



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Visto l'esito delle verifiche condotte in conformità con:

On the basis of our verifications carried out according to;

Allegato IV della Direttiva 2014/33/UE

Annex IV of the Directive 2014/33/EU

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

Circuito stampato connesso alla catena delle sicurezze dell'ascensore con autocontrollo (corretto funzionamento dei dispositivi costruiti in ridondanza e dei dispositivi contro il movimento incontrollato della cabina).

PCB connected to the safety chain of the lift with self-monitoring (correct operation of the built-in redundancy devices and of the devices against unintended car movement).

Marca / Trade Mark **SEA SYSTEMS**

Modello / Model **STK1R**

Fabbricato da:
Manufactured by:

SEA SYSTEMS SRL
VIA SAN CARLO, 13 – 20008 BAREGGIO (MI)

Soddisfa le disposizioni della:
Meets the requirements of the:

Direttiva 2014/33/UE
Directive 2014/33/EU

Norma di riferimento:
Reference standard:

EN 81-20:2020; EN 81-50:2020

Riferimento pratica IMQ:
IMQ Reference :

AP22-0078081-01

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*

2022-05-20
Emissione corrente
Current issue

2017-08-03
Prima emissione
First issue

Sostituisce e annulla il precedente del:
This Certificate cancels & replaces the previous one:
2020-08-31

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.

1/3

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

PRD N° 005 B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RIFERIMENTO PRATICA IMQ / IMQ Reference 50AR00052; A2005-01487; AP22-0078081-01

Marca / Trade mark SEA SYSTEMS
Modello / Model STK1R

DATI TECNICI – GENERALITÀ / TECHNICAL DATA – GENERAL

Scheda elettronica di comando per ascensori connessa alla catena delle sicurezze, con funzioni di autocontrollo e blocco della cabina in caso di movimenti incontrollati. Le funzioni svolte dalla scheda sono riportate di seguito.

Electronic control board for lifts connected to the safety chain with self-monitoring and out of service functions in the event of uncontrolled car movement. The function performed by the board are described below.

Funzione 1 / Function 1

Autocontrollo di due valvole idrauliche in serie comandate elettricamente in accordo al punto 5.6.7.3 della EN 81-20: 2020.

Self-monitoring of two electrically commanded hydraulic valves in series, according to 5.6.7.3 of the EN 81-20: 2020.

Funzione 2 / Function 2

Autocontrollo del corretto funzionamento della valvola GMV NGV A3 coperta da Certificato n. EDCI 001.

Self-monitoring of the correct operation of the hydraulic valve GMV NGV A3 covered by the Certificate n. EDCI 001.

Funzione 3 / Function 3

Autocontrollo del corretto funzionamento delle valvole BUCHER iValve 250 / iValve 500 coperte dai certificati n. EU-UCM 001 e EU-UCM 017.

Self-monitoring of the correct operation of the hydraulic valve BUCHER iValve 250 / iValve 500 covered by the Certificates n. EU-UCM 001 and EU-UCM 017.

Funzione 4 / Function 4

Autocontrollo del corretto funzionamento delle valvole GMV 3010-2CH-A3 e 3100-2CH-A3 coperte dai certificati n. EDCI 047 e EDCI 048.

Self-monitoring of the correct operation of the hydraulic valve GMV 3010-2CH-A3 and 3100-2CH-A3 covered by the Certificates n. EDCI 047 and EDCI 048.

Funzione 5 / Function 5

Autocontrollo della corretta apertura e chiusura del freno della macchina in accordo al punto 5.6.7.3 della EN 81-20: 2020.

Self-monitoring of correct lifting or dropping of the machine brake according to 5.6.7.3 of EN 81-20: 2020.

Funzione 6 / Function 6

Blocco della cabina con ripristino manuale dopo un movimento incontrollato di cabina in accordo al punto 5.6.7.9 della EN 81-20: 2020.

Lift out of service status with manual reset after an uncontrolled car movement according to 5.6.7.9 of EN 81-20: 2020.

EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE 2022-05-20

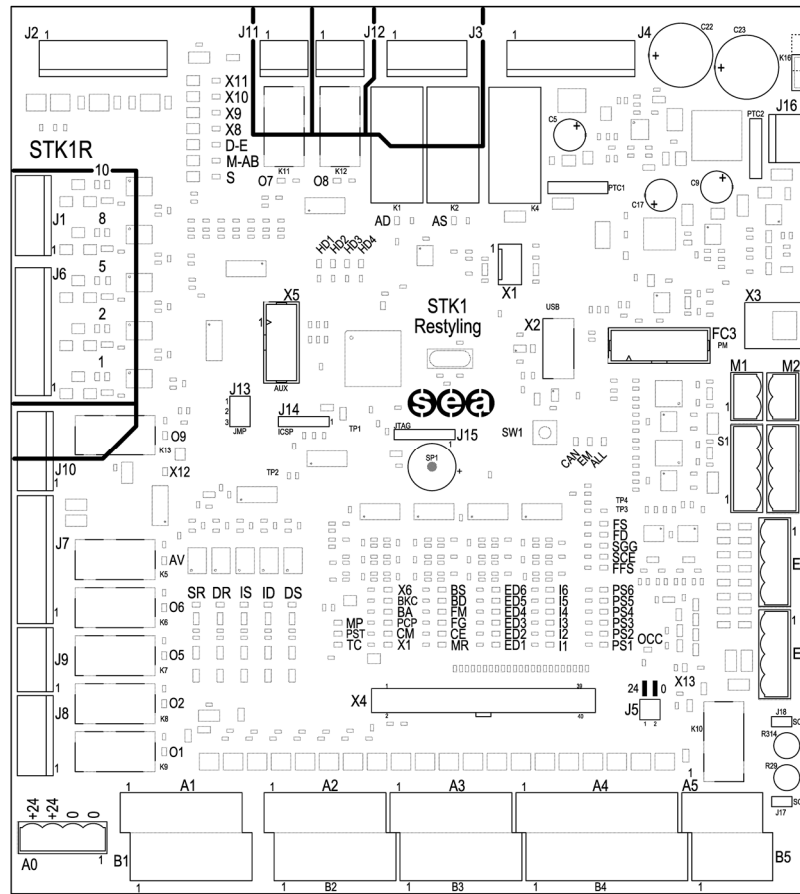
PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE 2017-08-03

Il presente Certificato annulla e sostituisce il precedente

This Certificate cancels and replaces the previous one

del/of 2020-08-31

2/3



Layout della scheda STK1R / STK1R board layout



EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE 2022-05-20
PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE 2017-08-03

Il presente Certificato annulla e sostituisce il precedente
This Certificate cancels and replaces the previous one
del/of 2020-08-31

3/3



PRD N° 005 B

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.

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements