

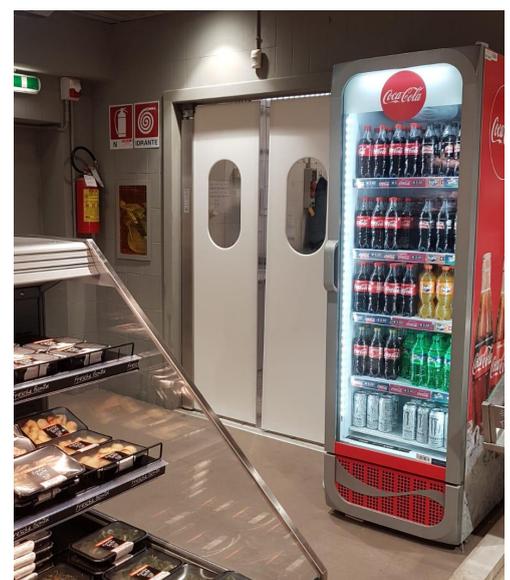
COIL



WINDOR FDA

Porta a battenti
in polietilene rigido
manuale o automatica

La porta a battenti Windor FDA è realizzata in acciaio INOX AISI 304 e ha pannelli in polietilene certificato uso alimentare, resistenti e igienici, con oblò trasparenti. Il design pulito e privo di sporgenze, la rende una porta adatta ai punti vendita di supermercati o in ambienti ad alta sanitizzazione. Attraversabile nei due sensi, grazie all'automazione bi-direzionale, permette l'installazione sulle vie di fuga.



La porta a battenti WINDOR FDA assicura una continuità di funzionamento pressoché illimitata nel tempo, senza alcun intervento di manutenzione, grazie alla qualità dei materiali e alle tecniche produttive adottate.

Una molla di torsione in fase di apertura accumula la forza impressa dal battente e la restituisce permettendo così la chiusura.

La struttura in acciaio Inox AISI 304 è particolarmente indicata per utilizzo in ambienti soggetti ad alta igienizzazione come quello alimentare e chimico. Per garantire un perfetto funzionamento nel tempo gli accoppiamenti delle parti in movimento sono realizzati con cuscinetti a sfere.

Windor FDA può essere realizzata ad uno o due battenti a seconda delle dimensioni ed è dotata di una particolare finitura centrale antisciacchiamento.



Specifiche tecniche

Struttura

Monolitica in profilato di acciaio opportunamente dimensionata per assicurare la massima resistenza dei battenti e contemporaneamente un ottimo grado di elasticità. Carter di copertura in acciaio INOX AISI 304.

Battenti

Montati superiormente e inferiormente su supporti rotanti con cuscinetti a sfera.

Dispositivo di chiusura automatica

Costituito da due molle di torsione, collocate nella parte superiore dei battenti, e da supporti di guida, collocati inferiormente. Il dispositivo è regolabile per adeguare la resistenza alle condizioni di lavoro.

Pannelli in Polietilene

Sono realizzati con lastre in Polietilene alta qualità di spessore 15 mm. Questo materiale è utilizzato e approvato per soluzioni in ambiente alimentare per le sue specifiche caratteristiche, come un'ottima tenuta nel tempo (resistente agli urti, a sbalzi di temperatura, alla corrosione, ai grassi ed ai prodotti per la pulizia), ed il basso costo di gestione (alta resistenza, facilità di pulizia e praticamente l'assenza di manutenzione).

Oblò trasparenti

Inseriti a scatto ad altezza uomo, consentono una adeguata visibilità. L'assenza di sporgenze ed elementi di fissaggio evitano il deposito di sporco facilitando le operazioni di pulizia.

- Prive di sporgenze che possano ostacolare l'igienizzazione.
- Idonee all'installazione sulle vie di fuga.
- Costruite nel rispetto del Decreto Legge 626 relativo all'inserimento in ambienti di lavoro.

Dispositivo di automazione modulare SAM

Può essere utilizzato per automatizzare qualunque tipo di porta a battenti presente sul mercato, senza doverne modificare la struttura. Particolarmente indicato per esigenze di sanitizzazione e di igiene ambientale.

E' previsto sia nella versione a spinta bidirezionale (modello SAM SP) che nella versione pre-comandata.

La versione pre-comandata può essere realizzata per apertura automatica mono-direzionale (modello SAM SE) o bidirezionale (modello SAM) dei battenti.

E' composto da:

- Cassonetto di contenimento autoportante di lamiera zincata o inox AISI 304 completo di carter ispezionabile contenente la staffa di trasmissione e la piastra cardine.
- Attuatore pneumatico (SAM SP a spinta) o elettropneumatico (SAM SE, SAM pre-comandato)
- Cilindro pneumatico a norme ISO con canna di alluminio
- Coppio ammortizzatore regolabile
- Regolatori di velocità
- Regolatori di scarico
- Elettrovalvola di comando a 5 vie con solenoide avente bobina a 24 Volt (SAM pre-comandato)
- Quadro di comando elettropneumatico in robusta custodia a tenuta IP 55 rispondente alla normativa aggiornata CEE / CEI 44/5 e DIN, assicura tutte le funzioni previste e l'interfaccia dei precomandi.

Le velocità di apertura/chiusura dei battenti sono regolabili indipendentemente per ciascun senso di marcia.

Nella versione pre-comandata vi è la possibilità di programmare la logica di funzionamento con predisposizione anche per impianti semaforici. In caso di black-out l'utilizzo della porta può avvenire manualmente senza danneggiare il dispositivo. In questo caso il funzionamento è garantito dal meccanismo a molla di torsione che ne consente la chiusura automatica.

Il dispositivo è compatibile con i sistemi di apertura COIL a comando radio come Pulsanti a fungo e Microcatene a soffitto a tenuta IP55.



Meccanismo superiore con molla di torsione

Dispositivo SAM, Carter di copertura in acciaio INOX, Automazione bi-direzionale

Idonea all'installazione sulle vie di fuga

Comandi remoti in radiofrequenza per la completa eliminazione di impianti in canalina a vista.

La soluzione a comando radio è di semplice installazione e permette la completa eliminazione di impianti di collegamento. Questa soluzione rende il dispositivo SAM già predisposto per l'utilizzo di trasmettitori in radiofrequenza (telecomandi) a 2 o 4 canali per il comando di più porte in modo indipendente.

Versioni speciali

E' possibile realizzare Windor FDA in versioni speciali quali ad esempio.



Windor FDA per zone tecniche e servizi igienici



Windor FDA G per vani passaggio guidovia con altezze fino a mm 4500

Versione scorrevole automatica in polietilene rigido FDA RAIDOOR

Windor FDA può essere realizzata ad uno o due ante scorrevoli lateralmente, dotate di automatismo elettro-pneumatico.

Questa soluzione permette l'inserimento di una chiusura tecnica che non intralci il deflusso del personale, anche in vani dove non esiste lo spazio necessario alla rotazione dei battenti.

L'esclusivo dispositivo automatico con comando di apertura di emergenza in caso di mancanza di alimentazione, può essere dotato di un sistema **antipanico** di apertura automatica, che rende FDA RAIDOOR idonea anche all'installazione sulle vie di fuga.



Struttura

Superiore monolitica in profilato d'acciaio opportunamente dimensionata per assicurare la massima resistenza e contemporaneamente un ottimo grado d'elasticità. Carter di copertura d'acciaio INOX AISI 304 satinato.

Ante

montate superiormente su supporti scorrevoli Pannelli in Polietilene.

Sono realizzati con lastre in Polietilene alta qualità di spessore 15mm. Questo materiale è utilizzato e approvato per soluzioni in ambiente alimentare per le sue caratteristiche particolari come una ottima tenuta nel tempo (Resistente agli urti, a sbalzi di temperatura, alla corrosione, ai grassi ed ai prodotti per la pulizia) ed il basso costo di gestione (alta resistenza, facilità di pulizia e praticamente l'assenza di manutenzione).

Oblò trasparenti

Inseriti ad altezza uomo, consentono una adeguata visibilità.

L'assenza di sporgenze ed elementi di fissaggio evitano il deposito di sporco facilitando le operazioni di pulizia.

Versioni e dimensioni

Windor FDA RAIDOOR viene realizzata su dimensioni a richiesta del cliente.

Versione ad un ante:

dimensione massima mm L 1300 x H 3000.

Versione a due ante:

dimensione massima mm L 2400 x H 3000.

Dispositivo di automazione modulare RAIDOOR

Progettato e brevettato da COIL, può essere utilizzato per automatizzare le porte scorrevoli FDA RAIDOOR o chiusure a pannelli o strisce in PVC flessibile trasparente.

E' disponibile nelle versioni:

- **Elettropneumatica precomandata** (modello standard) completa di quadro elettrico di gestione per l'interfacciamento dei comandi a distanza (pulsanti, microcatene, radar etc.) e gruppo filtro per il controllo della pressione di alimentazione dei cilindri pneumatici e la lubrificazione degli stessi.
- **Antideflagrante pneumatica** precomandata. Il funzionamento avviene utilizzando la sola aria compressa come fonte di alimentazione. Il quadro di controllo è pneumatico e gestisce l'interfacciamento con pulsanti o catene sempre a funzionamento pneumatico. Ideale per ambienti classificati (es. industrie chimico farmaceutiche) o per eliminare la presenza di alimentazione elettrica (es. industria alimentare).

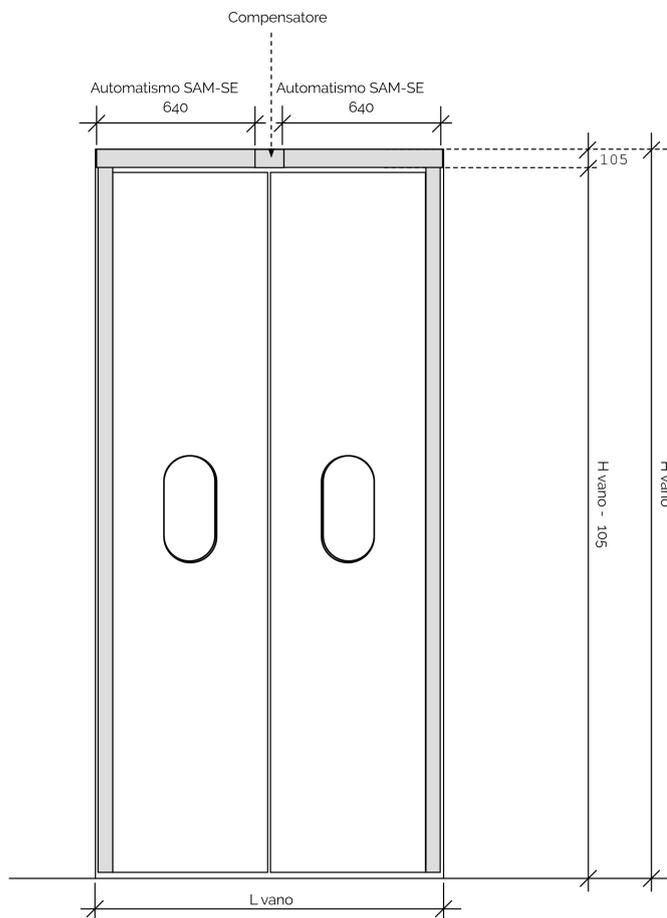
Le velocità di apertura/chiusura delle ante è regolabile. In caso di black-out l'utilizzo della porta può avvenire manualmente senza danneggiare il dispositivo.
- **Combinata Scorrevole/Rotante**
Per applicazioni particolari è possibile combinare FDA RAIDOOR per la prima anta, con Windor FDA dotata di dispositivo SAM per la seconda anta. Perfettamente sincronizzate, le due ante con movimento combinato permettono di risolvere qualsiasi tipo di installazione.

Il dispositivo RAIDOOR è dotato di dispositivo di emergenza automatica che, in caso di mancanza di alimentazione elettrica, consente l'apertura automatica delle ante.

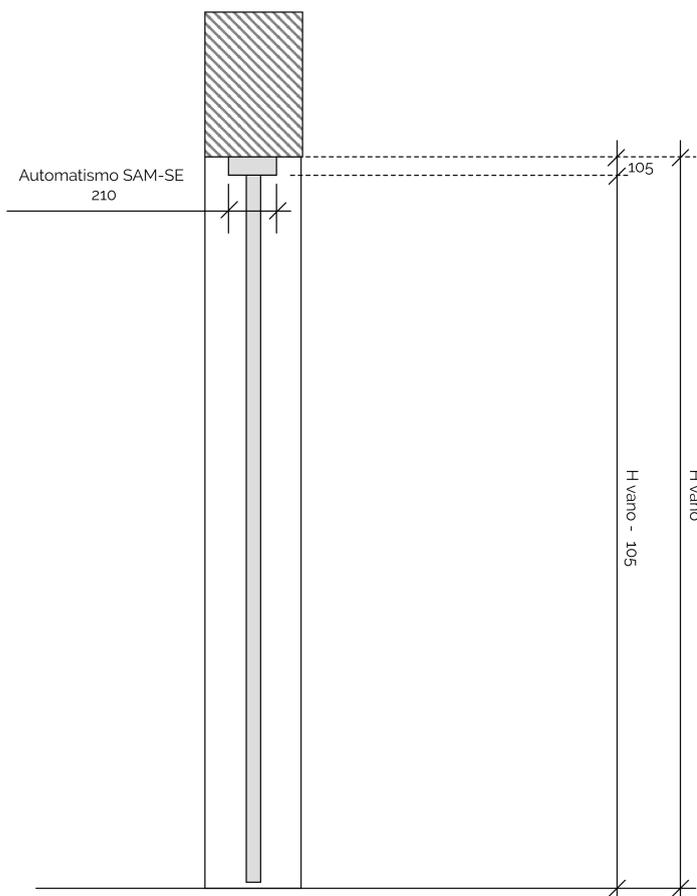
Può inoltre essere fornito di un esclusivo dispositivo di apertura automatica ANTIPANICO a sfondamento

Esempio di applicazione della versione Combinata scorrevole rotante:





Windor FDA
 Porte a battenti WFDA, con dispositivo elettro-pneumatico mono-direzionale (misure espresse in mm; disegno non in scala).



Windor FDA Sezione laterale

Garanzia

Standard 12 mesi.

A richiesta garanzia supplementare 36 mesi, valida a condizione che l'installazione e il collaudo dei prodotti siano effettuati da personale qualificato COIL o dalla rete di installatori autorizzati da COIL.

Per maggiori informazioni:

Gruppo Graflex
Graflex S.r.l.
Via Risorgimento, 54
20017 RHO (Milano) - Italia

Ufficio Commerciale
Tel.: +39 02 3565157
E-mail: sales@coil.it
www.coil.it

Accedi direttamente al sito COIL
dal tuo smartphone
con la scansione del QR code.



Nota : Le informazioni contenute nel presente documento sono descrittive e non costituiscono carattere contrattuale. In virtù della continua ricerca ed aggiornamento dei propri prodotti, Graflex Srl si riserva il diritto di modificare anche in parte le informazioni contenute nel presente documento senza preavviso.

COIL®