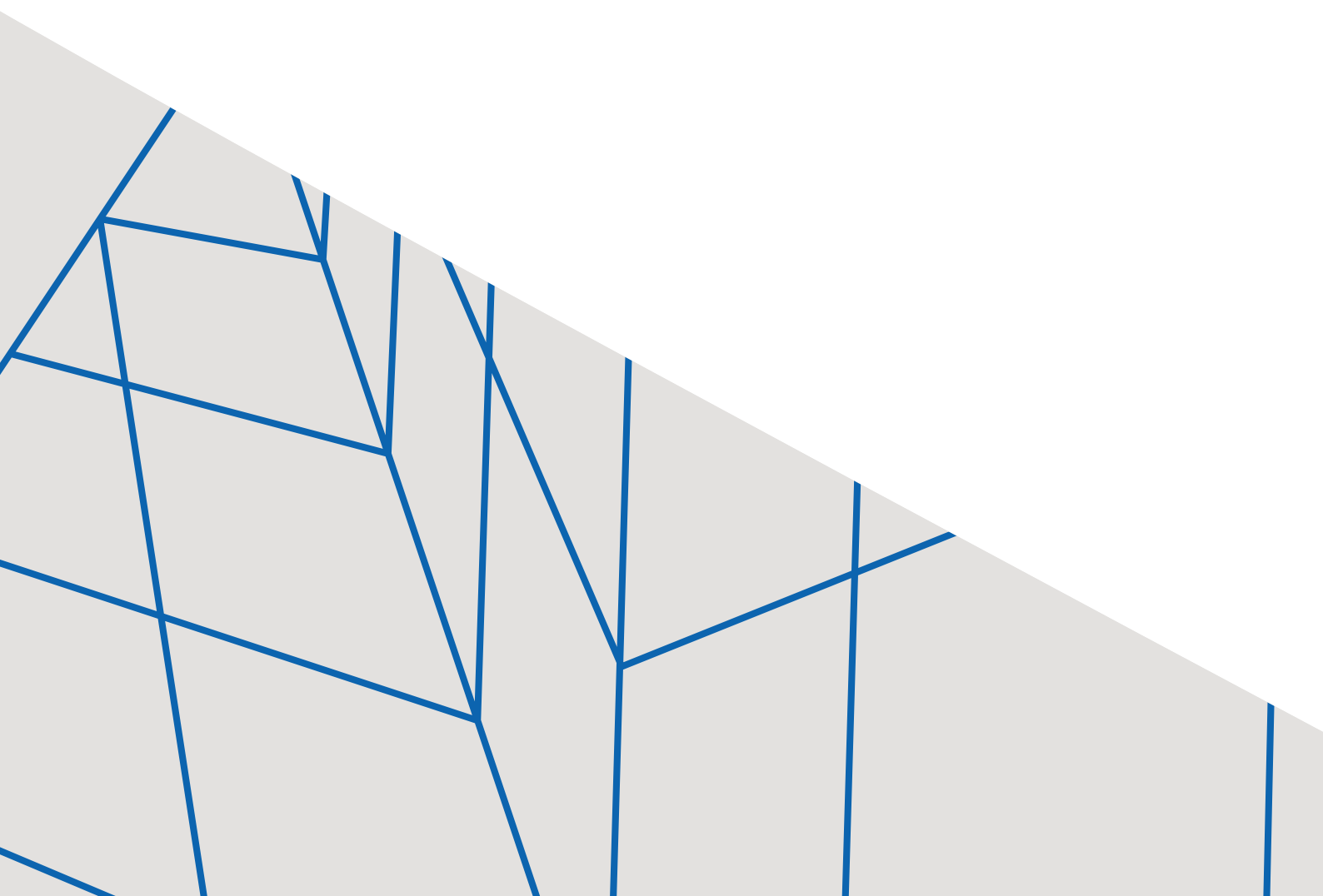




**porte
basculanti**

SOLUZIONI RESIDENZIALI





● indice

PORTE BASCULANTI

caratteristiche • tipologie

6

IN FERRO

9

particolare aerazione

10

opzioni di realizzazione

11

accessoristica

12

colorazioni • dimensioni traversa e montanti

13

COIBENTATE

17

particolare finestrini • particolare aerazione

18

opzioni di realizzazione

19

isolati dal freddo • accessoristica

20

colorazioni • dimensioni traversa e montanti

21

PANTOGRAFATE

25

particolare finestrini • particolare aerazione

26

opzioni di realizzazione

27

accessoristica • coibentazione estrema

28

colorazioni • dimensioni traversa e montanti

29

scegli il modello

30

PORTE PEDONALI • INGOMBRI

porte pedonali

36

ingombri

37

AUTOMAZIONI • ACCESSORI • CERTIFICAZIONI

automazione singola • automazione doppia

40

apertura

41

certificazioni

42



- **porte BASCULANTI**

CARATTERISTICHE

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.).

Le porte basculanti per garage che installiamo offrono diverse finiture per adattarsi a ogni esigenza estetica e funzionale. Si può scegliere tra acciaio zincato verniciato a polvere, acciaio zincato coibentato a doppia lamiera, pannelli coibentati in schiuma poliuretana con colorazioni personalizzate o effetto legno plastificato, oppure eleganti finiture in legno okoumè multistrato pantografato.

Le nostre porte basculanti sono disponibili con finiture in tinte RAL standard o colorazioni speciali su richiesta. E, inoltre, possiamo dotare le nostre porte basculanti di:

- feritoie per l'aerazione;
- oblò o finestrata;
- porta pedonale con serratura/ serratura di sicurezza con 3 punti di chiusura;
- catenacci di sicurezza;
- automazione con uno o due motori, bordo sensibile sui 3 lati, lampeggiante, radio comando.

● Perché acquistare 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.

TIPOLOGIE

Le principali tipologie di porte basculanti sono:

- basculanti **ZINCATE**
- basculanti **COIBENTATE**
- basculanti **IN LEGNO PANTOGRAFATO**



Basculante coibentata con porta pedonale inserita



Basculante in ferro con asole superiori e inferiori

● IN FERRO

Porta basculante zincata (con possibilità di verniciatura) prodotta al centimetro, costruita con telaio in profilato tubolare e controtelaio in acciaio sagomato racchiudente i contrappesi.

Il manto ottenuto con lamiera di prima qualità a "fiorettatura uniforme" è formato da elementi zincati.

Il meccanismo di sollevamento è costituito da bracci di leva, funi d'acciaio, contrappesi e ruote di scorrimento con cuscinetto autolubrificato.

Sui perni sono montati dei cuscinetti autolubrificanti completi di paracadute di sicurezza per l'arresto del battente in caso di rottura delle funi.

Sul manto è inserita la serratura con leva di sblocco interno e a corredo vengono fornite le maniglie in plastica nera.

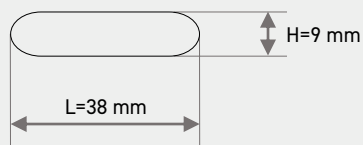
Il fissaggio della chiusura può essere effettuato ad inglobamento nella muratura grazie alle zanche stampate nel controtelaio, oppure con tasselli a espansione, saldatura o con chiodi a sparare.

Il modello in ferro zincato offre diverse soluzioni di aerazioni, ingombri e funzionamenti (basculante, semirientrante, rientrante, pieghevole), così da soddisfare qualsiasi esigenza.

Vi è inoltre la possibilità di personalizzare la struttura inserendo accessori quali: portina pedonale, finestrini e griglie di aerazione.

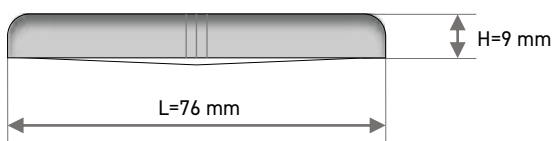
● particolare aerazione

ASOLA



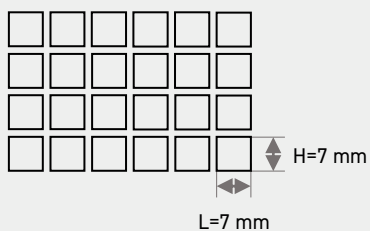
Le asole superiori e/o inferiori garantiscono una maggiore aerazione.

FERITOIA



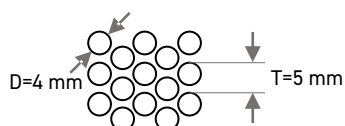
Le feritoie superiori e/o inferiori sono ideali per avere una minima aerazione, garantendo la privacy all'interno del box.

MICROFORO



Microfori quadrati 7x7 mm superiori e/o inferiori per una maggiore aerazione del box.

MICROFORATURA



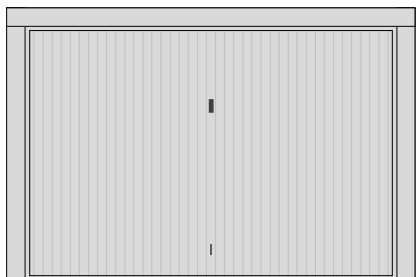
Microforatura (R4 T5) che garantisce un'elevata percentuale di aerazione del box.

ALETTATURA



Il manto è costituito da alette dotate di bordo anti taglio per soddisfare la necessità di aerazioni elevate senza rinunciare alla privacy.

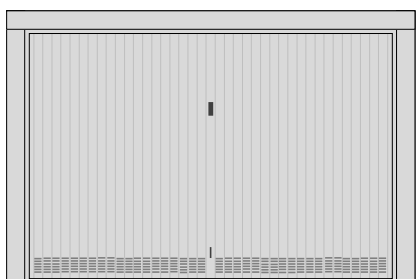
● opzioni di realizzazione



Cieca



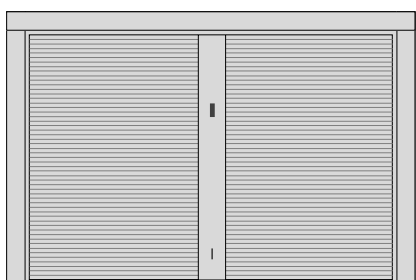
Feritoie o asole sopra



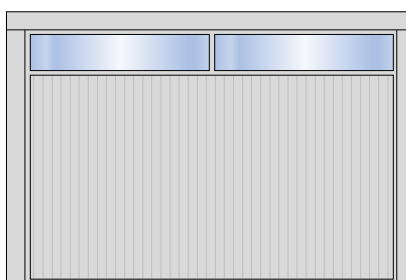
Feritoie o asole sotto



Feritoie o asole o microforo sopra e sotto



Alettata



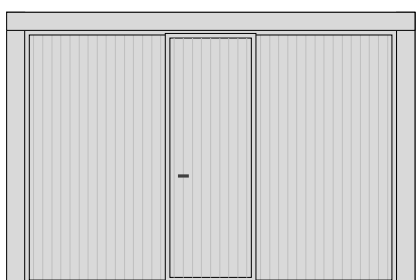
Parte a vetro superiore e feritoie o asole inferiori



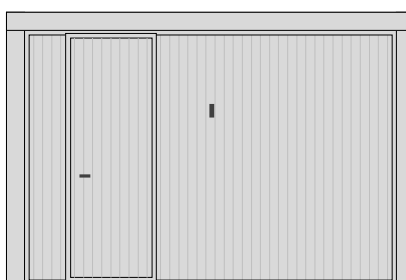
Parte a rete superiore e feritoie o asole inferiori



Microforata



Portina pedonale centrale



Portina pedonale laterale destra o sinistra
(Larghezza oltre 2650 mm)

● **accessoristica**

ACCESSORISTICA STANDARD

Tutte le porte vengono dotate di serratura standard con cilindro fisso tondo, martellina e maniglia in plastica.
A richiesta può essere montata una serratura con cilindro Yale sfilabile.



Cilindro fisso tondo

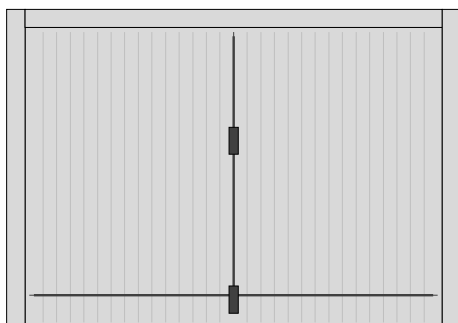


Cilindro Yale sfilabile

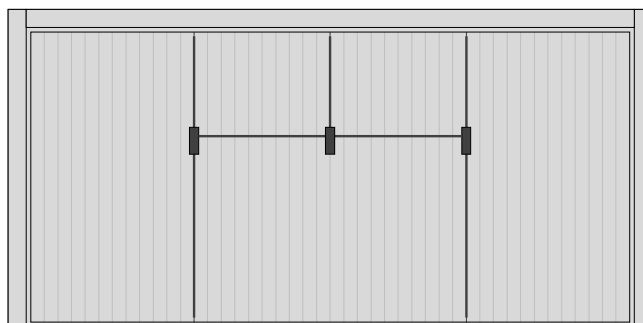
ACCESSORISTICA DI SICUREZZA (OPZIONALE)

Sono sempre più frequenti le visite da parte di malintenzionati nelle abitazioni, per questo sono stati ideati sistemi di sicurezza supplementari, come ad esempio la **triplice chiusura** o l'innovativo sistema **KIT DEFENDER**.

- La **triplice chiusura** è progettata per chiudere su più fronti la porta basculante.



*Triplice chiusura su basculante
con accessoristica singola (vista interna)*

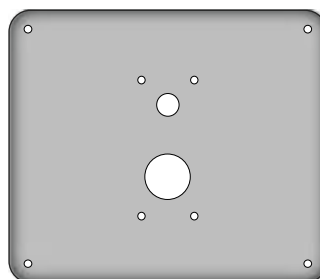


*Triplice chiusura su basculante
con accessoristica doppia (vista interna)*

- Il **KIT DEFENDER**, installabile anche in un secondo momento, è composto da:
 - placca di protezione;
 - piastra di rinforzo interna;
 - protezione interna della leva di sblocco della serratura.



Defender



Piastra interna



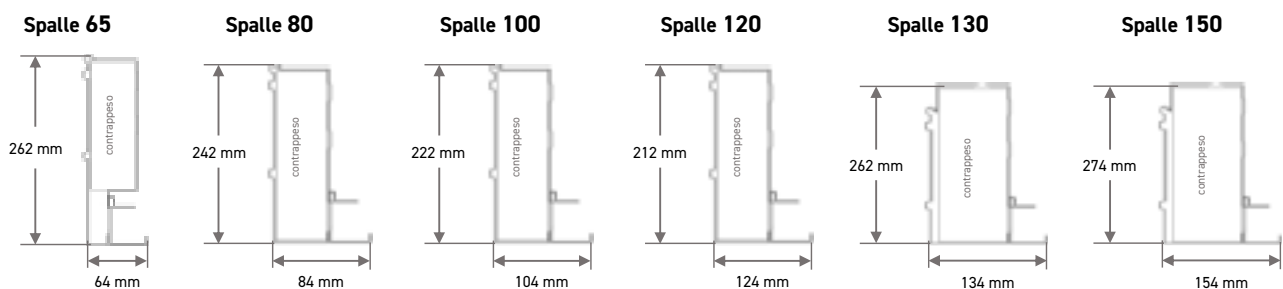
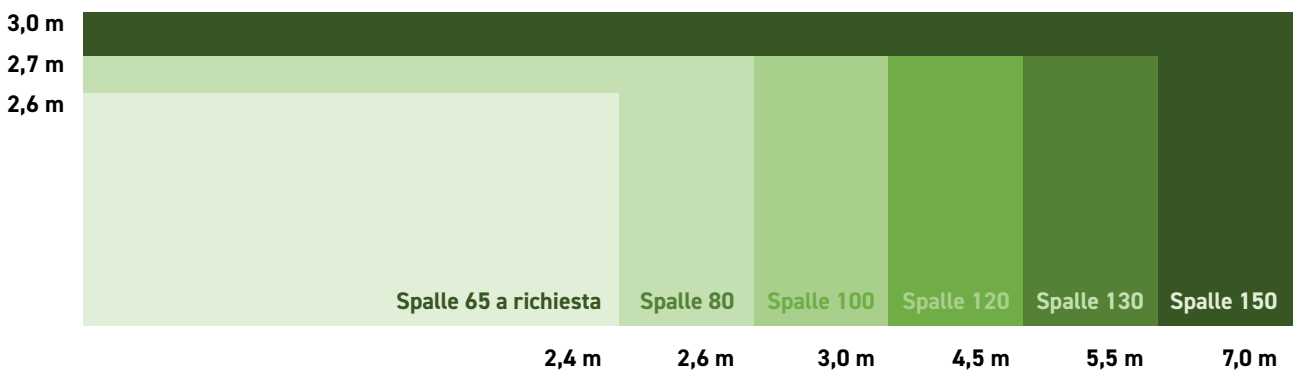
Protezione interna

● colorazioni

COLORI STANDARD (per eventuali altre tinte RAL a richiesta, rivolgersi all'Ufficio Commerciale)



● dimensioni traversa e montanti





Basculante in ferro • RAL 6005



Basculante in ferro con asole superiori e inferiori • RAL 9010



Basculanti in ferro alettate



Basculante in ferro con porta pedonale centrale • RAL 8011



Basculanti coibentate modello Tocantis noce chiaro con porta pedonale inserita

● COIBENTATE

Porta basculante coibentata prodotta al centimetro, costruita con telaio in profilato tubolare e controtelaio in acciaio sagomato racchiudente i contrappesi.

Il manto è formato da pannelli coibentati preverniciati colore bianco in doppio strato di lamiere e con isolamento tramite schiumatura in continuo di resine poliuretatiche autoestinguenti (ASTM 1692) per uno spessore totale di 42 mm.

Il meccanismo di sollevamento è costituito da bracci di leva, funi d'acciaio, contrappesi e ruote di scorrimento con cuscinetto autolubrificato.

Sui perni sono montati dei cuscinetti autolubrificanti completi di paracadute di sicurezza per l'arresto del battente in caso di rottura delle funi.

Sul manto è inserita la serratura con leva di sblocco interno e a corredo vengono fornite le maniglie in plastica nera.

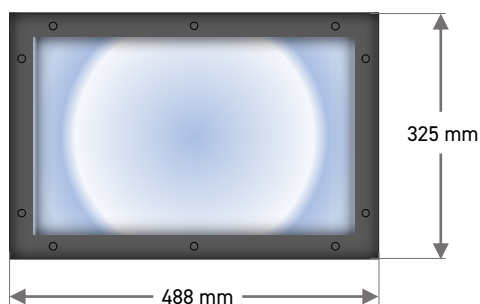
Il fissaggio della chiusura può essere effettuato ad inglobamento nella muratura grazie alle zanche stampate nel controtelaio, oppure con tasselli ad espansione, saldatura o con chiodi a sparare.

A richiesta possono essere forniti diversi tipi di finitura di pannello quali: finto legno a doghe orizzontali, pannello finitura goffrato legno tinta RAL9010 (bianco), RAL6005 (verde), RAL8014 (marrone) a 5 doghe orizzontali, RAL 9010 bianco a 2 doghe orizzontali ed infine lato esterno con colore RAL a scelta. Su tutte le varianti il colore del pannello visto dall'interno del garage è bianco o simil legno.

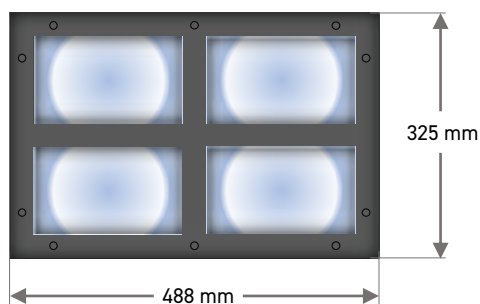
Possibilità di personalizzare la struttura inserendo accessori quali: portina pedonale, finestrini e griglie di aerazione.

● particolare finestrini

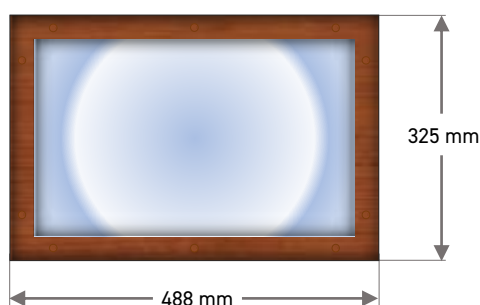
Su tutte le porte basculanti coibentate, vi è la possibilità di inserire **finestrature** di vario tipo:



• Finestrino spia in plastica: nera, bianca, grigia, noce, ciliegio.



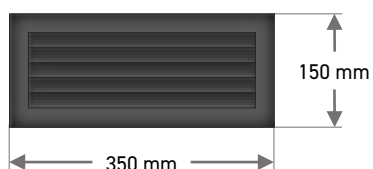
• Finestrino spia in plastica con inglesina: nera, bianca, grigia, noce, ciliegio;



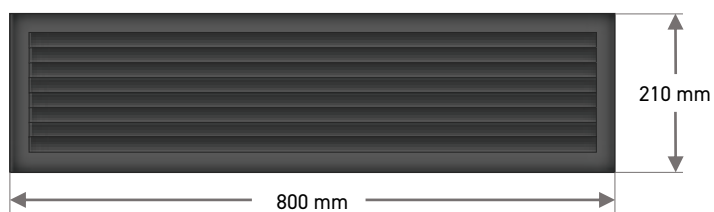
• Finestrino spia in alluminio effetto legno noce o ciliegio.

● particolare aerazione

Per garantire il ricircolo continuo di aria, a richiesta, vi è la possibilità di dotare le porte di due tipologie di **griglie** in base alle necessità:

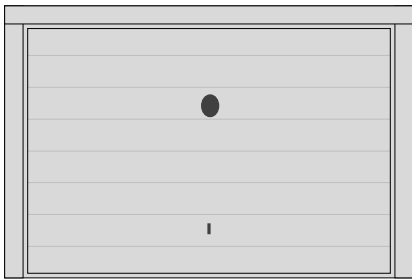


• Griglia piccola di aerazione: nera, cromata, bronzata.

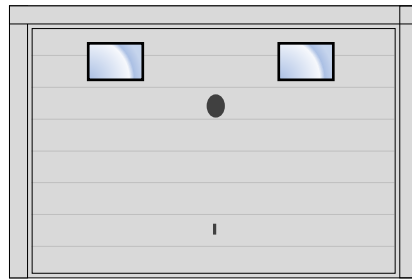


• Griglia grande di aerazione: nera, cromata, bronzata.

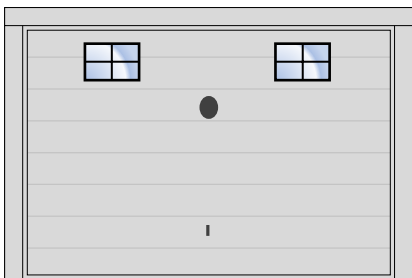
● opzioni di realizzazione



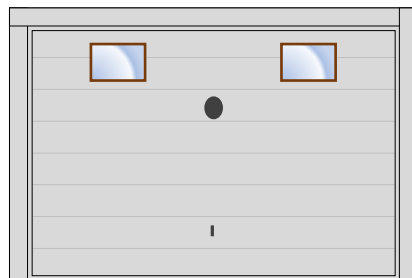
Cieca



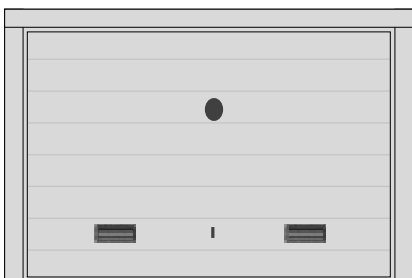
Finestrino spia in plastica



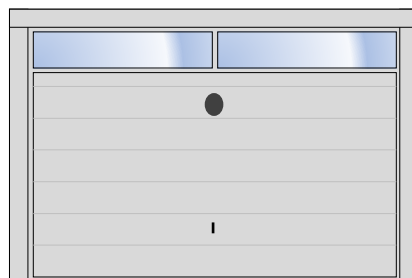
Finestrino spia con inglesina



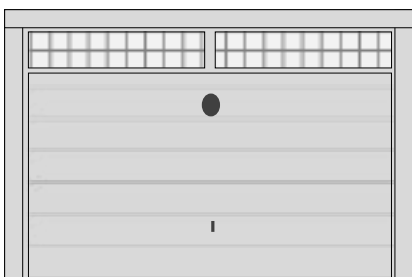
Finestrino spia in alluminio



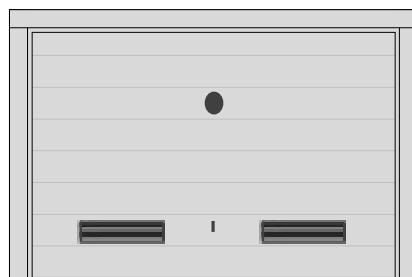
Griglia di aerazione piccola



Parte a vetro superiore



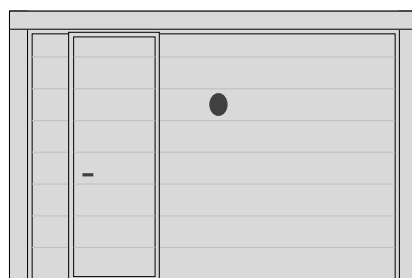
Parte a rete superiore



Griglia di aerazione grande



Portina pedonale centrale



Portina pedonale laterale destra o sinistra

● isolati dal freddo

La qualità è sempre in primo piano, infatti le porte coibentate, sia nella versione standard che nella versione Plus, sono dotate di **pannelli a doghe alte con finitura liscia**, dallo spessore di 40 mm.



Coefficiente di trasmittanza termica pannello 0,58 W/m²k

● accessoristica

ACCESSORISTICA STANDARD

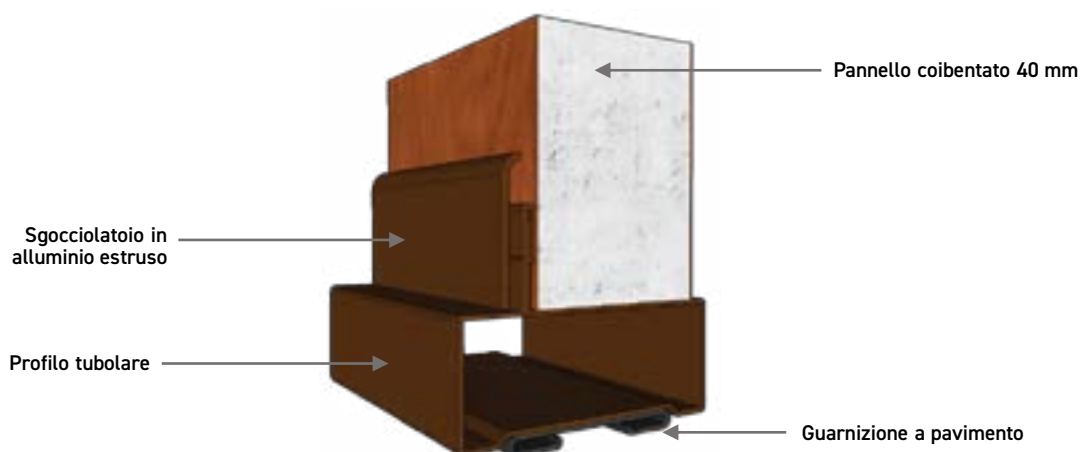
La **serratura** standard è dotata di cilindro fisso tondo (3 chiavi in dotazione). Nelle porte con larghezza inferiore a 4 metri l'accessorio è singolo, mentre per le porte con larghezza superiore a 4 metri è doppio.



Accessorio ad incasso in plastica nera con cilindro sagomato

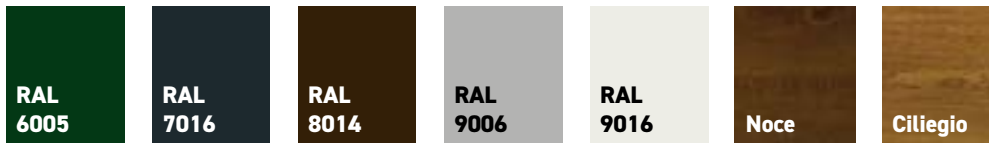
ACCESSORISTICA PLUS

Il **particolare estruso** è montato di serie sul modello Thermo Economy Plus.

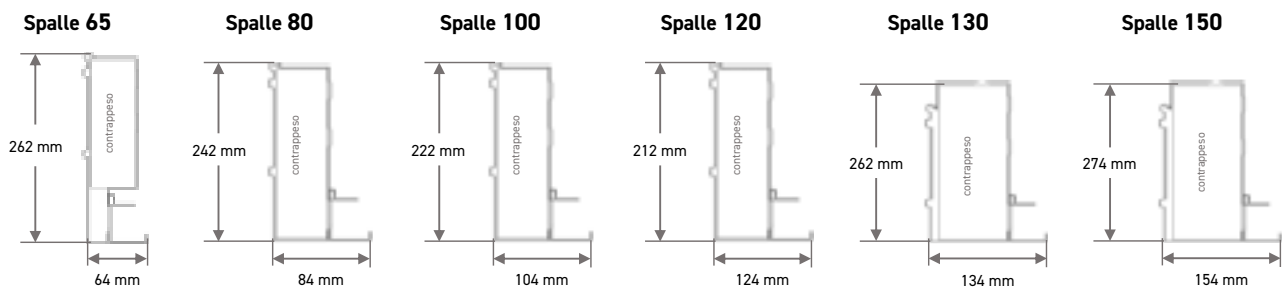
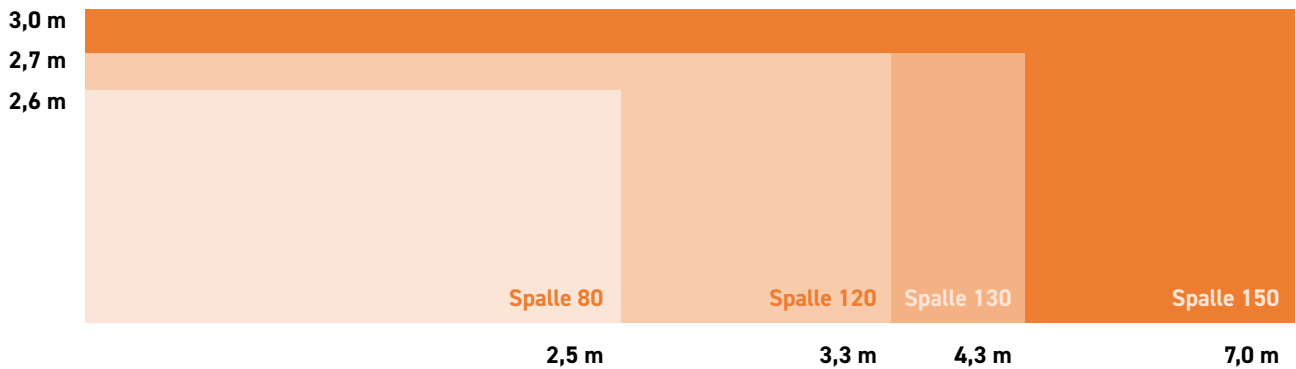


● colorazioni

COLORI STANDARD (per eventuali altre tinte RAL a richiesta, rivolgersi all'Ufficio Commerciale)



● dimensioni traversa e montanti





Basculante coibentata con porta pedonale centrale - RAL 9006



Basculante coibentate modello Tocantis noce chiaro con porta pedonale inserita



Basculanti coibentate ciliegio con oblò e griglie



Basculante coibentata con porta inserita · RAL a richiesta



Basculanti coibentate · RAL 8014



Basculanti pantografata noce ? con serratura extra e pomolo cromato ?

● PANTOGRAFATE

L'intelaiatura della porta basculante pantografata con manto e telaio rivestiti in multistrato okoumè (spessore 20 mm) è in ferro zincato ed è composta da traverso superiore e montanti laterali di adeguate dimensioni.

L'anta mobile è fissata ad un telaio perimetrale e a due omega di rinforzo che garantiscono una maggiore robustezza.

Il bilanciamento della chiusura è costituito da bracci a leva, funi in acciaio zincato di adeguato diametro, contrappesi e ruote di scorrimento autolubrificanti.

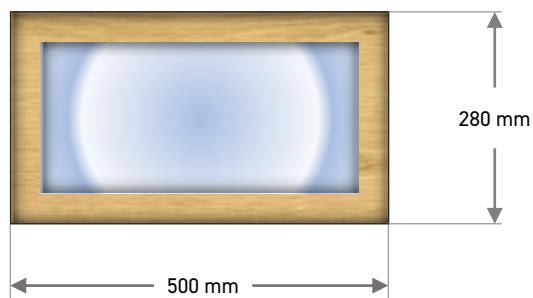
La chiusura è garantita da una serratura con cilindro di sicurezza e il paracadute fornito di serie garantisce l'arresto del battente nel caso di rottura delle funi. Il fissaggio della chiusura può essere effettuato ad inglobamento nella muratura grazie alle zanche stampate nel controtelaio, oppure con tasselli ad espansione, saldatura o con chiodi a sparare.

La leva interna, la maniglia, le placche e il maniglione di sollevamento interno sono in metallo con finitura cromata/bronzata. Disponibili differenti versioni di portoni basculanti pantografate con manto e telaio rivestiti che prendono il nome dalle montagne del territorio in cui ha sede IMSA: modello Grigna, modello Barro e modello Resegone. Esistono poi le basculanti pantografate con manto rivestito e telaio zincato con i rispettivi modelli: Martino e Grignetta, differenziate in base all'estetica delle doghe.

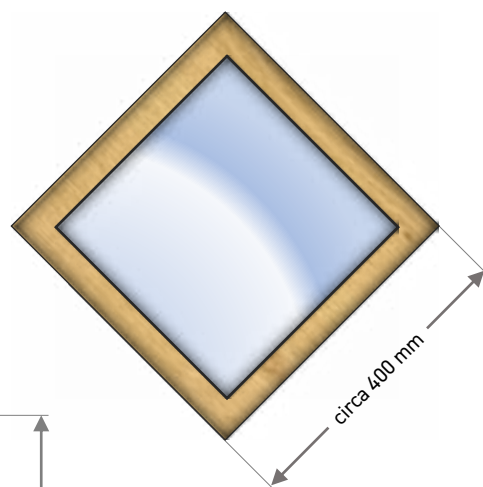
Possibilità di personalizzare la struttura inserendo accessori quali: portina pedonale, finestrini e griglie di aerazione.

● particolare finestrini

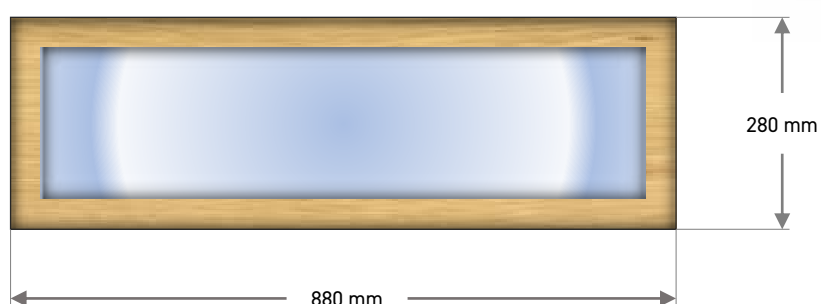
Su tutte le porte basculanti in legno, vi è la possibilità di inserire **finestrature** di vario tipo:



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



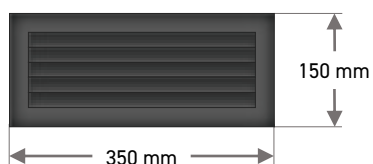
• Finestrino spia a rombo.



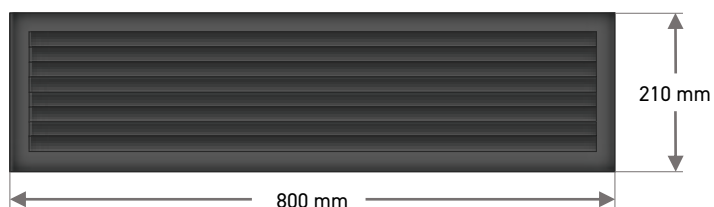
• Finestrino spia grande in legno e varianti con inglesina e vasistas.

● particolare aerazione

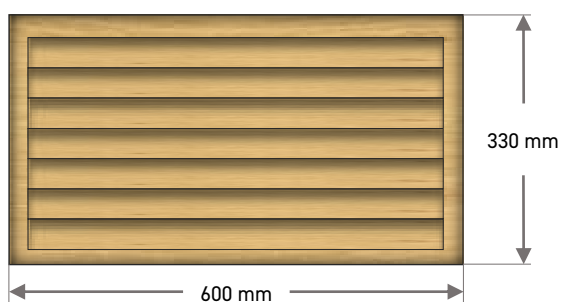
Per garantire il ricircolo continuo di aria, a richiesta, vi è la possibilità di dotare le porte di tre tipologie di **griglie** in base alle necessità:



• Griglia piccola di aerazione: nera, cromata, bronzata.

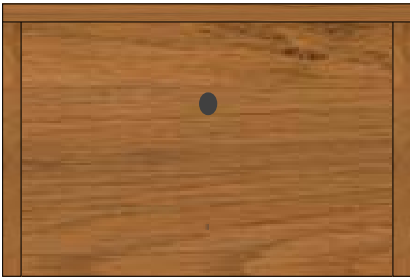


• Griglia grande di aerazione: nera, cromata, bronzata.

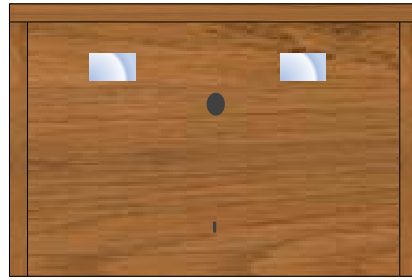


• Griglia in legno.

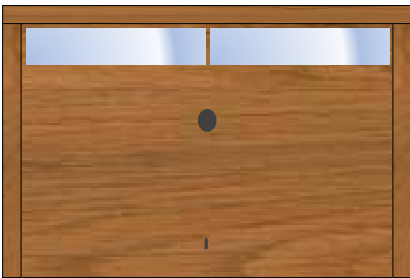
● opzioni di realizzazione



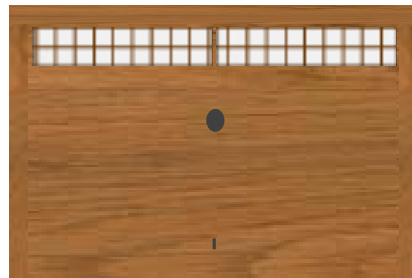
Cieca



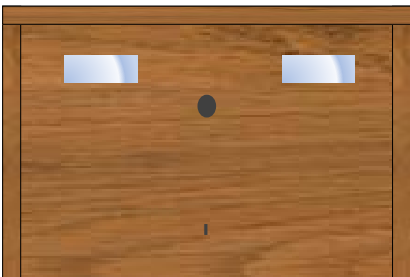
Finestrino spia piccolo in legno



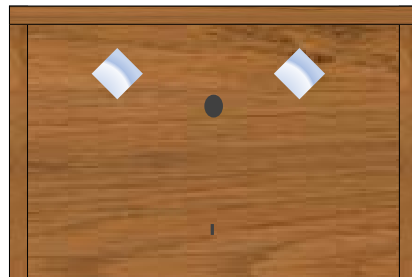
Parte a vetro superiore



Parte a rete superiore



Finestrino spia grande in legno



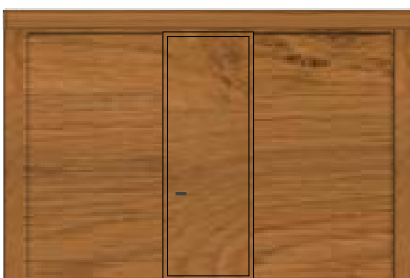
Finestrino spia a rombo in legno



Griglia di aerazione in legno



Griglia di aerazione piccola o grande nera, cromata o bronzata



Portina pedonale centrale



Portina pedonale laterale destra o sinistra

● **accessoristica**

ACCESSORISTICA STANDARD

La serratura standard è dotata di cilindro fisso tondo (3 chiavi in dotazione).
Nelle porte con larghezza inferiore a 4 metri l'accessorio sarà singolo,
mentre per porte con larghezza superiore a 4 metri l'accessoristica sarà doppia.

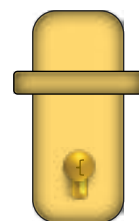


*Accessorio
"classique"
cromati/bronzati*



*Accessorio
"extra"
cromati/bronzati*

ACCESSORISTICA A RICHIESTA

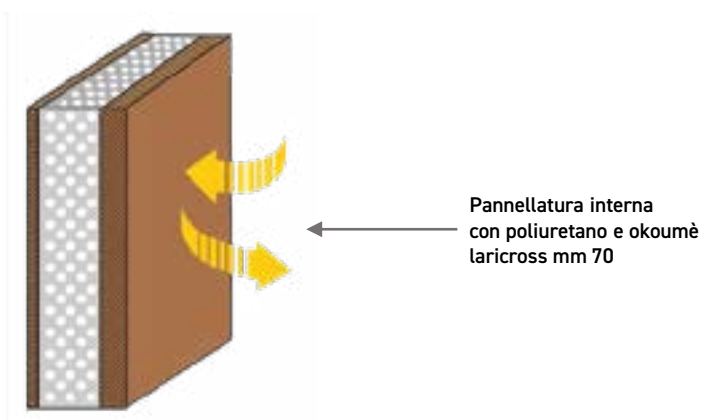


*Accessorio
"elite"*

● **coibentazione estrema**

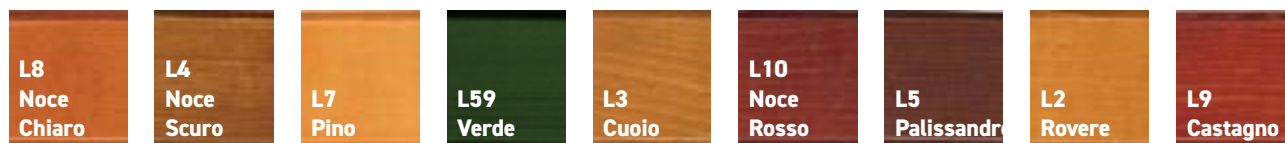
PANNELLO MULTISTRATO

La porta basculante pannellata permette di offrire un prodotto di qualità superiore in grado di contenere la trasmittanza termica ed acustica degli edifici.

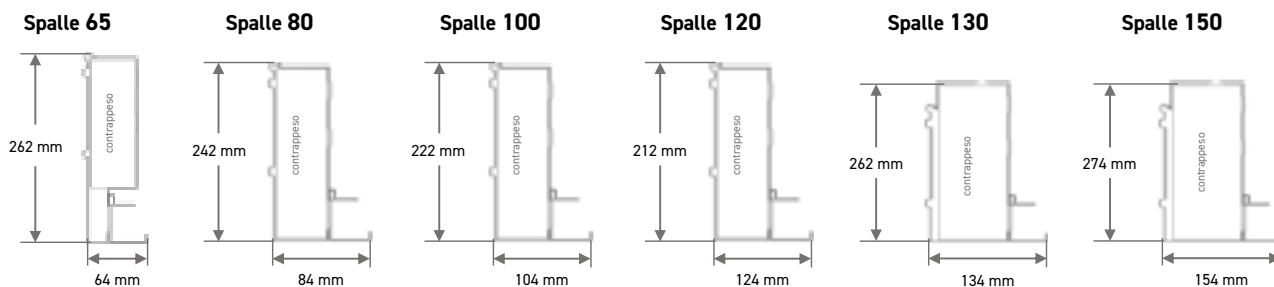
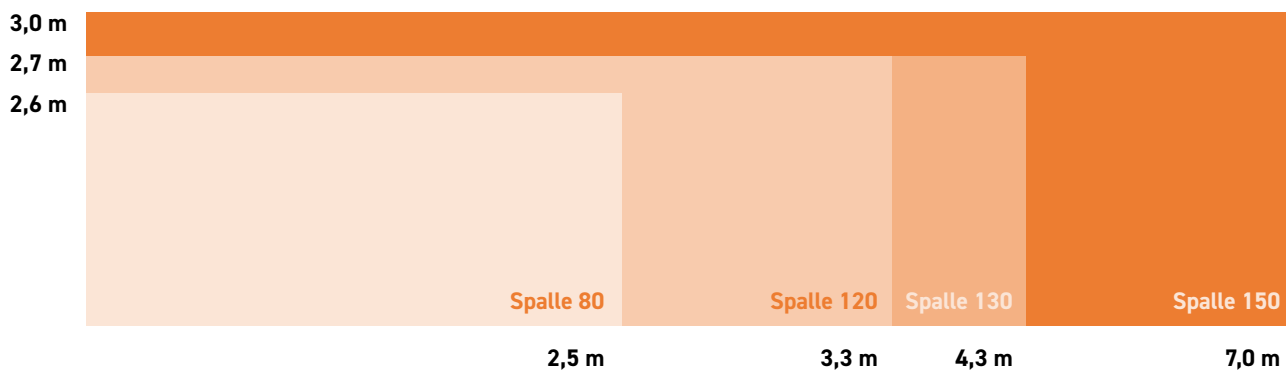


● colorazioni

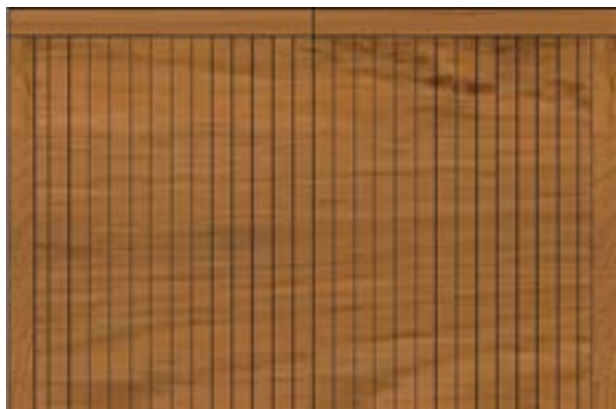
COLORI STANDARD (per eventuali altre tinte RAL a richiesta, rivolgersi all'Ufficio Commerciale)



● dimensioni traversa e montanti



● **scegli il modello**



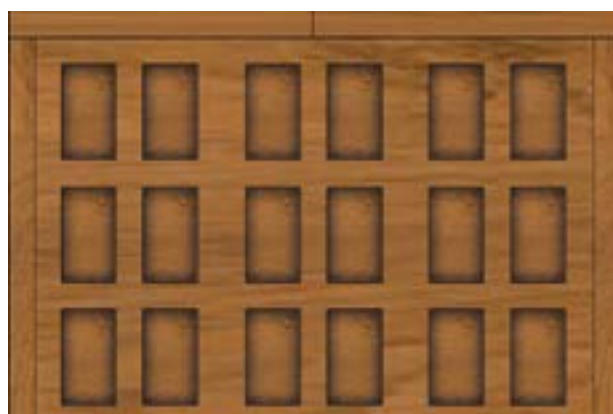
P16 | P11 | L16 | L11



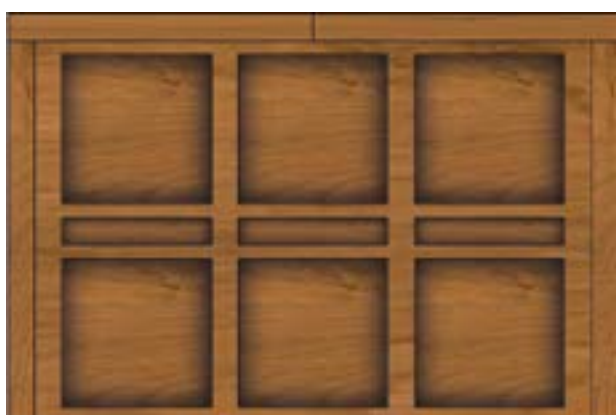
P13 | L15



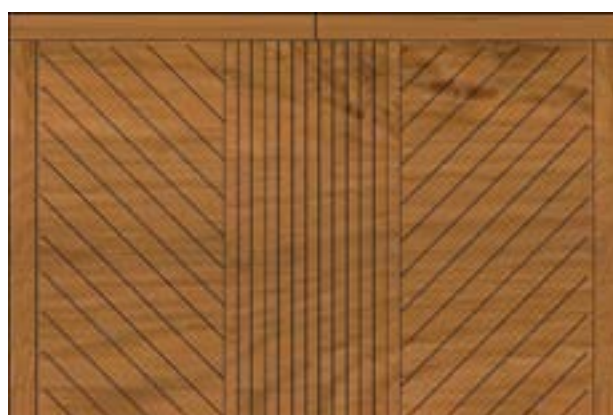
P12 | L12



P22 | L22

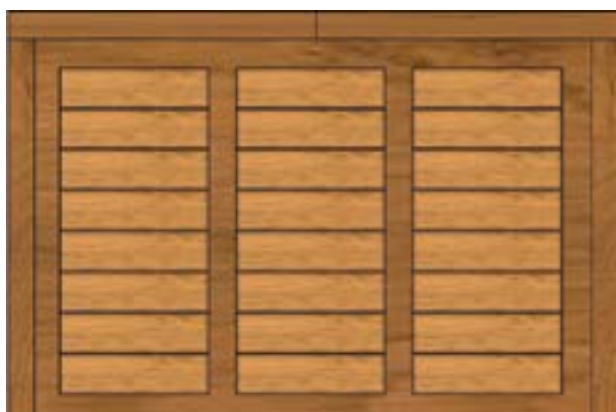


P27 | L27

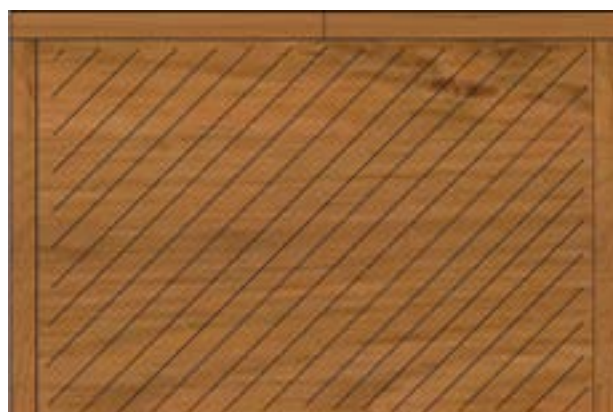


P30 | L30

● **scegli il modello**



Fabio



P24 | L24



P10 | L10



P30 | L30



L21



Giulio



Basculante pantografata in legno massello pino di Svezia con oblò e griglie



Basculante pantografata in rovere con porta pedonale inserita e finestrini ?



Basculante pantografata in pino



Basculante pantografata ??



- **porte pedonali
ingombri**

● porte pedonali

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

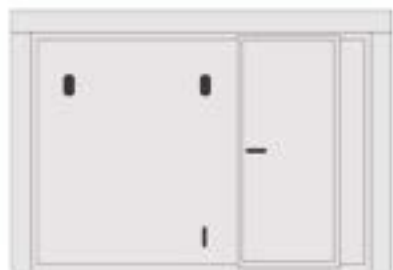


Fig. 5

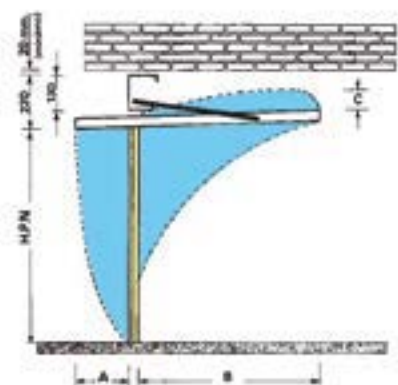


Fig. 6



Fig. 7

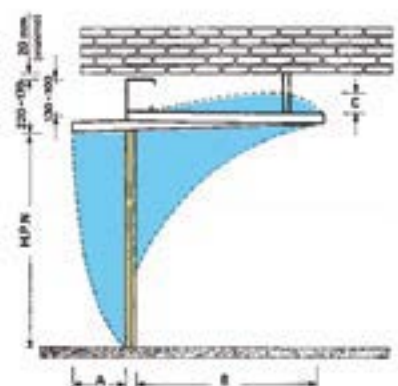
● ingombri



Versione basculante

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

- A = circa $1/3 H$
- B = circa $2/3 H$
- C = circa 120 mm

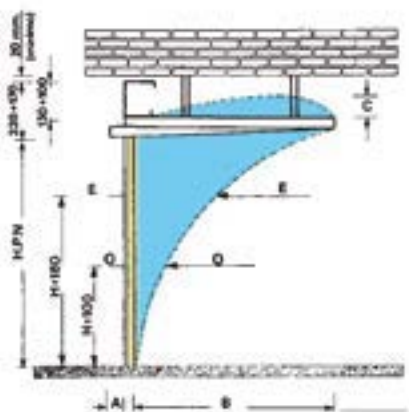


Versione semirientrante con guida a soffitto

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

Silenziosa nella manovra, estremamente più rigida della basculante e con sporgenza esterna 90 cm fino a 270 h e 110 cm oltre 270 h.

- A = circa $1/3 H$
- B = circa $2/3 H$
- C = circa 80 mm



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 7 m.

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

- A = circa 30 mm
- B = circa $H - 30 \text{ mm}$
- C = circa 80 mm

H	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
O - O H = 1000	500	550	570	590	600	620	650	670	690	700	720
E - E H = 1800	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1350	1400	1450	1500	1550
B	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2800



- **automazioni**
accessori
certificazioni

● 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

● apertura

SEGNALAZIONE

- Lampeggiante a led



COMANDI DI APERTURA

- Radiocomandi
2 canali o 4 canali



- Apertura da remoto tramite smartphone



- Tastiera in acciaio



- Selettore a chiave da parete



- Selettore a chiave da incasso



- Tag



- Badge



● certificazioni

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 premessa che l'impianto e/o l'installazione sia eseguito a regola d'arte nel pieno rispetto delle Normative vigenti.





● **keep in touch**

METTITI IN CONTATTO PER OGNI INFORMAZIONE AGGIUNTIVA

Il nostro team commerciale risponderà a ogni tua richiesta proponendo la soluzione che più rispecchia le tue esigenze.



www.imsasrl.it

● **integrate your spaces**

IMSA Srl | Sede e Showroom

Corso Promessi Sposi, 3 • 23900 LECCO

Tel. 0341 682000 • info@imsasrl.it



www.imsasrl.it