



Dati sul prodotto



## Portoni industriali personalizzati

Rolflex è la società che progetta e produce il portone industriale compatto Compact. Si tratta di una soluzione diversa da una normale serranda avvolgibile o da una porta basculante. Il portone compatto Compact mentre si apre si piega su sé stesso al di sopra dell'ingresso; in questo modo non solo è possibile risparmiare spazio ma ne semplifica la funzionalità e la manutenzione. Questo libretto mostra tutte le possibilità e i vantaggi che offre la nostra esclusiva soluzione.

## Produzione

I portoni compatti Compact sono prodotti in un centro di produzione all'avanguardia nei Paesi Bassi.

I processi di produzione automatizzati sono una garanzia dell'eccellenza in termini di qualità e di conformità alle norme e agli standard UE.

## Tutti i diritti riservati

*È vietata qualsiasi ristampa, copia, elaborazione, ripubblicazione e/o pubblicazione dell'articolo brevettato o delle relative immagini in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione scritta di Rolflex Nederland BV. Soggetto a modifica. Rolflex Nederland BV non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa.*

Una volta prodotti, i portoni compatti Compact vengono confezionati e preparati per essere spediti, non prima di un'ispezione finale che garantisce che tutti gli articoli spediti siano integri e privi di danni.

## Montaggio

Per poter valorizzare al meglio un prodotto d'eccellenza è importante lavorare con esperti altamente qualificati nel campo del montaggio e dell'assistenza.

Nella nostra "Compact Academy", artigiani da tutto il mondo sono opportunamente addestrati per diventare tecnici qualificati. Potete essere certi che ovunque vi troviate un tecnico esperto in portoni compatti Compact sarà sempre a vostra disposizione.





## **Esclusivo sistema di ripiegamento**

Il portone compatto Compact dispone di un esclusivo sistema di binari brevettato, che non utilizza molle di contrappeso.

Questo garantisce una lunga durata del portone e minori requisiti in termini di manutenzione.

## **Rete di installazione e assistenza**

Il portone compatto Compact è disponibile in tutto il mondo. La distribuzione dei portoni Compact è affidata a una rete di distributori ufficiali indipendenti, che vantano la conoscenza specifica del mercato locale e, in sinergia con Rolflex, hanno le competenze per distribuire i portoni compatti Compact nel pieno rispetto delle normative locali.



Il vostro portone compatto Compact  
è il nostro portone Compact

# Il portone compatto Compact

## Sicurezza

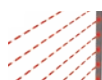
Dispositivo di sicurezza in caso di cavo allentato



Dispositivo di sicurezza anticaduta



Sicurezza delle tende luminose



Sistema di bloccaggio automatico



## Funzione



Azionamento elettrico



Controllo a distanza



Quadro di comando con pulsantiera



Interruttore a chiave





	Capitolo	1	Pagina 6	<a href="#">Pannelli sandwich</a>
	Capitolo	2	Pagina 7	<a href="#">Colori standard</a>
	Capitolo	3	Pagina 8	<a href="#">Finestre</a>
	Capitolo	4	Pagina 10 - 11	<a href="#">Pannelli a vetro</a>
	Capitolo	5	Pagina 12 - 13	<a href="#">Pannelli a vetro</a>
	Capitolo	6	Pagina 14 - 15	<a href="#">Griglie di ventilazione</a>
	Capitolo	7	Pagina 16 - 19	<a href="#">Porta scorrevole</a>
	Capitolo	8	Pagina 20 - 21	<a href="#">Elementi di sicurezza standard</a>
	Capitolo	9	Pagina 22 - 25	<a href="#">Funzionamento</a>
	Capitolo	10	Pagina 26 - 29	<a href="#">Dimensioni e dettagli</a>
	Capitolo	11	Pagina 30	<a href="#">Tenute</a>
	Capitolo	12	Pagina 31 - 45	<a href="#">Accessori</a>
	Capitolo	13	Pagina 46	<a href="#">Perché il portone compatto Compact?</a>
	Capitolo	14	Pagina 47	<a href="#">Documentazione e assistenza tecnica</a>
	Capitolo	15	Pagina 48 - 49	<a href="#">Applicazione</a>
	Capitolo	16	Pagina 50	<a href="#">Riferimenti</a>
	Capitolo	17	Pagina 51	<a href="#">Note</a>

# 1 Pannelli sandwich



## Materiali dei pannelli

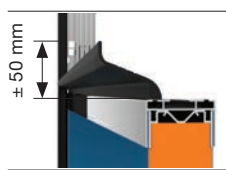
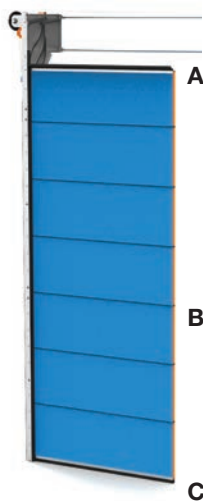
Pannelli sandwich isolati. Schiuma di polistirene priva di CFC con rifinitura in alluminio e rivestimento di stucco.

I profili a U in alluminio nella parte superiore o inferiore dei pannelli sandwich garantiscono una stabilità e una robustezza superiori.

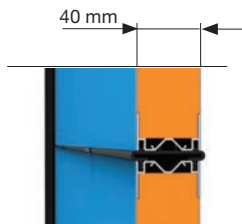
## Specifiche tecniche dei pannelli

Altezza del pannello superiore variabile.

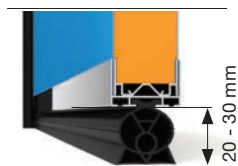
- Valore di isolamento EN12428  
Pannello:  $U=0,76$  W/m<sup>2</sup>K
- Resistenza al vento EN12424  
Classe 2 – 5
- Penetrazione dell'acqua EN12425  
Classe 2
- Permeabilità dell'aria EN12426  
Classe 2
- Riduzione del rumore ISO140-3  
Pannello 20 dB(A)



A



B



C





10 Colori standard RAL.  
Altri colori RAL disponibili.

### Avvertenza

Le tonalità RAL scure potrebbero generare problemi se soggette al calore del sole e per determinate larghezze del pannello porte.



**RAL 3002**  
Rosso carminio



**RAL 5010**  
Blu genziana



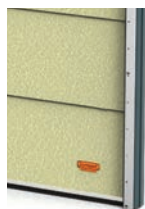
**RAL 5017**  
Blu traffico



**RAL 6005**  
Verde muschio



**RAL 7016**  
Grigio antracite



**RAL 7032**  
Grigio ghiaia



**RAL 9002**  
Bianco grigiastro



**RAL 9006**  
Alluminio brillante



**RAL 9007**  
Alluminio grigiastro



**RAL 9016**  
Bianco traffico

I colori visibili nelle illustrazioni hanno valore puramente indicativo e potrebbero non corrispondere agli effetti colori disponibili.

## 3 Finestre rettangolari

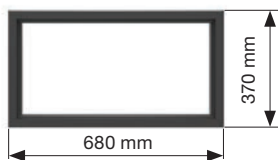


### Specifiche tecniche

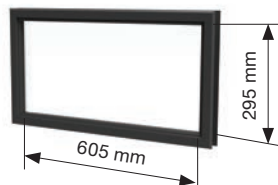
Sigillante acrilico per isolamento finestre con protezione in plastica nera.

- Superficie vetrata netta: 0,18 m<sup>2</sup>
- Valore di isolamento: U=2,8 W/m<sup>2</sup>K
- Una finestra per ogni metro di pannello

### Dimensioni



### Dettagli



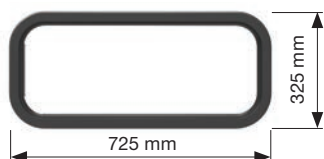


## Specifiche tecniche

Sigillante acrilico per isolamento finestre con protezione in plastica nera.

- Superficie vetrata netta: 0,17 m<sup>2</sup>
- Valore di isolamento:  $U=2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Una finestra per ogni metro di pannello

## Dimensioni



## Dettagli



## 4 Pannelli a vetro



### Specifiche tecniche dei pannelli

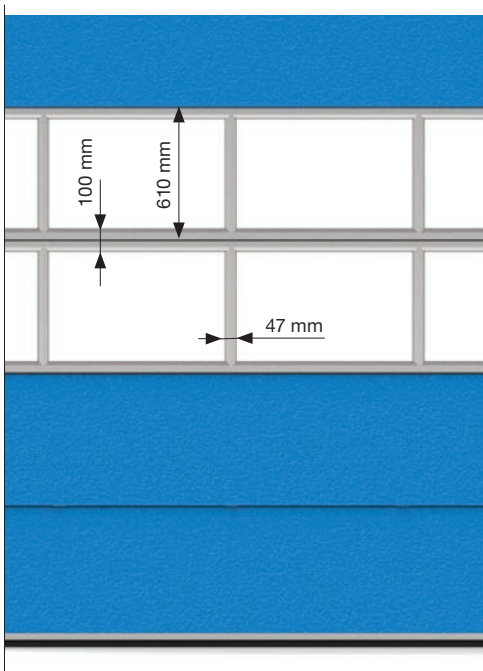
Profili in alluminio con sezioni verticali e stuccature a scelta.

- Finitura in alluminio anodizzato o RAL 9002
- Altri colori RAL disponibili
- Spessore: 40 mm
- Altezza: 610 mm
- Altezza del pannello superiore variabile, min. 135 mm
- Stuccature a scelta
- La varietà delle stuccature è personalizzabile e variabile

### Dimensioni

- Con aperture a partire da 6.000 mm di larghezza, sono ammessi due pannelli a vetro per anta
- La larghezza massima consentita per un pannello a vetro è pari a 7.000 mm





## Specifiche tecniche

- Pannello a vetro con stuccature a scelta
- Nella parte interna dell'anta, dei fermagli in plastica bianchi con guarnizioni in gomma consentono di fissare le stuccature in sede
- I fermagli sono adatti per stuccature con spessori da 4 mm o 17 mm



### Spessore stuccatura: 4 mm

- Acrilico singolo
- Policarbonato singolo
- Vetrata di sicurezza singola
- Reticolato in acciaio inossidabile



### Spessore stuccatura: 17 mm

- Isolante acrilico
- Isolante policarbonato
- Isolante policarbonato a parete doppia
- Isolante sandwich



### Consegna di fermagli plastici

- Per stuccature con spessore da 4 mm
- Per stuccature con spessore da 17 mm

## 5 Pannelli a vetro



### Specifiche tecniche del pannello

Profili in alluminio privi di sezioni verticali, stuccatura in policarbonato a doppia parete.

- Stuccatura in alluminio anodizzato o RAL 9002
- Altri colori RAL disponibili
- Spessore: 40 mm
- Altezza: 610 mm
- Altezza del pannello superiore variabile, min. 135 mm
- Isolante policarbonato trasparente a parete doppia

L'anta del portone a vetro è provvista di pannelli in policarbonato leggeri resistenti alle rotture. È possibile una combinazione di robusti pannelli sandwich o pannelli a vetro.



Vista trasversale



Trasparente



Opalescente



Verde

PREMIO COME  
MIGLIOR PROGET-  
TO (BEST DESIGN  
AWARD)

## Pannelli a vetro 5



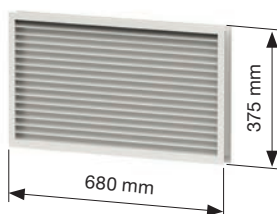
## 6 Griglie di ventilazione



### Griglie di ventilazione 452 cm<sup>2</sup>

- Alluminio anodizzato
- Permeabilità dell'aria netta: 452 cm<sup>2</sup>

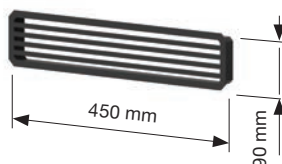
### Dimensioni



### Griglie di ventilazione 215 cm<sup>2</sup>

- Plastica nera
- Permeabilità dell'aria netta: 215 cm<sup>2</sup>

### Dimensioni



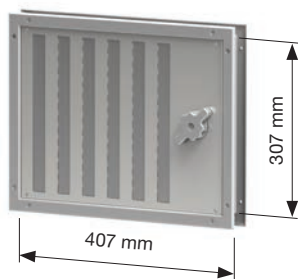




### Griglie di ventilazione 185 cm<sup>2</sup>

- Alluminio RAL 9010 (bianco)
- Con chiusura
- Permeabilità dell'aria netta: 185 cm<sup>2</sup>

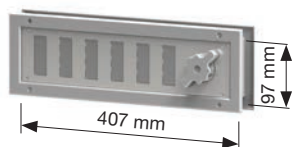
### Dimensioni



### Griglie di ventilazione 45 cm<sup>2</sup>

- Alluminio RAL 9010 (bianco)
- Con chiusura
- Permeabilità dell'aria netta: 45 cm<sup>2</sup>

### Dimensioni



# 7 Porta scorrevole

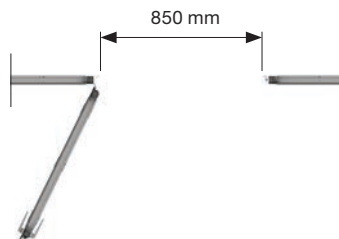


## Specifiche tecniche

I profili delle porte scorrevoli in alluminio sono forniti con stuccature in alluminio anodizzato.

## Dimensioni

- Larghezza apertura netta: 850 mm
- Altezza (dal pavimento): 2.100 mm
- Soglia:  $\pm 120$  mm



## Chiusura

- Chiudiporta sul pannello inferiore
- Fermaporta sul pannello superiore
- Serratura nel pannello 2
- Tenuta in gomma nel telaio della porta

## Sicurezza

L'interruttore elettrico di sicurezza integrato nel telaio impedisce l'apertura automatica del portone quando la porta scorrevole è aperta.

## Posizione della porta scorrevole

Per informazioni sul lato cardini, lato apertura e sulla posizione della porta scorrevole rispetto all'anta, [vedere pag. 17](#).

## Posizione dei pannelli a vetro

L'apertura dei pannelli a vetro compresa tra 4.000 e 6.000 mm è ammissibile solo a partire dal pannello numero 3.

# (posizioni) Porta scorrevole 7

1. Cardini a sinistra /  
apertura verso l'esterno

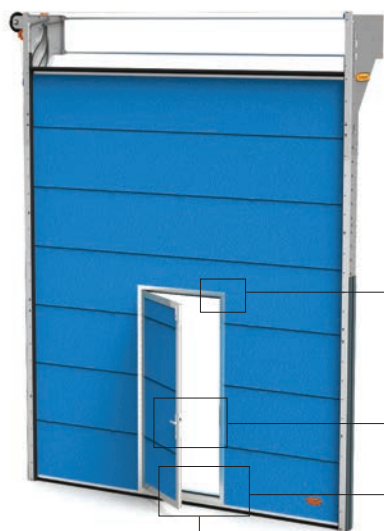
2. Cardini a sinistra /  
apertura verso l'interno

3. Cardini a destra /  
apertura verso l'esterno

4. Cardini a destra /  
apertura verso l'interno



# 7 Porta scorrevole (dettagli)



**Fermaporta (pannello superiore)**



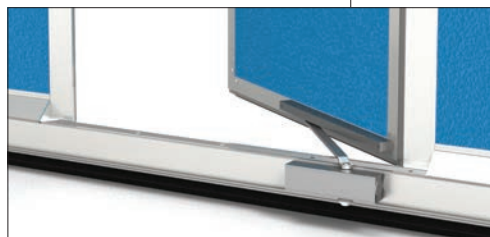
**Serrature e maniglie**



**Interruttore di sicurezza**

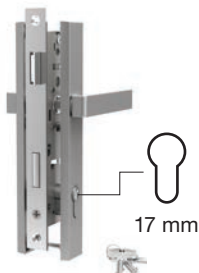


**Chiudiporta (pannello inferiore)**



**Margine superiore di 90 mm necessario per:**

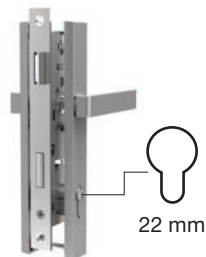
- 50 mm per profilo inferiore speciale
- 40 mm per montaggio della chiusura in basso



**Serratura Euro**  
Serratura 30/35 con 3 chiavi



**Chiusura antipanico (opzionale)**  
Apertura dall'interno



**Serratura KABA (opzionale)**



### Specifiche tecniche

Porta laterale con telaio in acciaio galvanizzato. Questa porta può essere installata adiacente al portone compatto Compact di cui ha il medesimo aspetto.

Dimensioni dell'apertura del portone laterale 1.000 mm x 2.450 mm (LxA); il pannello fascia è composto da pannelli. Il portone laterale è privo di soglia. Questa soluzione viene fornita completa di chiudiporta, ferramenta standard e serratura. L'apertura è sempre verso l'esterno dell'edificio.

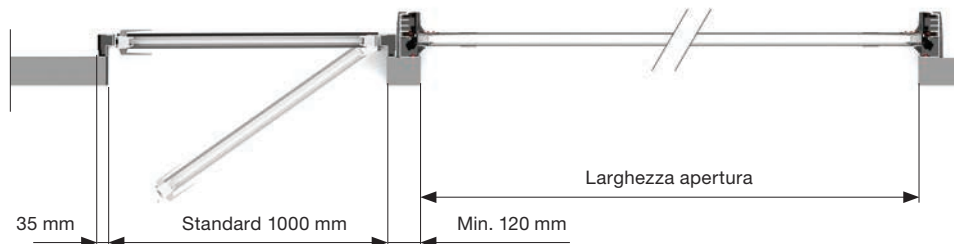
### Opzioni

- Chiusura antipanico
- Serratura KABA

### Montaggio in loco (di terzi)

Per il montaggio dei binari del portone compatto Compact e del telaio della porta laterale è necessario un telaio avente dimensioni minime di 120 mm.

### Dimensioni



## 8 Elementi di sicurezza standard



### Informazioni generali

Norme di sicurezza EN12604 ed EN12453

Fornitura ai sensi della norma EURO EN13 241-1 e della certificazione CE.

### Dispositivo di sicurezza a cavo allentato

Il motore sarà disattivato in caso di caduta della tensione sul cavo.

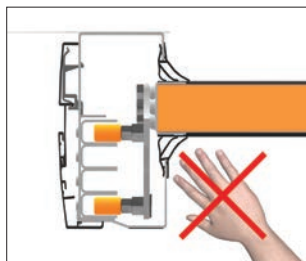


### Protezioni della guida laterale

La guida laterale è provvista di protezione in plastica che protegge i fori delle guide laterali, servendo inoltre per evitare infortuni.

### Protezioni della guida frontale

Protezioni di sicurezza con apposita segnaletica di sicurezza per evitare eventuali infortuni a mani e dita.

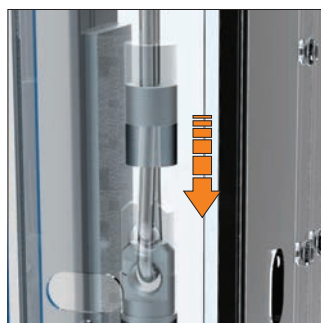




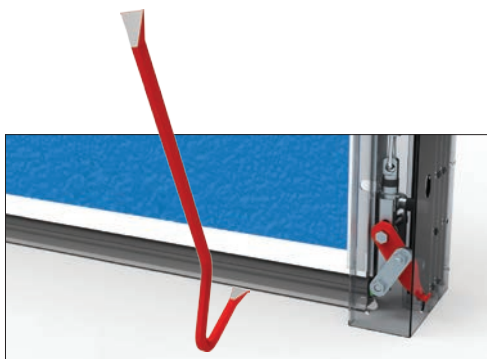
## Dispositivo di sicurezza anticaduta



## Movimento di caduta



## Sistema anticaduta



## Sistema antisollevamento, dispositivo antifurto

L'anta rimarrà automaticamente in posizione mediante le staffe inferiori che si ancorano ai fori della guida laterale, bloccandosi.

## Funzione

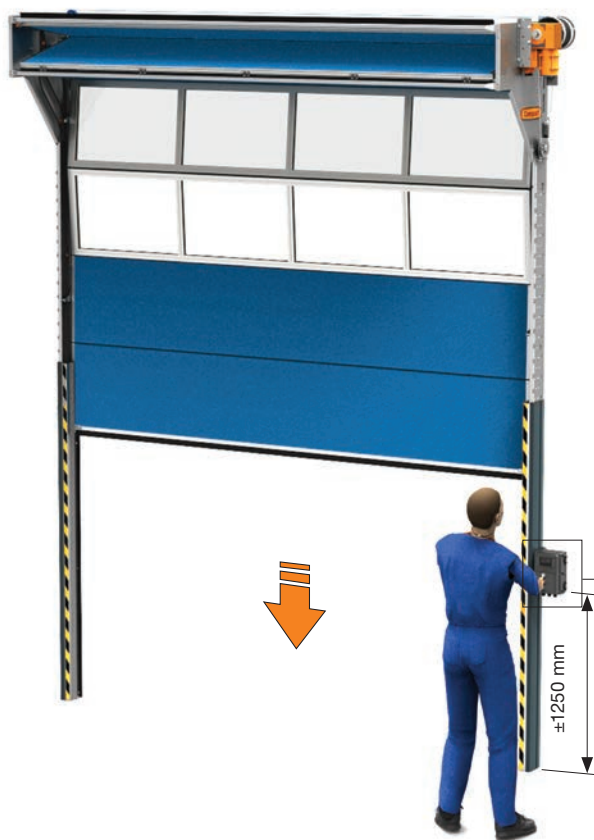
Il dispositivo di sicurezza anticaduta impedisce la caduta dell'anta in caso di rottura dei cavi di acciaio. In tal caso, infatti, le staffe inferiori si ancorano nei fori delle guide laterali.

## 9 Funzionamento (comando)

Azionamento elettrico mediante il quadro di comando CS300

### Apertura del portone

In seguito a un impulso, il portone si aprirà automaticamente in modo completo.



Dettagli CS300

### Chiusura del portone mediante dispositivo vigilante

La persona responsabile dell'azionamento del portone sarà incaricata di supervisionarne la chiusura.

In caso di qualsiasi situazione di emergenza, arresterà immediatamente l'operazione di chiusura.



### **Chiusura automatica della porta con dispositivo di sicurezza delle tende luminose**

Grazie a questo dispositivo di sicurezza è possibile chiudere la porta automaticamente, in assenza della presenza e della supervisione di una persona. La tenda luminosa controlla l'apertura della porta fino a un'altezza massima di 2.500 mm e rileva la presenza di eventuali ostacoli.

Una volta attivato il dispositivo di sicurezza, il movimento di chiusura si arresta e il portone si riapre di nuovo, evitando in questo modo di causare danni a cose e persone.

### **Controllo a distanza**



#### **Trasmettitore 4-canali**

Trasmettitore a 4 canali per l'azionamento di un massimo di 4 porte.

- Frequenza: 433 MHz
- Completo di fermaglio



#### **Trasmettitore 99-canali**

Trasmettitore a 99 canali per l'azionamento di un massimo di 99 porte.

- Frequenza: 433 MHz



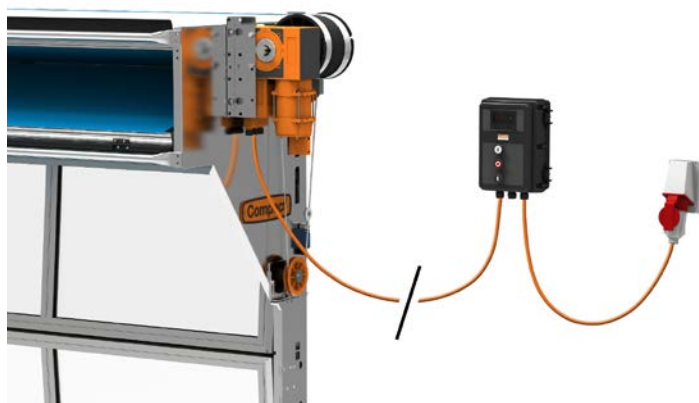
#### **Ricevitore**

Ricevitore per il trasmettitore manuale 4-canali o 99-canali. Distanza di funzionamento: fino a ± 20 metri. Frequenza: 433 MHz.

### **ATTENZIONE**

Disponibile solo in combinazione con i dispositivi di sicurezza delle tende luminose.

## 9 Funzionamento (motore)



### MOTORE E SPECIFICHE TECNICHE

Motore	RC150	RC175	RC250	RC300	RC300T
Velocità (cm/sec) <sup>1</sup>	19 cm/sec	19 cm/sec	19 cm/sec	19 cm/sec	15 cm/sec
Tensione (volt)	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Alimentazione (ampere)	6,5 A	2,8 A	3,3 A	3,4 A	3,4 A
Potenza (kilowatt)	0,75 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,3 kW	1,3 kW
Frequenza (hertz)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Presse elettrica (connessione neutro terra non richiesta)	2- pin, 16 A	5- pin, 16 A	5- pin, 16 A	5- pin, 16 A	5- pin, 16 A
Contatti a potenziale zero	4	4	4	4	4
Durata (%) <sup>2</sup>	25%	60%	60%	60%	60%
Cicli apertura/chiusura per ora	12x	20x	20x	20x	20x
Classe di protezione <sup>3</sup>	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Max. peso anta (kg)	155 Kg	190 Kg	275 Kg	389 Kg	455 Kg

<sup>1</sup> Il portone compatto Compact è disponibile anche nella sua versione "ad alta velocità". Velocità di apertura: fino a 60 cm/sec. (vedere pag. 35)

<sup>2</sup> La durata dell'interruttore è indicativa del numero di cicli del portone. In caso di uso intensivo, è bene impostare un valore pari all'80% (30x operazioni di apertura e chiusura nell'arco di 60 minuti).

<sup>3</sup> Il motore è provvisto di un sistema di protezione standard contro l'accumulo di polvere e acqua (IP54). In presenza di un ambiente bagnato, è possibile scegliere un sistema di protezione avanzato (IP65).



Posizione del motore è universale, a sinistra oa destra  
Diversi posizioni di montaggio sono possibili (anteriore, in alto)  
(vedere pagina 28-29).

Ogni motore è dotato di una manovella di sicurezza per  
l'apertura d'emergenza in caso di mancanza di corrente  
Opzionale: è possibile scegliere una specifica catena del  
sistema di emergenza (vedere pag. 40).

Lunghezza standard cavo motore-quadro di comando: 7 metri.  
Opzionale: è possibile scegliere una lunghezza del cavo di 15  
metri.

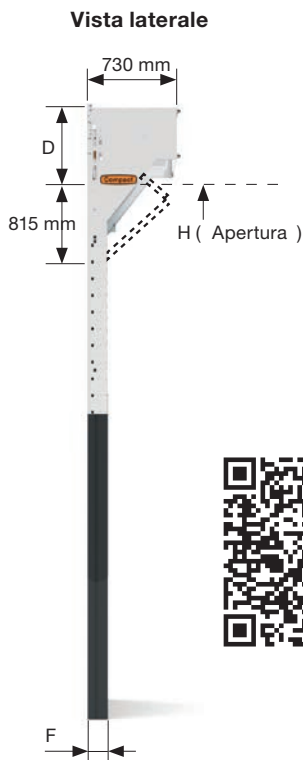
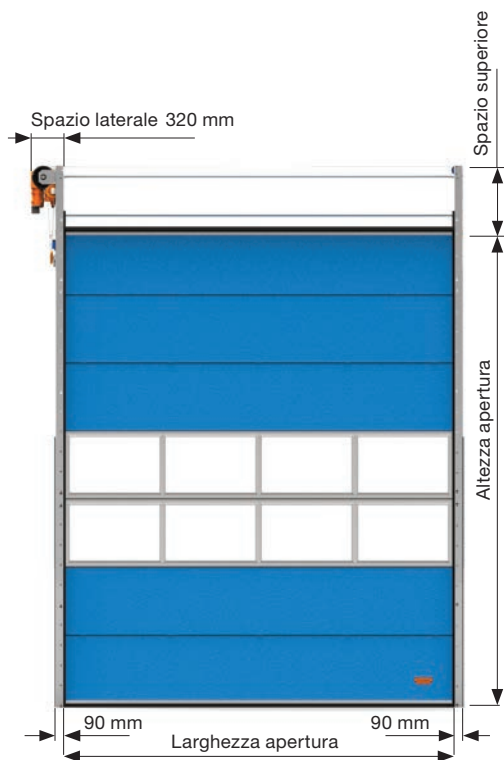
Spina con 3 x 400 V > 5 pin, 16 A.  
Spina con 1 x 230 V > 2-pin, 16 A.  
Altri tipi di motore su richiesta (3 x 230 V o 60 Hz).

Impostazione predefinita della direzione di movimento; destra.

Trasformatore di comando: 24 V C, max. 250 mA.

Presa di corrente cura del committente.

# 10 Dimensioni e dettagli (dimensioni)



Margine supplementare per [motore superiore](#) – [Motore anteriore](#) – [Protezione di sicurezza](#) - [Porta scorrevole](#) - [Profili antifolata](#)

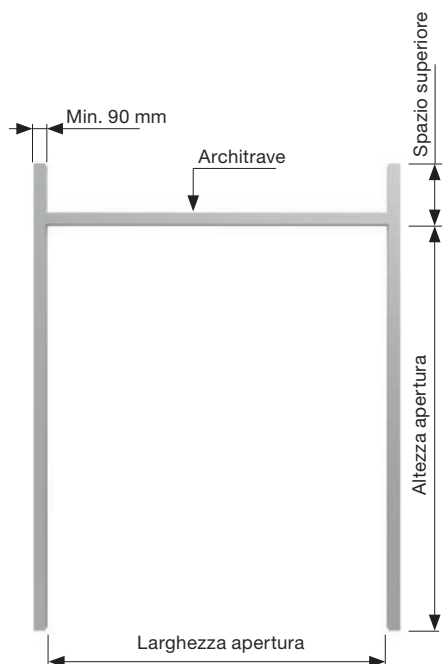
## Vista superiore



## Dimensioni

H (mm) min.(<) - max.(>)	D (mm)	F (mm)
$0 < h \leq 3080$	410	140
$3081 < h \leq 4300$	520	160
$4301 < h \leq 5520$	630	180
$5521 < h \leq 6740$	770	200
$6741 < h \leq 7960$	890	220



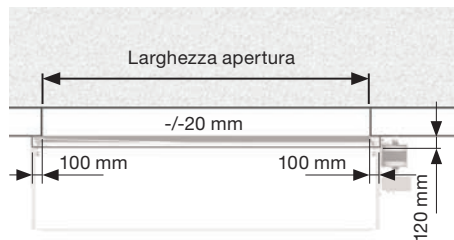


### Telaio di installazione

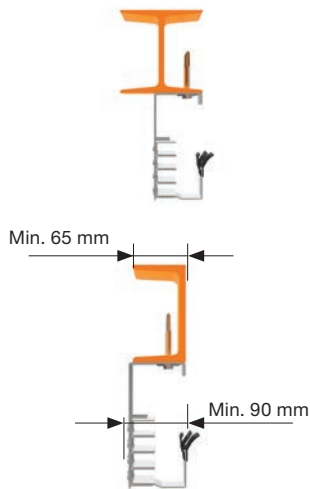
Il telaio di installazione deve essere stabile, regolare e squadrato.

È altresì consentita l'installazione su acciaio, pietra, cemento o legno.

### Soglia



### Dettagli



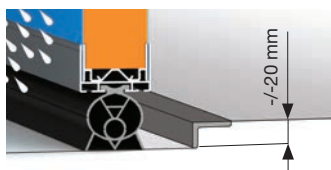
### Architrave

L'architrave non è necessario per il montaggio del portone. Eventualmente può essere utile per proteggere l'edificio da eventuali condizioni meteorologiche. La tenuta ermetica superiore richiede una superficie per una chiusura idonea.

### Specifiche tecniche

Il portone è provvisto di una soglia in basso per impedire l'eventuale ingresso di acqua all'interno dell'edificio.

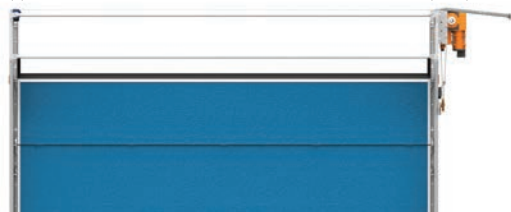
### Vista laterale



# 10 Dimensioni e dettagli (motore)

## Motore laterale

Spazio laterale 90 mm      Larghezza apertura      Spazio laterale 320 mm



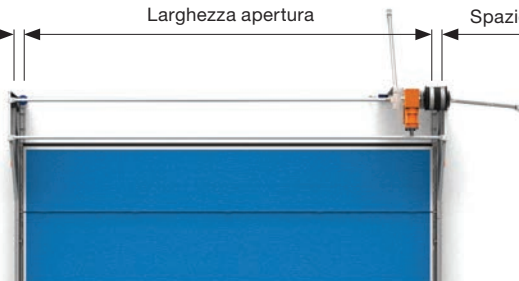
## Motore superiore

Spazio laterale 90 mm      Larghezza apertura      Spazio laterale 160 mm



## Motore anteriore

Spazio laterale 90 mm      Larghezza apertura      Spazio laterale 100 mm



## Specifiche tecniche

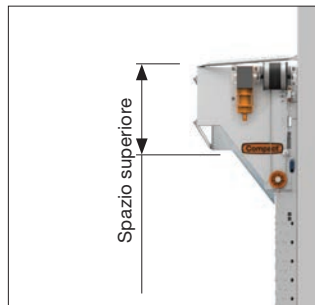
Componenti del motore laterale.

- Standard

## Dettagli



## Motore laterale



## Specifiche tecniche

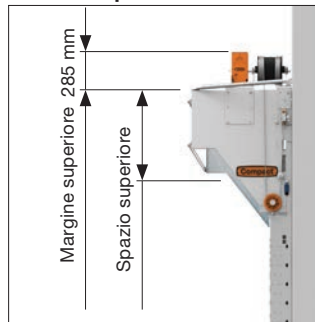
Componenti del motore superiore.

- Obbligatorio in caso di spazio laterale limitato ma con spazio superiore sufficiente

## Dettagli



## Motore superiore



## Specifiche tecniche

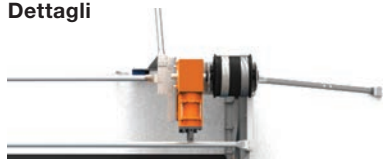
Componenti del motore anteriore.

- Obbligatorio in caso di spazio laterale inferiore a 320 mm ma spazio superiore limitato

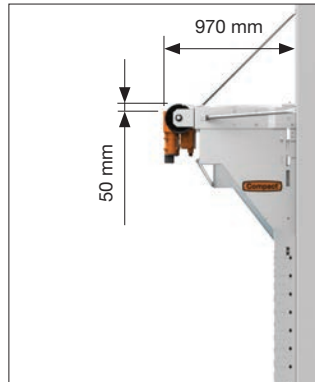
## Limiti

- Peso massimo dell'anta: 275 kg
- Max. altezza apertura: 5520 mm

## Dettagli

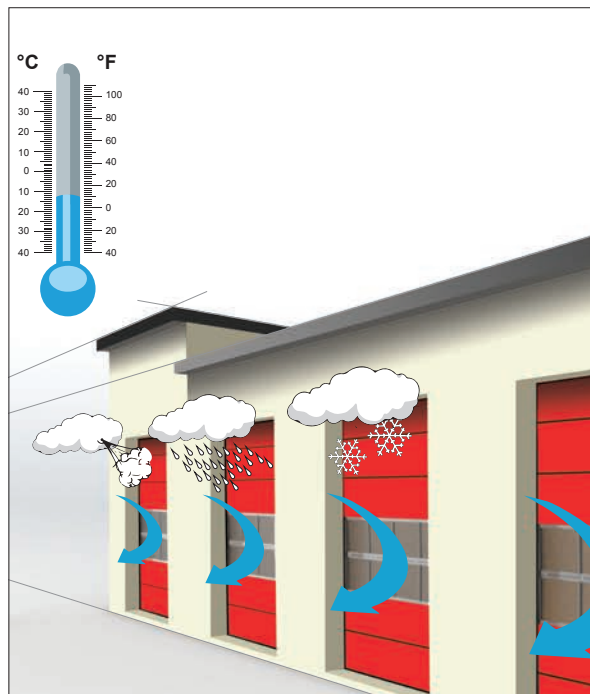


## Motore anteriore



# 11 Tenute

## Chiusura e isolamento ottimali



## Striscia superiore in gomma



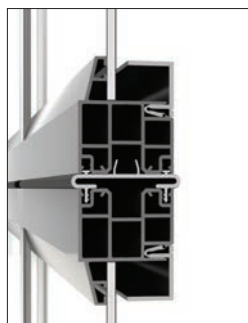
## Striscia inferiore in gomma



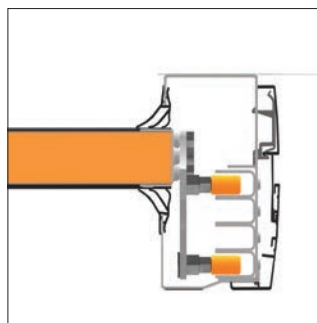
## Tenuta intermedia



## Tenuta intermedia



## Tenuta laterale





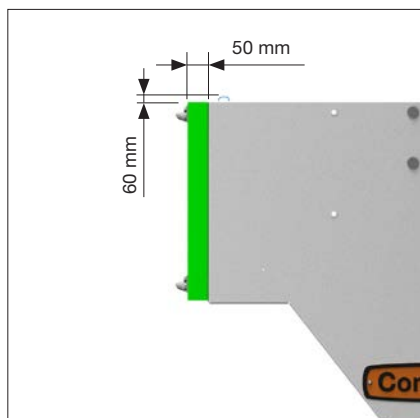
### **Profili antifolte**

I profili in alluminio anodizzato disposti tra i pannelli rendono l'anta particolarmente resistente. Grazie a questi profili, il portone compatto Compact è particolarmente resistente contro l'azione violenta del vento.

I portoni compatti Compact a partire da 6.000 mm sono già provvisti di profili antifolte.

Per altre dimensioni, i profili antifolte sono disponibili su richiesta. Questo potrebbe essere necessario in aree caratterizzate da forte vento, come le zone di montagna o di mare.

### **Dettagli**



### **Profili antifolte in colore**

Profili nel colore RAL a scelta opzionale per motivi estetici.

### **Vista laterale**



## 12 Accessori (pannelli fascia)

**Pannello fascia sandwich**



**Vista laterale**



**Pannello fascia a vetro**

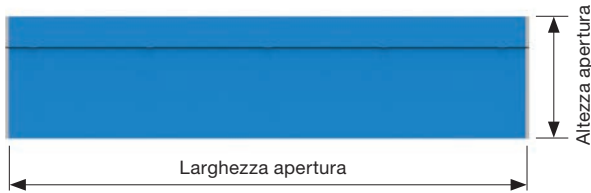


**Vista laterale**





### Pannello fascia sandwich



#### Specifiche tecniche

Sono utilizzati pannelli fascia sandwich simili ai pannelli per porte.

Soluzioni disponibili in **10 colori standard** o nei colori a scelta.

Soluzioni fornite complete di profili a U in alluminio.

### Pannello fascia a vetro



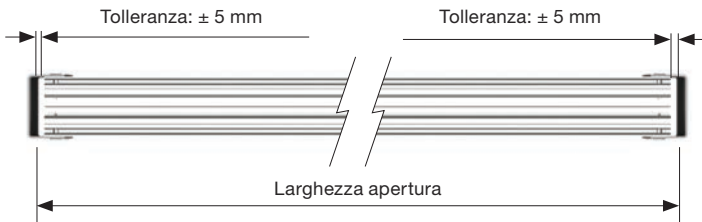
#### Specifiche tecniche

Sono utilizzati pannelli a vetro simili ai pannelli per porte.

Soluzioni disponibili in 2 colori standard (alluminio anodizzato o RAL 9002) o in un colore RAL a scelta con stuccatura a scelta.

Soluzioni fornite complete di profili a U in alluminio.

### Pannello fascia - Vista superiore



## 12 Accessori (installazione esterna)



### **Copertura di protezione per i portoni**

Il portone Compact è dotato di una copertura di protezione. Questa copertura viene fornita sotto forma di componenti e può essere facilmente installata sopra il portone.

Disponibile nel colore RAL a scelta.

La copertura di protezione non è disponibile per i progetti con [motore superiore](#).

Ulteriore spazio necessario per l'installazione: 60 mm.

Massimo in larghezza: 5.860 mm.



### **Copertura di protezione per il motore anteriore**

Il motore anteriore del portone Compact può essere dotato di una copertura di protezione.

Questa copertura viene fornita sotto forma di componenti e può essere facilmente installata per proteggere il motore.

Disponibile nel colore RAL a scelta. Il lato del motore è universale (destra o sinistra).

La copertura di protezione non è disponibile per i progetti con [motore superiore](#).

Margine superiore: 60 mm.

Massimo in larghezza: 5.860 mm.



### **Copertura di protezione per il motore laterale**

Il motore laterale del portone Compact può essere dotato di una copertura di protezione. Questa copertura viene fornita sotto forma di componenti e può essere facilmente installata per proteggere il motore.

Disponibile nel colore RAL a scelta. Il lato del motore è universale (destra o sinistra).

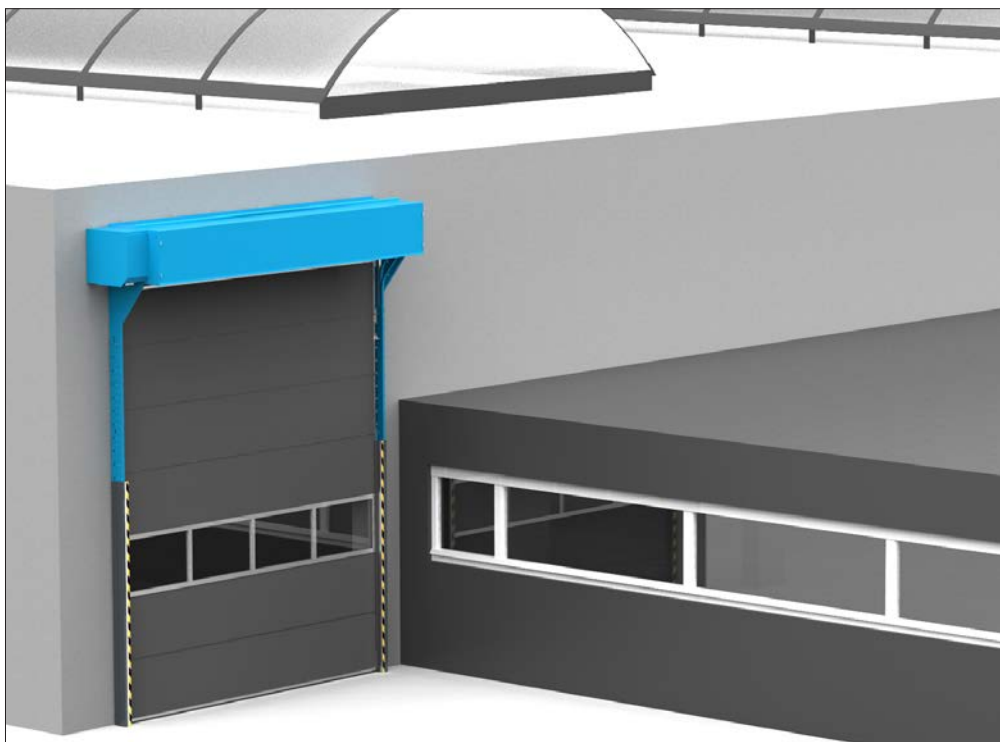
La copertura di protezione non è disponibile per i progetti con [motore superiore](#).

### Montaggio esterno

Grazie al suo sistema di ripiegamento, il portone può essere montato sulla facciata. Tuttavia, il portone deve essere protetto il più possibile dagli agenti atmosferici quali umidità, pioggia e neve.

### Misure aggiuntive per l'installazione esterna

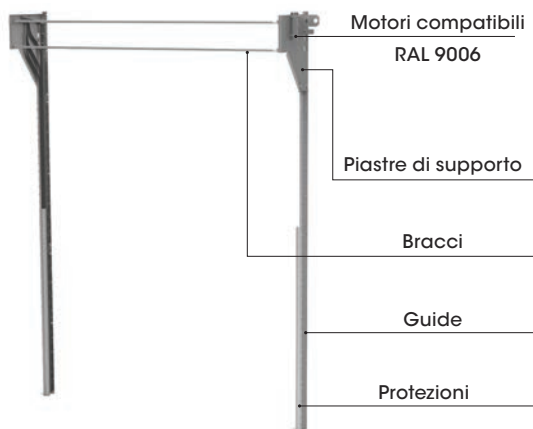
- comando manuale di emergenza fissato con serratura
- finestrazione a scatto sul lato interno



### Consigli per l'installazione esterna

- Copertura di protezione per i portoni + motore
- Parti, guide e componenti rivestite a polvere
- Parti acciaio inox
- Motore + quadro di comando IP65

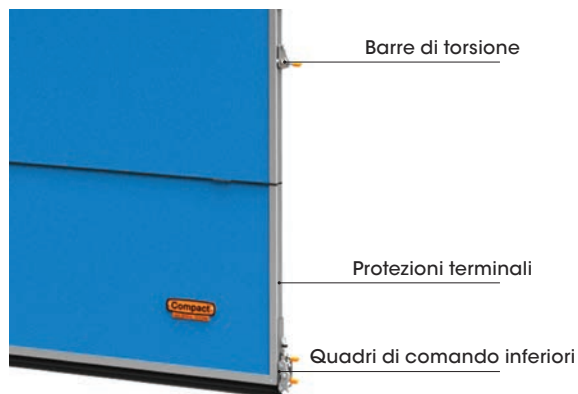
## 12 Accessori (rivestimento a polvere)



### Parti rivestite a polvere

Parti rivestite a polvere per una protezione superiore o per motivi estetici.

Disponibile nel colore RAL a scelta



### Componenti rivestite a polvere

Parti rivestite a polvere per una protezione superiore e per motivi estetici. Colore RAL 9006.

### Profili inferiore e superiore

Profili coordinati per colore con l'anta a scelta per motivi estetici.



### Parti acciaio inox

Protezione ottimale contro l'umidità e gli agenti atmosferici. Per l'utilizzo in ambienti umidi, come autolavaggi, o per installazione esterna.

### Extra

Drenaggio dell'acqua ai lati dei pannelli per la massima prevenzione del gocciolamento. Per l'utilizzo negli autolavaggi.



## 12 Accessori (quadro di comando)

### Quadro di comando CS300 Classe IP65



### Monitor LED

Imposta gli interruttori di apertura e chiusura



### Monitor LCD

È lo strumento che consente di impostare gli interruttori di apertura e chiusura e programmare le funzioni di controllo.



### Pulsante di emergenza

In caso di situazioni di emergenza, il portone può essere immediatamente arrestato.



### Serratura del quadro di comando

Disattivare i comandi per evitare movimenti non desiderati del portone.



### Interruttore estate-inverno

Funzione di apertura a metà per l'estate o per l'inverno. Consente anche di disattivare la funzione di chiusura temporizzata automatica.





### **Motore ad alta velocità con sistema di controllo della frequenza.**

Il portone compatto Compact può essere fornito nella versione ad alta velocità.

- Velocità di apertura regolabile: fino a un max. 60 cm/sec
- Velocità di chiusura: 30 cm/sec

### **Specifiche tecniche del motore ad alta velocità RC500R**

- 3 x 400 V
- 4,7 A
- 2,2 kW
- 50 Hz
- 5-pin, 16A

### **Questo motore sarà fornito con le seguenti dotazioni:**

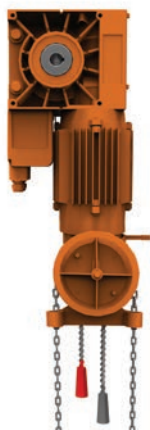
- Monitor LCD per la programmazione del sistema di comando
- Manovella d'emergenza, in caso di mancanza di alimentazione
- Sicurezza delle tende luminose
- Durata dell'interruttore: 80% (per uso intensivo, 30 cicli all'ora)
- Classe di sicurezza: IP65 (con protezione da polvere e acqua)
- Pulsante di emergenza sul quadro di comando

### **Limiti**

- Max. dimensione: 5.000 x 5.000 mm (LxA)
- Max. peso dell'anta: 190 Kg
- Disponibile esclusivamente con motore in posizione laterale (spazio laterale minimo: 350 mm)

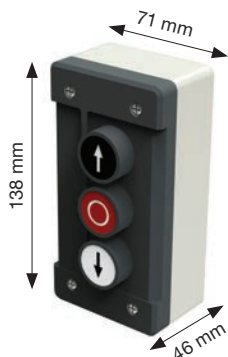


## 12 Accessori (comandi aggiuntivi)



### Apertura emergenza a catena

In caso di assenza della corrente elettrica, il portone può essere aperto o chiuso mediante una leva manuale installata a terra.



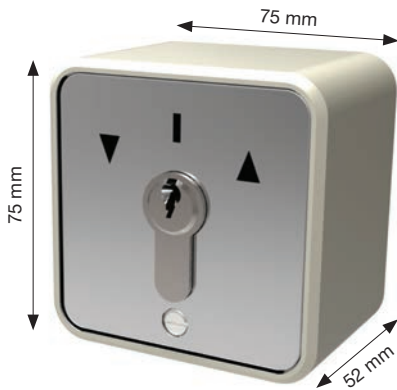
### Pulsanti a pressione aggiuntivi

Pulsante a pressione APRI – STOP – CHIUDI,  
Classe IP65.



### Interruttore e tirette

Funzionamento della porta da muletti e altri veicoli.  
Classe IP65.



### Interruttore a chiave

Interruttore a chiave con serratura Euro e 3 chiavi.

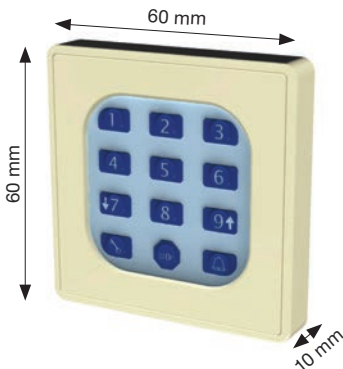
Azionamento con chiave.



### Interruttore a chiave APRI - STOP - CHIUDI

Interruttore a chiave con serratura Euro e 3 chiavi.

Azionamento con pulsantiera



### Unità protetta da codice personale

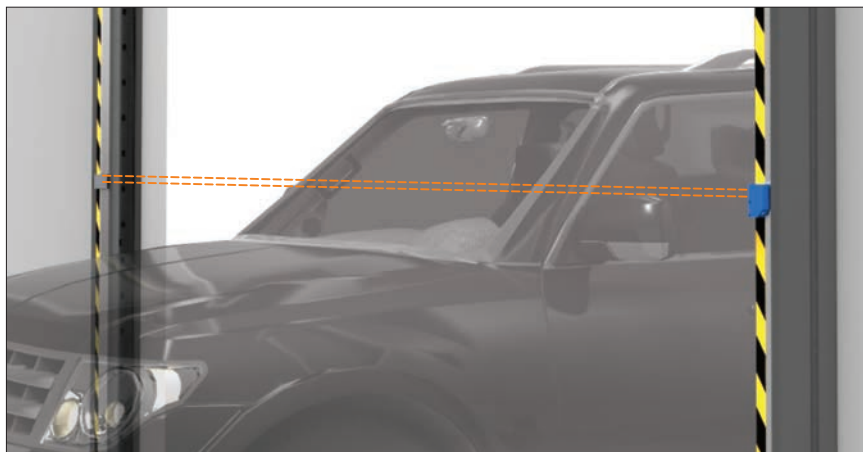
Il movimento del portone può essere attivato o disattivato utilizzando un codice personale.

## 12 Accessori (controllo a distanza)

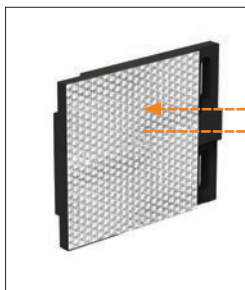
### Fotocellula

Per una maggiore sicurezza o come strumento accessorio e segnale di apertura/chiusura durante l'azionamento della porta. Fotocellula standard catarifrangente, Classe IP65.

Per uso intenso o negli ambienti di lavaggio raccomandiamo l'uso di fotocellula per trasmettitori e ricevitori.

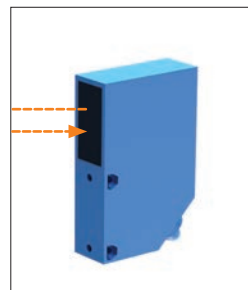


Riflettore



Standard

Fotocellula



Trasmittitore



Autolavaggi

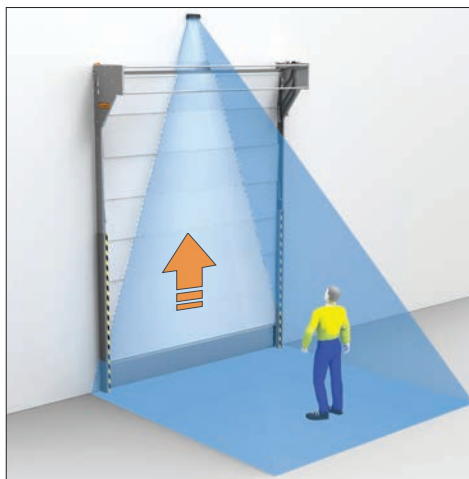
Ricevitore



### Radar

Radar a infrarossi regolabile.

- Raggio d'azione: fino a 5 metri



### Spia di avvertimento

Segnale luminoso lampeggiante di avvertenza, [Classe IP65](#).

Semaforo (sono possibili eventuali soluzioni combinate)

Colori disponibili: verde, arancione e rosso



## 12 Accessori (opzioni)

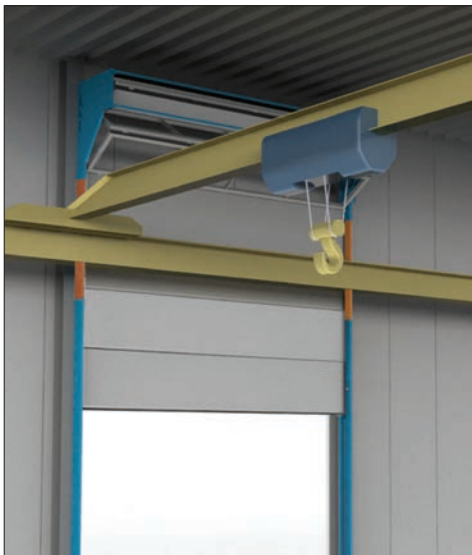


### **Chiusura temporizzata automatica**

Una volta che il portone si è aperto, può essere configurato in modo tale da chiudersi automaticamente dopo un intervallo di tempo prefissato, da 0 a 600 sec.

### **ATTENZIONE**

Disponibile solo in combinazione con i dispositivi di sicurezza delle tende luminose.



### **Set prolunga guide**

Guide verticali aggiuntive in caso di altezza maggiore.

Possono essere utili per incrementare l'altezza del sistema di ripiegamento e le relative guide laterali, ad esempio quando si usa una gru.

## ATEX

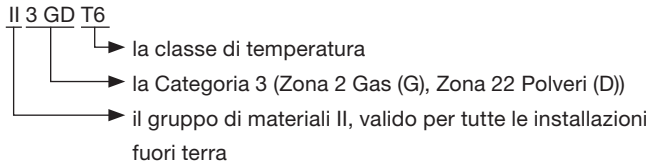
(per portoni pieghevoli Compact in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione).  
Sono due i possibili modelli ATEX: meccanico ed elettrico.

### Caratteristiche dei componenti meccanici per portoni pieghevoli Compact modello ATEX

Gli elementi meccanici del portone pieghevole Compact sono conformi ai seguenti standard:

#### Direttiva 2014/34/UE (ATEX 114)

Direttiva 2014/34/UE Rif.:



### Modifiche al portone pieghevole Compact modello meccanico ATEX

- Scarico statico automatico del portone
- Trasformatore del guardacavo per la protezione delle corde allentate, comprensivo dei cavi ATEX di colore blu

#### È necessario tenere in considerazione alcuni aspetti.

- Il motore deve essere montato all'esterno dell'ambiente potenzialmente esplosivo; questo significa che le modifiche devono essere effettuate direttamente sul motore, ad esempio estendendo l'albero, probabilmente insieme a un motore montato anteriormente.
- Il quadro dei comandi deve essere montato all'esterno dell'area potenzialmente a rischio di esplosione.
- Il portone pieghevole Compact è disponibile esclusivamente munito di "comando uomo-morto" nei modelli ATEX compatibili.

### Modifiche al portone pieghevole Compact modello elettrico ATEX

Il motore e i comandi possono essere disponibili anche nei modelli ATEX compatibili. Sono consentite eventuali combinazioni che permettano di posizionare il motore e i comandi all'esterno della zona potenzialmente a rischio di esplosione.

Vi invitiamo a chiedere informazioni al riguardo.



# Il portone pieghevole Compact

Si risparmia spazio con più possibilità

**Nessuna molla di contrappeso**

Scegliete la finestratura che preferite.

Scegliete un colore standard o un colore RAL preferito.

**Pannelli portoni coibentati**

Una possibilità è una portina pedonale con finestratura.

**Pannelli pieghevoli verticali esclusivi**

Selezionate il tipo di funzionamento e la posizione del motore. Scegliete gli accessori.

**Supporto sulle guide laterali**



Libertà di design



Salvaspazio



Nessun supporto aereo



Funzionamento regolare



Illuminazione



Manutenzione minima



Carroportanti



Tubi e irrigatori



Industria automobilistica



Installazione esterna



Porta pedonale



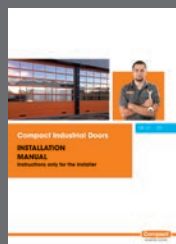
Accesso sicuro







Strumenti



Montaggio



Parti



Utente



Prodotto

## PROGETTATE IL VOSTRO PORTONE!

Visita [rolflex.com/it/porte/richiedi-offerta/](http://rolflex.com/it/porte/richiedi-offerta/) e ricevi il tuo design e prezzo direttamente nella tua casella e-mail.

1



Inserire le dimensioni della porta.

2



Scegli i vetri desiderato.

3



Scegliere un colore standard o inserire un colore RAL preferito.

4



Una porta pedonale è un'opzione, anche con vetri.

5



Selezionare il tipo di funzionamento e posizione del motore.

6



Richiesta di offerta: Il preventivo sarà inviato per e-mail. Selezionare ulteriori informazioni.

Per ulteriori informazioni, preventivi, illustrazioni e video, visitate il sito [www.rolflex.com](http://www.rolflex.com).

# 15 Applicazione

- Automobili
- Autorità
- Servizi d'emergenza
- Trasporti e logistica
- Progetti speciali
- Edifici commerciali
- Ambiente potenzialmente esplosivo



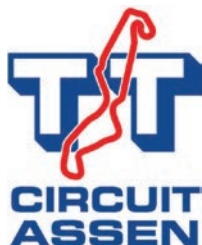
Audi

Audi  
Doğuş Oto





## 16 Riferimenti



ThyssenKrupp 

**TESCO**

**STORK®**

Amsterdam  
Airport Schiphol 



**McLaren**  
AUTOMOTIVE 



**CATERPILLAR®**

AMSTERDAM  
**Arena**



**Audi**

 **AIRBUS**



*Danfoss*





www.rolflex.com



**IL PORTONE  
COMPATTO  
COMPACT  
LA NUOVA  
GENERAZIONE  
DI PORTONI  
INDUSTRIALI**



**Rolflex Nederland b.v.**

Nijverheidsweg 23 NL-7081 AE Uift Paesi Bassi.

**Tel.:** + 31 (0)315 69 59 54

**Fax:** + 31 (0)315 69 59 50

**E-mail:** [info@rolflex.com](mailto:info@rolflex.com)

**Compact**

PORTONE IMPACCHETTAMENTO

**Rolflex**

FABBRICANTE DELLA  
PORTA COMPACT