



# 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:*

**SCHEDA DI CONTROLLO PER ASCENSORI**

*LIFTS CONTROL BOARD*

Marca / Trade Mark

**WEG AUTOMATION EUROPE**

Modello / Model

**ADL550-ICS; ADL5xx**

Fabbricato da:

*Manufactured by:*

**WEG AUTOMATION EUROPE SRL**

VIA G. CARDUCCI, 24 – 21040 GERENZANO (VA)

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:*

A2409-03054

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 **5** pagine comprendenti 1 allegato | *This document is composed of 5 pages including 1 annex*

2024-10-25

Emissione corrente  
*Current issue*

2021-07-01

Prima emissione  
*First issue*

Sostituisce e annulla il precedente del:  
*This Certificate cancels and replaces the previous one:*

2022-10-28

**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.*

1/5

**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

PRD N° 0005PRD

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

RIFERIMENTO PRATICA IMQ / *IMQ Reference* AP20-0057606-01 – A2210-03166 – A2409-03054

Marca / *Trade mark* **WEG AUTOMATION EUROPE**

Modello / *Model* **ADL550-ICS; ADL5xx**

**DATI TECNICI – GENERALITÀ / TECHNICAL DATA – GENERAL**

Scheda di controllo per quadro di manovra per ascensori, con funzioni di monitoraggio per movimenti incontrollati della cabina. Le funzioni svolte dalla scheda sono riportate in seguito.

*Control board for lift panel with monitoring and detection functions of the uncontrolled movement of the car. The function performed by the board are described below.*

**Funzione 1 / Function 1**

Autocontrollo della corretta apertura e chiusura del freno della macchina in accordo al 5.6.6.2 e al 5.6.7.3 della EN 81-20: 2020.

*Self monitoring of correct lifting or dropping of the machine brake according to 5.6.6.2 and to 5.6.7.3 of EN 81-20: 2020.*

**Schema elettrico / Electrical diagram:** n° ESE 6162 del 16/5/2024

EMISSIONE CORRENTE / *CURRENT ISSUE* 2024-10-25

PRIMA EMISSIONE / *FIRST ISSUE* 2021-07-01

Il presente Certificato annulla e sostituisce il precedente del 2022-10-28  
*This Certificate cancels and replaces the previous one of*

2/5



PRD N° 0005PRD

DATI TECNICI – GENERALITÀ / TECHNICAL DATA – GENERAL

**ADLxxx**

ADLxxx	1	040	-X	B	L	-F	-4	-XXXX	<p>Sistema di gestione emergenza: empty] = old std (old size 1 &amp; 2 version already on the market) UB = UPS + Battery (new std) EMS = integrated Battery boost interface S+ = UB and integrated smart Stand-by interface U+ = UB and integrated smart UPS interface SU+ = UB and integrated smart Stand-by+UPS interface EMS+ = integrated Battery boost and smart Stand-by interface</p> <p>Tensione nominale: 2M = 230Vac, single-phase 2T = 230Vac, three-phase 4 = 400 Vac, three-phase</p> <p>Filtro EMI: [empty] – not included F - included</p> <p>Applicazione lift: L – std LIFT SW X – other SW (TBD)</p> <p>Unità di frenatura: X = non inclusa B = inclusa</p> <p>Tastierino: X – not included K - included</p> <p>Potenza inverter in kW: 040 – 4 kW 055 – 5,5 kW 075 – 7,5 kW 110 – 11 kW 150 – 15 kW 185 – 18,5 kW 220 – 22kW 300 – 30 kW 370 – 37 kW 450 – 45kW</p> <p>Dimensioni meccaniche del Driver: 1 – size 1 2 – size 2 3 – size 3 4 – size 4</p> <p>Serie inverter: ADL550 ADL530 ADL510</p>
--------	---	-----	----	---	---	----	----	-------	---

EMMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE 2024-10-25

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE 2021-07-01

Il presente Certificato annulla e sostituisce il precedente del 2022-10-28  
This Certificate cancels and replaces the previous one of

3/5



PRD N° 0005PRD

## ADL550-ICS

ADLxxx	1	040	-X	B	L	-F	-4	-XXXX	<p>Sistema di gestione emergenza : empty] = old std (old size 1 &amp; 2 version already on the market) UB = UPS + Battery (new std) EMS = integrated Battery boost interface S+ = UB and integrated smart Stand-by interface U+ = UB and integrated smart UPS interface SU+ = UB and integrated smart Stand-by+UPS interface EMS+ = integrated Battery boost and smart Stand-by interface</p> <p>Tensione nominale: 2M = 230Vac, single-phase 2T = 230Vac, three-phase 4 = 400 Vac, three-phase</p> <p>Filtro EMI: [empty] – not included F - included</p> <p>Applicazione lift: L – std LIFT SW X – other SW (TBD)</p> <p>Unità di frenatura: X = non inclusa B = inclusa</p> <p>Tastierino: X – not included K - included</p> <p>Potenza inverter in kW: 040 = 4kW 055 = 5,5kW 075 = 7,5kW 110 = 11kW 150 = 15kW 185 – 18,5 kW 220 – 22kW 300 – 30 kW 370 – 37 kW 450 – 45kW</p> <p>Dimensioni meccaniche del Driver: 1 – size 1 2 – size 2 3 – size 3 4 – size 4</p> <p>Serie inverter: ADL550-ICS</p>
--------	---	-----	----	---	---	----	----	-------	---

EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE 2024-10-25

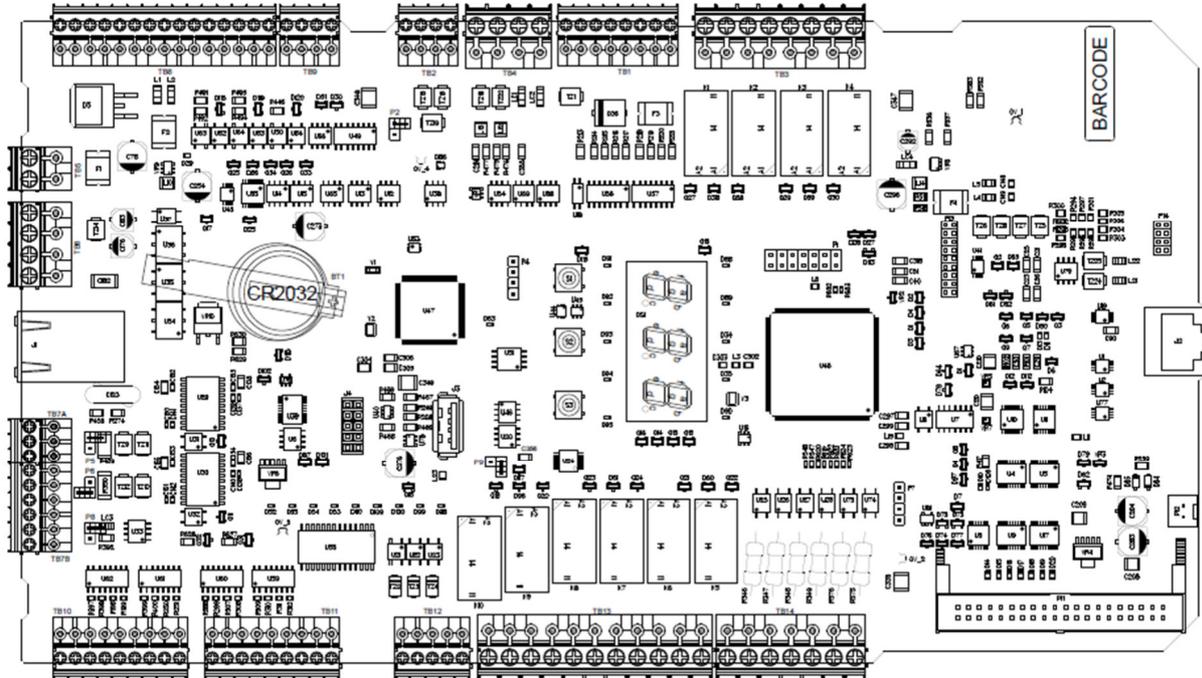
PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE 2021-07-01

Il presente Certificato annulla e sostituisce il precedente del 2022-10-28  
This Certificate cancels and replaces the previous one of

4/5



PRD N° 0005PRD



ADL550-ICS/ADLxxx\_Circuito stampato: assemblaggio vista dall'alto / PCB layer: assembly drawing top

IMQ

EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE 2024-10-25  
PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE 2021-07-01

Il presente Certificato annulla e sostituisce il precedente del 2022-10-28  
This Certificate cancels and replaces the previous one of

5/5



PRD N° 0005PRD

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