



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:

POWER DRIVE SYSTEM
(Safety Related, with safety function STO: Safe Torque Off)

Marca / Trade Mark **WEG AUTOMATION EUROPE**

Modello / Model **ADL550, ADL550-ICS**

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, 5.9.2.5.4, d)
SIL 3 secondo / according to EN 61800-5-2:2007

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 **4** pagine comprendenti 1 allegato | *This document is composed of 4 pages including 1 annex*

2024-10-25
Emissione corrente
Current issue

2020-12-23
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.

1/4

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* A2002-00611 – A2210-03166 – A2409-03054

Marca / *Trade mark* **WEG AUTOMATION EUROPE**
Modello / *Model* **ADL550, ADL550-ICS**

Sistema elettrico di azionamento a velocità variabile dotato di una funzione di comando della frenatura in tutta sicurezza (STO) secondo la EN 61800-5-2:2007, punto 4.2.2.2 che rispetta i requisiti SIL3, per motori in corrente alternata o continua, alimentati e controllati da elementi statici, in accordo alla norma **EN 81-20:2020, paragrafo 5.9.2.5.4 lettera d)**

*Adjustable speed electrical power drive system with a safe torque off function according to EN 61800-5-2, 4.2.2.2 fulfilling SIL3 requirements, related to A.C. or D.C. motor supplied and controlled by static elements according to the standard **EN 81-20:2020, paragraph 5.9.2.5.4, letter d)***

EMISSIONE CORRENTE / *CURRENT ISSUE* 2024-10-25
PRIMA EMISSIONE / *FIRST ISSUE* 2020-12-23

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

2/4



PRD N° 0005PRD

DATI TECNICI – GENERALITÀ / TECHNICAL DATA – GENERAL

ADL550

ADLxxx	1	040	-X	B	L	-F	-4	-XXXX	Sistema di gestione emergenza : empty] = old std (old size 1 & 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 Tensione nominale: 2M = 230Vac, single-phase 2T = 230Vac, three-phase 4 = 400 Vac, three-phase Filtro EMI: [empty] – not included F - included Applicazione lift: L – std LIFT SW X – other SW (TBD) Unità di frenatura: X = non inclusa B = inclusa Tastierino: X – not included K - included 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 Dimensioni meccaniche del Driver: 1 – size 1 2 – size 2 3 – size 3 4 – size 4 Serie inverter: ADL550
--------	---	-----	----	---	---	----	----	-------	---

EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE 2024-10-25
PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE 2020-12-23

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

3/4



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

ADL550-ICS

ADLxxx	1	040	-K	B	L	-F	-4	-XXXX	
									Sistema di gestione emergenza : [empty] = old std (old size 1 & 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 Tensione nominale: 2M = 230Vac, single-phase 2T = 230Vac, three-phase 4 = 400 Vac, three-phase Filtro EMI: [empty] – not included F - included Applicazione lift: L – std LIFT SW X – other SW (TBD) Unità di frenatura: X = non inclusa B = inclusa Tastierino: X – not included K - included 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 Dimensioni meccaniche del Driver: 1 – size 1 2 – size 2 3 – size 3 4 – size 4 Serie inverter: ADL550-ICS

IMQ

EMISSIONE CORRENTE / *CURRENT ISSUE* 2024-10-25
PRIMA EMISSIONE / *FIRST ISSUE* 2020-12-23

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

4/4



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