



---

PORTA RAPIDA

# VertiGO **DOUBLE**

Porta rapida doppio telo

---



# Cos'è

Porta ad impacchettamento strutturata a doppio telo, ad alte prestazioni energetiche, ideale per vani di medie/ grandi dimensioni dove è necessaria una resistenza alla spinta vento elevata.

Velocità > Apertura e chiusura 0.3 m/sec  
Resistenza al vento > Classe 2-4

Approfondisci ↗



# Caratteristiche principali

## Un "muro" mobile

Grazie alla sua struttura particolare, formata da due teli in poliesteri extra strong con tralicci orizzontali in acciaio, garantisce sia buona resistenza termica, sia acustica che grande portanza.

## Struttura a tralicci guidati

La struttura del manto è formata da tralicci orizzontali che vengono guidati dai binari di scorrimento installati sui montanti verticali della porta, al fine di garantirne il minor momento oscillante possibile durante la sua operatività.

# Elevata fermezza e grande inamovibilità strutturale.

La struttura del manto è formata da tralicci piatti orizzontali raccordati ai binari di scorrimento mediante cuscinetti in acciaio. Tale sistema ne vincola la deformazione anche sotto l'effetto di una elevata pressione del vento. Il solo movimento consentito è quello verticale per l'apertura e la chiusura della porta.



Caratteristiche

**Grande stabilità  
strutturale**  
**Struttura tralicciata**  
**Doppio telo modulare**  
**Resistenza termica**  
**Protezione da esalazioni**  
**Isolamento acustico**

---

Impiegata per

**Compostaggio**  
**Biocelle**  
**Industria chimica**  
**Trasformazione**

Consigliata per

**Piccoli hangar**  
**Rimessaggi navali**  
**Garage industriali**

[Scopri altri settori ↗](#)



# Quindi, a chi è destinata?

Le porte rapide VertiGO Double servono a compartimentare ambienti industriali ove si necessita di chiudere importanti vani ma non si abbia la possibilità di un restringimento dello stesso. Le porte rapide ad impacchettamento Double trovano un impiego principale nel settore del compostaggio e delle biocelle, dove l'utilizzo di porte rapide a doppio telo si rivela la scelta vincente per bloccare la fuoriuscita di cattivi odori e/o esalazioni nocive per la salute.

Per proteggere dunque l'ambiente circostante e il proprio personale dai miasmi e dall'esalazione di particelle nocive si rivela dunque necessario l'installazione di sistemi di chiusura flessibili con un progetto specifico di camera d'aria bloccante.

## +Equilibrata

Il manto, composto da due teli collegati tramite una struttura metallica, viene sollevato verticalmente in modo uniforme grazie a motoriduttori integrati e cinghie ad alta tenuta (simulando un movimento equivalente a due motori), garantendo un movimento fluido e regolare.



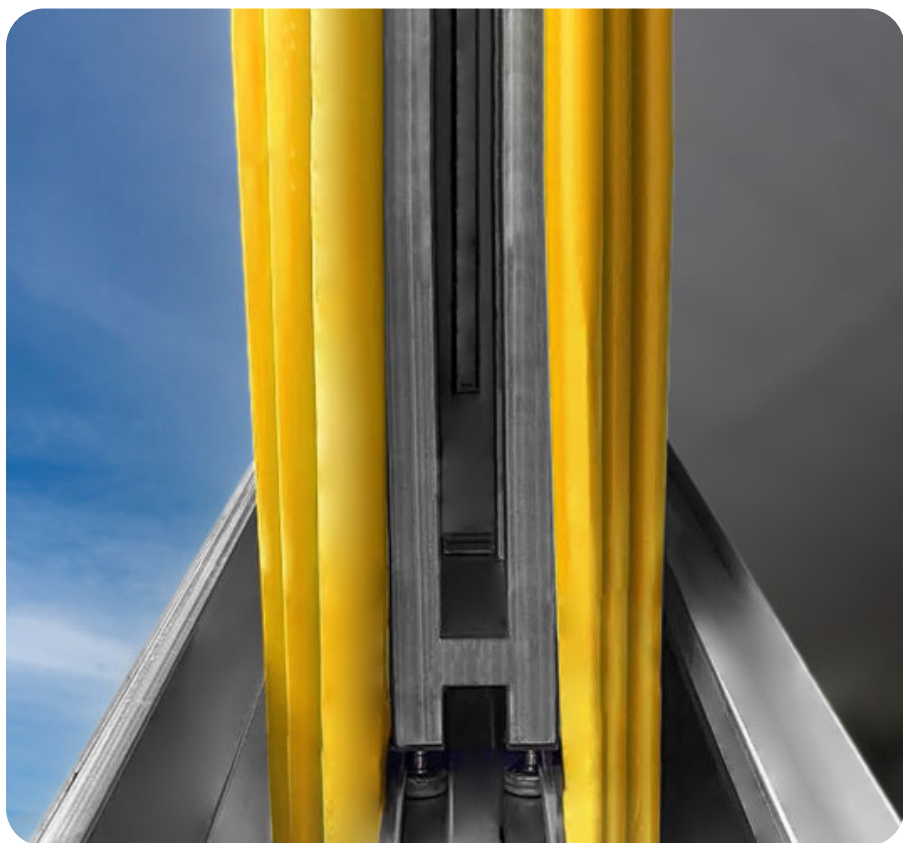
## +Durevole

Anche se l'applicazione di più motori è più dispendiosa, abbiamo voluto progettare una struttura che evitasse quanto più possibile le torsioni sulla lunghezza dell'albero in movimento, ovvero una struttura veramente in grado di guardare al futuro.

## +Sicura

Grazie al posizionamento interno alla struttura, le cinghie di sollevamento rimangono preservate da eventuali danni derivanti da agenti esterni. Inoltre, all'interno del manto vengono posizionate ulteriormente 2 cinghie di sicurezza resistenti fino a 1,5t.

**Che odore!  
Fortuna  
che c'è  
**DOUBLE****



$12\text{m}^3/(\text{m}^2\text{h})$

# Protezione da miasmi

Questa porta a doppio telo è in grado di fungere da struttura bloccante tra diversi ambienti a differente pressione, per mezzo della camera d'aria formata all'interno dei 2 teli superficiali del manto. La permeabilità all'aria di questa porta si classifica in Classe 3 del test normato EN 12426.

# Struttura tralicciata

Le porte ad impacchettamento rapido VertiGO Double sono sviluppate con un particolare progetto di tralici impilati\* a scorrimento ed incernierati ai montanti per mezzo di cuscinetti a sfera e guide scorrevoli.

\* l'applicazione multipla dei tralici piatti, per mezzo delle funi di sollevamento interne al manto, concedono l'operatività della porta in modo sovrapposto uno sull'altro.



0,03782 W·m<sup>-1</sup>·k<sup>-1</sup>

## Conduttività termica telo

In condizioni normali, ovvero -10°C + 70°C, la porta a doppio telo impilabile è in grado di abbattere notevolmente sia la pressione parziale che la saturazione del vapore.



Fino a -18dbA

## Isolamento acustico

La camera d'aria riduce significativamente il riverbero acustico.

\* valore indicativo basato su test interni in condizioni standard.



## STRUTTURA

Struttura	Standard Acciaio zincato
	Su richiesta In opzione verniciatura RAL acciaio inox AISI 304 316

---

Dimensioni luce passaggio	Larghezza fino a 30 m, altezza variabile in funzione del progetto.
---------------------------	--

## MANTO

2x teli PVC tramati bispalmati	Standard Doppio manto con tralici orizzontali all'interno Cinghie di sollevamento ad alta tenuta Tessuto poliestere extra strong 950 gr/mq Resistenza raggi UV > Si Resistente alle muffe > Si Trasmittanza alla luce in accordo a ISO 13468 > 5%
	Su richiesta Manto con reazione al fuoco classificata BS2d0 in accordo a EN 13501-1 Finestrature personalizzate Logo personalizzato

## VELOCITÀ

Apertura > fino a 0,3 m/s	Chiusura > fino a 0,3 m/s
---------------------------	---------------------------

## MECCANICA ED ELETTRONICA

Motore	Standard Alimentazione 400Vac Potenza fino a 4kW Motoriduttore integrato, encoder assoluto Precablaggio con connettori Toperativa -5C +60C, fino a -30C con resistenza scaldante gestita da sensori IP54
	A richiesta Trattamento anticorrosione

---

Quadro di comando controllo e programmazione	Alimentazione 400 Vac per azionamenti fino a 4kW Pulsantiera apri/stop/chiusi Precablaggio con connettori Ingressi e uscite programmabili Ingressi certificati secondo EN ISO 13849-1 ed EN 62061 4 modalità operative Schede di espansione e ausiliarie con 6 ingressi / 6 uscite programmabili Display alfanumerico con stato porta / codici segnale / codici errore Box disponibili: plastico IP54, plastico IP65 con interruttore sezionatore e guida DIN, metallico Toperativa -20C a +50C
--	--

## TEST

Standard UNI EN13241-1
Resistenza al carico del vento EN12424 EN12444 da Classe 2 a Classe 4
Aspetti meccanici EN 12604, EN 12605 Conforme
Cicli EN 12604, EN 126051,000,000 cicli

## [...] SICUREZZA

Componenti

Segnalazioni ottiche/acustiche programmabili da quadro

Stop di emergenza da pulsante esterno o con input su quadro

Apertura di emergenza

Non prevista

### Tipi e colori struttura (RAL)



Acciaio  
Traliciato



Acciaio  
Zincato



RAL  
5010



RAL  
6005



RAL  
9010



RAL  
3000



RAL  
7037



RAL  
2004



RAL  
9006



RAL  
9005



Chiedi   
Altri colori

### Colori manto (RAL)



RAL  
5002



RAL  
1003



RAL  
7016



RAL  
7035



RAL  
3000



The diagram shows a fire door with various dimensions and labels. The door is shown in a closed position. The dimensions are: 2000mm height, 1000mm width, 400mm depth, and 400mm width for the door frame. The labels are: "Clear opening", "Door", "Door frame", "Door handle", and "Door lock". The Account logo is prominently displayed in the center. Below the diagram, the text reads: "Accedi al tuo account per scaricare i dwg".

**Account**

Accedi al tuo account  
per scaricare i dwg



Fai parte di noi

# Account

Ricorda che sul nostro portale puoi sempre usufruire di una serie di funzionalità utili per i tuoi acquisti logistici futuri.

[www.glgdoors.com](http://www.glgdoors.com)

