



CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

Porte scorrevoli e a battente
Sliding and swing doors



	ETERNA 70	ETERNA 90	ETERNA 150	ETERNA 200	ETERNA T	REVOLUS 90	REVOLUS 150	REVOLUS T	EVOLUS TF	ETH
	Automazioni per porte scorrevoli <i>Automations for sliding doors</i>				Automazioni per porte scorrevoli telescopiche <i>Automations for telescopic sliding doors</i>	Automazioni per porte scorrevoli ridondanti <i>Redundant automations for sliding doors</i>	Automazioni per porte telescopiche ridondanti <i>Redundant automations for telescopic sliding doors</i>	Automazioni per porte tagliafuoco vetrate scorrevoli automatiche <i>Automations for glazed fire rated automatic sliding doors</i>	Automazioni per porte scorrevoli in ambienti specialistici <i>Automatic sliding doors for health-care environments</i>	
Portata 1 anta <i>Capacity 1 leaf</i>	90 kg <i>200 lb</i>	130 kg <i>290 lb</i>	200 kg <i>440 lb</i>	300 kg <i>660 lb</i>	300 kg - 660 lb <i>(2 ante - 2 leaves)</i>	130 kg <i>290 lb</i>	200 kg <i>440 lb</i>	300 kg - 660 lb <i>(2 ante - 2 leaves)</i>	300 kg <i>660 lb</i>	300 kg <i>660 lb</i>
Portata 2 ante <i>Capacity 2 leaves</i>	140 kg <i>310 lb</i>	180 kg <i>400 lb</i>	300 kg <i>660 lb</i>	400 kg <i>885 lb</i>	300 kg - 660 lb <i>(4 ante - 4 leaves)</i>	180 kg <i>400 lb</i>	300 kg <i>660 lb</i>	300 kg - 660 lb <i>(4 ante - 4 leaves)</i>	400 kg <i>885 lb</i>	400 kg <i>885 lb</i>
Direttive Europee <i>European Directives</i>										
DM 2006/42 CE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DEMC: EMC 2014/30/UE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DBT: LVD 2014/35/UE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/65/UE (RoHS2) 2015/863/UE (RoHS3)*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Normative Europee <i>European Standards</i>										
EN16005	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EN13849-1; EN13849-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EN61000-6-2; EN61000-6-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EN60335-2-103	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Prove di Durabilità <i>Durability tests</i>										
500.000 cicli - cycles <i>(4.000 cicli/giorno - cycles/day)</i>										
1.000.000 di cicli - cycles <i>(4.000 cicli/giorno - cycles/day)</i>						●	●	●		
2.000.000 di cicli - cycles <i>(4.000 cicli/giorno - cycles/day)</i>	●	●	●	●	●					
Test di Temperatura <i>Temperature test</i> -15°C / +50°C <i>5 °F / 122 °F</i>	●	●	●	●	●	●	●	●		
Certificazioni <i>Certifications</i>										
TUV-SUD		●	●		●	●	●	●		
ANSI/CAN/UL325	●	●	●	●	●					
EAC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Rapporto di prova / Test report	OMOLOGAZIONI / TYPE APPROVALS
n° 251018	Porte per vie di fuga, verifica della forza di sfondamento delle ante <i>Escape routes, verification of the break-out force of powered pedestrian doors</i>
n° 278814	Permeabilità all'aria secondo la norma EN 1026:2001 e classificazione secondo la norma EN12207:2000/EC:2007 <i>Air permeability in accordance with standard EN 1026:2001 and classification in accordance with standard EN12207:2000/EC:2007</i>
n° 279293	Ermeticità in sovra-pressione su sistemi di porta automatica scorrevole per ambienti ospedalieri <i>Air tightness with overpressure of an automatic sliding door used in hospitals</i>
n° 315232	Isolamento acustico per via aerea secondo le norme EN ISO 10140-2:2010 e EN ISO 717-1:2013 <i>Airborne sound insulation in accordance with standards EN ISO 10140-2:2010 and EN ISO 717-1:2013</i>
n° 315233	Isolamento acustico per via aerea secondo le norme EN ISO 10140-2:2010 e EN ISO 717-1:2013 <i>Airborne sound insulation in accordance with standards EN ISO 10140-2:2010 and EN ISO 717-1:2013</i>
n° 297957	Isolamento acustico per via aerea secondo le norme EN ISO 10140-2:2010 e EN ISO 717-1:2013 <i>Air tightness with overpressure of an automatic sliding door used in hospitals</i>
EFR-13-J-131261	Prova di resistenza al fuoco secondo la norma EN 1363-1:2012 e EN 1634-1:2014 <i>Fire resistance test according to EN 1363-1:2012 and EN 1634-1:2014</i>
n° WF347090 Issue 4	Prova di resistenza al fuoco secondo la norma BS EN 1634-1 <i>Fire resistance test according to BS EN 1634-1</i>
n° WF436685	Prova di resistenza al fuoco secondo la norma BS EN 1634-1 <i>Fire resistance test according to BS EN 1634-1</i>

ELENCO DELLE DIRETTIVE E DELLE NORME EUROPEE DI RIFERIMENTO

DIRETTIVA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA “2014/30/UE”

- **Norma EN 61000-6-2**
Norma sull'immunità ai disturbi elettromagnetici in ambiente industriale.
- **Norma EN 61000-6-3**
Norma sull'emissione dei disturbi elettromagnetici in ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera.

DIRETTIVA BASSA TENSIONE “2014/35/UE”

- **Norma EN 60335-2-103**
Norma sulla sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare, contro i rischi di natura elettrica, meccanica e termica.

DIRETTIVA MACCHINE “2006/42/CE”

- **Norma EN 13849-1**
Parti del sistema di comando legate alla sicurezza. Parte 1: Principi generale per la progettazione.
- **Norma EN 13849-2**
Parti del sistema di comando legate alla sicurezza. Parte 2: Validazione.
- **Norma EN 16005**
Chiusura pedonali automatiche - Sicurezza in uso. Requisiti e metodi di prova.

PROVE DI DURABILITÀ

- Automazione REVOLUS.
- 1.000.000 di cicli di apertura/chiusura (4000 cicli al giorno).

CERTIFICAZIONE PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE CON ANTIPANICO A SFONDAMENTO INTEGRALE KBRINT-2

CERTIFICAZIONE PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE A CHIUSURA ERMETICA

- HB-SALTE1-S
- **UNI EN 1026**
Permeabilità all'aria per porte e finestre. Metodo di prova.
 - **UNI EN 12207**
Permeabilità all'aria per porte e finestre. Classificazione.

- Automazione ETH/E
- **UNI EN ISO 10140 e UNI EN ISO 717**
Misurazione dell'isolamento acustico.

CERTIFICAZIONE PORTA AUTOMATICA A BATTENTE MOD. “I4H-NEPTIS-SS M”

- **UNI EN ISO 10140-2**
Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio.
 - **UNI EN ISO 717-1**
Parte 2: Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea.
- Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio. Parte 1: Isolamento acustico per via aerea.

CERTIFICAZIONE TUV

- **DIN18650-1**
- **DIN18650-2**
- **EN16005**
- Automazione per porta a battente NEPTIS PLUS: N. G733
- Automazione per porta a battente NEXT: N. G709-1
- Automazione per porta a sfondamento: N. G589-3
- Automazione per porte scorrevoli ridondanti REVOLUS: N. G623-4
- Automazione per porta scorrevole ETERNA: N. G662-2

CERTIFICAZIONE UL325

- Automazione per porta a battente NEXT: File E520015
- Automazione per porta scorrevole ETERNA: File E520015
- Automazione per porta a battente NEPTIS PLUS: File E520015

CERTIFICAZIONE QUALITÀ AZIENDALE LABEL S.P.A

- **UNI EN ISO 9001**

LIST OF THE REFERENCE EUROPEAN DIRECTIVES AND STANDARDS

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE “2014/30/EU”

- **Standard EN 61000-6-2**
Standard on EMC immunity in industrial environments.
- **Standard EN 61000-6-3**
Standard on electromagnetic emissions in residential, commercial and light industry environments.

LOW VOLTAGE DIRECTIVE “2014/35/EU”

- **Standard EN 60335-2-103**
Standard on the safety of household and similar electrical appliances, against electrical, mechanical and heat-related risks.

MACHINE DIRECTIVE “2006/42/EC”

- **Standard EN 13849-1**
Safety-related parts of control systems. Part 1: General principles for design.
- **Standard EN 13849-2**
Safety-related parts of control systems. Part 2: Validation.
- **Norma - standard EN 16005**
Power operated pedestrian doorsets - Safety in use. Requirements and test methods.

DURABILITY TESTS

- Automation Revolus.
- 1,000,000 opening/closing cycles (4000 cycles/day).

TYPE APPROVAL OF KBRINT-2 AUTOMATIC SLIDING DOORS WITH ANTI-PANIC OUTWARD-OPENING DEVICE

TYPE APPROVAL OF HERMETICALLY SEALED AUTOMATIC SLIDING DOOR

- HB-SALTE1-S
- **UNI EN 1026**
Air permeability for doors and windows. Test method.
 - **UNI EN 12207**
Air permeability for doors and windows. Classification.

- ETH/E Automations
- **UNI EN ISO 10140 and UNI EN ISO 717**
Measurement of airborne sound insulation.

CERTIFICATION AUTOMATIC SWING DOOR MOD. “I4H-NEPTIS-SS M”

- **UNI EN ISO 10140-2**
Laboratory measurement of sound insulation of building elements.
- **UNI EN ISO 717-1**
Part 2: Measurement of airborne sound insulation.
- **UNI EN ISO 717-1**
Rating of sound insulation in buildings and of building elements. Part 1: Airborne sound insulation.

TUV CERTIFICATION

- **DIN18650-1**
- **DIN18650-2**
- **EN16005**
- Automation for swing door NEPTIS PLUS: N. G733
- Automation for swing door NEXT: N. G709-1
- Automation for a breakthrough door: N. G589-3
- Automation for redundant sliding door REVOLUS: N. G623-4
- Automation for a sliding door ETERNA: N. G662-2

UL325 CERTIFICATION

- Automation for swing door NEXT: File E520015
- Automation for sliding door ETERNA: File E520015
- Automation for swing door NEPTIS PLUS: File E520015

LABEL S.P.A QUALITY CERTIFICATION

- **UNI EN ISO 9001**