

Porta protezione macchinari

ASSA ABLOY RP2000

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



PORTA VELOCE

Assicura rapide aperture/chiusure e brevi tempi ciclo.



ALTA AFFIDABILITÀ

Elevata affidabilità e limitata manutenzione anche dopo anni ad alti cicli.

ELEVATA SICUREZZA

Costa di sicurezza elettrica e finecors di sicurezza secondo PL e.



Machine Protection Door **ASSA ABLOY RP2000**

Vantaggi della porta

- Assicura rapide aperture/chiusure e brevi tempi ciclo
- Finecorsa di sicurezza conformi a: EN ISO 13849-1 e EN 62061
- Porta conforme a: EN ISO 12100 e EN 953
- Alta affidabilità anche dopo anni di cicli frequenti
- Disponibili versioni customizzate
- Rapida apertura e chiusura garantiscono tempi ciclo brevi

Design

Montanti laterali

I montanti laterali, in acciaio anodizzato, sono autoportanti ed è possibile fornirli in diversi RAL. Il carter rullo è in alluminio anodizzato mentre il carter motore può essere in plastica grigia o acciaio.

Manto porta

Doghe in alluminio anodizzato.

Manto porta per protezione laser

La porta ASSA ABLOY RP2000 è stata progettata specificatamente per protezione laser. Le sue doghe a doppio strato evitano la penetrazione di fasci laser.

La porta è stata testata in conformità con DIN EN 60825-4. Con 2x distanza focale e potenza laser 4 kW, un periodo di protezione di minimo 18 secondi è raggiunto.

Finestre

Le doghe posso essere fornite con finestrelle (250 x 40 mm) trasparenti in polycarbonato (monitoraggio processi). Il numero delle finestrate dipende dall'altezza porta.

Sisteme di Controllo

Porta equipaggiata con il convertitore di frequenza MCC posto al di sotto del motore (ingombri ottimizzati). Questo convertitore assicura una corsa molto fluida e brevi cicli di lavoro.

Carter motore e carter rullo

La porta può essere fornita con carter rullo e carter motore -Optional- Per porte con altezza < 2.5m è obbligatorio il carter rullo (Norma EN 13241-1).

Posizione motore

Il motore può essere installato a destra o sinistra dei montanti.

Finecorsa di sicurezza integrati nei montanti laterali

Per l'identificazione "porta correttamente chiusa", interruttori di sicurezza PL e/cat. 4 (EN ISO 13849-1), Safety integrated level -SIL 3- (EN 62061) sono incorporati nei montanti. (per versione protezione laser, sono presenti 2 interruttori). I finecorsa di sicurezza possono essere forniti con cover trasparente per facile minitoraggio e veloce accesso.

Linee guida CE

La sicurezza della porta è studiata per uso standard per veicoli in ambiente industriale corrispondente alle linee guida CE armonizzate.

Dispositivi di sicurezza

Porta equipaggiata da:
Standard: Fotocellula a prescorrimiento
Optional: Fotocellula in linea

Indicazione di rischio

La porta è progettata per il passaggio di persone e veicoli all'interno di ambienti industriali, nel rispetto della Normativa CE. Tuttavia, condizioni particolari e speciali possono influire sulla scelta della tipologia di porta migliore. In caso di dubbi contattare i nostri team tecnico.

Apertura manuale

In caso di assenza di corrente la porta può essere aperta rilasciando manualmente il freno. In funzione del rapporto larghezza/altezza, la porta si aprirà parzialmente attraverso molle pretensionate.

Dati tecnici ASSA ABLOY RP2000

DATI TECNICI	
Applicazioni	Porte interne/ Porte a protezione dei macchinari
Dimensioni: larghezza (min. / max.) LB ²⁾	600 / 4000 mm
Dimensioni: altezza (min. / max.) LH ²⁾	1000 / 3500 mm
max. area	12 m ² (9,5 m ² protezione laser)
Velocità apertura/chiusura max. (m/s) ²⁾	2,0 / 1,2
Cicli per minuto max.	up to 5
Resistenza al vento (EN 12424)	Class 3 Class 2 (DW > 3000 mm)
Abbattimento acustico	< 80 dB A
Spazio richiesto superiore / laterale	495-550 / 210-265
Altezza griglia	100 mm
Range temperatura max ³⁾⁴⁾	+10°C fino +45°C (0 fino +60°C)
Materiali	
Montanti laterali	✓ Acciaio galvanizzato • Acciaio verniciato a polvere*
Carter rullo ¹⁾	• Alluminio • Verniciato a polvere
Carter motore ¹⁾²⁾	• Acciaio galvanizzato • Verniciato a polvere
Doghe alluminio	✓ Anodizzato • Verniciato a polvere *
Costa inferiore	Doga + guarnizione
Caratteristiche di sicurezza	
Costa elettrica ²⁾	• *
Fotocellule in linea	•
Barriera fotoelettrica (integrata) ²⁾	-
Fotocellula pre-scorrimento ²⁾	✓
Attivazione manuale (apertura parziale)	✓ Tirante di sblocco a fune
Controbilanciamento	Molle
Equipment	
Equipment	Brochure a parte
Protezione Laser (condizioni separate)	•
Protezione macchine	✓
Finecorsa magnetico nella parte inferiore degli impianti	✓ 1 pezzo • 2 pezzi
Finestra ispettiva montante laterale (vista finecorsa magnetico)	✓
Altezza di apertura aggiuntiva	•
Livello X	•
Motore	
Potenza motore	Bonfiglioli 1,1 KW
Rinviato a catena (salva spazio) ²⁾	-
Rinviato a catena (NHK)	•
Sistemi di controllo	
MCC apertura/chiusura max. (m/s) ²⁾	✓ 2,0 / 1,2
Display separato	•
Fusibile di protezione	10 - 16 A (caratteristica-B)
Voltaggio	24 V DC
Protezione	IP 55
Contatto privo di potenziale	•
Centralina	
MCC	380 - 480V (+/- 10 %) 50/60Hz
Manto porta	
Single-walled slat	✓ Alluminio anodizzato
Doghe doppie (protezione laser)	• Alluminio anodizzato
Doghe trasparenti	• Alluminio anodizzato
Doghe forate	-

• Option ✓ Standard * non possibile con protezione laser

RollTex® secondo TRAV (normativa tecnica per l'utilizzo di protezioni anti-caduta vetro)

1) Altezza < 2,500 mm, sempre con carter

2) Deviazioni possibili a seconda delle altre proprietà

3) A seconda del numero di aperture/minuto, dimensioni porta e luogo d'installazione

4) Estensione range di temperatura su richiesta

Supporti pavimento

La porta può essere montata a pavimento senza alcun supporto "freestanding" con pedane di sostegno opzionali. Viti di livellamento permettono il montaggio su un pavimento irregolare.



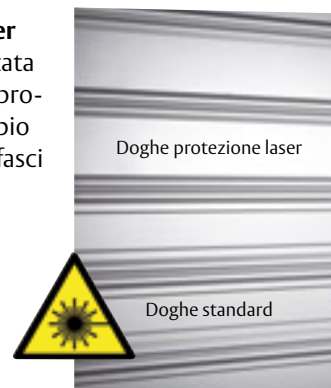
Finecorsa di sicurezza integrati nei montanti laterali

I finecorsa di sicurezza possono essere forniti con cover trasparente per facile minitoraggio e veloce accesso.



Manto porta per protezione laser

La porta ASSA ABLOY RP2000 è stata progettata specificatamente per protezione laser. Le sue doghe a doppio strato evitano la penetrazione di fasci laser.



Sisteme di Controllo

Porta equipaggiata con il convertitore di frequenza MCC posto al di sotto del motore (ingombri ottimizzati). Questo convertitore assicura una corsa molto fluida e brevi cicli di lavoro.





Esempio: porta in linea di assemblaggio

Il segmento dell'automotive come anche altri, presta elevata attenzione ai processi produttivi automatizzati dove anche il più piccolo errore può generare tempi di inattività e mettere a rischio gli operatori. Le nostre porte protezione macchinari sono un efficace misura di sicurezza poichè garantiscono protezione per gli operatori e per le macchine senza inficiare i cicli lavoro.

Vantaggi porta protezione macchinari ASSA ABLOY RP2000

- Il robusto manto rinforzato composto da doghe in alluminio fa della RP2000 una soluzione efficace per la protezione dei macchinari e degli operatori.
- Le doghe sono collegate tra loro tramite cinghie che permettono l'avvolgimento su dischi che evitano lo sfregamento tra di esse garantendo:
 - Alta velocità
 - Riduzione del rumore in fase di lavoro della porta
 - Ampi intervalli di manutenzione
 - Lunga vita di servizio
 - Superficie resistente ai graffi
- Le singole doghe possono essere facilmente rimosse e sostituite.

Costruzione della porta

I montanti laterali in acciaio sono autoportanti. Il carter rullo è in alluminio e il carter motore in plastica grigia o acciaio. L'interruttore di sicurezza integrato fornisce l'interfaccia per il controllo della macchina.

- 2 contatti di sicurezza privi di potenziale per stato porta chiusa (fine corsa di sicurezza)
- 1 uscita o segnale privo di potenziale per stato di porta aperta
- 1 uscita o segnale privo di potenziale per stato di porta chiusa
- 1 uscita o segnale privo di potenziale per errore

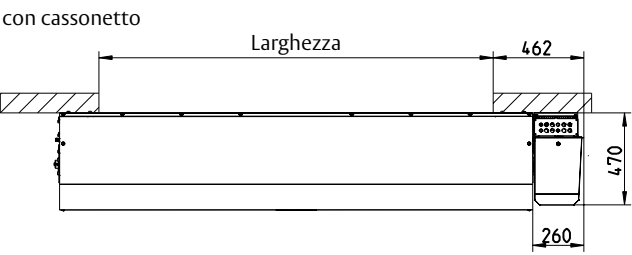
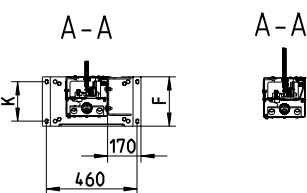
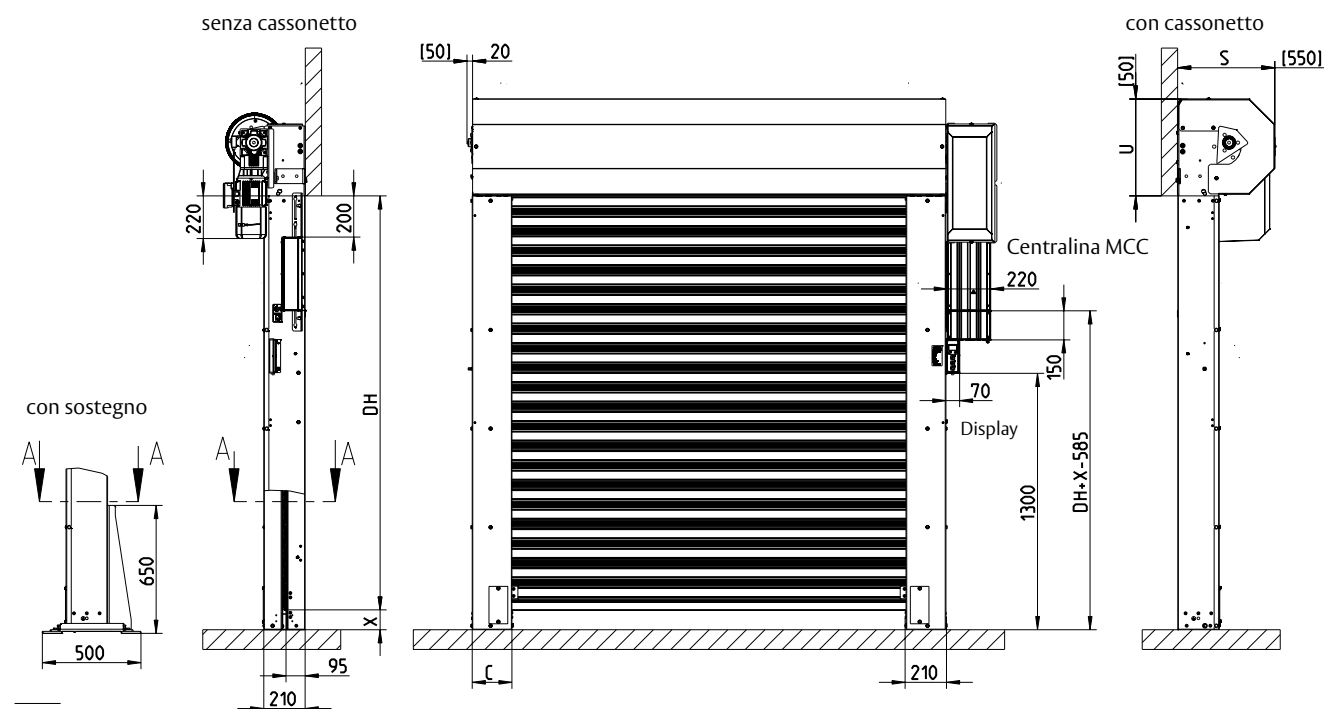


Esempio: porta in linea di assemblaggio

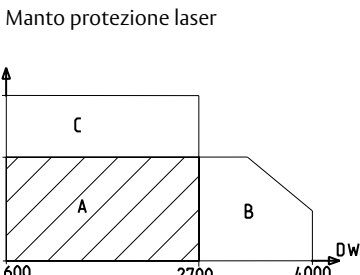
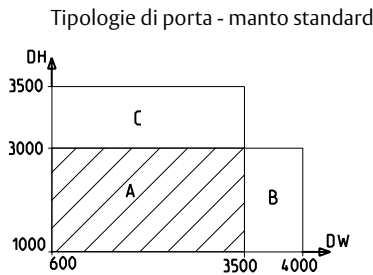
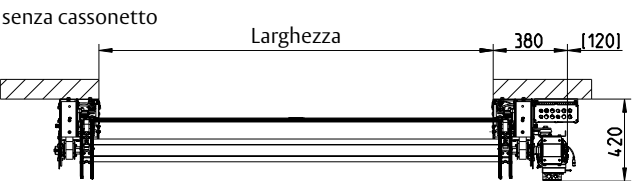


Esempio: porta in linea di assemblaggio

Disegno generico ASSA ABLOY RP2000



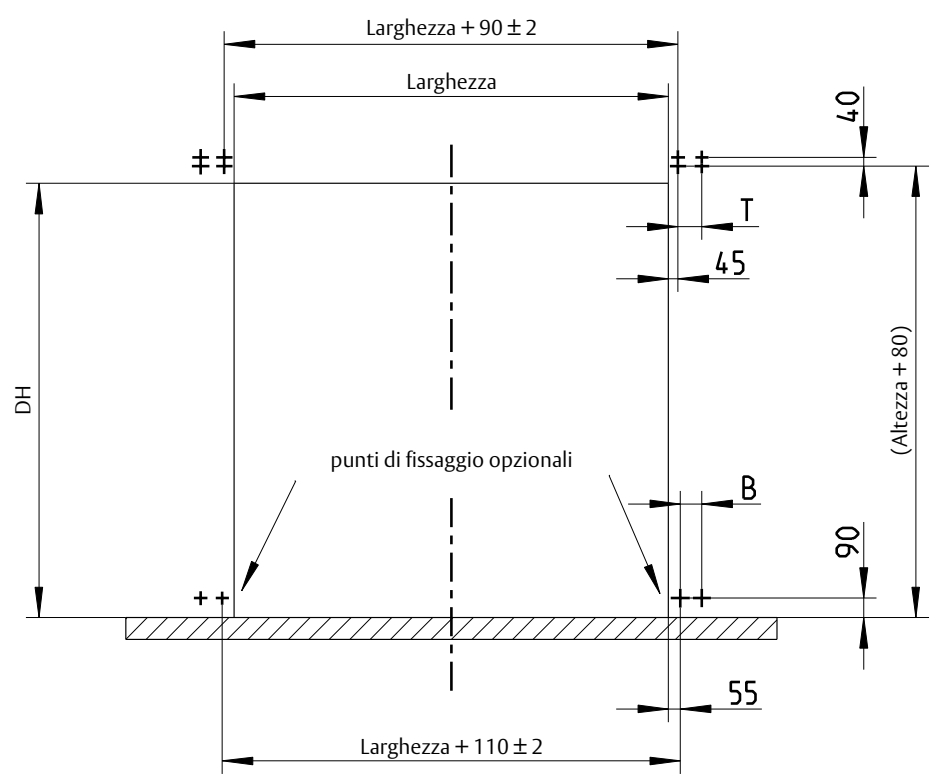
Tipo di porta			
	A	B	C
C	210	265	265
U	495	495	550
S	495	495	555
F	250	300	300
K	200	250	250



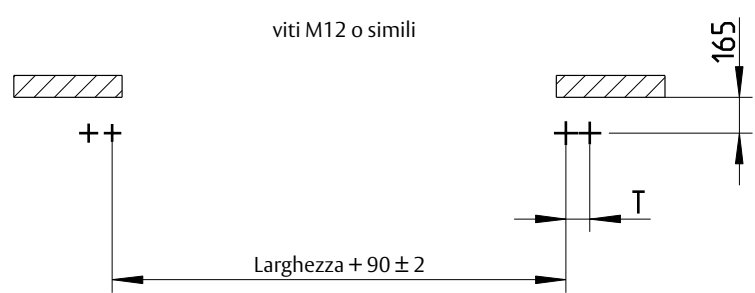
X=X-Level

[] = spazio extra di fissaggio

Schema di montaggio **ASSA ABLOY RP2000**



Tipo di porta		T	B
1-6	lato motore	110	100
	non lato motore		
1-9	lato motore	110	100
2-9	non lato motore	165	155



ASSA ABLOY Entrance Systems è fornitore leader di ingressi automatici per un flusso efficiente di persone e mezzi. Il successo consolidato di marchi come Besam, Crawford, Albany e Megadoor è la base da cui partiamo per offrire le nostre soluzioni sotto il brand ASSA ABLOY. I nostri prodotti e servizi sono sviluppati per soddisfare le necessità degli utenti finali in termini di sicurezza, protezione, praticità, estetica e sostenibilità. ASSA ABLOY Entrance Systems è una divisione di ASSA ABLOY.

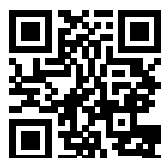
ASSA ABLOY
Entrance Systems

assaabloyentrance.com



- ⓘ ASSA ABLOY Entrance Systems produzione
- ASSA ABLOY Entrance Systems
- Rivenditori

Per trovare rappresentanti nella tua regione visita:
assaabloyentrance.it



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.it

Follow us:



Please enter ASSA ABLOY Entrance
in the channel's search field.