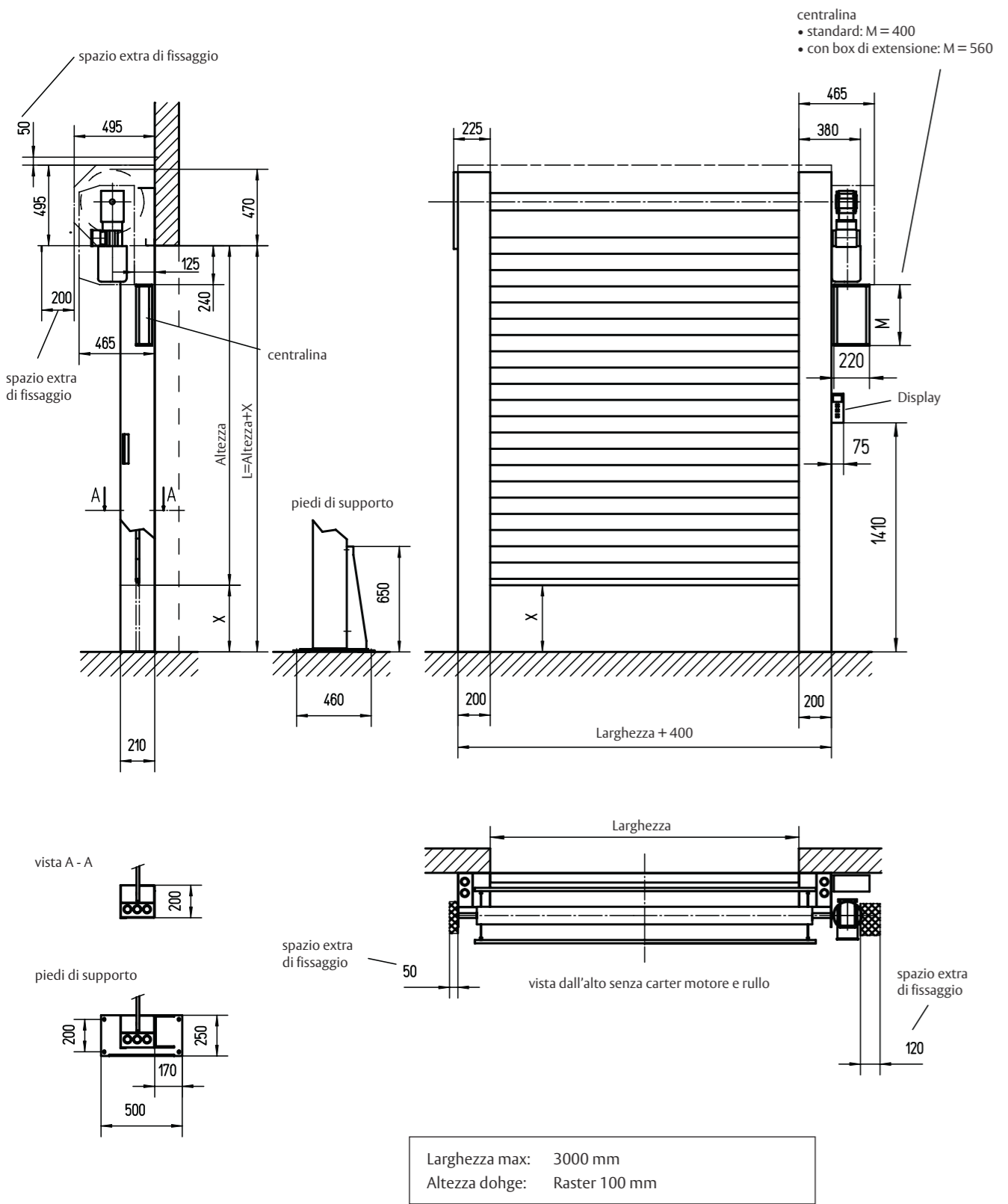


## Disegno generico Albany RP2000



8300R0031/e  
Data: 19.02.2014



ASSA ABLOY Entrance Systems

info.it.aaes@assaabloy.com  
assaabloyentrance.it

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems è il fornitore leader di sistemi per ingressi automatici per un flusso efficiente di persone e mezzi. Con i nostri marchi Besam, Crawford, Albany e Megadoor, riconosciuti a livello mondiale, offriamo prodotti e servizi ideati per soddisfare le necessità degli utenti finali in termini di sicurezza, protezione, praticità e sostenibilità. ASSA ABLOY Entrance Systems è una divisione di ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.it

## Porta Protezione Macchinari Albany RP2000

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in door opening solutions



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB PL MAN/Albany RP2000/DE/IT-1.1/1604 / 64.100.654 Technical data subject to change without notice

Follow us:



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



# Albany RP2000

- Porta protezione macchinari con doghe in alluminio
- Interruttori 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 PORTA**

I montanti laterali, in acciaio galvanizzato, sono autoportanti ed è possibile fornirli in diverse 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.

Optional: Le doghe possono essere fornite con finestrelle trasparenti in policarbonato (monitoraggio processi).

**MANTO PORTA PER PROTEZIONE LASER**

La porta Albany RP2000 è stata progettata specificatamente per protezione laser.

Le sue doghe a doppio strato evitano la penetrazione di fasci laser.

**DISPOSITIVI DI SICUREZZA**

Porta equipaggiata da:

- Standard: Fotocellula a prescorrimento (1)
- Optional: Fotocellula in linea (2)



**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.

**SISTEMA 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.

**UNITÀ DI CONTROLLO**

Display grafico digitale a 3 pulsanti (apri/chiudi/stop) con funzione di diagnosi (identificazione anomalie).

**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.

**SWITHES 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 fincorsa di sicurezza possono essere forniti con cover trasparente per facile minoratoraggio e veloce accesso.

## Porta protezione macchinari Albany RP2000

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 poiché garantiscono protezione per gli operatori e per le macchine senza inficiare i cicli lavoro.

- VANTAGGI PORTA PROTEZIONE MACCHINARI ALBANY 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.

**CONSTRUZIONE 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.

**MANTO PORTA**

Le doghe sono in alluminio anodizzato (versione standard). Posso essere fornite con finestrelle trasparenti in policarbonato (250x40mm) - Optional-. Il numero delle finestrelle dipende dall'altezza porta

**UNITÀ DI AZIONAMENTO**

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

**CONTROL SYSTEM**

Questa porta è fornita con la speciale centralina MCC che permette movimenti dinamici della porta con apertura fino a 2.0 m/s a chiusura fino a 1.2 m/s, generando quindi brevi cicli macchina. La porta Albany RP2000 è stata progettata per un'operatività continua fino a 5 cicli/minuto.

- COLLEGAMENTO AI MACCHINARI**
- Contatto di sicurezza a potenziale nullo (porta chiusa)
  - Output "Porta aperta"
  - Output "Porta chiusa"
  - Output "Porta operativa"
  - Il controllo della porta avviene tramite contatti puliti

**APERTURA MANUALE**

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

- CARATTERISTICHE DI SICUREZZA**
- Porta progettata in conformità a:
- Workplace directive (UUV)
  - Armonizzate linee guida CE, includendo la norma EN 13241-1

**INDICAZIONE DI RISCHIO**

La sicurezza della porta è studiata per uso standard per veicoli in ambiente industriale corrispondente alle linee guida CE armonizzate. Ad integrazione di quanto sopra, particolari condizioni ambientali possono influenzare la scelta del corretto tipo di porta. In caso di dubbio, vi preghiamo contattarci per ricevere la nostra consulenza sulla scelta tipo di porta da installare.

TECHNICAL DATA	
Dimensione porta in mm (Larghezza min./max.) (Altezza min./max.)	600 / 3500 mm 1000 / 3000 mm
Direzione apertura	Verticale
Livello X	•

Superficie	
Profili laterali	acciaio galvanizzato
Colori RAL	•

Coperture	
Carter rullo	• <sup>1)</sup>
Carter motore	•

Manto	
Alluminio anodizzato	✓
Colori RAL	• (no per protezione laser)
Doghe con finestre trasparenti	• (no per protezione laser)

Sistema di controllo	
Unità di azionamento	elettrica
Potenza motore	1,1 kW
Sistema di controllo	MCC

Sicurezza	
Fotocellula a prescorrimento	✓
Fotocellula in linea	•
Controbilanciamento	✓
Apertura autonoma	parziale

Velocità (m/s)	
Apertura fino a	2,0 m/s
Chiusura fino a	1,2 m/s
Protezione fusibile	10 A <sup>2)</sup>
3L(N)/PEJ380/400/415/440/480V;50/60 Hz	✓ <sup>3)</sup>
Voltaggio	24 V DC
Protezione	IP 55
Installazione senza struttura di supporto	•

• Option ✓ Standard

<sup>1)</sup> Per altezza porta < 2.500mm è necessario il carter rullo (norma EN 13241-1)  
<sup>2)</sup> 10A consigliato, 16A max.  
<sup>3)</sup> Trasformatore necessario per 220/230/500V.



**Protection**

Porta testata da BG come da EN60825-4 con laser 4 kw e distanza di focus 2.