



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 :

A2210-03166

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

2022-10-28
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:
2021-07-28

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.

1/3

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

PRD N° 005 B

RIFERIMENTO PRATICA IMQ / *IMQ Reference* A2002-00611 – A2210-03166

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)

DATI TECNICI – GENERALITÀ / TECHNICAL DATA – GENERAL

ADL550

ADL550	1	040	-X	B	L	-F	-4	EMS	
									Modulo alimentazione emergenza: EMS = integrato
									Tensione nominale: 2M = 230Vac, single-phase 2T = 230Vac, three-phase 4 = 400 Vac, three-phase
									Filtro EMI: F = integrato
									Applicazione lift: L = inclusa
									Unità di frenatura: X = non inclusa B = inclusa
									Tastierino: X = senza tastierino integrato
									Potenza inverter in kW: 040 = 4kW 055 = 5,5kW 075 = 7,5kW 110 = 11kW 150 = 15kW
									Dimensioni meccaniche del Driver: 1 = taglia 1 2 = taglia 2
									Serie inverter: ADL550

EMISSIONE CORRENTE / *CURRENT ISSUE* 2022-10-28

PRIMA EMISSIONE / *FIRST ISSUE* 2020-12-23

Il presente Certificato annulla e sostituisce il precedente del 2021-07-28
This Certificate cancels and replaces the previous one of

2/3



PRD N° 005 B

ADL550-ICS

ADL550-ICS	1	040	-K	B	L	-F	-4	EMS
Modulo alimentazione emergenza: EMS = integrato								
Tensione nominale: 2M = 230Vac, single-phase 2T = 230Vac, three-phase 4 = 400 Vac, three-phase								
Filtro EMI: F = integrato								
Applicazione lift: L = inclusa								
Unità di frenatura: X = non inclusa B = inclusa								
Tastierino: K = tastierino integrato								
Potenza inverter in kW: 040 = 4kW 055 = 5,5kW 075 = 7,5kW 110 = 11kW 150 = 15kW								
Dimensioni meccaniche del Driver: 1 = taglia 1 2 = taglia 2								
Serie inverter: ADL550-ICS								

IMQ

EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE 2022-10-28

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE 2020-12-23

Il presente Certificato annulla e sostituisce il precedente del 2021-07-28
This Certificate cancels and replaces the previous one of

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