

Porte basculanti coibentate e particolari, portoni industriali e sezionali, serrande avvolgibili e cancelletti



Linea THERMO

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

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

La struttura è realizzata con pannelli coibentati SP 40 mm, altezza 500 mm, elegantemente rifiniti in similelegno tinta noce/ciliegio, bianco RAL 9002 e telaio verniciato RAL 8003/8017/9002/M014, dotata di dispositivi di sicurezza, marcatura CE e manuale di uso e manutenzione. Si presta alla motorizzazione ed è di semplice installazione.

I nostri punti di forza:

- minimo impatto economico all'atto dell'acquisto
- minimo impatto ambientale grazie alla qualità delle materie prime
- massimo risparmio energetico con riduzione della trasmittanza termica
- massima eleganza e cura dei particolari con finiture in estruso di alluminio per la linea Plus
- Predisposizione alla motorizzazione compresa nel prezzo
- Sistema di sicurezza con paracadute

Porte basculanti coibentate e particolari,
portoni industriali e sezionali, serrande avvolgibili e cancelletti



Mod. C11

Porta basculante coibentata con pannelli Stylterm in RAL 9002.
Spessore 25 mm.
Telaio SF1B.

Mod. Thermo con pannello sezionale

Porta basculante coibentata con pannello sezionale.
Spessore 40 mm nelle varie tipologie e colori.

Mod. Thermo Economy con pannello sezionale

Porta basculante coibentata con pannello sezionale.
Colori finitura esterna simil legno, tinta noce/ciliegio e RAL 9002.
Telaio tinta RAL 8003/8017/9002/M014.
Accessori in plastica nera.

Mod. C11



Mod. Thermo con pannello sezionale a 2 doghe e a riquadri



Mod. Thermo Economy con pannello sezionale a 2 doghe



Porte basculanti coibentate

Massimo risparmio energetico con riduzione della trasmittanza termica (coefficiente di trasmittanza termica pari a 0,582 kcal/m² °C).

Mod. C11 - Thermo - Thermo Economy - Thermo Economy Plus

Varianti a richiesta:

- portina pedonale
- verniciatura RAL telaio a tabella (per modello C11 e Thermo)
- verniciatura del pannello RAL a tabella
- sopraluce a rete o vetro
- oblò
- griglie di aerazione
- chiusura di sicurezza
- predisposizione alla motorizzazione
- funzionamento elettrico
- funzionamento semirientante o rientrante



Mod. Thermo Economy Plus con pannello sezionale

Porta basculante coibentata con pannello sezionale e rifinitura telaio con estruso in alluminio e accessori blindo di serie o alluminio.
Colori finitura esterna simil legno, tinta noce, ciliegio e RAL 9002.
Telaio tinta RAL 8003/8017/9002/M014.



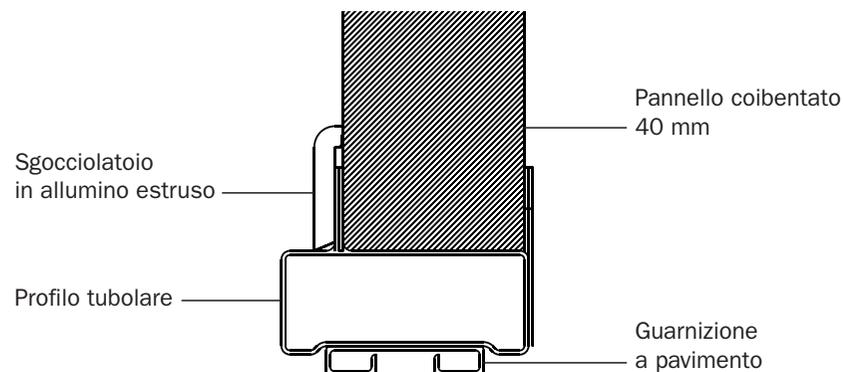
Mod. Thermo Economy Plus con pannello sezionale a 2 doghe



Mod. Thermo Economy Plus

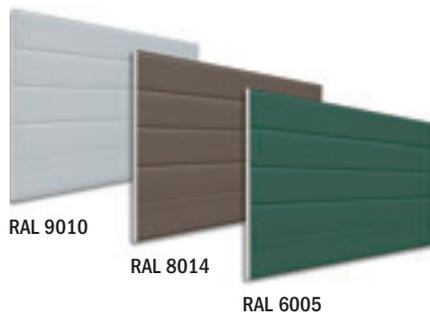


Sezione posizionamento estruso

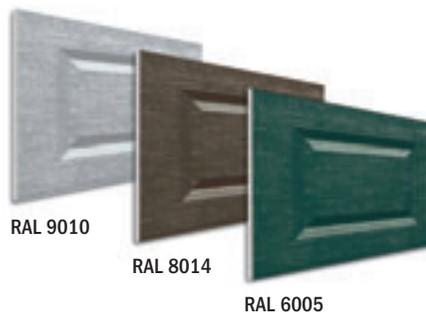


FINITURE PER THERMO (comprendono anche le finiture simil legno)

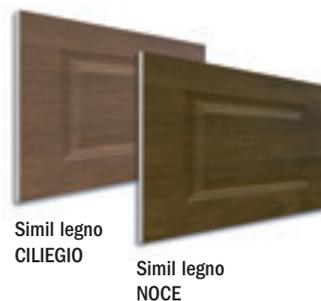
Coibentate con pannelli a 5 doghe



Coibentate con pannelli a riquadri

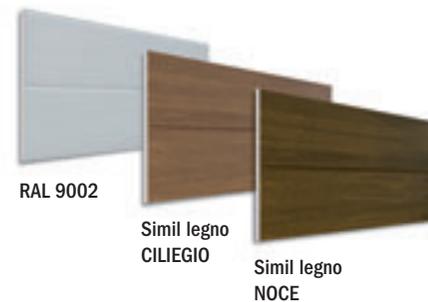


Coibentate con pannelli a riquadri simil legno



FINITURE PER THERMO ECONOMY E THERMO ECONOMY PLUS

Coibentate con pannelli a 2 doghe



Accessori e finiture porte basculanti coibentate

Serie accessori
"Elite"



Serie accessori
"Extra"
bronzati/cromati



Serie accessori
"Plastica"



Serie accessori
"Classique"
bronzati/cromati



Serie accessori
"F/B"



Serie accessori
"Blindo"
nero/cromo
satinato



Griglie in alluminio
bronzato o cromato
nelle misure:
35 x 15 cm oppure
80 x 21 cm



Oblò fisso con
possibilità di
inserimento vetro
trasparente o satinato



Oblò fisso modello
inglesina con
possibilità di
inserimento vetro
trasparente o satinato



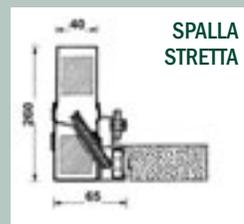
Porte basculanti coibentate e particolari,
portoni industriali e sezionali, serrande avvolgibili e cancellotti



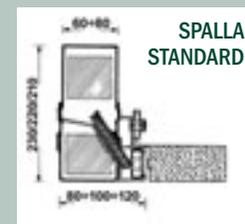
Dati tecnici

Riferiti a tutte le porte basculanti

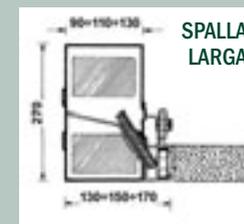
PARTICOLARI TECNICI SPALLE LATERALI



SPALLA
STRETTA



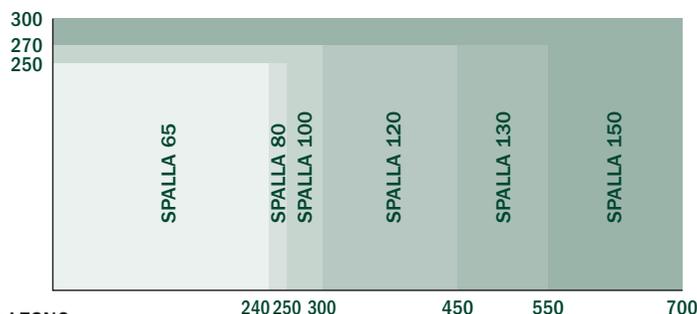
SPALLA
STANDARD



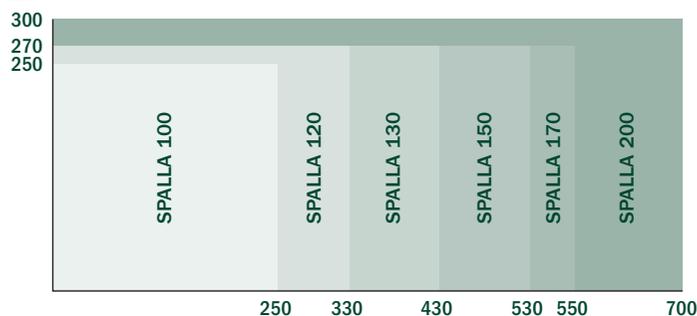
SPALLA
LARGA

DIMENSIONI BASCULANTE (esterno telaio)

LINEA FERRO



LINEA LEGNO



POSIZIONAMENTO PORTE IN LUCE

Misure in mm

L.V.M. = luce vano muro

L.P.M. = luce passaggio netto

H.V.M. = altezza vano muro

H.P.N. = altezza passaggio netto

SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE VERTICALE



Misura basculante = L.V.M. - 20 mm
H.V.M. - 20 mm

POSIZIONAMENTO PORTE OLTRE LUCE

Misure in mm

L.V.M. = luce vano muro

L.P.M. = luce passaggio netto

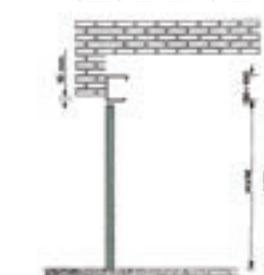
H.V.M. = altezza vano muro

H.P.N. = altezza passaggio netto

SEZIONE ORIZZONTALE

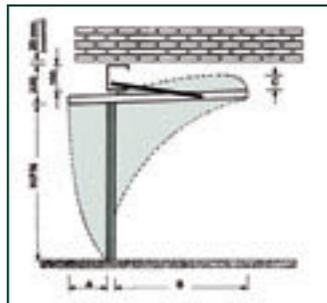


SEZIONE VERTICALE



Misura basculante = L.V.M. + spalla
H.V.M. + cappello

INGOMBRI



H max 2,7 m

L max in lamiera zincata
fino a 5 m

L max in legno o
coibentata fino a 4 m

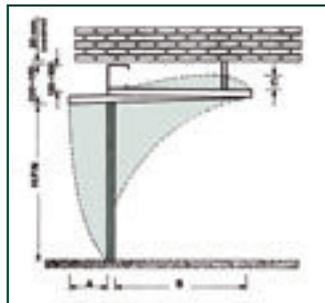
A = luce vano muro

B = luce passaggio netto

C = altezza vano muro

Versione basculante

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



H max 3 m

L max 7 m

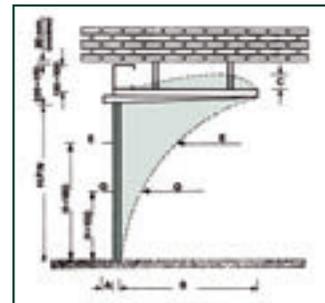
A = circa 1/3 H

B = circa 2/3 H

C = circa 80 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
metri. Silenziosa nella
manovra, estremamente più
rigida della basculante e con
sporgenza esterna 90 cm fino
a 270 h e 110 cm oltre 270 h.



H max 3 m

L max 7 m

A = circa 30 mm

B = circa 3/3 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 metri. Silenziosa nella
manovra, estremamente più rigida della basculante e
con sporgenza esterna nulla.

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

misure in cm

PORTE BASCULANTI PARTICOLARI

Mod. B13 pieghevole

Varianti a richiesta:

- portina pedonale
- doppio strato di lamiera e polistirolo interno
- verniciatura RAL a tabella
- sopraluce a rete o vetro
- chiusura di sicurezza
- predisposizione alla motorizzazione

Mod. B17 a doppia parete (senza aerazione)

Varianti a richiesta:

- portina pedonale
- verniciatura RAL a tabella
- sopraluce a rete o vetro
- chiusura di sicurezza
- predisposizione alla motorizzazione
- funzionamento elettrico

Mod. B13 pieghevole



Mod. B17 a doppia parete



PORTONI INDUSTRIALI A LIBRO

Portone industriale con guida a pavimento

Portone a più ante con apertura ad uno o due impacchi, con guida a pavimento da murare e guida superiore portante.

Portone industriale senza guida a pavimento

Portone a più ante con apertura ad uno o due impacchi, senza guida a pavimento con piantoni laterali portanti.

Portone industriale con guida a pavimento



Portone industriale senza guida a pavimento



Porte basculanti particolari e portoni industriali

Portone industriale con e senza guida a pavimento

Varianti a richiesta:

- portina pedonale (uscita di sicurezza)
- maniglione antipanico
- cariglione di sicurezza
- oblò
- griglie di aerazione
- predisposizione alla motorizzazione
- funzionamento elettrico
- ribaltamento a 180° (solo per portone senza guida)

Particolare snodo B13



Particolare doppia parete B17



Particolari tecnici portoni industriali

Portone industriale con guida a pavimento

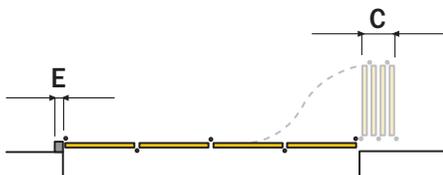
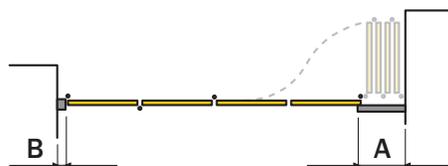
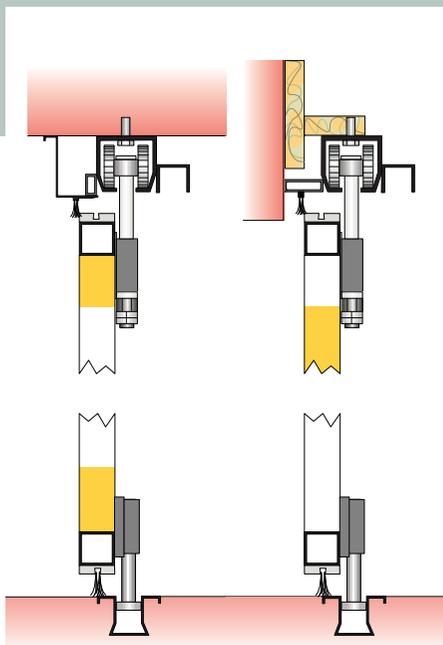
I portoni con guida a pavimento, a 1 o 2 impacchi laterali, sono costituiti da ante con struttura tubolare perimetrale in acciaio zincato, pannellatura in lamiera zincata e coibente interno costituito da poliuretano espanso, per uno spessore totale di 52 mm.

Le ante sono unite da cerniere in acciaio zincato, viteria inox, perni e carrelli in acciaio e guarnizioni in gomma EPDM antisciacchiamento da 50 mm, spazzole inferiori e superiori in nylon antiusura.

La chiusura manuale avviene tramite cariglione a 2 punti.

Secondo la necessità il montaggio può avvenire in luce o fuori luce, all'interno o all'esterno dell'edificio.

Al momento della fornitura, i portoni sono protetti da pellicola semiadesiva protettiva da rimuovere ad installazione avvenuta.

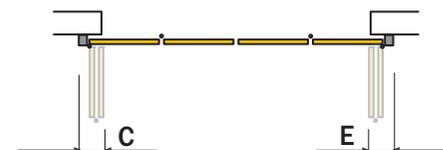
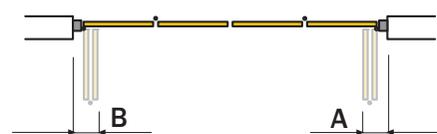
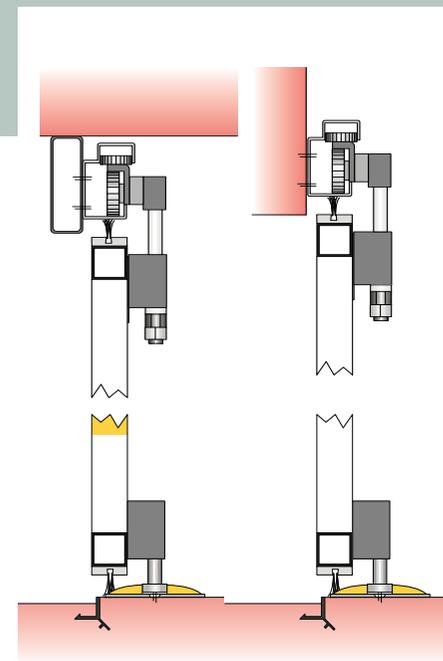


Portone industriale senza guida a pavimento

I portoni a libro senza guida a pavimento, ad 1 o 2 impacchi, sono formati da ante in tubolare perimetrale in acciaio zincato con pannelli in lamiera zincata, coibentate internamente con poliuretano espanso, per uno spessore totale di 52 mm. Anche senza la presenza di guida fissata al pavimento la stabilità e la scorrevolezza sono garantite dai robusti carrelli superiori su cuscinetti a sfera autolubrificanti. Le ante sono unite da cerniere in alluminio con perni in acciaio e guarnizioni in gomma EPDM da 50 mm.

La chiusura manuale avviene tramite cariglione a 2 punti. Secondo la necessità il montaggio può avvenire in luce o fuori luce, all'interno o all'esterno dell'edificio.

Al momento della fornitura, i portoni sono protetti da pellicola semiadesiva protettiva da rimuovere ad installazione avvenuta.



MONTAGGIO IN LUCE

n° ante	apertura		max largh.			
	A	B	A	B	foro	utile
3	0	1 lato	700	50	5150	4400
4	0	1 lato	650	50	6590	5890
5	0	1 lato	700	50	8180	7380
6	0	1 lato	850	50	9770	8870
8	0	1 lato	900	50	12800	11850
3	3	2 lati	700	700	10070	8670
4	4	2 lati	650	650	12890	11590
5	5	2 lati	700	700	16010	14510
6	6	2 lati	850	850	19130	17430

misure in mm

MONTAGGIO OLTRELUCE

n° ante	apertura		max largh.			
	C	E	C	E	foro	utile
3	0	1 lato	650	120	4360	
4	0	1 lato	600	120	5850	
5	0	1 lato	650	120	7340	
6	0	1 lato	800	120	8830	
8	0	1 lato	850	120	11810	
3	3	2 lati	650	650	8670	
4	4	2 lati	600	600	11590	
5	5	2 lati	650	650	14510	
6	6	2 lati	800	800	17430	

misure in mm

MONTAGGIO IN LUCE

n° ante	apertura		max largh.			
	A	B	A	B	foro	utile
2	0	1 lato	250	50	3130	2830
3	0	1 lato	350	50	4620	4220
2	1	2 lati	250	150	4620	4220
2	2	2 lati	250	250	6110	5610
3	1	2 lati	350	150	6110	5610
3	2	2 lati	350	250	7600	7000
3	3	2 lati	350	350	9090	8390

misure in mm

MONTAGGIO OLTRELUCE

n° ante	apertura		max largh.			
	C	E	C	E	foro	utile
2	0	1 lato	250	100	2820	
3	0	1 lato	350	100	4210	
2	1	2 lati	250	150	4260	
2	2	2 lati	250	250	5650	
3	1	2 lati	350	150	5650	
3	2	2 lati	350	250	7040	
3	3	2 lati	350	350	8430	

misure in mm



Accessori e finiture portoni industriali

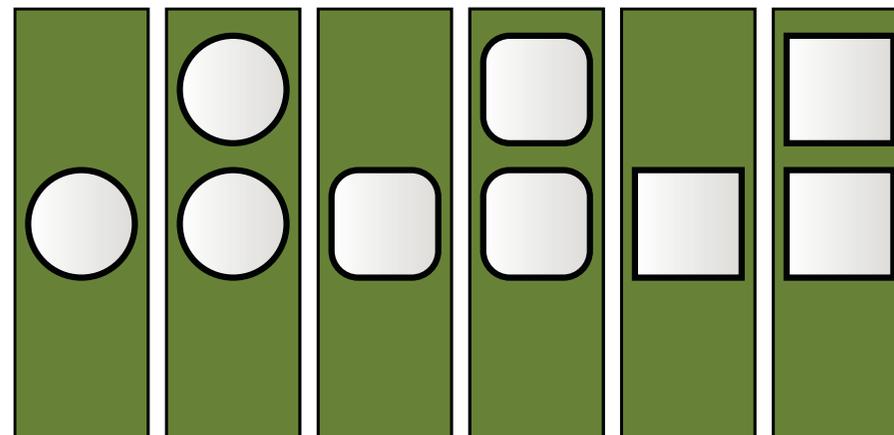
Porte basculanti coibentate e particolari, portoni industriali e sezionali, serrande avvolgibili e cancellotti



Oblò rettangolari, ad angoli smussati o rotondi con guarnizioni di profilo in gomma

Guarnizione di tenuta tra le ante in gomma EPDM

Maniglia di chiusura a cariglione in acciaio zincato



GAMMA COLORI



RAL 9002

RAL 7038



RAL 5010

RAL 8019



RAL 6005

RAL 3000

La rappresentazione dei colori RAL riportata, è da considerarsi approssimativa.

Per una riproduzione esatta dei colori è consigliabile fare riferimento ad una cartella colori RAL originale.

A richiesta è disponibile la finitura simil legno.

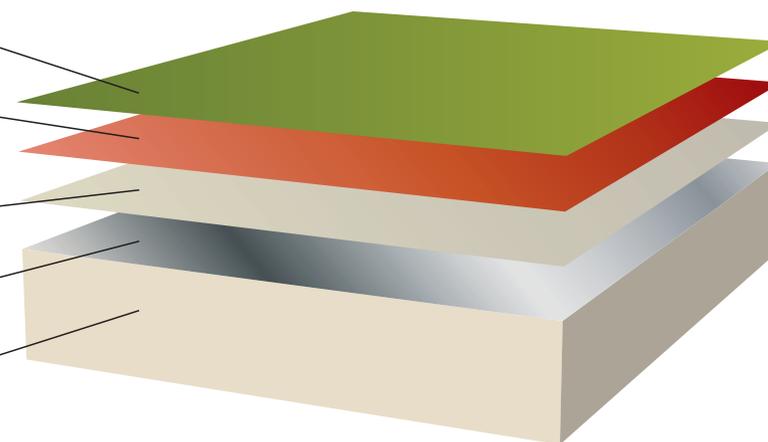
Verniciatura anticorrosiva ad alta resistenza

Primer sulle 2 facce per l'adesione ottimale della verniciatura e del coibente

Trattamento elettro-galvanico anticorrosione delle superfici

Lamiera di acciaio 9/10 profilata e saldata al telaio

Coibentazione in poliuretano espanso alta pressione, autoestinguente 35÷40 kg/m³



Portoni sezionali



Portoni sezionali residenziali

Le porte per garages sezionali permettono un'installazione in ambienti con spazio a disposizione estremamente limitato e garantiscono un ottimo isolamento termoacustico. La particolare struttura, con guide di scorrimento fissate al soffitto ed il bilanciamento ottenuto mediante molle di torsione, garantisce una semplicità ed una dolcezza di funzionamento impareggiabili. Costruite con pannelli di spessore 40 mm e altezza 500 mm, in doppia lamiera di acciaio preverniciato nei colori standard (lato esterno) bianco RAL 9010/verde RAL 6005/marrone RAL 8014 a cinque doghe goffrate legno (lato interno bianco RAL 9010) con interposta coibentazione a taglio termico.

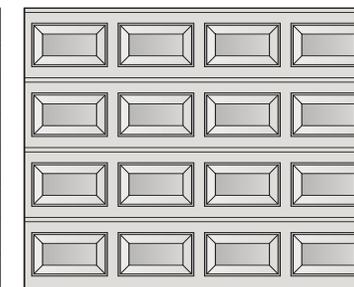
Meccanismo di funzionamento con doppia guida di scorrimento orizzontale, dispositivi anticaduta, rottura funi e rottura molle; carter copertura gruppo molle. La motorizzazione a traino, comandata a distanza, è completa di dispositivi di sicurezza che in caso di contatto con ostacoli permette l'inversione di manovra automatica, fotocellule miniaturizzate ad incasso e doppi lampeggianti.



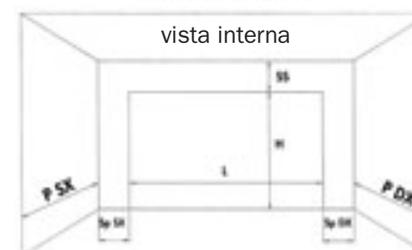
Finitura 2 doghe



Finitura cassetata



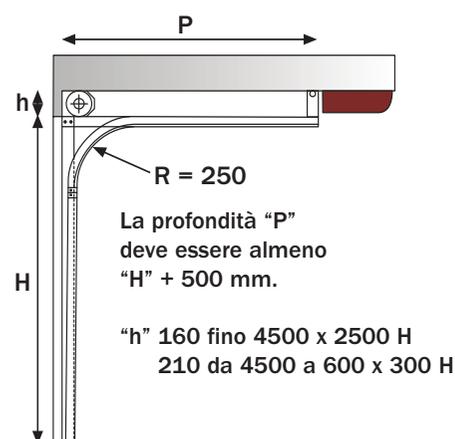
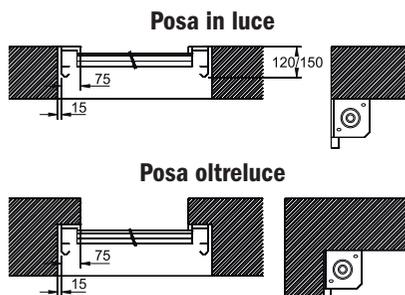
Schema di rilievo



- L larghezza luce netta
- H altezza luce netta
- Sp DX spazio destro
- Sp SX spazio sinistro
- SS spazio superiore
- P DX profondità lato destro
- P SX profondità lato sinistro

Varianti a richiesta:

- serratura di sblocco esterno
- finitura pannelli finto legno
- finitura pannelli RAL a tabella
- finitura pannelli due doghe liscio
- portina pedonale
- oblò
- griglie di aerazione



GAMMA COLORI



La rappresentazione dei colori RAL riportata, è da considerarsi approssimativa.

Per una riproduzione esatta dei colori è consigliabile fare riferimento ad una cartella colori RAL originale.



Portoni sezionali laterali

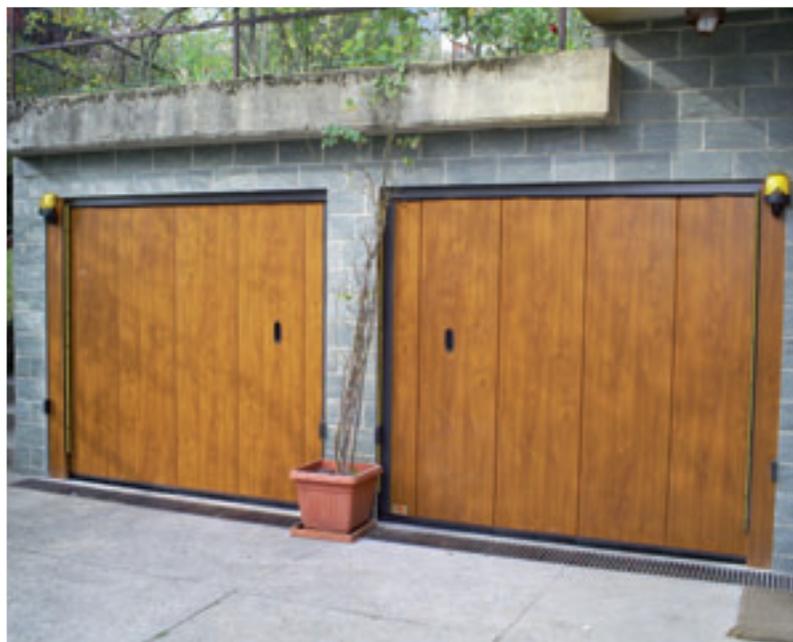
I portoni sezionali laterali sono progettati per essere installati in garage con ridotta altezza di solaio. La semplicità della costruzione consente una facilità d'installazione, uso e manutenzione, non essendo necessario nessun gruppo di bilanciamento.

Lo scorrimento risulta agevole e sicuro, grazie al sistema ammortizzato brevettato, utilizzato per i carrelli inferiori: detto sistema consente lo scorrimento del portone anche in situazioni di minime pendenze del pavimento o del solaio. I portoni si avvalgono della innovativa tecnologia SFEROX.

La geometria del pannello SFEROX (Brevetto internazionale) si basa sulla conformazione circolare delle estremità del pannello, in grado, mediante bronzine autolubrificanti, di consentire la reciproca articolazione senza l'impiego delle tradizionali cerniere intermedie.

I pannelli si innestano a scatto, reciprocamente, mediante spinta verticale. Ciò rende il montaggio più agevole.

I portoni scorrevoli, testati in conformità ai requisiti stabiliti dalla UNI EN 13241-1 presso l'Istituto Giordano, sono sempre accompagnati dalla documentazione CE a garanzia della conformità alle severe normative nazionali ed europee.



La sua installazione richiede una mazzetta laterale da 150 mm (minimo) ed un'architrave di 60mm.

I portoni scorrevoli possono essere costruiti con 4 tipologie di pannelli h 500 mm: lisci, rigati, cassetti, monoriga. Essi possono essere lavorati, sul lato esterno, senza righe, con righe distanziate di 122 mm circa, con bugne a quadro o con una sola riga centrale. Il lato interno è sempre lavorato con righe a basso rilievo.

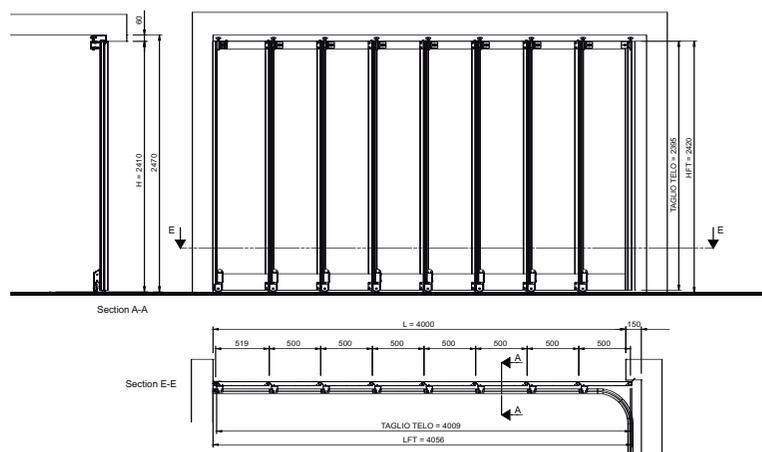
Sono disponibili varie finiture: goffrato Legno, goffrato pelle, liscio, plastificato.

I pannelli, aventi sezione di circa 40 mm, sono coibentati con schiuma poliuretanic e non sprigionano sostanze pericolose durante l'installazione, l'uso, la manutenzione e lo smaltimento.

GAMMA COLORI



La rappresentazione dei colori RAL riportata, è da considerarsi approssimativa. Per una riproduzione esatta dei colori è consigliabile fare riferimento ad una cartella colori RAL originale.



Serranda avvolgibile antitempesta

Serranda avvolgibile costruita con elementi agganciati spessore 8/10 montati su custodie a rulli dotate di molle di compensazione d'acciaio, complete di guide zincate con diaframmi superiori per alloggiamento albero a zanche di fissaggio.

Serranda avvolgibile microforata

Serranda avvolgibile costruita con elementi microforati agganciati spessore 8/10 montati su custodie a rulli dotate di molle di compensazione d'acciaio, complete di guide zincate con diaframmi superiori per alloggiamento albero e zanche di fissaggio.

Serranda avvolgibile

Serranda avvolgibile costruita con elementi agganciati spessore 8/10 montati su custodie a rulli dotate di molle di compensazione d'acciaio, complete di guide zincate con diaframmi superiori per alloggiamento albero a zanche di fissaggio.

Serranda avvolgibile a maglia

Serranda avvolgibile costruita con elementi agganciati a tondi zincati Ø 10 mm collegati da bielle zincate, montati su custodia a rulli dotate di molle di compensazione d'acciaio, complete di guide zincate con diaframmi superiori per alloggiamento albero e zanche di fissaggio.

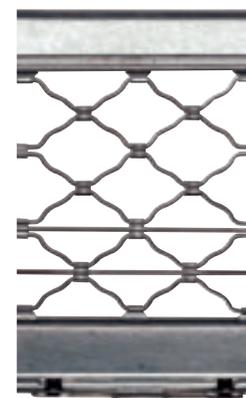
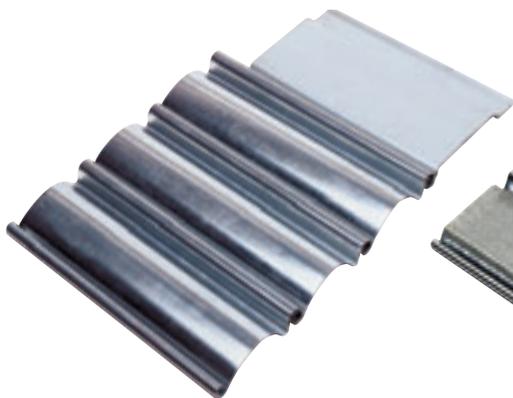
Serranda avvolgibile tubolare

Serranda avvolgibile costruita con elementi agganciati a tubi Ø 18 mm spessore 12/10 collegati da bielle zincate, montati su custodie a rulli dotate di molle di compensazione d'acciaio, complete di guide zincate con diaframmi per alloggiamento albero e zanche di fissaggio.

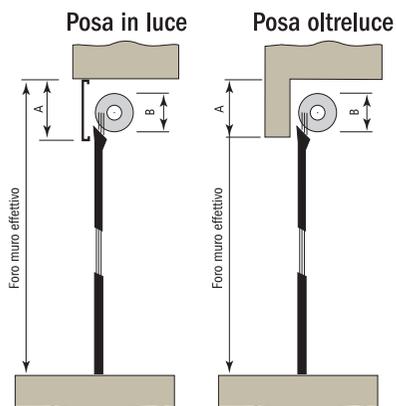
Serranda avvolgibile antitempesta

Serranda avvolgibile microforata

Serranda avvolgibile



SCHEMA DI MONTAGGIO



Nota per gli schemi di montaggio

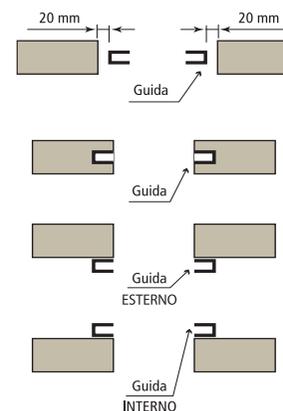
A = Ingombro cassonetto o veletta
 B = Diametro di avvolgimento
 A e B sono variabili in funzione delle dimensioni e della tipologia della serranda.

Spazio minimo di avvolgimento ed ingombro

altezza luce	quota "A"	quota "B"
200	42	34
250	44	38
300	46	40
350	48	42
400	50	44
450	54	46
500	56	48
550	60	50

misure in cm

TIPOLOGIE DI APPLICAZIONE



Serrande avvolgibili

Serrande avvolgibili (tutti i modelli)

Varianti a richiesta:

- tamponi laterali di sicurezza in nylon
- serratura di sicurezza
- verniciatura RAL a tabella
- predisposizione alla motorizzazione
- funzionamento elettrico



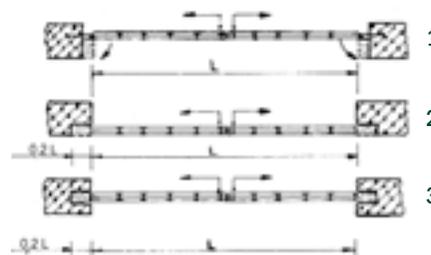
Cancelletti

Cancelli estensibili zincati ad una o due ante, costruiti con ferri a U 15 x 15 x 15 collegati da pantografi, scorrevoli nelle guide superiori ed inferiori (fisse o ribaltabili) mediante carrucole con cuscinetti a sfera.

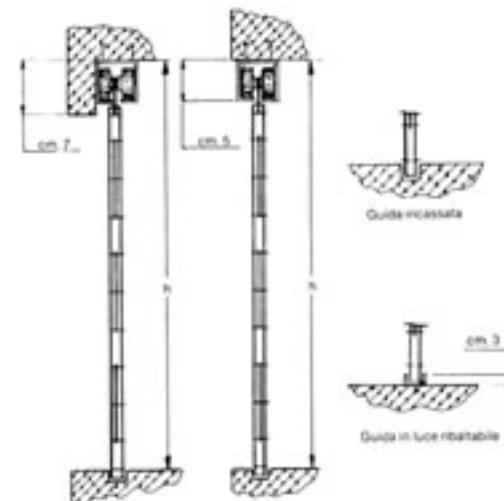
Varianti a richiesta:

- guide ribaltabili
- pacco girevole
- serratura di sicurezza
- verniciatura RAL a tabella

Cancelletto estensibile



- Tipo 1**
A due battenti con raccolte ribaltabili e pacchetto girevole
- Tipo 2**
A due battenti a raccolta dietro spalla
- Tipo 3**
A due battenti a raccolte incassate



Serranda verticale

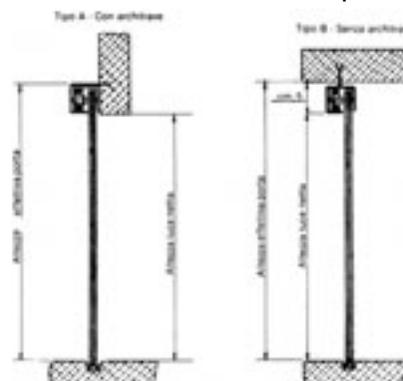
Serranda verticale costruita con elementi agganciati spessore 8/10, scorrevoli nelle guide mediante cuscinetti a sfera portanti nella parte superiore.

Varianti a richiesta:

- verniciatura RAL a tabella
- predisposizione alla motorizzazione
- funzionamento elettrico



Serranda verticale



Schema d'impianto



Serranda chiusa

Porte basculanti coibentate e particolari, portoni industriali e sezionali, serrande avvolgibili e cancelletti

