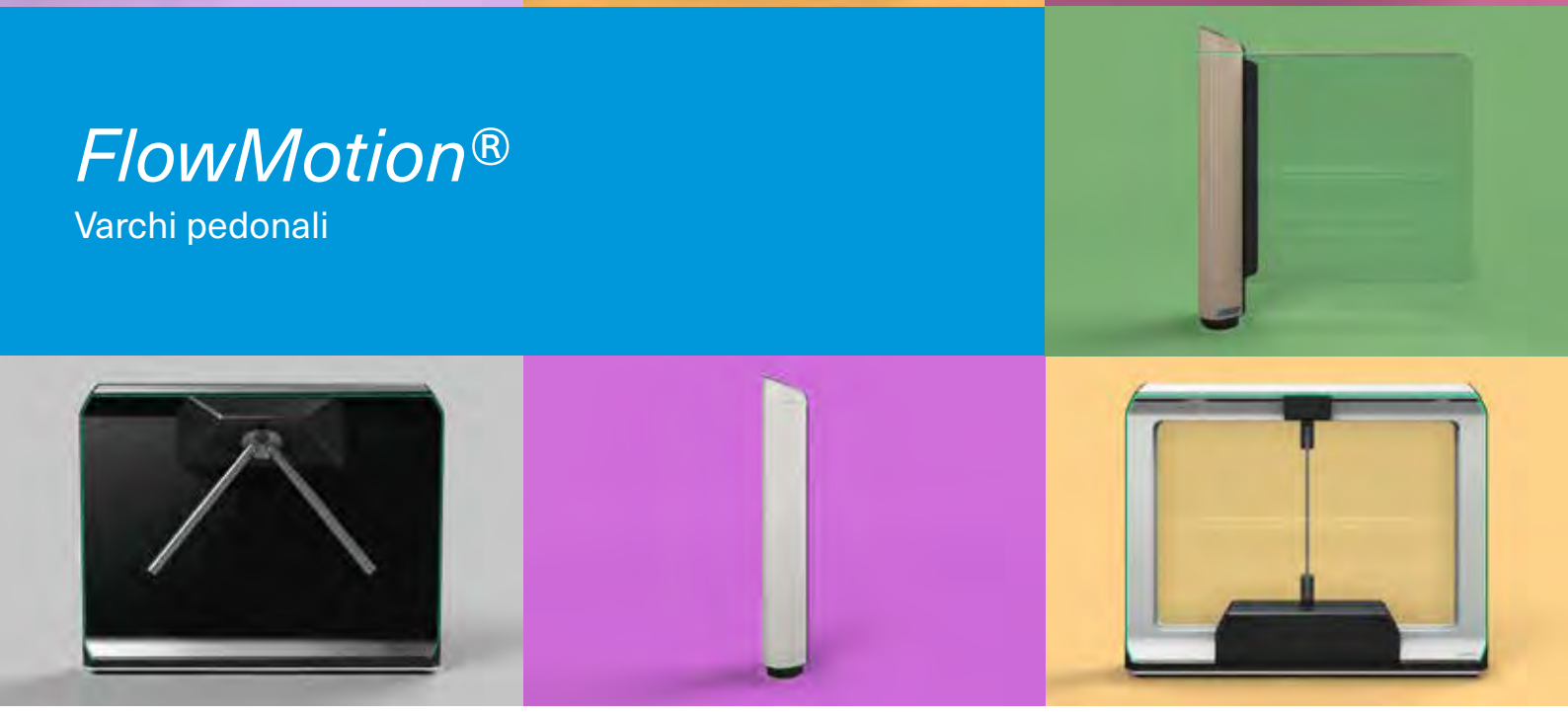
YOUR ACCESS TO REVOLUTION

MAGNETIC®
ACCESS TO PROGRESS

FlowMotion®

Varchi pedonali



www.magnetic-access.com

FLOWMOTION®

“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)

Pagina 16

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

Pagina 18

mSwing

La versatile: la porta a battente mSwing non consente soltanto di dare vita ad accessi dall'aspetto accattivante, perché é 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

Pagina 20

mPost

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

Pagina 22

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.

Pagina 24

Design rivoluzionario.
Tecnologia collaudata.
Con FlowMotion® reinterpretiamo il controllo degli accessi con funzioni versatili, un nuovo materiale per l'alloggiamento e un design unico. Allo stesso tempo, ogni membro della nostra famiglia FlowMotion® racchiude la collaudata tecnologia di base di Magnetic: alimentatori, controlli e unità di azionamento che hanno già dimostrato la loro affidabilità centinaia di migliaia di volte nelle nostre barriere e varchi pedonali. FlowMotion® combina così in modo unico innovazione e tradizione.

Energia minima.
Sicurezza massima.
La protezione contro gli infortuni è fondamentale per il funzionamento sicuro e affidabile dei nostri varchi pedonali. Per questo motivo puntiamo su MSDS®, la Magnetic Safe Drive Solution. Il nostro approccio: forniamo all'azionamento solo l'energia necessaria per evitare il rischio di lesioni anche nel caso in cui gli utenti entrino direttamente in contatto con gli elementi di blocco. In questo modo, mWing, mTripod e mSwing garantiscono un passaggio agevole anche in caso di affollamento e traffico intenso.

Pagina 25

FlowMotion®

Estetica accattivante...

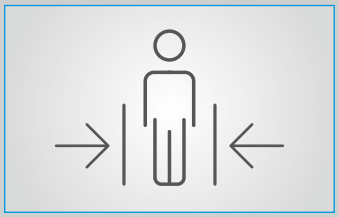
Controllo accessi
I varchi pedonali della serie FlowMotion® possono essere controllati mediante tutti i dispositivi di lettura più comunemente utilizzati.
Le superfici anteriori permettono di installare numerosi modelli di lettori di tessere, offrendo la massima flessibilità.

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.

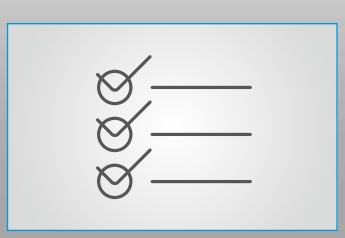
GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

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.

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.

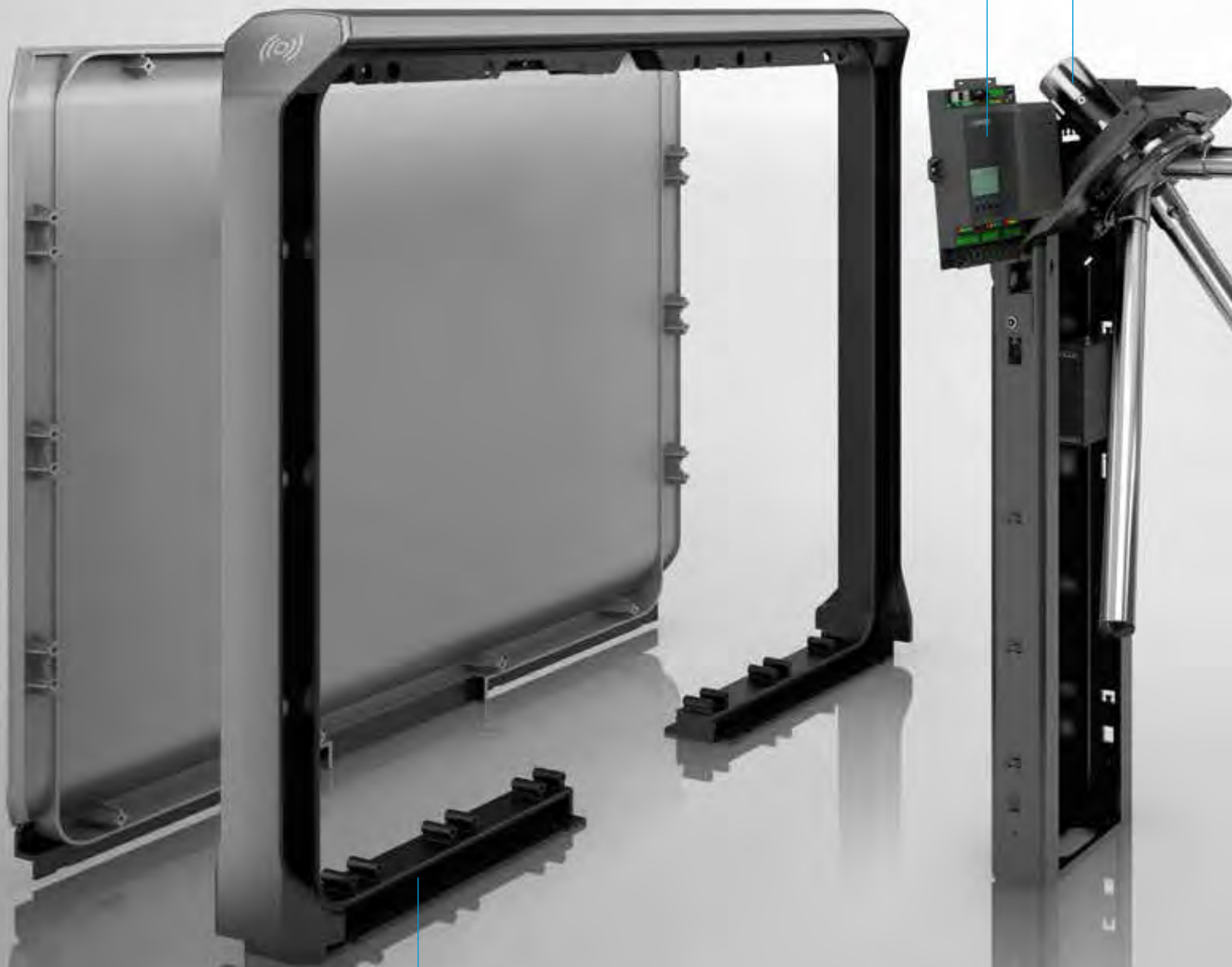
Materiale
Il telaio è realizzato con il polimero bicomponente mDure®, appositamente sviluppato. Questo materiale offre un potenziale di progettazione che sarebbe stato impossibile raggiungere in precedenza.

FlowMotion®

...eccellenti valori interni...

Sistema di controllo

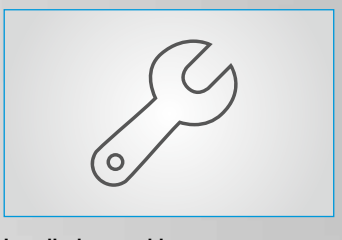
Il sistema di controllo MGC è il cuore di tutti i varchi FlowMotion®. Permette l'accesso diretto all'insieme di funzioni, parametri e informazioni. Grazie al display e ai pulsanti di controllo integrati, non è necessario nemmeno un notebook. Il sistema di controllo e la tecnologia di azionamento sono 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.



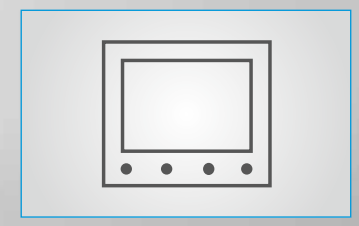
Costruzione

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.

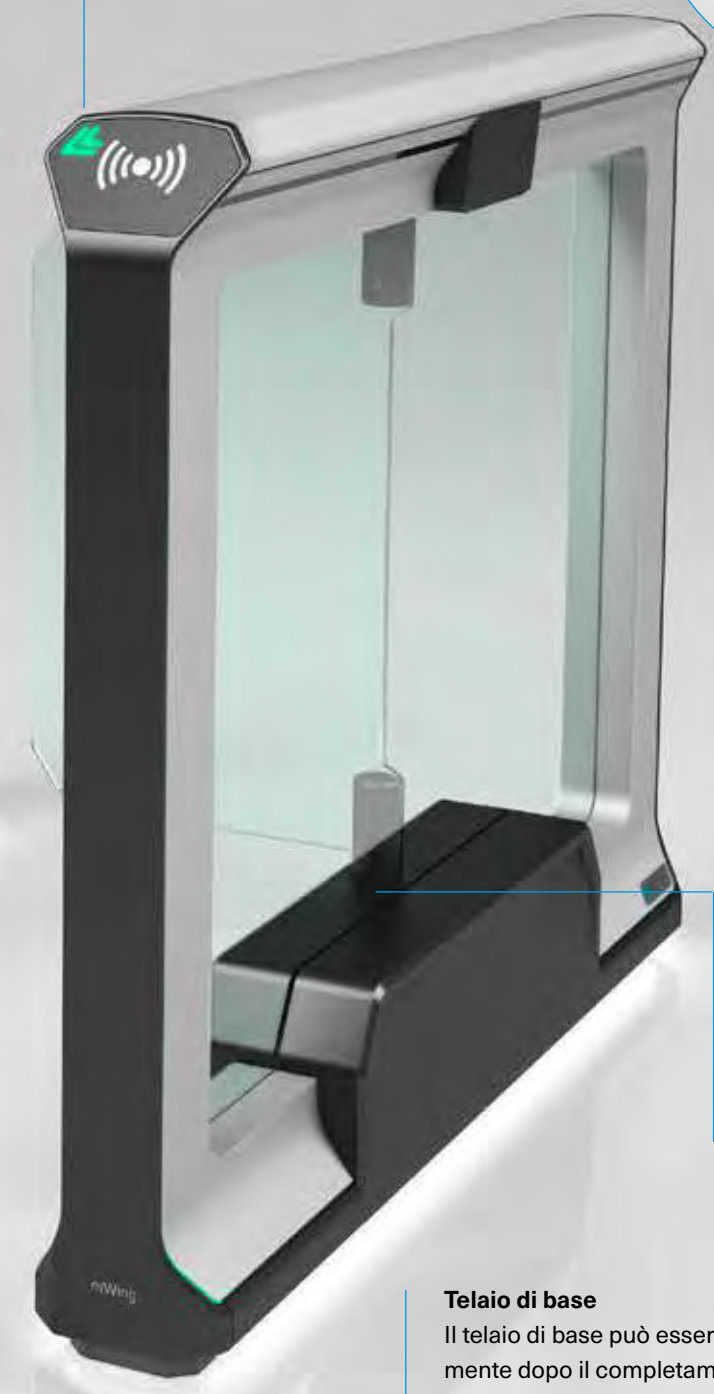
Illuminazione dei bordi della struttura
Gli eleganti elementi di illuminazione integrati consentono un uso flessibile e mostrano la prontezza operativa del sistema e la direzione del passaggio, oppure segnalano la validità d ell'autorizzazione all'accesso.

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 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.

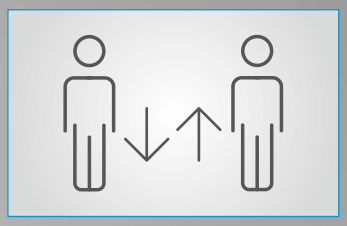
Interfaccia Ethernet
Le connessioni di oggi per gli edifici di domani: I varchi FlowMotion® possono essere integrati nei sistemi di controllo dell'edificio tramite l'interfaccia Ethernet.

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.

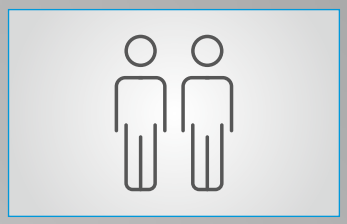


Interblocco
Gli elementi del varco possono essere bloccati nello stato chiuso. Ciò previene in modo efficace i tentativi di ottenere l'accesso intenzionalmente o con la forza.

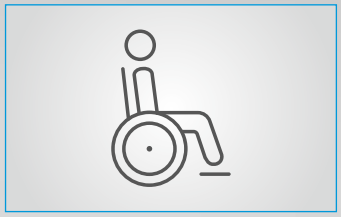
Telaio di base
Il telaio di base può essere installato immediatamente dopo il completamento del pavimento nudo. Questo non solo consente di conservare lo spazio necessario per la successiva installazione del varco pedonale FlowMotion®, ma semplifica anche la posa dei cavi elettrici e dati.



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.

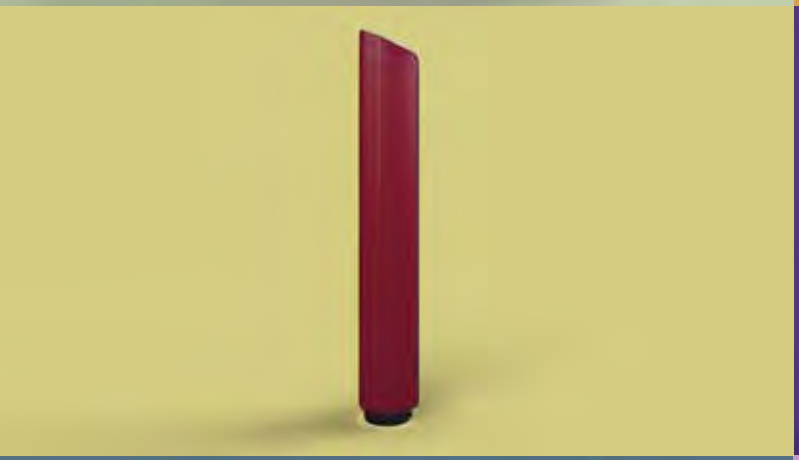


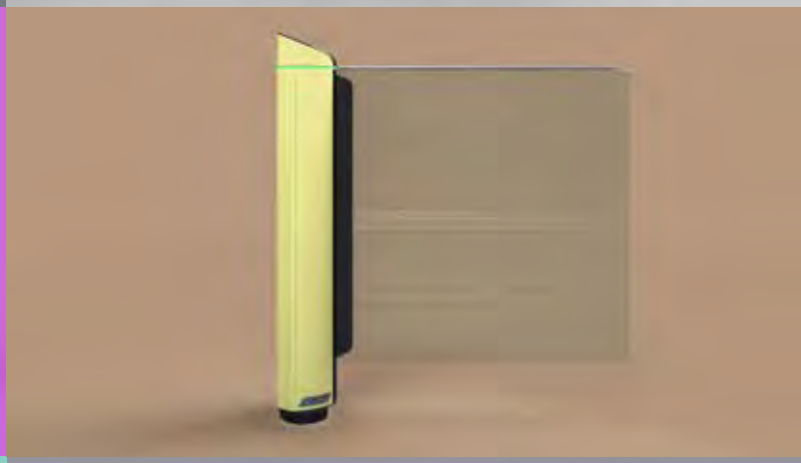
Accesso a misura di sedie a rotelle
Sono disponibili varianti dei varchi FlowMotion® con ampie larghezze di passaggio, per assicurare l'accesso agli utenti su sedia a rotelle, per il trasporto di materiale e molto altro ancora. Le porte a battente mSwing sono un'altra valida alternativa per consentire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

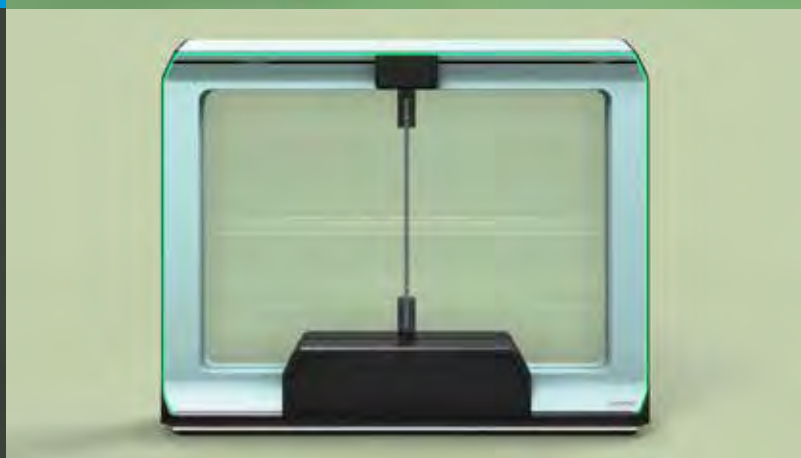
Progettato per soddisfare tutte le tue esigenze.





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?



Sicuro in ogni senso

La serie di modelli FlowMotion® soddisfa tutte le norme di legge

Le nostre barriere di sicurezza soddisfano tutte le principali normative, certificazioni e altri requisiti di legge
Quando vengono utilizzati varchi pedonali azionati a motore (motorizzati), in Europa si applicano le seguenti direttive e normative: La direttiva macchine (2006/42/CE) con la direttiva bassa tensione (2014/35/UE), la direttiva EMC (2014/30/UE) e la direttiva RoHS (2011/65/UE). I tornelli di Magnetic sono conformi alla norma DIN EN 17352 per i dispositivi di controllo degli accessi azionati a forza.

Un aspetto importante in questo contesto è il rispetto della modalità a basso consumo energetico. Essa garantisce che sulle persone possano agire al massimo 1,69 J, prevenendo efficacemente eventuali lesioni.

Queste direttive stabiliscono il livello minimo di protezione per la commercializzazione degli apparecchi. Ciò include anche le installazioni con uno o più varchi pedonali della serie FlowMotion®. Con Magnetic siete al sicuro anche dal punto di vista legale. Ci assumiamo noi la responsabilità per voi!

Il marchio CE, apposto sulla targhetta identificativa dei dispositivi di bloccaggio, costituisce il segno visibile della conformità a tali direttive.

Risparmiatevi la protezione aggiuntiva!
Barriere fotoelettriche aggiuntive, scanner ecc. non sono necessari per la sicurezza delle persone, ma servono solo per il riconoscimento. La modalità a basso consumo energetico è sufficiente per la protezione delle persone.

Dichiarazione di conformità secondo la direttiva macchine per l'intero impianto

- ✓ Controllo sicuro (EN 13849)
- ✓ Conformità a tutte le norme EN pertinenti
- ✓ Protezione delle persone e dei beni
- ✓ Testato EMC (compatibilità elettromagnetica)

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 di impatto minime per la massima sicurezza delle persone grazie all'azionamento a bassa energi
- Rotazione libera in caso di blackout
- Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura
- Approvazione delle vie di fuga e di soccorso

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.)[1]	Circa 40
Tecnologia di azionamento	MHTM™
Sistema di controllo	MGC Plus
Tensione	100–240 V CA, 50–60 Hz
Consumo energetico[2]	Minimo 20 W, massimo 107 W
Ciclo di lavoro	100 %
Materiale telaio	mDure®
Dimensioni telaio (L x P x B)	1300 x 180 x 1050 mm
Classe di protezione	IP54
Peso	Circa 120 kg per modulo
Intervallo di temperature	Da –30 a +55 °C

[1] A seconda del lettore, dell'impostazione del blocco, del comportamento della persona

[2] Il consumo energetico si riferisce solo ai componenti di Magnetic. L'intervallo specificato va dalla modalità standby al funzionamento con illuminazione completa.

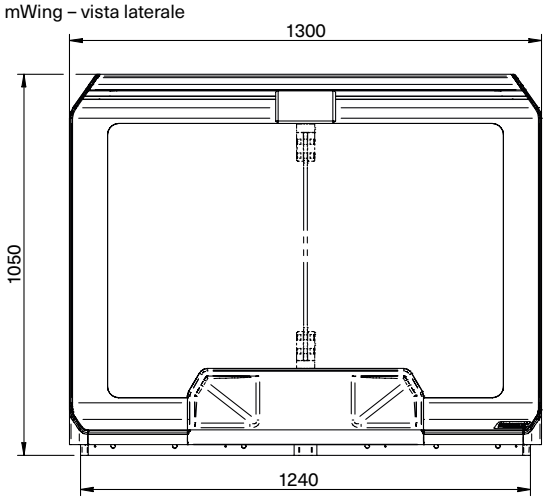
Funzionalità	
Direzione di passaggio	Uni o bidirezionale
Rilascio di emergenza	In caso di mancanza di corrente o chiusura dei contatti di allarme
Generatore casuale	Integrati nel sistema di controllo
Acquisizione del traffico dati e registro degli eventi	Integrati nel sistema di controllo
Ingressi e uscite del sistema di controllo	8 ingressi digitali, 4 uscite digitali e 6 uscite relè
Approvazione delle vie di fuga e di soccorso	
Environmental Product Declaration (EPD)	

Colori standard

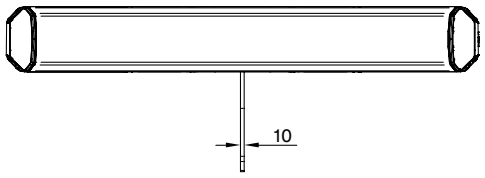
Alluminio brillante (simile a RAL 9006)	Nero corvino (simile a RAL 9005)

Possibili applicazioni

mWing – vista laterale

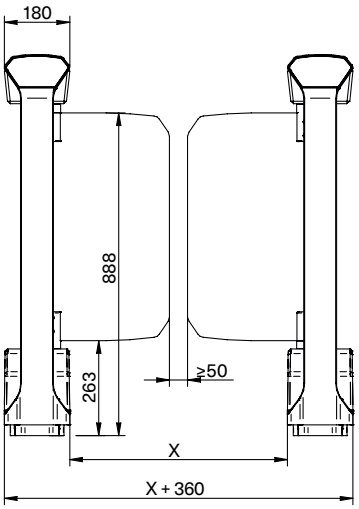


mWing – vista dall'alto (1 modulo)

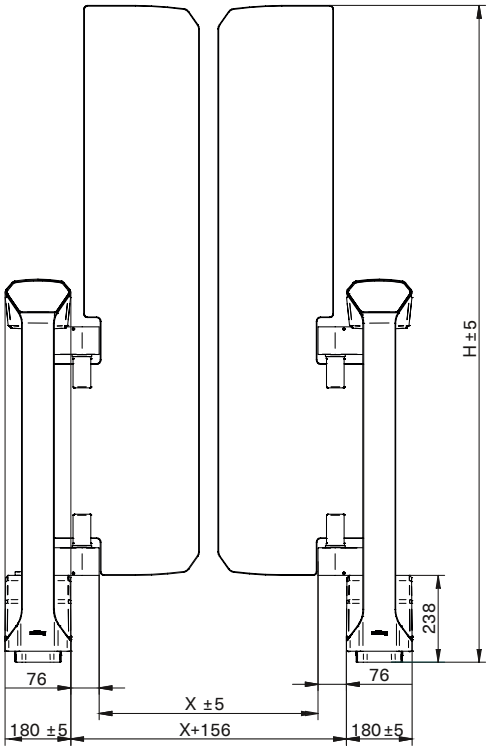


Larghezza passaggio				
Nome	**X [mm]**	**H1 [mm]**	**H2 [mm]**	**H3 [mm]**
Stretto	520	1200	1500	1800
Standard	600	1200	1500	1800
Largo	900	1200	1500	1800
Extra largo	960	1200	1500	1800

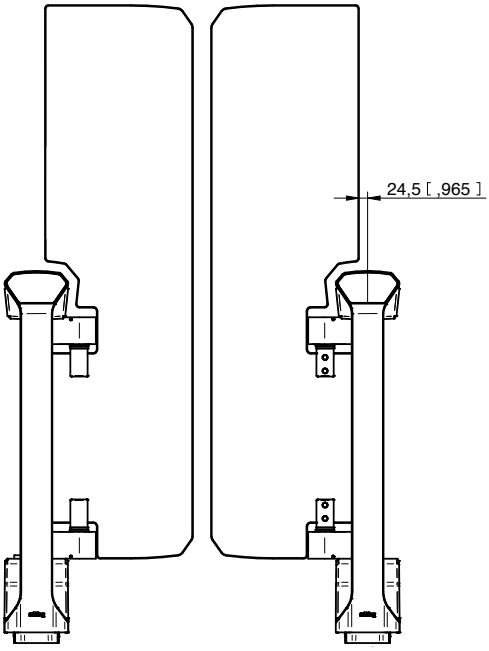
mWing – vista frontale



mWing – vista frontale con pannello in vetro alto

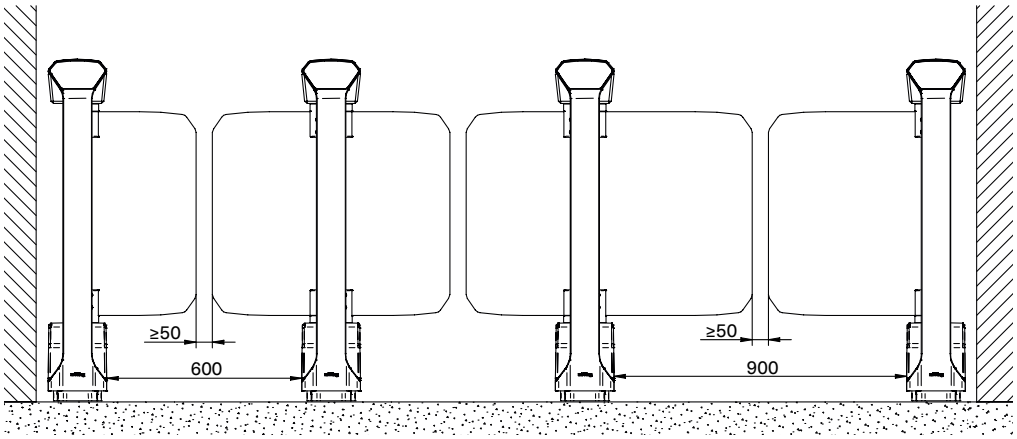


mWing – vista frontale con pannello in vetro alto e protezione antiscavalcamento

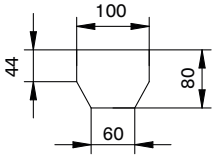


La dimensione X si applica alle porte normali e alte, mentre le dimensioni da H1 a H3 si applicano solo alle porte alte.

Configurazione di linea di mWing con passaggio di larghezza standard e passaggio largo



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

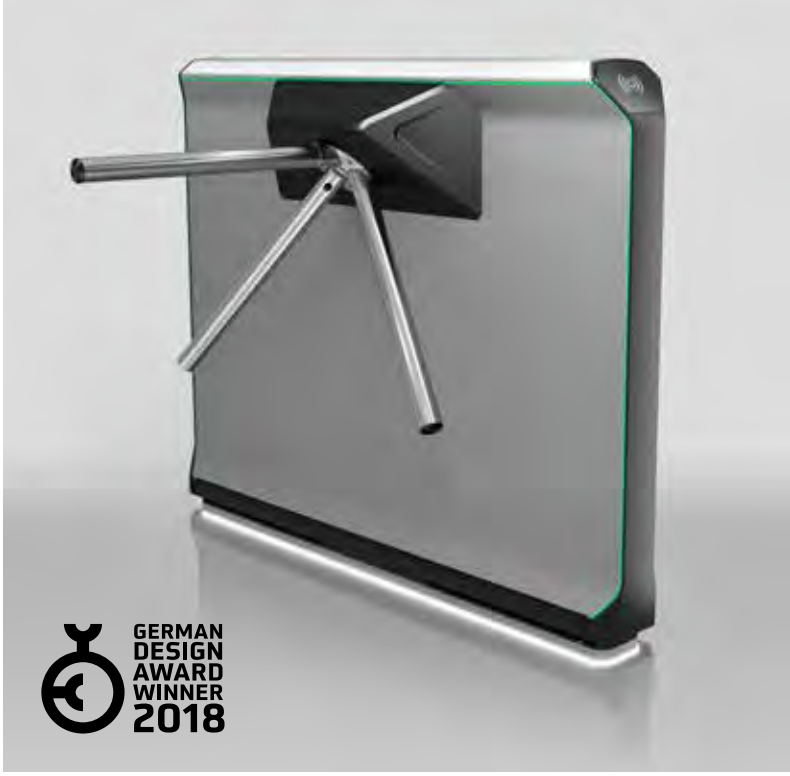


Con riserva di apportare modifiche tecniche.

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 (+50 mm)	515 mm (+50 mm)
Flusso (numero di persone al min.)[1]	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	IP54	IP54
Peso	Circa 70 kg	Circa 57 kg
Intervallo di temperature	Da –30 a +55 °C	Da –30 a +55 °C

[1] A seconda del lettore, dell'impostazione del blocco, del comportamento della persona

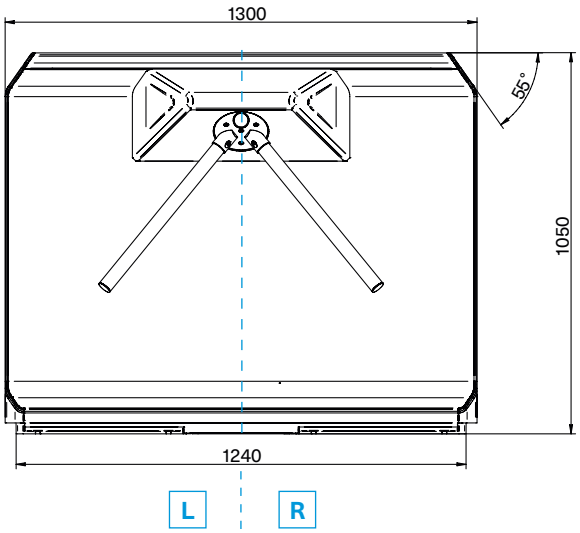
Funzionalità	
Direzione di passaggio	Uni o bidirezionale
Rilascio di emergenza	In caso di blackout o chiusura dei contatti di allarme
Generatore casuale	Integrati nel sistema di controllo
Acquisizione del traffico dati e registro eventi	Integrati nel sistema di controllo
Ingressi e uscite del sistema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

Colori standard

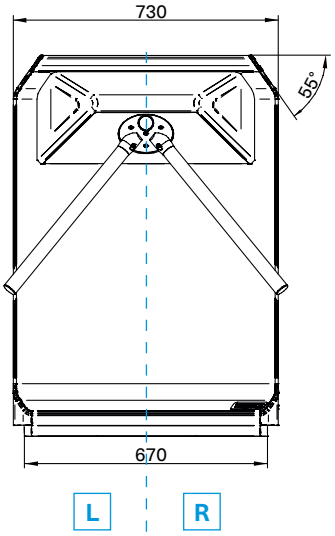
Alluminio brillante (simile a RAL 9006)	Nero corvino (simile a RAL 9005)

Possibili applicazioni

mTripod – vista laterale

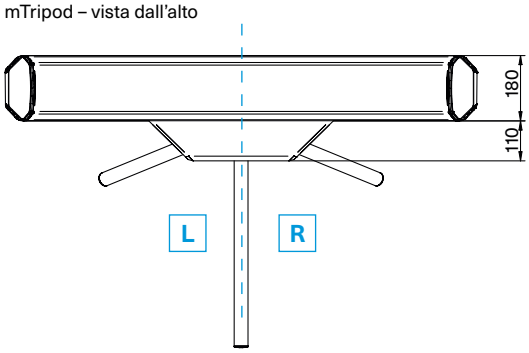


mTripod corto – vista laterale

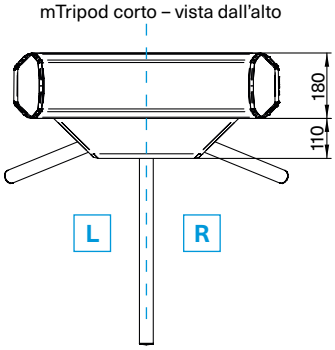


È possibile ottenere le opzioni per la versione sinistra L o destra R. Se osservi mTripod dalla punta della barra del tornello, l'opzione si trova a sinistra con la versione a sinistra e a destra con la versione a destra.

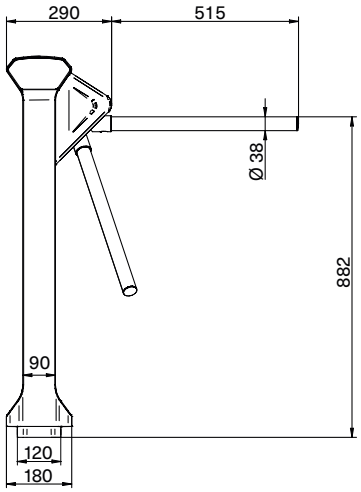
mTripod – vista dall'alto



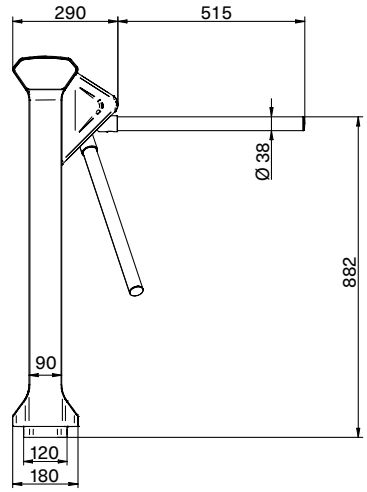
mTripod corto – vista dall'alto



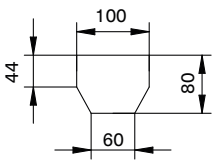
mTripod – vista frontale



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
- Completa idealmente il sistema di controllo accessi mTripod
- Contenimento compatto del sistema di azionamento e sistemi di controllo nel centro della colonna
- Forze di impatto minime per la massima sicurezza delle persone grazie all'azionamento a bassa energi
- Rotazione libera in caso di blackout
- Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura
- Approvazione delle vie di fuga e di soccorso

Dati tecnici	mSwing
Applicazione	Interno ed esterno
Larghezza passaggio	Standard: 1000 mm Massimo: 1200 mm
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	Tubo in alluminio con rivestimento mDure®
Altezza telaio	1092 mm
Diametro telaio	Massimo 183 mm
Classe di protezione	IP54
Peso	Circa 40 kg (senza elemento di bloccaggio)
Intervallo di temperature	Da –30 a +55 °C

Funzionalità

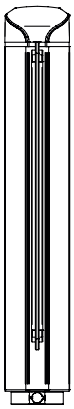
Direzione di passaggio	Uni o bidirezionale
Rilascio di emergenza	Parametrizzabile: posizione fissa o accensione libera
Ingressi e uscite del sistema di controllo	8 ingressi digitali, 4 uscite digitali e 6 uscite relè
Configurazione	Tramite interfaccia USB da esterno
Approvazione delle vie di fuga e di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

Colori standard

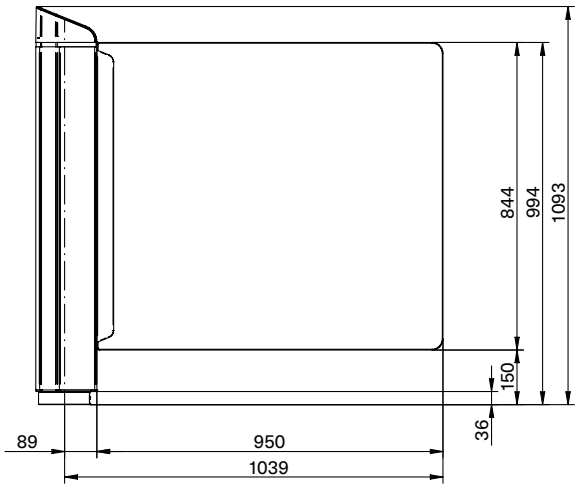
Alluminio brillante (simile a RAL 9006)	Nero corvino (simile a RAL 9005)

Possibili applicazioni

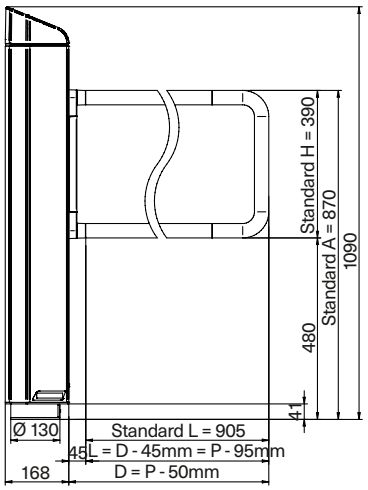
mSwing – vista laterale



mSwing – vista frontale

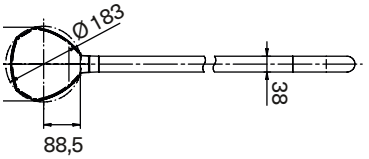


mSwing con barra a U – vista frontale

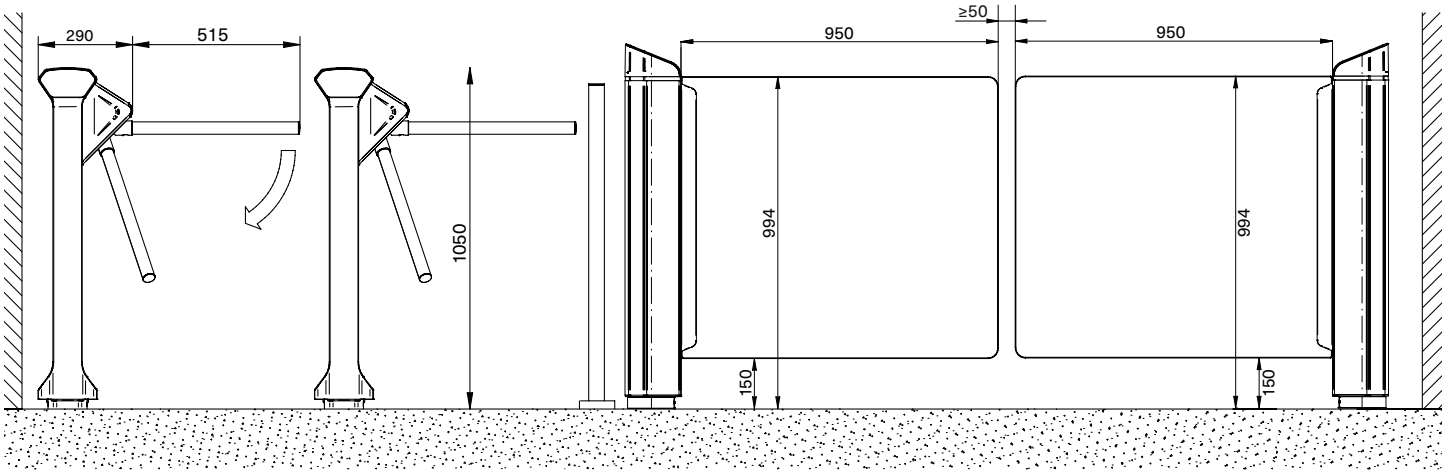


mSwing – vista dall'alto

mSwing con barra a U – vista dall'alto



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



mPost

Colonna lettore di schede

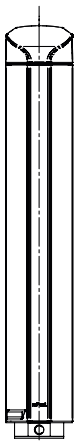
- Completa in modo perfetto la gamma di prodotti di FlowMotion®
- Possibile disposizione compatta dei dispositivi di lettura

Dati tecnici	mPost	mPost piccolo
Applicazione	Interna Esterna (a seconda dei dispositivi installati)	Interna Esterna (a seconda dei dispositivi installati)
Colori telaio (standard)	Alluminio brillante e nero corvino	Superficie spazzolata
Materiale telaio	Tubo in alluminio con rivestimento 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	IP54	IP54
Peso	Circa 16 kg	Circa 2,6 kg

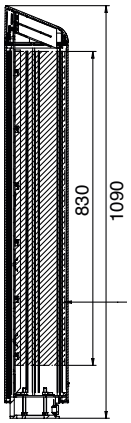
Colori standard

Alluminio brillante (simile a RAL 9006)	Nero corvino (simile a RAL 9005)

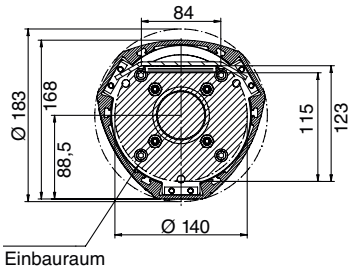
mPost – vista frontale



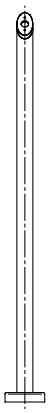
mPost – vista laterale



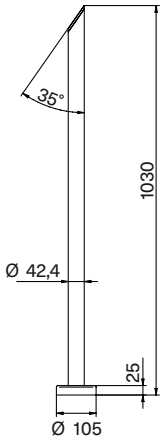
mPost – vista dal basso



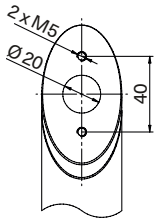
mPost piccolo – vista frontale



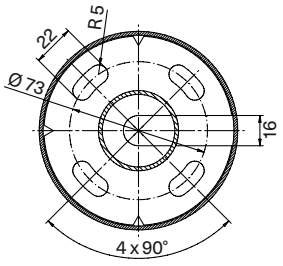
mPost piccolo – vista laterale



mPost piccolo – vista dall'alto



mPost piccolo – vista dal basso



mGuide

Sistema di elementi di guida

- 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

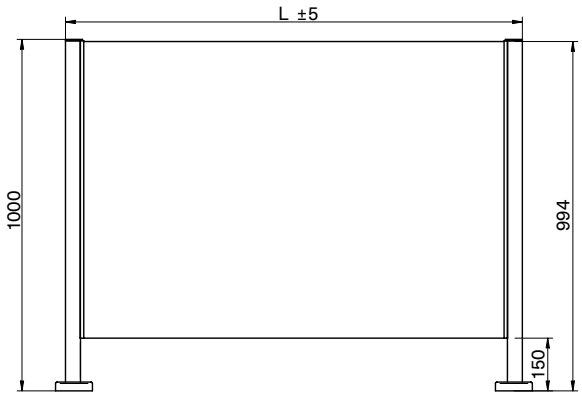
Dati tecnici	mGuide
Larghezza barriera	Fino a 1300 mm
Spessore dell'elemento barriera	10 mm
Elementi barriera	Pannelli di vetro realizzati con vetro di sicurezza monostrato (ESG) o vetro acrilico; elementi barriera a scelta del cliente
Materiale telaio	Acciaio inossidabile V2A
Altezza telaio	1000 mm
Diametro telaio	105 mm alla base, 42 mm sulle colonne

Dati tecnici	Elemento di guida FlowMotion®
Materiale telaio	mDure®
Dimensioni telaio (L x P x H)	1300 x 180 x 1050 mm

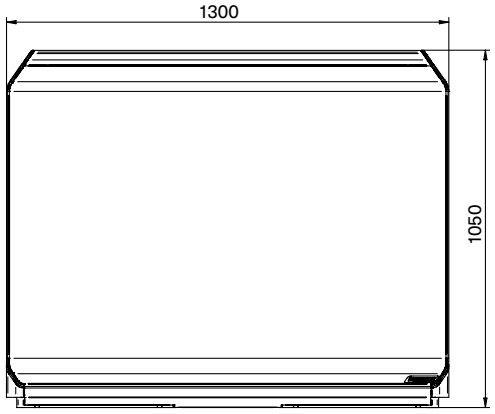
Colori standard (solo elemento di guida FlowMotion®)

Alluminio brillante (simile a RAL 9006)	Nero corvino (simile a RAL 9005)

mGuide senza corrimano – vista frontale

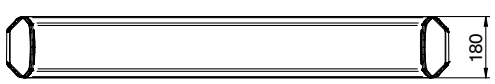


Elemento di guida FlowMotion® – vista frontale



mGuide senza corrimano – vista dall'alto

Elemento di guida FlowMotion® – vista dall'alto



Con riserva di apportare modifiche tecniche.

Massima protezione

MSDS® Magnetic Safe Drive Solution

I varchi pedonali devono soddisfare severi requisiti di sicurezza per proteggere gli utenti ed evitare infortuni. La norma più importante in questo settore è la EN 17352, che specifica i requisiti di sicurezza d'uso che devono essere soddisfatti dai "dispositivi di controllo dell'accesso azionati a forza". Tuttavia, la modalità di attuazione tecnica di tali requisiti è libera: è possibile stabilire distanze di sicurezza, integrare dispositivi di protezione aggiuntivi o limitare le forze.

Con la Magnetic Safe Drive Solution MSDS®, Magnetic punta su un concetto a basso consumo energetico: forniamo all'azionamento solo l'energia necessaria per evitare il rischio di lesioni, anche quando gli utenti entrano direttamente in contatto con gli elementi di blocco. L'energia dell'elemento di blocco è limitata a 1,69 joule e la forza massima sul bordo di chiusura a 67 newton. Grazie a MSDS, le barriere FlowMotion non si lasciano turbare e consentono un passaggio rapido e senza intoppi anche in caso di affollamento con un elevato numero di visitatori.

A proposito: Magnetic utilizza una base tecnologica uniforme in tutte le barriere e i varchi pedonali. Sviluppiamo internamente l'alimentazione elettrica, le unità di controllo e di azionamento e abbiamo quindi il pieno controllo dell'intero sistema. Con questa tecnologia di base possiamo attuare in modo coerente il concetto a basso consumo energetico MSDS®.

L'alimentazione elettrica

- Fornisce esattamente l'energia necessaria per il movimento degli elementi di blocco
- Sviluppata appositamente per i passaggi pedonali, le barriere e i tornelli di Magnetic

Il controllo MGC Plus

- La velocità e la forza sono limitate in modo sicuro (livello di prestazione d), il che significa un monitoraggio ridondante (a due canali) del movimento
- Controllo sicuro secondo EN 13849-1/-2

L'unità di azionamento MHTM™

- L'azionamento è monitorato dal sistema di controllo (interazione tra sistema di controllo e motore)
- L'azionamento include un controller di sicurezza che monitora in modo affidabile il rispetto dei limiti di bassa energia e, in caso di errore, è in grado di spegnere il motore
- Azionamento altamente dinamico, efficiente dal punto di vista energetico, esente da manutenzione e silenzioso

Affidabilità comprovata

Con MSDS® garantiamo la sicurezza degli utenti e, allo stesso tempo, processi di transito affidabili. Non a caso la nostra tecnologia di base è utilizzata in oltre 250.000 installazioni in tutto il mondo, dimostrando ogni giorno la sua affidabilità.

Referenze

FlowMotion® in azione

A favore di FlowMotion® non parlano solo il design unico, il concetto di basso consumo energetico applicato in modo coerente e la comprovata tecnologia di Magnetic. A favore di FlowMotion® parlano soprattutto le numerose installazioni che offrono un reale valore aggiunto ai clienti in tutto il mondo. Qui potete scoprire tre esempi:

Brookfield Place, Perth,
Australia

- Installazione: due passaggi con sei mWing ciascuno per il controllo degli accessi nella hall del grattacielo, 2025
- Vantaggi per il cliente: accesso più rapido al piano desiderato e chiara esperienza del marchio nell'edificio
- Caratteristica speciale: l'autenticazione su mWing chiama l'ascensore al piano di destinazione

Cité Immersive Vikings, Rouen,
Francia

- Installazione: due mTripod e un mSwing per il controllo degli accessi e un mTripod e un mSwing per il controllo delle uscite della mostra sui vichinghi, 2024
- Vantaggi per il cliente: automazione del controllo dei biglietti, design adeguato alla mostra multimediale
- Particolarità: un passaggio regolare e senza barriere architettoniche sono collegati tra loro senza ulteriori elementi di separazione

Laude Living, Bologna,
Italia

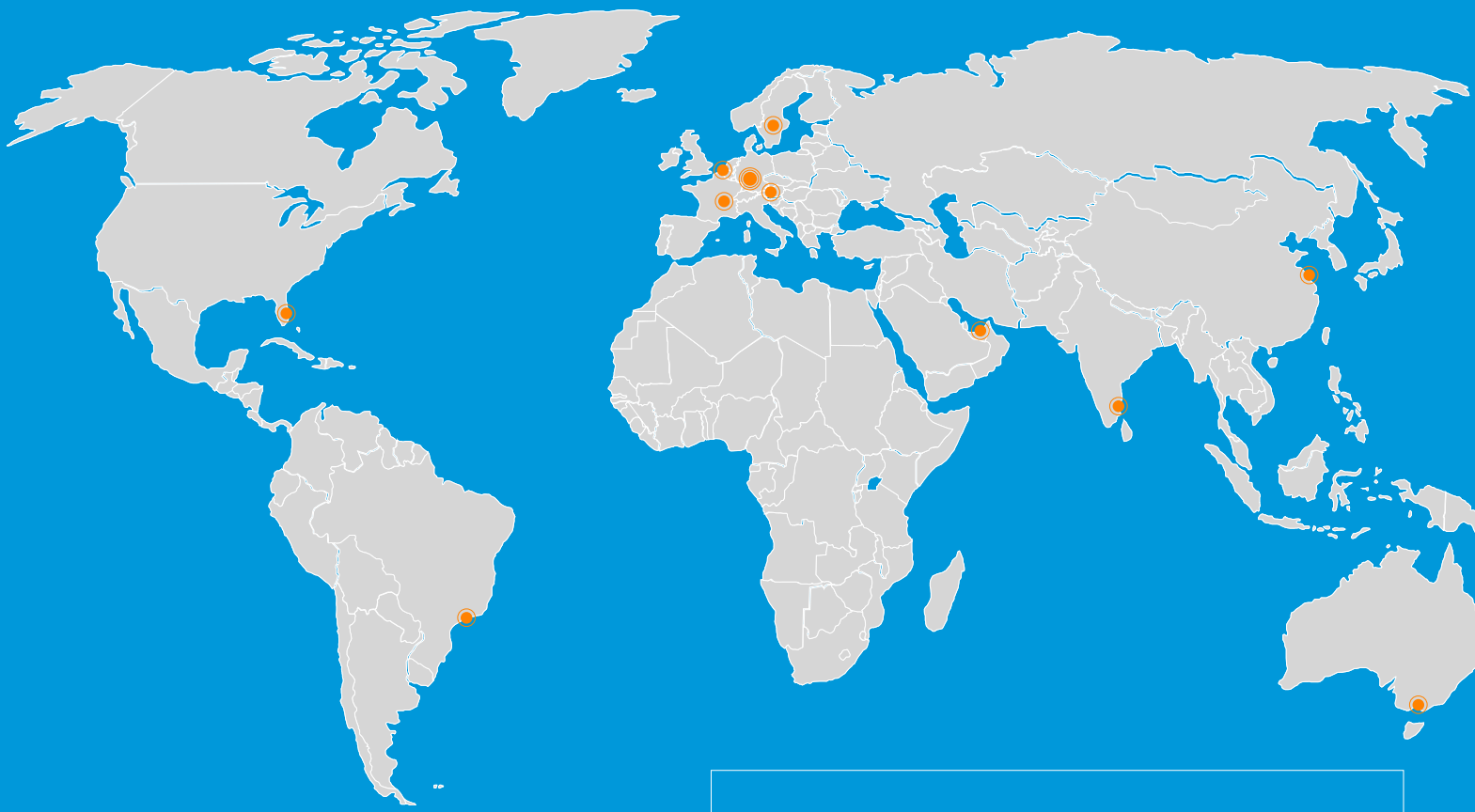
- Installazione: due mWing con passaggio di larghezza standard e un mWing con passaggio senza barriere, 2023
- Vantaggi per il cliente: controllo automatizzato degli accessi per gli studenti, integrazione perfetta della tecnologia nell'ambiente architettonico
- Particolarità: colore speciale abbinato al concetto cromatico dell'area d'ingresso

Non vi basta?
Sul nostro sito web troverete una serie di casi di studio che dimostrano come FlowMotion® renda il controllo degli accessi più sicuro, veloce e affidabile in numerose applicazioni.
Basta seguire il codice QR!

MAGNETIC – IL TUO ACCESSO AL PROGRESSO

Magnetic 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
Lörrach, Germania
www.magnetic-access.com

Trova lo specialista Magnetic nella tua zona!
www.magnetic-access.com/worldwide

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.assistenzatecnicafaac.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 ELETTRORAPPRESENTANZE **CAGLIARI**
070 513539 info@lzelettro.com

Per maggiori informazioni su FlowMotion®:

MAGNETIC® ACCESS TO PROGRESS
www.magnetic-access.com
A BRAND OF FAAC TECHNOLOGIES

Al fine di un miglioramento continuo del prodotto, FAAC S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.
Tutti i diritti sono riservati e la riproduzione in ogni forma, tramite qualsiasi mezzo, di parte o di tutta la presente pubblicazione, è vietata senza l'autorizzazione preventiva di FAAC S.p.A.

5807.0050TT_04
990838801M - Rev. 12 (12/2025)