

PORTE AUTOMATICHE AUTOMATIC DOORS



INDICE / INDEX

Legenda pittogrammi tabelle - <i>Tables pictograms legend</i>	1
---	---

EVOLUS

A misura - <i>to size</i>	2
In kit - <i>to kit</i>	10

EVOLUS T

A misura - <i>to size</i>	14
In kit - <i>to kit</i>	22

REVOLUS

A misura - <i>to size</i>	26
In kit - <i>to kit</i>	34

REVOLUS T

A misura - <i>to size</i>	38
In kit - <i>to kit</i>	46

EVH

A misura - <i>to size</i>	50
---------------------------------	----

NEPTIS

ACCESSORI GENERICI - <i>SPECIFIC ACCESSORIES</i>	66
SENSORI - <i>SENSORS</i>	67
SISTEMI ANTI-PANICO - <i>BREAKOUT SYSTEMS</i>	69
SISTEMI A FILO LUCIDO - <i>FRAMELESS SYSTEMS</i>	71

RICAMBI - <i>SPARE PARTS</i>	77
------------------------------------	----

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA - <i>GENERAL CONDITIONS OF SALE</i>	84
--	----

Legenda pittogrammi tabelle - Tables pictograms legend

Codice	Descrizione	Confezione
		
<i>Code</i>	<i>Description</i>	<i>Package</i>

Note . Notes

CARATTERISTICHE GENERALI **MAIN FEATURES**

Evolus 90	1 anta di scorrimento <i>single leaf</i>	2 ante di scorrimento <i>double leaf</i>	Versione antipanico <i>with breakout</i>
Larghezza di apertura <i>Clear passage</i>	700 - 3000 mm	900 - 3000 mm	700 - 1200 mm
Peso Max consigliato <i>Max load</i>	Max 130 kg	Max 90 kg/anta <i>leaf</i>	Max 90 kg/anta <i>leaf</i>
Velocità di apertura <i>Max opening speed</i>	Max 0,7 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,7 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,7 m/s anta <i>for each leaf</i>
Velocità di chiusura <i>Max closing speed</i>	Max 0,6 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,6 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,6 m/s anta <i>for each leaf</i>
Dimensioni HxP <i>Dimensions H x W</i>	120 x 150 mm	120 x 150 mm	120 x 150 mm
Tempo di pausa <i>Pause time</i>	Max. 20 secondi <i>seconds</i>	Max. 20 secondi <i>seconds</i>	Max. 20 secondi <i>seconds</i>
Temperatura <i>Operating temperature</i>	-15° C + 50° C	-15° C + 50° C	-15° C + 50° C
Grado di protezione <i>Protection rating</i>	IP 22	IP 22	IP 22
Lunghezza max traversa <i>Transom unit length</i>	6500 mm	6500 mm	6500 mm

Evolus 150	1 anta di scorrimento <i>single leaf</i>	2 ante di scorrimento <i>double leaf</i>	Versione antipanico <i>with breakout</i>
Larghezza di apertura <i>Clear passage</i>	700 - 3000 mm	900 - 3000 mm	700 - 1200 mm
Peso Max consigliato <i>Max load</i>	Max 200 kg	Max 150 kg/anta <i>leaf</i>	Max 150 kg/anta <i>leaf</i>
Velocità di apertura <i>Max opening speed</i>	Max 0,7 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,7 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,7 m/s anta <i>for each leaf</i>
Velocità di chiusura <i>Max closing speed</i>	Max 0,6 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,6 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,6 m/s anta <i>for each leaf</i>
Dimensioni HxP <i>Dimensions H x W</i>	120 x 150 mm	120 x 150 mm	120 x 150 mm
Tempo di pausa <i>Pause time</i>	Max. 20 secondi <i>seconds</i>	Max. 20 secondi <i>seconds</i>	Max. 20 secondi <i>seconds</i>
Temperatura <i>Operating temperature</i>	-15° C + 50° C	-15° C + 50° C	-15° C + 50° C
Grado di protezione <i>Protection rating</i>	IP 22	IP 22	IP 22
Lunghezza max traversa <i>Transom unit length</i>	6500 mm	6500 mm	6500 mm

DESCRIZIONE PRODOTTO

Struttura:

Traversa in alluminio, profilo anti-rumore in gomma e binario di scorrimento, carter di copertura con leva di sostegno carrelli a doppia ruota, con terza ruota antideragliamento, regolabili in altezza e profondità con piastra di aggancio alla cinghia antistatica-fianchetti laterali in ABS di colore grigio.

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 di tutte le parti che riguardano la sicurezza (sensori di sicurezza, encoder, controllo motore), 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.

La nuova EV-LOGIC 2, conforme alla norma EN 16005, è stata implementata di nuove ed importanti funzioni:

Gestione di n°3 password di accesso, di cui una dedicata esclusivamente all'installatore e responsabile dell'impianto e 2 ad uso del cliente finale.

Nell'Area informativa, è possibile accedere alle più importanti informazioni sull'automazione e di cui segnaliamo in modo particolare la memoria degli eventi, il contatore totale e parziale dei cicli.

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 LB18, LB35 ed LB50 anche nella versione antipanico, così come con altri sistemi di profili presenti sul mercato.

GENERAL DESCRIPTION

Frame:

Aluminium transom, silent aluminium sliding rail thanks to its EPDM rubber gasket - anodized cover with supporting articulation - double wheel carriages adjustable in height and depth - side panels in grey colour ABS.

Electronics:

The control unit is housed in one single ABS box, including all control circuits, such as switching power supply, safety sensors management, encoder and motor control, and emergency battery predisposition. The new control unit EV-LOGIC2 complies with EN16005 and some new important features has been added: password management onto 3 different levels, one for the installer and system manager, and two for the end user. In the information Area, important information concerning the correct functioning of our drive will appear, in particular the event logs and the total and partial cycle counter.

Operation:

The motor controlled by the electronic unit transmits the movement to the leaves by a drive belt. The mobile leaves are hanging to the automation's trolleys special attacks and connection profiles adjustable.

Our door frames:

EVOLUS 90 & 150 are developed to be integrated with the profiles made LABEL LB18, LB35 and LB50 also with BREAKOUT. Nevertheless the automation can already be used with existing commercial profiles.



EVOLUS 90-150

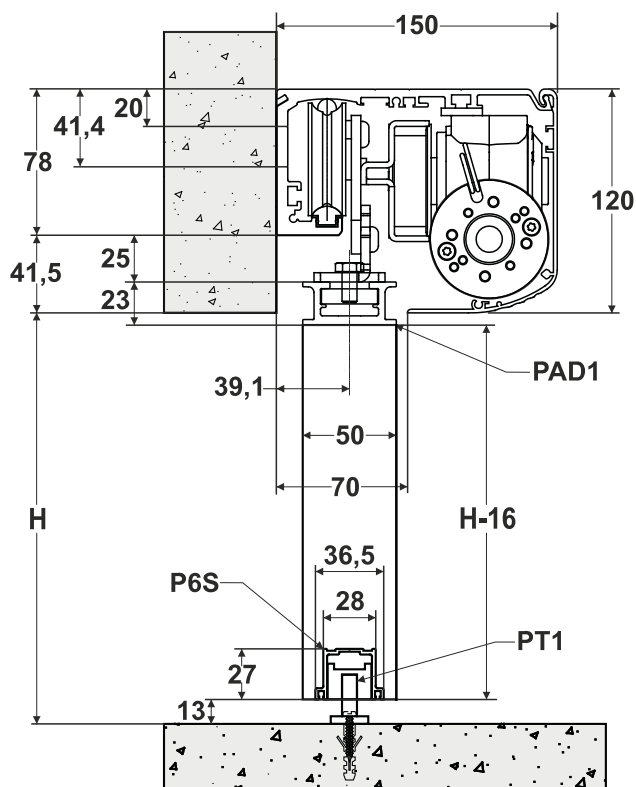
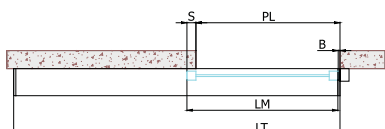
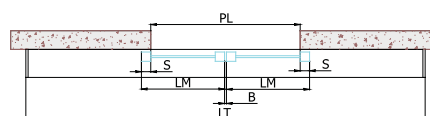
AUTOMAZIONI PER PORTE
SCORREVOLI RETTILINEE

AUTOMATIC SLIDING DOORS
SINGLE AND DOUBLE LEAF



DIMENSIONI

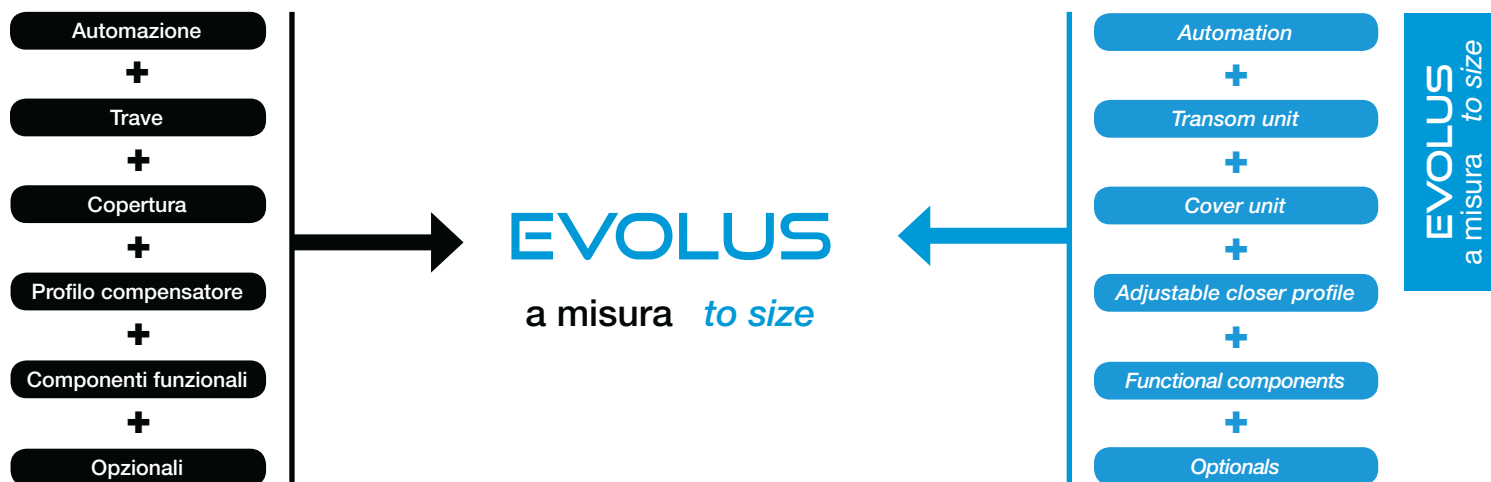
per automazioni EVOLUS 90 e 150

DIMENSIONS*dimensional chart for EVOLUS 90 and 150***1 ANTA MOBILE SINGLE LEAF****2 ANTE MOBILI DOUBLE LEAF****Dimensionamento mm Sizing mm**

LT= lunghezza automazione LT= automation length	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=50 B=10 LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10	PL= vano passaggio nominale PL= clear passage PL= $\frac{LT+B-S}{2} - 12$
LT=2PL-B+S+24	LM= $\frac{LT-B+S}{2} - 12$	
2000	1008	968
2500	1258	1218
3000	1508	1468
3500	1758	1718
4000	2008	1968
4500	2258	2218
5000	2508	2468
5500	2758	2718
6000	3008	2968
6500	3258	3218

Dimensionamento mm Sizing mm

LT= lunghezza automazione LT= automation length	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=50 B=10 LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10	PL= vano passaggio nominale PL= clear passage PL= $\frac{LT+B}{2} - S - 6$
LT=2PL-B+2S+24	LM= $\frac{LT-B}{4} + \frac{S}{2} - 6$	
2000	516,5	949
2500	641,5	1199
3000	766,5	1449
3500	891,5	1699
4000	1016,5	1949
4500	1141,5	2199
5000	1266,5	2449
5500	1391,5	2699
6000	1516,5	2949
6500	1641,5	3199



AUTOMAZIONE *AUTOMATION*

L'automazione è composta da: *The automation is assembled with:*

- Carrelli di scorrimento doppia ruota *Trolleys and connections for leaves*
- Fermo meccanico di fine corsa *Mechanical stroke-end*
- Puleggia di rinvio *Pulley for drive belt return*
- Centralina elettronica di comando *Control unit*
- Motoriduttore con encoder *Motor with encoder*
- Fianchetti laterali *Side caps*
- Passa cavi *Cable clips*

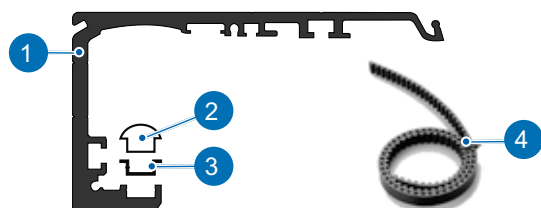


EVT-90S	EVOLUS-90/1 Automazione singola anta <i>Single leaf automation</i>	1
EVT-90D	EVOLUS-90/2 Automazione doppia anta <i>Double leaf automation</i>	1
EVT-150S	EVOLUS-150/1 Automazione singola anta <i>Single leaf automation</i>	1
EVT-150D	EVOLUS-150/2 Automazione doppia anta <i>Double leaf automation</i>	1

TRAVE *TRANSOM UNIT*

La trave è composta da: *Transom unit includes:*

- | | | |
|--|-----------------|------------|
| 1) Traversa <i>Transom</i> | - cod: EVTRGR46 | - EVTRGR66 |
| 2) Rotaia di scorrimento <i>Rail</i> | - cod: EVROT46 | - EVROT66 |
| 3) Guarnizione rotaia <i>Rail gasket</i> | - cod: EVG001 | |
| 4) Cinghia di trasmissione <i>Drive belt</i> | - cod: MP00123 | |



EV-GT2000	EVOLUS 2000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT2500	EVOLUS 2500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT3000	EVOLUS 3000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT3500	EVOLUS 3500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT4000	EVOLUS 4000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT4500	EVOLUS 4500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT6000	EVOLUS 6000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT6500	EVOLUS 6500 Trave <i>Transom unit</i>	1

EVOLUS a misura

EVOLUS to size

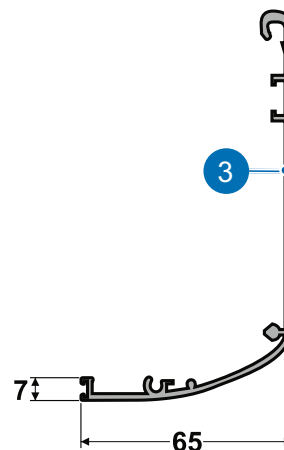
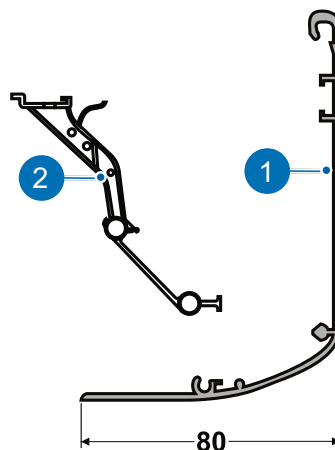
COPERTURA COVER UNIT

La copertura è composta da: *Cover unit includes:*

- 1) Carter *Cover*
- 2) Articolazione carter 1 *Articulation for cover 1*

oppure *or*

- 3) Carter ridotto *Short cover*



COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO COVER UNIT ANODIZED

		
EV-GC2000	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500	EVOLUS 6500	1

COPERTURA RIDOTTA ALLUMINIO ANODIZZATO SHORT COVER UNIT ANODIZED

		
EV-GC2000R	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500R	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000R	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500R	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000R	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500R	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000R	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500R	EVOLUS 6500	1

COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO *COVER UNIT RAW*

		
EV-GC2000G	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500G	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000G	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500G	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000G	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500G	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000G	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500G	EVOLUS 6500	1

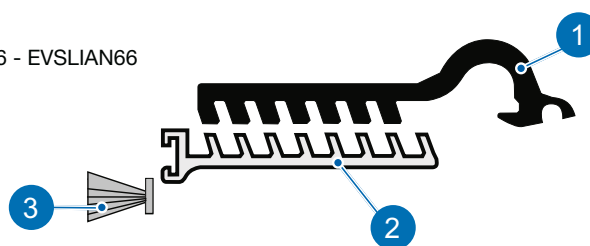
EVOLUS
a misura to sizeCOPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO *SHORT COVER UNIT RAW*

		
EV-GC2000RG	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500RG	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000RG	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500RG	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000RG	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500RG	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000RG	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500RG	EVOLUS 6500	1

PROFILO COMPENSATORE *ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE*Il gruppo profilo compensatore è composto da: *Adjustable closure profile includes:*

- 1) Molletta *Clip*
- 2) Profilo compensatore carter *Aluminium profile anodized*
- 3) Spazzolino *Brush*

- cod: MPS0062
- cod: EVSLIAN46 - EVSLIAN66
- cod: APUNS15



COPERTURA PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO

ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE ANODIZED

		
EV-GP2000	EVOLUS 2000	1
EV-GP2500	EVOLUS 2500	1
EV-GP3000	EVOLUS 3000	1
EV-GP3500	EVOLUS 3500	1
EV-GP4000	EVOLUS 4000	1
EV-GP4500	EVOLUS 4500	1
EV-GP6000	EVOLUS 6000	1
EV-GP6500	EVOLUS 6500	1

EVOLUS a misura

EVOLUS to size

COMPONENTI FUNZIONALI FUNCTIONAL COMPONENTS

COMANDI * CONTROLS *



	Programmatore dig. con Display Digital selector with display	
N-DSEL	colore: bianco <i>white colour</i>	1
N-DSEL B	colore: nero <i>black colour</i>	
	Selettore meccanico a chiave 5 mode key selector	
EV-MSEL	colore: bianco <i>white colour</i>	1
EV-MSEL B	colore: nero <i>black colour</i>	

* Scegliere uno tra i componenti elencati per la selezione del programma di funzionamento dell'automazione.
Per il settaggio iniziale della porta è comunque necessario il programmatore digitale N-DSEL.

* Choose one of the components listed to select the program for the automation.
The digital programmer N-DSEL is however necessary for the automation setting.

OPTIONALS

ELETTROBLOCCHI * ELECTROBLOCKS *



EV-EBSFSA	Elettroblocco Slim FAIL SAFE <i>Lock FAIL SAFE without manual release</i>	1
EV-EBSFSAK	Elettroblocco Slim FAIL SAFE con microswitch stato porta <i>FAIL SAFE lock with door status microswitch</i> (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>(releases the door in power off)</i>	1
EV-EBSFSE	Elettroblocco Slim FAIL SECURE con sblocco manuale <i>Lock FAIL SECURE with manual release</i>	1
EV-EBSFSEK	Elettroblocco Slim FAIL SECURE con microswitch stato porta e sblocco manuale <i>FAIL SECURE lock with door status microswitch and manual release</i> (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>(Keep the door locked in power off)</i>	1
EV-EBSBIS	Elettroblocco Slim BISTABILE <i>Lock BISTABILE whit manual release</i>	1
EV-EBSBISK	Elettroblocco Slim BISTABILE con microswitch stato porta e sblocco manuale <i>BISTABILE lock with door status microswitch and manual release</i> (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>(the lock maintains its status in power off)</i>	1

* Scegliere uno tra i componenti elencati

* Choose one of the components listed

BATTERIE BATTERY

**EV-BAT1**Dispositivo a batteria per apertura di emergenza
Emergency battery

1

**EV-BAT2P**Dispositivo a batteria per funzionamento
in mancanza di energia elettrica
Battery pack for temporary operation

1

**EV-EBSSMA**Sblocco manuale Slim EVOLUS per FAIL SAFE
Manual release EVOLUS for FAIL SAFE

1

**V01200**UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria
UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions

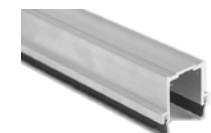
1

**LBFL129**Kit staffa per carrelli con asola maggiorata
Bracket kits for carriages with increased slot

2

**PAD1**Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1000 mm
Universal connection profile leaf 1000 mm

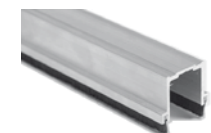
1

**PAD1.5**Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1500 mm
Universal connection profile leaf 1500 mm

1

**PAD2**Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 2000 mm
Universal connection profile leaf 2000 mm

1

**P6S**Profilo inferiore con spazzolini 1000 mm
Universal door rail including brushes 1000 mm

1

**P6S-1.5**Profilo inferiore con spazzolini 1500 mm
Universal door rail including brushes 1500 mm

1

**P6S-2**Profilo inferiore con spazzolini 2000 mm
Universal door rail including brushes 2000 mm

1

**PT1**Pattino inferiore per profilo P6S
Internal floor glider usable with P6S door rail

1

**PT2**Pattino in teflon 10 mm
Floor glider 10 mm

1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

Kit Automazione

+

Struttura

+

Componenti funzionali

+

Opzionali

EVOLUS
in kit to kit

Automation kit

+

Structure

+

Functional components

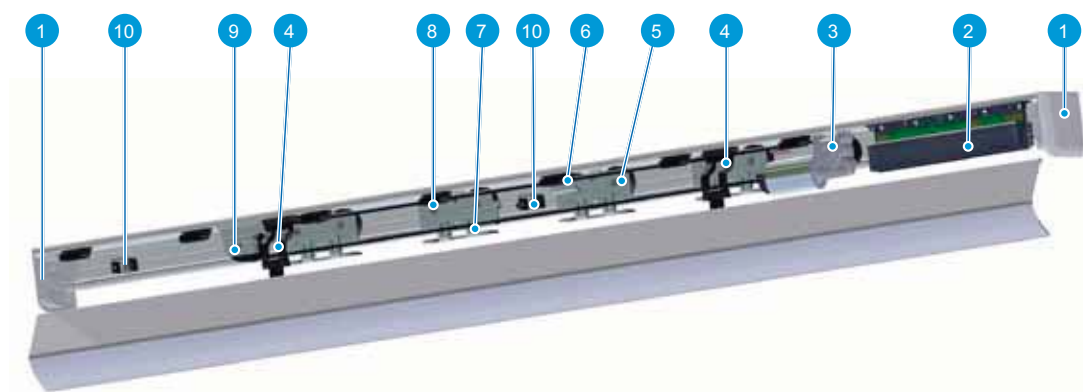
+

Optionals

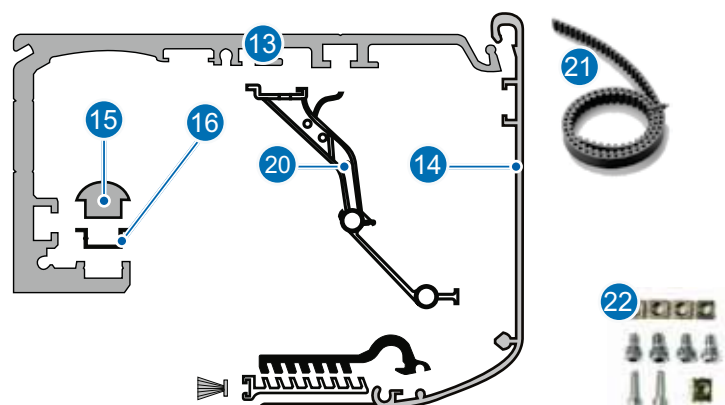
KIT AUTOMAZIONE **AUTOMATION KIT**

- | | | |
|----|--|-------------------------------------|
| 1 | Coppia fianchetti
<i>Sides caps</i> | MPS0060 |
| 2 | Centralina elettronica
<i>Electronic control unit</i> | EV-LOGIC2 |
| 3 | Gruppo motore con encoder
<i>Motor with encoder</i> | EV-MOT90
EV-MOT150 |
| 4 | Articolazioni coperchio
<i>Articulation for cover</i> | MPS0063 |
| 5 | Carrello doppia ruota
<i>Trolleys without belt connection</i> | MPS0010 |
| 6 | Attacco cinghia alto
<i>Trolleys belt connection (upper)</i> | SPS1020A |
| 7 | Attacco cinghia basso
<i>Trolleys belt connection (lower)</i> | SPS1020B |
| 8 | Passacavi
<i>Cables clips</i> | MPS0061 |
| 9 | Puleggia di folle
<i>Pulley for drive belt return</i> | MPS0011 |
| 10 | Fine corsa meccanico
<i>Mechanical stroke end</i> | MPS0054 |
| 11 | Kit messa a terra
<i>Grounding kit</i> | SPS1020MT |

POSIZIONAMENTO COMPONENTI ALL'INTERNO DELL'AUTOMAZIONE

COMPONENTS POSITION INSIDE THE AUTOMATION

EVT-K90S	Kit EVOLUS - 90/1 singola anta <i>single leaf</i>	1
EVT-K90D	Kit EVOLUS - 90/2 doppia anta <i>double leaf</i>	1
EVT-K150S	Kit EVOLUS - 150/1 singola anta <i>single leaf</i>	1
EVT-K150D	Kit EVOLUS - 150/2 doppia anta <i>double leaf</i>	1

STRUTTURA **STRUCTURE**

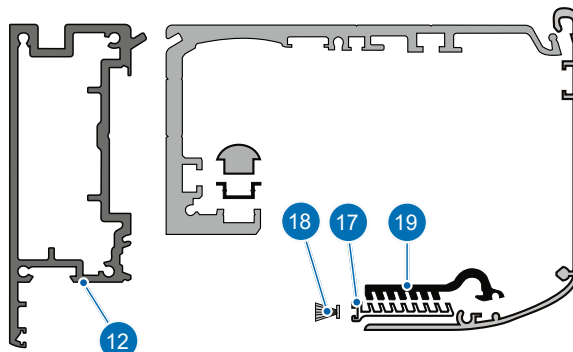
13	EVTRGR66	Traversa alluminio GREZZO 6600 mm <i>Transom in aluminium not anodized 6600 mm</i>	2
	EVTRGR46	Traversa alluminio GREZZO 4600 mm <i>Transom in aluminium not anodized 4600 mm</i>	2
14	EVCOGR66	Carter alluminio GREZZO 6600 mm <i>Cover in aluminium not anodized 6600 mm</i>	2
	EVCOGR46	Carter alluminio GREZZO 4600 mm <i>Cover in aluminium not anodized 4600 mm</i>	2
	EVCOAN66	Carter alluminio ANODIZZATO 6600 mm <i>Cover in aluminium anodized 6600 mm</i>	2
	EVCOAN46	Carter alluminio ANODIZZATO 4600 mm <i>Cover in aluminium anodized 4600 mm</i>	2
	EVCOAN66R	Carter alluminio ridotto ANODIZZATO 6600 mm <i>Cover in aluminium short anodized 6600 mm</i>	2
	EVCOAN46R	Carter alluminio ridotto ANODIZZATO 4600 mm <i>Short cover in aluminium anodized 4600 mm</i>	2
15	EVROT66	Rotaia di scorrimento alluminio 6600 mm <i>Slideway rail in aluminium anodized 6600 mm</i>	1
	EVROT46	Rotaia di scorrimento alluminio 4600 mm <i>Slideway rail in aluminium anodized 4600 mm</i>	1
16	EV-G001	Guarnizione guida binario 25 gr. <i>Insulation gasket under rail</i>	matassa da 30 m <i>roll 30 m</i>
20	EV-KITART	Articolazioni per carter <i>Articulation for cover</i>	10
21	MP00123	Cinghia di trazione STD8-15 antistatica <i>Drive belt STD8-15 antistatic</i>	conf. da 60 m <i>roll 60 m</i>

SOLO PER MONTAGGI A FILO MURO **ONLY FOR ASSEMBLY FLUSH WITH THE WALL**

22	EV-KFCF	Kit per aggancio carter frontale <i>Attachment kit for front guard</i>	10

EVOLUS in kit

EVOLUS to kit

STRUTTURA (opzionali) **STRUCTURE (optionals)**

12	PUNAEGR	Profilo autoportante Evolus GREZZO 6600 mm <i>Universal self-supporting transom for Evolus Raw</i>	1
	PUNAEAN	Profilo autoportante Evolus ANODIZZATO 6600 mm <i>Universal self-supporting transom for Evolus Anodized</i>	1
	- APUNAP1	Kit fissaggio per Profili autoportanti Evolus <i>Fastening kit for Evolus self-supporting transom units</i>	1
17	EVSLIAN66	Profilo compensatore Carte Alluminio ANODIZZATO 6600 <i>Adjustable cover profile anodized 6600 mm</i>	1
	EVSLIAN46	Profilo compensatore Carte Alluminio ANODIZZATO 4600 <i>Adjustable cover profile anodized 4600 mm</i>	1
18	APUNS15	Spazzolino nero per Carter Evolus <i>Brush for EVOLUS cover</i>	matassa da 125 m <i>125 meter roll</i>
19	EV-KITMOL	Mollette per profilo compensatore Carter <i>Clips for adjustable cover profile</i>	10

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

COMANDI * CONTROLS *		Programmatore dig. con Display <i>Digital selector with display</i>	
		N-DSEL colore: bianco <i>white colour</i>	1
		N-DSEL B colore: nero <i>black colour</i>	
		Selettore meccanico a chiave <i>5 mode key selector</i>	
		EV-MSEL colore: bianco <i>white colour</i>	1
		EV-MSEL B colore: nero <i>black colour</i>	

* Scegliere uno tra i componenti elencati per la selezione del programma di funzionamento dell'automazione. Per il settaggio iniziale della porta è comunque necessario il programmatore digitale N-DSEL.

* Choose one of the components listed to select the program for the automation. The digital programmer N-DSEL is however necessary for the automation setting.

OPTIONALS

EVOLUS
in kit to kit

BATTERIE BATTERY

**EV-BAT1**Dispositivo a batteria per apertura di emergenza
Emergency battery

1

**EV-BAT2P**Dispositivo a batteria per funzionamento
in mancanza di energia elettrica
Battery pack for temporary operation

1

**EV-EBSSMA**Sblocco manuale Slim EVOLUS per FAIL SAFE
Manual release EVOLUS for FAIL SAFE

1

**V01200**UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria
UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions

1

ELETTROBLOCCHI * ELETTROBLOCCHI *

**EV-EBSFSA**Elettroblocco Slim FAIL SAFE
Lock FAIL SAFE without manual release

1

EV-EBSFSAKElettroblocco Slim FAIL SAFE con microswitch stato porta
FAIL SAFE lock with door status microswitch
(in assenza di alimentazione sblocca le ante)
(releases the door in power off)

1

EV-EBSFSEElettroblocco Slim FAIL SECURE con sblocco manuale
Lock FAIL SECURE with manual release

1

EV-EBSFSEKElettroblocco Slim FAIL SECURE con microswitch stato porta e sblocco manuale
FAIL SECURE lock with door status microswitch and manual release
(mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione)
(Keep the door locked in power off)

1

EV-EBSBISElettroblocco Slim BISTABILE
Lock BISTABILE whit manual release

1

EV-EBSBISKElettroblocco Slim BISTABILE con microswitch stato porta e sblocco manuale
BISTABLE lock with door status microswitch and manual release
(mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione)
(The lock maintains its status in power off)

1

* Scegliere uno tra i componenti elencati * Choose one of the components listed

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

**LBFL129**Staffa per carrelli con asola maggiorata
Connection Plate

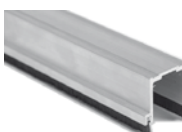
2

**MP00241**Profilo adattatore superiore oss. argento L=4000mm
Upper adapter profile silver oxidized L=4000mm

1

PADKITContropiastre per profilo ADATTATORE
Counterplates for ADAPTER profile

10

**2NC5947/A1S**P6 profilo inferiore mm. 6500 anodizzato
Anodized P6 lower profile 6500 mm

1

MG773S/SGuarnizione spazzola speciale 18mm (barre da 2m)
Special brush gasket 18mm (2m bars)

1

PT1Pattino inferiore per profilo P6S
Internal floor glider usable with P6S door rail

1

PT2Pattino in teflon 10 mm
Floor glider 10 mm

1

CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

Evolus T 200	2 ante mobili 2 mobile leaves	4 ante mobili 4 mobile leaves
Larghezza di apertura <i>Clear passage</i>	800 - 4000 mm	1600 - 4000 mm
Peso Max consigliato <i>Max load</i>	Max kg 100 x 2	Max kg 50 x 4
Velocità di apertura <i>Max opening speed</i>	Max 0,7 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,7 m/s anta <i>for each leaf</i>
Velocità di chiusura <i>Max closing speed</i>	Max 0,6 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,6 m/s anta <i>for each leaf</i>
Dimensioni HxP <i>Dimensions H x W</i>	120 x 210 mm	120 x 210 mm
Tempo di pausa <i>Pause time</i>	Max. 20 secondi <i>seconds</i>	Max. 20 secondi <i>seconds</i>
Temperatura <i>Operating temperature</i>	-15° C + 50° C	-15° C + 50° C
Grado di protezione <i>Protection rating</i>	IP 22	IP 22
Lunghezza max traversa <i>Transom unit length</i>	6500 mm	6500 mm

Evolus T 300	2 ante mobili 2 mobile leaves	4 ante mobili 4 mobile leaves
Larghezza di apertura <i>Clear passage</i>	800 - 4000 mm	1600 - 4000 mm
Peso Max consigliato <i>Max load</i>	Max kg 150 x 2	Max kg 75 x 4
Velocità di apertura anta veloce <i>Fast leaf max opening speed</i>	Max 0,7 m/s secondi <i>seconds</i>	Max 0,7 m/s secondi <i>seconds</i>
Velocità di chiusura anta veloce <i>Fast leaf max closing speed</i>	Max 0,6 m/s secondi <i>seconds</i>	Max 0,6 m/s secondi <i>seconds</i>
Dimensioni HxP <i>Dimensions H x W</i>	120 x 210 mm	120 x 210 mm
Tempo di pausa <i>Pause time</i>	Max. 20 s	Max. 20 s
Temperatura <i>Operating temperature</i>	-15° C + 50° C	-15° C + 50° C
Grado di protezione <i>Protection rating</i>	IP 22	IP 22
Lunghezza max traversa <i>Transom unit length</i>	6500 mm	6500 mm

DESCRIZIONE PRODOTTO

Struttura:

Doppia trave sovrapposta in alluminio, profilo anti-rumore 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 ABS di colore grigio.

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 di tutte le parti che riguardano la sicurezza (sensori di sicurezza, encoder, controllo motore), 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 T prestazioni di alta gamma.

La nuova EV-LOGIC 2, conforme alla norma EN 16005, è stata implementata di nuove ed importanti funzioni:

Gestione di n° 3 password di accesso, di cui una dedicata esclusivamente all'installatore e responsabile dell'impianto e 2 ad uso del cliente finale.

Nell'Area informativa, è possibile accedere alle più importanti informazioni sull'automazione di cui segnaliamo in modo particolare la memoria degli eventi, il contatore totale e parziale dei cicli.

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.

GENERAL DESCRIPTION

Frame:

Double transom in aluminium, gasket under rail in rubber that reduce the noise, cover with hinges, trolleys with 2 loading wheels and 1 wheel to avoid derailment against lifting of the leaves, connections adjustable for easy and fast installation of the leaves.

Electronics:

Contained in an only box the logic controller complete of all the devices for the full control of the automation; the switching power supply, the logic control for the photocells, the predisposition for the battery emergency device.

Operation:

The motor controlled by the electronic unit, transmits the movement to the leaves through a drive belt, a second drive belt transmit the slow motion at the second mobile leaf. The mobile leaves are suspended to the automation's trolleys with special attacks and connection profiles adjustable.

Our door automations EVOLUS T200 & T300 are developed to be integrated with the profiles made LABEL LB18, LB35 and LB50.



EVOLUS T 200-300

AUTOMAZIONI PER PORTE
SCORREVOLI TELESCOPICHE

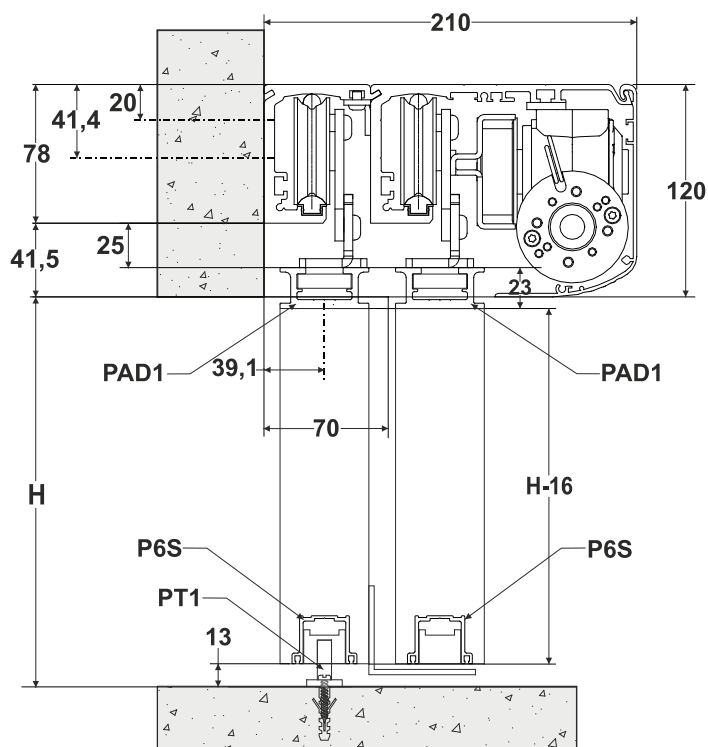
AUTOMATIONS FOR TELESCOPIC
SLIDING DOORS

DIMENSIONI

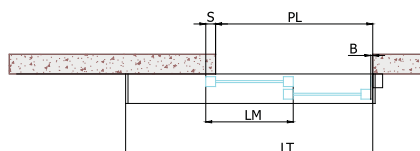
per automazioni EVOLUS T

DIMENSIONS

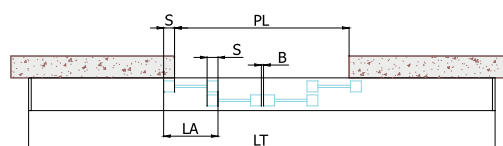
for EVOLUS T automations



2 ANTE MOBILI 2 LEAVES



4 ANTE MOBILI 4 LEAVES



Dimensionamento mm Slizing mm

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=50 B=10 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT = \frac{3PL - B}{2} + S + 24$	$LM = \frac{LT + 2S - B}{3} - 8$	$PL = \frac{2LT + B - 2S}{3} - 16$

1600	555	1021
2000	689	1287
2500	855	1621
3000	1022	1954
3500	1189	2287
4000	1355	2621
4500	1522	2954
5000	1689	3287
5500	1855	3621
6000	2022	3954
6500	2189	4287

Dimensionamento mm Slizing mm

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=50 B=10 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT = \frac{3PL - B}{2} + 2S + 24$	$LM = \frac{LT - B + 4S}{6} - 4$	$PL = \frac{2LT + B - 4S}{3} - 16$

2000	361	1254
2500	444	1587
3000	528	1921
3500	611	2254
4000	694	2587
4500	778	2921
5000	861	3254
5500	944	3587
6000	1028	3921
6500	1111	4254

AUTOMAZIONE **AUTOMATION**

L'automazione è composta da: *The automation is assembled with:*

- Carrelli di scorrimento doppia ruota *Trolleys and connections for leaves*
- Fermo meccanico di fine corsa *Mechanical stroke-end*
- Pulegge di rinvio *Pulley for drive belt return*
- Centralina elettronica di comando *Control unit*
- Motoriduttore con encoder *Motor with encoder*
- Fianchetti laterali *Side caps*
- Passacavi *Cable clips*

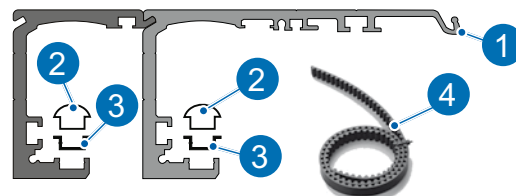


EVT-300DTEL	Evolus-300/2 4 ante telescopiche <i>4 telescopic leaves</i>	1
EVT-300TELDX	Evolus-300/1 2 ante telescopiche apertura DX <i>2 telescopic leaves RIGHT opening</i>	1
EVT-300TELSX	Evolus-300/1 2 ante telescopiche apertura SX <i>2 telescopic leaves LEFT opening</i>	1
EVT-200DTEL	Evolus-200/2 4 ante telescopiche <i>4 telescopic leaves</i>	1
EVT-200TELDX	Evolus-200/1 2 ante telescopiche apertura DX <i>2 telescopic leaves RIGHT opening</i>	1
EVT-200TELSX	Evolus-200/1 2 ante telescopiche apertura SX <i>2 telescopic leaves LEFT opening</i>	1

TRAVERE **TRANSOM UNIT**

Il gruppo trave è composto da: *Transom unit includes:*

- | | |
|--|--------------------------|
| 1) Traversa <i>Transom</i> | - cod: EVTRTEL66 |
| 2) Rotaia di scorrimento <i>Rail</i> | - cod: EVROT46 - EVROT66 |
| 3) Guarnizione rotaia <i>Rail gasket</i> | - cod: EV-G001 |
| 4) Cinghia di trasmissione <i>Drive belt</i> | - cod: MP00015 |



EV-GTEL20	Evolus-T 2000 Gruppo TRAVE <i>Transom</i>	1
EV-GTEL25	Evolus-T 2500 Gruppo TRAVE <i>Transom</i>	1
EV-GTEL30	Evolus-T 3000 Gruppo TRAVE <i>Transom</i>	1
EV-GTEL35	Evolus-T 3500 Gruppo TRAVE <i>Transom</i>	1
EV-GTEL40	Evolus-T 4000 Gruppo TRAVE <i>Transom</i>	1
EV-GTEL45	Evolus-T 4500 Gruppo TRAVE <i>Transom</i>	1
EV-GTEL60	Evolus-T 6000 Gruppo TRAVE <i>Transom</i>	1
EV-GTEL65	Evolus-T 6500 Gruppo TRAVE <i>Transom</i>	1

EVOLUS T a misura

EVOLUS T to size

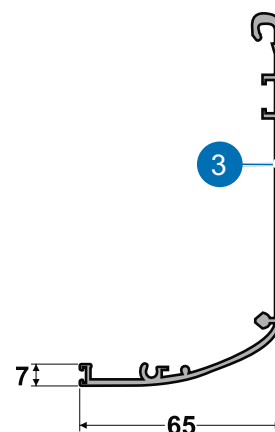
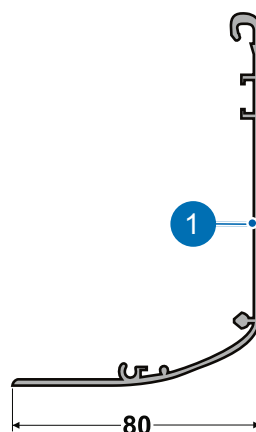
COPERTURA COVER UNIT

La copertura è composta da: *Cover unit includes:*

1) Carter *Cover*

oppure *or*

3) Carter ridotto *Short cover*



COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO COVER UNIT ANODIZED

		
EV-GC2000T	Evolus 2000	1
EV-GC2500T	Evolus 2500	1
EV-GC3000T	Evolus 3000	1
EV-GC3500T	Evolus 3500	1
EV-GC4000T	Evolus 4000	1
EV-GC4500T	Evolus 4500	1
EV-GC6000T	Evolus 6000	1
EV-GC6500T	Evolus 6500	1

COPERTURA RIDOTTA ALLUMINIO ANODIZZATO SHORT COVER UNIT ANODIZED

		
EV-GC2000R	Evolus 2000	1
EV-GC2500R	Evolus 2500	1
EV-GC3000R	Evolus 3000	1
EV-GC3500R	Evolus 3500	1
EV-GC4000R	Evolus 4000	1
EV-GC4500R	Evolus 4500	1
EV-GC6000R	Evolus 6000	1
EV-GC6500R	Evolus 6500	1

COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO *COVER UNIT RAW*

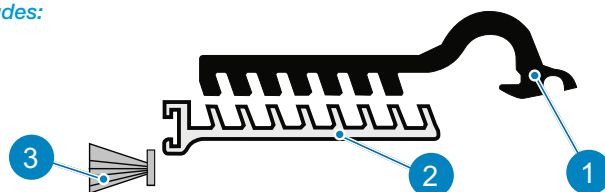
		
EV-GC2000TG	Evolus 2000	1
EV-GC2500TG	Evolus 2500	1
EV-GC3000TG	Evolus 3000	1
EV-GC3500TG	Evolus 3500	1
EV-GC4000TG	Evolus 4000	1
EV-GC4500TG	Evolus 4500	1
EV-GC6000TG	Evolus 6000	1
EV-GC6500TG	Evolus 6500	1

EVOLUS T
a misura to sizeCOPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO *SHORT COVER UNIT RAW*

		
EV-GC2000RG	Evolus 2000	1
EV-GC2500RG	Evolus 2500	1
EV-GC3000RG	Evolus 3000	1
EV-GC3500RG	Evolus 3500	1
EV-GC4000RG	Evolus 4000	1
EV-GC4500RG	Evolus 4500	1
EV-GC6000RG	Evolus 6000	1
EV-GC6500RG	Evolus 6500	1

PROFILO COMPENSATORE *ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE*Il gruppo profilo compensatore è composto da: *Adjustable closure profile includes:*

- 1) Molletta *Clip* - cod: MPS0062
- 2) Profilo compensatore carter
Cover profile - cod: EVSLIAN46 - EVSLIAN66
- 3) Spazzolino *Brush* - cod: APUNS15

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO
ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE ANODIZED

		
EV-GP2000	Evolus 2000	1
EV-GP2500	Evolus 2500	1
EV-GP3000	Evolus 3000	1
EV-GP3500	Evolus 3500	1
EV-GP4000	Evolus 4000	1
EV-GP4500	Evolus 4500	1
EV-GP6000	Evolus 6000	1
EV-GP6500	Evolus 6500	1

EVOLUS T a misura

EVOLUS T to size

COMPONENTI FUNZIONALI FUNCTIONAL COMPONENTS

EVOLUS T
a misura to size

COMANDI * CONTROLS *

**Programmatore dig. con Display** *Digital selector with display***N-DSEL** colore: bianco *white colour*

1

N-DSEL B colore: nero *black colour***Selettore meccanico a chiave** *5 mode key selector***EV-MSEL** colore: bianco *white colour*

1

EV-MSEL B colore: nero *black colour*

* Scegliere uno tra i componenti elencati per la selezione del programma di funzionamento dell'automazione.
Per il settaggio iniziale della porta è comunque necessario il programmatore digitale N-DSEL.

* Choose one of the components listed to select the program for the automation.
The digital programmer N-DSEL is however necessary for the automation setting.

OPTIONALS

ELETTROBLOCCHI * ELETTROBLOCCHI *

**EV-EBSFSA** Elettroblocco Slim FAIL SAFE
Lock FAIL SAFE without manual release

1

EV-EBSFSAK Elettroblocco Slim FAIL SAFE con microswitch stato porta
FAIL SAFE lock with door status microswitch
(in assenza di alimentazione sblocca le ante)
(releases the door in power off)

1

EV-EBSFSE Elettroblocco Slim FAIL SECURE con sblocco manuale
Lock FAIL SECURE with manual release

1

EV-EBSFSEK Elettroblocco Slim FAIL SECURE con microswitch stato porta e sblocco manuale
FAIL SECURE lock with door status microswitch and manual release
(mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione)
(Keep the door locked in power off)

1

EV-EBSBIS Elettroblocco Slim BISTABILE
Lock BISTABILE whit manual release

1

EV-EBSBISK Elettroblocco Slim BISTABILE con microswitch stato porta e sblocco manuale
BISTABILE lock with door status microswitch and manual release
(mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione)
(the lock maintains its status in power off)

1

* Scegliere uno tra i componenti elencati

* Choose one of the components listed

BATTERIE - BATTERY

**EV-BAT1**

Dispositivo a batteria per apertura di emergenza
Emergency battery

1

**EV-BAT2P**

Dispositivo a batteria per funzionamento
in mancanza di energia elettrica
Battery pack for temporary operation

1

**EV-EBSSMA**

Sblocco manuale Slim EVOLUS per FAIL SAFE
Manual release EVOLUS for FAIL SAFE

1

**V01200**

UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria
UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions

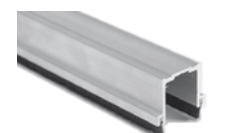
1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI - CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

**PAD1**

Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1000 mm
Universal connection profile leaf 1000 mm

1

**PAD1.5**

Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1500 mm
Universal connection profile leaf 1500 mm

1

PAD2

Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 2000 mm
Universal connection profile leaf 2000 mm

1

**P6S**

Profilo inferiore con spazzolini 1000 mm
Universal door rail including brushes 1000 mm

1

P6S-1.5

Profilo inferiore con spazzolini 1500 mm
Universal door rail including brushes 1500 mm

1

P6S-2

Profilo inferiore con spazzolini 2000 mm
Universal door rail including brushes 1000 mm

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S
Internal floor glider usable with P6S door rail

1

**PT2**

Pattino in teflon 10 mm
Floor glider 10 mm

1

**AP50103**

Pattino per telescopica
Telescopic leaf glider

1

EV-KITSTAFFA

Kit staffa per carrelli con profili a sezione ridotta per 2 ante mobili
Bracket kit for reduced section carriages mobile leaves

1

Kit Automazione

+

Struttura

+

Componenti funzionali

+

Opzionali

EVOLUS T
in kit *to kit*

Automation kit

+

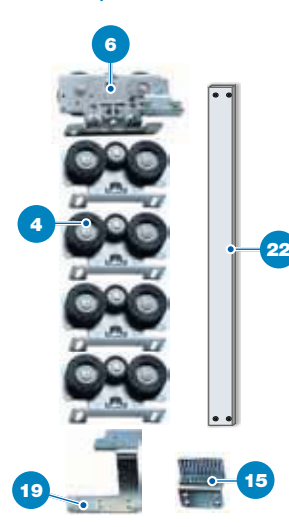
Structure

+

Functional components

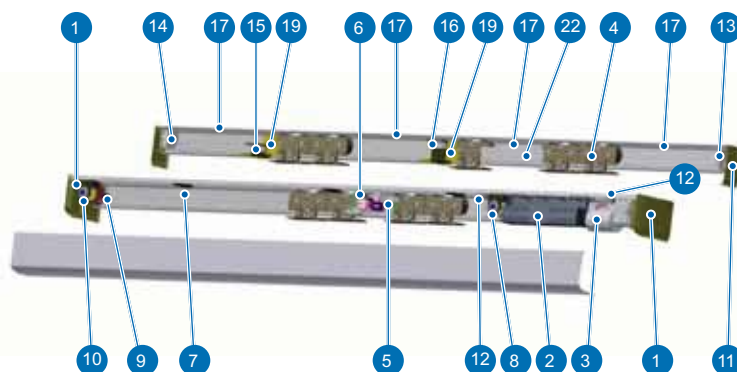
+

Options

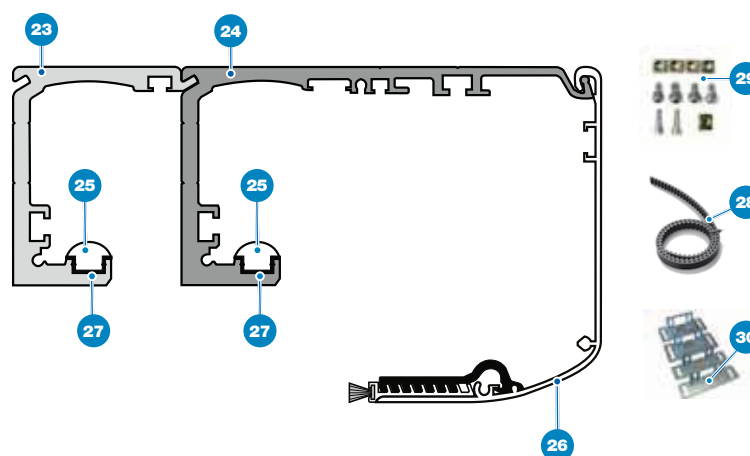
KIT AUTOMAZIONE *AUTOMATION KIT*Kit per 2 ante mobili
Kit per 2 ante mobiliEstensione per 4 ante mobili
Estensione per 4 ante mobili

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 01 Coppia fianchetti traversa principale | 12 Tendicinghia |
| 02 Centralina elettronica EV-logic2 | 13 Distanziale trave sinistro |
| 03 Gruppo motore con encoder | 14 Distanziale trave destro |
| 04 Carrello doppia ruota | 15 Attacco cinghia basso anta lenta |
| 05 Attacco cinghia alto anta veloce | 16 Attacco cinghia alto anta lenta |
| 06 Attacco cinghia basso anta veloce | 17 Piastrina di sostegno |
| 07 Passacavi telescopica | 18 Collegamento cinghia telescopica |
| 08 Puleggia di folle telescopica | 19 Staffa rinvio destr |
| 09 Fine corsa meccanico | 20 Staffa rinvio sinistra |
| 10 Puleggia di rinvio telescopica | 21 Kit messa a terra |
| 11 Coppia fianchetti telescopica | 22 Barra collegamento carrelli |

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 01 Side panel pair | 12 Belt tensioner |
| 02 Electronic control unit | 13 Right transom spacer |
| 03 Motor assembly with encoder | 14 Left transom spacer |
| 04 Double wheel carriage | 15 Slow leaf low belt coupling |
| 05 Fast leaf high belt coupling | 16 Slow leaf high belt coupling |
| 06 Fast leaf low belt coupling | 17 Support plate |
| 07 Telescopic fairleads | 18 Telescopic belt connection |
| 08 Telescopic idle pulley | 19 Slow leaf movement bracket (right) |
| 09 Mechanical limit switch | 20 Slow leaf low belt coupling (left) |
| 10 Telescopic return pulley | 21 Connection ground kit |
| 11 Pair of telescopic side panels | 22 Carriage connecting bar |

POSIZIONAMENTO COMPONENTI
ALL'INTERNO DELL'AUTOMAZIONE*COMPONENTS POSITION
INSIDE THE AUTOMATION*

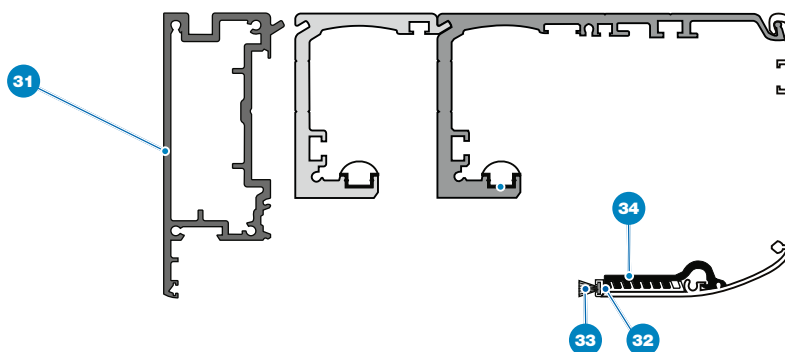
EVT-KT200D	Kit EVOLUS T200 2 ante mobili peso max 200 kg <i>2 mobile leaves weight 200 kg</i>	1
EVT-KT300D	Kit EVOLUS T300 2 ante mobili peso max 300 kg <i>2 mobile leaves weight 300 kg</i>	1
EVKTEXT	Kit EVOLUS T trasformazione per 4 ante mobili <i>transformation for 4 mobile leaves</i>	1

STRUTTURA **STRUCTURE**EVOLUS T
in kit to kit

23	EVTRTEL66	Trave telescopica in alluminio grezzo 6600 mm <i>Telescopic aluminium transom 6600 mm</i>	2
24	EVTRGR66	Traversa alluminio GREZZO 6600 mm <i>Raw aluminium transom 6600 mm</i>	2
25	EVROT66	Rotaia di scorrimento alluminio 6600 mm <i>Slideway rail in aluminium anodized 6600 mm</i>	2
	EVCOGR66	Carter alluminio GREZZO 6600 mm <i>Cover in aluminium not anodized 6600 mm</i>	2
26	EVCOAN66	Carter alluminio ANODIZZATO 6600 mm <i>Cover in aluminium anodized 6600 mm</i>	2
	EVCOAN66R	Carter alluminio ridotto ANODIZZATO 6600 mm <i>Cover in aluminium short anodized 6600 mm</i>	2
27	EV-G001	Guarnizione guida binario 25 gr <i>Insulation gasket under rail</i>	matassa 30 m <i>30m roll</i>
28	MP00015	Cinghia di trazione STD5-15 antistatica <i>Drive belt STD5-15 antistatic</i>	30 m
29	EV-KFCF	Kit per aggancio carter frontale <i>Kit for carter hooking</i>	10
30	EV-KITSTAFFA	Kit staffa per carrelli con profili a sezione ridotta per 2 ante mobili <i>Bracket kit for reduced section carriages mobile leaves</i>	1

EVOLUS T in kit

EVOLUS T to kit

STRUTTURA (opzionali) **STRUCTURE (optionals)**

31	PUNAEGR	Profilo autoportante Evolus GREZZO 6600 mm <i>Universal self-supporting transom for Evolus Raw</i>	1
	PUNAEAN	Profilo autoportante Evolus ANODIZZATO 6600 mm <i>Universal self-supporting transom for Evolus Anodized</i>	1
	- APUNAP1	Kit fissaggio per Profili autoportanti Evolus <i>Fastening kit for Evolus self-supporting transom units</i>	1
32	EVSLIAN66	Profilo compensatore Carter Alluminio ANODIZZATO 6600 <i>Adjustable cover profile anodized 6600 mm</i>	1
	EVSLIAN46	Profilo compensatore Carter Alluminio ANODIZZATO 4600 <i>Adjustable cover profile anodized 4600 mm</i>	1
33	APUNS15	Spazzolino nero per Carter Evolus <i>Brush for EVOLUS cover</i>	matassa da 125 m <i>125m roll</i>
34	EV-KITMOL	Mollette per profilo compensatore Carter <i>Clips for adjustable cover profile</i>	10

COMPONENTI FUNZIONALI **COMPONENTI FUNZIONALI**

COMANDI * CONTROLS *	Programmatore dig. con Display <i>Digital selector with display</i>		
	N-DSEL	colore: bianco <i>white colour</i>	1
	N-DSEL B	colore: nero <i>black colour</i>	
	Selettore meccanico a chiave <i>5 mode key selector</i>		
	EV-MSEL	colore: bianco <i>white colour</i>	1
	EV-MSEL B	colore: nero <i>black colour</i>	

* Scegliere uno tra i componenti elencati per la selezione del programma di funzionamento dell'automazione. Per il settaggio iniziale della porta è comunque necessario il programmatore digitale N-DSEL.

* Choose one of the components listed to select the program for the automation. The digital programmer N-DSEL is however necessary for the automation setting.

OPTIONALS

BATTERIE BATTERY

**EV-BAT1**Dispositivo a batteria per apertura di emergenza
Emergency battery

1

**EV-BAT2P**Dispositivo a batteria per funzionamento
in mancanza di energia elettrica
Battery pack for temporary operation

1

**EV-EBSSMA**Sblocco manuale Slim EVOLUS per FAIL SAFE
Manual release EVOLUS for FAIL SAFE

1

**V01200**UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria
UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions

1

ELETTROBLOCCHI * ELETTROBLOCCHI *

**EV-EBSFSA**Elettroblocco Slim FAIL SAFE
Lock FAIL SAFE without manual release

1

EV-EBSFSAKElettroblocco Slim FAIL SAFE con microswitch stato porta
FAIL SAFE lock with door status microswitch
(in assenza di alimentazione sblocca le ante)
(releases the door in power off)

1

EV-EBSFSEElettroblocco Slim FAIL SECURE con sblocco manuale
Lock FAIL SECURE with manual release

1

EV-EBSFSEKElettroblocco Slim FAIL SECURE con microswitch stato porta e sblocco manuale
FAIL SECURE lock with door status microswitch and manual release
(mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione)
(Keep the door locked in power off)

1

EV-EBSBISElettroblocco Slim BISTABILE
Lock BISTABILE with manual release

1

EV-EBSBISKElettroblocco Slim BISTABILE con microswitch stato porta e sblocco manuale
BISTABILE lock with door status microswitch and manual release
(mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione)
(the lock maintains its status in power off)

1

* Scegliere uno tra i componenti elencati * *Choose one of the components listed*

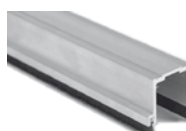
ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

**MP00241**Profilo adattatore superiore oss. argento L=4000mm
Upper adapter profile silver oxidized L=4000mm

1

PADKITContropiastre per profilo ADATTATORE
Counterplates for ADAPTER profile

10

**2NC5947/A1S**P6 profilo inferiore mm. 6500 anodizzato
Anodized P6 lower profile 6500 mm

1

MG773S/SGuarnizione spazzola speciale 18mm (barre da 2m)
Special brush gasket 18mm (2m bars)

1

**PT1**Pattino inferiore per profilo P6S
Internal floor glider usable with P6S door rail

1

**PT2**Pattino in teflon 10 mm
Floor glider 10 mm

1

**AP50103**Pattino per telescopica
Skate for telescopic

1

CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

Revolus	REV-S anta singola REV-S left/right opening 2 leaves	REV-D anta doppia REV-D central opening 4 leaves
Larghezza di apertura <i>Clear passage</i>	700 - 3000 mm	900 - 3000 mm
Lunghezza automazione <i>Automation length</i>	1500 - 6500 mm	1800 - 6500 mm
Peso Max consigliato <i>Max load</i>	200 kg/anta	150 kg/anta
Velocità di apertura <i>Max opening speed</i>	0,7 m/s	1,4 m/s
Velocità di chiusura <i>Max closing speed</i>	0,6 m/s	1,2 m/s
Dimensioni HxP <i>Dimensions HxW</i>	120 x 150 mm	120 x 150 mm
Temperatura <i>Operating temperature</i>	-15° C + 50° C	-15° C + 50° C
Grado di protezione <i>Protection rating</i>	IP 22	IP 22
Tempo di pausa <i>Pause time</i>	0 - 20 s	0 - 20 s

DESCRIZIONE PRODOTTO

Automazione progettata per essere installata nelle vie di esodo e realizzata adottando soluzioni tecniche innovative che la rendono estremamente sicura, affidabile e semplice nell'installazione.

Il sistema ridondante assicura che in caso di guasto di un elemento della parte principale dell'automazione, intervenga la parte secondaria per effettuare l'apertura di emergenza della porta automatica.

L'automazione è dotata di un doppio motore brushless in un unico involucro, con conseguente aumento dell'affidabilità rispetto all'impiego di due motori separati.

La centralina elettronica, estremamente compatta e costruita con componentistica di ultima generazione ed elevata affidabilità, è dotata di alimentatore switching, di doppio circuito di potenza indipendente per il pilotaggio dei motori e di due microprocessori costantemente sincronizzati per la gestione degli ingressi e delle uscite.

Il sistema utilizza una batteria al piombo monitorata per assicurare l'apertura di emergenza entro 5 secondi in caso di guasto.

Il programmatore digitale R-DSEL è lo strumento dell'installatore per configurare i parametri di funzionamento della porta automatica e viene utilizzato dall'utente per selezionare il programma di lavoro della porta.

Il programmatore digitale R-DSEL offre estrema semplicità di utilizzo grazie all'intuitivo display ed un elevato grado di protezione tramite password che impedisce l'uso ai non autorizzati.

L'automazione risponde a tutti i requisiti imposti dalla normativa EN 16005 superando tutti i test previsti per le porte installate sulle vie di esodo ed uscite di emergenza.

GENERAL DESCRIPTION

The automation is developed to be installed on emergency exit and realized implementing innovating technical solutions, so resulting in a safe, reliable system which is even easy to install.

In case of failure of any component in the main part of the automation, the redundant system is granting for the automatic door opening through the secondary part of the automation itself.

The automation is equipped with a brushless double motor in one single body, thus increasing the reliability compared to automations with two independent motors.

The control unit is extremely compact and realized with sophisticated and reliable components such as switching power supply with a double power mosfet circuit. This latter is independently controlling the motors and the two microprocessors which are constantly synced in order to manage inputs and outputs.

The system is using a lead monitored battery to ensure emergency opening within 5 seconds in case of any failure.

The digital display selector R-DSEL is the tool for the installer to adjust the parameter of the automatic door and can be used by the end user to select the desired working programme. The new selector is very easy to use thanks to the intuitive display and offer a full protection through password level, thus not allowing the use of the door to unauthorized persons.

The complies fully the European Standard EN 16005 and has brilliantly passed all tests for doors installed on emergency exits.



REVOLUS

AUTOMAZIONI PER PORTE
SCORREVOLI RINDONDANTI

REDUNDANT AUTOMATIC
SLIDING DOORS

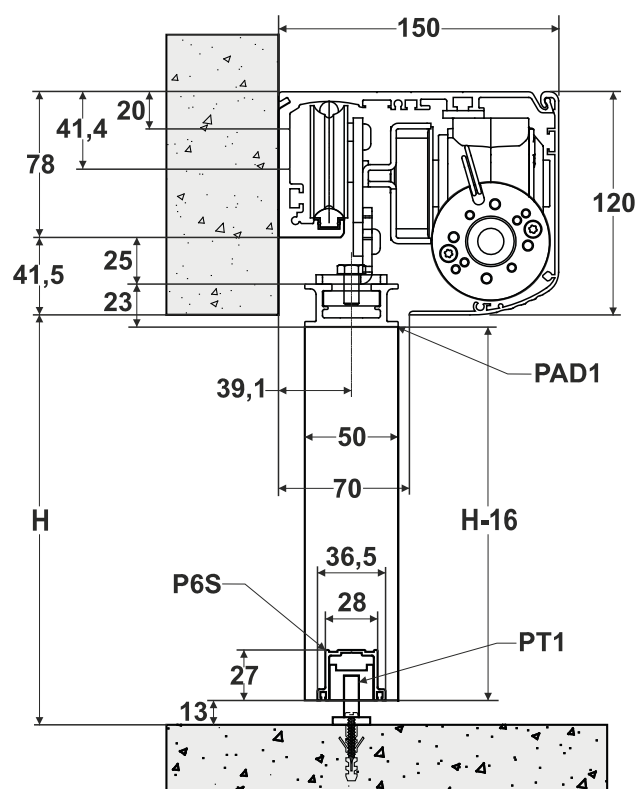
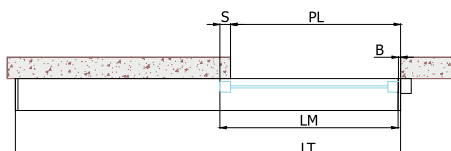
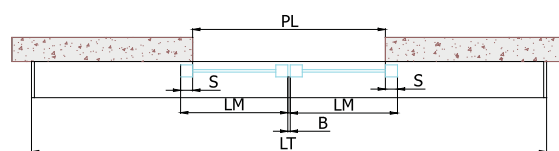


DIMENSIONI

per automazioni REV-S e REV-D

DIMENSIONS

dimensional chart for REV-TELSX & REV-TELDX

**1 ANTA MOBILE SINGLE LEAF****2 ANTE MOBILI DOUBLE LEAF****Dimensionamento mm Sizing mm**

LT= lunghezza automazione LT= automation length	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=50 B=10 LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10	PL= vano passaggio nominale PL= clear passage PL= $\frac{LT+B-S}{2} - 12$
LT=2PL-B+S+24	LM= $\frac{LT-B+S}{2} - 12$	
2000	1008	968
2500	1258	1218
3000	1508	1468
3500	1758	1718
4000	2008	1968
4500	2258	2218
5000	2508	2468
5500	2758	2718
6000	3008	2968
6500	3258	3218

Dimensionamento mm Sizing mm

LT= lunghezza automazione LT= automation length	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=50 B=10 LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10	PL= vano passaggio nominale PL= clear passage PL= $\frac{LT+B-S}{2} - 6$
LT=2PL-B+2S+24	LM= $\frac{LT-B}{4} + \frac{S}{2} - 6$	
2000	516,5	949
2500	641,5	1199
3000	766,5	1449
3500	891,5	1699
4000	1016,5	1949
4500	1141,5	2199
5000	1266,5	2449
5500	1391,5	2699
6000	1516,5	2949
6500	1641,5	3199

REDUNDANT AUTOMATIC SLIDING DOORS

**AUTOMAZIONE** *AUTOMATION*

L'automazione è composta da: *The automation is assembled with:*

- Puleggia di rinvio *Pulley for drive belt return*
- Carrelli di scorrimento doppia ruota *Trolleys and connections for leaves*
- Centralina elettronica di comando *Control unit*
- Fermo meccanico di fine corsa *Stop and run*
- Batteria d'emergenza *Emergency battery*
- Motore brushless *Brushless motor*
- Fianchetti laterali *Side caps*
- Passa cavi *Cable clips*



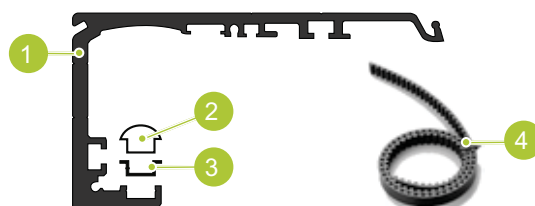
REVOLUS
a misura *to size*

REV-S	REVOLUS Automazione singola anta <i>Single leaf automation</i>	1
REV-D	REVOLUS Automazione doppia anta <i>Double leaf automation</i>	1

TRAVE *TRANSOM UNIT*

La trave è composta da: *Transom unit includes:*

- | | | |
|--|-----------------|------------|
| 1) Traversa <i>Transom in aluminium raw</i> | - cod: EVTRGR46 | - EVTRGR66 |
| 2) Rotaia di scorrimento <i>Rail in aluminium anodized</i> | - cod: EVROT46 | - EVROT66 |
| 3) Guarnizione rotaia <i>Gasket under rail in rubber</i> | - cod: EVG001 | |
| 4) Cinghia di trasmissione <i>Drive belt</i> | - cod: MP00123 | |



EV-GT2000	EVOLUS 2000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT2500	EVOLUS 2500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT3000	EVOLUS 3000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT3500	EVOLUS 3500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT4000	EVOLUS 4000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT4500	EVOLUS 4500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT6000	EVOLUS 6000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT6500	EVOLUS 6500 Trave <i>Transom unit</i>	1

REVOLUS a misura

REVOLUS to size

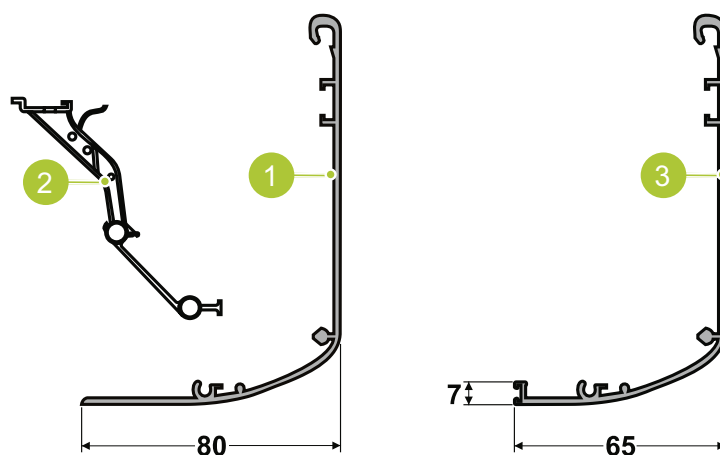
COPERTURA **COVER UNIT**

La copertura è composta da: *Cover unit includes:*

- 1) Carter *Cover*
- 2) Articolazione carter 1 *Articulation for cover 1*

oppure *or*

- 3) Carter ridotto *Short cover*

COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO **COVER UNIT ANODIZED**

		
EV-GC2000	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500	EVOLUS 6500	1

COPERTURA RIDOTTA ALLUMINIO ANODIZZATO **SHORT COVER UNIT ANODIZED**

		
EV-GC2000R	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500R	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000R	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500R	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000R	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500R	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000R	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500R	EVOLUS 6500	1

COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO *COVER UNIT RAW*

		
EV-GC2000G	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500G	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000G	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500G	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000G	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500G	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000G	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500G	EVOLUS 6500	1

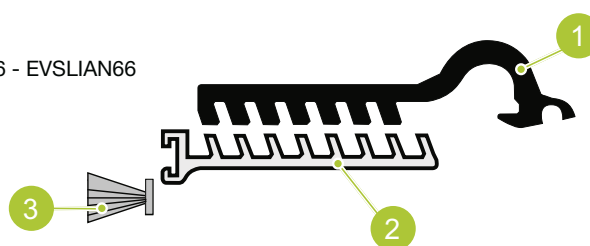
COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO *SHORT COVER UNIT RAW*

		
EV-GC2000RG	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500RG	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000RG	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500RG	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000RG	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500RG	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000RG	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500RG	EVOLUS 6500	1

REVOLUS
a misura to sizePROFILO COMPENSATORE *ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE*Il gruppo profilo compensatore è composto da: *Adjustable closure profile includes:*

- 1) Molletta *Clips*
- 2) Profilo compensatore carter *Aluminium profile anodized*
- 3) Spazzolino *Brush*

- cod: MPS0062
- cod: EVSLIAN46 - EVSLIAN66
- cod: APUNS15



COPERTURA PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO

ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE ANODIZED

		
EV-GP2000	EVOLUS 2000	1
EV-GP2500	EVOLUS 2500	1
EV-GP3000	EVOLUS 3000	1
EV-GP3500	EVOLUS 3500	1
EV-GP4000	EVOLUS 4000	1
EV-GP4500	EVOLUS 4500	1
EV-GP6000	EVOLUS 6000	1
EV-GP6500	EVOLUS 6500	1

REVOLUS a misura

REVOLUS to size

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS****Programmatore dig. con Display** *Digital selector with display***R-DSEL**colore: bianco *white colour*

1

R-DSEL Bcolore: nero *black colour***SENSORI** *SENSORS*Per le uscite di emergenza da posizionare sul lato interno
For the emergency exits to be placed on the inner side**V00228****IXIO DT 3 SILVER**

Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors

1

**V00229****IXIO DT 3 BLACK**

Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors

1

**V00230****OAM DUAL-TV SILVER**

Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors

1

**V00231****OAM DUAL-TV BLACK**

Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors

1

OPTIONALS

**R-BLOCK**

Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale
BISTABILE lock with manual release

1

R-BLOCK/E

Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sblocco di emergenza
BISTABILE lock with manual release and emergency unlocking

1

**V01203**

UR24 Relè per automazione Revolus
UR24 Relay for Revolus automation

1

**LBFL129**

Kit staffa per carrelli con asola maggiorata
Connection Plate (pack 2pc)

1

**PAD1**

Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1 m.
Universal connection profile leaf 1000 mm

1

PAD1.5

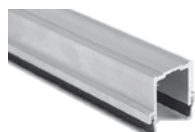
Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1,5 m.
Universal connection profile leaf 1500 mm

1

PAD2

Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 2 m.
Universal connection profile leaf 2000 mm

1

**P6S**

Profilo inferiore con spazzolini 1 mt.
Universal door rail including brushes 1000 mm

1

P6S-1.5

Profilo inferiore con spazzolini 1,5 mt.
Universal door rail including brushes 1500 mm

1

P6S-2

Profilo inferiore con spazzolini 2 mt.
Universal door rail including brushes 2000 mm

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S
Internal floor glider usable with P6S door rail

1

**PT2**

Pattino in teflon 10 mm
Floor glider 10 mm

1



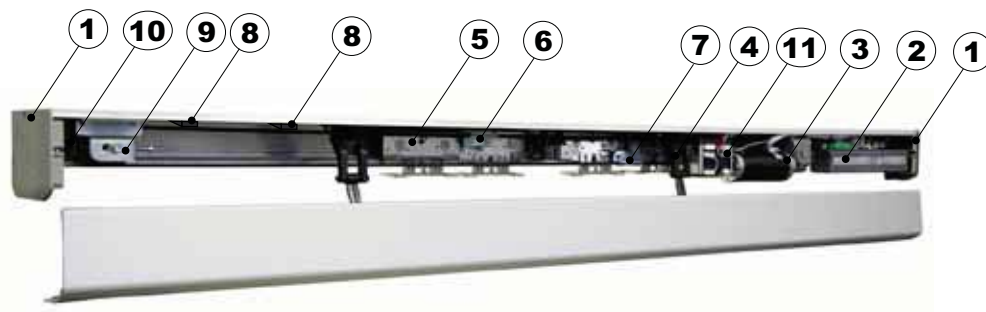
KIT AUTOMAZIONE *AUTOMATION KIT*



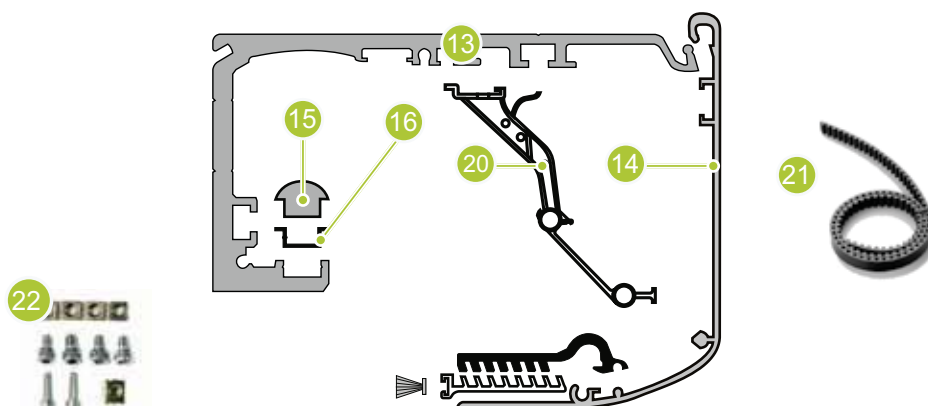
- 1 Coppia fianchetti
Sides caps
- 2 Centralina elettronica
Electronic control unit
- 3 Gruppo motore con encoder
Motor with encoder
- 4 Articolazioni coperchio
Articulation for cover
- 5 Carrello doppia ruota
Trolleys without belt connection
- 6 Attacco cinghia alto
Trolleys belt connection (H)
- 7 Attacco cinghia basso
Trolleys belt connection (L)
- 8 Passacavi
Cables clips
- 9 Puleggia di folle
Pulley for drive belt return
- 10 Fine corsa meccanico
Mechanical end stop
- 11 Batteria di emergenza
Emergency battery

POSIZIONAMENTO COMPONENTI ALL'INTERNO DELL'AUTOMAZIONE

COMPONENTS POSITION INSIDE THE AUTOMATION



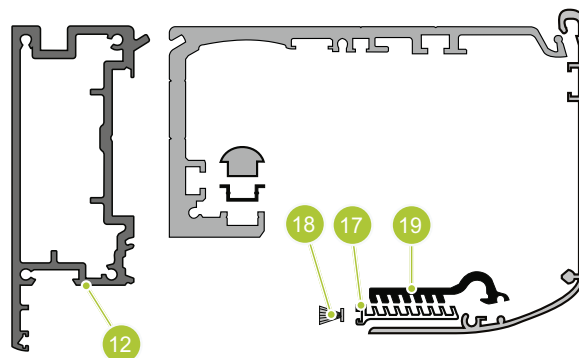
REV-KS	Kit Revolus - Singola anta <i>Single leaf</i> - Max. 200 kg/anta <i>leaf</i>	1
REV-KD	Kit Revolus - Doppia anta <i>Double leaf</i> - Max. 150 kg/anta <i>leaf</i>	1

STRUTTURA **STRUCTURE**

13	EVTRGR66	Traversa alluminio GREZZO 6600 mm <i>Transom in aluminium not anodized 6600 mm</i>	2	REVOLUS in kit to kit
	EVTRGR46	Traversa alluminio GREZZO 4600 mm <i>Transom in aluminium not anodized 4600 mm</i>	2	
14	EVCGR66	Carter alluminio GREZZO 6600 mm <i>Cover in aluminium not anodized 6600 mm</i>	2	
	EVCGR46	Carter alluminio GREZZO 4600 mm <i>Cover in aluminium not anodized 4600 mm</i>	2	
	EVCOAN66	Carter alluminio ANODIZZATO 6600 mm <i>Cover in aluminium anodized 6600 mm</i>	2	
	EVCOAN46	Carter alluminio ANODIZZATO 4600 mm <i>Cover in aluminium anodized 4600 mm</i>	2	
	EVCOAN66R	Carter alluminio ridotto ANODIZZATO 6600 mm <i>Cover in aluminium short anodized 6600 mm</i>	2	
	EVCOAN46R	Carter alluminio ridotto ANODIZZATO 4600 mm <i>Short cover in aluminium anodized 4600 mm</i>	2	
15	EVROT66	Rotaia di scorrimento alluminio 6600 mm <i>Slideway rail in aluminium anodized 6600 mm</i>	1	
	EVROT46	Rotaia di scorrimento alluminio 4600 mm <i>Slideway rail in aluminium anodized 4600 mm</i>	1	
16	EV-G001	Guarnizione guida binario 25 gr. <i>Insulation gasket under rail</i>	matassa da 30 m <i>30 m roll</i>	
20	EV-KITART	Articolazioni per carter <i>Articulation for cover</i>	10	
21	MP00123	Cinghia di trazione STD8-15 antistatica <i>Drive belt STD8-15 antistatic</i>	conf. da 60 m <i>60 m roll</i>	
22	EV-KFCF	Kit per aggancio carter frontale <i>Attachment kit for front guard</i>	10	

REVOLUS in kit

REVOLUS to kit

STRUTTURA (opzionali) **STRUCTURE (optionals)**

12	PUNAEGR	Profilo autoportante Evolus GREZZO 6600 mm <i>Universal self-supporting transom for Evolus Raw</i>	1
	PUNAEAN	Profilo autoportante Evolus ANODIZZATO 6600 mm <i>Universal self-supporting transom for Evolus Anodized</i>	1
-	APUNAP1	Kit fissaggio per Profili autoportanti Evolus <i>Fastening kit for Evolus self-supporting transom units</i>	1
17	EVSLIAN66	Profilo compensatore Carte Alluminio ANODIZZATO 6600 <i>Adjustable cover profile anodized 6600 mm</i>	1
	EVSLIAN46	Profilo compensatore Carte Alluminio ANODIZZATO 4600 <i>Adjustable cover profile anodized 4600 mm</i>	1
18	APUNS15	Spazzolino nero per Carter Evolus <i>Brush for EVOLUS cover</i>	matassa da 125 m 125 meter roll
19	EV-KITMOL	Mollette per profilo compensatore Carter <i>Clips for adjustable cover profile</i>	10

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

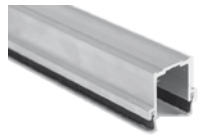
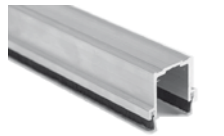
Programmatore dig. con Display <i>Digital selector with display</i>			
R-DSEL		colore: bianco <i>white colour</i>	1
R-DSEL B		colore: nero <i>black colour</i>	

SENSORI SENSORS

		
	V00228 IXIO DT 3 SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>	1
	V00229 IXIO DT 3 BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>	1
	V00230 OAM DUAL-TV SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>	1
	V00231 OAM DUAL-TV BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>	1

REVOLUS
in kit to kit

OPTIONALS

		
	R-BLOCK Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale per porte ridondanti <i>Lock BISTABILE whit manual release for redundant door</i>	1
	R-BLOCK/E Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sblocco di emergenza <i>BISTABILE lock with manual release and emergency unlocking</i>	1
	V01203 UR24 Relè per automazione Revolus <i>UR24 Relay for Revolus automation</i>	1
	LBFL129 Kit staffa per carrelli con asola maggiorata <i>Connection Plate</i>	1
	MP00241 Profilo adattatore superiore oss. argento L=4000mm <i>Upper adapter profile silver oxidized L=4000mm</i>	1
	PADKIT Contropiastre per profilo ADATTATORE <i>Counterplates for ADAPTER profile</i>	10
	2NC5947/A1S P6 profilo inferiore mm. 6500 anodizzato <i>Anodized P6 lower profile 6500 mm</i>	1
	MG773S/S Guarnizione spazzola speciale 18mm (barra da 2m) <i>Special brush gasket 18mm (2m bar)</i>	1
	PT1 Pattino inferiore per profilo P6S <i>Internal floor glider usable with P6S door rail</i>	1
	PT2 Pattino in teflon 10 mm <i>Floor glider 10 mm</i>	1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

Revolus T	2 ante mobili left/right opening 2 leaves	4 ante mobili central opening 4 leaves
Larghezza di apertura <i>Clear passage</i>	800 - 4000 mm	1600 - 4000 mm
Lunghezza Max traversa <i>Transom length</i>	6500 mm	6500 mm
Peso Max consigliato Ante Mobili <i>Max load</i>	Max 150 kg/anta <i>leaf</i>	Max 75 kg anta <i>leaf</i>
Velocità di apertura Anta Veloce <i>Fast leaf max opening speed</i>	Max 0,7 m/s anta <i>leaf</i>	Max 0,7 m/s anta <i>leaf</i>
Velocità di chiusura Anta Veloce <i>Fast leaf max closing speed</i>	Max 0,6 m/s anta <i>leaf</i>	Max 0,6 m/s anta <i>leaf</i>
Dimensioni HxP <i>Dimensions HxW</i>	120 x 210 mm	120 x 210 mm
Temperatura <i>Operating temperature</i>	-15° C + 50° C	-15° C + 50° C
Grado di protezione <i>Protection rating</i>	IP 22	IP 22
Tempo di pausa <i>Pause time</i>	Max 20 s	Max 20 s

DESCRIZIONE PRODOTTO

Automazione progettata per essere installata nelle vie di esodo e realizzata adottando soluzioni tecniche innovative che la rendono estremamente sicura, affidabile e semplice nell'installazione.

Il sistema ridondante assicura che in caso di guasto di un elemento della parte principale dell'automazione, intervenga la parte secondaria per effettuare l'apertura di emergenza della porta automatica.

L'automazione è dotata di un doppio motore brushless in un unico involucro, con conseguente aumento dell'affidabilità rispetto all'impiego di due motori separati.

La centralina elettronica, estremamente compatta e costruita con componentistica di ultima generazione ed elevata affidabilità, è dotata di alimentatore switching, di doppio circuito di potenza indipendente per il pilotaggio dei motori e di due microprocessori costantemente sincronizzati per la gestione degli ingressi e delle uscite.

Il sistema utilizza una batteria al piombo monitorata per assicurare l'apertura di emergenza entro 5 secondi in caso di guasto.

Il programmatore digitale R-DSEL è lo strumento dell'installatore per configurare i parametri di funzionamento della porta automatica e viene utilizzato dall'utente per selezionare il programma di lavoro della porta.

Il programmatore digitale R-DSEL offre estrema semplicità di utilizzo grazie all'intuitivo display ed un elevato grado di protezione tramite password che impedisce l'uso ai non autorizzati.

L'automazione risponde a tutti i requisiti imposti dalla normativa EN 16005 superando tutti i test previsti per le porte installate sulle vie di esodo ed uscite di emergenza.

GENERAL DESCRIPTION

The automation is developed to be installed on emergency exit and realized implementing innovating technical solutions, so resulting in a safe, reliable system which is even easy to install.

In case of failure of any component in the main part of the automation, the redundant system is granting for the automatic door opening through the secondary part of the automation itself.

The automation is equipped with a brushless double motor in one single body, thus increasing the reliability compared to automations with two independent motors.

The control unit is extremely compact and realized with sophisticated and reliable components such as switching power supply with a double power mosfet circuit. This latter is independently controlling the motors and the two microprocessors which are constantly synced in order to manage inputs and outputs.

The system is using a lead monitored battery to ensure emergency opening within 5 seconds in case of any failure.

The digital display selector R-DSEL is the tool for the installer to adjust the parameter of the automatic door and can be used by the end user to select the desired working programme. The new selector is very easy to use thanks to the intuitive display and offer a full protection through password level, thus not allowing the use of the door to unauthorized persons.

The automation complies fully the European Standard EN 16005 and has brilliantly passed all tests for doors installed on emergency exits.



REVOLUS T

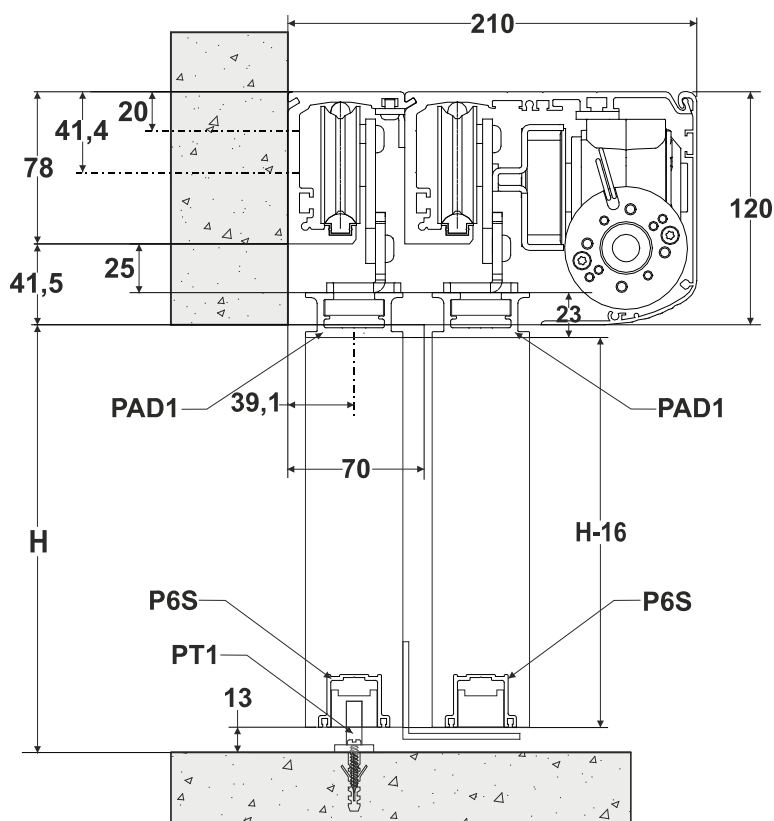
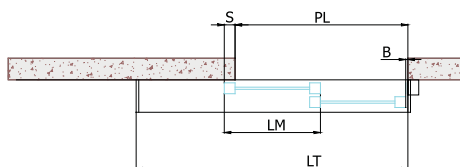
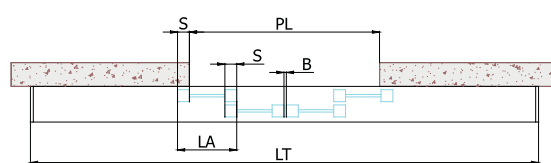
AUTOMAZIONI PER PORTE
TELESCOPICHE RINDONDANTI

REDUNDANT TELESCOPIC
AUTOMATIC SLIDING DOORS



DIMENSIONI

per automazioni REV-S e REV-D

DIMENSIONSdimensional chart for REV-TELSX
& REV-TELDX**2 ANTE MOBILI 2 SINGLE LEAF****4 ANTE MOBILI 2 DOUBLE LEAF****Dimensionamento mm Sizing mm**

LT= lunghezza automazione LT= automation length $LT = \frac{3PL - B}{2} + S + 24$	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=50 B=10 LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10 $LM = \frac{LT + 2S - B}{3} - 8$	PL= vano passaggio nominale PL= clear passager $PL = \frac{2LT + B - 2S}{3} - 16$
1600	555	1021
2000	689	1287
2500	855	1621
3000	1022	1954
3500	1189	2287
4000	1355	2621
4500	1522	2954
5000	1689	3287
5500	1855	3621
6000	2022	3954
6500	2189	4287

Dimensionamento mm Sizing mm

LT= lunghezza automazione LT= automation length $LT = \frac{3PL - B}{2} + 2S + 24$	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=50 B=10 LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10 $LM = \frac{LT - B + 4S}{6} - 4$	PL= vano passaggio nominale PL= clear passager $PL = \frac{2LT + B - 4S}{3} - 16$
2000	361	1254
2500	444	1587
3000	528	1921
3500	611	2254
4000	694	2587
4500	778	2921
5000	861	3254
5500	944	3587
6000	1028	3921
6500	1111	4254



AUTOMAZIONE *AUTOMATION*

L'automazione è composta da: *The automation is assembled with:*

- Puleggia di rinvio *Pulley for drive belt return*
- Carrelli di scorrimento doppia ruota *Trolleys and connections for leaves*
- Centralina elettronica di comando *Control unit*
- Motore brushless *Brushless motor*
- Batteria di emergenza *Emergency battery*
- Fermo meccanico di fine corsa *Stop end run*
- Fianchetti laterali *Side caps*
- Passa cavi *Cable clips*



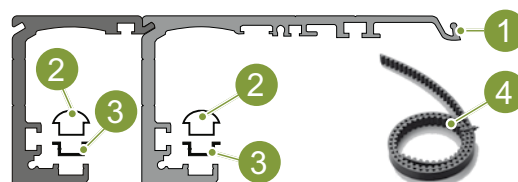
REV-DTEL	REVOLUS-T Op. 4 ante telescopiche <i>Telescopic central opening</i>	1
REV-TELDX	REVOLUS-T Op. 2 ante telescopiche apertura DX <i>Telescopic right opening</i>	1
REV-TELSX	REVOLUS-T Op. 2 ante telescopiche apertura SX <i>Telescopic left opening</i>	1

REVOLUS T
a misura to size

TRAVE *TRAMSON UNIT*

La trave è composta da: *Transom unit includes:*

- | | |
|--|--------------------------|
| 1) Traversa <i>Transom in aluminium raw</i> | - cod: EVTRTEL66 |
| 2) Rotaia di scorrimento <i>Rail in aluminium anodized</i> | - cod: EVROT46 - EVROT66 |
| 3) Guarnizione rotaia <i>Gasket under rail in rubber</i> | - cod: EV-G001 |
| 4) Cinghia di trasmissione <i>Drive belt</i> | - cod: MP00015 |



EV-GTL20	EVOLUS-T 2000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GTL25	EVOLUS-T 2500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GTL30	EVOLUS-T 3000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GTL35	EVOLUS-T 3500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GTL40	EVOLUS-T 4000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GTL45	EVOLUS-T 4500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GTL60	EVOLUS-T 6000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GTL65	EVOLUS-T 6500 Trave <i>Transom unit</i>	1

REVOLUS T a misura

REVOLUS T to size

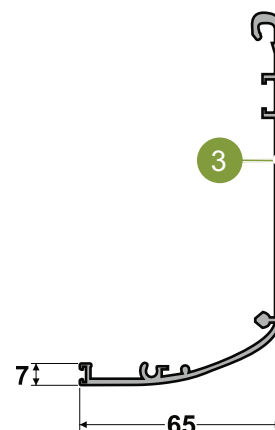
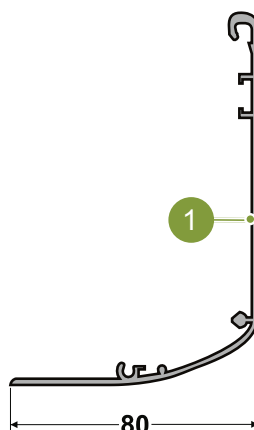
COPERTURA **COVER UNIT**

La copertura è composta da: *Cover unit includes:*

1) Carter *Cover*

oppure *or*

3) Carter ridotto *Short cover*

CARTER DI COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO **COVER UNIT ANODIZED**

EV-GC2000T	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500T	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000T	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500T	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000T	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500T	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000T	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500T	EVOLUS 6500	1

CARTER DI COPERTURA RIDOTTA ALLUMINIO ANODIZZATO **SHORT COVER UNIT ANODIZED**

EV-GC2000R	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500R	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000R	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500R	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000R	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500R	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000R	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500R	EVOLUS 6500	1

CARTER DI COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO *COVER UNIT RAW*

		
EV-GC2000TG	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500TG	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000TG	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500TG	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000TG	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500TG	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000TG	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500TG	EVOLUS 6500	1

CARTER DI COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO *SHORT COVER UNIT RAW*

		
EV-GC2000RG	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500RG	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000RG	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500RG	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000RG	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500RG	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000RG	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500RG	EVOLUS 6500	1

PROFILO COMPENSATORE *ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE*

Il gruppo profilo compensatore è composto da: *Adjustable closure profile includes:*

1) Molletta *Clips*

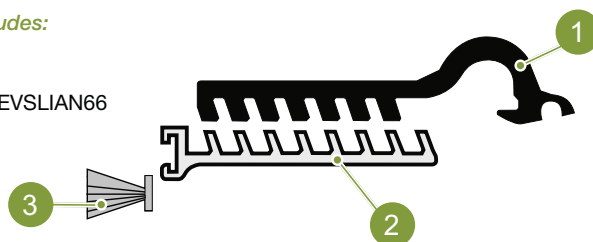
2) Profilo compensatore carter *Aluminium profile anodized*

3) Spazzolino *Brush*

- cod: MPS0062

- cod: EVSLIAN46 - EVSLIAN66

- cod: APUNS15



COPERTURA PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO

ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE ANODIZED

		
EV-GP2000	EVOLUS 2000	1
EV-GP2500	EVOLUS 2500	1
EV-GP3000	EVOLUS 3000	1
EV-GP3500	EVOLUS 3500	1
EV-GP4000	EVOLUS 4000	1
EV-GP4500	EVOLUS 4500	1
EV-GP6000	EVOLUS 6000	1
EV-GP6500	EVOLUS 6500	1

REVOLUS T a misura REVOLUS T to size

COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*



Programmatore dig. con Display *Digital selector with display*

R-DSEL

colore: bianco *white colour*

1

R-DSEL B

colore: nero *black colour*

SENSORI *SENSORS*

Per le uscite di emergenza da posizionare sul lato interno
For the emergency exits to be placed on the inner side



V00228

IXIO DT 3 SILVER

Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors

1



V00229

IXIO DT 3 BLACK

Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors

1



V00230

OAM DUAL-TV SILVER

Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors

1



V00231

OAM DUAL-TV BLACK

Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors

1

OPTIONALS

**R-BLOCK**

Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale
BISTABILE lock with manual release

1

R-BLOCK/E

Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sblocco di emergenza
BISTABILE lock with manual release and emergency unlocking

1

**V01203**

UR24 Relè per automazione Revolus
UR24 Relay for Revolus automation

1

**PAD1**

Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1 m.
Universal connection profile leaf 1000 mm

1

PAD1.5

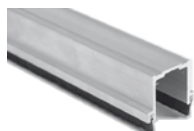
Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1,5 m.
Universal connection profile leaf 1500 mm

1

PAD2

Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 2 m.
Universal connection profile leaf 2000 mm

1

**P6S**

Profilo inferiore con spazzolini 1 mt.
Universal door rail including brushes 1000 mm

1

P6S-1.5

Profilo inferiore con spazzolini 1,5 mt.
Universal door rail including brushes 1500 mm

1

P6S-2

Profilo inferiore con spazzolini 2 mt.
Universal door rail including brushes 2000 mm

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S
Internal floor glider usable with P6S door rail

1

**PT2**

Pattino in teflon 10 mm
Floor glider 10 mm

1

**AP50103**

Pattino per telescopica
Skate for telescopic

1

**EV-KITSTAFFA**

Kit staffa per carrelli con profili a sezione ridotta per 2 ante mobili
Kit staffa per carrelli con profili a sezione ridotta per 2 ante mobili

1

KIT AUTOMAZIONE **AUTOMATION KIT**

Kit per 2 ante mobili
Kit for 2 mobile leaves

Estensione per 4 ante mobili
Extension for 4 mobile leaves



- 01 Coppia fianchetti traversa princ.
- 02 Centralina elettronica R-LOGIC
- 03 Gruppo motore con encoder
- 04 Carrello doppia ruota
- 05 Attacco cinghia alto anta veloce
- 06 Attacco cinghia basso anta veloce
- 07 Passacavi telescopica
- 08 Puleggia di folle telescopica
- 09 Fine corsa meccanico
- 10 Puleggia di rinvio telescopica
- 11 Coppia fianchetti telescopica
- 12 Tendicinghia

- 13 Distanziale trave sinistro
- 14 Distanziale trave destro
- 15 Attacco cinghia basso anta lenta
- 16 Attacco cinghia alto anta lenta
- 17 Piastrina di sostegno
- 18 Collegamento cinghia telescopica
- 19 Staffa rinvio destra
- 20 Staffa rinvio sinistra
- 21 Kit messa a terra
- 22 Barra collegamento carrelli
- 23 Batteria di emergenza

- 01 Side panel pair
- 02 R-LOGIC Electronic control unit
- 03 Motor assembly with encoder
- 04 Double wheel carriage
- 05 Fast leaf high belt coupling
- 06 Fast leaf low belt coupling
- 07 Telescopic fairleads
- 08 Telescopic idle pulley
- 09 Mechanical limit switch
- 10 Telescopic return pulley
- 11 Pair of telescopic sides panels
- 12 Belt tensioner

- 13 Left transom spacer
- 14 Right transom spacer
- 15 Slow leaf low belt coupling
- 16 Slow leaf high belt coupling
- 17 Support plate
- 18 Connecting telescopic belt
- 19 Slow leaf movement bracket (right)
- 20 Slow leaf low belt coupling (left)
- 21 Connection ground kit
- 22 Carriage connecting bar
- 23 Emergency battery



REV-KTEL

Kit Revolus-T Automazione ridondante telescopica *Redundant telescopic automation*

1

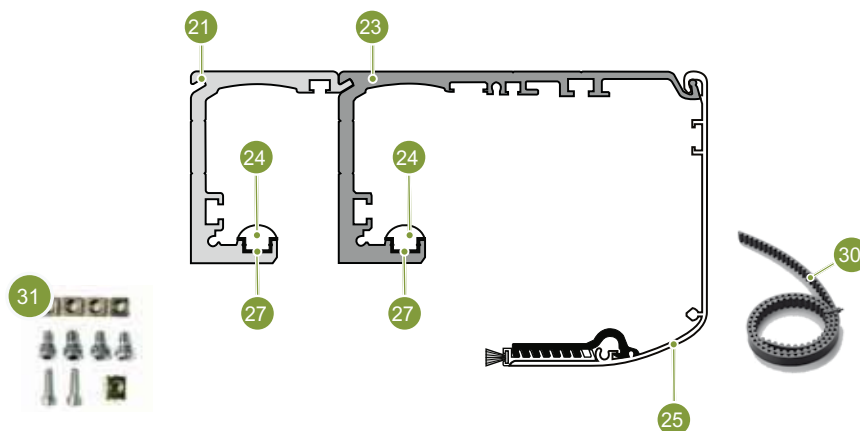


REV-KTEXT

Kit Revolus-T trasformazione per 4 ante mobili *Transformation for 4 wings*

1



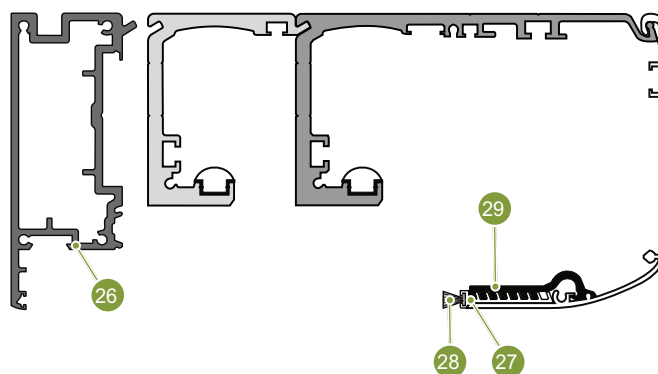
STRUTTURA **STRUCTURE**

21	EVTRTEL66	Trave telescopica in alluminio grezzo 6600 mm <i>Telescopic transom in aluminium RAW 6600 mm</i>	2
23	EVTRGR66	Traversa alluminio GREZZO 6600 mm <i>ransom in aluminium RAW 6600 mm</i>	2
24	EVROT66	Rotaia di scorrimento alluminio 6600 mm <i>Slideway rail in aluminium 6600 mm</i>	
	EVCOGR66	Carter alluminio GREZZO 6600 mm <i>Cover in aluminium RAW 6600 mm</i>	2
25	EVCOAN66	Carter alluminio ANODIZZATO 6600 mm <i>Cover in aluminium ANODIZED 6600 mm</i>	2.
	EVCOAN66R	Carter alluminio ridotto ANODIZZATO 6600 mm <i>Cover in aluminium short ANODIZED 6600 mm</i>	2.
27	EV-G001	Guarnizione guida binario 25 gr. <i>Insulation gasket under rail</i>	matassa 30 m. <i>30 m roll</i>
30	MP00015	Cinghia di trazione STD5-15 antistatica <i>Drive belt STD5-15 antistatic</i>	30
31	EV-KFCF	Kit per aggancio carter frontale <i>Attachment kit for front guard</i>	10

REVOLUS T
in kit to kit

REVOLUS T in kit

REVOLUS T to kit

STRUTTURA (opzionali) **STRUCTURE** (optionals)REVOLUS T
in kit to kit

26	PUNAEGR	Profilo autoportante Evolus GREZZO 6600 mm <i>Self-supporting transom Evolus RAW 6600 mm</i>	
	PUNAEAN	Profilo autoportante Evolus ANODIZZATO 6600 mm <i>Self-supporting transom Evolus ANODIZED 6600 mm</i>	
	APUNAP1	Kit fissaggio autoportante Evolus <i>Kit fixing self-supporting transom Evolus</i>	
27	EVSLIAN66	Profilo compensatore Carter Alluminio ANODIZZATO 6600 <i>Adjustable cover profile ANODIZED 6600</i>	
28	APUNS15	Spazzolino nero per Carter Evolus <i>Brush for Evolus cover</i>	matassa 125 m roll 125 m
29	EV-KITMOL	Molletta per profilo compensatore Carter <i>Clips for adjustable cover profile</i>	10

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

Programmatore dig. con Display <i>Digital selector with display</i>		
R-DSEL	colore: bianco <i>white colour</i>	1
R-DSEL B	colore: nero <i>black colour</i>	

SENSORI *SENSORS*

		
	V00228 IXIO DT 3 SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>	1
	V00229 IXIO DT 3 BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>	1
	V00230 OAM DUAL-TV SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>	1
	V00231 OAM DUAL-TV BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>	1

OPTIONALS

		
	R-BLOCK Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale per porte ridondanti <i>Lock BISTABILE with manual release for redundant door</i>	1
	R-BLOCK/E Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sblocco di emergenza <i>BISTABILE lock with manual release and emergency unlocking</i>	1
	V01203 UR24 Relè per automazione Revolus <i>UR24 Relay for Revolus automation</i>	1
	MP00241 Profilo adattatore superiore oss. argento L=4000mm <i>Upper adapter profile silver oxidized L=4000mm</i>	1
	PADKIT 10 contropiastre per profilo ADATTATORE <i>Counterplates for ADAPTER profile</i>	10
	2NC5947/A1S P6 profilo inferiore mm. 6500 anodizzato <i>Anodized P6 lower profile 6500 mm</i>	1
	MG773S/S S1 Guarnizione spazzola speciale totale mm.18 (barre da 2m) <i>Special brush gasket 18mm (2m bars)</i>	1
	PT1 Pattino inferiore per profilo P6S <i>Internal floor glider usable with P6S door rail</i>	1
	PT2 Pattino in teflon 10 mm <i>Floor glider 10 mm</i>	1
	AP50103 Pattino per telescopica <i>Skate for telescopic</i>	1
	EV-KITSTAFFA Kit staffa per carrelli con profili a sezione ridotta per 2 ante mobili <i>Kit staffa per carrelli con profili a sezione ridotta per 2 ante mobili</i>	1

AUTOMATIC SLIDING DOORS FOR HEALTH CARE ENVIRONMENTS

CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

EVH	EVH-S 1 anta di scorrimento EVH-S single leaf	EVH-D 2 ante di scorrimento EVH-D double leaf
Larghezza di apertura <i>Clear passage</i>	700 - 3000 mm	900 - 3000 mm
Lunghezza Max traversa <i>Max Transom length</i>	6500 mm	6500 mm
Peso Max consigliato <i>Max load</i>	Max 300 kg/anta <i>leaf</i>	Max 180 kg anta <i>leaf</i>
Velocità di apertura <i>Max opening speed</i>	Max 0,7 m/s anta <i>leaf</i>	Max 0,7 m/s anta <i>leaf</i>
Velocità di chiusura <i>Max closing speed</i>	Max 0,6 m/s anta <i>leaf</i>	Max 0,6 m/s anta <i>leaf</i>
Dimensioni HxP <i>Dimensions HxW</i>	120 x 150 mm	120 x 150 mm
Temperatura <i>Operating temperature</i>	-15° C + 50° C	-15° C + 50° C
Grado di protezione <i>Protection rating</i>	IP 22	IP 22
Tempo di pausa <i>Pause time</i>	Max 20 sec.	Max 20 sec.
N° carrelli per anta <i>N° of trolleys/leaf</i>	4 carrelli per anta <i>4 trolleys/leaf</i>	3 carrelli per anta <i>3 trolleys/leaf</i>

DESCRIZIONE PRODOTTO

Struttura:

Traversa in alluminio, profilo anti-rumore in gomma e binario di scorrimento, carter di copertura con leva di sostegno carrelli a doppia ruota, con terza ruota antideragliamento, regolabili in altezza e profondità con piastra di aggancio alla cinghia antistatica-fianchetti laterali in ABS di colore grigio.

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 di tutte le parti che riguardano la sicurezza (sensori di sicurezza, encoder, controllo motore), 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 EVH.

La nuova EV-LOGIC2/H, conforme alla norma EN 16005, è stata implementata di nuove ed importanti funzioni:

Gestione di n°3 password di accesso, di cui una dedicata esclusivamente all'installatore e responsabile dell'impianto e 2 ad uso del cliente finale.

Nell'Area informativa, è possibile accedere alle più importanti informazioni sull'automazione e di cui segnaliamo in modo particolare la memoria degli eventi, il contatore totale e parziale dei cicli.

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:

EVH è stata progettata per essere integrata con i profili LABEL LB18, LB35 ed LB50 anche nella versione antipanico, così come con altri sistemi di profili presenti sul mercato.

GENERAL DESCRIPTION

Frame:

Aluminium transom, silent aluminium sliding rail thanks to its EPDM rubber gasket - anodized cover with supporting articulation - double wheel carriages adjustable in height and depth - side panels in grey colour ABS.

Electronics:

The control unit is housed in one single ABS box, including all control circuits, such as switching power supply, safety sensors management, encoder and motor control, and emergency battery predisposition. The new control unit EV-LOGIC2/H complies with EN16005 and some new important features has been added: password management onto 3 different levels, one for the installer and system manager, and two for the end user. In the information Area, important information concerning the correct functioning of our drive will appear, in particular the event logs and the total and partial cycle counter.

Operation:

The motor controlled by the electronic unit transmits the movement to the leaves by a drive belt. The mobile leaves are hanging to the automation's trolleys special attacks and connection profiles adjustable.

Our door frames:

EVH has been developed to be integrated with the profiles made LABEL LB18, LB35 and LB50 this last available also with BREAKOUT, nevertheless the automation can already be used with existing commercial profiles.



EVH

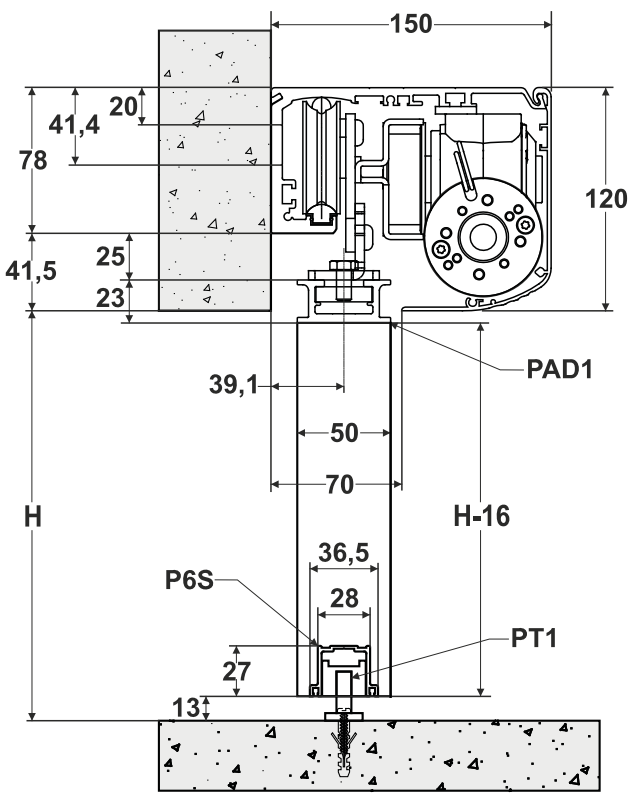
AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI
PER AMBIENTI SPECIALISTICI

AUTOMATIC SLIDING DOORS
FOR HEALTH-CARE ENVIRONMENTS

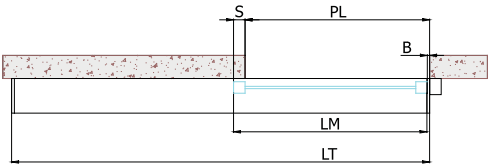
AUTOMATIC SLIDING DOORS FOR HEALTH CARE ENVIRONMENTS

DIMENSIONI
per automazioni EVH-S e EVH-D

DIMENSIONS
dimensional chart for EVH-S and EVH-D



1 ANTA MOBILE SINGLE LEAF



Dimensionamento mm Sizing mm

LT= lunghezza automazione
LT= automation length

$LT=2PL-B+S+24$

LM= anta S= sormonto
B=battuta con S=50 B=10
LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10

$LM= \frac{LT-B+S}{2} - 12$

PL= vano passaggio nominale
PL= clear passage

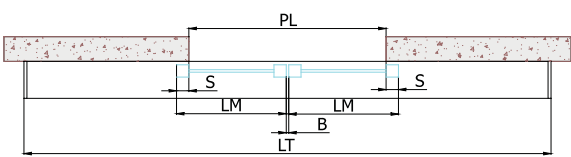
$PL= \frac{LT+B-S}{2} - 12$

2000
2500
3000
3500
4000
4500
5000
5500
6000
6500

1008
1258
1508
1758
2008
2258
2508
2758
3008
3258

968
1218
1468
1718
1968
2218
2468
2718
2968
3218

2 ANTE MOBILI DOUBLE LEAF



Dimensionamento mm Sizing mm

LT= lunghezza automazione
LT= automation length

$LT=2PL-B+2S+24$

LM= anta S= sormonto
B=battuta con S=50 B=10
LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10

$LM= \frac{LT-B}{4} + \frac{S}{2} - 6$

PL= vano passaggio nominale
PL= clear passage

$PL= \frac{LT+B}{2} - S - 6$

2000
2500
3000
3500
4000
4500
5000
5500
6000
6500

516,5
641,5
766,5
891,5
1016,5
1141,5
1266,5
1391,5
1516,5
1641,5

949
1199
1449
1699
1949
2199
2449
2699
2949
3199

EVH
a misura to size

AUTOMATIC SLIDING DOORS FOR HEALTH CARE ENVIRONMENTS



AUTOMAZIONE AUTOMATION

L'automazione è composta da: *The automation is assembled with:*

- Puleggia di rinvio *Pulley for drive belt return*
- Carrelli di scorrimento doppia ruota *Trolleys and connections for leaves*
- Centralina elettronica di comando *Control unit*
- Fermo meccanico di fine corsa *Stop and run*
- Motoriduttore con encoder *Motor*
- Fianchetti laterali *Side caps*
- Passa cavi *Cable clips*



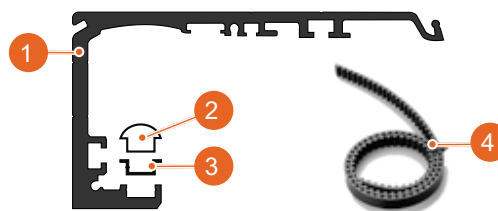
EVHT-S	Evolus 300/1 Automazione singola anta <i>Single leaf automation</i>	1
EVHT-D	Evolus 300/2 Automazione doppia anta <i>Double leaf automation</i>	1

TRAVERE TRANSOM UNIT

La trave è composta da: *Transom unit includes:*

- 1) Traversa *Transom in aluminium raw*
- 2) Rotaia di scorrimento *Rail in aluminium anodized*
- 3) Guarnizione rotaia *Gasket under rail in rubber*
- 4) Cinghia di trasmissione *Drive belt*

- cod: EVTRGR46 - EVTRGR66
- cod: EVROT46 - EVROT66
- cod: EVG001
- cod: MP00123



EV-GT2000	EVOLUS 2000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT2500	EVOLUS 2500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT3000	EVOLUS 3000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT3500	EVOLUS 3500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT4000	EVOLUS 4000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT4500	EVOLUS 4500 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT6000	EVOLUS 6000 Trave <i>Transom unit</i>	1
EV-GT6500	EVOLUS 6500 Trave <i>Transom unit</i>	1

EVH a misura

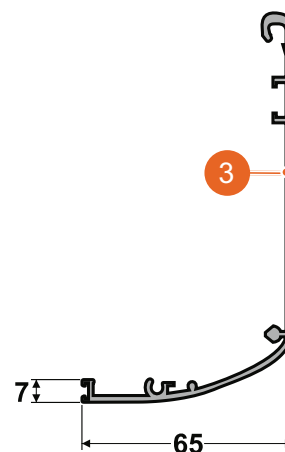
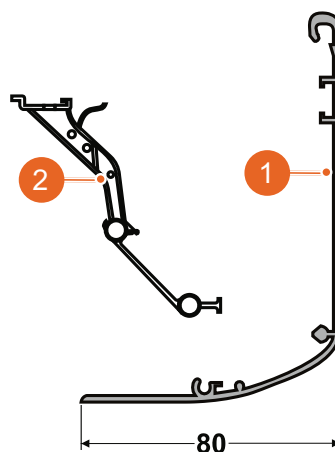
EVH to size

COPERTURA **COVER UNIT**La copertura è composta da: **Cover unit includes:**

- 1) Carter **Cover**
- 2) Articolazione carter 1 **Articulation for cover 1**

oppure **or**

- 3) Carter ridotto **Short cover**

COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO **COVER UNIT ANODIZED**

EV-GC2000	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500	EVOLUS 6500	1

COPERTURA RIDOTTA ALLUMINIO ANODIZZATO **SHORT COVER UNIT ANODIZED**

EV-GC2000R	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500R	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000R	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500R	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000R	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500R	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000R	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500R	EVOLUS 6500	1

AUTOMATIC SLIDING DOORS FOR HEALTH CARE ENVIRONMENTS

COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO *COVER UNIT RAW*

		
EV-GC2000G	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500G	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000G	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500G	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000G	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500G	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000G	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500G	EVOLUS 6500	1

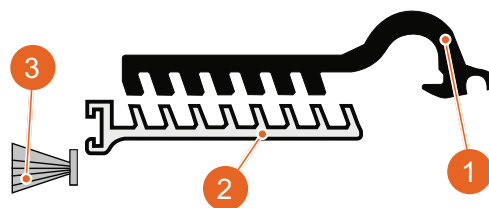
COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO *SHORT COVER UNIT RAW*

		
EV-GC2000RG	EVOLUS 2000	1
EV-GC2500RG	EVOLUS 2500	1
EV-GC3000RG	EVOLUS 3000	1
EV-GC3500RG	EVOLUS 3500	1
EV-GC4000RG	EVOLUS 4000	1
EV-GC4500RG	EVOLUS 4500	1
EV-GC6000RG	EVOLUS 6000	1
EV-GC6500RG	EVOLUS 6500	1

PROFILO COMPENSATORE *ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE*

Il gruppo profilo compensatore è composto da: *Adjustable closure profile includes:*

- 1) Molletta *Clips* - cod: MPS0062
- 2) Profilo compensatore carter
Aluminium profile anodized - cod: EVSLIAN46 - EVSLIAN66
- 3) Spazzolino *Brush* - cod: APUNS15



EVH
a misura to size

COPERTURA PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO
ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE ANODIZED

		
EV-GP2000	EVOLUS 2000	1
EV-GP2500	EVOLUS 2500	1
EV-GP3000	EVOLUS 3000	1
EV-GP3500	EVOLUS 3500	1
EV-GP4000	EVOLUS 4000	1
EV-GP4500	EVOLUS 4500	1
EV-GP6000	EVOLUS 6000	1
EV-GP6500	EVOLUS 6500	1

EVH a misura

EVH to size

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

COMANDI * CONTROLS *



Programmatore dig. con Display <i>Digital selector with display</i>		
N-DSEL	colore: bianco <i>white colour</i>	1
N-DSEL B	colore: nero <i>black colour</i>	
Selettore meccanico a chiave <i>5 mode key selector</i>		
EV-MSEL	colore: bianco <i>white colour</i>	1
EV-MSEL B	colore: nero <i>black colour</i>	

* Scegliere uno tra i componenti elencati per la selezione del programma di funzionamento dell'automazione.
Per il settaggio iniziale della porta è comunque necessario il programmatore digitale N-DSEL.

* Choose one of the components listed to select the program for the automation.
The digital programmer N-DSEL is however necessary for the automation setting.

OPTIONALS

ELETTOBLOCCHI * ELETTOBLOCCHI *



EV-EBSFSA	Elettroblocco Slim FAIL SAFE <i>Lock FAIL SAFE without manual release</i>	1
EV-EBSFSAK	Elettroblocco Slim FAIL SAFE con microswitch stato porta <i>FAIL SAFE lock with door status microswitch</i> (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>(releases the door in power off)</i>	1
EV-EBSFSE	Elettroblocco Slim FAIL SECURE con sblocco manuale <i>Lock FAIL SECURE with manual release</i>	1
EV-EBSFSEK	Elettroblocco Slim FAIL SECURE con microswitch stato porta e sblocco manuale <i>FAIL SECURE lock with door status microswitch and manual release</i> (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>(Keep the door locked in power off)</i>	1
EV-EBSBIS	Elettroblocco Slim BISTABILE <i>Lock BISTABILE whit manual release</i>	1
EV-EBSBISK	Elettroblocco Slim BISTABILE con microswitch stato porta e sblocco manuale <i>BISTABILE lock with door status microswitch and manual release</i> (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>(the lock maintains its status in power off)</i>	1

* Scegliere uno tra i componenti elencati

* Choose one of the components listed

AUTOMATIC SLIDING DOORS FOR HEALTH CARE ENVIRONMENTS

BATTERIE - BATTERY

**EV-BAT1**Dispositivo a batteria per apertura di emergenza
Emergency battery

1

**EV-BAT2P**Dispositivo a batteria per funzionamento
in mancanza di energia elettrica
Battery pack for temporary operation

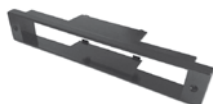
1

**EV-EBSSMA**Sblocco manuale Slim EVOLUS per FAIL SAFE
Manual release EVOLUS for FAIL SAFE

1

**V00218****OA Presence T black**
Sensore di sicurezza ad infrarossi attivi con safety test
UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria

1

**MPH1003**Staffa per montaggio ad incasso OA PRESENCE per Carter Evolus
Kit for built-in sensor on Evolus cover

1

MPH1004Staffa per montaggio ad incasso OA PRESENCE per Imbotte
Kit for built-in sensor on cover frame

1

**EV-SPCDX**Sensore di porta chiusa destro
Connection Plate (pack 2pc)

1

EV-SPCSXSensore di porta chiusa sinistro
Connection Plate (pack 2pc)

1

**H-PAD1**Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1 m.
Universal connection profile leaf 1000 mm

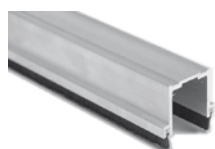
1

H-PAD1.5Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 1,5 m.
Universal connection profile leaf 1500 mm

1

H-PAD2Profilo superiore per aggancio ante lunghezza 2 m.
Universal connection profile leaf 2000 mm

1

**P6S**Profilo inferiore con spazzolini 1 mt.
Universal door rail including brushes 1000 mm

1

P6S-1.5Profilo inferiore con spazzolini 1,5 mt.
Universal door rail including brushes 1500 mm

1

P6S-2Profilo inferiore con spazzolini 2 mt.
Universal door rail including brushes 2000 mm

1

**PT1**Pattino inferiore per profilo P6S
Internal floor glider usable with P6S door rail

1

**PT2**Pattino in teflon 10 mm
Floor glider 10 mm

1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

EVH
a misura to size

CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

MODELLI NEPTIS	NEPTIS MODELS	NEPTIS chiusura a molla - <i>spring closing</i>				NEPTIS chiusura a motore - <i>motor closure</i>			NEPTIS INVERS apertura a molla - <i>spring opening</i>	
		LET	SLT	LET-B	SLT-B	SMT	SMT-B	SMP	INVERS	INVERS-B
Peso massimo ante	Max. Loading capacity	120 kg	250 kg	120 kg	250 kg	250 kg	250 kg	300 kg	250 kg	250 kg
Batteria incorporata	Built in battery			•	•		•			•
Dimensioni automazione (HxPxL)	Automation size (HxDxW)	550x110x120 mm		730x110x120 mm		550x110x120 mm	730x110x120 mm		550x110x120 mm	730x110x120 mm
Peso automazione	Automation Weight	9,5 kg		11 kg		9,5 kg	11 kg	10,8 kg	9,5 kg	11 kg

DESCRIZIONE PRODOTTO

Automazione elettromeccanica per porte a battente ad una o due ante, con controllo a microprocessore.

In caso di mancanza di tensione lascia la porta "libera".

L'automazione è adatta per l'installazione su porte interne in ambienti asciutti, su porte con apertura a spingere o a tirare, sia destre che sinistre.

CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA

Automazione completa di cassonetto, braccio a tirare o spingere, sensori di sicurezza (e/o telecomando).

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Forza di chiusura e regolazione in base al peso dell'anta
- Velocità di apertura e chiusura regolabili separatamente
- Pausa in apertura regolabile tra 0 e 20 sec
- Alimentazione: 115/230Vac
- Potenza assorbita: 95 W
- Possibilità di comando accessori esterni: 24Vdc, 800 mA
- Selettore a tre funzioni integrato

GENERAL DESCRIPTION

Electro mechanic automation for swing doors with 1 or 2 leaves with microprocessor control. In power off the automation releases the door free. Neptis automation is recommended for outside and inside doors, available in installation with sliding arm (pull), articulated (push) even for left or right installations.

CLASSIC INSTALLATION

The automation is equipped with arm push or pull, safety barrier on the leaf, activations sensors or push button.

MAIN FEATURES

- Power regulation
- Opening and closing speed adjustable
- Pause time adjustable min 0 - max 60 sec
- Power supply 115/230 Vac
- Consumption 95 W
- Power outlet: 24Vdc, 800 mA
- 3 mode function selector



EN16005



NEPTIS

AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE

AUTOMATIC SWING DOORS

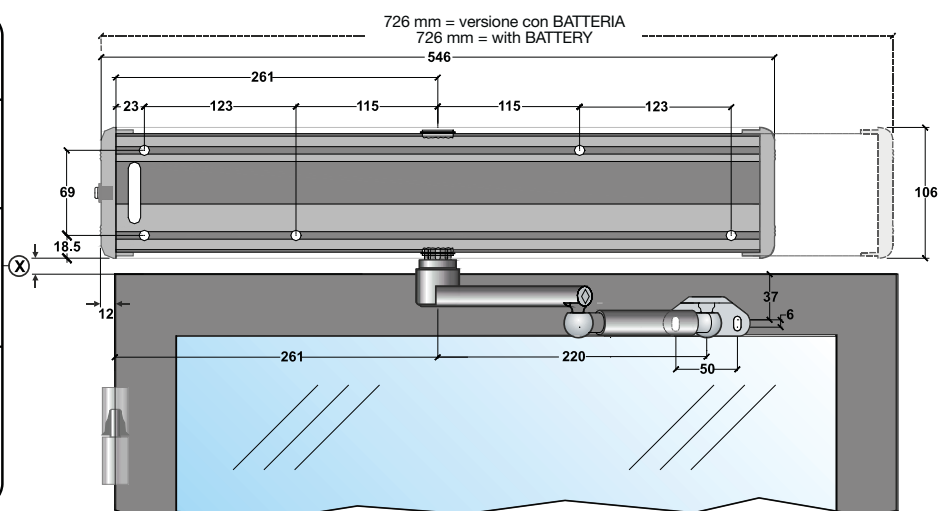
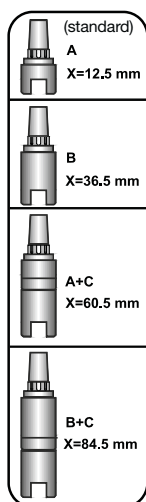
AUTOMATIC SWING DOORS

DIMENSIONI BRACCIO ARTICOLATO A SPINTA BSS2

Utilizzare il braccio articolato per automazioni che aprono all'esterno vista lato automazione

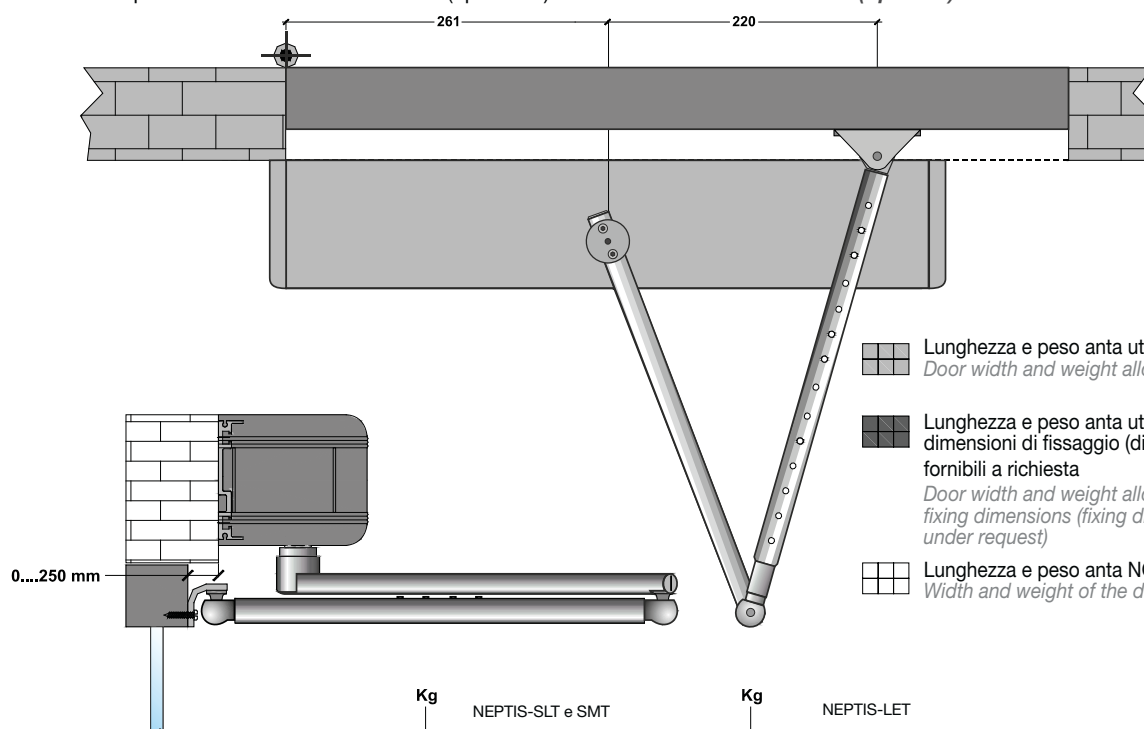
ARTICULATED ARM (PUSH) MODEL BSS2FE

Automation inside, door open outside



A=connessione conica standard
B=connessione conica EXTB-Z (opzionale)
C=estensione per connessione conica EXTC-Z (opzionale)

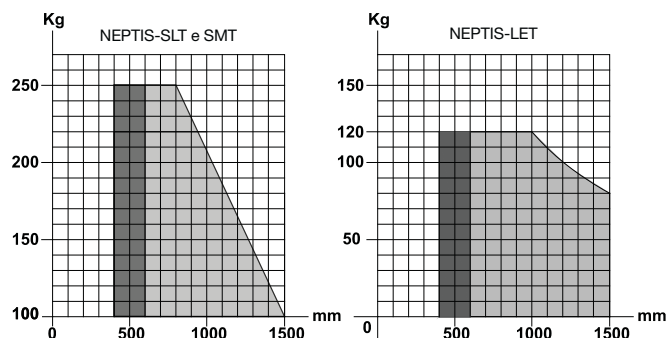
A=standard connection
B=connection EXTB-Z (optional)
C=connection EXTC-Z (optional)



Lunghezza e peso anta utilizzabili
Door width and weight allowed

Lunghezza e peso anta utilizzabili con diverse dimensioni di fissaggio (disegni di fissaggio fornibili a richiesta)
Door width and weight allowed by different fixing dimensions (fixing drawings available under request)

Lunghezza e peso anta NON utilizzabili
Width and weight of the door NOT allowed

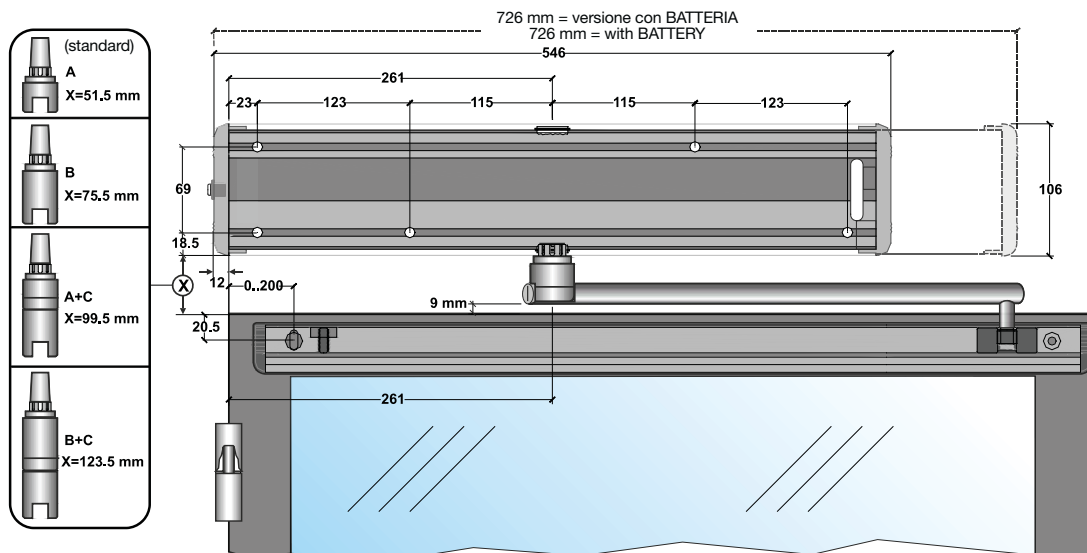


DIMENSIONI BRACCIO ARTICOLATO A TIRARE BDT2

Utilizzare il braccio a slitta per automazioni che aprono all'interno (vista lato automazione)

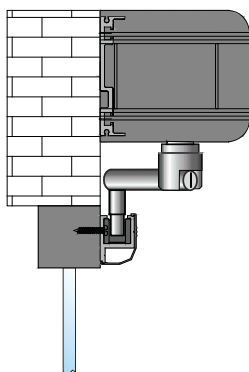
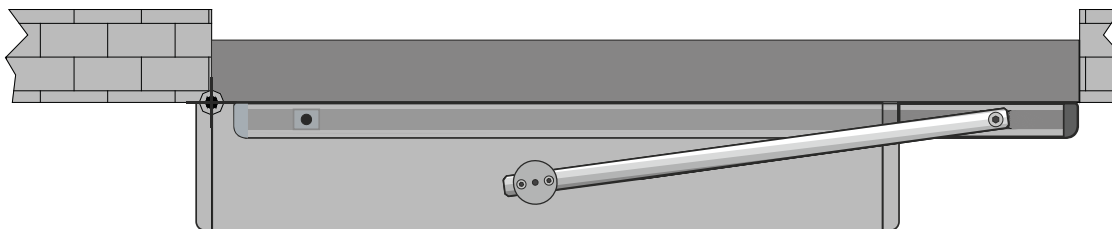
SLIDING ARM (PULL) MODEL BDT2FE

Automation inside, door open inside



A=connessione conica standard
B=connessione conica EXTB-Z (opzionale)
C=estensione per connessione conica EXTC-Z (opzionale)

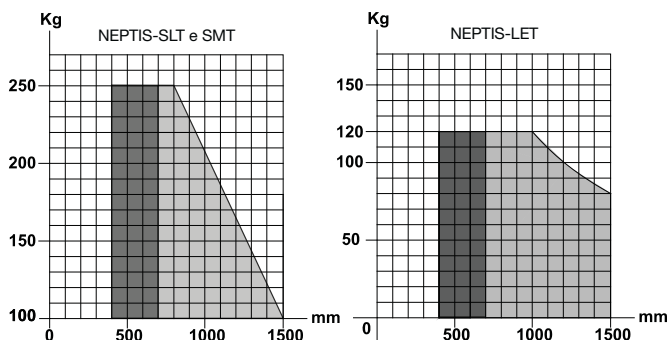
A=standard connection
B=connection EXTB-Z (optional)
C=connection EXTC-Z (optional)



 Lunghezza e peso anta utilizzabili
Door width and weight allowed

 Lunghezza e peso anta utilizzabili con diverse dimensioni di fissaggio (disegni di fissaggio fornibili a richiesta)
Door width and weight allowed by different fixing dimensions (fixing drawings available under request)

 Lunghezza e peso anta NON utilizzabili
Width and weight of the door NOT allowed



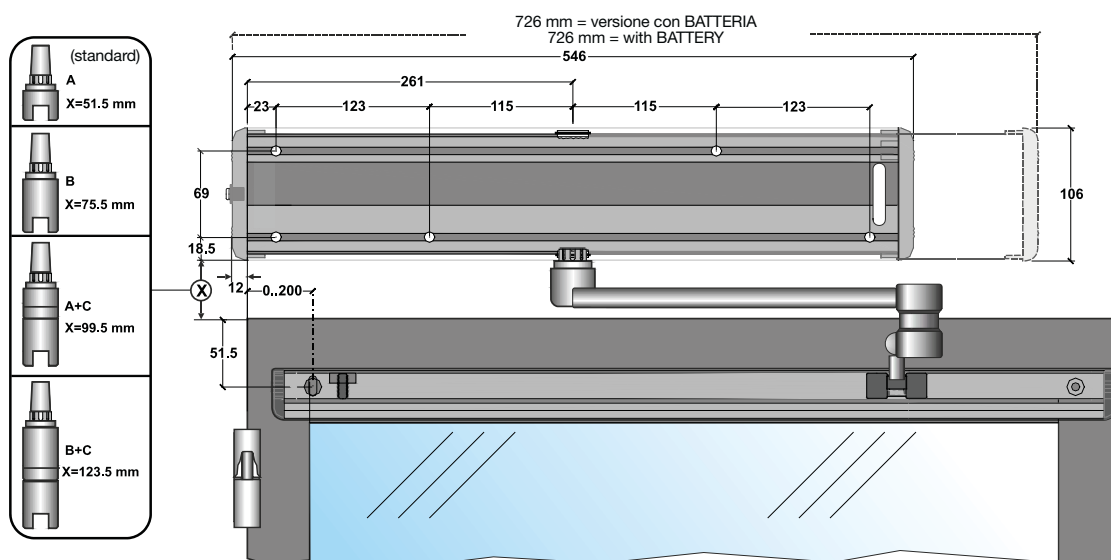
AUTOMATIC SWING DOORS

DIMENSIONI BRACCIO SCORREVOLE A GOMITO BSG150/BSG250

Utilizzare il braccio articolato per automazioni che aprono all'interno vista lato automazione

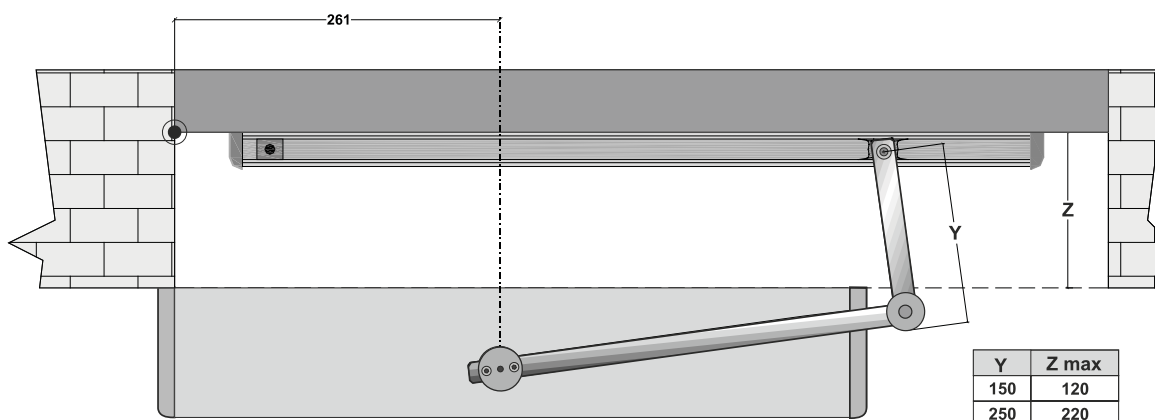
SLIDING ARM 90° MODEL BSG150/BSG250

Automation inside, door open inside

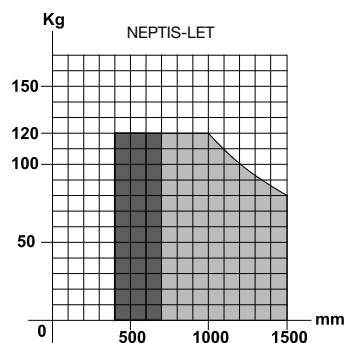
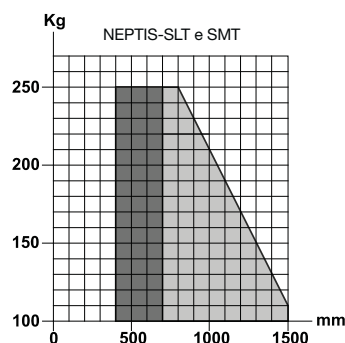
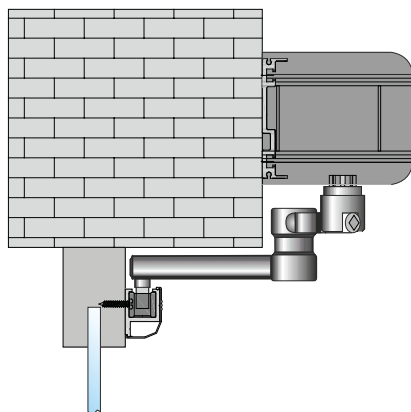


A=connessione conica standard
 B=connessione conica EXTB-Z (opzionale)
 C=estensione per connessione conica EXTC-Z (opzionale)

A=standard connection
 B=connection EXTB-Z (optional)
 C=connection EXTC-Z (optional)



-  Lunghezza e peso anta utilizzabili
Door width and weight allowed
-  Lunghezza e peso anta utilizzabili con diverse dimensioni di fissaggio
(disegni di fissaggio fornibili a richiesta)
Door width and weight allowed by different fixing dimensions (fixing drawings available under request)
-  Lunghezza e peso anta NON utilizzabili
Width and weight of the door NOT allowed



COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

		
NEP250SMT	Automazione elettromeccanica portata max. 250 kg Chiusura a motore <i>Swing door automation max load 250 kg power open/power close</i>	1
NEP250SMT-B	Versione con Batteria <i>Version with Battery</i>	1
NEP250SLT	Automazione elettromeccanica portata max. 250 kg Chiusura a molla o a motore <i>Swing door automation max load 250 kg power open/spring close</i>	1
NEP250SLT-B	Versione con Batteria <i>Version with Battery</i>	1
NEP120LET	Automazione elettromeccanica portata max. 120 kg Chiusura a molla o a motore <i>Swing door automation max load 120 kg power open/spring close</i>	1
NEP120LET-B	Versione con Batteria <i>Version with Battery</i>	1
NEP300SMP	Automazione elettromeccanica potenziata con chiusura a motore per carico massimo 300 kg <i>Swing door automation max load 300 kg power open/power close</i>	1
NEPINV	NEPTIS INVERS automazione a battente con molla in apertura (portata max. 250 kg) NEPTIS INVERS <i>Swing door automation with spring opening (max load 250 kg)</i>	1
NEPINV-B	NEPTIS INVERS con Batteria NEPTIS INVERS <i>with Battery</i>	1
BDSFE	Braccio a slitta a SPINGERE in acciaio <i>Articulated arm (PUSH)</i>	1
BDSR90	Braccio a slitta a SPINGERE ribassato con guida 900mm <i>Articulated arm (PUSH)</i>	1
BDT2R90	Braccio a slitta a TIRARE ribassato con guida 900mm <i>Articulated arm (PULL)</i>	1
BDT2R55	Braccio a slitta a tirare ribassato con guida 550mm <i>Sliding arm (PULL) short shaft L = 550mm</i>	1
BDT2FE	Braccio a slitta a tirare BDT2 in acciaio <i>Sliding arm (PULL)</i>	1
BSS2FE	Braccio articolato a spinta BSS2 in acciaio <i>Articulated arm (PUSH)</i>	1
BSG150	Braccio scorrevole a gomito BSG150 (Y= 150 mm) <i>Sliding arm 90° (PULL) Y = 150 mm</i>	1
BSG250	Braccio scorrevole a gomito BSG250 (Y= 250 mm) <i>Sliding arm 90° (PULL) Y = 250 mm</i>	1

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS****Programmatore dig. con Display** *Digital selector with display*

N-DSEL	colore: bianco <i>white colour</i>	1
N-DSEL/I	per NEPTIS/Invers colore: bianco <i>for NEPTIS/Invers white colour</i>	
N-DSEL B	colore: nero <i>black colour</i>	

Il programmatore digitale N-DSEL è necessario per la selezione del programma di funzionamento dell'automazione.
The digital programmer N-DSEL is necessary for the automation program selection.

**Selettore meccanico a chiave** *5 mode key selector*

EV-MSEL	colore: bianco <i>white colour</i>	1
EV-MSEL B	colore: nero <i>black colour</i>	



V01065L	OM105L Sensore di attivazione a microonde bidirezionale black <i>OM105L Microwave motion sensor bidirectional - black</i>	1
----------------	--	---

V01066	OM106C Sensore di attivazione a microonde unidirezionale black <i>OM106C Microwave motion sensor unidirectional - black</i>	1
---------------	--	---

V00221L	OA-EDGE-T 340 L Sensore di Sicurezza 340mm 1 modulo, safety test, chiusura SX* <i>OA-EDGE-T 340 L safety sensor 1 module, left closure</i>	1
----------------	---	---

V00221R	OA-EDGE-T 340 R Sensore di Sicurezza 340mm 1 modulo, safety test, chiusura DX* <i>OA-EDGE-T 340 R safety sensor 1 module, right closure</i>	1
----------------	--	---

V00222L	OA-EDGE-T 900 L Sensore di Sicurezza 900mm 1 modulo, safety test, chiusura SX* <i>OA-EDGE-T 900 L safety sensor 1 module, left closure</i>	1
----------------	---	---

V00222R	OA-EDGE-T 900 R Sensore di Sicurezza 900mm 1 modulo, safety test, chiusura DX* <i>OA-EDGE-T 900 R safety sensor 1 module, right closure</i>	1
----------------	--	---

* Con il termine "chiusura SX" oppure "chiusura DX" si intende la predisposizione del sensore per essere installato con la lente con il marchio TX in corrispondenza del bordo principale di chiusura (lato opposto ai cardini).

* Con il termine "chiusura SX" oppure "chiusura DX" si intende la predisposizione del sensore per essere installato con la lente con il marchio TX in corrispondenza del bordo principale di chiusura (lato opposto ai cardini).

WR5MS	CAVO DI COLLEGAMENTO MASTER/SLAVE solo per doppia battente <i>Connection cable for double swing only automation master/slave</i>	1
--------------	---	---



COP1	CARTER CENTRALE solo per doppia battente, mm 1000 <i>Central cover for double swing automation only, mm 1000</i>	1
-------------	---	---

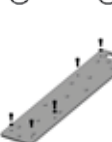


V01211	N-BAT/E Dispositivo esterno solo per apertura a batteria NEPTIS <i>N-BAT/E External battery for NEPTIS model only</i>	1
---------------	--	---



EXTB-Z	Perno per estensione albero mm 24 (rif. B) <i>Connection for shaft extension mm 24 (ref. B)</i>	1
---------------	--	---

EXTC-Z	Perno per estensione albero mm 48 (rif. C) <i>Connection for shaft extension mm 48 (ref. C)</i>	1
---------------	--	---



FIXPLATE	Piastra di fissaggio per automazione NEPTIS <i>Fixing plate for NEPTIS range</i>	1
-----------------	---	---

FIXPLATE-P	Piastra di fissaggio per automazione NEPTIS con Batteria e NEPTIS SMP <i>Fixing plate for NEPTIS range - battery size</i>	1
-------------------	--	---

ACCESSORI GENERICI

SPECIFIC ACCESSORIES

		
	R01111 Trasmettitore monocanale per azionamento a distanza (colore verde) <i>Single-channel transmitter for remote operation (green color)</i>	1
	R01110 Trasmettitore monocanale per azionamento a distanza (colore nero) <i>Single-channel transmitter for remote operation (black color)</i>	
	R03002 Trasmettitore tricanale per azionamento a distanza (colore verde) <i>Three-channel transmitter for remote operation (green color)</i>	1
	R03001 Trasmettitore tricanale per azionamento a distanza (colore nero) <i>Three-channel transmitter for remote operation (black color)</i>	
	EN-RF1 EN-RF1 Radioricevente monocanale ad innesto <i>EN-RF1 Single-channel pluggable radio receiver</i>	1
	V01038 NTS-1 Sensore a sfioramento ClearWave a parete <i>NTS-1 Touch ClearWave wall sensor</i>	1
	V00216 CLEARWAVE Touchless switch ad incasso <i>CLEARWAVE Touchless flush switch</i>	1
	V01054 OT-3S Pulsante a gomito colore argento <i>OT-3S elbow Button silver</i>	1
	KEYKIT/E Tastiera digitale KEY4 con scheda di decodifica KBR 12V per EVOLUS <i>Digital keyboard KEY4 with decoder card KBR 12V for EVOLUS</i>	1
	KEYKIT/N Tastiera digitale KEY4 con scheda di decodifica KBR 24V per NEPTIS e REVOLUS <i>Digital keyboard KEY4 with decoder card KBR 24V for NEPTIS and REVOLUS</i>	1
	V02029 SK1 SELETTORE A CHIAVE <i>SK1 KEY SELECTOR</i>	1
	V02019 KFM/2 CONTENITORE PLASTICO DA ESTERNO per SK1 <i>KFM/2 PLASTIC HOUSING FOR EXTERNAL USE for SK1</i>	1
	CL1425 Pulsante emergenza a fungo con contatto N.C. standard <i>Emergency button mushroom with contact N.C. standard</i>	1
	V00186 Pulsante emergenza a fungo con contatto N.C. standard NERO <i>Emergency button mushroom with contact N.C. standard BLACK</i>	1
	V00164 Pulsante emergenza a fungo con contatto N.A. standard NERO <i>Emergency button mushroom with contact N.O. standard BLACK</i>	1
	V00189 Contatto N.A. per Pulsante emergenza a fungo cod. CL1425 <i>N.O. contact for emergency button mushroom code CL1425</i>	1
	V00190 SC1-50 Pulsante emergenza a fungo a ritenuta con contatto N.C. <i>SC1-50 Emergency mushroom button latching with N.C. contact</i>	1
	V00192 CAC-E Selettore a chiave in acciaio inox da incasso 4 contatti NA/NC * Non comprende il cilindro europeo CIL <i>CAC-E Key switch in stainless steel built-in 4 NO/NC contacts</i> * Does not include the European cylinder CIL	1
	V00193 CAC-S Selettore a chiave in acciaio inox da applicare 4 contatti NA/NC * Non comprende il cilindro europeo CIL <i>CAC-S Key switch in stainless steel to apply 4 NO/NC contacts</i> * Does not include the European cylinder CIL	1
	V00194 ENAP Selettore universale da applicare e incasso 4 contatti NA/NC * Non comprende il cilindro europeo CIL <i>ENAP Universal selector to apply/built-in concealed 4 contacts NO/NC</i> * Does not include the European cylinder CIL	1
	V00195 CIL Cilindro europeo per selettori a chiave mod.: CAC-E, CAC-S e ENAP. Comprende n°3 chiavi. <i>CIL European cylinder for key selectors mod.: CAC-E, CAC-S e ENAP.</i> Includes no.3 keys.	1
	V01200 UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria per EVOLUS <i>UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions</i>	1
	V01203 UR24 Modulo relè per automazione REVOLUS <i>UR24 Relay for Revolus automation</i>	1

SENSORI conformi alla Norma EN 16005 *SENSORS compliant to EN 16005*

Ciascun sensore è indicato per l'utilizzo in abbinamento con le automazioni indicate e per l'installazione interna (I) e/o esterna (E).
Each sensor is suitable for use in combination with the indicated automations and for indoor (I) and/or external (E) installation.

			EVOLUS EVOLUS T	REVOLUS REVOLUS T	EVH	
	V00200T	AXIS-T - SILVER Sensore ad infrarossi attivi per attivazione e sicurezza con safety test <i>AXIS-T - SILVER Active infrared sensor with 1 output for motion and 1 output for safety with safety test</i>	I/E	E	I/E	1
	V00200TB	AXIS-T - BLACK Sensore ad infrarossi attivi per attivazione e sicurezza con safety test <i>AXIS-T - BLACK Active infrared sensor with 1 output for motion and 1 output for safety with safety test</i>	I/E	E	I/E	1
	V00218	OA-PRESENCE-T BLACK Sensore di sicurezza ad infrarossi attivi con safety test <i>OA-PRESENCE-T BLACK Active infrared sensor with 1 output for motion and presence</i>	I/E	E	I/E	1
	MPH1003	STAFFA per montaggio ad incasso OA PRESENCE T per Carter Evolus <i>BRACKET for flush mounting OA PRESENCE for Evolus carter</i>				1
	MPH1004	STAFFA per montaggio ad incasso OA PRESENCE T per Imbotte <i>BRACKET for flush mounting OA PRESENCE for soffit</i>				1
	V00219	OAM-DUAL-T SILVER Sensore combinato microonde ed infrarossi attivi per attivazione e sicurezza con safety test <i>OAM-DUAL-T SILVER Microwave sensor for activation and active infrared sensor for safety</i>	I/E	E	I/E	1
	V00220	OAM-DUAL-T BLACK Sensore combinato microonde ed infrarossi attivi per attivazione e sicurezza con safety test <i>OAM-DUAL-T BLACK Microwave sensor for activation and active infrared sensor for safety</i>	I/E	E	I/E	1
	V00223	VIO-DT1 - BLACK Sensore combinato microonde ed infrarossi attivi per attivazione e sicurezza con safety test <i>VIO-DT1 - BLACK Microwave sensor for activation and active infrared sensor for safety</i>	I/E	E	I/E	1
	V00225	IXIO-DT1 - BLACK Sensore combinato microonde ed infrarossi attivi per attivazione e sicurezza con safety test <i>IXIO-DT1 - BLACK Microwave/active infrared sensor for activation and safety with safety test</i>	I/E	E	I/E	1
	V00226	IXIO D-CA cover bianca Accessorio per montaggio ad incasso IXIO-DT1 <i>IXIO D-CA white cover for IXIO-DT1 flush mounting</i>				1
	V00226B	IXIO D-CA cover nera Accessorio per montaggio ad incasso IXIO-DT1 <i>IXIO D-CA black cover for IXIO-DT1 flush mounting</i>				1

SENSORI conformi alla Norma EN 16005 *SENSORS compliant to EN 16005*

Ciascun sensore è indicato per l'utilizzo in abbinamento con le automazioni indicate e per l'installazione interna (I) e/o esterna (E).
Each sensor is suitable for use in combination with the indicated automations and for indoor (I) and/or external (E) installation.

			EVOLUS EVOLUS T	REVOLUS REVOLUS T	EVH	
	V00224	VIO-ST - BLACK Sensore di sicurezza ad infrarossi attivi con safety test <i>VIO-ST - BLACK Active infrared sensor with 1 output for motion and 1 output for safety with safety test</i>	I/E	I/E	I/E	1
	V00228	IXIO DT 3 - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>IXIO DT 3 - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>		I		1
	V00229	IXIO DT 3 - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>IXIO DT 3 - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>		I		1
	V00230	OAM DUAL TV - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>OAM DUAL TV - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>		I		1
	V00231	OAM DUAL TV -BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati <i>OAM DUAL TV -BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i>		I		1
	V00227	Spot Finder - Rilevatore raggi infrarossi attivi <i>Spot Finder - Active infrared rays detector</i>		I		1

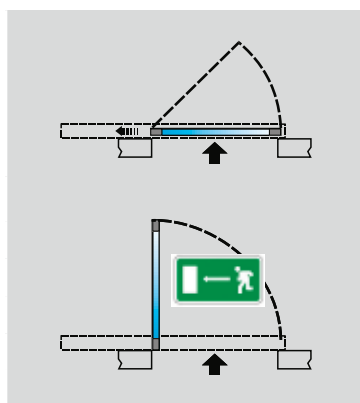
PROTEZIONI anti-pioggia *RAIN COVERS*

			
	V00200-RH	Protezione anti-pioggia per AXIS-T e OAM-DUAL-T <i>Rain cover for AXIS-T e OAM-DUAL-T</i>	1
	V00234 RB-AXIS/DUAL	Cover bianca per incasso AXIS-T e OAM-DUAL-T <i>White cover for AXIS-T e OAM-DUAL-T flush mounting</i>	1
	V00235 RB-AXIS/DUAL	Cover nera per incasso AXIS-T e OAM-DUAL-T <i>Black cover for AXIS-T e OAM-DUAL-T flush mounting</i>	1



SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO per PROFILI Label LB50 e PROFILI COMMERCIALI

PANIC EXIT BREAKOUT SYSTEM
for Label LB50 AND COMMERCIAL PROFILES

**KBRAM1**

SISTEMA A SFONDAMENTO AD 1 ANTA MOBILE CON AUTOMAZIONE ESTERNA

Composizione del kit:

1 Kit anti-panico anta mobile
1 Binario guida a pavimento L1400
1 Adattatore Anti-panico L1300

BREAKOUT SYSTEM WITH 1 MOBILE LEAF AND EXTERNAL AUTOMATION

Kit consists of:

1 Anti-panic kit for mobile leaf
1 Rail floor guide L1400
1 Anti-panic adapter L1300

KBRAM1A

ANODIZZATO

ANODIZED

Articoli aggiuntivi da ordinare

Optional items to be ordered:

PRJ38P

Fotocellula di stop motore

Motor stop photocell

V00198

Kit profilo porta-fotocellula stop motore

Motor stop photocell kit

V00198S

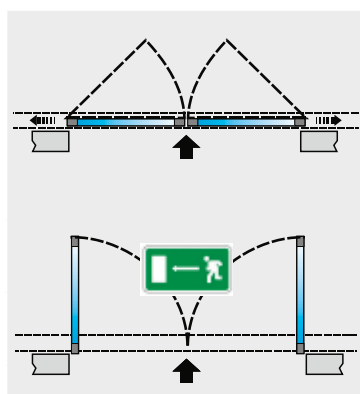
Kit schermo anti-disturbo per fotocellula

Screen photocell

PRJ38P-K

Articolo composto da PRJ38P+V00198S

Item composed by PRJ38P+V00198S

**KBRAM2**

SISTEMA A SFONDAMENTO A 2 ANTE MOBILI CON AUTOMAZIONE ESTERNA

Composizione del kit:

2 Kit anti-panico anta mobile
2 Binari guida a pavimento L1400
2 Adattatori Anti-panico L1300

BREAKOUT SYSTEM WITH 2 MOBILE LEAF AND EXTERNAL AUTOMATION

Kit consists of:

2 Anti-panic kit for mobile leaf
2 Rail floor guide L1400
2 Anti-panic adapter L1300

KBRAM2A

ANODIZZATO

ANODIZED

Articoli aggiuntivi da ordinare

Optional items to be ordered:

PRJ38P

Fotocellula di stop motore

Motor stop photocell

V00198

Kit profilo porta-fotocellula stop motore

Motor stop photocell kit

V00198S

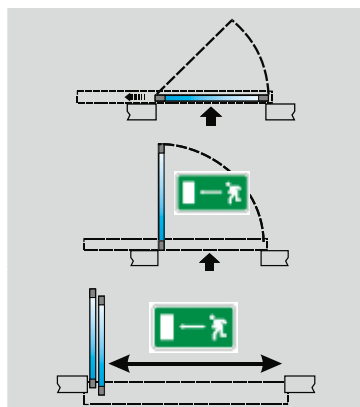
Kit schermo anti-disturbo per fotocellula

Screen photocell

PRJ38P-K

Articolo composto da PRJ38P+V00198S

Item composed by PRJ38P+V00198S

**KBRINT1**

SISTEMA A SFONDAMENTO INTEGRALE 1 ANTA MOBILE + 1 ANTA SEMI-FISSA

Composizione del kit:

1 Kit anti-panico anta mobile
1 Binario guida a pavimento L1400
1 Adattatore Anti-panico L1300
1 Blocco a sfera anta semi-fissa
1 Contatto magnetico

INTEGRAL BREAKOUT SYSTEM WITH 1 MOBILE LEAF + 1 PARTLY FIXED LEAF

Kit consists of:

1 Anti-panic kit for mobile leaf
1 Rail guide for the floor L 1400
1 Upper adapter L 1300
1 Ball block for partly fixed leaf
1 Magnetic contact

KBRINT1A

ANODIZZATO

ANODIZED

Articoli aggiuntivi da ordinare

Optional items to be ordered:

PRJ38P

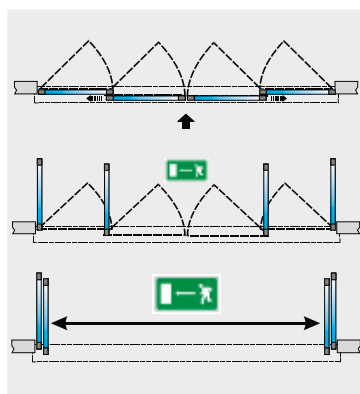
Squadretta per impedire l'apertura dall'esterno - (ordinare 2 pz.)

Bracket to prevent opening from the outside - (order 2 pcs.)

MPA102

N°1 Coppia di cerniere

No.1 Pair of hinges

**KBRINT2**

SISTEMA A SFONDAMENTO INTEGRALE A 2 ANTE MOBILI + 2 ANTE SEMI-FISSE

Composizione del kit:

2 Kit anti-panico anta mobile
1 Binario guida a pavimento L1400
1 Adattatore Anti-panico L1300
1 Blocco a sfera anta semi-fissa
1 Contatto magnetico

INTEGRAL BREAKOUT SYSTEM WITH 2 MOBILE +2 PARTLY FIXED LEAVES

Kit consists of:

2 Anti-panic kits for mobile leaves
2 Rail guide for the floor L 1400
2 Upper adapters L 1300
2 Ball blocks for partly fixed leaf
2 Magnetic contacts

KBRINT2A

ANODIZZATO

Articoli aggiuntivi da ordinare

Optional items to be ordered:

PRJ38P

Squadretta per impedire l'apertura dall'esterno - (ordinare 4 pz.)

Bracket to prevent opening from the outside - (order 4 pcs.)

MPA102

Coppia di cerniere (ordinare 2 coppie)

Pair of hinges (order no.2 pairs)

OPZIONALI per KBRINT1/A e KBRINT2/A **OPTIONALS for KBRINT1/A e KBRINT2/A**

I prezzi indicati sono validi per KBRINT1 e KBRINT1A. Per KBRINT2 e KBRINT2A le quantità vanno raddoppiate.

Prices are relevant to KBRINT1 and KBRINT1A. For KBRINT2 e KBRINT2A, the quantity must be doubled.

MPA1020

Guaina passacavo ad incasso per fotocellula di sicurezza

Recessed guide sheath for safety photocell

MPA1022

Guaina passacavo flessibile a scomparsa per fotocellula di sicurezza

Recessed flexible guide sheath for safety photocell

SMB10030

Squadretta per impedire l'apertura dall'esterno

Square to prevent the opening from the outside - 2 pcs

MPA101

Coppia cerniere per anta semifissa

Pair of hinges - 2 pcs



SISTEMI A FILO LUCIDO

FRAMELESS SYSTEMS

DESCRIZIONE DEL SISTEMA A FILO LUCIDO

Il sistema a FILO LUCIDO è stato progettato e realizzato per ante con vetro di spessore 10mm.

Consente un'installazione rapida, sicura ed efficace tramite inserimento del vetro ad infilare.

Profili estrusi in lega di alluminio A.A. 6060 (UNI 9006/1).

Stato di fornitura T5.

Sezione 25/27 mm, in funzione della tolleranza sullo spessore del vetro.

Progettato in base alle Direttive CPD - Prodotti di Costruzione, DM - Direttiva Macchine.

MODALITÀ DELLA FORNITURA

Il sistema FILO LUCIDO è fornito in kit con le seguenti larghezze:

L = 1000mm - L = 1500mm - L = 2000mm

Le dimensioni massime del vetro H=2700mm.
La finitura disponibile è in alluminio grezzo o anodizzato argento.

È disponibile un configuratore del sistema filo lucido dove sono presenti tutte le applicazioni attualmente in produzione.

FRAMELESS SYSTEMS DESCRIPTION

The FRAMELESS SYSTEM is designed and built for doors with 10mm thick glass.

Fast installation, safe and effective through the glass insert to thread.

Extruded aluminum alloy A.A. 6060 (UNI 9006/1).

State of supply T5.

Section 25/27 mm, depending on the tolerance on the thickness of the glass.

Designed according to the CPD Guidelines
- Construction Products, DM - Machinery
Directive.

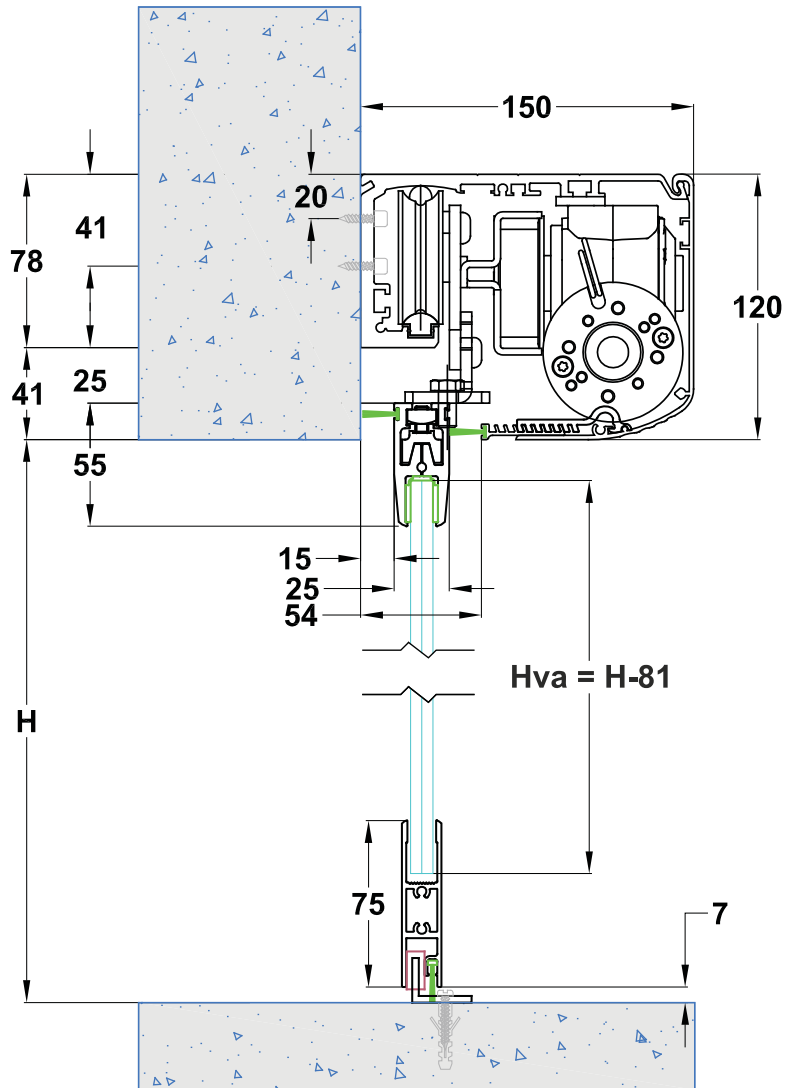
MODE OF DELIVERY

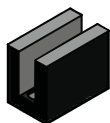
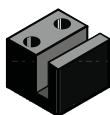
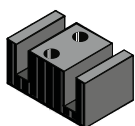
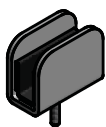
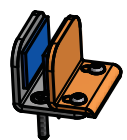
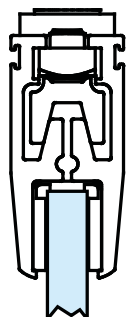
The FRAMELESS SYSTEM is supplied in kit with the following widths:

$L = 1000\text{mm} - L = 1500\text{mm} - L = 2000\text{mm}$

*The maximum size of the glass H=2700mm.
The finish is available in raw aluminum or
anodized silver.*

There is a configurator of the system where there are all the applications currently in production.





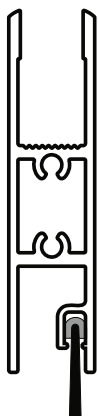
		
LBFL101G	Kit FILO LUCIDO L = 1000 in alluminio grezzo <i>Kit FRAMELESS L = 1000 raw aluminium</i>	1
LBFL101A	Kit FILO LUCIDO L = 1000 in alluminio anodizzato <i>Kit FRAMELESS L = 1000 anodized aluminium</i>	1
LBFL102G	Kit FILO LUCIDO L = 1500 in alluminio grezzo <i>Kit FRAMELESS L = 1500 raw aluminium</i>	1
LBFL102A	Kit FILO LUCIDO L = 1500 in alluminio anodizzato <i>Kit FRAMELESS L = 1500 anodized aluminium</i>	1
LBFL103G	Kit FILO LUCIDO L = 2000 in alluminio grezzo <i>Kit FRAMELESS L = 2000 raw aluminium</i>	1
LBFL103A	Kit FILO LUCIDO L = 2000 in alluminio anodizzato <i>Kit FRAMELESS L = 2000 anodized aluminium</i>	1
LBFL106	Pattino SINGOLO in acciaio INOX <i>SINGLE glider stainless steel</i>	1
LBFL105	Pattino DOPPIO in acciaio INOX <i>DOUBLE glider stainless steel</i>	1
LBFL107	Pinza ANTA FISSA in acciaio INOX <i>FIXED LEAF gripper stainless steel</i>	1
LBFL112	Pattino DOPPIO in DELRIN® <i>DOUBLE glider in DELRIN®</i>	1
LBFL113	Pattino SINGOLO in DELRIN® <i>SINGLE glider in DELRIN®</i>	1
LBFL114	Pinza ANTA FISSA in DELRIN® <i>FIXED LEAF gripper in DELRIN®</i>	1



LBFL120G	Zoccolo inferiore L = 1000 in alluminio grezzo <i>Lower foot L = 1000 raw aluminium</i>	1
LBFL120A	Kit FILO LUCIDO L = 1000 in alluminio anodizzato <i>Lower foot L = 1000 anodized aluminium</i>	1

LBFL121G	Zoccolo inferiore L = 1500 in alluminio grezzo <i>Lower foot L = 1500 raw aluminium</i>	1
LBFL121A	Zoccolo inferiore L = 1500 in alluminio anodizzato <i>Lower foot L = 1500 anodized aluminium</i>	1

LBFL122G	Zoccolo inferiore L = 2000 in alluminio grezzo <i>Lower foot L = 2000 raw aluminium</i>	1
LBFL122A	Zoccolo inferiore L = 2000 in alluminio anodizzato <i>Lower foot L = 2000 anodized aluminium</i>	1



LBFL115G	Kit traverso inferiore L = 1000 in alluminio grezzo <i>Kit lower crossbar L = 1000 raw aluminium</i>	1
LBFL115A	Kit traverso inferiore L = 1000 in alluminio anodizzato <i>Kit lower crossbar L = 1000 anodized aluminium</i>	1

LBFL116G	Kit traverso inferiore L = 1500 in alluminio grezzo <i>Kit lower crossbar L = 1500 raw aluminium</i>	1
LBFL116A	Kit traverso inferiore L = 1500 in alluminio anodizzato <i>Kit lower crossbar L = 1500 anodized aluminium</i>	1

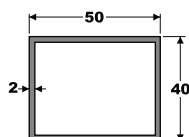
LBFL117G	Kit traverso inferiore L = 2000 in alluminio grezzo <i>Kit lower crossbar L = 2000 raw aluminium</i>	1
LBFL117A	Kit traverso inferiore L = 2000 in alluminio anodizzato <i>Kit lower crossbar L = 2000 anodized aluminium</i>	1



LBFL126PS	Pattino a pavimento sinistro <i>Left floor glider</i>	1
LBFL126PD	Pattino a pavimento destro <i>Right floor glider</i>	1



LBFL126AS	Pattino anta sinistra <i>Left leaf glider</i>	1
LBFL126AD	Pattino anta destra <i>Right leaf glider</i>	1



LBFL123G	Tubolare 50x40 L = 2500 in alluminio grezzo <i>Tubular 50x40 L = 2500 raw aluminium</i>	1
-----------------	--	---

LBFL123A	Tubolare 50x40 L = 2500 in alluminio anodizzato <i>Tubular 50x40 L = 2500 anodized aluminium</i>	1
-----------------	---	---

LBFL124G	Tubolare 50x40 L = 3500 in alluminio grezzo <i>Tubular 50x40 L = 3500 raw aluminium</i>	1
-----------------	--	---

LBFL124A	Tubolare 50x40 L = 3500 in alluminio anodizzato <i>Tubular 50x40 L = 3500 anodized aluminium</i>	1
-----------------	---	---

COMPONENTI in KIT L = 4000 *COMPONENTS in KIT L = 4000***LBFL129**Kit staffa per carrelli con asola maggiorata
Bracket kits for carriages with increased slot

2

**LBFL130**kit guarnizione tenuta anteriore con dima
Front gasket kit with template

10

**LBFL131**Kit guarnizione protezione posteriore
Rear protection gasket kit

5

**LBFL132**Dima di montaggio per guarnizione glasslip
Mounting template for Glasslip gasket

1

**LBFL110G**Barra pinza vetro L = 4000 in alluminio grezzo
Glass gripper bar L = 4000 raw aluminium

1

LBFL110ABarra pinza vetro L = 4000 in alluminio anodizzato
Glass gripper bar L = 4000 anodized aluminium

1

**LBFL118G**Kit traverso inferiore L = 4000 in alluminio grezzo
Kit lower crossbar L = 4000 raw aluminium

1

LBFL118AKit traverso inferiore L = 4000 in alluminio anodizzato
Kit lower crossbar L = 4000 anodized aluminium

1

**LBFL118G**Zoccolo inferiore L = 4000 in alluminio grezzo
Lower foot L = 4000 raw aluminium

1

LBFL125GZoccolo inferiore L = 4000 in alluminio anodizzato
Lower foot L = 4000 anodized aluminium

1

**LBFL111**Kit minuteria anta mobile
Mobile leaf screws

1

SISTEMI A FILO LUCIDO MAGGIORATO

Il sistema a FILO LUCIDO MAGGIORATO è stato progettato e realizzato per vetri forati, temperati e stratificati spessore 17/18 mm.

È costituito da un elemento portante in lamiera da 3mm di spessore opportunamente sagomato e forato. Un trafilato con sagoma ad omega è saldato per tutta la lunghezza sopra l'elemento portante e permette l'uso di un aggancio rapido, mediante staffe pre-filettate e bulloni M8. In dotazione al Kit, 2 pezzi cad/pinza. La pinza è rivestita con lamiera in acciaio inox in finitura Scotch Brite.

Accessori inclusi nel Kit:

Nottolino in nylon e viti svasate per fissaggio del vetro alla pinza, kit pattino in acciaio con inserti in nylon per guida inferiore. Il sistema pinza FILO LUCIDO MAGGIORATO è fornito in kit con dimensioni personalizzate da indicare all'atto dell'ordine. Suddiviso in tre pezzi, per lunghezza massima del vetro applicabile.

Peso massimo raccomandato: 150 kg

FRAMELESS SYSTEMS PLUS

The FRAMELESS SYSTEM PLUS has been designed and built for hollow glass, tempered and laminated 17/18 mm thick.

It consists of a carrier sheet from 3mm of thickness suitably shaped and perforated.

A drawn shape with omega is welded over the entire length above the carrier and allows the use of a fast coupling, by means of pre-threaded brackets and M8 bolts. Supplied with the kit, 2 pieces each/caliper.

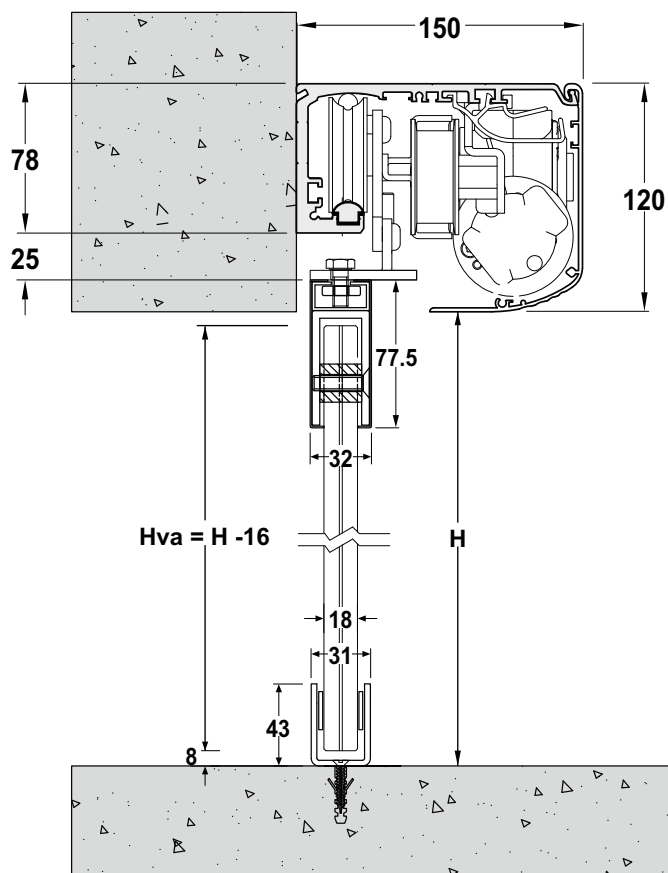
The clamp is clad with stainless steel in Scotch Brite.

Accessories included in the kit:

Pawl nylon and countersunk screws for fixing the glass to the gripper shoe kit steel with nylon inserts for the bottom rail. The gripper system is supplied in kit with custom sizes to be specified when ordering.

Divided into three parts, maximum length of applicable glass.

Max. recommended weight: 150 kg



		
LBFL 201	Tipologia della fornitura (vedi sopra) per L max = 1000 mm Type of delivery (see above) for L max = 1000 mm	1
LBFL 202	Tipologia della fornitura (vedi sopra) per L max = 1200 mm Type of delivery (see above) for L max = 1200 mm	1
LBFL 203	Tipologia della fornitura (vedi sopra) per L max = 1450 mm Type of delivery (see above) for L max = 1450 mm	1

			EVOLUS	EVOLUS T	REVOLUS	REVOLUS T	EVH	NEPTIS	NEPTIS INVERS
									
	CL0540	Batteria di emergenza <i>Battery</i>	●	●			●		
	R-BAT	Batteria di emergenza per operatore ridondante <i>Emergency battery for redundant automation</i>			●	●			
	EV-CHARGER	Scheda carica batteria <i>Charge card</i>	●	●			●		
	MPE0081_R09	Elettromagnete per elettroblocco Slim <i>Lock solenoid</i>	●	●			●		
	MPE0085_R02	Elettromagnete per elettroblocco Slim BISTABILE <i>Lock solenoid for bistable</i>	●	●			●		
	MPS0011	Gruppo puleggia di rinvio <i>Pulley</i>	●		●				
	MPS0010	Carrello doppia ruota <i>Trolley</i>	●	●	●	●	●		
	EV-MOT90	Gruppo motore per Evolus 90 <i>Motor for EVOLUS 90</i>	●						
	EV-MOT150	Gruppo motore per Evolus 150 <i>Motor for EVOLUS 150</i>	●				●		
	R-MOT	Gruppo motore Brushless per Revolus <i>Brushless motor for Revolus</i>			●				
	EV-LOGIC	Centrale di comando <i>Control unit for Evolus</i>							
	EV-LOGIC2	Centrale di comando EN16005 <i>Control unit for Evolus EN16005</i>	●	●					
	EV-LOGIC/SO	Centrale di comando per porte Ospedaliere <i>Control unit for Hospital doors</i>							
	EV-LOGIC2/H	Centrale di comando EN16005 per porte Ospedaliere <i>Control unit for Hospital doors EN16005</i>					●		
	R-LOGIC	Centrale di comando EN16005 per porta ridondante <i>Control unit for Revolus EN16005</i>			●	●			
	MPS0063	Articolazione per carter <i>BRACKET for flush mounting</i>	●		●		●		
	MPS0060	Coppia fianchetti laterali 1sx + 1dx in abs NERO <i>Side caps left + right in ABS black</i>							

			EVOLUS	EVOLUS T	REVOLUS	REVOLUS T	EVH	NEPTIS	NEPTIS INVERS
									
	EV-DSEL	Programmatore digitale con Display colore: bianco <i>Digital selector with display color: white</i>							
	EV-DSEL B	Programmatore digitale con Display colore: nero <i>Digital selector with display color: black</i>							
	N-DSEL	Programmatore digitale EN16005 con Display colore: bianco <i>Digital selector EN16005 with display color: white</i>	•	•			•	•	
	N-DSEL B	Programmatore digitale EN16005 con Display colore: nero <i>Digital selector EN16005 with display color: black</i>	•	•			•	•	
	R-DSEL	Programmatore digitale EN16005 con Display colore: bianco <i>Digital selector EN16005 with display color: white</i>			•	•			
	R-DSEL B	Programmatore digitale EN16005 con Display colore: nero <i>Digital selector EN16005 with display color: black</i>			•	•			
	EV-EBSSMA	Sblocco manuale <i>Manual unlock</i>	•	•	•	•	•		
	MPS0011RT	Gruppo puleggia di rinvio <i>Pulley with reduction</i>		•		•			
	MPS0011FT	Puleggia di folle <i>Pulley</i>		•		•			
	EV-MOT200T	Gruppo motore per Evolus T 200 <i>Motor for EVOLUS T 200</i>		•					
	EV-MOT300T	Gruppo motore per Evolus T 300 <i>Motor for EVOLUS T 300</i>		•					
	R-MOT	Gruppo motore per Revolus T <i>Motor for Revolus T</i>				•			
	MPS0063	Coppia fianchetti laterali 1sx + 1dx in abs grigio per porta telescopica <i>Side caps left + right in ABS gray for telescopic door</i>		•		•			
	MPS0060	Coppia fianchetti laterali 1sx + 1dx in abs grigio <i>Side caps left + right in ABS gray</i>	•		•		•		

RICAMBI per porta BUTTERFLY

Spare parts for BUTTERFLY door

**CL1234**

Batteria per dispositivo KB-1A - 18Volt 600mAh
Battery

**SV01111COL**

Scheda carica batteria per dispositivo KB-1A
Charge card

**SV01125COL**

Scheda gestione fotocellule per FK38
Electronic card for FK38 photocell

**PRJ38**

Coppia fotocellula
Photocell couple

**CV1054**

Elettromagnete per dispositivo di blocco EBS-2
Lock solenoid

**SMB00005**

Gruppo puleggia di rinvio^F
Pulley

**SMB01003R**

Ruota singola per Butterfly 75
Trolley for BUTTERFLY 75

**SMB02003R**

Ruota doppia per Butterfly 130
Trolley for BUTTERFLY 130

**SMB10026R**

Coppia reggianta con viteria
Pair of connection plates for trolleys BUTTERFLY

**SMB75010**

Gruppo motoriduttore per Butterfly 75
Motor for BUTTERFLY 75

**SMB13010**

Gruppo motoriduttore per Butterfly 130
Motor for BUTTERFLY 130

**V01100_ITA**

Centrale di comando
Control unit

RICAMBI per porta NEPTIS (non EN16005)

Spare parts for NEPTIS door (non EN16005)

	
	PWN250SL Gruppo alimentazione per NEPTIS 250 SL/SM <i>Power supply unit for NEPTIS 250 SL/SM</i>
	PWN120LE Gruppo alimentazione per NEPTIS 120 LE <i>Power supply unit for NEPTIS 120 LE</i>
	LGN250SL SCHEDA LOGICA per NEPTIS 250 SL <i>Logic card for NEPTIS 250 SL</i>
	LGN250SM SCHEDA LOGICA per NEPTIS 250 SM <i>Logic card for NEPTIS 250 SM</i>
	LGN120LE SCHEDA LOGICA per NEPTIS 120 LE <i>Logic card for NEPTIS 120 LE</i>
	WR3MS Cavo di collegamento per doppia battente MASTER/SLAVE <i>Connection cable for double swing door MASTER/SLAVE</i>
	WR250 Kit cablaggio per NEPTIS 250 <i>Kit cables for NEPTIS 250</i>
	SMN001LE Gruppo meccanico con molla <i>Trolley for BUTTERFLY 130</i>
	SMN001SM Gruppo meccanico senza molla <i>Drive unit with spring</i>
	SMN001 Gruppo motore <i>Motor unit</i>
	MPB0043 Coppia fianchetti laterali 1sx + 1dx in abs nero <i>Side caps left + right black color</i>
	SDN1 Tastiera di programmazione predisposta per il controllo a distanza <i>Programming keyboard suitable for remote control</i>

RICAMBI generici per porta NEPTIS

Spare parts for NEPTIS door

	
	N-PSLT Gruppo alimentatore per operatore SLT/SMT/SMP <i>Power supply unit for NEPTIS 250 SL/SM</i>
	N-PINV Gruppo alimentatore per operatore NEPTIS INVERS <i>Power supply unit for NEPTIS 250 SL/SM</i>
	N-PLET Gruppo alimentatore per operatore LET <i>Power supply unit for NEPTIS 120 LE</i>
	N-LSMT SCHEDA LOGICA per NEPTIS SMT <i>Logic card for NEPTIS 250 SMT</i>
	N-LSMP SCHEDA LOGICA per NEPTIS SMP <i>Logic card for NEPTIS 250 SMP</i>
	N-LSLT SCHEDA LOGICA per NEPTIS SLT <i>Logic card for NEPTIS 250 SMP</i>
	N-LLET SCHEDA LOGICA per NEPTIS LET <i>Logic card for NEPTIS LET</i>
	N-LINV SCHEDA LOGICA per NEPTIS INVERS <i>Logic card for NEPTIS NEPTIS INVERS</i>
	WR5MS Cavo di collegamento per doppia battente MASTER/SLAVE per NEPTIS INVERS <i>Connection cable for double swing door MASTER/SLAVE for NEPTIS INVERS</i>
	WR250P Kit cablaggio per NEPTIS SMP <i>Kit cables for NEPTIS SMP</i>
	N-MLET Gruppo meccanico con molla per NEPTIS SLT, LET <i>Drive unit with spring for NEPTIS SLT, LET</i>
	N-GM Gruppo meccanico con molla senza motore per NEPTIS SLT, LET <i>Drive unit with spring without motor for NEPTIS SLT, LET</i>
	N-MSMT Gruppo meccanico senza molla per NEPTIS SMT <i>Drive unit without spring for NEPTIS SMT</i>
	N-MOT Gruppo motore per NEPTIS SLT, SMT, LET./SMP <i>Motor unit for NEPTIS SLT, SMT, LET./SMP</i>
	MPB0043G Coppia fianchetti laterali 1sx + 1dx in abs grigio <i>Side caps left + right gray color</i>

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) Definizioni

1.1 Ai fini delle presenti condizioni generali di vendita (di seguito denominate, "Condizioni di Vendita"), i seguenti termini avranno il significato di seguito attribuito ad essi:

- «Venditore» o «LABEL»: indica LABEL S.p.A.
- «Acquirente»: indica qualsiasi società, ente o persona giuridica che acquisti i Prodotti dal Venditore;
- «Prodotti»: indica i beni prodotti e/o assemblati e venduti dal Venditore;
- «Ordine(i)»: indica ciascuna proposta di acquisto dei Prodotti inoltrata dall'Acquirente al Venditore tramite fax o email;
- «Vendita/e»: indica ciascun contratto di vendita concluso a seguito del ricevimento da parte dell'Acquirente dell'accettazione scritta di ogni singolo Ordine, emessa dal Venditore.

2) Ambito di applicazione

2.1 Le presenti Condizioni di Vendita si applicano a tutte le Vendite di Prodotti concluse in tutto il mondo. Nel caso in cui vengano concordate per iscritto e sottoscritte dal Venditore e dall'Acquirente condizioni speciali che derogano alle presenti Condizioni di Vendita, tali condizioni speciali prevarranno e sostituiranno o integreranno le disposizioni delle presenti Condizioni di Vendita.

2.2 Il Venditore si riserva il diritto di aggiungere, modificare o eliminare singole previsioni delle presenti Condizioni di Vendita, rimanendo inteso che tali aggiunte, modifiche o cancellazioni si applicheranno a tutte le Vendite concluse a partire dal trentesimo giorno successivo alla notifica all'Acquirente delle nuove Condizioni di Vendita.

3) Ordini e Vendite

3.1 L'Acquirente dovrà inoltrare gli Ordini al Venditore tramite email al seguente indirizzo ordini@labelspa.it, o tramite fax al seguente numero [+39 0521 675222] indicando espressamente: la data di consegna prevista, la descrizione dei Prodotti, la quantità richiesta, il prezzo e i termini di consegna.

3.2 Ogni Ordine ricevuto da LABEL sarà processato e (i) accettato mediante l'emissione di una conferma d'ordine o (ii) rigettato mediante l'emissione di un report di diniego. Rimane inteso che in caso di discrepanze tra la data di consegna indicata nell'Ordine e la data di consegna specificata nella conferma d'ordine, quest'ultima prevarrà.

3.3 Il Venditore potrà, per specifiche ragioni legate a proprie esigenze produttive o al relativo mercato, fornire l'Acquirente attraverso qualsiasi altra società appartenente al Gruppo LABEL.

3.4 La Vendita dovrà ritenersi conclusa, secondo i termini e le condizioni stabilite nell'Ordine, nel momento in cui l'Acquirente riceve, da parte del Venditore, una conferma scritta (conferma che potrà anche essere inviata tramite email, fax o altri mezzi telematici) o, in assenza di tale conferma scritta, nel momento in cui i Prodotti sono consegnati all'Acquirente.

3.5 Gli Ordini regolarmente accettati dal Venditore non potranno essere annullati dall'Acquirente senza il consenso scritto del Venditore.

4) Prezzo dei Prodotti

4.1 I prezzi dei Prodotti saranno quelli indicati nel listino prezzi del Venditore in vigore al momento dell'invio dell'Ordine da parte dell'Acquirente o, qualora il Prodotto non sia inserito nel listino prezzi o il listino prezzi non sia disponibile, quelli indicati nell'Ordine e confermati per iscritto dal Venditore nella conferma dell'Ordine. Tali prezzi saranno calcolati Ex Works (ICC INCOTERMS 2010), al netto dell'IVA e di ogni sconto.

4.2 Il Venditore si riserva il diritto di modificare unilateralmente i prezzi riportati nel listino prezzi. La modifica sarà comunicata all'Acquirente e si applicherà a tutti gli Ordini ricevuti dal Venditore successivamente alla data in cui la modifica è stata comunicata all'Acquirente.

4.3 Ogni Vendita di Prodotti sarà soggetta ai termini e alle condizioni di garanzia stabilite nel successivo articolo 8.

5) Consegna

5.1 La consegna dei Prodotti sarà effettuata Ex Works (ICC INCOTERMS 2010). I rischi relativi alla perdita dei Prodotti saranno trasferiti all'Acquirente al momento della consegna presso gli stabilimenti del Venditore. I mezzi di trasporto saranno selezionati dal Venditore tenendo conto della loro adeguatezza in relazione agli specifici Prodotti da consegnare.

6) Pagamenti

6.1 Il Venditore emetterà le relative fatture al momento dell'accettazione dell'Ordine.

6.2 I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro e necessariamente entro il termine di 30 giorni decorrenti dall'ultimo giorno del mese in cui la fattura è stata inoltrata dal Venditore all'Acquirente.

6.3 Il mancato pagamento entro il termine concordato darà diritto al Venditore (i) di chiedere all'Acquirente il pagamento degli interessi di mora al tasso stabilito dal D. Lgs. 231/02 e successive modifiche; (ii) di sospendere la consegna dei Prodotti e (iii) di risolvere ogni singola Vendita conclusa. La sospensione della consegna dei Prodotti o la risoluzione di ogni Vendita non darà diritto all'Acquirente di pretendere alcun risarcimento dei danni.

6.4 Il Venditore manterrà la proprietà dei Prodotti fino all'integrale pagamento del relativo prezzo. L'Acquirente dovrà compiere tutti gli adempimenti necessari richiesti dalle leggi locali al fine di rendere valida ed eseguibile nei confronti di tutti i terzi la presente clausola di riserva della proprietà, anche effettuando l'iscrizione di tale riserva negli appositi registri, ove richiesto localmente.

6.5 La compensazione di qualsiasi tipo tra gli importi dovuti dall'Acquirente al Venditore e gli importi eventualmente dovuti dal Venditore all'Acquirente non è consentita.

6.6 Ogni reclamo relativo ai Prodotti e/o alla consegna degli stessi non potrà in alcun caso giustificare la sospensione o il ritardo nel pagamento.

7) Non conformità

7.1 Qualsiasi difformità dei Prodotti consegnati all'Acquirente rispetto al tipo ed alla quantità indicata nell'Ordine dovrà essere denunciata per iscritto al Venditore entro cinque giorni dalla consegna dei Prodotti, da parte dell'Acquirente. Qualora la denuncia non venga comunicata entro il predetto termine, i Prodotti consegnati verranno considerati come conformi a quelli ordinati.

8) Garanzia

8.1 Salvo diverso accordo tra le parti, il Venditore garantisce che i Prodotti sono esenti da vizi/difetti per un periodo di 24 mesi decorrenti dalla data della fattura emessa dal Venditore.

8.2 La garanzia non opererà con riferimento a quei Prodotti i cui difetti sono dovuti a (i) mancanza di manutenzione o uso improprio; (ii) inosservanza delle istruzioni del Venditore relative al funzionamento, manutenzione ed alla conservazione dei Prodotti; (iii) riparazioni o modifiche apportate dall'Acquirente o da soggetti terzi senza la preventiva autorizzazione scritta del Venditore.

8.3 A condizione che il reclamo dell'Acquirente sia coperto dalla garanzia, il Venditore si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun Prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

8.4 Le spedizioni, dall'Acquirente al Venditore e dal Venditore all'Acquirente, dei Prodotti oggetto di reclamo saranno effettuate a costo e spese dell'Acquirente, salvo diverso accordo tra le parti.

8.5 Fatto salvo quanto previsto al precedente art. 8.3 e salvo il caso di dolo o colpa grave, il Venditore non sarà responsabile per qualsivoglia danno a cose o persone derivante e/o connesso ai vizi dei Prodotti, salvo nel caso in cui ciò sia prescritto da inderogabili disposizioni di legge. In ogni caso, il Venditore non sarà ritenuto responsabile per danni indiretti o consequenziali di qualsiasi natura quali, a titolo esemplificativo, le perdite derivanti da inattività o il mancato guadagno.

8.6 In ogni caso, il diritto dell'Acquirente al risarcimento dei danni sarà limitato ad un importo massimo pari al valore dei Prodotti che presentino difetti o vizi.

9) Diritti di proprietà intellettuale

9.1 LABEL è l'esclusivo titolare dei diritti di proprietà intellettuale relativi ai Prodotti. La loro comunicazione o utilizzo nell'ambito delle presenti Condizioni di Vendita non crea, in relazione ad essi, alcun diritto o pretesa in capo all'Acquirente. L'Acquirente si obbliga a non compiere alcun atto incompatibile con la titolarità di tali diritti di proprietà intellettuale.

9.2 La consegna dei Prodotti non comporta alcun trasferimento del relativo copyright. Il copyright sui Prodotti rimane di proprietà esclusiva del Venditore. L'Acquirente non dovrà in alcun modo imitare o copiare i Prodotti o qualsiasi parte essenziale dei marchi, disegni, modelli, brevetti e in particolare il software e il firmware.

10) Riservatezza

10.1 L'Acquirente si impegna a mantenere riservate e a non divulgare a terzi qualsiasi informazione tra cui, a titolo esemplificativo e non limitativo, marchi, documentazione tecnica, disegni, know-how, dati e corrispondenza, rivelata dal Venditore all'Acquirente o di cui l'Acquirente sia venuto a conoscenza durante o a seguito di una Vendita, a prescindere dal fatto che sia o meno contrassegnata come "Informazione Confidenziale".

10.2 L'Acquirente si impegna a porre in essere tutte le misure necessarie a mantenere la riservatezza di tali Informazioni Confidenziali e a rivelare le stesse esclusivamente ai propri dipendenti e nei limiti in cui tale rivelazione sia necessaria ai fini dell'adempimento delle obbligazioni previste dalle presenti Condizioni di Vendita.

11) Domicilio legale, legge applicabile e foro competente

11.1 Il Venditore è legalmente domiciliato presso la propria sede principale.

11.2 Le presenti Condizioni di Vendita e ogni singola Vendita saranno regolate da, e interpretate in conformità, alla Legge Italiana. La Convenzione di Vienna del 1980 sui contratti di vendita internazionali viene espressamente esclusa.

11.3 Tutte le controversie derivanti da o connesse alle presenti Condizioni di vendita e/o a ogni singola Vendita saranno soggette all'esclusiva giurisdizione del Tribunale di Parma.

11.4 Fatto salvo quanto previsto dal precedente articolo 11.3, il Venditore si riserva il diritto, quando promotore di un'azione legale in qualità di attore, di promuovere tale azione nel luogo di residenza dell'Acquirente, in Italia o all'estero.

GENERAL CONDITIONS OF SALE

1) Definitions

1.1 For the purpose of these general conditions of sale (hereinafter, "Conditions of Sale"), the following definitions shall apply:

- «Seller» o «LABEL»: means LABEL S.p.A.
- «Buyer»: means any company, body or entity purchasing the Products from the Seller;
- «Products»: means the goods manufactured and/or assembled and sold by the Seller;
- «Order(s)»: each proposal for the purchase of the Products submitted by the Buyer to the Seller by fax or email;
- «Sale(s)»: each single sale agreement entered into further to the receipt by the Buyer of the written acceptance issued by the Seller of each single Order;

2) Purpose

2.1 These Conditions of Sale shall apply to all the Sales of Products worldwide occurred. If special agreements deviating from these Conditions of Sale have been or shall be made in writing and signed by the Seller and the Buyer, these special agreements shall prevail and replace in whole or in part, or supplement, the following Conditions of Sale.

2.2 The Seller does hereby reserve the right to add, amend or cancel any of these Conditions of Sale it being understood that such additions, amendments or cancellations shall apply to all Sales entered into as of the 30th day following the notification of the new Conditions of Sale to the Buyer.

3) Orders and Sales

3.1 The Buyer shall send Orders to the Seller by email to the following address ordini@labelspa.it, or by fax to the following number [+39 0521 675222] indicating expressly: the envisaged delivery date, the description of the Products, the quantity requested, their price and delivery terms.

3.2 Any purchase order received by LABEL shall be processed and (i) accepted by issuing an order confirmation or (ii) rejected by issuing a refusal report. It is understood that in case of discrepancies between delivery date indicated in the Order and delivery date specified in the order acceptance, the latter shall prevail.

3.3 The Seller may, for specific reasons related to the internal production or to the relevant market, supply the Buyer through any of the companies belonging to LABEL Group.

3.4 The Sale shall be considered executed, pursuant to the terms and conditions established in the Order, at the moment the Buyer receives the Seller's written acceptance (which may also be sent by mail, fax or telematics means) or, in absence of such acceptance, at the moment the Products are delivered to the Buyer.

3.5 Orders regularly accepted by the Seller cannot be cancelled by the Buyer without the Seller's written consent.

4) Price of the Products

4.1 The prices of the Products shall be those indicated in the Seller's price list in force at the time of the placing of the Buyer's Order or, should the Product not be included in the price list or should the price list not be available, that indicated in the Order and confirmed in Seller's written acceptance of the Order. Said prices shall be ex works prices (as per ICC INCOTERMS 2010), net of VAT and any discount.

4.2 The Seller reserves the right to change unilaterally the prices quoted in the price list. The amendment shall be communicated to the Buyer and shall apply to Orders received by the Seller after the date in which the modification has been notified to the Buyer.

4.3 Each Sale of the Products shall be subject to the terms and conditions of warranty stated in the following article 8.

5) Delivery

5.1 Delivery of the Products shall be Ex Works (ICC Incoterms 2010). Products' risk of loss shall be transferred to the Buyer upon the delivery time at the Seller's premises. The means of transport shall be selected by the Seller considering its adequateness in relation to the specific Products to be delivered.

6) Payments

6.1 The Seller shall issue the relevant invoices upon the acceptance of the Order.

6.2 Payments shall be made in Euro currency and strictly within 30 days of the last day of the month during which the invoice has been forwarded by the Seller to the Buyer.

6.3 Failure to make payments within the time agreed entitles the Seller (i) to charge the Buyer overdue interests at the rate provided by the Italian Legislative Decree n. 231/02 and subsequent modifications; (ii) to suspend the delivery of the Products and (iii) to terminate every single Sale entered into. The suspension of the delivery of the Products or the termination of any Sale shall not entitle the Buyer to claim for any compensation whatsoever.

6.4 The Seller shall retain the title to the Products until the entire price of the Products has been paid. The Buyer shall take all necessary steps under local laws to make the retention of title clause valid and enforceable against any third party, causing registration on any apposite register where a local requirement.

6.5 Set-off or settlement of any kind are not allowed between amounts due to the Seller the Buyer and amounts due to the Buyer by the Seller.

6.6 Any complaints regarding the Products and/or their delivery shall not be ground for suspending or delaying the payment.

7) Non-conformity

7.1 Any non-conformity of the Products delivered to the Buyer as to the type and the quantity indicated in the Order must be notified to the Seller in writing within five days from the date of receipt of the Products by the Buyer. Should the claim not be notified within said term, the delivered Products shall be considered consistent with the ordered Products.

8) Warranty

8.1 Unless otherwise agreed upon, the Seller warrants that the Products are free of faults/defects for a period of 24 months from the date of the invoice issued by the Seller.

8.2 The warranty shall not extend to any Products whose defects are due to (i) lack of maintenance or improper use; (ii) failure to observe the Seller's instructions regarding the functioning, maintenance and the storage of the Products; (iii) repairs or modifications made by the Buyer or a third party without prior written authorization of the Seller.

8.3 Provided that the claim of the Buyer is within the remit of the warranty, the Seller shall undertake, at its discretion, to replace or to repair any Product or its part showing faults/defects.

8.4 The shipments from the Buyer to the Seller and from the Seller to the Buyer of the Products about which the claim is made shall be made at the Buyer's costs and expenses unless otherwise agreed upon.

8.5 Without prejudice to the terms of article 8.3 above and save for the case of fraud or gross negligence, the Seller shall bear no liability for damages to property or third persons, even as manufacturer of the Products, other than that expressly provided by virtue of any mandatory law provisions. In any case, the Seller shall not be liable for indirect or consequential damages of whatsoever nature as, by way of example, production losses or unearned profits.

8.6 In any case, Buyer's right to damages shall be limited to a maximum amount equal to the value of the Products showing defects or faults.

9) Intellectual Property

9.1 LABEL is the exclusive owner of the Intellectual Property rights concerning the Products. Their notice or use by virtue of these Conditions of Sale shall not grant to the Buyer any right or claims. The Buyer undertakes not to carry out any act incompatible with the ownership of such Intellectual Property rights.

9.2 The delivery of the Products does not imply any transfer of their copyright. Copyrights on the Products remain the sole property of the Seller. It is forbidden to the Buyer to imitate or copy the Products or any essential part of the trademarks, drawings, models, patents and in particular the software and firmware.

10) Confidentiality

10.1 The Buyer shall keep in confidence and shall not disclose to any third party any information, such as, but not limited to, trademarks, technical documentation, designs, know how, data and correspondence, disclosed by the Seller to the Buyer or which the Buyer has become aware of during or as a consequence of a Sale, whether or not marked as "Confidential Information".

10.2 The Buyer shall exercise all precautions to keep such Confidential Information secret and to disclose it only to its own employees and only to the extent that such disclosure is essential to fulfil the obligations provided for by these Conditions of Sale.

11) Legal domicile, applicable law and jurisdiction

11.1 The Seller is legally domiciled at its own head offices.

11.2 These Conditions of Sale as well as each single Sale shall be governed by and construed in accordance with Italian Law. Express exclusion of Vienna Convention of 1980 concerning international goods sale agreements is provided for herein.

11.3 All disputes arising from or connected to these Conditions of Sale and/or with each Sale shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Court of Parma.

11.4 Notwithstanding the section 11.3 above, the Seller reserves the right, when bringing legal action as plaintiff, to take such action at the Buyer's place of residence, in Italy or abroad.

