<p>ELSTAR 8WS DRAKO 250 T PAWO 819W; PAWO F7S Ø 6.5 mm</p>
2.2 Macchinario (per ascensori elettrici) / Machine (for electric lifts)	<p>Funi/ropes ELSTAR 8WS Φ puleggia/traction sheave min. 120 mm V angolo/angle $\gamma = 35^\circ$ α/to $\gamma = 60^\circ$ U angolo/angle $\beta = 70^\circ$ α/to $\beta = 105^\circ$</p> <p>Funi/ropes DRAKO 250 T Φ puleggia/traction sheave min. 120 mm V angolo/angle $\gamma = 35^\circ$ α/to $\gamma = 60^\circ$ U angolo/angle $\beta = 75^\circ$ α/to $\beta = 105^\circ$</p> <p>Funi/ropes PAWO 819W + IWRC Φ puleggia/traction sheave min. 120 mm V angolo/angle $\gamma \geq 35^\circ$ U angolo/angle $\beta \leq 105^\circ$</p>

3.0 ULTERIORI INFORMAZIONI / FURTHER INFORMATION

3.1 Soluzioni adottate se non conforme alla norma EN 81-20:2014 *Technical solutions if not comply with EN 81-20:2014 standard*

Le funi di sospensione hanno un diametro di 6,5 mm, inferiore a quello previsto dalla norma armonizzata EN 81-20: 2014 al paragrafo 5.5.1.2

Il rapporto diametro delle pulegge di frizione e il diametro fune risulta inferiore a 40, in difformità alle prescrizioni della norma armonizzata EN 81-20: 2014 al paragrafi 5.5.2.1, ma comunque almeno superiore a 18,46.

Le condizioni di utilizzo ed il coefficiente di sicurezza delle funi devono essere ricavati in accordo a quanto specificato nei relativi certificati di prova delle funi stesse:

CA 584 del 30-07-2018 per funi ELSTAR 8WS

CA 067 del 28-06-2016 per funi Drako 250 T

CA 298 del 27-06-2016 per funi Gustav Wolf PAWO 819W e PAWO F7S

The suspension ropes have a diameter of 6,5 mm, smaller than the one prescribed by the harmonized standard EN 81-20: 2014 at paragraph 5.5.1.2.

The ratio between the diameter of pulley and the diameter of the suspension ropes is less than 40, not in compliance with the requirements of the harmonized standard EN 81-20: 2014 at paragraph 5.5.2.1, but at least greater than 18.46.

The conditions of use and the safety factor of the ropes must be determined according to the specifications in the relevant test certificate of the ropes:

CA 584 of 30-07-2018 for ropes ELSTAR 8WS

CA 067 of 28-06-2016 for ropes Drako 250 T

CA 298 of 27-06-2016 for ropes Gustav Wolf PAWO 819W and PAWO F7S

IMQ

DATA EMISSIONE / ISSUE DATE 2020-12-02

3/3



PRD N° 005 B