

AUTOMAZIONE PER PORTE SCORREVOLI  
*AUTOMATION FOR SLIDING DOORS*

EVOLUS

# AUTOMAZIONE PER PORTE SCORREVOLI SEMPLICI E TELESCOPICHE

EVOLUS è disponibile in diverse versioni con portate fino a 200 kg per anta. Il sistema è dotato di carrelli di scorrimento a tre ruote che offrono ampia possibilità di regolazione e maggiore stabilità delle ante.

La meccanica delle automazioni LABEL garantisce la massima silenziosità, robustezza e affidabilità nel tempo e la collaudata elettronica consente un utilizzo continuo in qualsiasi condizione climatica e ambientale.

## AUTOMATION FOR SLIDING DOORS AND TELESCOPIC

*EVOLUS is available in different versions with capacities up to 200 kg per leaf. The system is equipped with sliding carriages with three wheels that offer wide possibilities of adjustment and greater stability of the doors.*

*LABEL mechanical automation guarantees maximum silence, strength and reliability and proven electronics allows continuous use in any climatic and environmental condition.*

# EVOLUS

La grande versatilità di EVOLUS ne consente l'utilizzo in tutti i campi di applicazione.

*Due to its versatility EVOLUS can be implemented in any application fields.*



## EVOLUS CON SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO EVOLUS WITH BREAKOUT SYSTEM

Semplicità, immediatezza del software e cura dei particolari agevolano il montaggio e la messa in opera.

Vasta gamma di sensori per il movimento e la sicurezza e un'ampia scelta di accessori.

*Simple and immediate software solutions together with our attention to details, will result in an easy installation and startup. Wide range of safety sensors and accessories are completing our range.*



| MODELLI PORTA SCORREVOLE EVOLUS                                                                        | EVOLUS SLIDING DOOR TYPE              | EVOLUS 90/1<br>1 anta/leaf                                                                                                                       | EVOLUS 90/2<br>2 ante/leaves | EVOLUS 150/1<br>1 anta/leaf | EVOLUS 150/2<br>2 ante/leaves |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Larghezza vano passaggio                                                                               | Clear passage                         | 700 ÷ 3000 mm                                                                                                                                    | 900 ÷ 3000 mm                | 700 ÷ 3000 mm               | 900 ÷ 3000 mm                 |
| Peso massimo ante                                                                                      | Max. Loading capacity                 | kg 130                                                                                                                                           | kg 90 /<br>1 anta/leaf       | kg 200                      | kg 150<br>1 anta/leaf         |
| Dimensioni automatismo Evolus (HxPxL)                                                                  | Evolus Automation size (HxDxW)        | 120x150 mm x L. (max. 6500 mm)                                                                                                                   |                              |                             |                               |
| Alimentazione                                                                                          | Power supply                          | 115/230 Vac 50-60Hz                                                                                                                              |                              |                             |                               |
| Velocità di apertura                                                                                   | Opening speed                         | Max. 0,7 m/sec. (1 anta/leaf)                                                                                                                    |                              |                             |                               |
| Velocità di chiusura                                                                                   | Closing speed                         | Max. 0,6 m/sec. (1 anta/leaf)                                                                                                                    |                              |                             |                               |
| Temperatura di funzionamento                                                                           | Operating temperature                 | -15° C + 50° C                                                                                                                                   |                              |                             |                               |
| Grado di protezione                                                                                    | Protection rating                     | IP22                                                                                                                                             |                              |                             |                               |
| 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)<br>Tested 1.000.000 Cycle (4.000 Cycles/day)                                                        |                              |                             |                               |
| Safety test                                                                                            | Safety test                           | Funzione selezionabile per sensori di sicurezza provvisti di monitoraggio<br>Function available for safety sensors with monitoring system        |                              |                             |                               |
| Risparmio energetico  | Energy saving                         | Funzione selezionabile per ridurre i consumi energetici dell'edificio<br>Function available to reduce energy consumption in public buildings     |                              |                             |                               |
| Sistema interblocco                                                                                    | Interlock system                      | Configurazione per due porte automatiche LABEL che funzionano interbloccate<br>Configuration for two LABEL automatic doors with interlock system |                              |                             |                               |
| Batteria di emergenza EV-BAT1 (Opzionale)                                                              | Emergency battery EV-BAT1 (Optional)  | Garantisce l'apertura di emergenza o circa 10 cicli di funzionamento della porta automatica<br>It ensures 10 opening cycles in case of emergency |                              |                             |                               |
| Batteria di emergenza EV-BAT2P (Opzionale)                                                             | Emergency battery EV-BAT2P (Optional) | Garantisce circa 30 minuti di autonomia in ciclo continuo<br>It ensures continuous opening cycles for 30 minutes                                 |                              |                             |                               |

| SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO<br>per uscite di emergenza | BREAKOUT SYSTEM<br>for emergency exit | EVOLUS 90/1<br>1 anta/leaf | EVOLUS 150/1<br>1 anta/leaf | EVOLUS 90/2<br>2 ante/leaves | EVOLUS 150/2<br>2 ante/leaves |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Larghezza vano passaggio                                    | Clear passage                         | 700 ÷ 1200 mm              |                             | 1400 ÷ 2400 mm               |                               |
| Peso massimo ante                                           | Max. Loading capacity                 | 100 kg (1 anta/leaf)       |                             |                              |                               |

| CERTIFICAZIONI                                           | CERTIFICATIONS                                          |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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                   |







| MODELLI PORTA TELESCOPICA                                                                                | TELESCOPIC SLIDING DOOR TYPE          | EVOLUS-T 200<br>2 ante/leaves                                                                                                                    | EVOLUS-T 200<br>4 ante/leaves | EVOLUS-T 300<br>2 ante/leaves | EVOLUS-T 300<br>4 ante/leaves |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Larghezza vano passaggio                                                                                 | Clear passage                         | 800 ÷ 4000 mm                                                                                                                                    | 1600 ÷ 4000 mm                | 800 ÷ 4000 mm                 | 1600 ÷ 4000 mm                |
| Peso massimo ante                                                                                        | Max. Loading capacity                 | kg 100<br>2 ante/leaves                                                                                                                          | kg 50<br>4 ante/leaves        | kg 150<br>2 ante/leaves       | kg 75<br>4 ante/leaves        |
| Dimensioni automatismo Evolus (HxPxL)                                                                    | Automation size                       | 120x210 mm x L. (max. 6500 mm)                                                                                                                   |                               |                               |                               |
| Alimentazione                                                                                            | Power supply                          | 115/230 Vac 50-60Hz                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| Velocità di apertura                                                                                     | Opening speed                         | Max. 0,7 m/sec. (1 anta/leaf)                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| Velocità di chiusura                                                                                     | Closing speed                         | Max. 0,6 m/sec. (1 anta/leaf)                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| Temperatura di funzionamento                                                                             | Operating temperature                 | -15° C + 50° C                                                                                                                                   |                               |                               |                               |
| Grado di protezione                                                                                      | Protection rating                     | IP22                                                                                                                                             |                               |                               |                               |
| 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)<br>Tested 1.000.000 Cycle (4.000 Cycles/day)                                                        |                               |                               |                               |
| Safety test                                                                                              | Safety test                           | Funzione selezionabile per sensori di sicurezza provvisti di monitoraggio<br>Function available for safety sensors with monitoring system        |                               |                               |                               |
| Risparmio energetico  | Energy saving                         | Funzione selezionabile per ridurre i consumi energetici dell'edificio<br>Function available to reduce energy consumption in public buildings     |                               |                               |                               |
| Sistema interblocco                                                                                      | Interlock system                      | Configurazione per due porte automatiche LABEL che funzionano interbloccate<br>Configuration for two LABEL automatic doors with interlock system |                               |                               |                               |
| Batteria di emergenza EV-BAT1 (Opzionale)                                                                | Emergency battery EV-BAT1 (Optional)  | Garantisce l'apertura di emergenza o circa 10 cicli di funzionamento della porta automatica<br>It ensures 10 opening cycles in case of emergency |                               |                               |                               |
| Batteria di emergenza EV-BAT2P (Opzionale)                                                               | Emergency battery EV-BAT2P (Optional) | Garantisce circa 30 minuti di autonomia in ciclo continuo<br>It ensures continuous opening cycles for 30 minutes                                 |                               |                               |                               |

**CERTIFICAZIONI**

Direttiva Macchine: 2006/42 CE  
Direttiva compatibilità Elettromagnetica: EMC 2014/30/UE  
Direttiva Bassa Tensione: LVD 2014/35/UE

**CERTIFICATIONS**

Machinery Directive: 2006/42/EC  
Electromagnetic Compatibility Directive: EMC 2014/30/UE  
Low Voltage Directive: LVD 2014/35/UE

# Reliability

elegance

# Design

# Easy & Fast System

## QUALITÀ CERTIFICATA

EVOLUS è l'automazione per porte scorrevoli rettilinee dotata delle più avanzate soluzioni hardware e software per garantire affidabilità e sicurezza. Rappresenta una vera evoluzione per le porte automatiche LABEL, dagli accorgimenti tecnici a quelli estetici del design.

EVOLUS è disponibile in otto versioni e può essere integrata alla gamma dei profili LABEL così come ad un'ampia scelta di profili che più soddisfano le richieste della clientela.

EVOLUS è certificata TÜV conforme alla nuova Normativa Europea EN16005, ha realizzato e superato tutti i test di laboratorio che la norma EN13849 prevede con particolare riferimento all'analisi dei componenti elettronici per la sicurezza.

## CERTIFIED QUALITY

*EVOLUS automation for sliding doors is provided with the most advanced hardware and software solution to ensure safety and reliability. It represents a real evolution in LABEL drives for automatic doors, whereas functional technical aspects are combined with aesthetic design.*

*EVOLUS is available in eight versions and can be integrated with LABEL aluminium leaf profiles as well as with a wide selection of profiles, thus fulfilling any customer demand.*

*EVOLUS is certified by TÜV and complies with EN16005 European Standard, has passed all tests prescribed by EN13849 and in particular those on electric safety of each single component.*



### NORME EUROPEE

EN 16005; EN 13849-1; EN 13849 -2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;  
EN 60335; DIN 18650-1; DIN 18650-2

CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ TÜV: Certificato N° G579

OMOLOGAZIONI per porte via di fuga a sfondamento antipanico  
(prova n° 251018. Del 30/01/ 2009)

### EUROPEAN STANDARDS

EN 16005; EN 13849-1; EN 13849 -2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3;  
EN 60335; DIN 18650-1; DIN 18650-2

TÜV QUALITY CERTIFICATION: Certificate N° G579

Breakout systems for emergency exit  
(Test Report n. 251018 dated 30th January 2009)





Design dei prodotti SOBRIO ed ELEGANTE.  
*SIMPLE and ELEGANT design.*

Movimento SILENZIOSO ed armonioso.  
*SILENT and HARMONIOUS motion.*



[www.labelsipa.com](http://www.labelsipa.com)