

<b>Nome prodotto</b>	Porta scorrevole Evolution Door - Inox
<b>Descrizione</b>	<p>Sistema di porte scorrevoli studiato appositamente per il settore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Alimentare</b></li> </ul> <p>e tutti quegli ambienti che necessitano di sistemi a contaminazione controllata.</p> <p><b>Porta scorrevole a singola e doppia anta, manuale e automatica</b> applicabile sia su parete tradizionale in muratura, sia su parete prefabbricata.</p> <p>Lo scorrimento orizzontale è realizzato tramite carrelli in acciaio rivestiti in Derelin con cuscinetti a sfera su binario in monoestruso di alluminio ad alte prestazioni meccaniche.</p> <p><b>Anta porta</b> composta da <b>profili perimetrali in acciaio inox pressopiegato</b> ad ampia raggiatura, verniciati a polveri epossidiche, di spessore di 56 mm.</p> <p><b>Pannello anta</b> realizzato in <b>Stratificato di Laminato HPL</b>. Il pannello anta, di spessore finito di 56 mm è composto a sandwich tramite due facce esterne in Stratificato di Laminato HPL, in classe 1 di reazione al fuoco, ad alta pressione, spessore 4 mm. con interposta lastra in estruso di polistirene espanso spessore 48 mm., alloggiati ad incastro nell'apposita sede del profilo perimetrale. Pannello e profilo risultano perfettamente complanari ad incastro e sigillati con silicone atossico a norme Fed. Std. 209E ed ISO 14644.1 del 2001.</p> <p>Il <b>carter</b> di apposite dimensioni, <b>realizzato in alluminio</b> e verniciato a polveri epossidiche ad ampia raggiatura e privo di spigoli vivi, copre totalmente i meccanismi di automazione, rendendo una omogenea vista dell'insieme.</p>
<b>Materiali</b>	
➤ Rivestimento esterno	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HPL High Pressure Laminato 4 mm di spessore in classe 1</li> <li>▪ Acciaio inox AISI 304.</li> </ul>
➤ Coibentazione interna	Polystyrene ad alta densità 35 kg/sq.m
➤ Profili porta	Profili in acciaio inox e/o statinati.
<b>Caratteristiche</b>	<p>Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alta resistenza a urti e graffi</li> <li>▪ Possibilità di installare interblocchi meccanici/visivo/acustici</li> <li>▪ Possibilità di tenuta ermetica perimetrale</li> <li>▪ Alta resistenza all'acqua, all'umidità, agli agenti chimici ed ai lavaggi intensi. (Logica di movimentazione non presente nel locale ma posta in cavedio tecnico).</li> </ul>
<b>Colori</b>	<p>Vedi tabella colori Ral per i profili</p> <p>Vedi sito Abet.com o arpa.it per colori laminato</p>
<b>Dimensioni</b>	<p>Misure standard delle porte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Anta: 800x2200 a 1000x2200</li> <li>- 2 Ante: 800+800x2200 e 1000+1000x2200</li> </ul> <p>È possibile inoltre realizzare qualsiasi dimensione di porta.</p>
<b>Accessori di completamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dispositivo antipánico a sfondamento</li> <li>▪ Maniglione a martello</li> <li>▪ Sistema interblocco</li> <li>▪ Visiva completamente planare raggio 12 o 100</li> </ul>

- Incontri elettrici/magnetici
- Touch screen per regolazione e diagnostica automazione

### Automatismo

**Automatismo** con motoriduttore reversibile a 24Vac per uso intensivo. Dispositivo encoder per apprendimento della corsa utile e rilevamento dell'ostacolo con funzione antischiacciamento.

Logica a PLC completo di dispositivo caricabatteria Tensione monofase 230Vac, 200W, portata massima 250kg per anta, velocità di traslazione 80 cm/sec per anta. PLC di gestione completo di dispositivi di regolazione a mezzo trimmer posti sul PLC stesso, dispositivo antipanico a batteria 2x12V, sonde fotocellule IP69, coppia di pulsanti a fungo di apertura o a sfioro.



Pulsante a sfioro



Traversa automazione scorrevole

