

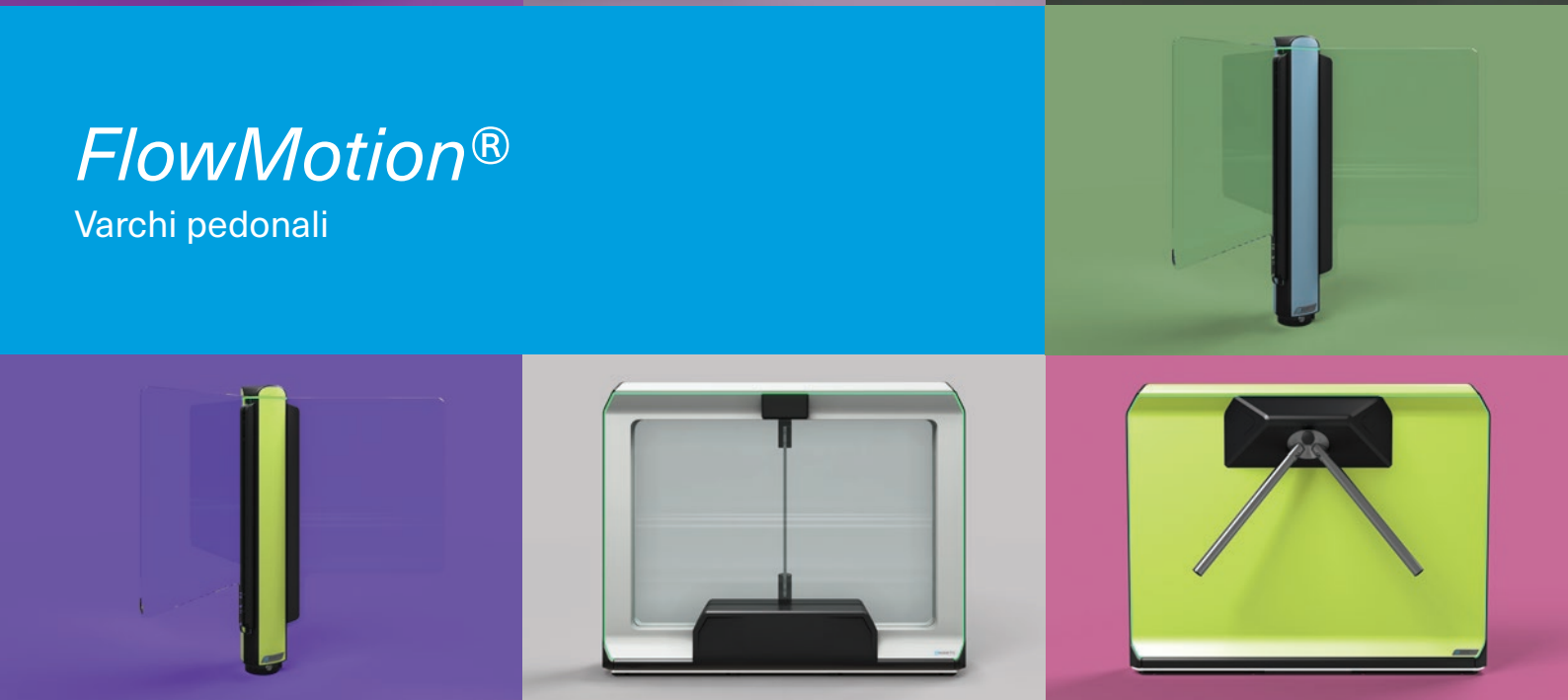
YOUR ACCESS TO REVOLUTION

**m**MAGNETIC®  
ACCESS TO PROGRESS



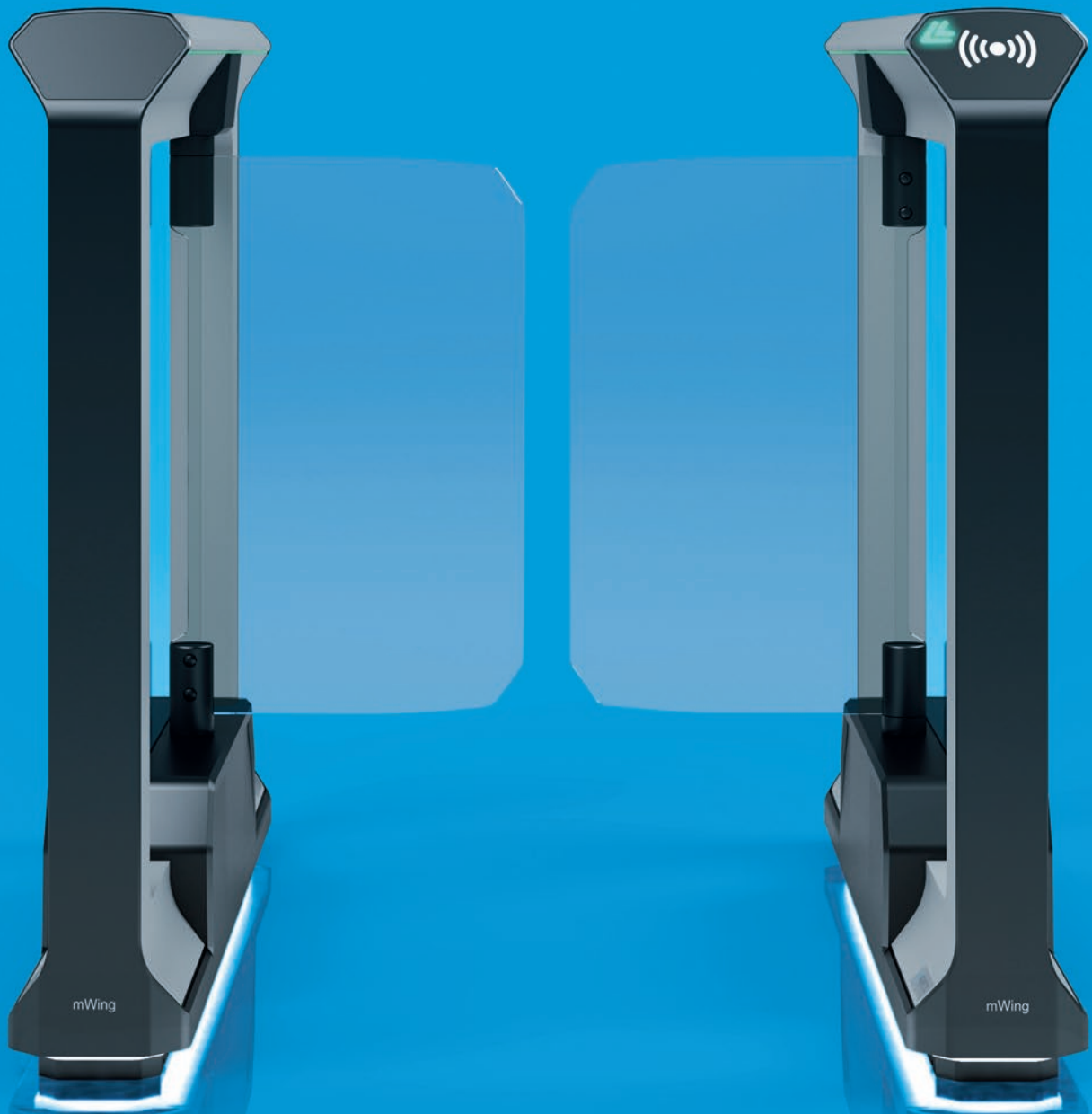
# FlowMotion®

Varchi pedonali



*“Se vuoi essere davvero innovativo,  
non puoi avere un prototipo a cui fare riferimento.”*

Jonathan Ive



## YOUR ACCESS TO REVOLUTION

Lo sviluppo dei varchi pedonali ha subito una vera e propria rivoluzione, che si è protratta per diverso tempo. I dispositivi di lettura sono diventati wireless, sono stati introdotti nuovi metodi di riconoscimento biometrico e i dati personali degli utenti autorizzati sono ora digitalizzati e gestiti centralmente. Per quanto riguarda i varchi pedonali, non è cambiato molto: ciò che consente il passaggio degli utenti autorizzati sono ancora i nostri telai in lamiera d'acciaio.

Noi di Magnetic abbiamo compiuto un ulteriore passo in avanti e reinterpretato completamente il concetto di sicurezza degli edifici, con lo sviluppo della serie di varchi pedonali FlowMotion®. In seguito all'introduzione di FlowMotion, i sistemi di controllo degli accessi non vengono più considerati come meccanismi di sicurezza artificialmente sovrapposti, bensì come una parte integrante dell'edificio. Non si tratta più di barriere esterne, ma di percorsi interni che accolgono chi accede all'edificio e gli indica la strada. In questo modo, non solo siamo riusciti ad aumentare l'accettazione da parte degli utenti, ma abbiamo reso gli edifici più sicuri, grazie ad una valutazione coerente e sistematica di tutte le persone che vi entrano.

Per dare vita a questa rivoluzione, siamo ripartiti da zero e abbiamo riprogettato alla base i nostri sistemi di accesso. Questo ci ha permesso di ottenere un design unico, in cui le linee fluide e l'ampia gamma di colori consentono una perfetta integrazione nelle architetture sofisticate di aziende, istituzioni culturali ed enti pubblici. Il prerequisito che ci ha permesso di dare vita a questo nuovo design è l'utilizzo di un nuovo materiale: mDure® non è solo estremamente resistente e durevole, perché la sua sensazione, calda e gradevole al tatto, garantisce a tutti i visitatori anche un contatto confortevole fin dal primo istante. E poiché abbiamo scelto di concepire i nostri sistemi di accesso come un percorso che guida le persone all'interno degli edifici, li abbiamo dotati di un sistema di illuminazione versatile, che mostra ai visitatori la strada e li guida in modo intuitivo attraverso l'accesso.

Anche se attraverso questa rivoluzione ci siamo lasciati alle spalle molti elementi del passato, una cosa è rimasta intatta: potrete continuare a fare affidamento sulle nostre tecnologie di azionamento e di controllo affidabili, efficienti dal punto di vista energetico e a lunga durata.

**PREGO, ENTRA!**

# Una grande famiglia

La gamma di modelli FlowMotion®



mWing

**L'elegante:** grazie al suo telaio aperto, ai tempi di apertura rapidi, all'alta capacità di flusso e all'accesso senza contatto, mWing è la soluzione di accesso più sicura ed elegante disponibile sul mercato.

**Tecnologia della barriera**

Passaggio pedonale con varchi ad anta

**Velocità di apertura e chiusura**

Alta

**Livello di sicurezza**

Da medio ad alto (a seconda dell'elemento barriera)



mTripod/mTripod corto

**La confortevole:** Il suo azionamento dal funzionamento scorrevole e il rilevamento d'impatto sensibile rende il passaggio attraverso mTripod e mTripod corto particolarmente semplice e confortevole.

**Tecnologia della barriera**

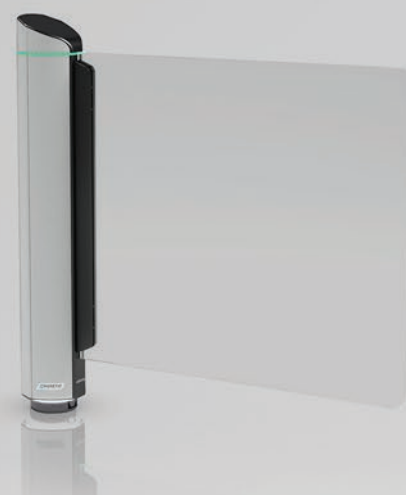
Tornello

**Velocità di apertura e chiusura**

Media

**Livello di sicurezza**

Basso



mSwing

**La versatile:** la porta a battente mSwing non consente soltanto di dare vita ad accessi dall'aspetto accattivante, perché è anche la specialista dell'accesso a misura di sedie a rotelle e delle vie di fuga senza ostacoli.

**Tecnologia della barriera**

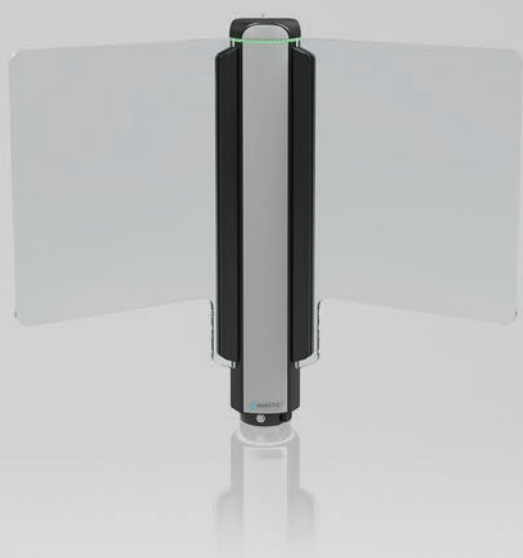
Porta a battente

**Velocità di apertura e chiusura**

Bassa

**Livello di sicurezza**

Basso



mTwing

**La soluzione accogliente:** Un tornello a mezza altezza con barriera trasparente ed elementi di ringhiera, per una vista senza ostacoli sull'edificio.

#### Tecnologia della barriera

Tornelli a mezza altezza

#### Velocità di apertura e chiusura

Bassa

#### Livello di sicurezza

Basso



mPost

**L'elemento corrispondente:** Il design della colonna di controllo mPost si abbina perfettamente a mSwing e mTwing, quando è necessario un controllo degli accessi aggiuntivo.



mGuide

**L'elemento finale:** Quando la stanza è più ampia del passaggio, entrano in gioco gli elementi di guida mGuide. Essi guidano in modo affidabile i visitatori verso e attraverso la barriera.

# FlowMotion®

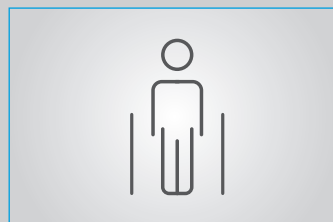
Estetica accattivante...



## Controllo accessi

I varchi pedonali della serie FlowMotion® possono essere controllati mediante tutti i dispositivi di lettura più comunemente utilizzati.

Le superfici anteriori permettono di installare numerosi modelli di lettori di tessere, offrendo la massima flessibilità.



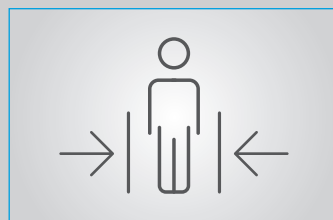
## Passaggio confortevole

L'azionamento del motore con il suo funzionamento scorrevole rende l'accesso particolarmente confortevole e il rilevamento d'impatto sensibile assicura la massima sicurezza per l'utilizzatore.



## Vie di fuga senza ostacoli

I varchi FlowMotion® permettono il libero passaggio in caso di blackout o allarme. Riprenderanno a funzionare automaticamente al termine dell'allarme o al ripristino dell'alimentazione elettrica.



## Controllo accessi sicuro

I sensori luminosi (opzionali) lanciano l'allarme se qualcuno passa a carponi sotto i varchi pedonali o li scavalca. L'interblocco nello stato chiuso (opzionale) impedisce qualsiasi ingresso forzato.



## Completezza delle funzioni

Il rilascio di emergenza, il contatore di impulsi e il generatore casuale per il controllo di persone sono componenti standard della serie FlowMotion® e sono direttamente integrati nel sistema di controllo.

## Design

La serie FlowMotion® si caratterizza per la sua silhouette estremamente snella, per la sua forma armoniosa e per le sue linee fluide. Il design pulito si integra armoniosamente in ambienti architettonicamente impegnativi e la sua forma accattivante incrementa l'accettazione da parte degli utilizzatori.

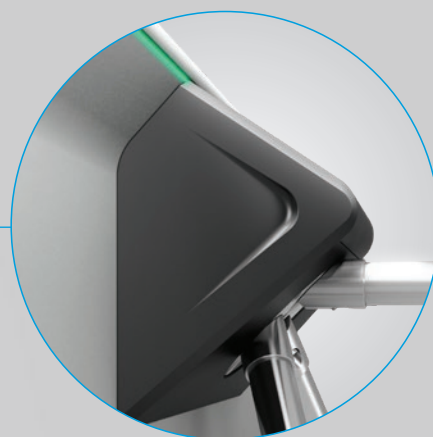


**Sensazione al tatto**

A differenza dell'acciaio inossidabile, mDure non è freddo e duro ma, al contrario, risulta gradevolmente caldo e piacevole al tatto. All'ingresso dell'edificio è quindi predisposta una calda accoglienza per i visitatori.

**Illuminazione**

L'illuminazione dei bordi della struttura (opzionale) non solo mette in risalto il design sottile, ma indica anche quando il sistema è pronto per il passaggio. L'illuminazione a pavimento (opzionale) offre inoltre all'utilizzatore una guida affidabile.

**Materiale**

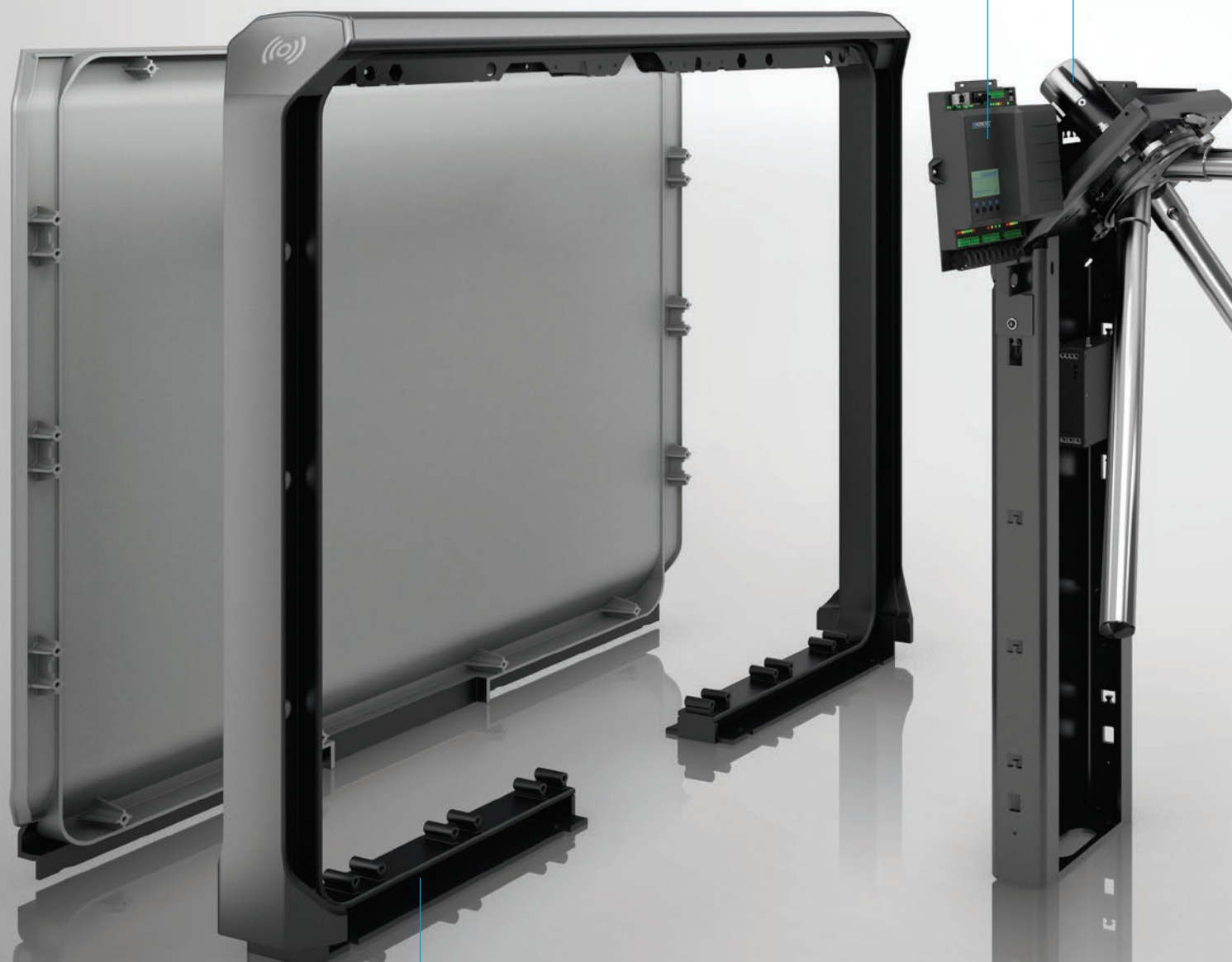
Il telaio è realizzato con il polimero bicomponente mDure®, appositamente sviluppato. Questo materiale offre un potenziale di progettazione che sarebbe stato impossibile raggiungere in precedenza.

# FlowMotion®

... eccellenti valori interni ...

## Sistema di controllo

Il sistema di controllo MGC è il cuore di tutti i varchi FlowMotion®. Permette l'accesso diretto all'insieme di funzioni, parametri e informazioni. Grazie al display e ai pulsanti di controllo integrati, non è necessario nemmeno un notebook. Il sistema di controllo e la tecnologia di azionamento sono gli stessi utilizzati anche nelle barriere veicolari Magnetic. Ciò riduce in modo considerevole la diversità tra sistemi e i requisiti di formazione per partner di vendita, tecnici addetti alla messa in servizio e operatori degli stabilimenti.



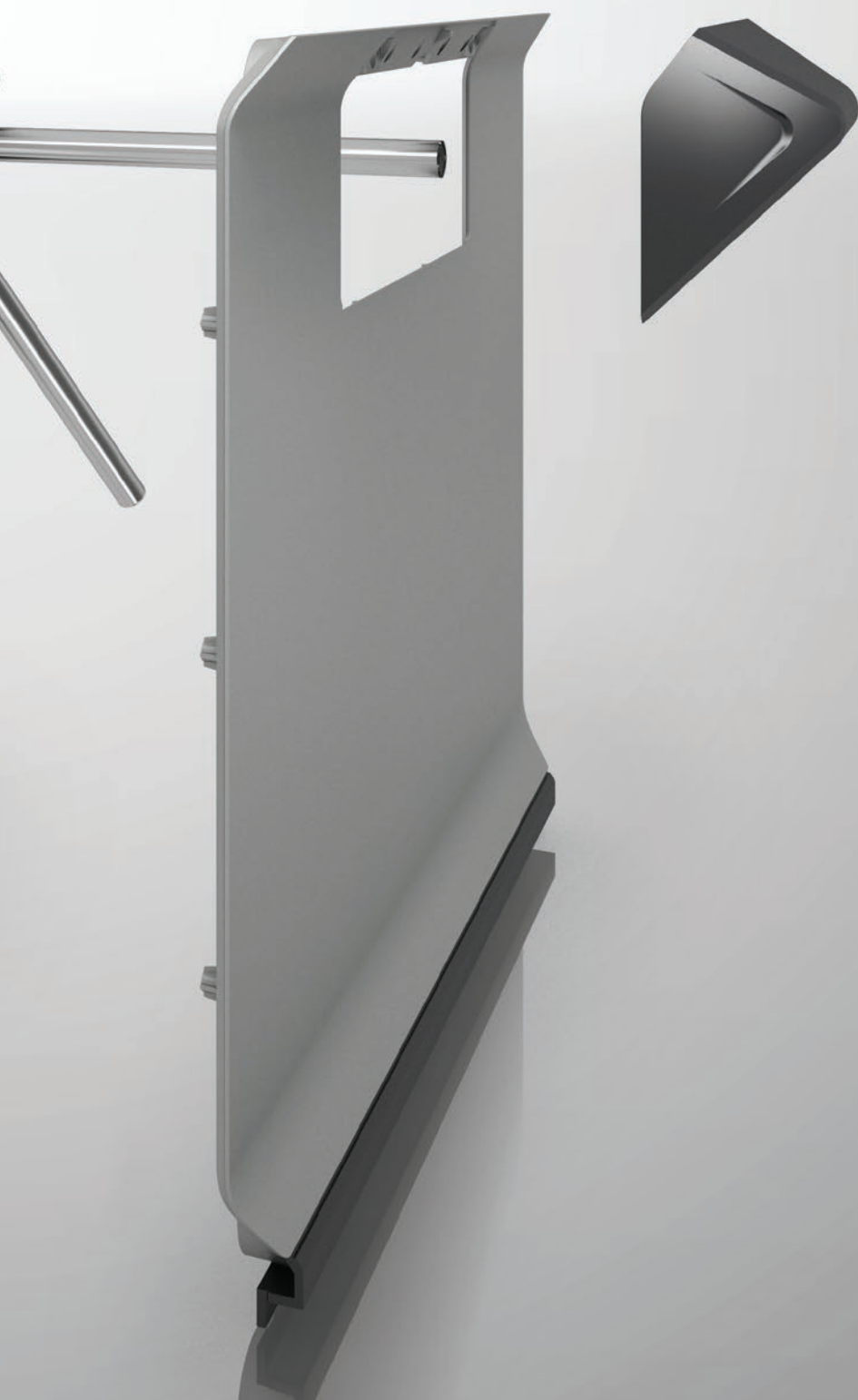
## Costruzione

I sistemi consistono essenzialmente in un telaio realizzato in mDure, nel quale sono integrati tutti gli altri componenti. I pannelli laterali sono fissati sul telaio senza elementi di unione visibili, creando così l'impressione di una costruzione senza giunzioni.



## Azionamento

La tecnologia di azionamento MHTM™, ampiamente comprovata, assicura un passaggio particolarmente confortevole. Non richiede manutenzione, è efficiente in termini energetici e silenziosa. Inoltre è progettata per oltre 10.000.000 cicli di apertura e chiusura.



### Installazione rapida

I nostri varchi pedonali sono forniti pronti per l'installazione. Tutte le opzioni scelte sono già state installate e i parametri corrispondenti sono stati preimpostati prima della consegna presso il luogo d'uso. Tutto ciò, insieme alle dime di perforazione, riduce considerevolmente i tempi per la messa in servizio.



### Parametrizzazione semplice

Tutte le funzioni e le impostazioni del sistema di controllo MGC possono essere reperite e modificate molto rapidamente tramite il display, i quattro pulsanti e la navigazione utente ben progettata. Non è quindi necessario l'uso di un notebook o di cavi di connessione.



### Documentazione completa

Specifiche di costruzione, planimetrie, disegni quotati, dati tecnici: forniamo ai nostri clienti tutta la documentazione pertinente. In questo modo si eviteranno sorprese durante la pianificazione del progetto, la messa in servizio e la certificazione di conformità.



### Formazione completa

Stiamo formando partner di vendita, tecnici addetti alla messa in servizio e tecnici di assistenza presso la nostra Accademia.

Ciò assicura l'elevata qualità dell'installazione e l'eccellenza del servizio.

# FlowMotion®

... e le sue opzioni di integrazione uniche.

## Controllo attraverso sensori

I sensori presenti nel telaio rilevano gli utenti che entrano nell'area di passaggio. Ciò aumenta la velocità di passaggio e previene i tentativi di accesso non autorizzato.

## Illuminazione dei bordi della struttura

Gli eleganti elementi di illuminazione integrati consentono un uso flessibile e mostrano la prontezza operativa del sistema e la direzione del passaggio, oppure segnalano la validità dell'autorizzazione all'accesso.

## Illuminazione a pavimento

L'illuminazione a pavimento bianca fornisce la sensazione di fluttuare in una nuvola di luce quando si attraversa il varco e rende più semplice per i visitatori orientarsi nell'area di ingresso.

## Interfaccia Ethernet

Le connessioni di oggi per gli edifici di domani: I varchi FlowMotion® possono essere integrati nei sistemi di controllo dell'edificio tramite l'interfaccia Ethernet.



### Indicatore di direzione del passaggio

Gli elementi di illuminazione presenti nella parte anteriore mostrano ai visitatori se il passaggio è aperto per loro e se dispongono di un'autorizzazione di accesso valida.



### Interblocco

Gli elementi del varco possono essere bloccati nello stato chiuso. Ciò previene in modo efficace i tentativi di ottenere l'accesso intenzionalmente o con la forza.

### Telaio di base

Il telaio di base può essere installato immediatamente dopo il completamento del pavimento nudo. Questo non solo consente di conservare lo spazio necessario per la successiva installazione del varco pedonale FlowMotion®, ma semplifica anche la posa dei cavi elettrici e dati.



### Massima flessibilità

Il visitatore potrà accedere all'edificio al mattino, uscire dall'edificio la sera e fare avanti e indietro durante la giornata: i varchi FlowMotion® offrono un uso flessibile grazie al loro funzionamento bidirezionale.



### Ampio numero di visitatori

Ha senso utilizzare più linee parallele se un numero elevato di autorizzazioni di visitatori necessita di essere confermato in un tempo molto breve. Tutti i varchi pedonali FlowMotion® consentono la semplice integrazione di molteplici applicazioni, grazie al loro linguaggio stilistico uniforme e alla loro tecnologia di controllo.



### Accesso a misura di sedie a rotelle

Sono disponibili varianti dei varchi FlowMotion® con ampie larghezze di passaggio, per assicurare l'accesso agli utenti su sedia a rotelle, per il trasporto di materiale e molto altro ancora. Le porte a battente mSwing sono un'altra valida alternativa per consentire l'accesso sicuro agli utenti su sedia a rotelle.



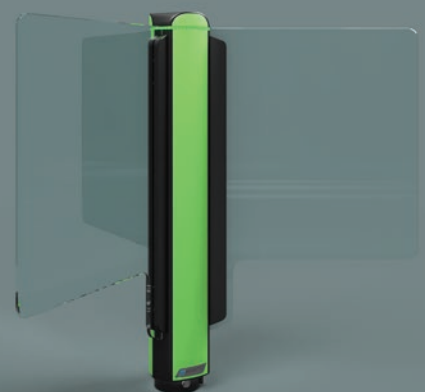
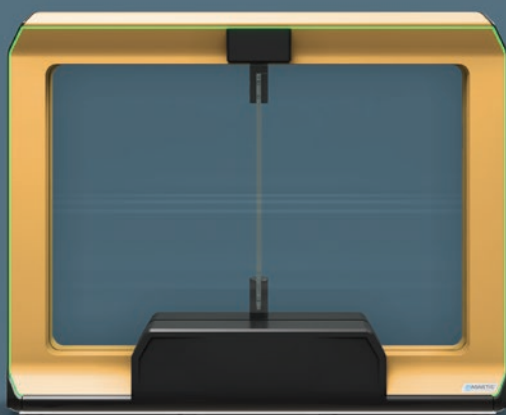
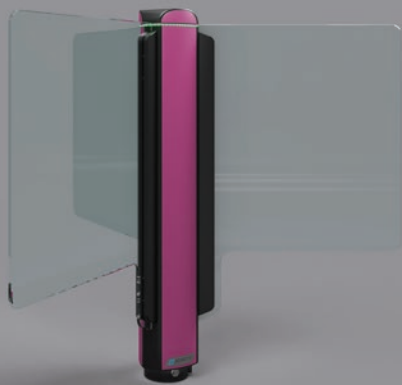
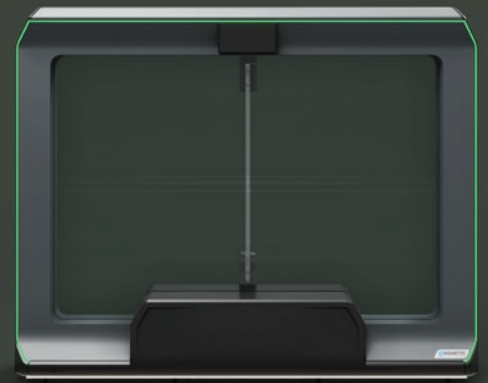
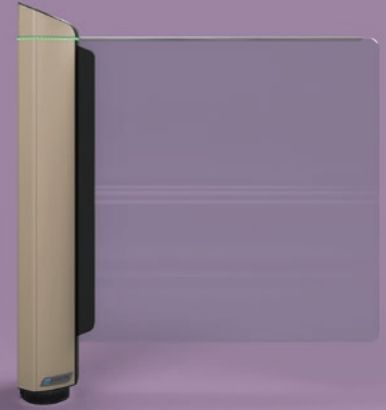
### Vie di fuga senza ostacoli

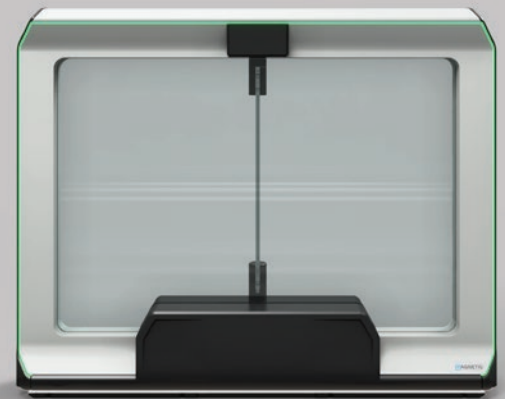
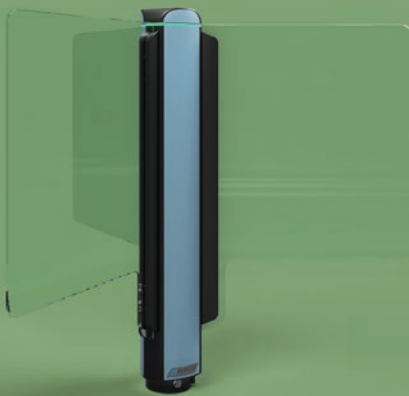
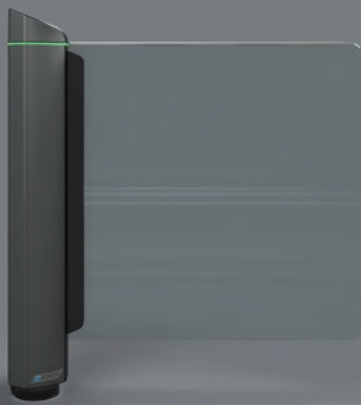
Tutti i varchi della serie FlowMotion® permettono il libero passaggio in caso di blackout o allarme. Le porte a battente mSwing consentono la realizzazione di vie di fuga particolarmente ampie e ufficialmente approvate.



*Non è progettato per rispondere a tutto.*

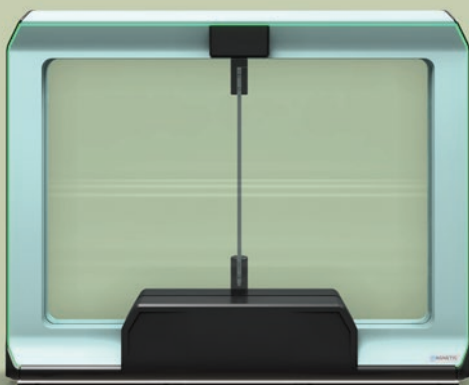
Progettato per soddisfare tutte le tue esigenze.





Perfetta integrazione negli ambienti di alto livello: abbiamo progettato FlowMotion® proprio a questo scopo. Questo, ovviamente, non solo per quanto riguarda la forma del telaio, ma anche il suo colore. Infatti, tutti i prodotti della nostra serie FlowMotion® sono disponibili in un'ampia gamma di tonalità di colore e finiture ad effetto.

QUAL È IL COLORE ADATTO A TE?





# Sicurezza in serie

Con applicazioni multiple personalizzate



## Soluzioni di accesso che soddisfano le tue esigenze

Elevato numero di visitatori, accesso a misura di sedie a rotelle, vie di fuga senza ostacoli durante le emergenze: un solo varco spesso non è sufficiente per soddisfare tutti questi requisiti. Ma anche in questo caso il design estremamente sottile e il linguaggio stilistico uniforme dei varchi FlowMotion® si rivelano utili, perché consentono l'implementazione particolarmente semplice di una serie di applicazioni salvaspazio.

È possibile disporre più varchi in fila, in modo da consentire il controllo rapido e affidabile di un gran numero di visitatori. Nel caso di mWing, mSlide e mFlap, disponiamo di modulo sinistro, centrale e destro, con i rispettivi elementi barriera; per mTripod è disponibile un telaio senza elementi barriera, per predisporre la fine di una fila.

L'accesso degli utenti con sedia a rotelle richiede una larghezza di passaggio maggiore, così come i servizi di consegna, per cui è indispensabile assicurarsi che l'ampiezza di passaggio sia sufficientemente grande. I tre passaggi pedonali – mWing, mSlide e mFlap – sono disponibili in varianti più ampie, che consentono larghezze di passaggio fino a 960 mm.

Le vie di fuga devono essere conformi a particolari requisiti legali e tecnici. Devono essere facilmente identificabili e semplici da aprire. Devono inoltre avere una specifica larghezza di passaggio, in base al numero di persone presenti nell'edificio. La nostra porta battente mSwing è la specialista delle vie di fuga: come installazione singola fornisce una larghezza di passaggio di 1200 mm, e fino a 2400 mm con installazione doppia.





## UN MATERIALE INNOVATIVO PER PRODOTTI INNOVATIVI

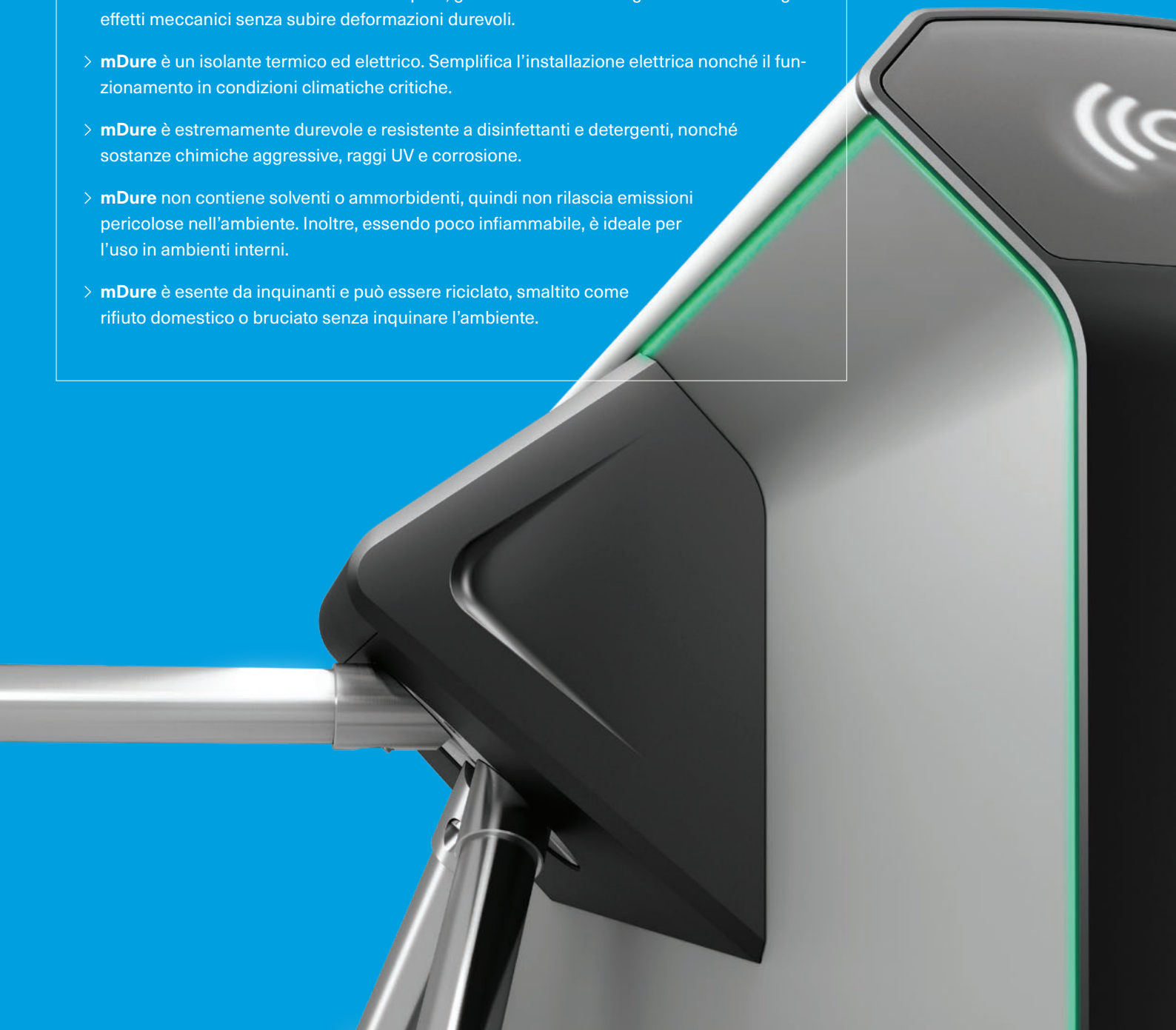
Silhouette estremamente snella, linee morbide e sensazione al tatto calda e gradevole. Ciò è stato possibile perché abbiamo abbandonato i tradizionali pannelli in acciaio inossidabile e ci siamo rivolti a un materiale nuovo: **mDure**.

**mDure**, un poliuretano, ovvero un materiale costituito da due componenti. Durante la produzione, polioli e isocianati reagiscono producendo molecole a catena lunga che formano reciprocamente collegamenti spaziali. Il prodotto finale può essere adattato con precisione per soddisfare

requisiti particolari, poiché sono possibili migliaia di combinazioni di diversi polioli e isocianati. Il materiale **mDure** supera di gran lunga le prestazioni del precedente materiale standard, sotto diversi aspetti.

Ma anche se percorriamo percorsi nuovi, non si tratta di sperimentazione. Poliuretani a elevate prestazioni vengono utilizzati per le apparecchiature mediche e le strumentazioni di laboratorio, per i cruscotti dei veicoli e per il rivestimento su treni ad alta velocità. Potrebbe **mDure** avere referenze migliori?

- > **mDure** è creato tramite una reazione chimica che avviene direttamente nell'utensile di formatura. Ciò offre una straordinaria libertà di progettazione.
- > **mDure** vanta un'elevata resistenza a impatti, graffi e abrasione. È in grado di attenuare gli effetti meccanici senza subire deformazioni durevoli.
- > **mDure** è un isolante termico ed elettrico. Semplifica l'installazione elettrica nonché il funzionamento in condizioni climatiche critiche.
- > **mDure** è estremamente durevole e resistente a disinfettanti e detergenti, nonché sostanze chimiche aggressive, raggi UV e corrosione.
- > **mDure** non contiene solventi o ammorbidenti, quindi non rilascia emissioni pericolose nell'ambiente. Inoltre, essendo poco infiammabile, è ideale per l'uso in ambienti interni.
- > **mDure** è esente da inquinanti e può essere riciclato, smaltito come rifiuto domestico o bruciato senza inquinare l'ambiente.



# mWing

## Passaggio pedonale con varchi ad anta

- > Per grandi flussi di visitatori, grazie ai suoi rapidi tempi di apertura e alla funzionalità di viaggio preimpostata
- > Modalità aperta per una maggiore rapidità di uscita
- > Per la massima sicurezza sia nelle aree controllate che in quelle non controllate
- > Forze a basso impatto per la massima sicurezza degli utenti
- > Rotazione libera in caso di blackout
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



Dati tecnici	mWing
Applicazione	Interno ed esterno
Larghezza passaggio	Standard: 600 mm Corsia larga: 900 mm (maggiore su richiesta)
Altezza degli elementi barriera	Standard: 888 mm Altezza: 1800 mm (maggiore su richiesta)
Tempo di apertura/chiusura	Da 0,6 a 1 secondo, a seconda delle dimensioni degli elementi barriera
Flusso (numero di persone al min.) <sup>1</sup>	circa 40
Tecnologia di azionamento	MHTM™
Sistema di controllo	MGC
Tensione	100– 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo energetico	Massimo 45 W
Ciclo di lavoro	100%
Materiale telaio	mDure
Dimensioni telaio (L x P x B)	1300 x 1050 x 180 mm
Classe di protezione	IP 54
Peso	Circa 120 kg per modulo
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C

<sup>1</sup> A seconda del lettore, dell'impostazione del blocco, del comportamento della persona

Funzionalità	
Direzione di passaggio	Uni o bidirezionale
Rilascio di emergenza	In caso di mancanza di corrente o chiusura dei contatti di allarme
Generatore casuale	Integrati nel sistema di controllo
Acquisizione del traffico dati e registro degli eventi	Integrati nel sistema di controllo
Ingressi e uscite del sistema di controllo	8 ingressi digitali, 4 uscite digitali e 6 uscite relè

### Colori standard

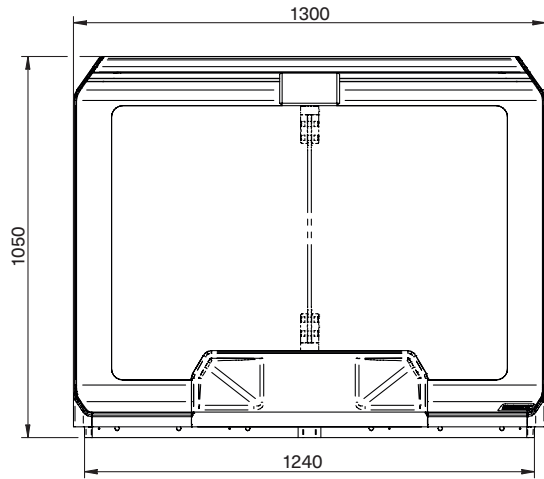
**Alluminio brillante**  
(simile a RAL 9006)

**Nero corvino**  
(simile a RAL 9005)

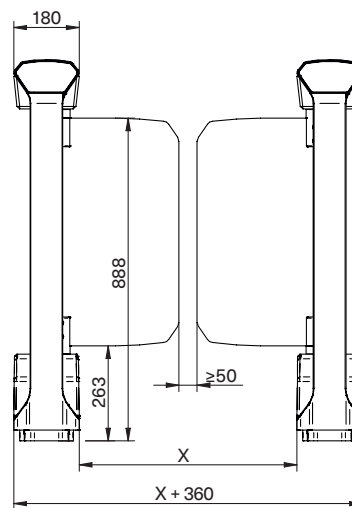
### Possibili applicazioni



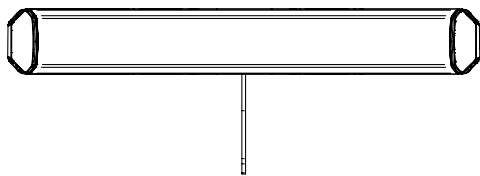
mWing – vista laterale



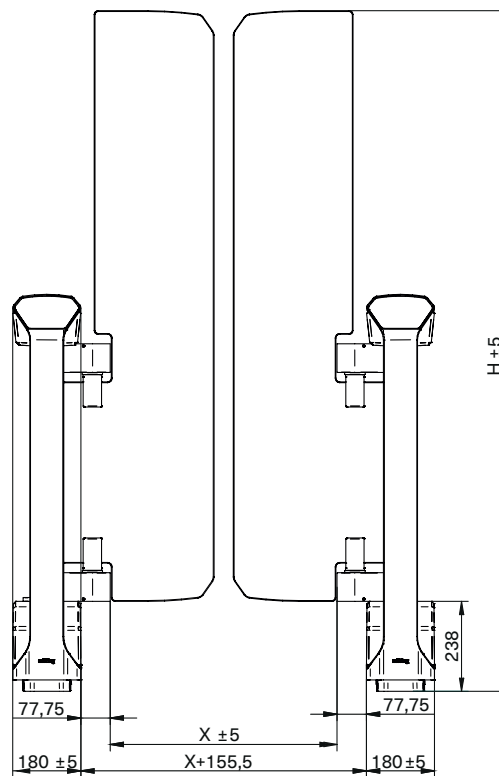
mWing – vista frontale



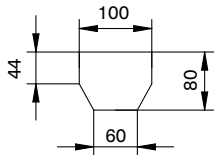
mWing – vista dall'alto (1 modulo)



mWing – vista frontale con pannello in vetro alto



Spazio di montaggio per dispositivi di lettura (senza indicatore di passaggio opzionale, profondità di montaggio 40 mm)



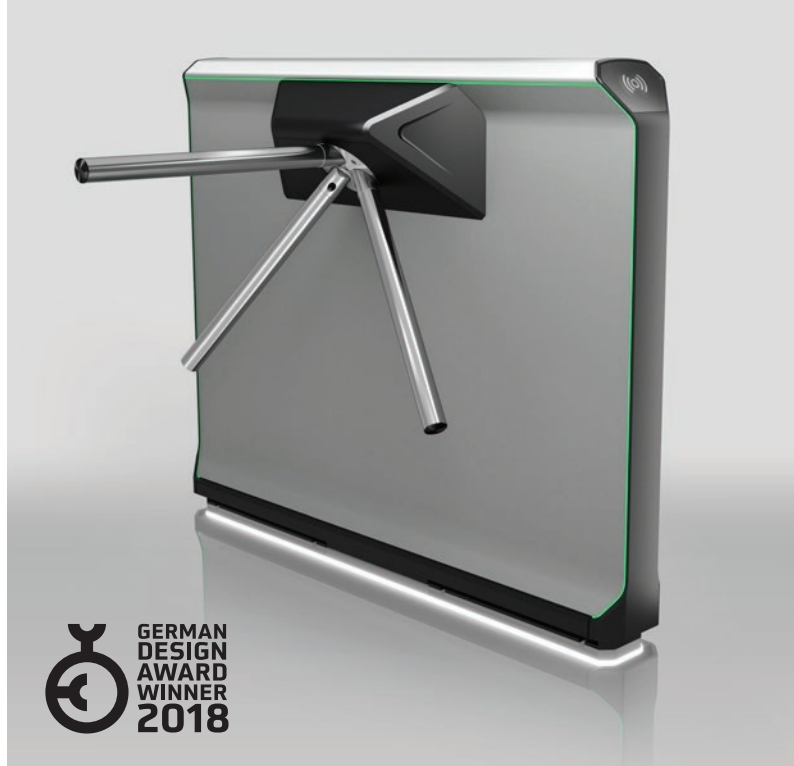
Larghezza passaggio				
Nome	X [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
Stretto	520	1200	1500	1800
Standard	600	1200	1500	1800
Largo	900	1200	1500	1800
Extra largo	960	1200	1500	1800

La dimensione X si applica alle porte normali e alte, mentre le dimensioni da H1 a H3 si applicano solo alle porte alte.

# mTripod

## Tornello a tre bracci

- > Design rivoluzionario, ha vinto il German Design Award 2018
- > Funzioni complete e funzionamento intuitivo
- > Il meccanismo di discesa del braccio (opzionale) permette il passaggio in caso di blackout o allarme
- > Modulo plug-in Ethernet per il collegamento IP (opzionale)
- > Progettato per più di 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



Dati tecnici	mTripod	mTripod corto
Varianti telaio	Lungo	Corto
Applicazione	Interno ed esterno	Interno ed esterno
Larghezza passaggio	515 mm	515 mm
Flusso (numero di persone al min.) <sup>1</sup>	circa 20	circa 20
Tecnologia di azionamento	MHTM™	MHTM™
Sistema di controllo	MGC	MGC
Tensione	100–240 V CA, 50/60 Hz	100–240 V CA, 50/60 Hz
Consumo energetico	Tipico 30 W	Tipico 30 W
Ciclo di lavoro	100%	100%
Materiale telaio	mDure	mDure
Dimensioni telaio (L x P x A)	1300 x 290 x 1050 mm	730 x 290 x 1050 mm
Classe di protezione	IP 54	IP 54
Peso	Circa 70 kg	Circa 57 kg
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C

<sup>1</sup> A seconda del lettore, dell'impostazione del blocco, del comportamento della persona

### Funzionalità

Direzione di passaggio	Uni o bidirezionale
Rilascio di emergenza	In caso di blackout o chiusura dei contatti di allarme
Generatore casuale	Integrati nel sistema di controllo
Acquisizione del traffico dati e registro eventi	Integrati nel sistema di controllo
Ingressi e uscite del sistema di controllo	8 ingressi digitali, 4 uscite digitali e 6 uscite relè

### Colori standard

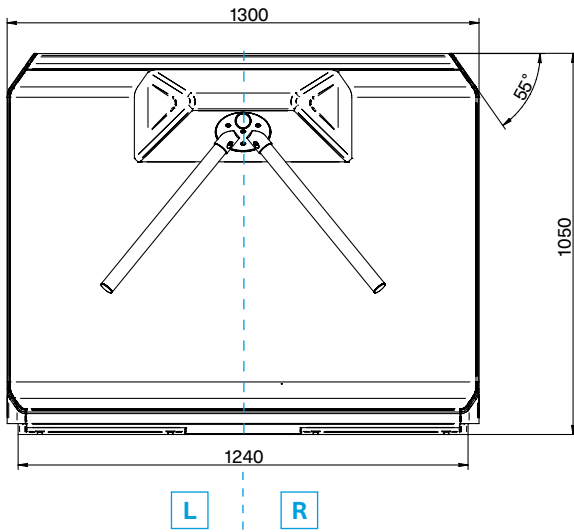
**Alluminio brillante**  
(simile a RAL 9006)

**Nero corvino**  
(simile a RAL 9005)

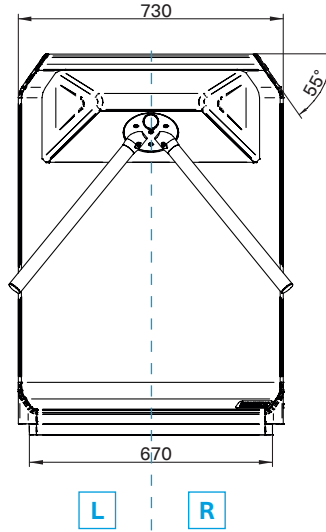
### Possibili applicazioni



mTripod – vista laterale

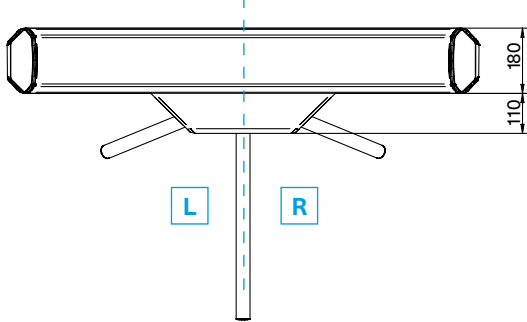


mTripod corto – vista laterale

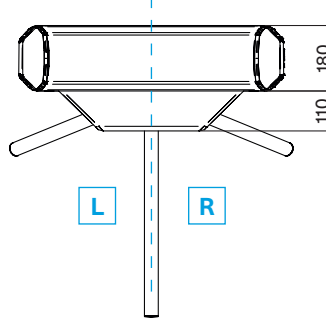


È possibile ottenere le opzioni per la versione sinistra **L** o destra **R**. Se osservi mTripod dalla punta della barra del tornello, l'opzione si trova a sinistra con la versione a sinistra e a destra con la versione a destra.

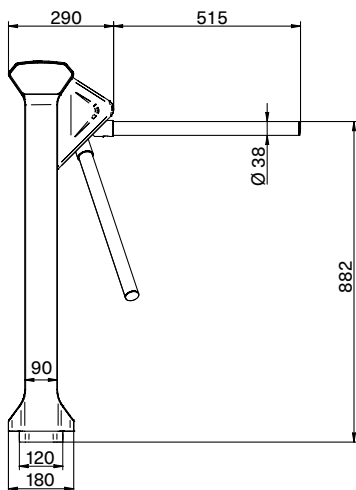
mTripod – vista dall'alto



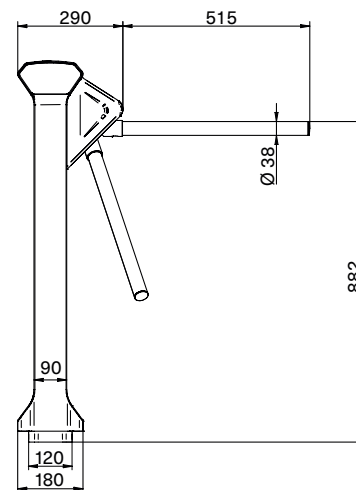
mTripod corto – vista dall'alto



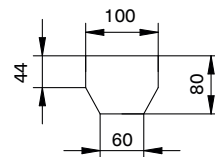
mTripod – vista frontale



mTripod corto – vista frontale



Spazio di montaggio per dispositivi di lettura per mTripod e mTripod corto (senza indicatore di passaggio, profondità di montaggio 40 mm)



# mSwing

## Porte a battente

- > Porte singole o doppie per l'ingresso dei visitatori, il passaggio con bagagli, il transito e l'accesso degli utenti in sedia a rotelle
- > Per vie di fuga senza ostacoli in caso di emergenza
- > Completa idealmente il sistema di controllo accessi mTripod
- > Contenimento compatto del sistema di azionamento e sistemi di controllo nel centro della colonna
- > Forze a basso impatto per la massima sicurezza degli utenti
- > Rotazione libera in caso di blackout
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



Dati tecnici	mSwing
Applicazione	Interno ed esterno
Larghezza passaggio	Standard: 1000 mm Corsia larga: 1200 mm (maggiore su richiesta)
Altezza degli elementi barriera	Standard: 994 mm (maggiore su richiesta)
Tempo di apertura/chiusura	Da 2,0 a 5,5 secondi, a seconda delle dimensioni degli elementi barriera
Angolo di apertura	Regolabile da 0 a +/-105°
Tecnologia di azionamento	MHTM™
Sistema di controllo	MGC
Tensione	100–240 V CA, 50/60 Hz
Consumo energetico	Massimo 45 W
Ciclo di lavoro	100%
Materiale telaio	Alluminio
Altezza telaio	1092 mm
Diametro telaio	Massimo 183 mm
Classe di protezione	IP 54
Peso	Circa 40 kg (senza elemento di bloccaggio)
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C

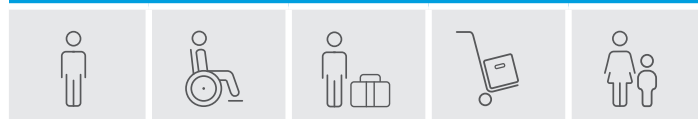
### Funzionalità

Direzione di passaggio	Uni o bidirezionale
Rilascio di emergenza	Parametrizzabile: posizione fissa o accensione libera
Ingressi e uscite del sistema di controllo	8 ingressi digitali, 4 uscite digitali e 6 uscite relè
Configurazione	Tramite interfaccia USB da esterno

### Colori standard

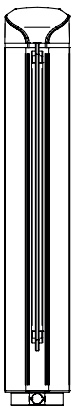
	
<b>Alluminio brillante</b> (simile a RAL 9006)	<b>Nero corvino</b> (simile a RAL 9005)

### Possibili applicazioni

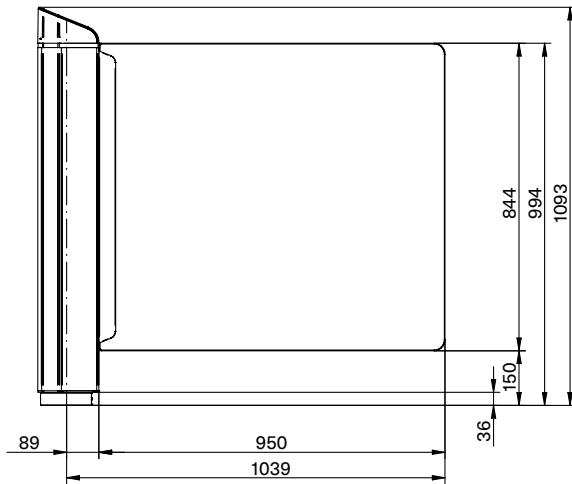




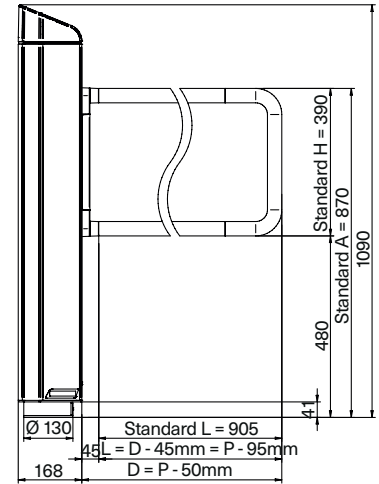
mSwing – vista laterale



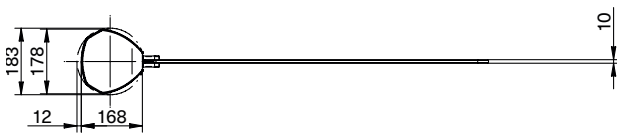
mSwing – vista frontale



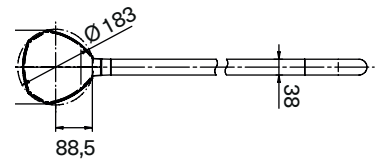
mSwing con barra a U – vista frontale



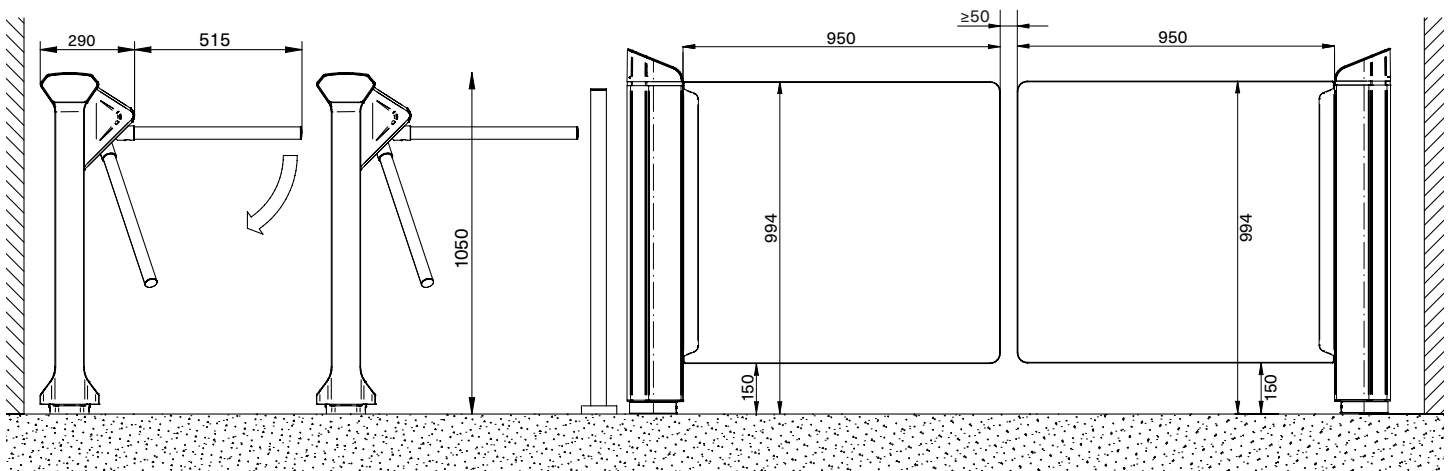
mSwing – vista dall'alto



mSwing con barra vista dall'alto



Configurazione di linea con mTripod e mSwing come varco a doppio battente



# mTwing

## Tornello a mezza altezza

- > Completa in modo perfetto la gamma di prodotti di Flow-Motion®
- > Con barriera trasparente ed elementi di ringhiera, per una vista senza ostacoli sull'edificio
- > Contenimento compatto del sistema di azionamento e sistemi di controllo nel centro della colonna
- > Forze a basso impatto per la massima sicurezza degli utenti
- > Rotazione libera in caso di blackout
- > Progettato per 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura





Dati tecnici	mTwing
Applicazione	Interno ed esterno
Larghezza passaggio	Standard: 635 mm
Altezza dell'elemento barriera	Standard: vetro 664 mm, barra a U 390 mm
Tempo di apertura/chiusura	Vetro: 3,2 s, barra a U: 2,1 s, a seconda delle dimensioni degli elementi barriera
Configurazione anta	3 x 120°
Tecnologia di azionamento	MHTM™
Sistema di controllo	MGC
Tensione	100-240 V CA, 50/60 Hz
Consumo energetico	Massimo 80 W

Dati tecnici	mTwing
Ciclo di lavoro	100%
Materiale telaio	Alluminio
Altezza telaio	1034 mm
Diametro telaio	Massimo 186 mm
Classe di protezione	IP 54
Peso	vetro circa 69 kg, barra a U circa 43 kg
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C
Flusso (numero di persone al min.)*	circa 15

\* A seconda del lettore, dell'impostazione del blocco, del comportamento della persona

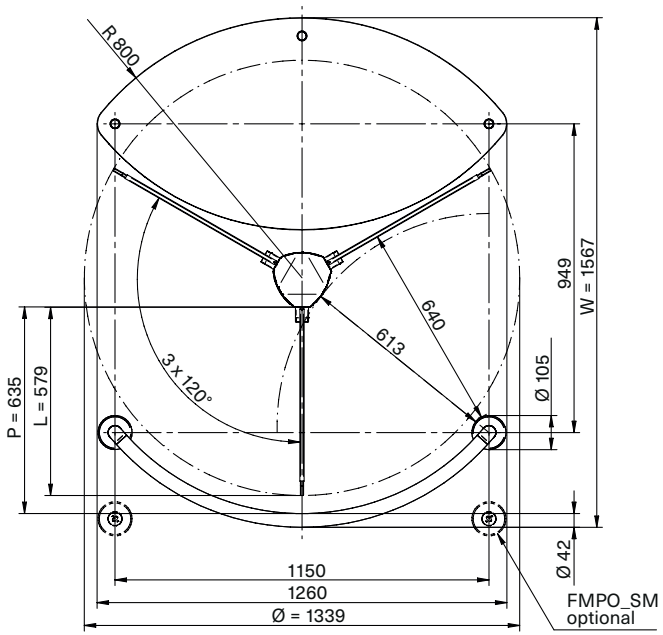
### Colori standard

	
<b>Alluminio brillante</b> (simile a RAL 9006)	<b>Nero corvino</b> (simile a RAL 9005)

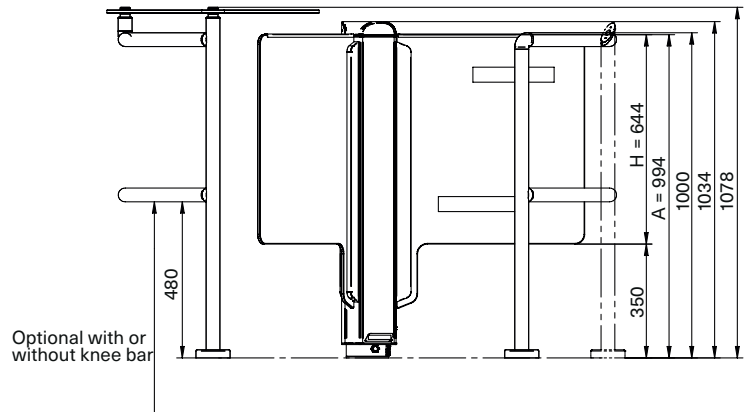
### Applicazioni



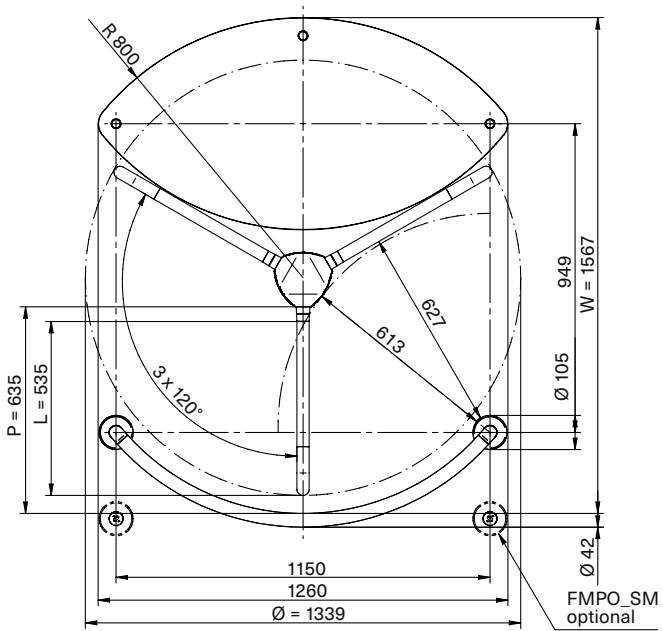
mTwing con pannelli in vetro vista dall'alto



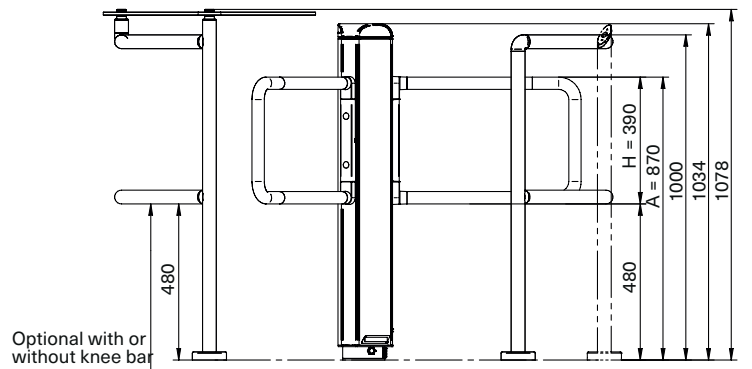
mTwing con pannelli in vetro - vista laterale



mTwing con barre a U - vista dall'alto



mTwing con barre a U - vista laterale



# mPost

## Colonna lettore di schede

- > Completa in modo perfetto la gamma di prodotti di Flow-Motion®
- > Possibile disposizione compatta dei dispositivi di lettura



Dati tecnici	mPost (tipo mSwing/mTwing)	mPost (tipo mGuide)
Applicazione	interna esterna (a seconda dei dispositivi installati)	interna esterna (a seconda dei dispositivi installati)
Colori telaio (standard)	Basalto + Antracite	superficie spazzolata
Materiale telaio	tubo di alluminio, copertura mDure	acciaio inossidabile
Dimensioni telaio (L x P x B)	178 x 168 x 1090 mm	Ø 42,4/105 x 1030 mm
Grado di protezione (IP)	IP 54	IP 54
Peso ca. [kg]	16 kg	2,6 kg

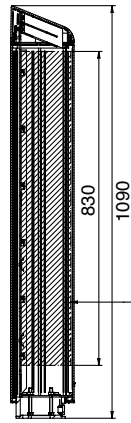
### Colori standard

	
<b>Alluminio brillante</b> (simile a RAL 9006)	<b>Nero corvino</b> (simile a RAL 9005)

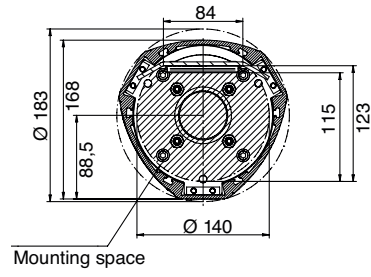
mPost – vista frontale



mPost – vista laterale



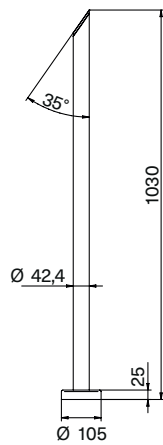
mPost – vista dal basso



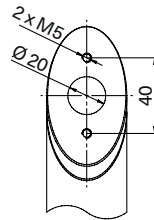
mPost piccolo – vista frontale



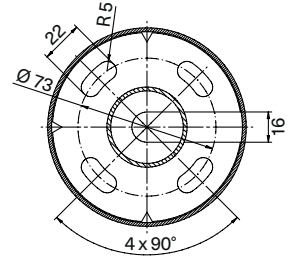
mPost piccolo – vista laterale



mPost piccolo – vista dall'alto



mPost tipo mGuide – vista dal basso



# mGuide

## Sistema a ringhiera

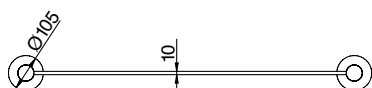
- > Separazione delle aree per zone controllate e a libero accesso.
- > Ideale come sistema per guidare gli utenti nell'attraversamento dei varchi pedonali FlowMotion®
- > Il design trasparente e chiaro si integra facilmente in architetture sofisticate
- > Adattabile individualmente alla sede d'uso, grazie alla larghezza flessibile
- > Il vetro di sicurezza offre la massima sicurezza per l'utilizzatore



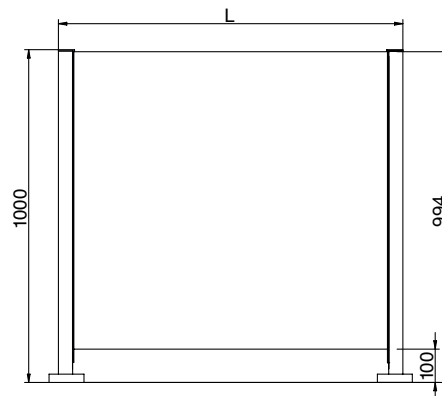
Dati tecnici	mGuide
Larghezza barriera	Fino a 1300 mm
Spessore dell'elemento barriera	10 mm
Materiale telaio	Acciaio inossidabile V2A
Altezza telaio	1000 mm
Diametro telaio	105 mm alla base, 42 mm sulle colonne

Opzioni	
Elementi barriera	Pannelli di vetro realizzati con vetro di sicurezza monostrato (ESG) o vetro acrilico; elementi barriera a scelta del cliente

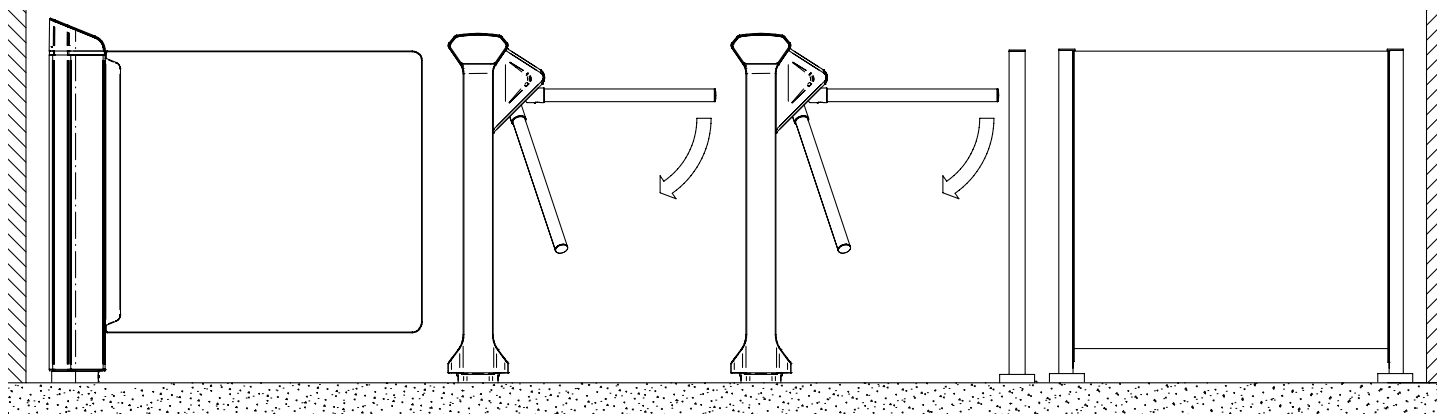
mGuide vista dall'alto



mGuide vista frontale



Configurazione della linea con mSwing, mTripod e mGuide come guida per l'utente ed elemento barriera



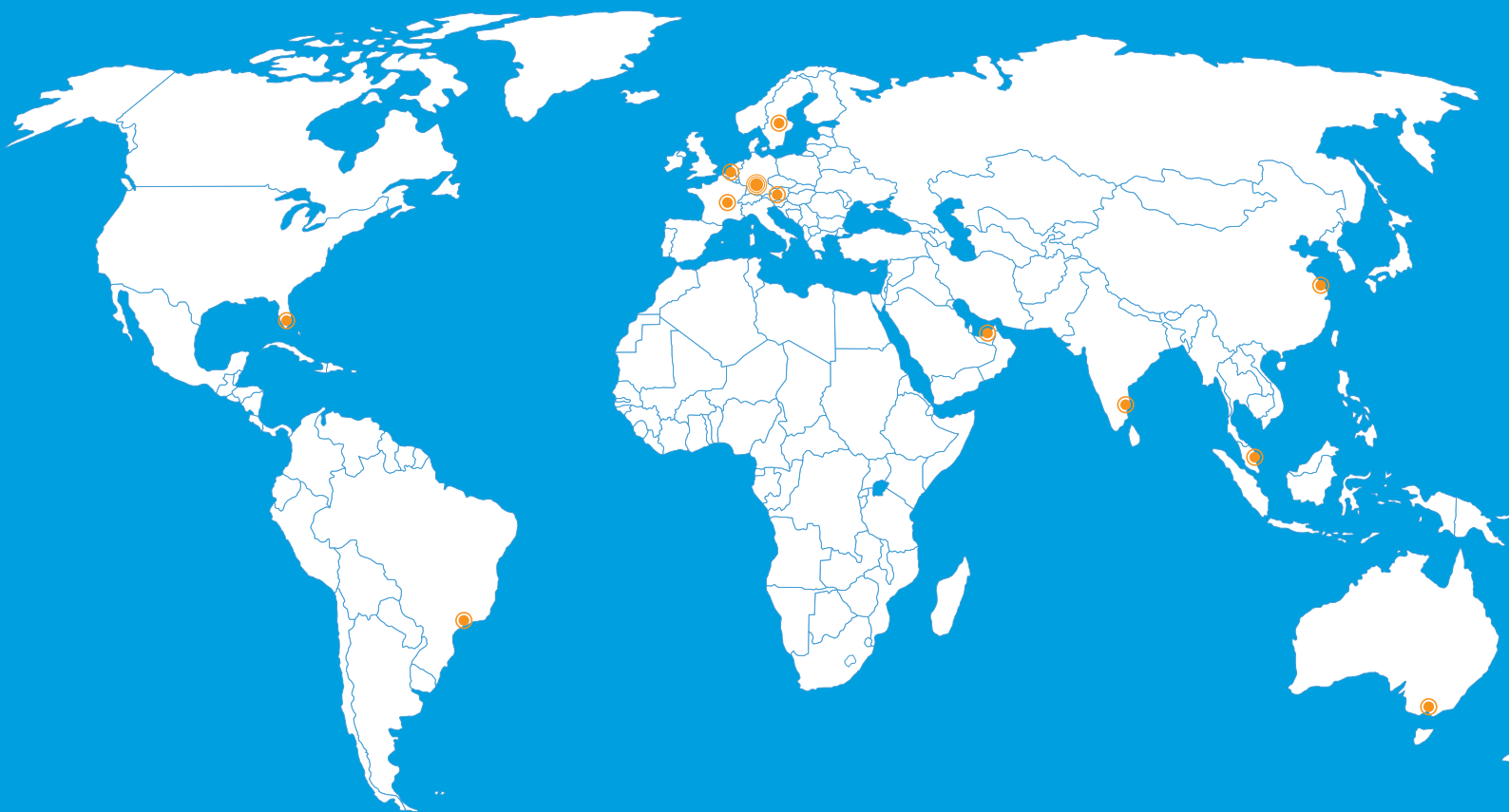


## MAGNETIC – IL TUO ACCESSO AL PROGRESSO

Magnetic Autocontrol è sinonimo di prodotti e soluzioni all'avanguardia, sotto tutti i punti di vista. I nostri varchi pedonali e le nostre barriere veicolari ogni giorno aprono un mondo a migliaia di persone, consentendo loro l'accesso agli edifici, alle stazioni e agli aeroporti, così come ai parcheggi e alle stazioni di pedaggio. Le nostre tecnologie sono anche all'avanguardia: l'eccellente

funzionalità e la facilità d'uso, la loro straordinaria vita utile e il loro elevato livello di sicurezza hanno portato i nostri clienti nel futuro. Ecco perché il nostro motto è "Accesso al progresso".

Mettici alla prova! Siamo a tua disposizione in tutto il mondo.



**Sede centrale**  
Schopfheim, Germania  
[www.magnetic-access.com](http://www.magnetic-access.com)

**Filiali**  
Australia  
Paesi del Benelux  
Brasile  
Cina  
Francia  
India  
Italia  
Medio Oriente  
America settentrionale e meridionale (Brasile escluso)  
Austria  
Scandinavia  
Sud-est asiatico

### Competenza nel controllo degli accessi

Le rivoluzioni mettono in discussione i sistemi esistenti; ma le rivoluzioni si basano anche su ciò che è stato prodotto in precedenza. Questo si applica anche a FlowMotion®. Nella realizzazione della nostra nuova generazione di varchi pedonali, abbiamo apportato modifiche sostanziali rispetto ai prodotti precedenti, anche se alla base di ogni varco FlowMotion® c'è sempre la nostra esperienza pluridecennale nello sviluppo delle tecnologie di azionamento e di controllo. Tutto questo non solo assicura un passaggio confortevole, la massima sicurezza degli utenti e costi di esercizio particolarmente bassi, ma è anche responsabile della resistenza unica e dell'incredibile vita utile che da decenni distinguono i prodotti a marchio Magnetic.

SERVIZIO  
**ASSISTENZA  
TECNICA**  
per i PROFESSIONISTI

+39 051 6172501

sat.italia@faacgroup.com

www.assistentatecnicafaac.it

App FAAC (per iOS e Android)

## GESTIONE ORDINI SUPPORTO COMMERCIALE

**ABRUZZO** CAMPANIA **EMILIA ROMAGNA**  
LAZIO **LIGURIA** LOMBARDIA **MARCHE**  
MOLISE **PIEMONTE** SARDEGNA **TOSCANA**  
TRIVENETO **UMBRIA** VALLE D'AOSTA

051 6172402

ordini@faacgroup.com

filiale.roma@faacgroup.com

filiale.milano@faacgroup.com

filiale.torino@faacgroup.com

filiale.firenze@faacgroup.com

filiale.padova@faacgroup.com

**PUGLIA** BASILICATA

080 5042938

donvito@donvitobari.it

**CALABRIA**

0968 441210

ufficiocommerciale@canonico.net

**SICILIA**

095 4032086

info@promotecsnc.it

## SUPPORTO COMMERCIALE

**CAMPANIA**

F.D.M. sas **NAPOLI**

081 7596455

fdm@dematteo.org

**LIGURIA**

FOSSATI **GENOVA**

010 8685357

info@agenziafossati.com

**SARDEGNA**

LANZAFAME ELETTORAPPRESENTANZE **CAGLIARI**

070 513539

info@lzelettro.com

Per maggiori informazioni su FlowMotion®:  
[www.flowmotion-access.com](http://www.flowmotion-access.com)



**MAGNETIC**  
ACCESS TO PROGRESS

**MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH**  
[www.magnetic-access.com](http://www.magnetic-access.com)

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820  
[it.info@faacgroup.com](mailto:it.info@faacgroup.com)