

**P = PASSAGGIO LIBERO / СВОБОДНЫЙ ПРОХОД**  
**L = LUNGHEZZA TRAVE / ДЛИНА ПРИВОДА**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Evolus 90</b>	<b>1 anta di scorrimento 1 подвижная створка</b>	<b>2 ante di scorrimento 2 подвижные створки</b>	<b>Versione antipanico Версия "антипаника"</b>
Larghezza di apertura - Ширина открытия	700 – 3000 mm	900 – 3000	700 – 1200
Peso Max consigliato - Макс. рекомендуемый вес	Max Kg. 130 - Макс. 130 Kg	Max Kg. 90 ogni anta Макс. 90 Kg на каждую створку	Max kg. 100 ogni anta Макс. 100 Kg на каждую створку
Velocità di apertura - Скорость открытия	Max 0,7 m/s ogni anta Макс. 0,7 м/с каждой створки	Max 0,7 m/s ogni anta Макс. 0,7 м/с каждой створки	Max 0,7 m/s ogni anta Макс. 0,7 м/с каждой створки
Velocità di chiusura - Скорость закрытия	Max 0,6 m/s ogni anta Макс. 0,6 м/с каждой створки	Max 0,6 m/s ogni anta Макс. 0,6 м/с каждой створки	Max 0,6 m/s ogni anta Макс. 0,6 м/с каждой створки
Dimensioni HxP - Размеры ВxГ	120 x 150 mm	120 x 150 mm	120 x 150 mm
Tempo di pausa - Время паузы	Max. 20 secondi / Макс. 20 секунд	Max. 20 secondi / Макс. 20 секунд	Max. 20 secondi / Макс. 20 секунд
Temperatura - Температура	-20° C + 50° C	-20° C + 50° C	-20° C + 50° C
Grado di protezione - Степень защиты	IP 22	IP 22	IP 22
Lunghezza Max traversa - Макс. длина несущего профиля	6500 mm	6500 mm	6500 mm
<b>Evolus 150</b>			
Larghezza di apertura - Ширина открытия	700 – 3000 mm	900 – 3000 mm	700 – 1200 mm
Peso Max consigliato - Макс. рекомендуемый вес	Max Kg. 200 / Макс. 200 Kg	Max Kg. 150 ogni anta Макс. 150 Kg на каждую створку	Max kg. 100 ogni anta Макс. 100 Kg на каждую створку
Velocità di apertura - Скорость открытия	Max 0,7 m/s ogni anta Макс. 0,7 м/с каждой створки	Max 0,7 m/s ogni anta Макс. 0,7 м/с каждой створки	Max 0,7 m/s ogni anta Макс. 0,7 м/с каждой створки
Velocità di chiusura - Скорость закрытия	Max 0,6 m/s ogni anta Макс. 0,6 м/с каждой створки	Max 0,6 m/s ogni anta Макс. 0,6 м/с каждой створки	Max 0,6 m/s ogni anta Макс. 0,6 м/с каждой створки
Dimensioni HxP - Размеры ВxГ	120 x 150 mm	120 x 150 mm	120 x 150 mm
Tempo di pausa - Время паузы	Max. 20 secondi / Макс. 20 секунд	Max. 20 secondi / Макс. 20 секунд	Max. 20 secondi / Макс. 20 секунд
Temperatura - Температура	-20° C + 50° C	-20° C + 50° C	-20° C + 50° C
Grado di protezione - Степень защиты	IP 22	IP 22	IP 22
Lunghezza Max traversa - Макс. длина несущего профиля	6500 mm	6500 mm	6500 mm



IT+  
RUS

Automatismo per porte scorrevoli + Автоматика для раздвижных дверей

**EVOLUS**

Automatismo per porte scorrevoli + Автоматика для раздвижных дверей



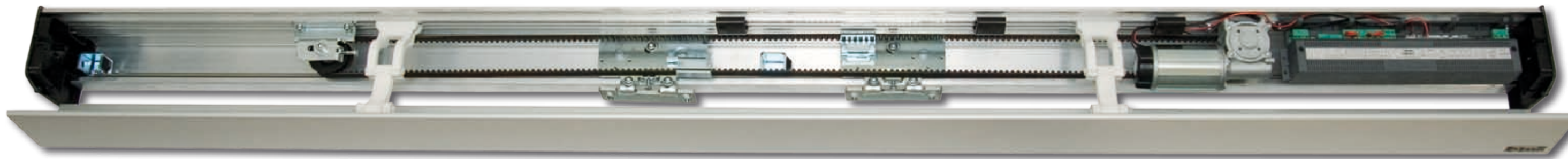
#### LABEL SPA

Via Ilariuzzi, 17/A  
 S. Pancrazio PSE  
 43126 PARMA - ITALIA  
 tel. +39 0521 6752  
 fax +39 0521 675222  
 infocom@labelspa.it

Ufficio commerciale Bari  
 V. Forges Davanzati, 29/a  
 70027 Palo del Colle (BA)  
 Fax (+39) 080. 99 11 769





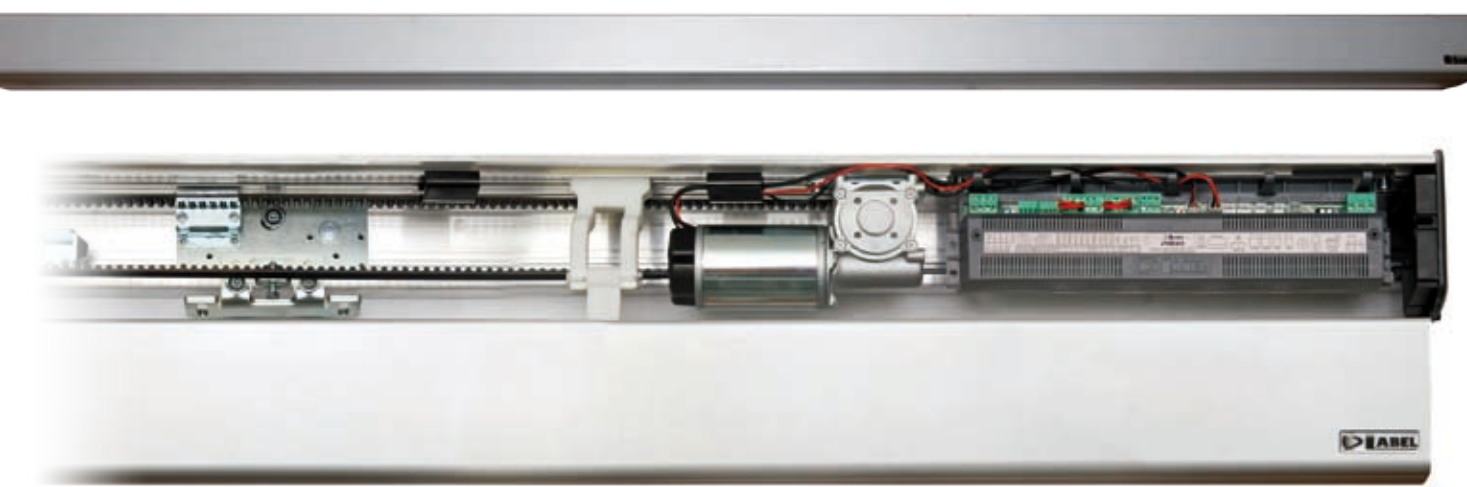


# EVOLUS

**+** **Evolus** è la nuova automazione per porte scorrevoli e telescopiche che aggiunge alle numerose caratteristiche funzionali Label le più avanzate soluzioni hardware e software.

**Evolus** rappresenta una vera evoluzione degli operatori per porte automatiche della linea Label, a partire dagli accorgimenti tecnici per finire a quelli estetici del design.

**Evolus** è disponibile in due 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** - новая система автоматики для раздвижных и телескопических дверей, добавляющая к многочисленным функциональным характеристикам бренда Label самые передовые решения технических средств и программного обеспечения.

*Evolus* представляет самую настоящую эволюцию управляющих устройств для автоматических дверей линии Label, начиная с технических приспособлений и заканчивая эстетическими находками дизайна.

*Evolus* имеется в наличии в двух версиях и может быть интегрирована в гамму профилей бренда LABEL так, как в широкий выбор профилей, удовлетворяющих потребности клиентуры.

## **+** **Descrizione del Prodotto**

**Meccanica:** traversa in alluminio, profilo antirumore in gomma e binario di scorrimento - carter di copertura con leva di sostegno- carrelli a doppia ruota regolabili in altezza e profondità con piastra di aggancio alla cinghia antistatica-fianchetti laterali in plastica ABS nera. La progettazione, la scelta accurata dei materiali e le dimensioni consentono un'elevata performance di linearità, dolcezza e silenziosità del movimento.

**Elettronica:** all'interno di un unico contenitore si trova la centralina elettronica, completa di tutte le parti per il controllo dell'automazione, dall'alimentatore switching al circuito di gestione delle fotocellule, oltre alla predisposizione per l'unità di emergenza a batteria; la cura nella progettazione, l'impiego di componentistica all'avanguardia e l'esperienza acquisita in anni di applicazioni speciali, conferiscono ad Evolus prestazioni di alta gamma.

**Funzionamento:** il motore trasmette il movimento alla porta mediante una cinghia dentata, mentre le ante, utilizzando anche un profilo adattatore che può essere integrato, possono essere regolate in altezza, larghezza e profondità attraverso i carrelli.

**Applicazioni con Profili :** Evolus è stata progettata per essere integrata con i profili Label 18-35-50 anche nella versione antipanico, così come con altri sistemi di profili presenti sul mercato che soddisfino tutte le esigenze dei nostri clienti.

**Campi di Impiego:** l'elevata flessibilità e versatilità dell'operatore oltre che la capacità di integrarsi con tutta la gamma di profili disponibili, consentono a Evolus un impiego vasto e prestigioso: Aeroporti - G.D.O. - Alberghi- Hospital sono alcune dei principali settori di applicazioni.

## **Caratteristiche del prodotto**

**Design:** le dimensioni e il disegno dei profili utilizzati consentono applicazioni speciali e rendono l'operatore Evolus elegante ed armonioso.

**Affidabilità:** un'accurata e attenta progettazione, unita alla meticolosa analisi di ogni singolo componente conferiscono ad EVOLUS affidabilità per ogni tipologia di applicazione.

**Sicurezza:** Evolus gestisce in sicurezza il movimento delle ante attraverso la supervisione di tutti i dispositivi di comando e sicurezza; parametri come forze in movimento, inversioni del senso di marcia, velocità di apertura e chiusura, monitoraggio della sensoristica, sono gestite e controllate dal nuovo software di Evolus.

**Elementi di Comando:** l'operatore consente l'utilizzo di qualsiasi organo di impulso e sicurezza radar a microonde, sensori ad infrarossi, interruttori, pulsanti, lettori di badge o carte magnetiche, etc

## **Post- vendita**

**L'installazione:** le dimensioni e la compattezza dei componenti inseriti nella traversa di supporto, la semplicità della programmazione dei parametri di funzionamento, consentono una facile e sicura installazione.

**Assistenza e Manutenzione:** grazie allo speciale dispositivo di sgancio e sostegno del carter di copertura, di un'autodiagnosi precisa e sicura, l'intervento di assistenza tecnica è rapido, funzionale ed efficace

**Autodiagnosi:** con l'ausilio del nuovo programmatore digitale a display è possibile effettuare una diagnostica sullo stato degli ingressi, visualizzare eventuali errori e risalire agli ultimi 8 eventi memorizzati, conoscere il numero di manovre effettuate dalla porta.

**Certificazioni:** Evolus è conforme a tutte le direttive europee .

Direttiva Macchine 98/37/CE

Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE

Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CE

## **Applicazioni Speciali**

La tecnologia Label trova in Evolus la sua massima espressione, infatti il nuovo operatore consente una gestione particolare e nuova di alcuni dispositivi che ampliano il campo di applicazione del prodotto. Con un solo programmatore digitale si possono gestire da una a otto porte automatiche, sia singolarmente che contemporaneamente o suddivise per gruppi. Il programmatore digitale si collega alla centralina della porta mediante interfaccia seriale e a breve sarà disponibile anche la versione Wireless per un pratico e veloce collegamento senza fili. L'interfaccia seriale RS485 consente di incorporare EVOLUS in un sistema di controllo accessi e disporre da postazione remota del controllo dell'automazione. Di sicuro interesse è anche la funzione interblocco tra due porte automatiche LABEL.

## **+** **Descrizione del Prodotto**

**Mechanica:** alluminio traversa, шумопоглощающий резиновый профиль и рельс скольжения - картер покрытия с рычагом опоры - тележки с двойными роликами, регулируемые по высоте и глубине с пластиной крючковой крепления к антистатическому ремню - боковые части из пластмассы антиблокировочной тормозной системы ABS черного цвета.

Проектирование, тщательный выбор материалов и размеры позволяют достичь высоких эксплуатационных характеристик линейности, мягкости и бесшумности движения.

**Электроника:** внутри единственной коробки находится блок электроники в комплекте со всеми компонентами для контроля автоматизации, от выключателя электропитания до системы управления фотоэлементами, не считая предрасположения для аварийного блока со вспомогательным аккумулятором; тщательное проектирование, применение инновационных комплектующих и многолетний опыт, накопленный в специальных комплектациях и конфигурациях, придают управляющему устройству Evolus эксплуатационные характеристики гаммы изделий высокого качества.

**Принцип работы:** двигатель передает движение двери посредством зубчатого ремня, между тем, как створки, используя профиль-шаблон (возможность интегрирования), могут регулироваться по высоте, ширине и глубине посредством тележек.

**Комплектации с профилями:** управляющее устройство Evolus было спроектировано для интегрирования с профилями Label 18-35-50 как в версии "антипаника", так и с другими системами профилей, имеющихся на рынке, удовлетворяющими все потребности наших клиентов.

**Сферы применения:** повышенная гибкость и многофункциональность управляющего устройства, помимо способностей интегрирования со всей гаммой имеющихся профилей, позволяют модели Evolus широкую и престижную сферу применения: Аэропорты - Супермаркеты - Гостиницы - Больницы - некоторые основные секторы применения.

## **Характеристики изделия**

**Дизайн:** размер и рисунок использованных профилей позволяют специальные комплектации и делают управляющее устройство Evolus элегантным и гармоничным.

**Надежность:** аккуратное и внимательное проектирование, объединенное с тщательным анализом каждого отдельного компонента придают управляющему устройству EVOLUS надежность для любых условий применения.

**Безопасность:** управляющее устройство Evolus управляет безопасностью движений створок посредством контроля за всеми устройствами управления и безопасности; такие параметры, как силы движения, изменение направления хода на противоположное, скорость открывания и закрывания, мониторинг датчиков управляемы и контролируются новым программным обеспечением Evolus.

**Элементы управления:** управляющее устройство позволяет использование любого импульсного устройства и радарной системы безопасности на микроволнах, инфракрасных сенсоров, выключателей, кнопок, считывающих устройств жетонов или магнитных карточек, и т.п.

## **Послепродажный сервис**

**Установка:** размеры и компактность компонентов, вставленных в traversu суппорта и простота программирования рабочих параметров позволяют простую и надежную установку.

**Сервисное обслуживание и технический уход:** благодаря специальному устройству отцепления и поддержки картера покрытия и точного и надежного самодиагностирования, сервисное техническое обслуживание выполняется быстро, будучи функциональным и эффективным.

**Самодиагностирование:** при помощи нового цифрового программатора с дисплеем можно выполнять диагностику состояния по входам, визуализировать возможные ошибки и анализировать последние 8 событий, занесенных в память, узнать количество маневров, выполненных дверью.

**Сертификации:**

Evolus соответствует всем европейским директивам.

Директиве по машинам 98/37/CE

Директиве электромагнитной совместимости 2004/108/CE

Директиве низкого напряжения 2006/95/CE

Директиве по конструкции оборудования 89/106/CE

## **Специальные комплектации**

Технология Label находит в модели Evolus свое максимальное выражение, на самом деле, новое управляющее устройство позволяет особое и новое управление некоторыми устройствами, расширяющими сферу применения изделия.

При помощи только одного цифрового программатора можно управлять от одной до восьми автоматических дверей, как по отдельности, так и одновременно, или с разделением на группы.

Цифровой программатор соединяется с блоком управления двери посредством последовательного интерфейса и вскоре будет предложена также версия радиосвязи Wireless для практичной и быстрой связи без проводов.

Последовательный интерфейс RS485 позволяет вмонтировать EVOLUS в систему контроля доступа и разместить систему дистанционного управления автоматизацией.

Особый интерес представляет также функция блокировки между двумя автоматическими дверями LABEL.