


**IMSA** 

**Portoni  
Compact**

**SOLUZIONI INDUSTRIALI**



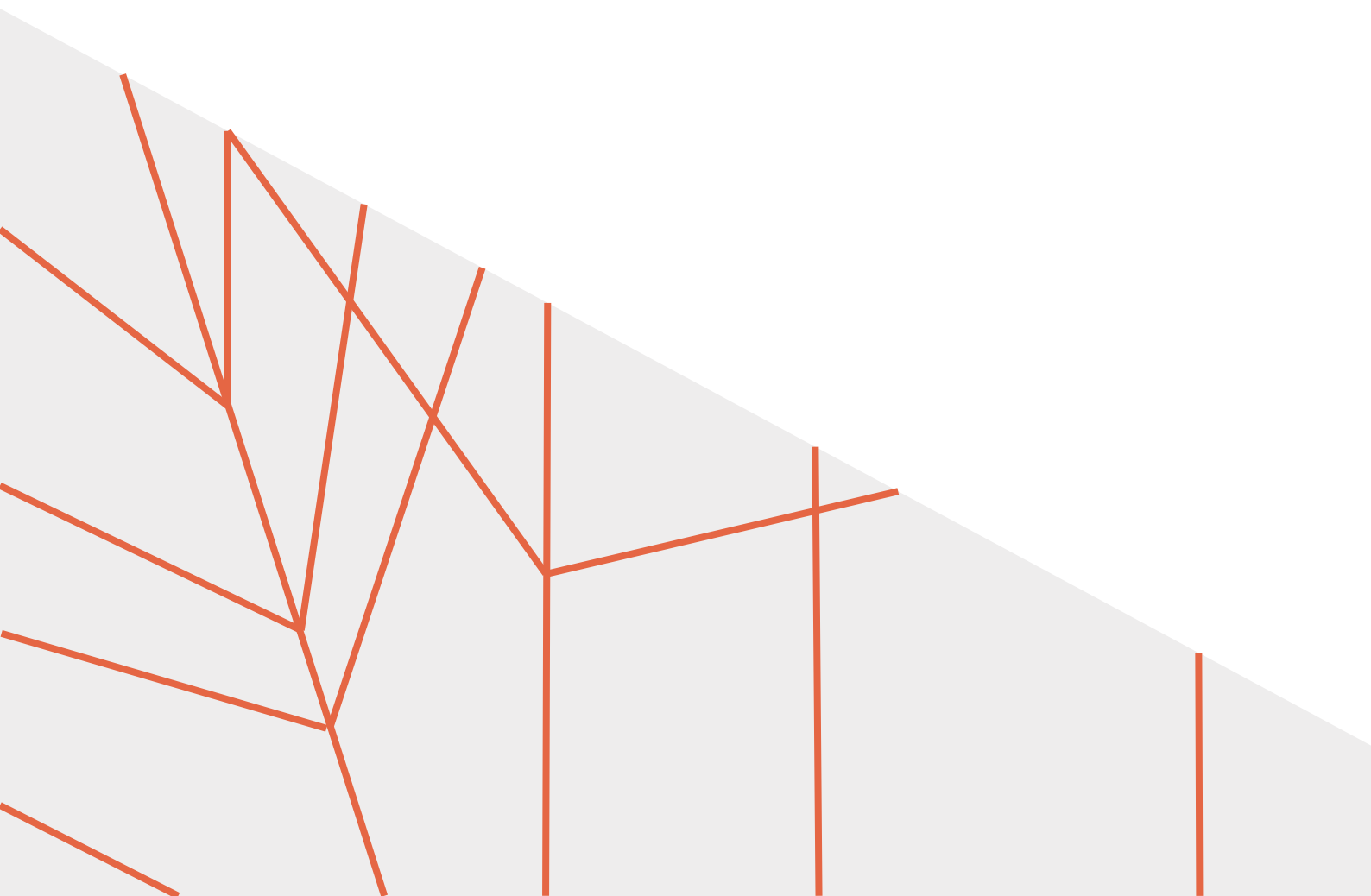


*Siamo un'azienda strutturata con oltre 80 persone formate per garantire installazioni e interventi accurati nel settore delle automazioni, chiusure e impianti di sicurezza.*

*Integriamo i tuoi spazi rendendo case e aziende funzionali, efficienti e sicure.*

*Grazie a un approccio lineare e attento ai dettagli miriamo a una tempestiva gestione e risoluzione di ogni tua esigenza, a partire dai sopralluoghi fino ad arrivare alle manutenzioni in linea con le vigenti Normative UE.*

*Incorporare un elemento nuovo in un insieme, ti dà la possibilità di evolverti e divenire parte integrante dell'innovazione.*





**indice**

<b>PORTONI COMPACT</b>	<b>3</b>
<b>MASSIMIZZARE LO SPAZIO</b>	<b>4</b>
<b>AMBIENTE DI LAVORO CONFORTEVOLE</b>	<b>5</b>
<b>MANUTENZIONE</b>	
<b>RISTRUTTURAZIONE</b>	<b>6</b>
<b>SICUREZZA</b>	<b>7</b>
<b>INSTALLAZIONE E ASSISTENZA</b>	<b>8</b>
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>9</b>
<b>PER CONCESSIONARIE, CARROZZERIE E</b>	<b>10</b>
<b>OFFICINE</b>	
<b>ELEVARE LA COSTUMER EXPIERENCE</b>	<b>11</b>
<b>VERSATILITA'</b>	<b>12</b>

# CARATTERISTICHE

## Altezza massima, minimo ingombro

Il portone industriale avvolgibile Compact è compatto e versatile grazie al suo sistema di piegatura verticale senza binari sopraelevati.

## ADATTO PER:

- Ristrutturazioni, soprattutto in caso di sostituzione di avvolgibili o portoni scorrevoli;
- Portoni negli angoli;
- Tetti inclinati;
- Impianti di riscaldamento o condizionamento dell'aria ad irrigatore;
- Spazi ristretti;
- Cingoli della gru;
- Officine automobilistiche.

## ● Perché acquistare un portone compact

### DESIGN SALVASPAZIO

I pannelli possono essere piegati in un pacchetto compatto sopra l'apertura del portone quando il portone viene aperto.

Il portone non necessita di guide o telaio strutturale sul soffitto. Di conseguenza, è possibile tenere libero il soffitto per installazioni o altri oggetti.

### DESIGN CHE SI MIMETIZZA

Poiché non ci sono guide sopraelevate, il portone può essere completamente integrato nel soffitto, fornendo una bella finitura pulita senza guide ingombranti in vista. Inoltre, i pannelli e quasi tutte le parti delle portone possono essere realizzati in qualsiasi colore desiderato.

### BASSA MANUTENZIONE

Il portone Compact include un sistema di piegatura unico privo di molle di bilanciamento. Progettato per una maggiore durata e una minore manutenzione.

Tutte le parti del portone sono state sviluppate pensando alla durabilità.

### OPZIONI INNOVATIVE

Il portone Compact è una delle poche porte sezionali, che possono essere installate all'esterno di un locale o di un edificio. I pannelli e il motore verranno montati all'esterno di un edificio o di uno spazio.

Questa tipologia di installazione è frequentemente utilizzata per:

- Cabine di autolavaggio
- Cabine di verniciatura
- Montacarichi o montamerce
- Ambienti interni umidi

## SICUREZZA

## FUNZIONE

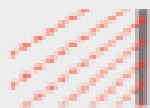
Dispositivo cavo allentato



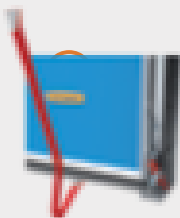
Dispositivo anticaduta



Sicurezza della barriera fotoelettrica



Blocco automatico



Funzionamento elettrico



Telecomando



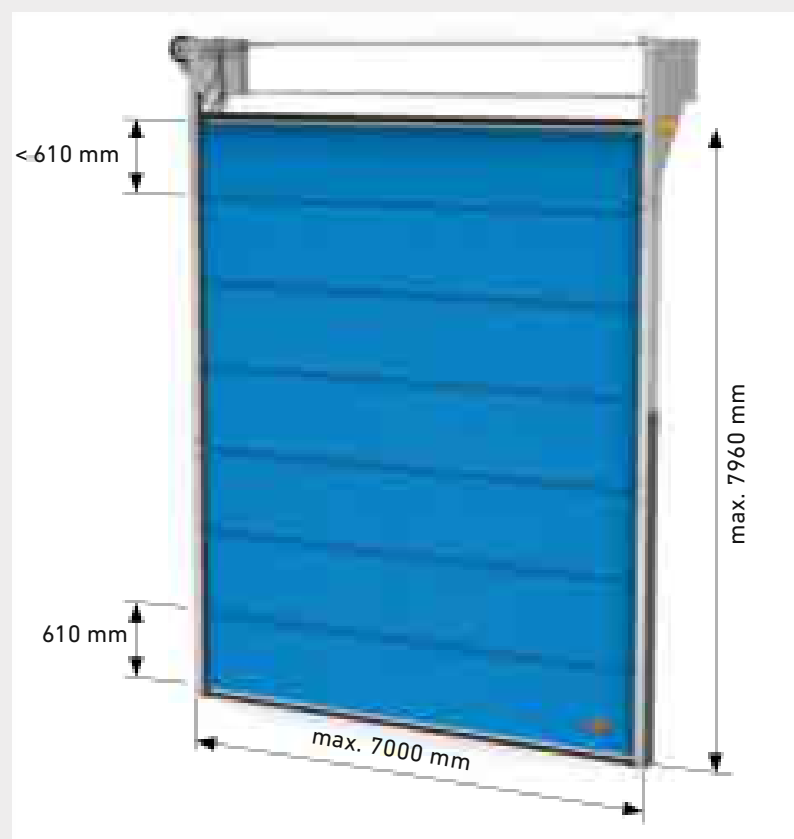
Scatola di controllo con pulsanti



Interruttore a chiave



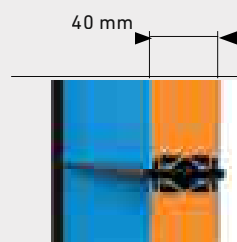
# Pannelli sandwich



## Materiali del pannello

I pannelli sandwich coibentati sono costituiti da una schiuma di polistirene esente da CFC (espansa, EPS SE) rivestita con rivestimento in stucco di alluminio.

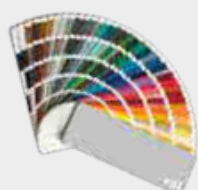
I profili a U in alluminio sulla parte superiore e inferiore dei pannelli sandwich forniscono ulteriore resistenza e stabilità.



## Specifiche

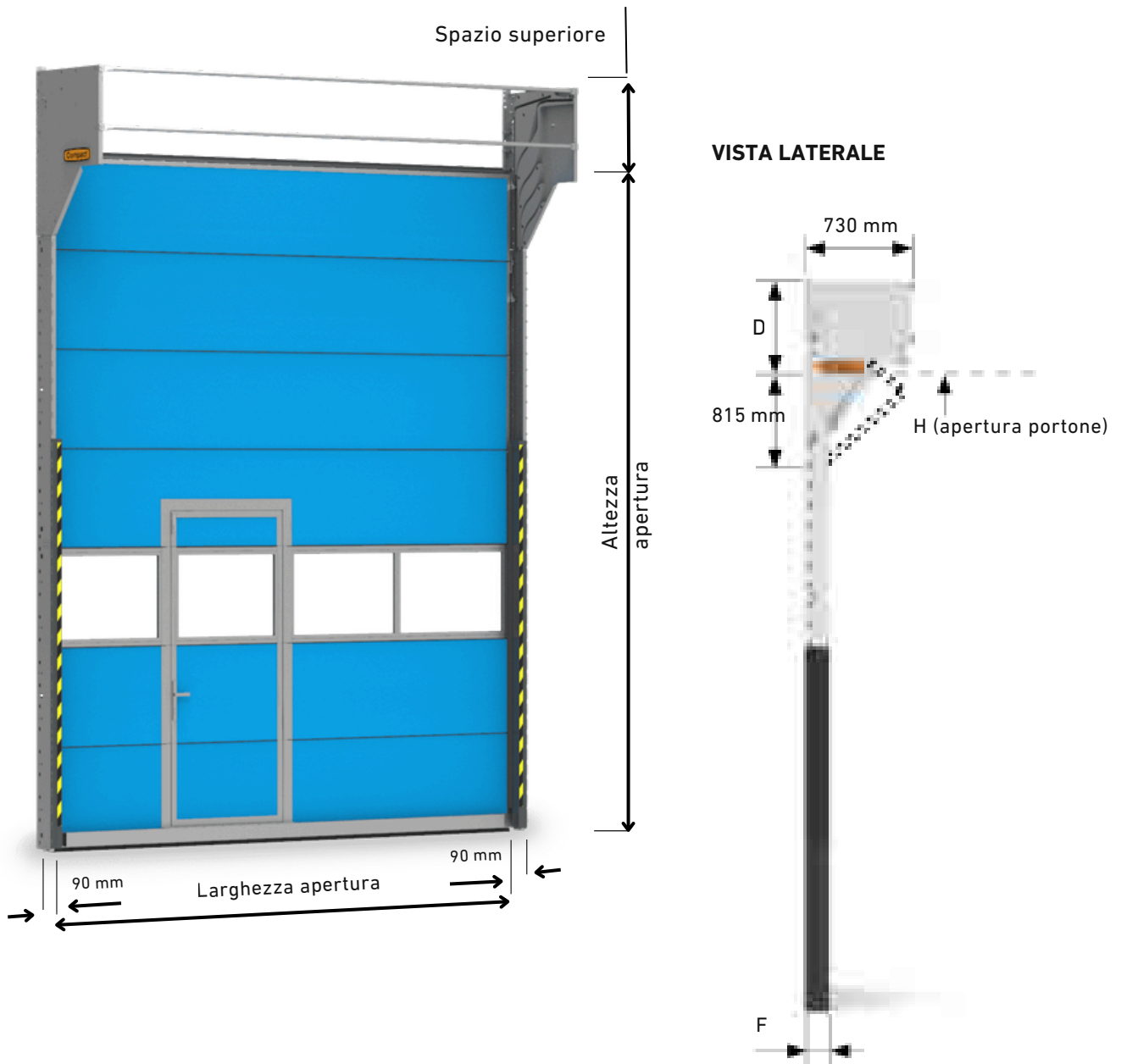
L'altezza del pannello superiore può essere adattata all'apertura delle portone.

Valore di isolamento EN12428	Resistenza al vento EN12424	Penetrazione dell'acqua E N1242 5	Permeabilità all'aria EN12426	Riduzione del rumore ISO140-3
Pannello : U = 0,76 W/m <sup>2</sup> K	Classe 2 – 5	Classe 2	Classe 2	Pannello 20 dB (A)

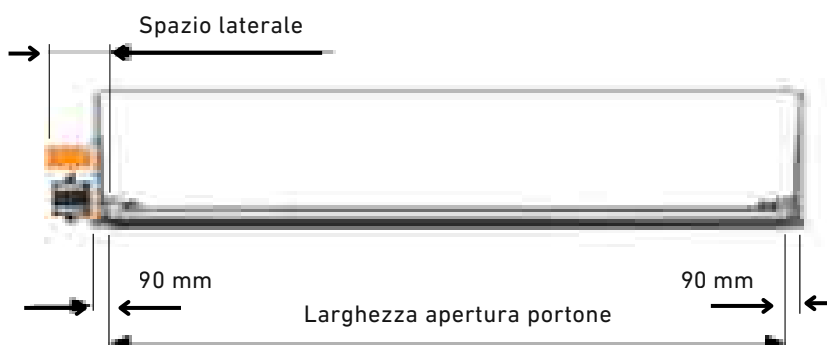


I pannelli sono disponibili in 10 colori standard come mostrato, di seguito. Opzionalmente, è possibile verniciare la porta in qualsiasi colore RAL a scelta.

## ● dimensioni e misure



VISTA DALL'ALTO

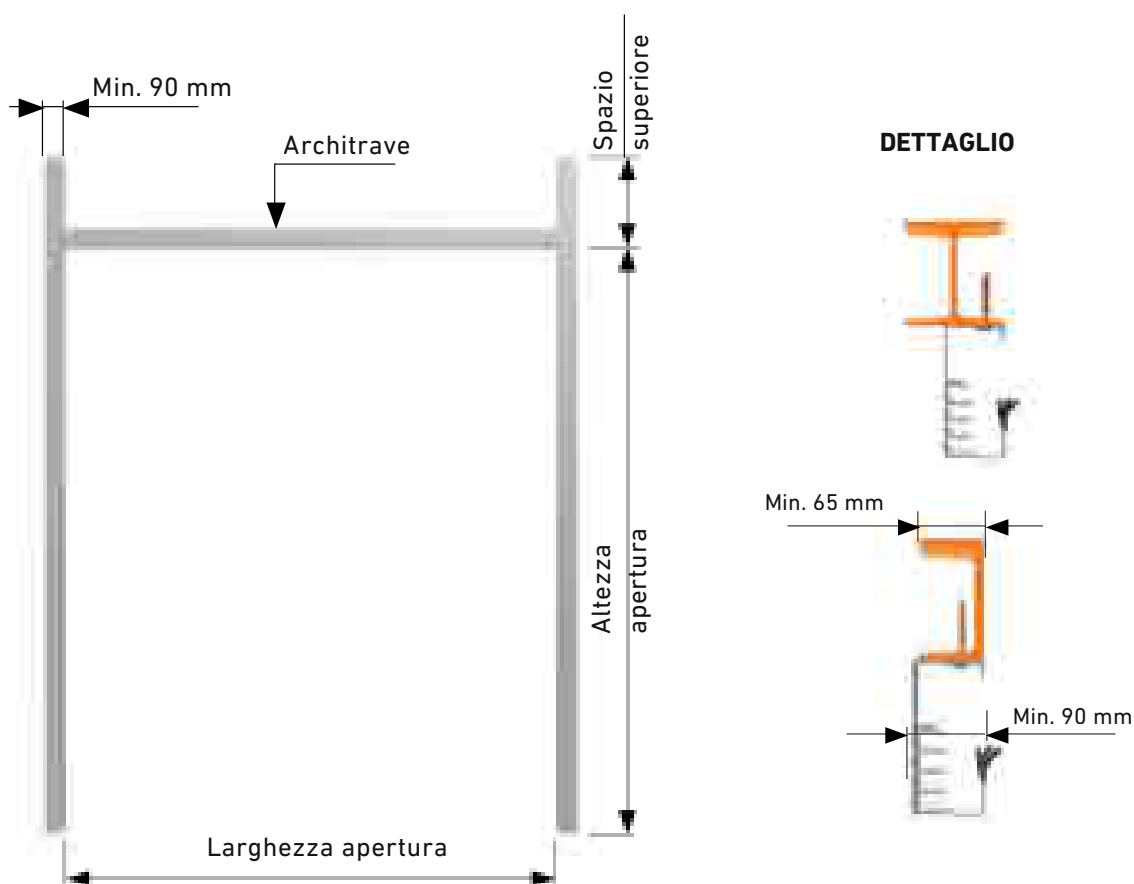


## MISURE

H (Altezza portone) (mm) min.(<) - max.(>)	D (Spazio superiore) (mm)	F (Profondità della guida) (mm)
$0 < h \leq 3080$	420	140
$3081 < h \leq 4300$	w	160
$4301 < h \leq 5520$	630	180
$5521 < h \leq 6740$	770	200
6741 < h ≤ 7960	890	220

## TELAIO DI INSTALLAZIONE

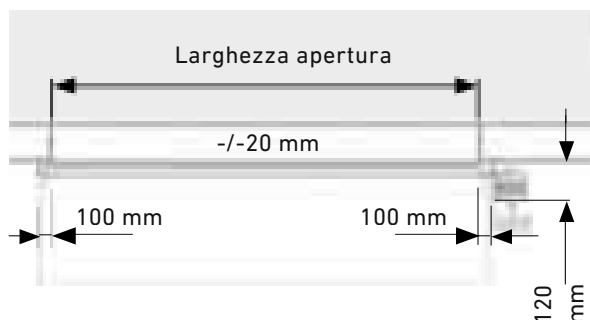
Il telaio di installazione deve essere stabile, massiccio e squadrato. È possibile l'installazione su acciaio, pietra, cemento o legno.



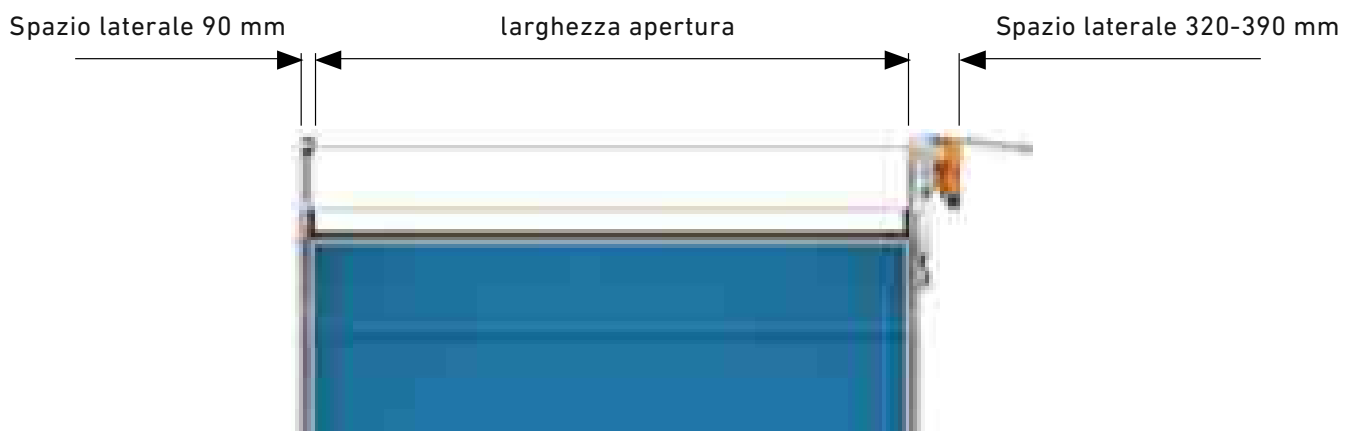
## SOGLIA

Specifiche:

Si consiglia una soglia sulla parte inferiore per evitare che l'acqua entri nell'edificio.



### MOTORE LATERALE



### MOTORE SUPERIORE



### MOTORE ANTERIORE



# Finestre rettangolari

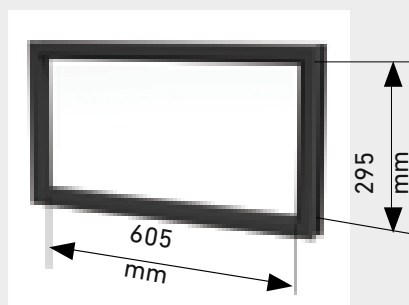
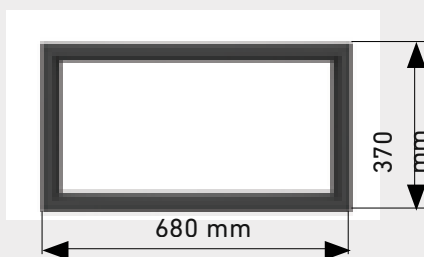


## Specifiche

Finestra isolata in acrilato con copertura in plastica nera.

- Superficie netta del vetro:  $0,18 \text{ m}^2$
- Valore di isolamento:  $U= 1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Una finestra per pannello metro

## Dimensioni



# Finestre ovali

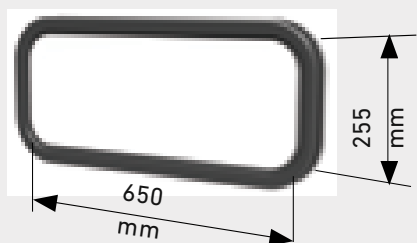
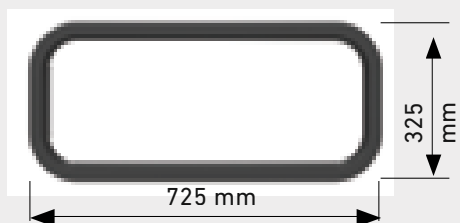
## Specifiche

Finestra isolata in acrilato con copertura in plastica nera.

- Superficie netta del vetro:  $0,17 \text{ m}^2$
- Valore di isolamento:  $U=1,38 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Una finestra per pannello metro



## Dimensioni



# Pannelli a visione completa - full vision



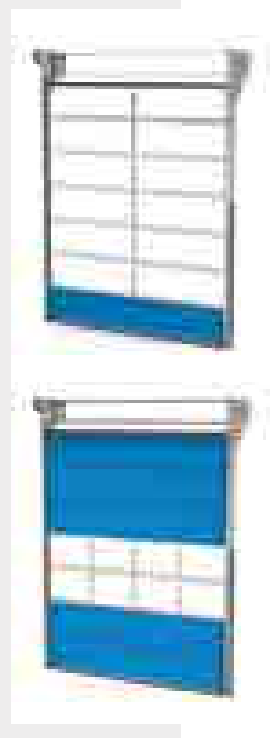
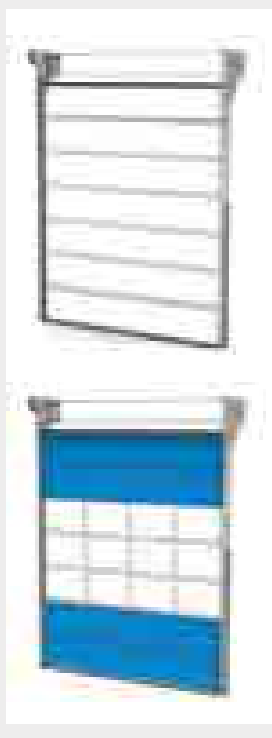
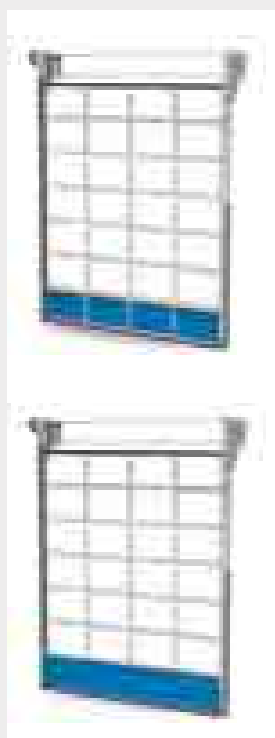
## Specifiche del pannello

Profili in alluminio a sezioni verticali.

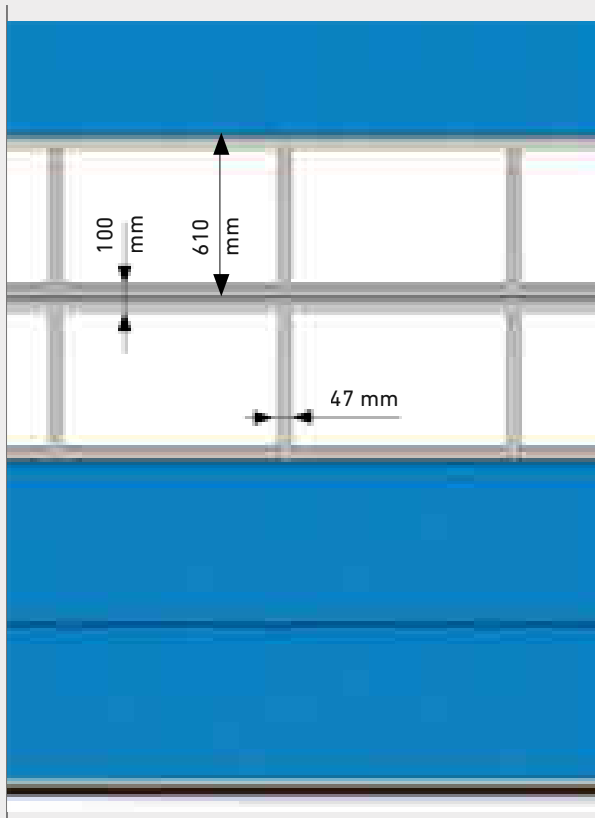
- Colori standard: alluminio anodizzato o RAL 9002
- Altri colori RAL possibili
- Spessore: 40 mm
- Altezza: 610 mm
- Altezza pannello superiore variabile minimo 135 mm
- Imbottiture a scelta
- Il numero di sezioni può variare

## Dimensioni

- Per ante di larghezza superiore a 6000 mm è possibile utilizzare un massimo di due pannelli a visione completa
- La larghezza massima per un pannello a visione completa è di 7000 mm

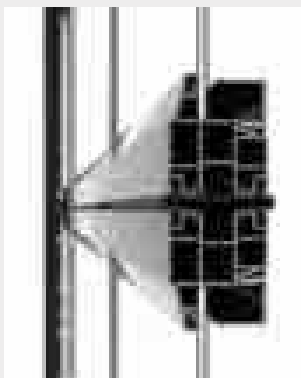


# Pannelli a visione completa - full vision



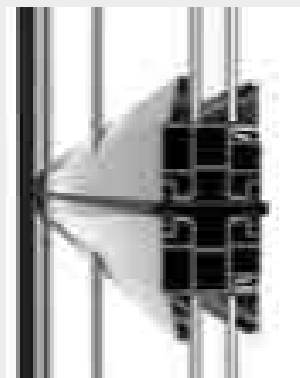
## Dettagli del prodotto

- Pannelli a visione completa con imbottiture a scelta
- All'interno dell'anta della porta vengono utilizzati telai a scatto in plastica bianca con guarnizioni in gomma per il fissaggio in posizione dei pannelli
- Questi telai a scatto sono adatti per imbottiture di spessore +/- 4 o 17 mm
- Standard in alluminio anodizzato o RAL 9002. Altri colori RAL opzionali
- I telai a scatto possono essere verniciati nel colore RAL a scelta



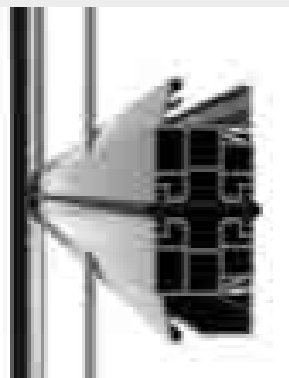
## Imbottiture singole

- Acrilico
- Policarbonato
- Vetro di sicurezza
- Lamiera espansa in alluminio
- Alluminio perforato
- Riempimento di garza



## Doppie imbottiture

- Acrilico
- Policarbonato
- Doppia parete in policarbonato
- Pannello sandwich



## Consegna di telai a scatto in plastica

- Per ripieno a parete singola da 3-4 mm
- Per ripieno a doppia parete da 17-18 mm

# Pannelli full light



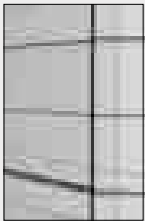
## Dettagli del prodotto

Profili in alluminio senza sezioni verticali.

- Pannelli luminosi completi senza montante centrale verticale, riempiti con lastra alveolare
- Traslucidi, ma non trasparenti. Realizzati in policarbonato leggero e resistente agli urti
- Le imbottiture sono bloccate nei profili con telai a scatto in plastica bianca e gommini
- Standard in alluminio anodizzato o RAL 9002. Altri colori RAL opzionali
- I profili a scatto possono essere realizzati in qualsiasi colore RAL a scelta
- Il pannello superiore può essere tagliato su misura per adattarsi all'altezza della porta. L'altezza minima del pannello è 135 mm.

I pannelli possono essere combinati anche con pannelli sandwich o pannelli a visione completa.

## Opzioni di colore



Naturale



Opale



Verde



# Griglia di ventilazione

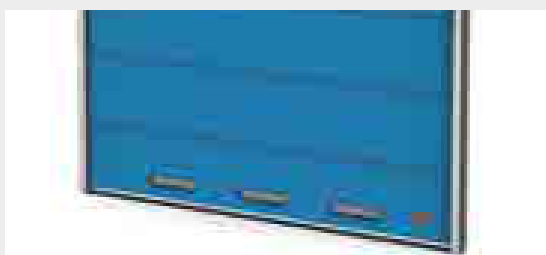
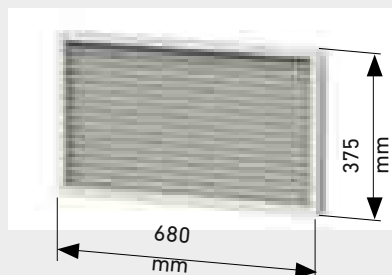


## Griglia di ventilazione 452 cm<sup>2</sup>

Alluminio anodizzato

Rete di permeabilità all'aria 452 cm<sup>2</sup>

### Dimensioni

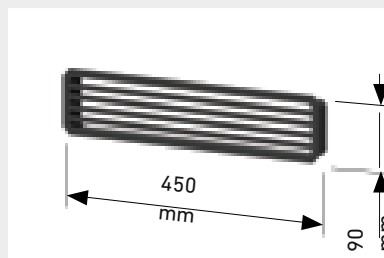


## Griglia di ventilazione 215 cm<sup>2</sup>

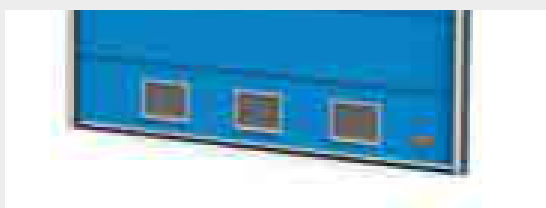
Plastica nera

Rete di permeabilità all'aria 215 cm<sup>2</sup>

### Dimensioni



## • chiudibile a chiave

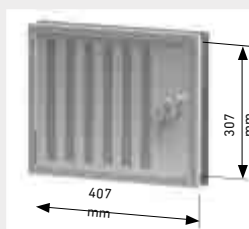


## Griglia di ventilazione 185 cm<sup>2</sup>

Alluminio RAL 9010 (bianco)

Chiudibile a chiave

Rete di permeabilità all'aria 185 cm<sup>2</sup>

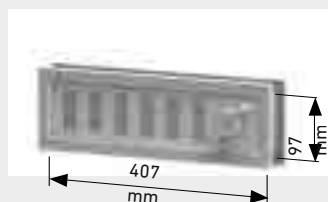


## Griglia di ventilazione 45 cm<sup>2</sup>

Alluminio RAL 9010 (bianco)

Chiudibile a chiave

Rete di permeabilità all'aria 45 cm<sup>2</sup>



# Portina pedonale

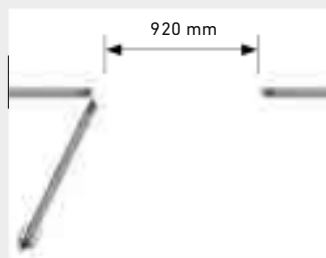


## SPECIFICHE

I profili in alluminio per portina pedonale inserita saranno forniti in alluminio anodizzato.

## DIMENSIONI

- Larghezza apertura netta 920 mm
- Altezza (da terra) incluso telaio: 2220 mm
- Altezza di passaggio: 2150 mm
- Soglia  $\pm$  120 mm



## CHIUSURA

- Chiudiporta sul pannello inferiore
- Fermaporta sul pannello superiore
- Blocco sul secondo pannello
- Guarnizione in gomma nel telaio della porta

## SICUREZZA

L'interruttore elettrico di sicurezza integrato nel telaio della porta impedisce il movimento automatico della porta quando la portina pedonale è aperta.

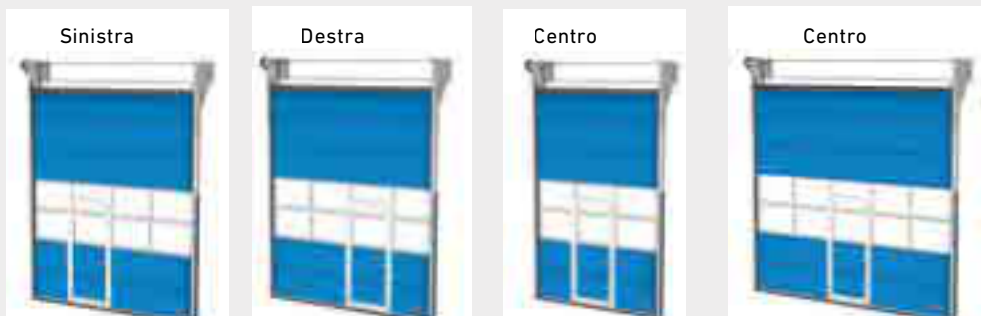
## POSIZIONE DELLA PORTINA PEDONALE

Indicare in fase di ordinazione il lato cerniere, il lato di apertura e la posizione della portina pedonale inserita.

## POSIZIONE PANNELLI A VISIONE COMPLETA

Portoni con larghezza luce da 4000 a 6000 mm: visione completa possibile solo dal pannello numero 3.

## POSIZIONI DELLA PORTINA PEDONALE



# Portina pedonale





## MASSIMO UTILIZZO DELLO SPAZIO

Installare la rotaia della gru direttamente sopra la porta senza compromettere l'altezza della porta o l'altezza di lavoro.

Il binario del carroponete può essere fissato alla facciata (costruzione), senza dover rimuovere il binario dalla parete.

Opzione: per un risparmio di spazio ottimale, la porta può essere montata anche completamente all'esterno dell'edificio.



## ● un ambiente di lavoro comodo e leggero

Finestre o pannelli in vetro per una maggiore luce naturale nel tuo laboratorio  
Le porte Compact sono isolate termicamente. Questo protegge il vostro capannone dal gelo.

## ● bassa manutenzione, risparmio sui costi

Nessuna molla di torsione, il che significa meno parti mobili e costi di manutenzione notevolmente inferiori rispetto alle porte sezionali standard.  
Design durevole, testato per oltre 100.000 cicli.

## Compatto e SICURO



### Protezione anticaduta

Previene danno lesioni se il cavo d'acciaio si rompe.



### Sicurezza di rilevamento ostacoli

Le porte Compact con chiusura automatica sono sempre dotate di una barriera fotoelettrica per impedire che qualcosa o qualcuno resti incastrato sotto la porta in chiusura.



### bloccaggio automatico

La serratura automatica garantisce che la porta sia sempre chiusa a chiave e non possa essere aperta dall'esterno senza autorizzazione.



### Protezione da allentamento cavi

Previene i danni quando il cavo perde tensione

Tutte le porte Compact sono conformi a  
Conformi agli standard di sicurezza europei **EN12604**  
**EN 12453, NEN 13 241-1 e certificati CE.**



## ● specifiche tecniche

### Dimensioni minime/massime

Le dimensioni massime per una porta Compact sono 7000 mm di larghezza e 7960 mm di altezza. Nelle porte di 7 metri o più larghe, massimo 2 pannelli in vetro.

### Colori e materiali

I pannelli sono disponibili in 10 colori standard e, opzionalmente, in tutti i colori RAL. Sono possibili pannelli in vetro o finestre.

Sigillatura su tutti i lati L'apertura della porta è sigillata su tutti e quattro i lati e tra i pannelli con guarnizioni in gomma.

Dimensioni dell'altezza libera e della profondità

Profondità del pacchetto porta: 730 mm

Lo spazio aggiuntivo (sopra l'apertura della porta) necessario dipende dall'altezza della porta:

Tutte le porte Compact sono conformi agli standard di sicurezza europei

Certificato **EN 12604** e **EN 12453**, **NEN 13 241-1** e **CE**.



## ● accessori



### PROFILI /RIGIDITÀ CONTRO LE TEMPESTE

I profili in alluminio anodizzato sono posizionati tra i pannelli e rendono l'anta molto robusta. Con tali profili, il portone Compact è ulteriormente protetto contro forti carichi di vento.

I portoni Compact da 6000 mm e più larghi sono forniti di serie con profili contro le tempeste.

Per altre dimensioni, i profili contro le tempeste sono disponibili su richiesta. Potrebbero essere necessari in zone con vento forte come nelle zone costiere o in montagna.

### PROFILI CONTRO LA TEMPESTA IN COLORE RAL

Per motivi estetici, i profili possono essere opzionalmente verniciati in qualsiasi colore RAL a scelta.

### PANNELLO FASCIA SANDWICH



#### Specifiche

Questo tipo di pannello a fascia fissa coibentato è composto dagli stessi pannelli sandwich utilizzati per l'anta del portone.

Disponibile in 10 colori RAL standard o in un colore RAL a scelta.

Profili a U in alluminio anodizzato tutt'intorno. L'altezza massima è di 610 mm per pannello.

### PANNELLO FASCIA TRASPARENTE



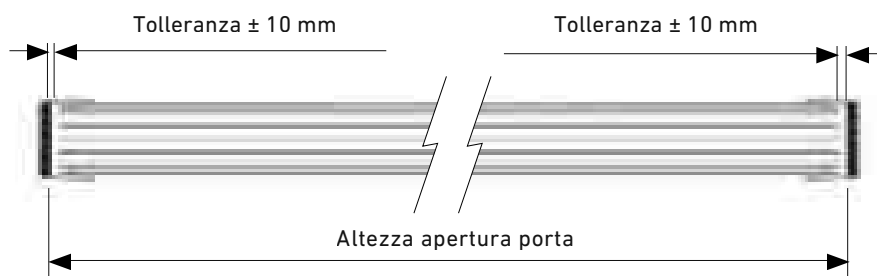
#### Specifiche

Questo tipo di pannello a visione completa a fascia è composto dagli stessi pannelli a visione completa utilizzati per l'anta del portone.

Fornitura in 2 colori standard (alluminio anodizzato o RAL 9002) o in un colore RAL a scelta.

Imbottiture a scelta Profili a U in alluminio anodizzato tutt'intorno. L'altezza massima è di 610 mm per pannello.

### PANNELLO FASCIA VISTA DALL'ALTO



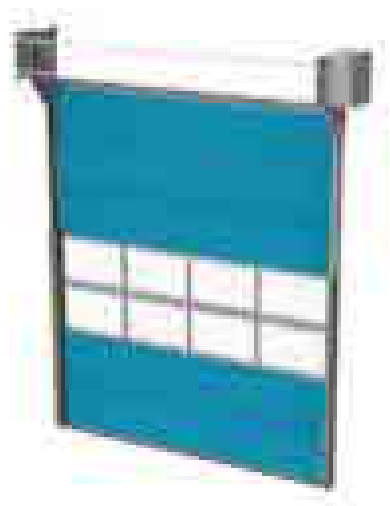
## ● accessori



### COPERTURA PACCHETTO PORTONE

Il portone Compact può essere protetto da una copertura. Disponibile in qualsiasi colore RAL a scelta.

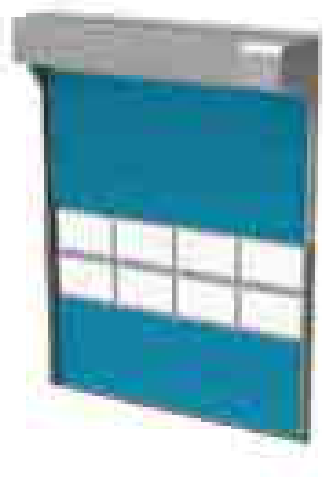
La copertura protettiva non è disponibile con il **motore superiore**.  
Spazio superiore aggiuntivo richiesto 130 mm.  
Larghezza libera massima 5860 mm.



### COPERTURA MOTORE LATERALE

Il motore laterale del portone Compact può essere dotato di copertura protettiva. Disponibile in qualsiasi colore RAL a scelta. Il lato motore è universale (destra o sinistra).

La copertura protettiva non è disponibile con il **motore superiore**.  
Lo spazio laterale minimo richiesto è di 350 mm.



### COPERTURA MOTORE ANTERIORE (SOLO IN COMBINAZIONE CON COPERTURA PACCHETTO PORTONE)

Il portone e il motore anteriore possono essere protetti dalle intemperie con una copertura protettiva. Verniciatura a polvere in colore RAL a scelta. Il lato motore è universale per sinistra o destra.

La copertura protettiva non è disponibile con il **motore superiore**.

Larghezza libera massima 5860 mm.

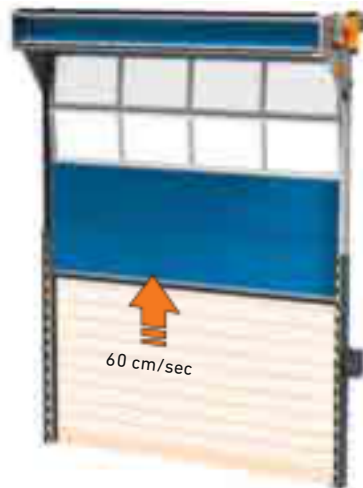
La profondità di installazione totale inclusa è di 1080 mm.

## ● accessori extra

### SCATOLA DI CONTROLLO



### OPZIONE ALTA VELOCITÀ

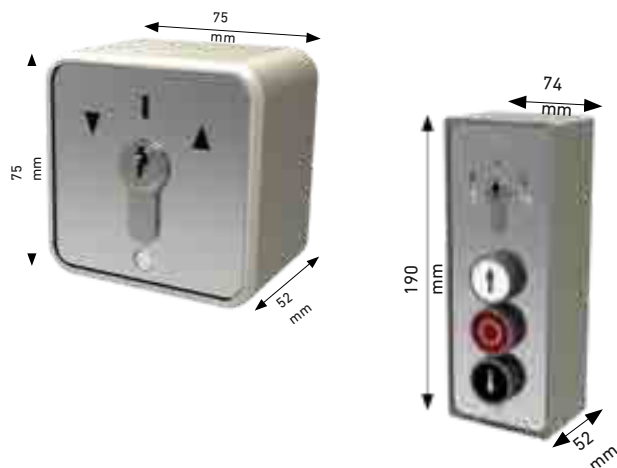


- Velocità di apertura regolabile fino a un massimo di 60 cm/sec
- Velocità di chiusura 30 cm/sec

### APRICATENA DI EMERGENZA



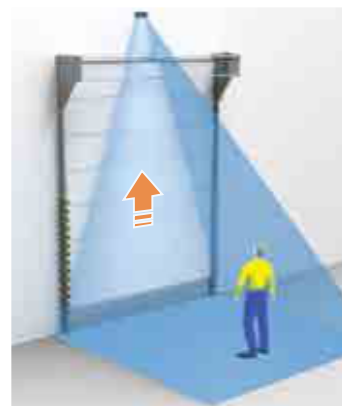
### INTERRUTTORE A CHIAVE



### CELLULA FOTOELETTRICA



### RADAR AD INFRAROSSI REGOLABILE



### SPIA LUMINOSA



- Portata fino a circa 5 metri

- **colorazioni**

## COLORI STANDARD

A richiesta verniciatura a polvere. Tinte a cartella colori RAL.



Ral 3002  
Rosso carminio



Ral 5010  
Blu genziana



Ral 5017  
Blu traffico



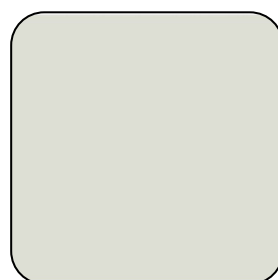
Ral 6005  
Verde muschio



Ral 7016  
Grigio antracite



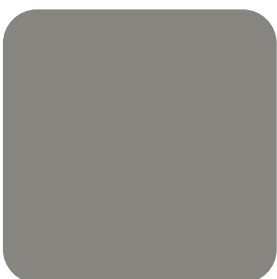
Ral 7032  
Grigio ghiaia



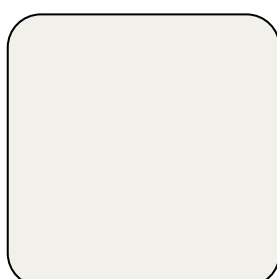
Ral 9002  
Bianco grigio



Ral 9006  
Alluminio bianco



Ral 9007  
Alluminio grigio



Ral 9016  
Bianco traffico

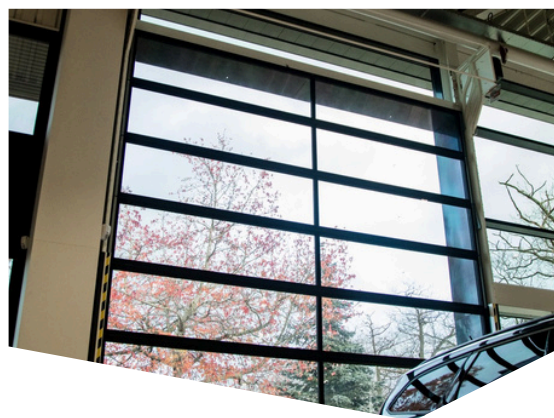


## Versatilità per TUTTA LA TUA AZIENDA



### Officina

Ottimizza l'area nel tua officina



### Show-room e consegna veicoli

Integrazione a scomparsa nel soffitto e eleganti finiture.



### Cabine di verniciatura

Utilizzo efficiente dello spazio e varie opzioni progettuali.



### Cabine per il lavaggio auto

Ampio spazio per l'installazione del tuo impianto di autolavaggio.

## ● **keep in touch**

### **METTITI IN CONTATTO PER OGNI INFORMAZIONE AGGIUNTIVA**

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

The image features a minimalist design with a white background and a light gray gradient at the top. A series of thin, orange lines form a complex, abstract geometric pattern in the lower half of the page. The lines intersect to create various shapes, including triangles and quadrilaterals. The overall composition is clean and modern.

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



**integrate your spaces**

**IMSA Srl** | Sede e Showroom

Corso Promessi Sposi, 3 | 23900 | LECCO

Tel. 0341 682000 | [info@imsasrl.it](mailto:info@imsasrl.it)



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