

Portone a libro

Dal 1828 ci occupiamo di chiusure residenziali e industriali e abbiamo prodotto più di 10 milioni di metri quadri di porte e serrande. Oggi, oltre 2 milioni di clienti utilizzano i nostri prodotti.

Costruttori di sicurezze.

Certificazioni

Greppi Antonio SpA ha ottenuto nel 2004 la certificazione di qualità.



Certificato n. 7312

GREPPI HOLDING



GREPPI ANTONIO

dal 1828
PORTE BASCULANTI
CHIUSURE INDUSTRIALI

Greppi Antonio SpA
Via Concordia, 18
23854 Olginate (LC)
Tel. +39 0341 653311
Fax +39 0341 653380



TECNOSERRANDA

CHIUSURE
METALLICHE PER L'EDILIZIA

Tecnoserranda srl
Via Palazzolo 33/1
25032 Chiari (BS)
Tel. +39 030 712121 (r.a.)
Fax +39 030 7001584



PENTA

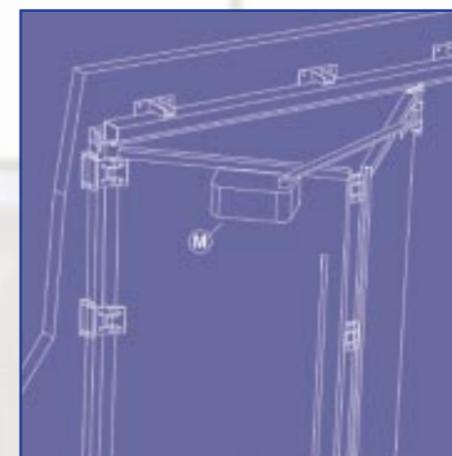
POSE
MANUTENZIONI

Penta srl
Via Concordia, 22
23854 Olginate (LC)
Tel. +39 0341 653311
Fax +39 0341 653380



GREPPI HOLDING

Costruttori di sicurezze.





2 Portone a libro senza guida a terra

Descrizione

Tabella di fattibilità

Applicazioni standard

Applicazioni con montanti

Sezioni orizzontali

Sezioni verticali montaggio oltre luce

Guida superiore

Accessori

- Passaggio pedonale

- Anta spezzata

- Automazione

14 Portone a libro con guida a terra

Descrizione

Tabella di fattibilità

Applicazioni Standard

Applicazioni in luce / oltre luce

Guida superiore e inferiore

Accessori

- Passaggio pedonale

- Anta spezzata

- Automazione

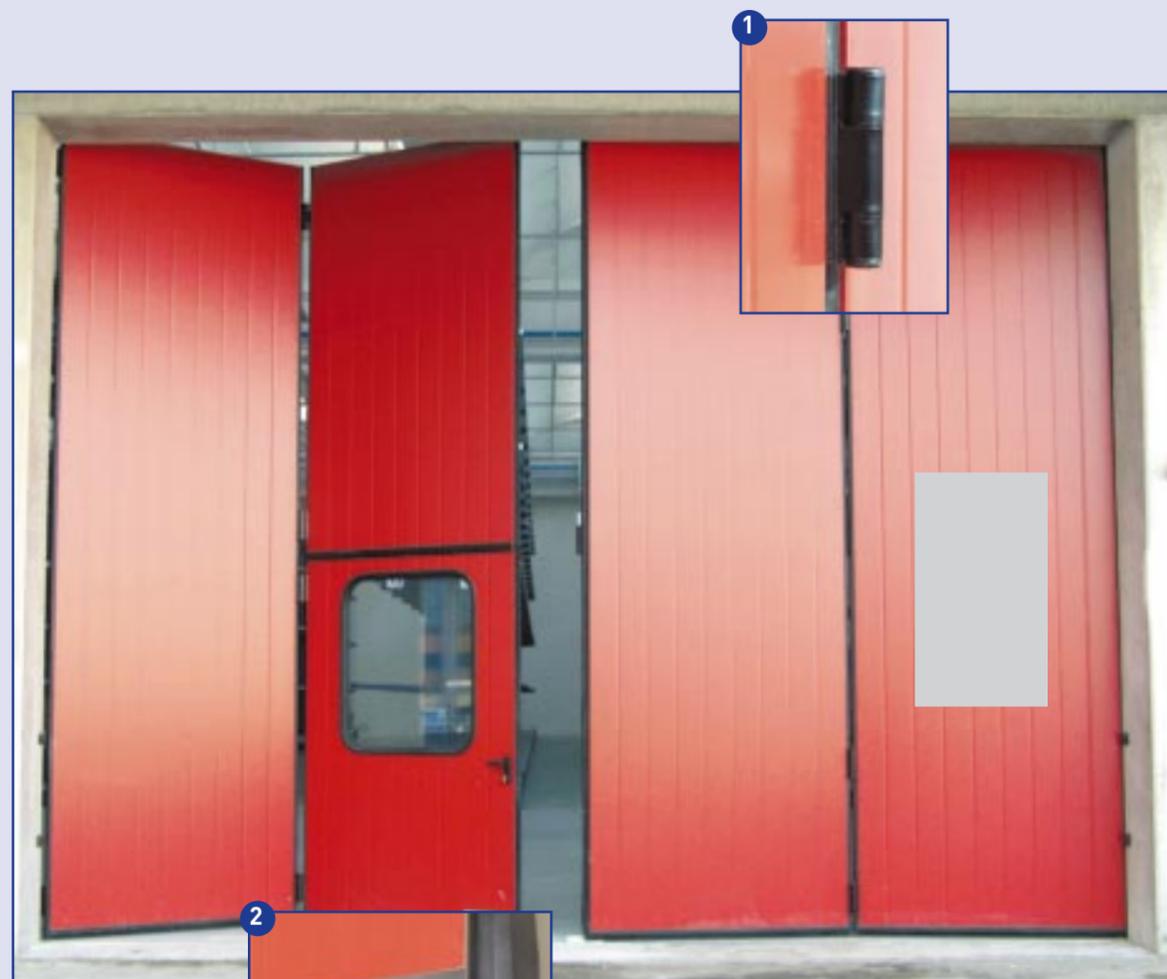
23 Oblò

24 Portone a libro pannellato legno

25 Portone a libro finestratura "a giorno"

26 Portone scorrevole industriale

28 Porta coibentata



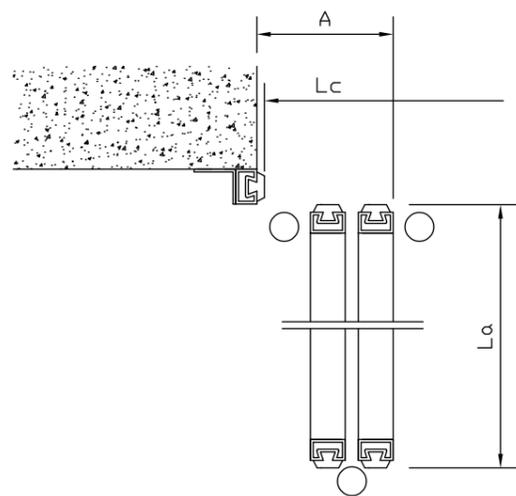
vista interna

Descrizione di capitolato

- Portone scorrevole, a più ante, ad impacco laterale con apertura a libro, realizzato con: anta spessore 50mm in lamiera d'acciaio zincato e preverniciato dello spessore di 8/10, a richiesta in alluminio o acciaio inox, realizzata con telaio perimetrale porta guarnizioni in acciaio zincato (non in vista) a coda di rondine. Tale soluzione permette la coibentazione integrale di ogni anta e della struttura eliminando i ponti termici presenti nelle strutture tradizionali.
- Isolamento del pannello in schiuma poliuretana iniettata, densità 40Kg/mc.
- Dimensioni massime realizzabili: 12080x6000mm.
- Dimensioni massime anta realizzabili: 1460x6000mm.
- Colori lato interno ed esterno: bianco RAL 9002, rosso RAL 3000, verde RAL 6005, marrone testa di moro, blu RAL 5010, grigio RAL 7016, alluminio RAL 9006, finitura superficiale liscia sp. 8/10.
- A richiesta il pannello è fornibile con nervature verticali o a "cassettoni".
- Cerniere in acciaio zincato verniciate di colore nero (foto1) con boccole antiusura in teflon o cuscinetti a sfera.
- Posizionamento con "ali a scomparsa" fissate alla struttura portante interna mediante piastrina a contrasto e occultate dalle guarnizioni.
- Carrelli guida costituiti da ruote montate su cuscinetti a sfera per conferire robustezza e silenziosità.
- Guarnizioni laterali antischiacciamento in EPDM per assicurare la tenuta agli agenti atmosferici.
- Spazzolini flessibili (foto2) montati su profili in alluminio ELOX.
- Guida superiore in acciaio zincato idonea a permettere lo scorrimento in sicurezza dei carrelli. Fornibile per aperture a 90° o 180°.
- Carpenteria di sostegno composta da montanti laterali di battuta e traverso superiore in acciaio zincato.
- Cariglione di chiusura (foto3) su due punti con riscontri superiori e inferiori con asta verticale e guida asta a scomparsa.
- A richiesta i cariglioni vengono forniti con funzionamento esterno e cilindro a chiave.
- A richiesta i portoni possono essere forniti verniciati in qualsiasi colore RAL, con oblò rettangolari o circolari realizzati con profili in gomma (vetro stratificato fino a 10mm) o alluminio (vetro stratificato fino a 40mm), griglia di aerazione, passaggio pedonale e anta spezzata.

Tabella fattibilità

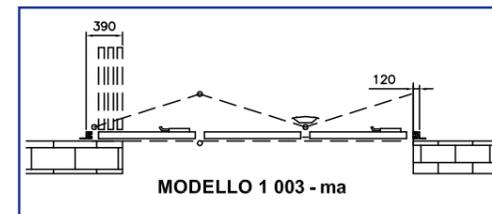
modello	n° ante		l min - l max	a	La
1001mo	1		400 - 1510	100	Lc
1002mo	2		800 - 3020	200	Lc/2
1003ma	3		1200 - 4530	300	Lc/3
1004mo	4		1600 - 6040	400	Lc/4
2003mo	2+1		1200 - 4530	200+100	Lc/3
2004mo	2+2		1600 - 6040	200+200	Lc/4
2004ma	3+1		1600 - 6040	300+100	Lc/4
2005ma	3+2		2000 - 7550	300+200	Lc/5
2006ma	3+3		2400 - 9060	300+300	Lc/6
2005ma	4+1		2000 - 7550	400+100	Lc/5
2006ma	4+2		2400 - 9060	400+200	Lc/6
2007ma	4+3		2800 - 10570	400+300	Lc/7
2008ma	4+4		3200 - 12080	400+400	Lc/8



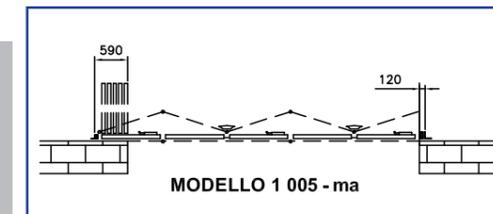
Le partite a quattro ante hanno un angolo di impacco di 90°.
 Per realizzazioni con impacco a 180° consultare l'Ufficio Tecnico Greppi.
 La larghezza anta (La) è la larghezza effettiva dell'anta comprese le guarnizioni.
 L'altezza commerciale massima realizzabile è 6000mm.
 Per dimensioni superiori verificare la fattibilità presso l'Ufficio Tecnico Greppi.

Applicazioni standard

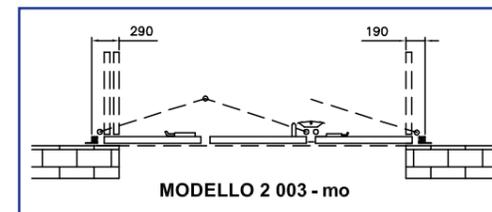
MODELLO 1 003 - ma



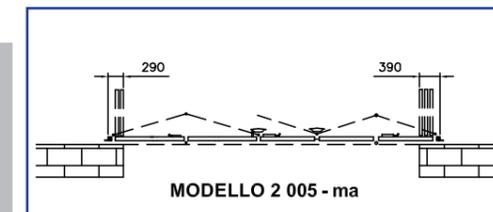
MODELLO 1 005 - ma



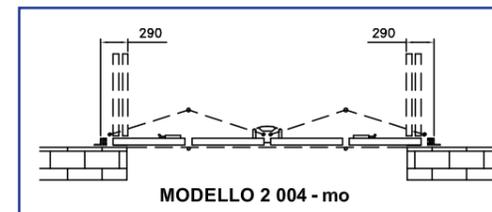
MODELLO 2 003 - mo



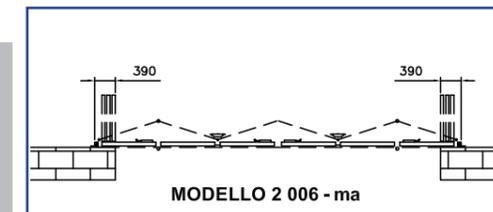
MODELLO 2 005 - ma



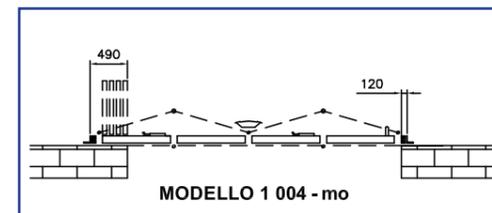
MODELLO 2 004 - mo



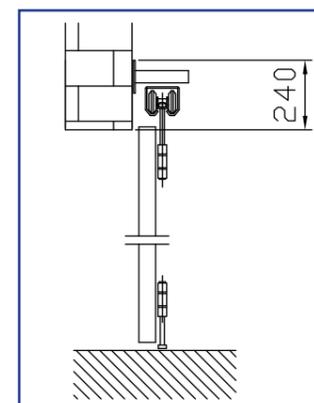
MODELLO 2 006 - ma



MODELLO 1 004 - mo

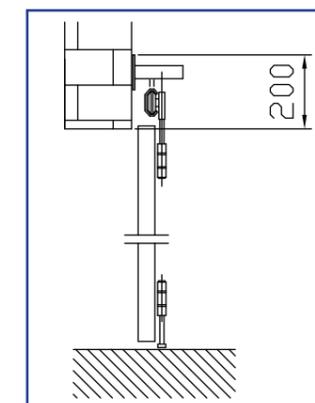


C (mod.1003-1005-2005-2006 ma mod.1004 mo)



C guida superiore con carrello a 4 ruote

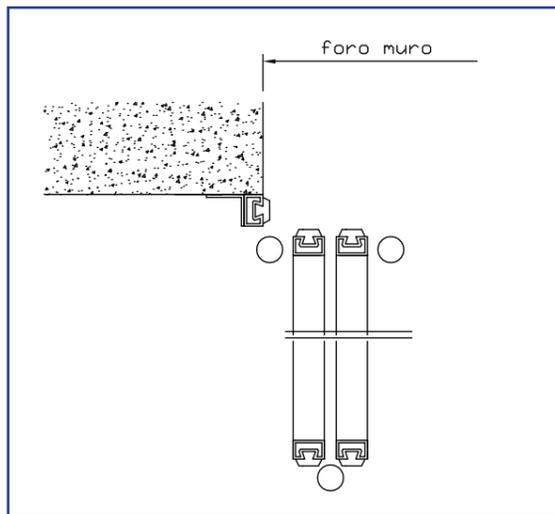
D (mod. 2003-2004 mo)



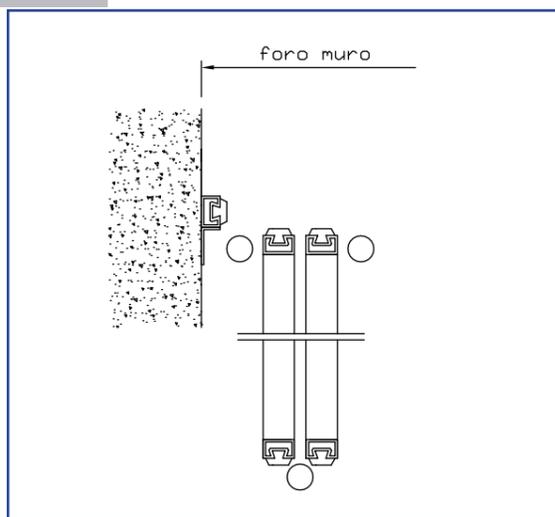
D guida superiore con carrello a 3 ruote

Applicazioni con montanti

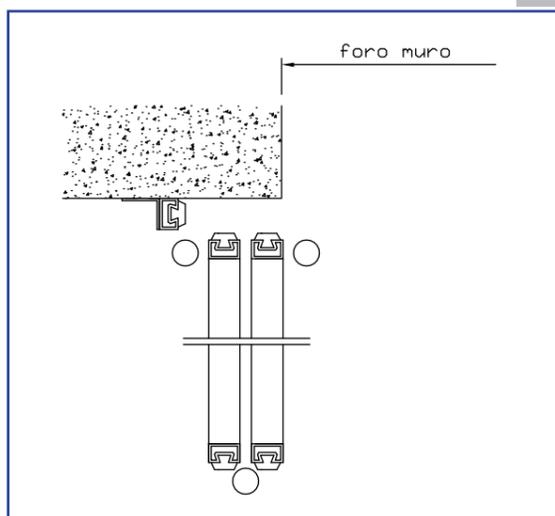
posa montanti oltre luce



posa in luce

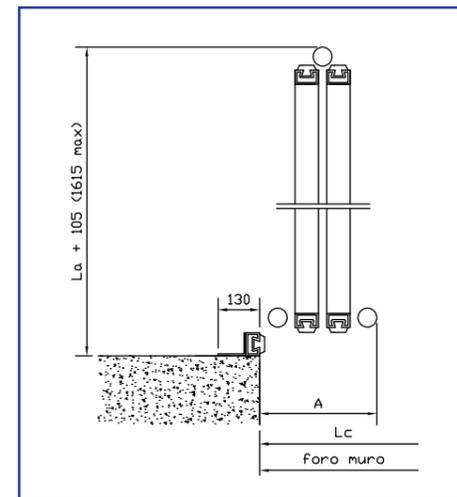


posa oltre luce

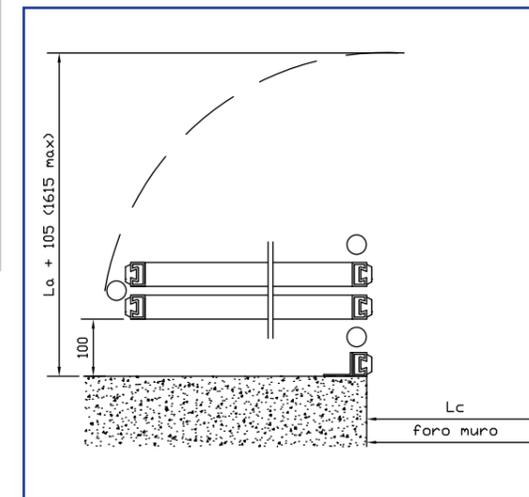


Sezioni orizzontali

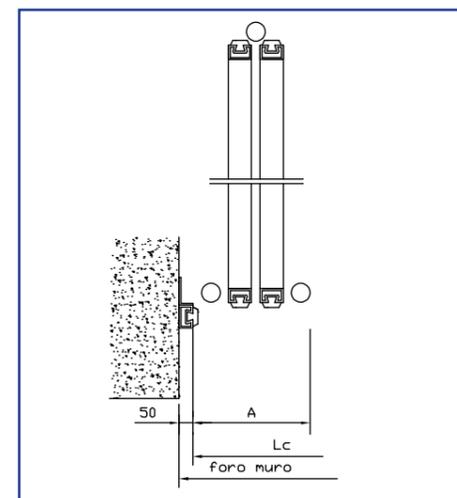
montanti oltre luce apertura a 90°



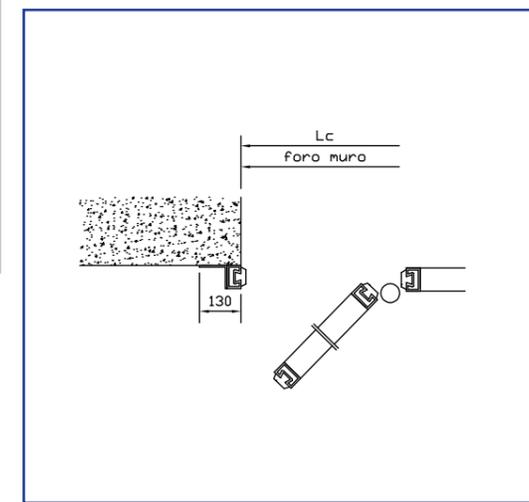
montaggio oltre luce apertura 180°



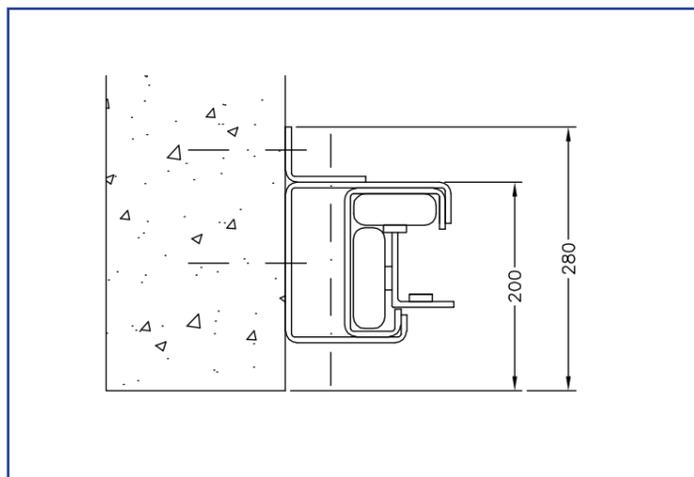
montaggio in luce apertura a 90°



particolare battuta anta libera

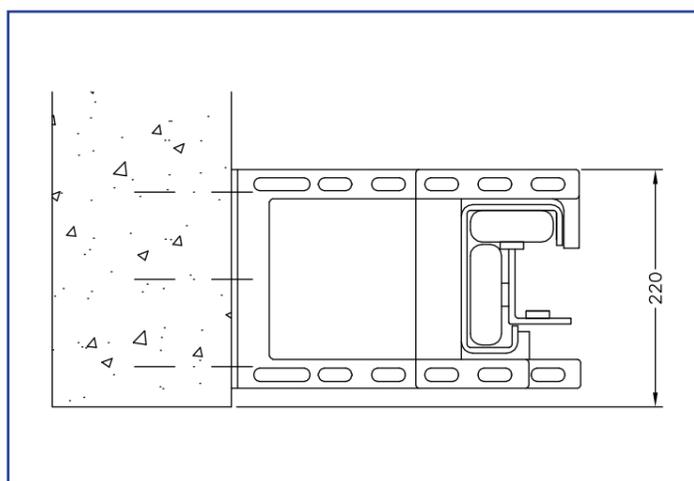
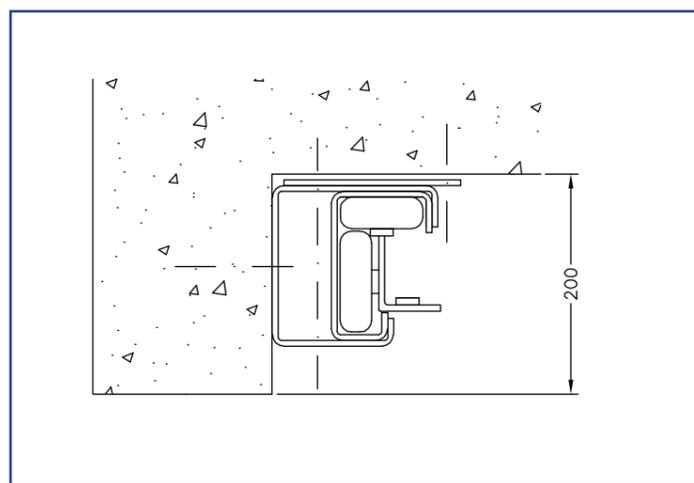


Sezioni verticali - Montaggio oltre luce



**Apertura portone a 90°
Montaggio oltre luce totale
(fissaggio con angolare superiore)**

**Apertura portone a 90°
Montaggio oltre luce
(fissaggio con piastra a soffitto)**

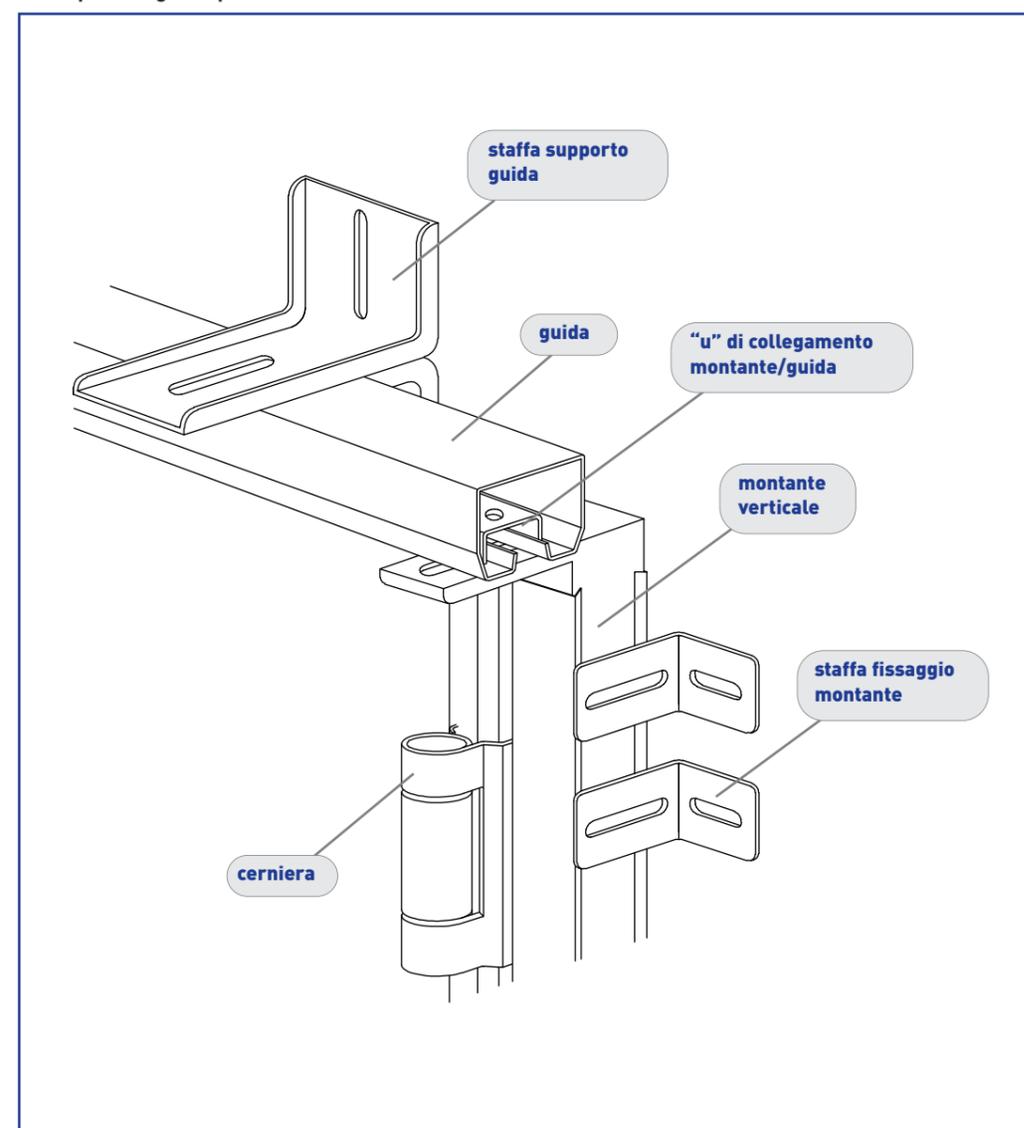


**Apertura portone a 180°
Montaggio oltre luce**

Guida superiore

- Le guide superiori per i portoni a "libro senza guida a terra" sono fissate alla struttura portante mediante staffe di supporto.
- La guida è in acciaio zincato, idonea a permettere lo scorrimento in sicurezza dei carrelli, fornibile a scelta per apertura a 90° o 180°.
- La guida è fissata ai montanti verticali per mezzo di un blocco "unione montante-traverso" e alla struttura portante per mezzo delle staffe "fissaggio montanti verticali".
- La guida è comprensiva di un fermocorsa per carrello.
- La guida superiore, a seconda della tipologia del portone sarà a 3 o 4 ruote.

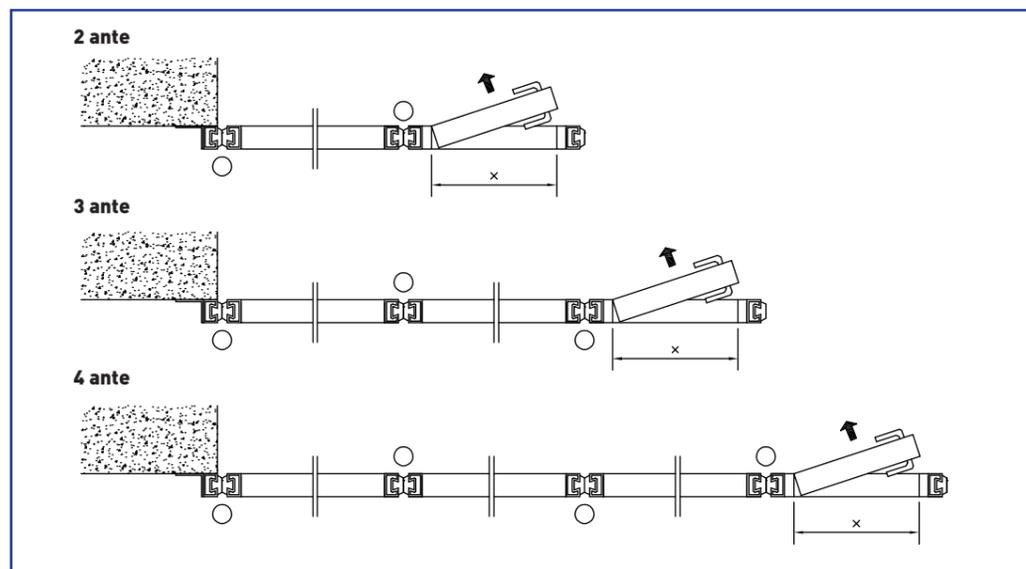
Esempio con guida per carrello a 4 ruote



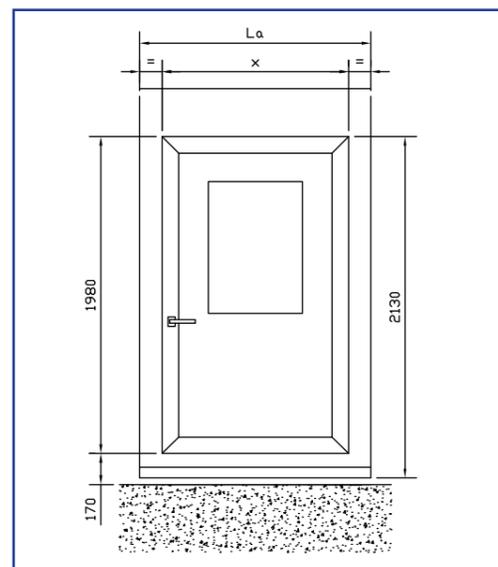
Accessori

Passaggio pedonale - senza funzione uscita di sicurezza

- Nei portoni a "libro senza guida a terra" è possibile inserire un passaggio pedonale formato da profili in alluminio ELOX.
- Nei portoni motorizzati le porte sono dotate di un micro-interruttore di sicurezza, la sua funzione è di inibire qualsiasi movimento motorizzato del portone quando la porta risulta aperta.
- Il passaggio pedonale è dotato di serratura e maniglia interno/esterno oppure di maniglione antipanico interno e maniglia esterna.
- A richiesta è possibile l'inserimento di oblò.



Dimensione max
1000x2050H
X = La - 200mm



Accessori

Anta spezzata

- Nei portoni a "libro senza guida a terra" è possibile inserire una porta avente dimensioni nette di passaggio L anta x 2150mm (con apertura a 180° esclusa la soluzione montaggio interno con un'anta).
- La porta ricavata nell'anta (anta spezzata), senza traverso inferiore, viene fornita completa di maniglione antipanico interno con chiusura a due punti (sopra/sotto), con maniglia e serratura esterna.
- A richiesta viene fornita staffa di aggancio al pannello superiore e laterale (particolare1).
- La porta si può avere nelle situazioni di anta singola o di anta doppia (2+1; 2+2; 3+2; 4+2...), posizionata nell'anta più centrale.
- Chiusura centrale con perni di fermo inseriti in incontro, realizzato in nylon o alluminio e tassellato a pavimento (particolare 2).
- Possibilità di speciali incontri a incasso a pavimento con funzionamento telescopico per utilizzo intensivo del passaggio.
- A richiesta è possibile l'inserimento di oblò.

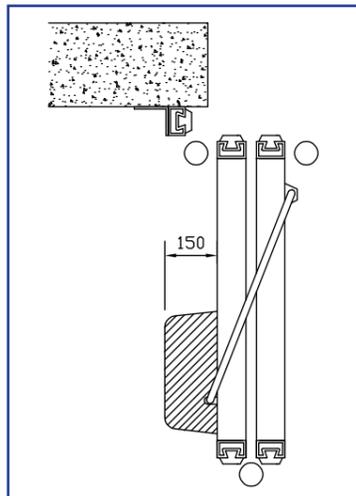
Particolare 1



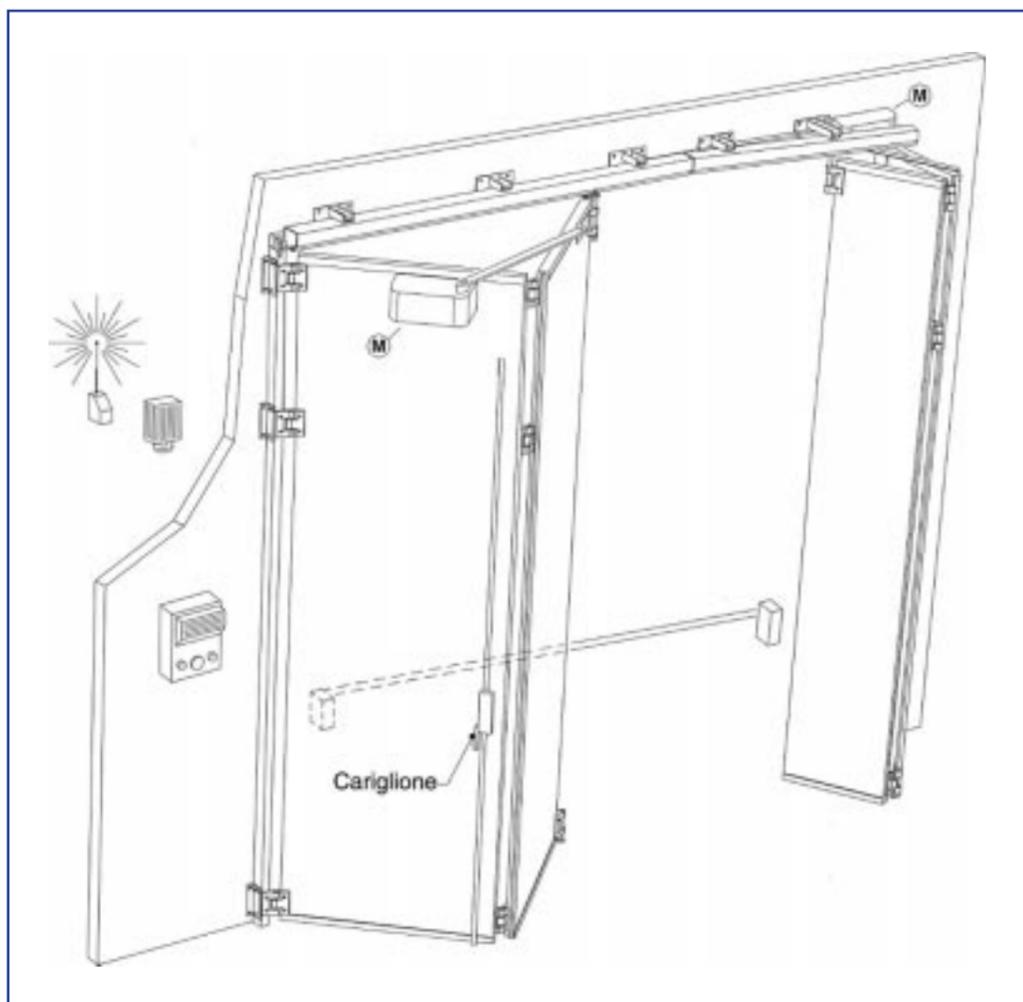
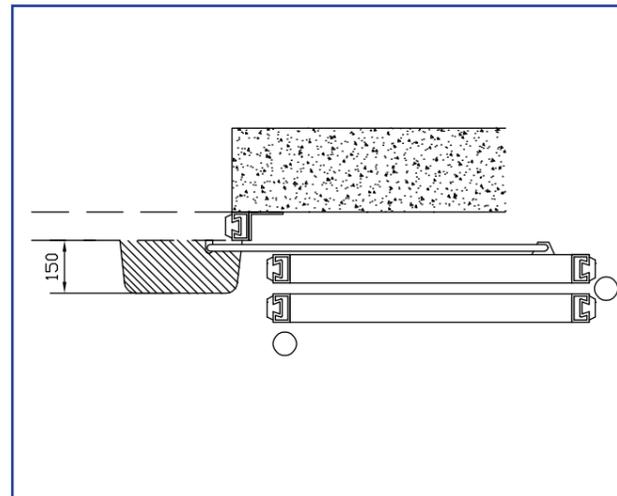
Particolare 2

Accessori Automazione

motorizzazione a impacco 90°
motore fissato su anta



motorizzazione a impacco 180°
motore fissato su veletta



Accessori - Automazione - applicabile ad una e due partite con ribaltamento impacco da 90° a 180°

Modello 1002/mo

Kit motorizzazione
"uomo presente" composto da:
n.1 motore elettromeccanico
n.2 lampeggianti
n.2 coppie fotocellule
n.1 centralina
n.1 pulsantiera
n.1 sblocco

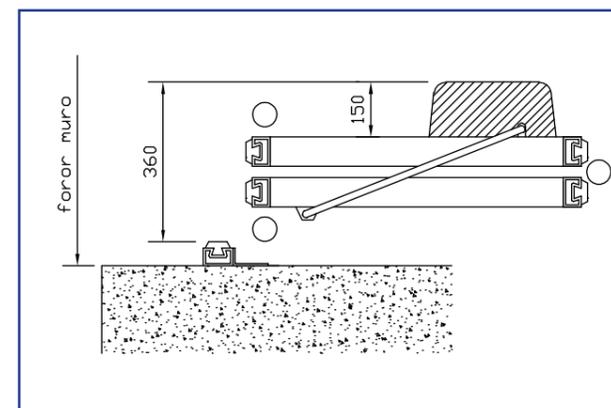
Modello 2003/mo-2004/mo

Kit motorizzazione
"uomo presente" composto da:
n.2 motore elettromeccanico
n.2 lampeggianti
n.2 coppie fotocellule
n.1 centralina
n.1 pulsantiera
n.1 sblocco

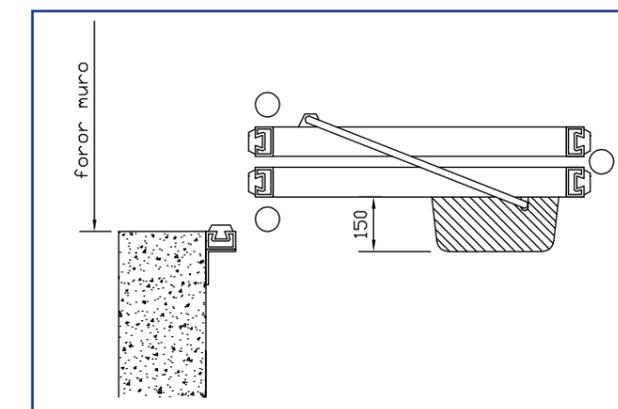
Accessori a richiesta

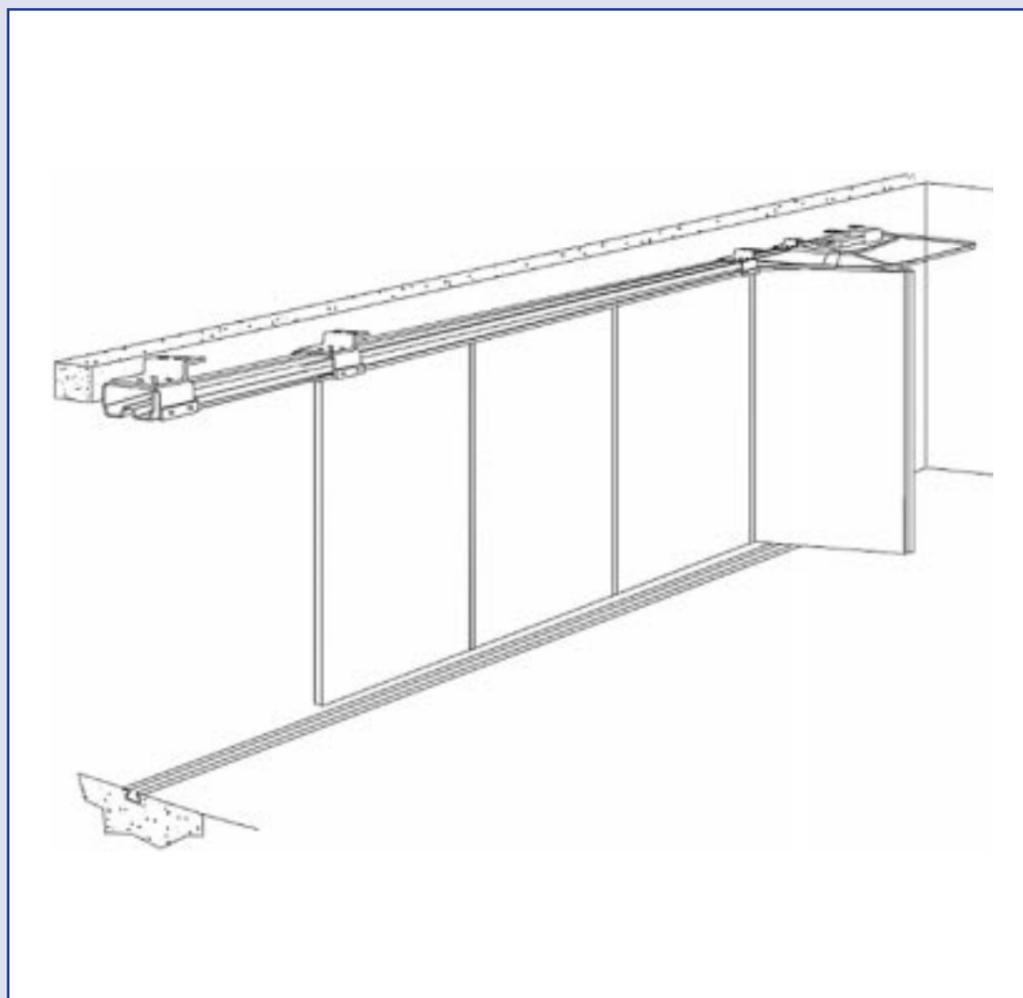
ricevente + antenna
radiocomando monocanale
radiocomando bicanale
radiocomando quadricanale
selettore a chiave
costa di sicurezza (in barre da 2mt.)

applicazione motore in luce a 90°



applicazione motore oltre luce a 90°





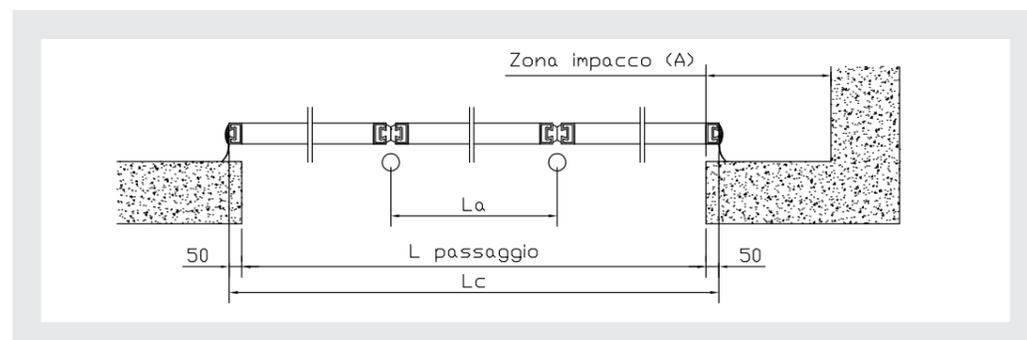
Descrizione di capitolato

- Portone scorrevole, a più ante, ad impacco laterale con apertura a libro, realizzato con: anta spessore 50mm in lamiera d'acciaio zincato e preverniciato dello spessore di 8/10 (a richiesta in alluminio o acciaio inox), realizzata con telaio perimetrale porta guarnizioni in acciaio zincato (non in vista) a coda di rondine.
- Tale soluzione permette la coibentazione integrale di ogni anta e della struttura eliminando i ponti termici presenti nelle strutture tradizionali.
- Isolamento del pannello in schiuma poliuretana iniettata, densità 40Kg/mc.
- Dimensioni massime realizzabili: 25000x6000 (consigliamo comunque di non oltrepassare la misura di larghezza 25000)
- Dimensioni massime anta realizzabili: 1200 (fino a 6 ante, oltre consultare l'Ufficio Tecnico Greppi) x6000mm.
- Colori lato interno ed esterno: bianco RAL 9002, rosso RAL 3000, verde RAL 6005, marrone testa di moro, blu RAL 5010, grigio RAL 7016, alluminio RAL 9006.
- Finitura superficiale liscia sp. 8/10.
- A richiesta il pannello è fornibile con nervature verticali o a "cassettoni"
- Cerniere in acciaio zincato verniciate di colore nero con boccole antiusura in teflon o cuscinetti a sfera.
- Posizionamento con "ali a scomparsa" fissate alla struttura portante interna mediante piastrina a contrasto e occultate dalle guarnizioni.
- Carrelli guida costituiti da ruote montate su cuscinetti a sfera per conferire robustezza e silenziosità.
- Guarnizioni laterali antischiacciamento in EPDM per assicurare la tenuta agli agenti atmosferici.
- Spazzolini flessibili montati su profili in alluminio ELOX.
- Guida superiore in acciaio zincato con zona di impacchettamento delle ante, idonea a permettere lo scorrimento in sicurezza dei carrelli. Manuale o predisposta alla motorizzazione con carrelli a 4 ruote in nylon autolubrificanti, perni diametro 20mm.
- Guida inferiore in acciaio zincato da incassare a pavimento, idonea a permettere lo scorrimento delle rotelle.
- Cariglione di chiusura inferiore.
- A richiesta i cariglioni vengono forniti con funzionamento esterno e cilindro a chiave.
- A richiesta i portoni possono essere forniti verniciati in qualsiasi colore RAL, con oblò rettangolari o circolari realizzati con profili in gomma (vetro stratificato fino a 10mm) o alluminio (vetro stratificato fino a 40mm), griglia di aerazione e passaggio pedonale.

Tabella fattibilità

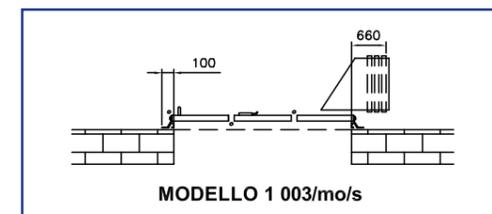
modello	n° ante		l min - l max	a	La
1003mos	3		1250 - 3650	660	Lc/3
1004mos	4		1650 - 5100	660	Lc/4
1005mos	5		2050 - 6500	860	Lc/5
1006mos	6		2450 - 7700	860	Lc/6
1007mos	7		2850 - *	1060	Lc/7
1008mos	8		3250 - *	1060	Lc/8
1009mos	9		3650 - *	-	Lc/9
1010mos	10		4050 - *	-	Lc/10
2006mos	3+3		2450 - 7700	660+460	Lc/6
2008mos	4+4		3250 - 10200	660+460	Lc/8
2010mos	5+5		4050 - 13000	860+660	Lc/10
2012mos	6+6		4850 - 15400	860+660	Lc/12
2014mos	7+7		5650 - *	1060+860	Lc/14
2016mos	8+8		6450 - *	1060+860	Lc/16
2018mos	9+9		7250 - *	-	Lc/18
2020mos	10+10		8050 - *	-	Lc/20

*Larghezza massima variabile in funzione dell'altezza. L'altezza commerciale (hc) massima realizzabile è 6000mm. Per dimensioni superiori verificare la fattibilità presso l'Ufficio Tecnico Greppi.

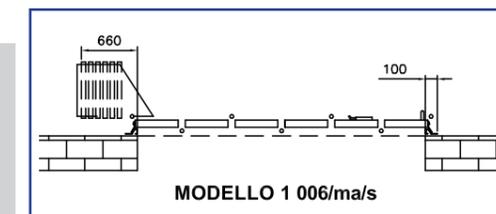


Applicazioni standard

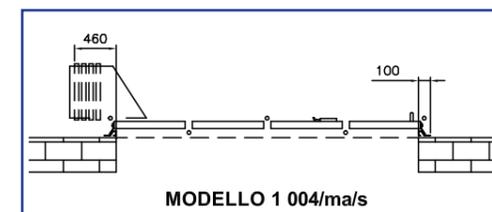
MODELLO 1 003/mo/s



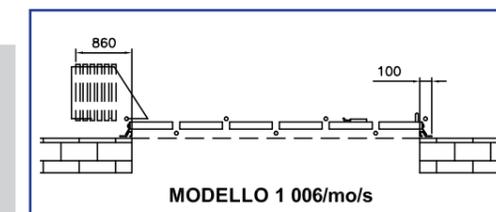
MODELLO 1 006/ma/s



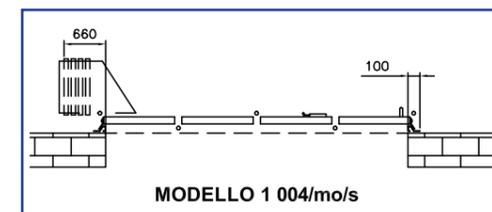
MODELLO 1 004/ma/s



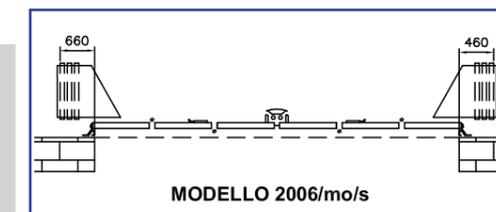
MODELLO 1 006/mo/s



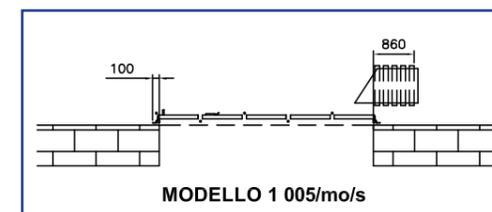
MODELLO 1 004/mo/s



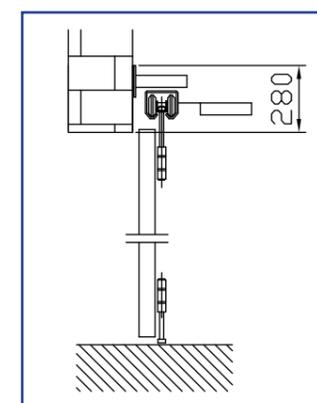
MODELLO 2006/mo/s



MODELLO 1 005/mo/s

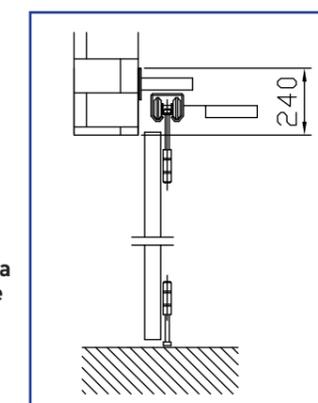


A (mod. mo/s)



A
guida con
deragatore
predisposto alla
motorizzazione
con carrello
a 4 ruote

B (mod. ma/s)

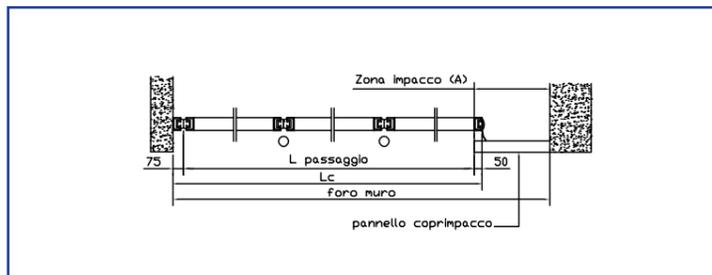


B
guida con
deragatore
esclusivamente
manuale
con carrello
a 4 ruote

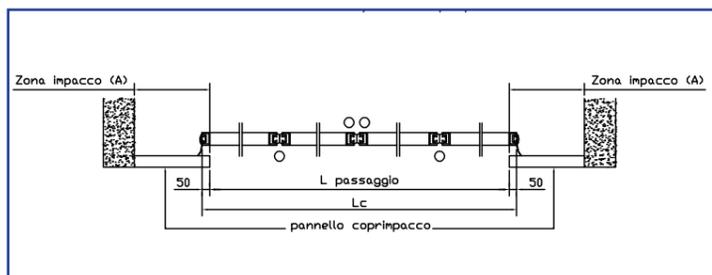
Applicazioni in luce/oltre luce

Applicazione oltre luce

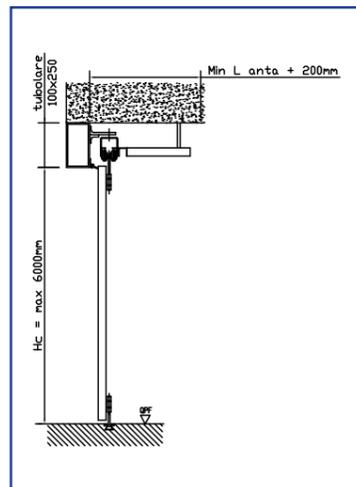
Sezione orizzontale partita singola



Sezione orizzontale partita doppia



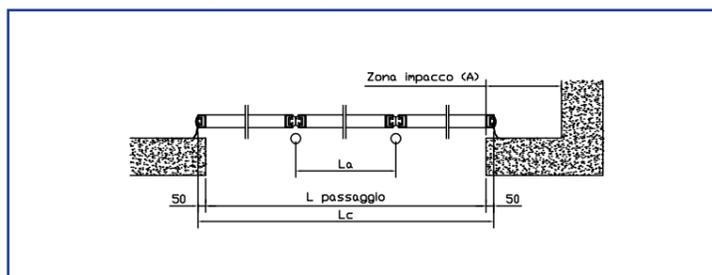
Sezione verticale



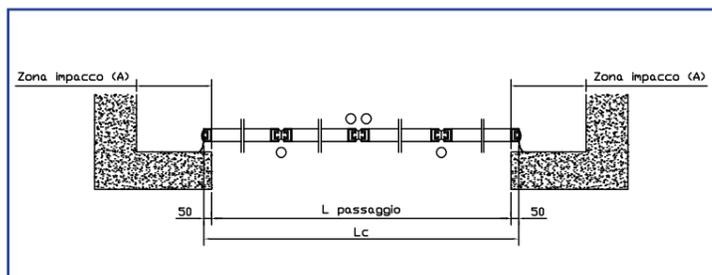
* 250mm manuale
non motorizzabile
280mm predisposto moto-
rizzazione

Applicazione in luce

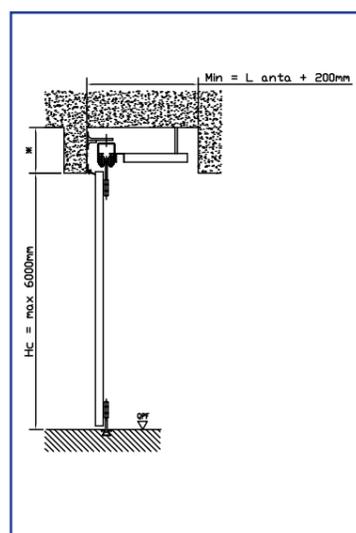
Sezione orizzontale partita singola



Sezione orizzontale partita doppia



Sezione verticale



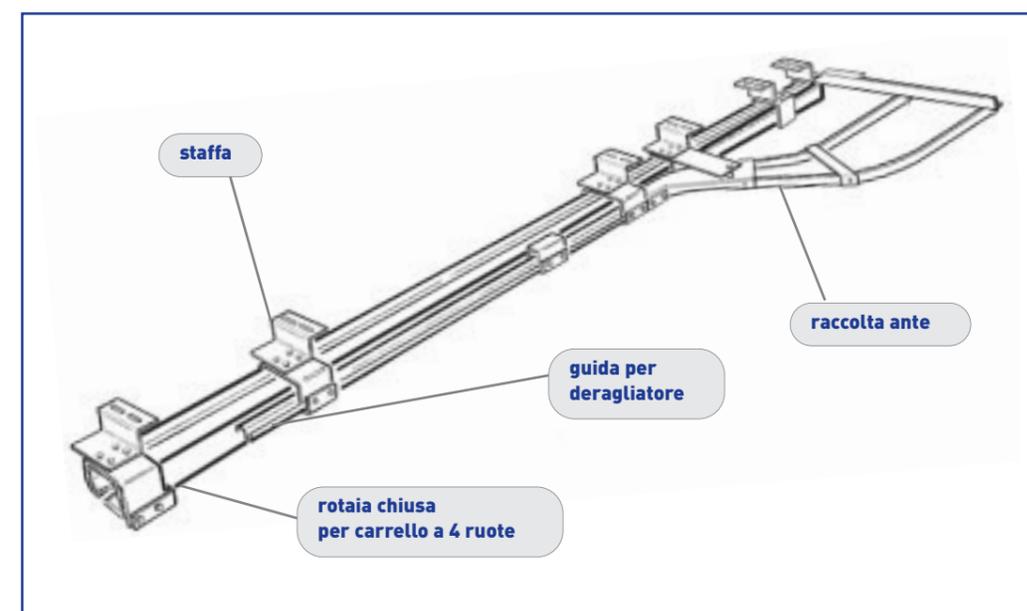
peso portone
considerare 25Kg/mq

Guida superiore e inferiore

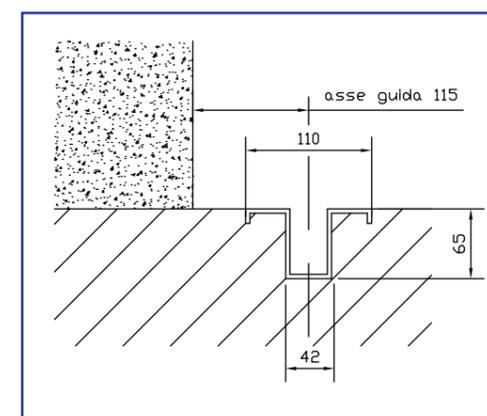
Guida superiore

- Nei portoni a libro con guida a terra la guida superiore è costituita da una guida chiusa per carrello a 4 ruote assemblata per versione manuale, comprensiva di staffe di fissaggio, guida per deragliatore e raccolta ante come da disegno:
- In alternativa si può avere una guida aperta, nella parte superiore, predisposta alla motorizzazione (per carrello a 4 ruote).

Esempio con guida per carrello a 4 ruote



Guida inferiore



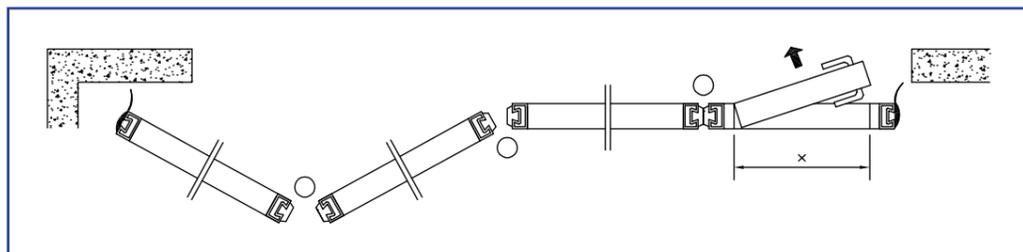
- La guida inferiore è costituita da un profilo in acciaio zincato da inserire nel pavimento come da disegno.
- Rullini di scorrimento in nylon, autolubrificanti, sostituibili e registrabili.
- Possono essere previste per passaggi di carichi eccezionali guide rinforzate.

Accessori

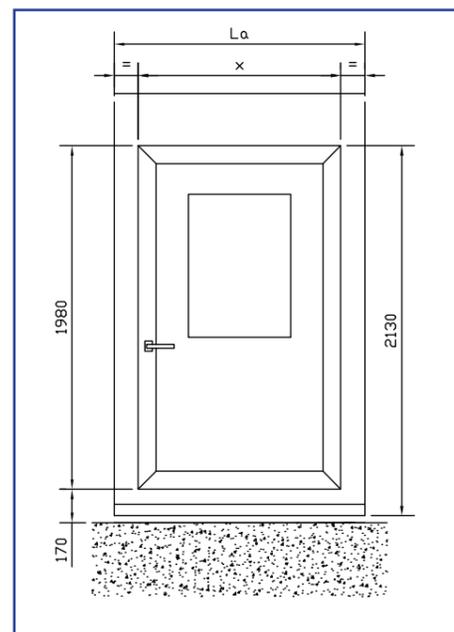
Passaggio pedonale senza funzione di uscita di sicurezza

- Nei portoni a libro con guida a terra è possibile inserire un passaggio pedonale formato da profili in alluminio ELOX.
- Nei portoni motorizzati le porte sono dotate di un micro-interruttore di sicurezza, la sua funzione è di inibire qualsiasi movimento motorizzato del portone quando la porta risulta aperta. Il passaggio pedonale è dotato di serratura di sicurezza e maniglia interna/esterna o in alternativa maniglione antipanico interno e maniglia con serratura all'esterno.
- A richiesta è possibile l'inserimento di oblò.

Posizionamento Passaggio pedonale



Dimensione max 1000x2500H
 $X = La - 200mm$

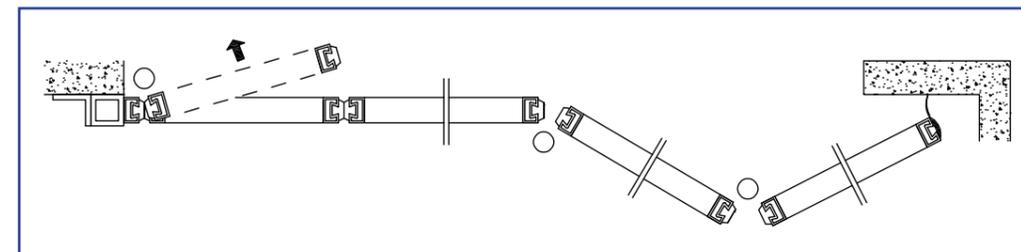


Accessori

Anta spezzata

- Nei portoni a libro con guida a terra è possibile inserire un passaggio pedonale per anta spezzata avente dimensioni nette di passaggio 1200x2160mm con apertura 180°, escluso la soluzione montaggio interno.
- La porta ricavata nell'anta, anta spezzata, viene sempre inserita lateralmente incernierata al montante verticale ed è completa di maniglione antipanico con chiusura a due punti (sopra/sotto) all'interno e maniglia con cilindro all'esterno.
- La parte superiore del pannello tagliato rimarrà chiusa per mezzo di cariglione montato immediatamente sopra il passaggio pedonale.
- A richiesta è possibile l'inserimento di oblò.

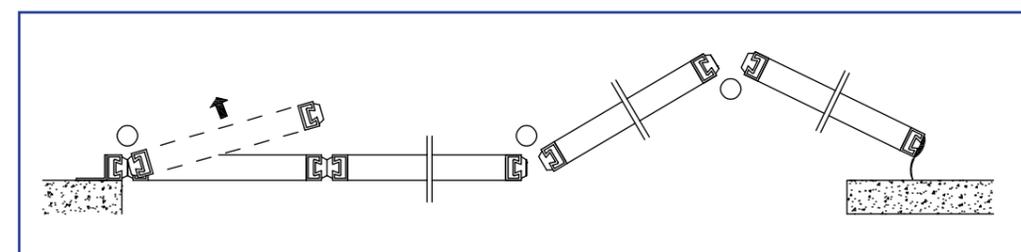
Montaggio interno



ATTENZIONE!

La parte superiore dell'anta spezzata apre verso l'interno dell'edificio

Montaggio esterno



ATTENZIONE!

La parte superiore dell'anta spezzata apre verso l'esterno dell'edificio

Accessori - Automazione

Motorizzazioni utilizzabili

per modelli 1003mos/1004mos/1005mos/1006mos.

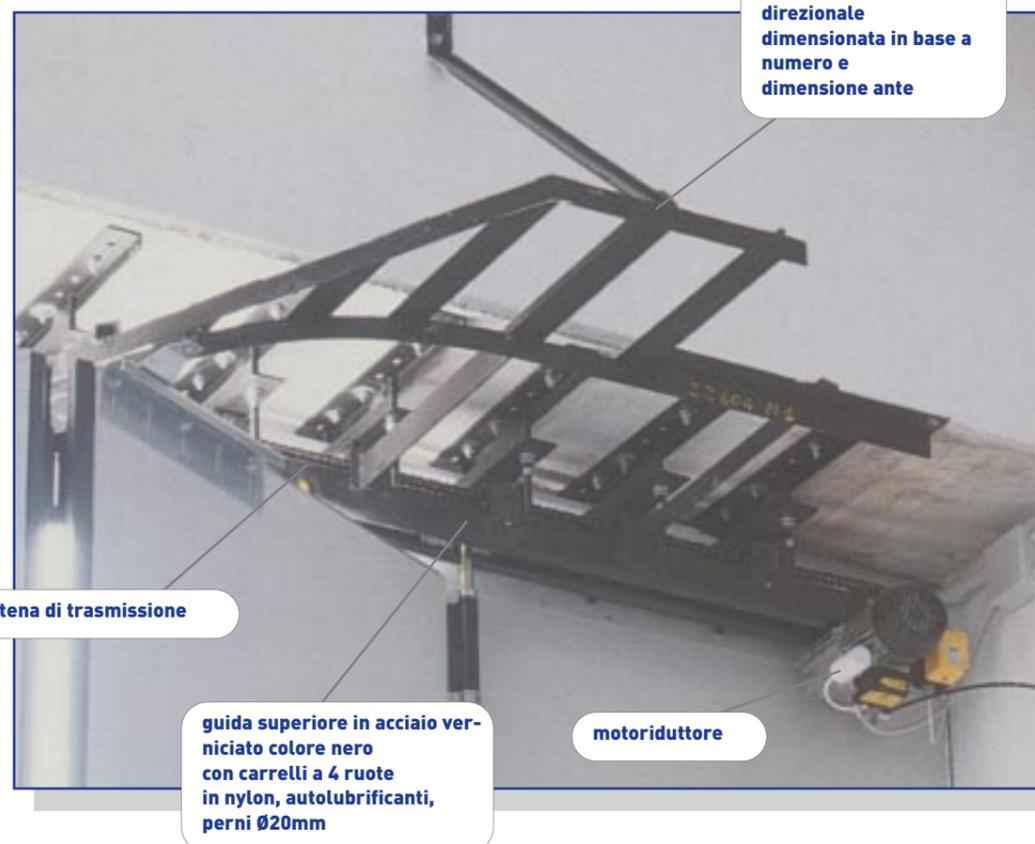
- Per portoni con caratteristiche diverse sono disponibili altre motorizzazioni non a listino.
- Le porte automatiche sono fornite con una motorizzazione a catena "uomo presente" e il gruppo motoriduttore già assemblato nella guida. Completo di sblocco per utilizzo manuale.

La fornitura standard è costituita da:

- n.1 motoriduttore elettromeccanico monofase 220V per portoni con metratura inferiore a 30mq, motoriduttore trifase 380V per portoni con metratura superiore a 30mq.
- n.1 catena.
- n.1 tendicatena.
- n.1 finecorsa.
- n.1 centralina.
- n.1 pulsamntera.
- n.1 sblocco.
- n.2 coppie fotocellule.
- n.2 lampeggianti.

A richiesta possono venire forniti:

- ricevente + antenna.
- radiocomando monocanale.
- radiocomando bicanale.
- radiocomando quadricanale.
- selettore a chiave.
- costa di sicurezza (in barre da 2mt).



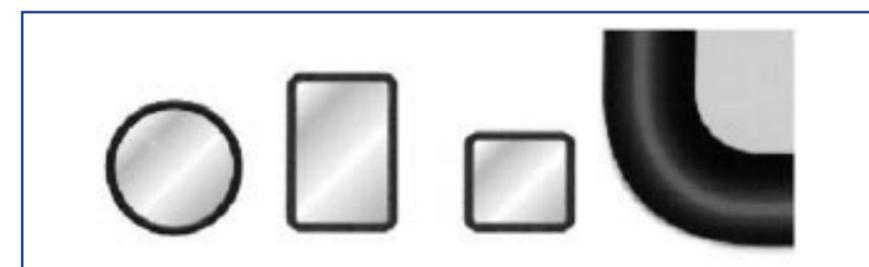
Accessori - oblò

Portone a libro con/senza guida a terra

- Gli oblò possono essere inseriti in qualsiasi anta del portone a libro nelle due tipologie con/senza guida a terra.
- Vengono forniti con speciali profili perimetrali che permettono l'installazione di diverse tipologie di vetro

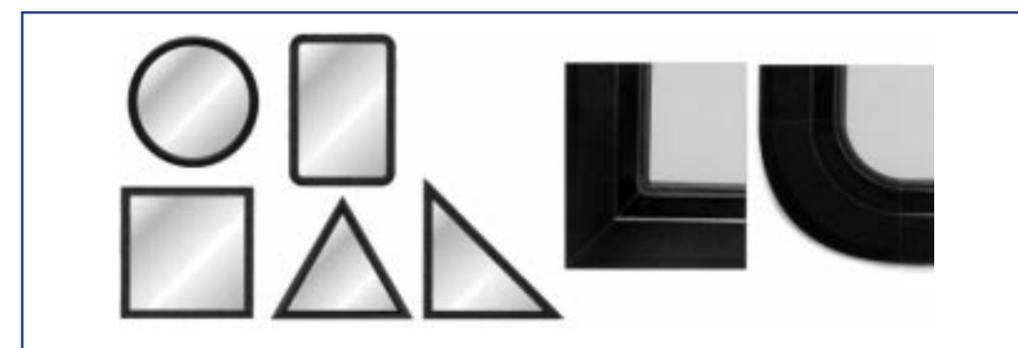
Con profilo perimetrale in gomma

- Il profilo permette l'applicazione di vetri stratificati fino a 10mm, vetri retinati o lexan.
- Spigoli arrotondati con raggio di 130mm circa.



Con profilo perimetrale in alluminio ELOX

- Il profilo è realizzato ad angolo vivo o arrotondato, a richiesta verniciatura RAL. Permette l'applicazione di vetro a camera, stratificato o vetro speciale antisfondamento fino ad uno spessore massimo di 40mm.
- È possibile realizzare oblò di qualsiasi forma geometrica.



Dimensioni: Le misure sono standard per tutti gli oblò disponibili a magazzino.

Ø 530mm	700x700mm
500x600mm	700x1000mm
500x800mm	700x1500mm
580x880mm	700x2000mm

Griglie di aerazione

- Griglia in alluminio ELOX con lamelle fisse (a richiesta verniciatura tinte RAL) 600 x 300H - 1000 x 600H
- Griglia in nylon colore nero 450 x 80H



Portone a libro

pannellato legno

- Portone strutturato come descrizione di capitolato per libro con e senza guida a terra, nelle medesime dimensioni e tipologie di fattibilità.
- Realizzato mediante applicazione sul lato esterno di pannelli in compensato fenolico tipo OKOUMÈ.
- Disponibile a fughe verticali oppure orizzontali.



Preventivi a richiesta

finestratura "a giorno"

- Portone costruito con le stesse dimensioni e tipologie di fattibilità del libro con e senza guida a terra.
- Ante realizzate con appositi profili perimetrali in tubolare di acciaio verniciati a polvere e tamponamento con vetro stratificato e/o camera.
- Il sistema di movimentazione e gli accessori di funzionamento sono universali per tutta la gamma dei portoni.



Preventivi a richiesta

Portone a libro



GREPPI HOLDING

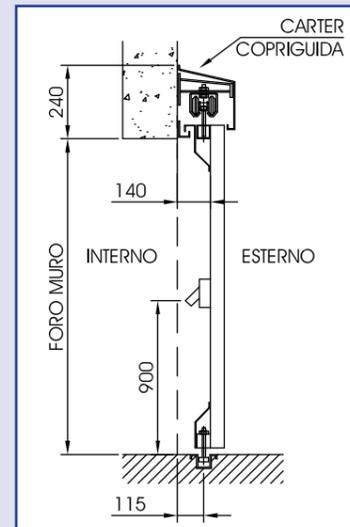
Motorizzato, predisposto alla motorizzazione, manuale apertura unilaterale o bilaterale

Composto da:

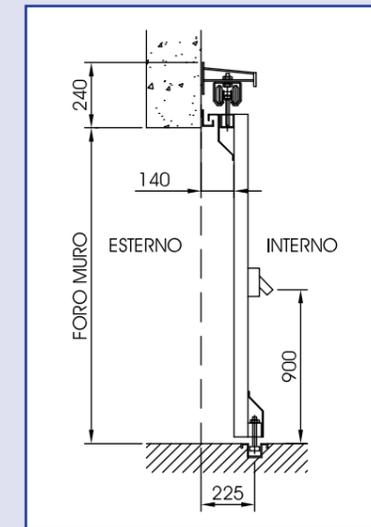
- Profili e staffe di assemblaggio, pannelli in lamiera zincata pressopiegata.
- Chiusura perimetrale antispiffero con labirinti in lamiera pressopiegata e preverniciata e/o con guarnizioni di tenuta.
- Guarnizioni di battuta antinfortunistiche in EPDM (foto 1).
- Cariglioni di chiusura. Guida di scorrimento superiore e/o inferiore completa di ruote e carrelli (foto 2).
- Possibilità di inserimento oblò, passaggio pedonale, uscita di sicurezza.



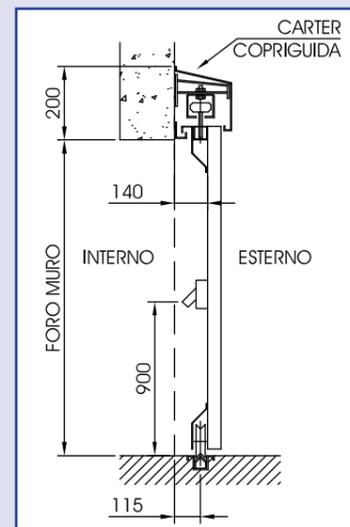
Appeso - Posa esterna



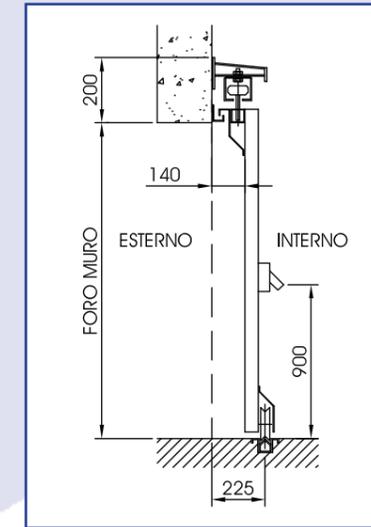
Appeso - Posa interna



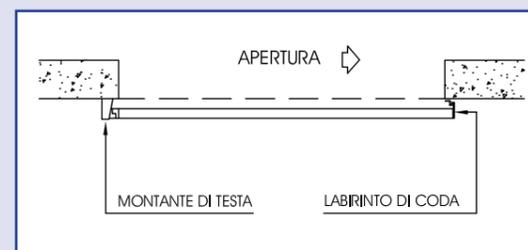
Appoggiato - Posa esterna



Appoggiato - Posa interna



1 partita



2 partite





GREPPI HOLDING

Porta coibentata a libro

Composte da:

- Telaio perimetrale in profilati di alluminio ELOX, verniciabile a richiesta, progettato per una facile e rapida posa.
- Chiusura con serratura o maniglione antipanico
- A richiesta oblò e/o griglie di aerazione incorporate.

