



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE
EC DECLARATION OF CONFORMITY
NR. 053 ed. A

WINDOW AUTOMATION INDUSTRY s.r.l. a socio unico

INDIRIZZO
ADDRESS

Via C.Bassi, 7/A
40015 S.Vincenzo di Galliera (B) - Italy

con la presente si dichiara che il prodotto con marchio MINGARDI
herewith states that the brand product Mingardi

attuatore elettrico lineare tipologia " CREMAGLIERA " modello
electrical linear actuator " RACK " type
SYSTEM 2 (S2)

è in conformità con i requisiti delle seguenti Direttive UE e successive modificazioni
is in conformity with the provisions of the following EC directive(s) and their amendments

RIFERIMENTI / REFERENCE TITOLI / TITLES

2006/95 LVD- Bassa Tensione
2004/108 EMC - Compatibilità Elettromagnetica

e che sono state applicate le norme e/o specifiche tecniche indicate sul verso
and that the standard and/or technical specifications referenced overleaf have been applied.

Anno di apposizione della marcatura CE **2009**
CE marking affixed in year

LUOGO / PLACE **DATA / DATE**
S.Vincenzo di Galliera (BO) Italy **12 Novembre 2009**

FIRMA / SIGNATURE
NOME / NAME
FUNZIONE / FUNCTION

Raphael Baglione
Amministratore Delegato
General Executive Manager

(pag. 1/3)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

EC DECLARATION OF CONFORMITY

NR. 053 ed. A

Riferimenti a norme applicate a riguardo della presente dichiarazione di conformità -
References of technical rules applied for this declaration of conformity.

<i>RIFERIMENTI REFERENCE</i>	<i>TITOLO TITLE</i>
CEI EN 60335-1	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare – Sicurezza -Parte1:Norme generali <i>Household and similar electrical appliances – Safety - Part1: General requirements</i>
CEI EN 60335-1/A1/A11	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare – Sicurezza - Parte1:Norme genera <i>Household and similar electrical appliances – Safety - Part1: General requirements</i>
CEI EN 60335-1/A12	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare – Sicurezza - Parte1:Norme genera <i>Household and similar electrical appliances – Safety - Part1: General requirements</i>
CEI EN 60335-1/A2	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte1:Norme generali <i>Household and similar electrical appliances – Safety - Part1: General requirements</i>
CEI EN 60335-2-103	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare – Sicurezza - Parte 2-103: Requisiti particolari per azionatori di cancelli, porte, finestre <i>Household and similar electrical appliances – Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows</i>
CEI EN 50366:2003	Apparecchi per uso domestico e similare – Campi elettromagnetici – metodi per la valutazione e le misure <i>Household and similar electrical appliances – Electromagnetic fields – Methods for evaluation and measurement</i>
CEI EN 61000-3-2 (2005)	Compatibilità elettromagnetica (Emc). Parte 3° - Limiti. Sezione 2: Limiti per le emissioni di correnti armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase). <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Part 3: Limits.-Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A for phase)</i>
CEI EN 61000-3-3 (1995) + A1 (2002) + A2/IS1 (2006)	Compatibilità elettromagnetica (Emc) - Parte 3° - Limiti. Sezione 3: Limitazione delle fluttuazioni di tensione e dei flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A). <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Part 3: Limits.-Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A</i>
CEI IEC 1000-4-2 (1995) + A1 (1999) + A2 (2001)	Compatibilità elettromagnetica (Emc). Parte 4: tecniche di prova e di misura Sezione 2: prove di immunità alle scariche elettrostatiche. Pubblicazione Base EMC <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Part.4: Testing and measurement techniques.-Section 2: Electrostatic discharge immunity test. Basic Emc publication</i>
CEI EN 61000-4-3 (2003)	Compatibilità elettromagnetica (Emc). Parte 4: tecniche di prova e di misura Sezione 3: prove di immunità sui campi irradiati a radiofrequenza. <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Part.4: Testing and measurement techniques. .- Section 3: Immunity to conducted disturbances, inducted by radio-frequency fields.</i>
CEI IEC 1000-4-4 (1995) + A1 (2001) + A2 (2002)	Compatibilità elettromagnetica (Emc). Parte 4: tecniche di prova e di misura - Sezione 4: prove di immunità ai transitori/treni elettrici veloci. <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Part.4: Testing and measurement techniques.-Section 4: Electrical fast transient/fast electrical triens</i>
CEI EN 61000-4-5 (1995) + A1 (2001)	Compatibilità elettromagnetica (Emc). Parte 4: tecniche di prova e di misura. Sezione 5: prova di immunità ad impulso <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Part.4: Testing and measurement techniques.-Section 5: Surge immunity test.</i>

(pag. 2/3)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE
EC DECLARATION OF CONFORMITY
NR. 053 ed. A

Riferimenti a norme applicate a riguardo della presente dichiarazione di conformità -
References of technical rules applied for this declaration of conformity.

CEI EN 610004-6 (1997) + A1 (2001)	Compatibilità elettromagnetica (Emc). Parte 4: tecniche di prova e di misura. Sezione 6: immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenze. <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Part.4: Testing and measurement techniques.-Section 6: Immunity to conducted disturbances, inducted by radio-frequency fields.</i>
CEI EN 610004-11 (2006)	Compatibilità elettromagnetica (Emc). Parte 4: tecniche di prova e di misura. Sezione 11: prova di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensioni <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Part.4: Testing and measurement techniques.-Section 11: Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.</i>
CEI EN 55014-1 (2001) + A1 (2002) + A2 (2003)	Compatibilità elettromagnetica (Emc). Prescrizioni per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi simili. Parte1: Emissione. <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Prescription of electrical for households and similar purposes, electric tools and similar electric apparatus. Part 1: Emission</i>
CEI EN 55014-2 (1998) + A1 (2002)	Compatibilità elettromagnetica (Emc). Prescrizioni per gli elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi simili. Parte2: Immunità. Norma di famiglia di prodotti. <i>Electromagnetic compatibility (Emc). Prescription of electrical for households and similar purposes, electric tools and similar electric apparatus. Part 2: Immunity - Norm of family of product</i>
CISPR 16-1 (1999)	Specifica e metodi per la misura di immunità e dispersione di radiofrequenze - parte 1: Strumento di misura radio di immunità e di dispersione. <i>Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus</i>

Limitazioni: Quando installato in altri prodotti o come parte di un insieme, le caratteristiche EMC possono essere alterate. Pertanto in tal caso il costruttore del prodotto finito deve verificare nuovamente le caratteristiche EMC per assicurare che siano ancora in conformità' con la Direttiva EMC.

Restrictions: When installed in other products or as part of an assembly EMC characteristics can be affected. So in this case the manufacturer of the end product has to check the EMC characteristics again to ensure they are still in compliance with EMC Directive.