

BROCHURE REV.1 2023

TIME
INDUSTRIAL DOORS

START SERIE 3 PORTA RAPIDA AUTORIPARABILE



 **FERRARO**
U N A P O R T A S U L F U T U R O

START SERIE 3 PORTA RAPIDA AUTORIPARABILE

**PERCHÉ SCEGLIERE
UN PRODOTTO
FERRARO?
È MADE IN ITALY.
È FATTO PER DURARE.
È REALIZZATO
NEL RISPETTO
DELL'AMBIENTE.**

COS'È 4

A CHI È DESTINATA 6

Cos'è

É la porta rapida per eccellenza, concepita per compartimentare ambienti a destinazione d'uso differente. Gode di un'elevata flessibilità d'impiego vista anche la caratteristica di autoriparabilità. Essa viene usata internamente, esternamente e molto spesso in relazione con flussi di persone o macchinari industriali.

Velocità > Apertura fino a 2.2 m/sec

Resistenza al vento > Classe 2 *

* fino a Classe 4 eludendo l'autoriparabilità della porta

Flessibile e sicura

La porta industriale ad avvolgimento rapido autoriparabile è priva di barre strutturali e basata su un progetto con guida a cerniera laterale. Essa è stata concepita per agevolare un corposo flusso di traffico, garantendo sempre la più alta sicurezza intrinseca visto la totale assenza di elementi rigidi nell'area di passaggio.

La porta rapida è progettata per soddisfare le esigenze di differenti settori industriali in cui si richiede un'elevata operatività, un uso particolarmente intenso del varco ed una costante sicurezza durante il funzionamento.

Caratteristiche principali

Autoriparabile

Lo speciale sistema di scorrimento permette al telo di autoripararsi in caso d'urto, lasciando fuoriuscire il telo e facendolo rientrare senza nessun tipo di intervento da parte di un operatore.

Caratteristiche **Autoriparabile**
Sicura
Veloce
Silenziosa
Sigillante
A basso consumo

Impiegata per **Stoccaggio**
GDO
Industria alimentare

Consigliata per **Laboratori**
Chimica ATEX
Automotive
Industria generica

[Scopri altri settori ↗](#)

Veloce

3m/s*

* velocità massima con modello Fast

La base è in grado di soddisfare un grande numero di transiti veloci e continui grazie ad uno specifico design di scorrimento del manto e a potenti motori acceleranti per la sua velocità di reazione.



**Evitiamo inutili
blocchi di
produzione.**

Quindi, a chi è destinata?

E' stata pensata per ottimizzare la logistica di tutte quelle aziende con cicli produttivi molto frenetici, ove l'incidente accidentale voglia essere veramente limitato al massimo. La porta rapida flessibile è la porta con l'indice di performance certificata, affidabilità, sicurezza e versatilità più elevato che si possa trovare sul mercato.

Polietilene HDPE autolubrificante

Rumori ridotti al minimo



Il particolare sistema di guide della ZipGO conferisce massima silenziosità sia durante la chiusura che l'apertura, ogni qualvolta la transizione delle cerniere del manto siano in operatività.

Energia salvata

Consumi ridotti al minimo



Una particolare tecnologia meccanica concede alla porta di funzionare per inerzia parziale durante la fase di discesa del manto, il tutto al fine che il 12% dei cicli medi di giornata possa essere considerato a funzionamento ripagato per mezzo di questo sistema intelligente.

Pressione acustica

Abbattimento acustico medio di ~12 dbA*

* in un ambiente che presenta una frequenza del rumore pari a 100 db è possibile attenuarla secondo la curva A di 10/15 dbA.



Elasticità e tensionamento

Cerniere laterali applicate al manto in PVC flessibile, per un transito sempre dinamico e mai fermo dopo un urto accidentale.

Funzionale? Sì ma a costo contenuto.

Affidabile a costi contenuti.

* il reparto R&D specifica che per telo autoriparabile si intende un telo capace di reinnestarsi nelle guide laterali in polietilene senza l'ausilio di nessun intervento manuale da parte di operatori specificando invece che, se il manto viene trapassato, la composizione chimica non è in grado di riparare autonomamente le molecole per il ripristino della lacerazione fisica.

STRUTTURA

Traversa	Standard Carterizzata con struttura perimetrale zincata 20/10 e zincatura 200 micron A richiesta Sovra-verniciatura a polveri epossidiche 160/180 micron
Montanti laterali	Presso piegati con guide di scorrimento in polietilene estruso 1.000.000 molecole
Carter motore	Standard Acciaio zincato A richiesta Acciaio verniciato a polvere, Acciaio INOX 441/304/316
Scorrimento	A cerniera laterale auto lubrificante senza barre rigide

MANTO

Autoriparabile	a cerniere
Telo PVC tramato bispalmato	Standard Colori a scelta con peso pari a 900 gr/m ² oppure 950 gr/m ² A richiesta Coibentato 7 mm (3,3 W/m2 k), Traslucido 35/40%, FDA bianco, Antistatico
% finestrabile	File di oblò
Tipo di finestrazione	Crystal trasparente
Colore finestrazione	Trasparente

VELOCITÀ

Apertura > fino a 2,2 m/s	Chiusura > fino a 0,8 m/s	Velocità di apertura opzionale > fino a 3 m/s
---------------------------	---------------------------	---

MECCANICA ED ELETTRONICA

Quadro di comando	Quadro in acciaio verniciato IP54 (300 x 500 x 130 mm)
Componenti e caratteristiche	Pulsante arresto emergenza Sezionatore blocco-porta Inverter di comando Monofase con potenza max 2.2 kW Inverter di comando Trifase con potenza max 4 kW Cablaggio a connettori M8/M12 IP65 Display di visualizzazione stato/errori

Alimentazione motore	Trifase autofrenante collegata in presa diretta all'albero avvolgitore, completamente carterizzata, encoder assoluto di posizione.
----------------------	--

TEST

Normativa UNI EN 13241/CE

Resistenza al vento	Rif.s EN 12424, 13241/CE	Fino a Classe 2 *
Velocità del vento con porta in movimento	-	< 20 m/s (60 km/h)
Insonorizzazione standard	ISO 170	15 dB Rw
Resistenza all'acqua	Rif. EN12426	0,11 kPa per porta chiusa – Classe 3
Performance	Rif.s EN 12604, EN 12605	1.000.000 di cicli > 200 cicli/ora

* i test sono stati eseguiti appositamente su questa versione base di ZipGO. E' possibile migliorare la resistenza al vento fino a Classe 4 eludendo la caratteristica di autoriparabilità della porta.

Temperatura di esercizio > Funzionamento – 10 C°+ 70°C [...]

[...] SICUREZZA

Componenti

Standard
Coppia fotocellule Costa resistiva di sicurezza IP65

Su richiesta
Barriera a raggio multiplo H 2500 IP67

Apertura di emergenza

Standard
Sblocco a manovella

Su richiesta
Sistema di contrappeso, sblocco a catena

Tipi e colori struttura (RAL)



Colori manto (RAL)



**MANUTENDOOR È UN MARCHIO FERRARO.
OFFRE AL MERCATO NAZIONALE SERVIZI DI
MANUTENZIONE E RIPARAZIONE PROFESSIONALI NEL
SETTORE DELLE CHIUSURE RESIDENZIALI ED INDUSTRIALI
E DEI SISTEMI PER PUNTI DI CARICO.**

Norme di riferimento: D. Lgs. 81/08 e UNI 11473.

La rete nazionale dei Tecnici Manutendoor e la loro formazione tecnica sono per i Clienti la garanzia di un servizio efficiente e sempre in linea con le necessità operative. Manutendoor assicura la disponibilità delle parti di ricambio dei principali Produttori nazionali ed esteri e l'aggiornamento continuo sulla normativa nazionale ed europea dei prodotti assistiti.



I prodotti Ferraro Group srl sono conformi alla normativa europea CE in materia di chiusure. Per ulteriori informazioni si prega di contattare i nostri uffici tecnici.



FERRARO GRUOUP SRL



S.S. 90 DELLE PUGLIE KM 33



C.DA CAMPOREALE, ZONA P.I.P.



83031 ARIANO IRPINO (AV) IT



+39 0825 881321

info@ferraroporte.com

www.ferraroporte.com

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015



**MADE IN
ITALY**



FERRAROPORTE.COM