



CATALOGO  
CATALOGUE

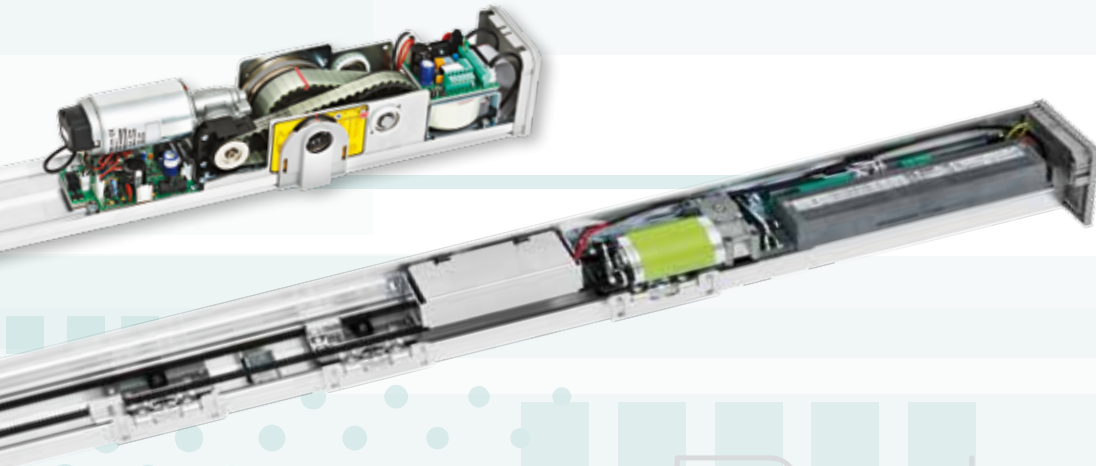
2019\_01



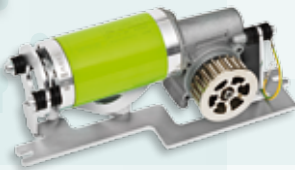
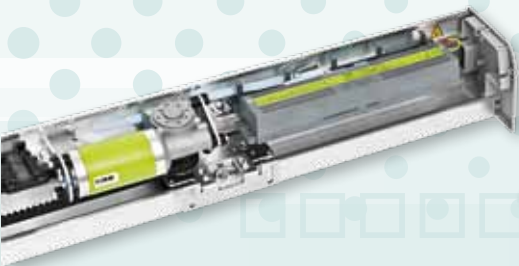
INNOVATION IS AN OPEN DOOR



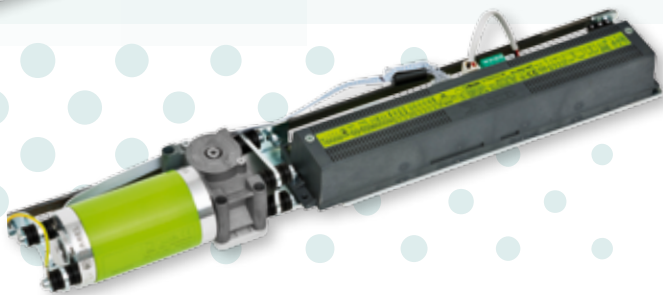
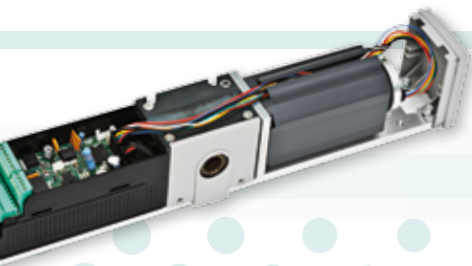
# Easy & Fast System



Design



POWER





# Reliability



elegance



ETERNA  
EVOLUS  
REVOLUS  
EVH  
NEXT  
NEPTIS

LBFL  
LB18  
LB35  
LB50

## Legenda pittogrammi tabelle - Tables pictograms legend

Particolare adatto per										
Matrice	Disegno	Codice	Descrizione	Anta fissa	Anta mobile	Sopraluce	Perimetrale	Finitura	Dimensioni	Confezione
Matrix	Drawing	Code	Description	Fixed leaf	Mobile leaf	Fixed Fanlight	Perimetric Frame	Finishing	Dimensions	Package
Suitable Part for										



## Automazioni e accessori per porte automatiche *Automations and accessories for automatic doors*

<b>ETERNA 90</b>	
A misura - <i>to size</i> .....	4
In kit - <i>to kit</i> .....	16
<b>ETERNA 150</b>	
A misura - <i>to size</i> .....	24
In kit - <i>to kit</i> .....	34
<b>ETERNA-T</b>	
A misura - <i>to size</i> .....	40
In kit - <i>to kit</i> .....	50
<b>EVOLUS 90 - 150</b>	
A misura - <i>to size</i> .....	56
In kit - <i>to kit</i> .....	66
<b>EVOLUS-T</b>	
A misura - <i>to size</i> .....	72
In kit - <i>to kit</i> .....	82
<b>REVOLUS 90</b>	
A misura - <i>to size</i> .....	88
In kit - <i>to kit</i> .....	98
<b>REVOLUS 150</b>	
A misura - <i>to size</i> .....	104
In kit - <i>to kit</i> .....	114
<b>REVOLUS-T</b>	
A misura - <i>to size</i> .....	120
In kit - <i>to kit</i> .....	130
<b>EVH</b>	
A misura - <i>to size</i> .....	136
<b>NEXT</b> .....	146
<b>NEPTIS</b> .....	152
<b>Accessori Generici - <i>Common Accessories</i></b> .....	164
Sensori - <i>Sensors</i> .....	165
Accessori - <i>Accessories</i> .....	170
<b>Servizi - <i>Services</i></b> .....	172
<b>Ricambi - <i>Spare Parts</i></b> .....	174





## Sistemi di profili per ante *Profile systems for leaves*

Profili in Alluminio - *Aluminium Profiles*..... 184

### LBFL

Descrizione del sistema a filo lucido - *Frameless systems description* ..... 185

Componenti funzionali - *Functional components* ..... 186

Sistemi a filo lucido maggiorato - *Frameless systems plus* ..... 189

### LB18

Schemi - *Drawings*..... 190

Profili in alluminio - *Aluminium profiles* ..... 192

Guarnizioni - *Gaskets* ..... 194

Accessori - *Accessories*..... 195

Spazzolini- *Brushes* ..... 195

### LB35

Schemi - *Drawings*..... 196

Profili in alluminio - *Aluminium profiles* ..... 198

Guarnizioni - *Gaskets* ..... 200

Accessori - *Accessories*..... 201

Spazzolini- *Brushes* ..... 202

Serrature- *Locks* ..... 203

### LB50

Schemi - *Drawings*..... 204

Profili in alluminio - *Aluminium profiles* ..... 206

Guarnizioni - *Gaskets* ..... 210

Accessori - *Accessories*..... 211

Spazzolini- *Brushes* ..... 212

Serrature- *Locks* ..... 212

Profili commerciali- *Commercial frames* ..... 213

Sistema Antipanico - *Panic exit breakout systems*.....214

Condizioni generali di vendita - *General conditions of sale*....220

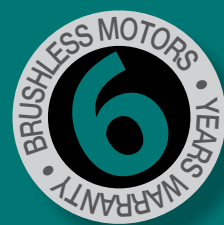


# ETERNA 90

AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

*AUTOMATION FOR SLIDING DOORS*

**NEW-NEW-NEW**



## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

<b>ETERNA 90</b>	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 1,0 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 1,0 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 1,0 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 HxW</i>	100 x 135 mm	100 x 135 mm	100 x 135 mm
Tempo di pausa <i>Pause time</i>	Max. 30 secondi <i>seconds</i>	Max. 30 secondi <i>seconds</i>	Max. 30 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



### Consumo in standby *Standby consumption*

6 W

### Consumo per 1500 cicli/giorno

(con passaggio libero = 2400mm e ante con peso 90+90 kg)

### 1500 cycles/day consumption

(free passage = 2400mm and 90+90 kg leaves weight)

0.26 kWh giorno/day

95.81 kWh anno/year

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Le nuove automazioni ETERNA sono dotate di motore brushless che garantisce un'elevata affidabilità e durabilità, grazie all'assenza delle spazzole. Nel motore brushless. La commutazione è completamente digitale e ciò permette l'ottenimento di accelerazioni e velocità più elevate rispetto ai motori tradizionali. Le automazioni ETERNA sono progettate con alimentatori switching ad alta efficienza che assicurano consumi ridottissimi di energia elettrica. Le automazioni ETERNA sono controllate dall'apposito pannello T-NFC, in grado di ricevere i parametri funzionali direttamente dall'**APP LABEL**.

### Struttura:

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

### Elettronica:

All'interno di un unico contenitore si trova la nuova centralina elettronica ET-LOGIC-B, 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.

### Applicazioni con Profili:

ETERNA 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.

La nuova automazione ETERNA è conforme alle Direttive Europee EMC, LVD, DM e alla normativa EN 16005.

## GENERAL DESCRIPTION

The new ETERNA automations are equipped with brushless motors; the absence of the brushes ensures high reliability and durability. In brushless motors, switching is fully digital, which allows to obtain acceleration rates and speeds that are higher than those achievable with traditional motors. ETERNA automations are designed with high-efficiency switching power supplies ensuring very low power consumptions. ETERNA automations are controlled from the special T-NFC panel, which can receive the operating parameters directly from the LABEL APP.

### Frame:

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

### Electronics:

The ET-LOGIC-B 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.

### Our door frames:

ETERNA 90 and 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.

The new ETERNA automation complies with European Directives EMC, LVD and DM and with standard EN 16005.

**DIMENSIONI**

per automazione ETERNA 90

**DIMENSIONS**

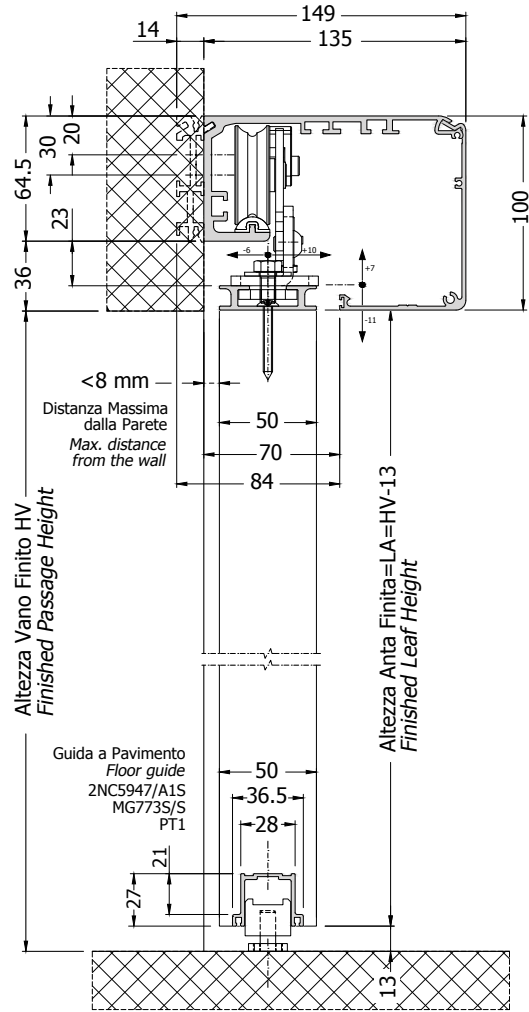
for ETERNA 90 automation

Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.

Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

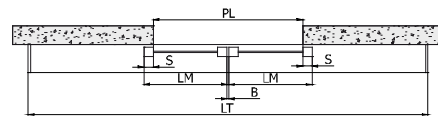
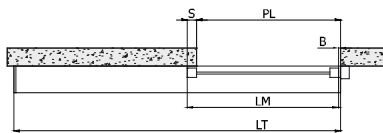
*Minimum and maximum distance from the wall in accordance with standard EN 16005.*

*The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit: other solutions are available as kits in our catalogue.*



**1 ANTA MOBILE SINGLE LEAF**

**2 ANTE MOBILI DOUBLE LEAF**



**Dimensionamento mm Sizing mm**

**Dimensionamento mm Sizing 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= passaggio libero <i>PL= clear passage</i>
$LT=2PL-B+S+20$	$LM = (LT-B+S)/2-10$	$PL=(LT+B-S)/2-10$
2000	999	982
2500	1249	1232
3000	1499	1482
3500	1749	1732
4000	1999	1982
4500	2249	2232
5000	2499	2482
5500	2749	2732
6000	2999	2982

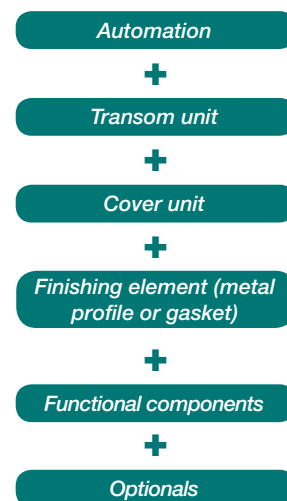
LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=50 B=10 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=50 B=10</i>	PL= passaggio libero <i>PL= clear passage</i>
$LT=2PL-B+2S+20$	$LM=(LT-B)/4+(S/2)-10$	$PL=(LT+B)/2-S-10$
2000	512	970
2500	637	1220
3000	762	1470
3500	887	1720
4000	1012	1970
4500	1137	2220
5000	1262	2470
5500	1387	2720
6000	1512	2970



ETERNA 90



tagliata a misura  
cut to size



A MISURA - TO SIZE

## 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*
- Motore brushless *Brushless motor*
- Fianchetti laterali *Side caps*
- Passa cavi *Cable clips*



ET-90S

Automazione per porta singola anta tagliata a misura

*Single leaf door automation cut to size*

1

ET-90D

Automazione per porta doppia anta tagliata a misura

*Double leaf door automation cut to size*

1



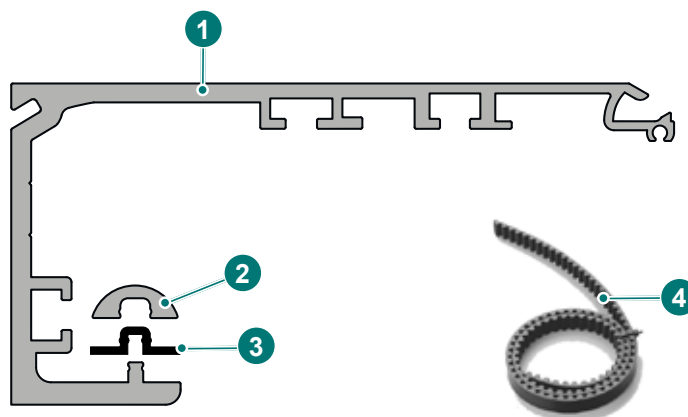
La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
*The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.*

GRUPPO TRAVE *TRANSOM UNIT*

A MISURA - TO SIZE

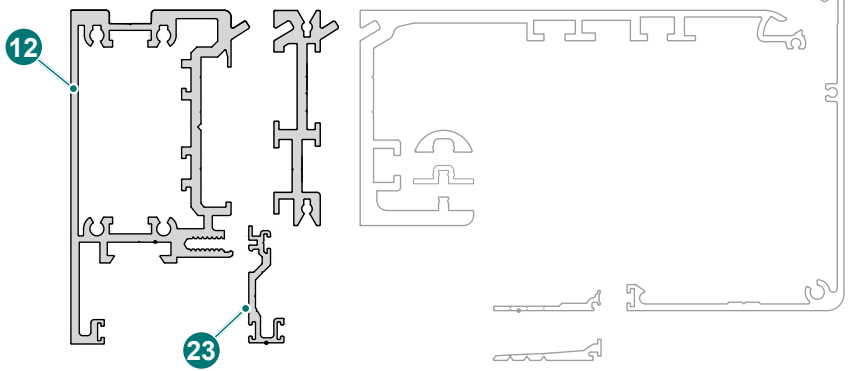
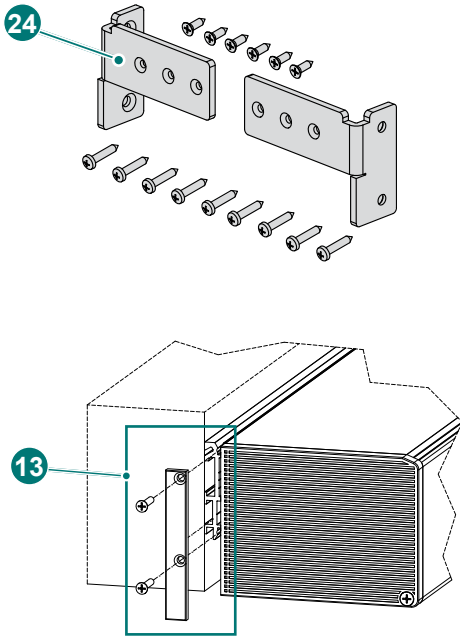
Il gruppo trave è composto da:  
*Transom unit includes:*

<b>1</b>	Traversa <i>Transom</i>	<b>ETTRGR46</b> <b>ETTRGR66</b>
<b>2</b>	Rotaia di scorrimento <i>Rail</i>	<b>ETROT46</b> <b>ETROT66</b>
<b>3</b>	Guarnizione rotaia <i>Rail gasket</i>	<b>ET-G000</b>
<b>4</b>	Cinghia di trasmissione <i>Drive belt</i>	<b>MET0000</b>



<b>ET-GT2000</b>	Gruppo trave 2000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT2500</b>	Gruppo trave 2500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 2500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT3000</b>	Gruppo trave 3000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT3500</b>	Gruppo trave 3500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 3500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT4000</b>	Gruppo trave 4000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT4500</b>	Gruppo trave 4500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 4500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT6000</b>	Gruppo trave 6000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 6000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT6500</b>	Gruppo trave 6500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 6500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

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



NOTA: I gruppi **13** sono composti da profilo di spessoramento, tappi laterali e relative viti di fissaggio.

NOTE: The **13** units consist of spacer profile and side plugs with the relevant fastening screw.

A MISURA - TO SIZE

12	<b>ETPAAN66</b>	Trave autoportante anodizzata 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Self-supporting anodized transom 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAAN46</b>	Trave autoportante anodizzata 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Self-supporting anodized transom 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAGR66</b>	Trave autoportante grezza 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Self-supporting mill finish transom 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAGR46</b>	Trave autoportante grezza 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Self-supporting mill finish transom 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
13	<b>ET-GS2000G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=2000 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=2000 mm</i>	1
	<b>ET-GS2500G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=2500 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=2500 mm</i>	1
	<b>ET-GS3000G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=3000 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=3000 mm</i>	1
	<b>ET-GS3500G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=3500 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=3500 mm</i>	1
	<b>ET-GS4000G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=4000 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=4000 mm</i>	1
	<b>ET-GS4500G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=4500 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=4500 mm</i>	1
23	<b>ETPUGR66</b>	Profilo spessoramento Universale per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L= 6600mm <i>Universal spacer profile for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=6600mm</i>	1
	<b>ETPUGR46</b>	Profilo spessoramento Universale per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L= 4600mm <i>Universal spacer profile for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=4600mm</i>	1
24	<b>APUNAP3</b>	Kit fissaggio Autoportante per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Self-supporting transom fastening kit for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1



**SISTEMA ETERNA 90**

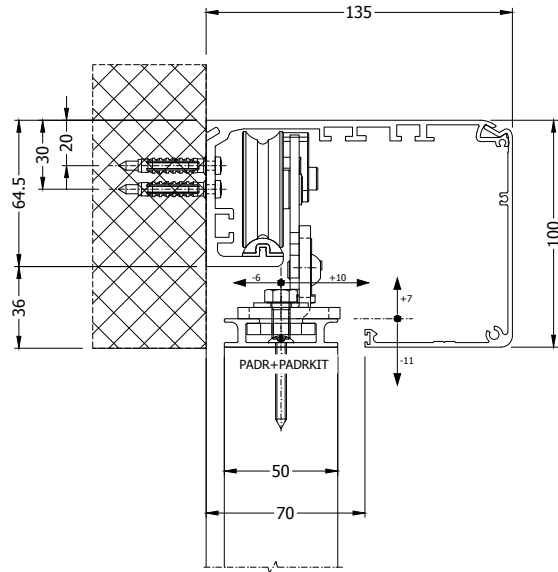
con profilo di sostegno e spessoramento

**SISTEMA ETERNA 90***with support and spacer profile*

Spessore anta sino a 50mm

Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.

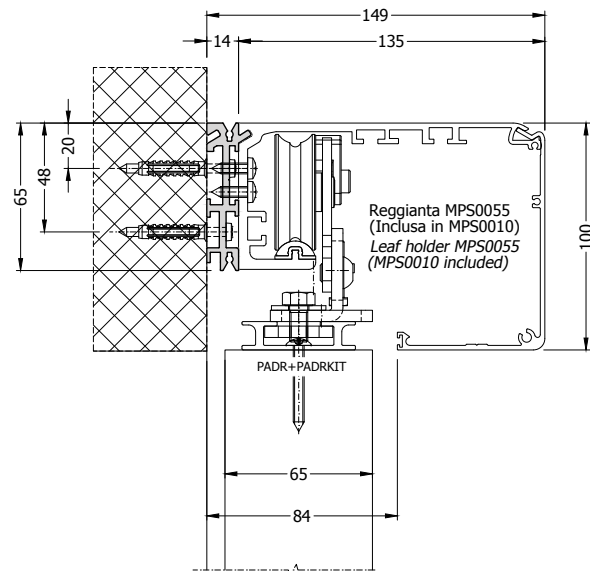
Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggianta standard; altre soluzioni in kit a catalogo.

*Leaf thickness up to 50mm.**Minimum and maximum distance from the wall in accordance with EN 16005.**The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit; other solutions are available as kits in our catalogue.*

Spessore anta sino a 65mm

Distanza minima e massima dalla parete in accordo alla EN 16005.

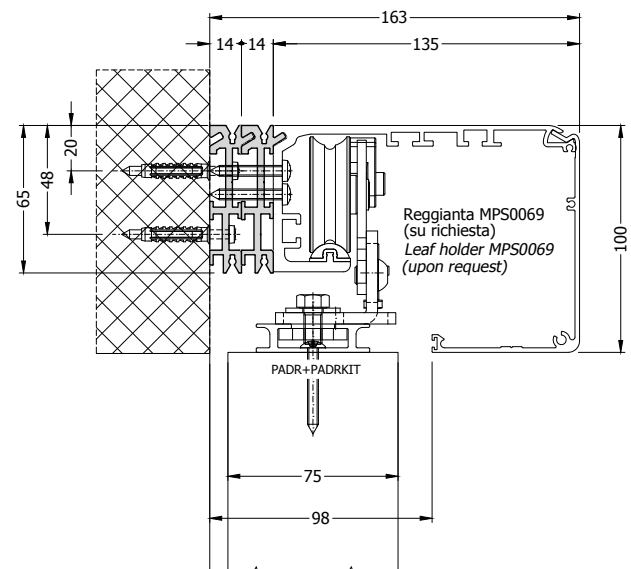
Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggianta standard; altre soluzioni in kit a catalogo.

*Leaf thickness up to 65mm.**Minimum and maximum distance from the wall in accordance with EN 16005.**The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit; other solutions are available as kits in our catalogue.*

Spessore anta sino a 75mm

Distanza minima e massima dalla parete in accordo alla EN 16005.

Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggianta standard; altre soluzioni in kit a catalogo.

*Leaf thickness up to 75mm.**Minimum and maximum distance from the wall in accordance with EN 16005.**The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit; other solutions are available as kits in our catalogue.*

**SISTEMA ETERNA 90**

con profilo di sostegno e spessoramento

**SISTEMA ETERNA 90***with support and spacer profile*

Soluzione con profilo di sostegno e spessoramento.

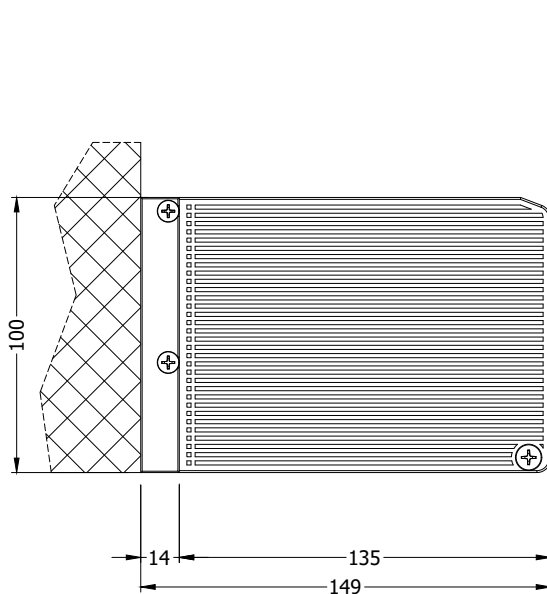
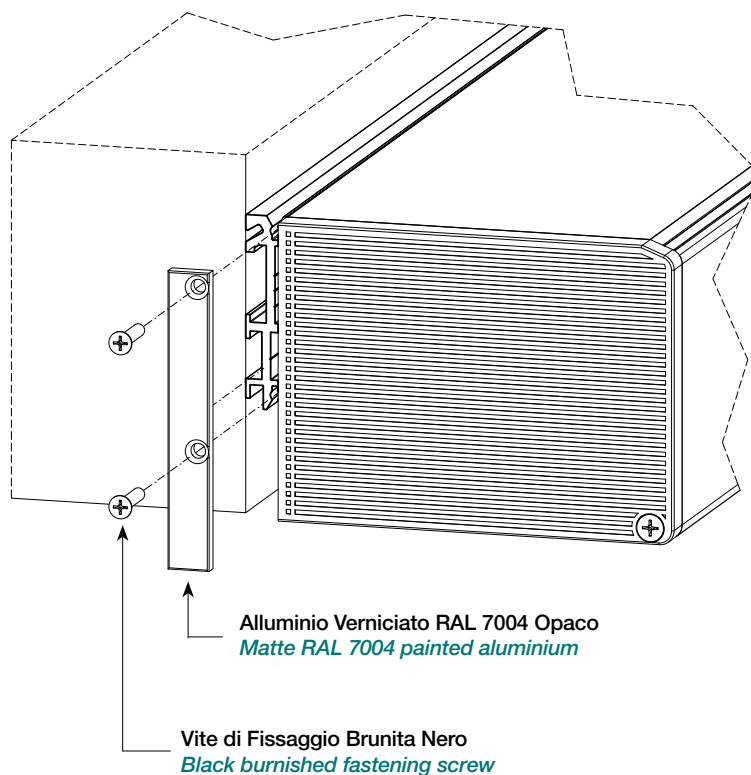
ETSPGR46 profilo 4600mm grezzo  
ETSPGR66 profilo 6600mm grezzo

Il profilo è fornito grezzo. Il kit comprende due tappi laterali e le viterie brunate di fissaggio.

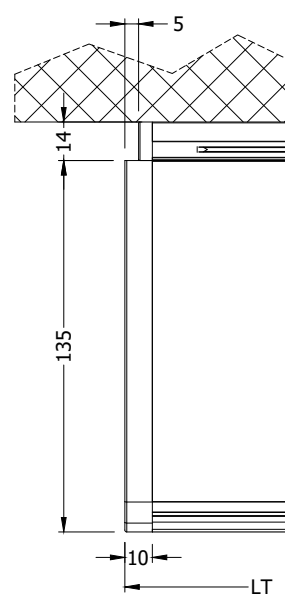
*Solution with support and spacer profile.*

*ETSPGR46 4600mm mill finish profile  
ETSPGR66 6600mm mill finish profile*

*The profile is supplied mill finish.  
The kit includes two side plugs and the burnished fasteners.*



Vista Interna Laterale Sinistra  
*Left internal view from the side*



Vista Interna Superiore Sinistra  
*Left internal view from the top*

## GRUPPO COPERTURA COVER UNIT

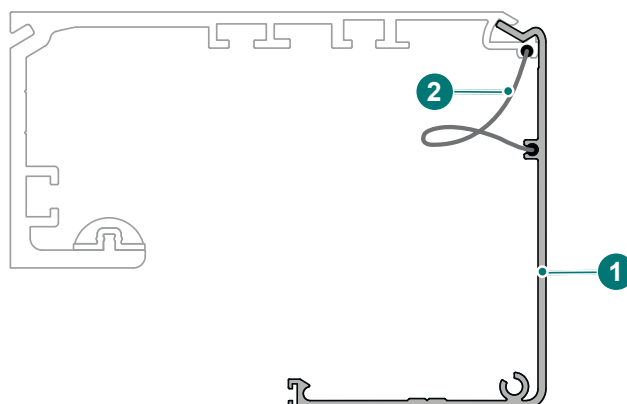
Il gruppo copertura è composto da:

*Cover unit includes:*

<b>1</b>	Copertura <i>Cover</i>	<b>ETCOAN46</b> <b>ETCOAN66</b> <b>ETCOGR46</b> <b>ETCOGR66</b>
<b>2</b>	Cavetto anti-caduta <i>Holding cable</i>	<b>ET-544FC</b>

NOTA: A completamento del gruppo copertura può essere necessario abbinare un elemento di finitura.

*NOTE: You may need to combine the covering unit with a finishing element.*

GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO  
ANODIZED ALUMINIUM COVER UNIT

Barcode	Icon	Icon
<b>ET-GC2000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC2500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC3000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC3500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC4000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC4500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC6000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC6500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO  
MILL FINISH ALUMINIUM COVER UNIT

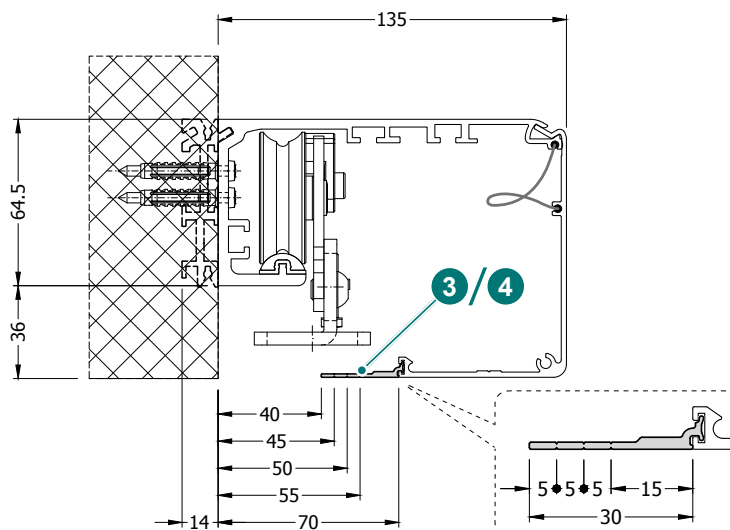
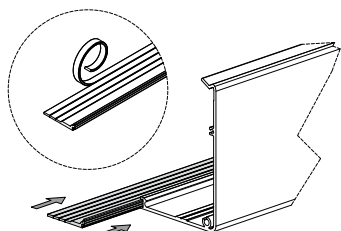
Barcode	Icon	Icon
<b>ET-GC2000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC2500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC3000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC3500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC4000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC4500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC6000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC6500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1

## AUTOMATION FOR SLIDING DOORS

Elemento di finitura gruppo copertura  
(profilo in alluminio o guarnizione):  
*Covering unit finishing element  
(aluminium profile or seal):*

**3** Profilo in alluminio  
*Aluminium profile*

**4** Guarnizione  
*Gasket*



### ELEMENTO DI FINITURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO PER GRUPPO COPERTURA ANODIZED ALUMINIUM FINISHING PROFILE FOR COVER UNIT

Barcode	Icon	Product Name	Quantity
		<b>ET-GF2000</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF2500</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 2500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF3000</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF3500</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 3500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF4000</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF4500</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 4500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1

### ELEMENTO DI FINITURA IN ALLUMINIO GREZZO PER GRUPPO COPERTURA MILL FINISH ALUMINIUM FINISHING PROFILE FOR COVER UNIT

Barcode	Icon	Product Name	Quantity
		<b>ET-GF2000G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF2500G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 2500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF3000G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF3500G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 3500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF4000G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF4500G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 4500 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	1

### GUARNIZIONE FINITURA PER GRUPPO COPERTURA FINISHING GASKET FOR COVER UNIT

Barcode	Icon	Product Name	Quantity
		<b>ET-G001</b> Guarnizione finitura per copertura ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Finishing gasket for ETERNA 90 and REVOLUS 90 cover unit</i>	rotoli da 30 mt 30 mt roll

COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*

A MISURA - TO SIZE

COMANDI - CONTROLS (\*)

**Programmatore digitale con Display** *Digital selector with display*

<b>ET-DSEL</b>	Programmatore/selettore digitale (colore bianco) <i>Digital programmer/selector (white colour)</i>	1
----------------	---	---

<b>ET-DSEL B</b>	Programmatore/selettore digitale (colore nero) <i>Digital programmer/selector (black colour)</i>	1
------------------	---	---



<b>T-NFC</b>	Programmatore/selettore digitale NFC (colore bianco) <i>NFC digital programmer/selector (white colour)</i>	1
--------------	---	---

<b>T-NFC B</b>	Programmatore/selettore NFC (colore nero) <i>NFC digital programmer/selector (black colour)</i>	1
----------------	--	---



<b>EV-MSEL</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
----------------	--	---

<b>EV-MSEL B</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1
------------------	--	---

(\*) 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 ET-DSEL oppure T-NFC.

(\*) Choose one of the components listed to select the program for the automation. The digital programmer ET-DSEL or T-NFC is however necessary for the automation setting.

OPZIONALI *OPTIONALS*

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



<b>ET-FSA</b>	Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
---------------	--	---

<b>ET-FSAK</b>	Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale con microswitch di stato chiuso/aperto <i>FAIL SAFE electric lock without manual release and OPEN/CLOSE microswitch</i>	1
----------------	--	---



<b>ET-FSE</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
---------------	---	---

<b>ET-FSEK</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale ET-SMA e microswitch di stato chiuso/aperto <i>FAIL SECURE electric lock with ET-SMA manual release and OPEN/CLOSE microswitch</i>	1
----------------	---	---



<b>ET-BIS</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
---------------	--	---

<b>ET-BISK</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale ET-SMA e microswitch di stato chiuso/aperto <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release and OPEN/CLOSE microswitch</i>	1
----------------	---	---

(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati - (\*) Choose one of the components listed



<b>ET-SMA</b>	Sblocco manuale ETERNA 90 per FAIL SAFE <i>Manual release ETERNA 90 for FAIL SAFE</i>	1
---------------	--	---

OPZIONALI *OPTIONALS*

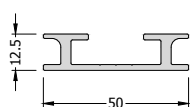
BATTERIE BATTERY



<b>ET-BAT90</b>	Dispositivo a batteria per apertura di emergenza <i>Battery device for emergency opening</i>	1
<b>ET-BAT90P</b>	Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica <i>Battery device for temporary operation in case of blackout</i>	1
<b>V01204</b>	UR24/E Modulo Relè per automazioni ETERNA/REVOLUS <i>UR24/E Relay Module for ETERNA/REVOLUS automations</i>	1
<b>RCS</b>	Resinatura schede elettroniche installate su porte scorrevoli operanti in ambienti umidità condensante e con caratteristiche di tipo "marino" <i>Resin coating of the electronic boards installed on sliding doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.</i>	1



<b>LBFL129</b>	Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz. <i>Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.</i>	1
----------------	--	---



<b>PAD1R</b>	Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1000 mm <i>SHORT Universal adapter profile 1000 mm</i>	1
--------------	---	---

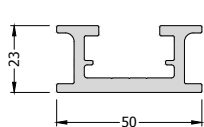


<b>PAD1.5R</b>	Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1500 mm <i>SHORT Universal adapter profile 1500 mm</i>	1
----------------	---	---

<b>PAD2R</b>	Profilo adattatore Universale RIDOTTO 2000 mm <i>SHORT Universal adapter profile 2000 mm</i>	1
--------------	---	---



<b>KV010</b>	Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.) <i>Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)</i>	1
--------------	--	---

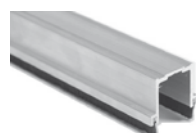


<b>PAD1</b>	Profilo superiore universale per aggancio ante 1000 mm <i>Universal upper connection profile for leaves 1000 mm</i>	1
-------------	--	---

<b>PAD1.5</b>	Profilo superiore universale per aggancio ante 1500 mm <i>Universal upper connection profile for leaves 1500 mm</i>	1
---------------	--	---



<b>PAD2</b>	Profilo superiore universale per aggancio ante 2000 mm <i>Universal upper connection profile for leaves 2000 mm</i>	1
-------------	--	---



<b>P6S</b>	Profilo inferiore universale con spazzolini 1000 mm <i>Universal door rail with brushes 1000 mm</i>	1
------------	--	---

<b>P6S-1.5</b>	Profilo inferiore universale con spazzolini 1500 mm <i>Universal door rail with brushes 1500 mm</i>	1
----------------	--	---

<b>P6S-2</b>	Profilo inferiore universale con spazzolini 2000 mm <i>Universal door rail with brushes 2000 mm</i>	1
--------------	--	---



<b>PT1</b>	Pattino inferiore per profilo P6S <i>Floor glider for P6S door rail</i>	1
------------	--	---



<b>PT2</b>	Pattino in TEFLON® 10 mm <i>Floor glider in TEFLON® 10 mm</i>	1
------------	--	---

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

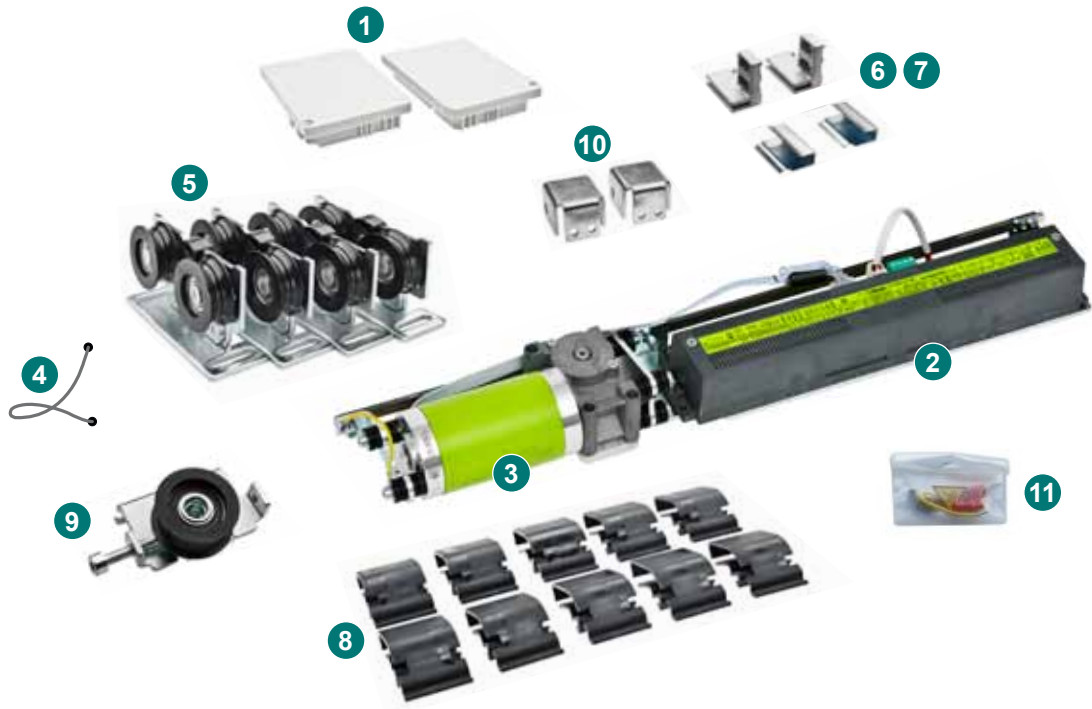
A MISURA - TO SIZE



IN KIT - TO KIT



**KIT AUTOMAZIONE** *AUTOMATION KIT*

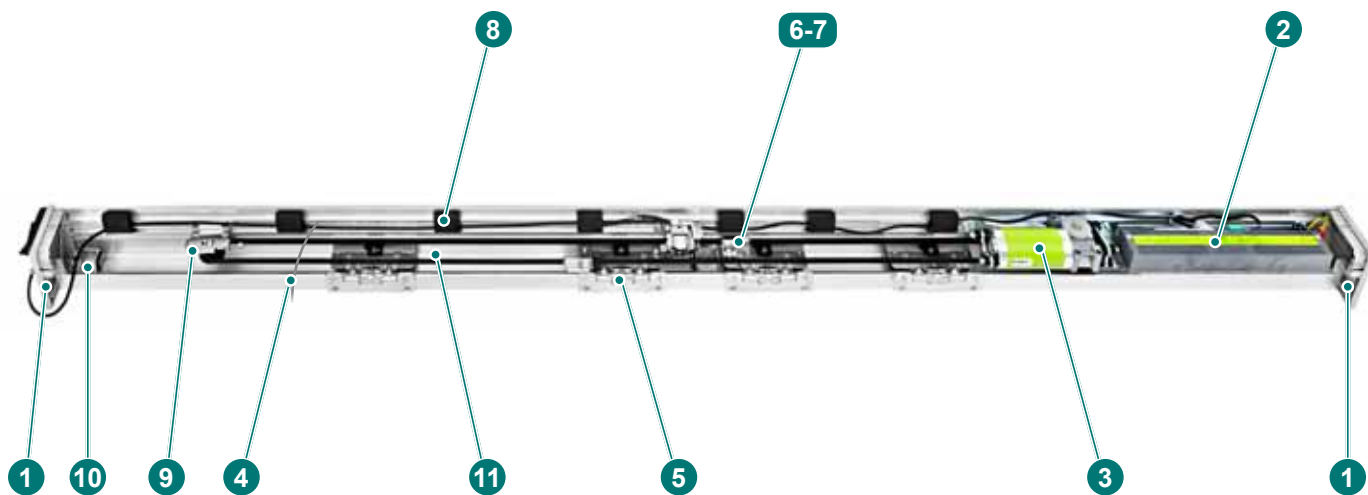


<b>1</b>	Coppia fianchetti <i>Side caps</i>	<b>MET0016</b> <b>MET0014</b>
<b>2</b>	Centralina elettronica <i>Electronic control unit</i>	<b>ET-LOGIC-B 90</b>
<b>3</b>	Motore brushless + encoder <i>Brushless motor + encoder</i>	<b>ET-MOT90</b>
<b>4</b>	Cavetti anti-caduta <i>Holding cables</i>	<b>ET-544FC</b>
<b>5</b>	Carrello doppia ruota <i>Double wheel carriage</i>	<b>MET0010</b>
<b>6</b> <b>7</b>	Attacco cinghia <i>Belt connection</i>	<b>ET-544AC</b>

<b>8</b>	Passacavi <i>Cables clips</i>	<b>MPS0061</b>
<b>9</b>	Puleggia di rinvio <i>Jockey pulley</i>	<b>MET0013</b>
<b>10</b>	Fine corsa meccanico <i>Mechanical stroke end</i>	<b>MPS0054</b>
<b>11</b>	Kit messa a terra <i>Grounding kit</i>	<b>ET-544MT</b>



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



IN KIT - TO KIT



**ET-K90S**

Automazione ETERNA 90 per porta singola anta fornita in kit

1

*ETERNA 90 single leaf door automation in kit*

**ET-K90D**

Automazione ETERNA 90 per porta doppia anta fornita in kit

1

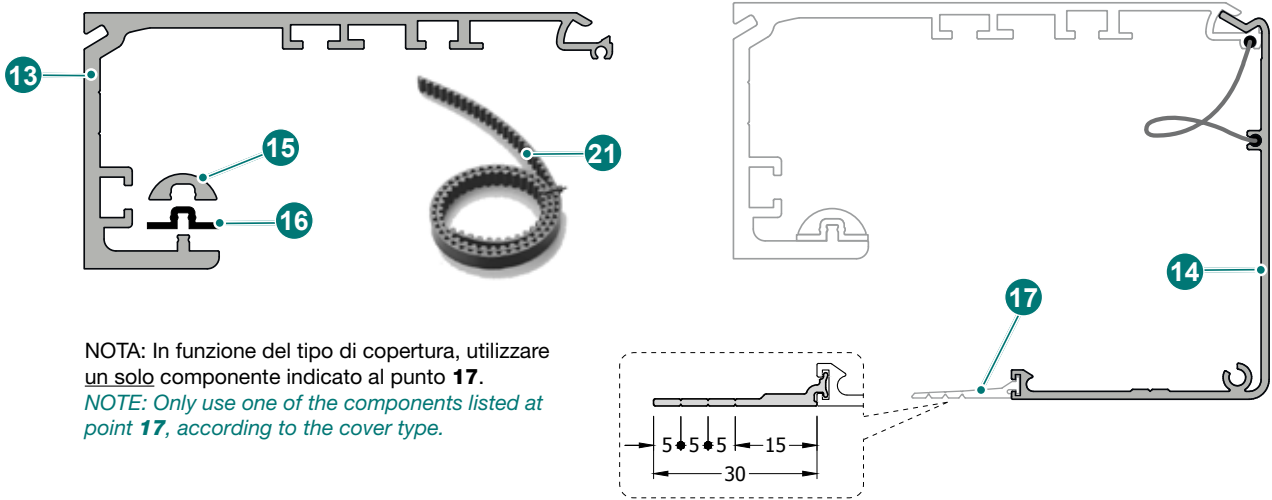
*ETERNA 90 double leaf door automation in kit*



La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
*The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.*

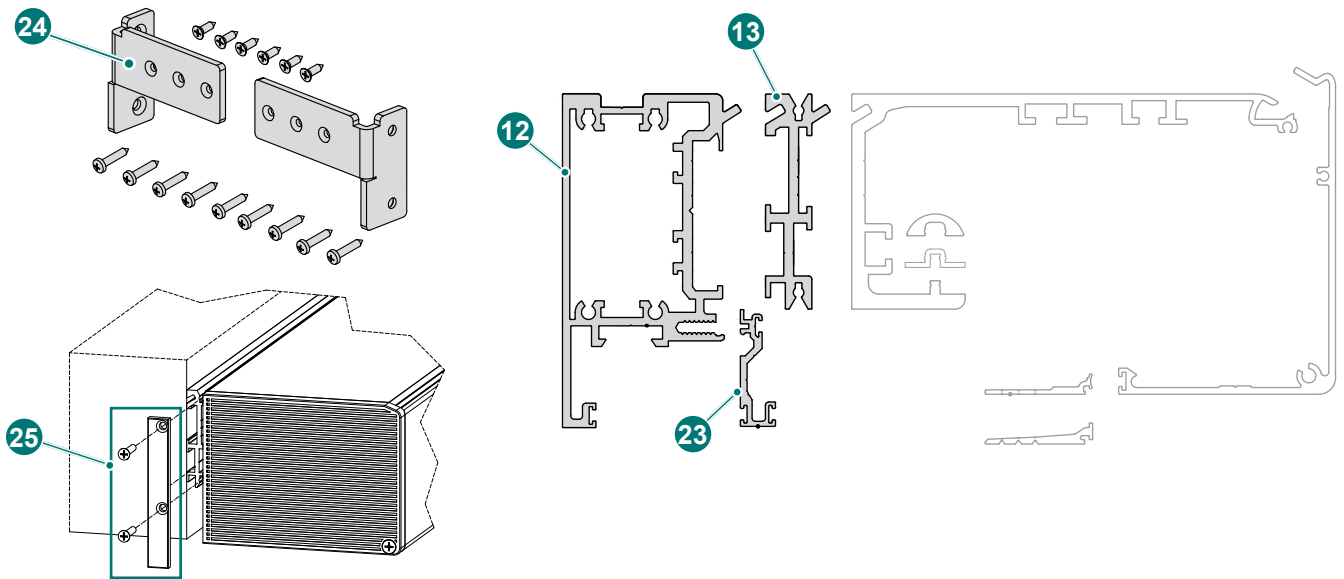
**STRUTTURA STRUCTURE**

IN KIT - TO KIT






NOTA: In funzione del tipo di copertura, utilizzare un solo componente indicato al punto 17.  
 NOTE: Only use one of the components listed at point 17, according to the cover type.

13	<b>ETTRGR66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	2
	<b>ETTRGR46</b>	Trave in alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium transom 4600 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	2
14	<b>ETCOGR66</b>	Copertura in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover 6600 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	2
	<b>ETCOGR46</b>	Copertura in alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover 4600 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	2
	<b>ETCOAN66</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover 6600 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	2
	<b>ETCOAN46</b>	Copertura in alluminio anodizzato 4600 mm per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover 4600 mm for ETERNA and REVOLUS 90</i>	2
15	<b>ETROT66</b>	Rotaia scorrimento alluminio anodizzato 6600 mm <i>Aluminium anodized slideway rail 6600 mm</i>	1
	<b>ETROT46</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anodizzato 4600 mm <i>Aluminium anodized slideway rail 4600 mm</i>	1
16	<b>ET-G000</b>	Guarnizione guida binario 25 gr. <i>Under rail guiding gasket gr. 25</i>	rotoli da 30 m <i>roll 30 m</i>
17	<b>ETPCGR66</b>	Profilo finitura in alluminio grezzo 6600 mm <i>Mill finish aluminium finishing profile 6600 mm</i>	1
	<b>ETPCAN66</b>	Profilo finitura in alluminio anodizzato 6600 mm <i>Anodized aluminium finishing profile 6600 mm</i>	1
	<b>ET-G001</b>	Guarnizione finitura per copertura ETERNA 90 <i>Finishing gasket for ETERNA 90 cover unit</i>	rotoli da 30 m <i>roll 30 m</i>
21	<b>MET0000</b>	Cinghia di trazione STD8-15 antistatica rotoli da 60 m. <i>Drive belt STD8-15 antistatic in 60 mt. rolls</i>	rotoli da 60 m <i>roll 60 m</i>

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

IN KIT - TO KIT

			
12	<b>ETPAAN66</b>	Trave Autoportante anodizzata 6600 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Anodized self-bearing transom 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAAN46</b>	Trave Autoportante anodizzata 4600 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Anodized self-bearing transom 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAGR66</b>	Trave Autoportante grezza 6600 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Mill finish self-bearing transom 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAGR46</b>	Trave Autoportante grezza 4600 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Mill finish self-bearing transom 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
13	<b>ETSPGR66</b>	Profilo grezzo spessoramento 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish spacer profile 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETSPGR46</b>	Profilo grezzo spessoramento 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish spacer profile 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
23	<b>ETPUAN66</b>	Profilo Universale anodizzato 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized universal profile 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPUAN46</b>	Profilo Universale anodizzato 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized universal profile 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPUGR66</b>	Profilo Universale grezzo 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish universal profile 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPUGR46</b>	Profilo Universale grezzo 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish universal profile 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
24	<b>APUNAP3</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano per automazioni ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Fastening kit free standing fixing brackets for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
25	<b>ET-A001</b>	Kit Tappi Laterali per Profilo di Sostegno e Spessoramento per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Side plug kit for support and spacer profile for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

**SISTEMA ETERNA 90**

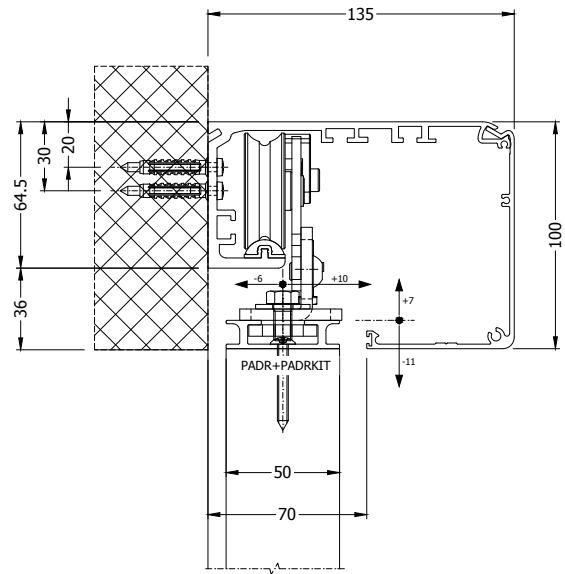
con profilo di sostegno e spessoramento

**SISTEMA ETERNA 90***with support and spacer profile*

Spessore anta sino a 50mm

Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.

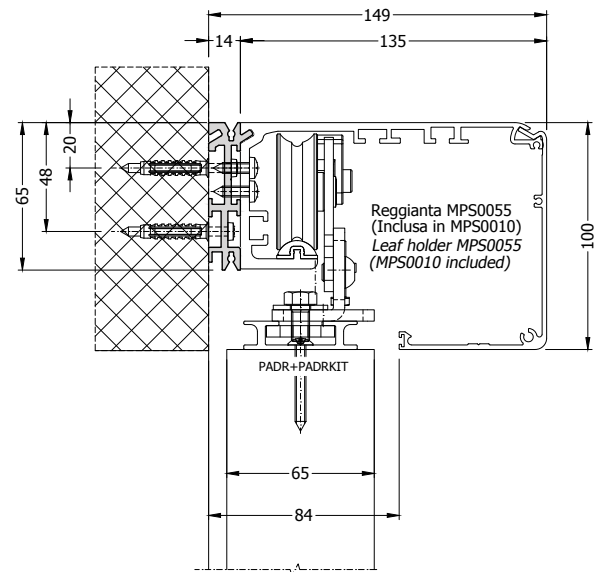
Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggianta standard; altre soluzioni in kit a catalogo.

*Leaf thickness up to 50mm.**Minimum and maximum distance from the wall in accordance with EN 16005.**The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit; other solutions are available as kits in our catalogue.*

Spessore anta sino a 65mm

Distanza minima e massima dalla parete in accordo alla EN 16005.

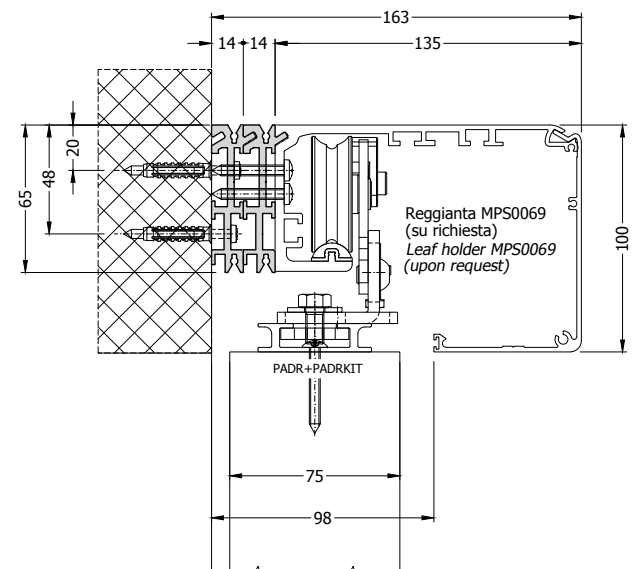
Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggianta standard; altre soluzioni in kit a catalogo.

*Leaf thickness up to 65mm.**Minimum and maximum distance from the wall in accordance with EN 16005.**The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit; other solutions are available as kits in our catalogue.*

Spessore anta sino a 75mm

Distanza minima e massima dalla parete in accordo alla EN 16005.

Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggianta standard; altre soluzioni in kit a catalogo.

*Leaf thickness up to 75mm.**Minimum and maximum distance from the wall in accordance with EN 16005.**The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit; other solutions are available as kits in our catalogue.*

**SISTEMA ETERNA 90**

con profilo di sostegno e spessoramento

**SISTEMA ETERNA 90***with support and spacer profile*

Soluzione con profilo di sostegno e spessoramento.

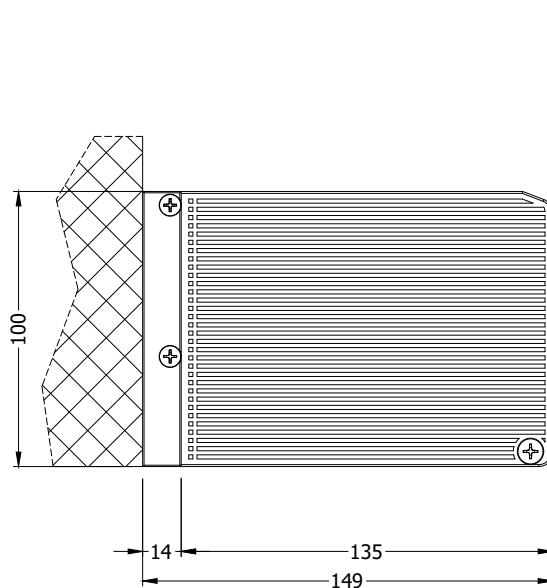
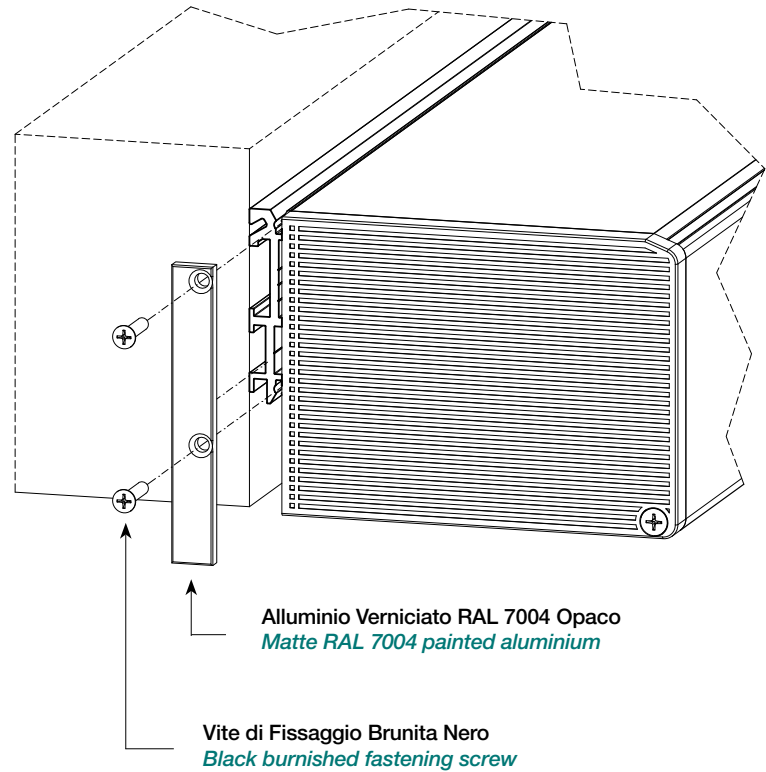
ETSPGR46 profilo 4600mm grezzo  
ETSPGR66 profilo 6600mm grezzo

Il profilo è fornito grezzo, su richiesta anodizzato oppure verniciato RAL. Kit tappi laterali in alluminio verniciato RAL 7004 opaco. Il kit comprende due tappi laterali e le viterie brunate di fissaggio.

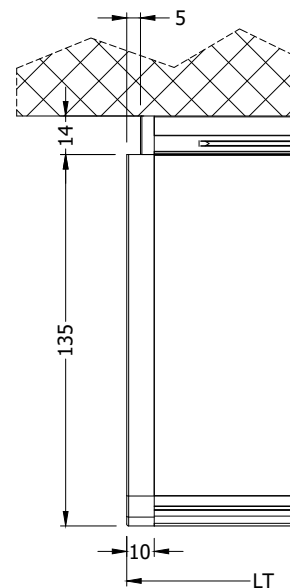
*Solution with support and spacer profile.*

*ETSPGR46 4600mm mill finish profile  
ETSPGR66 6600mm mill finish profile*

*The profile is supplied mill finish, anodized or RAL painted profile available upon request.  
Kit of matte RAL 7004 painted aluminium side plugs.  
The kit includes two side plugs and the burnished fastening screws.*



Vista Interna Laterale Sinistra  
*Left internal view from the side*



Vista Interna Superiore Sinistra  
*Left internal view from the top*

COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*

IN KIT - TO KIT

COMANDI - CONTROLS (\*)

**Programmatore digitale con Display** *Digital selector with display*

<b>ET-DSEL</b>	Programmatore/selettore digitale (colore bianco) <i>Digital programmer/selector (white colour)</i>	1
----------------	---	---

<b>ET-DSEL B</b>	Programmatore/selettore digitale (colore nero) <i>Digital programmer/selector (black colour)</i>	1
------------------	---	---



<b>T-NFC</b>	Programmatore/selettore digitale NFC (colore bianco) <i>NFC digital programmer/selector (white colour)</i>	1
--------------	---	---

<b>T-NFC B</b>	Programmatore/selettore NFC (colore nero) <i>NFC digital programmer/selector (black colour)</i>	1
----------------	--	---

**Selettore meccanico a chiave** *Key selector*

<b>EV-MSEL</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
----------------	--	---

<b>EV-MSEL B</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1
------------------	--	---

(\*) 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 ET-DSEL oppure T-NFC.

(\*) Choose one of the components listed to select the program for the automation. The digital programmer ET-DSEL or T-NFC is however necessary for the automation setting.

OPZIONALI *OPTIONALS*

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



<b>ET-FSA</b>	Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
---------------	--	---

<b>ET-FSAK</b>	Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale con microswitch di stato chiuso/aperto <i>FAIL SAFE electric lock without manual release and OPEN/CLOSE microswitch</i>	1
----------------	--	---



<b>ET-FSE</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
---------------	---	---

<b>ET-FSEK</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale ET-SMA e microswitch di stato chiuso/aperto <i>FAIL SECURE electric lock with ET-SMA manual release and OPEN/CLOSE microswitch</i>	1
----------------	---	---



<b>ET-BIS</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
---------------	--	---

<b>ET-BISK</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale ET-SMA e microswitch di stato chiuso/aperto <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release and OPEN/CLOSE microswitch</i>	1
----------------	---	---

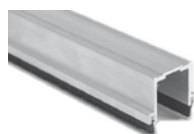
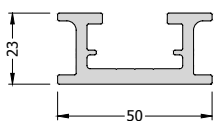
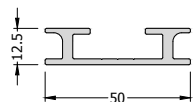
(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati - (\*) Choose one of the components listed



<b>ET-SMA</b>	Sblocco manuale ETERNA 90 per FAIL SAFE <i>Manual release ETERNA 90 for FAIL SAFE</i>	1
---------------	--	---

OPZIONALI *OPTIONALS*BATTERIE *BATTERY*

<b>ET-BAT90</b>	Dispositivo a batteria per apertura di emergenza <i>Battery device for emergency opening</i>	1
<b>ET-BAT90P</b>	Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica <i>Battery device for temporary operation in case of blackout</i>	1
<b>V01204</b>	UR24/E Modulo Relè per automazioni ETERNA/REVOLUS <i>UR24/E Relay Module for ETERNA/REVOLUS automations</i>	1
<b>RCS</b>	Resinatura schede elettroniche installate su porte scorrevoli operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino" <i>Resin coating of the electronic boards installed on sliding doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.</i>	1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI *CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS*

<b>LBFL129</b>	Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz. <i>Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.</i>	1
<b>MP00242</b>	Profilo adattatore RIDOTTO ossidato argento 4000 mm <i>Short adapter profile silver oxidized 4000 mm</i>	1
<b>PADKITR</b>	Contropiastre per profilo adattatore RIDOTTO 10 pz. <i>Counterplates for short adapter profile 10 pcs.</i>	1
<b>KV010</b>	Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.) <i>Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)</i>	1
<b>MP00241</b>	Profilo adattatore Universale ossidato argento 4100 mm <i>Upper adapter profile silver oxidized 4100 mm</i>	1
<b>PADKIT</b>	Contropiastre per profilo adattatore (conf. 10 pz.) <i>Counterplates for adapter profile (10 pcs pack)</i>	1
<b>2NC5947/A1S</b>	Profilo porta spazzolino anodizzato 6500mm <i>Brush holding profile anodized 6500mm</i>	1
<b>MG773S/S</b>	Guarnizione spazzola speciale 18 mm (barra da 2000mm) <i>Special brush gasket 18 mm (2000mm bar)</i>	1
<b>PT1</b>	Pattino inferiore per profilo P6S <i>Floor glider for P6S door rail</i>	1
<b>PT2</b>	Pattino in TEFLON® 10 mm <i>Floor glider in TEFLON® 10 mm</i>	1

IN KIT - TO KIT





# ETERNA 150

AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

---

*AUTOMATION FOR SLIDING DOORS*

**NEW-NEW-NEW**



## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

<b>ETERNA 150</b>	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 90 kg/anta <i>leaf</i>
Velocità di apertura <i>Max opening speed</i>	Max 0,8 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,8 m/s anta <i>for each leaf</i>	Max 0,8 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 HxW</i>	120 x 150 mm	120 x 150 mm	120 x 150 mm
Tempo di pausa <i>Pause time</i>	Max. 30 secondi <i>seconds</i>	Max. 30 secondi <i>seconds</i>	Max. 30 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



<b>Consumo in standby</b> <i>Standby consumption</i>	6 W
<b>Consumo per 1500 cicli/giorno</b> (con passaggio libero = 1400mm e ante con peso 120+120 kg) <b>1500 cycles/day consumption</b> (free passage = 1400mm and 120+120 kg leaves weight)	0.32 kWh giorno/day 118.63 kWh anno/year

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Le nuove automazioni ETERNA sono dotate di motore brushless che garantisce un'elevata affidabilità e durabilità, grazie all'assenza delle spazzole. Nel motore brushless. La commutazione è completamente digitale e ciò permette l'ottenimento di accelerazioni e velocità più elevate rispetto ai motori tradizionali. Le automazioni ETERNA sono progettate con alimentatori switching ad alta efficienza che assicurano consumi ridottissimi di energia elettrica. Le automazioni ETERNA sono controllate dall'apposito pannello T-NFC, in grado di ricevere i parametri funzionali direttamente dall'**APP LABEL**.

### Struttura:

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

### Elettronica:

All'interno di un unico contenitore si trova la nuova centralina elettronica ET-LOGIC-B, 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.

### Applicazioni con Profili:

ETERNA 90 e 150 sono state progettate per essere integrate con i profili LABEL LB18, LB35 ed LB50 anche nella versione antipanico, così come con altri sistemi di profili presenti sul mercato.

La nuova automazione ETERNA è conforme alle Direttive Europee EMC, LVD, DM e alla normativa EN 16005.

## GENERAL DESCRIPTION

The new ETERNA automations are equipped with brushless motors; the absence of the brushes ensures high reliability and durability. In brushless motors, switching is fully digital, which allows to obtain acceleration rates and speeds that are higher than those achievable with traditional motors. ETERNA automations are designed with high-efficiency switching power supplies ensuring very low power consumptions. ETERNA automations are controlled from the special T-NFC panel, which can receive the operating parameters directly from the LABEL APP.

### Frame:

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

### Electronics:

The ET-LOGIC-B 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.

### Our door frames:

ETERNA 90 and 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.

The new ETERNA automation complies with European Directives EMC, LVD and DM and with standard EN 16005.

**DIMENSIONI**

per automazione ETERNA 150

**DIMENSIONS**

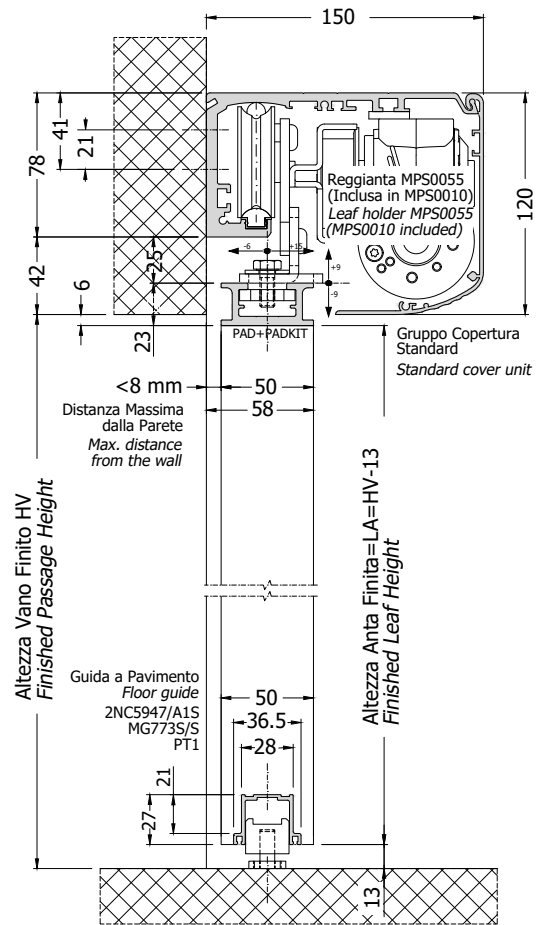
for ETERNA 150 automation

Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.

Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

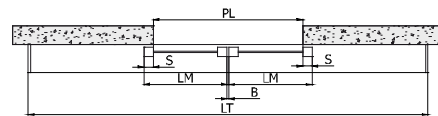
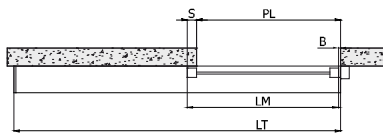
*Minimum and maximum distance from the wall in accordance with standard EN 16005.*

*The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit: other solutions are available as kits in our catalogue.*



**1 ANTA MOBILE SINGLE LEAF**

**2 ANTE MOBILI DOUBLE LEAF**



**Dimensionamento mm Sizing mm**

**Dimensionamento mm Sizing 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>
$LT=2PL-B+S+24$	$LM=(LT-B+S)/2-12$	$PL=(LT+B-S)/2-12$
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

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>
$LT=2PL-B+2S+24$	$LM=(LT-B)/4+(S/2)-6$	$PL=(LT+B)/2-S-6$
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



A MISURA - TO SIZE

**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*
- Motore brushless *Brushless motor*
- Fianchetti laterali *Side caps*
- Passa cavi *Cable clips*



Automazione per porta a singola anta ETERNA 150

**ET-150S**

*Single leaf door automation ETERNA 150*

1

Automazione per porta a doppia anta ETERNA 150

**ET-150D**

*Double leaf door automation ETERNA 150*

1

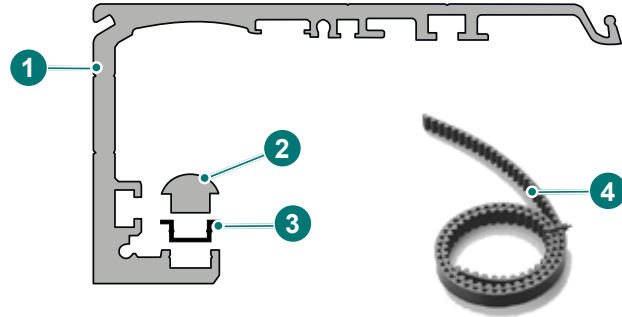


La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
*The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.*

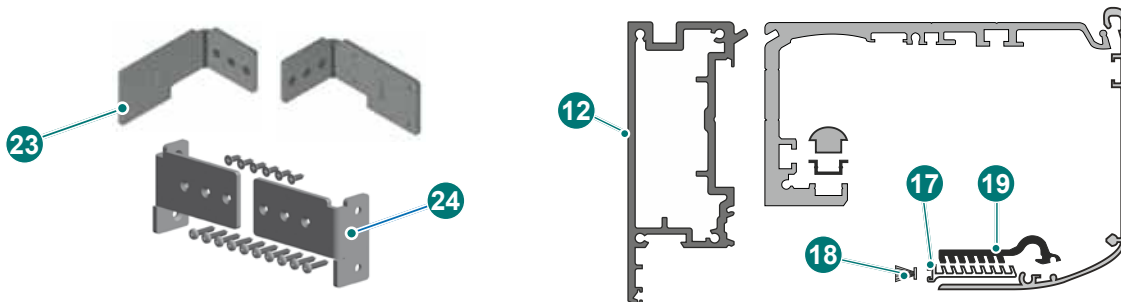
GRUPPO TRAVE **TRANSOM UNIT**

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

<b>1</b>	Traversa <i>Transom</i>	<b>EVTRGR46</b> <b>EVTRGR66</b>
<b>2</b>	Rotaia di scorrimento <i>Rail</i>	<b>EVTROT46</b> <b>EVTROT66</b>
<b>3</b>	Guarnizione rotaia <i>Rail gasket</i>	<b>EVG001</b>
<b>4</b>	Cinghia di trasmissione <i>Drive belt</i>	<b>MP00123</b>



<b>EV-GT2000</b>	Gruppo trave 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT2500</b>	Gruppo trave 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT3000</b>	Gruppo trave 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT3500</b>	Gruppo trave 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT4000</b>	Gruppo trave 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT4500</b>	Gruppo trave 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 4500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT6000</b>	Gruppo trave 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT6500</b>	Gruppo trave 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1

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

<b>12</b>	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
<b>17</b>	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
<b>18</b>	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli 225 m 225 m roll
<b>19</b>	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1
<b>23</b>	<b>APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti <i>Fastening kit for self-supporting transom units</i>	1
<b>24</b>	<b>APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano <i>Fastening kit for free standing fixing brackets</i>	1

## GRUPPO COPERTURA COVER UNIT

Il gruppo copertura è composto da:

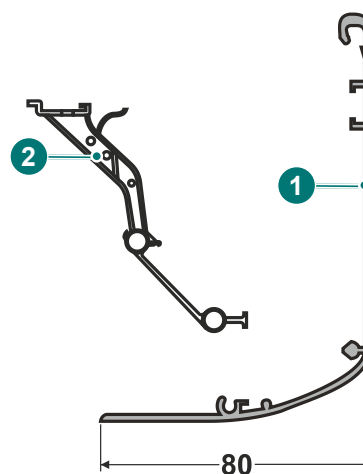
Cover unit includes:

1 Copertura  
Cover

**EVCOAN46**  
**EVCOAN66**  
**EVCOGR46**  
**EVCOGR66**

2 Articolazione copertura  
Articulation for cover

**MPS0063**



**GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO**  
**COVER UNIT ANODIZED**

Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC2500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1

**GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO**  
**MILL FINISH COVER UNIT**

Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC2500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1



GRUPPO COPERTURA RIDOTTA **SHORT COVER UNIT**

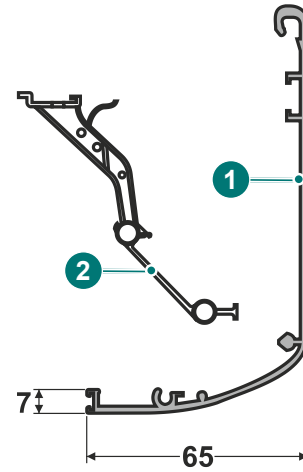
Il gruppo copertura ridotta è composto da:  
Short cover unit is composed by:

1 Copertura ridotta  
Short cover

**EVCOAN46R**  
**EVCOAN66R**  
**EVCOGR46R**  
**EVCOGR66R**

2 Articolazione copertura  
Articulation for cover

**MPS0063**

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

Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC2500R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3000R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3500R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4000R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4500R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 4500mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6000R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6500R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1

GRUPPO COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO  
**SHORT COVER UNIT MILL FINISH**

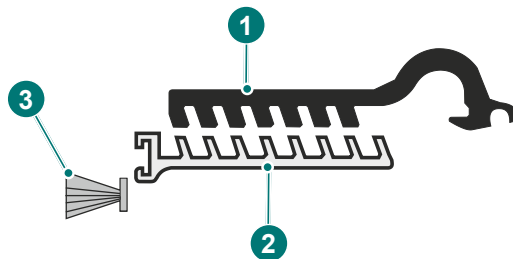
Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC2500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 4500mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 4500mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1



GRUPPO PROFILO COMPENSATORE *ADJUSTABLE COVER PROFILE*

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

<b>1</b>	Molletta <i>Clip</i>	<b>MPS0062</b>
<b>2</b>	Profilo compensatore <i>Adjustable profile</i>	<b>EVSLIAN46</b> <b>EVSLIAN66</b>
<b>3</b>	Spazzolino <i>Brush</i>	<b>APUNS15</b>

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO  
*ADJUSTABLE PROFILE ANODIZED*

<b>EV-GP2000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP2500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP3000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP3500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP4000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP4500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP6000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP6500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO GREZZO  
*ADJUSTABLE Finish ALUMINIUM PROFILE*

<b>EV-GP2000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP2500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP3000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP3500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP4000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP4500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP6000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GP6500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1

COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*

A MISURA - TO SIZE

COMANDI - CONTROLS (\*)

**Programmatore digitale con Display *Digital selector with display***

<b>ET-DSEL</b>	Programmatore/selettore digitale (colore bianco) <i>Digital programmer/selector (white colour)</i>	1
----------------	---	---

<b>ET-DSEL B</b>	Programmatore/selettore digitale (colore nero) <i>Digital programmer/selector (black colour)</i>	1
------------------	---	---



<b>T-NFC</b>	Programmatore/selettore digitale NFC (colore bianco) <i>NFC digital programmer/selector (white colour)</i>	1
--------------	---	---

<b>T-NFC B</b>	Programmatore/selettore NFC (colore nero) <i>NFC digital programmer/selector (black colour)</i>	1
----------------	--	---



<b>EV-MSEL</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
----------------	--	---

<b>EV-MSEL B</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1
------------------	--	---

(\*) 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 ET-DSEL oppure T-NFC.

(\*) Choose one of the components listed to select the program for the automation. The digital programmer ET-DSEL or T-NFC is however necessary for the automation setting.

OPZIONALI *OPTIONALS*

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



<b>ET-EBSFSA</b>	Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
------------------	--	---

<b>ET-EBSFSAK</b>	Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>	1
-------------------	---	---

<b>ET-EBSFSE</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
------------------	---	---

<b>ET-EBSFSEK</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (keep the door locked in power off)</i>	1
-------------------	--	---

<b>ET-EBSPHA</b>	Elettroblocco per uso farmacia con sblocco manuale EV-EBSSMA (funziona solo se aggiunto a EV-EBSFSE) <i>Lock for pharmacy use, with EV-EBSSMA manual release (works only together with a EV-EBSFSE)</i>	1
------------------	--	---

<b>ET-EBSBIS</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
------------------	--	---

<b>ET-EBSBISK</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (the lock maintains its status in power off)</i>	1
-------------------	---	---

(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati - (\*) Choose one of the components listed



<b>EV-EBSSMA</b>	Sblocco manuale ETERNA, EVOLUS per FAIL SAFE <i>Manual release ETERNA, EVOLUS for FAIL SAFE</i>	1
------------------	--	---

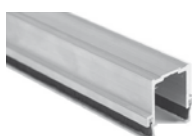
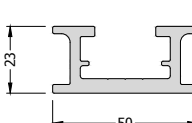
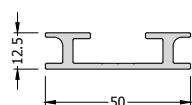
OPZIONALI *OPTIONALS*

BATTERIE - BATTERY



<b>ET-BAT150</b>	Dispositivo a batteria per apertura di emergenza <i>Battery device for emergency opening</i>	1
<b>ET-BAT150P</b>	Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica <i>Battery device for temporary operation in case of blackout</i>	1
<b>V01204</b>	UR24/E Modulo Relè per automazioni ETERNA/REVOLUS <i>UR24/E Relay Module for ETERNA/REVOLUS automations</i>	1
<b>RCS</b>	Resinatura schede elettroniche installate su porte scorrevoli operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino" <i>Resin coating of the electronic boards installed on sliding doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.</i>	1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS



<b>LBFL129</b>	Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz. <i>Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.</i>	1
<b>PAD1R</b>	Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1000 mm <i>SHORT Universal adapter profile 1000 mm</i>	1
<b>PAD1.5R</b>	Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1500 mm <i>SHORT Universal adapter profile 1500 mm</i>	1
<b>PAD2R</b>	Profilo adattatore Universale RIDOTTO 2000 mm <i>SHORT Universal adapter profile 2000 mm</i>	1
<b>KV010</b>	Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.) <i>Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)</i>	1
<b>PAD1</b>	Profilo superiore universale per aggancio ante 1000 mm <i>Universal upper connection profile for leaves 1000 mm</i>	1
<b>PAD1.5</b>	Profilo superiore universale per aggancio ante 1500 mm <i>Universal upper connection profile for leaves 1500 mm</i>	1
<b>PAD2</b>	Profilo superiore universale per aggancio ante 2000 mm <i>Universal upper connection profile for leaves 2000 mm</i>	1
<b>P6S</b>	Profilo inferiore universale con spazzolini 1000 mm <i>Universal door rail with brushes 1000 mm</i>	1
<b>P6S-1.5</b>	Profilo inferiore universale con spazzolini 1500 mm <i>Universal door rail with brushes 1500 mm</i>	1
<b>P6S-2</b>	Profilo inferiore universale con spazzolini 2000 mm <i>Universal door rail with brushes 2000 mm</i>	1
<b>PT1</b>	Pattino inferiore per profilo P6S <i>Floor glider for P6S door rail</i>	1
<b>PT2</b>	Pattino in TEFLON® 10 mm <i>Floor glider in TEFLON® 10 mm</i>	1

A MISURA - TO SIZE

IN KIT - TO KIT

- Kit Automazione
- +
- Struttura
- +
- Componenti funzionali
- +
- Opzionali

**ETERNA 150**  
in kit *to kit*

- Automation kit
- +
- Structure
- +
- Functional components
- +
- Optionals

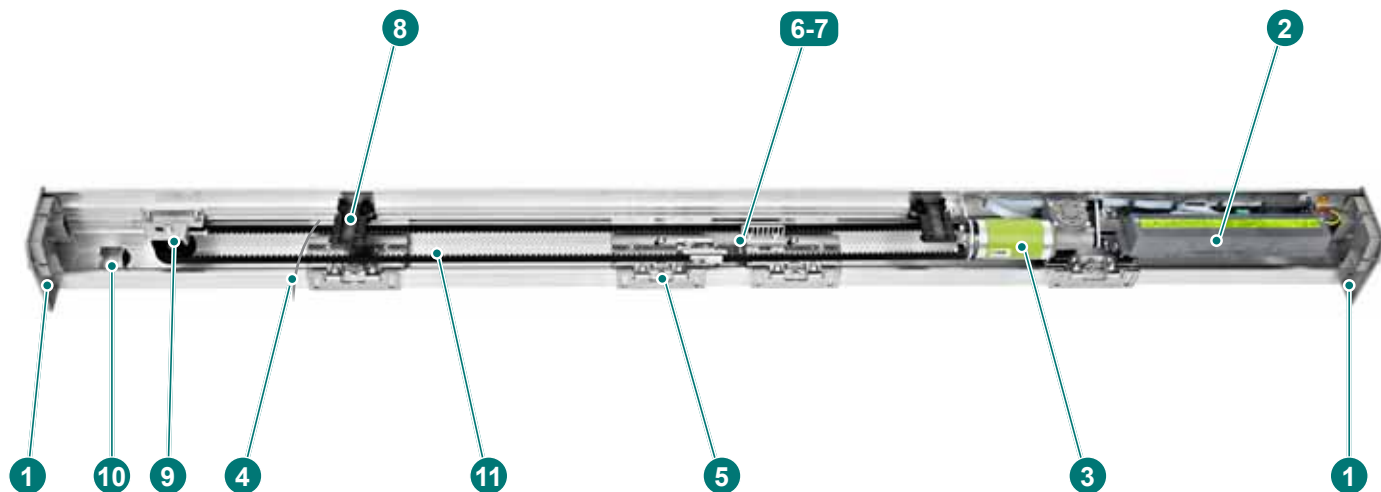
**KIT AUTOMAZIONE *AUTOMATION KIT***



1	Coppia fianchetti <i>Sides caps</i>	MPS0060G
2	Centralina elettronica <i>Electronic control unit</i>	ET-LOGIC-B 150
3	Motore brushless <i>Brushless motor</i>	ET-MOT150
4	Articolazioni coperchio <i>Articulation for cover</i>	MPS0063
5	Carrello doppia ruota <i>Double wheel carriage</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 rinvio <i>Jockey pulley</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**



IN KIT - TO KIT



**ET-K150S**

Automazione per porta singola anta fornita in kit ETERNA 150

1

*Single leaf door automation in kit form ETERNA 150*

**ET-K150D**

Automazione per porta doppia anta fornita in kit ETERNA 150

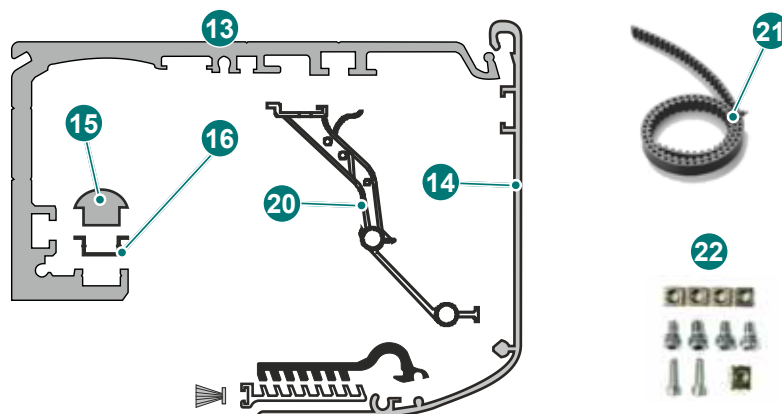
1

*Double leaf door automation in kit form ETERNA 150*



La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
*The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.*

## STRUTTURA STRUCTURE



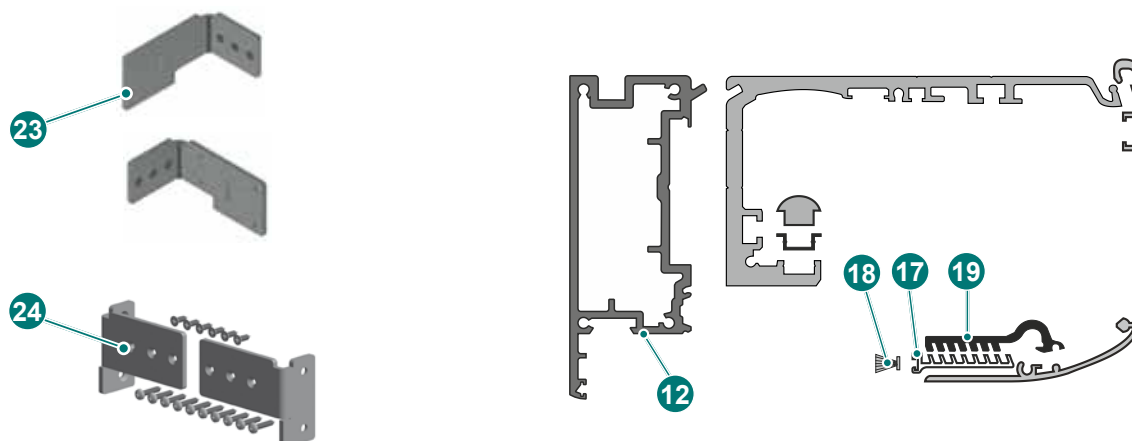
IN KIT - TO KIT

13	<b>EVTRGR66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVTRGR46</b>	Trave in alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium transom 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
14	<b>EVCOGR66</b>	Copertura in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium cover 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOGR46</b>	Copertura in alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium cover 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN66</b>	Copertura alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN46</b>	Copertura alluminio anodizzato 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOGR66R</b>	Copertura ridotta alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOGR46R</b>	Copertura ridotta alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN66R</b>	Copertura ridotta alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN46R</b>	Copertura ridotta alluminio anod. 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	15	<b>EVROT66</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anod. 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS / H, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium slideway rail 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, EVOLUS H, REVOLUS and Marvel</i>	1
		<b>EVROT46</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anod. 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, / H, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium slideway rail 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, EVOLUS H, REVOLUS and Marvel</i>	1
16	<b>EV-G001</b>	Guarnizione guida binario 25 gr. rotoli da 30 m. <i>Under rail Insulation gasket gr. 25 in 30 mt. rolls</i>	rotoli 30m roll 30m	
20	<b>EV-KITART</b>	Articolazioni per copertura frontale (confezione da 10 pz.) <i>Articulations for front cover (10 pcs. pack)</i>	1	
21	<b>MP00123</b>	Cinghia di trazione STD8-15 antistatica rotoli da 60 m. <i>Drive belt STD8-15 antistatic in 60 mt. rolls</i>	rotoli 60 m roll 60 m	




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

22	<b>EV-KFCF</b>	Kit fissaggio copertura frontale 10 pz. <i>Kit for front cover hooking 10 pcs.</i>	1
----	----------------	---	---



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

IN KIT - TO KIT

			
12	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
	<b>APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti trave ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS self-supporting transom units</i>	1
	<b>APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS free standing fixing brackets</i>	1
17	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
18	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli da 225 m 225 meter roll
19	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1



COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*

IN KIT - TO KIT

COMANDI - CONTROLS (\*)



	<b>Programmatore digitale con Display <i>Digital programmer with display</i></b>	
<b>ET-DSEL</b>	Programmatore/selettore digitale (colore bianco) <i>Digital programmer/selector (white colour)</i>	1
<b>ET-DSEL B</b>	Programmatore/selettore digitale (colore nero) <i>Digital programmer/selector (black colour)</i>	1
<b>T-NFC</b>	Programmatore digitale NFC (colore bianco) <i>NFC digital selector (white colour)</i>	1
<b>T-NFC B</b>	Programmatore digitale NFC (colore nero) <i>NFC digital selector (black colour)</i>	1
	<b>Selettore meccanico a chiave <i>Key selector</i></b>	
<b>EV-MSEL</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
<b>EV-MSEL B</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1

(\*) 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 ET-DSEL oppure T-NFC.

(\*) Choose one of the components listed to select the program for the automation.  
The digital programmer ET-DSEL or T-NFC is however necessary for the automation setting.

OPZIONALI *OPTIONALS*

ELETTROBLOCCHI - LOCKS (\*)



<b>ET-EBSFSA</b>	Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
<b>ET-EBSFSAK</b>	Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>	1
<b>ET-EBSFSE</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>ET-EBSFSEK</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (keep the door locked in power off)</i>	1
<b>ET-EBSPHA</b>	Elettroblocco per uso farmacia con sblocco manuale EV-EBSSMA (funziona solo se aggiunto a EV-EBSFSE) <i>Lock for pharmacy use, with EV-EBSSMA manual release (works only together with a EV-EBSFSE)</i>	1
<b>ET-EBSBIS</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>ET-EBSBISK</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (the lock maintains its status in power off)</i>	1

OPZIONALI *OPTIONALS*BATTERIE *BATTERY***ET-BAT150**

Dispositivo a batteria per apertura di emergenza

*Battery device for emergency opening*

1

**ET-BAT150P**

Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica

*Battery device for temporary operation in case of blackout*

1

**EV-EBSSMA**

Sblocco manuale ETERNA, EVOLUS per FAIL SAFE

*Manual release ETERNA, EVOLUS for FAIL SAFE*

1

**V01204**

UR24/E Modulo Relè per automazioni ETERNA/REVOLUS

*UR24/E Relay Module for ETERNA/REVOLUS automations*

1

**RCS**

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

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

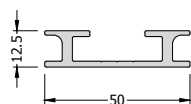
1

**LBFL129**

Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz.

*Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.*

1

**MP00242**

Profilo adattatore RIDOTTO ossidato argento 4000 mm

*Short adapter profile silver oxidized 4000 mm*

1

**PADKITR**

Contropiastre per profilo adattatore RIDOTTO 10 pz.

*Counterplates for short adapter profile 10 pcs.*

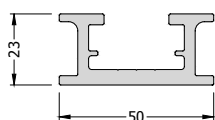
1

**KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)*

1

**MP00241**

Profilo adattatore Universale ossidato argento 4100 mm

*Upper adapter profile silver oxidized 4100 mm*

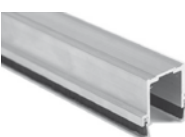
1

**PADKIT**

Contropiastre per profilo adattatore (conf. 10 pz.)

*Counterplates for adapter profile (10 pcs pack)*

1

**2NC5947/A1S**

Profilo porta spazzolino anodizzato 6500mm

*Brush holding profile anodized 6500mm*

1

**MG773S/S**

Guarnizione spazzola speciale 18 mm (barra da 2000mm)

*Special brush gasket 18 mm (2000mm bar)*

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

*Floor glider for P6S door rail*

1

**PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*

1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI *CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS*

IN KIT - TO KIT



# ETERNA-T

AUTOMAZIONI PER PORTE  
SCORREVOLI TELESCOPICHE

*AUTOMATIONS FOR TELESCOPIC  
SLIDING DOORS*

**NEW-NEW-NEW**



## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

<b>ETERNA-T</b>	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



<b>Consumo in standby</b> <i>Standby consumption</i>	6 W
<b>Consumo per 1500 cicli/giorno</b> (con passaggio libero = 1400mm e ante con peso 120+120 kg) <b>1500 cycles/day consumption</b> (free passage = 1400mm and 120+120 kg leaves weight)	0.32 kWh giorno/day 118.63 kWh anno/year

## 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;

### 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.

**DIMENSIONI**

per automazioni ETERNA-T

**DIMENSIONS**

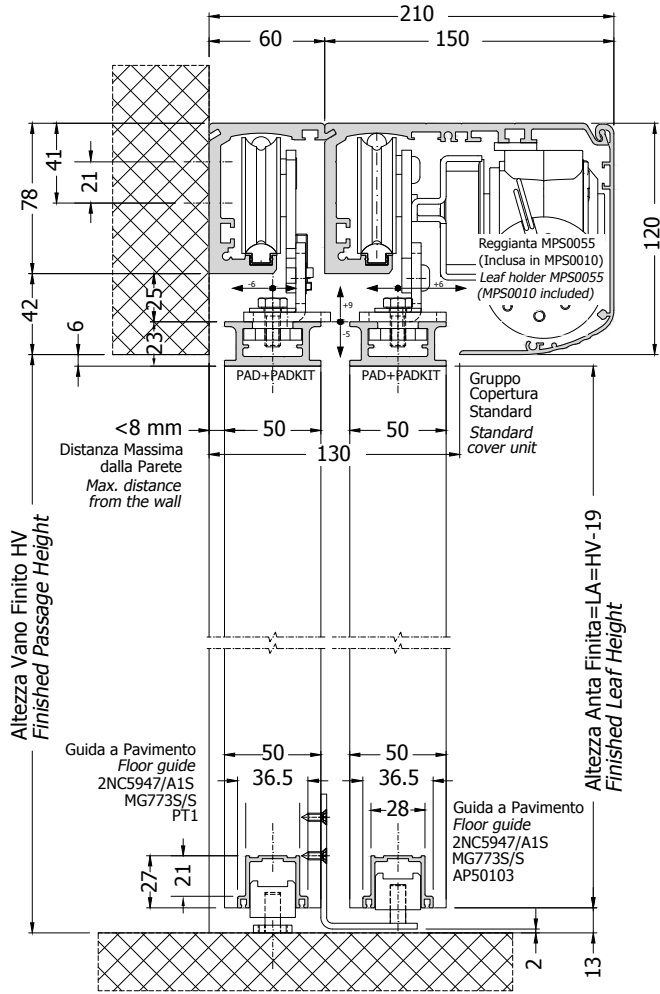
for ETERNA-T automations

Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.

Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

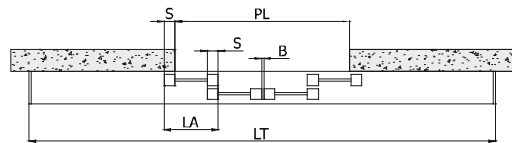
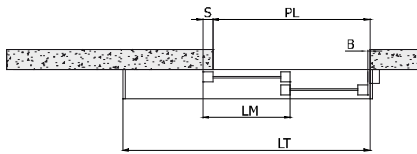
*Minimum and maximum distance from the wall in accordance with standard EN 16005.*

*The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit: other solutions are available as kits in our catalogue.*



**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=23 B=6 LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=1,5PL-0,5B+S+24$	$LM= (LT-B+2S)/3-8$	$PL= (2LT+B-2S)/3-16$

1500	505	971
2000	672	1304
2500	839	1637
3000	1005	1971
3500	1172	2304
4000	1339	2637
4500	1505	2971
5000	1672	3304
5500	1839	3637
6000	2005	3971
6500	2172	4304

**Dimensionamento mm Slizing mm**

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=1,5PL-1,5*B+2S+24$	$LM= (LT-B+4S)/6-4$	$PL=(2LT+B-4S)/3-16$

2500	427	1622
3000	510	1955
3500	594	2289
4000	677	2622
4500	760	2955
5000	844	3289
5500	927	3622
6000	1010	3955
6500	1094	4289



## 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*
- Motore brushless *Brushless motor*
- Fianchetti laterali *Side caps*
- Passacavi *Cable clips*
- Kit staffe per carrelli *Bracket kit for trolleys*



A MISURA - TO SIZE

Barcode	Icon	Icon
<b>ET-300T</b>	Automazione telescopica per porta a 4 ante mobili <i>Telescopic automation for 4 mobile leaves door</i>	1
<b>ET-300TDX</b>	Automazione telescopica per porta a 2 ante mobili apertura a destra <i>Telescopic automation for 2 mobile leaves door right opening</i>	1
<b>ET-300TSX</b>	Automazione telescopica per porta a 2 ante mobili apertura a sinistra <i>Telescopic automation for 2 mobile leaves door left opening</i>	1

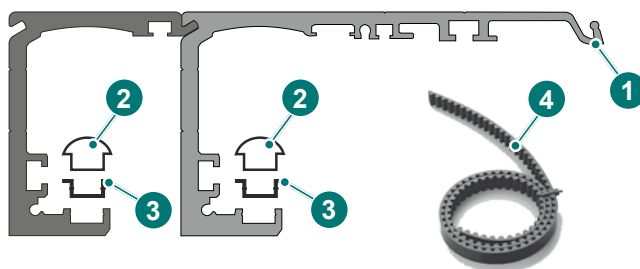


La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
*The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.*

**GRUPPO TRAVE TRANSM UNIT**

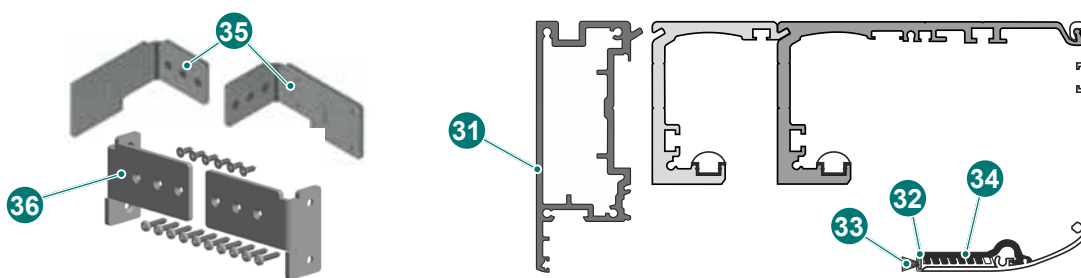
Il gruppo trave è composto da:  
Transom unit includes:

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



Barcode	Icon	Product Code	Description	Quantity
		<b>EV-GTEL20</b>	Gruppo trave 2000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 2000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GTEL25</b>	Gruppo trave 2500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 2500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GTEL30</b>	Gruppo trave 3000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 3000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GTEL35</b>	Gruppo trave 3500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 3500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GTEL40</b>	Gruppo trave 4000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 4000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GTEL45</b>	Gruppo trave 4500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 4500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GTEL60</b>	Gruppo trave 6000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 6000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GTEL65</b>	Gruppo trave 6500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 6500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

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

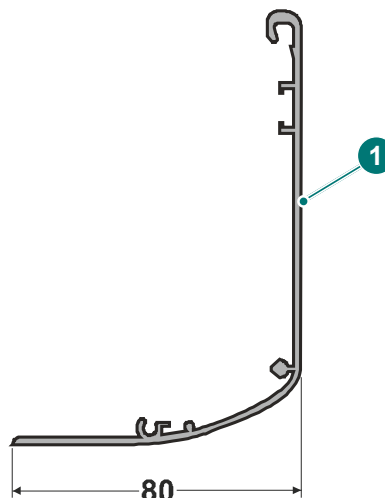


	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
<b>31</b>	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
	<b>35</b>	<b>APUNAP1</b> Kit fissaggio per Profili autoportanti trave ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS self-supporting transom units</i>	1
	<b>36</b>	<b>APUNAP2</b> Kit fissaggio Autoportante in luce vano ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS free standing fixing brackets</i>	1
	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
<b>32</b>	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
<b>33</b>	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli 225 m 225 m roll
<b>34</b>	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1



## COPERTURA COVER

1 Copertura **EVCOAN46**  
Cover **EVCOAN66**



### COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO

#### ANODIZED ALUMINIUM COVER

Barcode	Icon	Quantity
<b>EV-GC2000T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

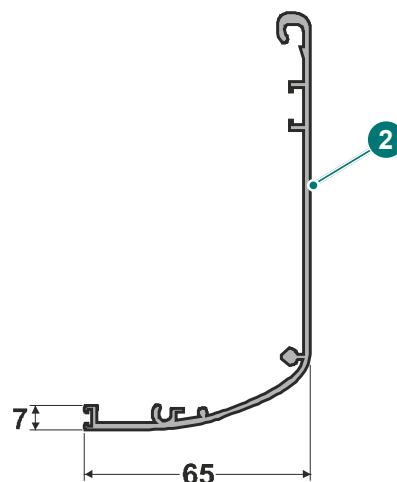
### COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO

#### MILL FINISH ALUMINIUM COVER

Barcode	Icon	Quantity
<b>EV-GC2000TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

## COPERTURA RIDOTTA *SHORT COVER*

2 Copertura ridotta **EVCOAN46R**  
*Short cover* **EVCOAN66R**



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



<b>EV-GC2000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

### COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO *SHORT COVER UNIT MILL FINISH*

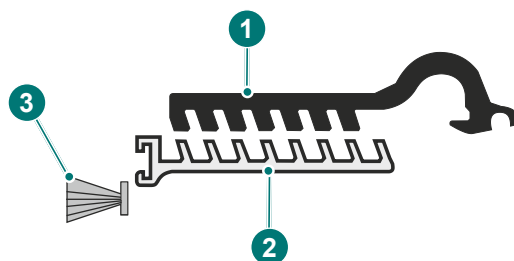


<b>EV-GC2000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 4500mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 4500mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE *ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE UNIT*

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

<b>1</b>	Molletta <i>Clip</i>	<b>MPS0062</b>
<b>2</b>	Profilo compensatore <i>Adjustable profile</i>	<b>EVSLIAN46</b> <b>EVSLIAN66</b>
<b>3</b>	Spazzolino <i>Brush</i>	<b>APUNS15</b>

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO  
*ADJUSTABLE ANODIZED PROFILE UNIT*

<b>EV-GP2000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO GREZZO  
*ADJUSTABLE Finish ALUMINIUM PROFILE UNIT*

<b>EV-GP2000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*

A MISURA - TO SIZE

COMANDI - CONTROLS (\*)



		<b>Programmatore digitale con Display <i>Digital programmer with display</i></b>	
<b>ET-DSEL</b>		Programmatore/selettore digitale (colore bianco) <i>Digital programmer/selector (white colour)</i>	1
<b>ET-DSEL B</b>		Programmatore/selettore digitale (colore nero) <i>Digital programmer/selector (black colour)</i>	1
<b>T-NFC</b>		Programmatore digitale NFC (colore bianco) <i>NFC digital selector (white colour)</i>	1
<b>T-NFC B</b>		Programmatore digitale NFC (colore nero) <i>NFC digital selector (black colour)</i>	1
		<b>Selettore meccanico a chiave <i>Key selector</i></b>	
<b>EV-MSEL</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
<b>EV-MSEL B</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1

(\*) 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 ET-DSEL oppure T-NFC.

(\*) Choose one of the components listed to select the program for the automation. The digital programmer ET-DSEL or T-NFC is however necessary for the automation setting.

OPZIONALI *OPTIONALS*

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



<b>ET-EBSFSA</b>		Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
<b>ET-EBSFSAK</b>		Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>	1
<b>ET-EBSFSE</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>ET-EBSFSEK</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (keep the door locked in power off)</i>	1
<b>ET-EBSPHA</b>		Elettroblocco per uso farmacia con sblocco manuale EV-EBSSMA (funziona solo se aggiunto a EV-EBSFSE) <i>Lock for pharmacy use, with EV-EBSSMA manual release (works only together with a EV-EBSFSE)</i>	1
<b>ET-EBSBIS</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>ET-EBSBISK</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (the lock maintains its status in power off)</i>	1

(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati - (\*) Choose one of the components listed



<b>EV-EBSSMA</b>	Sblocco manuale ETERNA, EVOLUS per FAIL SAFE <i>Manual release ETERNA, EVOLUS for FAIL SAFE</i>	1
------------------	--	---

OPZIONALI *OPTIONALS*

BATTERIE - BATTERY

**ET-BAT150**

Dispositivo a batteria per apertura di emergenza

*Battery device for emergency opening*

1

**ET-BAT150P**

Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica

*Battery device for temporary operation in case of blackout*

1

**V01204**

UR24/E Modulo Relè per automazioni ETERNA/REVOLUS

*UR24/E Relay Module for ETERNA/REVOLUS automations*

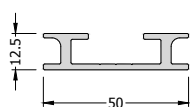
1

**RCS**

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

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

1

**PAD1R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1000 mm

*SHORT Universal adapter profile 1000 mm*

1

**PAD1.5R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1500 mm

*SHORT Universal adapter profile 1500 mm*

1

**PAD2R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 2000 mm

*SHORT Universal adapter profile 2000 mm*

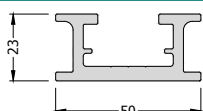
1

**KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)*

1

**PAD1**

Profilo superiore universale per aggancio ante 1000 mm

*Universal upper connection profile for leaves 1000 mm*

1

**PAD1.5**

Profilo superiore universale per aggancio ante 1500 mm

*Universal upper connection profile for leaves 1500 mm*

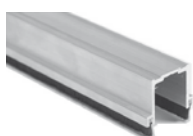
1

**PAD2**

Profilo superiore universale per aggancio ante 2000 mm

*Universal upper connection profile for leaves 2000 mm*

1

**P6S**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1000 mm

*Universal door rail with brushes 1000 mm*

1

**P6S-1.5**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1500 mm

*Universal door rail with brushes 1500 mm*

1

**P6S-2**

Profilo inferiore universale con spazzolini 2000 mm

*Universal door rail with brushes 2000 mm*

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

*Floor glider for P6S door rail*

1

**PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*

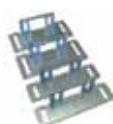
1

**AP50103**

Accessori P50: piastra pattino anta mobile per telescopica con viti di fissaggio

*P50 accessories: telescopic mobile leaf skate plate with screws*

1

**EV-KITSTAFFA**

Kit staffe per carrelli EVOLUS e REVOLUS T

*Brackets kit for EVOLUS and REVOLUS T trolleys*

1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI - CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

A MISURA - TO SIZE



Kit Automazione

+

Struttura

+

Componenti funzionali

+

Opzionali

ETERNA-T  
in kit to kit

Automation kit

+

Structure

+

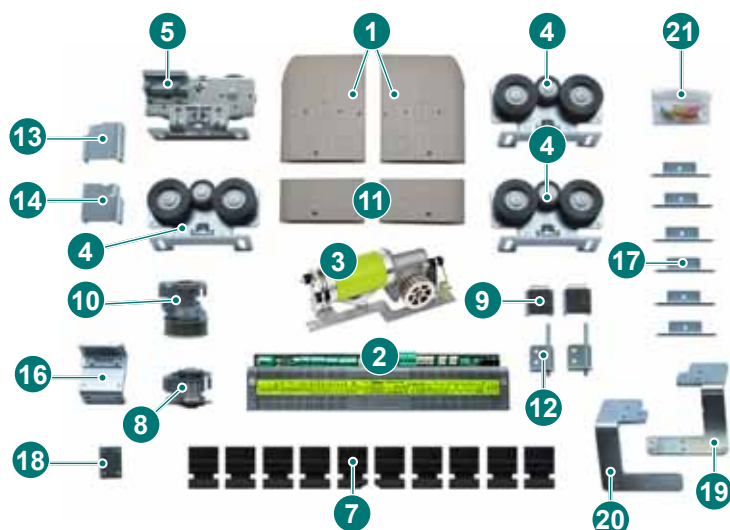
Functional components

+

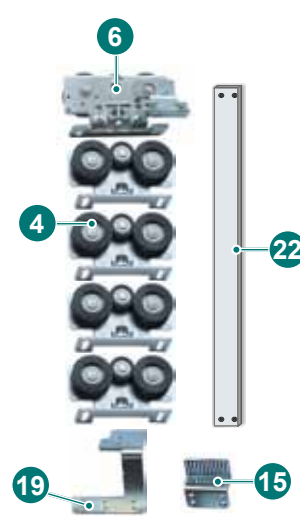
Optionals

KIT AUTOMAZIONE AUTOMATION KIT

Kit per 2 ante mobili  
Kit for 2 mobile leaves



Estensione per 4 ante mobili  
Extension for 4 mobile leaves



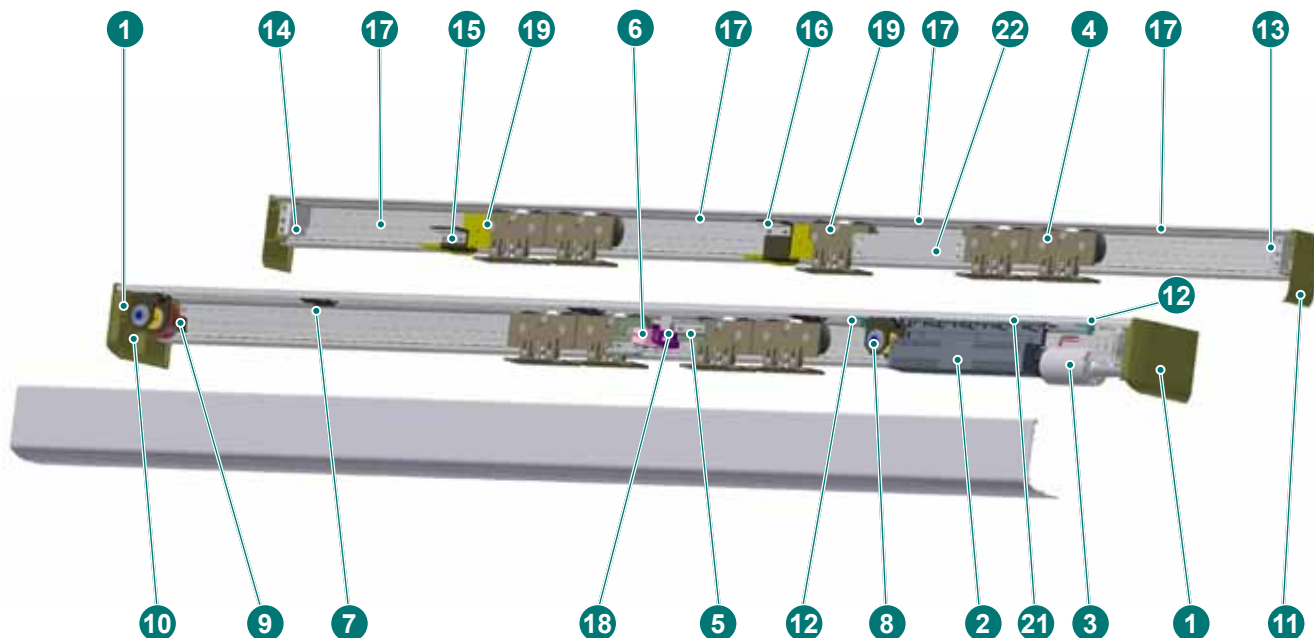
1	Coppia fianchetti traversa principale <i>Side panel pair</i>	MPS0060 MPS0060G
2	Centralina elettronica <i>Electronic control unit</i>	ET-LOGICB150
3	Motore brushless <i>Brushless motor</i>	ET-MOT300
4	Carrello doppia ruota <i>Double wheel carriage</i>	MPS0010
5	Attacco cinghia alto anta veloce <i>Fast leaf high belt coupling</i>	SPS1020AV
6	Attacco cinghia basso anta veloce <i>Fast leaf low belt coupling</i>	SPS1020BV
7	Passacavi telescopica <i>Telescopic fairleads</i>	MPS0060T MPS0060TG
8	Puleggia di folle telescopica <i>Telescopic idle pulley</i>	MPS0011FT
9	Fine corsa meccanico <i>Mechanical limit switch</i>	MPS0054
10	Puleggia di rinvio telescopica <i>Telescopic return pulley</i>	MPS0011RT
11	Coppia fianchetti telescopica <i>Pair of telescopic side panels</i>	MPS0061T
12	Tendicinghia <i>Belt tensioner</i>	MPT0005_R03
13	Distanziale trave sinistro <i>Right transom spacer</i>	MPT0019

14	Distanziale trave destro <i>Left transom spacer</i>	MPT0014
15	Attacco cinghia basso anta lenta <i>Slow leaf low belt coupling</i>	SPS1020AL
16	Attacco cinghia alto anta lenta <i>Slow leaf high belt coupling</i>	SPS1020BL
17	Piastrina di sostegno <i>Support plate</i>	MPT0013
18	Collegamento cinghia telescopica <i>Telescopic belt connection</i>	MP00200
19	Staffa rinvio destra <i>Right slow leaf movement bracket</i>	MPT0020
20	Staffa rinvio sinistra (*) <i>Left slow leaf low belt coupling (*)</i>	MPT0021
21	Kit messa a terra <i>Connection ground kit</i>	SPS1020MT
	Barra collegamento carrelli L=800 (opzionale) <i>Carriage connecting bar L=800 (optional)</i>	MPT0015
22	Barra collegamento carrelli L=1200 (standard) <i>Carriage connecting bar L=1200 (standard)</i>	MPT0017
	Barra collegamento carrelli L=2000 (opzionale) <i>Carriage connecting bar L=2000 (optional)</i>	MPT0018

(\*) solo per 2 ante mobili apertura sinistra  
(\*) left opening for no. 2 mobile leaves only

IN KIT - TO KIT

**POSIZIONAMENTO COMPONENTI ALL'INTERNO DELL'AUTOMAZIONE 4 ANTE MOBILI**  
**COMPONENTS POSITION INSIDE THE 4 MOBILE LEAVES AUTOMATION**



IN KIT - TO KIT



**ET-K300T**

Automazione telescopica per porta a 2 ante mobili fornita in kit

1

*Telescopic automation for 2 mobile leaves in kit*

**EVKTEXT**

Kit estensione da 2 a 4 ante mobili

1

*Transformation kit 2 to 4 mobile leaves*

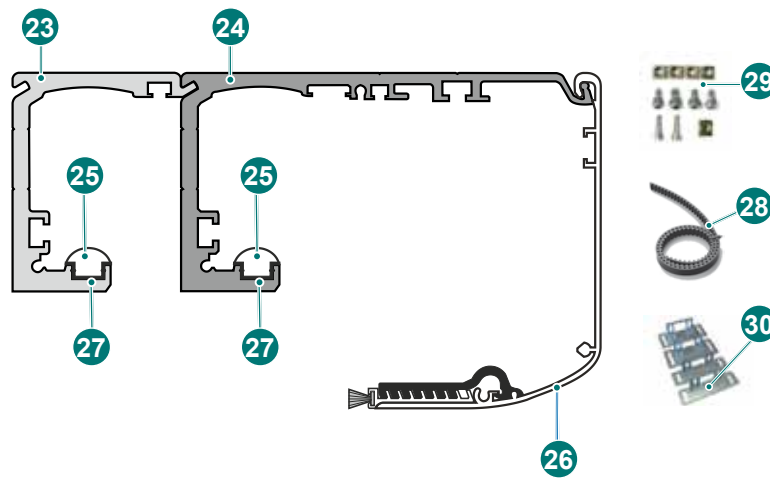





La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
 The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.

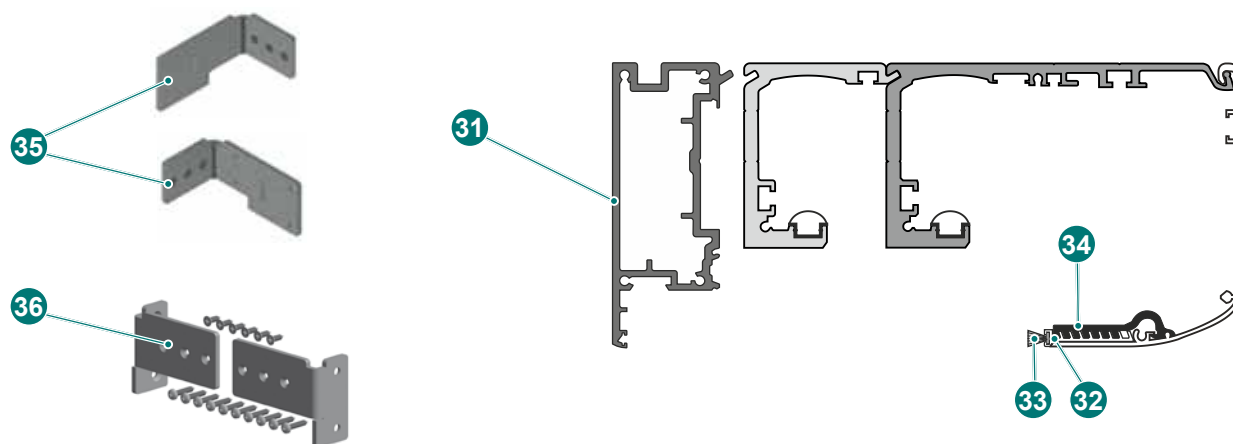


**STRUTTURA STRUCTURE**




IN KIT - TO KIT



			
<b>23</b>	<b>EVTRTEL66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
<b>24</b>	<b>EVTRGR66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
<b>25</b>	<b>EVROT66</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Anodized aluminium slideway rail 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
<b>26</b>	<b>EVCOGR66</b>	Copertura in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
	<b>EVCOAN66</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Anodized aluminium cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
	<b>EVCOGR66R</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
	<b>EVCOAN66R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
<b>27</b>	<b>EV-G001</b>	Guarnizione guida binario 25 gr. rotoli da 30 m. <i>Under rail Insulation gasket gr. 25 in 30 mt. rolls</i>	rotoli 30 m 30 m roll
<b>28</b>	<b>MP00015</b>	Cinghia di trazione STD5-15 antistatica rotoli da 30 m. <i>STD5-15 antistatic drive belt in 30 mt. rolls</i>	rotoli 30 m 30 m roll
<b>29</b>	<b>EV-KFCF</b>	Kit fissaggio copertura frontale 10 pz. <i>Kit for front cover hooking 10 pcs.</i>	1
<b>30</b>	<b>EV-KITSTAFFA</b>	Kit staffe per carrelli ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Brackets kit for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS trolleys</i>	1

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

IN KIT - TO KIT

			
31	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
	<b>APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti trave ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS self-supporting transom units</i>	1
	<b>APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS free standing fixing brackets</i>	1
32	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
33	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli da 225 m 225 meter roll
34	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1

COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*

IN KIT - TO KIT

COMANDI - CONTROLS (\*)



		<b>Programmatore digitale con Display <i>Digital programmer with display</i></b>	
<b>ET-DSEL</b>		Programmatore/selettore digitale (colore bianco) <i>Digital programmer/selector (white colour)</i>	1
<b>ET-DSEL B</b>		Programmatore/selettore digitale (colore nero) <i>Digital programmer/selector (black colour)</i>	1
<b>T-NFC</b>		Programmatore digitale NFC (colore bianco) <i>NFC digital selector (white colour)</i>	1
<b>T-NFC B</b>		Programmatore digitale NFC (colore nero) <i>NFC digital selector (black colour)</i>	1
		<b>Selettore meccanico a chiave <i>Key selector</i></b>	
<b>EV-MSEL</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
<b>EV-MSEL B</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1

(\*) 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 ET-DSEL oppure T-NFC.

(\*) Choose one of the components listed to select the program for the automation. The digital programmer ET-DSEL or T-NFC is however necessary for the automation setting.

OPZIONALI *OPTIONALS*

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



<b>ET-EBSFSA</b>		Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
<b>ET-EBSFSAK</b>		Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>	1
<b>ET-EBSFSE</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>ET-EBSFSEK</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (keep the door locked in power off)</i>	1
<b>ET-EBSPHA</b>		Elettroblocco per uso farmacia con sblocco manuale EV-EBSSMA (funziona solo se aggiunto a EV-EBSFSE) <i>Lock for pharmacy use, with EV-EBSSMA manual release (works only together with a EV-EBSFSE)</i>	1
<b>ET-EBSBIS</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>ET-EBSBISK</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (the lock maintains its status in power off)</i>	1








(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati - (\*) Choose one of the components listed



<b>EV-EBSSMA</b>	Sblocco manuale ETERNA, EVOLUS per FAIL SAFE <i>Manual release ETERNA, EVOLUS for FAIL SAFE</i>	1
------------------	--	---




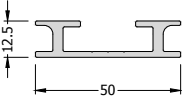


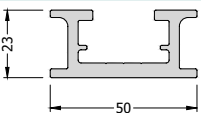

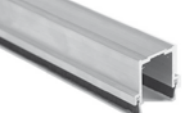




OPZIONALI *OPTIONALS*

BATTERIE - BATTERY

		
	<b>ET-BAT150</b> Dispositivo a batteria per apertura di emergenza <i>Battery device for emergency opening</i>	1
	<b>ET-BAT150P</b> Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica <i>Battery device for temporary operation in case of blackout</i>	1
	<b>V01204</b> UR24/E Modulo Relè per automazioni ETERNA/REVOLUS <i>UR24/E Relay Module for ETERNA/REVOLUS automations</i>	1
	<b>RCS</b> Resinatura schede elettroniche installate su porte scorrevoli operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino" <i>Resin coating of the electronic boards installed on sliding doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.</i>	1

IN KIT - TO KIT

ATTACCHI - BINARI - PATTINI - CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

		
	<b>MP00242</b> Profilo adattatore RIDOTTO ossidato argento 4000 mm <i>SHORT adapter profile silver oxidized 4000 mm</i>	1
	<b>PADKITR</b> Contropiastre per profilo adattatore RIDOTTO 10 pz. <i>Counterplates for SHORT adapter profile 10 pcs.</i>	1
	<b>KV010</b> Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.) <i>Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)</i>	1
	<b>MP00241</b> Profilo adattatore superiore ossidato argento 4100 mm <i>Upper adapter profile silver oxidized 4100 mm</i>	1
	<b>PADKIT</b> Contropiastre per profilo adattatore 10 pz. <i>Counterplates for adapter profile 10 pcs.</i>	1
	<b>2NC5947/A1S</b> Profilo inferiore alluminio anodizzato 6500mm <i>Anodized aluminium lower profile 6500mm</i>	1
	<b>MG773S/S</b> Guarnizione spazzola speciale 18mm (barra da 2000mm) <i>Special brush gasket 18mm (2000mm bar)</i>	1
	<b>PT1</b> Pattino inferiore per profilo P6S <i>Floor glider for P6S door rail</i>	1
	<b>PT2</b> Pattino in TEFLON® 10 mm <i>Floor glider in TEFLON® 10 mm</i>	1
	<b>AP50103</b> Accessori P50: piastra pattino anta mobile per telescopica con viti di fissaggio <i>P50 accessories: telescopic mobile leaf skate plate with screws</i>	1



# EVOLUS 90-150

AUTOMAZIONI PER PORTE  
SCORREVOLI RETTILINEE

---



**EN16005**

*AUTOMATIC SLIDING DOORS  
SINGLE AND DOUBLE LEAF*

## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

<b>EVOLUS 90</b>	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 HxW</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

<b>EVOLUS 150</b>	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 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 HxW</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 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 EN 16005 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.

**DIMENSIONI**

per automazioni EVOLUS 90 e 150

**DIMENSIONS**

for EVOLUS 90 and 150 automations

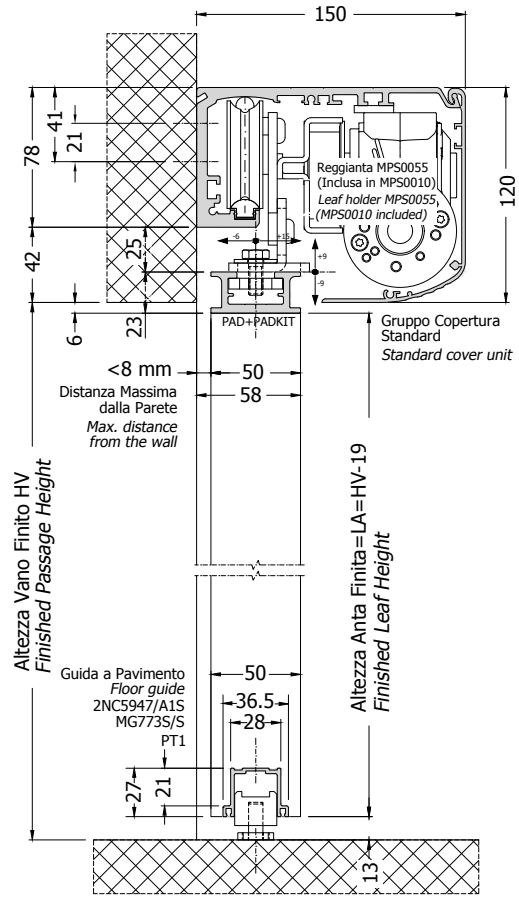
A MISURA - TO SIZE

Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.

Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

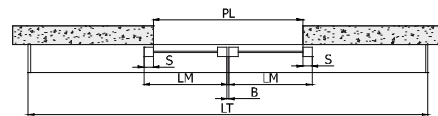
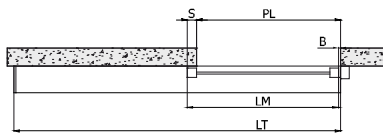
Minimum and maximum distance from the wall in accordance with standard EN 16005.

The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit: other solutions are available as kits in our catalogue.



**1 ANTA MOBILE SINGLE LEAF**

**2 ANTE MOBILI DOUBLE LEAF**



**Dimensionamento mm Sizing mm**

**Dimensionamento mm Sizing mm**

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=2*PL-B+S+24$	$LM=(LT-B+S)/2-12$	$PL=(LT+B-S)/2-12$
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

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=2PL-B+2*S+24$	$LM=(LT-B)/4+(S/2)-6$	$PL=(LT+B)/2-S-6$
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*



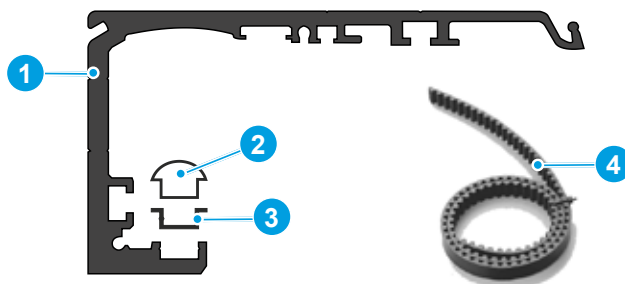
A MISURA - TO SIZE

		
<b>EVT-90S</b>	Automazione per porta singola anta tagliata a misura EVOLUS 90/1 <i>Single leaf door automation cut to size EVOLUS 90/1</i>	1
<b>EVT-90D</b>	Automazione per porta doppia anta tagliata a misura EVOLUS 90/2 <i>Double leaf door automation cut to size EVOLUS 90/2</i>	1
<b>EVT-150S</b>	Automazione per porta a singola anta EVOLUS 150/1 <i>Single leaf door automation EVOLUS 150/1</i>	1
<b>EVT-150D</b>	Automazione per porta a doppia anta EVOLUS 150/2 <i>Double leaf door automation EVOLUS 150/2</i>	1

## GRUPPO TRAVE *TRANSOM UNIT*

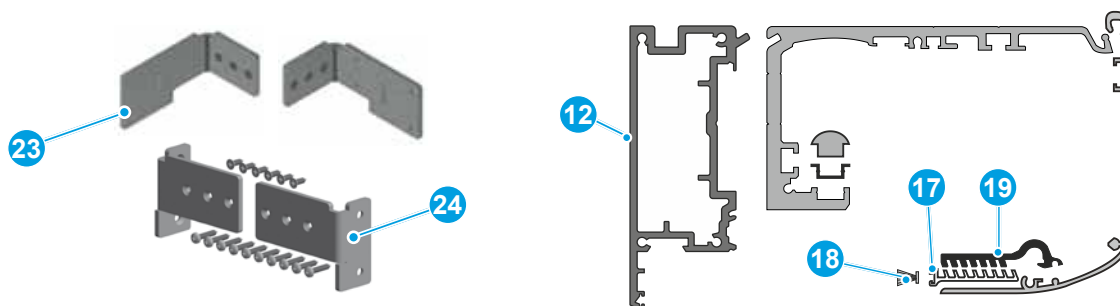
Il gruppo trave è composto da:  
*Transom unit includes:*

<b>1</b>	Traversa <i>Transom</i>	<b>EVTRGR46</b> <b>EVTRGR66</b>
<b>2</b>	Rotaia di scorrimento <i>Rail</i>	<b>EVROT46</b> <b>EVROT66</b>
<b>3</b>	Guarnizione rotaia <i>Rail gasket</i>	<b>EV-G001</b>
<b>4</b>	Cinghia di trasmissione <i>Drive belt</i>	<b>MP00123</b>



Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GT2000</b>	Gruppo trave 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT2500</b>	Gruppo trave 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT3000</b>	Gruppo trave 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT3500</b>	Gruppo trave 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT4000</b>	Gruppo trave 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT4500</b>	Gruppo trave 4500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 4500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT6000</b>	Gruppo trave 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT6500</b>	Gruppo trave 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

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



<b>12</b>	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
<b>17</b>	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
<b>18</b>	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli 225 m 225 m roll
<b>19</b>	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1
<b>23</b>	<b>APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti <i>Fastening kit for self-supporting transom units</i>	1
<b>24</b>	<b>APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano <i>Fastening kit for free standing fixing brackets</i>	1

GRUPPO COPERTURA **COVER UNIT**

Il gruppo copertura è composto da:

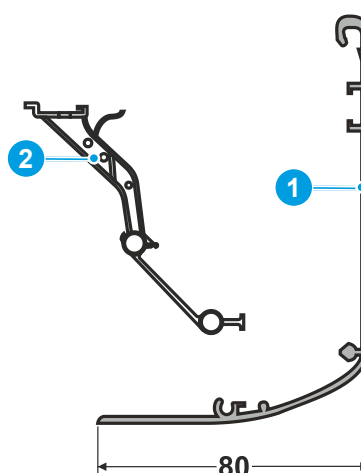
*Cover unit includes:*

**1** Copertura  
*Cover*

**EVCOAN46**  
**EVCOAN66**  
**EVCOGR46**  
**EVCOGR66**

**2** Articolazione copertura 1  
*Articulation for cover 1*

**MPS0063**


**GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO**  
**COVER UNIT ANODIZED**

<b>EV-GC2000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC2500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 4500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

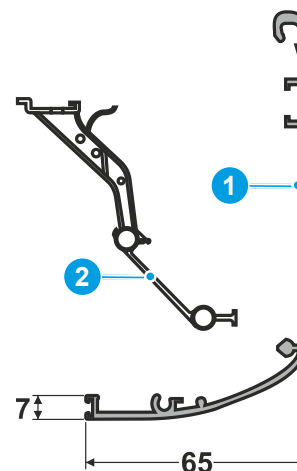
**GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO**  
**MILL FINISH COVER UNIT**

<b>EV-GC2000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC2500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 4500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

GRUPPO COPERTURA RIDOTTA **SHORT COVER UNIT**

Il gruppo copertura ridotta è composto da:  
Short cover unit is composed by:

<b>1</b>	Copertura ridotta <i>Short cover</i>	<b>EVCOAN46R</b> <b>EVCOAN66R</b> <b>EVCOCR46R</b> <b>EVCOCR66R</b>
<b>2</b>	Articolazione copertura <i>Articulation for cover</i>	<b>MPS0063</b>

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

Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC2500R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3000R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3500R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4000R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4500R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 4500mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 4500mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6000R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6500R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

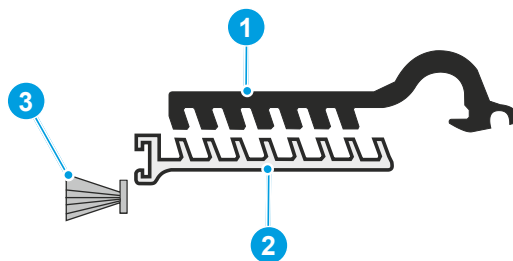
GRUPPO COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO  
**SHORT COVER UNIT MILL FINISH**

Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC2500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 4500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover unit 4500mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE *ADJUSTABLE COVER PROFILE*

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

<b>1</b>	Molletta <i>Clip</i>	<b>MPS0062</b>
<b>2</b>	Profilo compensatore <i>Adjustable profile</i>	<b>EVSLIAN46</b> <b>EVSLIAN66</b>
<b>3</b>	Spazzolino <i>Brush</i>	<b>APUNS15</b>

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO  
*ADJUSTABLE PROFILE ANODIZED*

<b>EV-GP2000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO GREZZO  
*ADJUSTABLE Finish ALUMINIUM PROFILE*

<b>EV-GP2000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

A MISURA - TO SIZE

COMANDI - CONTROLS (\*)



<b>Programmatore digitale con Display <i>Digital programmer with display</i></b>			
<b>N-DSEL</b>		Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore bianco) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (white colour)</i>	1
<b>N-DSEL B</b>		Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore nero) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (black colour)</i>	1
<b>Selettore meccanico a chiave <i>Key selector</i></b>			
<b>EV-MSEL</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni (colore bianco) <i>Key selector 5 positions (white colour)</i>	1
<b>EV-MSEL B</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni (colore nero) <i>Key selector 5 positions (black colour)</i>	1

(\*) 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.

OPZIONALI **OPTIONALS**

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



<b>EV-EBSFSA</b>		Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
<b>EV-EBSFSAK</b>		Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>	1
<b>EV-EBSFSE</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>EV-EBSFSEK</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (keep the door locked in power off)</i>	1
<b>EV-EBSPHA</b>		Elettroblocco per uso farmacia con sblocco manuale EV-EBSSMA (funziona solo se aggiunto a EV-EBSFSE) <i>Lock for pharmacy use, with EV-EBSSMA manual release (works only together with a EV-EBSFSE)</i>	1
<b>EV-EBSBIS</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>EV-EBSBISK</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (the lock maintains its status in power off)</i>	1
<b>EV-EBSSMA</b>		Sblocco manuale ETERNA, EVOLUS per FAIL SAFE <i>Manual release ETERNA, EVOLUS for FAIL SAFE</i>	1

(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati - (\*) Choose one of the components listed



OPZIONALI *OPTIONALS*

BATTERIE - BATTERY

**EV-BAT1**

Dispositivo a batteria per apertura di emergenza

*Battery device for emergency opening*

1

**EV-BAT2P**

Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica

*Battery device for temporary operation in case of blackout*

1

**V01200**

UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria per EVOLUS

*UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions for EVOLUS*

1

**RCS**

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

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

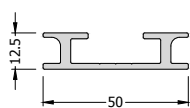
1

**LBFL129**

Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz.

*Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.*

1

**PAD1R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1000 mm

*SHORT Universal adapter profile 1000 mm*

1

**PAD1.5R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1500 mm

*SHORT Universal adapter profile 1500 mm*

1

**PAD2R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 2000 mm

*SHORT Universal adapter profile 2000 mm*

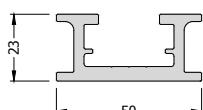
1

**KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)*

1

**PAD1**

Profilo superiore universale per aggancio ante 1000 mm

*Universal upper connection profile for leaves 1000 mm*

1

**PAD1.5**

Profilo superiore universale per aggancio ante 1500 mm

*Universal upper connection profile for leaves 1500 mm*

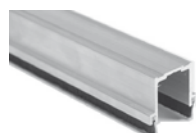
1

**PAD2**

Profilo superiore universale per aggancio ante 2000 mm

*Universal upper connection profile for leaves 2000 mm*

1

**P6S**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1000 mm

*Universal door rail with brushes 1000 mm*

1

**P6S-1.5**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1500 mm

*Universal door rail with brushes 1500 mm*

1

**P6S-2**

Profilo inferiore universale con spazzolini 2000 mm

*Universal door rail with brushes 2000 mm*

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

*Floor glider for P6S door rail*

1

**PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*

1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

A MISURA - TO SIZE



Kit Automazione

+

Struttura

+

Componenti funzionali

+

Opzionali

**EVOLUS**  
in kit *to kit*

Automation kit

+

Structure

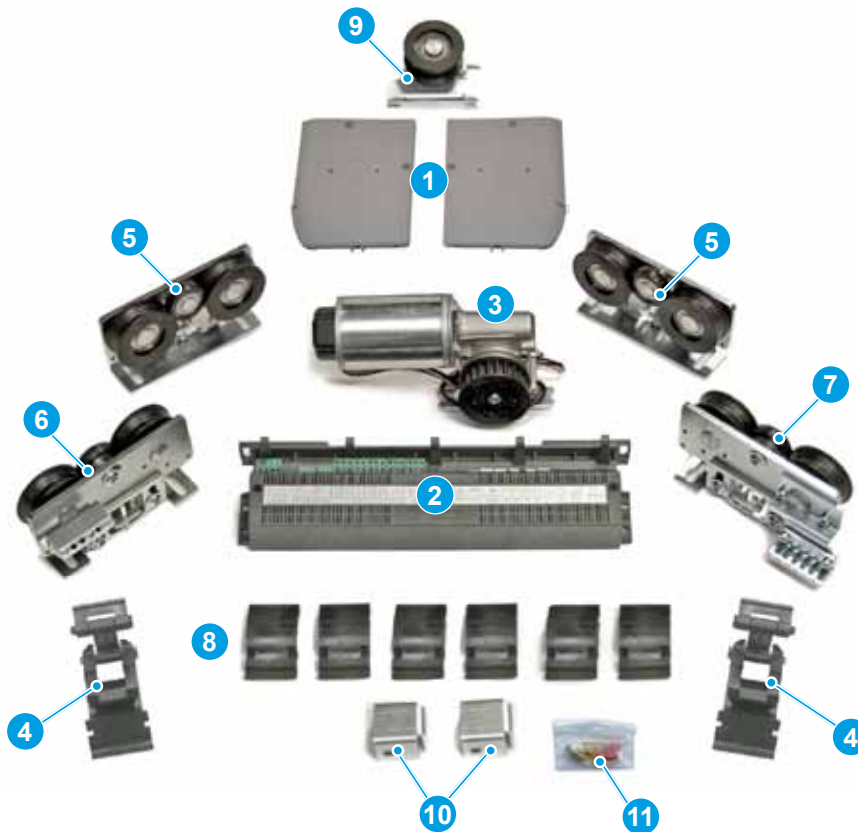
+

Functional components

+

Optionals

**KIT AUTOMAZIONE** *AUTOMATION KIT*

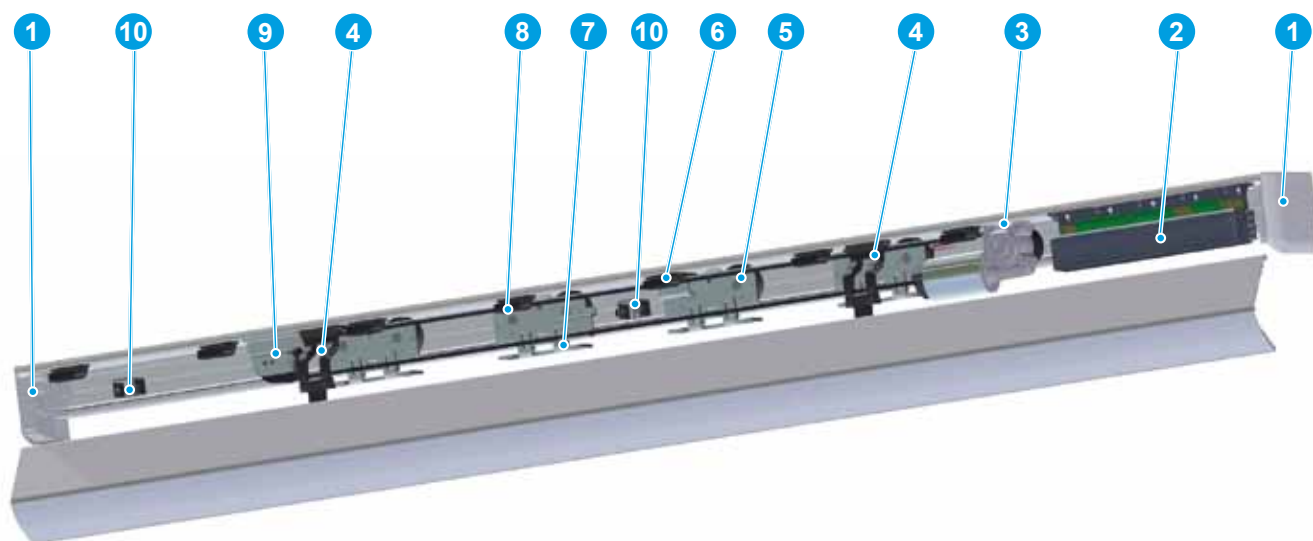


<b>1</b>	Coppia fianchetti <i>Sides caps</i>	<b>MPS0060G</b>
<b>2</b>	Centralina elettronica <i>Electronic control unit</i>	<b>EV-LOGIC2</b>
<b>3</b>	Gruppo motore con encoder <i>Motor with encoder</i>	<b>EV-MOT90</b> <b>EV-MOT150</b>
<b>4</b>	Articolazioni coperchio <i>Articulation for cover</i>	<b>MPS0063</b>
<b>5</b>	Carrello doppia ruota <i>Double wheel carriage</i>	<b>MPS0010</b>
<b>6</b>	Attacco cinghia alto <i>Trolleys belt connection (upper)</i>	<b>SPS1020A</b>

<b>7</b>	Attacco cinghia basso <i>Trolleys belt connection (lower)</i>	<b>SPS1020B</b>
<b>8</b>	Passacavi <i>Cables clips</i>	<b>MPS0061</b>
<b>9</b>	Puleggia di rinvio <i>Jockey pulley</i>	<b>MPS0011</b>
<b>10</b>	Fine corsa meccanico <i>Mechanical stroke end</i>	<b>MPS0054</b>
<b>11</b>	Kit messa a terra <i>Grounding kit</i>	<b>SPS1020MT</b>

IN KIT - TO KIT

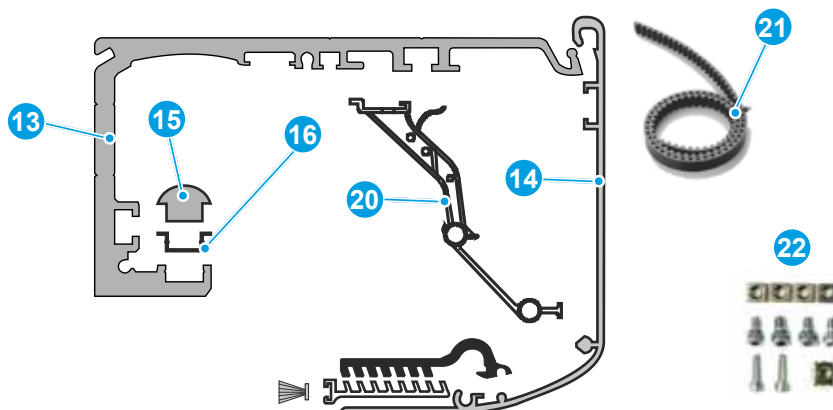
**POSIZIONAMENTO COMPONENTI ALL'INTERNO DELL'AUTOMAZIONE**  
**COMPONENTS POSITION INSIDE THE AUTOMATION**



IN KIT - TO KIT

		
<b>EVT-K90S</b>	Automazione per porta singola anta fornita in kit EVOLUS 90/1 <i>Single leaf door automation in kit form EVOLUS 90/1</i>	1
<b>EVT-K90D</b>	Automazione per porta doppia anta fornita in kit EVOLUS 90/2 <i>Double leaf door automation in kit form EVOLUS 90/2</i>	1
<b>EVT-K150S</b>	Automazione per porta singola anta fornita in kit EVOLUS 150/1 <i>Single leaf door automation in kit form EVOLUS 150/1</i>	1
<b>EVT-K150D</b>	Automazione per porta doppia anta fornita in kit EVOLUS 150/2 <i>Double leaf door automation in kit form EVOLUS 150/2</i>	1

**STRUTTURA** *STRUCTURE*

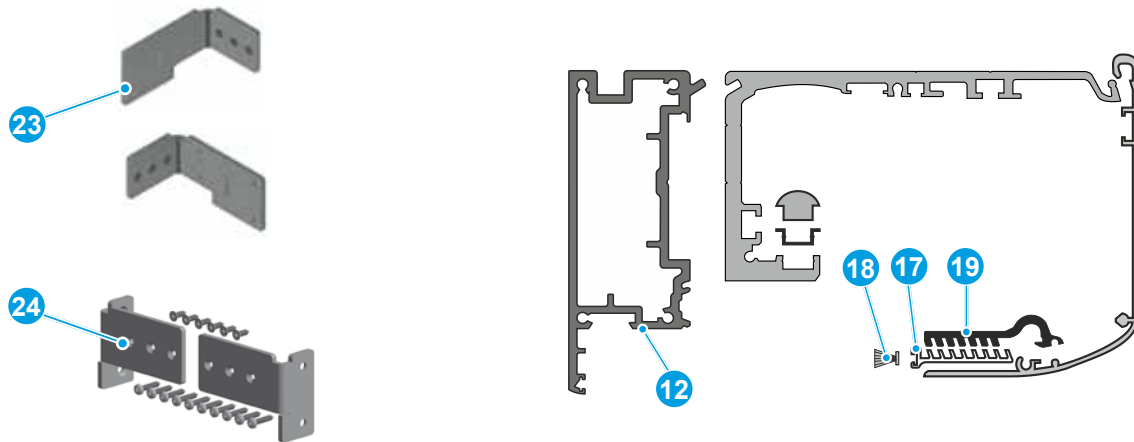





IN KIT - TO KIT

13	<b>EVTRGR66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for EVOLUS REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVTRGR46</b>	Trave in alluminio grezzo 4600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium transom 4600 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
14	<b>EVCOGR66</b>	Copertura in alluminio grezzo 6600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium cover 6600 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOGR46</b>	Copertura in alluminio grezzo 4600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium cover 4600 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN66</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover 6600 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN46</b>	Copertura in alluminio anodizzato 4600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover 4600 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOGR66R</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover 6600 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOGR46R</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 4600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover 4600 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN66R</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover 6600 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN46R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 4600 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover 4600 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	15	<b>EVROT66</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anodizzato 6600 mm per EVOLUS, EVOLUS H, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium slideway rail 6600 mm for EVOLUS, EVOLUS H, rEVOLUS and Marvel</i>	1
		<b>EVROT46</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anodizzato 4600 mm per EVOLUS, EVOLUS H, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium slideway rail 4600 mm for EVOLUS, EVOLUS H, rEVOLUS and Marvel</i>	1
16	<b>EV-G001</b>	Guarnizione guida binario 25 gr. rotoli da 30 m. <i>Under rail Insulation gasket gr. 25 in 30 mt. rolls</i>	rotoli 30 m <i>roll 30 m</i>	
20	<b>EV-KITART</b>	Articolazioni per copertura frontale (confezione da 10 pz.) <i>Articulations for front cover (10 pcs. pack)</i>	1	
21	<b>MP00123</b>	Cinghia di trazione STD8-15 antistatica rotoli da 60 m. <i>Drive belt STD8-15 antistatic in 60 mt. rolls</i>	rotoli 30 m <i>roll 60 m</i>	

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

22	<b>EV-KFCF</b>	Kit fissaggio copertura frontale 10 pz. <i>Kit for front cover hooking 10 pcs.</i>	1
----	----------------	---	---

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

			
<b>12</b>	<b>PUNAEGR</b>	<p>Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo</p> <p><i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i></p>	1
	<b>PUNAEAN</b>	<p>Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato</p> <p><i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i></p>	1
<b>23</b>	<b>APUNAP1</b>	<p>Kit fissaggio per Profili autoportanti trave ETERNA, EVOLUS e REVOLUS</p> <p><i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS self-supporting transom units</i></p>	1
<b>24</b>	<b>APUNAP2</b>	<p>Kit fissaggio Autoportante in luce vano ETERNA, EVOLUS e REVOLUS</p> <p><i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS free standing fixing brackets</i></p>	1
<b>17</b>	<b>EVSLIAN66</b>	<p>Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 6600 mm</p> <p><i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i></p>	1
	<b>EVSLIAN46</b>	<p>Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 4600 mm</p> <p><i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i></p>	1
<b>18</b>	<b>APUNS15</b>	<p>Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m.</p> <p><i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i></p>	rotoli da 225 m 225 meter roll
<b>19</b>	<b>EV-KITMOL</b>	<p>Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.)</p> <p><i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i></p>	1

IN KIT - TO KIT

COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*

IN KIT - TO KIT

COMANDI - CONTROLS (\*)



<b>Programmatore digitale con Display <i>Digital programmer with display</i></b>			
<b>N-DSEL</b>		Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore bianco) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (white colour)</i>	1
<b>N-DSEL B</b>		Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore nero) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (black colour)</i>	1
<b>Selettore meccanico a chiave <i>Key selector</i></b>			
<b>EV-MSEL</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions (white colour)</i>	1
<b>EV-MSEL B</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions (black colour)</i>	1

(\*) 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.

OPZIONALI *OPTIONALS*

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



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

(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati - (\*) Choose one of the components listed



<b>EV-EBSSMA</b>		Sblocco manuale ETERNA, EVOLUS per FAIL SAFE <i>Manual release ETERNA, EVOLUS for FAIL SAFE</i>	1
------------------	--	--	---

OPZIONALI *OPTIONALS*

BATTERIE - BATTERY

**EV-BAT1**

Dispositivo a batteria per apertura di emergenza

*Battery device for emergency opening*

1

**EV-BAT2P**

Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica

*Battery device for temporary operation in case of blackout*

1

**V01200**

UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria per EVOLUS

*UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions for EVOLUS*

1

**RCS**

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

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

1



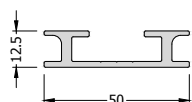
ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

**LBFL129**

Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz.

*Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.*

1

**MP00242**

Profilo adattatore RIDOTTO ossidato argento 4000 mm

*SHORT adapter profile silver oxidized 4000 mm*

1

**PADKITR**

Contropiastre per profilo adattatore RIDOTTO 10 pz.

*Counterplates for SHORT adapter profile 10 pcs.*

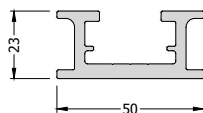
1

**KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)*

1

**MP00241**

Profilo adattatore Universale ossidato argento 4100 mm

*Upper adapter profile silver oxidized 4100 mm*

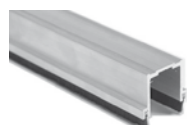
1

**PADKIT**

Contropiastre per profilo adattatore (conf. 10 pz.)

*Counterplates for adapter profile (10 pcs pack)*

1

**2NC5947/A1S**

Profilo porta spazzolino anodizzato 6500mm

*Brush holding profile anodized 6500mm*

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

*Floor glider for P6S door rail*

1

**PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*

1



IN KIT - TO KIT



# EVOLUS-T 200-300

AUTOMAZIONI PER PORTE  
SCORREVOLI TELESCOPICHE

---



**EN16005**

*AUTOMATIONS FOR TELESCOPIC  
SLIDING DOORS*



## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

<b>EVOLUS-T 200</b>	2 ante mobili <i>2 mobile leaves</i>	4 ante mobili <i>4 mobile leaves</i>
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

<b>EVOLUS-T 300</b>	2 ante mobili <i>2 mobile leaves</i>	4 ante mobili <i>4 mobile leaves</i>
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 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. 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:

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:

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 EN 16005 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 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.

**DIMENSIONI**

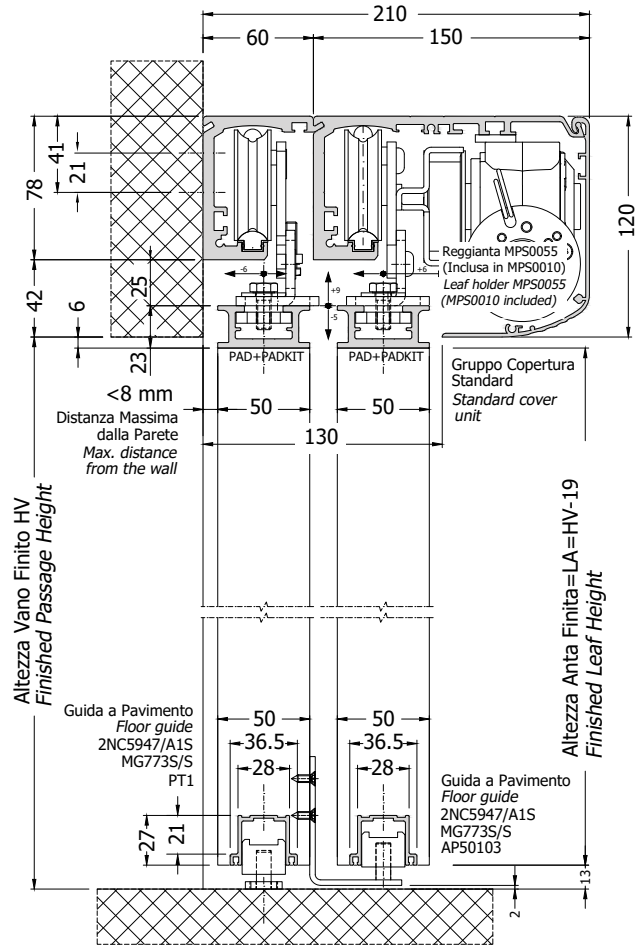
per automazioni EVOLUS-T

**DIMENSIONS**

for EVOLUS-T automations

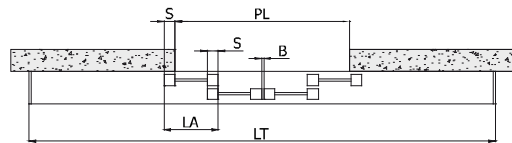
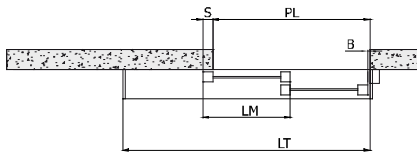
Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005. Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

Minimum and maximum distance from the wall in accordance with standard EN 16005. The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit; other solutions are available as kits in our catalogue.



**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=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=1,5*PL-0,5*B+S+24$	$LM= (LT-B+2S)/3-8$	$PL= (2*LT+B-2S)/3-16$
1500	505	971
2000	672	1304
2500	839	1637
3000	1005	1971
3500	1172	2304
4000	1339	2637
4500	1505	2971
5000	1672	3304
5500	1839	3637
6000	2005	3971
6500	2172	4304

Dimensionamento mm Slizing mm

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=1,5*PL-1,5*B+2S+24$	$LM= (LT-B+4S)/6-4$	$PL= (2*LT+B-4S)/3-16$
2500	427	1622
3000	510	1955
3500	594	2289
4000	677	2622
4500	760	2955
5000	844	3289
5500	927	3622
6000	1010	3955
6500	1094	4289



## 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*
- Kit staffe per carrelli *Bracket kit for trolleys*



A MISURA - TO SIZE



**EVT-300DTEL**

Automazione telescopica per porta a 4 ante mobili EVOLUS-T 300T/2

1

*Telescopic automation for 4 mobile leaves door EVOLUS-T 300T/2*

**EVT-300TELDX**

Automazione telescopica per porta a 2 ante mobili apertura a destra EVOLUS-T 300T/1

1

*Telescopic automation for 2 mobile leaves door right opening EVOLUS-T 300T/1*

**EVT-300TELSX**

Automazione telescopica per porta a 2 ante mobili apertura a sinistra EVOLUS-T 300T/1

1

*Telescopic automation for 2 mobile leaves door left opening EVOLUS-T 300T/1*

**EVT-200DTEL**

Automazione telescopica per porta a 4 ante mobili EVOLUS-T 200T/2

1

*Telescopic automation for 4 mobile leaves door EVOLUS-T 200T/2*

**EVT-200TELDX**

Automazione telescopica per porta a 2 ante mobili apertura a destra EVOLUS-T 200T/1

1

*Telescopic automation for 2 mobile leaves door right opening EVOLUS-T 200T/1*

**EVT-200TELSX**

Automazione telescopica per porta a 2 ante mobili apertura a sinistra EVOLUS-T 200T/1

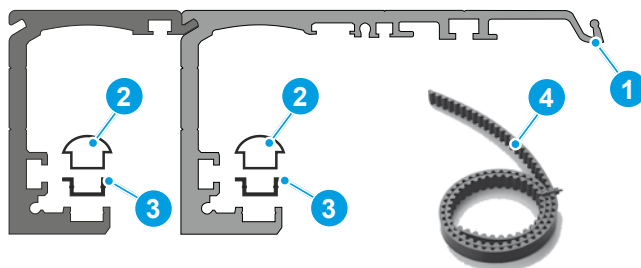
1

*Telescopic automation for 2 mobile leaves door left opening EVOLUS-T 200T/1*

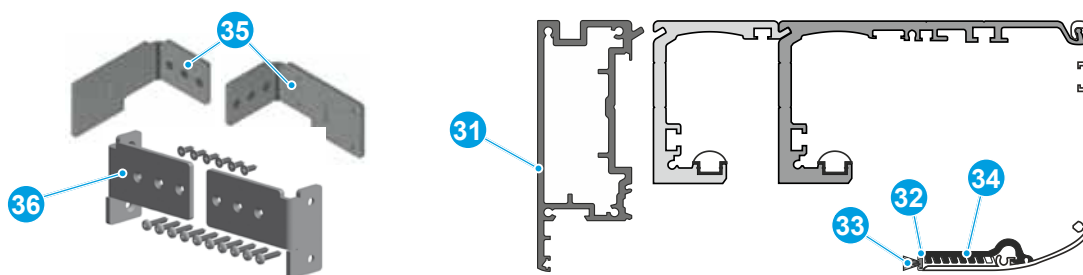
GRUPPO TRAVE **TRANSOM UNIT**

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

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



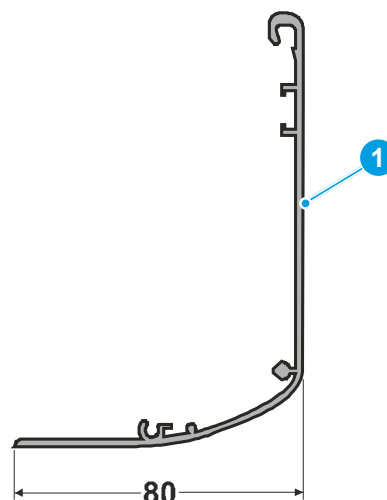
<b>EV-GTEL20</b>	Gruppo trave 2000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 2000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL25</b>	Gruppo trave 2500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 2500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL30</b>	Gruppo trave 3000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 3000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL35</b>	Gruppo trave 3500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 3500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL40</b>	Gruppo trave 4000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 4000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL45</b>	Gruppo trave 4500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 4500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL60</b>	Gruppo trave 6000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 6000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL65</b>	Gruppo trave 6500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 6500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

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

<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
<b>31 PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
<b>35 APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti trave ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS self-supporting transom units</i>	1
<b>36 APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS free standing fixing brackets</i>	1
<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
<b>32 EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
<b>33 APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli 225 m 225 m roll
<b>34 EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1

## COPERTURA COVER

1 Copertura **EVCOAN46**  
Cover **EVCOAN66**



### COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO

#### ANODIZED ALUMINIUM COVER

Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500T</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

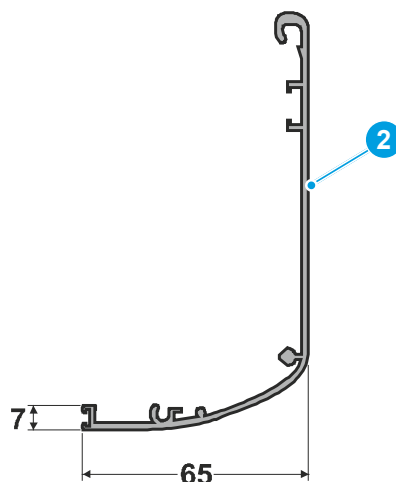
### COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO

#### MILL FINISH ALUMINIUM COVER

Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500TG</b>	Copertura in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

## COPERTURA RIDOTTA *SHORT COVER*

2 Copertura ridotta **EVCOAN46R**  
*Short cover* **EVCOAN66R**



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



<b>EV-GC2000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

### COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO *SHORT COVER UNIT MILL FINISH*



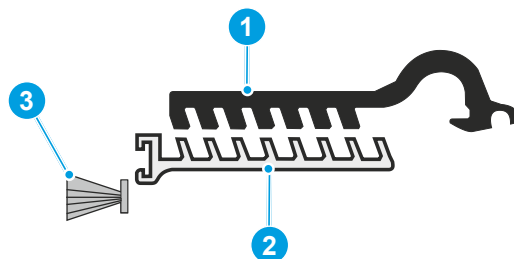
<b>EV-GC2000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1



GRUPPO PROFILO COMPENSATORE *ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE UNIT*

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

1	Molletta <i>Clip</i>	<b>MPS0062</b>
2	Profilo compensatore <i>Adjustable profile</i>	<b>EVSLIAN46</b> <b>EVSLIAN66</b>
3	Spazzolino <i>Brush</i>	<b>APUNS15</b>

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO  
*ADJUSTABLE ANODIZED PROFILE UNIT*

<b>EV-GP2000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO GREZZO  
*ADJUSTABLE MILL FINISH ALUMINIUM PROFILE UNIT*

<b>EV-GP2000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

COMANDI (\*) - CONTROLS (\*)



		<b>Programmatore digitale con Display</b> <i>Digital programmer with display</i>	
<b>N-DSEL</b>		Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore bianco) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (white colour)</i>	1
<b>N-DSEL B</b>		Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore nero) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (black colour)</i>	1
		<b>Selettore meccanico a chiave</b> <i>Key selector</i>	
<b>EV-MSEL</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
<b>EV-MSEL B</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1

(\*) 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.

OPZIONALI **OPTIONALS**

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



<b>EV-EBSFSA</b>		Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
<b>EV-EBSFSAK</b>		Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>	1
<b>EV-EBSFSE</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>EV-EBSFSEK</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (Keep the door locked in power off)</i>	1
<b>EV-EBSPHA</b>		Elettroblocco per uso farmacia con sblocco manuale EV-EBSSMA (funziona solo se aggiunto a EV-EBSFSE) <i>Lock for pharmacy use, with EV-EBSSMA manual release (works only together with a EV-EBSFSE)</i>	1
<b>EV-EBSBIS</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>EV-EBSBISK</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (The lock maintains its status in power off)</i>	1

(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati - (\*) Choose one of the components listed

**EV-EBSSMA**

Sblocco manuale ETERNA, EVOLUS per FAIL SAFE  
*Manual release ETERNA, EVOLUS for FAIL SAFE*

1

OPZIONALI *OPTIONALS*

BATTERIE - BATTERY

**EV-BAT1**

Dispositivo a batteria per apertura di emergenza

*Battery device for emergency opening*

1

**EV-BAT2P**

Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica

*Battery device for temporary operation in case of blackout*

1

**V01200**

UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria per EVOLUS

*UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions for EVOLUS*

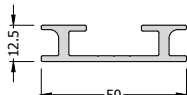
1

**RCS**

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

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

1

**PAD1R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1000 mm

*SHORT Universal adapter profile 1000 mm*

1

**PAD1.5R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1500 mm

*SHORT Universal adapter profile 1500 mm*

1

**PAD2R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 2000 mm

*SHORT Universal adapter profile 2000 mm*

1

**KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)*

1

**PAD1**

Profilo superiore universale per aggancio ante 1000 mm

*Universal upper connection profile for leaves 1000 mm*

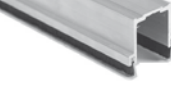
1

**PAD1.5**

Profilo superiore universale per aggancio ante 1500 mm

*Universal upper connection profile for leaves 1500 mm*

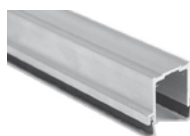
1

**PAD2**

Profilo superiore universale per aggancio ante 2000 mm

*Universal upper connection profile for leaves 2000 mm*

1

**P6S**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1000 mm

*Universal door rail with brushes 1000 mm*

1

**P6S-1.5**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1500 mm

*Universal door rail with brushes 1500 mm*

1

**P6S-2**

Profilo inferiore universale con spazzolini 2000 mm

*Universal door rail with brushes 2000 mm*

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

*Floor glider for P6S door rail*

1

**PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*

1

**AP50103**

Accessori P50: piastra pattino anta mobile per telescopica con viti di fissaggio

*P50 accessories: telescopic mobile leaf skate plate with screws*

1

**EV-KITSTAFFA**

Kit staffe per carrelli EVOLUS e REVOLUS T

*Brackets kit for EVOLUS and REVOLUS T trolleys*

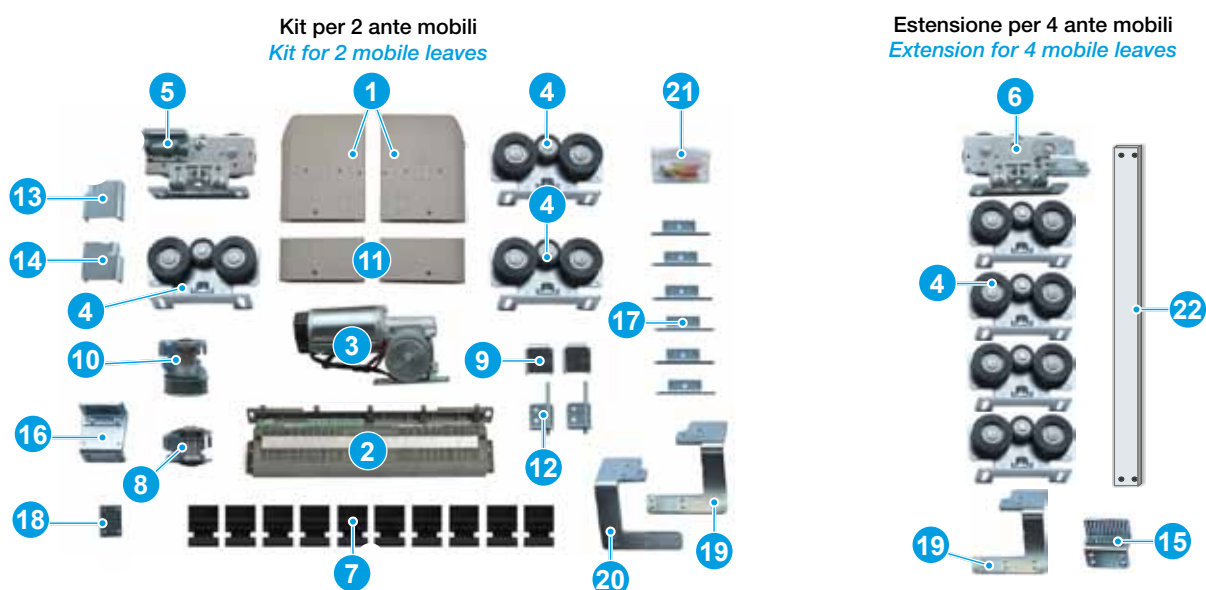
1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

A MISURA - TO SIZE



**KIT AUTOMAZIONE AUTOMATION KIT**



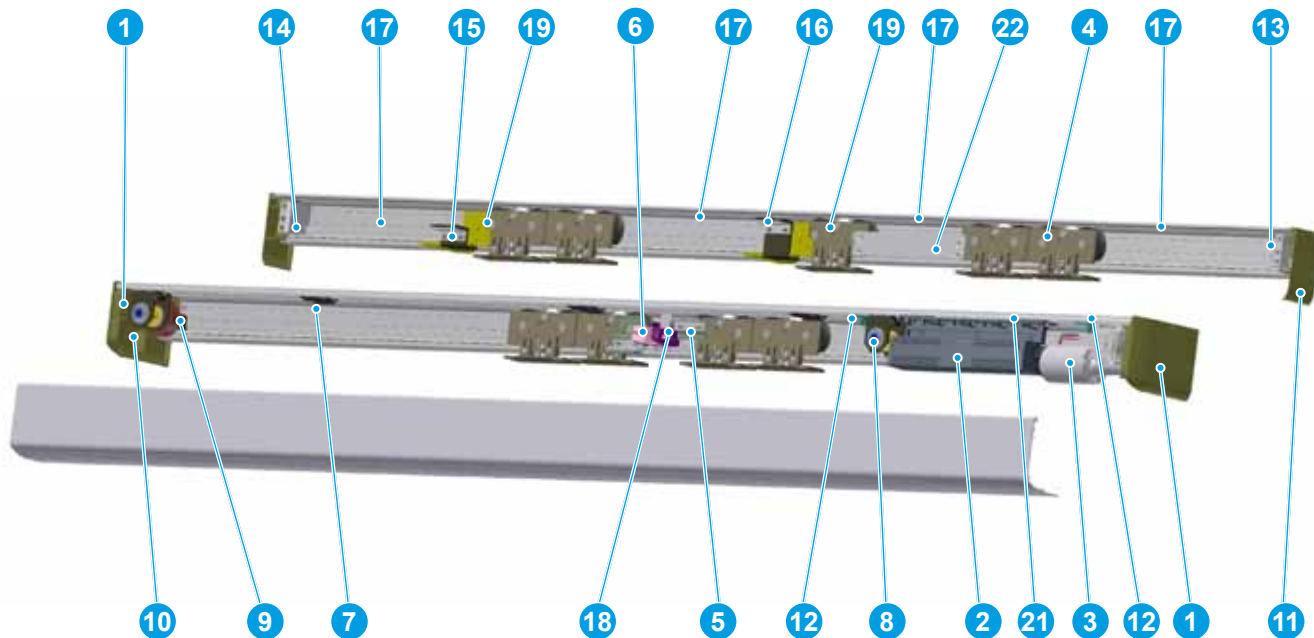
1	Coppia fianchetti traversa principale <i>Side panel pair</i>	<b>MPS0060</b> <b>MPS0060G</b>
2	Centralina elettronica <i>Electronic control unit</i>	<b>EV-LOGIC2</b>
3	Gruppo motore con encoder <i>Motor assembly with encoder</i>	<b>EV-MOT200T</b> <b>EV-MOT300T</b>
4	Carrello doppia ruota <i>Double wheel carriage</i>	<b>MPS0010</b>
5	Attacco cinghia alto anta veloce <i>Fast leaf high belt coupling</i>	<b>SPS1020AV</b>
6	Attacco cinghia basso anta veloce <i>Fast leaf low belt coupling</i>	<b>SPS1020BV</b>
7	Passacavi telescopica <i>Telescopic fairleads</i>	<b>MPS0060T</b> <b>MPS0060TG</b>
8	Puleggia di folle telescopica <i>Telescopic idle pulley</i>	<b>MPS0011FT</b>
9	Fine corsa meccanico <i>Mechanical limit switch</i>	<b>MPS0054</b>
10	Puleggia di rinvio telescopica <i>Telescopic return pulley</i>	<b>MPS0011RT</b>
11	Coppia fianchetti telescopica <i>Pair of telescopic side panels</i>	<b>MPS0061T</b>
12	Tendicinghia <i>Belt tensioner</i>	<b>MPT0005_R03</b>
13	Distanziale trave sinistro <i>Right transom spacer</i>	<b>MPT0019</b>

14	Distanziale trave destro <i>Left transom spacer</i>	<b>MPT0014</b>
15	Attacco cinghia basso anta lenta <i>Slow leaf low belt coupling</i>	<b>SPS1020AL</b>
16	Attacco cinghia alto anta lenta <i>Slow leaf high belt coupling</i>	<b>SPS1020BL</b>
17	Piastrina di sostegno <i>Support plate</i>	<b>MPT0013</b>
18	Collegamento cinghia telescopica <i>Telescopic belt connection</i>	<b>MP00200</b>
19	Staffa rinvio destra <i>Right slow leaf movement bracket</i>	<b>MPT0020</b>
20	Staffa rinvio sinistra (*) <i>Left slow leaf low belt coupling (*)</i>	<b>MPT0021</b>
21	Kit messa a terra <i>Connection ground kit</i>	<b>SPS1020MT</b>
	Barra collegamento carrelli L=800 (opzionale) <i>Carriage connecting bar L=800 (optional)</i>	<b>MPT0015</b>
22	Barra collegamento carrelli L=1200 (standard) <i>Carriage connecting bar L=1200 (standard)</i>	<b>MPT0017</b>
	Barra collegamento carrelli L=2000 (opzionale) <i>Carriage connecting bar L=2000 (optional)</i>	<b>MPT0018</b>



(\*) solo per 2 ante mobili apertura sinistra  
(\* left opening for no. 2 mobile leaves only)

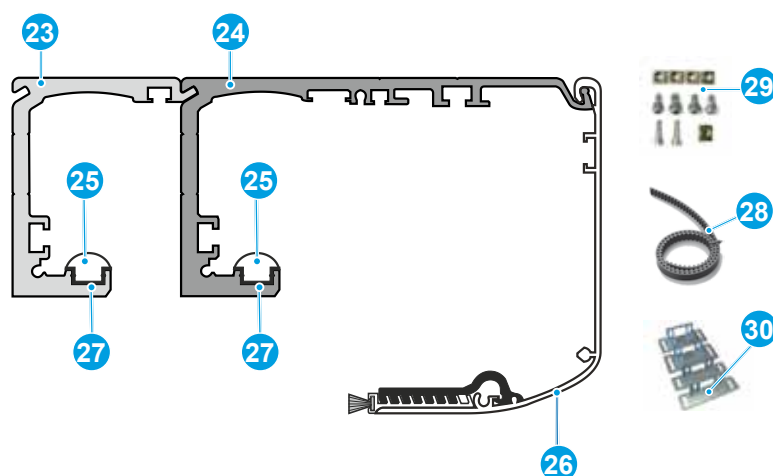
IN KIT - TO KIT

**POSIZIONAMENTO COMPONENTI ALL'INTERNO DELL'AUTOMAZIONE 4 ANTE MOBILI**  
**COMPONENTS POSITION INSIDE THE 4 MOBILE LEAVES AUTOMATION**






IN KIT - TO KIT

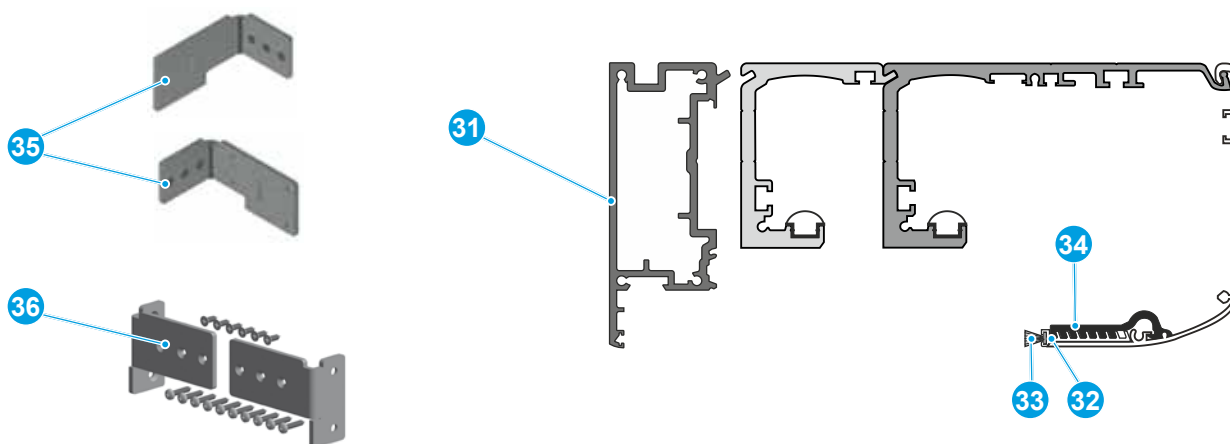
		
<p><b>EVT-KT200D</b></p>	<p>Automazione telescopica per porta a 2 ante mobili fornita in kit EVOLUS-T200/2  <i>Telescopic automation for 2 mobile leaves in kit form EVOLUS-T200/2</i></p>	<p>1</p>
<p><b>EVT-KT300D</b></p>	<p>Automazione telescopica per porta a 2 ante mobili fornita in kit EVOLUS-T300/2  <i>Telescopic automation for 2 mobile leaves in kit form EVOLUS-T300/2</i></p>	<p>1</p>
<p><b>EVKTEXT</b></p>	<p>Kit trasformazione da 2 a 4 ante mobili per EVOLUS e REVOLUS T  <i>Transformation kit from 2 to 4 mobile leaves for EVOLUS and REVOLUS T</i></p>	<p>1</p>




STRUTTURA **STRUCTURE**

IN KIT - TO KIT

			
<b>23</b>	<b>EVTRTEL66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
<b>24</b>	<b>EVTRGR66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
<b>25</b>	<b>EVROT66</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Anodized aluminium slideway rail 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
	<b>EVCOGR66</b>	Copertura in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
<b>26</b>	<b>EVCOAN66</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Anodized aluminium cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
	<b>EVCOGR66R</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
	<b>EVCOAN66R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
<b>27</b>	<b>EV-G001</b>	Guarnizione guida binario 25 gr. rotoli da 30 m. <i>Under rail Insulation gasket gr. 25 in 30 mt. rolls</i>	rotoli 30 m <i>30 m roll</i>
<b>28</b>	<b>MP00015</b>	Cinghia di trazione STD5-15 antistatica rotoli da 30 m. <i>STD5-15 antistatic drive belt in 30 mt. rolls</i>	rotoli 30 m <i>30 m roll</i>
<b>29</b>	<b>EV-KFCF</b>	Kit fissaggio copertura frontale 10 pz. <i>Kit for front cover hooking 10 pcs.</i>	1
<b>30</b>	<b>EV-KITSTAFFA</b>	Kit staffe per carrelli ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Brackets kit for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS trolleys</i>	1



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

			
31	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
35	<b>APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti trave ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS self-supporting transom units</i>	1
36	<b>APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS free standing fixing brackets</i>	1
32	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
33	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli da 225 m 225 meter roll
34	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1

IN KIT - TO KIT

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

COMANDI (\*) - CONTROLS (\*)

**Programmatore digitale con Display** *Digital programmer with display*

<b>N-DSEL</b>	Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore bianco) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (white colour)</i>	1
---------------	---	---

<b>N-DSEL B</b>	Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore nero) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (black colour)</i>	1
-----------------	---	---

**Selettore meccanico a chiave** *Key selector*

<b>EV-MSEL</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
----------------	--	---

<b>EV-MSEL B</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1
------------------	--	---

(\*) 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.

OPZIONALI **OPTIONALS**

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



<b>EV-EBSFSA</b>	Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
------------------	--	---

<b>EV-EBSFSAK</b>	Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>	1
-------------------	---	---

<b>EV-EBSFSE</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
------------------	---	---

<b>EV-EBSFSEK</b>	Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (keep the door locked in power off)</i>	1
-------------------	--	---

<b>EV-EBSBIS</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
------------------	--	---

<b>EV-EBSBISK</b>	Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (the lock maintains its status in power off)</i>	1
-------------------	---	---

(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati

(\*) Choose one of the components listed

**EV-EBSSMA**

Sblocco manuale ETERNA, EVOLUS per FAIL SAFE

*Manual release ETERNA, EVOLUS for FAIL SAFE*

1

OPZIONALI *OPTIONALS*

BATTERIE BATTERY

**EV-BAT1**

Dispositivo a batteria per apertura di emergenza

*Battery device for emergency opening*

1

**EV-BAT2P**

Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica

*Battery device for temporary operation in case of blackout*

1

**V01200**

UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria per EVOLUS

*UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions for EVOLUS*

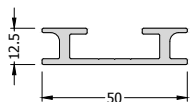
1

**RCS**

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

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

1

**MP00242**

Profilo adattatore RIDOTTO ossidato argento 4000 mm

*SHORT adapter profile silver oxidized 4000 mm*

1

**PADKITR**

Contropiastre per profilo adattatore RIDOTTO 10 pz.

*Counterplates for SHORT adapter profile 10 pcs.*

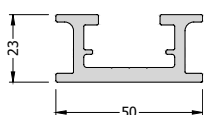
1

**KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)*

1

**MP00241**

Profilo adattatore superiore ossidato argento 4100 mm

*Upper adapter profile silver oxidized 4100 mm*

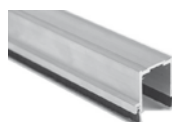
1

**PADKIT**

Contropiastre per profilo adattatore 10 pz.

*Counterplates for adapter profile 10 pcs.*

1

**2NC5947/A1S**

Profilo inferiore alluminio anodizzato 6500mm

*Anodized aluminium lower profile 6500mm*

1

**MG773S/S**

Guarnizione spazzola speciale 18mm (barra da 2m)

*Special brush gasket 18mm (2m bar)*

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

*Floor glider for P6S door rail*

1

**PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*

1

**AP50103**

Accessori P50: piastra pattino anta mobile per telescopica con viti di fissaggio

*P50 accessories: telescopic mobile leaf skate plate with screws*

1

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

IN KIT - TO KIT



# REVOLUS 90

AUTOMAZIONI PER PORTE  
SCORREVOLI RIDONDANTI



EN16005

*REDUNDANT AUTOMATIC  
SLIDING DOORS*

**NEW-NEW-NEW**



## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

REVOLUS 90	REV90-S anta singola	REV90-D anta doppia
	<i>REV90-S left/right opening 2 leaves</i>	<i>REV90-D central opening 4 leaves</i>
Larghezza di apertura <i>Clear passage</i>	700 - 3000 mm	900 - 3000 mm
Lunghezza max <i>Max length</i>	6500 mm	6500 mm
Peso Max consigliato <i>Max load</i>	130 kg/anta	90 kg/anta
Velocità di apertura <i>Max opening speed</i>	1 m/s	2 m/s
Velocità di chiusura <i>Max closing speed</i>	0,6 m/s	1,2 m/s
Dimensioni HxP <i>Dimensions HxW</i>	100 x 135 mm	100 x 135 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.

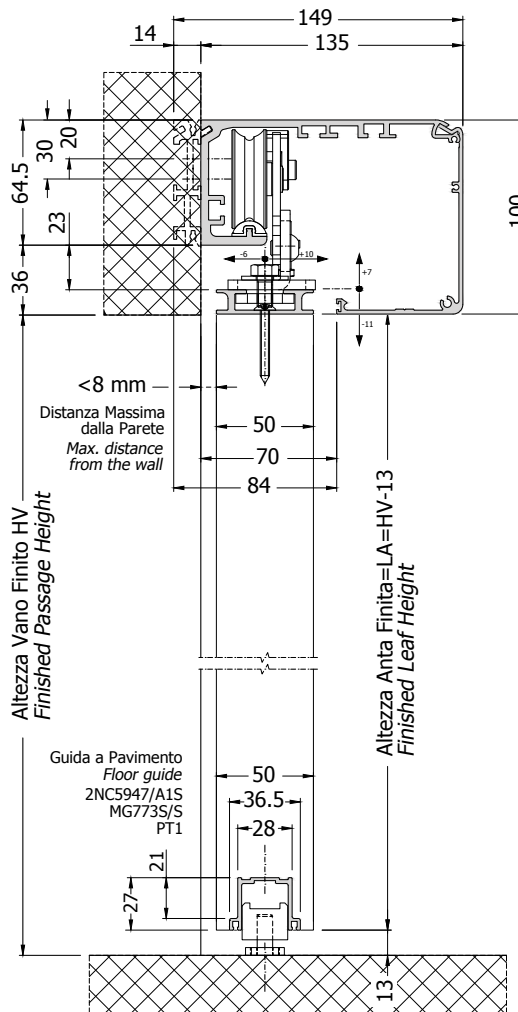
The complies fully the European Standard EN 16005 and has brilliantly passed all tests for doors installed on emergency exits.

**DIMENSIONI**

per automazioni REV90-S e REV90-D

**DIMENSIONS**

for REV90-S and REV90-D automations



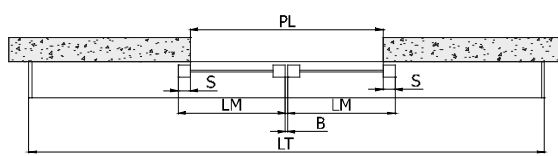
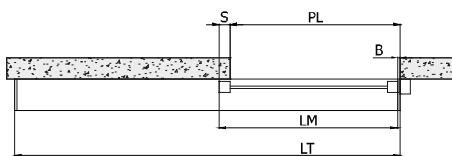
Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.  
Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

Minimum and maximum distance from the wall in accordance with standard EN 16005.  
The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit: other solutions are available as kits in our catalogue.

A MISURA - TO SIZE

**1 ANTA MOBILE SINGLE LEAF**

**2 ANTE MOBILI DOUBLE LEAF**



**Dimensionamento mm Sizing mm**

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$PL=(LT+B-S)/2-12$	$LM = (LT-B+S)/2-12$	$LT=(2*PL)-B+S+24$
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 <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=(2*PL)-B+(2*S)+24$	$LM = (LT-B)/4+(S/2)-6$	$PL=(LT+B)/2-S-6$
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:*

- 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*



A MISURA - TO SIZE

Barcode	Pencil	Box
<p><b>REV90-S</b></p>	<p>REVOLUS 90 - Automazione ridondante a singola anta</p> <p><i>REVOLUS 90 - Single leaf redundant automation</i></p>	<p>1</p>
<p><b>REV90-D</b></p>	<p>REVOLUS 90 - Automazione ridondante a doppia anta</p> <p><i>REVOLUS 90- Double leaf redundant automation</i></p>	<p>1</p>

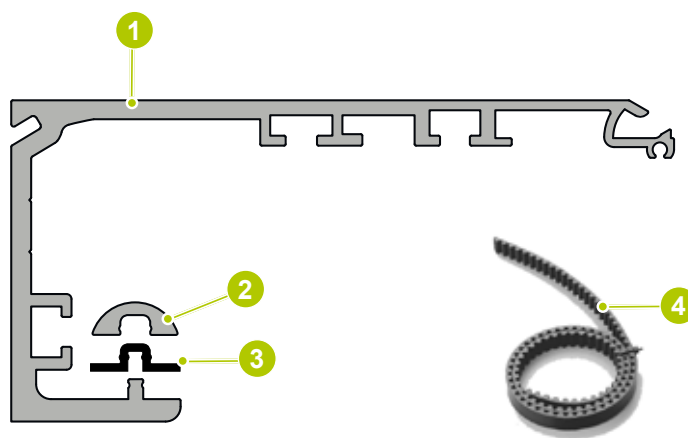


La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
*The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.*

GRUPPO TRAVE **TRANSOM UNIT**

Il gruppo trave è composto da:  
Transom unit includes:

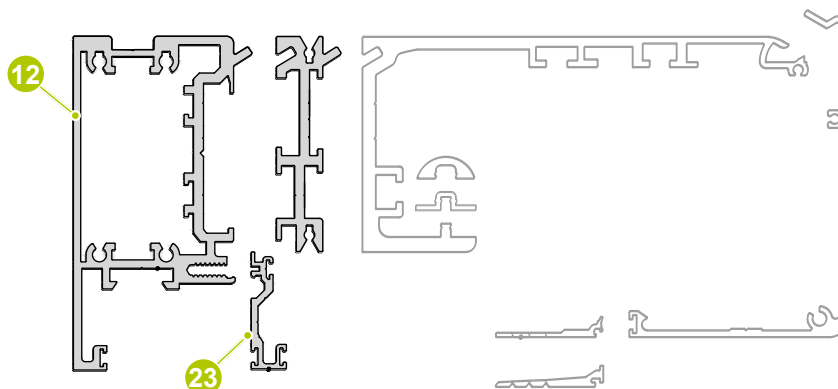
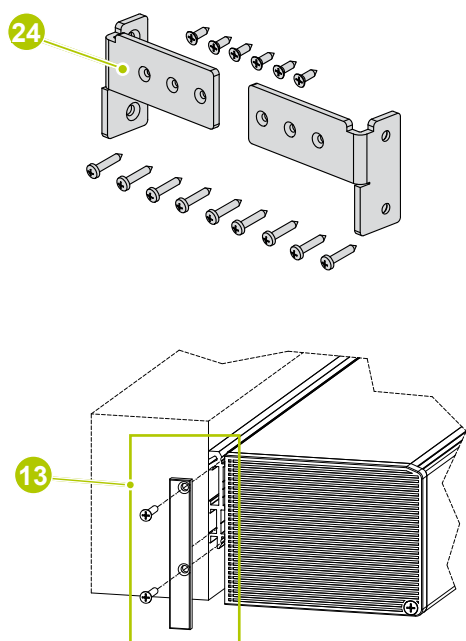
<b>1</b>	Traversa Transom	<b>ETTRGR46</b> <b>ETTRGR66</b>
<b>2</b>	Rotaia di scorrimento Rail	<b>ETROT46</b> <b>ETROT66</b>
<b>3</b>	Guarnizione rotaia Rail gasket	<b>ET-G000</b>
<b>4</b>	Cinghia di trasmissione Drive belt	<b>MET0000</b>



A MISURA - TO SIZE



<b>ET-GT2000</b>	Gruppo trave 2000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT2500</b>	Gruppo trave 2500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 2500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT3000</b>	Gruppo trave 3000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT3500</b>	Gruppo trave 3500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 3500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT4000</b>	Gruppo trave 4000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT4500</b>	Gruppo trave 4500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 4500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT6000</b>	Gruppo trave 6000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 6000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GT6500</b>	Gruppo trave 6500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Transom unit 6500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

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

NOTA: I gruppi **13** sono composti da Profilo di spessoramento, tappi laterali e relative viti di fissaggio.

NOTE: The **13** units consist of spacer profile and side plugs with the relevant fastening screw.

12	<b>ETPAAN66</b>	Trave autoportante anodizzata 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Self-supporting anodized transom 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAAN46</b>	Trave autoportante anodizzata 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Self-supporting anodized transom 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAGR66</b>	Trave autoportante grezza 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Self-supporting mill finish transom 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAGR46</b>	Trave autoportante grezza 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Self-supporting mill finish transom 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
13	<b>ET-GS2000G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=2000 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=2000 mm</i>	1
	<b>ET-GS2500G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=2500 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=2500 mm</i>	1
	<b>ET-GS3000G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=3000 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=3000 mm</i>	1
	<b>ET-GS3500G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=3500 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=3500 mm</i>	1
	<b>ET-GS4000G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=4000 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=4000 mm</i>	1
	<b>ET-GS4500G</b>	Gruppo spessoramento alluminio grezzo per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L=4500 mm <i>Mill finish aluminium spacer unit for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=4500 mm</i>	1
23	<b>ETPUGR66</b>	Profilo spessoramento Universale per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L= 6600mm <i>Universal spacer profile for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=6600mm</i>	1
	<b>ETPUGR46</b>	Profilo spessoramento Universale per ETERNA 90 e REVOLUS 90 L= 4600mm <i>Universal spacer profile for ETERNA 90 and REVOLUS 90 L=4600mm</i>	1
24	<b>APUNAP3</b>	Kit fissaggio Autoportante per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Self-supporting transom fastening kit for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

GRUPPO COPERTURA **COVER UNIT**

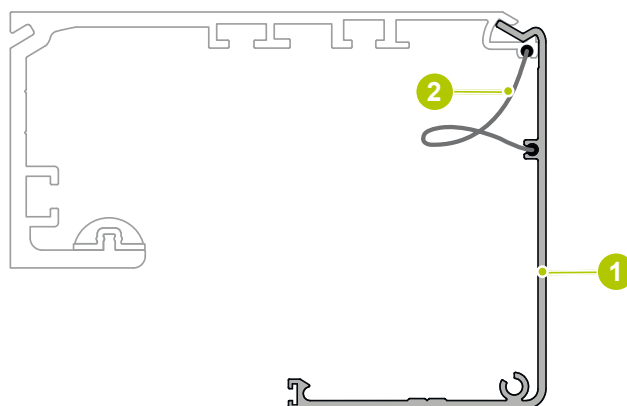
Il gruppo copertura è composto da:

Cover unit includes:

<b>1</b>	Copertura Cover	<b>ETCOAN46</b> <b>ETCOAN66</b> <b>ETCOGR46</b> <b>ETCOGR66</b>
<b>2</b>	Cavetto anti-caduta Holding cable	<b>ET-544FC</b>

NOTA: A completamento del gruppo copertura può essere necessario abbinare un elemento di finitura.

NOTE: You may need to combine the covering unit with a finishing element

GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO  
ANODIZED ALUMINIUM COVER UNIT

<b>ET-GC2000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC2500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC3000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC3500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC4000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC4500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC6000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC6500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO  
MILL FINISH ALUMINIUM COVER UNIT

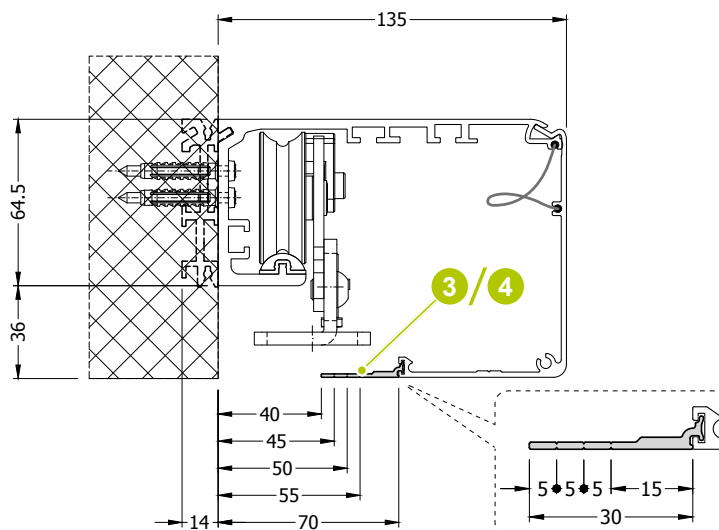
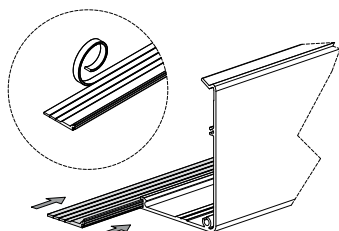
<b>ET-GC2000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC2500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC3000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC3500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC4000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC4500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC6000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
<b>ET-GC6500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

## REDUNDANT AUTOMATIC SLIDING DOORS

Elemento di finitura gruppo copertura  
(profilo in alluminio o guarnizione):  
Covering unit finishing element  
(aluminium profile or seal):

3 Profilo in alluminio  
Aluminium profile

4 Guarnizione  
Gasket



### ELEMENTO DI FINITURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO PER GRUPPO COPERTURA

#### ANODIZED ALUMINIUM FINISHING PROFILE FOR COVER UNIT

Barcode	Icon	Product Name	Quantity
		<b>ET-GF2000</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF2500</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 2500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF3000</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF3500</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 3500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF4000</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF4500</b> Elemento finitura in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized aluminium finishing element 4500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

### ELEMENTO DI FINITURA IN ALLUMINIO GREZZO PER GRUPPO COPERTURA

#### MILL FINISH ALUMINIUM FINISHING PROFILE FOR COVER UNIT

Barcode	Icon	Product Name	Quantity
		<b>ET-GF2000G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 2000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF2500G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 2500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF3000G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 3000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF3500G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 3500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF4000G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 4000 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
		<b>ET-GF4500G</b> Elemento finitura in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish aluminium finishing element 4500 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

### GUARNIZIONE FINITURA PER GRUPPO COPERTURA

#### FINISHING GASKET FOR COVER UNIT

Barcode	Icon	Product Name	Quantity
		<b>ET-G001</b> Guarnizione finitura per copertura ETERNA <i>Finishing gasket for ETERNA cover unit</i>	rotoli da 30 mt 30 mt roll

A MISURA - TO SIZE

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS****Programmatore digitale con Display** *Digital programmer with display*

Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore bianco

**R-DSEL**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour white*



Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore nero

**R-DSEL B**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour black*

**SENSORI** **SENSORS**

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

**IXIO DT 3 SILVER****V00228**

IXIO DT 3 - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

1

*IXIO DT 3 - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

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

IXIO DT 3 - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

1

*IXIO DT 3 - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

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

OAM DUAL TV - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

1

*OAM DUAL TV - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

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

OAM DUAL TV - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

1

*OAM DUAL TV - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*





OPZIONALI **OPTIONALS****R-BLOCK 90**

Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale ET-SMA per REVOLUS 90

1

*BISTABLE electric lock with ET-SMA manual release for REVOLUS 90***V01204**

UR24/E Modulo Relè per automazioni ETERNA/REVOLUS

1

*UR24/E Relay Module for ETERNA/REVOLUS automations***RCS**

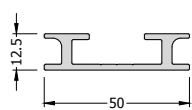
Resinatura schede elettroniche installate su porte scorrevoli operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino"

1

*Resin coating of the electronic boards installed on sliding doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.***LBFL129**

Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz.

1

*Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.***PAD1R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1000 mm

1

*SHORT Universal adapter profile 1000 mm***PAD1.5R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1500 mm

1

*SHORT Universal adapter profile 1500 mm***PAD2R**

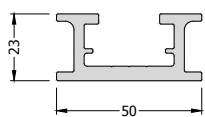
Profilo adattatore Universale RIDOTTO 2000 mm

1

*SHORT Universal adapter profile 2000 mm***KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

1

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)***PAD1**

Profilo superiore universale per aggancio ante 1000 mm

1

*Universal upper connection profile for leaves 1000 mm***PAD1.5**

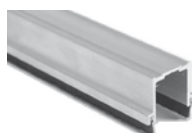
Profilo superiore universale per aggancio ante 1500 mm

1

*Universal upper connection profile for leaves 1500 mm***PAD2**

Profilo superiore universale per aggancio ante 2000 mm

1

*Universal upper connection profile for leaves 2000 mm***P6S**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1000 mm

1

*Universal door rail with brushes 1000 mm***P6S-1.5**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1500 mm

1

*Universal door rail with brushes 1500 mm***P6S-2**

Profilo inferiore universale con spazzolini 2000 mm

1

*Universal door rail with brushes 2000 mm***PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

1

*Floor glider for P6S door rail***PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

1

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*



**KIT AUTOMAZIONE** *AUTOMATION KIT*

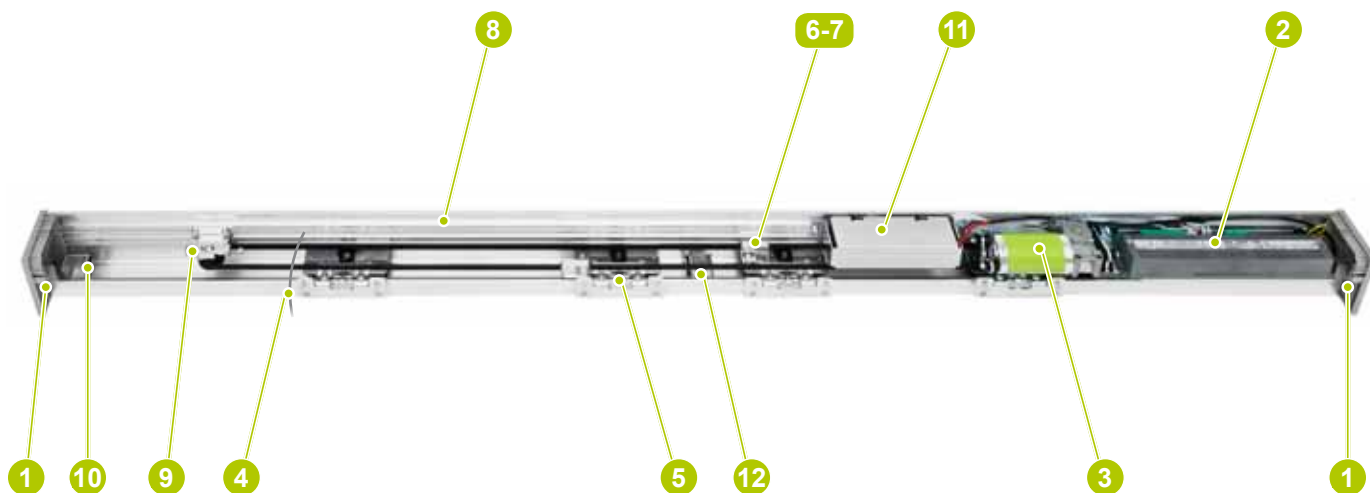
IN KIT - TO KIT






<b>1</b>	Coppia fianchetti <i>Side caps</i>	<b>MET0016</b> <b>MET0014</b>
<b>2</b>	Centralina elettronica <i>Electronic control unit</i>	<b>R-LOGIC90</b>
<b>3</b>	Gruppo motore con encoder <i>Motor with encoder</i>	<b>R-MOT90</b>
<b>4</b>	Cavetti anti-caduta <i>Holding cables</i>	<b>ET-544FC</b>
<b>5</b>	Carrello doppia ruota <i>Double wheel carriage</i>	<b>MET0010</b>
<b>6</b> <b>7</b>	Attacco cinghia <i>Trolleys belt connection</i>	<b>ET-544AT</b>

<b>8</b>	Passacavi <i>Cables clips</i>	<b>MPS0061</b>
<b>9</b>	Puleggia di rinvio <i>Jockey pulley</i>	<b>MET0013</b>
<b>10</b>	Fine corsa meccanico <i>Mechanical stroke end</i>	<b>MPS0054</b>
<b>11</b>	Batteria di emergenza <i>Emergency battery</i>	<b>R-BAT90</b>
<b>12</b>	Kit messa a terra <i>Earthing kit</i>	<b>ET-544MT</b>

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

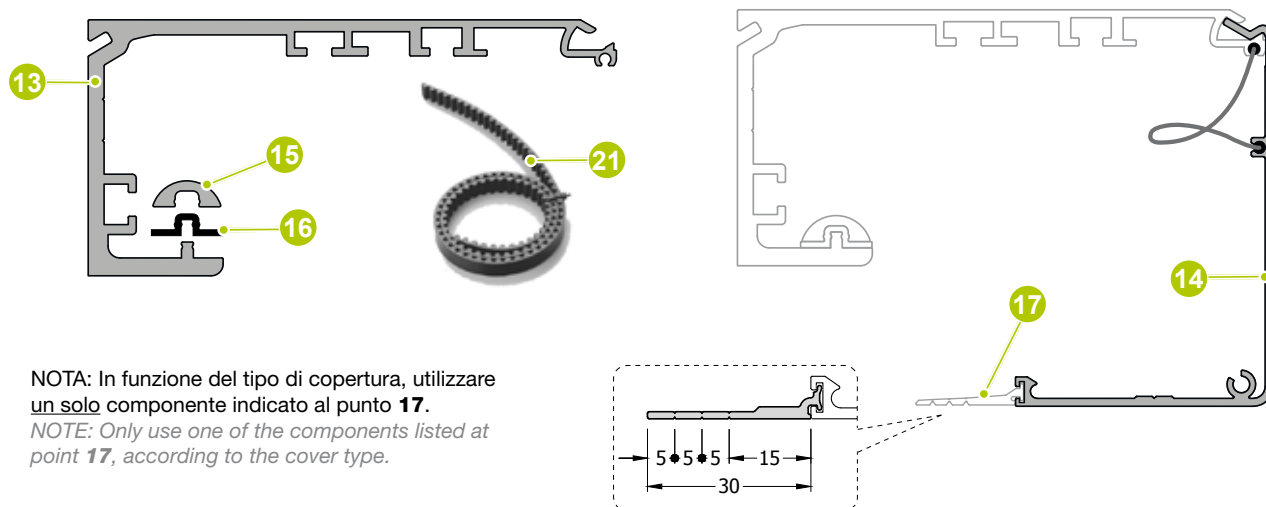


IN KIT - TO KIT

		
<p><b>REV90-KS</b></p>	<p>Kit REVOLUS 90 - Automazione ridondante a singola anta                      Kit REVOLUS 90 - Single leaf redundant automation</p>	<p>1</p>
<p><b>REV90-KD</b></p>	<p>Kit REVOLUS 90 - Automazione ridondante a doppia anta                      Kit REVOLUS 90 - Double leaf redundant automation</p>	<p>1</p>



La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
 The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.

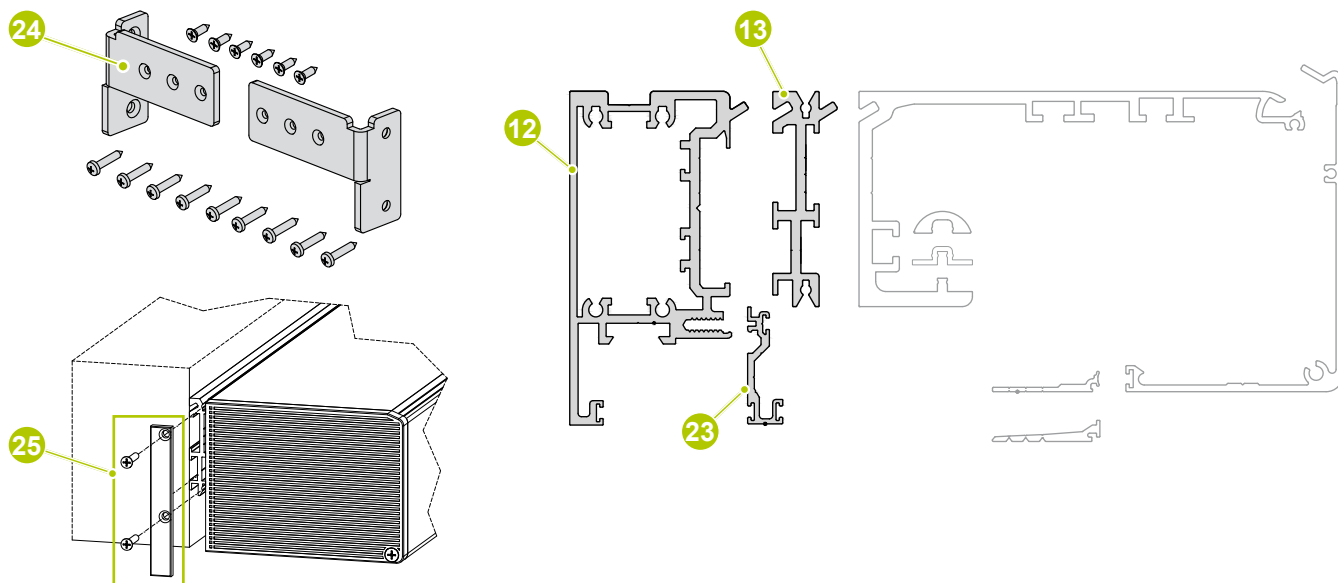
STRUTTURA **STRUCTURE**

NOTA: In funzione del tipo di copertura, utilizzare un solo componente indicato al punto 17.

NOTE: Only use one of the components listed at point 17, according to the cover type.

IN KIT - TO KIT

13	<b>ETTRGR66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA</i>	2
	<b>ETTRGR46</b>	Trave in alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA <i>Mill finish aluminium transom 4600 mm for ETERNA</i>	2
14	<b>ETCOGR66</b>	Copertura in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA <i>Mill finish aluminium cover 6600 mm for ETERNA</i>	2
	<b>ETCOGR46</b>	Copertura in alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA <i>Mill finish aluminium cover 4600 mm for ETERNA</i>	2
	<b>ETCOAN66</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA <i>Anodized aluminium cover 6600 mm for ETERNA</i>	2
	<b>ETCOAN46</b>	Copertura in alluminio anodizzato 4600 mm per ETERNA <i>Anodized aluminium cover 4600 mm for ETERNA</i>	2
15	<b>ETROT66</b>	Rotaia scorrimento alluminio anodizzato 6600 mm <i>Aluminium anodized slideway rail 6600 mm for ETERNA</i>	1
	<b>ETROT46</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anodizzato 4600 mm <i>Aluminium anodized slideway rail 4600 mm for ETERNA</i>	1
16	<b>ET-G000</b>	Guarnizione guida binario 25 gr. <i>Under rail guiding gasket gr. 25</i>	rotoli da 30 m <i>roll 30 m</i>
17	<b>ETPCGR66</b>	Profilo finitura in alluminio grezzo 6600 mm <i>Mill finish aluminium finishing profile 6600 mm</i>	1
	<b>ETPCAN66</b>	Profilo finitura in alluminio anodizzato 6600 mm <i>Anodized aluminium finishing profile 6600 mm</i>	1
	<b>ET-G001</b>	Guarnizione finitura per copertura ETERNA <i>Finishing gasket for ETERNA cover unit</i>	rotoli da 30 m <i>30 m roll</i>
21	<b>MET0000</b>	Cinghia di trazione STD8-15 antistatica rotoli da 60 m. <i>Drive belt STD8-15 antistatic in 60 mt. rolls</i>	rotoli da 60 m <i>roll 60 m</i>

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

12	<b>ETPAAN66</b>	Trave Autoportante anodizzata 6600 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Anodized self-bearing transom 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAAN46</b>	Trave Autoportante anodizzata 4600 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Anodized self-bearing transom 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAGR66</b>	Trave Autoportante grezza 6600 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Mill finish self-bearing transom 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPAGR46</b>	Trave Autoportante grezza 4600 mm per ETERNA 90 and REVOLUS 90 <i>Mill finish self-bearing transom 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
13	<b>ETSPGR66</b>	Profilo grezzo spessoramento 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish spacer profile 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETSPGR46</b>	Profilo grezzo spessoramento 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish spacer profile 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
23	<b>ETPUAN66</b>	Profilo Universale anodizzato 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized universal profile 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPUAN46</b>	Profilo Universale anodizzato 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Anodized universal profile 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPUGR66</b>	Profilo Universale grezzo 6600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish universal profile 6600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
	<b>ETPUGR46</b>	Profilo Universale grezzo 4600 mm per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Mill finish universal profile 4600 mm for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
24	<b>APUNAP3</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano per automazioni ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Fastening kit free standing fixing brackets for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1
25	<b>ET-A001</b>	Kit Tappi Laterali per Profilo di Sostegno e Spessoramento per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Side plug kit for support and spacer profile for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	1

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

Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore bianco

**R-DSEL**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour white*



Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore nero

**R-DSEL B**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour black*

**SENSORI** **SENSORS**

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

**IXIO DT 3 SILVER**

IXIO DT 3 - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00228**

1

*IXIO DT 3 - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**IXIO DT 3 BLACK**

IXIO DT 3 - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00229**

1

*IXIO DT 3 - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**OAM DUAL-TV SILVER**

OAM DUAL TV - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00230**

1

*OAM DUAL TV - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**OAM DUAL-TV BLACK**

OAM DUAL TV - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00231**

1

*OAM DUAL TV - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*



OPZIONALI **OPTIONALS****R-BLOCK 90**

Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale ET-SMA per REVOLUS 90

1

*BISTABLE electric lock with ET-SMA manual release for REVOLUS 90***V01204**

UR24/E Modulo Relè per automazioni ETERNA/REVOLUS

1

*UR24/E Relay Module for ETERNA/REVOLUS automations***RCS**

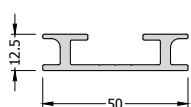
Resinatura schede elettroniche installate su porte scorrevoli operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino"

1

*Resin coating of the electronic boards installed on sliding doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.***LBFL129**

Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz.

1

*Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.***MP00242**

Profilo adattatore RIDOTTO ossidato argento 4000 mm

1

*SHORT adapter profile silver oxidized 4000 mm***PADKITR**

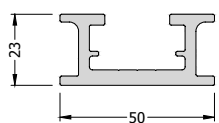
Contropiastre per profilo adattatore RIDOTTO 10 pz.

1

*Counterplates for adapter profile 10 pcs.***KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

1

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)***MP00241**

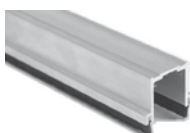
Profilo adattatore Universale ossidato argento 4100 mm

1

*Upper adapter profile silver oxidized 4100 mm***PADKIT**

Contropiastre per profilo adattatore (conf. 10 pz.)

1

*Counterplates for adapter profile (10 pcs pack)***2NC5947/A1S**

Profilo inferiore alluminio anodizzato 6500mm

1

*Anodized aluminium lower profile 6500mm***MG773S/S**

Guarnizione spazzola speciale 18 mm (barra da 2000mm)

1

*Special brush gasket 18 mm (2000mm bar)***PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

1

*Floor glider for P6S door rail***PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

1

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*





# REVOLUS 150

AUTOMAZIONI PER PORTE  
SCORREVOLI RIDONDANTI

---

*REDUNDANT AUTOMATIC  
SLIDING DOORS*



## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

<b>REVOLUS 150</b>	REV150-S anta singola <i>REV150-S left/right opening 2 leaves</i>	REV150-D anta doppia <i>REV150-D central opening 4 leaves</i>
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.

**DIMENSIONI**

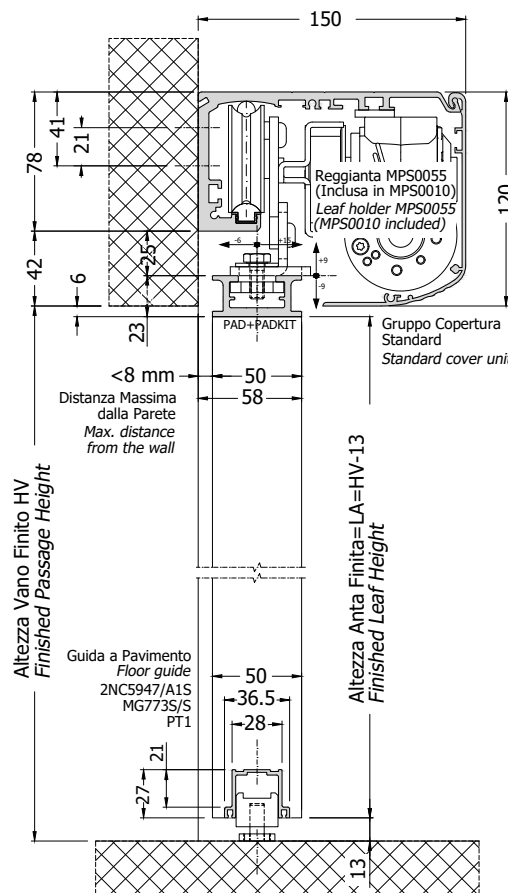
per automazioni REV150-S e REV150-D

**DIMENSIONS**

for REV150-S & REV150-D automations

Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005. Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

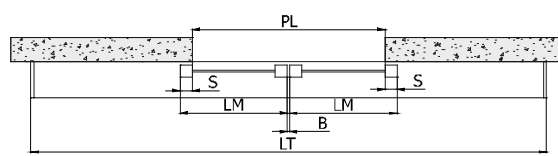
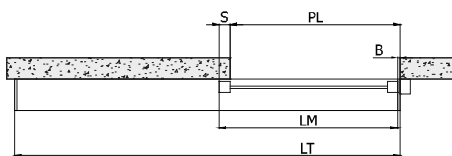
Minimum and maximum distance from the wall in accordance with standard EN 16005. The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit: other solutions are available as kits in our catalogue.



A MISURA - TO SIZE

**1 ANTA MOBILE SINGLE LEAF**

**2 ANTE MOBILI DOUBLE LEAF**



**Dimensionamento mm Sizing mm**

**Dimensionamento mm Sizing mm**

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$PL=(LT+B-S)/2-12$	$LM = (LT-B+S)/2-12$	$LT=(2*PL)-B+S+24$
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

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=(2*PL)-B+(2*S)+24$	$LM = (LT-B)/4+(S/2)-6$	$PL=(LT+B)/2-S-6$
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:*

- 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*



A MISURA - TO SIZE

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

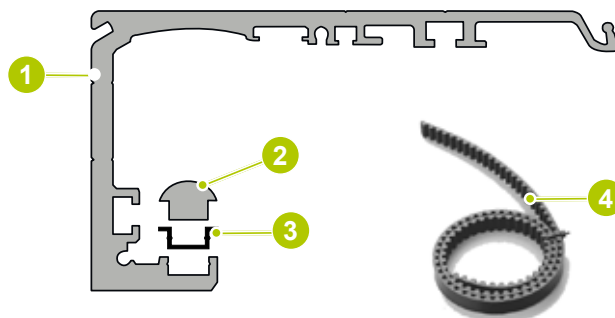


La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
*The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.*

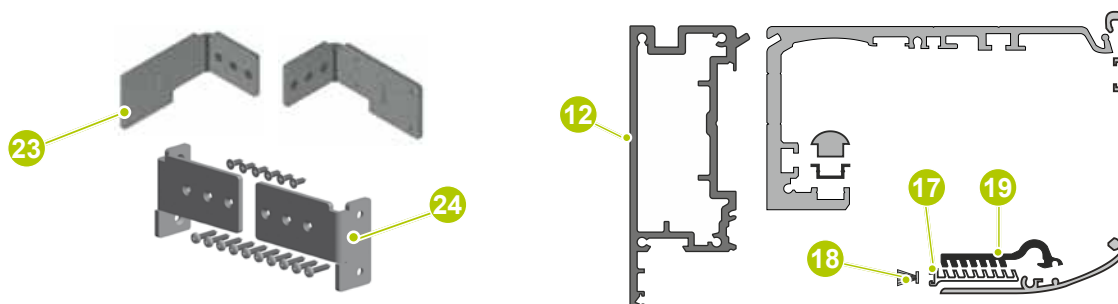
GRUPPO TRAVE **TRANSOM UNIT**

Il gruppo trave è composto da:  
Transom unit includes:

1	Traversa Transom	<b>EVTRGR46</b> <b>EVTRGR66</b>
2	Rotaia di scorrimento Rail	<b>EVROT46</b> <b>EVROT66</b>
3	Guarnizione rotaia Rail gasket	<b>EVG001</b>
4	Cinghia di trasmissione Drive belt	<b>MP00123</b>



<b>EV-GT2000</b>	Gruppo trave 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT2500</b>	Gruppo trave 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT3000</b>	Gruppo trave 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT3500</b>	Gruppo trave 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT4000</b>	Gruppo trave 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT4500</b>	Gruppo trave 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 4500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT6000</b>	Gruppo trave 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GT6500</b>	Gruppo trave 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Transom unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1

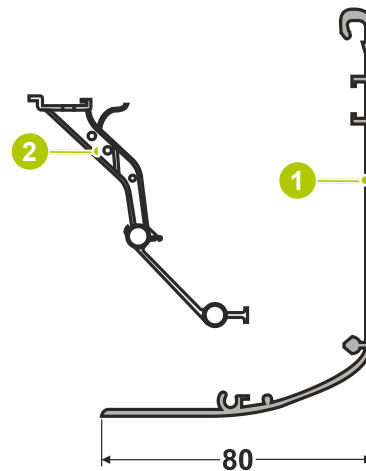
STRUTTURA (opzionali) **STRUCTURE (optionals)**

<b>12</b>	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
<b>17</b>	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
<b>18</b>	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli 225 m 225 m roll
<b>19</b>	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1
<b>23</b>	<b>APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti <i>Fastening kit for self-supporting transom units</i>	1
<b>24</b>	<b>APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano <i>Fastening kit for free standing fixing brackets</i>	1

GRUPPO COPERTURA **COVER UNIT**

Il gruppo copertura è composto da:  
Cover unit includes:

<b>1</b>	Copertura Cover	<b>EVCOAN46</b> <b>EVCOAN66</b> <b>EVCGR46</b> <b>EVCGR66</b>
<b>2</b>	Articolazione copertura 1 Articulation for cover 1	<b>MPS0063</b>


**GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO**  
**COVER UNIT ANODIZED**

		
<b>EV-GC2000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC2500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1

**GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO**  
**MILL FINISH COVER UNIT**

		
<b>EV-GC2000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC2500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Finish aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1

A MISURA - TO SIZE



GRUPPO COPERTURA RIDOTTA **SHORT COVER UNIT**

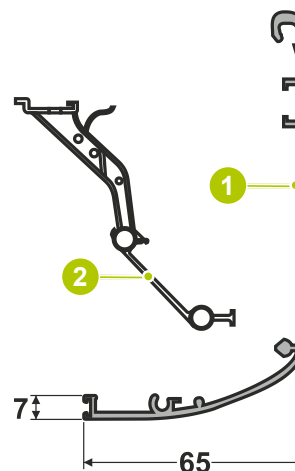
Il gruppo copertura ridotta è composto da:  
Short cover unit is composed by:

1 Copertura ridotta  
Short cover

**EVCOAN46R**  
**EVCOAN66R**  
**EVCOCR46R**  
**EVCOCR66R**

2 Articolazione copertura 1  
Articulation for cover 1

**MPS0063**

GRUPPO COPERTURA RIDOTTA ALLUMINIO ANODIZZATO  
SHORT COVER UNIT ANODIZED

<b>EV-GC2000R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC2500R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3000R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3500R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4000R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4500R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 4500mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6000R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6500R</b>	Gruppo copertura ridotta alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1

GRUPPO COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO  
SHORT COVER UNIT MILL FINISH

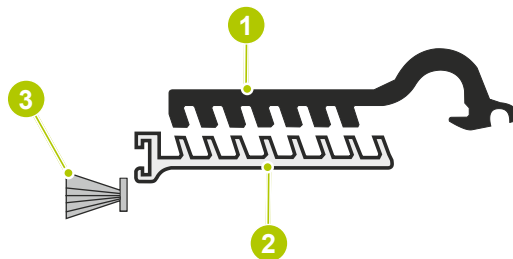
<b>EV-GC2000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC2500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC3500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC4500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 4500mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 4500mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1
<b>EV-GC6500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS</i>	1



**GRUPPO PROFILO COMPENSATORE** *ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE*

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

<b>1</b>	Molletta <i>Clip</i>	<b>MPS0062</b>
<b>2</b>	Profilo compensatore <i>Adjustable profile</i>	<b>EVSLIAN46</b> <b>EVSLIAN66</b>
<b>3</b>	Spazzolino <i>Brush</i>	<b>APUNS15</b>

**GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO**  
*ADJUSTABLE PROFILE ANODIZED*

<b>EV-GP2000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

**GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO GREZZO**  
*ADJUSTABLE MILL FINISH PROFILE*

<b>EV-GP2000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

A MISURA - TO SIZE

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS****Programmatore digitale con Display** *Digital programmer with display*

Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore bianco

**R-DSEL**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour white*



Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore nero

**R-DSEL B**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour black*

**SENSORI** **SENSORS**

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

**IXIO DT 3 SILVER****V00228**

IXIO DT 3 - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

1

*IXIO DT 3 - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

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

IXIO DT 3 - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

1

*IXIO DT 3 - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

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

OAM DUAL TV - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

1

*OAM DUAL TV - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

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

OAM DUAL TV - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

1

*OAM DUAL TV - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*



OPZIONALI **OPTIONALS****R-BLOCK**

Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA per REVOLUS e REVOLUS T

*BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release for REVOLUS and REVOLUS T*

1

**R-BLOCK/E**

Elettroblocco BISTABILE con blocco manuale e sblocco di emergenza EV-EBSSMA per Revolus e Revolus T

*BISTABLE electric lock with manual lock and emergency unlocking EV-EBSSMA for Revolus and Revolus T*

1

**V01204**

UR24/E Modulo Relè per automazioni ETERNA/REVOLUS

*UR24/E Relay Module for ETERNA/REVOLUS automations*

1

**RCS**

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

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

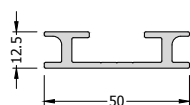
1

**LBFL129**

Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz.

*Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.*

1

**PAD1R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1000 mm  
*SHORT Universal adapter profile 1000 mm*

1

**PAD1.5R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1500 mm  
*SHORT Universal adapter profile 1500 mm*

1

**PAD2R**

Profilo adattatore Universale RIDOTTO 2000 mm  
*SHORT Universal adapter profile 2000 mm*

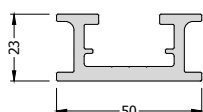
1

**KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)*

1

**PAD1**

Profilo superiore universale per aggancio ante 1000 mm  
*Universal upper connection profile for leaves 1000 mm*

1

**PAD1.5**

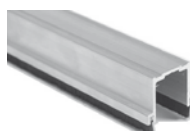
Profilo superiore universale per aggancio ante 1500 mm  
*Universal upper connection profile for leaves 1500 mm*

1

**PAD2**

Profilo superiore universale per aggancio ante 2000 mm  
*Universal upper connection profile for leaves 2000 mm*

1

**P6S**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1000 mm  
*Universal door rail with brushes 1000 mm*

1

**P6S-1.5**

Profilo inferiore universale con spazzolini 1500 mm  
*Universal door rail with brushes 1500 mm*

1

**P6S-2**

Profilo inferiore universale con spazzolini 2000 mm  
*Universal door rail with brushes 2000 mm*

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

*Floor glider for P6S door rail*

1

**PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*

1



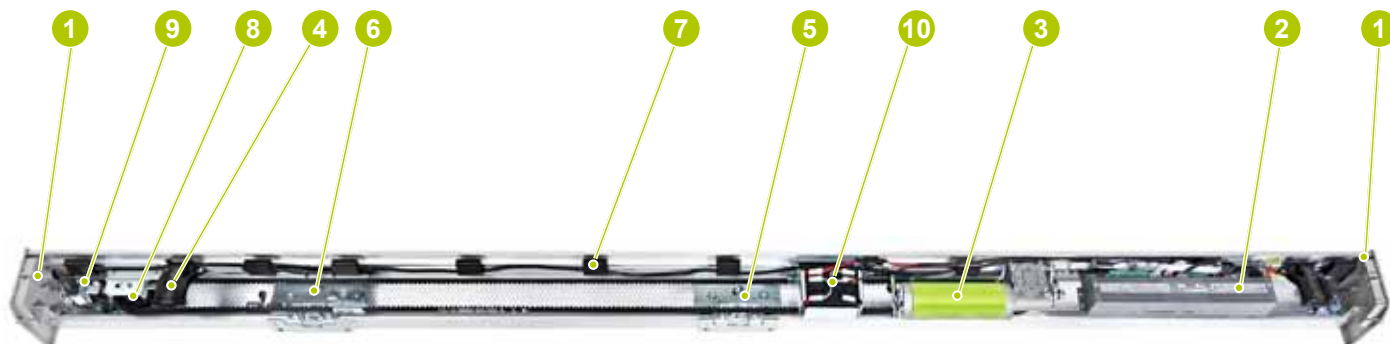
## KIT AUTOMAZIONE *AUTOMATION KIT*






1	Coppia fianchetti <i>Side caps</i>	<b>MET0016</b> <b>MET0014</b>
2	Centralina elettronica <i>Electronic control unit</i>	<b>R-LOGIC</b>
3	Gruppo motore con encoder <i>Motor with encoder</i>	<b>R-MOT</b>
4	Articolazioni coperchio <i>Articulation for cover</i>	<b>ET-544FC</b>
5	Carrello doppia ruota <i>Double wheel carriage</i>	<b>MET0010</b>
6	Attacco cinghia alto <i>Trolleys belt connection (upper)</i>	<b>ET-544AT</b>

7	Passacavi <i>Cables clips</i>	<b>MPS0061</b>
8	Puleggia di rinvio <i>Jockey pulley</i>	<b>MPS0011</b>
9	Fine corsa meccanico <i>Mechanical stroke end</i>	<b>MPS0054</b>
10	Batteria di emergenza <i>Emergency battery</i>	<b>R-BAT</b>
11	Kit messa a terra <i>Earthing kit</i>	<b>ET-544MT</b>

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

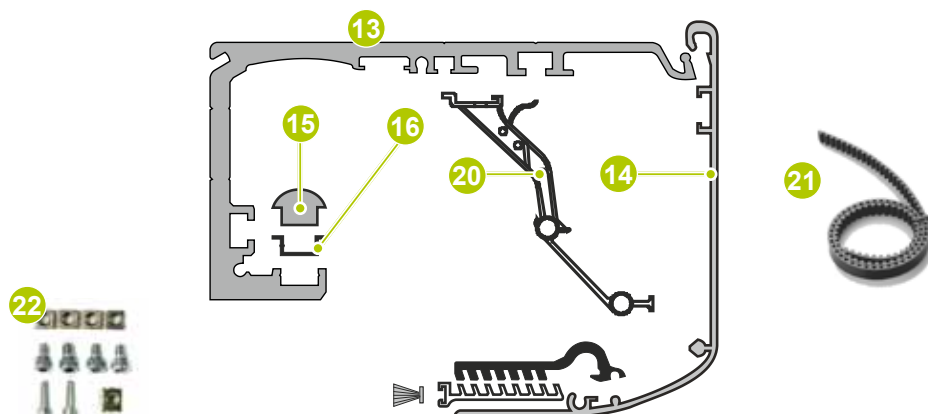


		
<b>REV-KS</b>	Kit REVOLUS - Automazione ridondante a singola anta <i>Kit REVOLUS - Single leaf redundant automation</i>	1
<b>REV-KD</b>	Kit REVOLUS - Automazione ridondante a doppia anta <i>Kit REVOLUS - Double leaf redundant automation</i>	1

IN KIT - TO KIT



La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
 The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.

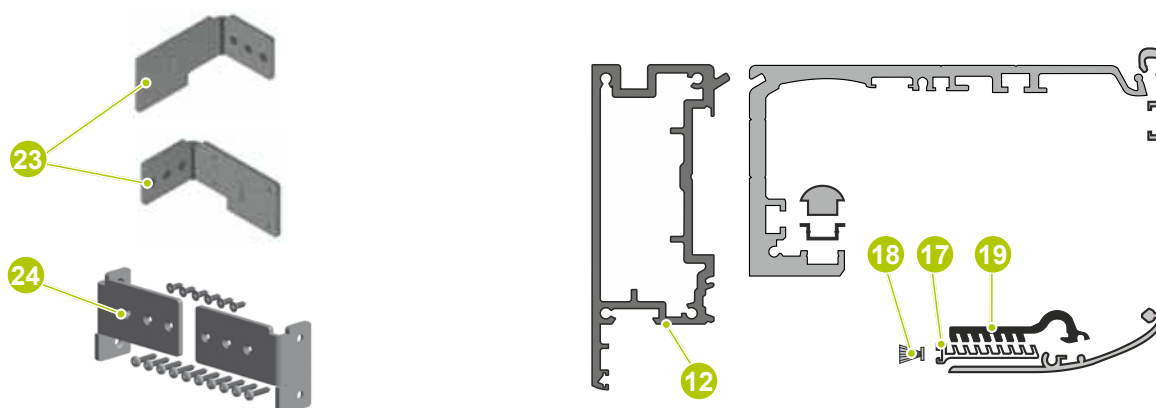
STRUTTURA **STRUCTURE**




IN KIT - TO KIT

13	<b>EVTRGR66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVTRGR46</b>	Trave in alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium transom 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
14	<b>EVCOGR66</b>	Copertura in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium cover 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOGR46</b>	Copertura in alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium cover 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN66</b>	Copertura alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN46</b>	Copertura alluminio anodizzato 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOGR66R</b>	Copertura ridotta alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Mill finish aluminium short cover 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOGR46R</b>	Copertura ridotta alluminio grezzo 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN66R</b>	Copertura ridotta alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	<b>EVCOAN46R</b>	Copertura ridotta alluminio anod. 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	2	
	15	<b>EVROT66</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anod. 6600 mm per ETERNA 150, EVOLUS / H, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium slideway rail 6600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, EVOLUS H, rEVOLUS and Marvel</i>	1
		<b>EVROT46</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anod. 4600 mm per ETERNA 150, EVOLUS, / H, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium slideway rail 4600 mm for ETERNA 150, EVOLUS, EVOLUS H, rEVOLUS and Marvel</i>	1
16	<b>EV-G001</b>	Guarnizione guida binario 25 gr. rotoli da 30 m. <i>Under rail Insulation gasket gr. 25 in 30 mt. rolls</i>	rotoli 30m roll 30m	
20	<b>EV-KITART</b>	Articolazioni per copertura frontale (confezione da 10 pz.) <i>Articulations for front cover (10 pcs. pack)</i>	1	
21	<b>MP00123</b>	Cinghia di trazione STD8-15 antistatica rotoli da 60 m. <i>Drive belt STD8-15 antistatic in 60 mt. rolls</i>	rotoli 60 m roll 60 m	

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

22	<b>EV-KFCF</b>	Kit fissaggio copertura frontale 10 pz. <i>Kit for front cover hooking 10 pcs.</i>	1
----	----------------	---	---

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

			
12	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
23	<b>APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti trave ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS self-supporting transom units</i>	1
24	<b>APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS free standing fixing brackets</i>	1
17	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
18	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli da 225 m 225 meter roll
19	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1

IN KIT - TO KIT



COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS****Programmatore digitale con Display** *Digital programmer with display*

Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore bianco

**R-DSEL**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour white*



Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore nero

**R-DSEL B**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour black*

**SENSORI** **SENSORS**

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

**IXIO DT 3 SILVER**

IXIO DT 3 - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00228**

1

*IXIO DT 3 - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**IXIO DT 3 BLACK**

IXIO DT 3 - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00229**

1

*IXIO DT 3 - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**OAM DUAL-TV SILVER**

OAM DUAL TV - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00230**

1

*OAM DUAL TV - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**OAM DUAL-TV BLACK**

OAM DUAL TV - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00231**

1

*OAM DUAL TV - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*



OPZIONALI **OPTIONALS****R-BLOCK**

Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale  
EV-EBSSMA per REVOLUS e REVOLUS T

*BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release for REVOLUS and REVOLUS T*

1

**R-BLOCK/E**

Elettroblocco BISTABILE con blocco manuale e sblocco di emergenza EV-EBSSMA per Revolus e Revolus T

*BISTABLE electric lock with manual lock and emergency unlocking EV-EBSSMA for Revolus and Revolus T*

1

**V01204**

UR24 Relè per automazione REVOLUS

*UR24 Relay for REVOLUS automation*

1

**RCS**

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

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

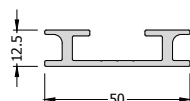
1

**LBFL129**

Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz.

*Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.*

1

**MP00242**

Profilo adattatore RIDOTTO ossidato argento 4000 mm

*SHORT adapter profile silver oxidized 4000 mm*

1

**PADKITR**

Contropiastre per profilo adattatore RIDOTTO 10 pz.

*Counterplates for adapter profile 10 pcs.*

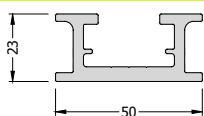
1

**KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)*

1

**MP00241**

Profilo adattatore Universale ossidato argento 4100 mm

*Upper adapter profile silver oxidized 4100 mm*

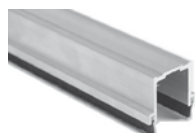
1

**PADKIT**

Contropiastre per profilo adattatore (conf. 10 pz.)

*Counterplates for adapter profile (10 pcs pack)*

1

**2NC5947/A1S**

Profilo inferiore alluminio anodizzato 6500mm

*Anodized aluminium lower profile 6500mm*

1

**MG773S/S**

Guarnizione spazzola speciale 18 mm (barra da 2000mm)

*Special brush gasket 18 mm (2000mm bar)*

1

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

*Floor glider for P6S door rail*

1

**PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*

1



# REVOLUS-T

AUTOMAZIONI PER PORTE  
TELESCOPICHE RIDONDANTI

---

*REDUNDANT TELESCOPIC  
AUTOMATIC SLIDING DOORS*



## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

<b>REVOLUS-T</b>	<b>2 ante mobili</b> <i>left/right opening 2 leaves</i>	<b>4 ante mobili</b> <i>central opening 4 leaves</i>
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.

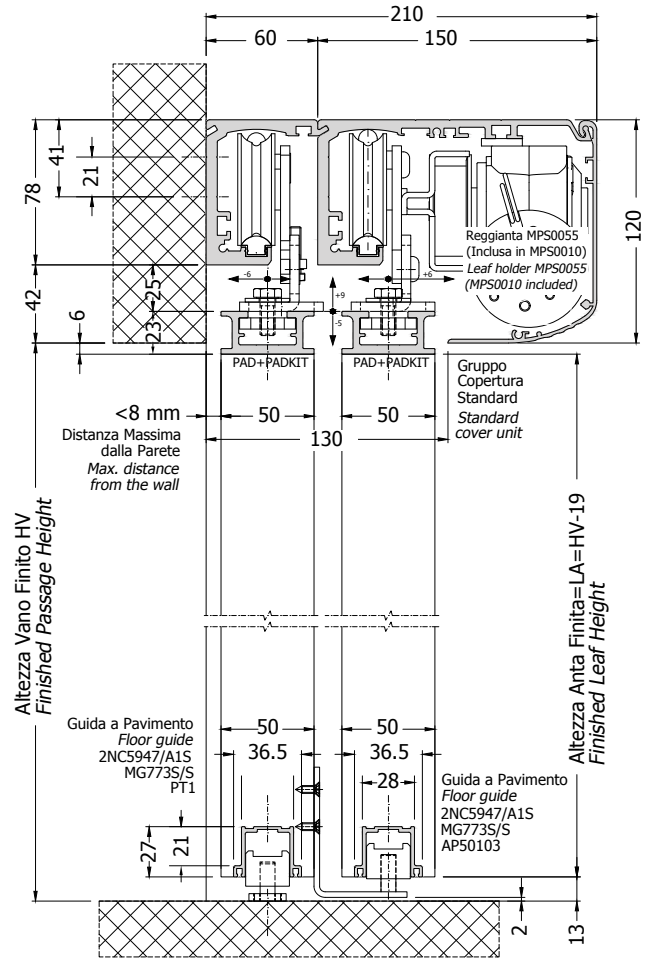
The automation complies fully the European Standard EN 16005 and has brilliantly passed all tests for doors installed on emergency exits.

**DIMENSIONI**

per automazioni REV-DTEL, REV-TELDX e REV-TELSX

**DIMENSIONS**

for REV-DTEL, REV-TELSX and REV-TELDX automations



Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.

Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

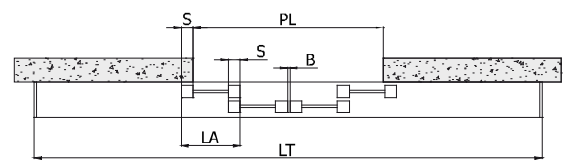
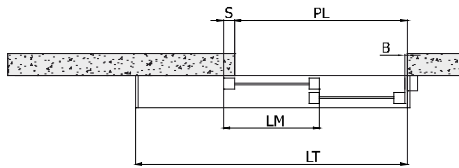
Minimum and maximum distance from the wall in accordance with standard EN 16005.

The specified residual horizontal deviations refer to the standard leaf connection unit: other solutions are available as kits in our catalogue.

A MISURA - TO SIZE

**2 ANTE MOBILI 2 SINGLE LEAF**

**4 ANTE MOBILI 2 DOUBLE LEAF**



**Dimensionamento mm Sizing mm**

**Dimensionamento mm Sizing mm**

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=1,5*PL-0,5*B+S+24$	$LM=(LT-B+2S)/3-8$	$PL=(2*LT+B-2S)/3-16$
1600	539	1037
2000	672	1304
2500	839	1637
3000	1005	1971
3500	1172	2304
4000	1339	2637
4500	1505	2971
5000	1672	3304
5500	1839	3637
6000	2005	3971
6500	2172	4304

LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=1,5*PL-1,5*B+2S+24$	$LM=(LT-B+4S)/6-4$	$PL=(2*LT+B-4S)/3-16$
2700	460	1755
3000	510	1955
3500	594	2289
4000	677	2622
4500	760	2955
5000	844	3289
5500	927	3622
6000	1010	3955
6500	1094	4289



**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*
- Kit staffe per carrelli *Bracket kit for trolleys*



A MISURA - TO SIZE

<b>REV-DTEL</b>	REVOLUS T - Automazione ridondante per porte telescopiche a 4 ante <i>REVOLUS T - Redundant automation for 4 leaves telescopic door</i>	1
<b>REV-TELDX</b>	REVOLUS T - Automazione ridondante per porte telescopiche a 2 ante apertura destra <i>REVOLUS T - Redundant automation for 2 leaves telescopic door right opening</i>	1
<b>REV-TELSX</b>	REVOLUS T - Automazione ridondante per porte telescopiche a 2 ante apertura sinistra <i>REVOLUS T - Redundant automation for 2 leaves telescopic door left opening</i>	1

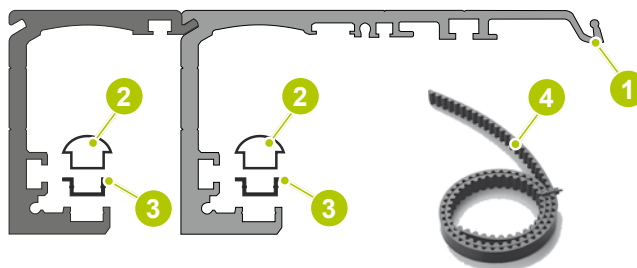


La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
*The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.*

**GRUPPO TRAVE *TRANSOM UNIT***

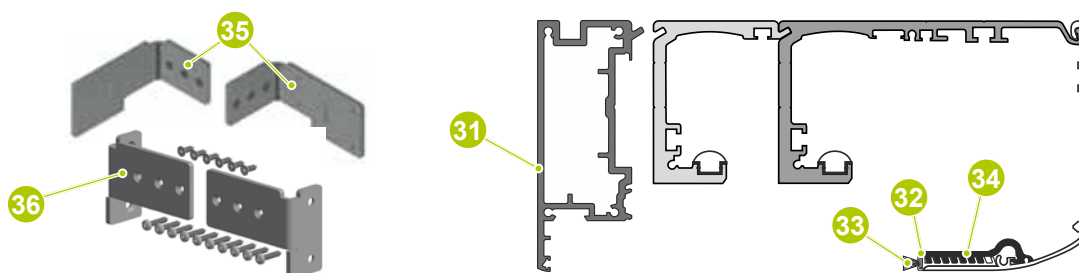
Il gruppo trave è composto da:  
*Transom unit includes:*

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



Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GTEL20</b>	Gruppo trave 2000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 2000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL25</b>	Gruppo trave 2500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 2500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL30</b>	Gruppo trave 3000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 3000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL35</b>	Gruppo trave 3500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 3500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL40</b>	Gruppo trave 4000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 4000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL45</b>	Gruppo trave 4500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 4500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL60</b>	Gruppo trave 6000 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 6000 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GTEL65</b>	Gruppo trave 6500 mm per ante telescopiche ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Transom unit 6500 mm for telescopic leaves ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

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



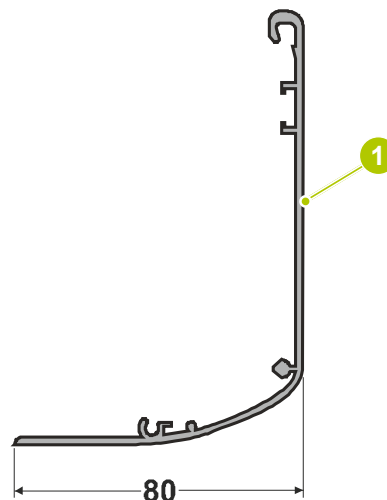
	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1	
<b>31</b>	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1	
	<b>35</b>	<b>APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti trave ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS self-supporting transom units</i>	1
	<b>36</b>	<b>APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS free standing fixing brackets</i>	1
	<b>32</b>	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
	<b>32</b>	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
	<b>33</b>	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli 225 m 225 m roll
	<b>34</b>	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1

A MISURA - TO SIZE



## COPERTURA COVER

1 Copertura **EVCOAN46**  
Cover **EVCOAN66**



### COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO

#### ANODIZED ALUMINIUM COVER

Barcode	Icon	Product Name	Quantity
		<b>EV-GC2000T</b> Copertura in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC2500T</b> Copertura in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC3000T</b> Copertura in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC3500T</b> Copertura in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC4000T</b> Copertura in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC4500T</b> Copertura in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC6000T</b> Copertura in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC6500T</b> Copertura in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

### COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO

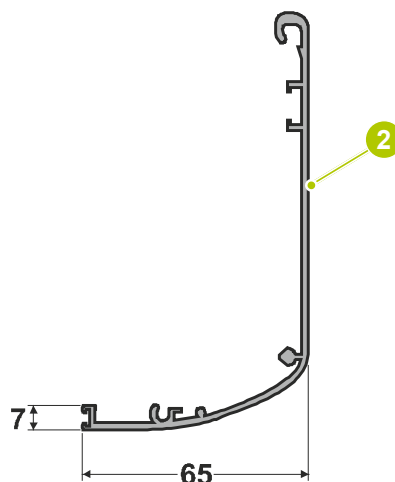
#### MILL FINISH ALUMINIUM COVER

Barcode	Icon	Product Name	Quantity
		<b>EV-GC2000TG</b> Copertura in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC2500TG</b> Copertura in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC3000TG</b> Copertura in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC3500TG</b> Copertura in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC4000TG</b> Copertura in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC4500TG</b> Copertura in alluminio grezzo 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC6000TG</b> Copertura in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
		<b>EV-GC6500TG</b> Copertura in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

A MISURA - TO SIZE

## COPERTURA RIDOTTA **SHORT COVER**

2 Copertura ridotta **EVCOAN46R**  
Short cover **EVCOAN66R**



### COPERTURA RIDOTTA ALLUMINIO ANODIZZATO SHORT COVER UNIT ANODIZED

Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 4500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 4500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Anodized aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1

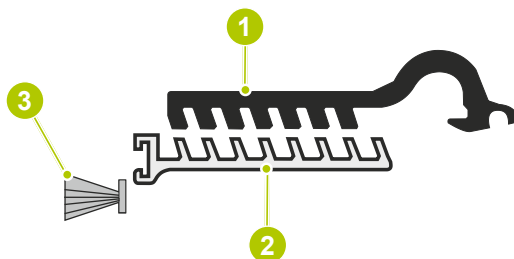
### COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO SHORT COVER UNIT MILL FINISH

Barcode	Icon	Icon
<b>EV-GC2000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 2000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 2000 mm for ETERNA-T, EVOLUS-T and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC2500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 2500 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 2500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 3000 mm per ETERNA-T, EVOLUS-T e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 3000 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC3500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 3500 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 3500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 4000 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 4000 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC4500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 4500mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 4500mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6000RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6000 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 6000 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1
<b>EV-GC6500RG</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6500 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS-T <i>Mill finish aluminium short cover unit 6500 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS-T</i>	1

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE **ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE UNIT**

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

<b>1</b>	Molletta Clip	<b>MPS0062</b>
<b>2</b>	Profilo compensatore Adjustable profile	<b>EVSLIAN46</b> <b>EVSLIAN66</b>
<b>3</b>	Spazzolino Brush	<b>APUNS15</b>

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO  
**ADJUSTABLE ANODIZED PROFILE UNIT**

<b>EV-GP2000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2000 mm Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm	1
<b>EV-GP2500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2500 mm Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm	1
<b>EV-GP3000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3000 mm Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm	1
<b>EV-GP3500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3500 mm Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm	1
<b>EV-GP4000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4000 mm Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm	1
<b>EV-GP4500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4500 mm Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm	1
<b>EV-GP6000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6000 mm Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm	1
<b>EV-GP6500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6500 mm Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm	1

GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO GREZZO  
**ADJUSTABLE MILL FINISH ALUMINIUM PROFILE UNIT**

<b>EV-GP2000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2000 mm Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm	1
<b>EV-GP2500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2500 mm Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm	1
<b>EV-GP3000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3000 mm Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm	1
<b>EV-GP3500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3500 mm Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm	1
<b>EV-GP4000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4000 mm Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm	1
<b>EV-GP4500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4500 mm Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm	1
<b>EV-GP6000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6000 mm Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm	1
<b>EV-GP6500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6500 mm Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm	1

A MISURA - TO SIZE

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS****Programmatore digitale con Display** *Digital programmer with display*

Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore bianco

**R-DSEL**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour white*



Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore nero

**R-DSEL B**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour black*

**SENSORI** **SENSORS**

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

**IXIO DT 3 SILVER**

IXIO DT 3 - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00228**

1

*IXIO DT 3 - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**IXIO DT 3 BLACK**

IXIO DT 3 - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00229**

1

*IXIO DT 3 - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**OAM DUAL-TV SILVER**

OAM DUAL TV - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00230**

1

*OAM DUAL TV - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**OAM DUAL-TV BLACK**

OAM DUAL TV - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00231**

1








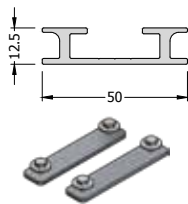

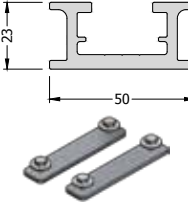
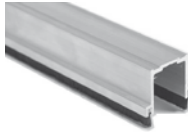



*OAM DUAL TV - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*



OPZIONALI **OPTIONALS**

ATTACCHI - BINARI - PATTINI CONNECTIONS - RAILS - GLIDERS

A MISURA - TO SIZE

		
	<b>R-BLOCK</b> Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA per REVOLUS e REVOLUS T <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release for REVOLUS and REVOLUS T</i>	1
	<b>R-BLOCK/E</b> Elettroblocco BISTABILE con blocco manuale e sblocco di emergenza EV-EBSSMA per Revolus e Revolus T <i>BISTABLE electric lock with manual lock and emergency unlocking EV-EBSSMA for Revolus and Revolus T</i>	1
	<b>V01204</b> UR24 Relè per automazione REVOLUS <i>UR24 Relay for REVOLUS automation</i>	1
	<b>RCS</b> Resinatura schede elettroniche installate su porte scorrevoli operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino" <i>Resin coating of the electronic boards installed on sliding doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.</i>	1
	<b>PAD1R</b> Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1000 mm <i>SHORT Universal adapter profile 1000 mm</i>	1
	<b>PAD1.5R</b> Profilo adattatore Universale RIDOTTO 1500 mm <i>SHORT Universal adapter profile 1500 mm</i>	1
	<b>PAD2R</b> Profilo adattatore Universale RIDOTTO 2000 mm <i>SHORT Universal adapter profile 2000 mm</i>	1
	<b>KV010</b> Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.) <i>Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)</i>	1
	<b>PAD1</b> Profilo superiore universale per aggancio ante 1000 mm <i>Universal upper connection profile for leaves 1000 mm</i>	1
	<b>PAD1.5</b> Profilo superiore universale per aggancio ante 1500 mm <i>Universal upper connection profile for leaves 1500 mm</i>	1
	<b>PAD2</b> Profilo superiore universale per aggancio ante 2000 mm <i>Universal upper connection profile for leaves 2000 mm</i>	1
	<b>P6S</b> Profilo inferiore universale con spazzolini 1000 mm <i>Universal door rail with brushes 1000 mm</i>	1
	<b>P6S-1.5</b> Profilo inferiore universale con spazzolini 1500 mm <i>Universal door rail with brushes 1500 mm</i>	1
	<b>P6S-2</b> Profilo inferiore universale con spazzolini 2000 mm <i>Universal door rail with brushes 2000 mm</i>	1
	<b>PT1</b> Pattino inferiore per profilo P6S <i>Floor glider for P6S door rail</i>	1
	<b>PT2</b> Pattino in TEFLON® 10 mm <i>Floor glider in TEFLON® 10 mm</i>	1
	<b>AP50103</b> Accessori P50: piastra pattino anta mobile per telescopica con viti di fissaggio <i>P50 accessories: telescopic mobile leaf skate plate with screws</i>	1
	<b>EV-KITSTAFFA</b> Kit staffe per carrelli EVOLUS e REVOLUS T <i>Brackets kit for EVOLUS and REVOLUS T trolleys</i>	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



1	Coppia fianchetti traversa principale <i>Side panel pair</i>	<b>MPS0060</b> <b>MPS0060G</b>
2	Centralina elettronica R-LOGIC <i>R-LOGIC Electronic control unit</i>	<b>R-LOGIC</b>
3	Gruppo motore con encoder <i>Motor assembly with encoder</i>	<b>R-MOT/T</b>
4	Carrello doppia ruota <i>Double wheel carriage</i>	<b>MPS0010</b>
5	Attacco cinghia alto anta veloce <i>Fast leaf high belt coupling</i>	<b>SPS1020AV</b>
6	Attacco cinghia basso anta veloce <i>Fast leaf low belt coupling</i>	<b>SPS1020BV</b>
7	Passacavi telescopica <i>Telescopic fairleads</i>	<b>MPS0060T</b> <b>MPS0060TG</b>
8	Puleggia di folle telescopica <i>Telescopic idle pulley</i>	<b>MPS0011FT</b>
9	Fine corsa meccanico <i>Mechanical limit switch</i>	<b>MPS0054</b>
10	Puleggia di rinvio telescopica <i>Telescopic return pulley</i>	<b>MPS0011RT</b>
11	Coppia fianchetti telescopica <i>Pair of telescopic sides panels</i>	<b>MPS0061T</b>
12	Tendicinghia <i>Belt tensioner</i>	<b>MPT0005_R03</b>
13	Distanziale trave sinistro <i>Left transom spacer</i>	<b>MPT0019</b>

14	Distanziale trave destro <i>Right transom spacer</i>	<b>MPT0014</b>
15	Attacco cinghia basso anta lenta <i>Slow leaf low belt coupling</i>	<b>SPS1020AL</b>
16	Attacco cinghia alto anta lenta <i>Slow leaf high belt coupling</i>	<b>SPS1020BL</b>
17	Piastrina di sostegno <i>Support plate</i>	<b>MPT0013</b>
18	Collegamento cinghia telescopica <i>Connecting telescopic belt</i>	<b>MP00200</b>
19	Staffa rinvio destra <i>Right slow leaf movement bracket</i>	<b>MPT0020</b>
20	Staffa rinvio sinistra (*) <i>Left slow leaf low belt coupling (*)</i>	<b>MPT0021</b>
21	Kit messa a terra <i>Connection ground kit</i>	<b>SPS1020MT</b>
	Barra collegamento carrelli L=800 (opzionale) <i>Carriage connecting bar L=800 (optional)</i>	<b>MPT0015</b>
22	Barra collegamento carrelli L=1200 (standard) <i>Carriage connecting bar L=1200 (standard)</i>	<b>MPT0017</b>
	Barra collegamento carrelli L=2000 (opzionale) <i>Carriage connecting bar L=2000 (optional)</i>	<b>MPT0018</b>
23	Batteria di emergenza <i>Emergency battery</i>	<b>R-BAT/T</b>

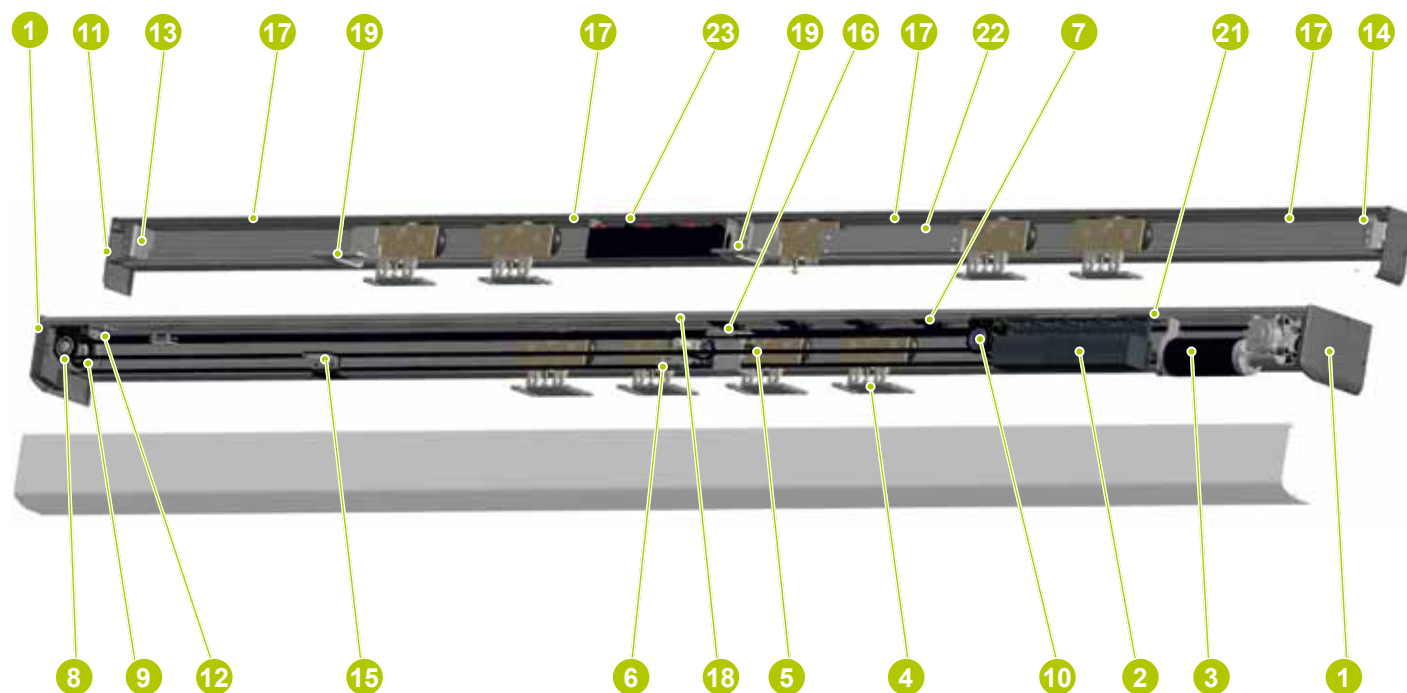
(\*) solo per 2 ante mobili apertura sinistra  
(\* left opening for no. 2 mobile leaves only)

IN KIT - TO KIT






POSIZIONAMENTO COMPONENTI ALL'INTERNO DELL'AUTOMAZIONE

COMPONENTS POSITION INSIDE THE AUTOMATION



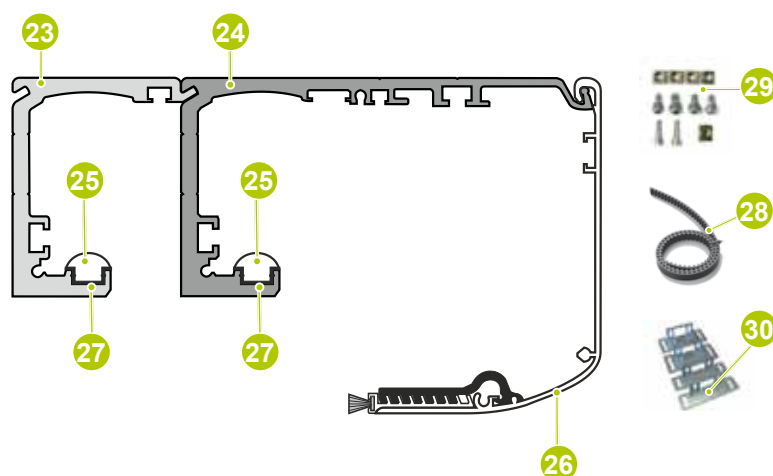
IN KIT - TO KIT

		
<p><b>REV-KTEL</b></p>	<p>Kit REVOLUS T - Automazione ridondante per porte telescopiche a 2 ante mobili  <i>Kit REVOLUS T - Redundant automation for 2 mobile leaves telescopic door</i></p>	<p>1</p>
<p><b>REV-KEXT</b></p>	<p>Kit REVOLUS T - Trasformazione da 2 a 4 ante mobili  <i>Kit REVOLUS T - Transformation from 2 to 4 mobile leaves</i></p>	<p>1</p>






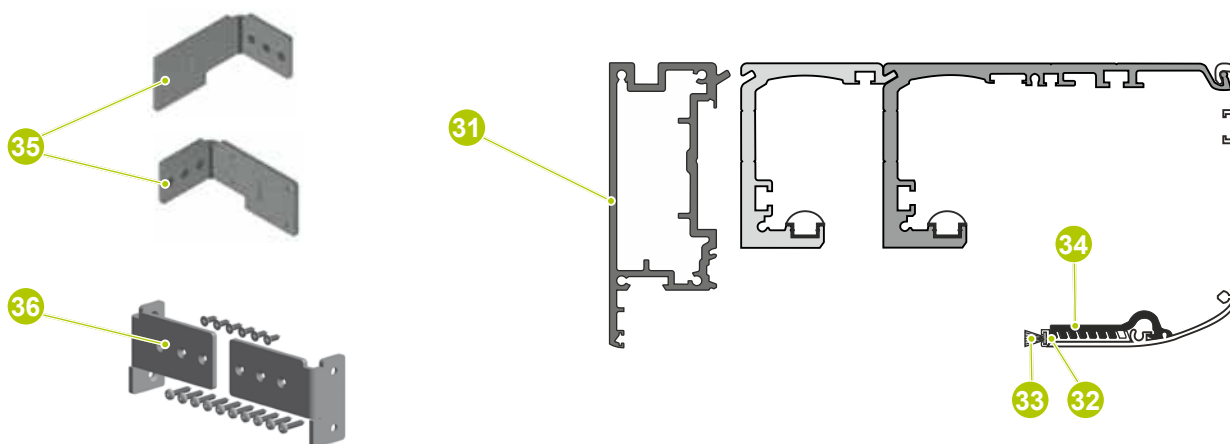
La garanzia di 6 anni sui motori brushless è da ritenersi valida solo per cause imputabili a difetti di fabbricazione.  
 The 6-year warranty on brushless motors only applies to causes attributable to faulty manufacture.



STRUTTURA **STRUCTURE**

IN KIT - TO KIT

			
23	<b>EVTRTEL66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
24	<b>EVTRGR66</b>	Trave in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium transom 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
25	<b>EVROT66</b>	Rotaia di scorrimento alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Anodized aluminium slideway rail 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
	<b>EVCOGR66</b>	Copertura in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
26	<b>EVCOAN66</b>	Copertura in alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Anodized aluminium cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
	<b>EVCOGR66R</b>	Copertura ridotta in alluminio grezzo 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Mill finish aluminium short cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
	<b>EVCOAN66R</b>	Copertura ridotta in alluminio anodizzato 6600 mm per ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Anodized aluminium short cover 6600 mm for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS</i>	2
27	<b>EV-G001</b>	Guarnizione guida binario 25 gr. rotoli da 30 m. <i>Under rail Insulation gasket gr. 25 in 30 mt. rolls</i>	rotoli 30 m 30 m roll
28	<b>MP00015</b>	Cinghia di trazione STD5-15 antistatica rotoli da 30 m. <i>STD5-15 antistatic drive belt in 30 mt. rolls</i>	rotoli 30 m 30 m roll
29	<b>EV-KFCF</b>	Kit fissaggio copertura frontale 10 pz. <i>Kit for front cover hooking 10 pcs.</i>	1
30	<b>EV-KITSTAFFA</b>	Kit staffe per carrelli ETERNA-T, EVOLUS e REVOLUS <i>Brackets kit for ETERNA-T, EVOLUS and REVOLUS trolleys</i>	1

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

			
31	<b>PUNAEGR</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm grezzo <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm mill finish</i>	1
	<b>PUNAEAN</b>	Profilo autoportante per trave ETERNA, EVOLUS, REVOLUS e Marvel 6600 mm anodizzato <i>Self-supporting profile for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel transom 6600 mm anodized</i>	1
35	<b>APUNAP1</b>	Kit fissaggio per Profili autoportanti trave ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS self-supporting transom units</i>	1
36	<b>APUNAP2</b>	Kit fissaggio Autoportante in luce vano ETERNA, EVOLUS e REVOLUS <i>Fastening kit for ETERNA, EVOLUS and REVOLUS free standing fixing brackets</i>	1
32	<b>EVSLIAN66</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 6600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 6600 mm</i>	1
	<b>EVSLIAN46</b>	Profilo compensatore in alluminio anodizzato per copertura 4600 mm <i>Anodized aluminium adjustable profile for cover 4600 mm</i>	1
33	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>	rotoli da 225 m 225 meter roll
34	<b>EV-KITMOL</b>	Mollette per profilo compensatore copertura (confezione da 10 pz.) <i>Clips for adjustable cover profile (10 pcs. pack)</i>	1

IN KIT - TO KIT

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS****Programmatore digitale con Display** *Digital programmer with display*

Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore bianco

**R-DSEL**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour white*



Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore nero

**R-DSEL B**

1

*Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour black*

**SENSORI** **SENSORS**

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

**IXIO DT 3 SILVER**

IXIO DT 3 - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00228**

1

*IXIO DT 3 - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**IXIO DT 3 BLACK**

IXIO DT 3 - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00229**

1

*IXIO DT 3 - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**OAM DUAL-TV SILVER**

OAM DUAL TV - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00230**

1

*OAM DUAL TV - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*

**OAM DUAL-TV BLACK**

OAM DUAL TV - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati

**V00231**

1

*OAM DUAL TV - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors*



OPZIONALI **OPTIONALS****R-BLOCK**

Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA per REVOLUS e REVOLUS T

1

*BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release for REVOLUS and REVOLUS T*

**R-BLOCK/E**

Elettroblocco BISTABILE con blocco manuale e sblocco di emergenza EV-EBSSMA per Revolus e Revolus T

1

*BISTABLE electric lock with manual lock and emergency unlocking EV-EBSSMA for Revolus and Revolus T*

**V01204**

UR24 Relè per automazione REVOLUS

1

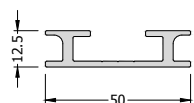
*UR24 Relay for REVOLUS automation*

**RCS**

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

1

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

**MP00242**

Profilo adattatore RIDOTTO ossidato argento 4000 mm

1

*SHORT adapter profile silver oxidized 4000 mm*

**PADKITR**

Contropiastre per profilo adattatore RIDOTTO 10 pz.

1

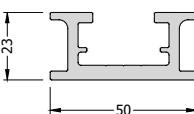
*Counterplates for SHORT adapter profile 10 pcs.*

**KV010**

Vite autofilettante Ø 4.8x32 (confezione da 10 pz.)

1

*Self-threading screw Ø 4.8x32 (10-piece package)*

**MP00241**

Profilo adattatore superiore ossidato argento 4100 mm

1

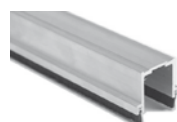
*Upper adapter profile silver oxidized 4100 mm*

**PADKIT**

Contropiastre per profilo adattatore 10 pz.

1

*Counterplates for adapter profile 10 pcs.*

**2NC5947/A1S**

Profilo inferiore alluminio anodizzato 6500mm

1

*Anodized aluminium lower profile 6500mm*

**MG773S/S**

Guarnizione spazzola speciale 18mm (barra da 2m)

1

*Special brush gasket 18mm (2m bar)*

**PT1**

Pattino inferiore per profilo P6S

1

*Floor glider for P6S door rail*

**PT2**

Pattino in TEFLON® 10 mm

1

*Floor glider in TEFLON® 10 mm*

**AP50103**

Accessori P50: piastra pattino anta mobile per telescopica con viti di fissaggio

1

*P50 accessories: telescopic mobile leaf skate plate with screws*



EVH

AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI  
PER AMBIENTI SPECIALISTICI

---

*AUTOMATIC SLIDING DOORS  
FOR HEALTH-CARE ENVIRONMENTS*

## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

EVH	EVH-S 1 anta di scorrimento <i>EVH-S single leaf</i>	EVH-D 2 ante di scorrimento <i>EVH-D double leaf</i>
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 <i>Max load</i>	Max 300 kg/anta <i>leaf</i>	Max 200 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 antipánico, 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 EN 16005 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:

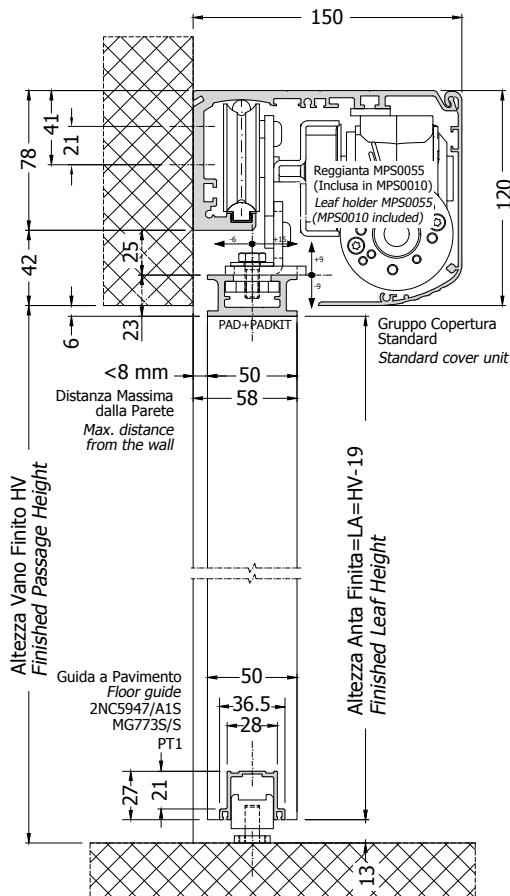
EVH has been developed to be integrated with the profiles made LABEL LB18, LB35 and LB50 this last available also with BREAKOUT, nevertheless the automation can already be used with existing commercial profiles.

## DIMENSIONI

per automazioni EVH-S e EVH-D

## DIMENSIONS

for EVH-S and EVH-D automations

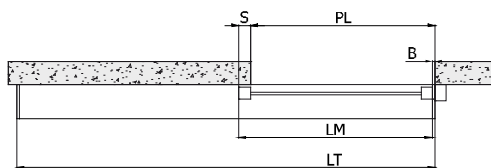


Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.  
 Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

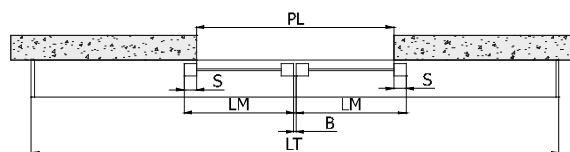
Distanza minima e massima dalla parete in accordo con la normativa EN 16005.  
 Gli scostamenti orizzontali residui indicati sono riferiti al reggi-anta standard: altre soluzioni in kit a catalogo.

A MISURA - TO SIZE

### 1 ANTA MOBILE SINGLE LEAF



### 2 ANTE MOBILI DOUBLE LEAF



#### Dimensionamento mm Sizing mm

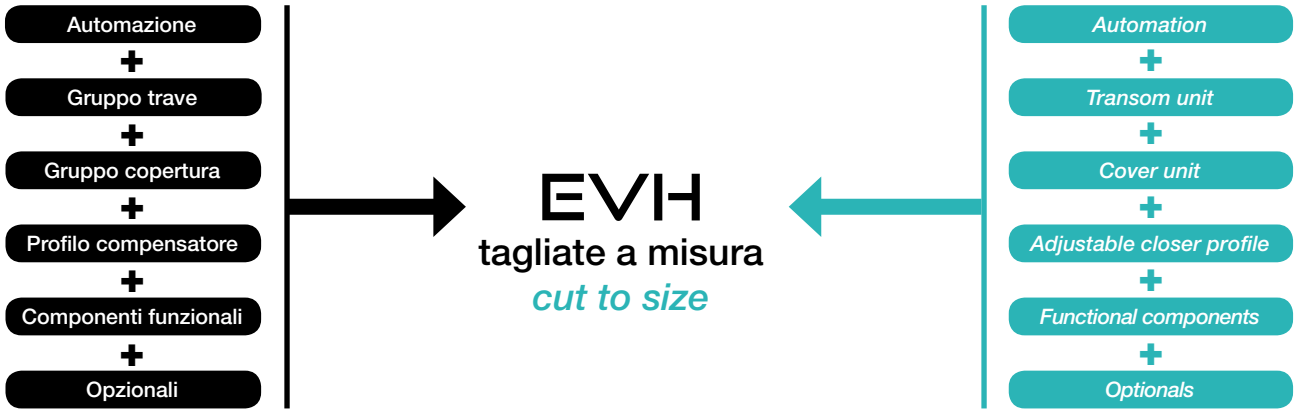
LT= lunghezza automazione <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=2*PL-B+S+24$	$LM = (LT-B+S)/2-12$	$PL=(LT+B-S)/2-12$
2000	1008	968
2500	1258	1218
3000	1508	1468
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 <i>LT= automation length</i>	LM= anta S= sormonto B=battuta con S=23 B=6 <i>LM= leaf S= overlap B=central seal S=23 B=6</i>	PL= vano passaggio nominale <i>PL= clear passage</i>
$LT=2*PL-B+2*S+24$	$LM=(LT-B)/4+(S/2)-6$	$PL=(LT+B)/2-S-6$
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



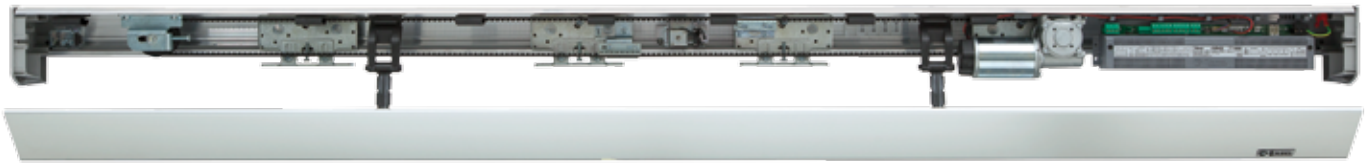
AUTOMATIC SLIDING DOORS FOR HEALTH CARE ENVIRONMENTS



**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*



Barcode	Icon	Icon
<b>EVHT/S</b>	Automazione per porta ospedaliera ad anta singola EVOLUS H 300/1 <i>Single leaf automation for hospital door EVOLUS H 300/1</i>	1
<b>EVHT/D</b>	Automazione per porta ospedaliera ad anta doppia EVOLUS H 300/2 <i>Double leaf automation for hospital door EVOLUS H 300/2</i>	1

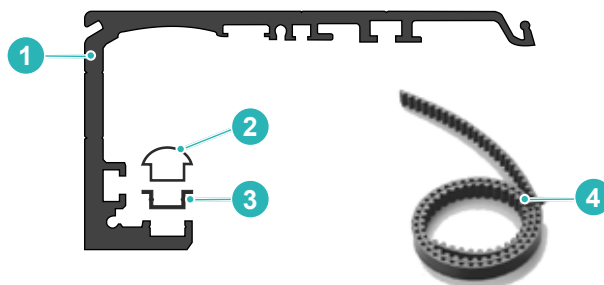
A MISURA - TO SIZE

**GRUPPO TRAVE** *TRANSOM UNIT*

Il gruppo trave è composto da:

*Transom unit includes:*

<b>1</b>	Traversa <i>Transom</i>	<b>EVTRGR46</b> <b>EVTRGR66</b>
<b>2</b>	Rotaia di scorrimento <i>Rail</i>	<b>EVROT46</b> <b>EVROT66</b>
<b>3</b>	Guarnizione rotaia <i>Rail gasket</i>	<b>EV-G001</b>
<b>4</b>	Cinghia di trasmissione <i>Drive belt</i>	<b>MP00123</b>

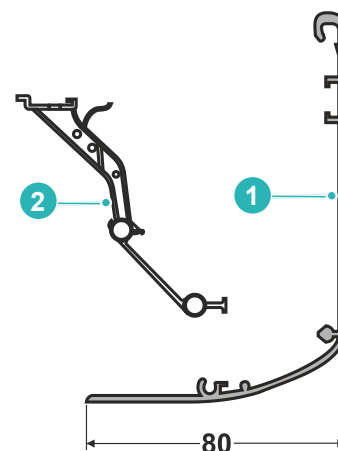


<b>EV-GT2000</b>	Gruppo trave 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT2500</b>	Gruppo trave 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT3000</b>	Gruppo trave 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT3500</b>	Gruppo trave 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT4000</b>	Gruppo trave 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT4500</b>	Gruppo trave 4500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 4500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT6000</b>	Gruppo trave 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GT6500</b>	Gruppo trave 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Transom unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

GRUPPO COPERTURA **COVER UNIT**

Il gruppo copertura è composto da:  
Cover unit includes:

<b>1</b>	Copertura Cover	<b>EVCOAN46</b> <b>EVCOAN66</b> <b>EVCOGR46</b> <b>EVCOGR66</b>
<b>2</b>	Articolazione copertura 1 Articulation for cover 1	<b>MPS0063</b>

GRUPPO COPERTURA IN ALLUMINIO ANODIZZATO  
**COVER UNIT ANODIZED**

<b>EV-GC2000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC2500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 4500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 4500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6000</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6500</b>	Gruppo copertura in alluminio anodizzato 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium cover unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

COPERTURA IN ALLUMINIO GREZZO  
**COVER UNIT MILL FINISH**

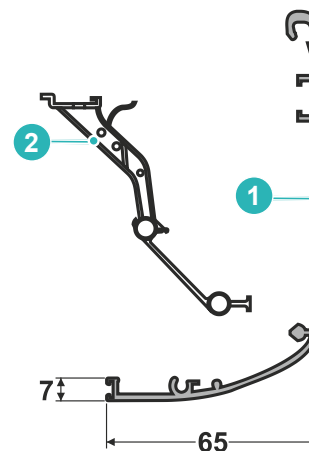
<b>EV-GC2000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC2500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 4500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 4500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6000G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6500G</b>	Gruppo copertura in alluminio grezzo 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium cover unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

A MISURA - TO SIZE

GRUPPO COPERTURA RIDOTTA **SHORT COVER UNIT**

Il gruppo copertura ridotta è composto da:  
*Short cover unit includes:*

<b>1</b>	Copertura ridotta <i>Short cover</i>	<b>EVCOAN46R</b> <b>EVCOAN66R</b> <b>EVCGR46R</b> <b>EVCGR66R</b>
<b>2</b>	Articolazione copertura ridotta 1 <i>Articulation for short cover 1</i>	<b>MPS0063</b>

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

<b>EV-GC2000R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC2500R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3000R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3500R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4000R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4500R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 4500mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 4500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6000R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6500R</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio anodizzato 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Anodized aluminium short cover unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

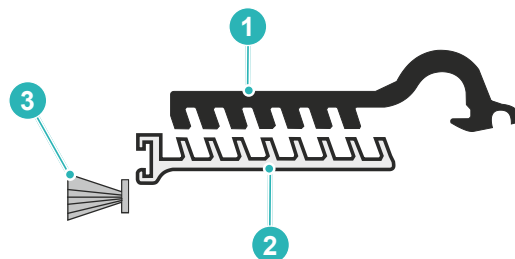
GRUPPO COPERTURA RIDOTTA IN ALLUMINIO GREZZO  
**SHORT COVER UNIT MILL FINISH**

<b>EV-GC2000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 2000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium short cover unit 2000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC2500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 2500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium short cover unit 2500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 3000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium short cover unit 3000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC3500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 3500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium short cover unit 3500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 4000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium short cover unit 4000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC4500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 4500mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium short cover unit 4500mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6000RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 6000 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium short cover unit 6000 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1
<b>EV-GC6500RG</b>	Gruppo copertura ridotta in alluminio grezzo 6500 mm per EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Finish aluminium short cover unit 6500 mm for EVOLUS, REVOLUS and Marvel</i>	1

**PROFILO COMPENSATORE** *ADJUSTABLE CLOSURE PROFILE*

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

<b>1</b>	Molletta <i>Clip</i>	<b>MPS0062</b>
<b>2</b>	Profilo compensatore carter <i>Aluminium profile anodized</i>	<b>EVSLIAN46</b> <b>EVSLIAN66</b>
<b>3</b>	Spazzolino <i>Brush</i>	<b>APUNS15</b>

**GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO ANODIZZATO**  
*ADJUSTABLE PROFILE ANODIZED*

<b>EV-GP2000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 2500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 3500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 4500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6000 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio anodizzato 6500 mm <i>Anodized aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

**GRUPPO PROFILO COMPENSATORE IN ALLUMINIO GREZZO**  
*ADJUSTABLE MILL FINISH ALUMINIUM PROFILE*

<b>EV-GP2000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2000 mm</i>	1
<b>EV-GP2500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 2500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 2500 mm</i>	1
<b>EV-GP3000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3000 mm</i>	1
<b>EV-GP3500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 3500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 3500 mm</i>	1
<b>EV-GP4000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4000 mm</i>	1
<b>EV-GP4500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 4500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 4500 mm</i>	1
<b>EV-GP6000G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6000 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6000 mm</i>	1
<b>EV-GP6500G</b>	Gruppo profilo compensatore in alluminio grezzo 6500 mm <i>Mill finish aluminium adjustable closing profile unit 6500 mm</i>	1

A MISURA - TO SIZE

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

COMANDI (\*) - CONTROLS (\*)



<b>Programmatore digitale con Display <i>Digital programmer with display</i></b>			
<b>N-DSEL</b>		Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore bianco) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (white colour)</i>	1
<b>N-DSEL B</b>		Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore nero) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (black colour)</i>	1
<b>Selettore meccanico a chiave <i>Key selector</i></b>			
<b>EV-MSEL</b>		Selettore meccanico a chiave 5 posizioni (colore bianco) <i>Key selector 5 positions (white colour)</i>	1
<b>EV-MSEL B</b>		Selettore meccanico a chiave 5 (posizioni colore nero) <i>Key selector 5 positions (black colour)</i>	1

(\*) 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.

OPZIONALI **OPTIONALS**

A MISURA - TO SIZE

ELETTROBLOCCHI (\*) - LOCKS (\*)



<b>EV-EBSFSA</b>		Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	1
<b>EV-EBSFSAK</b>		Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>	1
<b>EV-EBSFSE</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>EV-EBSFSEK</b>		Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (keep the door locked in power off)</i>	1
<b>EV-EBSBIS</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	1
<b>EV-EBSBISK</b>		Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (the lock maintains its status in power off)</i>	1
<b>EV-EBSPHA</b>		Elettroblocco per uso farmacia con sblocco manuale EV-EBSSMA (funziona solo se aggiunto a EV-EBSFSE) <i>Lock for pharmacy use, with EV-EBSSMA manual release (works only together with a EV-EBSFSE)</i>	1
<b>EV-EBSSMA</b>		Sblocco manuale EVOLUS per FAIL SAFE <i>Manual release EVOLUS for FAIL SAFE</i>	1

(\*) Scegliere uno tra i componenti elencati - (\*) Choose one of the components listed

OPZIONALI *OPTIONALS*

			
	<b>EV-BAT2P</b>	Dispositivo a batteria per funzionamento in mancanza di energia elettrica <i>Battery device for temporary operation in case of blackout</i>	1
	<b>RCS</b>	Resinatura schede elettroniche installate su porte scorrevoli operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino" <i>Resin coating of the electronic boards installed on sliding doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.</i>	1
	<b>V00218</b>	OA PRESENCE-T Sensore di sicurezza ad infrarossi attivi con test di sicurezza EN12978 colore nero <i>OA PRESENCE-T Active infrared safety sensor with safety test EN12978 black colour</i>	1
	<b>MPH1003</b>	Staffa per montaggio ad incasso sensore OA PRESENCE (per carter EVOLUS) <i>Bracket for OA PRESENCE sensor flush mounting (for EVOLUS cover)</i>	1
	<b>MPH1004</b>	Staffa per montaggio ad incasso sensore OA PRESENCE per imbotte <i>Bracket for OA PRESENCE sensor flush mounting</i>	1
	<b>EV-SPCDX</b>	Sensore di porta chiusa destra (conf. 2 pz.) <i>Closed door sensor right (pack 2 pcs.)</i>	1
	<b>EV-SPCSX</b>	Sensore di porta chiusa sinistra (conf. 2 pz.) <i>Closed door sensor left (pack 2 pcs.)</i>	1
	<b>H-PAD1</b>	Profilo superiore per aggancio ante Hospital lunghezza 1000 mm <i>Universal connection profile for Hospital leaves 1000 mm</i>	1
	<b>H-PAD1.5</b>	Profilo superiore per aggancio ante Hospital lunghezza 1500 mm <i>Universal connection profile for Hospital leaves 1500 mm</i>	1
	<b>H-PAD2</b>	Profilo superiore per aggancio ante Hospital lunghezza 2000 mm <i>Universal connection profile for Hospital leaves 2000 mm</i>	1
	<b>P6S</b>	Profilo inferiore universale con spazzolini 1000 mm <i>Universal door rail with brushes 1000 mm</i>	1
	<b>P6S-1.5</b>	Profilo inferiore universale con spazzolini 1500 mm <i>Universal door rail with brushes 1500 mm</i>	1
	<b>P6S-2</b>	Profilo inferiore universale con spazzolini 2000 mm <i>Universal door rail with brushes 2000 mm</i>	1
	<b>PT1</b>	Pattino inferiore per profilo P6S <i>Floor glider for P6S door rail</i>	1
	<b>PT2</b>	Pattino in TEFLON® 10 mm <i>Floor glider in TEFLON® 10 mm</i>	1





# NEXT

AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE  
DA INTERNO

---

*AUTOMATION FOR INTERIOR  
SWING DOORS*

**NEW-NEW-NEW**

## CARATTERISTICHE GENERALI MAIN FEATURES

MODELLI NEXT	NEXT MODELS	NEXT 75 / NEXT 75B / NEXT 75D / NEXT 75 DB
Tipo automazione	Automation type	singola / singola con batteria / doppia / doppia con batteria single / single with battery / double / double with battery
Dimensioni automazione (LxHxP)	Dimensions (LxHxW)	420 x 60 x 74 mm / 2500 (max)* x 60 x 74 mm
Peso massima anta	Maximum weight of the leaf	75 kg
Larghezza massima anta	Maximum width of the leaf	1000 mm
Angolo massimo di apertura	Maximum opening angle	110°
Alimentazione	Power supply	115 - 230Vac 50/60Hz
Potenza massima	Max. Power	40 W
Potenza in stand-by	Stand-by power	5 W
Motore elettrico	Motor	Motore brushless 24Vdc con encoder / 24Vdc Brushless motor with encoder
Frequenza di utilizzo	Frequency of use	100%
Carico max accessori esterni	Max load of external accessories	0,5A 24Vdc
Uscita per elettro-serratura	Output for electric lock	Relè con contatto N.O. / N.C. / Relay with N.O. / N.C. contact
Grado di protezione	Protection class	IP 32
Temperatura ambientale	Operating temperature	-15°C +50°C
Funzionamento senza corrente	Operation without current	con batteria incorporata (opzionale) / with built-in battery (optional)
Velocità di apertura (fino a 90°)	Opening speed (up to 90°)	regolabile da 2 a 12s / adjustable from 2 to 12s
Velocità di chiusura	Closing speed	regolabile da 4s a 12s / adjustable
Tempo di pausa	Pause time	regolabile da 0,5s a 60s / adjustable
Tempo di pausa disabili	Pause time (disabled people)	regolabile da 0,5s a 60s / adjustable

(max)\* = Automazione tagliata a misura su richiesta  
Automation size cut upon request



### CARATTERISTICHE TECNICHE

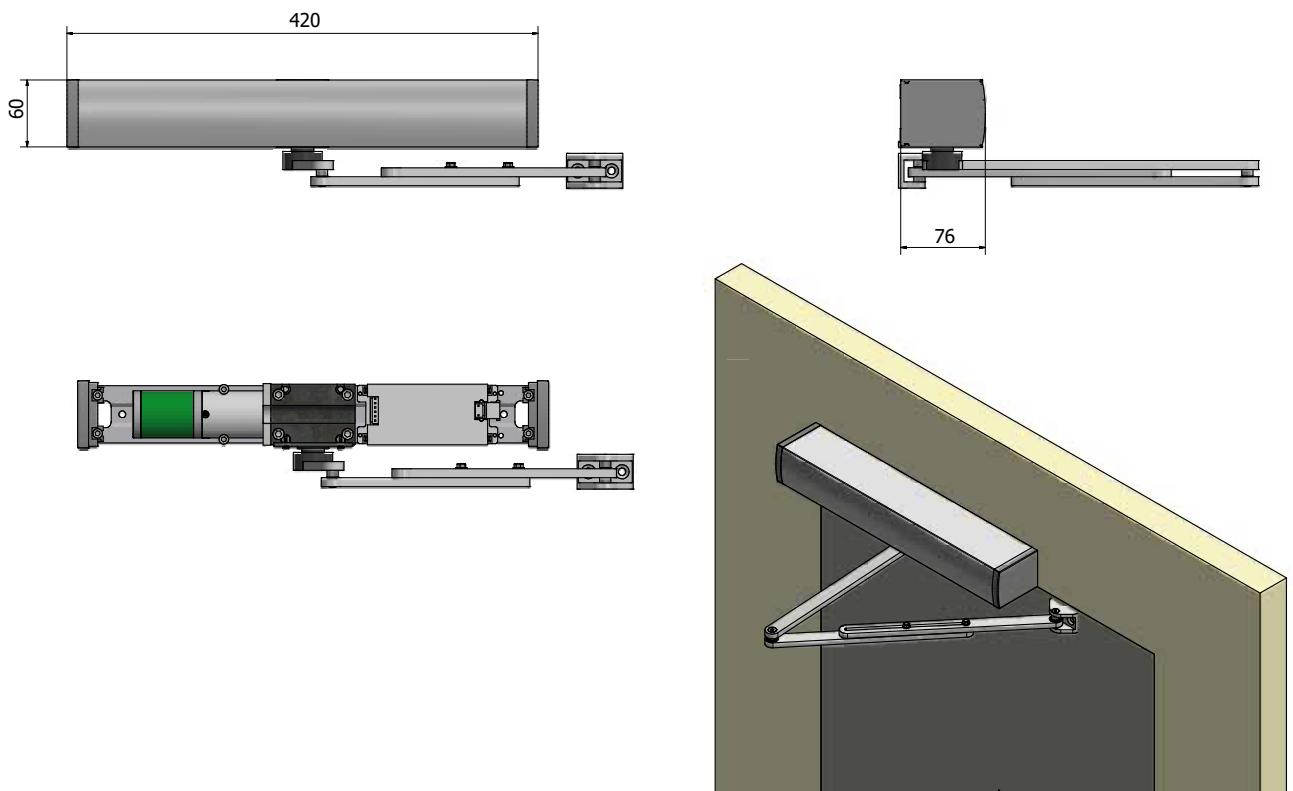
- **Ingressi**  
Radar interno ed esterno di apertura  
Open (per aprire la porta in tutti i programmi di lavoro)  
Sensore di sicurezza in apertura e chiusura
- **Uscite**  
Elettroserratura per gestione elettroincontro/elettromagnete  
Uscita di segnale open collector per segnalazione stato porta/manutenzione  
Segnale di test per sensori di sicurezza come previsto dalla normativa EN 16005
- **Selettori di programma**  
Per l'impostazione del programma di lavoro dell'automazione NEXT 75 da parte dell'utente, possono essere utilizzati i seguenti dispositivi:  
- Selettore manuale a 3 posizioni incorporato nell'automazione  
- Tastiera digitale a rilevamento tattile ET-DSEL oppure il programmatore digitale.
- **Funzioni e regolazioni**  
- Gestione elettroincontro /elettromagnete  
- Selezione del funzionamento in batteria in mancanza di corrente  
- Funzione passo passo  
- Funzione interblocco tra due porte  
- Funzione per disabili  
- Push & go per l'apertura della porta con una leggera spinta sull'anta  
- Wind stop per contrastare la forza del vento  
- Funzione molla virtuale per richiudere la porta dopo un'apertura manuale  
- Distanza di rallentamento alla fine della manovra regolabile  
- Gestione porta doppia anta MASTER/SLAVE  
- Movimento LOW ENERGY

### TECHNICAL FEATURES

- **Inputs**  
Internal and external opening radar  
Open (to open the door in all operating programs)  
Opening and closing safety sensor
- **Outputs**  
Electric lock to manage electric strike / electromagnet  
Open collector signal output to signal door state/maintenance  
Test signal for safety sensors as provided for by the standard EN 16005
- **Program switches**  
The user, in order to set the work program of the automation NEXT 75, can use the following devices:  
- Manual 3-position switch onboard the automation  
- Touch digital keyboard ET-DSEL or digital programmer
- **Functions and adjustments**  
- Management of electric strike/electromagnet  
- Selection of battery operation in case of blackout  
- Step-by-step function  
- Function of interlock between two doors  
- Function for disabled people  
- Push & go to open the door with a slight push on the leaf  
- Wind stop to oppose the force of the wind  
- Virtual spring function to close the door after manual opening  
- Adjustable slowing down distance at the end of the motion  
- MASTER/SLAVE management for double leaf door  
- LOW ENERGY operation

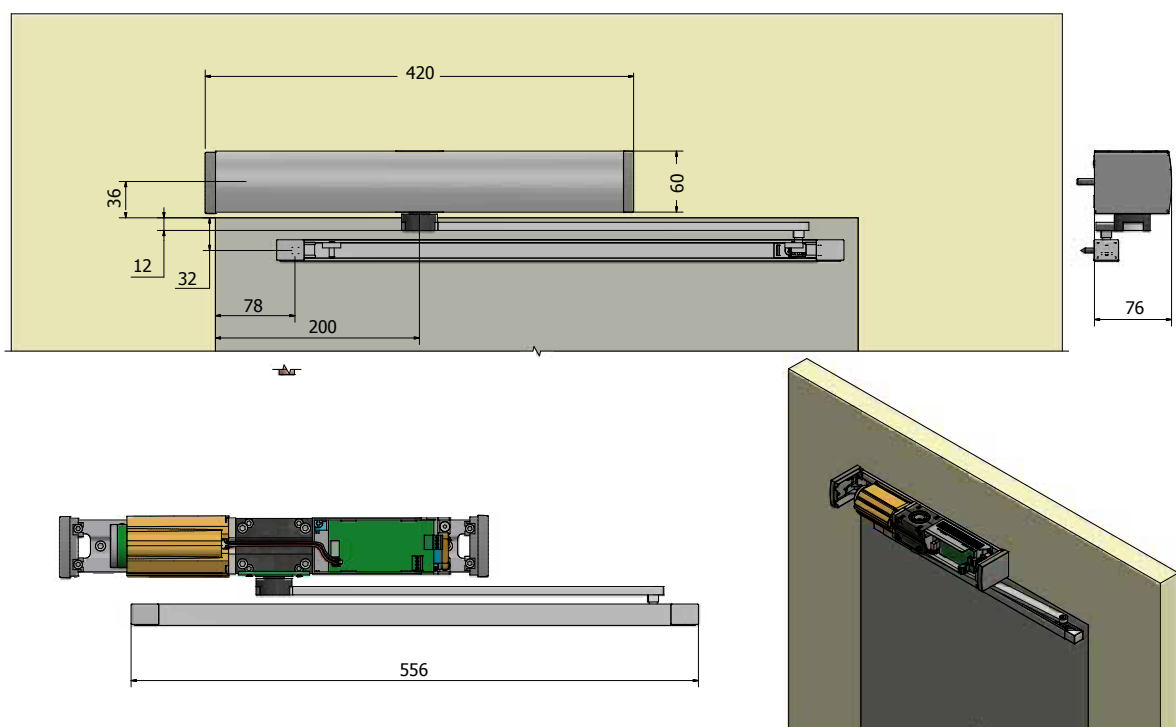
**DIMENSIONI BRACCIO ARTICOLATO A SPINTA NEXT-BAS**

*NEXT-BAS PULL ARTICULATED ARM DIMENSIONS*

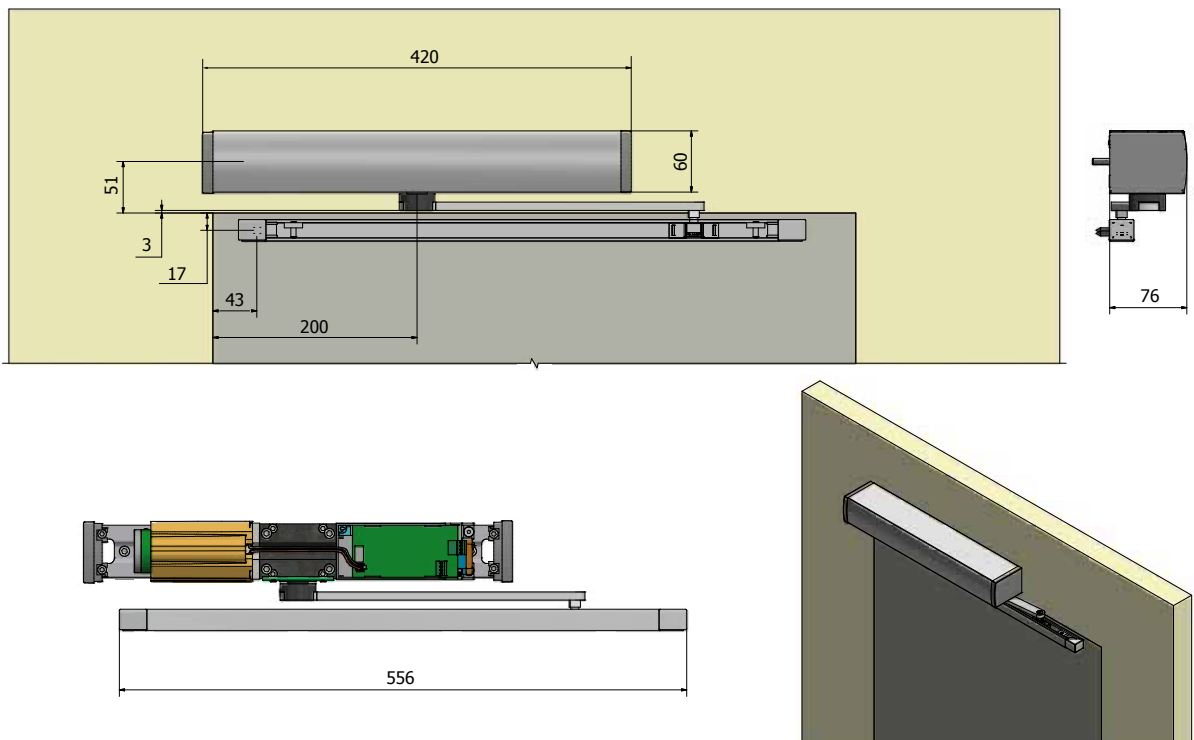


**DIMENSIONI BRACCIO A SLITTA A SPINGERE NEXT-BDS**

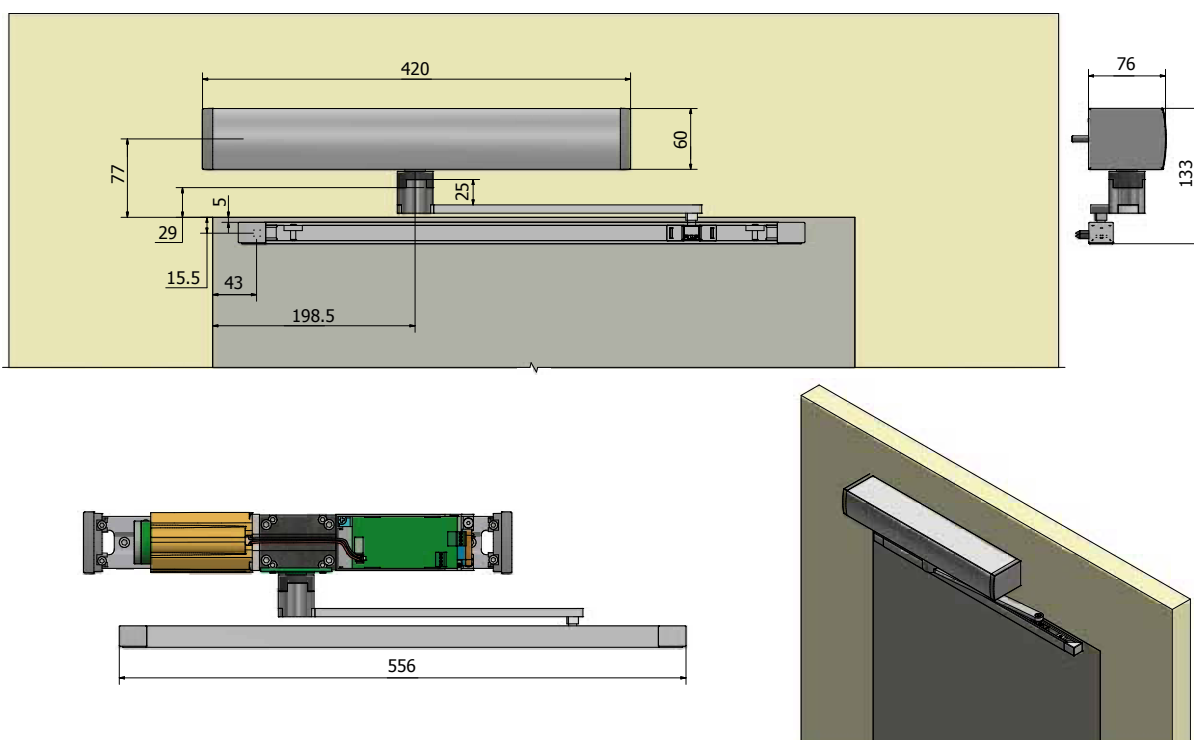
*NEXT-BDS PUSH SLIDING ARM DIMENSIONS*






**DIMENSIONI BRACCIO A SLITTA A TIRARE NEXT-BDT**  
***NEXT-BDT PULL SLIDING ARM DIMENSIONS***



**DIMENSIONI BRACCIO A SLITTA A TIRARE NEXT-BDT CON PERNO MAGGIORATO**  
***NEXT-BDT PULL SLIDING ARM DIMENSIONS WITH INCREASED PIN***



COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*

		
<b>NEXT75</b>	Automazione battente per interni <i>Automation for interior swing door</i>	1
<b>NEXT75B</b>	Automazione battente per interni con batteria <i>Automation for interior swing door with battery</i>	1
<b>NEXT75D (*)</b>	Automazione battente doppia per interni <i>Automation for interior double swing door</i>	1
<b>NEXT75DB (*)</b>	Automazione battente doppia per interni con batteria <i>Automation for interior double swing door with battery</i>	1



(\*) Automazione tagliata a misura su richiesta  
*Automation size cut upon request*

		
<b>NEXT-BAS</b>	NEXT Braccio articolato a spingere <i>NEXT Push articulated arm</i>	1
<b>NEXT-BDS</b>	NEXT Braccio dritto a spingere <i>NEXT Push sliding arm</i>	1
<b>NEXT-BDT</b>	NEXT Braccio dritto a tirare <i>NEXT Pull sliding arm</i>	1
<b>NEXT-EXT</b>	NEXT Perno per estensione albero <i>NEXT Arm extension shaft</i>	1
<b>WR5MS</b>	Cavo di collegamento master/slave per doppia battente lungh. 3 mt. <i>Master/slave connection cable for double swing door automation 3 mt. length</i>	1

**Programmatore digitale con Display** *Digital programmer with display*







<b>ET-DSEL</b>	Programmatore/selettore digitale (colore bianco) <i>Digital programmer/selector (white colour)</i>	1
<b>ET-DSEL B</b>	Programmatore/selettore digitale (colore nero) <i>Digital programmer/selector (black colour)</i>	1
<b>T-NFC</b>	Programmatore digitale NFC (colore bianco) <i>NFC digital selector (white colour)</i>	1
<b>T-NFC B</b>	Programmatore digitale NFC (colore nero) <i>NFC digital selector (black colour)</i>	1

**Selettore meccanico a chiave** *Key selector*

<b>EV-MSEL</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
<b>EV-MSEL B</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1








COMPONENTI FUNZIONALI *FUNCTIONAL COMPONENTS*

			
	<b>V01065L</b>	OM105L Sensore di attivazione a microonde bidirezionale (Nero logo Label) <i>OM105L Microwave motion sensor bidirectional (Black Label logo)</i>	1
	<b>V01066</b>	OM106C Sensore di attivazione a microonde unidirezionale (Nero logo Label) <i>OM106C Microwave motion sensor unidirectional (Black Label logo)</i>	1
	<b>V00221L</b>	OA-EDGE-T 340 L Sensore di sicurezza con 1 modulo da 340 mm, test di sicurezza, chiusura sinistra <i>OA-EDGE-T 340 L Safety sensor with 1 module of 340 mm, safety test, left closure</i>	1
	<b>V00221R</b>	OA-EDGE-T 340 L Sensore di sicurezza con 1 modulo da 340 mm, test di sicurezza, chiusura destra <i>OA-EDGE-T 340 L Safety sensor with 1 module of 340 mm, safety test, right closure</i>	1
	<b>V00222L</b>	OA-EDGE-T 900 L Sensore di sicurezza con 1 modulo da 900 mm, test di sicurezza, chiusura sinistra <i>OA-EDGE-T 900 L Safety sensor with 1 module of 900 mm, safety test, left closure</i>	1
	<b>V00222R</b>	OA-EDGE-T 900 L Sensore di sicurezza con 1 modulo da 900 mm, test di sicurezza, chiusura destra <i>OA-EDGE-T 900 L Safety sensor with 1 module of 900 mm, safety test, right closure</i>	1
	<b>V00254</b>	FLATSCAN Black - Laser scanner di sicurezza per porte battenti (coppia) <i>FLATSCAN Black - Safety laser scanner for swing doors (pair)</i>	1
	<b>V00255</b>	FLATSCAN Silver - Laser scanner di sicurezza per porte battenti (coppia) <i>FLATSCAN Silver - Safety laser scanner for swing doors (pair)</i>	1

\* Con il termine "chiusura sinistra" oppure "chiusura destra" 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).

\* By the term "left closure" or "right closing" means the sensor arrangement to be installed with the lens with the TX mark in correspondence of the main closing edge (the side opposite the hinges).

OPZIONALI *OPTIONALS*

			
	<b>NEXT-BAT75</b>	Batteria per funzionamento NEXT 75 in assenza di energia elettrica <i>Battery for NEXT 75 operation in case of power off</i>	1
	<b>RCB</b>	Resinatura schede elettroniche installate su porte a battente operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino" <i>Resin coating of the electronic boards installed on swing doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.</i>	1



# NEPTIS

AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE

---

*AUTOMATIC SWING DOORS*



## 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	
Peso automazione	Automation Weight	9,5 kg		11 kg		9,5 kg		11 kg		10,8 kg	



EN16005

### NEPTIS D (versione per doppia anta Master/Slave) NEPTIS D (double leaf Master/Slave version)



Tutti i modelli NEPTIS possono essere forniti in versione DOPPIA (D) con automazione tagliata a misura su richiesta.  
All NEPTIS models can be supplied in DOUBLE configuration (D version) with customized length upon request.

## 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 cassetto, 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 60 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

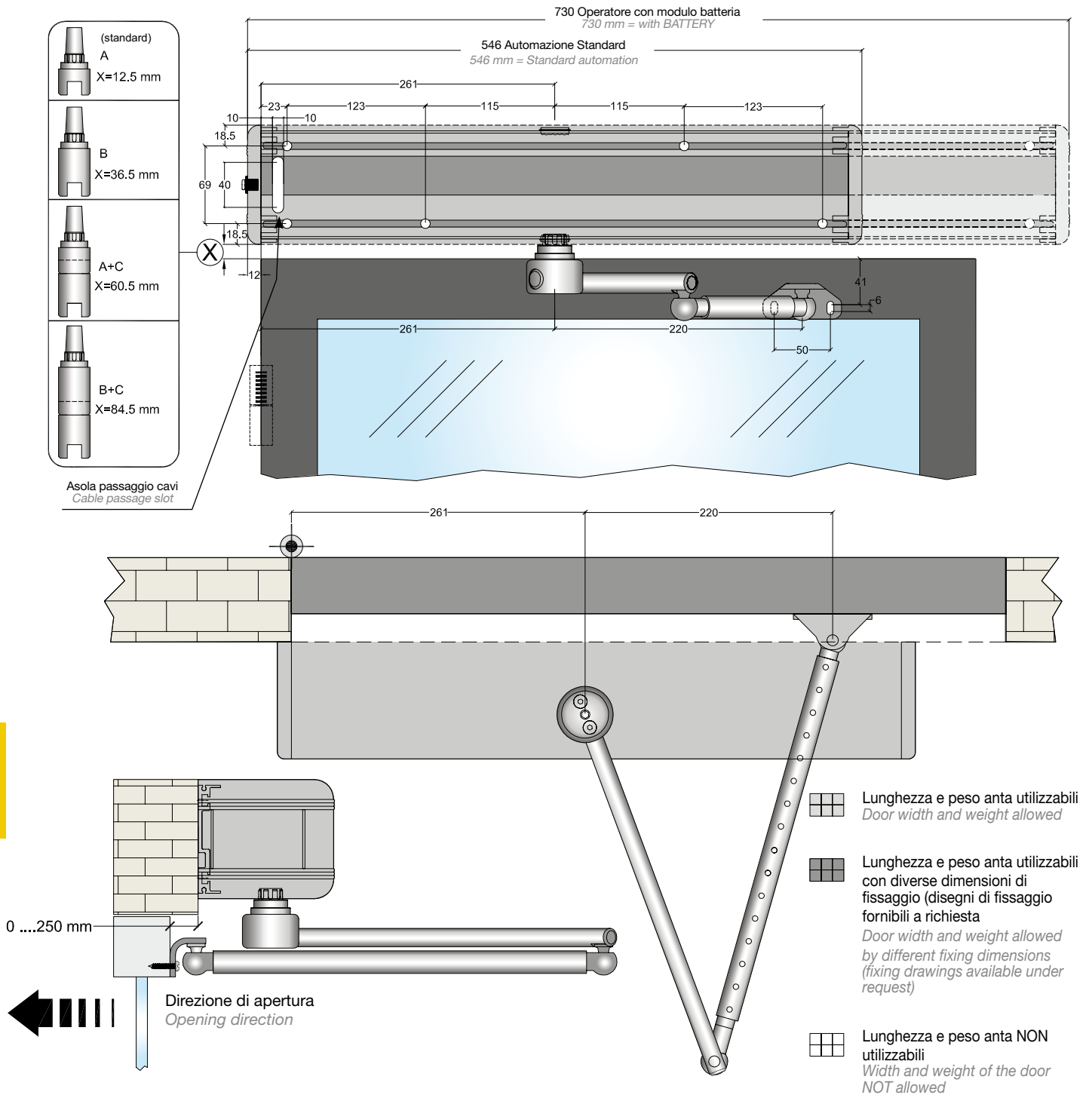
AUTOMATIC SWING DOORS

**DIMENSIONI BRACCIO ARTICOLATO A SPINTA BSS2FE**

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

**ARTICULATED ARM (PUSH) MODEL BSS2FE**

Automation inside, door open outside



A = PERNO CONICO STANDARD

Se fosse necessario aumentare la distanza tra operatore e braccio (quota X), sostituire il perno conico standard con le seguenti prolunghe opzionali:

B = PERNO CONICO EXTB-Z (opzionale) per estensione albero mm 24

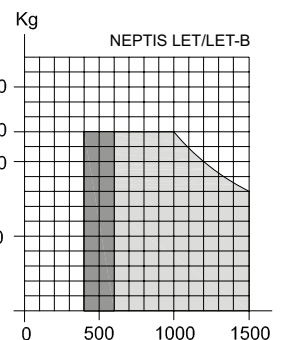
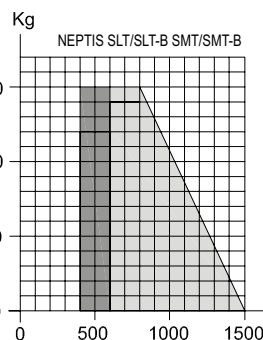
C = ESTENSIONE EXTC-Z (opzionale) per PERNO CONICO per estensione albero mm 48

A = STANDARD TAPERED PIN

Should it be necessary to increase the distance between the operator and the arm (dimension X), replace the standard tapered pin with the following optional extensions:

B = EXTB-Z TAPERED PIN (optional) for mm. 24 shaft extension

C = EXTC-Z EXTENSION (optional) for TAPERED PIN for mm. 48 shaft extension



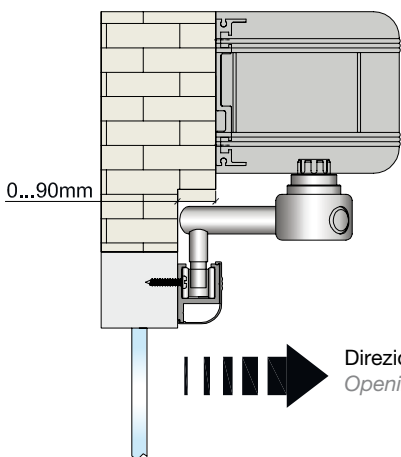
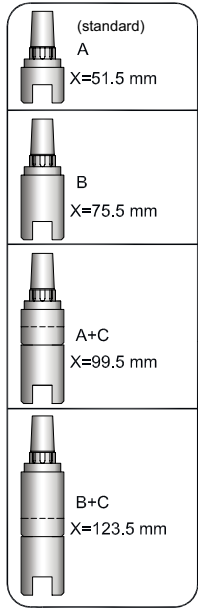
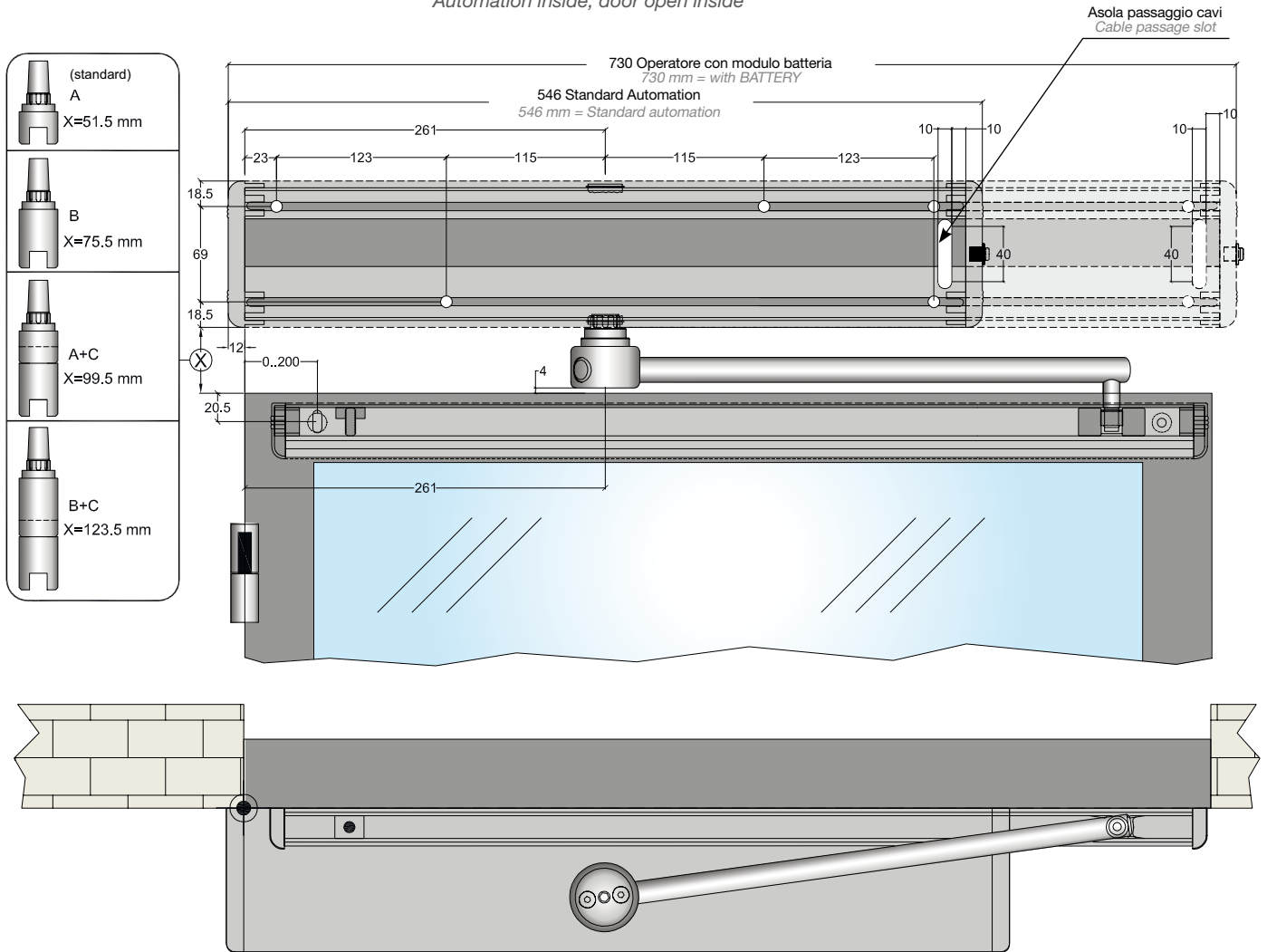
AUTOMATIC SWING DOORS

**DIMENSIONI BRACCIO ARTICOLATO A TIRARE BDT2FE**

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

**SLIDING ARM (PULL) MODEL BDT2FE**

Automation inside, door open inside



Per questa applicazione considerare che il motoriduttore deve trovarsi dal lato cerniere della porta, ai fini della corretta direzione di movimento in apertura.

*For this application, please consider that the gearmotor must be on the hinged side of the door for a correct opening movement direction.*

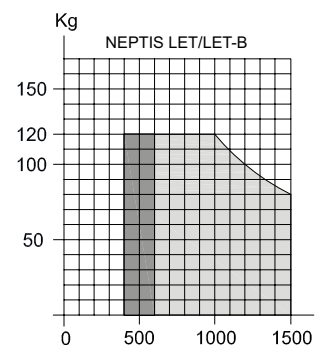
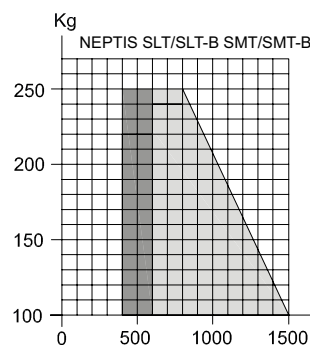
Lunghezza e peso anta utilizzabili  
Door width and weight allowed

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

A = PERNO CONICO STANDARD  
Se fosse necessario aumentare la distanza tra operatore e braccio (quota X), sostituire il perno conico standard con le seguenti prolunghe opzionali:  
B = PERNO CONICO EXTB-Z (opzionale) per estensione albero mm 24  
C = ESTENSIONE EXTC-Z (opzionale) per PERNO CONICO per estensione albero mm 48

A = STANDARD TAPERED PIN  
Should it be necessary to increase the distance between the operator and the arm (dimension X), replace the standard tapered pin with the following optional extensions:  
B = EXTB-Z TAPERED PIN (optional) for mm. 24 shaft extension  
C = EXTC-Z EXTENSION (optional) for TAPERED PIN for mm. 48 shaft extension



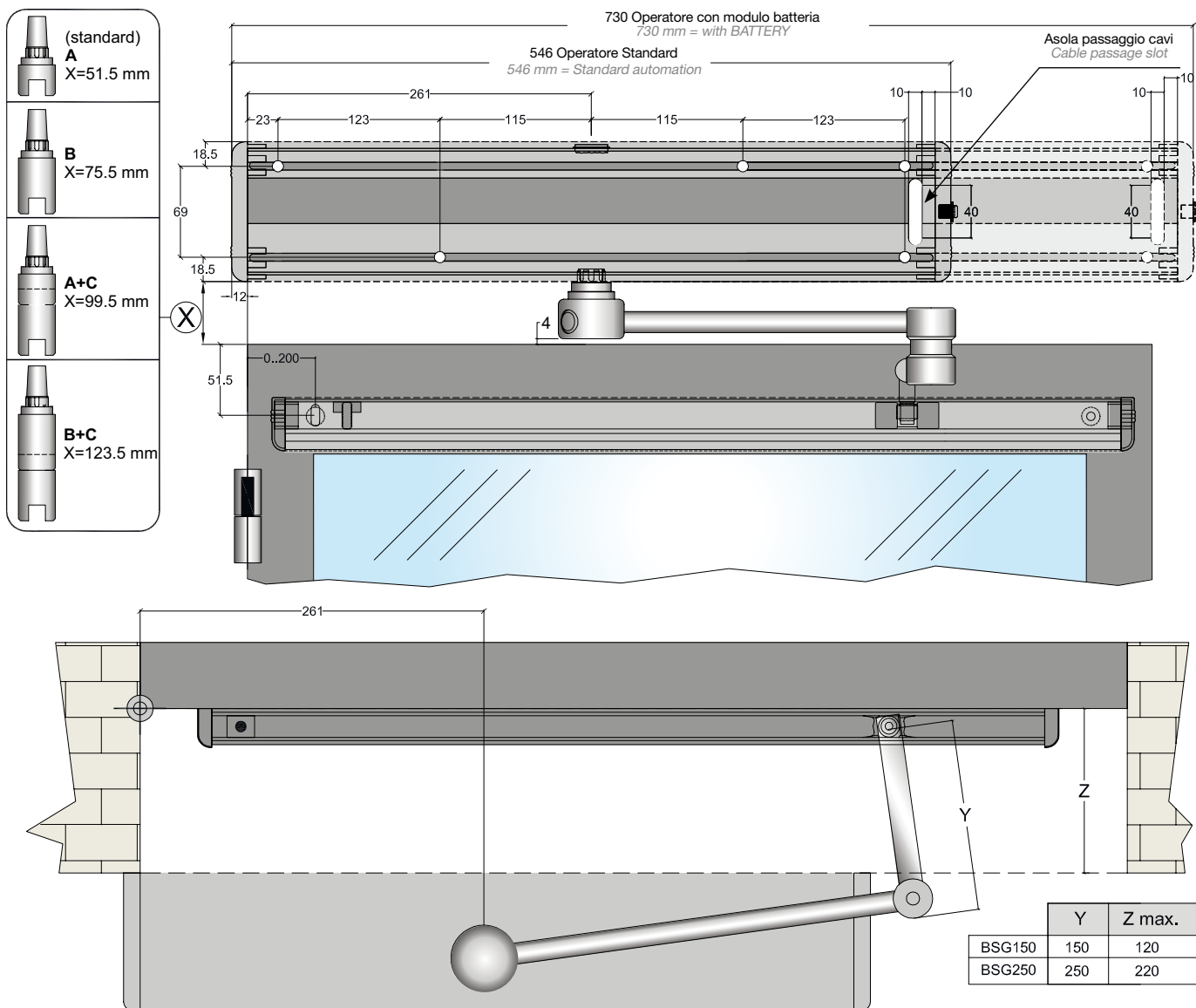
AUTOMATIC SWING DOORS

**DIMENSIONI BRACCIO A GOMITO A TIRARE BSG150/BSG250**

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

**BSG150/BSG250 ELBOW PULL ARM DIMENSIONS**

Make use of the articulated arm for automations that open toward the inside as seen from the automation side

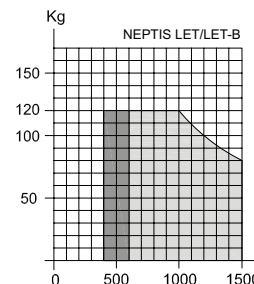
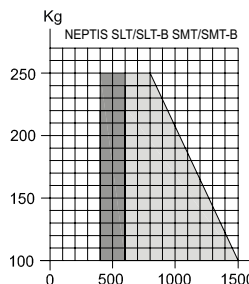
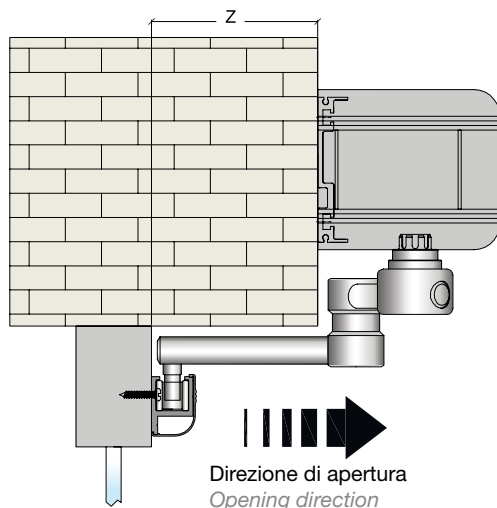


Per questa applicazione considerare che il motoriduttore deve trovarsi dal lato cerniere della porta, ai fini della corretta direzione di movimento in apertura.  
For this application, please consider that the gearmotor must be on the hinged side of the door for a correct opening movement direction.

- 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

**A = PERNO CONICO STANDARD**  
Se fosse necessario aumentare la distanza tra operatore e braccio (quota X), sostituire il perno conico standard con le seguenti prolunghe opzionali:  
**B = PERNO CONICO EXTB-Z** (opzionale) per estensione albero mm 24  
**C = ESTENSIONE EXTC-Z** (opzionale) per PERNO CONICO per estensione albero mm 48

**A = STANDARD TAPERED PIN**  
Should it be necessary to increase the distance between the operator and the arm (dimension X), replace the standard tapered pin with the following optional extensions:  
**B = EXT B-Z TAPERED PIN** (optional) for mm. 24 shaft extension  
**C = EXTC-Z EXTENSION** (optional) for TAPERED PIN for mm. 48 shaft extension



AUTOMATIC SWING DOORS

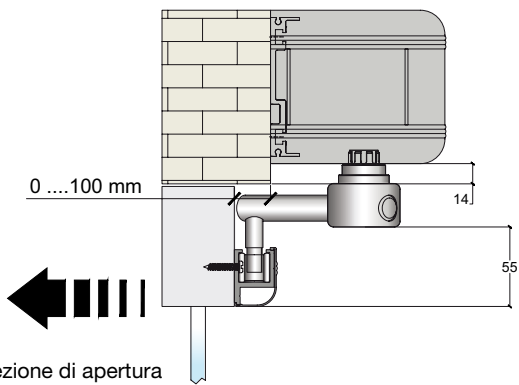
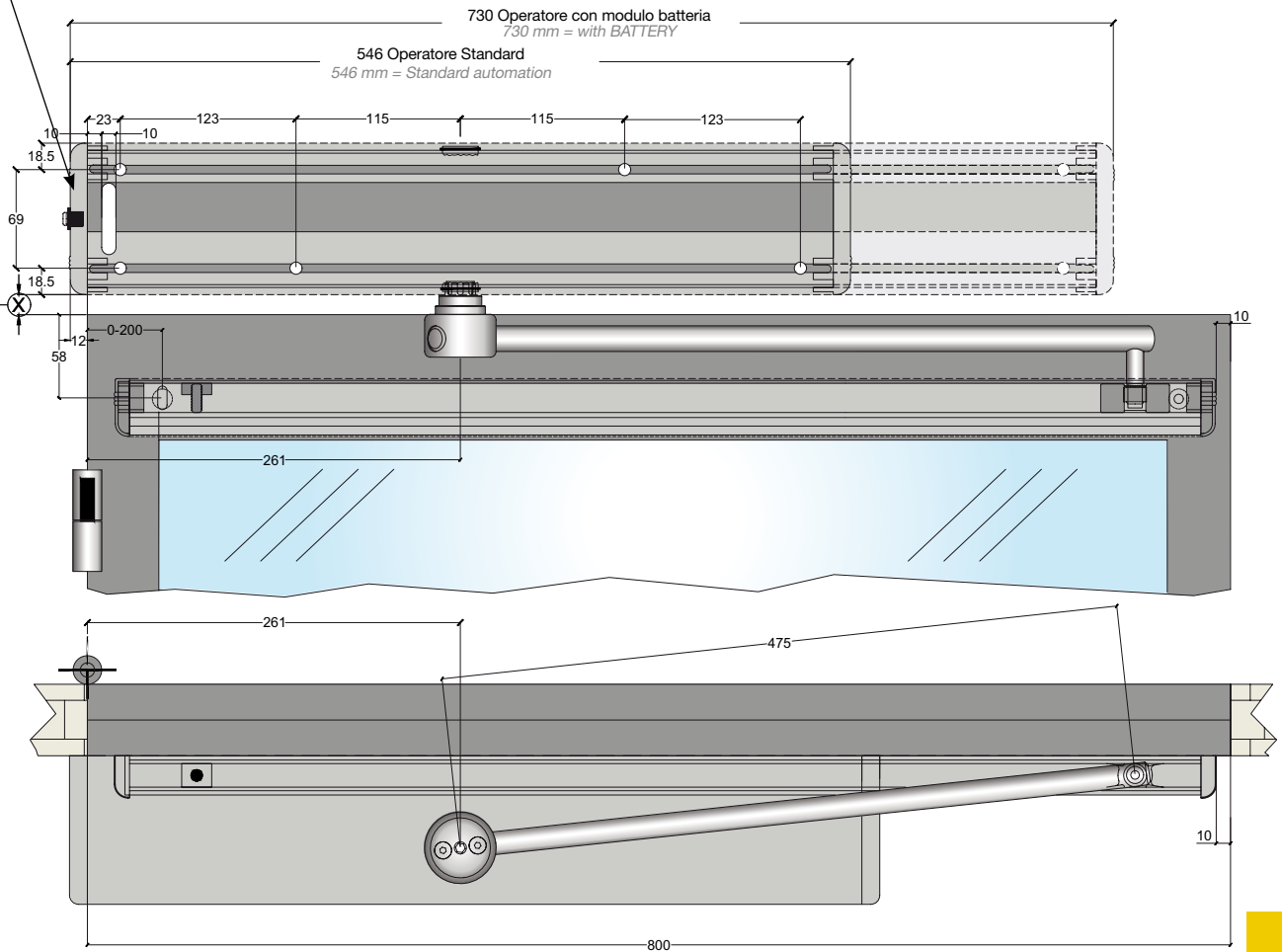
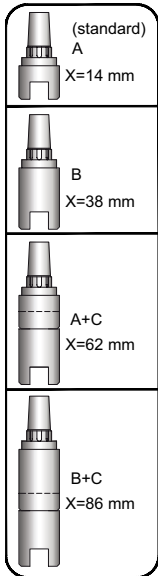
**DIMENSIONI BRACCIO A SLITTA A SPINGERE BDSFE**

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

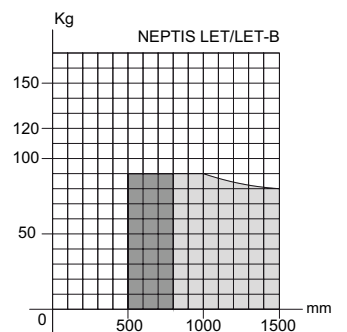
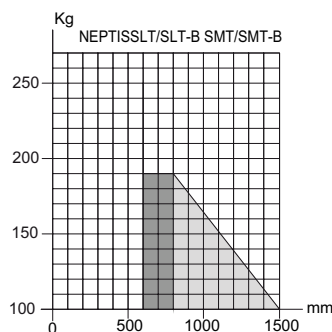
**BDSFE SLIDE PUSH ARM DIMENSIONS**

Make use of the articulated arm for automations that open toward the inside as seen from the automation side

Asola passaggio cavi  
Cable passage slot



-  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



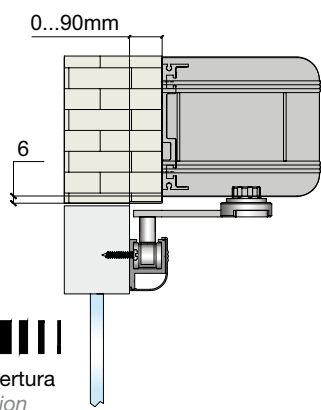
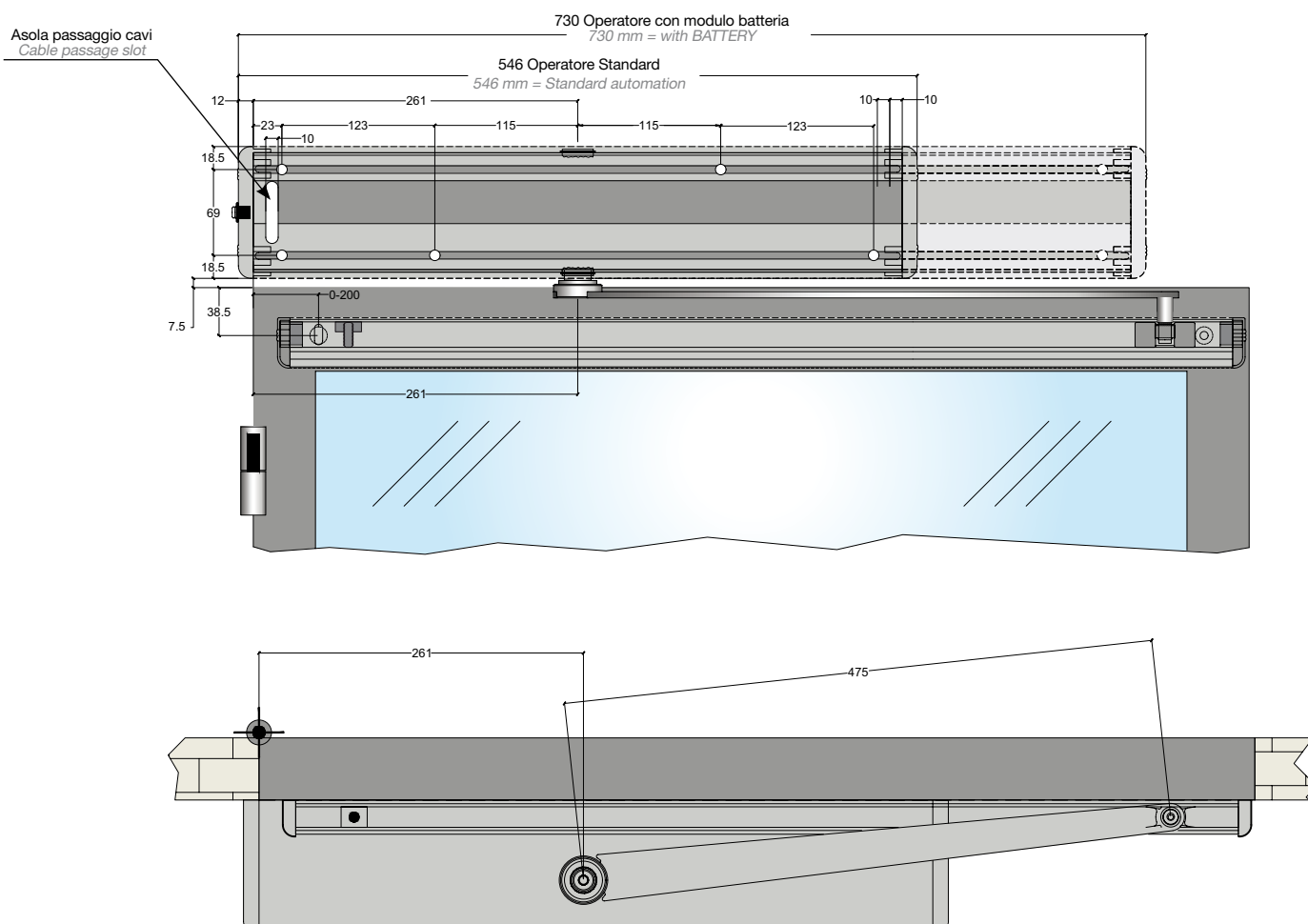
AUTOMATIC SWING DOORS

**DIMENSIONI BRACCIO A SLITTA A SPINGERE RIBASSATO BDSR90**

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

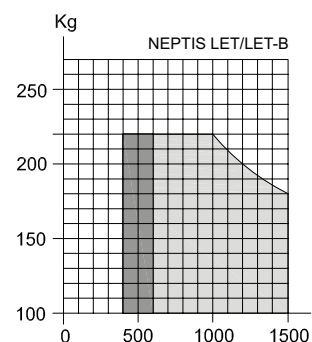
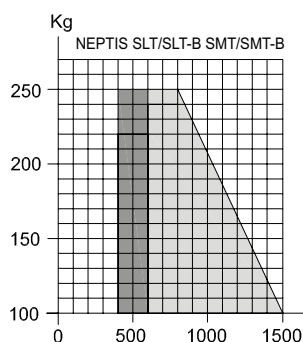
**BDSR90 LOWERED SLIDE PUSH ARM DIMENSIONS**

Automation inside, door open inside



Direzione di apertura  
Opening direction

-  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



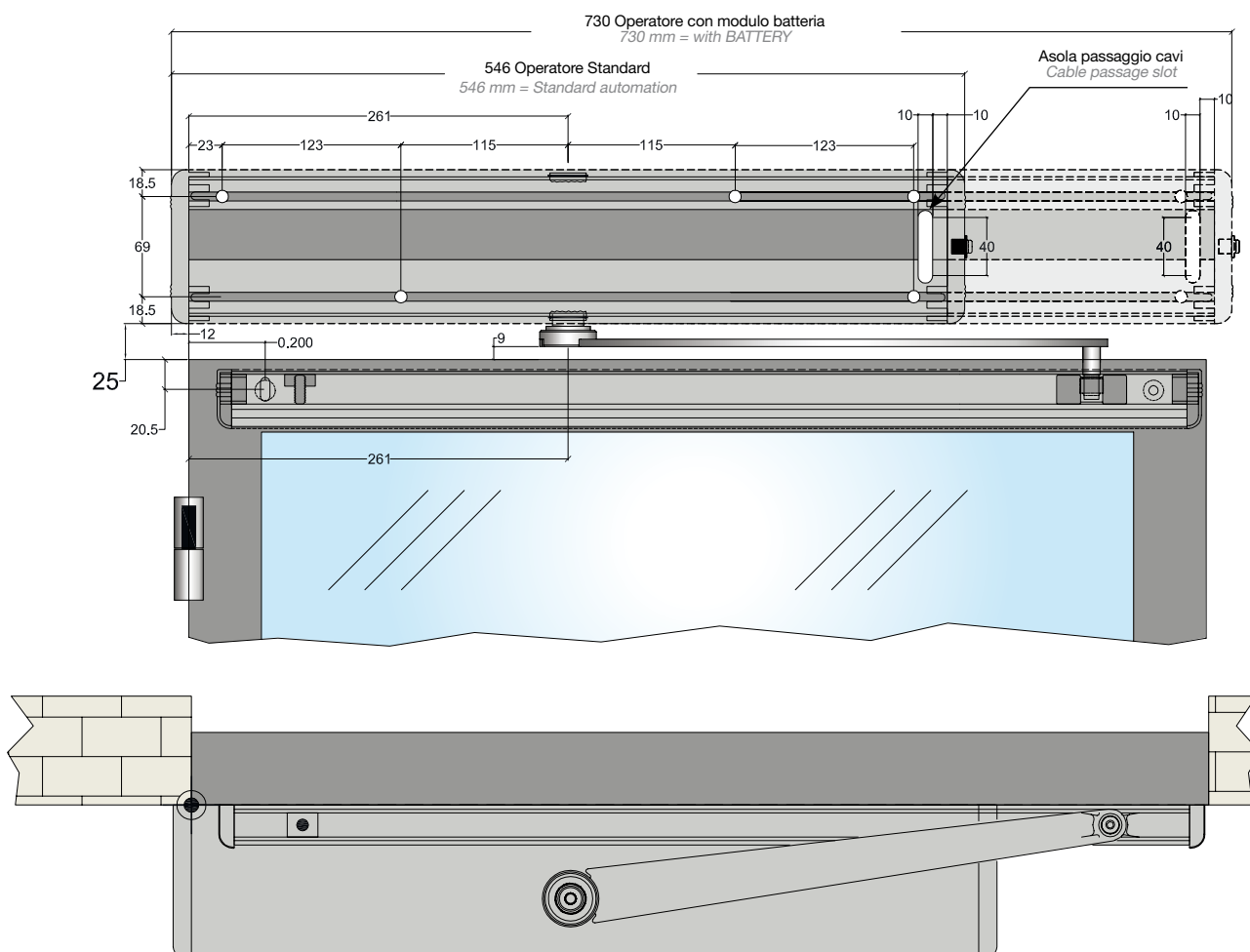
AUTOMATIC SWING DOORS

**DIMENSIONI BRACCIO A SLITTA A TIRARE BDT2R55- BDT2R90**

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

**BDT2R55- BDT2R90 SLIDE PULL ARM DIMENSIONS**


Automation inside, door open inside



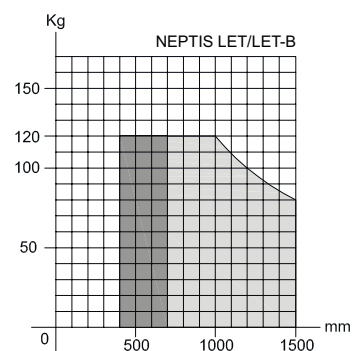
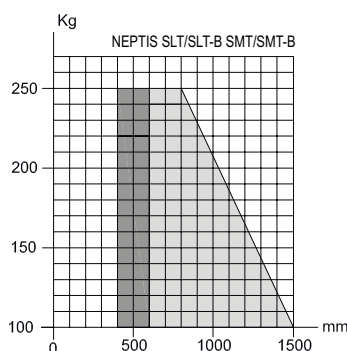
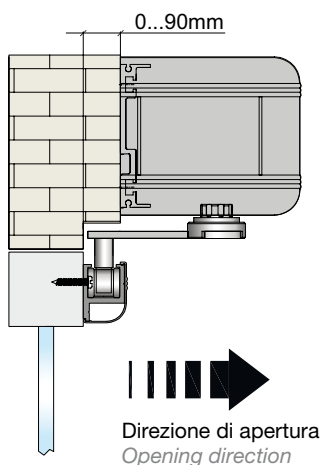
Per questa applicazione considerare che il motoriduttore deve trovarsi dal lato cerniere della porta, ai fini della corretta direzione di movimento in apertura.

For this application, please consider that the gearmotor must be on the hinged side of the door for a correct opening movement direction.

 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






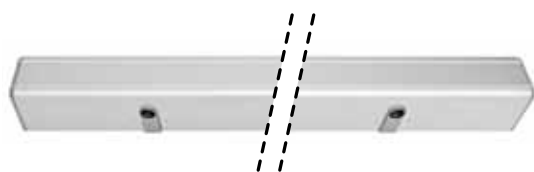


COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

		
<b>NEP250SMT</b>	NEPTIS SMT Automazione per porta a battente max 250 kg. (apertura/chiusura a motore) <i>NEPTIS SMT Swing door automation max load 250 kg. (motor opening/closure)</i>	1
<b>NEP250SMT-B</b>	NEPTIS SMT Automazione per porta a battente max 250 kg. con batteria (apertura/chiusura a motore) <i>NEPTIS SMT Swing door automation max load 250 kg. with battery (motor opening/closure)</i>	1
<b>NEP250SLT2</b>	NEPTIS SLT Automazione per porta a battente max 250 kg. (chiusura a motore o a molla) <i>NEPTIS SLT Swing door automation max load 250 kg. (closure by motor or spring)</i>	1
<b>NEP250SLT-B2</b>	NEPTIS SLT Automazione per porta a battente max 250 kg. with battery (chiusura a motore o a molla) <i>NEPTIS SLT Swing door automation max load 250 kg. with battery (closure by motor or spring)</i>	1
<b>NEP120LET2</b>	NEPTIS LET Automazione per porta a battente max 120 kg. (chiusura a motore o a molla) <i>NEPTIS LET Swing door automation max load 120 kg. (closure by motor or spring)</i>	1
<b>NEP120LET-B2</b>	NEPTIS LET Automazione per porta a battente max 120 kg. con batteria (chiusura a motore o a molla) <i>NEPTIS LET Swing door automation max load 120 kg. with battery (closure by motor or spring)</i>	1
<b>NEP300SMP</b>	NEPTIS SMP Automazione per porta a battente max 300 kg. (apertura/chiusura a motore) <i>NEPTIS SMP Swing door automation max load 300 kg. (motor opening/closure)</i>	1
<b>NEPINV2</b>	NEPTIS INVERS Automazione per porta a battente max 250 kg. con molla in apertura <i>NEPTIS INVERS Swing door automation max load 250 kg. with spring opening</i>	1
<b>NEPINV-B2</b>	NEPTIS INVERS Automazione per porta a battente con batteria max 250 kg. con molla in apertura <i>NEPTIS INVERS Swing door automation max load 250 kg. with battery spring opening</i>	1




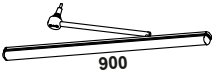
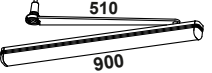
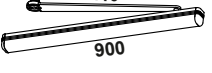







		
<b>NEP250SMTD</b>	NEPTIS 250 SMT con doppia automazione <i>NEPTIS 250 SMT with double automation</i>	1
<b>NEP250SMTD-B</b>	NEPTIS 250 SMT con doppia automazione e batteria <i>NEPTIS 250 SMT with double automation and battery</i>	1
<b>NEP250SLTD2</b>	NEPTIS 250 SLT con doppia automazione <i>NEPTIS 250 SLT with double automation</i>	1
<b>NEP250SLTD-B2</b>	NEPTIS 250 SLT con doppia automazione e batteria <i>NEPTIS 250 SLT with double automation and battery</i>	1
<b>NEP120LETD2</b>	NEPTIS 120 LET con doppia automazione <i>NEPTIS 120 LET with double automation</i>	1
<b>NEP120LETD-B2</b>	NEPTIS 120 LET con doppia automazione e batteria <i>NEPTIS 120 LET with double automation and battery</i>	1
<b>NEP300SMPD</b>	NEPTIS 300 SMP con doppia automazione <i>NEPTIS 300 SMP with double automation</i>	1
<b>NEPINVD2</b>	NEPTIS INVERS con doppia automazione <i>NEPTIS INVERS with double automation</i>	1
<b>NEPINVD-B2</b>	NEPTIS INVERS con doppia automazione e batteria <i>NEPTIS INVERS with double automation and battery</i>	1



**NEW-NEW-NEW**

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

		
	<p><b>BDSFE</b></p> <p>Braccio a slitta a SPINGERE in acciaio</p> <p><i>Sliding steel arm PUSH</i></p>	1
	<p><b>BDSR90</b></p> <p>Braccio a slitta a SPINGERE ribassato con guida da 900 mm</p> <p><i>Short Sliding steel arm PUSH with 900 mm slide</i></p>	1
	<p><b>BDT2R90</b></p> <p>Braccio a slitta a TIRARE ribassato con guida da 900 mm</p> <p><i>Sliding steel arm PULL with 900 mm slide</i></p>	1
	<p><b>BDT2R55</b></p> <p>Braccio a slitta a TIRARE ribassato con guida da 550 mm</p> <p><i>Short sliding steel arm PULL with 550 mm slide</i></p>	1
	<p><b>BDT2FE</b></p> <p>Braccio a slitta a TIRARE in acciaio</p> <p><i>Sliding steel arm PULL</i></p>	1
	<p><b>BSS2FE</b></p> <p>Braccio articolato a SPINGERE in acciaio</p> <p><i>Articulated steel arm PUSH</i></p>	1
	<p><b>BSG150</b></p> <p>Braccio scorrevole a SPINGERE a gomito 90° Y=150 mm</p> <p><i>Elbow sliding arm 90° PULL Y=150 mm</i></p>	1
	<p><b>BSG250</b></p> <p>Braccio scorrevole a SPINGERE a gomito 90° Y=250 mm</p> <p><i>Elbow sliding arm 90° PULL Y=250 mm</i></p>	1

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS****Programmatore digitale con Display Digital programmer with display**

<b>N-DSEL</b>	Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore bianco) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (white colour)</i>	1
<b>N-DSEL/I</b>	Programmatore/selettore digitale Neptis Invers (colore bianco) <i>Digital programmer/selector with display for Neptis Invers (white colour)</i>	1
<b>N-DSEL B</b>	Programmatore/selettore digitale EN 16005 (colore nero) <i>Digital programmer/selector EN 16005 (black colour)</i>	1

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 Key selector**

<b>EV-MSEL</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore bianco <i>Key selector 5 positions white colour</i>	1
<b>EV-MSEL B</b>	Selettore meccanico a chiave 5 posizioni colore nero <i>Key selector 5 positions black colour</i>	1



<b>V01065L</b>	OM105L Sensore di attivazione a microonde bidirezionale (Nero logo Label) <i>OM105L Microwave motion sensor bidirectional (Black Label logo)</i>	1
<b>V01066</b>	OM106C Sensore di attivazione a microonde unidirezionale (Nero logo Label) <i>OM106C Microwave motion sensor unidirectional (Black Label logo)</i>	1



<b>V00221L</b>	OA-EDGE-T 340 L Sensore di sicurezza con 1 modulo da 340 mm, test di sicurezza, chiusura sinistra <i>OA-EDGE-T 340 L Safety sensor with 1 module of 340 mm, safety test, left closure</i>	1
<b>V00221R</b>	OA-EDGE-T 340 L Sensore di sicurezza con 1 modulo da 340 mm, test di sicurezza, chiusura destra <i>OA-EDGE-T 340 L Safety sensor with 1 module of 340 mm, safety test, right closure</i>	1
<b>V00222L</b>	OA-EDGE-T 900 L Sensore di sicurezza con 1 modulo da 900 mm, test di sicurezza, chiusura sinistra <i>OA-EDGE-T 900 L Safety sensor with 1 module of 900 mm, safety test, left closure</i>	1
<b>V00222R</b>	OA-EDGE-T 900 L Sensore di sicurezza con 1 modulo da 900 mm, test di sicurezza, chiusura destra <i>OA-EDGE-T 900 L Safety sensor with 1 module of 900 mm, safety test, right closure</i>	1







<b>V00254</b>	FLATSCAN Black - Laser scanner di sicurezza per porte battenti (coppia) <i>FLATSCAN Black - Safety laser scanner for swing doors (pair)</i>	1
<b>V00255</b>	FLATSCAN Silver - Laser scanner di sicurezza per porte battenti (coppia) <i>FLATSCAN Silver - Safety laser scanner for swing doors (pair)</i>	1

\* Con il termine "chiusura sinistra" oppure "chiusura destra" 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).  
*\* By the term "left closure" or "right closing" means the sensor arrangement to be installed with the lens with the TX mark in correspondence of the main closing edge (the side opposite the hinges).*

COMPONENTI FUNZIONALI **FUNCTIONAL COMPONENTS**

		
	<p><b>WR5MS</b> Cavo di collegamento master/slave per doppia battente Neptis Invers lungh. 3 mt.</p> <p><i>Master/slave connection cable for double swing door automation Neptis Invers 3 mt. lenght</i></p>	1
	<p><b>COP1</b> Carter centrale per doppia porta a battente Neptis 1000 mm</p> <p><i>Central cover for Neptis double swing automation 1000 mm</i></p>	1
	<p><b>COBA4000</b> Copertura 4000 mm per battente doppia</p> <p><i>4000 mm length cover for double swing</i></p>	1
	<p><b>MPB0146</b> Piastra 4000 mm per battente doppia</p> <p><i>4000 mm length plate for double swing</i></p>	1
	<p><b>V01211</b> N-BAT/E Dispositivo esterno a batteria per gamma Neptis (solo per apertura)</p> <p><i>N-BAT/E External battery for Neptis series (opening only)</i></p>	1
	<p><b>EXTB-Z</b> Perno per estensione albero 24 mm (rif. B)</p> <p><i>Connection for shaft extension 24 mm (ref. B)</i></p>	1
	<p><b>EXTC-Z</b> Perno per estensione albero 48 mm (rif. C)</p> <p><i>Connection for shaft extension 48 mm (ref. C)</i></p>	1
	<p><b>FIXPLATE</b> Piastra di fissaggio per automazioni a battente Neptis senza batteria</p> <p><i>Fixing plate for Neptis swing automations without battery</i></p>	1
	<p><b>FIXPLATE-P</b> Piastra di fissaggio per automazioni a battente Neptis con batteria e Neptis SMP</p> <p><i>Fixing plate for Neptis swing automations with battery and Neptis SMP</i></p>	1

OPZIONALI **OPTIONALS**

		
	<p><b>RCB</b> Resinatura schede elettroniche installate su porte a battente operanti in ambienti umidi e con caratteristiche di tipo "marino"</p> <p><i>Resin coating of the electronic boards installed on swing doors operating in environment with condensing humidity or "marine" atmosphere.</i></p>	1









ACCESSORI GENERICI

---

*COMMON ACCESSORIES*

Tutti i sensori forniti da LABEL rispettano la normativa EN 16005 sulla sicurezza in uso delle porte automatiche pedonali. Ciascun sensore è indicato per l'utilizzo in abbinamento con le automazioni e per l'installazione interna (I) e/o esterna (E).

All the sensors supplied by LABEL follow the EN 16005 standard regarding safety in use with automatic pedestrian doors. Each sensor is suitable for use in combination with the automations and for Indoor (I) and/or External (E) installation.

			ETERNA/ETERNA-T EVOLUS /EVOLUS T	REVOLUS REVOLUS T	EVH	
	<b>V00200T</b>	<p>AXIS-T Sensore IR di attivazione e sicurezza con safety test EN12978 (Argento con Logo Label)</p> <p><i>AXIS-T Activation and safety IR sensor with safety test EN12978 (Silver with Label logo)</i></p>	I/E	E	I/E	1
	<b>V00200TB</b>	<p>AXIS-T Sensore IR di attivazione e sicurezza con safety test EN12978 (Nero con Logo Label)</p> <p><i>AXIS-T Activation and safety IR sensor with safety test EN12978 (Black with Label logo)</i></p>	I/E	E	I/E	1
	<b>V00237</b>	<p>OA-FLEX - Sensore IR di attivazione e sicurezza con safety test EN12978 (Argento logo Label)</p> <p><i>OA-FLEX - Activation and safety IR sensor with safety test EN12978 (Silver Label logo)</i></p>	I/E	E	-	1
	<b>V00238</b>	<p>OA-FLEX - Sensore IR di attivazione e sicurezza con safety test EN12978 (Nero logo Label)</p> <p><i>OA-FLEX - Activation and safety IR sensor with safety test EN12978 (Black Label logo)</i></p>	I/E	E	-	1
	<b>V00247</b>	<p>Sensore IR di attivazione e sicurezza con safety test 3H-IR14C (nero)</p> <p><i>Activation and safety IR sensor with safety test 3H-IR14C (black)</i></p>	I/E	E	-	1
	<b>V00253</b>	<p>HR100-CT Sensore IR di attivazione e sicurezza con safety test EN12978 (Nero con Logo Label)</p> <p><i>HR100-CT Activation and safety IR sensor with safety test EN12978 (Black with Label logo)</i></p>	I/E	E	-	1
	<b>V00218</b>	<p>OA PRESENCE-T Sensore di sicurezza ad infrarossi attivi con safety test EN12978 (colore nero)</p> <p><i>OA PRESENCE-T Active infrared safety sensor with safety test EN12978 (black colour)</i></p>	I/E		I/E	1
	<b>V00224</b>	<p>VIO-ST - BLACK Sensore di sicurezza ad infrarossi attivi con safety test</p> <p><i>VIO-ST - BLACK Active infrared sensor with safety test</i></p>	I/E		I/E	1
	<b>V00219</b>	<p>OAM-DUAL-T Sensore microonde e IR attivi per attivazione e sicurezza con test di sicurezza EN12978 (Argento logo Label)</p> <p><i>OAM-DUAL-T Microwave and active IR sensor for activation and safety with safety test EN12978 (Silver Label logo)</i></p>	I/E	E	I/E	1
	<b>V00220</b>	<p>OAM-DUAL-T Sensore microonde e IR attivi per attivazione e sicurezza con test di sicurezza EN12978 (Nero logo Label)</p> <p><i>OAM-DUAL-T Microwave and active IR sensor for activation and safety with safety test EN12978 (Black Label logo)</i></p>	I/E	E	I/E	1
	<b>V00223</b>	<p>VIO-DT1 - BLACK Sensore combinato microonde ed infrarossi attivi per attivazione e sicurezza con safety test</p> <p><i>VIO-DT1 - BLACK Microwave sensor for activation and active infrared sensor for safety</i></p>	I/E	E	I/E	1
	<b>V00225</b>	<p>IXIO-DT1 - Sensore microonde e IR attivi per attivazione e sicurezza con test di sicurezza EN12978 (Nero logo Label)</p> <p><i>IXIO-DT1 - Microwave and active IR sensor for activation and safety with safety test EN12978 (Black Label logo)</i></p>	I/E	E	I/E	1
	<b>V00228</b>	<p>IXIO DT 3 - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati</p> <p><i>IXIO DT 3 - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i></p>		I/E		1
	<b>V00229</b>	<p>IXIO DT 3 - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati</p> <p><i>IXIO DT 3 - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i></p>		I/E		1
	<b>V00230</b>	<p>OAM DUAL TV - SILVER Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati</p> <p><i>OAM DUAL TV - SILVER Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i></p>		I		1
	<b>V00231</b>	<p>OAM DUAL TV - BLACK Sensore di attivazione a microonde con uscita corrente continua e infrarossi attivi monitorati</p> <p><i>OAM DUAL TV - BLACK Microwave activation sensor with DC output and monitored active infrared safe sensors</i></p>		I		1

**SENSORI PER PORTE SCORREVOLI**  
**SLIDING DOORS SENSORS**



**SENSORI PER ATTIVAZIONE E SICUREZZA A INFRAROSSI ATTIVI**  
**ACTIVATION AND SAFETY INFRARED SENSORS**

	<b>AXIS-T</b>	3 m	●		●	●	●	
	<b>OA-FLEX T</b>	2,5 m	●		●		●	
	<b>3H-IR14C</b>	3 m	●		●		●	
	<b>HR100-CT</b>	3 m	●		●	●	●	

**SENSORI DI SICUREZZA INFRAROSSI ATTIVI**  
**SAFETY INFRARED SENSORS**

	<b>OA-PRESENCE</b>	3 m					●	
	<b>VIO-ST</b>	3 m					●	

**SENSORI COMBINATI MICROONDE E IR PER ATTIVAZIONE E SICUREZZA**  
**COMBINED MICROWAVE AND IR SENSORS FOR ACTIVATION AND SAFETY**

	<b>OAM-DUAL T</b>	3,5 m	●		●		●	
	<b>VIO-DT1</b>	3 m	●	●	●		●	
	<b>IXIO-DT1</b>	3,5 m	●	●	●	●	●	

**SENSORI PER ATTIVAZIONE E SICUREZZA LATO INTERNO PORTE SU VIE DI FUGA**  
**ACTIVATION AND SAFETY SENSORS THAT CAN BE FITTED INTERNALLY ON ESCAPE ROUTE DOORS**

	<b>IXIO-DT3</b>	3,5 m	●	●	●	●	●	●
	<b>OAM-DUAL TV</b>	3,5 m	●	●	●	●	●	●



Altezza massima  
Max. sensor height



Sensore di apertura  
per ingressi pedonali  
e carrelli  
Control sensor for  
pedestrian entrances  
and trolleys



Sensore bi-direzionale  
Two-way sensor



Sensore  
unidirezionale  
One-way sensor



Sensore di apertura  
per ingressi pedonali  
Control sensor for  
pedestrian entrances



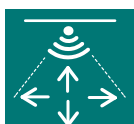
Sensore di sicurezza.  
Safety sensor.



Sensore di apertura  
lato interno per uscite  
di sicurezza  
Indoor sensor for  
emergency exits



3,8x2,6 m			● + V00234 o / or V00235			<b>AXIS-T</b>	
2,7x2,1 m				●		<b>OA-FLEX T</b>	
2,7x2 m	● + V00246		● + V00246			<b>3H-IR14C</b>	
3,2x2,5 m				●		<b>HR100-CT</b>	
	● + MPH1003		● + MPH1004			<b>OA-PRESENCE</b>	
						<b>VIO-ST</b>	
4x2 m o / or 2x2,5m			●	●	●	<b>OAM-DUAL T</b>	
4x2 m		●				<b>VIO-DT1</b>	
4x2 m o / or 2x2,5m		●	● + V00226/ V00226B		●	<b>IXIO-DT1</b>	
4x2 m o / or 2x2,5m		●	● + V00226/ V00226B		●	<b>IXIO-DT3</b>	
4x2 m o / or 2x2,5m			● + V00234/ V00235	●	●	<b>OAM-DUAL TV</b>	



**Area di rilevamento  
(larghezza x profondità)**  
Maximum detection area  
(width x depth)



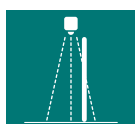
**Sensore ad incasso  
nel carter**  
Flush mounting  
sensor on cover



**Sensore con "funzione  
marciapiede"**  
Reduced area sensor for  
narrow sidewalk



**Sensore per installazione  
a soffitto**  
Sensor for ceiling  
installation

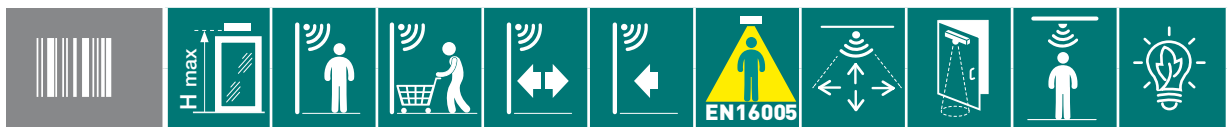


**LOOKBACK**  
1a fila di rilevamento  
soglia interna  
LOOKBACK  
1st row looks through  
threshold




**Funzione Energy Saving**  
Energy saving function

**SENSORI PER PORTE A BATTENTE**  
**SWING DOORS SENSORS**





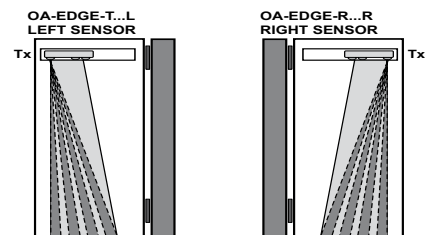
**SENSORI DI ATTIVAZIONE**  
**ACTIVATION SENSORS**

	<b>OM105</b>	3,5 m	●	●	●		4x2 m o / or 2x2,5m	●	
	<b>OM106</b>	3,5 m	●	●	●	●	4x2 m o / or 2x2,5m	●	●



**SENSORI DI SICUREZZA**  
**SAFETY SENSORS**

	<b>OA-EDGE TL</b>	3 m	●		●				
	<b>OA-EDGE TR</b>	3 m	●		●				
	<b>FLAT SCAN</b>	3,7 m	●	4 m diagonale diagonal	●	●			



Altezza massima  
*Max. sensor height*



Sensore di apertura per  
ingressi pedonali  
*Control sensor for  
pedestrian entrances*



Sensore di apertura per  
ingressi pedonali e carrelli  
*Control sensor for pedestrian  
entrances and trolleys*



Sensore bi-direzionale  
*Two-way sensor*



Sensore  
unidirezionale  
*One-way sensor*



Sensore di sicurezza.  
*Safety sensor*



Area di rilevamento  
(larghezza x profondità)  
*Maximum detection area  
(width x depth)*



For installation on  
swing wing  
*For installation on  
swing wing*



Sensore per installazione  
a soffitto  
*Sensor for ceiling  
installation*





























Funzione Energy Saving  
*Energy saving function*



Protezione zona  
cerniera  
*Hinge area protection*

**ACCESSORI PER SENSORI**  
***SENSORS ACCESSORIES***

		
	<p><b>V00200-RH</b> Protezione anti-pioggia per sensori serie AXIS-T e OAM-DUAL TV (RH-L)</p> <p><i>Rain cover for AXIS-T and OAM-DUAL TV series sensors (RH-L)</i></p>	1
	<p><b>V00203-RH</b> Protezione anti-pioggia per sensori serie OA203 (RH-M)</p> <p><i>Rain cover for OA203 series sensors (RH-M)</i></p>	1
	<p><b>V00234</b> Cover bianca per incasso AXIS-T e OAM-DUAL-T</p> <p><i>White cover for AXIS-T e OAM-DUAL-T flush mounting</i></p>	1
	<p><b>V00235</b> Cover nera per incasso AXIS-T e OAM-DUAL-T</p> <p><i>Black cover for AXIS-T e OAM-DUAL-T flush mounting</i></p>	1
	<p><b>MPH1003</b> Staffa per montaggio ad incasso sensore OA PRESENCE (per carter EVOLUS)</p> <p><i>Bracket for OA PRESENCE sensor flush mounting (for EVOLUS cover)</i></p>	1
	<p><b>MPH1004</b> Staffa per montaggio ad incasso sensore OA PRESENCE per imbotte</p> <p><i>Bracket for OA PRESENCE sensor flush mounting</i></p>	1
	<p><b>V00226</b> IXIO D-CA Cover bianca per montaggio ad incasso sensore IXIO-DT1/IXIO-DT3</p> <p><i>IXIO D-CA White cover for IXIO-DT1/IXIO-DT3 sensor flush mounting</i></p>	1
	<p><b>V00226B</b> XIO D-CA Cover nera per montaggio ad incasso sensore IXIO-DT1/IXIO-DT3</p> <p><i>IXIO D-CA Black cover for IXIO-DT1/IXIO-DT3 sensor flush mounting</i></p>	1
	<p><b>V00227</b> Spot Finder - Rilevatore raggi infrarossi attivi</p> <p><i>Spot Finder - Active infrared rays detector</i></p>	1
	<p><b>V00246</b> Staffa nera per montaggio ad incasso sensore 3H-IR14C</p> <p><i>Bracket for 3H-IR14C sensor flush mounting</i></p>	1

			
	<b>R01111</b>	<p>Spyco trasmettitore monocanale (433.9 MHz) per azionamento a distanza (colore verde)</p> <p><i>Spyco single-channel transmitter (433.9 MHz) for remote operation (green colour)</i></p>	1
	<b>R01110</b>	<p>Spyco trasmettitore monocanale (433.9 MHz) per azionamento a distanza (colore nero)</p> <p><i>Spyco single-channel transmitter (433.9 MHz) for remote operation (black colour)</i></p>	
	<b>R03002</b>	<p>Spyco trasmettitore tricanale (433.9 MHz) per azionamento a distanza (colore verde)</p> <p><i>Spyco three-channel transmitter (433.9 MHz) for remote operation (green colour)</i></p>	1
	<b>R03001</b>	<p>Spyco trasmettitore tricanale (433.9 MHz) per azionamento a distanza (colore nero)</p> <p><i>Spyco three-channel transmitter (433.9 MHz) for remote operation (black colour)</i></p>	
	<b>EN-RF1</b>	<p>EN-RF1 Radioricevente monocanale ad innesto</p> <p><i>EN-RF1 Single-channel pluggable radio receiver</i></p>	1
	<b>V01038</b>	<p>NTS-1 Sensore a sfioramento ClearWave a parete</p> <p><i>NTS-1 Touch ClearWave wall sensor</i></p>	1
	<b>V00216</b>	<p>CLEARWAVE Sensore a sfioramento a parete</p> <p><i>CLEARWAVE Touch wall sensor</i></p>	1
	<b>V01054</b>	<p>OT-3S Pulsante a gomito colore argento</p> <p><i>OT-3S Elbow button silver colour</i></p>	1
	<b>V02029</b>	<p>SK1 Selettore a chiave a 2 contatti</p> <p><i>SK1 Two contacts key selector</i></p>	1
	<b>V02019</b>	<p>KFM/2 Contenitore in plastica da esterno per SK1</p> <p><i>KFM/2 Plastic housing for external use for SK1</i></p>	1
	<b>CL1425</b>	<p>Pulsante emergenza a fungo con contatto N.C. standard</p> <p><i>Emergency mushroom button with standard N.C. contact</i></p>	1
	<b>V00186</b>	<p>Pulsante emergenza a fungo con contatto N.C. standard nero</p> <p><i>Emergency mushroom button with standard N.C. contact black</i></p>	1
	<b>V00164</b>	<p>Pulsante emergenza a fungo con contatto N.A. standard nero</p> <p><i>Emergency mushroom button with N.O. standard contact black</i></p>	1
	<b>V00189</b>	<p>Contatto N.A. per pulsante emergenza a fungo cod. CL1425</p> <p><i>N.O. contact for emergency button mushroom code CL1425</i></p>	1
	<b>V01039</b>	<p>Amplificatore e coppia fotocellula miniaturizzata</p> <p><i>Amplifier and pair of miniaturized photocell</i></p>	1
	<b>V01040</b>	<p>Coppia fotocellula miniaturizzata</p> <p><i>Pair of miniaturized photocell</i></p>	1



**V00190** SC1-50 Pulsante emergenza a fungo a ritenuta con contatto N.C. 1

*SC1-50 Latching emergency mushroom button with N.C. contact*



**V00192** CAC-E Selettore a chiave in acciaio inox da incasso a 4 contatti N.A./N.C. (CIL - Cilindro europeo non incluso) 1

*CAC-E Flush mounting Key switch in stainless steel with 4 N.O./N.C. contacts (CIL - European cylinder not included)*



**V00193** CAC-S Selettore a chiave in acciaio inox da applicare 4 contatti N.A./N.C. (CIL - Cilindro europeo non incluso) 1

*CAC-S Key switch in stainless steel to apply 4 N.O./N.C. contacts (CIL - European cylinder not included)*



**V00194** ENAP Selettore universale da incasso 4 contatti N.A./N.C. (CIL - Cilindro europeo non incluso) 1

*ENAP Flush mounting Universal selector with no.4 N.O./N.C. contacts (CIL - European cylinder not included)*



**V00195** CIL Cilindro europeo per selettori a chiave mod.: CAC-E, CAC-S e ENAP (n.3 chiavi incluse) 1

*CIL European cylinder for key selectors mod.: CAC-E, CAC-S e ENAP (no.3 keys included)*



**V01200** UR1 Modulo comando interblocco o lama d'aria per EVOLUS 1

*UR1 Plug-in card for air blade or interlock functions for EVOLUS*

**V01203** UR24 Relè per automazione REVOLUS 1

*UR24 Relay for REVOLUS automation*



**V00175** Semaforo di segnalazione rosso/verde (finitura anodizzata argento) 1

*Red/green signaling light (silver anodized finish)*

**V00176** Semaforo di segnalazione rosso/verde (finitura anodizzata nera) 1

*Red/green signaling light (black anodized finish)*



**V00156** Protezione dita per porte a battente 2015 mm 1

*Swing door finger protector 2015 mm*



**V00160** Profilo in gomma lunghezza 1000 mm 1

*Rubber profile 1000 mm length*

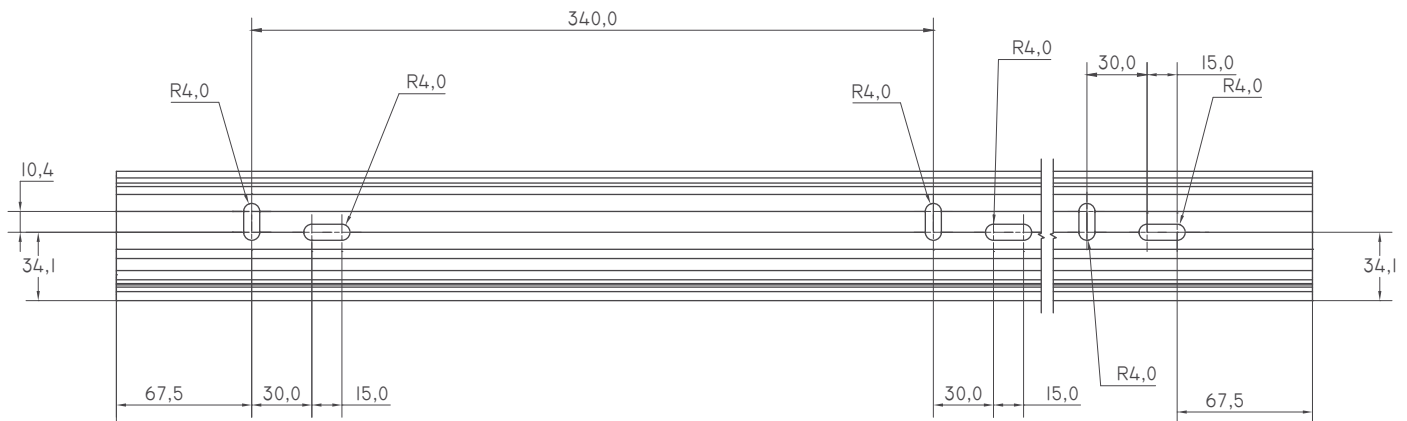


SERVIZI

---

*SERVICES*

## FORATURA TRAVI PROFILI LABEL LABEL PROFILES TRANSOM DRILLING



### ET-SFT

Foratura travi Evolus, MARVEL, Revolus 150, Eterna 150 con asole R 4,0 orizzontali e verticali a passo 340 mm

*Transom drilling for Evolus, MARVEL, Revolus 150, Eterna 150 with horizontal and vertical slots R 4,0 pitch 340 mm*

### EV-SFT

Foratura travi Revolus 90, Eterna 90 con asole R 4,0 orizzontali e verticali a passo 340 mm

*Transom drilling for Revolus 90, Eterna 90 with horizontal and vertical slots R 4,0 pitch 340 mm*

### EV-SFTT

Foratura travi telescopiche Evolus T, Eterna T con asole R 4,0 orizzontali e verticali a passo 340 mm

*Telescopic transom drilling for Evolus T, Eterna T with horizontal and vertical slots R 4,0 pitch 340 mm*



## RESINATURA SCHEDE ELETTRONICHE CONTROL BOARD RESIN COATING



### RCS

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

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

### RCB

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

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













RICAMBI






*SPARE PARTS*

			ETERNA 90	ETERNA 150	ETERNA-T	EVOLUS	EVOLUS-T	REVOLUS 90	REVOLUS 150	REVOLUS T	EVH
	<b>ET-DSEL</b>	Programmatore/selettore digitale (colore bianco) <i>Digital programmer/selector (white colour)</i>	●	●	●						
	<b>ET-DSEL B</b>	Programmatore/selettore digitale (colore nero) <i>Digital programmer/selector (black colour)</i>	●	●	●						
	<b>T-NFC</b>	Programmatore digitale NFC (colore bianco) <i>NFC digital selector (white colour)</i>	●	●	●						
	<b>T-NFC B</b>	Programmatore digitale NFC (colore nero) <i>NFC digital selector (black colour)</i>	●	●	●						
	<b>EV-DSEL</b> (no EN 16005)	Programmatore digitale Neptis Invers colore bianco <i>Digital selector with display for Neptis Invers white colour</i>									
	<b>EV-DSEL B</b> (no EN 16005)	Programmatore digitale con display colore nero, per EVOLUS non EN 16005 <i>Digital selector with display black colour, no EN 16005 for EVOLUS and Neptis</i>									
	<b>N-DSEL</b>	Programmatore digitale EN 16005 con display colore bianco <i>Digital selector EN 16005 with white colour display</i>				●	●				●
	<b>N-DSEL B</b>	Programmatore digitale EN 16005 con display colore nero <i>Digital selector EN 16005 with black colour display</i>				●	●				●
	<b>N-DSEL/I</b>	Programmatore digitale Neptis Invers colore bianco <i>Digital selector with display for Neptis Invers white colour</i>									
	<b>R-DSEL</b>	Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore bianco <i>Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour white</i>						●	●		
	<b>R-DSEL B</b>	Programmatore digitale EN 16005 con display per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T colore nero <i>Digital selector EN 16005 with display for redundant automation REVOLUS and REVOLUS T colour black</i>						●	●		
	<b>ET-SMA</b>	Sblocco manuale ETERNA <i>Manual release ETERNA</i>	●	●	●						
	<b>EV-EBSSMA</b>	Sblocco manuale EVOLUS per FAIL SAFE <i>Manual release EVOLUS for FAIL SAFE</i>				●	●				
	<b>MET0013</b>	Puleggia di rinvio per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Return pulley for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	●					●			
	<b>MPS0011</b>	Puleggia di rinvio PR-RSPM059.6GT.01 <i>Return pulley PR-RSPM059.6GT.01</i>		●		●			●		
	<b>MPS0011RT</b>	Puleggia di rinvio per automazione telescopica EVOLUS <i>Return pulley for telescopic EVOLUS automation</i>					●				●
	<b>MPR0011RT</b>	Puleggia di rinvio per automazione telescopica REVOLUS <i>Return pulley for telescopic REVOLUS automation</i>					●				●
	<b>MPS0011FT</b>	Puleggia folle per automazione telescopica EVOLUS <i>Idle pulley for telescopic EVOLUS automation</i>					●				
	<b>MPR0011FT</b>	Puleggia folle per automazione telescopica REVOLUS <i>Idle pulley for telescopic REVOLUS automation</i>									●

		ETERNA 90	ETERNA 150	ETERNA-T	EVOLUS	EVOLUS-T	REVOLUS 90	REVOLUS 150	REVOLUS T	EVH
										
	<b>CL0540</b> Pacco batterie emergenza 18V 700mA Nimh AAA per EV-BAT1 <i>Emergency battery pack 18V 700mA Nimh AAA for EV-BAT1</i>	●	●	●	●	●				●
	<b>ET-BAT90P</b> Batteria potenziata per automazione ETERNA 90 <i>Powered battery for automation ETERNA 90</i>	●								
	<b>R-BAT</b> Batteria di emergenza per automazione REVOLUS 150 <i>Emergency battery for redundant automation REVOLUS 150</i>							●		
	<b>R-BAT90</b> Batteria di emergenza per ETERNA e REVOLUS 90 <i>Emergency battery for ETERNA and REVOLUS 90</i>					●				
	<b>EV-PBAT2P</b> Pacco batteria potenziato per funzionamento temporaneo <i>Powered battery pack for temporary operation</i>		●		●	●				●
	<b>R-BAT/T</b> Batteria emergenza per automazione telescopica REVOLUS-T <i>Emergency battery for telescopic automation REVOLUS T</i>			●					●	
	<b>ET-CHARGER</b> Scheda caricabatteria per ETERNA <i>Battery charge card for ETERNA</i>	●	●							
	<b>EV-CHARGER</b> Scheda caricabatteria per EV-BAT1 <i>Battery charge card for EV-BAT1</i>				●	●				●
	<b>EV-CHARGER2P</b> Scheda caricabatteria per pacco batterie EV-PBAT2P <i>Battery pack charge card for EV-PBAT2P</i>				●	●				●
	<b>MET0010</b> Carrello a doppia ruota per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Emergency battery for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	●					●			
	<b>MPS0010</b> Carrello a doppia ruota con reggianta LAB102 <i>Double wheel trolley with leaf holder LAB102</i>		●		●	●	●	●	●	●
	<b>ET-LOGIC-B 90</b> Centrale comando EN 16005 per ETERNA 90 <i>Control unit EN 16005 for ETERNA 90</i>	●								
	<b>ET-LOGIC-B 150</b> Centrale comando a dip switch ETERNA 150 <i>Dip switch Control unit for ETERNA 150</i>		●							
	<b>EV-LOGIC</b> (no EN 16005) Centrale comando per EVOLUS e EVOLUS-T non EN 16005 <i>Control unit non EN 16005 for EVOLUS and EVOLUS-T</i>									
	<b>EV-LOGIC2</b> Centrale comando EN 16005 per EVOLUS e EVOLUS-T <i>Control unit EN 16005 for EVOLUS and EVOLUS-T</i>				●	●				
	<b>EV-LOGIC/SO</b> (no EN 16005) Centrale comando per porte ospedaliere non EN 16005 <i>Control unit non EN 16005 for hospital doors</i>									
	<b>EV-LOGIC2/H</b> Centrale comando EN 16005 per porte ospedaliere <i>Control unit EN 16005 for hospital doors</i>									●
	<b>R-LOGIC</b> Centrale comando EN 16005 per automazione ridondante REVOLUS e REVOLUS T <i>Control unit for EN 16005 redundant automation REVOLUS and REVOLUS T</i>						●	●		
	<b>ET-544AC</b> Kit attacco cinghia per ETERNA 90 <i>Belt connection kit for ETERNA 90</i>	●								
	<b>ET-544MT</b> Kit messa a terra per ETERNA 90 <i>Earthing kit for ETERNA 90</i>	●								

			ETERNA 90	ETERNA 150	ETERNA-T	EVOLUS	EVOLUS-T	REVOLUS 90	REVOLUS 150	REVOLUS T	EVH
											
	<b>ET-MOT90</b>	Motore brushless + encoder per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Brushless motor + encoder for ETERNA 90 and REVOLUS 90</i>	●					●			
	<b>ET-MOT150</b>	Motore brushless + encoder per ETERNA 150 <i>Brushless motor + encoder for ETERNA 150</i>		●							
	<b>ET-MOT300</b>	Motore brushless + encoder per ETERNA-T <i>Brushless motor + encoder for ETERNA-T</i>			●						
	<b>EV-MOT90</b>	Gruppo motore per EVOLUS 90 <i>Motor unit for EVOLUS 90</i>				●					
	<b>EV-MOT150</b>	Gruppo motore per EVOLUS 150 e EVOLUS H <i>Motor unit for EVOLUS 150 and EVOLUS H</i>				●					●
	<b>R-MOT90</b>	Gruppo motore per REVOLUS 90 <i>Motor unit for REVOLUS 90</i>						●			
	<b>R-MOT</b>	Gruppo motore brushless per automazione REVOLUS 150 <i>Brushless motor unit for automation REVOLUS 150</i>							●		
	<b>EV-MOT200T</b>	Gruppo motore per EVOLUS-T 200 <i>Motor unit for EVOLUS-T 200</i>					●				
	<b>EV-MOT300T</b>	Gruppo motore per EVOLUS-T 300 <i>Motor unit for EVOLUS-T 300</i>					●				
	<b>R-MOT/T</b>	Gruppo motore brushless REVOLUS T <i>Brushless motor unit for REVOLUS T</i>								●	
	<b>ET-544FC</b>	Cavetti anti-caduta per copertura ETERNA 90/EVOLUS 90 (confezione da 10 pz.) <i>Cover holding cables for ETERNA 90 e REVOLUS 90 (10 pcs package)</i>	●					●			
	<b>MPS0063</b>	Articolazione per copertura EVOLUS, REVOLUS e Marvel <i>Bracket for EVOLUS, REVOLUS and Marvel cover</i>		●		●			●		●
	<b>MPS0060T</b>	Coppia prolunghe fianchetti per automazioni telescopiche EVOLUS-T e REVOLUS T in ABS nero <i>Pair of side caps extentions for telescopic automations EVOLUS-T and REVOLUS T in black ABS</i>					●			●	
	<b>MET0016</b>	Coppia fianchetti grigi per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Pair of grey side caps for ETERNA 90 e REVOLUS 90</i>	●					●			
	<b>MET0014</b>	Coppia fianchetti neri per ETERNA 90 e REVOLUS 90 <i>Pair of black side caps for ETERNA 90 e REVOLUS 90</i>	●					●			
	<b>MPS0060</b>	Coppia fianchetti per EVOLUS, REVOLUS e Marvel in ABS nero <i>Pair of side caps for EVOLUS, REVOLUS and Marvel in black ABS</i>				●	●		●	●	●
	<b>MPS0060TG</b>	Coppia prolunghe fianchetti per automazioni telescopiche EVOLUS-T e REVOLUS T in ABS grigio <i>Pair of side caps extentions for telescopic automations EVOLUS-T and REVOLUS T in grey ABS</i>		●			●			●	
	<b>MPS0060G</b>	Coppia fianchetti per ETERNA, EVOLUS, REVOLUS, Marvel in ABS grigio <i>Pair of side caps for ETERNA, EVOLUS, REVOLUS and Marvel in grey ABS</i>	●	●		●	●		●	●	●

		ETERNA 90	ETERNA 150	ETERNA-T	EVOLUS	EVOLUS-T	REVOLUS 90	REVOLUS 150	REVOLUS T	EVH
		<b>ET-FSA</b> Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>	●							
		<b>ET-FSAK</b> Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale con microswitch di stato chiuso/aperto <i>FAIL SAFE electric lock without manual release and OPEN/CLOSE microswitch</i>	●							
	<b>ET-FSE</b> Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	●								
	<b>ET-FSEK</b> Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale ET-SMA e microswitch di stato chiuso/aperto <i>FAIL SECURE electric lock with ET-SMA manual release and OPEN/CLOSE microswitch</i>	●								
	<b>ET-BIS</b> Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>	●								
	<b>ET-BISK</b> Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale ET-SMA e microswitch di stato chiuso/aperto <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release and OPEN/CLOSE microswitch</i>	●								
	<b>R-BLOCK 90</b> Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale ET-SMA per REVOLUS 90 <i>BISTABLE electric lock with ET-SMA manual release for REVOLUS 90</i>						●			
	<b>R-BLOCK</b> Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA per REVOLUS e REVOLUS T <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release for REVOLUS and REVOLUS T</i>							●	●	
	<b>R-BLOCK/E</b> Elettroblocco BISTABILE con blocco manuale e sblocco di emergenza EV-EBSSMA per Revolus e Revolus T <i>BISTABLE electric lock with manual lock and emergency unlocking EV-EBSSMA for Revolus and Revolus T</i>							●	●	
	<b>ET-SMA</b> Sblocco manuale ETERNA 90 per FAIL SAFE <i>Manual release ETERNA 90 for FAIL SAFE</i>	●								

		ETERNA 90	ETERNA 150	ETERNA-T	EVOLUS	EVOLUS-T	REVOLUS 90	REVOLUS 150	REVOLUS T	EVH
										
	<b>ET-EBSFSA</b> Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>		●	●						
	<b>ET-EBSFSAK</b> Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>		●	●						
	<b>ET-EBSFSE</b> Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>			●	●					
	<b>ET-EBSFSEK</b> Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (keep the door locked in power off)</i>			●	●					
	<b>ET-EBSPHA</b> Elettroblocco per uso farmacia con sblocco manuale EV-EBSSMA (funziona solo se aggiunto a EV-EBSFSE) <i>Lock for pharmacy use, with EV-EBSSMA manual release (works only together with a EV-EBSFSE)</i>			●	●					
	<b>ET-EBSBIS</b> Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>			●	●					
	<b>ET-EBSBISK</b> Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (the lock maintains its status in power off)</i>			●	●					
	<b>EV-EBSFSA</b> Elettroblocco FAIL SAFE senza sblocco manuale <i>FAIL SAFE electric lock without manual release</i>				●	●				●
	<b>EV-EBSFSAK</b> Elettroblocco FAIL SAFE con sensore stato porta (in assenza di alimentazione sblocca le ante) <i>FAIL SAFE electric lock with door status microswitch (releases the door in power off)</i>				●	●				●
	<b>EV-EBSFSE</b> Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>				●	●				●
	<b>EV-EBSFSEK</b> Elettroblocco FAIL SECURE con sblocco manuale EV-EBSSMA e sensore stato porta (mantiene le ante bloccate in assenza alimentazione) <i>FAIL SECURE electric lock with EV-EBSSMA manual release and door status microswitch (keep the door locked in power off)</i>				●	●				●
	<b>EV-EBSPHA</b> Elettroblocco per uso farmacia con sblocco manuale EV-EBSSMA (funziona solo se aggiunto a EV-EBSFSE) <i>Lock for pharmacy use, with EV-EBSSMA manual release (works only together with a EV-EBSFSE)</i>				●	●				●
	<b>EV-EBSBIS</b> Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale EV-EBSSMA <i>BISTABLE electric lock with EV-EBSSMA manual release</i>				●	●				●
	<b>EV-EBSBISK</b> Elettroblocco BISTABILE con sblocco manuale e sensore stato porta (mantiene lo stato in cui si trova in assenza di alimentazione) <i>BISTABLE electric lock with manual release and door status microswitch (the lock maintains its status in power off)</i>				●	●				●
	<b>EV-EBSSMA</b> Sblocco manuale ETERNA, EVOLUS per FAIL SAFE <i>Manual release ETERNA, EVOLUS for FAIL SAFE</i>		●	●	●	●				●

		NEPTIS (EN 16005)	NEPTIS SMP	NEPTIS (non EN 16005)	NEPTIS INVERS
					
	<b>ET-DSEL</b> Programmatore/selettore digitale (colore bianco) <i>Digital programmer/selector (white colour)</i>	●		●	
	<b>ET-DSEL B</b> Programmatore/selettore digitale (colore nero) <i>Digital programmer/selector (black colour)</i>	●		●	
	<b>T-NFC</b> Programmatore digitale NFC (colore bianco) <i>NFC digital selector (white colour)</i>	●			
	<b>T-NFC B</b> Programmatore digitale NFC (colore nero) <i>NFC digital selector (black colour)</i>	●			
	<b>N-DSEL</b> Programmatore digitale EN 16005 con display colore bianco <i>Digital selector EN 16005 with white colour display</i>		●		
	<b>N-DSEL B</b> Programmatore digitale EN 16005 con display colore nero <i>Digital selector EN 16005 with black colour display</i>		●		
	<b>N-DSEL/I</b> Programmatore digitale Neptis Invers colore bianco <i>Digital selector with display for Neptis Invers white colour</i>				●
	<b>NEXT-PW75</b> Gruppo alimentazione per NEXT 75 <i>Power supply unit for NEXT 75</i>	●			
	<b>N-PSLT</b> Gruppo alimentazione NEPTIS SLT/SMT <i>Power supply unit for NEPTIS SLT/SMT</i>		●	●	
	<b>N-PINV</b> Gruppo alimentazione per NEPTIS Invers <i>Power supply unit for NEPTIS Invers</i>				●
	<b>N-PLET</b> Gruppo alimentazione NEPTIS LET <i>Power supply unit for NEPTIS LET</i>		●		
	<b>NEXT-L75</b> Scheda logica per NEXT 75 <i>Logic card for NEXT 75</i>	●			
	<b>NEXT-TPC</b> Morsetto di entrata alimentazione elettrica per NEXT 75 <i>Power supply input terminal for NEXT 75</i>	●			
	<b>N-LSMT</b> Scheda logica per NEPTIS SMT <i>Logic card for NEPTIS SMT</i>		●		
	<b>N-LSMP</b> Scheda logica per NEPTIS SMP <i>Logic card for NEPTIS SMP</i>			●	
	<b>N-LSLT</b> Scheda logica per NEPTIS SLT <i>Logic card for NEPTIS SLT</i>		●		
	<b>N-LLET</b> Scheda logica per NEPTIS LET <i>Logic card for NEPTIS LET</i>		●		
	<b>N-LINV</b> Scheda logica per NEPTIS Invers <i>Logic card for NEPTIS Invers</i>				●



		NEXT 75	NEPTIS (EN 16005)	NEPTIS SMP	NEPTIS (non EN 16005)	NEPTIS INVERS
						
	<b>N-CHARGER</b> Scheda caricabatteria per NEPTIS e N-BAT/E <i>Battery charge card for NEPTIS and N-BAT/E</i>		●		●	
	<b>N-CHARGER/I</b> Scheda caricabatteria per NEPTIS Invers <i>Battery charge card for NEPTIS Invers</i>					●
	<b>NEXT-BAT 75</b> Batteria d'emergenza per NEXT 75 <i>Emergency battery for NEXT 75</i>	●				
	<b>N-PBAT</b> Pacco batteria per NEPTIS, NEPTIS Invers e N-BAT/E <i>Battery pack for NEPTIS, NEPTIS Invers and N-BAT/E</i>		●		●	●
	<b>WR5MS</b> Cavo di collegamento master/slave per doppia battente NEPTIS lung. 3 mt. <i>Master/slave connection cable for double swing door automation NEPTIS 3 mt. length</i>	●	●	●		●
	<b>WR250</b> Kit cablaggio per NEPTIS 250 <i>Kit cables for NEPTIS 250</i>		●		●	●
	<b>WR250P</b> Kit cablaggio per NEPTIS SMP <i>Kit cables for NEPTIS SMP</i>			●		
	<b>N-MLET2</b> Gruppo meccanico con molla per NEPTIS SLT, LET <i>Drive unit with spring for NEPTIS SLT, LET</i>		●			
	<b>N-GM2</b> Gruppo meccanico con molla senza motore per NEPTIS SLT, LET <i>Drive unit with spring without motor for NEPTIS SLT, LET</i>		●			
	<b>N-MSMT</b> Gruppo meccanico senza molla per NEPTIS SMT <i>Drive unit without spring for NEPTIS SMT</i>		●			
	<b>N-MSMP</b> Gruppo meccanico senza molla per NEPTIS SMP <i>Drive unit without spring for NEPTIS SMP</i>			●		
	<b>NEXT-GM75</b> Gruppo motore per NEXT 75 <i>Motor unit for NEXT 75</i>	●				
	<b>N-MOT</b> Gruppo motore per NEPTIS SLT, SMT, LET, SMP <i>Motor unit for NEPTIS SLT, SMT, LET, SMP</i>		●	●		●
	<b>NEXT-FI</b> Coppia fianchetti grigi per NEXT 75 <i>Pair of grey caps for NEXT 75</i>	●				
	<b>MPB0043G</b> Coppia fianchetti laterali destro e sinistro in ABS grigio <i>Pair of side caps left and right in grey ABS</i>		●	●		●

## Ricambi per porta BUTTERFLY

Spare parts for BUTTERFLY door

**CL1234**

Batteria per dispositivo KB-1A - 18Volt 600mA

*Battery for KB-1A device - 18V 600mA***SV01111COL**

Scheda carica batteria per dispositivo KB-1A

*Battery charge board for KB-1A device***SV01125COL**

Scheda gestione fotocellule per FK38

*Electronic board for FK38 photocell***PRJ38**

Singola fotocellula stop motore con autotest

*Single motor stop photocell with autotest***CV1054**

Elettromagnete per dispositivo di blocco EBS-2

*Lock solenoid for block device EBS-2***SMB00005**

Gruppo puleggia di rinvio

*Return pulley unit***SMB02003R**

Ruota doppia carrello per Butterfly 130 (rif. LP651920 - LABEL12)

*Double trolley wheel for Butterfly 130 (ref. LP651920 - LABEL12)***SMB10026R**

Coppia reggianta con viteria per carrelli Butterfly (rif.PZ146250 LABEL13)

*Pair of leaves connection plates for Butterfly trolleys (ref.PZ146250 LABEL13)***SMB75010**

Gruppo motore per Butterfly 75

*Motor unit for Butterfly 75***SMB13010**

Gruppo motore per Butterfly 130
















*Motor unit for Butterfly 130***V01100\_ITA**

Centrale di comando per automazioni Butterfly

*Control unit for Butterfly automation*

Ricambi per porta NEPTIS non EN 16005

Spare parts for not EN 16005 NEPTIS door

	
	<p><b>N-CHARGER</b></p> <p>Scheda caricabatteria per NEPTIS e N-BAT/E</p> <p><i>Battery charge card for NEPTIS and N-BAT/E</i></p>
	<p><b>N-PBAT</b></p> <p>Pacco batteria per NEPTIS, NEPTIS Invers e N-BAT/E</p> <p><i>Battery pack for NEPTIS, NEPTIS Invers and N-BAT/E</i></p>
	<p><b>WR250</b></p> <p>Kit cablaggio per NEPTIS 250</p> <p><i>Kit cables for NEPTIS 250</i></p>
	<p><b>PWN250SL</b></p> <p>Gruppo alimentazione per NEPTIS SL/SM non EN 16005</p> <p><i>Power supply unit for NEPTIS SL/SM non EN 16005</i></p>
	<p><b>PWN120LE</b></p> <p>Gruppo alimentazione per NEPTIS LE non EN 16005</p> <p><i>Power supply unit for NEPTIS LE non EN 16005</i></p>
	<p><b>LGN250SL</b></p> <p>Scheda logica per NEPTIS 250 SL</p> <p><i>Logic card for NEPTIS 250 SL</i></p>
	<p><b>LGN250SM</b></p> <p>Scheda logica per NEPTIS 250 SM</p> <p><i>Logic card for NEPTIS 250 SM</i></p>
	<p><b>LGN120LE</b></p> <p>Scheda logica per NEPTIS 120 LE</p> <p><i>Logic card for NEPTIS 120 LE</i></p>
	<p><b>WR3MS</b></p> <p>Cavo di collegamento master/slave per doppia battente NEPTIS lungh. 3 mt.</p> <p><i>Master/slave connection cable for double swing door automation NEPTIS 3 mt. lenght</i></p>
	<p><b>SMN001LE</b></p> <p>Gruppo meccanico con molla per NEPTIS non EN 16005</p> <p><i>Mechanical unit with spring for NEPTIS non EN 16005</i></p>
	<p><b>SMN001SM</b></p> <p>Gruppo meccanico senza molla per NEPTIS non EN 16005</p> <p><i>Mechanical unit without spring for NEPTIS non EN 16005</i></p>
	<p><b>SMN001</b></p> <p>Gruppo motore per NEPTIS non EN 16005</p> <p><i>Motor unit for NEPTIS non EN 16005</i></p>
	<p><b>MPB0043</b></p> <p>Coppia fianchetti laterali destro e sinistro in ABS nero</p> <p><i>Pair of side caps left and right in black ABS</i></p>
	<p><b>SDN1</b></p> <p>Tastiera di programmazione predisposta per il controllo a distanza per NEPTIS non EN 16005</p> <p><i>Programming keyboard suitable for remote control for NEPTIS non EN 16005</i></p>



## SISTEMI DI PROFILI

### PROFILE SYSTEMS

#### Legenda pittogrammi tabelle - Tables pictograms legend

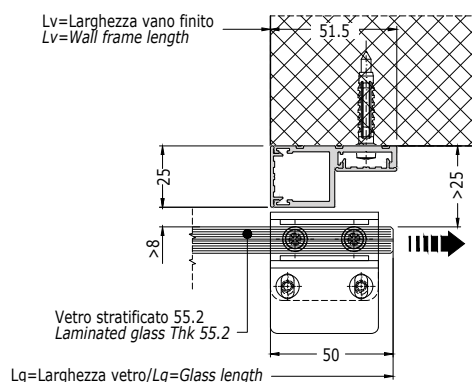
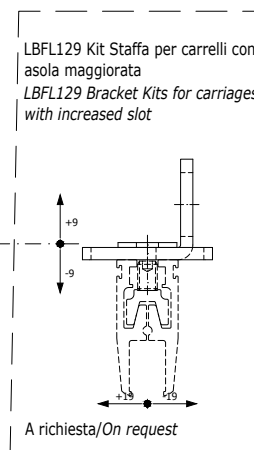
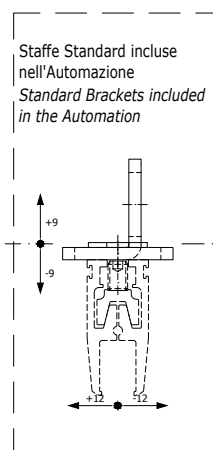
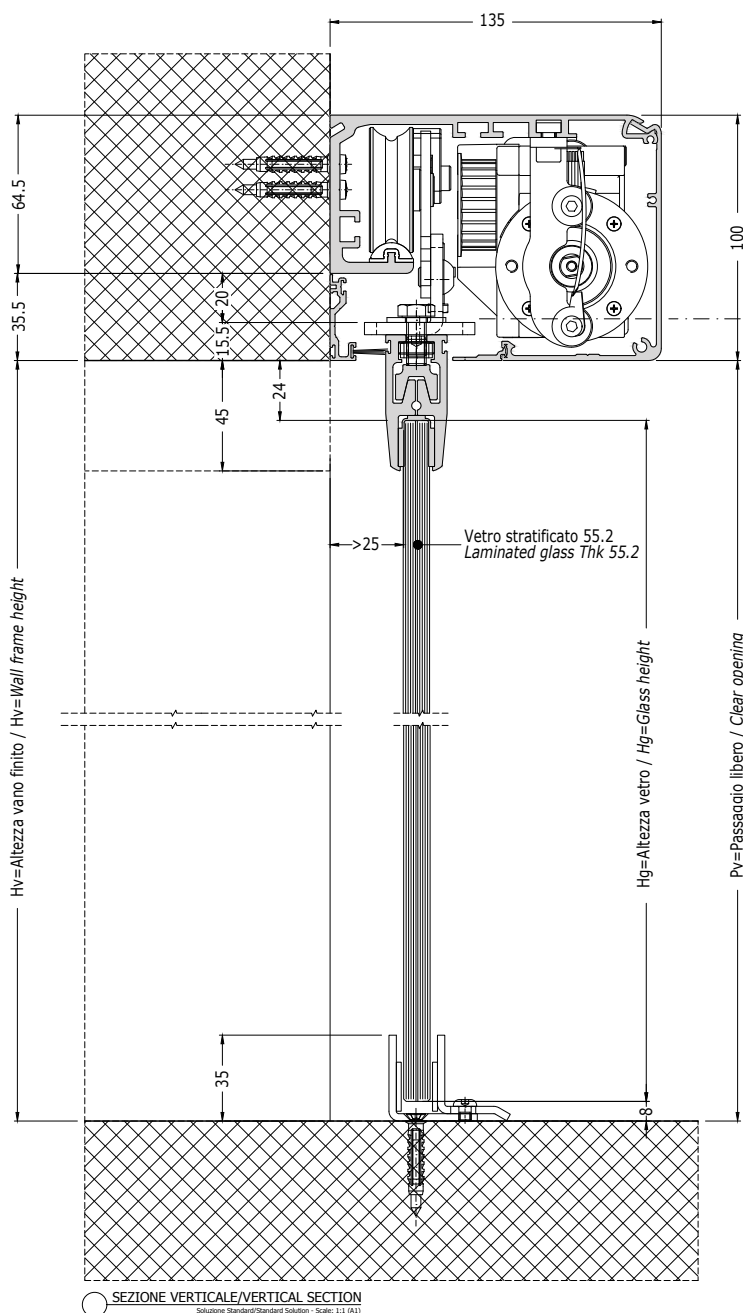
Particolare adatto per										
Matrice	Disegno	Codice	Descrizione	Anta fissa	Anta mobile	Sopraluce	Perimetrale	Finitura	Dimensioni	Confezione
<i>Matrix</i>	<i>Dfinishing</i>	<i>Code</i>	<i>Description</i>	<i>Fixed leaf</i>	<i>Mobile leaf</i>	<i>Fixed Fanlight</i>	<i>Perimetric Frame</i>	<i>Finishing</i>	<i>Dimensions</i>	<i>Package</i>
Suitable Part for										

## DESCRIZIONE DEL SISTEMA A FILO LUCIDO

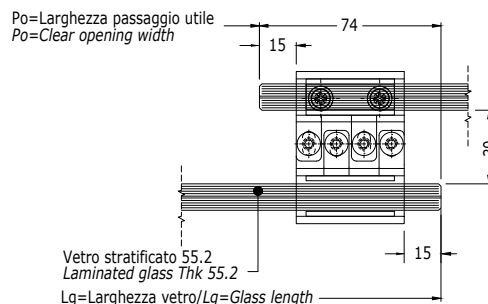
Il sistema a FILO LUCIDO è stato progettato e realizzato per vetri stratificati 55.2 e vetri temprati da 10 mm. Consente una installazione rapida, sicura ed efficace tramite il serraggio a contrasto della pinza vetro superiore. I profili sono in Alluminio EN AW 6060 T5 estruso a disegno. Il sistema è progettato in base alle Direttive CPR ed alla DM - Direttiva Macchine. Il sistema è integrato con tutte le automazioni LABEL. Il peso del vetro massimo realizzabile è di 120 kg ed il rapporto minimo Lg/Hg deve essere 1:45. I profili sono disponibili con finitura in anodizzato argento oppure in alluminio grezzo. Contattare l'Ufficio Tecnico per visionare tutte le applicazioni attualmente in produzione.

## FRAMELESS SYSTEMS DESCRIPTION

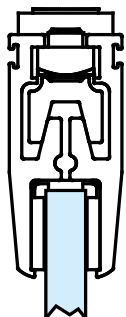
The FRAMELESS SYSTEM is designed and built for 55.2 laminated glass and 10 mm toughened glass. Fast installation, safe and effective through the upper glass clamping. Profiles bespoke extruded in Aluminium Alloy EN AW 6060 T5. Designed according to CPR Guideline and DM - Machinery Directive. System integrated with all LABEL automation. The maximum weight of the glass is 120 kg and the minimum ratio between Lg/Hg must be 1:45. The finish is available in finish aluminium or anodized silver. Contact our Technical Department for further request.



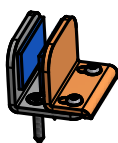
SEZIONE ORIZZONTALE/HORIZONTAL SECTION  
Con Telaio/With Frame - Scale: 1:1 (A1)



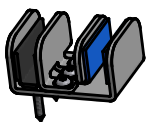
SEZIONE ORIZZONTALE/HORIZONTAL SECTION  
Senza Telaio/Without Frame - Scale: 1:1 (A1)



<b>LBFL101G</b>	Kit Filo Lucido L = 1000 mm alluminio grezzo <i>Kit Frame Less L = 1000 mm mill finish aluminium</i>	1
<b>LBFL101A</b>	Kit Filo Lucido L = 1000 mm alluminio anodizzato <i>Kit Frame Less L = 1000 mm anodized aluminium</i>	1
<b>LBFL102G</b>	Kit Filo Lucido L = 1500 mm alluminio grezzo <i>Kit Frame Less L = 1500 mm mill finish aluminium</i>	1
<b>LBFL102A</b>	Kit Filo Lucido L = 1500 mm alluminio anodizzato <i>Kit Frame Less L = 1500 mm anodized aluminium</i>	1
<b>LBFL103G</b>	Kit Filo Lucido L = 2000 mm alluminio grezzo <i>Kit Frame Less L = 2000 mm mill finish aluminium</i>	1
<b>LBFL103A</b>	Kit Filo Lucido L = 2000 mm alluminio anodizzato <i>Kit Frame Less L = 2000 mm anodized aluminium</i>	1



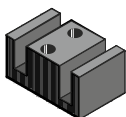
<b>LBFL106</b>	Pattino singolo in acciaio inox <i>Stainless steel single glider</i>	1
----------------	---	---



<b>LBFL105</b>	Pattino doppio in acciaio inox <i>Stainless steel double glider</i>	1
----------------	--	---



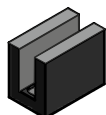
<b>LBFL107</b>	Pinza anta fissa in acciaio inox <i>Stainless steel fixed leaf clamp</i>	1
----------------	---	---



<b>LBFL112</b>	Pattino doppio in DELRIN® <i>Double glider in DELRIN®</i>	1
----------------	--	---



<b>LBFL113</b>	Pattino singolo in DELRIN® <i>Single glider in DELRIN®</i>	1
----------------	---	---



<b>LBFL114</b>	Pinza anta fissa in DELRIN® <i>Fixed leaf gripper in DELRIN®</i>	1
----------------	---	---

**LBFL120G**

Zoccolo inferiore L = 1000 mm in alluminio grezzo

*Lower foot L = 1000 mm finish aluminium*

1

**LBFL120A**

Zoccolo inferiore L = 1000 mm in alluminio anodizzato

*Lower foot L = 1000 mm anodized aluminium*

1

**LBFL121G**

Zoccolo inferiore L = 1500 mm in alluminio grezzo

*Lower foot L = 1500 mm finish aluminium*

1

**LBFL121A**

Zoccolo inferiore L = 1500 mm in alluminio anodizzato

*Lower foot L = 1500 mm anodized aluminium*

1

**LBFL122G**

Zoccolo inferiore L = 2000 mm in alluminio grezzo

*Lower foot L = 2000 mm finish aluminium*

1

**LBFL122A**

Zoccolo inferiore L = 2000 mm in alluminio anodizzato

*Lower foot L = 2000 mm anodized aluminium*

1

**LBFL115G**

Kit traverso inferiore L = 1000 mm in alluminio grezzo

*Kit lower crossbar L = 1000 mm finish aluminium*

1

**LBFL115A**

Kit traverso inferiore L = 1000 mm in alluminio anodizzato

*Kit lower crossbar L = 1000 mm anodized aluminium*

1

**LBFL116G**

Kit traverso inferiore L = 1500 mm in alluminio grezzo

*Kit lower crossbar L = 1500 mm finish aluminium*

1

**LBFL116A**

Kit traverso inferiore L = 1500 mm in alluminio anodizzato

*Kit lower crossbar L = 1500 mm anodized aluminium*

1

**LBFL117G**

Kit traverso inferiore L = 2000 mm in alluminio grezzo

*Kit lower crossbar L = 2000 mm finish aluminium*

1

**LBFL117A**

Kit traverso inferiore L = 2000 mm in alluminio anodizzato

*Kit lower crossbar L = 2000 mm anodized aluminium*

1

**LBFL126PS**

Pattino pavimento sinistro

*Left floor glider*

1

**LBFL126PD**

Pattino pavimento destro

*Right floor glider*

1

**LBFL126AS**

Pattino anta sinistra

*Left leaf glider*

1

**LBFL126AD**

Pattino anta destra

*Right leaf glider*

1

**LBFL123G**

Tubolare 50x40x2 mm L = 2500 mm in alluminio grezzo

*Tubular 50x40x2 mm L = 2500 mm finish aluminium*

1

**LBFL123A**

Tubolare 50x40x2 mm L = 2500 mm in alluminio anodizzato

*Tubular 50x40x2 mm L = 2500 mm anodized aluminium*

1

**LBFL124G**

Tubolare 50x40x2 mm L = 3500 mm in alluminio grezzo

*Tubular 50x40x2 mm L = 3500 mm finish aluminium*

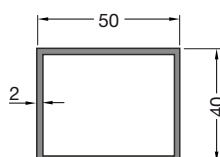
1

**LBFL124A**

Tubolare 50x40x2 mm L = 3500 mm in alluminio anodizzato













*Tubular 50x40x2 mm L = 3500 mm anodized aluminium*

1





COMPONENTI in KIT L = 4000 *COMPONENTS in KIT L = 4000*

		
	<p><b>LBFL129</b> Kit staffa per carrelli con asola maggiorata 2 pz. <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Bracket kit for trolleys with increased slot 2 pcs.</i></p>	
	<p><b>LBFL130</b> Kit guarnizione tenuta anteriore per LBFL L = 3000 mm con dima 10 pz. <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Front gasket kit for LBFL L = 3000 mm with template 10 pcs.</i></p>	
	<p><b>LBFL131</b> Kit guarnizione protezione posteriore per LBFL L = 3000 mm 5 pz. <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Rear protection gasket kit for LBFL L = 3000 mm 5 pcs.</i></p>	
	<p><b>LBFL132</b> Dima di montaggio per guarnizione Glasslip <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Mounting template for Glasslip gasket</i></p>	
	<p><b>LBFL110G</b> Barra pinza vetro L = 4000 mm in alluminio grezzo <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Glass clamp bar L = 4000 mm mill finish aluminium</i></p>	
	<p><b>LBFL110A</b> Barra pinza vetro L = 4000 mm in alluminio anodizzato <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Glass clamp bar L = 4000 mm anodized aluminium</i></p>	
	<p><b>LBFL005_R05</b> Guarnizione pinza con biadesivo - rotoli 30mt <span style="float: right;">rotoli 30 m</span></p> <p><i>Clamp gasket with biadhesive - 30 meter roll</i></p>	<i>30 meter roll</i>
	<p><b>LBFL118G</b> Kit traverso inferiore L = 4000 mm in alluminio grezzo <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Kit lower crossbar L = 4000 mm mill finish aluminium</i></p>	
	<p><b>LBFL118A</b> Kit traverso inferiore L = 4000 mm in alluminio anodizzato <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Kit lower crossbar L = 4000 mm anodized aluminium</i></p>	
	<p><b>LBFL125G</b> Zoccolo inferiore L = 4000 mm in alluminio grezzo <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Lower foot L = 4000 mm mill finish aluminium</i></p>	
	<p><b>LBFL125A</b> Zoccolo inferiore L = 4000 in alluminio anodizzato <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Lower foot L = 4000 anodized aluminium</i></p>	
	<p><b>LBFL111</b> Kit minuteria per anta mobile <span style="float: right;">1</span></p> <p><i>Kit mobile leaf screws</i></p>	

## SISTEMI A FILO LUCIDO MAGGIORATO

Il sistema a FILO LUCIDO MAGGIORATO è stato progettato e realizzato per vetri forati, temperati e stratificati di spessore 13/14 e 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

Contattare l'Ufficio Tecnico per richiedere i moduli d'ordine.

## FRAMELESS SYSTEMS PLUS

The *FRAMELESS SYSTEM PLUS* has been designed and built for hollow glass, toughened and laminated 13/14 and 17/18 mm thickness.

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

A *dfinishn* 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.

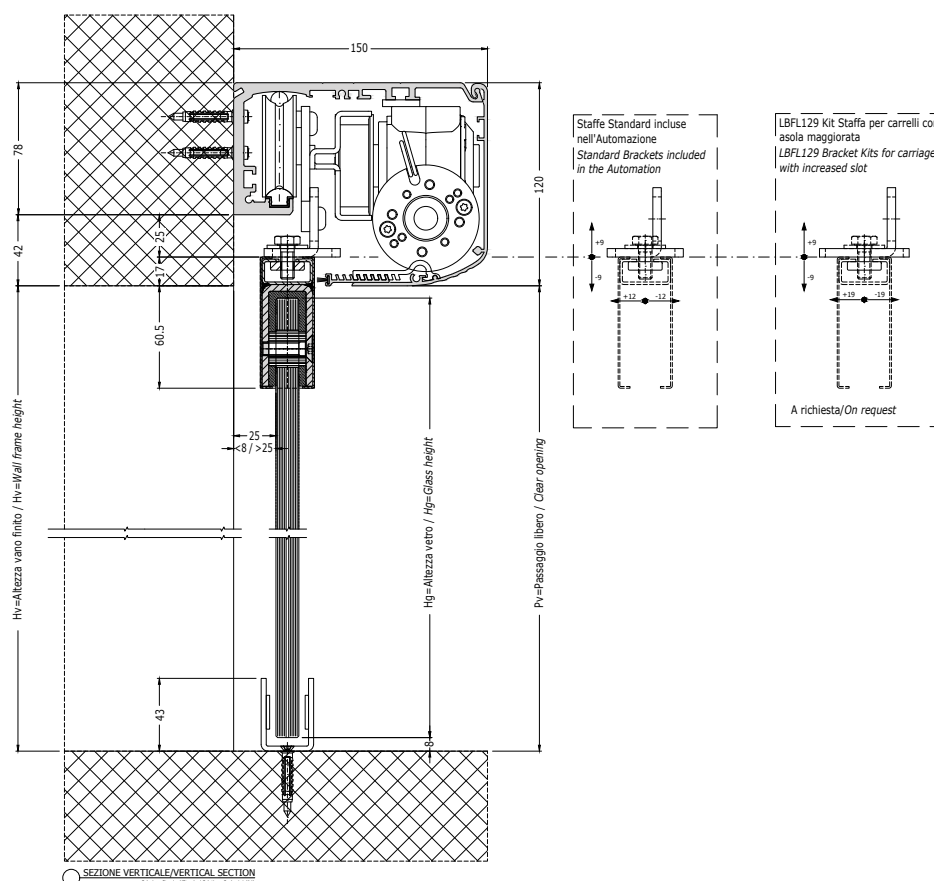
The clamp is clad with stainless steel in Scotch Brite. Accessories included in the kit:

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

Contact our Technical Department for the order forms.



Barcode	Product Description	Quantity
	Kit Filo Lucido con pinza vetro maggiorata per spessori fino a 17,52mm e pattino inox L = fino a 1000 mm <i>Kit Frame Less with enlarged glass clamp up to 17,52 mm thickness and stainless glider L = up to 1000 mm</i>	1
	Kit Filo Lucido con pinza vetro maggiorata per spessori fino a 17,52mm e pattino inox L = fino a 1200 mm <i>Kit Frame Less with enlarged glass clamp up to 17,52 mm thickness and stainless glider L = up to 1200 mm</i>	1
	Kit Filo Lucido con pinza vetro maggiorata per spessori fino a 17,52mm e pattino inox L = fino a 1450 mm <i>Kit Frame Less with enlarged glass clamp up to 17,52 mm thickness and stainless glider L = up to 1450 mm</i>	1

FRAME WITH GLASS 8 to 12 mm thickness

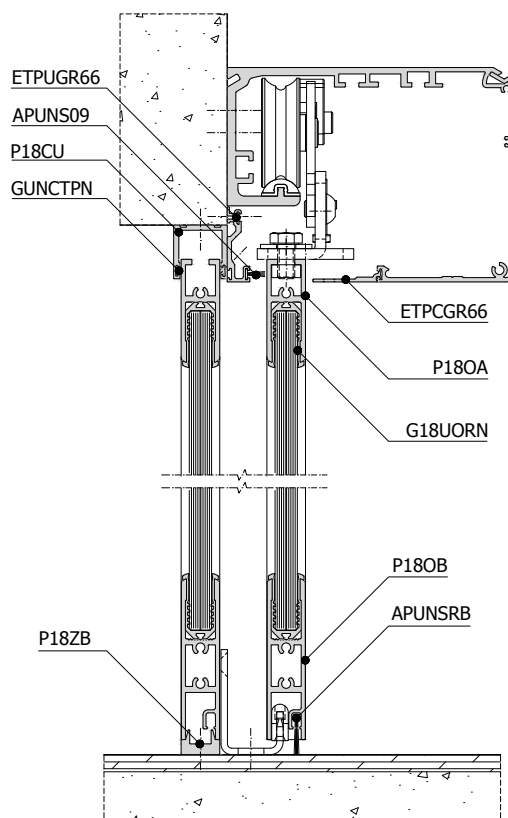
La soluzione perfetta che unisce estetica, funzionalità e robustezza.

Il profilo LB18, in abbinamento con gli automatismi ETERNA, EVOLUS e REVOLUS (anche nelle versioni a due ante e telescopiche) permette la creazione di porte dal design sobrio ed apprezzate per la struttura snella e resistente.

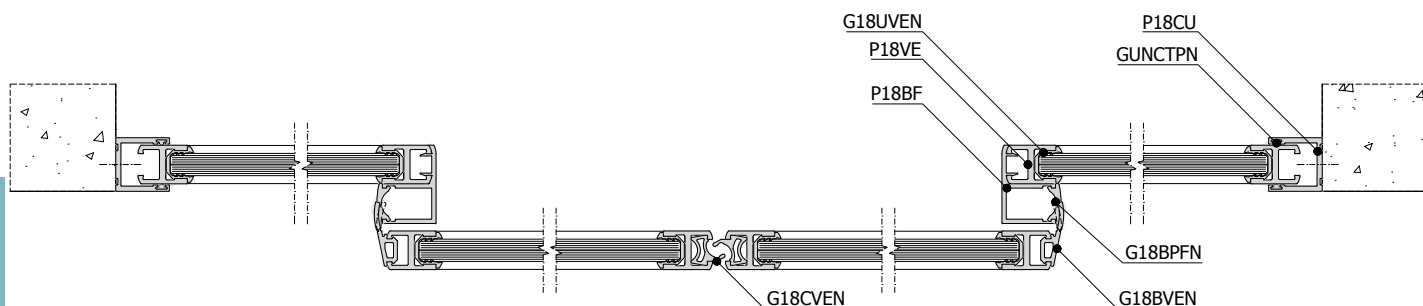
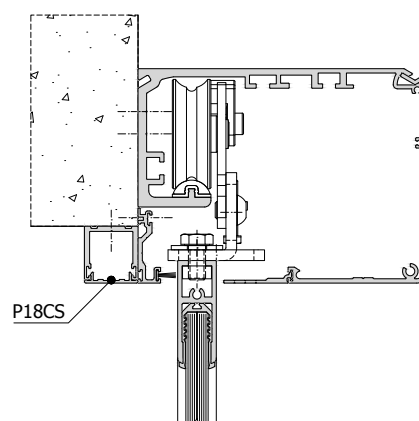
Le porte scorrevoli realizzate con il profilo LB18 sono ideali per l'utilizzo in interni o in ambienti dove è richiesta una porta col minimo ingombro.

La speciale geometria del profilo garantisce un ottimo bilanciamento alla struttura e, grazie soprattutto alla fluidità del movimento tipica dei nostri automatismi, la porta non subirà la minima sollecitazione, rendendola praticamente indistruttibile e sempre al massimo nelle prestazioni.

LB18: il profilo che non ti aspetti.



Sezione Verticale con Automazione ETERNA 90



Porta Scorrevole a due ante mobili e due ante fisse  
Two mobile leaves/two fixed leaves sliding door

FRAME WITH GLASS 8 to 12 mm thickness

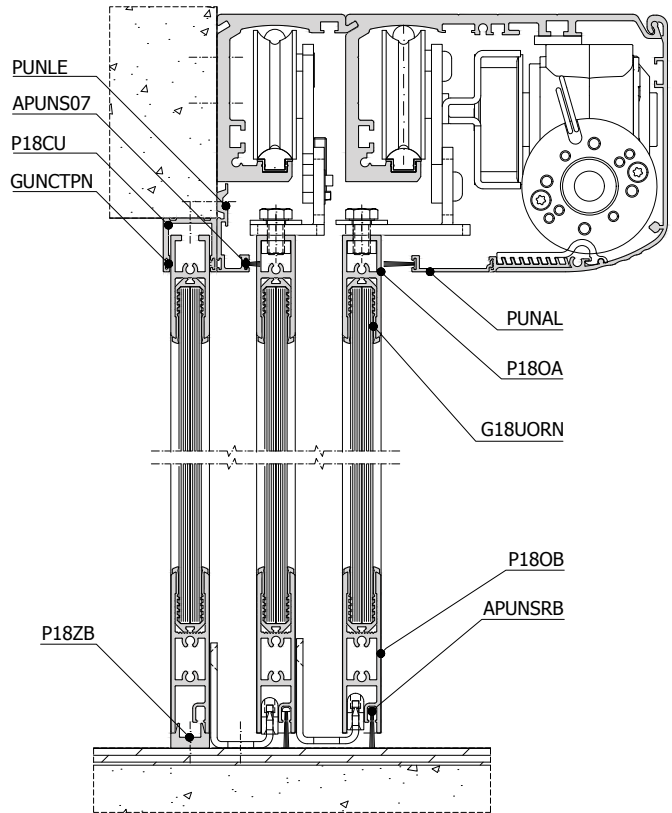
The perfect solution, blending aesthetic sense with functionality and sturdiness.

The LB18 profile, in combination with ETERNA, EVOLUS and REVOLUS automated mechanisms (including in two-leaf and telescopic versions) makes it possible to create doors with an elegant design, valued for their slender structure and sturdiness.

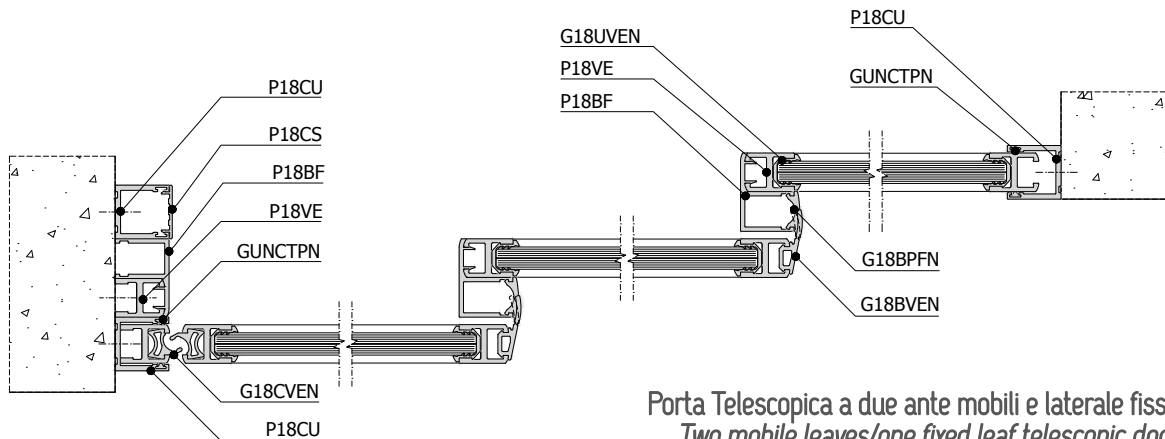
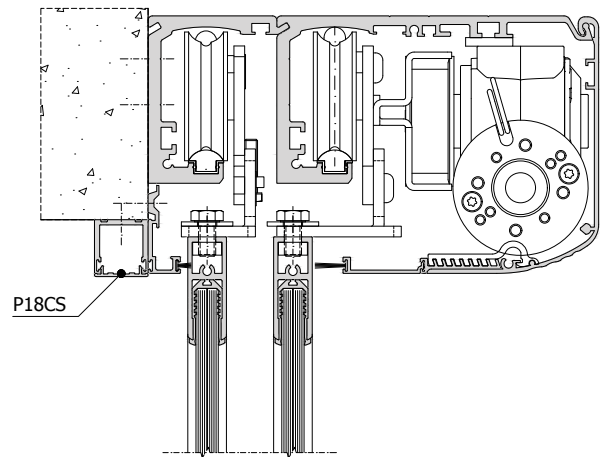
Sliding doors with LB18 profiles are ideal for indoor use or in settings requiring a door that takes up the least possible amount of space.

The profile's special geometry ensures that the structure is optimally balanced and, thanks largely to the fluidity of movement typical of our automated mechanisms, the door will not be subject to any stress, making it practically indestructible and always able to provide excellent performance.

LB18: the profile you weren't expecting.



Sezione Verticale con Automatismo ETERNA 300 T



Porta Telescopica a due ante mobili e laterale fisso  
Two mobile leaves/one fixed leaf telescopic door

FRAME WITH GLASS 8 to 12 mm thickness

P18BF		P18BFGR	P4 Profiloportafotocellula e cornice (AE2582) 5100 mm		●			Grezzo Finish	5,10 m	12
		P18BFAN	P4 Photocell support profile and frame (AE2582) 5100 mm				Anodizzato Anodized			
P18CH		P18CHGR	P8 Profilo cornice H (AE2572) 5100 mm				●	Grezzo Finish	5,10 m	6
		P18CHAN	P8 Photocell holding profile H (AE2572) 5100 mm				Anodizzato Anodized			
P18CS		P18CSGR	P9 Profilo 18 mm coperchietto di chiusura (AE2577) 5100 mm				●	Grezzo Finish	5,10 m	3
		P18CSAN	P9 Click cover profile (AE2577) 5100 mm				Anodizzato Anodized			
P18CU		P18CUGR	P7 Profilo cornice U (AE2574) 5100 mm				●	Grezzo Finish	5,10 m	10
		P18CUAN	P7 U frame profile (AE2574) 5100 mm				Anodizzato Anodized			
P180A		P180AGR	P2 Profilo traverso superiore (AE2564) 5100 mm	●	●			Grezzo Finish	5,10 m	5
		P180AAN	P2 Upper horizontal profile (AE2564) 5100 mm				Anodizzato Anodized			
P180B		P180BGR	P3 Profilo traverso inferiore (AE2566) 5100 mm	●	●			Grezzo Finish	5,10 m	5
		P180BAN	P3 Lower horizontal profile (AE2566) 5100 mm				Anodizzato Anodized			
P18VE		P18VEGR	P1 Profilo montante verticale con riscontro (AE2563) 5100 mm	●	●			Grezzo Finish	5,10 m	10
		P18VEAN	P1 Vertical leaf profile (AE2563) 5100 mm				Anodizzato Anodized			



FRAME WITH GLASS 8 to 12 mm thickness

Guarnizioni . Gaskets

	<b>G18BCVN</b>	<p>Guarnizione LB18 battuta chiusura verticale nero 150 gr./mt. (G4) <i>Vertical closing gasket LB18 black 150 gr./mt. (G4)</i></p>		●			Nero Black	30 m
	<b>G18BPFN</b>	<p>Guarnizione LB18 di chiusura verticale nera 70 gr./mt. (G5) <i>Vertical closing gasket LB18 black 70 gr./mt. (G5)</i></p>	●				Nero Black	30 m
	<b>G18CVEV</b>	<p>Guarnizione LB18 battuta centrale nera R.03 115 gr./mt. (G3) <i>Central closing gasket LB18 black R.03 115 gr./mt. (G3)</i></p>		●			Nero Black	30 m
	<b>G18UORN</b>	<p>Guarnizione a U per vetro LB18 orizzontale nera 158 gr./mt. (G2) <i>U horizontal glass gasket LB18 158 gr./mt. black (G2)</i></p>	●	●			Nero Black	30 m
	<b>G18UVEN</b>	<p>Guarnizione a U LB18 verticale nera 58 gr./mt. (G1) <i>U vertical LB18 glass gasket black 58 gr./mt. (G1)</i></p>	●	●			Nero Black	30 m
	<b>G18UOR8</b>	<p>Guarnizione LB18 a U orizzontale per vetri 8 mm orizzontale nera (G2/8) <i>U horizontal gasket LB18 for 8 mm glass black (G2/8)</i></p>	●	●			Nero Black	30 m
	<b>G18UVE8</b>	<p>Guarnizione a U per vetro 8 mm LB18 a U verticale nera (G1/8) <i>U vertical gasket LB18 for 8 mm glass black (G1/8)</i></p>	●	●			Nero Black	30 m
	<b>GUNCTPN</b>	<p>Guarnizione universale tenuta profili nero 16 gr./mt. (G6) <i>Universal profile holding gasket black 16 gr./mt. (G6)</i></p>				●	Nero Black	200 m
	<b>G18TPUN</b>	<p>Guarnizione universale LB18 contenimento tenuta profili 16 gr./mt. (G6) <i>Universal gasket LB18 profile hold black 16 gr./mt. (G6)</i></p>				●	Nero Black	100 m



FRAME WITH GLASS 8 to 12 mm thickness

Accessori . Accessories

Spazzolini . Brushes

	<b>AP18PAA-X</b>	Accessori P18: piastra aggancio anta 10 pz. <i>P18 accessories: mobile leaf fixing plate 10 pcs.</i>		●				Ferro Zincato <i>Galvanized iron</i>	1
	<b>AP18PAD-X</b>	Accessori P18: pattino per anta mobile destra 10 pz. <i>P18 accessories: right mobile leaf glide 10 pcs.</i>		●				AISI 304 <i>AISI 304</i>	1
	<b>AP18PAS-X</b>	Accessori P18: pattino per anta mobile sinistra 10 pz. <i>P18 accessories: left mobile leaf glide 10 pcs.</i>		●				AISI 304 <i>AISI 304</i>	1
	<b>AP18PPD-X</b>	Accessori P18: piastra pattino anta mobile destra 10 pz. <i>P18 accessories: right mobile leaf floor fixing 10 pcs.</i>		●				AISI 304 <i>AISI 304</i>	1
	<b>AP18PPS-X</b>	Accessori P18: piastra pattino anta mobile sinistra 10 pz. <i>P18 accessories: left mobile leaf floor fixing 10 pcs.</i>		●				AISI 304 <i>AISI 304</i>	1
	<b>AP18IPB</b>	Accessori P18: inserto in plastica per pattino in gomma nera <i>P18 accessories: floor guide plastic slider in black rubber</i>		●				Gomma nera <i>Black rubber</i>	1
	<b>APUNSRB</b>	P18 e P50 Spazzolino nero rigido basso 4x19 mm <i>P18 and P50 Black floor hard brush 4x19 mm</i>		●				Nero <i>Black</i>	125 m 1 x 2,5 m
	<b>APUNS07</b>	Spazzolino nero 4,8x7 mm (PB-48-700-3PB) rotoli da 100 m. <i>Black brush 4,8x7mm (PB-48-700-3PB) in 100 mt. rolls</i>	●	●				Nero <i>Black</i>	100 m
	<b>APUNS15</b>	Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i>		●				Nero <i>Black</i>	225 m

FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

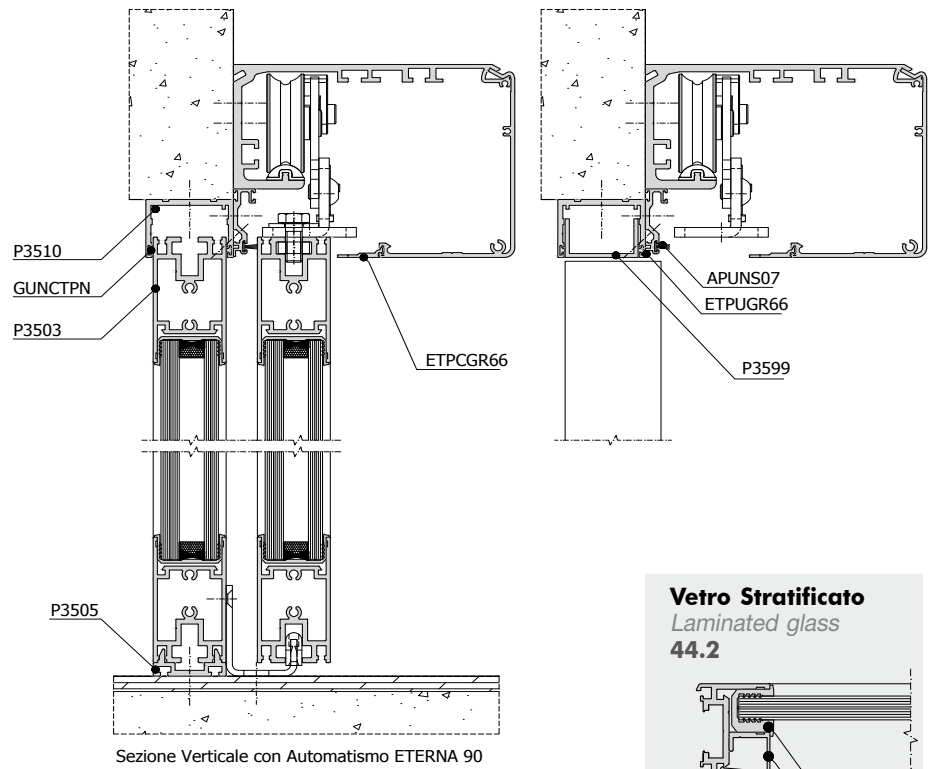
Il nuovissimo profilo LB35 non ha rivali e si pone ai massimi livelli della categoria per resistenza, leggerezza e versatilità.

Il profilo LB35, in abbinamento con gli automatismi ETERNA, EVOLUS e REVOLUS (anche nelle versioni a due ante e telescopiche) permette la creazione di porte dal design sobrio ed apprezzate per la struttura snella e resistente.

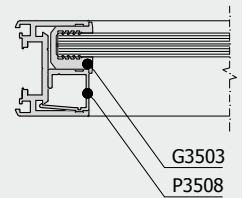
Solidità, resistenza agli urti e alle flessioni sono infatti fattori determinanti per l'uso della porta in condizioni estreme, dove cioè la frequenza di utilizzo e le sollecitazioni ambientali sono particolarmente elevate.

Su questo profilo possono essere installati vari tipi di chiusure e serrature.

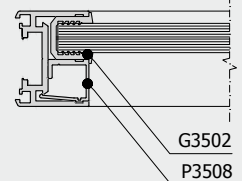
LB35: il profilo che fa la differenza.



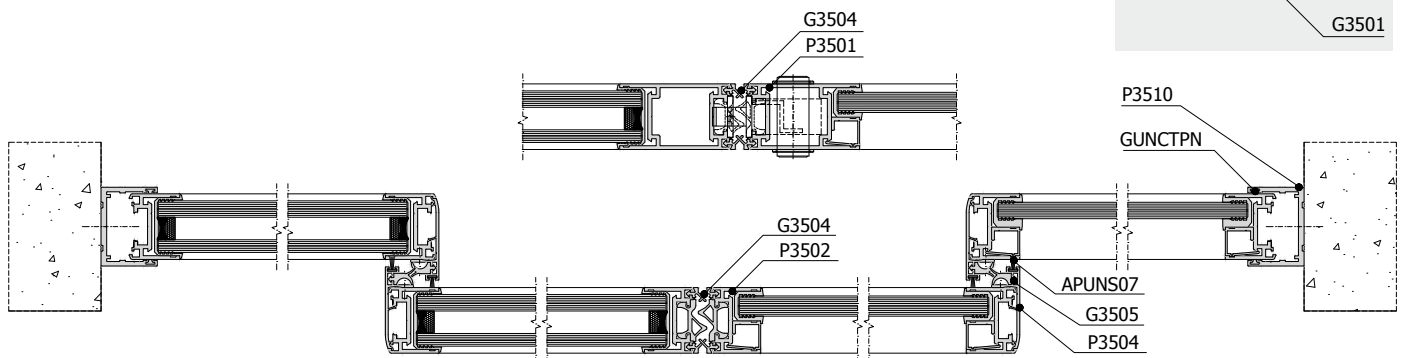
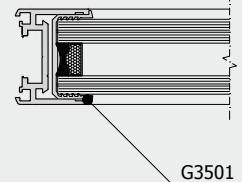
**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
44.2



**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
55.2



**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
44.2-12-33.2



Porta Scorrevole a due ante mobili e due ante fisse  
Two mobile leaves/two fixed leaves sliding door

FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

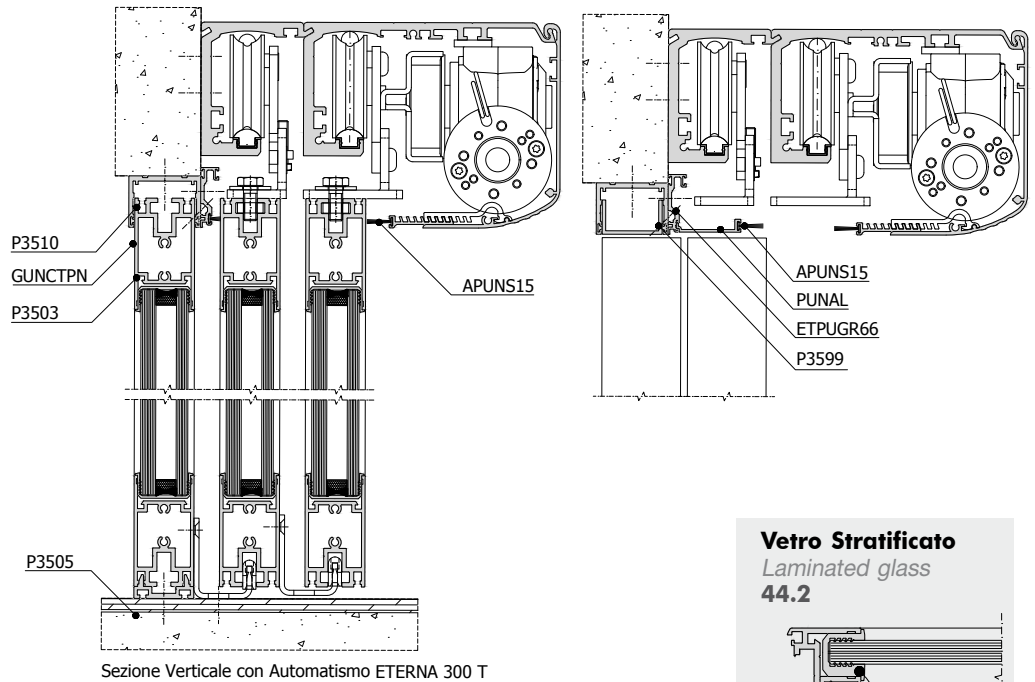
The brand new LABEL LB35 profile knows no rivals. It represents the top of its class in terms of sturdiness, lightness and versatility.

The LB35 profile, in combination with ETERNA, EVOLUS and REVOLUS automations (including in two-leaf and telescopic versions) makes it possible to create doors with an elegant design, valued for their slender structure and sturdiness.

Strength and resistance to impacts and to flexion are determining factors when doors are being used in extreme conditions, or, in other words, where traffic and the number of environmental stresses are particularly high.

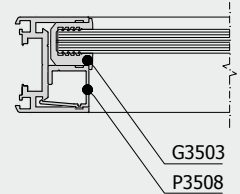
Different types of latches and locks can be installed on this profile.

LB35: the profile that makes all the difference.

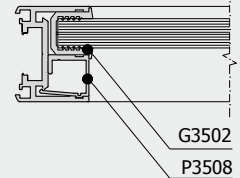


Sezione Verticale con Automatismo ETERNA 300 T

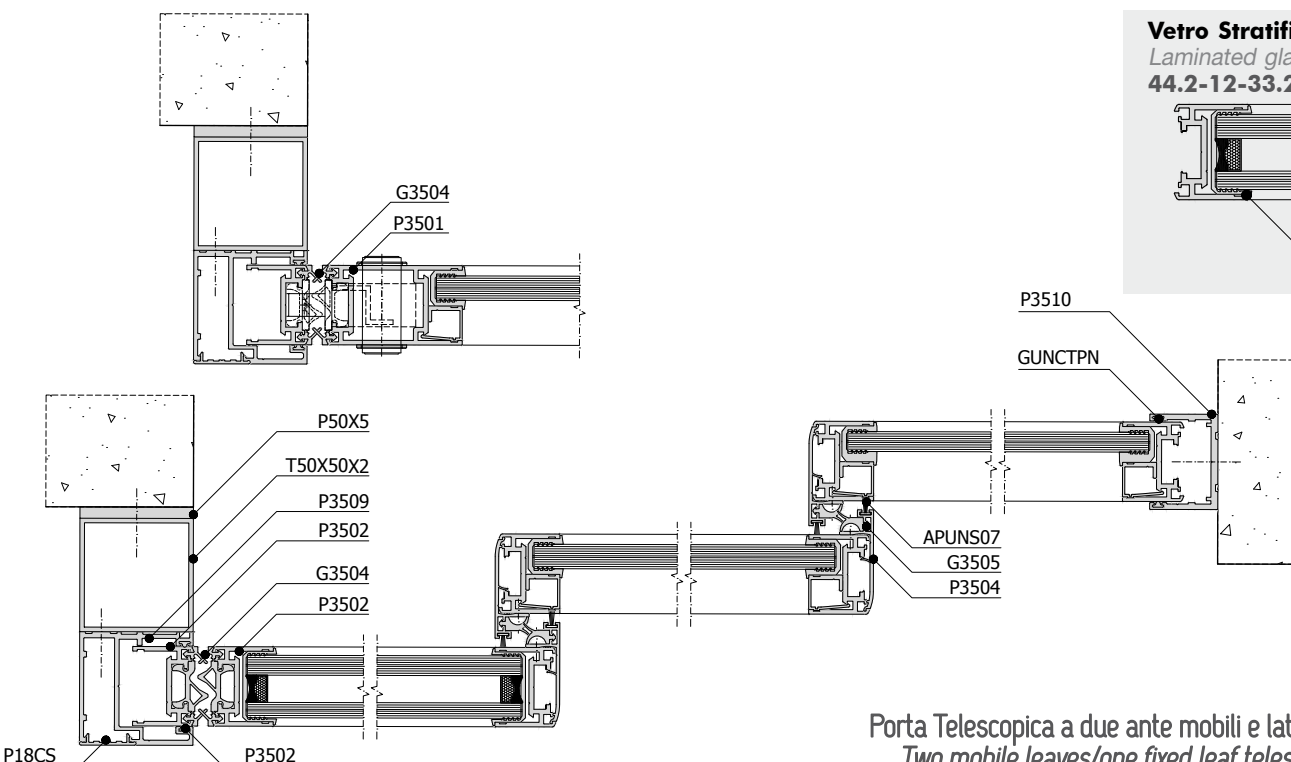
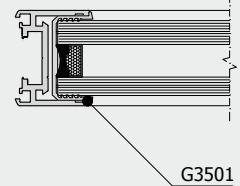
**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
44.2



**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
55.2



**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
44.2-12-33.2



Porta Telescopica a due ante mobili e laterale fisso  
Two mobile leaves/one fixed leaf telescopic door

FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Profili in Alluminio . Aluminium Profiles

P3501		P3501G51	P3501 Profilo verticale anta (maggiorato) <i>P3501 Leaf vertical profile (oversize)</i>		●	●		●	Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	3
		P3501A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P3502		P3502G51	P3502 Profilo verticale anta <i>P3502 Vertical leaf profile</i>		●	●		●	Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	6
		P3502A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P3503		P3503G51	P3503 Profilo orizzontale anta <i>P3503 Horizontal leaf profile</i>		●	●		●	Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	3
		P3503A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P3504		P3504G51	P3504 Profilo chiusura laterale <i>P3504 Side closure profile</i>		●	●		●	Grezzo <i>Mill Finish</i>	5,10 m	12
		P3504A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P3505		P3505G51	P3505 Profilo guida anta fisso <i>P3505 Fixed leaf guide profile</i>		●			●	Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	8
		P3505A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P3506		P3506G51	P3506 Profilo cornice muro <i>P3506 Wall frame profile</i>					●	Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	14
		P3506A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P3507		P3507G51	P3507 Profilo porta spazzolino <i>P3507 Brush holding profile</i>		●			●	Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	6
		P3507A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		











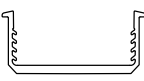
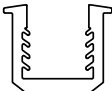
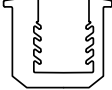



FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Profili in Alluminio . Aluminium Profiles

P3508		P3508G51	P3508 Profilo ferma vetro <i>P3508 Panestop profile</i>	●	●				Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	20
		P3508A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P3509		P3509G51	P3509 Profilo guida muro <i>P3509 Wall guide profile</i>					●	Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	4
		P3509A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P3510		P3510G51	P3510 Profilo guida muro in luce vano <i>P3510 Wall guide profile in vane width</i>					●	Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	4
		P3510A51							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P5087		P5087G65	P5087 Profilo portagomma o spazzolino (33012) 6500 mm <i>P5087 Rubber or brush sholder profile (33012) 6500 mm</i>					●	Grezzo <i>Mill finish</i>	6,50 m	6
		P5087A65							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P3599		P3599G65	P3599 Profilo ad U 35x20x2 mm <i>P3599 U profile 35x20x2 mm</i>					●	Grezzo <i>Mill finish</i>	6,50 m	1
		P3599A65							Anodizzato <i>Anodized</i>		
PUNCA		PUNCAGR	Profilo universale compensatore autoportante (AE2570) 5100 mm <i>Self-supporting universal adjusting profile (AE2570) 5100 mm</i>		●				Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	6
		PUNCAAN							Anodizzato <i>Anodized</i>		
PUNAL		PUNALGR	Profilo universale a L di chiusura per antipanico EVOLUS, REVOLUS e Marvel 5100 mm <i>Universal L shape closing profile breakout version EVOLUS, REVOLUS and Marvel 5100 mm</i>		●				Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	6
		PUNALAN							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P18CS		P18CSGR	P9 Profilo 18 mm coperchietto di chiusura (AE2577) 5100 mm <i>P9 Click cover profile (AE2577) 5100 mm</i>		●				Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	6
		P18CSAN							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P4607		P4607A65	Profilo guida a pavimento <i>Floor guide profile</i>		●				Anodizzato <i>Anodized</i>	6,50 m	1











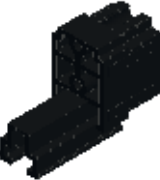





FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Guarnizioni . Gaskets

									
	<b>G3501</b>	Guarnizione LB35 a U per vetro 44.2/12/33.2 adesivizzata nera rotoli da 30 m. <i>U adhesive gasket LB35 for 44.2/12/33.2 glass black in 30 mt. rolls</i>	●	●			Nero Black	30 m	3 matasse per scatola 3 hanks per box
	<b>G3502</b>	Guarnizione LB35 a U per vetro 55.2 adesivizzata nera rotoli da 30 m. <i>U adhesive gasket LB35 for 55.2 glass black in 30 mt. rolls</i>	●	●			Nero Black	30 m	3 matasse per scatola 3 hanks per box
	<b>G3503</b>	Guarnizione LB35 a U per vetro 44.2 adesivizzata nera rotoli da 30 m. <i>U adhesive gasket LB35 for 44.2 glass black in 30 mt. rolls</i>	●	●			Nero Black	30 m	3 matasse per scatola 3 hanks per box
	<b>G3504</b>	Guarnizione LB35 battuta chiusura nera rotoli da 30 m. <i>Closing gasket LB35 black in 30 mt. rolls</i>		●			Nero Black	30 m	2 matasse per scatola 2 hanks per box
	<b>G3505</b>	Guarnizione LB35 copriviti e chiusura nera rotoli da 30 m. <i>Screw cover and closing gasket LB35 black in 30 mt.rolls</i>	●	●			Nero Black	30 m	3 matasse per scatola 3 hanks per box
	<b>GUNCTPN</b>	Guarnizione universale tenuta profili nero 16 gr./mt. (G6) rotoli da 200 m <i>Universal profile holding gasket black 16 gr./mt. G6) in 200 mt.rolls</i>				●	Nero Black	200 m	2 matasse per scatola 2 hanks per box










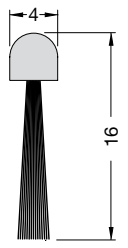
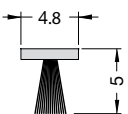
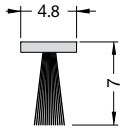
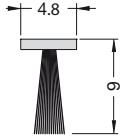
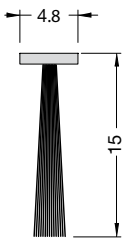
FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Accessori . Accessories

								
	<b>AP3501-X</b>	Accessori P35: squadretta fissaggio profilo 10pz. <i>P35 accessories: fixing bracket for profile 10 pcs.</i>	●	●			Plastica nera <i>Black rubber</i>	1
	<b>AP3502-X</b>	Accessori P35: squadretta fissaggio profilo maggiorato 10pz. <i>P35 accessories: fixing bracket for oversize profile 10 pcs.</i>	●	●			Plastica nera <i>Black rubber</i>	1
	<b>AP35PAA-X</b>	Accessori P35: Piastra Aggancio Anta 10 pz. <i>P35 accessories: mobile leaf fixing plate 10 pcs.</i>		●			Ferro Zincato <i>Galvanized iron</i>	1
	<b>AP35PAM-X</b>	Accessori P135: piastra pattino anta mobile 10 pz. <i>P35 accessories: mobile leaf floor fixing 10 pcs.</i>		●			AISI 304 <i>AISI 304</i>	1
	<b>AP35PAD-X</b>	Accessori P35: pattino per anta mobile destra 10 pz. <i>P35 accessories: right mobile leaf glide 10 pcs.</i>		●			AISI 304 <i>AISI 304</i>	1
	<b>AP35PAS-X</b>	Accessori P35: pattino per anta mobile sinistra 10 pz. <i>P35 accessories: left mobile leaf glide 10 pcs.</i>		●			AISI 304 <i>AISI 304</i>	1
	<b>AP18IPB</b>	Accessori P18: inserto in plastica per pattino in gomma nera <i>P18 accessories: floor guide plastic slider in black rubber</i>		●			Gomma nera <i>Black rubber</i>	1



Spazzolini . Brushes

								
	<p><b>APUNS16</b></p>	<p>P35 Spazzolino nero rigido basso 4x16 mm in barre da 2.500 mm cod. REF. 441275 <i>P35 Black floor hard brush 4x16 mm in 2.500 mm bars cod. REF. 441275</i></p>		●			<p>Nero Black</p>	<p>1 x 2,5 m</p>
	<p><b>APUNS05</b></p>	<p>Spazzolino nero 4,8x5 mm rotoli da 500 m. <i>Black brush 4,8x5 mm in 500 mt. rolls</i></p>		●			<p>Nero Black</p>	<p>500 m</p>
	<p><b>APUNS07</b></p>	<p>Spazzolino nero 4,8x7 mm (PB-48-700-3PB) rotoli da 100 m. <i>Black brush 4,8x7mm (PB-48-700-3PB) in 100 mt. rolls</i></p>	●	●			<p>Nero Black</p>	<p>100 m</p>
	<p><b>APUNS09</b></p>	<p>Spazzolino nero 4,8x9 mm (PB-48-900-3PB) rotoli da 225 m. <i>Black brush 4,8x9 mm (PB-48-900-3PB) in 225 mt. rolls</i></p>		●			<p>Nero Black</p>	<p>225 m</p>
	<p><b>APUNS15</b></p>	<p>Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i></p>		●			<p>Nero Black</p>	<p>225 m</p>



FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

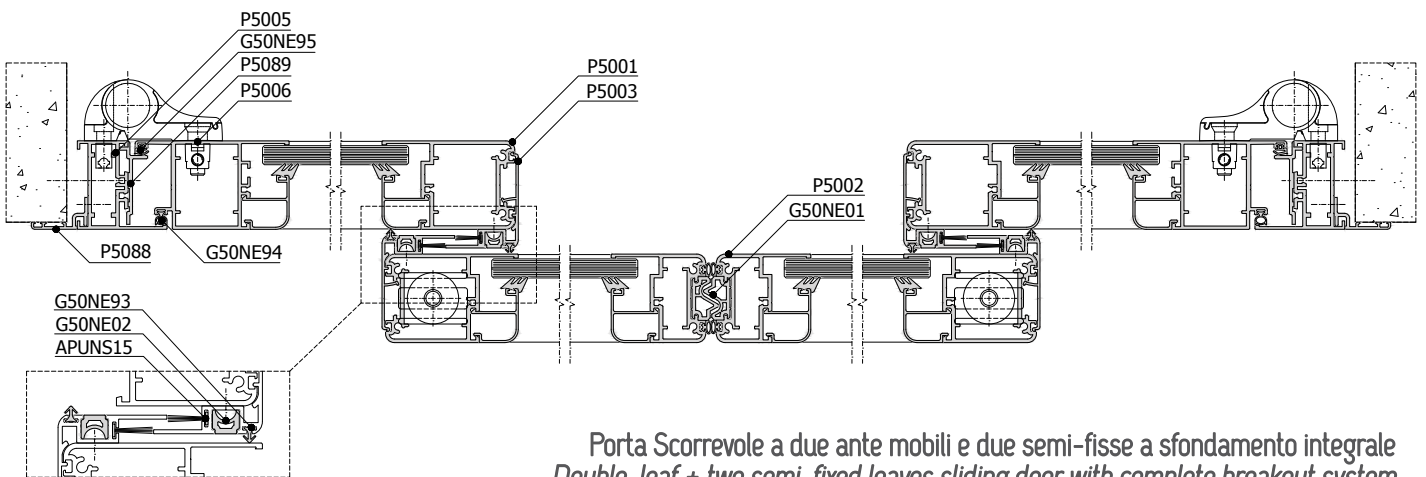
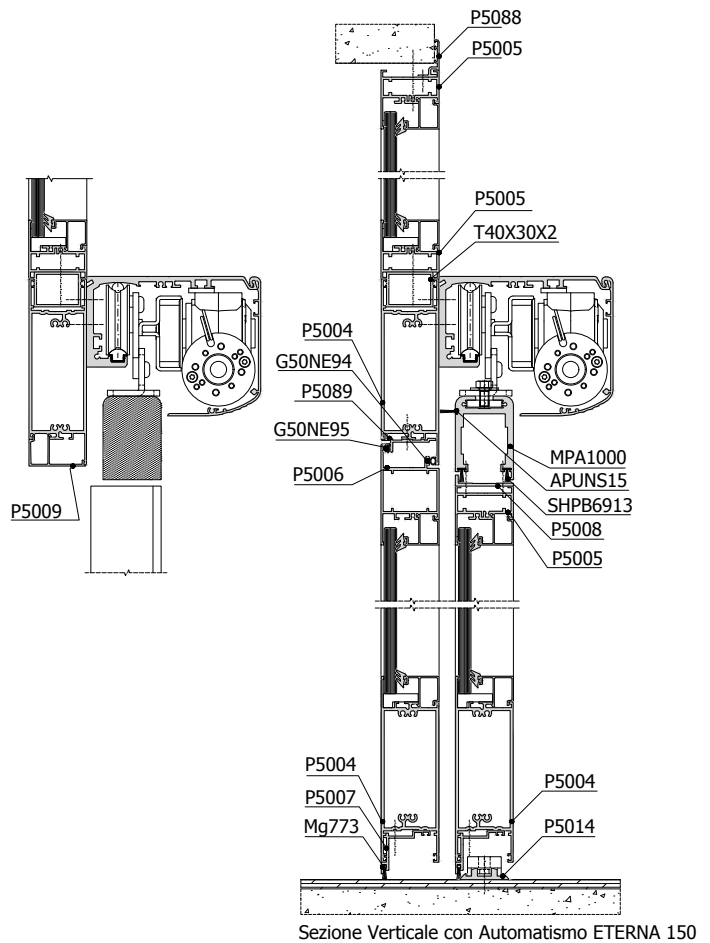
LB50 è da sempre il profilo LABEL più utilizzato nella grande distribuzione, negli edifici con altissimi flussi pedonali e in tutti i luoghi pubblici molto affollati.

Per queste porte estremamente solide, riveste pertanto grande importanza l'automatismo. I nostri automatismi sono conosciuti ed apprezzati per la loro potenza ma soprattutto per il totale controllo e silenziosità che conferiscono alla porta.

Il profilo LB50, in abbinamento con gli automatismi ETERNA, EVOLUS e REVOLUS (anche nelle versioni a due ante e telescopiche) permette la creazione di porte dal design sobrio ed apprezzate per la struttura snella e resistente.

Il tutto senza perdere di vista al design e la massima cura dedicata alla finitura delle superfici.

LB50: forza ed eleganza, insieme.



**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
44.2

Verticale Vertical		P5097
Orizzontale Horizontal		P5096

**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
55.2

Verticale Vertical		P5098
Orizzontale Horizontal		P5094

**Vetro Camera**  
Double glazing  
55.2-12-55.2

Verticale Vertical		P5098
Orizzontale Horizontal		P5094

FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

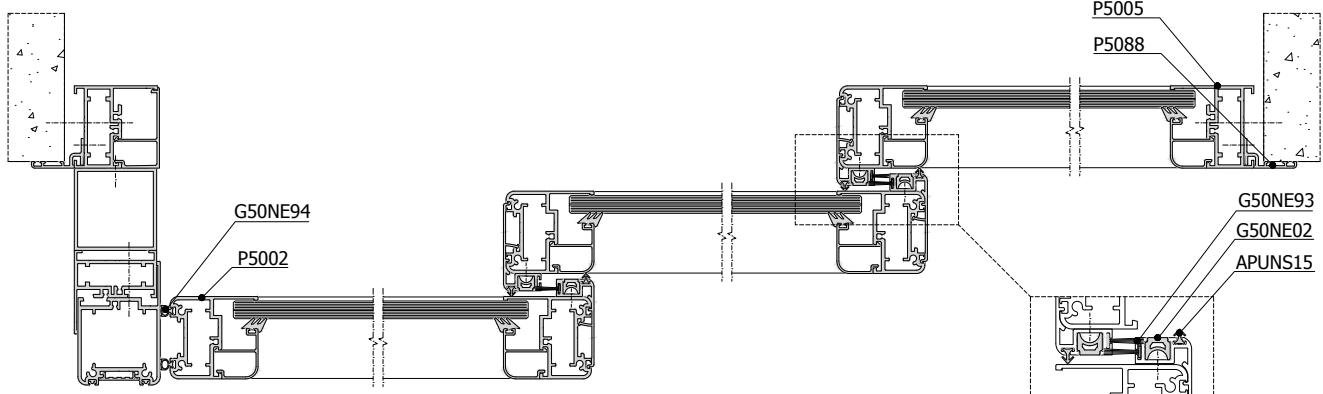
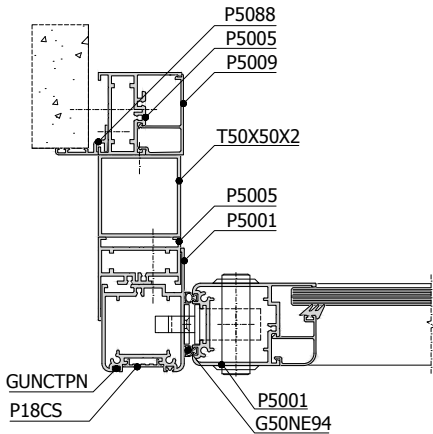
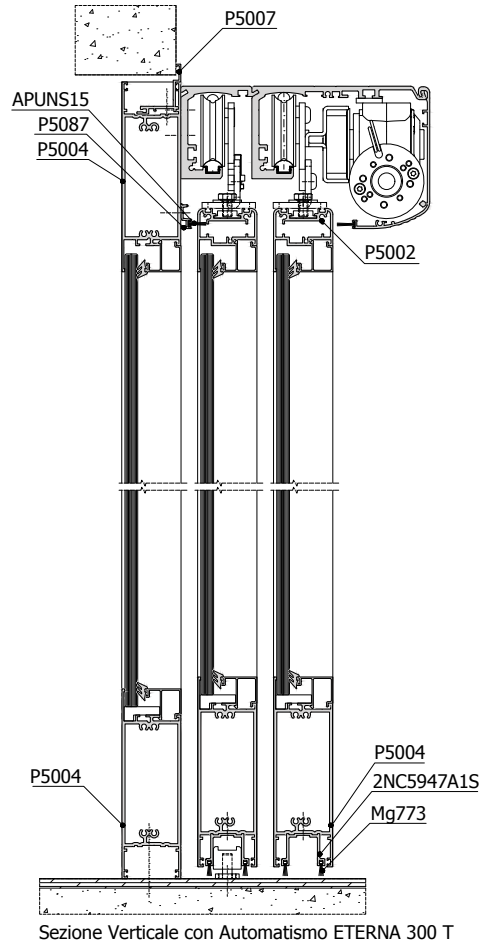
The LB50 has always been the LABEL profile most commonly used by large-scale distributors, in buildings with very high pedestrian traffic and in all crowded public spaces.

The automated mechanisms of these extremely sturdy doors are therefore of utmost importance. Our mechanisms are known and valued for their power, but also, and most importantly, for the total control and silence they grant to our doors.

The LB50 profile, in combination with ETERNA, EVOLUS and REVOLUS automated mechanisms (including in two-leaf and telescopic versions) makes it possible to create doors with an elegant design, valued for their slender structure and sturdiness.

All of this without losing sight of quality design and while taking the utmost care with surface finishing.

LB50: strength and elegance combined.



**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
44.2

Verticale		P5097
Orizzontale		P5096

**Vetro Stratificato**  
Laminated glass  
55.2












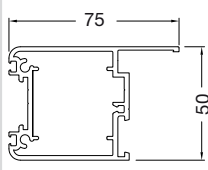




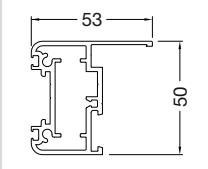




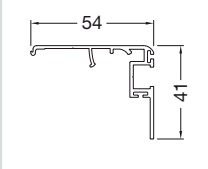




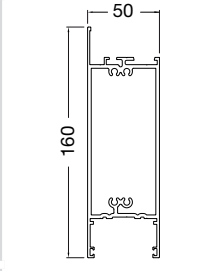




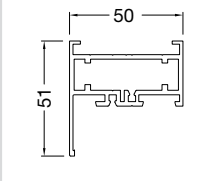




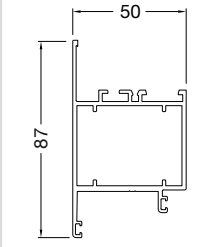




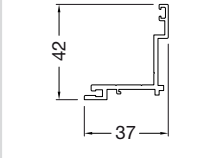




Verticale		P5098
Orizzontale		P5094

**Vetro Camera**  
Double glazing  
55.2-12-55.2

Verticale		P5098
Orizzontale		P5094

FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Profili in Alluminio . Aluminium Profiles

											
P5001		P5001G60	P5001 Profilo verticale anta maggiorato (GED1198) 6000 mm <i>P5001 Leaf vertical profile oversize (GED1198) 6000 mm</i>					Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	1	
		P5001A60						Anodizzato <i>Anodized</i>		2	
P5002		P5002G60	P5002 Profilo verticale anta (GED1202) 6000 mm <i>Vertical leaf profile (GED1202) 6000 mm</i>					Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	1	
		P5002A60						Anodizzato <i>Anodized</i>		2	
P5003		P5003G60	P5003 Profilo labirinto (GED1201) 6000 mm <i>P5003 Maze profile (GED1201) 6000 mm</i>					Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	2	
		P5003A60						Anodizzato <i>Anodized</i>		4	
P5004		P5004G60	P5004 Profilo per zoccolo e traversa anta (GED29043) <i>P5004 Profile for leaf lower and cross beam (GED29043)</i>					Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	1	
		P5004G65						6,50 m			
		P5004A60						Anodizzato <i>Anodized</i>	6,00 m		
		P5004A65						6,50 m			
P5005		P5005G60	P5005 Profilo a L per traversa anta alta (GED1197) <i>P5005 L profile for high cross beam (GED1197) 6000 mm</i>					Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	2	
		P5005G65						6,50 m			
		P5005A60						Anodizzato <i>Anodized</i>	6,00 m		
		P5005A65						6,50 m			
P5006		P5006G60	P5006 Profilo a T per telaio anta semifissa (GED1200) 6000 mm <i>P5006 T profile for semifixed leaf frame (GED1200) 6000 mm</i>					Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	1	
		P5006A60						Anodizzato <i>Anodized</i>		2	
P5007		P5007G60	P5007 Profilo universale battuta portaspaZZolino (GED1199) 6000 mm <i>P5007 Universal brush holder lower closing profile (GED1199) 6000 mm</i>					Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	4	
		P5007A60						Anodizzato <i>Anodized</i>			

FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Profili in Alluminio . Aluminium Profiles

P5009		P5009G60	P5009 Profilo chiusura coperchio (GED1382) 6000 mm <i>P5009 Cover closing profile (GED1382) 6000 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	2
		Anodizzato <i>Anodized</i>							6		
P5010		P5010G60	P5010 Profilo labirinto ridotto (GED1686) 6000 mm <i>P5010 Reduced maze profile (GED1686) 6000 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	2
		Anodizzato <i>Anodized</i>							4		
P5013		P5013G60	P5013 Profilo per zoccolo e traversa anta H120 (GED1593) 6000 mm <i>P5013 Profile for leaf lower and cross beam H120 (GED1593) 6000 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	1
		Anodizzato <i>Anodized</i>							2		
P5015		P5015G60	P5015 Profilo a T per telaio (AE2149) 6000 mm <i>P5015 T profile for frame (AE2149) 6000 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	6,00 m	1
		Anodizzato <i>Anodized</i>									
P5085		P5085G65	P5085 Profilo compensatore a U 50x30x2 mm 6500 mm <i>P5085 U adjustable profile 50x30x2 mm 6500 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	6,50 m	1
		Anodizzato <i>Anodized</i>									
P5086		P5086G65	P5086 Profilo compensatore a U 55x30x2 mm (GD7745) 6500 mm <i>P5086 U adjustable profile 55x30x2 mm (GD7754) 6500 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	6,50 m	1
		Anodizzato <i>Anodized</i>									
P5087		P5087G65	P5087 Profilo portagomma o spazzolino (33012) 6500 mm <i>P5087 Rubber or brush sholder profile (33012) 6500 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	6,50 m	1
		Anodizzato <i>Anodized</i>									

FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Profili in Alluminio . Aluminium Profiles

P5088		P5088G65	P5088 Profilo coprifilo di battuta telaio (GD40245) 6500 mm P5088 Rebate frame profile (GD40245) 6500 mm						Grezzo Mill finish	6,50 m	1
		P5088A65							Anodizzato Anodized		
P5089		P5089G65	P5089 Profilo cartellina di battuta per antipanico (GD50083) 6500 mm P5089 Rebate breakout frame profile (GD50083) 6500 mm						Grezzo Mill finish	6,50 m	1
		P5089A65							Anodizzato Anodized		
P5092		P5092G65	P5092 Profilo compensatore a U 55x25x2 mm 6500 mm P5092 U adjustable profile 55x25x2 mm 6500 mm						Grezzo Mill finish	6,50 m	1
		P5092A65							Anodizzato Anodized		
P5094		P5094G65	P5094 Profilo fermavetro da 30,5 mm (GD40039) 6500 mm P5094 clipping profile 30,5 mm (GD40039) 6500 mm						Grezzo Mill finish	6,50 m	2
		P5094A65							Anodizzato Anodized		
P5095		P5095G65	P5095 Profilo fermavetro da 9,5 mm (GD40249) 6500 mm P5095 clipping profile 9,5 mm (GD40239) 6500 mm						Grezzo Mill finish	6,50 m	2
		P5095A65							Anodizzato Anodized		
P5096		P5096G65	P5096 Profilo fermavetro da 33 mm (GD40111) 6500 mm P5096 clipping profile 33 mm (GD40111) 6500 mm						Grezzo Mill finish	6,50 m	2
		P5096A65							Anodizzato Anodized		
P5097		P5097G65	P5097 Profilo fermavetro arrotondato da 33 mm (GD40078) 6500 mm P5097 Rounded clipping profile 33 mm (GD40078) 6500 mm						Grezzo Mill finish	6,50 m	2
		P5097A65							Anodizzato Anodized		
P5098		P5098G65	P5098 Profilo fermavetro arrotondato da 30,5 mm (GD40227) 6500 mm P5098 Rounded clipping profile 30,5 mm (GD40227) 6500 mm						Grezzo Mill finish	6,50 m	2
		P5098A65							Anodizzato Anodized		



FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Profili in Alluminio . Aluminium Profiles

P5099		P5099G65	P5099 Profilo fermavetro arrotondato da 9,5 mm (GD40247) 6500 mm <i>P5099 Rounded clipping profile 9,5 mm (GD40247) 6500 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	6,50 m	2
		P5099A65							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P18CH		P18CHGR	P8 Profilo cornice H (AE2572) 5100 mm <i>P8 Photocell holding profile H (AE2572) 5100 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	6
		P18CHAN							Anodizzato <i>Anodized</i>		
P18CS		P18CSGR	P9 Profilo 18 mm coperchietto di chiusura (AE2577) 5100 mm <i>P9 Click cover profile (AE2577) 5100 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	6
		P18CSAN							Anodizzato <i>Anodized</i>		
NC5947		2NC5947/A1S	Profilo inferiore alluminio anodizzato 6500 mm <i>Anodized aluminium lower profile 6500mm</i>						Anodizzato <i>Anodized</i>	6,50 m	1
PUNLE		PUNLEGR	Profilo universale a L di chiusura per antipanco EVOLUS, REVOLUS e Marvel 5100 mm <i>Universal L shape closing profile breakout version EVOLUS, REVOLUS and Marvel 5100 mm</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	5,10 m	10
		PUNLEAN							Anodizzato <i>Anodized</i>		
MPA1000		MPA1000	Profilo porta saetta per sistema antipanco R3FN1961 <i>Upper adapter profile for breakout system R3 FN1961</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	5,30 m	1
		MPA1000G13							1,30 m		
		MPA1000A							5,30 m		
		MPA1000A13							1,30 m		
P5008		P5008G53	P5008 Profilo a L (GED1319) con lavorazione per antipanco <i>P5008 L profile L (GED1319) machined for breakout</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	5,50 m	2
		P5008G13							1,35 m		
		P5008A53							5,50 m	4	
		P5008A13							1,35 m		
P5014		P5014A59	P5014 Profilo FN2451 guida pattino lavorato per antipanco <i>P5014 Lower guide profile FN2451 breakout machined</i>						Grezzo <i>Mill finish</i>	5,90 m	1
		P5014A14							Anodizzato <i>Anodized</i>	1,40 m	







FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Guarnizioni . Gaskets

	<b>G50NE01</b>	Guarnizione LB50 battuta frontale nera rotoli da 30 m. <i>Central closing gasket LB50 black in 30 mt. rolls</i>		●			Nero Black	30 m
	<b>G50NE02</b>	Guarnizione LB50 copertura viti rotoli da 30 m. <i>Screw cover gasket LB50 black in 30 mt. rolls</i>	●	●			Nero Black	30 m
	<b>G50NE93</b>	Guarnizione LB50 profilo labirinto nera rotoli da 400 m. <i>Maze profile gasket LB50 black in 400 mt. rolls</i>	●	●			Nero Black	400 m
	<b>G50NE94</b>	Guarnizione a palloncino LB50 battuta anta nera rotoli da 300 m. <i>Closure balloon gasket LB50 black in 300 mt. rolls</i>		●			Nero Black	300 m
	<b>G50NE95</b>	Guarnizione LB50 battuta telaio nera rotoli da 300 m. <i>Frame closure gasket LB50 black in 300 mt. rolls</i>	●				Nero Black	300 m
	<b>G50NE96</b>	Guarnizione LB50 interna fermavetri da 8 mm nera rotoli da 80 m. <i>Inner gasket LB50 for 8 mm glass black in 80 mt. rolls</i>	●	●	●		Nero Black	80 m
	<b>G50NE97</b>	Guarnizione LB50 interna fermavetri da 7 mm nera rotoli da 90 m. <i>Inner gasket LB50 for 7 mm glass black in 90 mt. rolls</i>	●	●	●		Nero Black	90 m
	<b>G50NE98</b>	Guarnizione LB50 interna fermavetri da 6 mm nera rotoli da 125 m. <i>Inner gasket LB50 for 6 mm glass black in 125 mt. rolls</i>	●	●	●		Nero Black	125 m
	<b>G50NE99</b>	Guarnizione LB50 pinna lunga per finitura nera rotoli da 350 m. <i>Finishing long fin gasket LB50 black in 350 mt. rolls</i>				●	Nero Black	350 m
	<b>GUNCTPN</b>	Guarnizione universale tenuta profili nero 16 gr./mt. (G6) rotoli da 200 m. <i>Universal profile holding gasket black 16 gr./mt. (G6) in 200 mt.rolls</i>				●	Nero Black	200 m

FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness










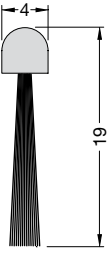

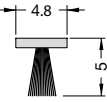


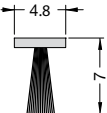


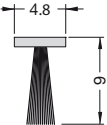

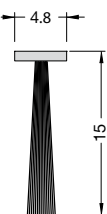



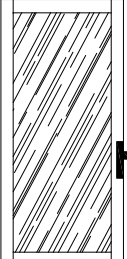

Accessori . Accessories

								
	<p><b>AP50101</b></p>	<p>Accessori P50: piastra di aggancio anta mobile con viti e rondelle 10 pz.  <i>P50 accessories: mobile leaf hooking plate with screws and washers 10 pcs.</i></p>		<p>•</p>			<p>Ferro zincato  <i>Ferro zincato</i></p>	<p>1</p>
	<p><b>AP50102</b></p>	<p>Accessori P50: tappo portaspazzolino universale con viti di fissaggio  <i>P50 accessories: universal brush holder cap with screws</i></p>		<p>•</p>			<p>Alluminio  <i>Aluminium</i></p>	<p>1</p>
	<p><b>AP50004</b></p>	<p>Accessori P50: compensatore Skatto 24,7 mm 10 pz.  <i>P50 accessories: Skatto adjustable fixing 24,7 mm 10 pcs.</i></p>	<p>•</p>			<p>•</p>		<p>1</p>
	<p><b>AP50005</b></p>	<p>Accessori P50: compensatore Skatto 17,2 mm 10 pz.  <i>P50 accessories: Skatto adjustable fixing 17,2 mm 10 pcs.</i></p>	<p>•</p>			<p>•</p>		<p>1</p>
	<p><b>AP50006</b></p>	<p>Accessori P50: squadretta fissaggio profili 45° 0346/250 10 pz.  <i>P50 accessories: fixing bracket for profiles 45° 0346/250 10 pcs.</i></p>	<p>•</p>	<p>•</p>				<p>1</p>
	<p><b>AP50007</b></p>	<p>Accessori P50: squadretta fissaggio profili 45° anta semifissa 1007/50 10pz.  <i>P50 accessories: fixing bracket for profiles 45° semifixed leaf 1007/50 10 pcs.</i></p>	<p>•</p>					<p>1</p>
	<p><b>PT1</b></p>	<p>Pattino inferiore per profilo P6S  <i>Floor glider for P6S door rail</i></p>	<p>•</p>					<p>1</p>
	<p><b>AP50103</b></p>	<p>Accessori P50: piastra pattino anta mobile per telescopica con viti di fissaggio  <i>P50 accessories: telescopic mobile leaf skate plate with screws</i></p>	<p>•</p>	<p>•</p>				<p>1</p>

FRAME WITH GLASS up to 32 mm thickness

Spazzolini . Brushes

Serrature . Locks

								
	<p><b>APUNSRB</b></p>	<p>P18 e P50 Spazzolino nero rigido basso 4x19 mm in barre da 2.500 mm <i>P18 and P50 Black floor hard brush 4x19 mm in 2.500 mm bars</i></p>					<p>Nero <i>Black</i></p>	<p>125 m</p>
	<p><b>APUNS05</b></p>	<p>Spazzolino nero 4,8x5 mm rotoli da 500 m. <i>Black brush 4,8x5 mm in 500 mt. rolls</i></p>					<p>Nero <i>Black</i></p>	<p>500 m</p>
	<p><b>APUNS07</b></p>	<p>Spazzolino nero 4,8x7 mm (PB-48-700-3PB) rotoli da 100 m. <i>Black brush 4,8x7mm (PB-48-700-3PB) in 100 mt. rolls</i></p>					<p>Nero <i>Black</i></p>	<p>100 m</p>
	<p><b>APUNS09</b></p>	<p>Spazzolino nero 4,8x9 mm (PB-48-900-3PB) rotoli da 225 m. <i>Black brush 4,8x9 mm (PB-48-900-3PB) in 225 mt. rolls</i></p>					<p>Nero <i>Black</i></p>	<p>225 m</p>
	<p><b>APUNS15</b></p>	<p>Spazzolino nero per carter 4,8x15 mm rotoli da 225 m. <i>Black brush for covers 4,8x15 mm in 225 mt. rolls</i></p>					<p>Nero <i>Black</i></p>	<p>225 m</p>
	<p><b>MG773S/S</b></p>	<p>Guarnizione spazzola speciale 18 mm (barra da 2000mm) <i>Special brush gasket 18mm (2000mm bar)</i></p>					<p>Nero <i>Black</i></p>	<p>1 x 2m</p>
	<p><b>V00188</b></p>	<p>Kit serratura per sistema LB50 (entrata 25 mm) a chiusura centrale in acciaio inox <i>LB50 system lock kit (25 mm deep) for central closure in stainless steel</i></p>					<p>Inox <i>Stainless steel</i></p>	<p>1</p>

Profili tubolari . Tubular profiles

	<b>P50X05G60</b>	Piatto 50x5 alluminio EN AW6060 L = 6000 mm Plate 50x5 aluminum EN AW6060 L = 6000 mm		●	Grezzo Finish	1
	<b>P50X05A60</b>				Anodizzato Anodized	1
	<b>P50X10G60</b>	Piatto 50x10 alluminio EN AW6060 L = 6000 mm Plate 50x10 aluminum EN AW6060 L = 6000 mm		●	Grezzo Finish	1
	<b>P50X10A60</b>				Anodizzato Anodized	1
	<b>T50X15X2</b>	Tubolare 50x15x2 EN AW6060 L = 6500 mm Tubular 50x15x2 EN AW6060 L = 6500 mm		●	Grezzo Finish	1
	<b>T50X15X2A</b>				Anodizzato Anodized	1
	<b>T50X25X2</b>	Tubolare 50x25x2 EN AW6060 L = 6500 mm Tubular 50x25x2 EN AW6060 L = 6500 mm		●	Grezzo Finish	1
	<b>T50X25X2A</b>				Anodizzato Anodized	1
	<b>T50X40X2</b>	Tubolare 50x40x2 EN AW6060 alluminio L = 6500 mm Tubular 50x40x2 EN AW6060 aluminum L = 6500 mm		●	Grezzo Finish	1
	<b>T50X40X2A</b>				Anodizzato Anodized	1
	<b>T50X50X2</b>	Tubolare 50x50x2 EN AW6060 L = 6500 mm Tubular 50x50x2 EN AW6060 L = 6500 mm		●	Grezzo Finish	1
	<b>T50X50X2A</b>				Anodizzato Anodized	1
	<b>T100X25X2</b>	Tubolare 100x25x2 EN AW6060 L = 6500 mm Tubular 100x25x2 EN AW6060 L = 6500 mm		●	Grezzo Finish	1
	<b>T70X20X3</b>	Tubolare Ferro 70x20x3 mm L = 6500 mm Iron tubular 70x20x3 mm L = 6500 mm		●	Grezzo Finish	1



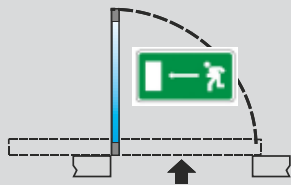
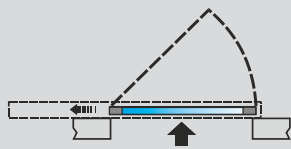
**SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO  
per PROFILI Label LB50 e PROFILI COMMERCIALI**

---

*PANIC EXIT BREAKOUT SYSTEM  
for Label LB50 AND COMMERCIAL PROFILES*

Omologato in data 30/01/2009  
Rapporto di prova nr. 251018

*Approved on 01/30/2009  
Test report no. 251018*



SISTEMA A SFONDAMENTO PER 1 ANTA MOBILE CON AUTOMATISMO ESTERNO

*BREAKOUT SYSTEM FOR 1 MOBILE LEAF AND EXTERNAL AUTOMATION*

**KBRAM1**

Composizione del kit:  
 1 Kit anti-panico anta mobile  
 1 Binario guida a pavimento L1400  
 1 Adattatore Anti-panico L1300

*Kit consists of:  
 1 Anti-panic kit for mobile leaf  
 1 Rail floor guide L1400  
 1 Anti-panic adapter L1300*

**KBRAM1A**

Sistema a sfondamento per 1 anta mobile anodizzato con automatismo esterno

*Breakout system for 1 mobile leaf anodized and external automation*

Articoli aggiuntivi da ordinare:

*Optional items to be ordered:*

**PRJ38P**

Singola fotocellula stop motore con autotest potenziata

*Single motor stop powered photocell with autotest*

**V00198**

Kit profilo portafotocellula stop motore

*Motor stop photocell profile holder kit*

**V00198S**

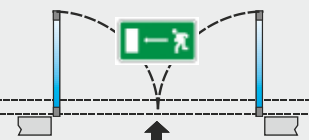
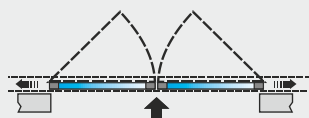
Kit schermo fotocellula PRJ38 3 PRJ38P

*Screen photocell kit for PRJ38 and PRJ38P*

**PRJ38P-K**

Singola fotocellula stop motore con autotest e schermo potenziata (PRJ38P+V00198S)

*Single motor stop powered photocell with autotest and screen (PRJ38P+V00198S)*



SISTEMA A SFONDAMENTO PER 2 ANTE MOBILI CON AUTOMATISMO ESTERNO

*BREAKOUT SYSTEM FOR 2 MOBILE LEAVES AND EXTERNAL AUTOMATION*

**KBRAM2**

Composizione del kit:  
 2 Kit anti-panico anta mobile  
 2 Binari guida a pavimento L1400  
 2 Adattatori Anti-panico L1300

*Kit consists of:  
 2 Anti-panic kit for mobile leaf  
 2 Rail floor guide L1400  
 2 Anti-panic adapter L1300*

**KBRAM2A**

Sistema a sfondamento per 2 ante mobili anodizzato con automatismo esterno

*Breakout system for 2 mobile leaves anodized and external automation*

Articoli aggiuntivi da ordinare:

*Optional items to be ordered:*

**PRJ38P**

Singola fotocellula stop motore con autotest potenziata

*Single motor stop powered photocell with autotest*

**V00198**

Kit profilo portafotocellula stop motore

*Motor stop photocell profile holder kit*

**V00198S**

Kit schermo fotocellula PRJ38 3 PRJ38P

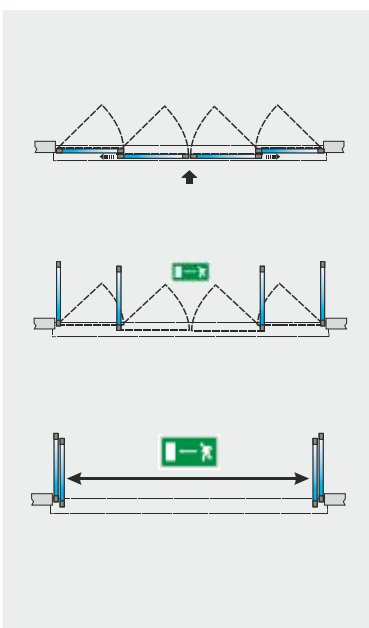
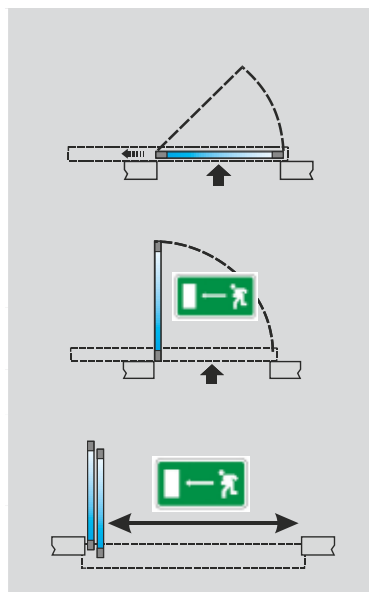
*Screen photocell kit for PRJ38 and PRJ38P*

**PRJ38P-K**

Singola fotocellula stop motore con autotest e schermo potenziata (PRJ38P+V00198S)

*Single motor stop powered photocell with autotest and screen (PRJ38P+V00198S)*





<b>KBRINT1</b>	<p>SISTEMA A SFONDAMENTO INTEGRALE PER 1 ANTA MOBILE E 1 ANTA SEMIFISSA</p> <p>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</p>	<p><i>INTEGRAL BREAKOUT SYSTEM FOR 1 MOBILE LEAF AND 1 SEMIFIXED LEAF</i></p> <p><i>Kit consists of:</i>                  1 Anti-panic kit for mobile leaf                  1 Rail floor guide L 1400                  1 Upper adapter L 1300                  1 Ball block for partly fixed leaf                  1 Magnetic contact</p>
<b>KBRINT1A</b>	<p>Sistema a sfondamento integrale per 1 anta mobile e 1 anta semifissa anodizzato</p> <p>Articoli aggiuntivi da ordinare:</p>	<p><i>Integral breakout system for 1 mobile leaf and 1 semifixed leaf anodized</i></p> <p><i>Optional items to be ordered:</i></p>
<b>SMB10030</b>	<p>Coppia di squadrette per impedire l'apertura dall'esterno</p>	<p><i>Pair of brackets to prevent the opening from outside</i></p>
<b>MPA1021</b>	<p>Coppia cerniere per anta semifissa Mod. 1145/53F</p>	<p><i>Pair of hinges for semifixed leaf Mod. 1145/53F</i></p>

<b>KBRINT2</b>	<p>SISTEMA A SFONDAMENTO INTEGRALE PER 2 ANTE MOBILI E 2 ANTE SEMIFISSE</p> <p>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</p>	<p><i>INTEGRAL BREAKOUT SYSTEM FOR 2 MOBILE LEAVES AND 2 SEMIFIXED LEAVES</i></p> <p><i>Kit consists of:</i>                  2 Anti-panic kits for mobile leaves                  2 Rail floor guide L 1400                  2 Upper adapters L 1300                  2 Ball blocks for partly fixed leaf                  2 Magnetic contacts</p>
<b>KBRINT2A</b>	<p>Sistema a sfondamento integrale per 2 ante mobili e 2 ante semifisse anodizzato</p> <p>Articoli aggiuntivi da ordinare:</p>	<p><i>Integral breakout system for 2 mobile leaves and 2 semifixed leaves anodized</i></p> <p><i>Optional items to be ordered:</i></p>
<b>SMB10030</b>	<p>Coppia di squadrette per impedire l'apertura dall'esterno</p>	<p><i>Pair of brackets to prevent the opening from outside</i></p>
<b>MPA1021</b>	<p>Coppia cerniere per anta semifissa Mod. 1145/53F</p>	<p><i>Pair of hinges for semifixed leaf Mod. 1145/53F</i></p>

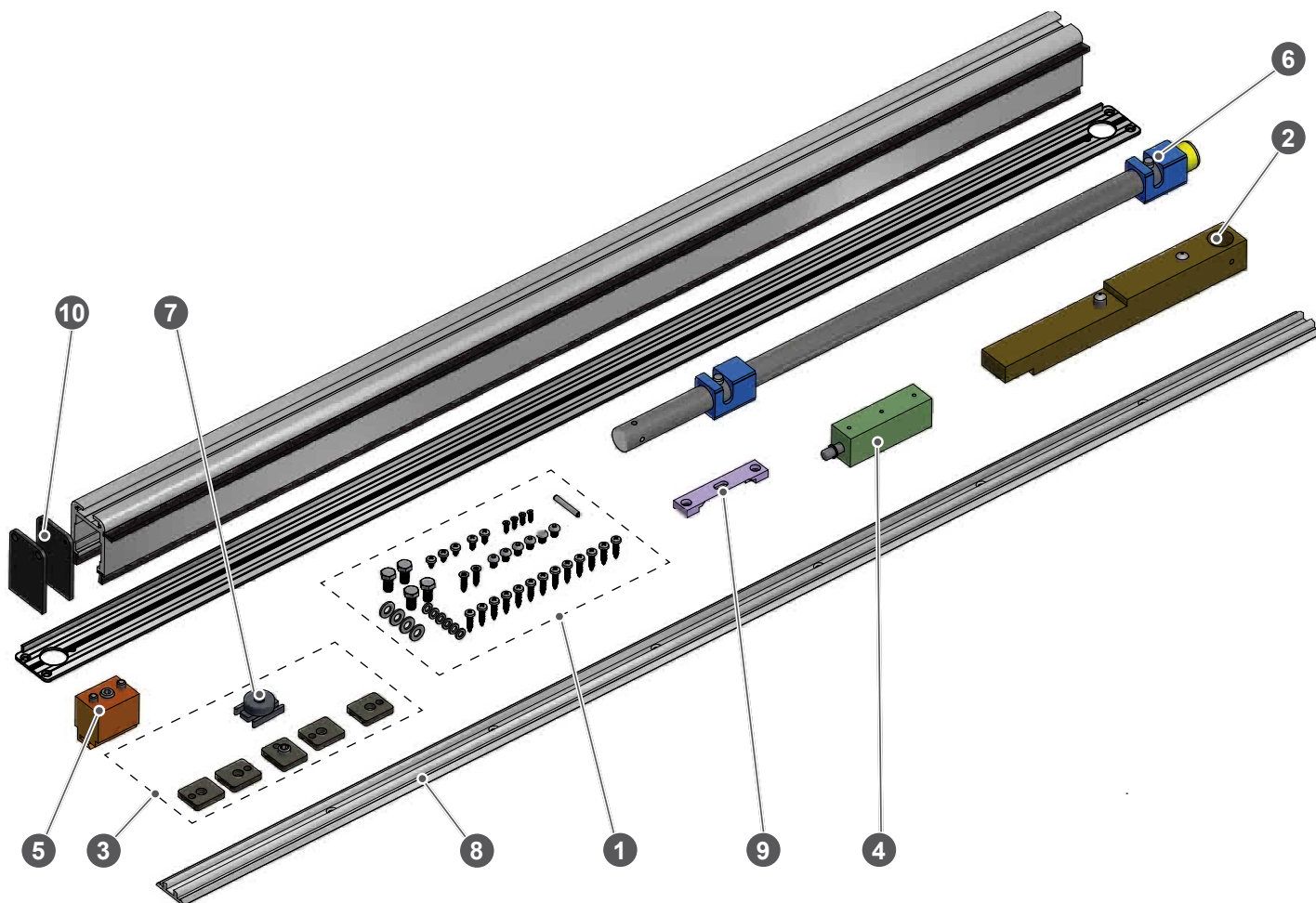
**OPZIONALI per KBRINT1/A e KBRINT2/A** *OPTIONALS for KBRINT1/A e KBRINT2/A*

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.*

<b>MPA1020</b>	<p>Guaina passacavo da esterno per fotocellula (DLT103/WH)</p>	<p><i>Recessed guide sheath for safety photocell (DLT103/WH)</i></p>
<b>MPA1022</b>	<p>Guaina passacavi flessibile a scomparsa per fotocellula di sicurezza (DL400)</p>	<p><i>Recessed flexible guide sheath for safety photocell (DL400)</i></p>
<b>SMB10030</b>	<p>Coppia di squadrette per impedire l'apertura dall'esterno</p>	<p><i>Pair of brackets to prevent the opening from outside</i></p>
<b>MPA1021</b>	<p>Coppia cerniere per anta semifissa Mod. 1145/53F</p>	<p><i>Pair of hinges for semifixed leaf Mod. 1145/53F</i></p>

**RICAMBI PRINCIPALI *MAIN SPARE PARTS***



Kit viteria per antipanico

1



**KV002**

*Fixing kit for breakout assembly*

1

2



**SMPA1002**

KIT saetta premontata (R)

*Pre-assembled concealed breakout arm (R)*

1

3



**SMPA1003**

KIT pattino + piastrene per Antipanico a sfondamento (G)

*KIT breakout floor guide + spacers (G)*

1

4



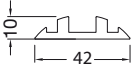







**SMPA1004**

KIT camicia pattino (A)

*KIT breakout guide housing (A)*

1

				
<b>5</b>		<b>SMPA1005</b>	Kit blocco a sfera (V) <i>KIT ball joint housing (V)</i>	1
<b>6</b>		<b>SMPA1006</b>	KIT palo + cerniera completa (F) <i>KIT pre-assembled concealed rod for breakout arm (F)</i>	1
<b>7</b>		<b>MPA1017_R01</b>	Pattino per guida a pavimento <i>Breakout floor guide</i>	1
<b>8</b>		<b>P5014A14</b>	Profilo guida Inferiore (Versione Antipanico) <i>Lower guide profile (Breakout Version)</i>	1
<b>9</b>		<b>MPA1003_R05</b>	Riscontro blocco a sfera - R05 <i>Ball joint retainer - R05</i>	1
<b>10</b>		<b>MPA1015</b>	Coperchietto in gomma per antipanico <i>Breakout end cap</i>	1
<b>11</b>		<b>MPAPN06</b>	Blocco a sfera <i>Ball joint</i>	1
<b>12</b>		<b>V00197</b>	Contatto magnetico <i>Magnetic cut off switch</i>	1
<b>13</b>		<b>SMPA1000</b>	Kit istruzioni con etichette KBRAM-KBRINT <i>Instruction kit with KBRAM-KBRINT labels</i>	1
<b>14</b>		<b>SMPA1000E</b>	Kit etichette KBRAM/KBRINT 2 ante <i>Labels kit KBRAM-KBRINT 2 leaves</i>	1



## 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»: 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](mailto: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'inizio 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](mailto: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 appositive 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 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.



**LABEL S.p.A.**  
Via Umberto Ilariuzzi, 17/a  
43126 San Pancrazio Parmense (PARMA) ITALY  
T: +39 0521 6752 - F: +39 0521 675222  
Email: [infocom@labelspa.it](mailto:infocom@labelspa.it)

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