

CATALOGO REV.1 2014

TIME
INDUSTRIAL DOORS

IMPACT SERIE 2 PORTONI A LIBRO / FOLDING DOORS



FERRARO
UNA PORTA SUL FUTURO

PRODOTTI CONSIGLIATI RECOMMENDED PRODUCTS	3
PROGETTIAMO CON LO SGUARDO RIVOLTO AL FUTURO WE DESIGN LOOKING TOWARDS THE FUTURE	6
IL PORTONE A LIBRO THE FOLDING DOOR	8
TABELLA COMPARATIVA MODELLI COMPARATIVE MODEL'S TABLE	10 12
■ PORTONE A LIBRO NEW SENZA GUIDA INFERIORE NEW FOLDING DOOR WITHOUT LOWER RAIL	14
■ PORTONE A LIBRO SENZA GUIDA INFERIORE FOLDING DOOR WITHOUT LOWER RAIL	16
■ PORTONE A LIBRO CON GUIDA INFERIORE FOLDING DOOR WITH LOWER RAIL	18
■ PORTONI SCORREVOLI SLIDING DOORS	20
■ PORTONI A GIORNO FULL VISION GLAZED DOORS	22
■ PORTONE AD ANTE 1+1 1+1 SWING DOORS	24
■ PORTE A BATTENTE HINGED DOORS	25
GRIGLIE DI AERAZIONE VENTILATION GRILLE	26
OBLÒ PORTHOLES	27
PORTE PEDONALI PEDESTRIAN DOORS	28
COLORI E FINITURE COLORS AND FINISHES	30
MOTORIZZAZIONI MOTORIZATIONS	32





PRODOTTI CONSIGLIATI

I portoni industriali coibentati a libro IMPACT si adattano a molte personalizzazioni, per ogni tipo di installazione e stile architettonico. Nella foto, portone a libro IMPACT e sezionali GENIUS installati in un'area industriale.

RECOMMENDED PRODUCTS

The insulated folding doors IMPACT adapt to many customizations, for every type of installation and architectural style. In the photo, IMPACT folding door and GENIUS sectional doors are installed in an industrial area.





**Vista interna portone a libro con porta pedonale
e griglia di areazione per un cantiere navale.**

Internal view folding door with pedestrian door and
ventilation grid for a shipyard.

PROGETTIAMO CON LO SGUARDO RIVOLTO AL FUTURO

WE DESIGN LOOKING TOWARDS THE FUTURE

La Ferraro Group adotta le migliori tecnologie disponibili sul mercato e un comportamento consapevole e responsabile verso gli usi energetici: questo implica un utilizzo più razionale dell'energia, eliminando sprechi dovuti al funzionamento e alla gestione non ottimale di sistemi complessi. Soluzioni a maggior efficienza energetica sono oggetto continuo di ricerca e sviluppo nella nostra azienda per offrire prodotti più performanti.

Ferraro Group uses the best technologies available and a responsible aware towards the environment: this implies a more rational use of energy, so as eliminating the wastefulness of resources. In our company, the energy efficiency is subjected to a continuous process of research and development project in order to provide high-performance products.



Portoni ad ante 1+2 con cariglione con chiave per apertura dall'esterno in un distributore di carburante.

6 1+2 doors with lock with key for opening from outside in a fuel dispensers.



Vista esterna portone a libro NEW blu RAL 6005 in un'area industriale.
External view of RAL 6005 green embossed folding door in an industrial area.

IL PORTONE A LIBRO

THE FOLDING DOOR



Guida superiore fissata

Ad architrave o tubolare

Upper guide fixed to lintel or tubular

Cerniere di colore nero con ali avvitata esternamente e sul telaio perimetrale dell'anta

Black hinges with wings outside and on the perimeter frame of the leaf

Oblò optional in vetro stratificato da mm 5+5 / altri tipi di vetri a richiesta

Optional door in laminated glass 5 + 5 mm / other types of glasses on request

Telaio perimetrale in alluminio di colore nero (a richiesta in tinta col portone o in colori ral)

Aluminum perimeter frame in black color (on request in color with door or in ral colors)

Montanti laterali zincati verniciati

Black painted galvanized lateral uprights

Anta strutturale con profilo in acciaio zincato sagomato a coda di rondine coibentata con polistirene (lana di roccia su richiesta)

Structural door with profile in shaped galvanized steel with dovetail insulated with polystyrene (Rock wool on request)

Porta pedonale optional

Optional built in pedestrian door

Guarnizioni di tenuta antischacciamento

In epdm di colore nero tra le ante

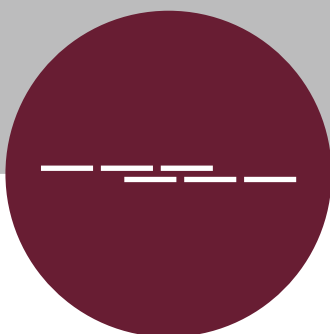
Anti-crushing seal gaskets in black epdm between the doors

Con o senza guida inferiore pressopiegata

With or without press-bent lower guide



Apertura orizzontale ad impacchettamento
Horizontal opening with side packing



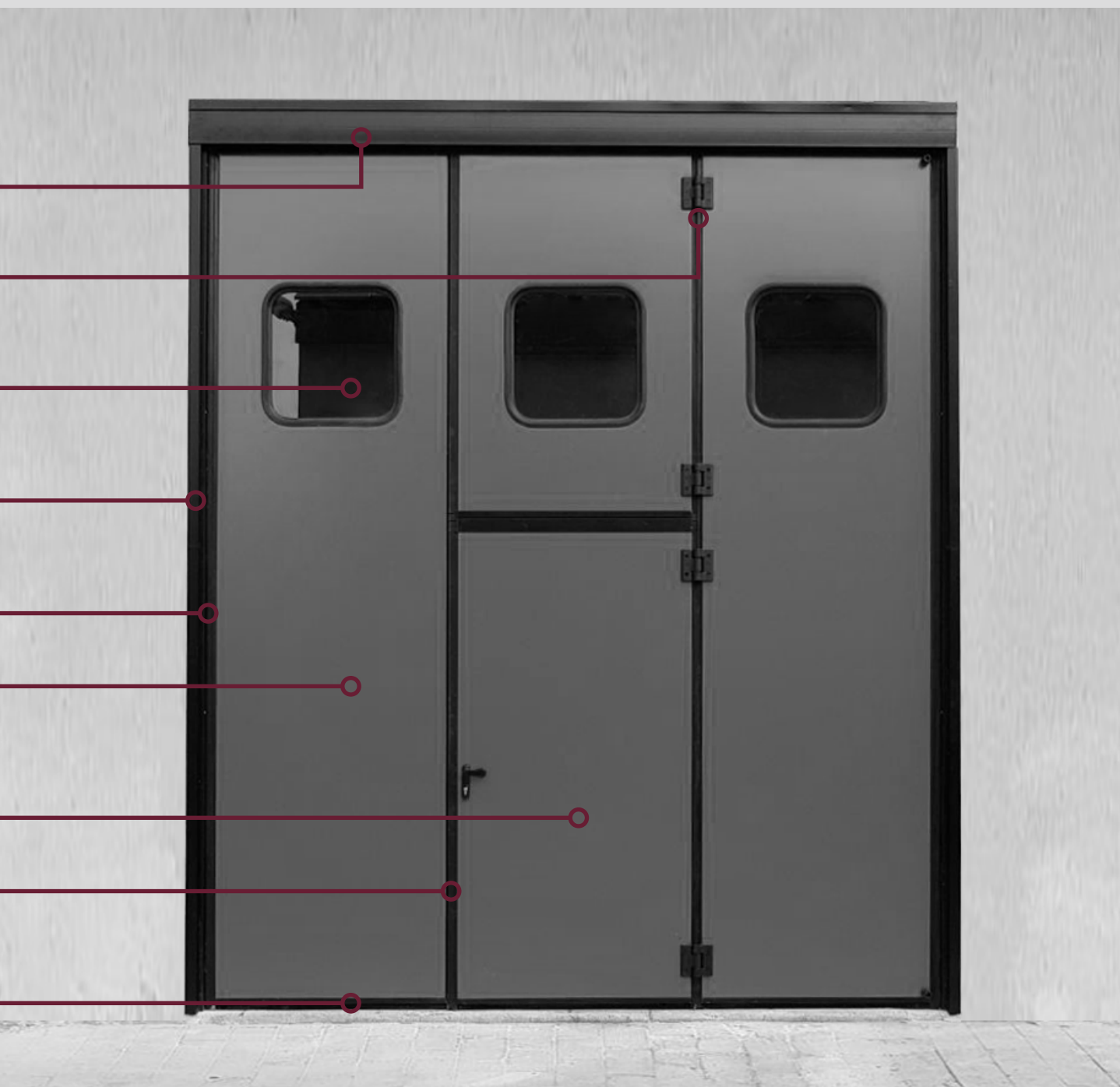
Apertura orizzontale scorrevole
Horizontal sliding opening

Scopri i modelli e scegli la soluzione adatta alle tue esigenze

Discover the models and choose the solution that suits your needs

FERRAROPORTE.COM/IMPACT





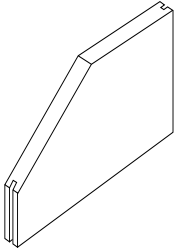





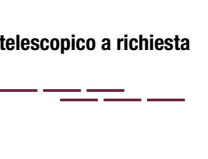

UN PRODOTTO PERSONALIZZABILE, PRATICO E MANEGGEVOLE

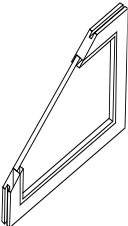
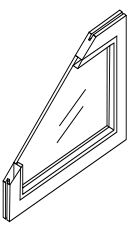
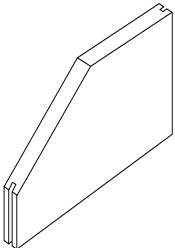












A CUSTOMIZABLE, PRACTICAL AND HANDLING PRODUCT

I portoni a libro IMPACT SERIE 2 sono costituiti da pannelli con telaio perimetrale in acciaio zincato, coibentati con schiuma poliuretana esente da CFC. Garantiscono il massimo isolamento termico ed acustico, e le guarnizioni in EPDM e spazzole in nylon sui profili di chiusura assicurano una perfetta tenuta. Differenti le possibilità di personalizzazione per rispondere ad ogni esigenza: dall'aggiunta di oblò, griglie di aerazione, fino all'inserimento di porte pedonali.

IMPACT SERIE 2 folding doors consist of panels with perimeter frame in galvanized steel, insulated with CFC-free polyurethane foam. They guarantee maximum thermal and acoustic insulation, and the EPDM gaskets and nylon brushes on the closing profiles ensure a perfect seal. Different customization possibilities to meet every need: from the addition of portholes, ventilation grilles, to the insertion of pedestrian doors.

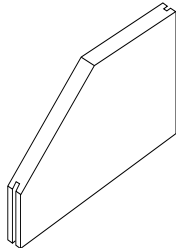







IMPACT SERIE 2 PORTONI A LIBRO / FOLDING DOORS

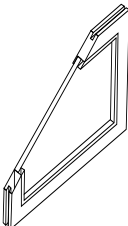
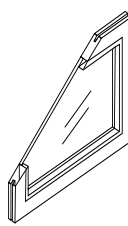
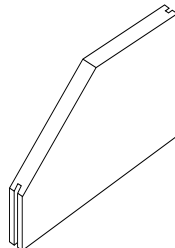
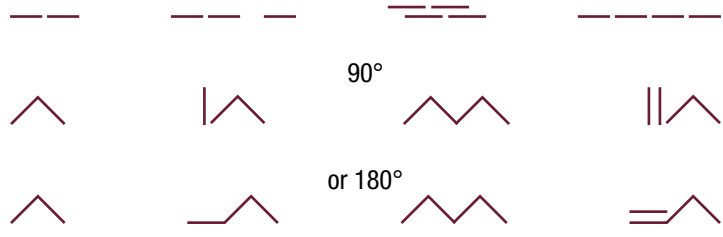
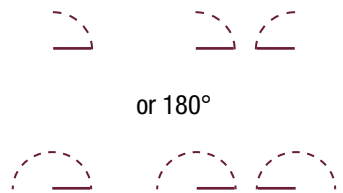
MODELLO	PORTONE A LIBRO NEW SENZA GUIDA INFERIORE	PORTONE A LIBRO SENZA GUIDA INFERIORE	PORTONE A LIBRO CON GUIDA INFERIORE	PORTONE SCORREVOLE CON O SENZA GUIDA INFERIORE
PANNELLO				
POSA	Esterna / Interna / In luce		Esterna / Interna Ideale per grandi dimensioni	Esterna / Interna
COIBENTAZIONE	Pannello strutturale coibentato con polistirene o lana di roccia strutturale a spessori variabili 52 / 62 / 82 / 102 / 122 / 152 mm e a richiesta in base alle dimensioni			
MONTANTI	Montanti laterali in alluminio colore naturale	Montanti laterali in acciaio zincato o verniciato nero (a richiesta in tinta col portone o in tinta RAL)	-	-
TELAIO	Telaio esterno perimetrale in alluminio; telaio interno del pannello in acciaio zincato a coda di rondine, con profilo in alluminio di colore nero nella parte inferiore e superiore con spazzolino			
RIVESTIMENTO	Lamiera liscia o gofrata preverniciata dello spessore di 7 - 8 / 10			
RACCOLTA ANTE E SENSO DI APERTURA	<p>4+4 *</p> <p>Manuale o motorizzata 90°</p>  <p>o opzionale 180°</p> 	<p>4+4 *</p> <p>Manuale o motorizzata 90°</p>  <p>o opzionale 180°</p> 	<p>8+8 *</p> <p>Manuale o motorizzata 90°</p> 	<p>6 *</p> <p>Manuale o motorizzata 1 o 2 raccolte</p>  <p>telescopico a richiesta</p> 
DATI MARCATURA CE	Resistenza al carico del vento: Classe 4 (Kg 100/m ² , ca. 140 Km/h) Trasmittanza della zona centrale: U=0,610 (W/m ² ×K)			

PORTONE A GIORNO A LIBRO O SCORREVOLE CON O SENZA GUIDA INFERIORE		PORTONE A 2 ANTE	PORTA A BATTENTE
			
Esterna / Interna / In luce	Esterna / Interna / In luce Per ambienti in cui è richiesta elevata illuminazione	Esterna / Interna / In luce Ideale per piccole aperture	
Pannello da 25 mm con tamponamento	Pannello da 50 mm con tamponamento a vetro 6 / 28 stratificato trasparente; stratificato speciale; vetro camera; vetro camera con basso emissivo e molteplici altri tipi di vetro.	Pannello strutturale coibentato con schiuma poliuretana di spessore 52 mm Ciclo di schiumatura poliuretana iniettata ad alta pressione con densità > 43 Kg/m ²	
Montanti laterali in acciaio zincato o verniciato nero (a richiesta in tinta col portone o in tinta RAL) PER PORTONE A GIORNO SENZA GUIDA INFERIORE		Montanti laterali e traverso superiore in acciaio zincato verniciati di colore nero o NEW in alluminio colore naturale	Montanti laterali e traverso superiore in acciaio zincato verniciati di colore nero
Profili perimetrali in acciaio lavorato e verniciato: nella parte superiore e inferiore delle ante vengono fissati dei profili in alluminio di colore nero con apposito incastro per inserimento delle spazzole in nylon.		Telaio interno in acciaio zincato con profili in alluminio di colore nero con apposito innesto per le spazzole in nylon nella parte superiore e inferiore delle ante	Telaio interno in acciaio zincato, spazzolino inferiore in nylon con supporto in alluminio colore nero, guarnizioni di battuta in gomma nera
Guida superiore e montanti laterali in acciaio zincato dello spessore di 20 / 10 vengono forniti verniciati e predisposti per il fissaggio		Lamiera liscia o gofrata preverniciata dello spessore di 7 - 8 / 10	
2+0 / 2+1 / 2+2 senza guida a pavimento / altre tipologie con guida a pavimento * Manuale o motorizzata solo versioni 2+0 / 2+1 / 2+2 / 4+0 scorrevole		1+1 Manuale 90° o 180°	
			
			
			

Resistenza al carico del vento: Classe 4 (Kg 100/m², ca. 140 Km/h)
Trasmittanza della zona centrale: U=0,610 (W/m²xK)

* Per misure superiori, contattare il nostro ufficio commerciale.

MODEL	NEW FOLDING DOOR WITHOUT LOWER RAIL	FOLDING DOOR WITHOUT LOWER RAIL	FOLDING DOOR WITH LOWER RAIL	SLIDING DOOR WITH LOWER RAIL OR NOT
PANEL				
APPLICATION	External / Internal / In-wall		External / Internal Ideal for large sizes	External / Internal
INSULATION	Structural panel insulated with polystyrene or structural rock wool with variable thicknesses 52/62/82/102/122/152 mm and on request according to dimensions			
LATERAL UPRIGHTS	Natural aluminum colour lateral uprights	Galvanized or painted black steel lateral uprights (on request in color with the door or in RAL colours)	-	-
PEREMETER FRAME	External perimeter frame in aluminum; internal panel frame in galvanized dovetail steel, with black aluminum profile in the lower and upper part with brush			
COATING	Smooth or embossed pre-painted sheet with a thickness of 7 - 8 / 10			
LEAF CONFIGURATION AND SENSE OF OPENING	<p>4+4 *</p> <p>Manual or motorized 90°</p>  <p>or optional at 180°</p> 	<p>4+4 *</p> <p>Manual or motorized 90°</p>  <p>or optional at 180°</p> 	<p>8+8 *</p> <p>Manual or motorized 90°</p> 	<p>6 *</p> <p>Manual or motorized 1 or 2 configurations</p>  <p>telescopic on request</p> 
CE MARKING DATA	<p>Wind load resistance: Class 4 (Kg 100/m², ca. 140 Km/h)</p> <p>Thermal resistance of the central area: U=0,610 (W/m²xK)</p>			

FULL VISION GLAZED DOOR WITH LOWER RAIL OR NOT		2 SWING DOOR	HINGED DOOR
			
External / Internal / In-wall	External / Internal / In-wall For environments where high lighting is required	External / Internal / In-wall Ideal for small sizes	
25 mm panel with cladding	50 mm insulated panel with cladding with laminated transparent glass 6 / 28; special laminated; glass chamber; low emission glass chamber and many other types of glass.	Structural panel insulated with polyurethane foam thickness 52 mm High pressure foaming cycle with density > 43 Kg/m ²	
Galvanized or painted black steel lateral uprights (on request in color with the door or in RAL colours) FOR FULL VISION GLAZED DOOR WITHOUT LOWER RAIL		Painted black galvanized steel lateral uprights and upper crosspiece or for NEW aluminium lateral uprights and upper crosspiece	Painted black galvanized steel lateral uprights and upper crosspiece
Perimeter profiles in worked and painted steel: in the upper and lower part of the doors are fixed of black aluminum profiles with special joint for insertion of nylon brushes.		Internal frame in galvanized steel, lower brush in nylon with black aluminum support, stop gaskets in black rubber	
The galvanized steel upper rail and the lateral uprights thickness 20 / 10 are pre-painted and prepared for fixing		Skin coating of galvanized pre-painted steel thickness 7 - 8 / 10	
2+0 / 2+1 / 2+2 without lower rail / other type with lower rail * Manual or motorized only 2+0 / 2+1 / 2+2 / 4+0 versions sliding 		1+1 Manual 90°  or 180°	

Wind load resistance: Class 4 (Kg 100/m², ca. 140 Km/h)
 Thermal resistance of the central area: U=0,610 (W/m²xK)

* For larger sizes, contact our sales department.

PORTONE A LIBRO NEW SENZA GUIDA INFERIORE

NEW FOLDING DOOR WITHOUT LOWER RAIL



TIPOLOGIA ADATTA ALLA CHIUSURA DI VANI DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI. MONTANTI LATERALI IN COLORE ALLUMINIO NATURALE, NON VERNICIABILI IN TINTA AL PORTONE.

DOOR SUITABLE FOR CLOSING MEDIUM AND LARGE COMPARTMENTS. LATERAL UPRIGHTS IN NATURAL ALUMINUM COLOR, NOT PAINTABLE IN THE COLOR OF THE DOOR.



1. Sistema mobile di fissaggio cerniera su montante
2. Sistema mobile di aggancio montante su guida
3. Sistema mobile di fissaggio montante a pavimentazione
4. Sistema mobile di fissaggio montante a parete

1. Mobile system fixing system on upright
2. Mobile system for hooking upright on rail
3. Mobile fixing system for floor pillar
4. Mobile system for fixing the wall upright



**TRASMITTANZA DELLA ZONA CENTRALE
DEL PANNELLO $U=0,610$ (W/m²xK)**

THERMAL RESISTANCE OF THE PANEL'S
CENTRAL AREA $U=0,610$ (W/m²xK)



**MANUALI O
MOTORIZZATI**

MANUAL
OR MOTORIZED



Il portone a libro senza guida inferiore NEW, pratico e maneggevole, è ideale per aperture manuali e continue. La guida superiore in acciaio dello spessore di 20 / 10 viene fornita nella versione standard zincata da nastro; i montanti laterali in colore alluminio naturale (non verniciabili in tinta al portone) vengono forniti con angolari in acciaio zincato per il fissaggio. La chiusura del portone viene garantita dai cariglioni interni di colore nero, completi di aste in tubolare zincato da nastro di chiusura alto e basso con punta rinforzata e scorri asta con protezione in PVC; la chiusura centrale a pavimento avviene tramite ciabatta in PVC.

The NEW folding door without lower rail, practical and easy to handle, is ideal for manual and continuous openings. The upper steel rail of 20 / 10 thickness is supplied in the standard version galvanized by tape; the natural aluminum color side (not paintable in door color) uprights are supplied with galvanized steel angles for fixing. The closure of the door is guaranteed by the black internal cremonei, complete with galvanized tubular rods with high and low closing tape with reinforced tip and rod slides with PVC protection; the central floor closure is via a PVC strip.

PORTONE A LIBRO
SENZA GUIDA INFERIORE
 FOLDING DOOR WITHOUT LOWER RAIL



TIPOLOGIA ADATTA ALLA CHIUSURA DI VANI DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI, SI INSERISCE IN MANIERA ARMONICA SIA IN CONTESTI COMMERCIALI CHE INDUSTRIALI. SENZA GUIDA A TERRA, È PERFETTO NEI CASI IN CUI CI SIANO TRANSITI FREQUENTI DI MEZZI PESANTI.

DOOR SUITABLE FOR CLOSING MEDIUM AND LARGE COMPARTMENTS, IT IS INSERTED IN A HARMONIC WAY BOTH IN COMMERCIAL AND INDUSTRIAL CONTEXTS. WITHOUT DRIVING ON THE GROUND, IT IS PERFECT IN CASES IN WHICH THERE ARE FREQUENT TRANSIT OF HEAVY VEHICLES.



1. Cerniere di colore nero con ali avvitate esternamente e sul telaio perimetrale dell'anta
2. Maniglia
3. Cariglione con chiave (optional)

1. Black hinges with wings outside and on the perimeter frame of the door
2. Handle
3. Optional cremone with key



**TRASMITTANZA DELLA ZONA CENTRALE
 DEL PANNELLO U=0,61 (W/m²K)**
 THERMAL RESISTANCE OF THE PANEL'S
 CENTRAL AREA U=0,61 (W/m²K)



**PRATICI E
MANEGGEVOLI**

**PRACTICAL
AND HANDY**



Il portone a libro senza guida inferiore, pratico e maneggevole, è ideale per aperture manuali e continue. La guida superiore e i montanti laterali in acciaio zincato dello spessore di 20/10 vengono forniti nella versione standard verniciati di colore nero; predisposti per il fissaggio costituiscono una vera e propria struttura per il portone, permettendo manovre agevolate e garantendo un elevato grado di stabilità e tenuta. La chiusura del portone viene garantita dai cariglioni interni completi di aste di chiusura alto e basso con punta rinforzata e scorri asta con protezione in PVC, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero; la chiusura centrale a pavimento avviene tramite ciabatta in PVC.

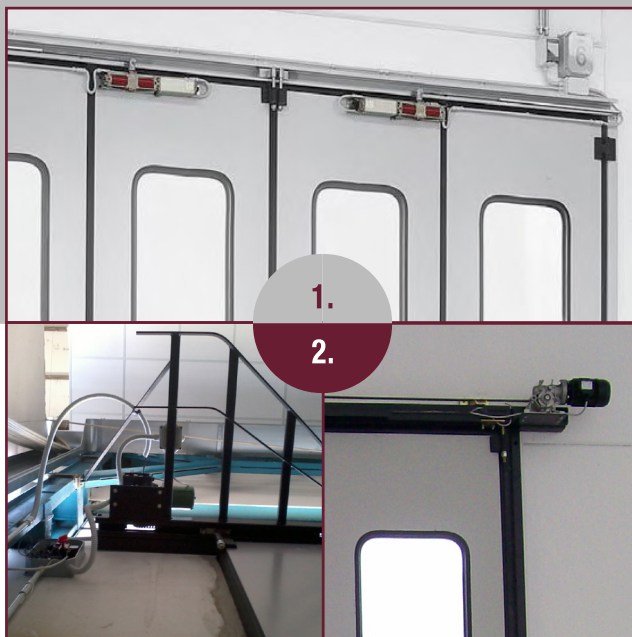
The folding door without lower rail, practical and easy to handle, is ideal for manual and continuous openings. The upper rail and the lateral uprights in galvanized steel 20/10 thick are supplied in the standard version painted black; prepared for fixing, they constitute a real structure for the door, allowing easier maneuvers and ensuring a high degree of stability and hold. The closure of the door is guaranteed by the internal paniglioni complete with high and low closing rods with reinforced toe and rod slides with PVC protection, all in galvanized and black painted steel; the central floor closure is via a PVC strip.

PORTONE A LIBRO CON GUIDA INFERIORE FOLDING DOOR WITH LOWER RAIL



TIPOLOGIA ADATTA ALLA CHIUSURA DI GRANDI VANI GRAZIE ALLA POSSIBILITÀ DI RAGGIUNGERE NOTEVOLI DIMENSIONI SIA IN ALTEZZA CHE IN LARGHEZZA.

DOOR SUITABLE FOR CLOSING LARGE COMPARTMENTS THANKS TO THE POSSIBILITY OF REACHING SIGNIFICANT DIMENSIONS, BOTH IN HEIGHT AND WIDTH.



1. Automazione a braccio monofase (a richiesta 24 V)
2. Automazione con trascinamento a catena monofase o trifase

1. Arm automation single-phase (24 V on request)
2. Automation with single-phase or three-phase chain drive



90°

**TRASMITTANZA DELLA ZONA CENTRALE
DEL PANNELLO $U=0,61$ (W/m²K)**
THERMAL RESISTANCE OF THE PANEL'S
CENTRAL AREA $U=0,61$ (W/m²K)



**PER APERTURE
MEDIO / GRANDI**

FOR MEDIUM / LARGE
OPENINGS



Il portone a libro con guida inferiore è ideale per fori di grandi dimensioni o nel caso di portoni motorizzati in tutte le tipologie di aperture ante. La guida superiore in acciaio trafilato dello spessore di 40/10, è del tipo portante mentre la guida inferiore da annegare a pavimento è del tipo a "U" in acciaio trafilato. La chiusura del portone viene garantita dai cariglioni interni completi di aste di chiusura alto e basso con punta rinforzata e scorri asta con protezione in PVC, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero.

The folding door with lower rail is ideal for large holes or in the case of motorized doors in all types of door openings. The upper rail in drawn steel with a thickness of 40/10 is of the load-bearing type while the lower rail to be embedded in the floor is of the "U" type in drawn steel. The closure of the door is guaranteed by the internal cremone complete with high and low closing rods with reinforced tip and sliding rod with PVC protection, all in galvanized and black painted steel.

**PORTONE SCORREVOLE CON O
SENZA GUIDA INFERIORE**

SLIDING DOOR WITH OR
WITHOUT LOWER RAIL



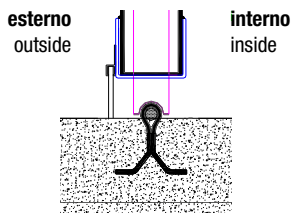
IL PORTONE A LIBRO SCORREVOLE SENZA GUIDA INFERIORE PUÒ ESSERE INSTALLATO ANCHE ESTERNAMENTE AL FABBRICATO: NON NECESSITA DI GUIDA A PAVIMENTO IN QUANTO LA GUIDA SUPERIORE IN ACCIAIO STAMPATO DELLO SPESSORE DI 40/10, È DEL TIPO PORTANTE. LA CHIUSURA DEL PORTONE VIENE GARANTITA DAI CARIGLIONI INTERNI COMPLETI DI ASTE DI CHIUSURA ALTO E BASSO CON PUNTA RINFORZATA E SCORRI ASTA CON PROTEZIONE IN PVC, IL TUTTO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO NERO.

THE SLIDING FOLDING DOOR WITHOUT LOWER RAIL CAN ALSO BE INSTALLED OUTSIDE THE BUILDING: IT DOES NOT REQUIRE A FLOOR RAIL AS THE RAIL IN PRESSED STEEL WITH A THICKNESS OF 40/10 IS OF THE LOAD-BEARING TYPE. THE CLOSURE OF THE DOOR IS GUARANTEED BY THE INTERNAL PANIGLIONI COMPLETE WITH HIGH AND LOW CLOSING RODS WITH REINFORCED TIP AND SLIDING ROD WITH PVC PROTECTION, ALL IN GALVANIZED AND BLACK PAINTED STEEL.

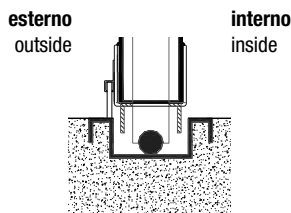


- 1. Scorrimento standard
- 2. Scorrimento telescopico

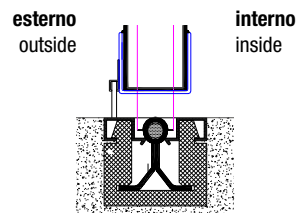
- 1. Standard sliding
- 2. Telescopic sliding



GUIDA INFERIORE TIPO A
LOWER RAIL TYPE A



GUIDA INFERIORE TIPO B
LOWER RAIL TYPE B



GUIDA INFERIORE TIPO C
LOWER RAIL TYPE C

**TRASMITTANZA DELLA ZONA CENTRALE
DEL PANNELLO U=0,61 (W/m²K)**
THERMAL RESISTANCE OF THE PANEL'S
CENTRAL AREA U=0,61 (W/m²K)



**RACCOLTA
ANTE UNILATERALE
O BILATERALE
A SCORRIMENTO LINEARE**

LEAF CONFIGURATION
UNILATERAL
OR BILATERAL LINEAR
SLIDING

**Portone scorrevole grigio 7016
per la stazione sciistica a Prati di Tivo.**
Sliding door grey 7016 for a ski resort in Prati di Tivo.



Il portone a libro scorrevole con guida inferiore può essere installato esternamente al fabbricato: la guida superiore anti-scarrucolamento è in acciaio stampato e lo scorrimento a pavimento viene garantito dalle ruote portanti con doppio cuscinetto a camera stagna inserite sulla parte inferiore anta. La guida inferiore è da annegare a pavimento e può essere scelta tra vari modelli in base alla situazione del foro. La chiusura del portone viene garantita dai cariglioni interni completi di aste di chiusura inferiori con punta rinforzata e scorri asta con protezione in PVC, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero.

The sliding folding door with lower rail can be installed outside the building: the upper rail is made of pressed steel and the sliding on the floor is guaranteed by the bearing wheels with double sealed chamber bearing inserted on the lower part of the door. The lower rail is to be embedded in the floor and can be chosen among various models according to the situation of the hole. The closure of the door is guaranteed by the internal paniglioni complete with lower closing rods with reinforced tip and sliding rod with PVC protection, all in galvanized and black painted steel.

PORTONE A GIORNO CON O SENZA GUIDA INFERIORE

GLAZED DOOR WITH
OR WITHOUT LOWER RAIL



APPLICAZIONI DI SERIE

- **CERNIERE** nere in lega di alluminio, perno con sistema anticaduta e doppio cuscinetto reggispinta
- **CARRELLI SUPERIORI** costituiti da tre ruote in nylon antirumore
- **CARIGLIONI** con aste di chiusura alto e basso con punta rinforzata e scorri asta con protezione in PVC, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero
- **CHIUSURA CENTRALE** a pavimento tramite ciabatta in PVC
- **GUARNIZIONI** tra anta e anta atte a garantire lo spazio antischiacciamento di 50mm, sono in gomma naturale EPDM nera antinvecchiamento

STANDARD APPLICATIONS

- Black **HINGES** in aluminum alloy, pin with anti-fall system and double thrust bearing
- **UPPER TROLLEYS** are three wheels in anti-noise nylon
- **CREMONES** with high and low closing rods with reinforced tip and rod sliding with PVC protection, all in galvanized and black painted steel
- **CENTRAL FLOOR CLOSURE** by a PVC slipper
- **GASKETS** between door and door suitable for guaranteeing the 50mm anti-crushing space, they are in black anti-aging EPDM natural rubber

La finitura delle tinte di cartella sarà opaca o semiopaca; eventuali altre finiture dovranno essere valutate a parte (con variazione dei costi). Inoltre tra il telaio delle ante verniciate e le lamiere dei pannelli preverniciati potrebbe risultare una diversa sfumatura dovuta appunto al differente sistema di verniciatura, ma sempre rientrante nelle tolleranze da noi previste. ESCLUSO KIT FISSAGGIO PER POSA IN OPERA : VITERIE, TASSELLI, BULLONI, ECC.

The finishing of the colors will be matte or semi-matte; any other finishes must be assessed separately (with variation in costs). Furthermore, between the frame of the painted doors and the sheets of the prepainted panels there may be a different nuance due precisely to the different painting system, but always falling within the tolerances provided by us. EXCLUDING FIXING KIT FOR INSTALLATION: SCREWS, DOWELS, BOLTS, ETC.

**ELEVATA
ILLUMINAZIONE**

HIGH
LIGHTING



Portone a giorno scorrevole senza guida inferiore.

Glazed sliding door without lower rail.

I modelli dei portoni della linea a giorno si distinguono per l'elevato coefficiente di illuminazione con possibilità di inserimento di svariati tipi di vetro. Le ante possono essere suddivise da traversi orizzontali in più specchiature predisposte per tamponamento con pannelli o vetri (forniti a parte, da posare durante la fase di posa in opera, completando il tutto con la siliconatura sul lato esterno). N.B.: Nel caso di posa esterna: sarà necessario aggiungere una lamiera copriguida superiore (da valutare; non sarà realizzabile l'anta spezzata o fare una porta inserita con maniglione antipanicò (con impacco di due o più ante) in quanto l'ingombro del maniglione fa spessore tra le ante quando si raccolgono, non permettendo la raccolta a 90° tra di loro.

The models of the doors of the open line are distinguished by the high lighting coefficient with the possibility of inserting various types of glass. The doors can be divided by horizontal crosspieces into several mirrors arranged for infill with panels or glass (supplied separately, to be installed during the installation phase, completing everything with the silicone coating on the external side).

NB: In the case of external installation: it will be necessary to add a top rail cover sheet (to be evaluated; the broken leaf will not be possible or to make a door inserted with a panic bar (with a compress of two or more leaves) as the size of the handle it makes thickness between the doors when they are collected, not allowing the storage at 90°.

PORTONE A 2 ANTE

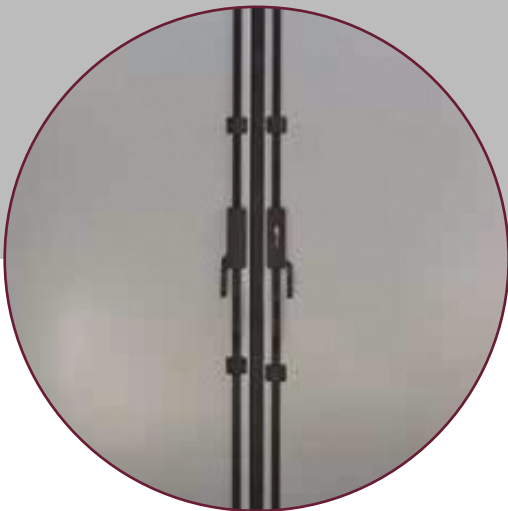
SWING DOORS



PRATICI E MANEGGEVOLI, IDEALI PER PICCOLE APERTURE; POSSONO ESSERE UTILIZZATI COME PORTE CON MANIGLIONE ANTIPANICO (MASSIMO 3000X3000 MM).

HANNO TRAVERSO SUPERIORE E MONTANTI LATERALI IN ACCIAIO ZINCATO, VERNICIATI IN TINTA COL PORTONE O IN TINTA RAL (A RICHIESTA) OPPURE IN ALLUMINIO

PRACTICAL AND HANDY, IDEAL FOR SMALL OPENINGS; THEY CAN BE USED AS DOORS WITH ANTI-PANIC HANDLE (MAXIMUM 3000X3000 MM). HAVE UPPER CROSS AND LATERAL UPRIGHTS IN GALVANIZED STEEL, PAINTED IN THE COLOR OF THE DOOR OR IN RAL COLOR (ON REQUEST) OR IN ALUMINUM



OPTIONAL

Cariglione con chiave per apertura dall'esterno

Cremona with key for opening from the outside



PORTA A BATTENTE

HINGED DOORS



SOLIDE E RESISTENTI, POSSONO ESSERE FORNITE CON SOLA MANIGLIA INTERNA/ ESTERNA OPPURE CON L'APPLICAZIONE DI MANIGLIONE ANTIPANICO. MISURA MASSIMA FORO MURO 4500 X 4500 MM

SOLID AND DURABLE, THE HINGED DOORS CAN BE SUPPLIED WITH ONLY THE INNER/EXTERNAL HANDLE OR WITH THE APPLICATION OF PANIC HANDLE. MAXIMUM WALL HOLE SIZE 4500 X 4500 MM



LE PORTE A BATTENTE CERTIFICATE SONO SOLIDE E RESISTENTI, PROGETTATE E CERTIFICATE PER ESSERE INSTALLATE NEI VANI INDICATI COME VIA DI FUGA. IL MANIGLIONE ANTIPANICO È DI SERIE. MISURA MASSIMA FORO MURO 4500 X 4500 MM

CERTIFIED HINGED DOORS ARE SOLID AND RESISTANT, DESIGNED AND CERTIFIED TO BE INSTALLED IN THE COMPARTMENTS INDICATED AS A ROUTE. THE ANTI-PANIC HANDLE IS STANDARD. MAXIMUM WALL HOLE SIZE 4500 X 4500 MM



Certified EN 14351-1-2006+A2:2016



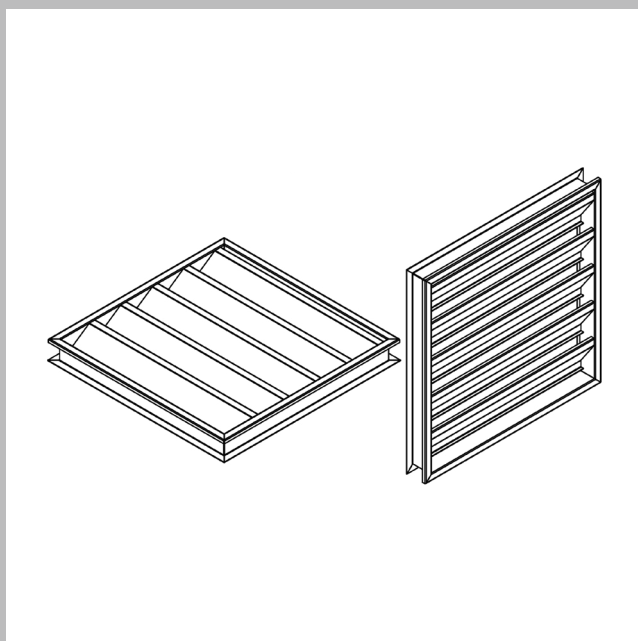
180°



90°

GRIGLIE DI AERAZIONE

VENTILATION GRILLE



LE GRIGLIE CON TELAIO PERIMETRALE, SONO DOTATE DI LAMELLE DI AERAZIONE IN LAMIERA PRESSOPIEGATA DI ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO COLORE NERO, O NEI COLORI DI CARTELLA. A SCELTA TRA VARIE DIMENSIONI (600X400, 600X600, 600X900 MM)

THE GRATES WITH PERIMETER FRAME ARE EQUIPPED WITH VENTILATION SLATS IN GALVANIZED AND BLACK PAINTED PRESS-FOLDED SHEET STEEL, OR IN THE SAME COLORS AS THE COLOR CHART. CHOICE OF VARIOUS SIZES (600X400, 600X600, 600X900 MM)

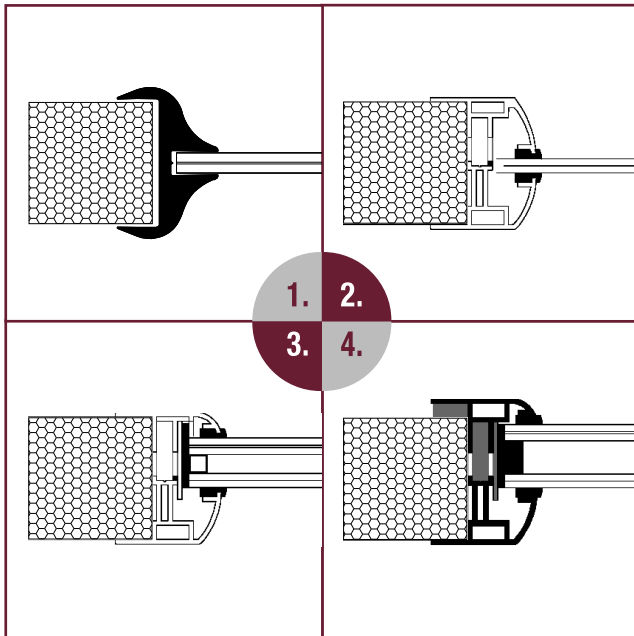
OBLÒ PORTHOLES

Sono disponibili vari tipi di oblò con guarnizione in gomma, quadrati, rettangolari o circolari, realizzati con vari tipi di vetro:

1. Profilo in gomma nera
con vetro da 3/3 a 5/5
2. Profilo in alluminio con vetro 5/5
3. Profilo in alluminio con vetro 3/+9+3/3
4. Profilo in alluminio
con vetro a taglio termico 3/3+14GA+3/3BE

Various types of portholes with rubber gaskets are available, square, rectangular or circular, made with various types of glass:

1. Black rubber profile with glass from 3/3 to 5/5
2. Aluminium profile with glass 5/5
3. Aluminium profile with glass 3/+9+3/3
4. Aluminium profile with thermal break glass 3/3+14GA+3/3BE



4. TAGLIO TERMICO THERMAL BREAK

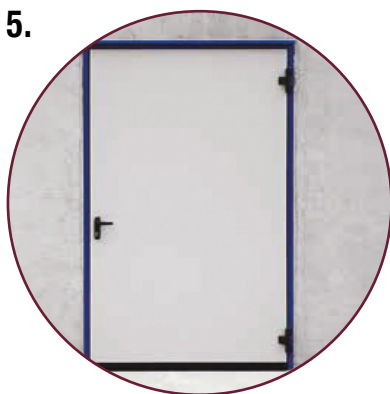
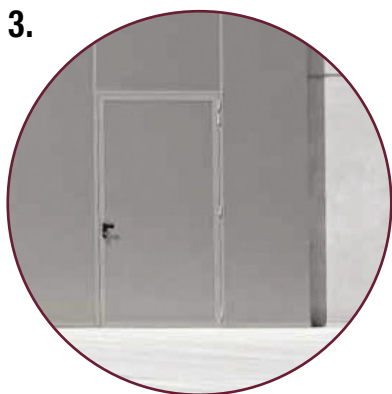
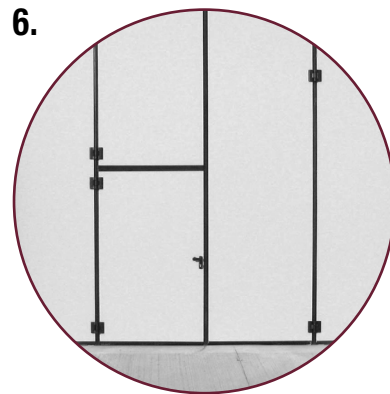
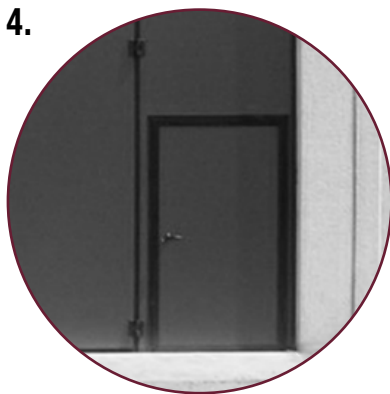
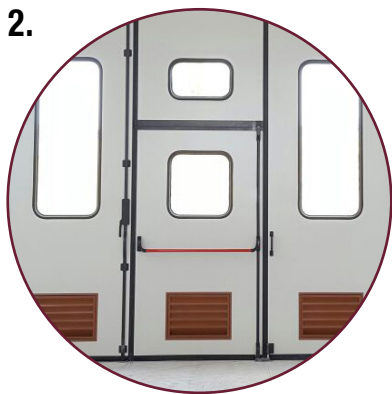


TAGLI E PORTE PEDONALI

CUTS AND PEDESTRIAN DOORS



- 1. Taglio nei pannelli e schermatura per passaggio cavi alta tensione**
Cut in the panels and shielding for the passage of high voltage cables



2. Porta pedonale senza traverso inferiore per portoni senza guida inferiore

Pedestrian door without threshold
For folding door without lower rail

2. Porta pedonale senza traverso inferiore per portoni senza guida inferiore (applicazione esterna)

Pedestrian door without threshold
For folding door without lower rail
(External application)

3. Porta pedonale per portoni scorrevoli

Pedestrian door for sliding door

4. Porta pedonale senza traverso inferiore per portoni con guida inferiore

Pedestrian door without threshold
For folding door with lower rail

5. Porta pedonale con traverso inferiore per tutti i modelli

Pedestrian door with threshold
For all models

6. Anta tagliata su portoni a libro senza guida inferiore

Cutted leaf on folding doors
Without lower rail

7. Portone a libro new con anta tagliata

New folding door with cutted leaf

COLORI E FINITURE

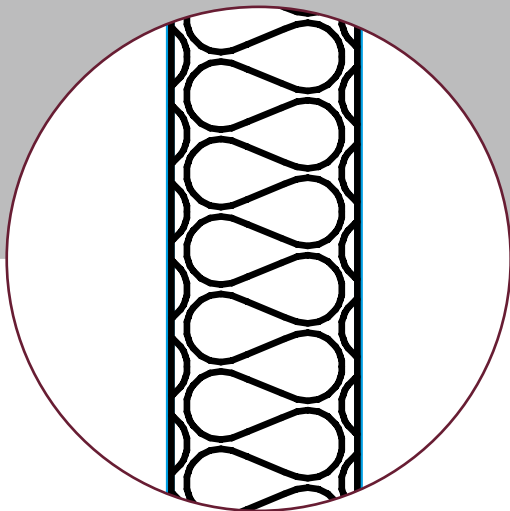
COLORS AND FINISHES

PANNELLI RIVESTITI AMBO I LATI DA LAMIERA LISCIA O GOFFRATA IN ACCIAIO PREVERNICIATO SPESSORE 7 - 8 / 10. COLORI STANDARD SECONDO MAZZETTA, A RICHIESTA IN QUALSIASI TINTA RAL.

TELAIO PERIMETRALE DI SERIE IN ACCIAIO VERNICIATO NERO, A RICHIESTA SALDATO E VERNICIATO IN TINTA COL PORTONE O IN TINTA RAL. PER INFORMAZIONI SPECIFICHE SU MATERIALI E PRODOTTI CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO COMMERCIALE.

PANELS COATED ON BOTH SIDES FROM SMOOTH OR EMBOSSED SHEET METAL IN PRE-PAINTED STEEL THICKNESS 7 - 8 / 10. STANDARD COLORS ACCORDING TO HAMMER, ON REQUEST IN ANY RAL COLOR.

BLACK PAINTED STEEL PERIMETER FRAME, WELDED AND PAINTED IN DOOR OR RAL COLOR. FOR SPECIFIC INFORMATIONS ABOUT MATERIALS AND PRODUCTS CONTACT OUR SALES OFFICE.

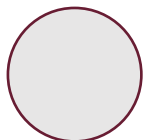


A RICHIESTA
Pannelli con lana minerale interna
+ pannello tipo fono assorbente.

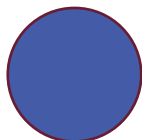
ON REQUEST
Panels with internal mineral wool
+ the absorbent sound panel.

FINITURA LISCIA IN ACCIAIO PREVERNICIATO

SMOOTH FINISH IN PRE-PAINTED STEEL



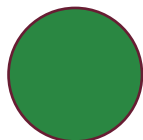
Bianco grigio
(sim. RAL 7035-9002)
Grey white (sim. RAL 7035-9002)



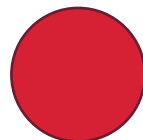
Blu (RAL 5010)
Blue (RAL 5010)



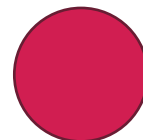
Testa di moro
(sim. RAL 8019)
Brown (sim. RAL 8019)



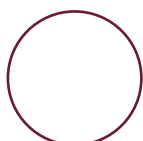
Verde (RAL 6005)
Green (RAL 6005)



Rosso fuoco (RAL 3000)
Flame red (RAL 3000)



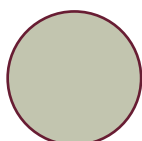
Rosso rubino (RAL 3003)
Ruby red (RAL 3003)



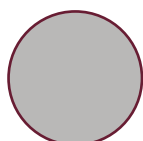
Bianco puro (RAL 9010)
Pure White (RAL 9010)



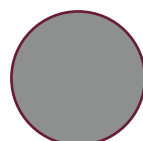
Bianco perla (sim. RAL 1013)
Oyster white (sim. RAL 1013)



Grigio C26 (sim. 7038)
C26 grey (sim. 7038)



Argento (RAL 9006)
Silver (RAL 9006)



Alluminio grigiastro (sim. 9007)
Grey aluminum (sim. 9007)



Grigio antracite (RAL 7016)
Anthracite grey (RAL 7016)

FINITURA LISCIA IN PVC

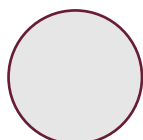
PVC SMOOTH FINISH



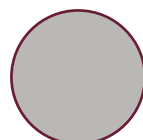
Tinta legno quercia
Specificare colore lato interno
max L 1280 mm
Oak wood
Specify inner side color
max L 1280 mm

FINITURA GOFFRATA (max. L 1190 mm)

EMBOSSSED FINISH (max. L 1190 mm)



Goffrato Bianco grigio
(sim. RAL 7035 - 9002)
Embossed grey white
(sim. RAL 7035 - 9002)



Goffrato argento (RAL 9006)
Embossed silver (RAL 9006)

ALTRI MATERIALI ESTERNI:

OTHER EXTERNAL MATERIALS



INOX AISI 304 o 316
INOX AISI 304 o 316

Verniciatura su richiesta per altre tinte RAL. Per informazioni specifiche su materiali e prodotti contattare il nostro ufficio commerciale. Il telaio perimetrale è di serie in acciaio verniciato nero e a richiesta in tinta col portone o in tinta RAL, zincato o in alluminio.

Painting on request for other RAL colors. For specific information on materials and products, contact our sales department. The perimeter frame is standard in black painted steel and on request in the same color as the door or in the RAL color, galvanized or aluminum.

MOTORIZZAZIONI

MOTORS



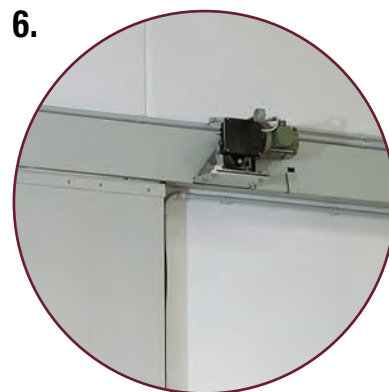
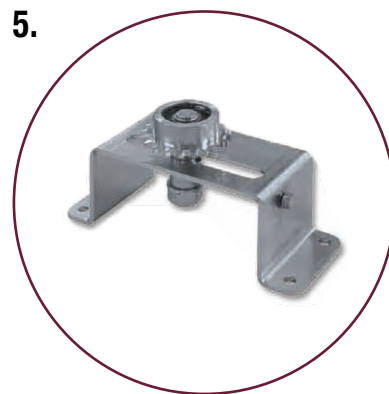
AUTOMAZIONE OLEODINAMICA, INSTALLATA A BORDO ANTA SUI PORTONI A LIBRO: HA TUTTE LE CARATTERISTICHE DI AFFIDABILITÀ E REGOLARITÀ DEL MOVIMENTO IDRAULICO PER LE APERTURE DI PORTONI AD ANTE DI NOTEVOLI DIMENSIONI.

HYDRAULIC AUTOMATION, INSTALLED ON BOARD LEAF ON FOLDING DOORS: IT HAS ALL THE RELIABILITY AND REGULARITY FEATURES OF THE HYDRAULIC MOVEMENT FOR THE OPENING OF DOORS AND DOORS OF SIGNIFICANT DIMENSIONS.



AUTOMAZIONE ELETTROMECCANICA SCORREVOLE A CATENA PER PORTONI INDUSTRIALI A LIBRO E PORTE SCORREVOLI: PARTICOLARMENTE ROBUSTO ED EFFICACE, RISPONDE ALLE ESIGENZE DEL MONDO DELL'IMPRESA E DEL LAVORO.

ELECTROMECHANICAL AUTOMATION SLIDING CHAIN FOR INDUSTRIAL FOLDING DOORS AND SLIDING DOORS: PARTICULARLY ROBUST AND EFFECTIVE, IT MEETS THE NEEDS OF THE WORLD OF BUSINESS AND WORK.



ACCESSORI APROLI
APROLI'S ACCESSORIES

1. **Motore Aproli 380 LB applicato sull'anta**
Aproli 380 LB engine applied on the door
2. **Cofano di protezione con due terminali**
Protective hood with two terminals
3. **Supporto di fissaggio**
Fixing support
4. **Comando di sblocco a fune metallica con chiave serratura**
Wire rope release command with key lock

ACCESSORI MEC
MEC'S ACCESSORIES

4. **Comando di sblocco a fune metallica con chiave serratura**
Wire rope release command with key lock
5. **Tendicatena con pignone con staffa di supporto e registro**
Chain tensioner with sprocket with support bracket and register
6. **Motore MEC 200 LB su porta scorrevole**
MEC 200 LB engine on sliding door

**MANUTENDOOR È UN MARCHIO FERRARO.
OFFRE AL MERCATO NAZIONALE SERVIZI DI
MANUTENZIONE E RIPARAZIONE PROFESSIONALI NEL
SETTORE DELLE CHIUSURE RESIDENZIALI ED INDUSTRIALI
E DEI SISTEMI PER PUNTI DI CARICO.**

Norme di riferimento: D. Lgs. 81/08 e UNI 11473.

**La rete nazionale dei Tecnici Manutendoor e la loro
formazione tecnica sono per i Clienti la garanzia di un
servizio efficiente e sempre in linea con le necessità
operative. Manutendoor assicura la disponibilità delle
parti di ricambio dei principali Produttori nazionali
ed esteri e l'aggiornamento continuo sulla normativa
nazionale ed europea dei prodotti assistiti.**

**MANUTENDOOR IS A FERRARO TRADE MARK.
IT OFFERS TO THE NATIONAL MARKET A PROFESSIONAL
MAINTENANCE AND REPAIR SERVICES IN THE FIELD OF
RESIDENTIAL AND INDUSTRIAL CLOSURES AND LOADING
POINT SYSTEMS: D. Lgs. 81/08 AND UNI 11473.**

The National network of technicians Manutendoor and their knowledge are, for the customers, a guarantee of efficient service in line with the company needs. Manutendoor assures the availability of the spare parts of the main producers and the continuous updating on the national and European standards of the treated products.



I prodotti Ferraro Group srl sono conformi alla normativa europea C€ in materia di chiusure. Per ulteriori informazioni si prega di contattare i nostri uffici tecnici.

Ferraro Group SRL products are in conformity with european regulations C€ regarding closures. For further information please contact our technical offices.



FERRARO GRUOUP SRL



S.S. 90 DELLE PUGLIE KM 33



C.DA CAMPOREALE, ZONA P.I.P.



83031 ARIANO IRPINO (AV) IT



+39 0825 881321

info@ferraroporte.com

www.ferraroporte.com

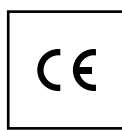
SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015



**MADE IN
ITALY**



La Ferraro Group srl, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso. Tutte le informazioni e i colori contenuti sono da considerarsi indicativi, non vincolanti e non costituiscono offerta di prodotto. Copyright © Ferraro Group srl, All rights reserved. MARZO 2024

Ferraro Group srl reserves the right to change the characteristics without notice. All the information and the colors contained are to be considered indicative, not binding and do not constitute product offer. Copyright © Ferraro Group srl, All rights reserved. MARCH 2024



FERRAROPORTE.COM