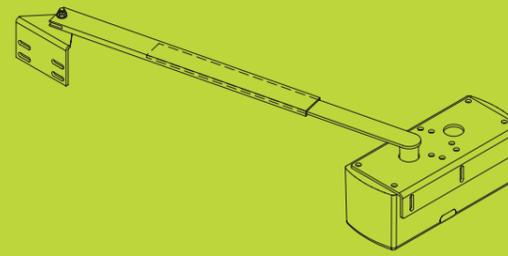


Polar AT.

Portone ad anta senza guida a pavimento.

Polar AT. Industrial folding door without ground track.



Particolare dell'automazione per portoni a libro a 2 ante.
Detail of automation for double folding doors with 2 leaves.



Dettaglio del carrello con deragliatore superiore per rotazione pacco 180° (Pat. Pend.).
Detail of the carriage with top deviator for 180 degrees rotation (Pat. Pend.).



Nodo centrale con carrelli per rotazione pacco a 180° (portone 2+2).
Central joint with carriages for 180 degrees rotation (layout 2+2).



Porta industriale con apertura a libro senza guida a pavimento. Le ante, realizzate tramite processo di schiumatura poliuretana, sono incernierate ai montanti laterali e offrono facilità di manovra nell'apertura e nella chiusura. Prodotta su misura, rappresenta la giusta soluzione per ogni esigenza di medie dimensioni. **Le cerniere sono fissate alle ante con sistema antieffrazione.**

Industrial folding door without ground track. The door leaves, manufactured by polyurethane foaming processes, are hinged to lateral uprights and are easily manoeuvrable when opening and closing. Being custom built, this is the best solution for openings of medium sized dimensions. Hinges are fixed to door leaves with burglar-proof system.

AUTOMAZIONE PER PORTE A LIBRO A 2 ANTE
AUTOMATION FOR DOUBLE FOLDING DOORS WITH 2 LEAVES

Dati tecnici	Technical data	VN.45E	
Alimentazione	Feed	V	230
Potenza	Power	W	170
Corrente assorbita	Absorbed current	A	0.85
Coppia	Torque	Nm	300
Rapporto di riduzione	Reduction ratio		0,0013
Classe isolamento	Insulation class		F

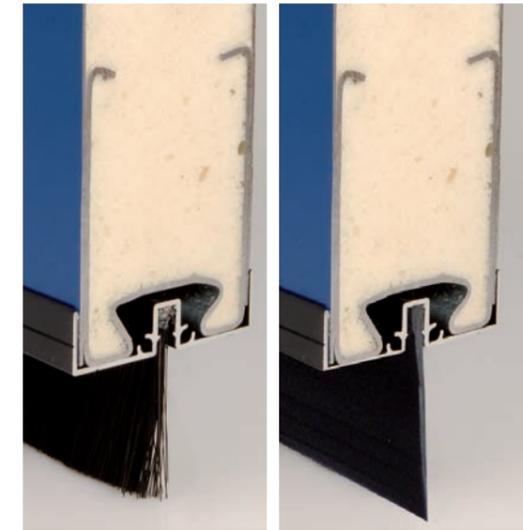
COLORI DISPONIBILI PER PARETI INTERNE/ESTERNE. AVAILABLE COLOURS FOR THE INSIDE AND OUTSIDE.

Finitura liscia Smooth finishing.

<p>BIANCO GRIGIO WHITE GREY 9002</p> <p>Disponibile anche finitura gofrata. Also available in stucco embossed finishing.</p>	<p>VERDE GREEN 6005</p> <p>Disponibile anche finitura gofrata. Also available in stucco embossed finishing.</p>	<p>MARRONE BROWN 8019</p>	<p>BLU BLUE 5010</p>	<p>ROSSO RED 3003</p>	<p>ARGENTO SILVER 9006</p>
---	--	--	-------------------------------------	--------------------------------------	---



Particolare "anta tagliata" senza zoccolo a terra.
Detail of "cut leaf" without treshold.



Spazzolini in nylon antiusura posti nei lati superiore ed inferiore dell'anta, montati su profilo in alluminio verniciato nero.
Nylon brushes, wear-proof, placed on the top and the bottom edges of each door leaf, mounted on black aluminium profile.

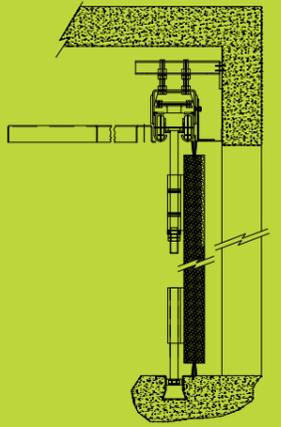
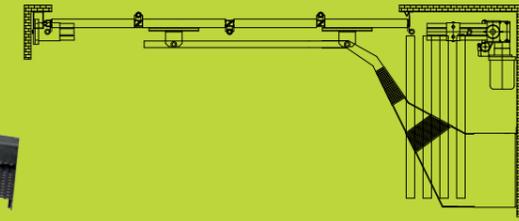
Guarnizione in EPDM per isolamento inferiore e superiore.
EPDM gaskets to provide upper and lower insulation.



Cerniera intermedia di grandi dimensioni, tropicalizzata e verniciata colore nero, con cuscinetti a sfera intermedi reggispinta.
Intermediate, galvanised and black painted steel hinge of large dimensions, with hardened thrust ball bearings.

Polar LB.

Portone a libro con guida a pavimento.



Polar LB. Industrial folding door with ground track.

Gruppo guida per portone motorizzato.
Motorized track unit for door.

Sezione orizzontale. Horizontal section.

Sezione verticale. Vertical section.



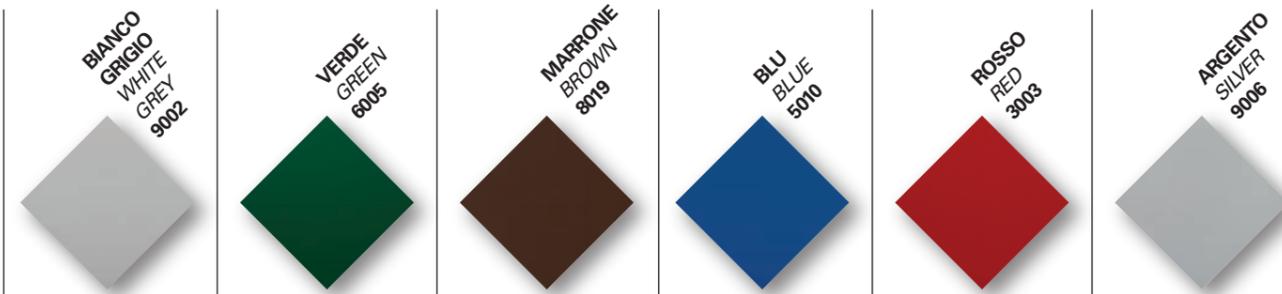
Porta industriale con apertura a libro e guida a pavimento. Le ante, realizzate tramite processo di schiumatura poliuretanicca, sono sospese alla guida superiore. Le porte a libro LB rappresentano una valida soluzione anche per aperture di grandi dimensioni e possono essere dotate di ogni tipo di accessorio. La manovra può essere manuale o motorizzata. **Le cerniere sono fissate alle ante con sistema antieffrazione.**

Industrial folding door with ground track. The door leaves, manufactured by polyurethane foaming processes, are hanging from the upper track. LB folding doors are the ideal solution even for large openings and can be equipped with any kind of accessories. The manoeuvre devices can be either manually or electrically operated. **Hinges are fixed to door leaves with burglar proof system.**



COLORI DISPONIBILI PER PARETI INTERNE/ESTERNE. AVAILABLE COLOURS FOR THE INSIDE AND OUTSIDE.

Finitura liscia Smooth finishing.



Disponibile anche finitura goffrata. Also available in stucco embossed finishing.

Disponibile anche finitura goffrata. Also available in stucco embossed finishing.

Polar SC.

Portone scorrevole autoportante sospeso.

Polar SC. Industrial sliding door without ground track.

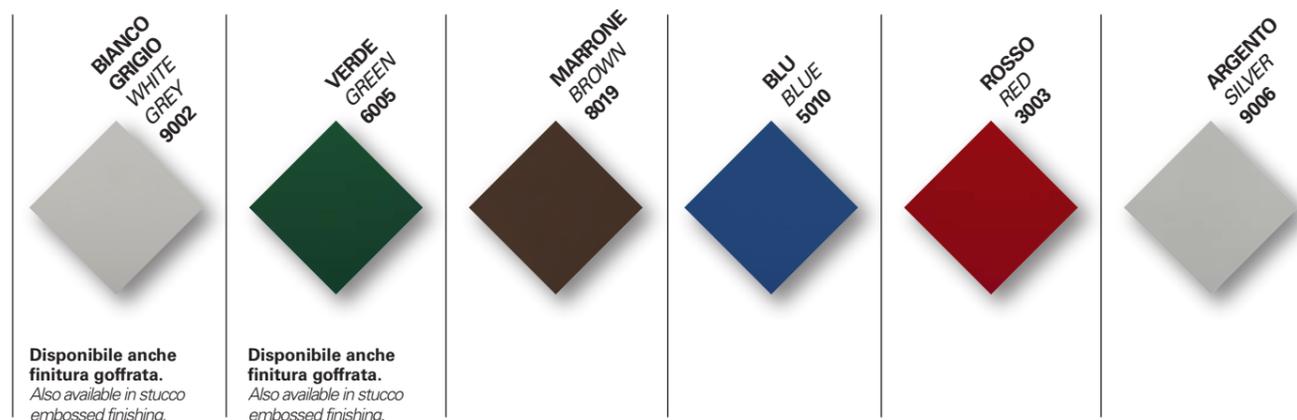


Porta industriale scorrevole senza guida a pavimento. Le ante, realizzate tramite processo di schiumatura poliuretanic, sono sospese alla guida superiore. Le porte scorrevoli SC rappresentano una valida soluzione anche per aperture di grandi dimensioni e possono essere dotate di ogni tipo di accessorio. La manovra può essere manuale o motorizzata. Possono essere installati sia all'interno che all'esterno del fabbricato. **A richiesta può essere dotata di "anta tagliata" senza zoccolo a terra.**

Industrial sliding door without ground track. The door leaves, manufactured by polyurethane foaming processes, are hanging from the upper track. SC sliding doors are the best solution even for opening of large dimensions and can be equipped with all kinds of accessories. The manoeuvre devices can be manually as well as electrically operated. SC doors can be installed both inside and outside the industrial building. Upon request, it can be equipped with "cut leaf" without threshold.

COLORI DISPONIBILI PER PARETI INTERNE/ESTERNE. AVAILABLE COLOURS FOR THE INSIDE AND OUTSIDE.

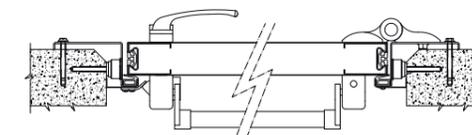
Finitura liscia Smooth finishing.



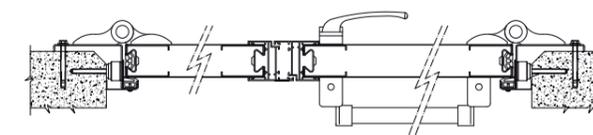
Exod.

Porta pedonale complementare ai modelli AT, LB e SC.

Exod. Pass door in addition to AT, LB and SC models.



Un battente.
Swing door with one leaf opening.



Due battenti.
Swing door with double leaf opening.

PORTA INDUSTRIALE A BATTENTE, con apertura ad anta singola o doppia. Le ante, realizzate tramite processo di schiumatura poliuretanic, sono incernierate al telaio con cerniere di grosse dimensioni, realizzate in acciaio stampato e verniciate colore nero. Il telaio esterno, ove è incernierata la porta, è zincato e verniciato nero (RAL9005), nello stesso è ricavata la sede di alloggiamento delle guarnizioni di battuta.
Industrial swing door, with one or two-leaf opening. The door leaves, manufactured by polyurethane foaming processes, are hinged to lateral uprights by means of steel and black painted hinges of large dimensions. The external frame, where door is hinged, is in stainless black painted steel (Ral 9005), with side gaskets to provide tight seal.

Accessori.

Disponibili per i modelli AT, LB, SC, EXOD.

Accessories. Available for all Polar Line models: AT, LB, SC, EXOD.

Una vasta gamma di accessori quali: porte pedonali inserite, anta tagliata, griglie di aerazione, serrature, maniglioni antipanico, motorizzazioni ed altro ancora sono disponibili per tutti i modelli della linea Polar.

A wide range of accessories such as pass door, cut leaf, ventilation grill, locks, anti-panic bar, control units and so on are available for all models of Polar Line.



Oblò "HG" con profilo perimetrale in EPDM nero, ad angoli arrotondati, con vetro stratificato 6/7 mm.
HG" windows, rectangular shape, rounded corners, EPDM black rim with anti-injury glass Visarm 6/7 mm thickness.



Oblò "HV" con profilo perimetrale in alluminio verniciato nero, a spigoli vivi, con vetro stratificato fino a 19 mm.
"HV" windows, rectangular shape, sharp corners, EPDM black rim with anti-injury glass Visarm up to 19 mm thickness.



Cariglione di chiusura dotato di maniglia esterna con cilindro e chiave.
Cremona lock equipped with external handle with cylinder and key.



Griglia in alluminio.
Aluminium ventilation grill.