



Le porte ad apertura rapida possono essere ad impacchettamento o ad avvolgimento.

Le porte ad impacchettamento sono utilizzate in abbinamento alle chiusure classiche, come i portoni a libro, le serrande avvolgibili o i portoni sezionali che, durante l'attività lavorativa, restano aperti o bloccati per permettere il frequente passaggio di persone o mezzi in modalità rapida.

Nelle aziende le porte ad avvolgimento sono sempre più utilizzate per il minimo ingombro, per dividere e, all'occorrenza riunire velocemente, reparti con destinazioni diverse in una modalità rapida, efficace e poco invasiva.

Sono regolamentate dalle normative europee di riferimento UNI EN 13241:2016.

È indispensabile verificare gli ingombri di fattibilità nei lay-out aziendali e, trattandosi di prodotti delicati e motorizzati, è necessario prevedere piani di manutenzione e controllo ordinari.

Caratteristiche

ingombro superiore	minimo
ingombro laterale	minimo
sicurezza anti-intrusione	relativo
sicurezza sul lavoro	ok
abbattimento termico e acustico	relativo
normativa	UNI EN 13241:2016
manutenzione post-vendita	ordinaria

PORTE AD IMPACCHETTAMENTO

Le porte ad impacchettamento sono utilizzate per la chiusura di vani esterni, è quindi fondamentale la resistenza alla spinta del vento, garantita da un manto in PVC costruito con opportuni tubi in acciaio longitudinali inseriti in sacche non a vista. Hanno limiti dimensionali notevoli ma, opportunamente progettate, possono chiudere vani anche superiori a 12 metri di larghezza e 6 metri di altezza.

Sono dotate di robusta **struttura metallica laterale** con guide e guarnizioni in epdm, di robuste **cinghie di sollevamento** certificate, di un **albero di trazione** collegato ad un **motore laterale** trifase (380v) con funzionamento automatico, per garantire un'apertura rapida ed efficace fino a 1m/s, di **sistemi di sicurezza** in chiusura, certificati con fotocellule o barriere ottiche verticali, **sistemi di apertura** tramite radar, barriere fotoelettriche a pavimento o pareti e radiocomandi per comando a distanza.

La **vasta gamma di colorazioni** e la possibilità di elementi trasparenti rendono il prodotto adatto a tutte le esigenze estetiche e funzionali. Le porte ad impacchettamento garantiscono uso frequente e protezione da agenti atmosferici.



Telo colori standard

 RAL 1003 Giallo segnale	 RAL 3002 rosso carminio	 RAL 5015 blu cielo	 RAL 7016 grigio antracite	 RAL 9002 bianco grigiastro
 RAL 1013 bianco perla	 RAL 5002 blu oltremare	 RAL 6005 verde muschio	 RAL 7035 bianco grigio	 RAL 9003 bianco segnale
 RAL 1021 giallo navone	 RAL 5010 blu genziana	 RAL 6018 verde giallastro	 RAL 7037 grigio polvere	 RAL 9005 nero intenso
 RAL 2004 arancio puro	 RAL 5012 blu chiaro	 RAL 6026 verde opale	 RAL 7038 grigio agata	 RAL 9006 alluminio brillante

PORTE AD AVVOLGIMENTO (CLASSICHE O AUTORIPARANTI)

Le porte ad avvolgimento si avvolgono su un albero rotante superiore che, con l'opportuno motore laterale o frontale, garantisce l'apertura rapida. Progettate anche nella versione auto-riparante (consigliata anche per uso esterno) sono utilizzate quasi sempre per uso interno. Possono avere le stesse caratteristiche di quelle a impacchettamento e nella versione auto-riparante, con un semplice **sistema laterale di zip**, vengono installate anche in ambienti soggetti a spinta del vento.

La **versione ad avvolgimento classico** viene utilizzata solo ed esclusivamente **per uso interno** dove non sono soggette a spinta del vento.

Le porte **autoriparanti** invece sono ideali per rispondere a molteplici esigenze, **sia per uso interno che esterno**, sono le più richieste e garantiscono resistenza al vento in classe 2.

Le motorizzazioni sono laterali o frontali, con alimentazione monofase (220v) e trifase (380v), con funzionamento automatico, per garantire un'apertura rapida ed efficace fino a 1m/s, corredate di **sistemi di sicurezza** in chiusura, certificati con fotocellule o barriere ottiche verticali, **sistemi di apertura** tramite radar, barriere fotoelettriche a pavimento o pareti e radiocomandi per comando a distanza.

Sono personalizzabili mediante **vasta gamma di colorazioni** o di elementi trasparenti.

