



TECNOLOGIA PER FINESTRE
TECNOLOGIA PER PORTE
SISTEMI D'INGRESSO AUTOMATICI
SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI



SISTEMI DI INGRESSO AUTOMATICI - PROGRAMMA COMPLETO

Porte scorrevoli, porte a battente,
porte girevoli, pareti scorrevoli in vetro



Progettiamo sicurezza





Progettiamo sicurezza



Porte scorrevoli automatiche.....	4 – 23
Automatismi per porte a battente automatiche	24 – 27
Porte girevoli automatiche	28 – 35
Sistemi per l'accesso individuale di persone	36 – 39
Pareti scorrevoli in vetro, automatiche e manuali	40 - 45
Assistenza GU.....	46 – 47
Nota sul diritto d'autore / Materiale fotografico	49

Per realizzare grandi progetti architettonici occorrono soluzioni tecniche adatte. Per tutto questo gli architetti e i progettisti si affidano al gruppo imprese Gretsch-Unitas: leader di mercato a livello internazionale nella tecnologia per porte, per finestre, per i sistemi di ingresso automatici e per la gestione edifici; partner competente per l'architettura rivolta al futuro e per i sistemi tecnici più moderni, da quelli semplici a quelli più complessi. Fondamentale è la tradizione di oltre un secolo della nostra impresa a conduzione familiare, che sin dall'inizio si è contraddistinta per progresso tecnico, affidabilità e per l'ottimo rapporto qualità-prezzo. Basandoci sul nostro motto "progettiamo sicurezza", supportiamo i nostri clienti dalla progettazione al montaggio dei sistemi automatici di entrata, sia per i nuovi progetti che per le ristrutturazioni o gli ampliamenti. Assecondiamo le più svariate richieste tecniche e le possibilità di sviluppo con soluzioni adatte ai rispettivi sistemi. La GU Automatic GmbH è il vostro competente partner di fiducia

Più di una semplice entrata, un'esperienza.

Le porte scorrevoli automatiche sono pratiche e semplici da attraversare, spesso non vengono nemmeno notate entrando in un edificio. Esse rappresentano una soluzione di ingresso moderna negli edifici pubblici, negli aeroporti, nelle stazioni, nei centri commerciali, nelle banche, negli ospedali e nelle case di cura e riposo. Le porte scorrevoli della serie compactMaster possono essere montate in locali con poco spazio per la loro conformazione sottile e l'altezza dell'automatismo di solo 100 mm, funzionale e dal design elegante. Con la porta scorrevole per vie di fuga HM-F FT si è risolto il conflitto tra le differenti direttive. Le porte scorrevoli omologate per le vie di fuga garantiscono una via di fuga affidabile anche in condizione di bloccaggio.





Porta scorrevole lineare compact *Master CM e CM-F*

La porta scorrevole sottile dall'aspetto elegante



Sottile e tecnicamente perfetta



Grazie alla sua struttura compatta e all'estetica elegante e sofisticata, la porta scorrevole lineare compact *Master* è particolarmente indicata per le facciate in vetro con requisiti architettonici impegnativi e complessi, accentuandone la trasparenza e la "larghezza di vedute".

Con un'altezza "reale" dell'automatismo di soli 100 mm il sottile profilo superiore della porta è integrato nell'automatismo e coperto da una calotta.

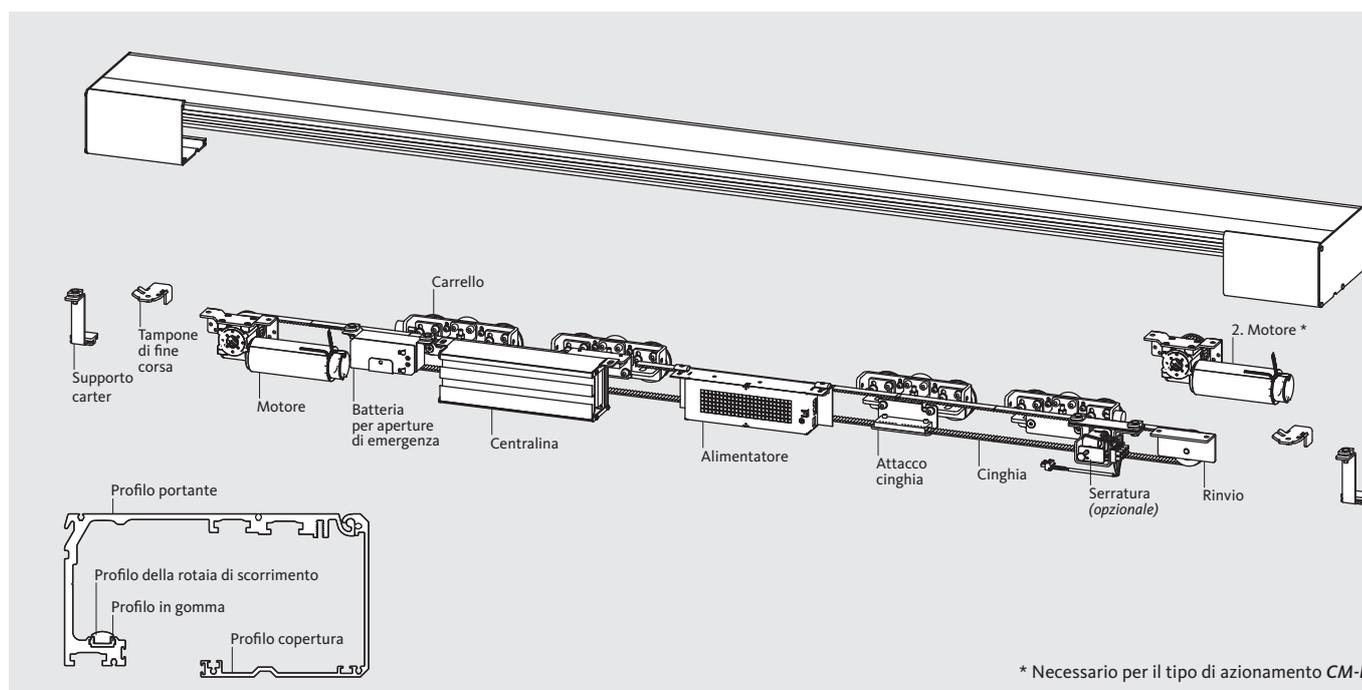
I rulli guida di ampie dimensioni e uno spessore di gomma sotto la rotaia di scorrimento garantiscono un'eccezionale silenziosità di scorrimento.

Gli automatismi sono omologati TÜV, certificati a norma DIN 18650/ EN 16005 e conformi alle direttive e normative in vigore. Il sistema di automatismo ridondante *CM-F* è testato e indicato per l'impiego in vie di fuga ed evacuazione (AutSchR).

Gli automatismi dei modelli *CM WK2* e *CM-F WK2* sono testati antieffrazione in base alla norma EN 1627.

Convincente nei dettagli:

- **Tipo CM-F:** comando ridondante con tecnica a 2 motori per l'impiego in vie di fuga ed evacuazione
- Il modello di porta scorrevole **CM WK2 / CM-F WK2** testato sulla base della norma EN 1627 con le chiusure automatiche su più punti (AMV) e con i componenti aggiuntivi, impediscono la falsa manovra; importante è anche l'impiego del vetro di sicurezza P4A o di riempimenti adatti
- Altezza di installazione "reale" di soli 100 mm in combinazione con il sistema di profili G30
- Silenziosità di funzionamento grazie ai rulli di grandi dimensioni e alla superficie di scorrimento intercambiabile su spessore in gomma
- Uso semplice e intuitivo
- A scelta con bloccaggio integrato sul carrello, con serratura multipunto automatica (AMV), a pavimento oppure con chiusura a catenaccio (opzionale)
- Sistema di controllo ad autoapprendimento con molteplici possibilità di collegamento e regolazione



Descrizione	compactMaster CM / compactMaster CM-F	
	1 anta	2 ante
Applicazioni	800 – 2000 mm	800 – 3000 mm
Larghezza luce passaggio ^[1] ^[2]	max. 3000 mm	
Altezza luce passaggio ^[1]	100 mm	
Altezza automatismo	max. 100 kg / Anta	
Peso anta	230 V AC, 50 Hz	
Tensione di allacciamento	max. 160 VA (50 VA durante l'esercizio)	
Potenza assorbita	0 – 99 s	
Tempo di apertura	0 – 99 s	
Durata apertura su impulso chiave	max. 0,9 m/s	
Velocità di apertura	max. 0,5 m/s	
Velocità di chiusura	50 – 100 % ampiezza luce di passaggio	
Ampiezza di apertura inverno ^[2]	IP20 (solo in ambienti asciutti) / da -15 °C fino a +50 °C	
Classe di protezione / Temperatura		

^[1] Direttive per le dimensioni in considerazione delle dimensioni totali, dei rapporti di altezza e larghezza e della situazione edile locale. Soluzioni speciali su richiesta.

^[2] Deve essere tenuta in considerazione la larghezza minima indicata per le vie di fuga.

Porta scorrevole lineare econoMaster EM e EM-F

Affidabile ed economica – per quasi tutte le applicazioni



Facilità d'installazione ed affidabilità



La collaudata tecnica dell'automatismo econoMaster, con 2 rulli e un controrullo per ogni carrello, assicura una lunga durata e un grado di usura minimo.

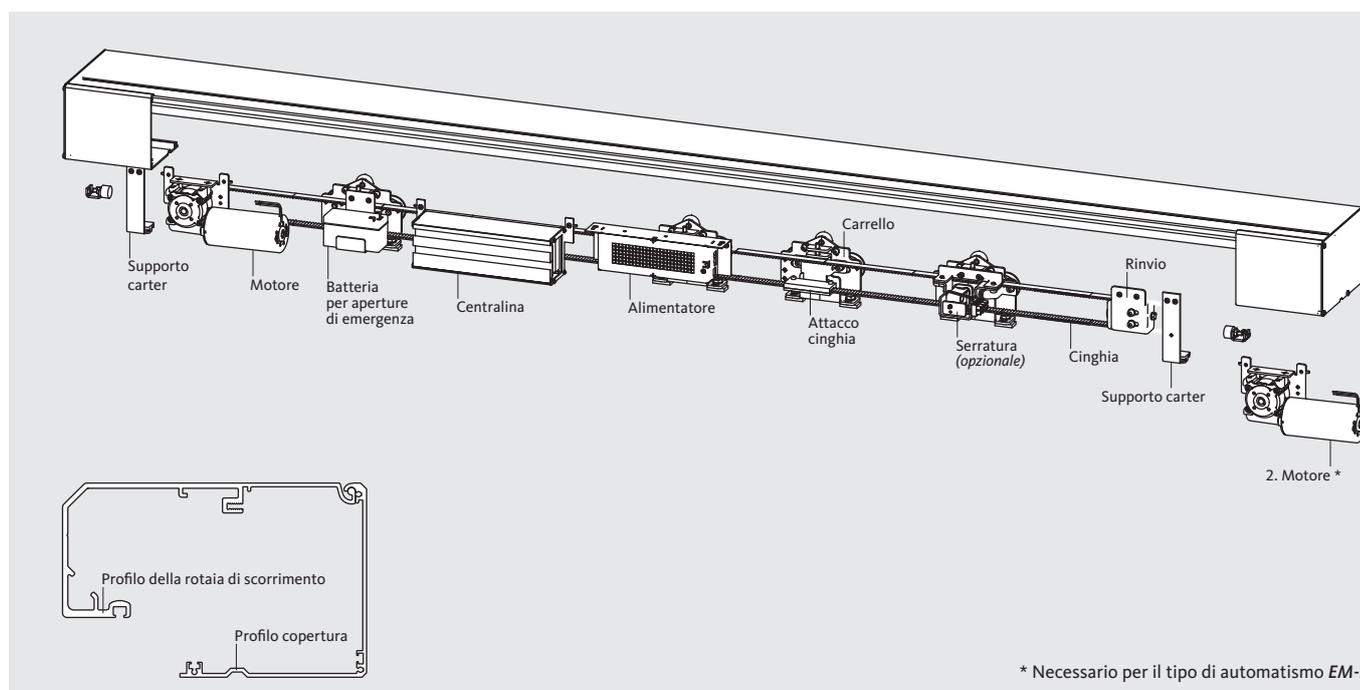
Con i nostri profili G30 o con il nostro sistema di profili a taglio termico si possono realizzare ampie larghezze passaggio, con pesi anta omologati fino a 130 kg a un ottimo rapporto qualità prezzo.

Nella versione automatismo con anta scorrevole, sia con i pannelli laterali che con il sopraluci, la GU Automatic offre un servizio completo che comprende il montaggio, il collaudo e la manutenzione.

Gli automatismi sono omologati TÜV, certificati a norma DIN 18650/ EN 16005 e conformi alle direttive e normative in vigore. Il sistema di automatismo EM-F è testato e indicato per l'impiego per vie di fuga ed evacuazione (AutSchR).

Convincente nei dettagli:

- **Tipo EM-F:** comando ridondante con tecnica a 2 motori per l'impiego in vie di fuga ed evacuazione
- Meccanica perfezionata e collaudata
- Elevata velocità d'apertura fino a max. 0,9 m/s.
- Uso semplice e intuitivo
- A scelta con bloccaggio integrato sul carrello, a pavimento oppure con chiusura a catenaccio (opzionale)
- Facilità di montaggio della guida di scorrimento e dei componenti dell'automatismo
- Sistema di controllo ad autoapprendimento con molteplici possibilità di collegamento e regolazione
- Guida a pavimento su tutto il perimetro (opzionale)



Descrizione	econoMaster EM / econoMaster EM-F	
	1 anta	2 ante
Applicazioni	800 – 2000 mm	800 – 3000 mm
Larghezza luce passaggio ^[1] ^[2]	max. 3000 mm	
Altezza luce passaggio ^[1]	130 mm	
Altezza automatismo	max. 130 kg / Anta	
Peso anta	230 V AC, 50 Hz	
Tensione di allacciamento	max. 160 VA (50 VA durante l'esercizio)	
Potenza assorbita	0 – 99 s	
Tempo di apertura	0 – 99 s	
Durata apertura su impulso chiave	max. 0,9 m/s	
Velocità di apertura	max. 0,5 m/s	
Velocità di chiusura	50 – 100 % ampiezza luce di passaggio	
Ampiezza di apertura inverno ^[2]	IP20 (solo in ambienti asciutti) / da -15 °C fino a +50 °C	
Classe di protezione / Temperatura		

^[1] Direttive per le dimensioni in considerazione delle dimensioni totali, dei rapporti di altezza e larghezza e della situazione edile locale. Soluzioni speciali su richiesta.

^[2] Deve essere tenuta in considerazione la larghezza minima indicata per le vie di fuga.

Porta scorrevole lineare heavyMaster HM e HM-F

La soluzione a tutti i problemi relativi ai requisiti speciali



Robusta e dalle prestazioni elevate



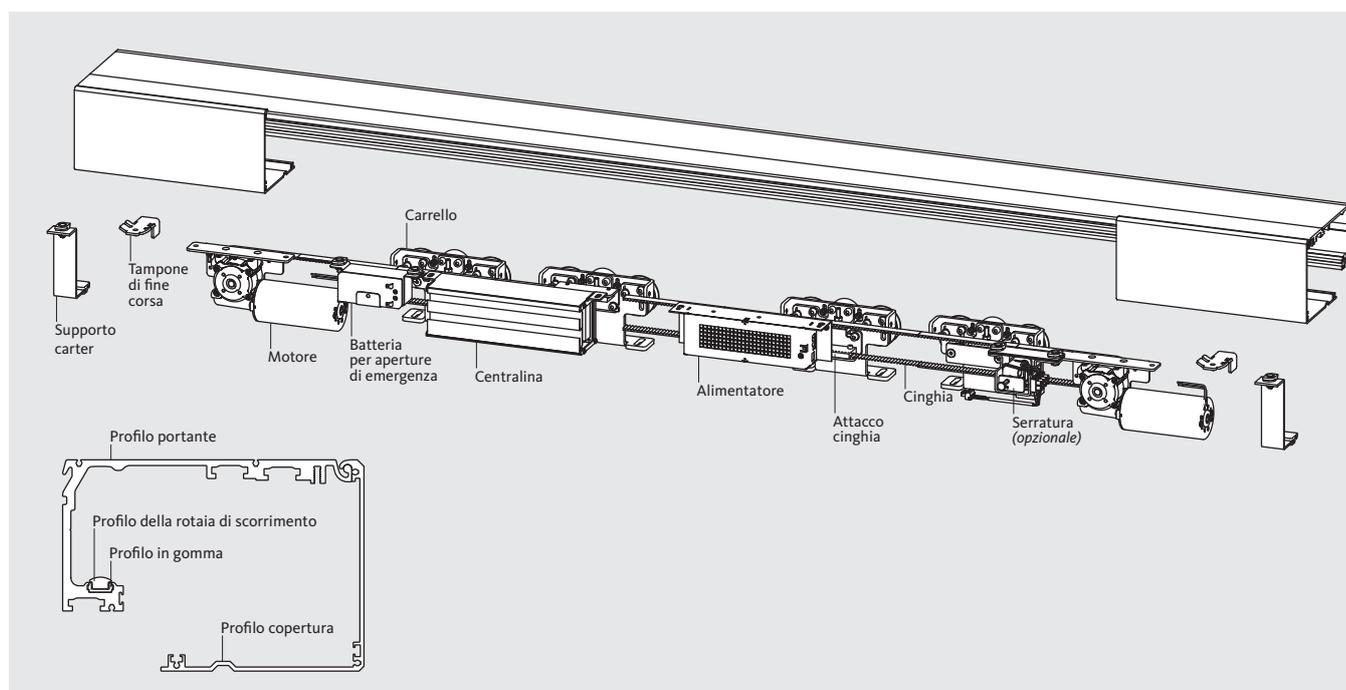
La porta scorrevole heavyMaster risolve tutti i problemi connessi a richieste speciali. L'azionamento in grado di muovere, in modo silenzioso e sicuro, ante scorrevoli pesanti (fino a 200 kg) e di grandi dimensioni.

Anche in aree di ingresso con frequenze di passaggio elevate heavyMaster offre le migliori caratteristiche di scorrimento con un ridotto grado di usura, grazie ai carrelli stabili con rulli di grandi dimensioni e superficie di scorrimento rivestita in gomma. Le ante scorrevoli intelaiate realizzate con sistemi di profili a taglio termico o in acciaio possono essere combinate in modo ottimale con heavyMaster.

Gli automatismi sono omologati TÜV, certificati a norma DIN 18650/ EN 16005 e conformi alle direttive e normative in vigore. Il sistema di comando HM-F è testato e indicato per l'impiego in vie di fuga e di evacuazione (AutSchR).

Convincente nei dettagli:

- **Tipo HM-F:** comando ridondante con tecnica a 2 motori per l'impiego in vie di fuga ed evacuazione
- Carrello stabile con rulli di scorrimento di grandi dimensioni
- Silenziosità di funzionamento grazie alla superficie di scorrimento intercambiabile su spessore di gomma
- Uso semplice e intuitivo
- A scelta con bloccaggio sul carrello, a pavimento oppure con chiusura a catenaccio (opzionale)
- Sistema di profili a filigrana G30 per anta scorrevole con peso anta fino a 120 kg
- Sistema di controllo ad autoapprendimento con molteplici possibilità di collegamento e regolazione
- Guida a pavimento su tutto il perimetro (opzionale)



Descrizione	heavyMaster HM / heavyMaster HM-F	
	1 anta	2 ante
Applicazioni		
Larghezza luce passaggio ^{[1][2]}	800 – 2000 mm	1000 – 3000 mm
Altezza luce passaggio ^[1]	max. 3000 mm	
Altezza automatismo	130 mm	
Peso anta	max. 200 kg / Anta	
Tensione di allacciamento	230 V AC, 50 Hz	
Potenza assorbita	max. 160 VA (50 VA durante l'esercizio)	
Tempo di apertura	0 – 99 s	
Durata apertura su impulso chiave	0 – 99 s	
Velocità di apertura	max. 0,9 m/s	
Velocità di chiusura	max. 0,5 m/s	
Ampiezza di apertura inverno ^[2]	50 – 100 % ampiezza luce di passaggio	
Classe di protezione / Temperatura	IP20 (solo in ambienti asciutti) / da -15 °C fino a +50 °C	

^[1] Direttive per le dimensioni in considerazione delle dimensioni totali, dei rapporti di altezza e larghezza e della situazione edile locale. Soluzioni speciali su richiesta.

^[2] Deve essere tenuta in considerazione la larghezza minima indicata per le vie di fuga.

Porta scorrevole per via di fuga HM-F FT

Via di fuga garantita anche con porta bloccata



Sono soddisfatte le direttive e le richieste degli architetti



Edifici come ospedali, hotel, aeroporti così come case di riposo devono garantire sempre, anche di notte un'uscita di sicurezza. Durante il giorno devono essere garantiti i vantaggi di una porta scorrevole automatica, ad esempio una veloce via di fuga. Il gruppo GU per primo offre sul mercato la prima porta scorrevole omologata come porta per via di fuga anche se bloccata. La porta scorrevole per vie di fuga HM-F FT garantisce vie di sicurezza e assicura una via di fuga in una sola porta, anche se la porta della palazzina è bloccata; non occorre assolutamente avere una porta di sicurezza separata. Gli architetti e i pianificatori hanno quindi maggiore libertà nel pianificare entrate rappresentative, conformi alle direttive AutSchR, EltVTR e a quelle delle norme DIN 18650 e EN 16005.



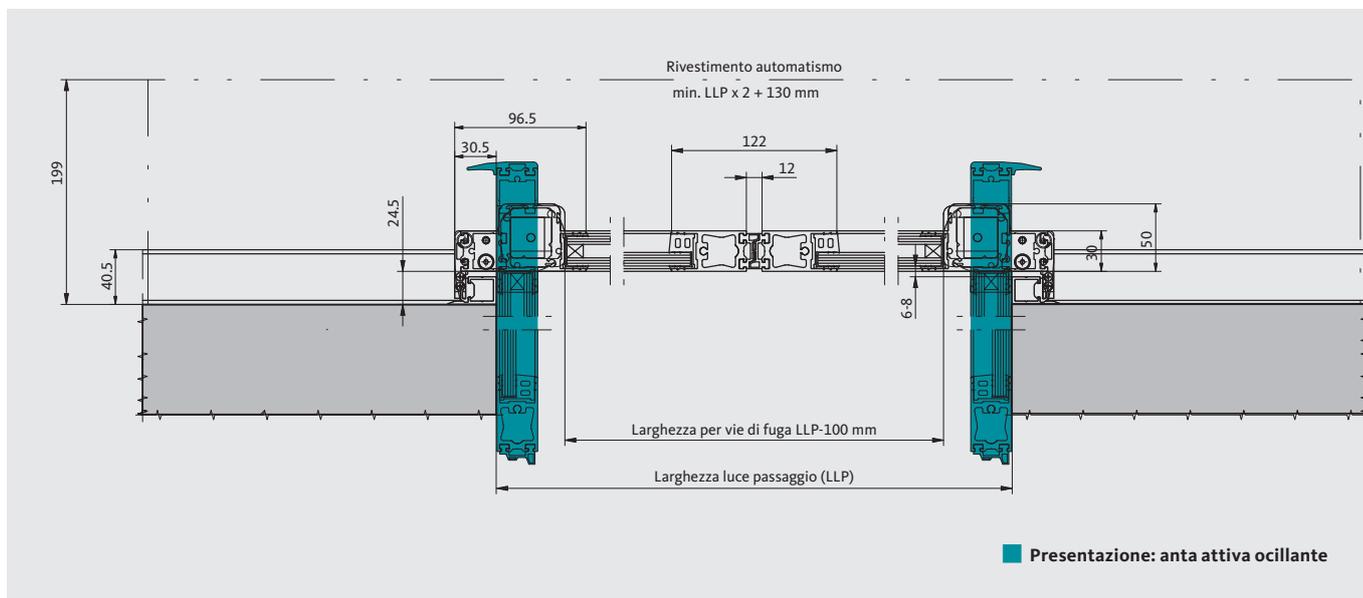
Modalità operativa Automatica / Uscita

Nella funzione automatica o. in modalità operativa, i sensori di movimento sono attivi. La porta si apre automaticamente con l'avvicinamento. L'apertura automatica della porta scorrevole, in direzione di fuga, è garantita dalla ridondanza.



Modalità operativa Spento / Notte

La porta scorrevole diventa a battente con sicurezza per vie di fuga. La porta è chiusa e i sensori di movimento non sono attivi – l'apertura per avvicinamento è quindi esclusa. Tramite la chiusura per porte scorrevoli, la porta è sicura contro forzature e contro il Break out tramite l'apertura di sicurezza per vie di fuga integrato nella ferramenta a battente.



Tipo di azionamento	HM-F FT	
	1 anta	2 ante
Applicazioni		
Larghezza luce passaggio	900 – 1300 mm	1200 – 2600 mm
Larghezza luce vie di fuga ^[1]	850 – 1250 mm	1100 – 2500 mm
Altezza luce passaggio	max. 3000 mm	
Altezza luce vie di fuga	max. 2947 mm	
Altezza automatismo	130 mm	
Lungh. min. automatismo	2 x LDB + 70 mm	2 x LDB + 130 mm
Velocità di apertura	max. 0,9 m/s	

^[1] Osservare la larghezza minima indicata per le vie di fuga.



Modalità operativa Spento / Notte – Emergenza

Attivando il comando del pulsante di emergenza si sbloccano le porte per le vie di fuga. Nel caso di mancanza di corrente oppure in una situazione di panico le porte a battente possono essere aperte anche spingendo. Questo è garantito anche sotto il carico dell'anta della porta in direzione di fuga.



Modalità operativa Spento / Notte – accesso autorizzato

Per il controllo accessi oppure interruttori nella zona interna, la porta può essere utilizzata come porta scorrevole, dalle persone autorizzate. Dopo il passaggio la porta si blocca automaticamente.

Porta scorrevole telescopica econoMaster EMT e EMT-F

Per la massima larghezza di passaggio nei minimi spazi.



Rapida apertura per ingressi di grandi dimensioni

Le porte scorrevoli telescopiche rappresentano la soluzione ideale per garantire un'ampia larghezza di passaggio per un flusso ottimale di persone, anche per spazi limitati.

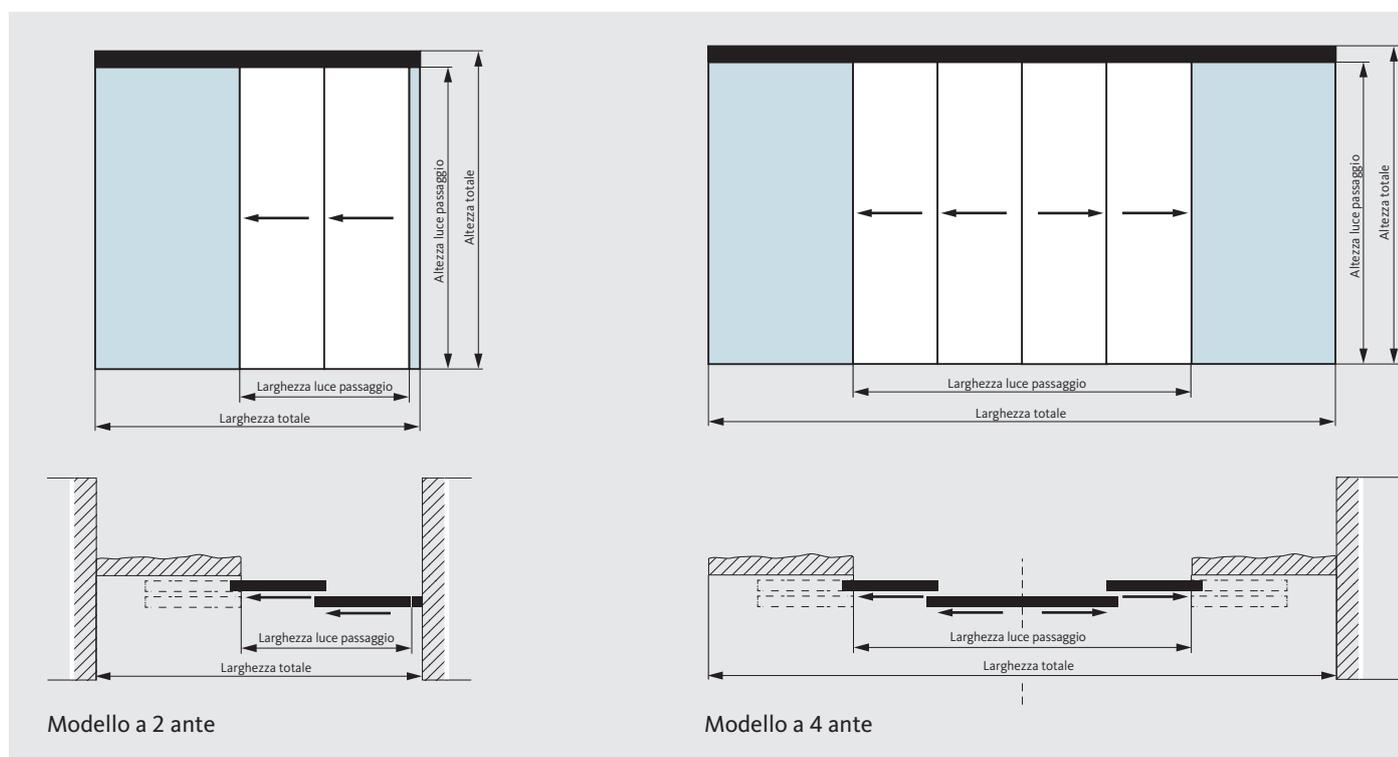
Una guida a pavimento continua contribuisce alla stabilità dell'anta scorrevole.

Gli automatismi sono omologati TÜV, certificati a norma DIN 18650/ EN 16005 e conformi alle direttive e normative in vigore. Il sistema di automatismo *EMT-F* è testato e indicato per l'impiego in vie di fuga ed evacuazione (AutSchR).



Convincente nei dettagli:

- **Tipo EMT-F:** comando ridondante con tecnica a 2 motori per l'impiego in vie di fuga ed evacuazione
- Funzionamento silenzioso grazie ai rulli di scorrimento di grandi dimensioni
- Guida di scorrimento resistente alle torsioni
- Sistema di profili G30
- Elevata velocità di apertura fino a max. 0,9 m/s
- Uso semplice e intuitivo
- A scelta con bloccaggio integrato sul carrello, a pavimento oppure con chiusura a catenaccio (opzionale)
- Sistema di controllo ad autoapprendimento con molteplici possibilità di collegamento e regolazione
- Guida a pavimento continua (opzione consigliata)



Descrizione	econoMaster EMT / econoMaster EMT-F	
	2 ante	4 ante
Applicazioni		
Larghezza luce passaggio ^{[1][2]}	900 – 2500 mm	1400 – 3800 mm
Altezza luce passaggio ^[1]	max. 3000 mm	
Altezza automatismo	145 mm	
Peso anta	max. 100 kg / Anta	max. 80 kg / Anta
Tensione di allacciamento	230 V/AC, 50 Hz	
Potenza assorbita	max. 160 VA (50 VA durante l'esercizio)	
Tempo di apertura	0 – 99 s	
Durata apertura su impulso chiave	0 – 99 s	
Velocità di apertura	max. 0,9 m/s	
Velocità di chiusura	max. 0,5 m/s	
Ampiezza di apertura inverno ^[2]	50 – 100 % della larghezza luce passaggio	
Classe di protezione / Temperatura	IP20 (solo in ambienti asciutti) / da -15 °C fino a +50 °C	

^[1] Direttive per le dimensioni in considerazione delle dimensioni totali, dei rapporti di altezza e larghezza e della situazione edile locale. Soluzioni speciali su richiesta.

^[2] Deve essere tenuta in considerazione la larghezza minima indicata per le vie di fuga.

Porta scorrevole curva compactMaster CMR e CMR-F

Perfezione a tutto "tondo" – Porta scorrevole con effetto "tondo" della porta girevole



Assolutamente rappresentativa sia ad arco che a cerchio completo

Una porta scorrevole curva accomuna l'eccezionale estetica di una porta girevole, con i vantaggi offerti da una porta scorrevole che rende più comodo il passaggio. Sia sotto forma di arco ribassato, di semicerchio o cerchio completo con un diametro massimo di 4000 mm, la porta scorrevole curva compactMaster CMR / CMR-F si adatta in modo ottimale all'architettura dell'edificio.

Con l'impiego di profili in filigrana (sistema di profili G30) si uniscono trasparenza e funzionalità.

Per le vie di fuga e di evacuazione la versione *CMR-F* garantisce ampie larghezze di apertura fino a 2500 mm.

Gli automatismi sono omologati TÜV, certificati a norma DIN 18650/ EN 16005 e conformi alle direttive e normative in vigore. Il sistema di automatismo *CMR-F* è testato e indicato per l'impiego in vie di fuga ed evacuazione (AutSchR).

Nella versione *CMR RC3* e la *CMR-F RC3* le porte scorrevoli curve sono testate antieffrazione secondo la norma EN 1627.



© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel

Convincente nei dettagli:

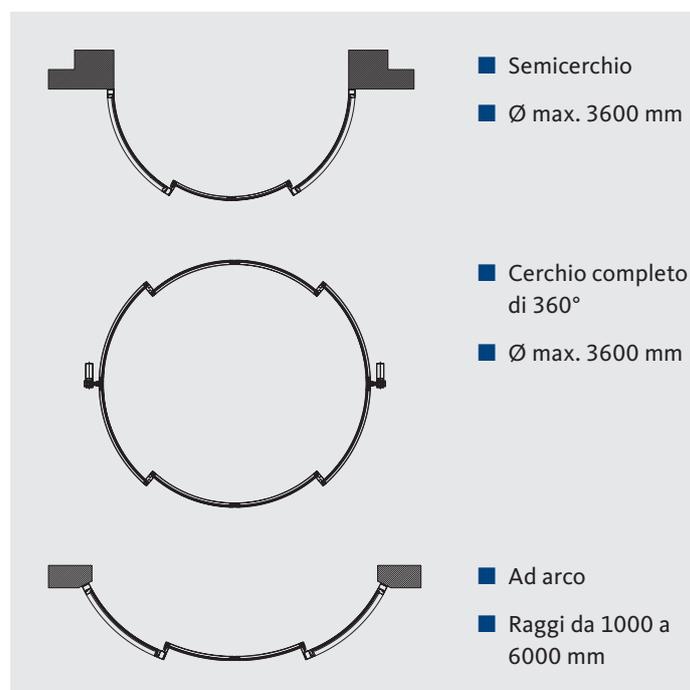
- **Tipo CMR-F:** comando ridondante con tecnica a 2 motori per l'impiego in vie di fuga ed evacuazione
- Le porte scorrevoli curve **CMR RC3 / CMR-F RC3** sono testate antieffrazione secondo la norma EN 1627 in abbinamento con le porte principali a chiusura manuale tramite cilindro interno così come all'impiego di vetratura P5A o relativi riempimenti
- Funzionamento silenzioso grazie ai rulli di scorrimento di

grandi dimensioni

- Elevata velocità di apertura fino a max. 0,9 m/s
- Uso semplice e intuitivo
- Bloccaggio integrato nell'anta scorrevole
- Sistema di controllo ad autoapprendimento con molteplici possibilità di collegamento e regolazione
- Guida a pavimento su tutto il perimetro

Opzioni:

- Collegamento ai sistemi di gestione dell'edificio e controllo accesso
- Faretto a LED da incasso per il soffitto in alluminio
- Copertura in vetro
- Sistema di controllo afflusso aria
- Raccordo a flangia fissa e controflangia scorrevole
- Tappetino antisporcio



Descrizione	compactMaster CMR / compactMaster CMR-F	
	1 anta	2 ante
Applicazioni		
Larghezza luce passaggio ^{[1][2]}	800 – 1250 mm	1000 – 2500 mm
Altezza luce passaggio ^[1]	max. 2700 mm	
Altezza automatismo	115 mm	
Peso anta	max. 100 kg / Anta	
Tensione di allacciamento	230 V/AC, 50 Hz	
Potenza assorbita	max. 160 VA (50 VA durante l'esercizio)	
Tempo di apertura	0 – 255 s	
Durata apertura su impulso chiave	0 – 255 s	
Velocità di apertura	max. 0,9 m/s	
Velocità di chiusura	max. 0,5 m/s	
Ampiezza di apertura inverno ^[2]	50 – 100 % della larghezza luce di passaggio	
Classe di protezione / Temperatura	IP20 (solo in ambienti asciutti) / da -15 °C fino a +50 °C	

^[1] Direttive per le dimensioni in considerazione delle dimensioni totali, dei rapporti di altezza e larghezza e della situazione edile locale. Soluzioni speciali su richiesta.

^[2] Deve essere tenuta in considerazione la larghezza minima indicata per le vie di fuga.

Porta scorrevole ad angolo compactMaster CMW e CMW-F

Porte d'ingresso armonizzate con l'architettura dell'edificio



Valorizzazione dell'estetica da qualsiasi angolazione

Un porta scorrevole speciale per personalizzare l'aspetto dell'area di ingresso. Gli angoli possono essere realizzati dai 90° ai 179°.

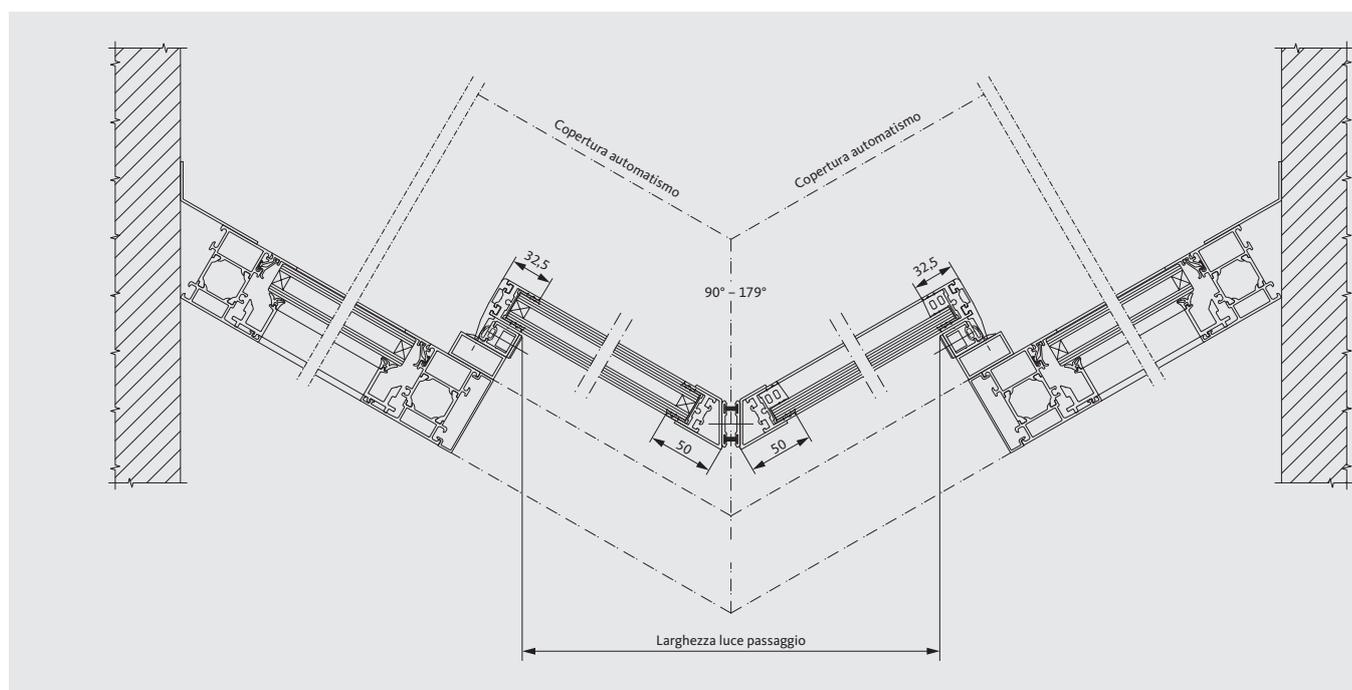
I sensori di sicurezza assicurano un elevato grado di protezione del bordo di chiusura principale secondo DIN 18650/ EN 16005.

Con un'altezza "reale" di installazione di soli 100 mm il sistema di profili superiore dell'anta della porta è integrato nel comando e coperto da una calotta. La porta scorrevole angolare può essere pertanto integrata anche nelle strutture più delicate.



Convincente nei dettagli:

- **Tipo CMW-F:** comando ridondante con tecnica a 2 motori per l'impiego in vie di fuga ed evacuazione
- Silenziosità di funzionamento grazie alla superficie di scorrimento intercambiabile su spessore di gomma
- Altezza di installazione "reale" di soli 100 mm
- Elevata velocità d'apertura fino a max. 0,9 m/s.
- Sistema di profili G30
- Uso semplice e intuitivo
- A scelta con chiusura integrata sul carrello oppure a pavimento (opzionale)
- Sistema di controllo ad autoapprendimento con molteplici possibilità di collegamento e regolazione



Descrizione	compactMaster CMW / compactMaster CMW-F
Applicazioni	2 ante
Larghezza luce passaggio ^{[1][2]}	900 – 2000 mm
Altezza luce passaggio ^[1]	max. 2750 mm
Altezza automatismo	100 mm
Peso anta	max. 100 kg / Anta
Tensione di allacciamento	230 V/AC, 50 Hz
Potenza assorbita	max. 160 VA (50 VA durante l'esercizio)
Tempo di apertura	0 – 99 s
Durata apertura su impulso chiave	0 – 99 s
Velocità di apertura	max. 0,9 m/s
Velocità di chiusura	max. 0,5 m/s
Ampiezza di apertura inverno ^[2]	50 – 100 % della larghezza luce di passaggio
Classe di protezione / Temperatura	IP20 (solo in ambienti asciutti) / da -15 °C fino a +50 °C

^[1] Direttive per le dimensioni in considerazione delle dimensioni totali, dei rapporti di altezza e larghezza e della situazione edile locale. Soluzioni speciali su richiesta.

^[2] Deve essere tenuta in considerazione la larghezza minima indicata per le vie di fuga.



Selettore di funzione POS-5

- Per impostare il tipo di funzione: disattivo/chiusura, uscita, modalità automatica, modalità automatica inverno, apertura permanente
- Chiave estraibile con ogni tipo di programma
- Telaio: bianco

Modelli / Codici articolo

Varianti di installazione	Codici articolo
A incasso	A-8010680
A parete	A-8010670



Selettore di funzione POS-5

- Per impostare il tipo di funzione: disattivo/chiusura, uscita, modalità automatica, modalità automatica inverno, apertura permanente
- Chiave estraibile con ogni tipo di programma
- Telaio: versione acciaio inox

Modelli / Codici articolo

Varianti di installazione	Codici articolo
A incasso	A-8010890
A parete	A-8010910



Selettore di programmazione display (DPS)

- Per l'impostazione e la visualizzazione del tipo di funzione: disattivo/chiusura, uscita, modalità automatica, apertura permanente
- Segnalazione di guasti
- In combinazione con un interruttore a chiave, indicato per l'uso su porte scorrevoli per vie di fuga (personale autorizzato)

- Telaio: bianco

Modelli / Codici articolo

Varianti di installazione	Codici articolo
A parete AP/a incasso UP	A-8009930
Elemento associabile all'interruttore a chiave con pulsante	
A incasso	A-8008750
A parete	A-8008740



Selettore di funzione PO6

- Per impostare il tipo di funzione: disattivo/chiusura, uscita, modalità automatica, apertura permanente, uscita inverno, modalità automatica inverno
- Chiave estraibile con ogni tipo di programma
- Per PHZ 27 mm preesistente

Modelli / Codici articolo

Varianti di installazione	Codici articolo
A incasso	A-7124740
A parete	A-7124730



Rilevatore di movimento radar con sensore di protezione secondo DIN 18650/EN 16005

IXIO-DT3

- Rilevamento della direzione
- Autosorveglianza per l'impiego su porte per vie di fuga
- Fotocellula presenza testabile, a 2 file

Modelli / Codici articolo

Colore	Codici articolo
nero	A-7153610
bianco	A-7154560



Protezione anti pioggia IXIO-VIO RA

- Per ridurre al minimo la gestione dei problemi causati dalla pioggia

Modelli / Codici articolo

Colore	Codici articolo
nero	A-7156370



Sensore di protezione secondo DIN 18650/EN 16005

- Fotocellula presenza testabile, a 2 file
- Per la protezione della zona di passaggio

Modelli / Codici articolo

Colore	Codici articolo
nero	A-7153630
bianco	A-7154570



Rilevatore di movimento radar

Eagle ONE

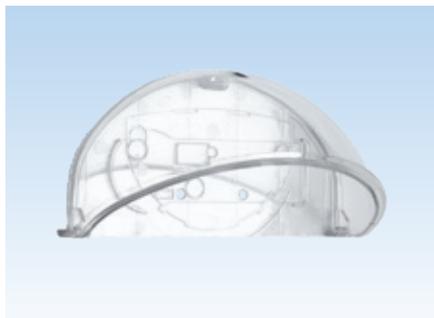
- Rilevamento della direzione

Eagle THREE N

- Rilevamento della direzione e automonitoraggio
- Per l'impiego su porte scorrevoli in vie di fuga e di evacuazione (all'interno, nella direzione di evacuazione)

Modelli / Codici articolo

Descrizione	Codici articolo
Radar Eagle ONE	A-7023370
Radar Eagle THREE N	A-7117420



Protezione anti pioggia Eagle ORA

- Per ridurre al minimo la gestione dei problemi causati dalla pioggia

Modelli / Codici articolo

Descrizione	Codici articolo
Protezione anti pioggia Eagle ORA	A-7135030



Encoder a impulsi Magic Switch

- Per la gestione senza contatto di porte automatiche
- Attivazione mediante movimento manuale, sensibile alla direzione
- Portata: 20 – 50 cm

Modelli / Codici articolo

Descrizione	Codici articolo
Encoder a impulsi Magic Switch	A-7032820



Pulsante a gomito

- Pulsante di grandi dimensioni nella versione a parete
- Inclusa etichetta adesiva "Premere qui"

Modelli / Codici articolo

Descrizione	Codici articolo
Pulsante a gomito, grigio	A-8001940
Pulsante a gomito, argento	A-8003560



Interruttore a chiave del telaio tubolare

- Per mezzo cilindro profilato preesistente
- Contatto di scambio
- Classe di protezione: IP44
- Dimensioni: 40 x 86 x 15 mm

Modelli / Codici articolo

Superficie	Codici articolo
argento (RAL 9006)	A-8002040
nero (RAL 9005)	A-8003460
bianco (RAL 9016)	A-8003600



Interruttore a chiave

- Per PHZ 27 mm preesistente
- Contatto chiave
- Telaio grigio (standard)
- Dimensioni
 - A incasso: 100 x 100 x 71 mm
 - A parete: 70 x 80 x 71 mm

Modelli / Codici articolo

Varianti di installazione	Codici articolo
A incasso	A-7025570
A parete	A-7025550



Tastiera a codice

- Per il controllo delle porte mediante codice numerico
- Adatto per l'impiego all'esterno (IP 65)
- Dimensioni: 80,5 x 80,5 x 30 mm

Modelli / Codici articolo

Varianti di installazione	Codici articolo
A incasso UP/a parete AP	B-55600-20-1-8

Unità di valutazione

- Per interno
- Dimensioni: 66 x 89 x 33 mm



Tastiera a codice

- Per il controllo delle porte mediante codice numerico
- Adatto per l'impiego all'esterno (IP 65)
- Dimensioni: 80 x 80 x 12 mm

Modelli / Codici articolo

Descrizione	Codici articolo
Tastiera a codice	A-7109120
Unità di valutazione	A-7109130

Unità di valutazione

- Per interno
- Dimensioni: 110 x 180 x 40 mm



Serratura meccanica a pavimento

- Per installazione nelle ante delle porte scorrevoli
- Possibilità di chiusura su entrambi i lati con apposita modifica del sistema di profili a telaio sottile G30 (cilindro profilato a cura del committente)

Modelli / Codici articolo

Superficie	Codici articolo
Nel colore dell'impianto	A-8007080
E6/EV1	A-8009570
RAL 9016	A-8009580

Libertà di movimento e sicurezza spianano la strada

Per porte tagliafuoco e tagliafumo richiesta la chiusura automatica. Ogni porta chiusa è un ostacolo. Solo un'apertura semplice assicura un comfort migliore e elimina tutte le barriere. Gli automatismi per porte a battente del gruppo GU garantiscono una chiusura affidabile e consentono allo stesso tempo un pratico accesso attraverso rilevatori di movimenti radar, pulsanti oppure sistemi di controllo accessi. I vantaggi di un azionamento per porte a battente si evidenziano inoltre nelle porte di ingresso delle facciate: all'idoneità per l'installazione in costruzioni prive di barriere architettoniche, in combinazione con una serratura multipunto, si accompagna la protezione antieffrazione e la sicurezza per le vie di fuga.





Azionamento porta a battente DTR / DTR B

Assenza di barriere e comfort anche per zone sensibili al rumore



Prestazioni elevate su porte standard e tagliafuoco

L'azionamento elettromeccanico per porte a battente DTR è indicato per l'impiego su porte esterne di facciata e su porte interne in legno, alluminio o acciaio – anche per automatizzare la porta in un secondo tempo.

E' inoltre particolarmente silenzioso e trova la giusta applicazione anche in zone sensibili al rumore.

Entrambi i modelli si possono avere con la guida a slitta a tirare e a spingere, così come con il braccio a spingere. Il modello a due ante dispone di un regolatore di sequenza di chiusura meccanica, integrato (SRI)

Gli azionamenti sono omologati TÜV a norma DIN 18650/ EN 16005 e approvato dal DIBt per l'installazione su porte antincendio (DTR B).



Convincente nei dettagli:

- Robusto azionamento elettromeccanico per porte a battente
- Funzione di regolazione della pressione del vento
- Funzioni "Tipp auf / push to go" attivabili
- Adatto per l'uso in porte tagliafuoco per le forze EN4 – EN6)
- Regolatore di sequenza di chiusura meccanico integrato per l'impiego in porte a due battenti
- Particolarmente silenzioso, indicato anche per zone sensibili al rumore
- Collegamento semplice delle serrature motorizzate come, ad es. BKS Serie 19, Security automatica motorizzata, incontro elettrico e sensori di sicurezza
- Omologazione TÜV a norma DIN 18650/ EN 16005
- L'automatismo DTR B è adatto per l'impiego in porte anticendio, omologato dal DIBt.

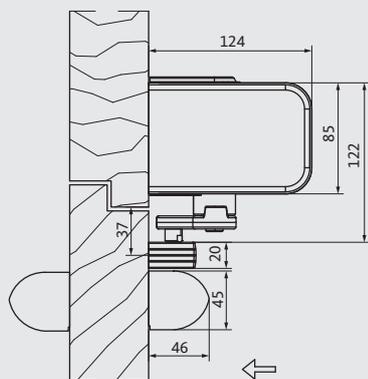


Fig. modello guida a slitta a spingere

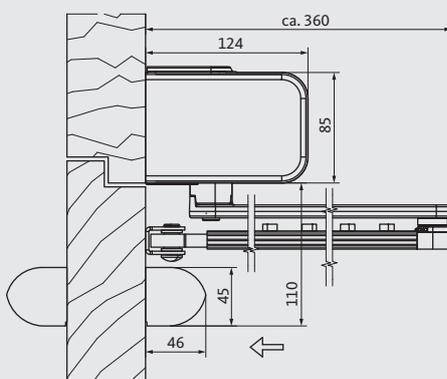


Fig. modello braccio a spingere

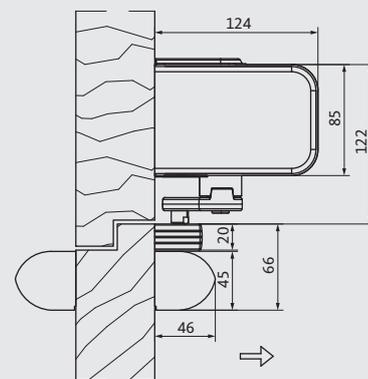


Fig. modello guida a slitta a tirare

Descrizione	DTR	DTR B
Per l'impiego per porte tagliafuoco e tagliafumo.	-	■
1 anta	■	■
2 ante	■	■
Modello a spingere: guida a slitta e braccio a compasso	■	■
Modello guida a slitta a tirare	■	■
Apertura	elettromeccanica	
Cifratura	elettromeccanica e a molla	
Dimensioni: 1 anta (L x A x P)	780 x 85 x 124 mm	
Dimensioni: 2 ante (L x A x P)	Distanza cerniere x 108 x 126 mm	
Angolo di apertura	max. 115°	
Prolunga dell'asse	15 o 30 mm	
Braccio a compasso per profondità di caduta in mm	0...120, 100...220, 210...330	
Guida a slitta	± 10 mm	
Tempo di apertura	3 – 20 s	
Forza di chiusura a norma EN 1154	Misura 4 – 6	
Alimentatore per accessori esterni	24 V DC, 1 A	
Prestazione a riposo	13 W	

Per ingressi di sicuro effetto.

Le porte girevoli vengono impiegate in tutti i casi in cui siano necessari ingressi di rappresentanza. Soprattutto in grandi edifici pubblici, hotel, banche, assicurazioni e aeroporti, esse conferiscono una nota di carattere alle entrate.

Le porte girevoli e le porte scorrevoli curve di sicurezza sono adatte per l'installazione in ingressi che richiedono elevati requisiti di sicurezza. Esse rappresentano un punto di forza in termini di sicurezza e confort in particolare in banche, assicurazioni, ministeri, autorità, data center e impianti industriali oppure uffici.





Porta girevole standard **GRA** e **GRA-F**

Le soluzioni su misura sono standard



Efficace protezione contro le correnti d'aria, il freddo e lo sporco

Con le porte girevoli standard si possono realizzare ingressi funzionali, protetti contro le correnti d'aria e il rumore. La struttura variabile e le molteplici opzioni consentono di creare soluzioni personalizzate in termini di funzioni, design e dimensioni. La porta girevole standard può essere azionata in modo manuale, semiautomatico con attivazione "push and go" oppure completamente automatico con attivazione mediante sensori radar.

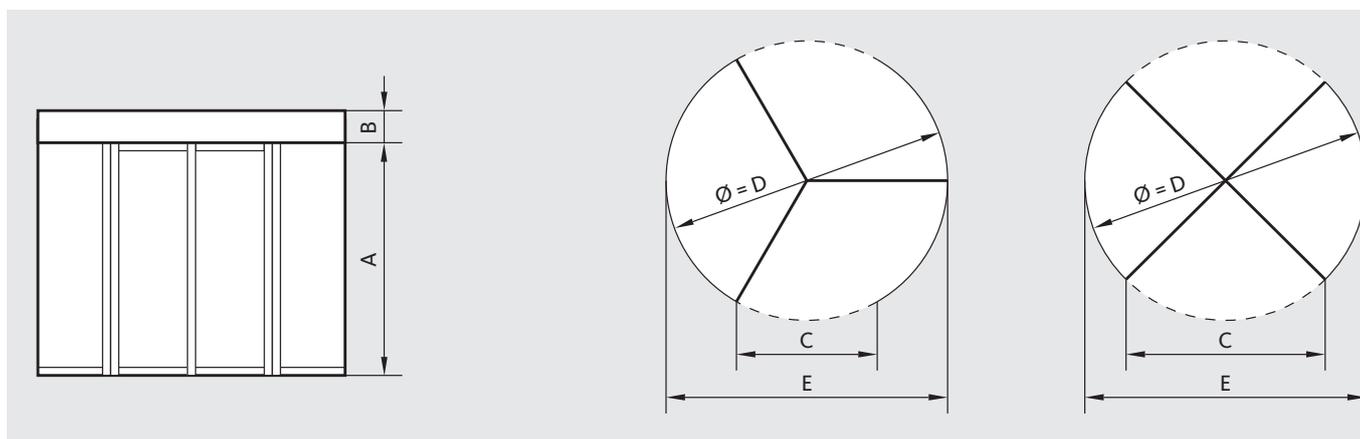
Le pareti della bussola possono essere realizzate in vetro ma anche con pannelli termoisolati in lamiera. Per tutte le varianti la sicurezza dell'utente è sempre al primo posto. La porta girevole semiautomatica e completamente automatica è omologata TÜV secondo DIN 18650 e EN 16005 e conforme alle direttive e alle normative in vigore.



Hyatt Regency Düsseldorf Projektgesellschaft Hafenspitze mbH, D.-Düsseldorf / Immagine: www.mirahampel.de

Convincente nei dettagli:

- Soluzioni personalizzare grazie alla costruzione variabile con molteplici opzioni
- A croce girevole con struttura in alluminio e vetro con telaio con profili sottili
- Pareti del tornello in vetro di sicurezza stratificato da 10 mm o pannelli di lamiera con isolamento termico
- Nella versione *GRA-F* con ante pieghevoli per l'impiego in vie di fuga e di sicurezza [1]. Durante il normale funzionamento, le ante sono fissate mediante magneti di sicurezza
- *La GRA RC3 / GRA-F RC3*: sono in combinazione con le porte di sicurezza notturne testate secondo la norma EN 1627
- Altezza minima della volta: 175 mm *GRA*, 350 mm *GRA-F*
- Chiusura elettromeccanica sulla croce (solo nella versione automatica) oppure mediante serrature ad asta meccaniche
- Funzione "push and go" attivabile
- Come optional il limitatore di velocità di rotazione per le porte girevoli



Opzioni:

- Meccanismo ante a sporgere per l'estate (*tipo GRA-F*)
- Pannelli di chiusura notturna manuali o automatici
- Sistema di controllo afflusso aria in vari modelli
- Faretto a LED da incasso per il soffitto
- Anello a pavimento in acciaio inox
- Tappetino antisporcio
- Flangia di rilascio-fissaggio
- Per le porte girevoli manuali la maniglia è sia verticale che orizzontale

Porta girevole standard *GRA / GRA-F*

D*	A*	B*	C / 3 ante	C / 4 ante	E
1800	2100 - 3000	175 - 800	~ 830	~ 1220	1860
2000	2100 - 3000	175 - 800	~ 920	~ 1350	2060
2200	2100 - 3000	175 - 800	~ 1010	~ 1490	2260
2400	2100 - 3000	175 - 800	~ 1105	~ 1620	2460
2600	2100 - 3000	175 - 800	~ 1195	~ 1760	2660
2800	2100 - 3000	175 - 800	~ 1285	~ 1890	2860
3000	2100 - 3000	175 - 800	~ 1375	~ 2030	3060
3200	2100 - 3000	175 - 800	~ 1465	~ 2160	3260
3400	2100 - 3000	175 - 800	~ 1555	~ 2290	3460
3600	2100 - 3000	175 - 800	~ 1645	~ 2430	3660
3800	2100 - 3000	175 - 800	~ 1690	~ 2490	3860

* Misure speciali su richiesta

Porta girevole a tutto vetro GGG

Perfetta integrazione di un impianto di accesso nelle facciate continue in vetro



Rappresentativa e funzionale

Le porte girevoli a tutto vetro non solo sono funzionali, ma soprattutto rappresentative. La visibilità minima dei profili rende possibile la massima trasparenza anche in porte girevoli a tutto vetro, dal momento che il comando si trova nel pavimento.

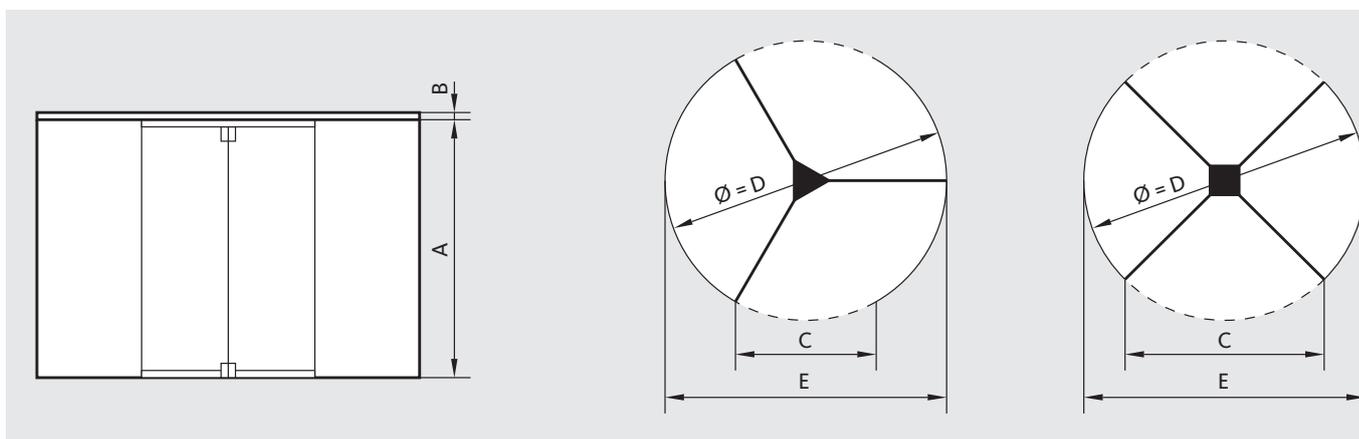
Adeguamenti in base alle esigenze e alle richieste specifiche del cliente possono essere realizzati in qualsiasi momento, ad es. ante ripiegabili per l'apertura estiva oppure un meccanismo automatico di chiusura per la notte. La porta girevole semi-automatica e completamente automatica è omologata TÜV secondo DIN 18650 e EN 16005 e conforme alle direttive e alle normative in vigore.



Schott AG, D-Mainz / Immagine: www.gruppe-vier.de

Convincente nei dettagli:

- Minima visibilità dei profili
- A croce girevole con struttura in alluminio e vetro con telaio con profili sottili
- Disponibile nelle versioni manuale, semiautomatica e automatica
- Chiusura per la notte, manuale e automatica
- Chiusura elettromeccanica sulla croce (solo nella versione automatica) oppure mediante serrature ad asta meccaniche
- Funzione "push and go" attivabile



Opzioni:

- Pannelli di chiusura notturna manuali o automatici
- Maniglie orizzontali o verticali per l'azionamento manuale
- Raccordo a flangia fissa e controflangia scorrevole
- Sottoscocca
- Sistema verticale di controllo afflusso aria

Porta girevole a tutto vetro GGG

D*	A*	B**	C / 3 ante	C / 4 ante	E
1800	2100 - 3000	16	~ 830	~ 1220	1860
2000	2100 - 3000	16	~ 920	~ 1350	2060
2200	2100 - 3000	16	~ 1010	~ 1490	2260
2400	2100 - 3000	16	~ 1105	~ 1620	2460
2600	2100 - 3000	18	~ 1195	~ 1760	2660
2800	2100 - 3000	18	~ 1285	~ 1890	2860
3000	2100 - 3000	18	~ 1375	~ 2030	3060

* Misure speciali su richiesta ** o in base ai requisiti statici

Porta girevole per ampi spazi **GGR**

Comodo passaggio anche con elevati flussi di persone



Alta capacità di passaggio e allo stesso tempo idonea per vie di fuga

Questa soluzione di ingresso, elegante e a risparmio energetico, è ideale per vie di fuga e di evacuazione e per elevati flussi di pubblico. La porta girevole per ampi spazi combina la modernità del design con un'elevata funzionalità. Il passaggio con carrelli della spesa, passeggini e sedie a rotelle è pratico e sicuro.

Ogni anta è divisa in due parti che durante il normale funzionamento sono stabilizzate mediante fermaporta magnetici.

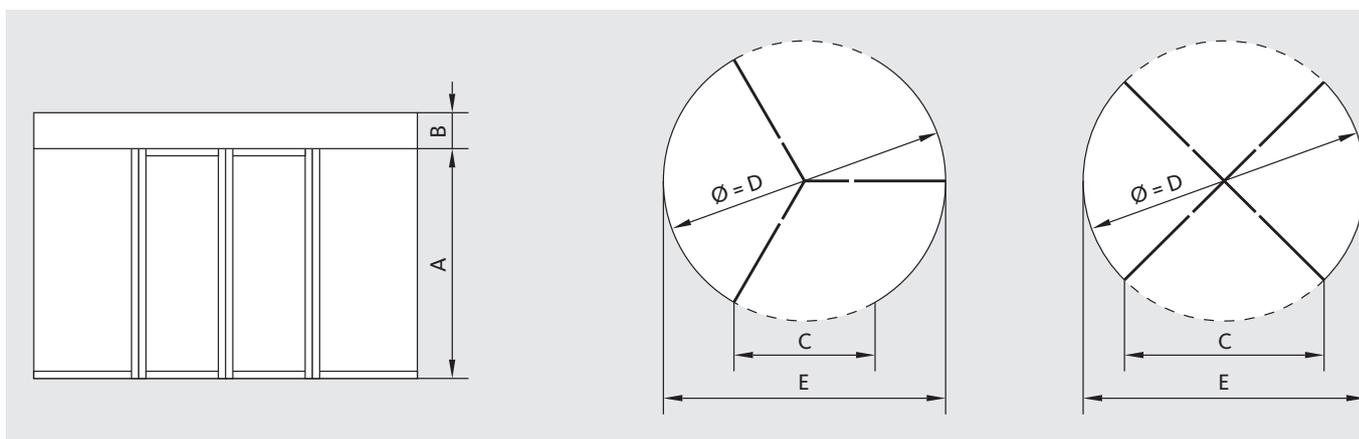
In caso di incendio, mancanza di corrente o azionamento del tasto d'emergenza i battenti vengono sbloccati e le ante scorrevoli possono essere ripiegate nel montante centrale nella direzione di evacuazione. La porta girevole completamente automatica è protetta secondo la norma DIN 18650 e EN 16005 con una serie di contatti di sicurezza e sensori ed è omologata TÜV.



FMO Flughafen Münster/Osnabrück GmbH, D.-Greven / Imagine: www.mirahampel.de

Convincente nei dettagli:

- Ideale dove il passaggio pedonale è elevato
- Accesso agevole con carrelli della spesa, passeggini e sedie a rotelle
- Impiego nelle vie di fuga o di evacuazione^[1] grazie alle ante ripiegabili, che nel funzionamento normale sono fisse
- Diversi materiali e superfici per la realizzazione di soluzioni personalizzate
- Chiusura per la notte, manuale e automatica
- Serrature ad asta nelle ante o nella chiusura per la notte



Opzioni:

- Pareti del tornello in vetro di sicurezza stratificato da 10 mm o pannelli di lamiera con isolamento termico
- Copertura esterna resistente all'acqua
- Faretto a LED da incasso per il soffitto
- Tappetino antisporcio
- Raccordo a flangia fissa e controflangia scorrevole
- Anello a pavimento
- Sottoscocca
- Sistema di controllo afflusso aria in vari modelli

Porta girevole per ampi spazi GGR

D*	A*	B*	C / 3 ante	C / 4 ante	E
3600	2100 – 2500	410 – 800	~ 1630	~ 2408	3720
4800	2100 – 2500	410 – 800	~ 2230	~ 3257	4920
5400	2100 – 2500	410 – 800	~ 2530	~ 3681	5520
6000	2100 – 2500	410 – 800	~ 2830	~ 4105	6120

* Misure speciali su richiesta, in passaggi intermedi fino a Ø 6200 mm

[1] Osservare le direttive specifiche dei singoli Paesi

Porta girevole di sicurezza GSI

Controllo accessi sicuro e ingresso rapido



Controllo dell'accesso in entrambe le direzioni

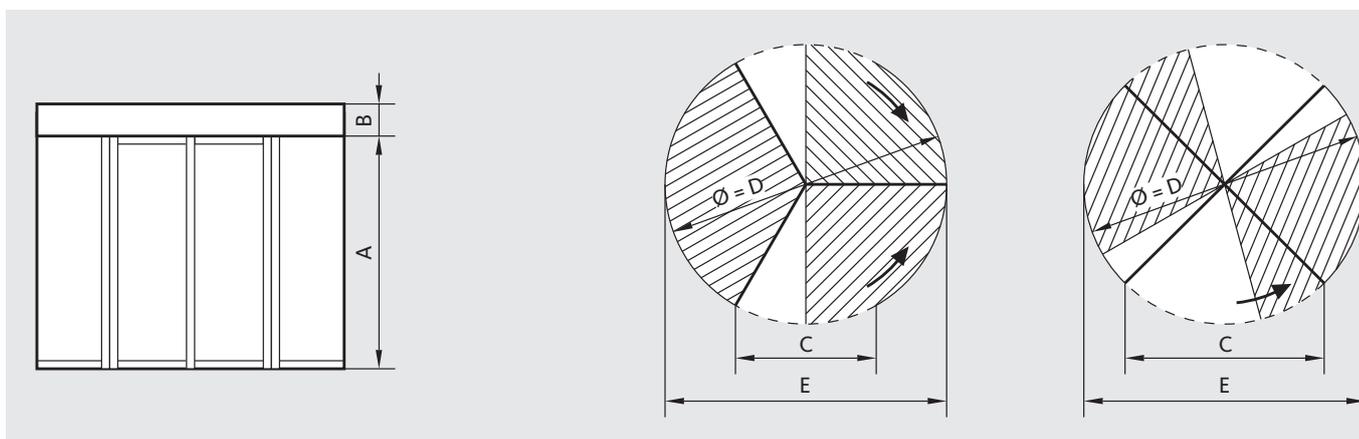
Le porte girevoli di sicurezza sono destinate all'impiego in aree particolarmente sensibili dal punto di vista della sicurezza. Oltre ai requisiti di funzionalità, si deve tener conto anche delle esigenze del committente per quanto riguarda l'architettura dell'edificio e poter così realizzare soluzioni su misura.

Nella posizione iniziale, la porta girevole di sicurezza è bloccata da un freno a motore. Il rilascio avviene tramite il controllo accessi. Le persone non autorizzate vengono indirizzate fuori dalla porta girevole di sicurezza, verso l'uscita.



Convincente nei dettagli:

- Controllo accessi anche in presenza di un notevole passaggio di persone
- Controllo accessi in entrambe le direzioni
- Controllo accessi senza correnti d'aria e insonorizzato
- Chiusura per la notte, manuale e automatica
- Tappetino a contatto per il monitoraggio
- Chiusura elettromeccanica sulla croce della porta e / o mediante serrature ad asta meccanica
- Adeguamento senza problemi ai sistemi di controllo accessi preesistenti
- Diversi materiali e superfici per la realizzazione di soluzioni personalizzate



Opzioni:

- Pareti del tornello in vetro di sicurezza stratificato da 10 mm o pannelli di lamiera con isolamento termico
- Vetrate di sicurezza
- Faretto a LED da incasso per il soffitto in alluminio
- Copertura esterna resistente all'acqua
- Anello a pavimento
- Raccordo a flangia fissa e controflangia scorrevole

Porta girevole di sicurezza GSI

D*	A*	B*	C / 3 ante	C / 4 ante	E
1800	2100 - 3000	350 - 800	~ 859	~ 1239	1860
1900	2100 - 3000	350 - 800	~ 907	~ 1308	1960
2000	2100 - 3000	350 - 800	~ 954	~ 1377	2060
2100	2100 - 3000	350 - 800	~ 1002	~ 1446	2160
2200	2100 - 3000	350 - 800	~ 1050	~ 1514	2260

* Misure speciali su richiesta

Porta scorrevole curva di sicurezza GSI

Controllo dei singoli accessi e trasparenza



Comfort in spazi ristretti

Con un diametro minimo di un metro, il controllo accessi è possibile anche negli spazi più piccoli. Totale trasparenza attraverso le porte quasi interamente in vetro. Per il controllo degli accessi da parte di persone autorizzate viene posizionata un tappetino a contatto bi-zona. Nella posizione iniziale le ante vengono bloccate con chiusure elettromeccaniche. Nel momento in cui il sistema di controllo accessi concede un'autorizzazione,

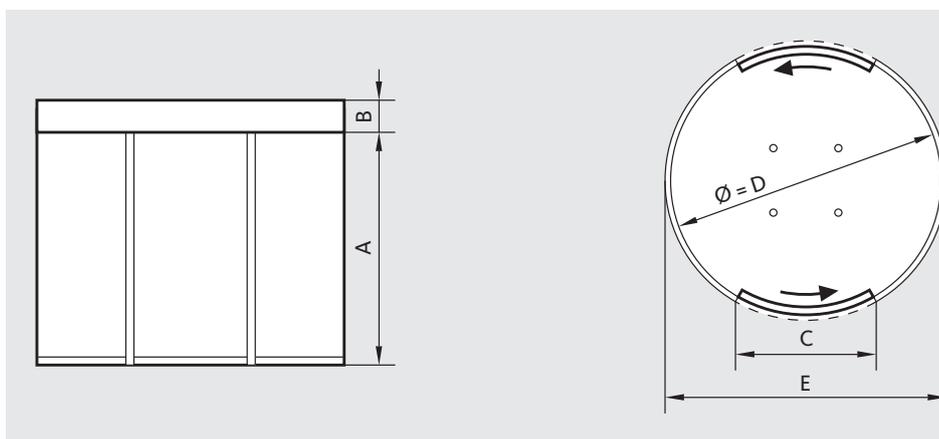
la porta si apre automaticamente. Una volta varcata la porta di sicurezza il tappetino a contatto sblocca e la porta si chiude. Non appena chiusa la porta, automaticamente si apre la porta di fronte per accedere all'edificio. Ora è permessa l'uscita. Se si passa dalla porta di sicurezza senza essere autorizzati la sequenza si interrompe. La porta corrispondente rimane aperta fino a che l'area del tornello viene liberata.



© EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel

Convincente nei dettagli:

- Controllo accessi in spazi limitati, a partire da un diametro di 1 m
- Massima trasparenza e "larghezza di vedute" grazie alla preponderante presenza di vetro
- Basato sulla qualità garantita della nostro automatismo per porta scorrevole curva CMR
- Singolarizzazione degli accessi e monitoraggio dell'ambiente grazie al tappetino a contatto 2 zone
- Adeguamento senza problemi ai sistemi di controllo accessi preesistenti
- Interruttore di emergenza AUF nella porta di sicurezza per aprire la porta esterna



Opzioni:

- Ante scorrevoli e pareti del tornello in vetro stratificato di sicurezza curvo da 10 mm (VSG)
- Faretti a LED da incasso per il soffitto in alluminio
- Sensori di presenza per la sicurezza dell'angolo di chiusura principale
- Raccordo a flangia fissa e controflangia scorrevole
- Anello a pavimento
- Disponibile in diverse superfici e colori

Porta scorrevole curva di sicurezza GSI

D*	A*	B*	C	E
1000	2100 – 3000	350 – 800	~ 500	1060
1300	2100 – 3000	350 – 800	~ 600	1360
1500	2100 – 3000	350 – 800	~ 700	1560

* Misure speciali su richiesta

Massima flessibilità per un perfetto design e impiego ottimale degli spazi.

Estetica elegante, sfruttamento flessibile degli spazi e ingombri ridotti: i vantaggi delle pareti scorrevoli in vetro sono evidenti soprattutto in edifici pubblici. Come pareti divisorie i sistemi di pareti scorrevoli del gruppo GU offrono soluzioni moderne che combinano l'assenza di barriere architettoniche con la molteplicità degli ambiti di installazione.





Sistema a tutto vetro shopMaster GSW-M

Il sistema modulare di pareti scorrevoli in vetro



Flessibile e trasparente

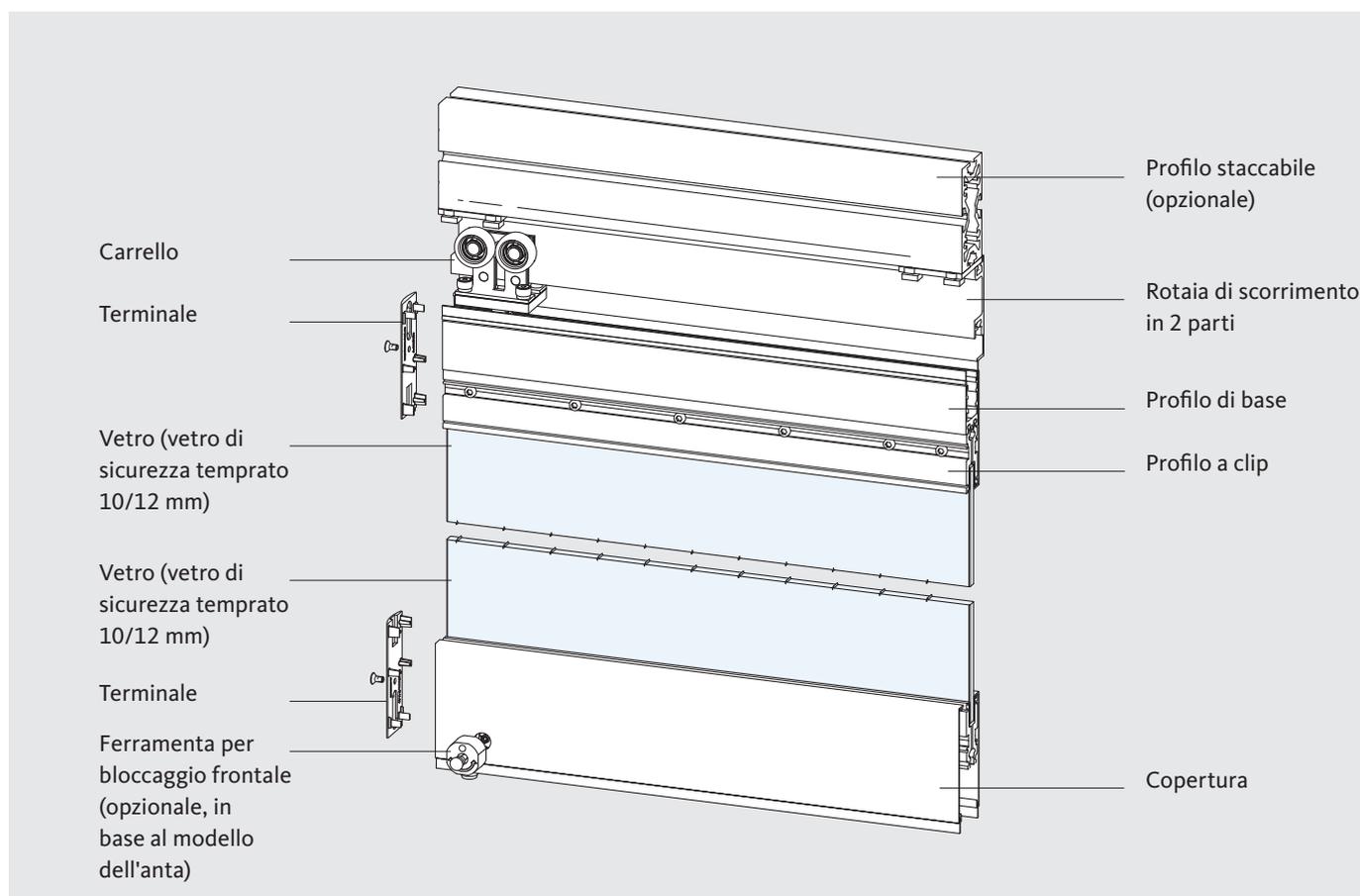
Il sistema a pareti scorrevoli a tutto vetro shopMaster GSW-M è particolarmente indicato per creare pareti divisorie e concetti di facciata per aree Shop-in-Shop di centri commerciali, in modo personalizzato e versatile. Non pone limiti alla fantasia del progettista e per quasi ogni superficie di base può essere realizzata una soluzione su misura. In funzione dell'equipaggiamento, sono disponibili modelli lineari, curvi o segmentati. La disposizione degli elementi è flessibile e non necessita di guide a pavimento.

La struttura compatta richiede un ingombro minimo per le rotaie di scorrimento e per le nicchie di alloggiamento degli elementi. I passaggi sono realizzabili con ante terminali girevoli. I meccanismi di scorrimento dispongono di rulli con cuscinetti a sfere di alta qualità per una movimentazione sempre sicura e agevole dei pannelli durante l'apertura e la chiusura. In caso di rottura del vetro, una ferramenta speciale impedisce la caduta dei profili di serraggio.



Convincente nei dettagli:

- Struttura modulare con elementi funzionali prefabbricati
- Non è necessaria alcuna guida continua a pavimento
- Carrelli dotati di rulli di scorrimento su cuscinetti a sfere
- Guida di scorrimento in due parti per la realizzazione flessibile di curve
- Elementi a chiusura per impianti a segmenti



Descrizione	shopMaster GSW-M
Altezza max. del pannello	3500 mm*
Larghezza max. del pannello	1250 mm*
Peso max. del pannello	150 kg
Possibili spessori vetro	10 / 12 mm
Tipo di guide di scorrimento	lineari / ad angolo / a segmenti / curvate a partire da un raggio di 6000 mm
Superfici	Color argento E6 / EV1 anodizzato Colore RAL a scelta (vernice a polvere) Finitura in acciaio inossidabile

* Soluzioni speciali su richiesta

Sistema a tutto vetro shopMaster GSW-A

Comfort e sicurezza con elementi motorizzati



Esclusivo e confortevole

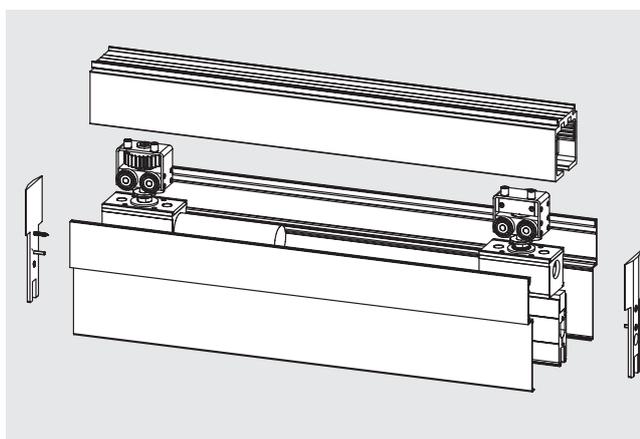
Il sistema automatico di pareti scorrevoli in vetro shopMaster GSW-A offre ad architetti e progettisti innumerevoli possibilità di configurazione e all'utente il massimo comfort. La struttura compatta richiede un ingombro minimo per le rotaie di scorrimento e per le nicchie di alloggiamento degli elementi. I moduli dispongono di una moderna tecnica di carrelli, con rulli a sfera ricoperti in PVC.

Che garantiscono un funzionamento affidabile e duraturo e movimenti silenziosi. Grazie ad un'altezza di montaggio di soli 86,5 mm l'installazione della guida di scorrimento è possibile praticamente ovunque. La guida a pavimento crea maggiore stabilità e dona un confort speciale durante l'utilizzo. Per motivi di sicurezza la parete scorrevole in vetro può essere spostata manualmente in caso di mancanza di corrente.



Convincente nei dettagli:

- Altezza di installazione minima
- Distanza tra le ante regolabile: 50 – 1500 mm
- Carrelli dotati di rulli di scorrimento su cuscinetti a sfere
- Guida a pavimento su tutto il perimetro
- Spostamento manuale dell'anta scorrevole in assenza di alimentazione elettrica
- Opzionale con meccanismo completamente automatico di ripiegatura delle ante



Anta scorrevole

con modulo di comando e assorbimento corrente posizionato al di sopra del profilo portante e guida a pavimento su binario con nottolini.

Anta terminale girevole

con funzione automatica di apertura e chiusura al blocco / sblocco della parete scorrevole in vetro.

Caratteristiche funzionali:

- Rilevamento ostacoli
- Forza massima di apertura 150 N
- Bloccaggio automatico
- Movimento rallentato nelle posizioni finali
- Sblocco di emergenza mediante il cilindro a profilo

Descrizione	shopMaster GSW-A
Altezza max. del pannello	3500 mm*
Larghezza max. del pannello	1250 mm*
Peso max. del pannello	150 kg
Numero max. di pannelli	32
Possibili spessori vetro	10 / 12 mm
Tensione nominale	230 V AC, 50 Hz
Potenza nominale	230 W
Corrente di lavoro	24 V DC
Temperatura ambiente	-15 °C fino a +50 °C
Classe di protezione	IP 20
Velocità	regolabile da 50 a 150 mm/s
Tipo di guide di scorrimento	lineari / ad angolo / curvati a partire da un raggio di 6000 mm*
Superfici	Color argento E6 / EV1 anodizzato Colore RAL a scelta (vernice a polvere) Acciaio inox finitura opaca**

* Soluzioni speciali su richiesta ** Rivestimento dei moduli anodizzato, finitura simile all'acciaio inox

La promessa di GU

Sicurezza testata

Sicurezza: certificata con successo



Con una prova di omologazione, TÜV certifica la conformità alle norme e alle direttive in vigore per il settore.

Tuttavia non vengono considerati i pericoli derivanti dalle condizioni locali o da un uso specifico dell'edificio.

Pertanto prima dell'installazione e della messa in servizio viene eseguita un'analisi dei rischi tenendo conto delle condizioni locali.

In teoria, già nella fase di progettazione, il concetto di protezione e tutela viene concordato con il committente o con il gestore.

Il gruppo imprese Gretsch-Unitas offre:

- Consulenza personalizzata
- Sviluppo qualificato di progetti
- Installazione a regola d'arte
- Servizio affidabile

Viene così assicurata una messa in servizio senza sorprese spiacevoli. Tutti i componenti di sicurezza necessari sono considerati e il loro perfetto funzionamento testato prima della messa in servizio.

EN 16005 – Sicurezza d'uso dei sistemi di porte motorizzate

La norma EN 16005 disciplina la sicurezza dei sistemi di porte automatiche a livello europeo.

Oltre ai requisiti di prodotto e di sicurezza, descrive anche la prova di collaudo nel luogo di installazione, la manutenzione e le regolari ispezioni.



Collezione Image Source / Getty Images

Consulenza già in fase di progettazione



Omologazione TÜV



Sicurezza tramite qualità

Oltre 100 anni di esperienza

Presenza mondiale

Soluzioni per progetti

Verifica dei requisiti di sicurezza e manutenzione

Una manutenzione regolare ed eseguita a regola d'arte è la migliore garanzia per conservare negli anni il valore e la sicurezza funzionale delle porte automatiche.

In Germania GU Service GmbH & Co. KG si occupa dell'installazione, per conto di GU Automatic GmbH, di porte scorrevoli automatiche, azionamenti per porte a battente, porte girevoli, pareti scorrevoli in vetro e porte di sicurezza.

Un servizio di assistenza clienti fornito direttamente dal produttore con personale proprio, la migliore conoscenza dei prodotti e l'utilizzo di parti di ricambio originali garantisce la massima disponibilità dei sistemi di porte automatiche. Tempi di brevi di intervento sono assicurati da una rete di tecnici del servizio di assistenza, estesa a livello nazionale.

Un sistema di porte automatiche deve essere controllato almeno una volta all'anno da un tecnico qualificato. Oltre a questa verifica dei requisiti di sicurezza deve essere eseguita una manutenzione secondo le indicazioni del produttore. Preferibilmente nella stessa data.

Il contratto di manutenzione

Un contratto di manutenzione per sistemi di porte automatiche offre numerosi vantaggi:

- Il rilevamento tempestivo dell'usura garantisce una sicurezza operativa e personale
- Gli interventi di assistenza non pianificati sono notevolmente ridotti
- Un controllo regolare dei componenti di sicurezza riduce al minimo un possibile rischio di responsabilità del gestore
- Preparazione e gestione di un registro dei controlli specifico per il sistema
- I possibili punti di pericolo risultanti da una variazione dell'utilizzo possono essere immediatamente riconosciuti ed eliminati
- I clienti che hanno stipulato un contratto di manutenzione ottengono una riduzione del prezzo delle parti di ricambio e costi forfettari degli interventi esterni



Installazione a regola d'arte



Logistica – just-in-time per ogni destinazione

kab planungsbüro für bauleistungen gmbh, Fellbach

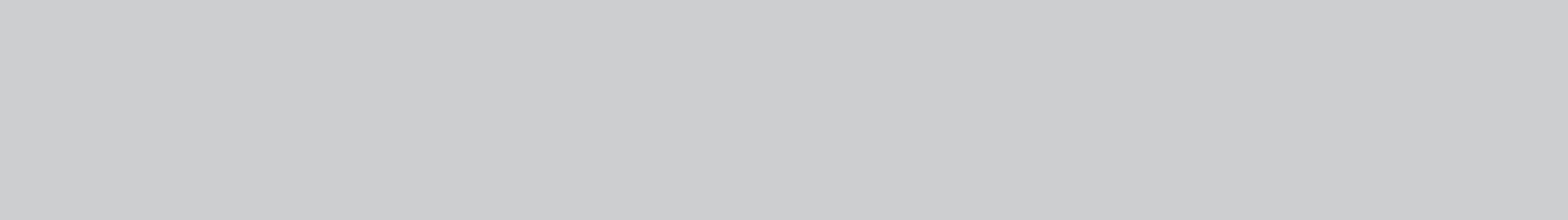


Assistenza a manutenzione

Sviluppi per soluzioni speciali

Sistema tecnologico modulare

Assortimenti di prodotti a livello mondiale



Diritto d'autore

© Tutte le immagini e i testi di questa pubblicazione sono protetti da diritto d'autore. Salvo indicazioni diverse indicate nelle note del materiale fotografico, i diritti sono di proprietà esclusiva del Gruppo imprese Gretsch-Unitas. E' vietato qualsiasi utilizzo del materiale protetto da diritti d'autore senza previo consenso da parte del titolare dei diritti.

Materiale fotografico

Pagine 6, 8, 10, 16, 38, 42, 44 © EYE-SCREAM, Hansjörg Riedel
Pagina 30 Hyatt Regency Düsseldorf Projektgesellschaft Hafenspitze mbH, Düsseldorf, Germania / Immagine: www.mirahampel.de
Pagina 32 Schott AG, D-Magonza / Immagine: www.gruppe-vier.de
Pagina 34 FMO Flughafen Münster/Osnabrück GmbH, D-Greven / Immagine: www.mirahampel.de
Pagina 46 Immagine a sinistra: Businesspeople looking at plans fornita dalla collezione Image Source / Getty Images
Pagina 47 Immagine centrale: con la cortese autorizzazione di: kab planungsbüro für bauleistungen gmbh, Fellbach

Autore

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49 (0) 71 56 3 01-0
Fax +49 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com





TECNOLOGIA PER FINESTRE
TECNOLOGIA PER PORTE
SISTEMI D'INGRESSO AUTOMATICI
SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI

Gretsch-Unitas Italia S.r.l.
Zona Industriale – Via Montean no. 8
37010 Cavaion
Tel. +39 45 72 35 899
Fax +39 45 62 69 371

Printed in Germany
10/2017
WP00450-08-4-2



Progettiamo sicurezza

