

C A T A L O G O P R O D U Z I O N E



*Le migliori soluzioni per l'edilizia moderna in acciaio e alluminio*

# B.F. CHIUSURE

**sistemi di chiusura civili e industriali**

## ► Portoni sezionali residenziali

PRIMUS 100 MOD. CLASSIC - PORTA LATERALE  
INGOMBRO IN H. 150 mm



PRIMUS 100 MOD. S-LINE  
INGOMBRO IN H. 150 mm



► Pannello coibentato spessore 45 mm

## ► Portoni sezionali residenziali

PRIMUS 100 MOD. CLASSIC - PORTA INSERITA  
INGOMBRO IN H. 150 mm

Nel particolare sotto:  
MICRO DI SICUREZZA



PRIMUS 100 MOD. SICKE - PORTA INSERITA  
INGOMBRO IN H. 150 mm



► Pannello coibentato spessore 45 mm

## ► Portoni sezionali residenziali



MICRO DI SICUREZZA  
PER PORTA PEDONALE



SOGLIA CON PROFILO  
IN ACCIAIO INOX



CHIUDIORTA



CERNIERA  
IN ACCIAIO INOX



PORTONE RESIDENZIALE CON PORTINA  
CON STRUTTURA PERIMETRALE RINFORZATA IN PANNELLO DA 52 MM



## ► Pannello coibentato spessore 45 mm

## ► Portoni sezionali per autorimesse

STRUTTURA CON PROFILATI D'ALLUMINIO ABBINATA A SEZIONE DI LAMIERA STIRATA  
PORTA PEDONALE INSERITA



## ► Dimensioni standard portoni sezionali

3000	☹️	☹️	☹️	☹️	☹️	☹️			☹️	☹️	☹️	☹️	☹️
2750	☹️	☹️										☹️	☹️
2625													☹️
2500													
2375													
2250													
2125													
2060													
1800													
	1800	2000	2250	2325	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000

 Dimensione standard senza portoncino

 Dimensione standard con portoncino

 Dimensione non possibile

## ► Superfici e colori

GOFFRATURA  
CLASSIC



GOFFRATURA  
SICKE



LISCIA  
ELEGANCE

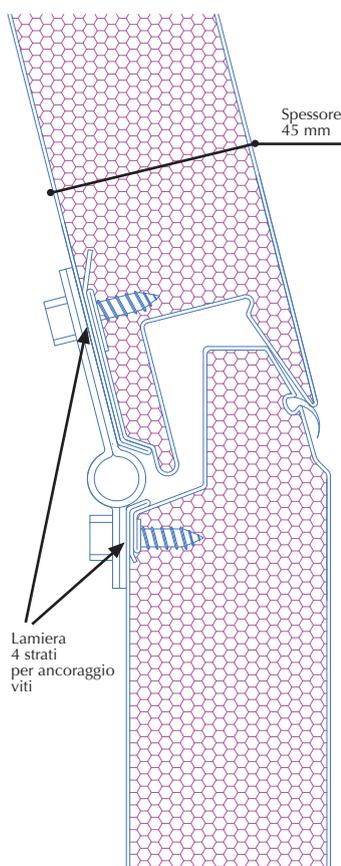


LISCIA  
S-LINE



Molti acquistano uno dei nostri portoni perché possono personalizzare esattamente come desiderano. Fatelo anche voi, scegliendo fra le superfici, colori e finiture più svariati. Così la vostra chiusura sarà perfettamente adatta a Voi ed all'architettura della Vostra proprietà. E sarà per voi un piacere sempre nuovo. Qualunque superficie scegliate. Rimarrete stupiti dalla robustezza della struttura e della verniciatura. Anche dopo anni il Vostro portone sembrerà come nuovo. Tutti i modelli sono disponibili, a seconda della superficie, in otto tonalità di colori RAL standard. Naturalmente, con un sovrapprezzo, potrete ricevere la Vostra chiusura nel colore preferito. Il colore desiderato deve però essere una tonalità presente nella gamma cromatica RAL.

**COLORI STANDARD** - OLTRE AI COLORI STANDARD SONO DISPONIBILI IN OPZIONE TUTTI GLI ALTRI COLORI RAL



### Parametri relativi all'prestazione secondo DIN EN 13241-1

Pannelli Sandwich in acciaio modello "classic", "sicke", "elegance" e "S-Line"

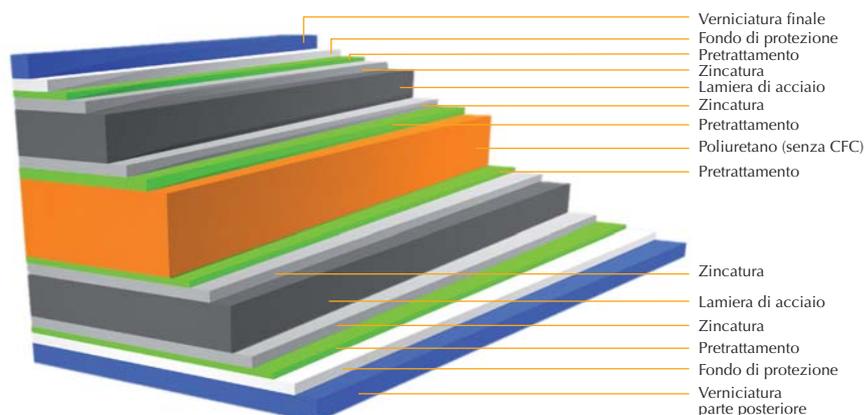
<b>Isolamento termico</b>	Lamella	0,45 W/m <sup>2</sup> K
	Anta	0,80 W/m <sup>2</sup> K
	Portone integrato	1,00 W/m <sup>2</sup> K

**Resistenza al vento** Classe 4

**Tenuta all'aria** Classe 2

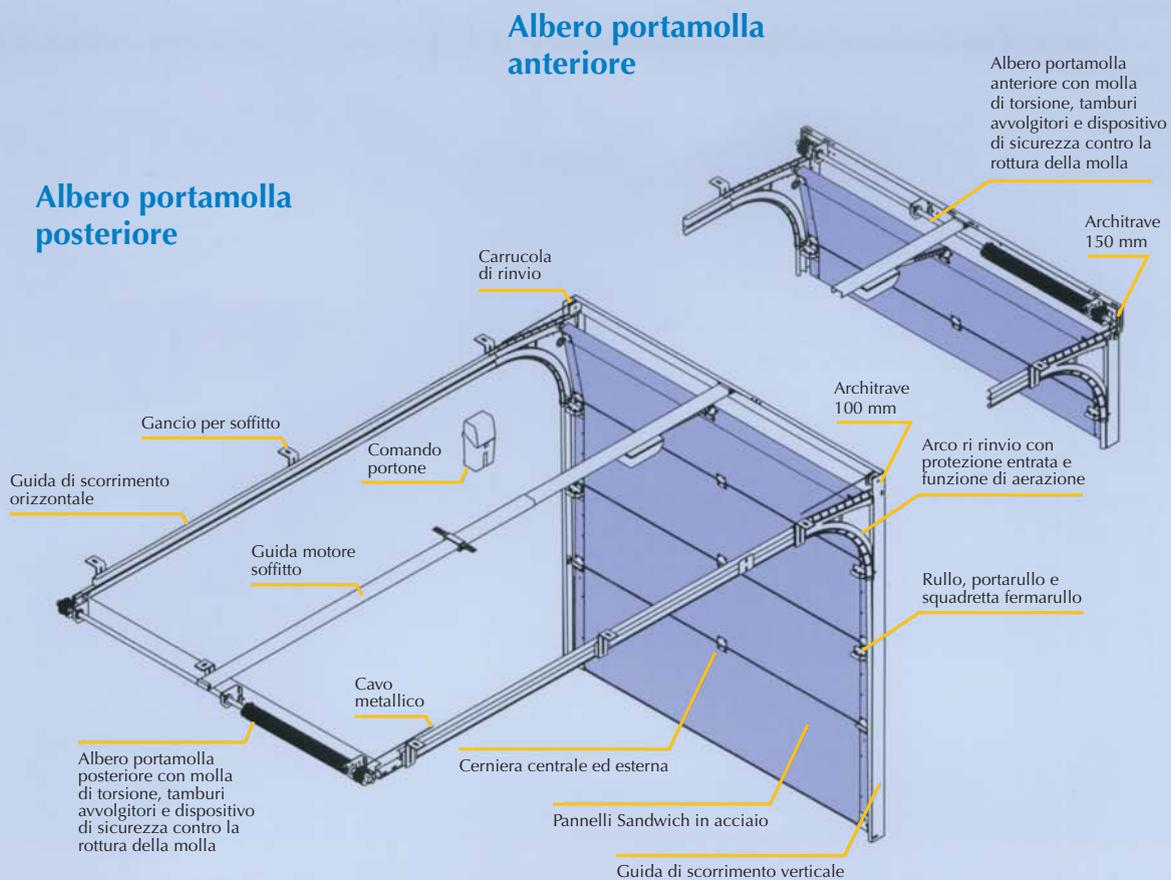
**Tenuta all'acqua** Classe 2

**Dimensioni** fino a 6000 mm di larghezza a seconda del modello  
fino a 3000 mm di altezza

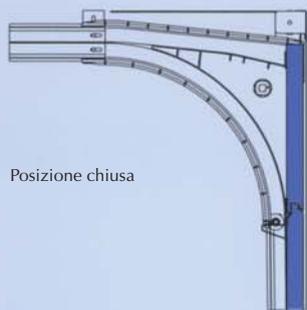


## ► Dettagli tecnici pannello

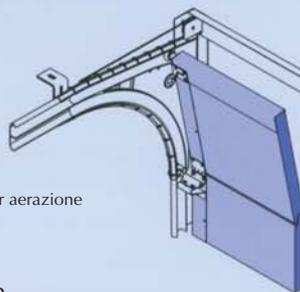
## ► Vantaggi strutturali



### Aerazione

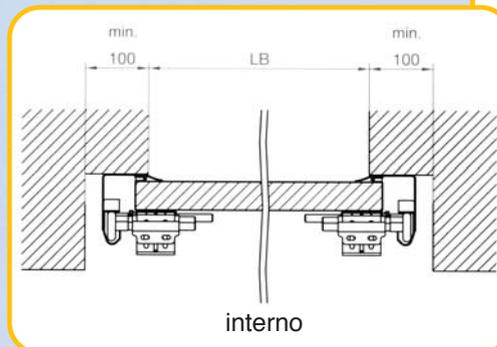


Posizione per aerazione



### Vantaggi

- Cerniere e portarullo in acciaio inox
- facile e veloce da montare
- Ideale per fabbricati nuovi e ristrutturati
- Solo 100 mm per l'architrave e 100 mm di spazio laterale (con albero portamolla posteriore)
- Guarnizioni di alta qualità
- Possibilità di aerare a portone chiuso
- Funzionamento molto silenzioso



## ► Portoni sezionali industriali

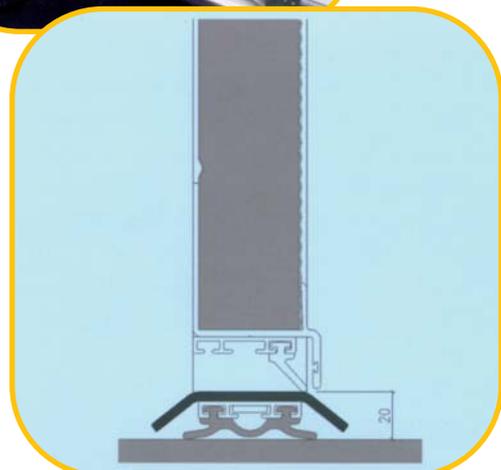
MOD. 709 MOLLE ANTERIORI - SEZIONE FINESTRATA - DOGATO  
INGOMBRO IN H. 400 mm



PARACADUTE DI SICUREZZA  
ANTIROTTURA FUNI IN ACCIAIO



PORTA DISPONIBILE  
ANCHE CON SOGLIA RIBASSATA 20 mm



► Pannello coibentato spessore 45 mm

## ► Portoni sezionali industriali

MOD. 709 MOLLE ANTERIORI - SEZIONE FINESTRATA - ELEGANCE  
INGOMBRO IN H. 400 mm



MOD. 707 MOLLE POSTERIORI - GUIDA RIBASSATA - OBLÒ CON INGLESINA - CLASSIC  
INGOMBRO IN H. 270 mm



► Pannello coibentato spessore 45 mm

## ► Portoni sezionali industriali

MOD. 707 CLASSIC - OBLÒ - PORTA INSERITA  
INGOMBRO IN H. 400 mm



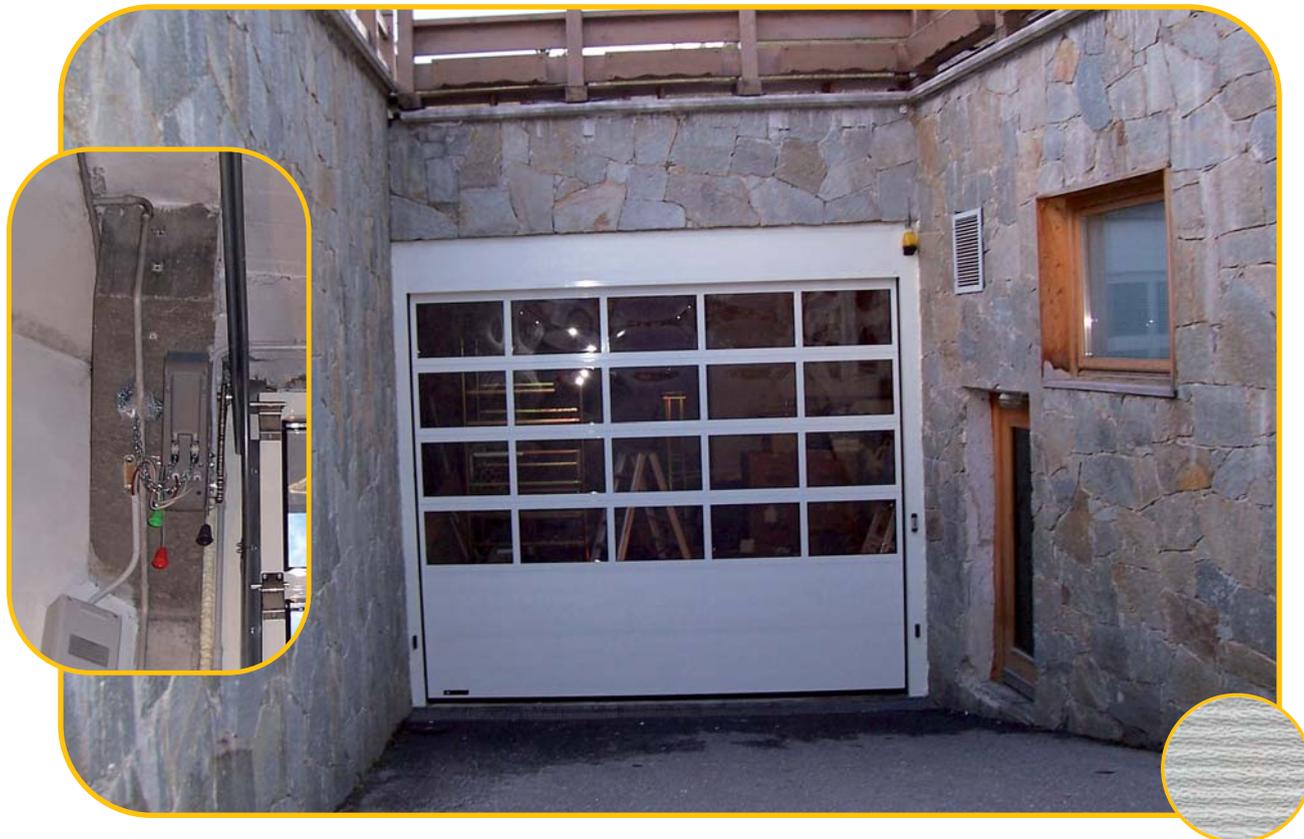
MOD. 709 CLASSIC - POSA OLTRELUCE  
SEZ. FINESTRATA



► Pannello coibentato spessore 45 mm

## ► Portoni sezionali industriali

**MOD. 909 - STRUTTURA CON PROFILATI D'ALLUMINIO**  
MOTORE LATERALE CON RINVIO A CATENA - POSA IN LUCE



## ► Portoni grandi dimensioni

### Dati tecnici mod. 707 / 709

<b>Dimensioni</b>	può essere fornito fino a 12500 mm di larghezza a seconda del modello fino a 8 000 mm di altezza
<b>con portoncino</b>	fino a 7500 mm di larghezza
<b>Resistenza al carico del vento</b>	fino a 3500 x 3000 mm classe 4 fino a 12500 x 8000 mm classe 3
<b>Impermeabilità</b>	Classe 2*
<b>Permeabilità all'aria</b>	Classe 2*
<b>Termoresistenza</b>	Completamente chiuso 1,0 a lamella 0,64
<b>Isolamento acustico</b>	24 dB

### Dati tecnici mod. 909

<b>Dimensioni</b>	può essere fornito fino a 12500 mm di larghezza a seconda del modello fino a 8 000 mm di altezza
<b>con portoncino</b>	fino a 7500 mm di larghezza
<b>Resistenza al carico del vento</b>	fino a 3500 x 3000 mm classe 4 fino a 12500 x 8000 mm classe 2
<b>Impermeabilità</b>	Classe 2*
<b>Permeabilità all'aria</b>	Classe 2*
<b>Termoresistenza</b>	Pannellatura SAN a doppia parete 4,0 Pannell. in lamiera a doppia parete 3,5
<b>Isolamento acustico</b>	25 dB

Caratteristiche di sicurezza e potenza secondo EN 13241-1

\* senza portoncino

								
<b>RAL 9016</b> bianco traffico	<b>RAL 7016</b> Grigio Antracite	<b>RAL 9007</b> Grigio alluminio	<b>RAL 9006</b> Alluminio brillante	<b>RAL 9002</b> Bianco grigiastro	<b>RAL 5010</b> Blu genziana	<b>RAL 3000</b> Rosso fuoco	<b>RAL 8014</b> Marrone seppia	<b>RAL 6005</b> Verde Muschio

## ► Portoni grandi dimensioni

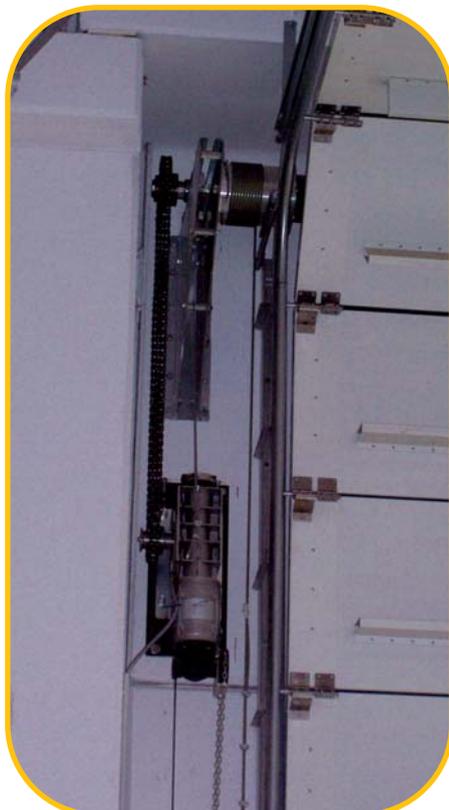
SEZIONALE INDUSTRIALE CON ALBERO SENZA MOLLE

MOD. 707 CLASSIC CON OBLÒ ANTINTRUSIONE - DIMENSIONI mm 10.000 L x mm 5.000 H



PARTICOLARI TECNICI

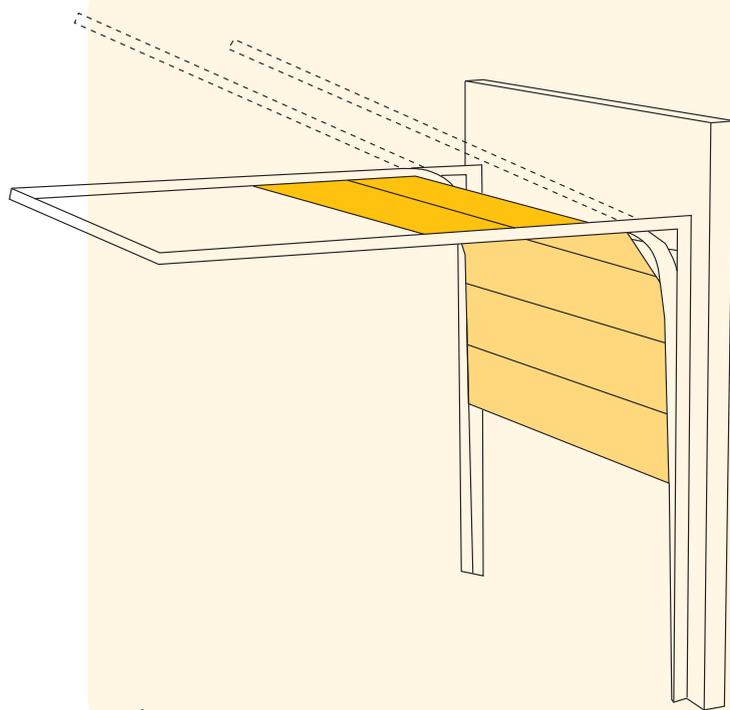
MOTORE CON RINVIO A CATENA



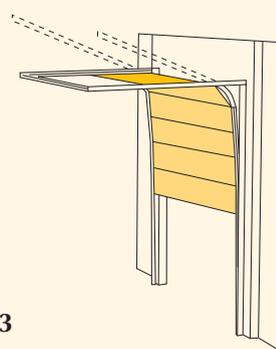
► Pannello coibentato spessore 45 mm

## ► Guide e soluzioni per ogni ambiente

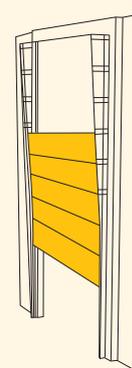
Architrave 400 mm - Molle davanti



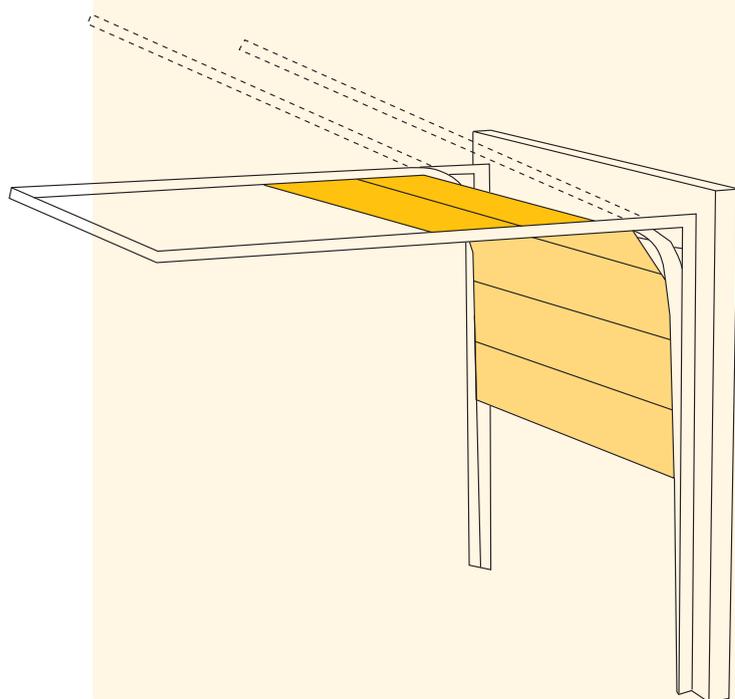
3



4



Architrave 270 mm - Molle posteriori



1

Guida standard, inclinazione fino a 30°, fino larghezza portone a 9000 mm.

2

Guida per architrave ridotta, inclinazione fino a 30°, superficie portone max. 25 m<sup>2</sup>, larghezza portone fino a 5500 mm.

3

Guida sollevata al soffitto, inclinazione fino a 30°, larghezza portone 9000 mm.

4

Guida a scorrimento verticale, larghezza manto portone 9000 mm con albero senza molle.

## ► Pannello coibentato spessore 45 mm

## ► Portoni sezionali industriali ISO

MOD. ISO MICRORIGATO CON PARTI FISSE LATERALI  
SEZIONE FINESTRATA



MOD. ISO MICRORIGATO - STRUTTURA SUPERIORE FISSA  
PROFILATI D'ALLUMINIO ESTRUSO CON PORTINA LATERALE - GUIDA PARZIALMENTE VERTICALE



► Pannello coibentato spessore 40 mm

► **Portoni sezionali industriali ISO**

MOD. ISO MICRORIGATO - OBLÒ ANTI INTRUSIONE  
POSA OLTRE LUCE



VISTA CON PORTONE APERTO



► **Pannello coibentato spessore 40 mm**



## ► Sicurezza e certificazione



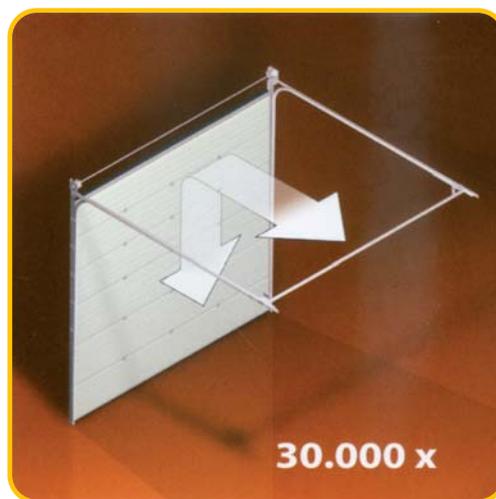
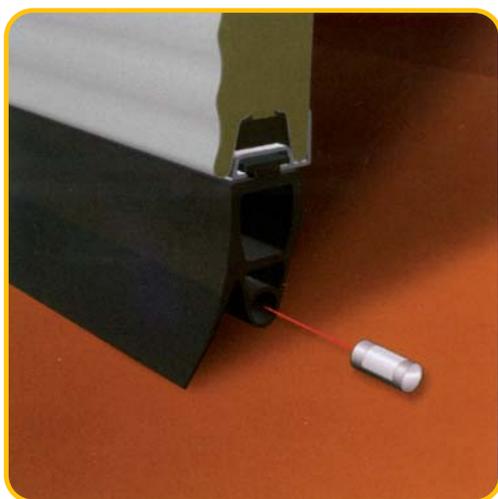
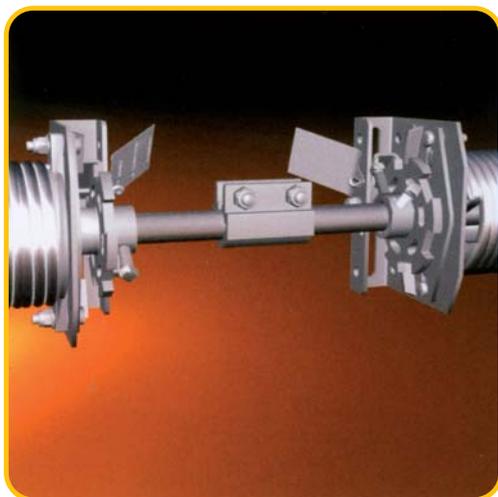
La sicurezza d'impiego ha un ruolo determinante nella fase di sviluppo. I portoni sezionali -ISO- in pannelli sandwich coibentati possono essere equipaggiati con:

- un paracadute contro le rotture della molla
- guide, realizzate in modo tale da offrire massima sicurezza contro il "deraggiamento" delle rotelle di scorrimento e l'inserimento accidentale delle mani
- un dispositivo di captazione in caso di rottura di cavo o molle, grazie al quale si evita la chiusura incontrollata del portone
- un sistema di bilanciamento del peso, controllato da una molla a torsione, che garantisce un comfort ottimale nella movimentazione manuale
- un sistema di guida per le funi, che, essendo integrato nelle guide, esclude qualsiasi pericolo di infortunio
- un rilevatore di ostacoli

- in portoni azionati elettricamente - sul lato inferiore del portone. Non appena viene individuato un ostacolo, il movimento del portone si interrompe immediatamente

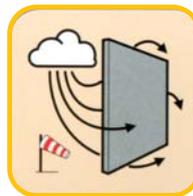
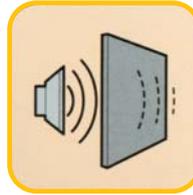
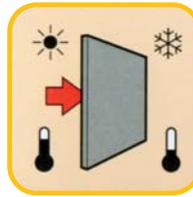
• Sistemi di controllo ad alimentazione elettrica o manuali, che permettono un utilizzo confortevole e agevole. Tutti i portoni sezionali -ISO- in pannelli sandwich coibentati dispongono di approvazione TUV NORD.

Naturalmente i portoni sezionali in pannelli sandwich coibentati ISO vengono sottoposti a test di durata. Nel corso di tali test, i prototipi compiono 30.000 movimenti di apertura/chiusura, per essere valutati dai periti.



**Conforme alla norma EN13241.1**

## ► Resistenza alle intemperie



Le lamiere interna ed esterna del portone sezionale in pannelli sandwich coibentati ISO, sono separate, dal punto di vista termico, con poliuretano espanso rigido. Questo conferisce al portone caratteristiche di coibentazione termica e isolamento acustico del tutto soddisfacenti. La forma e la scelta dei materiali dei profili di chiusura superiori, inferiori e laterali garantiscono una chiusura del portone a prova di umidità e correnti d'aria. L'utilizzo di profili di rinforzo dipende dalla configurazione del portone e viene stabilito dal produttore.



**Adatto a qualsiasi clima**

## ► Finestrature e vetrate



Per favorire il passaggio della luce e la trasparenza, i portoni sezionali -ISO- in pannelli sandwich coibentati possono essere vetrati con lastre in materiale sintetico.

Le forme standard per vetrate sintetiche sono di forma allungata, con angoli a spigolo o arrotondati. La lastra adeguata è doppia. Al fine di ottimizzare la sicurezza antieffrazione, possono essere fornite anche finestre rettangolari con angoli arrotondati. L'altezza di tali finestre è di soli 150 mm.

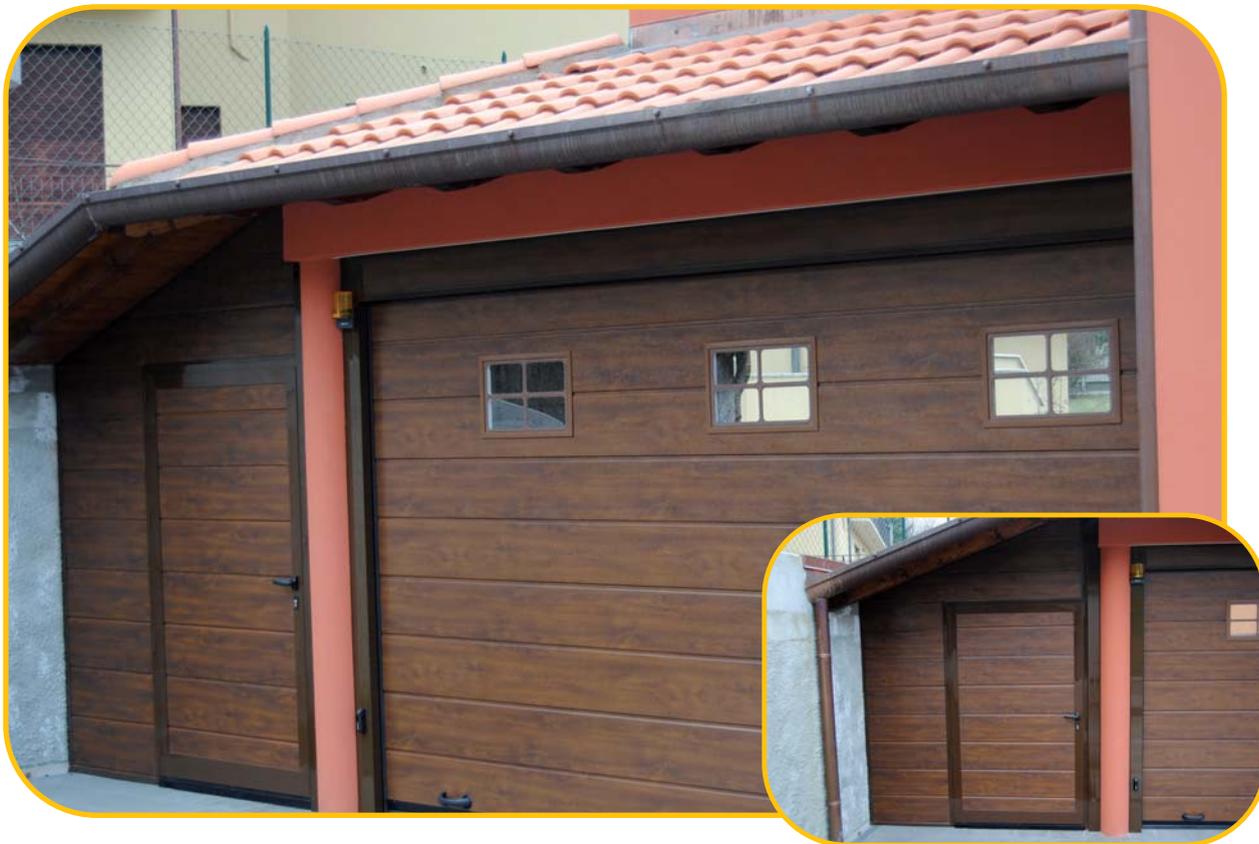
Le sezioni finestrate possono essere realizzate con profili d'alluminio, anodizzato E6EV1 - di forma rettangolare, adatte sia a lastre singole a mono parete, che a doppia parete, su richiesta anche con lastre bucciardate non trasparenti. Con l'impiego delle finestre tonde opzionali, è possibile personalizzare il vostro portone sezionale in pannelli sandwich coibentati ISO con un design particolare.



**Qualità, funzionalità e isolamento**

## ► Portoni sezionali residenziali

SEZIONALE EFFETTO LEGNO NOCE SCURO - DOGA ALTA  
CON PORTA LATERALE



SEZIONALE EFFETTO LEGNO NOCE CHIARO - DOGA ALTA  
CON PORTA LATERALE



► Pannello coibentato spessore 40 mm

## ► Portoni sezionali residenziali

SEZIONALE EFFETTO LEGNO NOCE SCURO - CASSETTATO  
CON PORTA INSERITA - MOLLE POSTERIORI INGOMBRO 100 mm



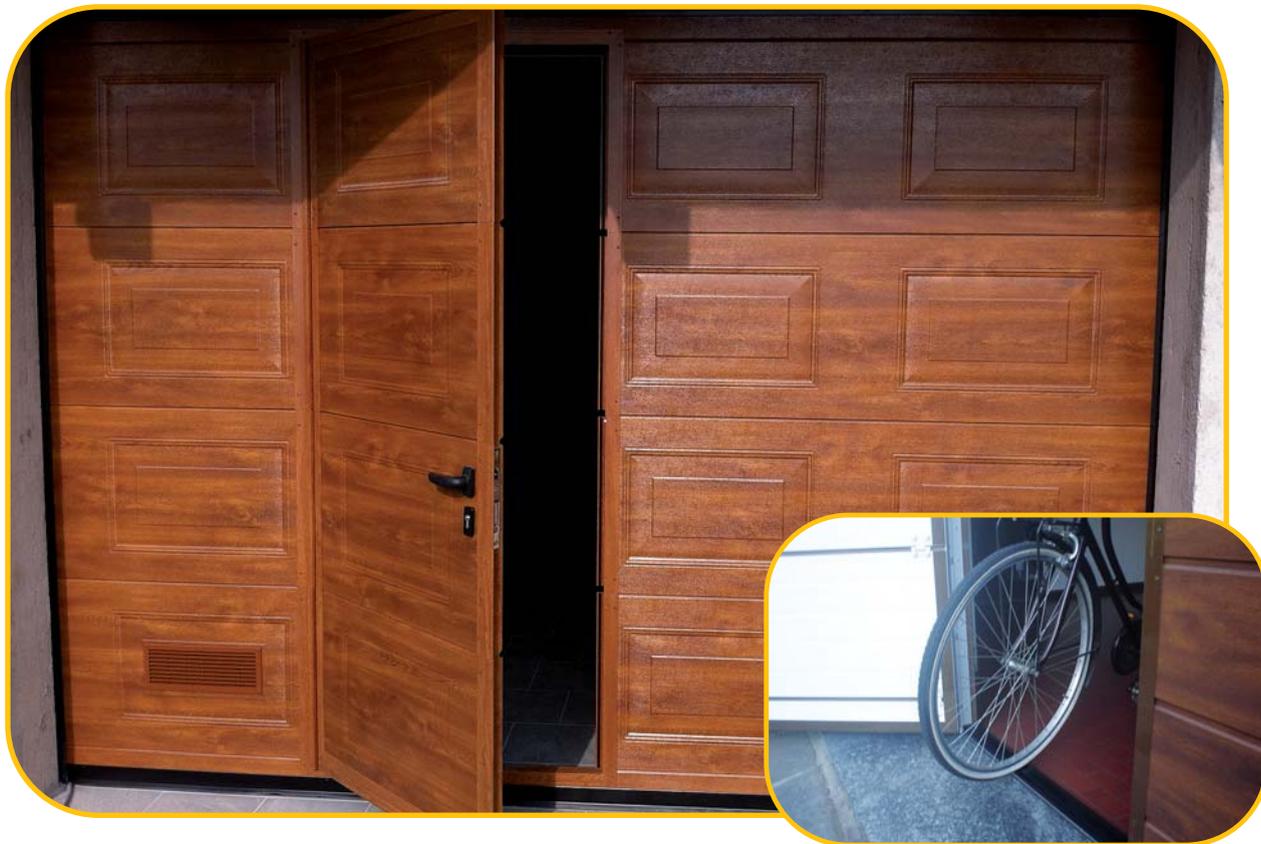
SEZIONALE GOFRATO LEGNO BIANCO  
CASSETTATO - POSA IN LUCE



► Pannello coibentato spessore 40 mm

## ► Portoni sezionali residenziali

SEZIONALE EFFETTO LEGNO NOCE CHIARO - CASSETTATO  
PORTA DISPONIBILE CON SOGLIA RIBASSATA 30 mm



SEZIONALE EFFETTO LEGNO VERDE  
CON PORTA CENTRALE



► Pannello coibentato spessore 40 mm

► **Portoni sezionali residenziali**

SEZIONALE EFFETTO LEGNO NOCE CHIARO - CASSETTATO  
CON PORTA LATERALE



SEZIONALE EFFETTO LEGNO NOCE CHIARO - CASSETTATO  
CON PORTA LATERALE



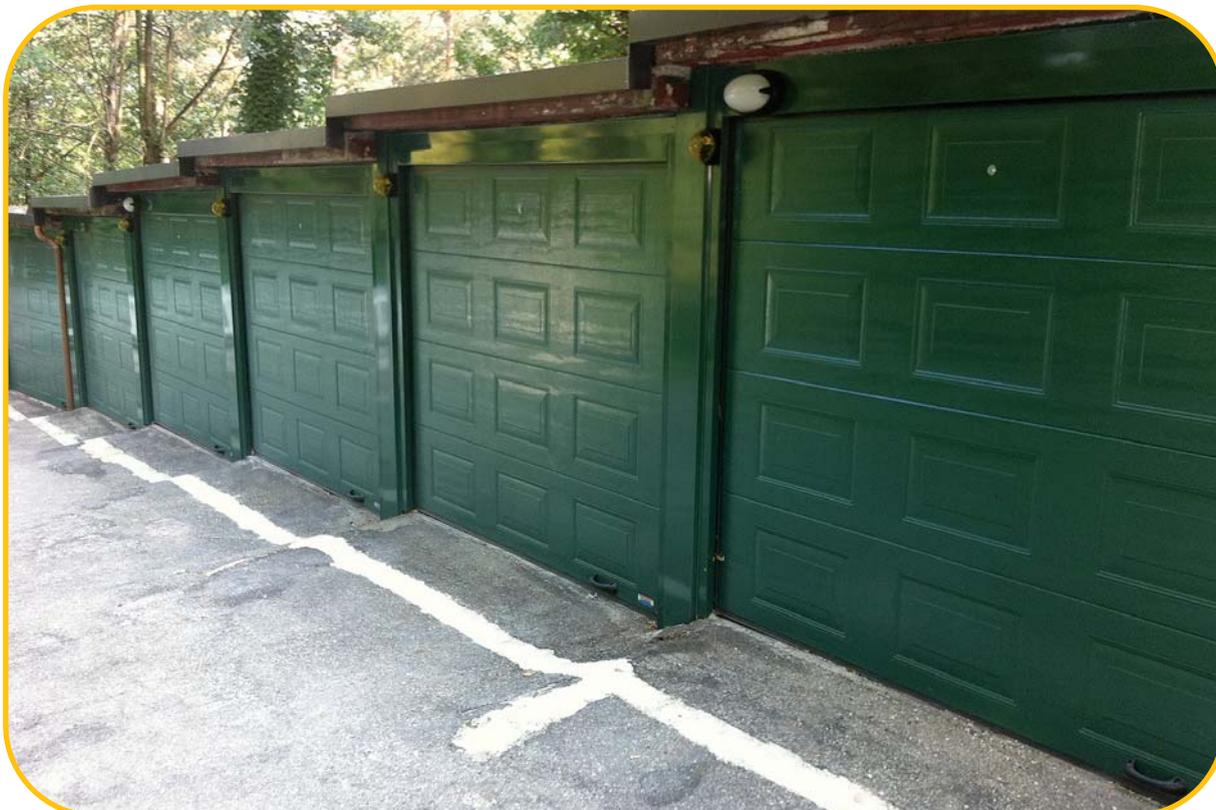
► **Pannello coibentato spessore 40 mm**

► **Portoni sezionali residenziali**

SEZIONALE CASSETTATO  
VERDE RAL 6005



SEZIONALE CASSETTATO  
VERDE RAL 6005



► **Pannello coibentato spessore 40 mm**



## ► Superfici e colori

### Dettagli tecnici

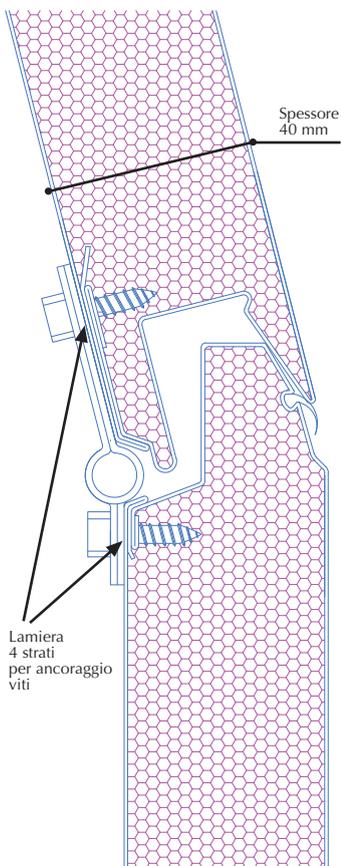
**CERNIERE** zincate o verniciate RAL 9010 di giunzione dei pannelli in quantità sufficiente a garantire la perfetta unione e snodo degli stessi.

**MOLLE** di torsione adeguate a garantire il bilanciamento di apertura e di chiusura. Con molle installate anteriormente ingombro in altezza: 200 mm; con molle installate posteriormente ingombro in altezza : 100 mm.

**GUIDE** di scorrimento in acciaio zincato.

**ACCESSORI** vari quali rotelle, respingenti, tamburi, maniglia e quant'altro necessario a garantire il funzionamento del portone.

**DISPOSITIVI DI SICUREZZA** a norma delle leggi vigenti.



LISCIO  
GOFFRATO  
LEGNO



LISCIO  
LEGNO



LISCIO  
GOFFRATO  
STUCCO  
GOFFRATO  
LEGNO



LISCIO  
GOFFRATO  
LEGNO



MILLERIGHE  
LISCIO



PORTONI REALIZZABILI CON DIMENSIONI MAX MM 6.000 L X MM 3.000 H  
PORTONCINO INSERIBILE FINO A UNA LARGHEZZA MAX DI MM 5.000.

## ► Pannello coibentato spessore 40 mm



## ► Motori per Portoni Sezionali Industriali

### Dettagli

#### MOTORE A INNESTO DIRETTO

Tutti i sistemi di azionamento sono dotati di un comando di sicurezza che si trova sull'alloggiamento del riduttore di velocità del motore elettrico.

I motori elettrici impiegati possono essere azionati sia elettricamente che meccanicamente.

L'azionamento viene fornito, in accordo con la configurazione del portone, con adeguati:

- freno del riduttore
- numero di giri
- diametro dell'albero del riduttore

#### CENTRALE DI COMANDO

La centrale di comando viene anch'essa adeguata alla configurazione del

#### MOTORE INDUSTRIALE A INNESTO DIRETTO



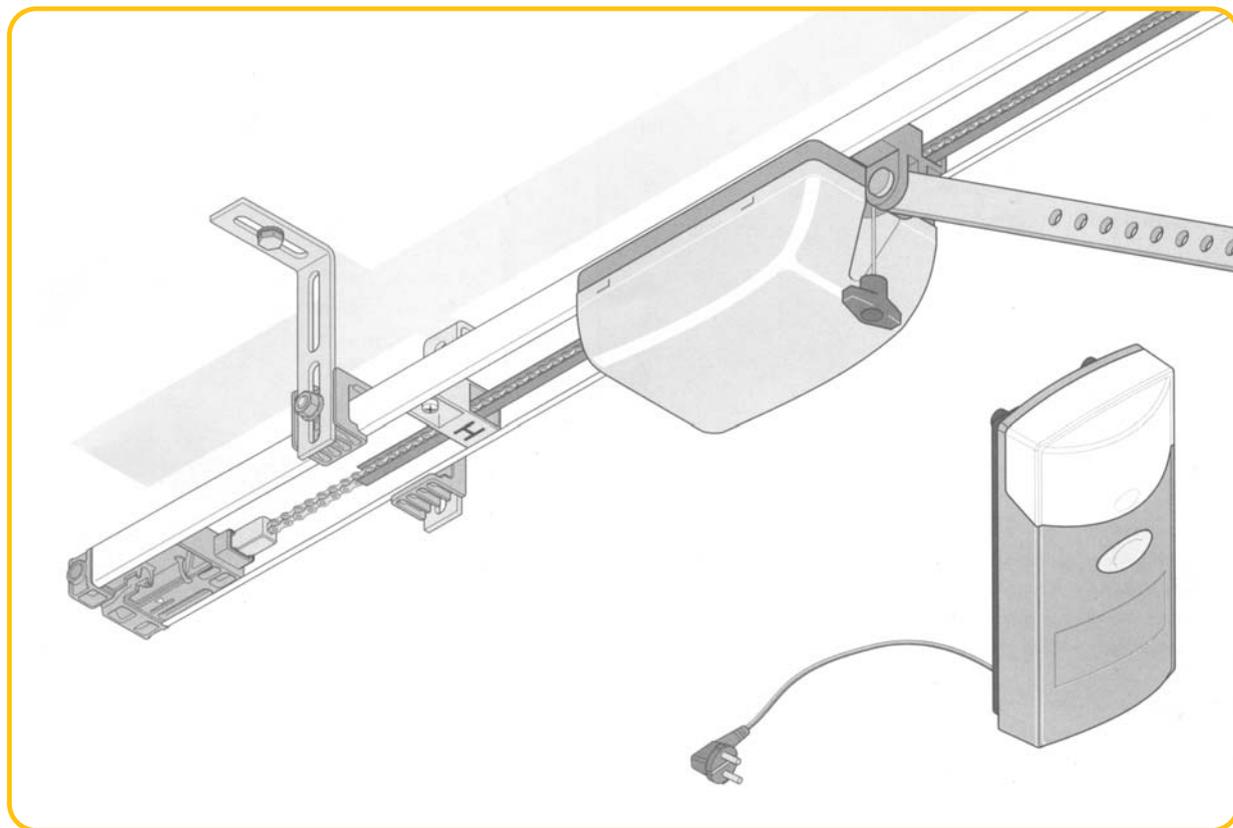
portone, può essere dotata di opzioni di comando e sicurezza:

#### CENTRALE DI COMANDO PULSANTE APRI - CHIUDI - STOP



- arresto d'emergenza
- interruttore per una seconda altezza del portone
- interruttore principale
- interruttore a chiave con cui è possibile disattivare la centrale di comando

#### DUO VISION 650N - DUO VISION 800N - MARATHON 1100N MOTORE A TRAINO - CORRENTE 230 V - 24 V



## ► Motori per Portoni Sezionali Residenziali

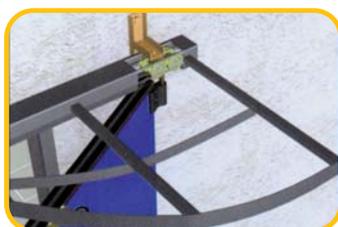


## ► PORTONE A LIBRO COMPRESS DOOR 1

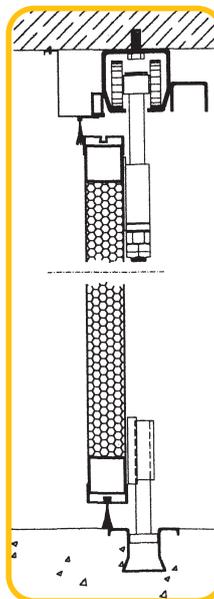
CARRELLI SUPERIORI  
PORTANTI



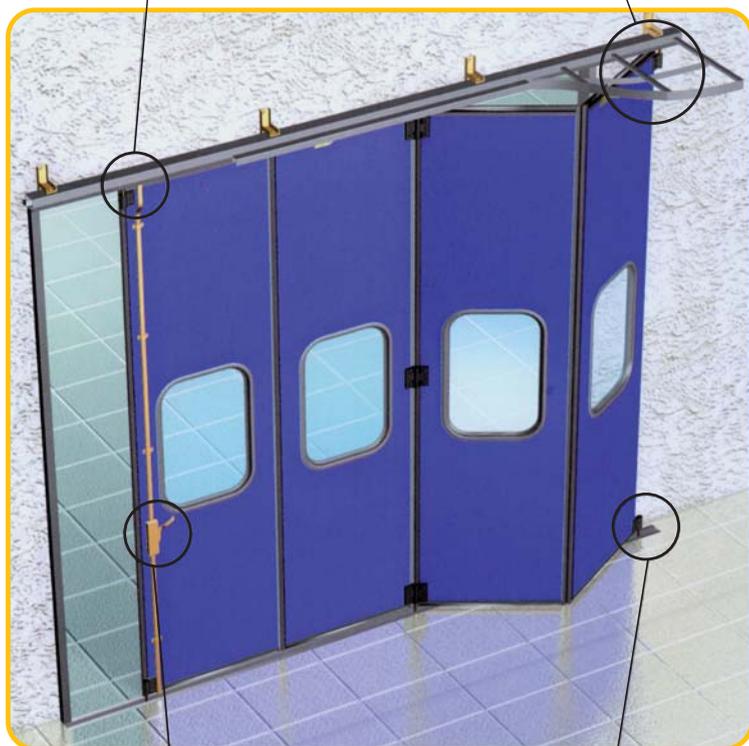
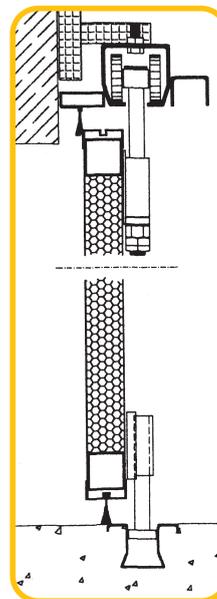
BANDIERA  
USCITA ANTE



MONTAGGIO  
IN LUCE



MONTAGGIO  
OLTRE LUCE



CARIGLIONE



CERNIERA

Portoni ad uno o due impacchi laterali, modello COMPRESS DOOR 1, con guida inferiore zincata da annegare a pavimento, suddivisi in ante coibentate di spessore complessivo pari a mm. 52. Ante realizzate con telaio interno perimetrale in tubolare da mm. 50x50x2, zincato e rivestito nelle due facce da lamiera preverniciata nei colori di cartella (Bianco Grigio, Rosso RAL 3000, Blu RAL 5010, Grigio RAL 7016), protezione della superficie con pellicola semiadesiva, da togliere a montaggio avvenuto ( a cura degli installatori durante la posa). Materiale coibente interno di spessore mm. 50 autoestinguente Classe 1. Tutti i portoni sono inoltre completi di guida superiore portante verniciata nel colore nero, con una o due bandiere laterali per raccolta ante, staffe di fissaggio, distanziatori, montante d'incontro in profiltubo zincato e verniciato nel colore nero, canaletta per scorrimento rulli pilota, carrelli superiori portanti a quattro ruote con perno di diametro mm. 20, rullini pilota superiori per uscita ante, cuscinetti di guida inferiore di diametro mm. 40, cerniere in SMC di colore nero di giunzione tra ante con doppio cuscinetto reggispinta, guarnizioni in gomma EPDM tra anta e anta antischiacciamento che coprono una larghezza pari a mm. 50 secondo norme vigenti, spazzolino di tenuta superiore ed inferiore in nylon, con supporto in alluminio nero, maniglia a tirare, cariglione interno completo di aste di chiusura (solo con apertura manuale).

QUOTE	A						B
NUMERO ANTE PORTONE	4	6	8	(4+4)	(5+5)	(6+6)	
INGOMBRI MINIMI IMPACCO ANTE	500	650	850	500+500	650+650	700+700	60 IN LUCE

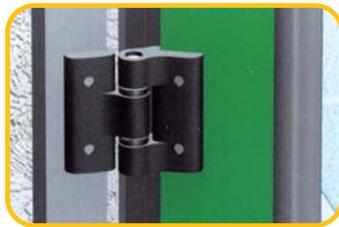
### Guida a pavimento

## ▶ PORTONE A LIBRO COMPRESS DOOR 2

CARRELLI A TRE RUOTE  
IN ALLUMINIO



CERNIERA  
A DUE ALI



CARIGLIONE  
DI CHIUSURA



CERNIERA A 1 ALA CON  
PERNO E CUSCINETTO

QUOTE	C				D
NUMERO ANTE PORTONE	(2+1)	3	(2+2)	(3+2)	
INGOMBRI MINIMI IMPACCO ANTE	250+100	350	250+250	350+250	150

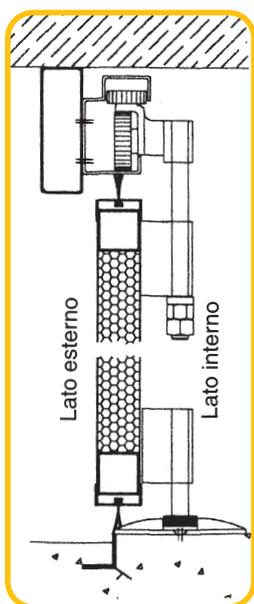
Portoni a libro modello COMPRESS DOOR II, senza guida a pavimento, suddivisi in ante coibentate di spessore complessivo pari a mm. 52. Le ante sono realizzate con telaio interno perimetrale in tubolare da mm. 50x50x2, zincato e rivestito nelle due facce da lamiera preverniciata disponibile nei colori di cartella (Bianco Grigio, Rosso RAL 3000, Blu RAL 5010, Grigio RAL 7016), protezione della superficie con pellicola semiadesiva, da togliere a montaggio avvenuto (a cura degli installatori durante la posa). Materiale coibente interno di spessore mm. 50 autoestinguente Classe 1. Guida superiore verniciata nel colore nero, completa di carrelli a tre ruote. I portoni sono inoltre completi di piantoni laterali per sostegno ante in profilutubo verniciato nel colore nero, cerniere in SMC di colore nero di giunzione tra ante con doppi cuscini reggispinta, guarnizioni in gomma EPDM tra anta e anta antischiacciamento che coprono una larghezza pari a mm. 50 secondo norme vigenti, spazzolino di tenuta superiore ed inferiore in nylon, con profilo di supporto in alluminio nero, maniglia a tirare, ciabatta a pavimento in alluminio, cariglioni interni completi di aste di chiusura (anche con portoni motorizzati). (Consigliamo l'inserimento a pavimento di angolare ad "L", realizzato in acciaio zincato, per creare uno scalino ed evitare il passaggio di acqua all'interno dell'edificio, in caso contrario non garantiamo la perfetta tenuta).

### Senza guida a pavimento

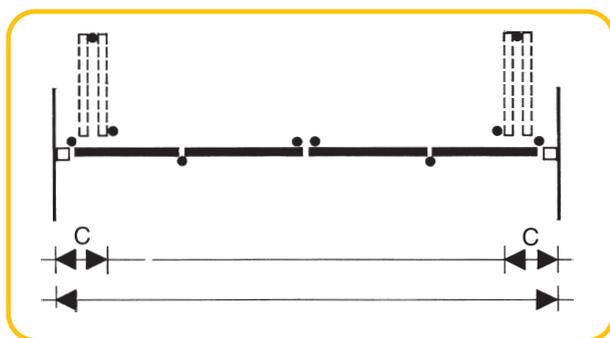
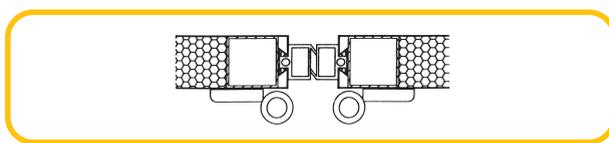
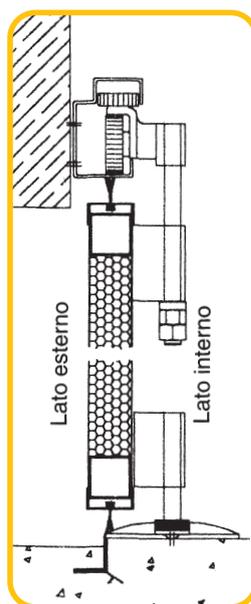
## ► PORTONE A LIBRO COMPRESS DOOR 2

- Portoni a libro modello **COMPRESS DOOR 2**, senza guida a pavimento, suddivisi in ante coibentate di spessore mm 52.
- Le ante sono realizzate con telaio interno perimetrale in profilo tubolare da mm 50x50x2, zincato e rivestito nelle due facce da lamiera preverniciata.
- Materiale coibente interno spessore mm 50.
- Guida superiore portante, completa di carrelli a tre ruote.
- Piantoni laterali per sostegno ante in profilutubo da mm 70x70x2 verniciato, cerniere di giunzione tra ante con doppio sistema di fissaggio e doppi cuscinetti reggispinta, battuta in gomma pra-nera tra ante, spazzolino di tenuta superiore ed inferiore in nylon con profilo di supporto in alluminio nero, maniglia a tirare, ciabatta a pavimento in alluminio, cariglione interno a due punti di chiusura (solo con apertura manuale).

### Montaggio in luce



### Montaggio oltre luce



IMPACCHI LATERALI ANTE 2 + 2  
IN LUCE

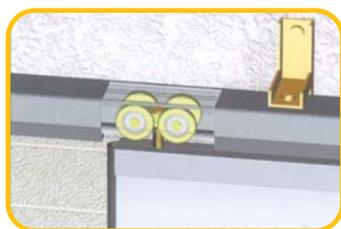


IMPACCHI LATERALI ANTE 2 + 2  
OLTRE LUCE

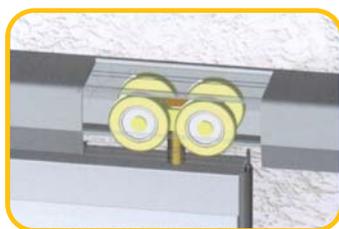
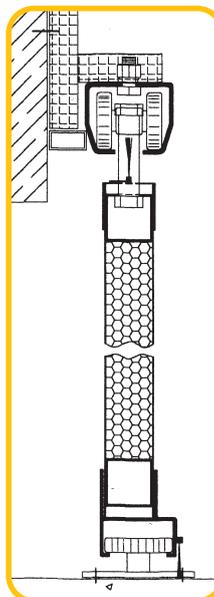
## Senza guida a pavimento

## ► PORTONE SCORREVOLE SLIDING DOOR SILVER

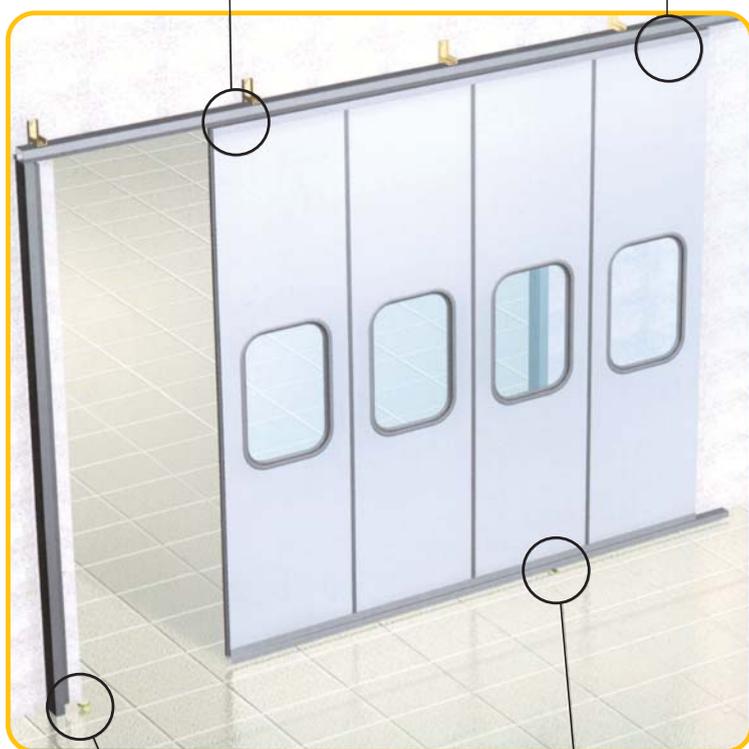
CARRELLO



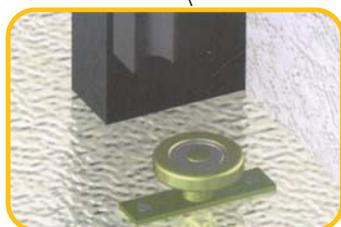
CARRELLO

MONTAGGIO  
OLTRE LUCE

PARTICOLARE "H"  
DI GIUNZIONE  
TRA PANNELLI  
PORTONE  
SCORREVOLE  
SILVER



CUSCINETTO



CUSCINETTO

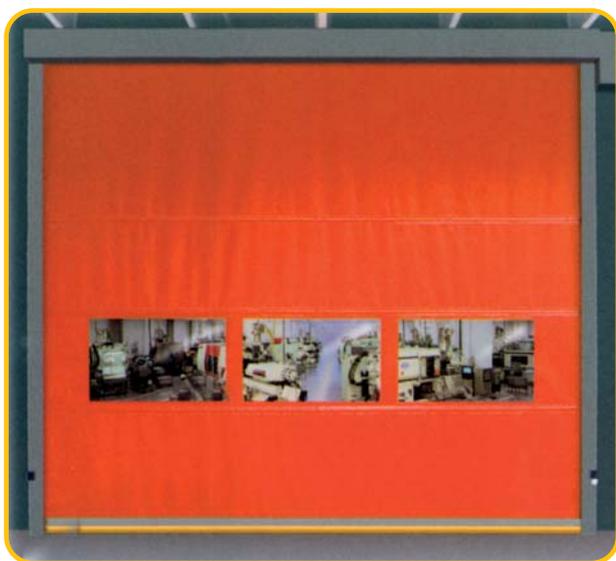


Portoni scorrevoli ad una o due ante rigide modello SLIDING DOOR SILVER, realizzati con pannelli strutturali, aventi telaio interno perimetrale in profil tubo d'acciaio zincato, rivestiti da doppia lamiera preverniciata nei colori di cartella (Bianco Grigio, Rosso RAL 3000, Blu RAL 5010, Grigio RAL 7016), protezione della superficie con pellicola semiadesiva, da togliere a montaggio avvenuto (dagli installatori durante la posa). Materiale coibente interno di spessore mm. 50 autoestinguente, I pannelli sono assemblati nella loro altezza da un profilo di giunzione ad "H" in alluminio e vengono assemblati tra loro mediante profili in alluminio nella parte superiore ed inferiore (i profili in alluminio sono di colore Bianco Grigio con portone Bianco Grigio, nero con gli altri colori). I portoni sono inoltre completi di guarnizioni battente in gomma EPDM, incontro di battuta verniciato nel colore nero con profilo di alluminio, guarnizione di chiusura e laterale in gomma EPDM, profilo battigomma, guida superiore portante verniciata nel colore nero con staffe di fissaggio, carrelli portanti a quattro ruote, cuscinetto di guida inferiore da fissare a pavimento, cariglione interno di chiusura (solo con portone ad apertura manuale), maniglia interna-esterna, spazzola inferiore completa di supporto in alluminio.

### Scorrevole senza guida a pavimento



## ► LAMPO



### **Porta flessibile ad arrotolamento ultra-rapido**

LAMPO nasce dall'esperienza CAREGLIO azienda leader dal 1976 nel settore dell'automazione per l'utenza industriale, terziaria e civile. LAMPO rappresenta un ulteriore "balzo avanti" nella realizzazione delle porte flessibili a scomparsa verticale, che - grazie alla loro velocità e tenuta - hanno rivoluzionato i tradizionali criteri di apertura e chiusura? affermandosi come le soluzioni ottimali per gli ambienti interessati a forti e continue movimentazioni.

### **Tutto tempo guadagnato**

Nella porta LAMPO il sistema di scorrimento del pannello è ancora più rapido e funzionale, perchè il telo si arrotola direttamente sull'albero di avvolgimento, senza necessità di dispositivi di trascinamento. La sua rapidità di apertura è davvero veloce come un lampo: 1,20 metro/sec. (max) Tutto tempo guadagnato!

### **Ideale per la compartimentazione industriale**

La porta LAMPO è concepita per le esigenze della compartimentazione industriale: razionalizza e velocizza i transiti all'interno di aziende, depositi, capannoni, ospedali, centri commerciali, catene distributive e ovunque vi sia la necessità di suddividere le aree in reparti o zone differenziate, salvaguardando le tipicità termiche, fisiche e igieniche sia degli ambienti sia dei prodotti.

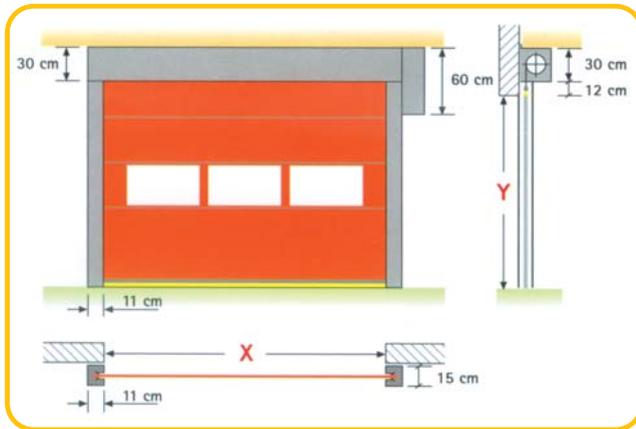
LAMPO può essere ubicata anche in comunicazione con l'esterno in quanto offre una buona tenuta alle sollecitazioni del vento.

### **I vantaggi della funzionalità**

- ALTA VELOCITÀ DI APERTURA (da 0,90 a 1,20 m/sec)
- SILENZIOSITÀ DI FUNZIONAMENTO
- OTTIMA TENUTA TERMICA
- RIDOTTO INGOMBRO IN ALTEZZA DELLA STRUTTURA
- MINIMO INGOMBRO SUI LATI

## **Porta flessibile ad arrotolamento ultra-rapido**

## ► LAMPO



### Un eccellente rapporto qualità / redditività

RISPARMIARE TEMPO E OTTIMIZZARE LA QUALITÀ si riflette positivamente sulla redditività della vostra impresa.

**1° Lambo si apre e si chiude in un attimo**  
VELOCIZZATE LE OPERAZIONI DI TRANSITO

**2° Lambo ha la struttura in lamiera zincata a caldo**  
(a richiesta acciaio inox 304/316 o verniciatura a forno colori RAL)

ABBATTETE I COSTI DI MANUTENZIONE

**3° Lambo dura a lungo**  
OTTIMIZZATE AL MASSIMO LE SUE PRESTAZIONI

**4° Lambo azzera gli sbalzi termici**  
RISPARMIATE LE RISORSE ENERGETICHE

**5° Lambo evita infiltrazioni di polvere**  
PROTEGGETE I VOSTRI INVESTIMENTI

### I vantaggi della sicurezza

La porta LAMPO vi da tutta la sicurezza che esigete perchè è rispondente alle normative CE e soddisfa i requisiti di:

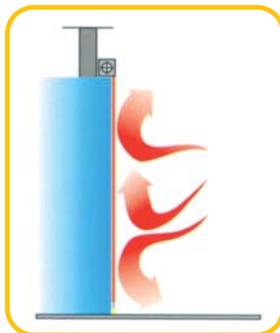
- conformità alla direttiva 89/106/CEE tramite la normativa armonizzata EN 13241-1: 2003 e ai requisiti essenziali della Direttiva Macchine 98/37/CE
- prevenzione contro lo schiacciamento
- prevenzione contro la caduta del pannello
- apertura di emergenza
- prevenzione contro il danneggiamento della porta



### PRINCIPALI SISTEMI DI APERTURA A DISTANZA



### ALTO FATTORE DI ERMETICITÀ



### Caratteristiche tecniche

- Struttura in lamiera zincata a caldo (a richiesta acciaio inox 304/316 o verniciatura a forno colori RAL)
- Autoportante, composta da due montanti verticali con guarnizioni di protezione a spazzola e da una traversa superiore con gruppo di motorizzazione inglobato
- Albero avvolgitore in tubolare d'acciaio
- Pannello in tessuto poliester estinguente (CLASSE 2) antistrappo, con traverse intermedie di irrigidimento del telo in alluminio;
- finestrature di varie dimensioni in PVC trasparente
- In caso d'urto accidentale il pannello si flette senza danni
- Motorizzazione: di tipo elettromeccanico, costituito da motore trifase autofrenante, progettato per un funzionamento continuo, flangiato su riduttore a vite senza fine.
- Alimentazione: 220/380 V50Hz
- Quadro elettrico di comando a norme CE con logiche di funzionamento di temporizzazione regolabile e di comandi a bassa tensione
- Azionamento a pulsantiera.
- Dispositivi di apertura a richiesta: radar, spira magnetica, radiocomando, cellula fotoelettrica, tirante con cordicella
- Cellule fotoelettriche di sicurezza a raggi infrarossi per bloccare e far risalire il pannello in caso di ostacolo nella traiettoria di discesa
- Dispositivo di azionamento manuale in caso di mancanza della corrente elettrica
- Chiusura automatica allo scadere del tempo programmato
- Normative: conformità alla direttiva 89/106/CEE tramite la normativa armonizzata EN 13241-1:2003 e ai requisiti essenziali della Direttiva Macchine 98/37/CE

#### OPTIONALS:

- Dispositivo di riapertura manuale in caso di assenza di corrente elettrica (contrappeso)
- Pannello arrotolabile coibentato
- Pannello arrotolabile per industrie alimentari
- Inserti tubolari in simil fibra di vetro



## Porta flessibile ad arrotolamento ultra-rapido

SEZIONALE INDUSTRIALE  
MOD. 709 FI - PORTA LATERALE



PORTONE A LIBRO  
CON PORTA



PORTONE LIBRO A 16 ANTE  
MODELLO IMPACCO



SEZIONALE INDUSTRIALE  
MOD. 709 FI



MOD. PRIMUS 100 PORTA INSERITA  
INGOMBRO IN H. 150 mm



V.le Giardini, 10  
23828 **Perledo** (Lc)

Tel. e Fax 0341.83.11.10

Cell. 335.60.20.401

[info@chiusurebf.it](mailto:info@chiusurebf.it)

[www.chiusurebf.it](http://www.chiusurebf.it)

**B.F.chiusure**