

# Porte girevoli con controllo dell'accesso

## ASSA ABLOY RD3 A1, RD4 A1 e RD4 A2

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



I sistemi di porte girevoli ASSA ABLOY con controllo di accesso sono progettati per gestire le esigenze in qualche modo contraddittorie di un accesso controllato in una o entrambe le direzioni

### Accessi sostenibili

Le porte girevoli ASSA ABLOY possono ridurre la quantità d'energia richiesta per riscaldare o raffreddare un edificio, ottimizzando i risparmi energetici e l'impatto ambientale. Il risparmio può essere ulteriormente migliorato grazie a una manutenzione regolare e ad ulteriori sensori ed accessori, che estendono anche la durata delle apparecchiature.

### Confort, sicurezza e risparmio energetico

Gli impianti a porte girevoli ASSA ABLOY con controllo dell'accesso sono la risposta a molte contrastanti necessità: la porta deve essere aperta, ma bloccata, oppure la porta deve essere aperta senza sacrificare la climatizzazione o aumentare

### Specifiche tecniche

Alimentazione	230 V, 50 Hz, fusibile di rete: 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, fusibile di rete: 16 A
Consumo	200W / 30W a riposo
LED 5W	30W

i costi energetici. La porta è progettata per consentire il passaggio esclusivamente alle persone autorizzate. Ciò significa che la porta funziona perfettamente come un ingresso principale sorvegliato, un ingresso del personale o un ingresso ad una zona riservata.

Trattandosi di una porta girevole, mantiene una separazione completa tra la climatizzazione interna e l'esterno. Ciò migliora l'ambiente interno riducendo le correnti e può anche determinare risparmi energetici.

### Sicurezza

La gamma di porte combina la sicurezza con la praticità.

Per impedire escoriazioni, i bordi della struttura sono rifiniti in materiale morbido di sicurezza. La sezione rotante è sensibile alla spinta, pertanto, se qualcosa blocca il movimento delle ante, la rotazione viene sospesa per un po' per poi ripartire.

### Funzioni di sicurezza standard

- Se un ostacolo impedisce la rotazione della porta (resistenza superiore al valore preimpostato), la rotazione si interrompe
- Coste sensibili di sicurezza verticali sui montanti delle parti fisse
- Controllo della velocità
- Il rilascio elettromeccanico e meccanico del braccio di azionamento consente la libera rotazione della porta quando attivato
- Il braccio di azionamento elet-tromeccanico può essere interfacciato con il sistema di gestione antincendio



Sistema Frame



Sistema Slim con palo centrale



Sistema Slim senza albero

### Design

Le porte possono essere ordinate in diverse configurazioni, secondo le necessità dell'utente. Ci sono due opzioni per le parti fisse e tre diversi tipi di ante ognuna con un aspetto ed una sensazione diversi. In funzione del binario e dei pannelli selezionati, la porta può garantire diversi livelli di privacy interna.

Le porte sono disponibili in diverse dimensioni con altezza interna flessibile e l'altezza della fascia in grado di adattarsi a qualsiasi edificio.

Tutti i nostri impianti a porta girevole sono realizzati con profili in alluminio progettati da ASSA ABLOY, che possono essere anodizzati, verniciati o rivestiti in acciaio inox. L'automatismo è fissato su una struttura al di sopra del ciellino realizzato in legno laminato. Il cuscinetto dell'albero di rotazione è fissato al pavimento finito, mentre la perfetta tenuta della porta è garantita da spazzole.

Le porte sono progettate per essere installate direttamente sulla superficie del pavimento finito. Non sono necessarie fondamenta speciali. Per pavimenti non finiti, è disponibile un anello di supporto a pavimento se richiesto.

### Sistema di controllo dell'accesso

Questo sistema di controllo è stato sviluppato da ASSA ABLOY specificatamente per essere utilizzato con i suoi prodotti, creando una soluzione di ingresso pienamente integrata senza compromessi di funzionamento o design. L'impianto garantisce costi di funzionamento e manutenzione più bassi, una sicurezza elevatissima e la migliore disponibilità.

La porta inizia a girare dopo la convalida del sistema di controllo dell'accesso. La persona autorizzata entra nella porta ed il sistema di rilevamento ne consente il passaggio. Qualora una persona non autorizzata tenti di seguirla, la porta consente il passaggio della persona autorizzata, quindi si ferma ed inverte la propria direzione di rotazione impedendo l'accesso alla zona limitata da

parte della persona non autorizzata.

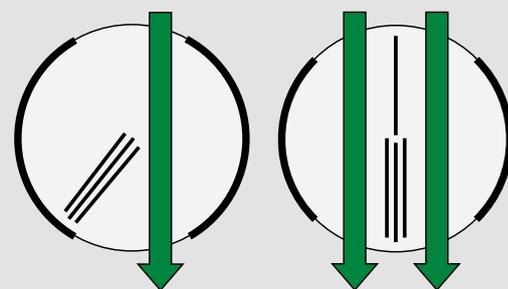
Se più persone desiderano passare attraverso la porta allo stesso tempo, il sistema può creare un ordine di ingresso fino a 10 persone dialogando con il dispositivo di controllo di accesso e la porta.

### Modelli

Gli impianti a porte girevoli ASSA ABLOY con controllo dell'accesso monodirezionale (ASSA ABLOY RD3 A1 e RD4 A1) sono disponibili nelle versioni a 3 o a 4 settori. L'impianto a porte girevoli con controllo dell'accesso bidirezionale (ASSA ABLOY RD4 A2) è disponibile nella versione a 4 settori.

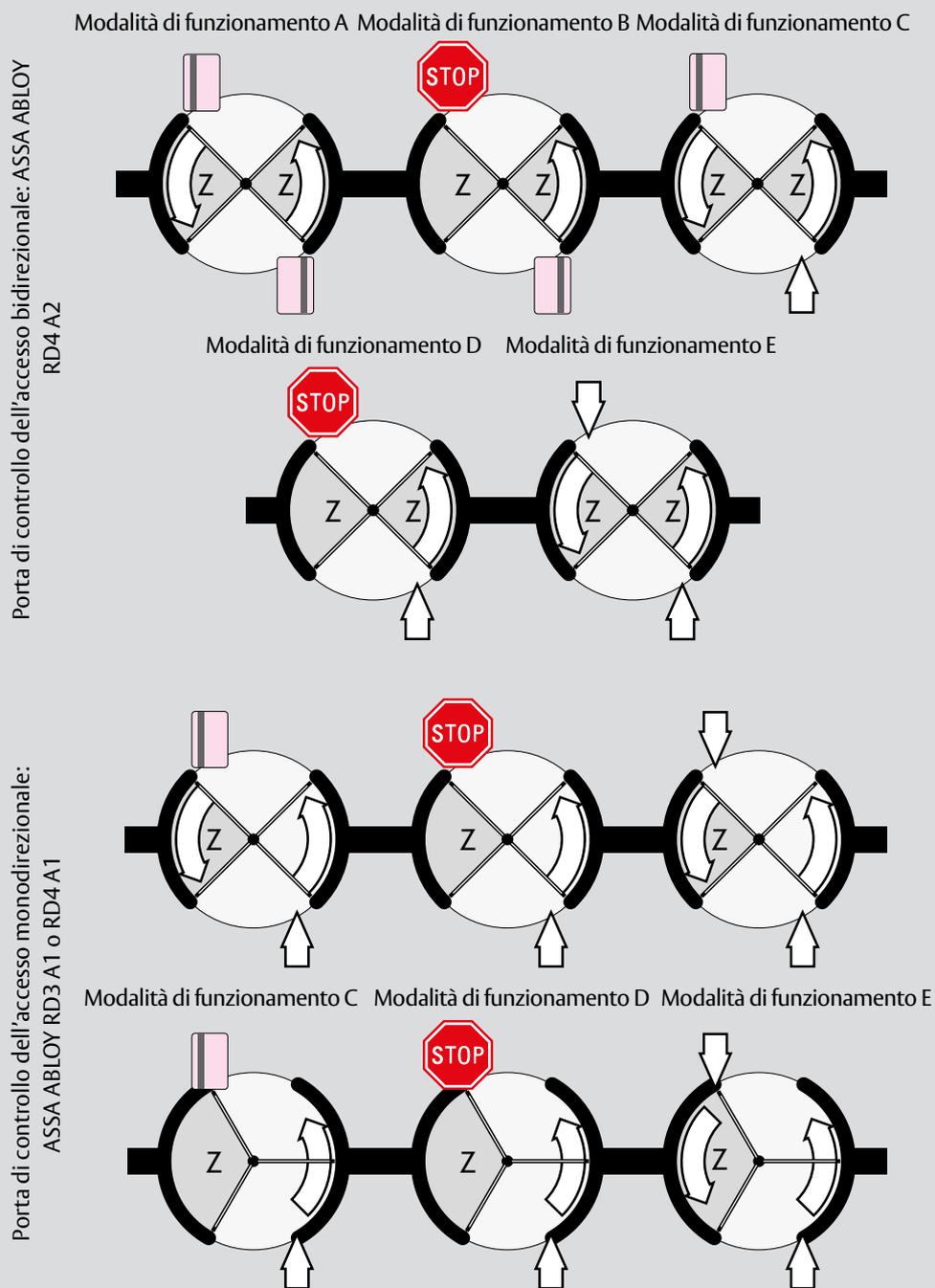
### Via di fuga

Il sistema antipanico di emergenza permette di ottenere una via di fuga chiara e priva di ostacoli attraverso la porta girevole. Il sistema antipanico può essere interfacciato con il sistema di gestione antincendio. Il progetto esclusivo assicura inoltre che le ante possano essere aperte solamente quando necessario e non dalla pressione del vento. Il sistema antipanico può essere utile anche in condizioni meno drammatiche, ad esempio per il trasporto di oggetti particolarmente lunghi attraverso la porta.



3 settor

4 settor



### Sistema di rilevamento

Il sistema di rilevamento è costituito da un tappeto sensibile. Le zone coperte dai tappeti sensibili sono indicate con Z.

### Modalità di funzionamento

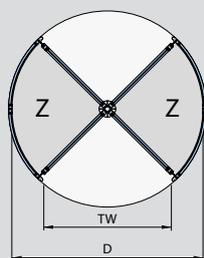
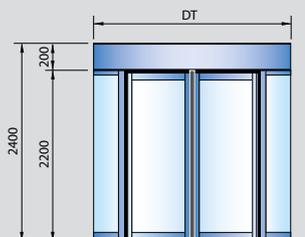
Nel sistema sono incorporate le seguenti modalità di funzionamento:

- A Traffico ad accesso controllato in entrambe le direzioni (solo ASSA ABLOY RD4 A2)
- B Traffico ad accesso controllato in una direzione e nessun traffico nell'altra direzione (solo ASSA ABLOY RD4 A2)

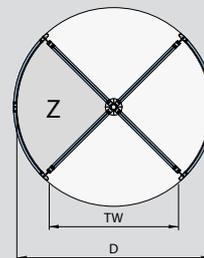
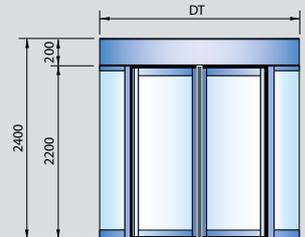
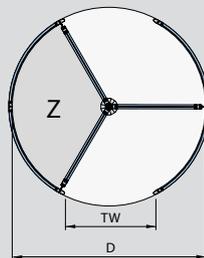
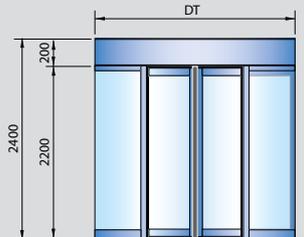
- C Traffico ad accesso controllato in una direzione e traffico libero nell'altra direzione
- D Traffico non controllato in una direzione e nessun traffico nell'altra direzione
- E Traffico libero in entrambe le direzioni

Con tutte queste diverse modalità operative, i diversi impianti sono ben adatti a lavorare sia come normali porte girevoli che come ingressi ad accesso controllato.

### Controllo dell'accesso bidirezionale



### Controllo dell'accesso monodirezionale



Le porte di controllo dell'accesso sono disponibili nelle dimensioni 1800 - 2400.  
Per informazioni dettagliate, vedere la scheda 1003724 per ASSA ABLOY RD3 e ASSA ABLOY RD4.

#### Equipaggiamento standard

Automatismo
Unità di controllo sopra la porta, lato interno
Controllo mediante microprocessore con connettori ad innesto e display di segnalazione
Coste verticali di sicurezza
Vetro parte fissa: 4+4 mm stratificato trasparente (Frame/Slim)
Vetro parte rotante: 3+3 mm stratificato (Frame) 6+6 mm stratificato e temperato (Slim)
Sono disponibili altri tipi di vetro
Le parti metalliche delle porte sono realizzate con profili di alluminio
Il cielino è realizzato in pannelli laminati bianchi
Copertura antipolvere in pannelli laminati bianchi
Collegamenti per sistemi di rilevamento
Rilascio elettromeccanico braccio di azionamento
Rilascio meccanico braccio di azionamento

#### Accessori ed opzioni

Organi d'impulso ASSA ABLOY
Verniciatura a polvere (colori RAL)
Anodizzazione naturale o bronzo
Rivestimento in acciaio inox
Ante di chiusura notturna (NCD), manuali o automatiche
Arresto di emergenza
Serratura meccanica NCD
Fascia, altezza non standard (200 - 1250 mm)
Altezza interna non standard (2100 - 3000 mm)
Pannello sandwich in lamiera metallica o completamente rivestito anziché vetro (solo Frame)
Faretti/Luci a bassa intensità
Copertura superiore resistente all'umidità
Sistema antipánico di emergenza con sblocco elettromeccanico
Fasce orizzontali sulle ante mobili e/o le pareti esterne
Sensori situati sulla parte superiore della parte rotante
Sistema di rilevamento
Sicurezza aggiuntiva sulla parte rotante
Anello di supporto a pavimento per pavimenti non finiti
Selettori di programma remoto
Diverse opzioni per la superficie del cielino

Una porta automatica deve essere installata, ispezionata regolarmente, tenuta in manutenzione e riparata da personale qualificato e autorizzato. Si consiglia vivamente di pianificare la manutenzione preventiva per un funzionamento adeguato e sicuro. Rivolgetevi al nostro servizio di assistenza per saperne di più sui programmi Pro-Active Care!