



---

PORTA RAPIDA

# ZipGO *CONVEYOR*

Porta rapida per direttiva macchine

---



# Cos'è

La porta rapida ZipGO Conveyor è una porta flessibile progettata adatta a dividere tutti quegli spazi di lavorazione che operano per mezzo di macchine automatizzate. Divide spesso aree ed isole automatizzate fungendo da barriera all'uomo nei momenti di operatività delle macchine.

Velocità > Apertura fino a 2.0 m/s

Protezione > Uomo-macchina

Approfondisci ↗



# Capiamo la normativa

## Definizione di macchina

Si intende un insieme equipaggiato o destinato ad essere equipaggiato di un sistema di azionamento, diverso dalla forza umana o animale diretta, composto di parti o di componenti, di cui almeno uno mobile, collegati tra loro solidamente per un'applicazione ben determinata.

### **Direttiva Macchine 2006/42/CE**

In pratica che cosa rientra

- Macchine in genere
- Attrezzature intercambiabili
- Componenti di sicurezza
- Accessori di sollevamento
- Catene, funi e cinghie
- Dispositivi a trasmissione meccanica

Pertanto, la porta rapida industriale Conveyor è considerata anch'essa una macchina a tutti gli effetti.

# Sempre rapida

Porta ad avvolgimento sicura per ambienti industriali in cui devono essere rispettati sia obblighi di legge sulla sicurezza che performace di produzione molto elevate.

ZipGO Conveyor è una porta rapida in PVC in grado di soddisfare versatilmente sia le esigenze logistiche di differenti tipi di linee industriali che le direttive imposte dalla legge in merito alla sicurezza uomo-macchina.



Caratteristiche

**Rispetta la direttiva macchine**

**Sicura**

**Programmabile**

**Resistente all'urto**

Impiegata per

**Impianti uomo-macchina**

**Linee automotive**

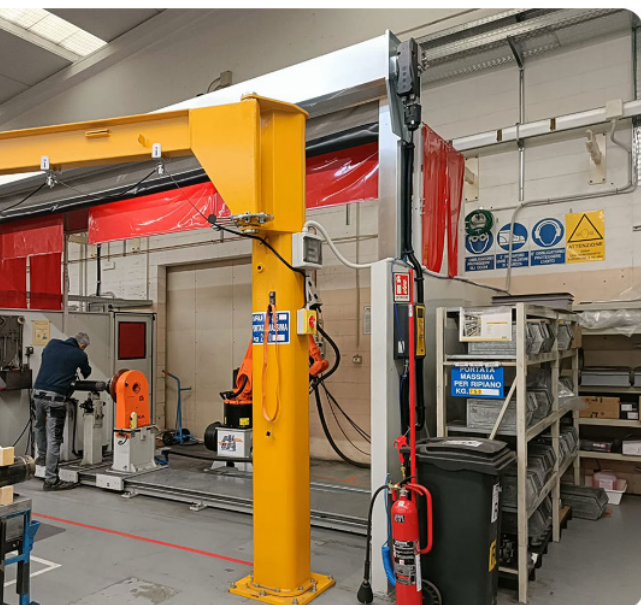
**Catene di montaggio**

Consigliata per

**Depositi automatizzati**

**Industria metalmeccanica**

[Scopri altri settori ↗](#)



# Quindi, a chi è destinata?

ZipGO Conveyor è una chiusura progettata per ottimizzare in sicurezza molte delle operazioni logistiche delle industrie che prevedono l'alternanza lavorativa di uomini e macchine automatizzate sulle linee industriali.

La porta rapida flessibile Conveyor è la porta rapida che si appresta al meglio per svariate esigenze di separazione industriale, sia per necessità che per obbligo di legge.



ASL, ARPA e dipartimenti del lavoro

**I costruttori e i soggetti interessati dalla Direttiva Macchine, nel caso di non rispetto del D.Lgs.81/2008, sono soggetti a sanzioni amministrative e pecuniarie.**

**Quindi** operiamo al fine di rimanere sempre in linea con tutti gli articoli dettati dalla normativa macchine per non incappare o far sanzionare l'azienda per negligenza. Inoltre, grazie ad uno speciale programma chiamato G Service di GLG siamo in grado di mantenere la porta sempre sotto controllo informando costantemente i responsabili aziendali su eventuali aggiornamenti in termini di legge.

# Sicurezza senza confronti

Grazie a particolari sensori di sicurezza installati su tutta la lunghezza dei montanti verticali, la porta rapida flessibile ZipGO Conveyor è in grado di sviluppare un elevato grado di sicurezza nei confronti dell'operatività dell'uomo durante lo stop di lavorazione e il fermo macchina.





## ZipGO Ispezionabile

Di base ogni ZipGO Conveyor è equipaggiata di micro di sicurezza ispezionabile a terra, che offre un secondo segnale di porta chiusa oltre a quello del pannello di controllo.

Sicurezza dei circuiti di comando PL D (Performance Level D) secondo la EN 13849-1 o SIL 2 (Safety Integrity Level 2) secondo la IEC 62061.



Frequenza programmabile

# Programmazione combinata

Per mezzo di una speciale centralina SOMMER siamo in grado di garantire la massima efficienza e sicurezza combinata a cicli variabili di apertura e chiusura della porta, in combinazione ad altre centraline elettroniche di altre macchine.



## **Resistente a masse in movimento**

Conforme alla norma ENISO14120, la porta ZipGO Conveyor è in grado di resistere all'impatto di una massa in movimento di 100Kg che percorre una velocità di 6km/h. L'energia d'impatto scatenata sarà pari a 115 Joules.

Barriere, grigliati e reti di sicurezza

## **Progettazione su misura**

Il nostro reparto tecnico è in grado di sviluppare soluzioni su misura in grado di preservare la sicurezza intrinseca degli ambienti automatizzati, sempre considerando non unicamente l'oggetto porta rapida ma avendo una visione di insieme più globale e riferita all'ambiente

## STRUTTURA

Dimensionamento	Larghezza 5000 mm x Altezza 5000 mm
Traversa e montanti	Non autoportante in acciaio zincato con micro sicurezza del montante ispezionabile a terra
Carter motore	Standard Acciaio zincato A richiesta Acciaio verniciato a polvere, Acciaio INOX 304
Elementi distintivi	Dotata di un proximitè di sicurezza categoria 4 Quadro FEIG con scheda di espansione 6 relè programmabili per interfaccia porta PLC

## MANTO

Telo PVC trattato bispalmato	Standard Manto in PVC 950 gr/m <sup>2</sup> o PVC antiestinguente Classe 2 Su richiesta Traslucido 35/40%, FDA bianco, antistatico
% finestrabile	File di oblò
Tipo di finestratura	Crystal trasparente
Colore finestratura	Trasparente

## VELOCITÀ

Apertura > fino a 2,2 m/s	Chiusura > 0,5 m/s
---------------------------	--------------------

## MECCANICA ED ELETTRONICA

Quadro di comando	Standard Quadro FEIG in acciaio verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm) A richiesta Acciaio INOX, Quadro in PVC (300 x 400 x 150 mm)
Componenti e caratteristiche	Inverter 50/60 Hz con encoder assoluto Pulsante Start/ Stop 2 contatti puliti (porta aperta/chiusa/allarme) Interconnessione 2 porte automatica/manuale Categoria di protezione per motore e quadro IP54
Alimentazione motore	Standard 230V AC monofase A richiesta Alimentazione 1 CV, 230V max 16A Alimentazione 3 CV, 230V max 16A Alimentazione 3 CV, 400V max 10A
Cablaggi	Sistema Plug and Play IP65

## TEST

### Normativa UNI EN 13241/CE

Tenuta stagna all'acqua	Rif.s EN 12425, 12489/CE	Classe 2
Pressione al vento	Rif.s EN 12424, EN 12444	Classe 4
Tenuta stagna all'aria	Rif.s EN 12426, EN 12427	Classe 1
Trasmittanza	Rif. EN 12428	6,02 W/m <sup>2</sup> K
Performance	Rif.s EN 12604, EN 12605	1.000.000 di cicli
Direttiva macchine	Rif.s 2006/42/CE, 2014/30/UE (EMC)	Conforme alla normativa
Sicurezza dei circuiti di comando PL D	Rif.s EN 13849-1, IEC 62061	Conforme alla normativa

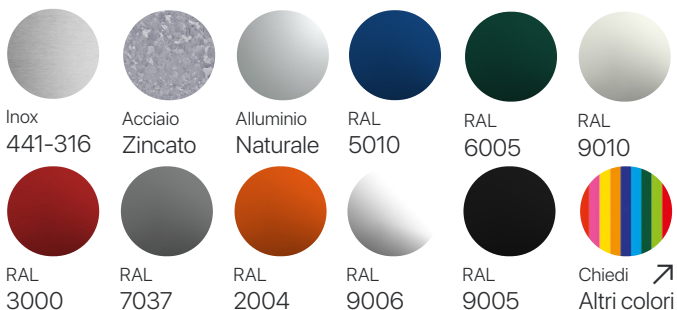
Temperatura di esercizio > Funzionamento a temperature -30 C° non adatta per temperature positive/negative  
I valori espressi nei test effettuati possono variare in base alle dimensioni della porta. [...]

## [...] SICUREZZA

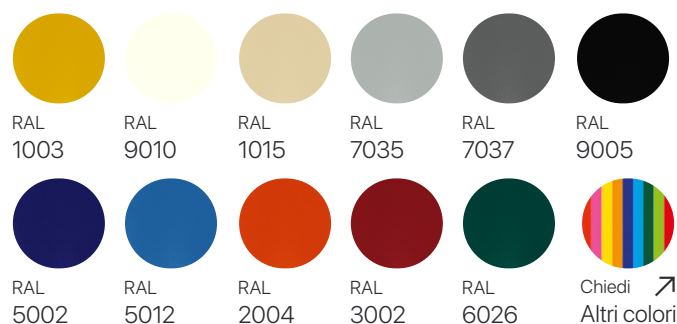
Componenti	Standard
	Barriera a raggio multiplo H 2500 IP67
	Su richiesta
	Costa resistiva di sicurezza IP65 Wireless

Apertura di emergenza	Standard
	Sblocco a manovella
	Su richiesta
	Sblocco a catena, contrappeso, batteria UPS

### Tipi e colori struttura (RAL)



### Colori manto (RAL)



**Account**

Accedi o registrati per scaricare tutti i .dwg

The banner features a technical drawing of a door or barrier system with various dimensions and labels. A stylized 'G' logo is positioned above the word 'Account'. A silhouette of a person wearing a hard hat is shown on the right side of the drawing. The text 'Accedi o registrati per scaricare tutti i .dwg' is centered below the drawing.



Entra nel mondo GLG

# Registrati

Unisciti alla nostra comunità registrandoti sul nostro portale per accedere a una serie di funzionalità utili per i tuoi acquisti futuri.

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

