



PORTE BASCULANTI RESIDENZIALI

IMSA



AUTOMAZIONI | CHIUSURE | SICUREZZA

LE PORTE BASCULANTI	pag.	2
BASCULANTI IN FERRO	pag.	4
Modelli classici	pag.	4
Modelli speciali	pag.	5
Caratteristiche	pag.	6
Lavori effettuati	pag.	7
BASCULANTI COIBENTATE	pag.	8
Caratteristiche	pag.	8
Lavori effettuati	pag.	11
BASCULANTI IN LEGNO PANTOGRAFATO	pag.	12
Caratteristiche	pag.	12
Lavori effettuati	pag.	15
PORTA PEDONALE	pag.	16
AUTOMAZIONE	pag.	17
ACCESSORI	pag.	18
INGOMBRI	pag.	19
CERTIFICAZIONI	pag.	20



Cosa sono le porte basculanti?

Le porte basculanti si basano su un sistema di contrappesi laterali che ne consentono il sollevamento in modo sicuro e semplice, operazione resa fluida dall'impiego di cuscinetti a sfera e funi in acciaio.

Queste porte possono essere prodotte su misura in modo da soddisfare a pieno le esigenze del cliente; per un ulteriore comfort è possibile dotarle di sistemi automatici di apertura e di altri accessori (serrature blindate, fotocellule, etc.).

Molteplici sono i materiali con cui possono essere realizzate: acciaio, lamiera e legno sono le finiture maggiormente utilizzate, in grado di rendere il prodotto duraturo ed estremamente elegante. Le nostre porte basculanti sono disponibili con finiture in tinte RAL standard o colorazioni speciali su richiesta e vi è anche la possibilità di realizzare personalizzazioni come finestrini, griglie, etc.

Quali sono i vantaggi di una porta basculante?

EFFICIENZA

Anche se semplicemente in versione manuale, la porta basculante svolge in modo ottimale il suo ruolo: chiudere un vano. Rappresenta la soluzione più tradizionale tra tutte le porte garage.

SICUREZZA

Le basculanti sono realizzate con materiali diversi, dall'acciaio al legno, possono anche essere prodotte in materiale blindato così da poter garantire una sicurezza maggiore.

COMFORT

La porta basculante motorizzata ha molti vantaggi, tra questi vi è la possibilità di poterla azionare a distanza, tramite telecomando, aumentando così il comfort di apertura e la sicurezza notturna.

Inoltre, l'automazione elettrica è spesso consigliata se il portone è di grandi dimensioni o se è realizzato in materiali molto pesanti. Non si tratta, quindi, solo di maggior comodità, ma diventa un vero e proprio elemento funzionale del garage di casa propria.

PERSONALIZZAZIONE

I portoni basculanti possono essere personalizzati come meglio si crede, così da potersi adattare a qualsiasi edificio.

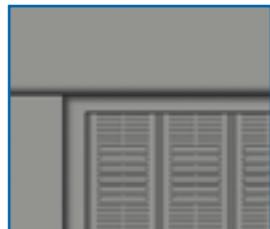
Le principali tipologie di porte basculanti sono:

- **BASCULANTI ZINCATE**
- **BASCULANTI COIBENTATE**
- **BASCULANTI IN LEGNO PANTOGRAFATO**



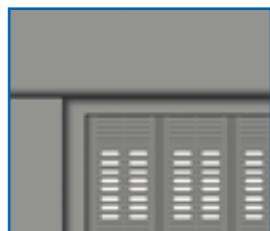
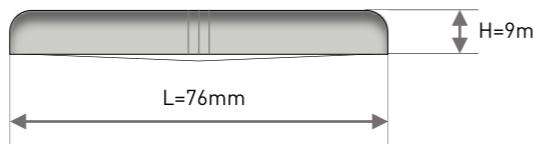
Modelli classici

Parlando di **basculanti in ferro** facciamo riferimento a porte costruite con telaio in profilato tubolare da 60 mm e controtelaio sagomato con fronte da 65 - 80 - 100 - 120 - 130 - 150mm racchiudente i contrappesi. Il manto è formato da elementi saldati con dispositivi di sicurezza e due profili ad omega interni di irrigidimento. Il meccanismo di sollevamento è costituito da bracci di leva, funi in acciaio zincato con diametro di 4 - 5mm, pesi in cemento, ruote di scorrimento di diametro 90mm in nylon con cuscinetto autolubrificante. Sui perni laterali sono presenti paracadute completi di cuscinetto. Il sistema di chiusura è costituito da serratura con leva di sblocco interno e maniglie in ABS nero. Sulle spalle sono stampate zanche per fissaggio tramite saldatura, tasselli ad espansione, chiodi a sparare o per inglobamento nella muratura. Inoltre la porta basculante garantisce massima silenziosità nella manovra.



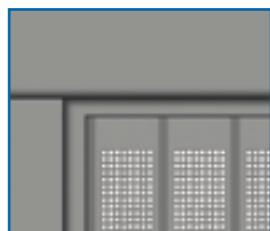
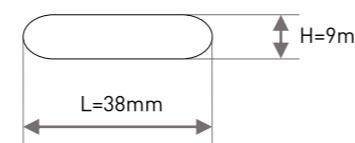
AERAZIONE CON FERITOIE

Porta basculante in ferro con feritoie superiori e/o inferiori per una minima aerazione garantendo la privacy all'interno del box.



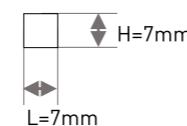
AERAZIONE CON ASOLE

Porta basculante in ferro con asole superiori e/o inferiori per garantire una maggiore aerazione.



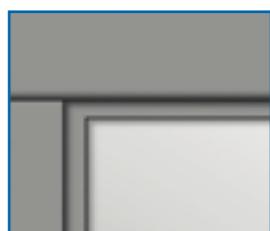
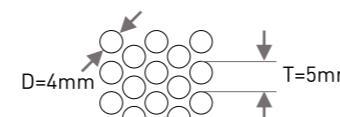
AERAZIONE CON MICROFORI QUADRATI

Porta basculante in ferro con microfori 7x7 superiori e/o inferiori per una maggiore aerazione del box.



AERAZIONE CON MICROFORI TONDI

Porta basculante in ferro con microforatura (R4 T5) che garantisce un'elevata percentuale di aerazione del box.



FINITURA FINESTRATA

Porta basculante in ferro con parte superiore dotata di finestrature e aerazione inferiore.

Modelli speciali



ALETTATA

Porta basculante in ferro il cui manto è costituito da alette dotate di bordo anti taglio per soddisfare la necessità di aerazioni elevate senza rinunciare alla privacy.



DOPPIA PARETE

Porta basculante in ferro costruita con doppio strato di elementi zincati con interposta lana di roccia.



PIEGHEVOLE

Porta basculante in ferro con aerazione superiore e/o inferiore con particolare "snodo" di apertura (rientranza interna di circa 1/3 dell'altezza).

Caratteristiche

STRUTTURA DEL PANNELLO

Struttura zigrinata (standard). Struttura liscia (a richiesta).

SERRATURA E MANIGLIA

La serratura standard è dotata di cilindro fisso tondo (3 chiavi in dotazione).

Nelle porte con larghezza inferiore a 4m l'accessorio sarà singolo, mentre per porte con larghezza superiore a 4m sarà doppio.



› Cilindro fisso tondo



› Cilindro Yale sfilabile

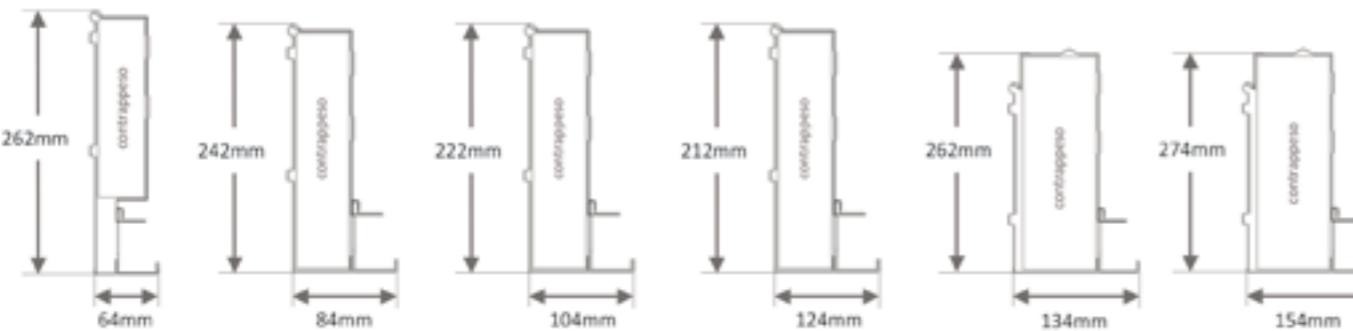
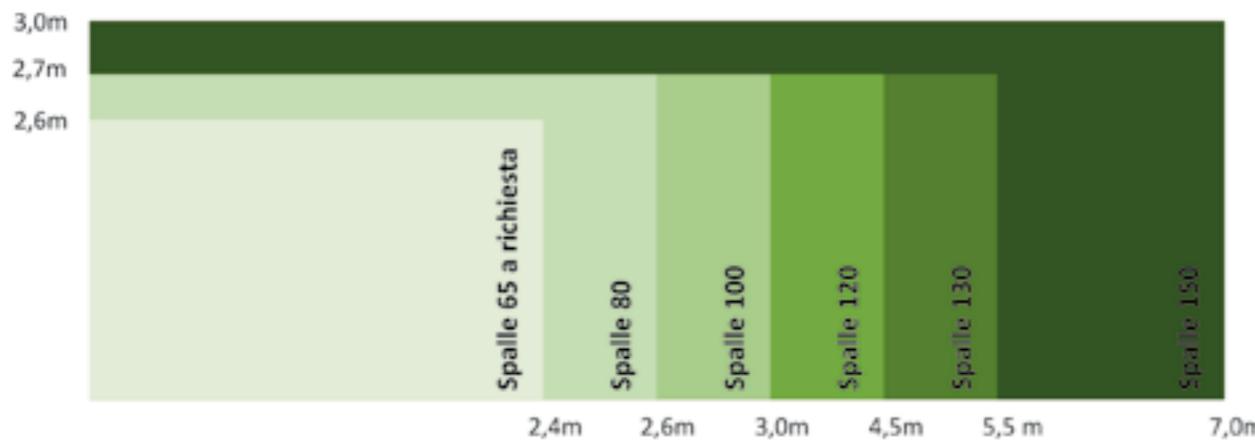


› Defender

DIMENSIONI TRAVERSA E MONTANTI LATERALI PER PORTE STANDARD

La dimensione della traversa superiore è pari a 130mm. Per le versioni semi rientrante e rientrante, a richiesta, è possibile valutare la realizzazione della traversa superiore da 100mm.

Per la versione pieghevole la traversa misura 60mm.



COLORI

La verniciatura a polveri epossipoliestere con trattamento di fosfatazione e cottura in forno a 200°C, è effettuata da entrambi i lati. Le tinte RAL a tabella disponibili sono quelle sotto elencate, a richiesta possono essere effettuate altre colorazioni.



N.B.: Per motivi di stampa, i colori reali possono differire dai colori presenti su illustrazioni e foto.

Lavori effettuati



Caratteristiche

Le **porte basculanti coibentate** sono costruite con telaio in profilato tubolare da 60 mm e controtelaio sagomato con fronte da 100 - 120 - 130 - 150mm racchiudente i contrappesi.

L'innovativa linea realizzata con pannelli in lamiera d'acciaio e schiuma poliuretanica.

Le nuove porte basculanti sono realizzate nel pieno rispetto delle Normative Europee in materia di sicurezza e di tutela ambientale e garantiscono la riduzione della dispersione termica e l'isolamento acustico dei box.

La struttura è realizzata con pannelli coibentati SP 40mm, altezza 500mm, elegantemente rifiniti in simil legno tinta noce / ciliegio, bianco RAL 9016, marrone RAL 8014, verde RAL 6005, grigio RAL 7016 e 9006 e telaio verniciato RAL a scelta. Dotata di dispositivi di sicurezza, marcatura CE e manuale di uso e manutenzione.

STRUTTURA DEL PANNELLO

Struttura liscia a doghe alte.



Trasmittanzatermica pari a 0,582 w/m² x K

COLORI

- RAL standard**

(interno bianco RAL 9010)



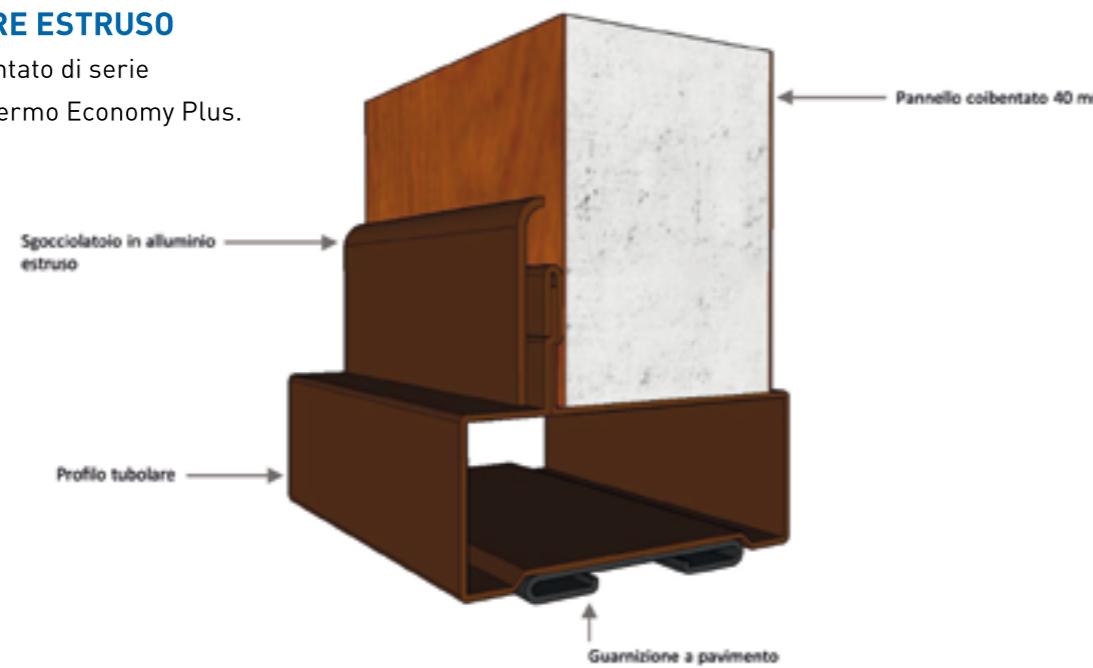
- Simil legno standard**

(interno simil legno)

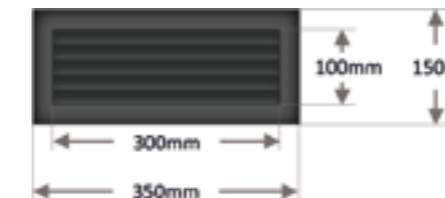


PARTICOLARE ESTRUZO

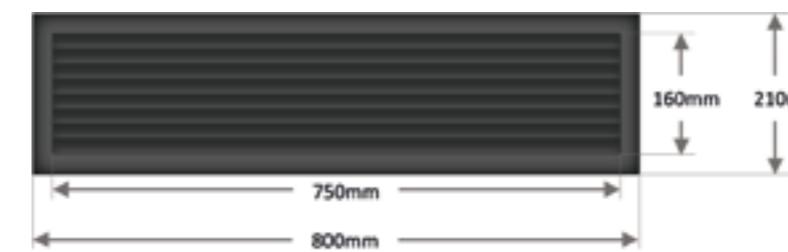
L'estruzo è montato di serie sul modello Thermo Economy Plus.



TIPOLOGIA DI AERAZIONE

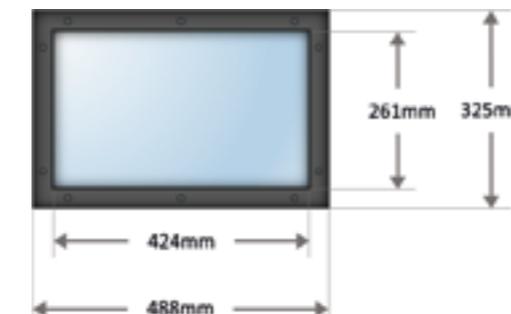


Griglia di aerazione piccola nella colorazione nera, cromata e bronzata.

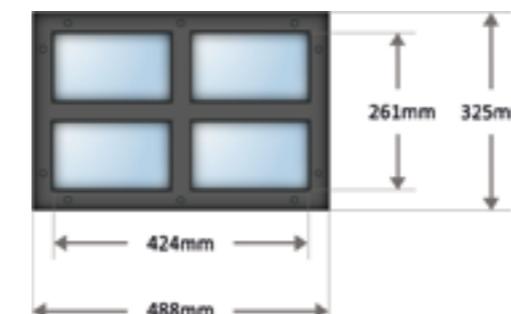


Griglia di aerazione grande nella colorazione nera, cromata e bronzata.

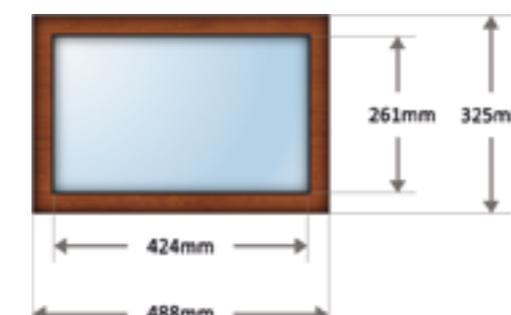
TIPOLOGIA DI FINESTRATURE



Finestrino spia in plastica nella colorazione nera e bianca.



Finestrino spia con inglesi in plastica nella colorazione nera e bianca.



Finestrino spia nella colorazione noce e ciliegio.



Parte superiore anta a vetro.

SERRATURA E MANIGLIA

La serratura standard è dotata di cilindro fisso tondo (3 chiavi in dotazione).

Nelle porte con larghezza inferiore a 4m l'accessorio sarà singolo, mentre per porte con larghezza superiore a 4 m sarà doppio.



Accessorio ad incasso in plastica nera
con cilindro sagomato



Accessorio "blindo" in metallo
con cilindro sagomato

L'accessorio "blindo" è disponibile nelle colorazioni nero, cromato e satinato.

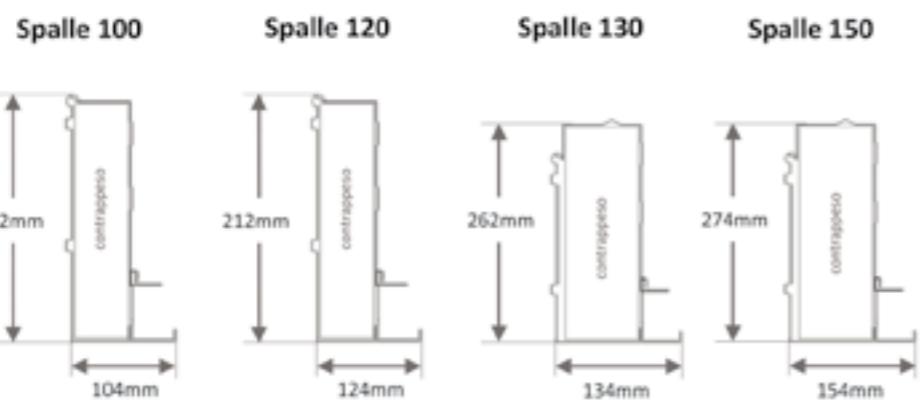
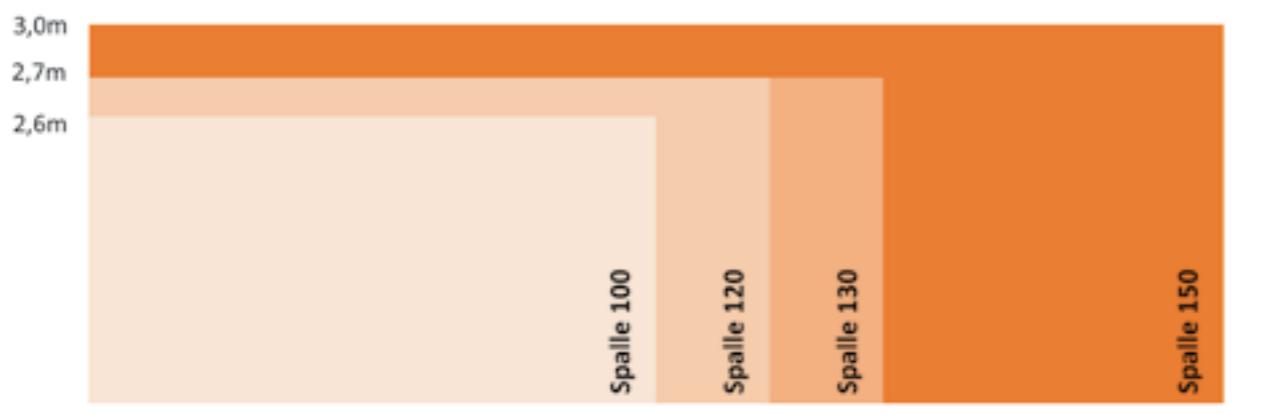
Nella versione Thermo Economy Plus è di serie.

DIMENSIONI TRAVERSA E MONTANTI LATERALI PER PORTE STANDARD

La dimensione della traversa superiore è pari a 130mm.

Per le versioni semi rientrante e rientrante, a richiesta, è possibile valutare la realizzazione della traversa da 100mm.

Per la versione pieghevole la traversa misura 60mm.



Lavori effettuati



Caratteristiche

Le **porte basculanti in legno pantografato** presentano un'intelaiatura in ferro zincato e rivestimento con pannelli in multistrato okumè o impiallacciato da 15 o 20mm, trattamento con impregnante all'acqua, mano di intermedio e ceratura. Traverse laterali e superiori rivestite, in base al modello, da apposite fasce; paracadute di sicurezza di serie. La porta è costruita con telaio in profilato tubolare da 60mm e controtelaio sagomato con fronte da 100 - 120 - 130 - 150mm racchiudente i contrappesi.

Il manto è formato da pannelli e profili ad omega interni di irrigidimento.

Il meccanismo di sollevamento è costituito da bracci di leva, funi in acciaio zincato con diametro di 4 - 5mm, pesi in cemento, ruote di scorrimento di diametro 90/160mm in nylon con cuscinetto autolubrificante.

Sui perni laterali sono presenti paracadute completi di cuscinetto.

Il sistema di chiusura è costituito da serratura con leva di sblocco interno e maniglie in alluminio.

Sulle spalle sono stampate zanche per fissaggio tramite saldatura, tasselli ad espansione, chiodi a sparare o per inglobamento nella muratura.

Inoltre la porta basculante garantisce massima silenziosità nella manovra.

COLORI

• Legno standard



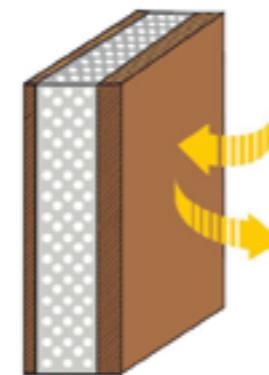
L8 noce chiaro L4 noce scuro L7 pino L59 verde

• Legno fuori standard

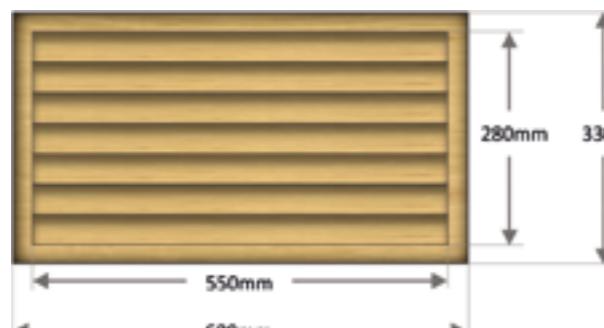


L3 cuoio L10 noce rosso L5 palissandro L2 rovere L9 castagno

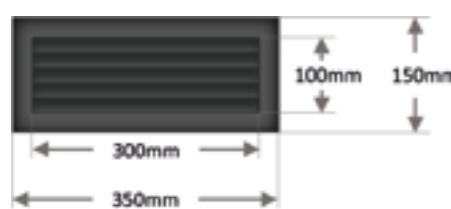
PARTICOLARE MULTISTRATO



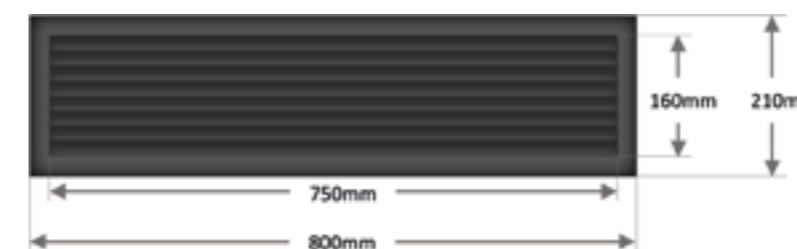
TIPOLOGIA DI AERAZIONE



Griglia in legno.

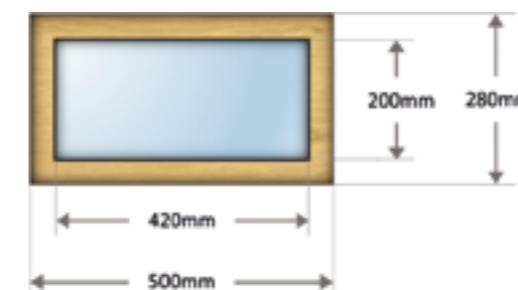


Griglia di aerazione piccola nella colorazione nera, cromata e bronzata.

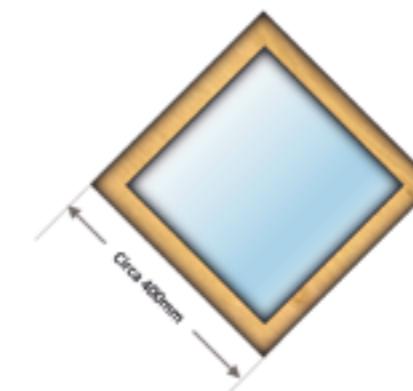


Griglia di aerazione grande nella colorazione nera, cromata e bronzata.

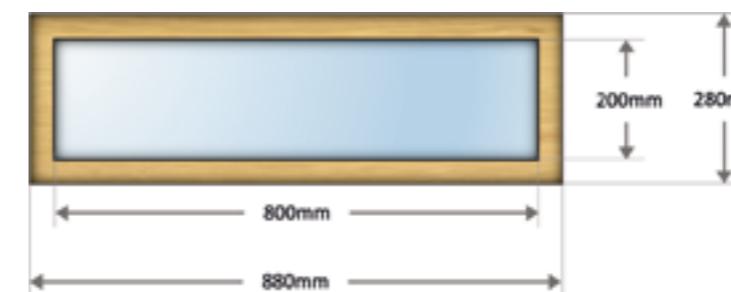
TIPOLOGIA DI FINESTRATURE



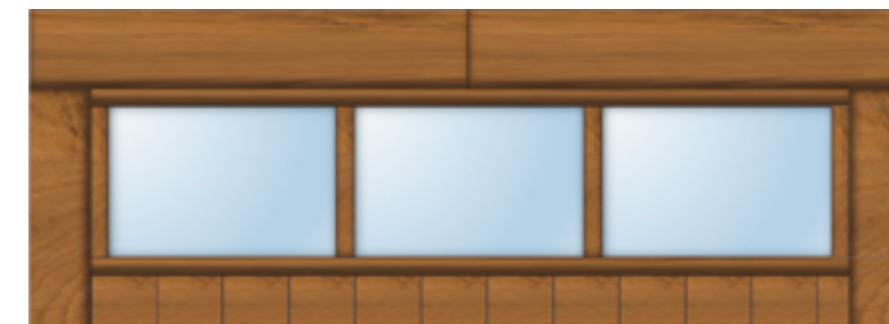
Finestrino spia piccolo in legno e varianti con inglesina e vasistas.



Finestrino spia a rombo.



Finestrino spia piccolo in legno e varianti con inglesina e vasistas.



Parte superiore anta a vetro.

SERRATURA E MANIGLIA

La serratura standard è dotata di cilindro fisso tondo (3 chiavi in dotazione).

Nelle porte con larghezza inferiore a 4m l'accessorio sarà singolo, mentre per porte con larghezza superiore a 4m l'accessoriistica sarà doppia.



Accessorio "classique"



Accessorio "extra"



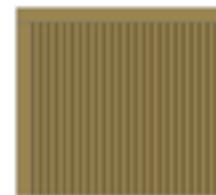
Accessorio "elite"



Accessorio "blindo" in metallo con cilindro sagomato

L'accessorio "blindo" è disponibile nelle colorazioni nero, cromato e satinato.

GAMMA



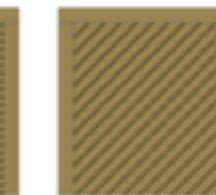
Mod. P11/16



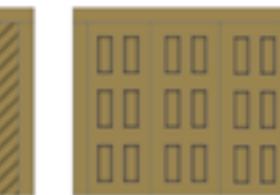
Mod. P12



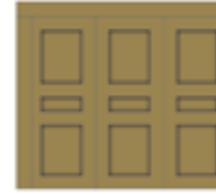
Mod. P13



Mod. P24



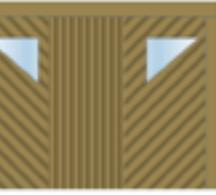
Mod. P22



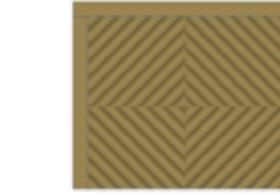
Mod. P27



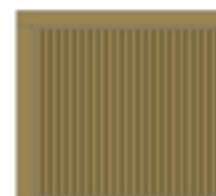
Mod. P30A



Mod. P30V



Mod. P20



Mod. Simil P10



Mod. Giulio



Mod. Raggi

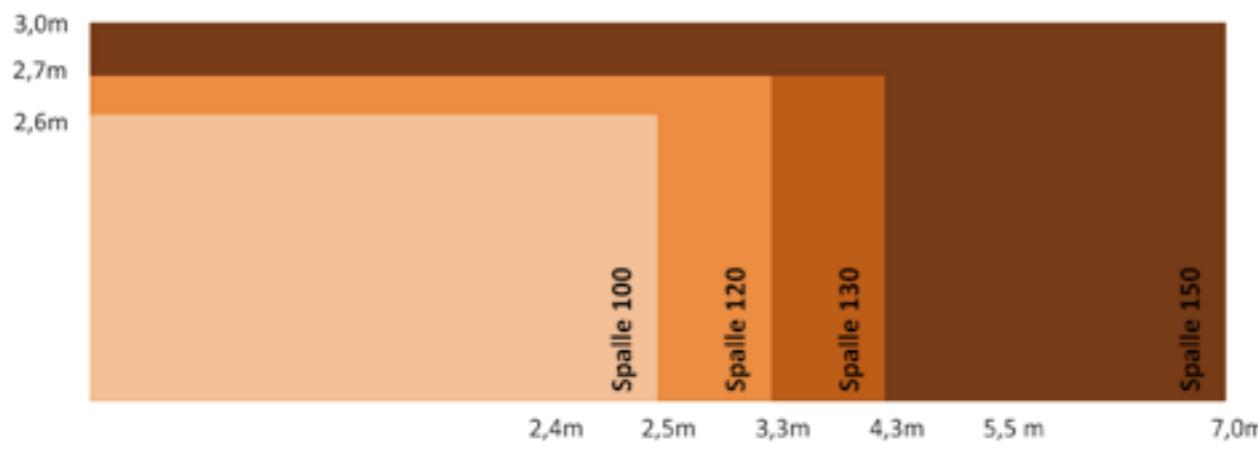


Mod. Fabio

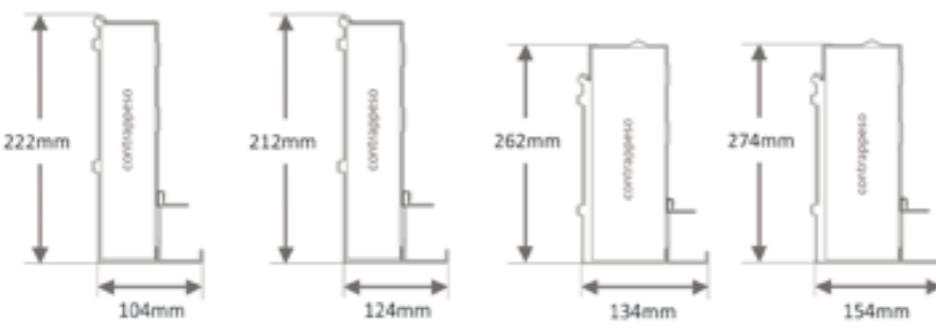
DIMENSIONI TRAVERSA E MONTANTI LATERALI PER PORTE STANDARD

La dimensione della traversa superiore è pari a 130mm.

Per le versioni semi rientrante e rientrante, a richiesta, è possibile valutare la realizzazione della traversa da 100mm. Per la versione pieghevole la traversa misura 60mm.



Spalle 100 Spalle 120 Spalle 130 Spalle 150



Lavori effettuati



Caratteristiche e varianti

La **porta pedonale** è da intendersi sempre a tirare e può essere posizionata sia centralmente o lateralmente. Il passaggio netto della porta pedonale standard è di 880mm.

L'inciampo della porta pedonale è di 40mm circa.

Per basculanti con altezza inferiore o uguale a 2,50m la porta pedonale sarà a tutt'altezza (Fig. 1), mentre per basculanti con altezza maggiore a 2,51m la porta sarà tagliata (Fig. 2).



› Fig. 1



› Fig. 2

Gli **accessori** della porta basculante, a porta pedonale inserita, verranno installati come segue:

- **Porta basculante con porta laterale e larghezza inferiore o uguale a 2,65m:**

la chiusura della porta basculante avverrà mediante catenaccio interno (Fig. 3);

- **Porta basculante con porta laterale larghezza compresa tra 2,66m e 4,00m:**

la chiusura della porta avverrà mediante catenaccio collegato a serratura centrale (Fig. 4);

- **Porta basculante con porta laterale larghezza oltre 4,01m:**

la chiusura della porta avverrà mediante catenacci collegati alle serrature (Fig. 5);

- **Porta basculante con porta centrale larghezza fino a 4,00m:**

la chiusura della porta avverrà mediante catenacci interni (Fig. 6);

- **Porta basculante con porta centrale larghezza oltre 4,01m:**

la chiusura della porta avverrà mediante catenacci collegati alle serrature (Fig. 7);



› Fig. 3



› Fig. 4



› Fig. 5



› Fig. 6



› Fig. 7

Automazione singola

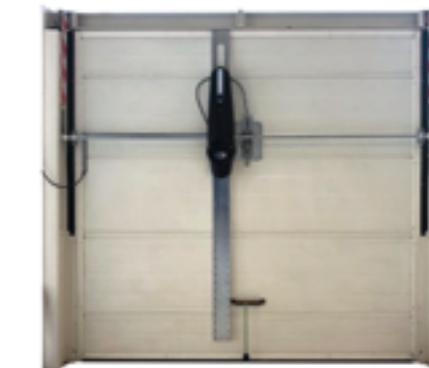
Esempio di un impianto completo ad uso residenziale, realizzato con tutte le apparecchiature necessarie, riferito ad una basculante di larghezza fino a 3m purché non sia inserita la portina pedonale.

COMPONENTI:

Operatore con centrale a bordo, serie longheroni e fasce, sblocco a cordina, costa perimetrale e ricevente monocanale.



› Motore Genius



› Motore Rib

Automazione doppia

Esempio di un impianto completo ad uso residenziale, realizzato con tutte le apparecchiature necessarie, riferito ad una basculante di larghezza oltre 3m o con portina pedonale (che dovrà comunque essere al centro della stessa).

COMPONENTI:

Operatore con centrale a bordo, secondo operatore senza centrale, serie longheroni e fasce, sblocco a cordina o contatto magnetico, costa perimetrale e ricevente monocanale.



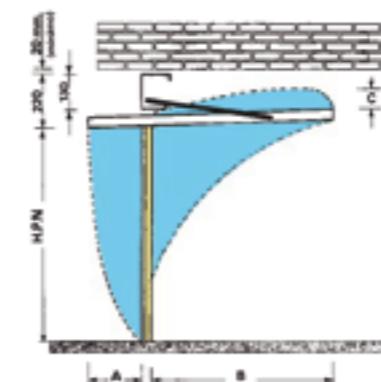
› Motore Genius



› Motore Rib

SEGNALAZIONE

- Lampeggiante a led



H max 2,60m

L max in lamiera zincata fino a 5m

L max in legno o coibentata fino a 4m

A = circa 1/3 H

B = circa 2/3 H

C = circa 120mm

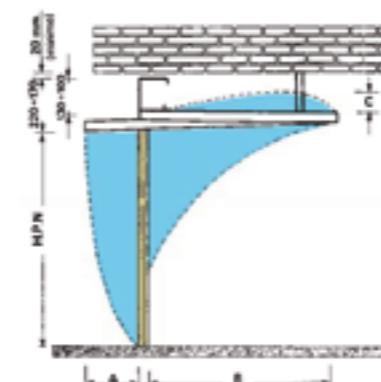
Versione basculante

Funzionamento classico, realizzato per raggiungere dimensioni standard con sporgenze esterne pari a circa un terzo dell'altezza.

COMANDI DI APERTURA

- Radiocomandi

2 canali o 4 canali



H max 3m

L max 7m

A = circa 1/3 H

B = circa 2/3 H

C = circa 80mm

Versione semirientrante con guida a soffitto

La realizzazione di questa porta è stata studiata e collaudata per ridurre gli ingombri in altezza e raggiungere larghezze fino a 7m.

Silenziosa nella manovra, estremamente più rigida della basculante e con sporgenza esterna pari a circa un terzo dell'altezza.

- Tastiera filare o wireless



- Selettore a chiave da parete



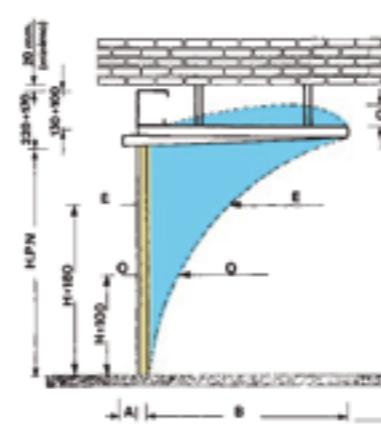
- Selettore a chiave da incasso



- Tag



- Badge



H max 3m

L max 7m

A = circa 30mm

B = circa 3/3 H

C = circa 80mm

H	O - O	E - E	B
200cm	50cm	100cm	185cm
210cm	55cm	105cm	195cm
220cm	57cm	110cm	205cm
230cm	59cm	115cm	215cm
240cm	60cm	120cm	225cm
250cm	62cm	125cm	235cm
260cm	65cm	135cm	245cm
270cm	67cm	140cm	255cm
280cm	69cm	145cm	265cm
290cm	70cm	150cm	275cm
300cm	72cm	155cm	280cm

H max 3m

L max 7m

A = circa 30mm

B = circa 3/3 H

C = circa 80mm

Versione rientrante con guida a soffitto

La realizzazione di questa porta è stata studiata e collaudata per ridurre gli ingombri in altezza e raggiungere larghezze fino a 7m.

Silenziosa nella manovra, estremamente più rigida della basculante e con sporgenza esterna nulla.

MARCATURA CE

Tutte le basculanti sono conformi alla Normativa UNI EN 12453-2017 e sono realizzate secondo le direttive comunitarie pertinenti ed applicabili al momento dell'immissione sul mercato.

Su ogni chiusura viene apposto il marchio CE con targhetta inamovibile dove si possono identificare tutti i dati necessari al riconoscimento del prodotto.

All'atto della consegna viene rilasciata la dichiarazione di conformità CE con il relativo manuale d'uso e manutenzione.

GARANZIA

La garanzia decorre dalla data di rilascio del documento di trasporto e/o per quelle motorizzate dalla data indicata sull'apposito documento.

La garanzia è estesa a tutto il prodotto per 10.000 cicli oppure per il massimo di 24 mesi, con la pre messa che l'impianto e/o l'installazione sia eseguito a regola d'arte nel pieno rispetto delle Normative vigenti.





*Consulta
i nostri contenuti
in formato digitale*



www.imsasrl.it



Sede

Via Statale, 717 - 23852 Garlate (LC)

Showroom

Via Parini, 578 - 23852 Garlate (LC)

Contatti

Tel. 0341 682000 - info@imsasrl.it