

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.



GREPPI HOLDING



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



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

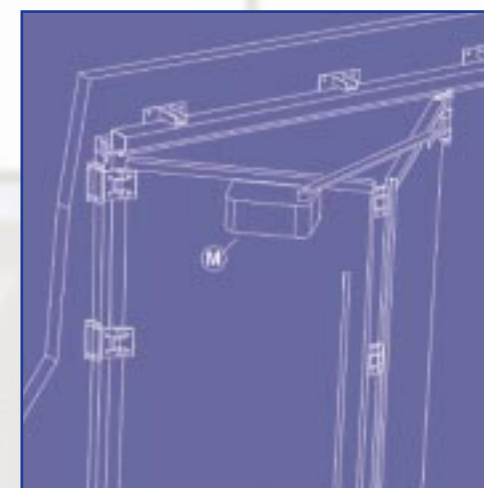


Penta srl
Via Concordia, 22
23854 Olginate (LC)
Tel. +39 0341 653311
Fax +39 0341 653380



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

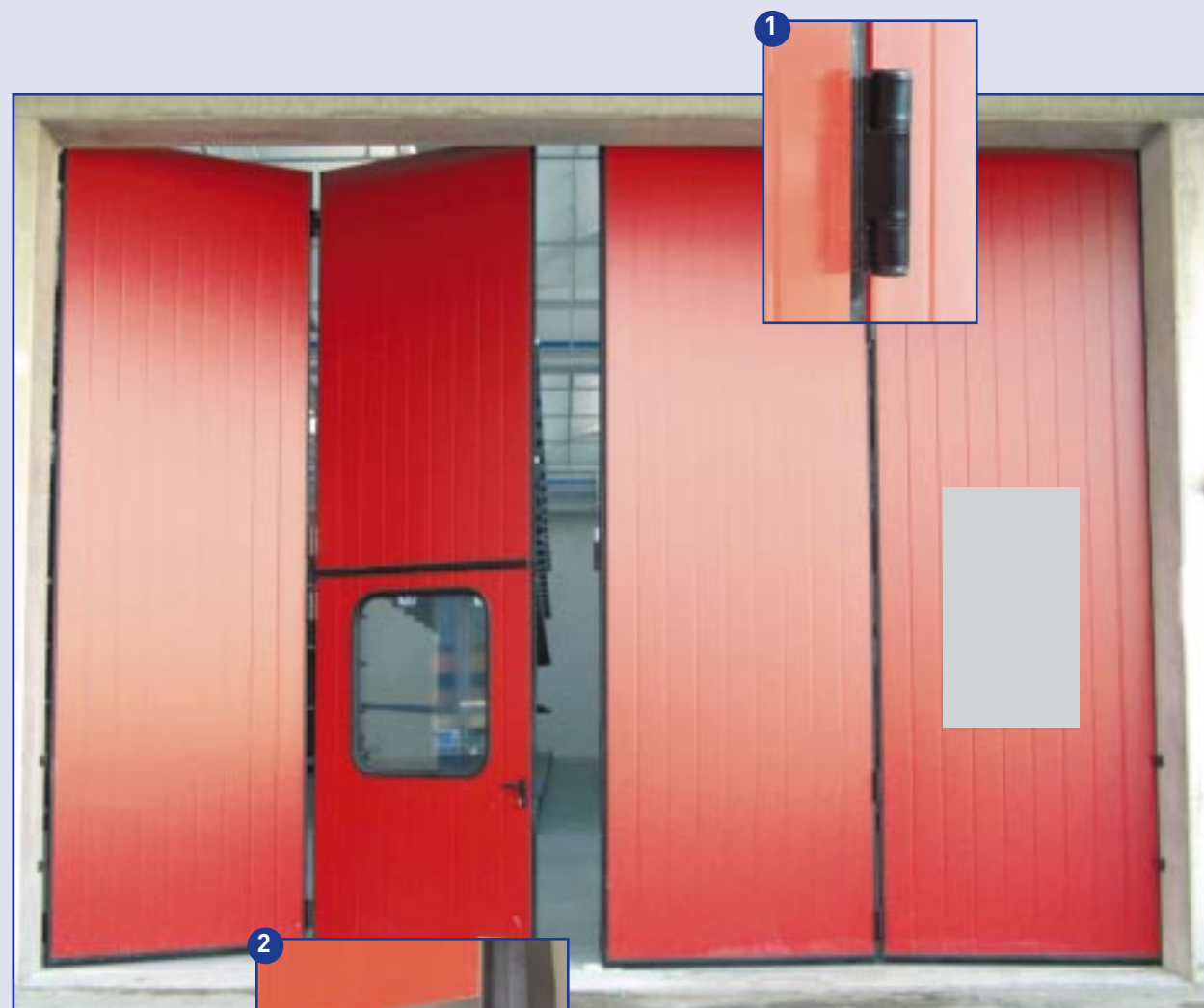
23 Oblò

24 Portone a libro pannellato legno

25 Portone a libro finestratura "a giorno"

26 Portone scorrevole industriale

28 Porta coibentata



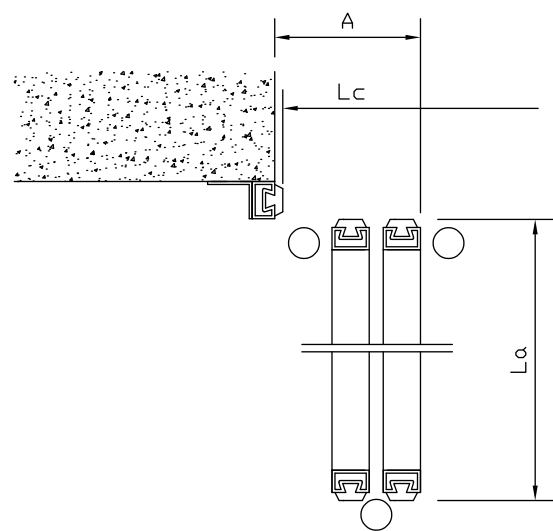
vista interna

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 poliuretanicata 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

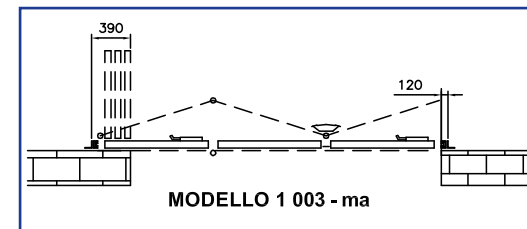
modello	n° ante		l min - l max	a	La
1001mo	1		400 - 1510	100	Lc
1002mo	2		800 - 3020	200	Lc/2
1003ma	3		1200 - 4530	300	Lc/3
1004mo	4		1600 - 6040	400	Lc/4
2003mo	2+1		1200 - 4530	200+100	Lc/3
2004mo	2+2		1600 - 6040	200+200	Lc/4
2004ma	3+1		1600 - 6040	300+100	Lc/4
2005ma	3+2		2000 - 7550	300+200	Lc/5
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



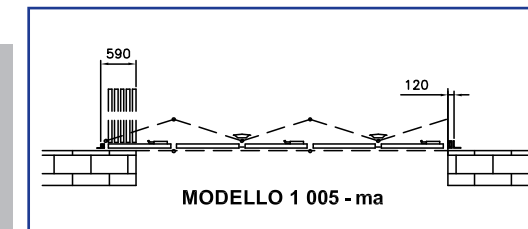
Le partite a quattro ante hanno un angolo di impacco di 90°.
 Per realizzazioni con impacco a 180° consultare l'Ufficio Tecnico Greppi.
 La larghezza anta (La) è la larghezza effettiva dell'anta comprese le guarnizioni.
 L'altezza commerciale massima realizzabile è 6000mm.
 Per dimensioni superiori verificare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

Applicazioni standard

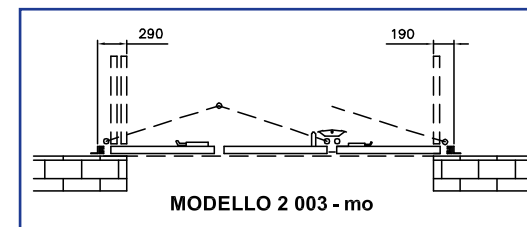
MODELLO 1 003 - ma



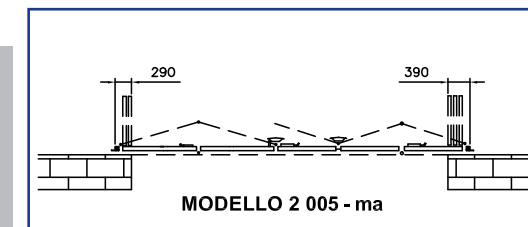
MODELLO 1 005 - ma



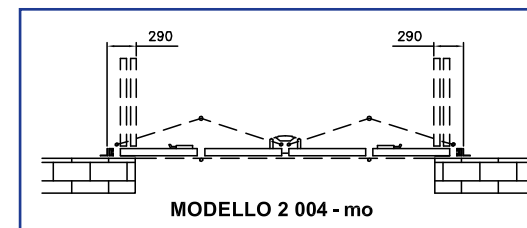
MODELLO 2 003 - mo



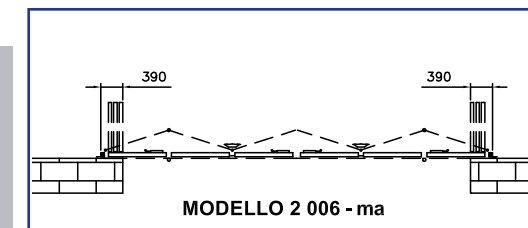
MODELLO 2 005 - ma



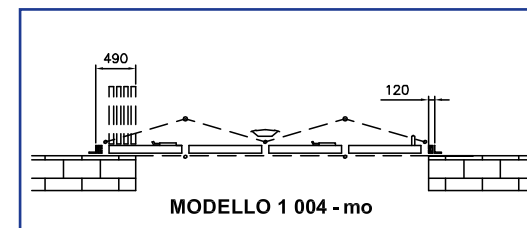
MODELLO 2 004 - mo



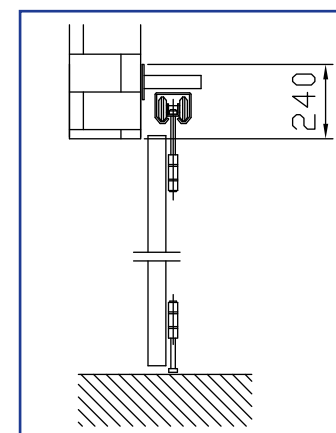
MODELLO 2 006 - ma



MODELLO 1 004 - mo

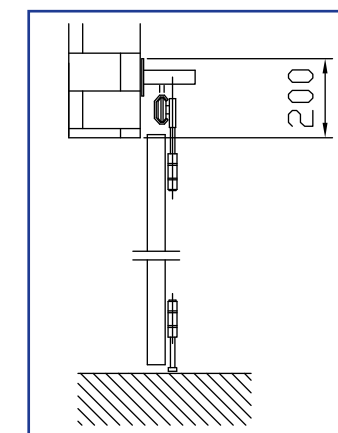


C (mod.1003-1005-2005-2006 ma mod.1004 mo)



C guida superiore con carrello a 4 ruote

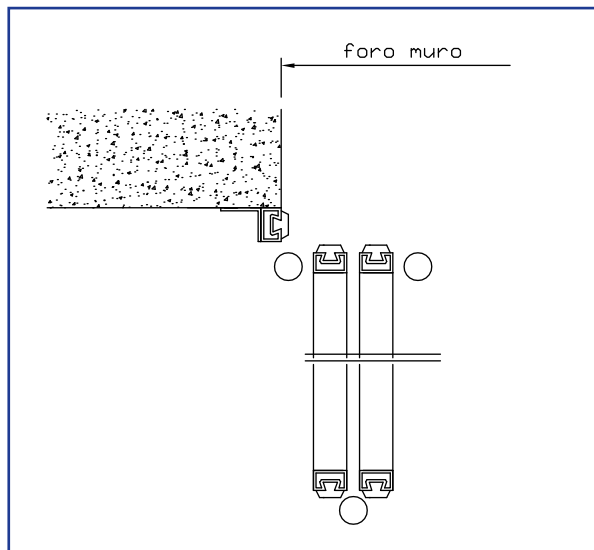
D (mod. 2003-2004 mo)



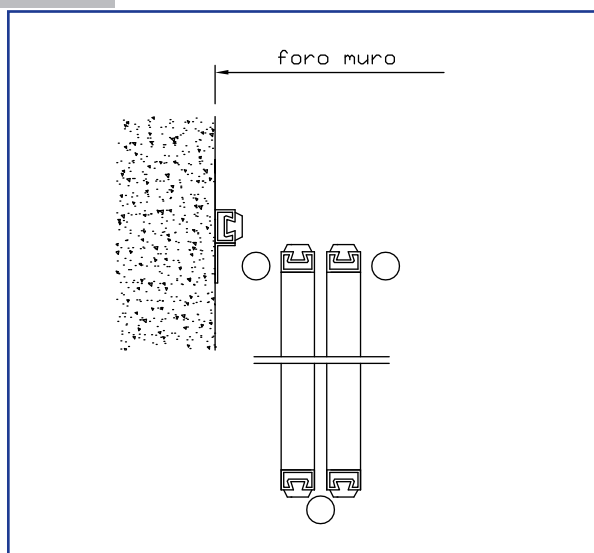
D guida superiore con carrello a 3 ruote

Applicazioni con montanti

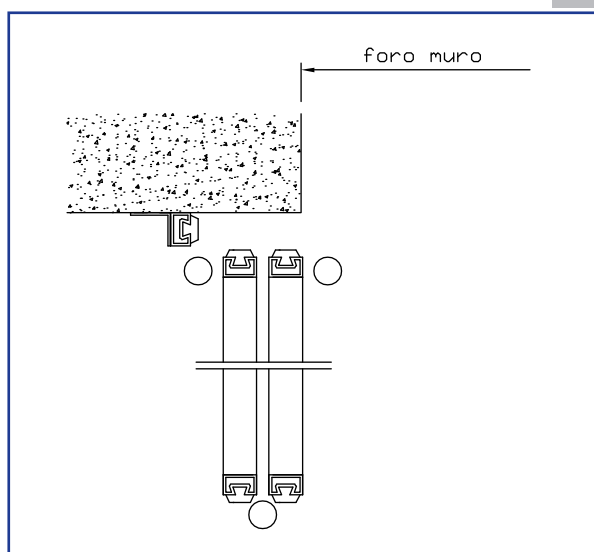
posa montanti oltre luce



posa in luce

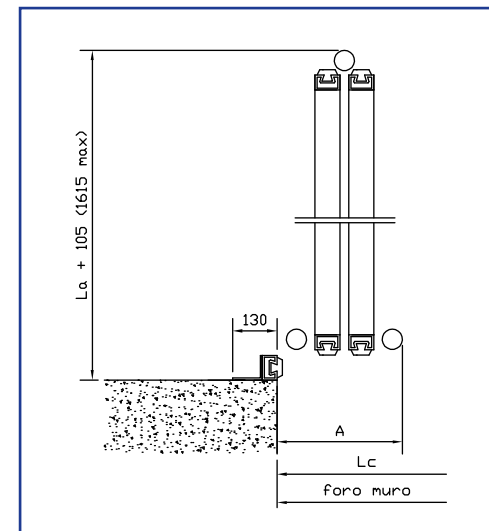


posa oltre luce

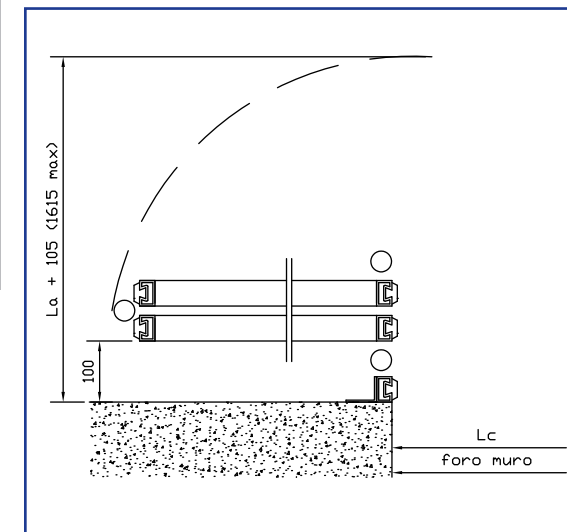


Sezioni orizzontali

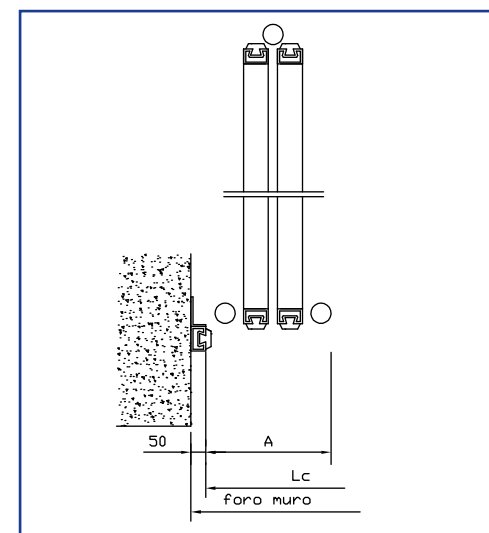
montanti oltre luce apertura a 90°



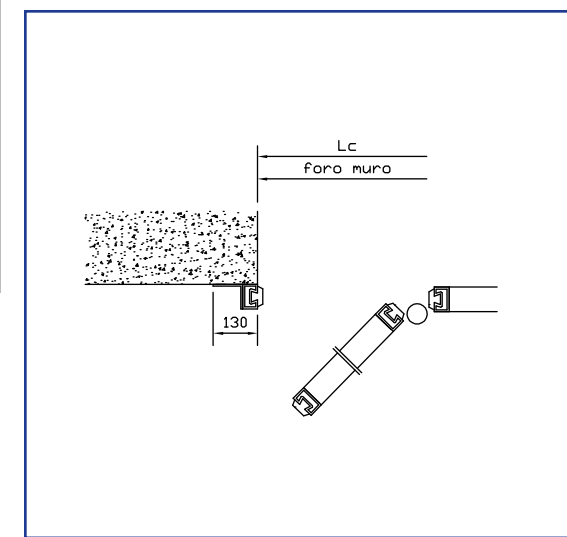
montaggio oltre luce apertura 180°



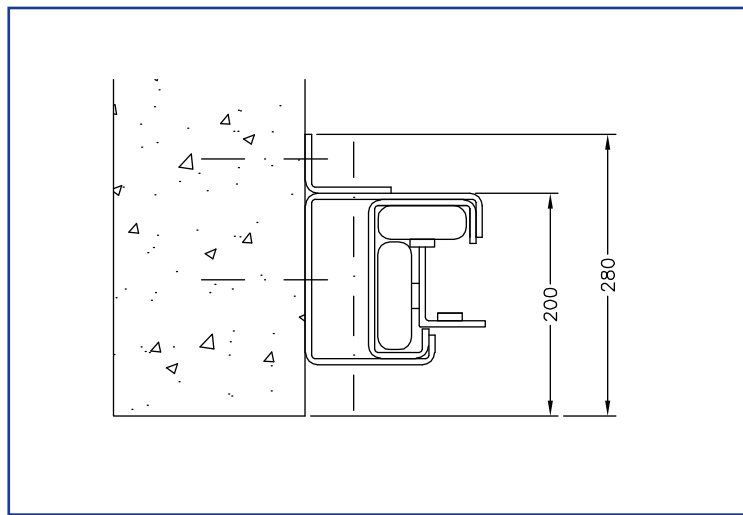
montaggio in luce apertura a 90°



particolare battuta anta libera

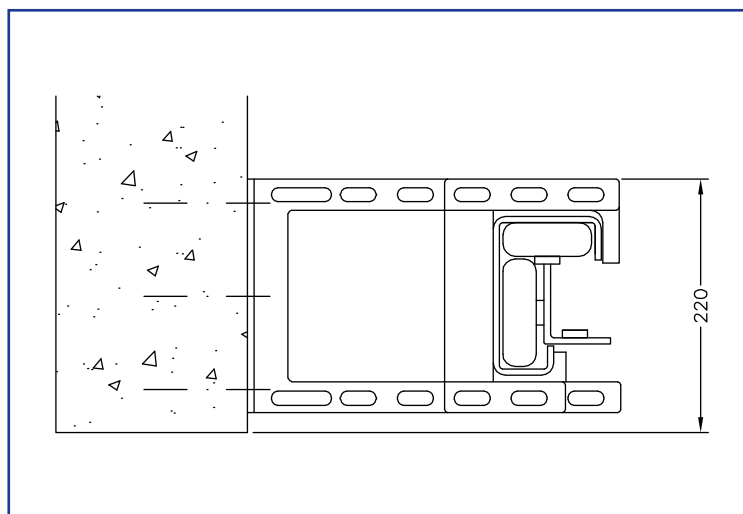
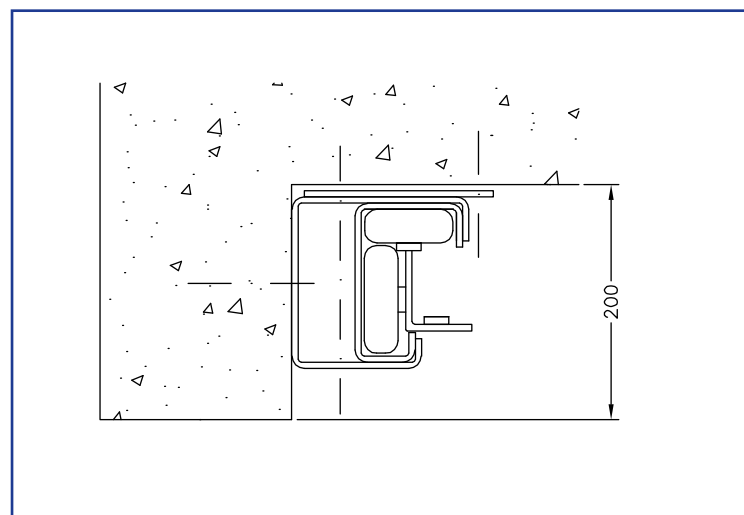


Sezioni verticali - Montaggio oltre luce



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

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

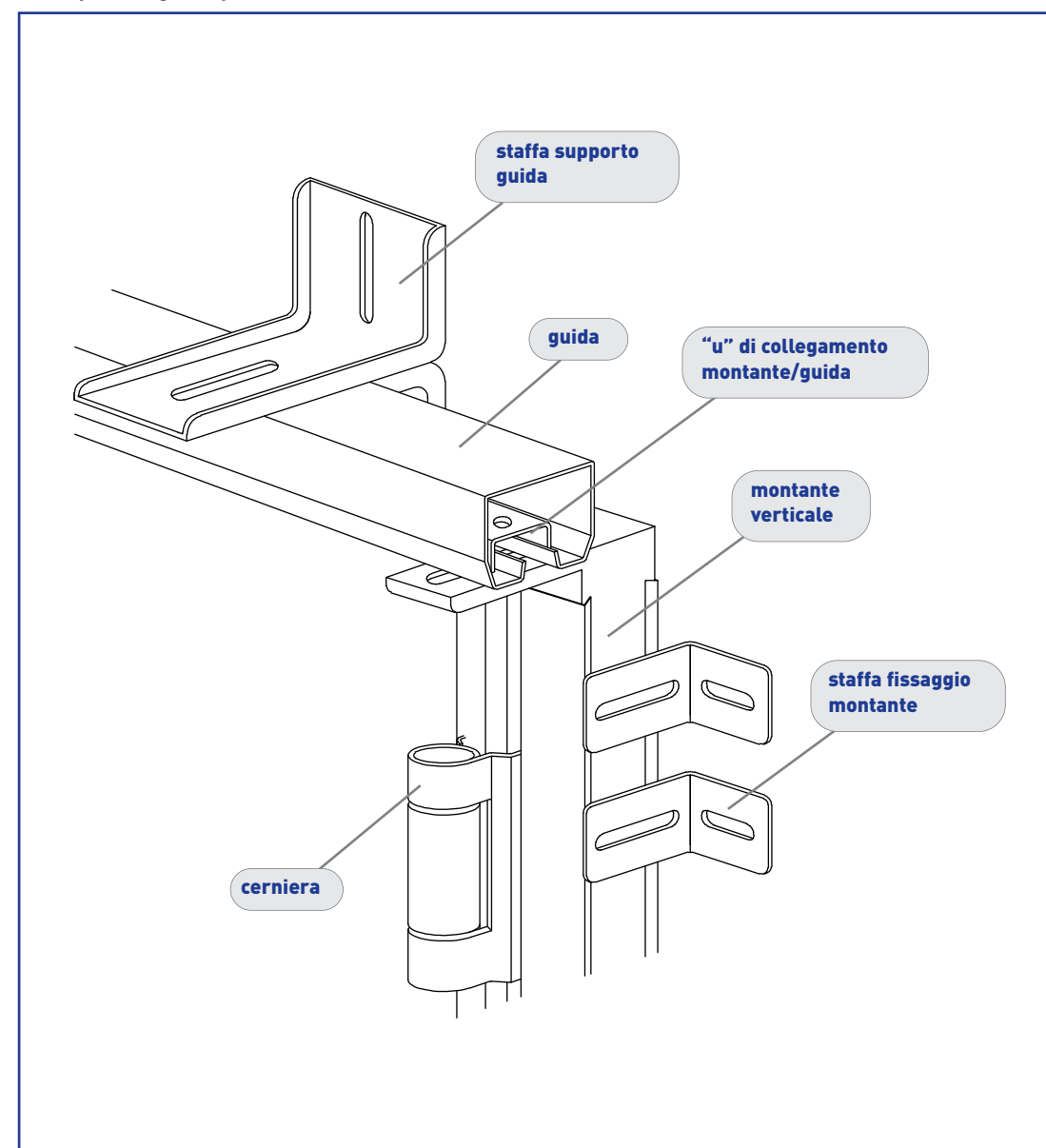


**Apertura portone a 180°
Montaggio oltre luce**

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.

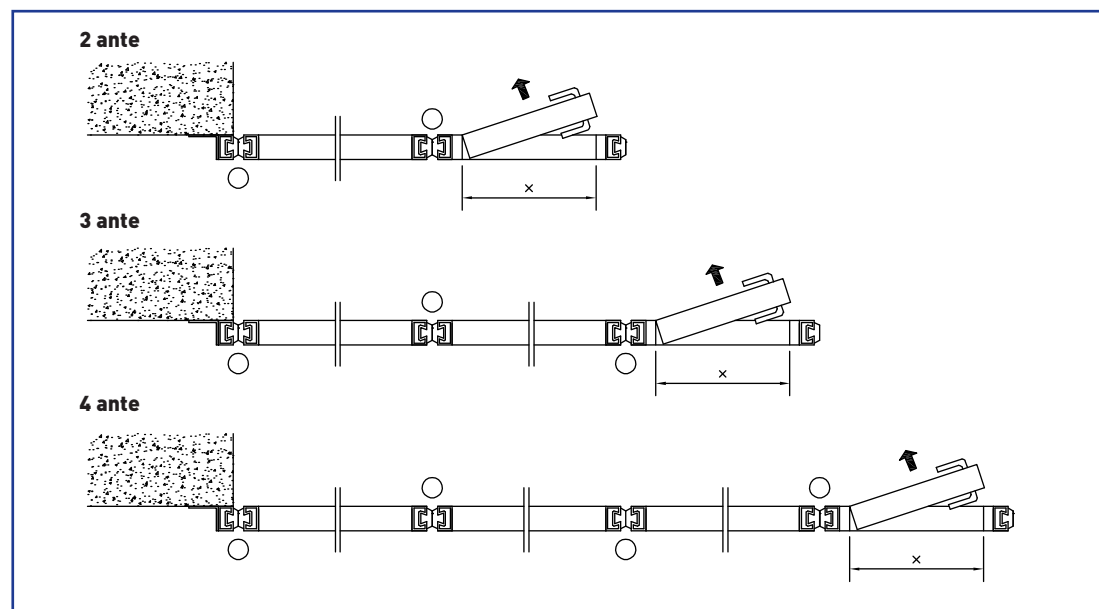
Esempio con guida per carrello a 4 ruote



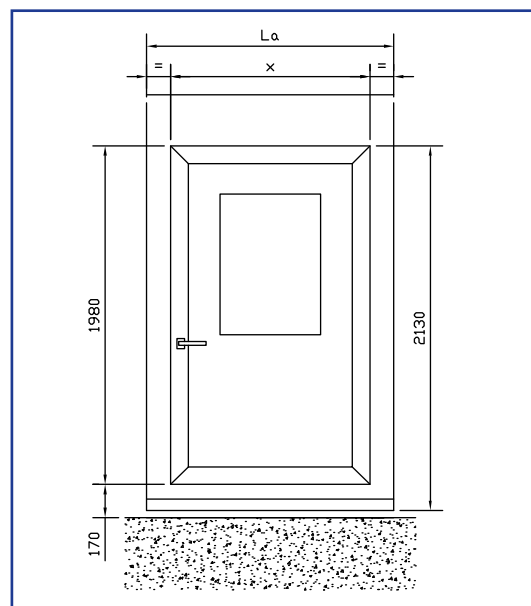
Accessori

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.

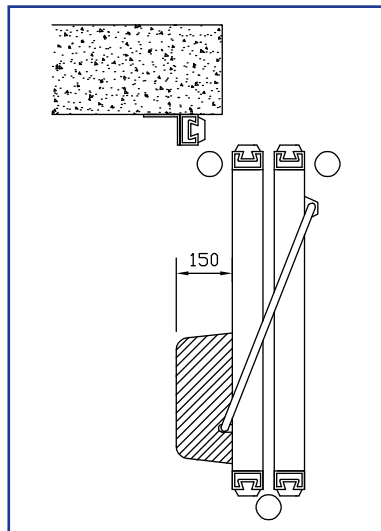
Particolare 1



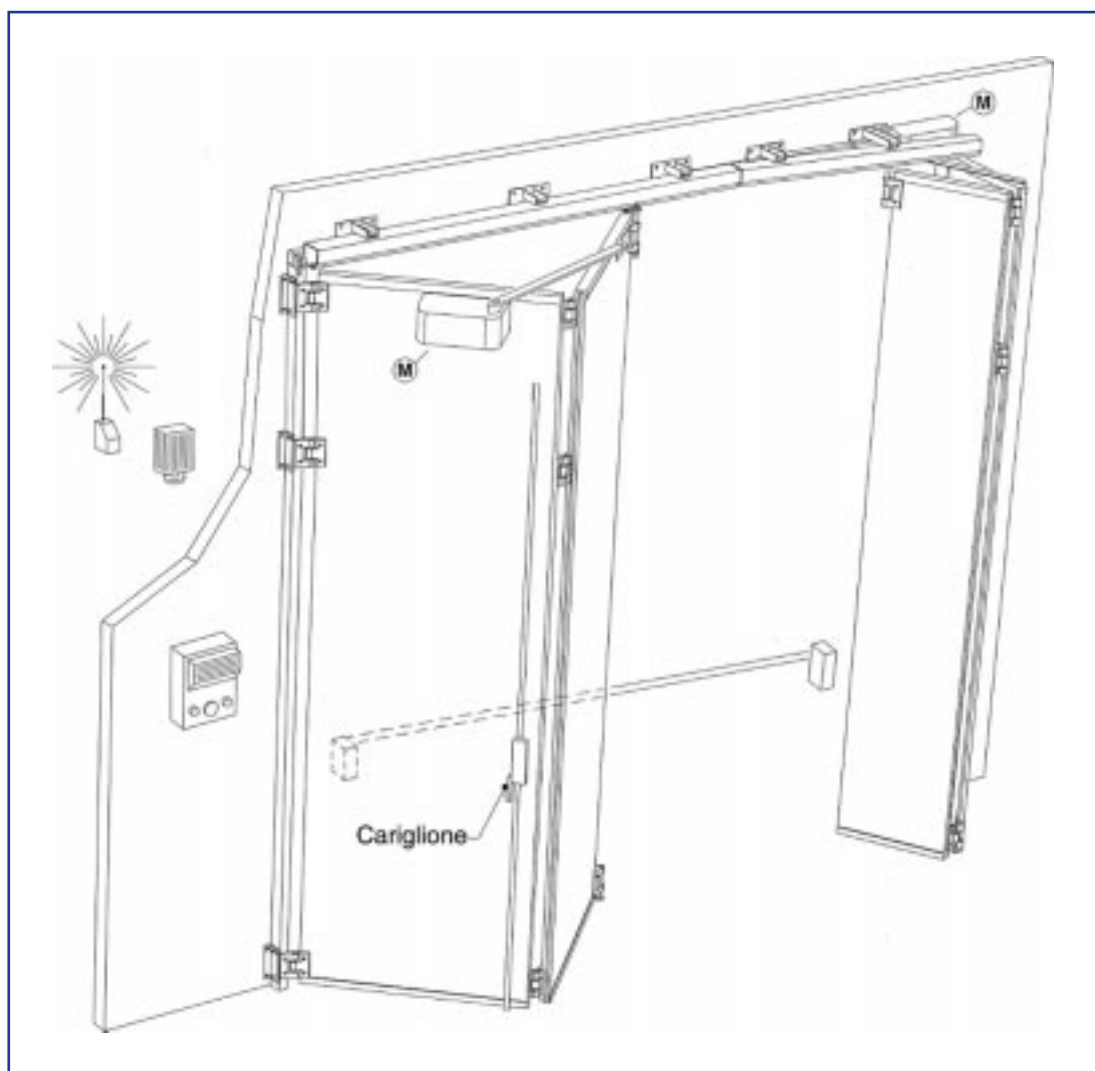
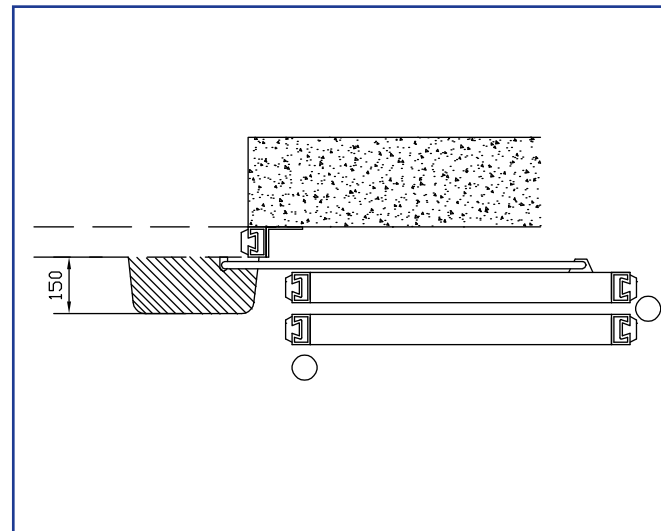
Particolare 2

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

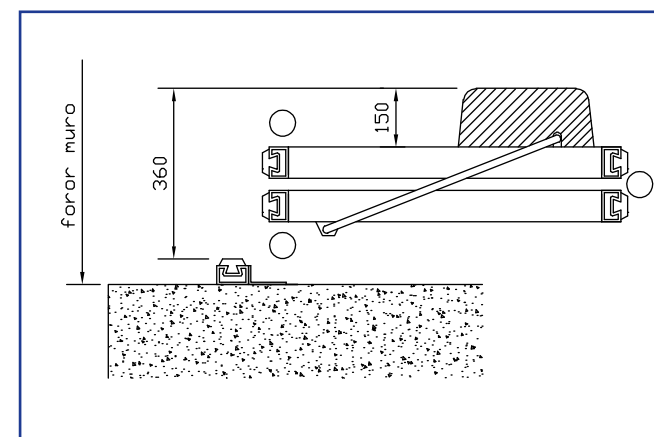
Modello 2003/mo-2004/mo

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

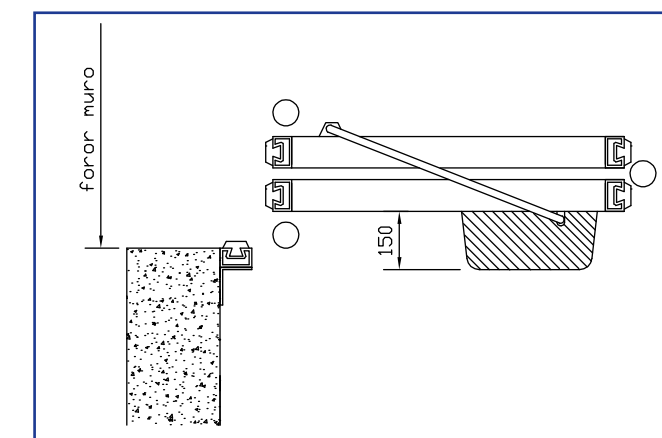
Accessori a richiesta

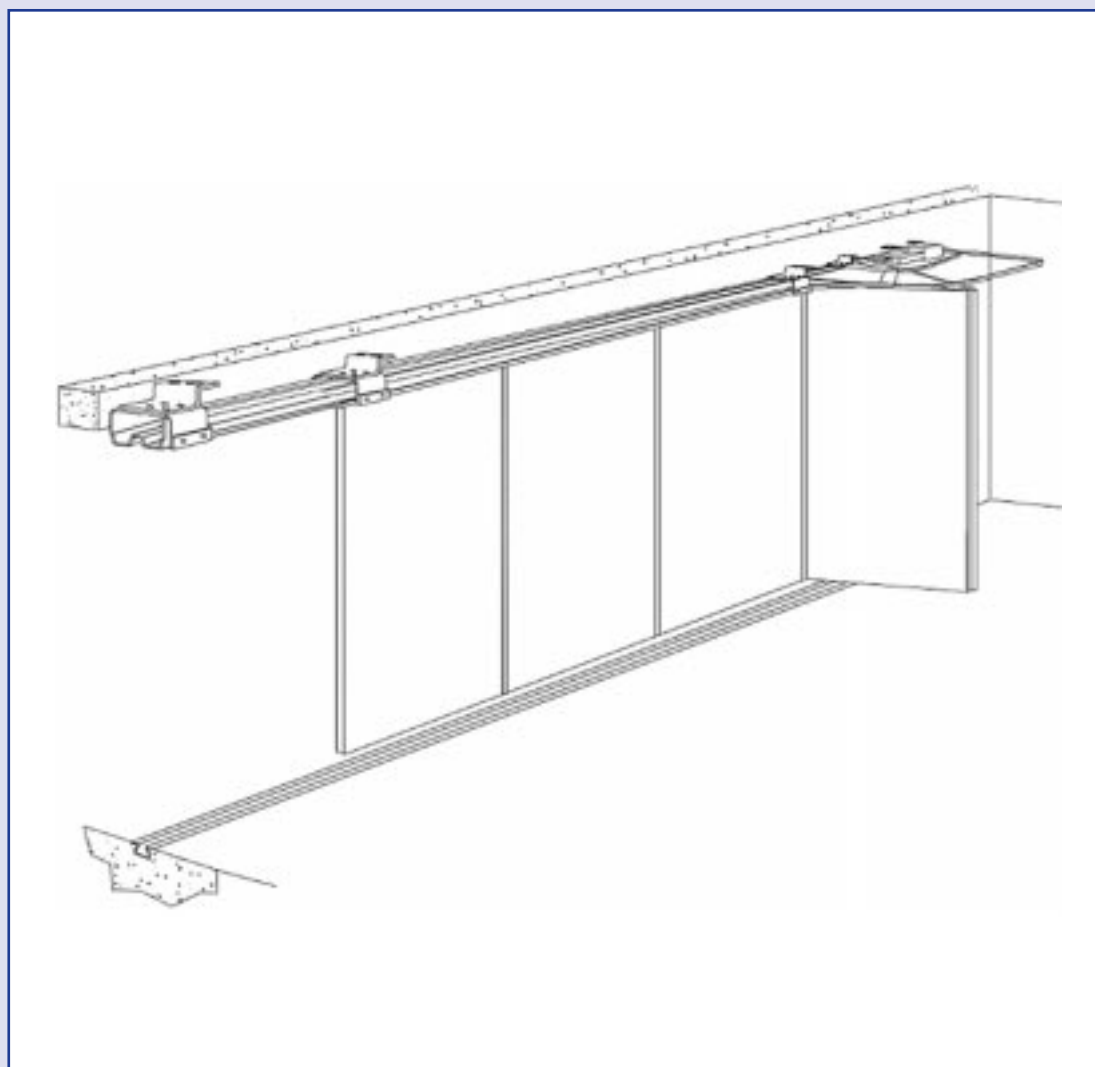
ricevente + antenna
radiocomando monocanale
radiocomando bicanale
radiocomando quadricanale
selettore a chiave
costa di sicurezza (in barre da 2mt.)

applicazione motore in luce a 90°



applicazione motore oltre luce a 90°





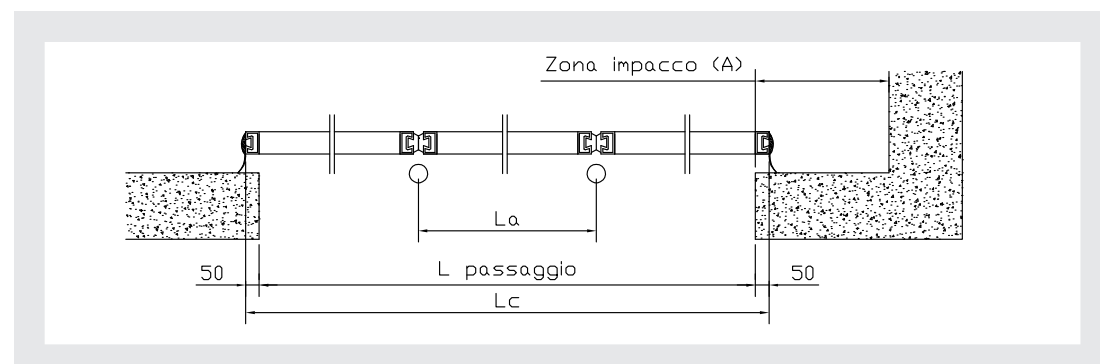
Descrizione di capitolato

- 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 poliuretanicata 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

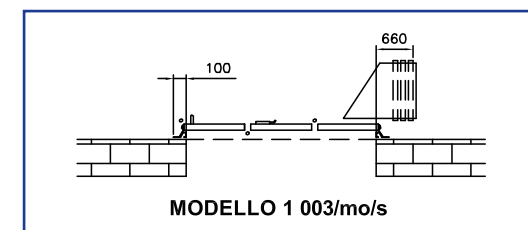
modello	n° ante		l min - l max	a	La
1003mos	3		1250 - 3650	660	Lc/3
1004mos	4		1650 - 5100	660	Lc/4
1005mos	5		2050 - 6500	860	Lc/5
1006mos	6		2450 - 7700	860	Lc/6
1007mos	7		2850 - *	1060	Lc/7
1008mos	8		3250 - *	1060	Lc/8
1009mos	9		3650 - *	-	Lc/9
1010mos	10		4050 - *	-	Lc/10
2006mos	3+3		2450 - 7700	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.

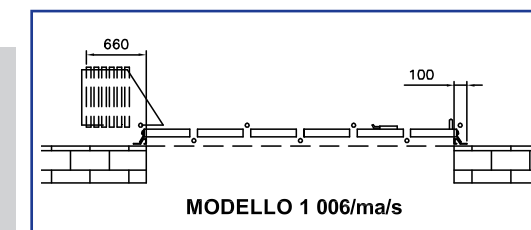


Applicazioni standard

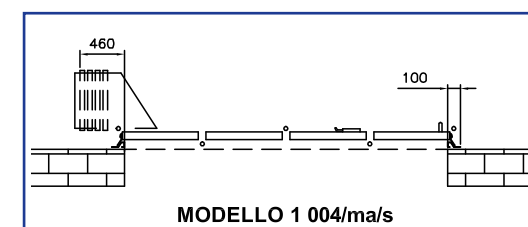
MODELLO 1 003/mo/s



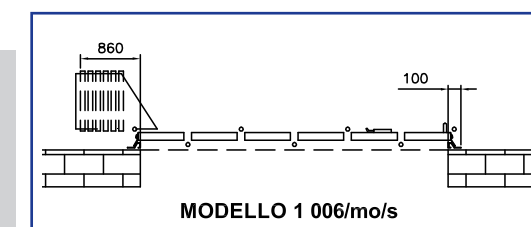
MODELLO 1 006/ma/s



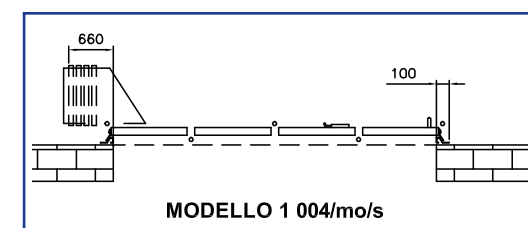
MODELLO 1 004/ma/s



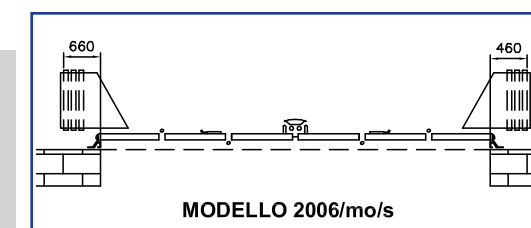
MODELLO 1 006/mo/s



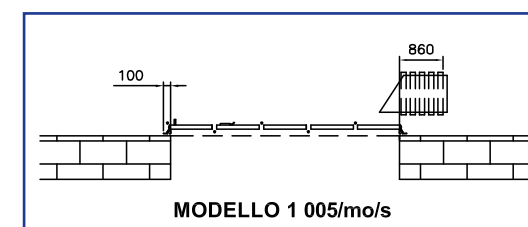
MODELLO 1 004/mo/s



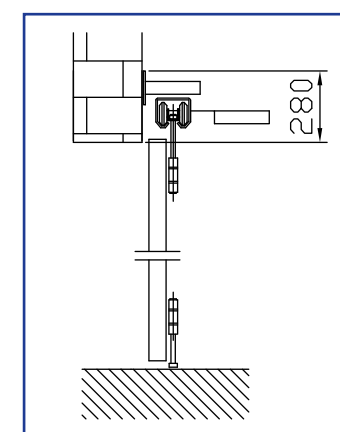
MODELLO 2006/mo/s



MODELLO 1 005/mo/s

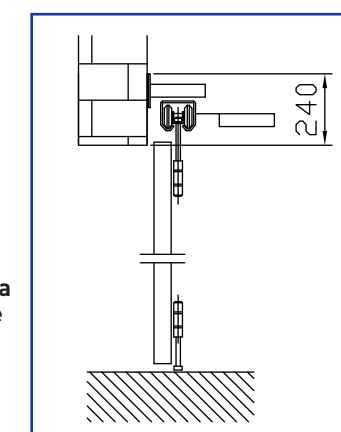


A (mod. mo/s)



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

B (mod. ma/s)

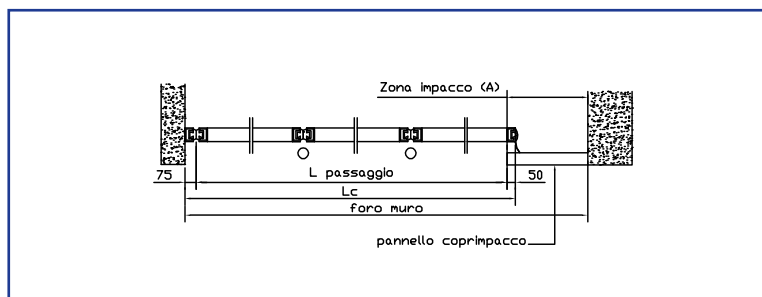


B
guida con
deragliatore
esclusivamente
manuale
con carrello
a 4 ruote

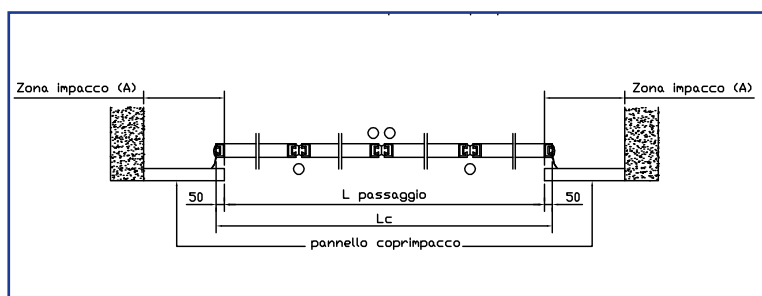
Applicazioni in luce/oltre luce

Applicazione oltre luce

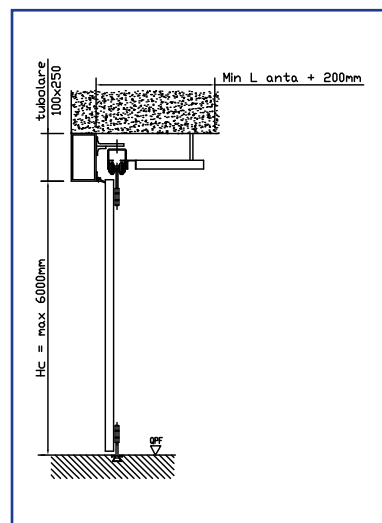
Sezione orizzontale partita singola



Sezione orizzontale partita doppia



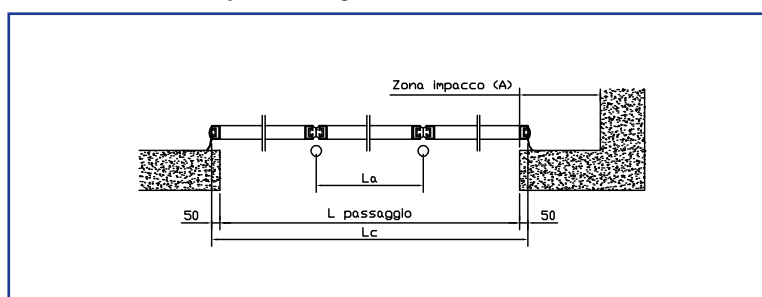
Sezione verticale



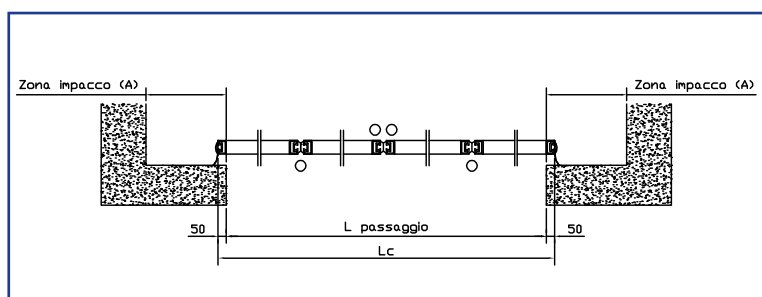
* 250mm manuale
non motorizzabile
280mm predisposto moto-
rizzazione

Applicazione in luce

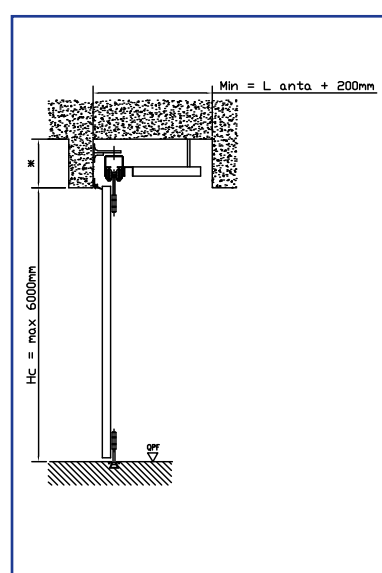
Sezione orizzontale partita singola



Sezione orizzontale partita doppia



Sezione verticale



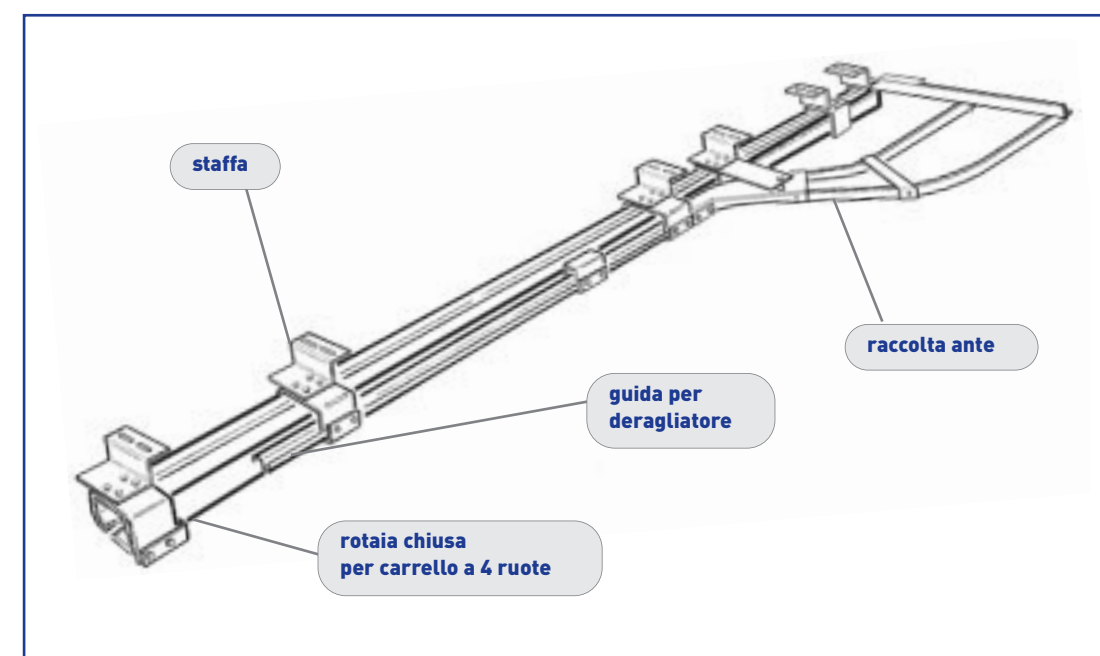
peso portone
considerare 25Kg/mq

Guida superiore e inferiore

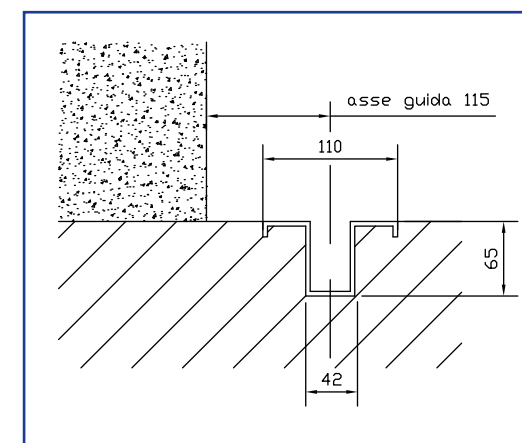
Guida superiore

- 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



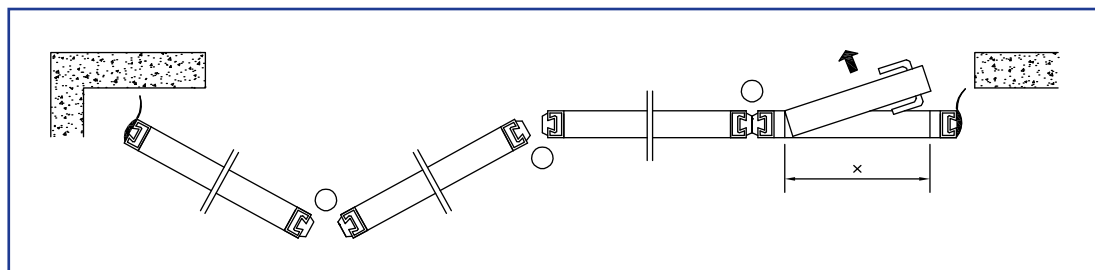
- La guida inferiore è costituita da un profilo in acciaio zincato da inserire nel pavimento come da disegno.
- Rullini di scorrimento in nylon, autolubrificanti, sostituibili e registrabili.
- Possono essere previste per passaggi di carichi eccezionali guide rinforzate.

Accessori

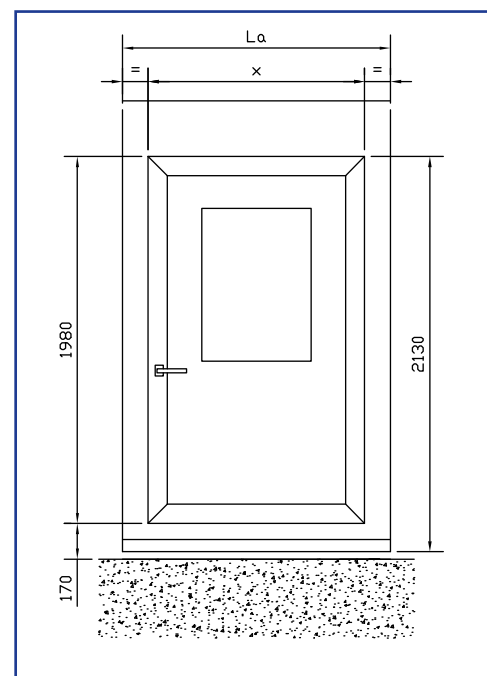
Passaggio pedonale senza funzione di uscita di sicurezza

- 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
 $X = La - 200mm$

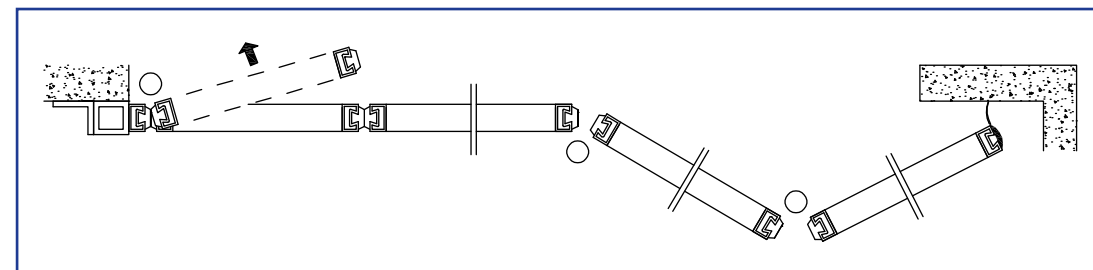


Accessori

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.

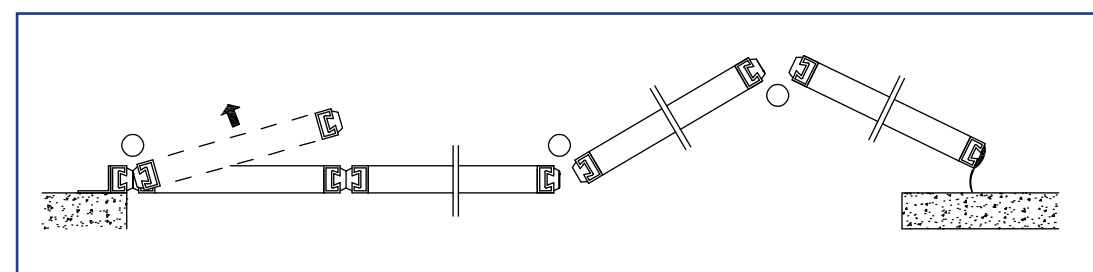
Montaggio interno



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.

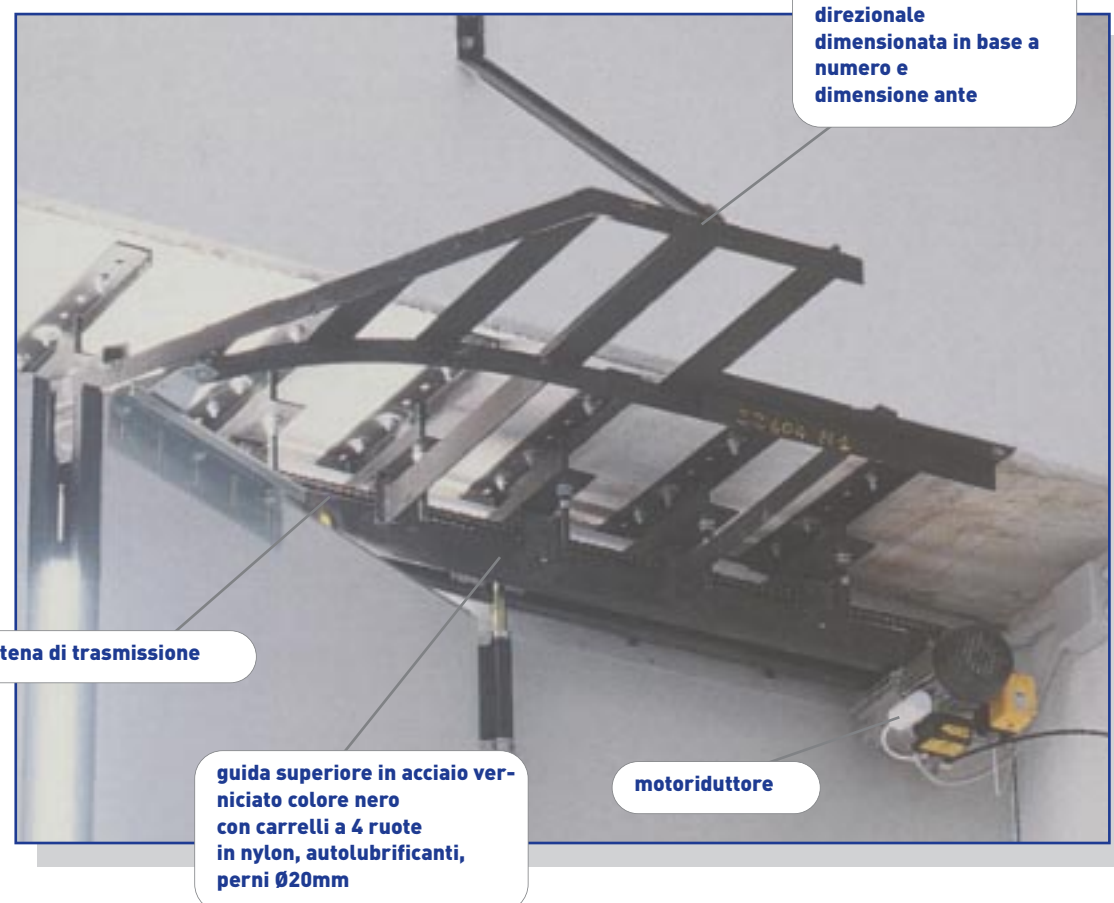
- Per portoni con caratteristiche diverse sono disponibili altre motorizzazioni non a listino.
- Le porte automatiche sono fornite con una motorizzazione a catena "uomo presente" e il gruppo motoriduttore già assemblato nella guida. Completo di sblocco per utilizzo manuale.

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).



deragliatore con curva direzionale dimensionata in base a numero e dimensione ante

catena di trasmissione

guida superiore in acciaio verniciato colore nero con carrelli a 4 ruote in nylon, autolubrificanti, perni Ø20mm

motoriduttore

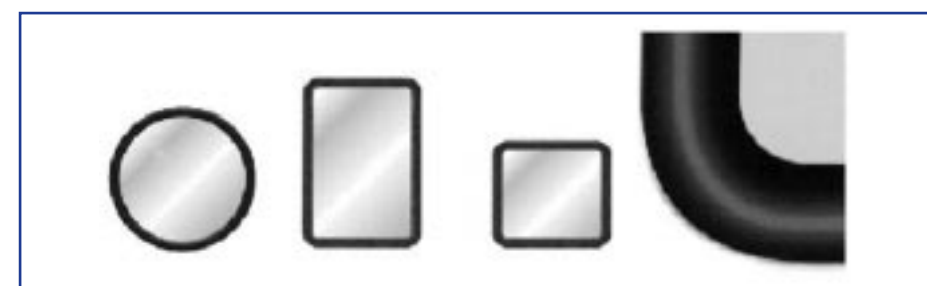
Accessori - oblò

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

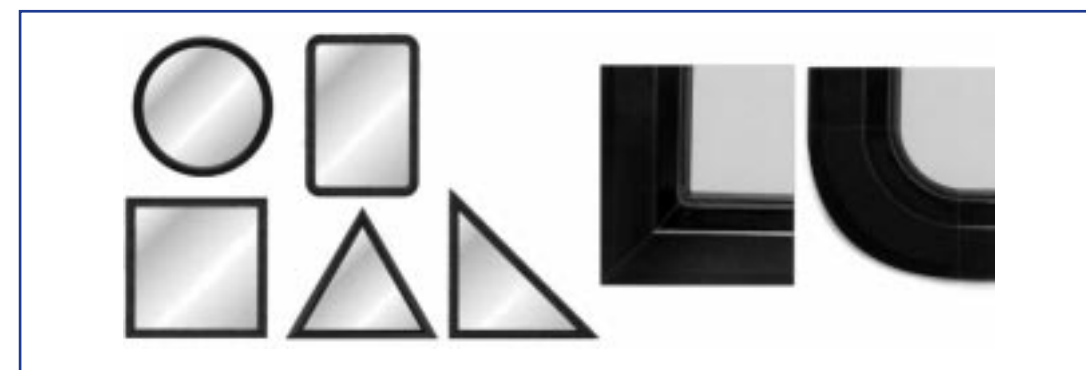
Con profilo perimetrale in gomma

- 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



GREPPI HOLDING

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

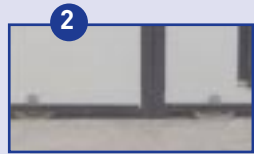
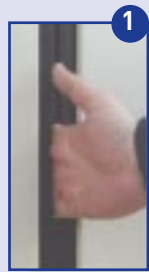


GREPPI HOLDING

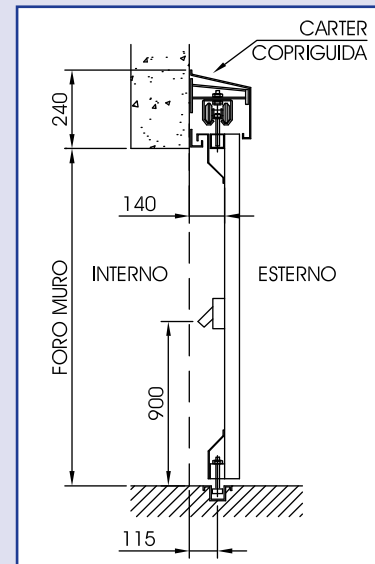
Motorizzato, predisposto alla motorizzazione, manuale apertura unilaterale o bilaterale

Composto da:

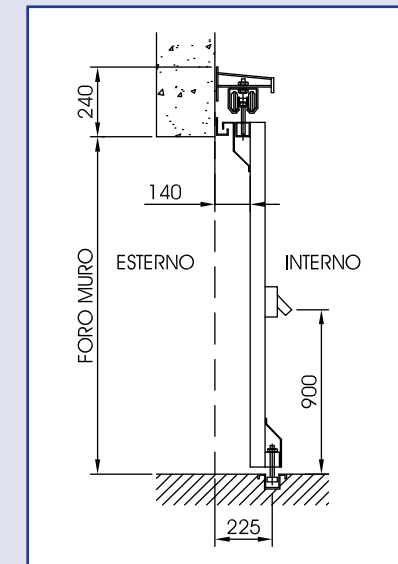
- Profili e staffe di assemblaggio, pannelli in lamiera zincata pressopiegata.
- Chiusura perimetrale antispiffero con labirinti in lamiera pressopiegata e preverniciata e/o con guarnizioni di tenuta.
- Guarnizioni di battuta antinfortunistiche in EPDM (foto 1).
- Cariglioni di chiusura. Guida di scorrimento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



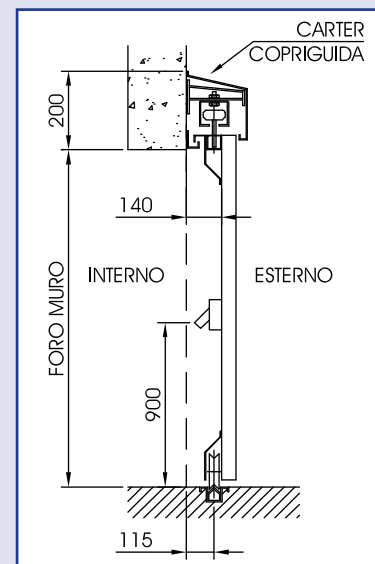
Appeso - Posa esterna



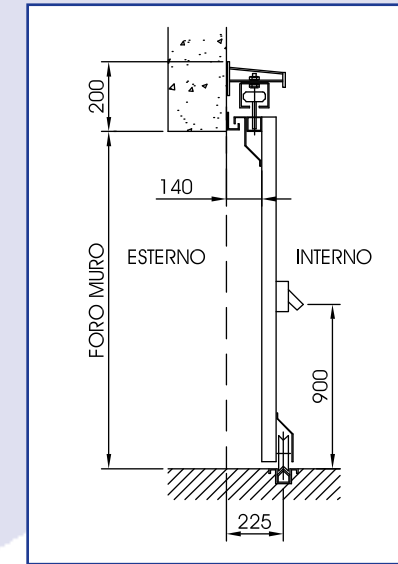
Appeso - Posa interna



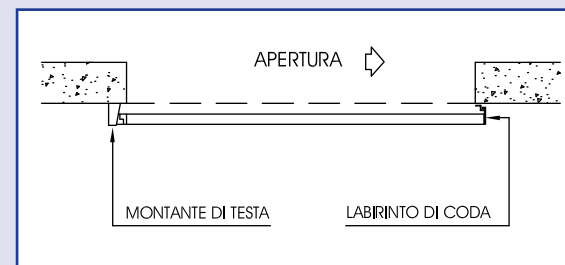
Appoggiato - Posa esterna



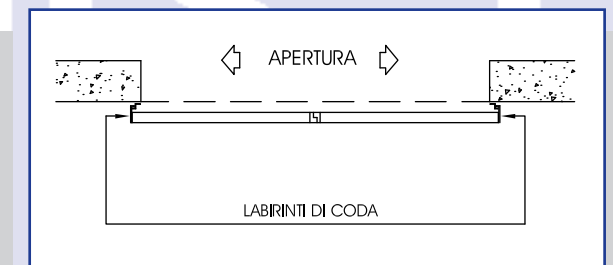
Appoggiato - Posa interna



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.

