



LABEL REVOLUS 90-150-T

Automazione ridondante per porte scorrevoli
Redundant automation for sliding doors



40^{run}₂₀₊

INNOVATION IS
AN OPEN DOOR



 **LABEL**[®]
Automatic Door Solutions

LABEL REVOLUS



QUANDO LA SICUREZZA FA LA DIFFERENZA.

Sistema di automazione per porte scorrevoli rettilinee a 1 o 2 ante.

Il sistema di automazione **LABEL REVOLUS** è progettato per essere **installato nelle vie di esodo** e realizzato adottando soluzioni tecniche innovative che lo rendono estremamente **sicuro, affidabile e semplice nell'installazione**.

- Il sistema "ridondante": in caso di guasto, fa intervenire la parte secondaria per l'apertura di emergenza.
- Doppio motore Brushless in un unico involucro, con conseguente aumento dell'affidabilità.
- Centralina elettronica che gestisce in modo indipendente i due motori.
- Progettato per essere installato nelle vie di fuga.

LABEL REVOLUS modelli:

- > **Revolus 90** per porte scorrevoli a 1 o 2 ante (portata massima per anta 90-130 Kg)
- > **Revolus 150** per porte scorrevoli a 1 o 2 ante (portata massima per anta 150-200 Kg)
- > **Revolus-T** per porte telescopiche a 2 o 4 ante (portata massima per anta 75-150 kg)

WHEN SAFETY MAKES THE DIFFERENCE.

Automation system for straight sliding doors with 1 or 2 leaves.

The automation system **LABEL REVOLUS** is designed to be **installed in escape routes**, and is extremely **safe, reliable, and easy to install** thanks to the innovative technical solutions adopted for its manufacturing.

- Redundant system: in the event of a fault, the secondary part for emergency opening is activated.
- Double brushless motor in a single housing, with consequent increase in reliability.
- Electronic control unit that manages the two motors independently.
- Designed to be installed in escape routes.

LABEL REVOLUS models:

- > **Revolus 90** for sliding doors with 1 or 2 leaves (maximum capacity per leaf 90-130 Kg)
- > **Revolus 150** for sliding doors with 1 or 2 leaves (maximum capacity per leaf 150-200 Kg)
- > **Revolus-T** for telescopic doors with 2 or 4 leaves (maximum capacity per leaf 75-150 kg)



I nostri esperti sono a tua disposizione per aiutarti nella definizione dei capitolati.
Our experts are at your disposal to help you define specifications.

Doppio motore Brushless in un unico involucro, con conseguente aumento dell'affidabilità.

Double brushless motor in a single housing, with consequent increase in reliability.

Centralina elettronica che gestisce in modo indipendente i due motori.

Electronic control unit that manages the two motors independently.

Programmatore digitale.

Digital selector.

Pulsante per apertura di emergenza.

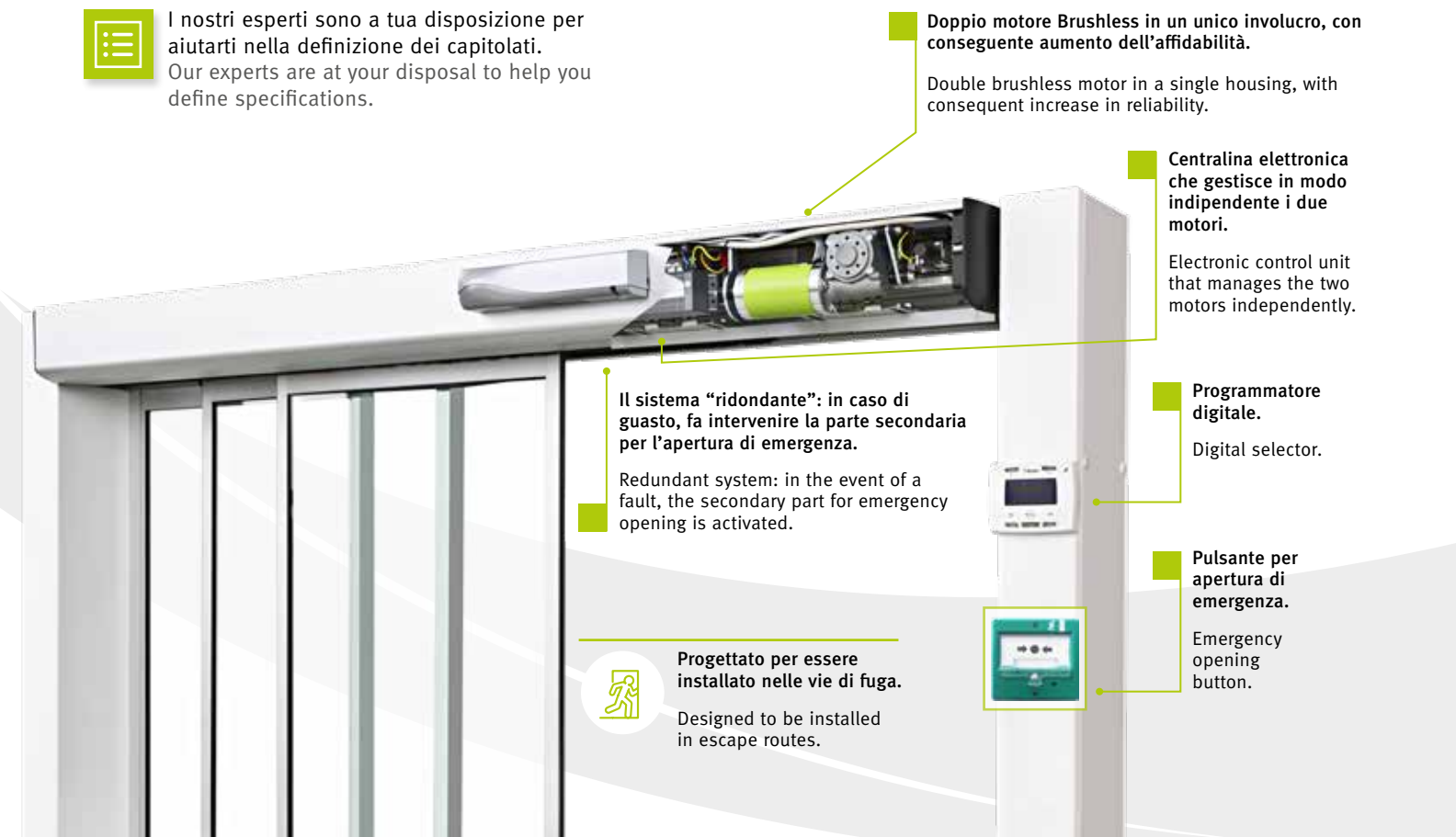
Emergency opening button.

Il sistema "ridondante": in caso di guasto, fa intervenire la parte secondaria per l'apertura di emergenza.

Redundant system: in the event of a fault, the secondary part for emergency opening is activated.

Progettato per essere installato nelle vie di fuga.

Designed to be installed in escape routes.



I VANTAGGI DI REVOLUS

THE BENEFITS OF REVOLUS



Centralina elettronica con alimentatore switching

- . **Ridotto** consumo di energia elettrica
- . **Grande** risparmio economico

Electronic control unit with switching power supply

- . **Low** electricity consumption
- . **Huge** savings



Doppio motore Brushless

- . **Minore** usura per l'assenza delle spazzole
- . **Maggiore** durabilità, affidabilità, dinamicità

Double brushless Motor

- . **Less** wear thanks to the absence of brushes
- . **Higher** durability, reliability, dynamism



Funzione di apertura ridotta invernale

- . **Distanza di apertura parziale regolabile** secondo le norme sulle vie di esodo

Reduced opening function during winter

- . **Adjustable partial opening distance** according to escape routes standard.



Automazione ridondante

- . Sistema anti-panico **non necessario**
- . Progettato per essere installato nelle **vie di fuga**

Redundant automation

- . **Break-out system not necessary**
- . Designed to be installed in **escape routes**



6 anni di garanzia sul motore

6 years warranty on the motor

Opzionale / Optional

La gamma REVOLUS è dotata di numerosi optional e accessori per personalizzare la vostra installazione in base al luogo di utilizzo (comandi, sensori, pulsanti, semafori...).

The REVOLUS range is provided with several options and accessories (controls, sensors, buttons, signalling lights...) to customize your installation according to the use location.



Modulo relè per funzioni supplementari

Relay module for additional functions



Elettroblocco

Electric lock



Modulo per apertura porta dall'esterno, in assenza di corrente

Module for door opening in case of blackout



Resinatura schede elettroniche installate su porte scorrevoli operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino"

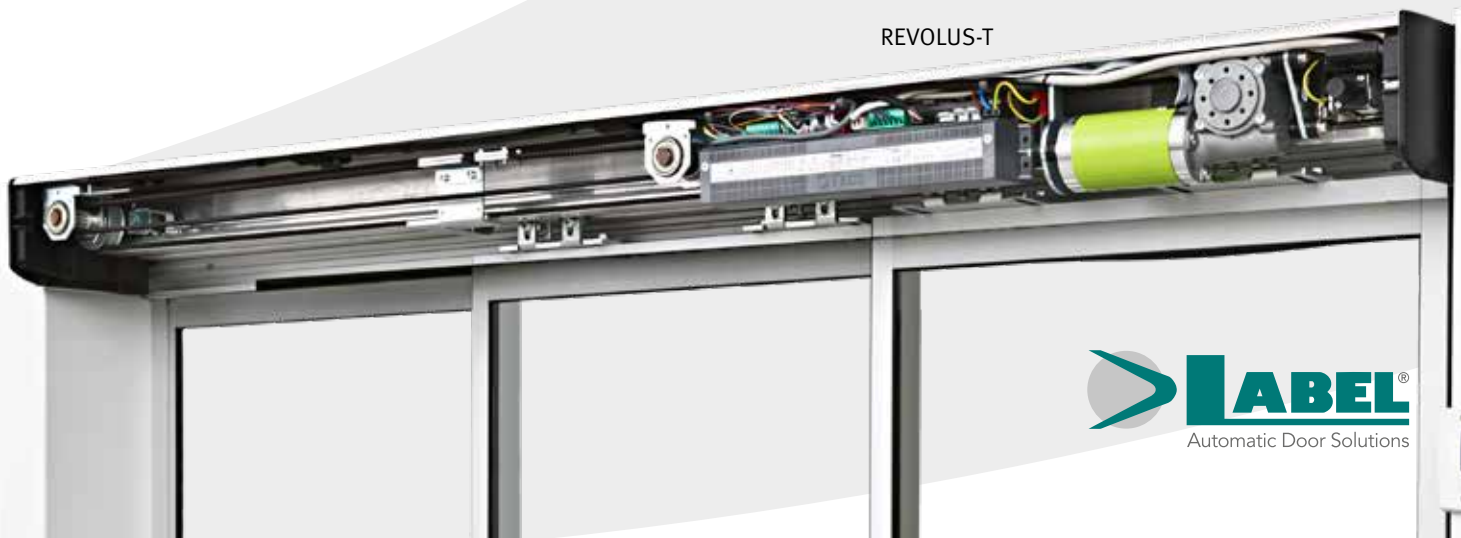
Resin coating of the electronic boards installed on sliding doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.



REVOLUS 90



REVOLUS 150



REVOLUS-T

GAMMA / RANGE REVOLUS

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

		REVOLUS 90		REVOLUS 150		REVOLUS-T (telescopica / telescopic)	
		REV-S90	REV-D90	REV-S	REV-D	REV-DTEL	REV-TELSX/DX
		1 anta/leaf	2 ante/leaves	1 anta/leaf	2 ante/leaves	4 ante mobili/ 4 mobile leaves	2 ante mobili/ 2 mobile leaves
Larghezza vano passaggio (mm)	Clear passage (mm)	700÷3000	900÷3000	700÷3000	900÷3000	1600 ÷ 4000	800 ÷ 4000
Peso massimo ante	Max. Loading capacity	Kg 130 anta/leaf	Kg 90 anta/leaf	Kg 200 anta/leaf	Kg 150 anta/leaf	Kg 75 x 4 anta/leaf	Kg 150 x 2 anta/leaf
Dimensioni automazione (HxDxW)	Automation size (HxDxW)	100x135 mm x L. (max. 6500 mm)		120x150 mm x L (max. 6500 mm)		120x210 mm x L (max. 6500 mm)	
Alimentazione	Power supply	230 Vac 50-60Hz					
Velocità di apertura	Opening speed	Max. 0,8 m/sec. 1 anta / leaf				Max. 0,8 m/sec. (anta veloce / fast leaf)	
Velocità di chiusura	Closing speed	Max. 0,6 m/sec. 1 anta / leaf				Max. 0,6 m/sec. (anta veloce / fast leaf)	
Temperatura di funzionamento	Operating temperature	-15° C + 50° C					
Grado di protezione	Protection rating	IP22					
Potenza massima assorbita	Max absorbed power	100 W					
Consumo in standby	Stand-by consumption	6 W					
Motore Brushless	Brushless motor	24 Vdc con Encoder - 24 Vdc with Encoder					
Frequenza di utilizzo	Type of use	Continuo 100% - Intensive use 100%					
Numero di manovre	Number of opening cycles	Test da 1.000.000 cicli (4.000 cicli/giorno) Tested 1.000.000 Cycle (4.000 Cycles/day)					
Safety test	Safety test	Monitoraggio sensori di sicurezza prima di ogni apertura/chiusura Safety sensors monitoring before every opening/closing					
Batteria di emergenza	Emergency battery	Incorporata. Garantisce l'apertura della porta in mancanza di alimentazione o in caso di guasto Incorporated. It grants the door opening in case of power failure or in case of fault					
Sistema di sicurezza al guasto	Fault safety system	Conforme al livello prestazionale "d" della EN 13849-1 According to performance level "d" of EN 13849-1					

CERTIFICAZIONI	CERTIFICATION
Direttiva Macchine: 2006/42 CE	Machinery Directive: 2006/42/EC
Direttiva compatibilità Elettromagnetica: EMC 2014/30/UE	Electromagnetic Compatibility Directive: EMC 2014/30/UE
Direttiva Bassa Tensione: LVD 2014/35/UE	Low Voltage Directive: LVD 2014/35/UE
Certificazione di qualità TÜV SÜD: certificato numero G623	TÜV Quality Certification: certificate N° G623
EN 16005	EN 16005

Caratteristiche tecniche e accessori / Technical features and accessories: www.labelsapa.com