



**CATALOGO**  
| SICUREZZA E CONTROLLO ACCESSI |





## CATALOGO | SICUREZZA E CONTROLLO ACCESSI |

Sistemi di controllo accessi

Tornelli e varchi motorizzati

Dissuasori di traffico e di sicurezza

Barriere automatiche

# SICUREZZA PERIMETRALE E CONTROLLO ACCESSI

## SISTEMI PER RISPONDERE ALLA COMPLESSITÀ DELLE INTERAZIONI QUOTIDIANE E AL CRESCENTE BISOGNO DI SICUREZZA

Gestire e controllare gli accessi in azienda o presso un'area sensibile, come un ospedale, una banca, un data center o anche un esclusivo resort, necessita di un sistema tecnologico che garantisca la massima affidabilità.

Chi gestisce o progetta una struttura complessa, fatta di ambienti che necessitano del controllo degli accessi, trova con FAAC il partner adeguato per la costruzione di una soluzione ad hoc, in linea con le proprie esigenze attuali e future.

## UN'AMPIA SCELTA DI SOLUZIONI PER OGNI ESIGENZA, PROGETTATE A FIANCO DEL CLIENTE.

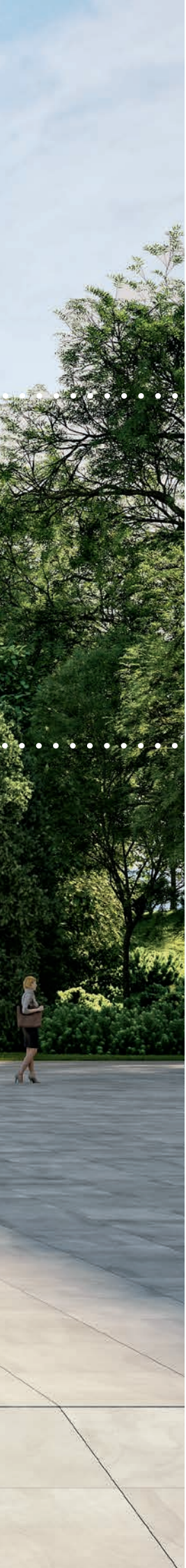
Per una tale varietà di ambiti applicativi, il controllo degli accessi parte sempre dall'analisi di una specifica esigenza. Per ogni cliente, questa esigenza è diversa in funzione del luogo e dei flussi di persone o veicoli che si intendono gestire e controllare.

FAAC propone **porte e ingressi automatici**, barriere automatiche, **tornelli e varchi motorizzati**. Questi sistemi garantiscono sicurezza degli ambienti, comfort per l'utente e sono studiate per assicurare la massima sostenibilità.

Tutti i varchi possono essere integrati nella piattaforma **Keydom**, il sistema di controllo degli accessi con software web-based progettato e sviluppato da FAAC, che garantisce al cliente una considerevole scalabilità, configurabilità, flessibilità e supervisione delle aree gestite.

Per la sicurezza dei luoghi pubblici o privati, tra le soluzioni proposte si aggiungono i **dissuasori**, sistemi che regolano il traffico veicolare e, per le aree più sensibili, forniscono una protezione perimetrale con resistenza all'impatto certificata secondo le norme specifiche. Soluzioni statiche e rimovibili, automatiche e semi-automatiche, costituiscono la vasta gamma di dispositivi progettati per rispondere alle diverse esigenze.

Se dare la giusta risposta è importante, lo è altrettanto fornire un qualificato **servizio di manutenzione** in grado di garantire nel tempo il funzionamento corretto e l'efficienza delle soluzioni installate. Per questo FAAC può completare la sua offerta con i diversi servizi legati al post vendita, all'assistenza tecnica e alla manutenzione.



Che sia un'area residenziale, commerciale o industriale, è necessaria una profonda conoscenza delle dinamiche e dei flussi presenti in quelle aree, nonché un'ampia scelta di tecnologie in grado di risolvere ogni necessità.

FAAC fornisce soluzioni e servizi per l'automazione, il controllo e la protezione degli accessi pedonali e veicolari.

## LA FORZA DELL'ESPERIENZA CONDIVISA.

Ogni soluzione nasce dall'esperienza di aziende e marchi prestigiosi quali MAGNETIC e COMETA che rappresentano punti di riferimento nei relativi settori di competenza. Questi brand, uniti a FAAC, rispondono con profonda competenza a tutte le necessità che riguardano la sicurezza e il controllo degli accessi.



# IL CATALOGO SICUREZZA E CONTROLLO ACCESSI

Le migliori soluzioni dei brand

**FAAC**

**mAGNETIC**<sup>®</sup>  
ACCESS TO PROGRESS

**CoMETA** 

A ogni situazione, la sua risposta

**Tre storie che partono da intuizioni originali, per sviluppare le proprie idee in realtà che ancora oggi cambiano il nostro rapporto con le automazioni e gli accessi, rendendolo più agevole e sicuro giorno dopo giorno.**

FAAC, da oltre 60 anni, semplifica i gesti della quotidianità tramite la **progettazione e realizzazione** di dispositivi per l'**automazione e il controllo degli accessi a uso veicolare e pedonale**. Varchi e ingressi, cancelli e porte automatiche, dissuasori mobili, sistemi di controllo accessi: prodotti innovativi e di qualità, che hanno condotto l'inventiva italiana al di fuori dei confini. Un marchio affermato nel mondo, attorno a cui si è costruito un gruppo unico.

MAGNETIC unisce la cura per i dettagli e l'**estetica** alla **funzionalità**: una scelta che riflette le origini dell'azienda, nata in Svizzera 80 anni fa per poi crescere in Germania. Da ormai mezzo secolo si è imposta nella produzione di **varchi veicolari e pedonali**. L'ingresso nel gruppo FAAC Technologies nel 2012 ha reso possibile il perfetto connubio tra i suoi prodotti e le automazioni FAAC.

COMETA, ultimo acquisto, entra in squadra nel 2021, aggiungendo un elemento tipico della miglior tradizione italiana: una difesa invalicabile. Da 40 anni produce **sistemi dal più elevato livello di sicurezza fisica, Security & Safety: serrature, bussole, pareti blindate e portali con sistemi a porte interbloccate**.

# INDICE

**FAAC**

## KEYDOM

DA PAG. 8

Software e Centrali da pag. 16

Lettori da pag. 24

Colonne veicolari da pag. 46

Titoli di riconoscimento da pag. 54

**MAGNETIC**  
ACCESS TO PROGRESS

## COLONNE TERMINAL

DA PAG. 80



**FAAC**

## JCALL

Sistema GSM

DA PAG. 56

**MAGNETIC**  
ACCESS TO PROGRESS

## BARRIERE VEICOLARI

DA PAG. 58

## TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI

Gamma FlowMotion® da pag. 86

Gamma Momentum® da pag. 116

Varchi per protezione  
perimetrale da pag. 120



**FAAC**

## DISSUASORI DI TRAFFICO E DI SICUREZZA

DA PAG. 140

Per aree residenziali e commerciali da pag. 146

Per aree sensibili e ad alta sicurezza da pag. 162

Grafici di resistenza da pag. 180

**CoMETA** 

## SOLUZIONI AD ALTA SICUREZZA

DA PAG. 184

Bussole antieffrazione  
e antirapina

Ingressi e Portali antieffrazione

Sistemi di interblocco

Porta e pareti blindate  
antieffrazione

Serrature antieffrazione  
ad alta sicurezza

# KEYDOM

SOLUZIONI PER IL CONTROLLO ACCESSI

ACCESSIBILE DA QUALSIASI  
DEVICE TRAMITE BROWSER  
WEB



WEB  
BASED

**Keydom é il sistema di controllo accessi FAAC pronto all'uso, intuitivo e di semplice utilizzo.**

L'applicazione web based non necessita di installazione software: l'intero sistema é configurabile semplicemente attraverso un browser su un qualsiasi dispositivo connesso al sistema. L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare differenti architetture a seconda delle proprie esigenze.

**I prodotti sono completamente progettati e realizzati da FAAC, dal software alle componenti Hardware, fino agli impianti di accesso fisico (tornelli, barriere, porte automatiche, dissuasori).** FAAC è in grado di offrirvi soluzioni chiavi in mano, dalla consulenza e progettazione dell'impianto fino alla sua realizzazione.

INTEGRABILE CON ALTRI  
SISTEMI E TECNOLOGIE

- Software gestione cantieri
- Software gestione turistica
- Software di supervisione
- TMS
- BMS
- ecc.



READY TO BE  
INTEGRATED





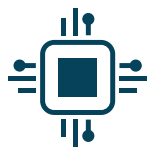
**USER  
FRIENDLY**

**INTERFACCIA DI PROGRAMMAZIONE  
SEMPLIFICATA**



**SOFTWARE  
ENTERPRISE**

**SOFTWARE PER  
ARCHITETTURE SERVER  
X64 FISICI O VIRTUALI**



**EMBEDDED**

**SOFTWARE PREINSTALLATO  
ED INTEGRATO NELLA SCHEDA  
NETWORK CONTROLLER**



1

### TRASPORTI E LOGISTICA

Sicurezza, efficientamento dei flussi  
e riconoscimento veloce dei mezzi



6

### SCUOLE ED UNIVERSITÀ

Gestione degli accessi dal perimetro  
esterno fino alle porte interne



5

### PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Sicurezza e monitoraggio in  
tempo reale per dipendenti ed  
utenti esterni





2

## AZIENDE ED UFFICI

Controllo dei perimetri e delle aree sensibili per persone e mezzi

3

## TURISMO

Gestione degli accessi ai servizi offerti ai clienti



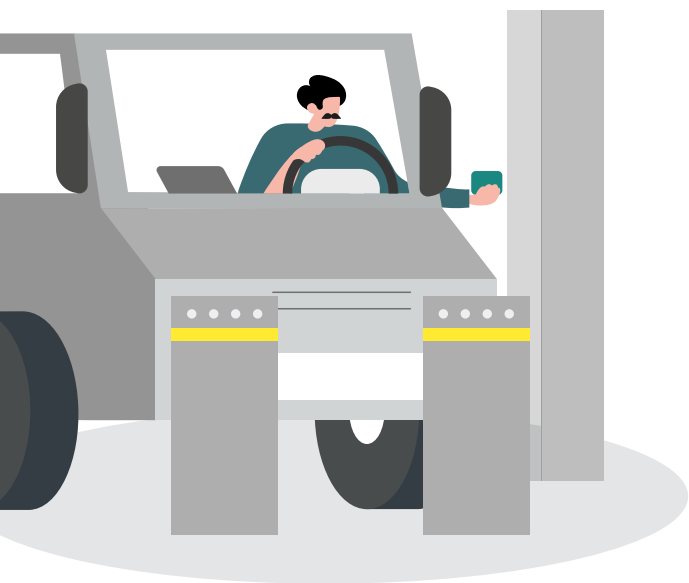
4

## SANITÀ

Gestione degli utenti e protezione delle aree sensibili centralizzata e h24



## Varchi Veicolari



## Varchi pedonali



# KEYDOM

## ARCHITETTURA DEL SISTEMA

L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare differenti architetture a seconda delle proprie esigenze; se nel tempo queste cambieranno, il sistema si adeguerà ad esse, garantendo sempre l'investimento iniziale.

## EASY&EMBEDDED

Network Controller - fino a 32 varchi

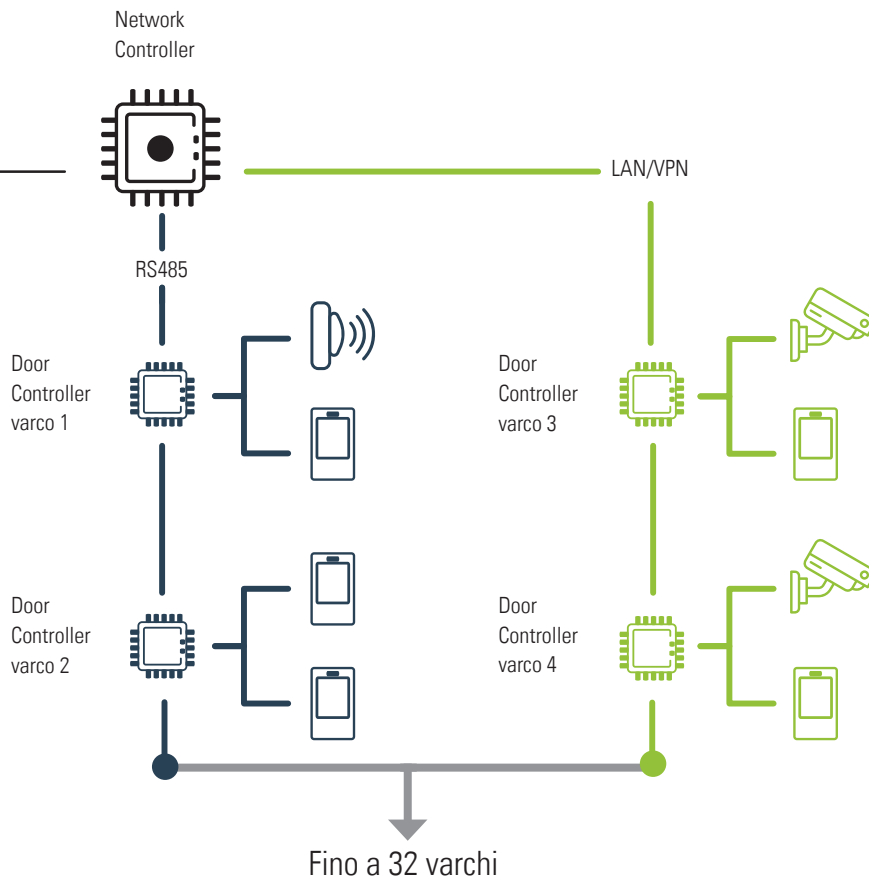
Network Controller 3 - fino a 3 varchi



Browser del dispositivo utente



Wan o Lan



Fino a 32 varchi

## ENTERPRISE

Software Enterprise Lite - fino a 72 varchi

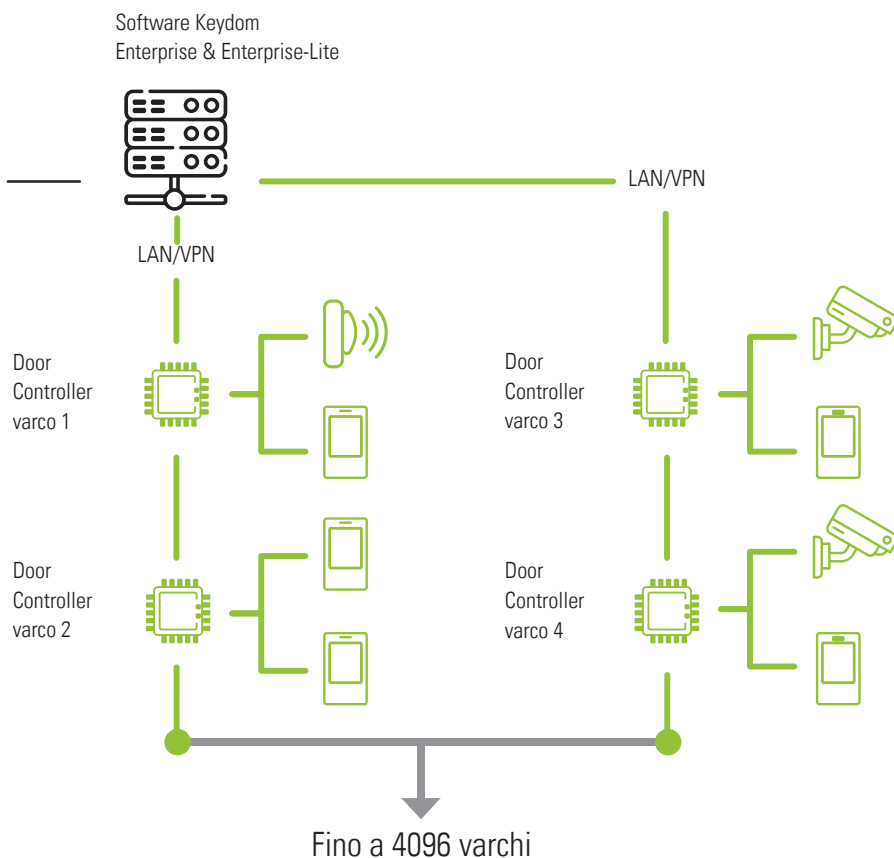
Software Enterprise - fino a 4096 varchi



Browser del dispositivo utente



Wan o Lan



Fino a 4096 varchi

1

### SOFTWARE KEYDOM

SCEGLI IL SOFTWARE ADATTO  
ALLE TUE ESIGENZE

#### NETWORK CONTROLLER

Scheda di gestione impianto NETWORK CONTROLLER con **software preinstallato** per impianti **fino a 32 varchi** con connessione al varco LAN o RS 485

PAG. 19



#### SOFTWARE ENTERPRISE

**Da installare** su pc/server/virtual machine per impianti **fino a 4096 varchi** con connessione al varco LAN

NON NECESSITA DI NETWORK CONTROLLER

PAG. 16



2

### CENTRALE DI VARCO

QUANTI VARCHI DEVI CONTROLLARE?

Prevedi una scheda di gestione **DOOR CONTROLLER** per ogni varco dell'impianto, sia esso pedonale o veicolare

PAG. 21



3

## TECNOLOGIE E LETTORI

**SCEGLI LA TECNOLOGIA  
DI RICONOSCIMENTO ED I  
RELATIVI LETTORI**

VAI ALLA SEZIONE  
**LETTORI**

PAG. 22



4

## TAG E TRANSPONDER

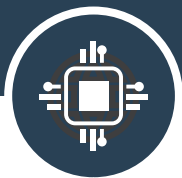
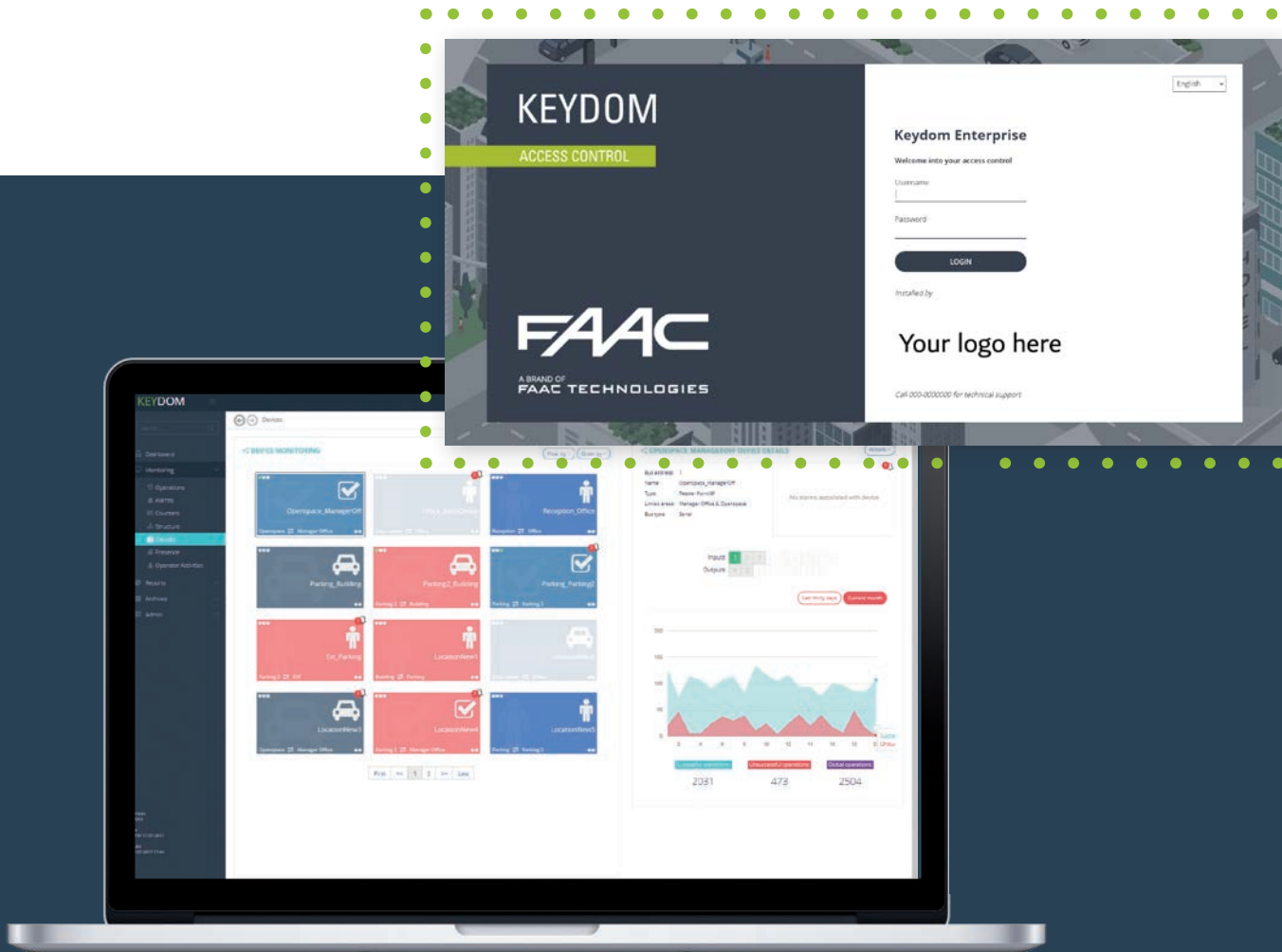
**AGGIUNGI TESSERE, TAG E  
TRANSPONDER IN BASE ALLA  
TIPOLOGIA DI LETTORE SCELTO**

VAI ALLA SEZIONE  
**TITOLI DI RICONOSCIMENTO**

PAG. 54



# SOFTWARE



## SOFTWARE EMBEDDED

Il software è già installato e compreso nell'elettronica di gestione Network Controller, basta accenderla e configurare le funzioni desiderate.



## SOFTWARE ENTERPRISE

Software per architetture server X64 fisici o virtuali. Stessa UI della versione embedded per garantire la medesima UX.



## WEB BASED

Un device, anche mobile, ed un browser web sono tutto ciò che serve per accedere e gestire il sistema KEYDOM grazie alla sua struttura software interamente web.

## DISPONIBILE IN 4 VERSIONI:

- **Preinstallato su Network controller 3:** per gestire fino a 3 Varchi e 200.000 utenti;
- **Preinstallato su Network controller 32:** per gestire fino a 32 Varchi e 200.000 utenti;
- **Enterprise Lite per installazione su Server:** per gestire fino a 72 Varchi e 500.000 utenti anche in configurazione Multisito;
- **Enterprise Full per installazione su Server:** per gestire fino a 4096 Varchi e 500.000 utenti anche in configurazione Multisito;

## ALCUNE FUNZIONALITÀ SOFTWARE:

- Gestione Multisito in versione Enterprise;
- Integrazione con Active Directory e Microsoft Entra ID (in versione Enterprise)
- 7 Lingue disponibili;
- Gestione del GDPR;
- Gestione Operatori e ruoli;
- Dashboard stato dispositivi e allarmi;
- Monitoraggio operazioni, allarmi, contatori, dispositivi, ecc.;
- Reportistica Accessi e attività operatore;
- Configurazione accessi, profili, politiche e titoli di accesso;
- Gestione Azioni sui dispositivi connessi al sistema;
- Gestione Attività pianificate;
- Gestione Tragitti;
- Gestione punti di raccolta di emergenza;
- Gestione Visitatori integrata;
- Modulo Auto registrazione visitatori;
- Integrazione con Altri sistemi tramite API (Webservices);
- Log in page personalizzabile con logo.



### USER FRIENDLY

Per configurare il sistema non serve essere esperti, basterà seguire le chiare e complete indicazioni presenti nelle schermate di sistema



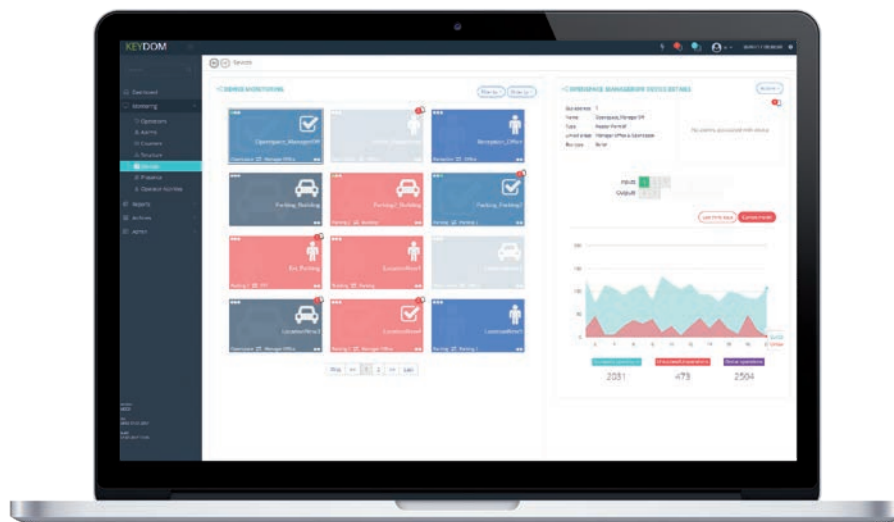
### READY TO BE INTEGRATED

L'unione fa la forza ed il sistema KEYDOM nasce per integrarsi con altri sistemi e tecnologie per garantire il massimo della sicurezza e performance

# ENTERPRISE

## Software Keydom per installazione su server fisici o virtuali

INTEGRATO CON  
Microsoft ENTRA ID  
E Microsoft Active  
Directory



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Enterprise	Enterprise-Lite
Sistema operativo	Microsoft Windows (10, 11, Server 2012 R1 e R2, 2016, 2019)	
Macchina virtuale	VMware/VirtualBox	
Gestione utenti	Fino a 500.000	
Gestione Door Controller	Fino a 4.096	Fino a 72

### MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
ENTERPRISE	Software Keydom Enterprise per architetture Server X64	779089
ENTERPRISE-LITE	Software Keydom Enterprise-Lite per architetture Server X64 max.72 D.C.	779090

NOTA: possibilità di eseguire start-up da remoto ed on-site a pagamento; per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

# NETWORK CONTROLLER

## Centrale di gestione sistema con software preinstallato



- Basata su SoM System-on-Module, vi risiede il Core di tutto il sistema di controllo accessi KEYDOM.
- Software KEYDOM preinstallato.
- Facile da programmare tramite Browser.
- Gestisce fino a 32 varchi.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	ENC 32	NET 3
Ingressi	1 porta Ethernet 10/100 Mb, 2 porte RS 485	
Tensione di alimentazione	11 ÷ 15 Vdc	
Contenitore	Scatola plastica (accessorio)	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 ÷ +55°C	
Dimensioni scheda	132x110 mm	
Dimensioni Contenitore (LxPxH)	w204x85x265 mm	
Gestione utenti	200.000	
Gestione Door Controller	Fino a 32	Fino a 3

### MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
ENC 32	ENC 32 Network Controller	202317
NET 3	NET 3 Network Controller	202324

NOTA: possibilità di eseguire start-up da remoto ed on-site a pagamento; per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

### ACCESSORI



Alimentatore 12 Vcc -  
2A - 24W

202322



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

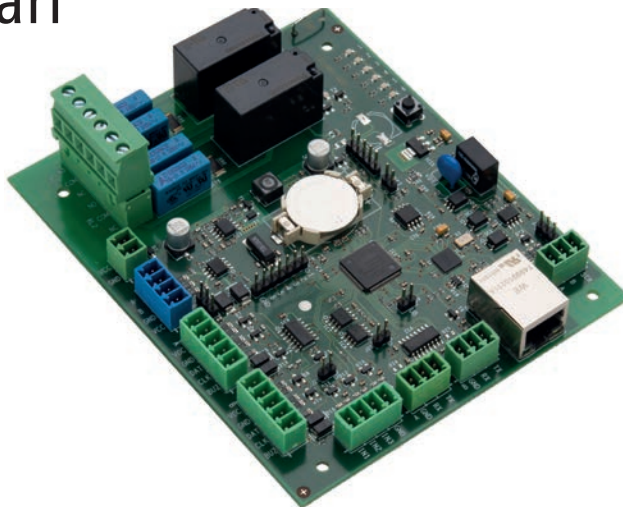
720119



# CENTRALE DI VARCO

# DOOR CONTROLLER

## Unità di controllo per varchi pedonali e veicolari



- Controller per un varco bidirezionale (Entrata / Uscita), pedonale o veicolare.
- La centrale di varco "Door Controller" è stata progettata per poter realizzare tutte le connessioni del varco (input/output) in modo semplificato ottimizzando le opere di cablaggio.
- Il Door Controller gestisce lettori con molteplici protocolli di comunicazione



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	EDC 01L/R
Ingressi	1 porta Ethernet 10/100 Mb, 1 porta RS 485, 3 input (scheda espansione i/o opzionale), 1 bus bi-direzionale per 2 lettori (anche tecnologia R/W), 2 porte Wiegand/magnetic stripe per lettori commerciali, 2 porte RS232 per lettori commerciali (es. Barcode)
Uscite	2 relè 250vac 10A (NA e NC)
Eventi	Max 8.000
Numero utenti gestiti	Max 50.000
Tensione di alimentazione	11÷15 Vdc
Contenitore	Scatola plastica (accessorio)
Temperatura ambiente di esercizio	-20 ÷ +55°C
Dimensioni scheda	132x110 mm
Dimensioni Contenitore (LxPxH)	204x85x265 mm
Batteria	Per RTC, tessere ed eventi

### MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
EDC 01L/R	EDC 01L/R Door Controller LAN/RS485	202323

### ACCESSORI



Alimentatore 12 Vcc -  
2A - 24W

202322



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

720119



Scheda espansione I/O  
- 4 OUTPUT 24VDC 1A - 4  
INPUT

202353

# LETTORI E TITOLI DI RICONOSCIMENTO



# XTRR

## Lettores di prossimità

Tipo di lettore

prossimità passiva

Installazione

a parete o colonna



**XTRR 125**



**XTRR 1356**

- Idoneo per installazioni in esterno
- Case in alluminio e cover in acciaio
- Compatto, solido e sottile, si adatta ad ogni contesto architettonico



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XTRR 125	XTRR 1356
Contenitore		Metallico
Temperatura ambiente di esercizio		-20 ÷ +55°C
Dimensioni (LxPxH)		72x28x100 mm
Collegamento	BUS bi-direzionale (per connessione al Door Controller)	
Numero di LED ad alta luminosità	1 bi-colore (rosso & verde)	
Grado di protezione	IP54	
Tecnologia	125 KHz	13.56 MHz MIFARE
Buzzer	Sì	
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
XTRR 125	Letto di prossimità 125 KHz	105925
XTRR 1356	Letto di prossimità 13,56 MHz MIFARE	105924

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

## ACCESSORI



Adattatore a parete per  
tubo esterno

401064



Adattatore da incasso

401065



Colonna alta H1000  
(quantità multipla  
vendibile 2pz)

401075



Piastra fondazione  
colonna

737100



100 mt di cavo bus SPlnet.  
Composto da 2 doppini  
intrecciati da 0,50 mm<sup>2</sup>

S-CAVO-BUS

# XTRR FLOW

Letto di prossimità per integrazione nei varchi pedonali FlowMotion®

Tipo di lettore

prossimità passiva

Installazione

Integrata nel varco pedonale



Disegnati per essere integrati all'interno della scocca dei prodotti FlowMotion® mWing, mTripod, mPost.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XTRR 125 FLOW	XTRR 1356 FLOW
Contenitore		Metallico
Temperatura ambiente di esercizio		-20 ÷ +55°C
Collegamento	BUS bi-direzionale (per connessione al Door Controller)	
Grado di protezione	IP54	
Tecnologia	125 KHz	13.56 MHz MIFARE
Buzzer	Sì	
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	

L'integrazione di questi articoli non è possibile all'interno del varco mSwing.

In caso di installazioni con varchi mSwing è possibile alloggiare i lettori XTRR FLOW all'interno della colonnetta mPost oppure utilizzare i lettori di prossimità per montaggio a parete XTRR 125 KHz cod. 105925 o XTRR 13,56 MHz MIFARE cod. 105924

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
XTRR 125 FLOW	Lettore di prossimità 125 KHz per varchi FlowMotion	403174
XTRR 1356 FLOW	Lettore di prossimità 13,56 MHz MIFARE per varchi FlowMotion	403175

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

## ACCESSORI



100 mt di cavo bus SPInet.  
Composto da 2 doppini  
intrecciati da 0,50 mm<sup>2</sup>

S-CAVO-BUS

# XKPR

## Lettores di prossimità con tastiera integrata

Tipo di lettore

prossimità passiva  
tastiera

Installazione

a parete o colonna



**XKPR 125**



**XKPR 1356**

- Idoneo per installazioni in esterno
- Case in alluminio, tastiera e cover in acciaio
- Compatto, solido e sottile, si fondono in ogni contesto architettonico



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XKPR 125	XKPR 1356
Contenitore	metallico	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C	
Dimensioni (LxPxH)	72x28x100 mm	
Collegamento	BUS bi-direzionale (per connessione al Door Controller)	
Numero di LED ad alta luminosità	1 bi-colore (rosso & verde)	
Grado di protezione	IP54	
Tecnologia	125 KHz	13,56 MHz MIFARE
Buzzer	Sì	
Tastiera	Metallica 12 Tasti con retroilluminazione	
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
XKPR 125	Letto di prossimità 125 KHz con tastiera	105907
XKPR 1356	Letto di prossimità Mifare 13,56 MHz con tastiera	105922

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

## ACCESSORI



Adattatore a parete per  
tubo esterno

401064



Adattatore da incasso

401065



Colonna alta H1000  
(quantità multipla  
vendibile 2pz)

401075



Piastra fondazione  
colonna

737100



100 mt di cavo bus SPInet.  
Composto da 2 doppini  
intrecciati da 0,50 mm<sup>2</sup>

S-CAVO-BUS

# XKPRD

## Lettores di prossimità con tastiera e display integrati

### Tipo di lettore

prossimità passiva  
tastiera

### Installazione

parete



- Disponibile in versione 125 KHz e 13,56 MHz
- Idoneo anche per la rilevazione presenze (in versione doppia antenna passiva)
- Dotato di display grafico per visualizzazione di data, ora e messaggi personalizzati



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XKPRD 125	XKPRD 125 DA	XKPRD 1356
Contenitore		Plastico	
Temperatura ambiente di esercizio		-10 ÷ +55°C	
Dimensioni (LxPxH)		110x30x195 mm	
Collegamento	BUS bi-direzionale (per connessione al Door Controller)		
Grado di protezione		IP54	
Tecnologia	125 KHz singola antenna	125 KHz doppia antenna	13,56 MHz MIFARE singola antenna
Buzzer		Sì	
Tastiera	Capacitiva plastica 16 tasti con retroilluminazione		
Display		Grafico 3"	
Tipologia di installazione		a parete	

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
XKPR 125D	Lettore di prossimità 125 KHz con tastiera e display	103221
XKPR 125D DA	Lettore con doppia antenna di prossimità 125 KHz con tastiera e display	103222
XKPR 1356D	Lettore di prossimità 13,56 MHz MIFARE con tastiera e display	105923

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/RS485

202323

## ACCESSORI



Adattatore lettore XKPRD

401006



Matassa 100 mt di cavo bus SPInet. Composto da 2 doppini intrecciati da 0,50 mm<sup>2</sup>

S-CAVO-BUS

# XKMR

## Lettores di prossimità

Tipo di lettore

prossimità passiva

Installazione

su montante porta



**XKMR 125**



**XKMR 1356**

- Lettore slim per installazione su montante porta
- Disponibile in versione 125 KHz e 13,56 MHz
- Connessione Wiegand per maggiore distanza dal door controller
- Alta resistenza agli agenti atmosferici
- Antivandalo IK10



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XKMR 125	XKMR 1356
Contenitore		Plastico - ABS
Temperatura ambiente di esercizio		-20 °C +70 °C
Dimensioni (LxPxH)	62x34x20 mm	110x42x22 mm
Collegamento	Protocollo Wiegand per connessione al Door Controller (fino a 100 m)	
Grado di protezione		IP65
Tecnologia	125 KHz	13,56 MHz MIFARE
Buzzer		Sì
Tipologia di installazione	Su montante porta	

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
XKMR 125	Letto di prossimità 125 KHz - slim	105981
XKMR 1356	Letto di prossimità 13,56 MHz -slim	105980

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/RS485

202323

# XKCP

## Letture Barcode, QR code e di prossimità

### Tipo di lettore

Barcode  
QR code  
prossimità passiva

### Installazione

a parete o colonna



- Contenitore in acciaio inox con ampia finestra di lettura
- Precisa scansione a immagine con migliore lettura rispetto agli scanner lineari
- Tecnologia di imaging digitale, senza parti in movimento, che garantisce una migliore affidabilità del prodotto
- Ottime performance in fase di lettura dei codici 1D e 2D
- Lettura diretta del barcode da Smartphone



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XKCP2 125	XKCP2 1356
Contenitore		Metallico
Dimensioni (LxPxH)		86x54,5x200 mm
Collegamento	RS 232 per Barcode e BUS-bidirezionale per Proximity	
Grado di protezione		IP43
Tecnologia	Barcode / QR Code + proximity 125 KHz	Barcode / QR Code + proximity 13.56 MHz

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
XKCP2 125	Lettore Barcode, QR code e prossimità 125KHz	783314
XKCP2 1356	Lettore Barcode, QR code e prossimità 13.56MHz	783315

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

# SPEN

## Lettores Tag UHF per controllo accessi veicolare

**Tipo di lettore**

rilevazione a distanza

**Installazione**

a parete o su palo



- Consente l'identificazione a distanza di veicoli dotati di TAG passivo.
- Riconoscimento a distanza massima di 6 m.
- Staffa per montaggio su palo o parete inclusa.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	SPEN
Unità di lettura	max 6 m (default 100%) modificabile a 30%, 60%, 100% con card configurazione (accessorio)
Lettores di TAG	UHF Passivo
Struttura	alluminio su supporto snodabile
Installazione	a parete o su palo
Materiale	ABS e policarbonato (ABS-PC) / Alluminio
Ingombri	230x35x183 mm
Temperatura ambiente di funzionamento	-30°C ÷ +60°C
Corrente assorbita	900 mA (12 VDC)
Grado di protezione	IP 65
Interfaccia	Magnetic Stripe
Distanza massima tra lettore e unità di gestione	50 m

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
SPEN	Letture Tag veicolare UHF	103190

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

## ACCESSORI



Detector monocanale  
FG1

785529



Detector bicanale FG2

785527



Alimentatore 12 Vcc -  
2A - 24W

202322



Staffe Muro e Palo per  
Lettore SPEN

103191



Card configurazione  
distanza lettura SPEN

103192

## TRANSPONDER PASSIVI



Tag autoadesivo  
parabrezza per SPEN

786393

## NOTA

La portata massima di lettura si ottiene solo nelle seguenti condizioni:

- allineamento frontale letture - TAG
- fissaggio in posizione orizzontale del TAG
- applicazione del TAG su vetro non schermato

Il TAG autoadesivo può essere danneggiato in caso di rimozione

**In caso di acquisti di lettori veicolari destinati ad essere installati su impianti esistenti, contatta il tuo referente commerciale per valutare l'eventuale retrocompatibilità o la scelta dei ricambi corretti.**

# AT-8

## Lettores veicolare long range

**Tipo di lettore**

long range veicolare

**Installazione**

su palo



- Lobo di lettura direzionale per una perfetta circoscrizione della zona di identificazione
- Raccomandato per il controllo di un parco automezzi grazie alla possibilità di identificare in modo combinato veicolo e guidatore (solo con il 7863267 + tessera di prossimità)



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	AT8
Tensione di alimentazione di rete	230 Vca
Alimentazione transponder	Batteria al litio con durata di circa 5 anni
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxPxH)	310x100x250 mm
Collegamento	Magnetic Stripe
Grado di protezione	IP66
Tecnologia	2,4 GHz
Raggio di azione	Variabile da 0 a 10 metri
Velocità massima del veicolo da rilevare	200km/h
Frequenza offset	Multicanale (permette a più lettori di operare in vicinanza senza interferire tra loro)

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
AT-8	Lettore veicolare long range	1030537

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

## ACCESSORI



Trasponder attivo per l'identificazione di veicoli,  
batteria al litio integrata, completo di ventosa per  
fissaggio sul parabrezza.

786341



Trasponder attivo per identificazione combinata  
veicolo e guidatore tramite tessera di prossimità  
passiva 125 KHz Unique posizionata nell'apposito  
alloggiamento.

7863267

# READERPLATE

## Lettoce di targhe

Tipo di lettore

Targhe

Installazione

su palo o parete



**READERPLATE-DS-TCG**

**READERPLATE-504MP**

**READERPLATE-i02k**

- Sistema integrato di riconoscimento targhe per la gestione di varchi veicolari
- Funzionamento con qualsiasi tipo di illuminazione ambientale

### READERPLATE 504MP

Ideale per applicazioni in contesti industriali, Poli Logistici e per la gestione di varchi ad elevato traffico veicolare.

### READERPLATE SERIE DS-TCG

Adatta per impianti residenziali o commerciali di piccole/medie dimensioni e con numero ridotto di transiti.

### READERPLATE i02k

Adatta per impianti residenziali o commerciali di piccole/medie dimensioni e con numero ridotto di transiti.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	READERPLATE-504MP	READERPLATE-DS-TCG	READERPLATE i02k
Tensione di alimentazione di rete	230 Vca	12 VDC, PoE	12 VDC, PoE
Contenitore		Metallico	Colonna metallica
Dimensioni (LxPxH)	130x410x120 mm	145 X 357 X 211 mm	80 X 83 X 610 mm
Collegamento		RS 232 per connessione al Door Controller	
Grado di protezione	IP66	IP67, IK10	IP66
Raggio di azione	fino a 12 mt	fino a 8 m	fino a 6 m
Targhe riconosciute	Oltre 50 differenti nazioni	Fino a 39 differenti nazioni	Oltre 50 differenti nazioni

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
READERPLATE-504MP	Telecamera lettura targhe	READERPLATE-504MP
READERPLATE-DS-TCG	Telecamera lettura targhe	105927
READERPLATE i02k	Colonna con telecamera lettura targhe integrata	783312

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

## ACCESSORI COMUNI



Detector monocanale  
FG1

785529



Detector bicanale FG2

785527

## ACCESSORI PER SERIE 504 MP

Staffa di sostegno per fissaggio a parete di  
telecamera READERPLATE

READERPLATE-STAF-P

Staffa di sostegno per fissaggio a palo da Ø50mm a  
Ø140mm per telecamera READERPLATE-504MP

READERPLATE-STA-PL

## ACCESSORI PER SERIE DS-TCG

Staffa da parete per telecamera serie DS-TCG

105928

Adattatore per palo da Ø67mm a Ø127mm per  
READERPLATE DS-TCG

105929

## ACCESSORI PER SERIE I02K



Alimentatore 12 Vcc -  
2A - 24W

202322

# SmartIntego

by SimonsVoss

- La linea di prodotti SmartIntego di SimonsVoss, è costituita da cilindri di chiusura e maniglie WIRELESS intelligenti in grado di leggere badge a 13,56 MHz MIFARE.
- Installazione meccanica semplificata
- Lettori wireless online SimonsVoss Smart Intego, facili da installare e compatibili con i sistemi tradizionali preesistenti, ottimizzano tempi di installazione e costi di gestione, in modo sicuro e veloce.
- Non necessitano di nessun tipo di cablaggio – autoalimentati con batterie standard
- La più alta autonomia delle batterie sul mercato: fino a 12 anni in stand-By;
- BLE Compatibile



MANIGLIA DIGITALE  
AX



CILINDRO DIGITALE  
AX



Migliora la sicurezza del tuo edificio con Keydom e SmartIntego di SimonsVoss!



MANIGLIA ELETTRONICA  
WIRELESS



DIGITAL  
LOCKER

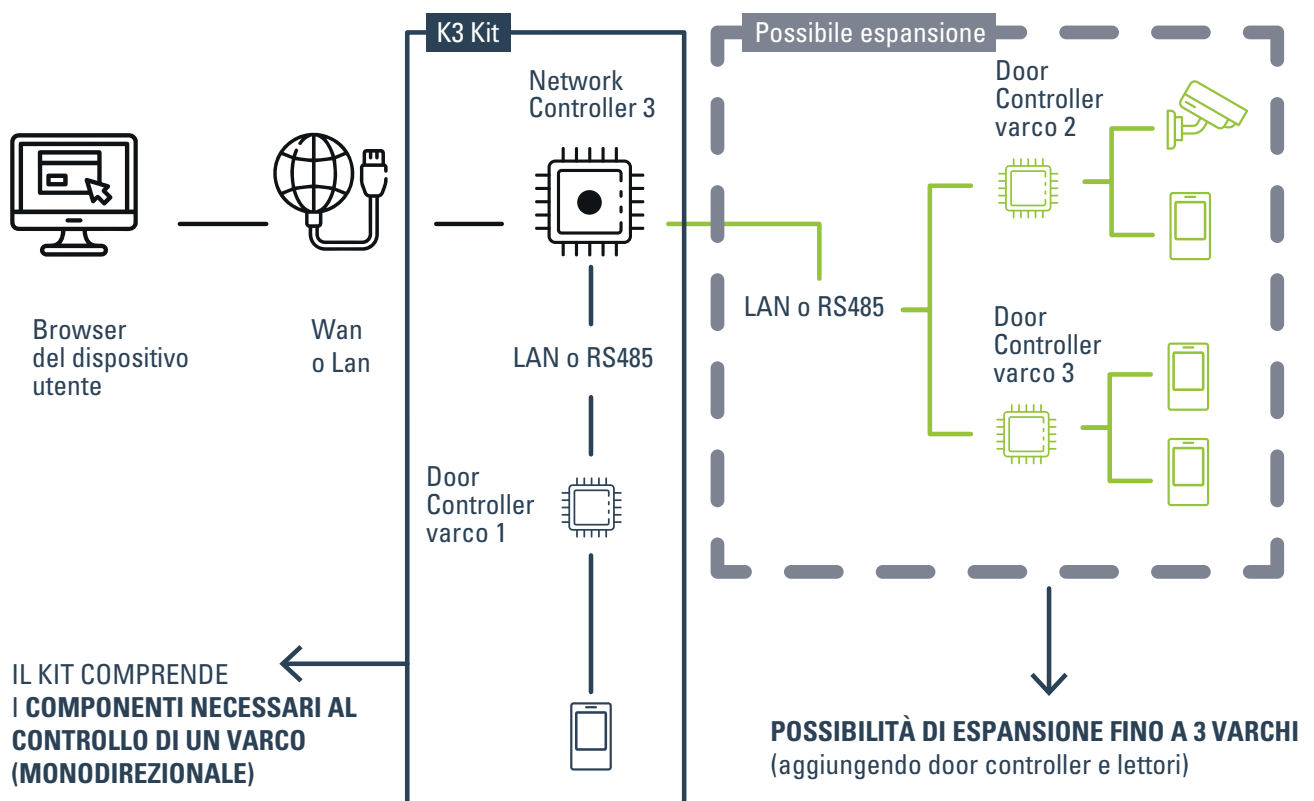
# K3 kit

## Starter Kit per il controllo accessi



Gestisce fino a tre varchi  
Espandibile con l'evoluzione dell'impianto  
Software web based embedded  
Fino a 200.000 utenti

Reportistica completa  
Monitoraggio in real time  
Integrabile con sistemi di terze parti  
Espandibile con altre tecnologie di lettura



Modello  
K3 KIT

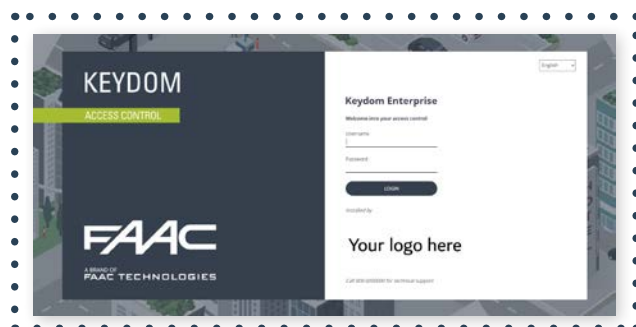
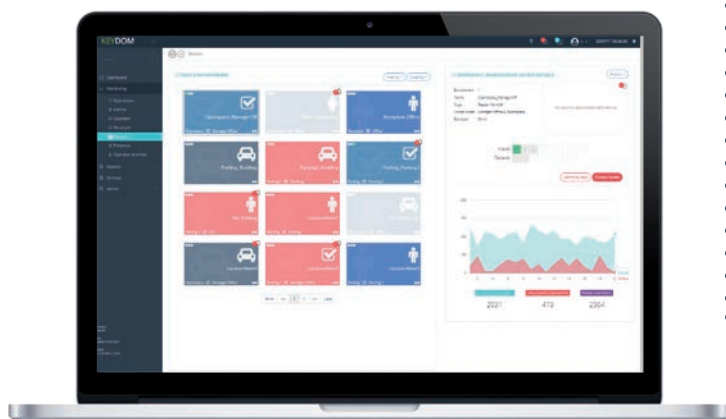
Codice articolo  
104110



## Il kit contiene:

### Network Controller 3 con software keydom embedded

- Basata su SoM "System on Module"
- 1 porta Ethernet 10/100 Mb
- 2 porte RS 485
- Numero utenti = Max 200.000
- Alimentazione - 11÷15 Vdc
- Scatola plastica (accessorio)
- Dimensione scatola: LxHxP 204x85x265
- Dimensioni scheda: 132x110mm
- Temperatura esercizio: -20 ÷ +55°C
- Alimentatore 12V compreso



#### SOFTWARE EMBEDDED

Il software è già installato e compreso nell'elettronica di gestione Network Controller, basta accenderla e configurare le funzioni desiderate.



#### WEB BASED

Un device, anche mobile, ed un browser web sono tutto ciò che serve per accedere e gestire il sistema KEYDOM grazie alla sua struttura software interamente web.



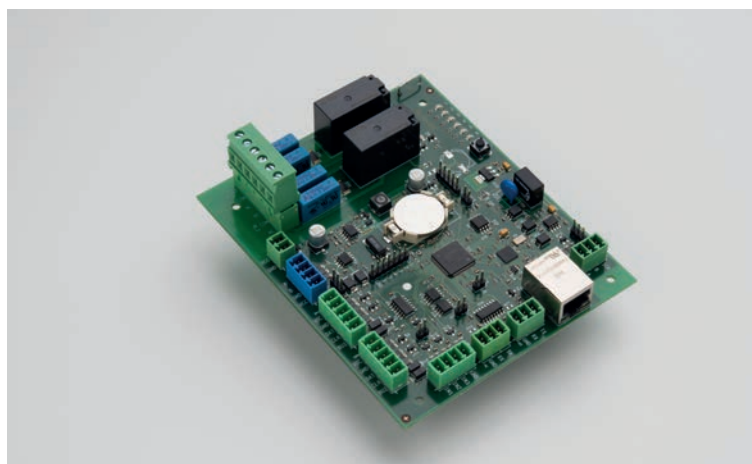
#### USER FRIENDLY

Per configurare il sistema non serve essere esperti, basterà seguire le chiare e complete indicazioni presenti nelle schermate di sistema



#### READY TO BE INTEGRATED

L'unione fa la forza ed il sistema KEYDOM nasce per integrarsi con altri sistemi e tecnologie per garantire il massimo della sicurezza e performance



## Il kit contiene:

### Scheda di varco Door Controller

- 2 relè 250vac 10A (NA e NC)
- 3 input (Stato porta, pulsante uscita, 1 ausiliare)
- Espandibile con scheda opzionale (4 input e 4 output)
- 1 bus bi-direzionale per 2 lettori (anche tecnologia R/W).
- 2 porte Wiegand/magnetic stripe per lettori commerciali
- 2 porte RS232 per lettori commerciali (es. Barcode)
- 1 porta Ethernet 10/100 Mb o 1 porta RS485
- Max 50.000 utenti (off-line)
- Max 8.000 eventi (off-line)
- Batteria per RTC, tessere ed eventi
- Alimentazione - 11÷15 Vdc
- Scatola plastica (accessorio)
- Dimensione scatola: LxHxP 204x85x265
- Dimensioni scheda: 132x110mm
- Temperatura esercizio: -20 ÷ +55°C
- Alimentatore 12V compreso



### Letture tessere di prossimità con tastiera XKPR

- Tastiera metallica 12 Tasti con retroilluminazione
- Buzzer
- 1 led bi-colore (rosso & verde)
- 1 bus bi-direzionale (per connessione al Door Controller) 13,56 MHz (Mifare 14443 A, Ultralight, desfire, NFC)
- Case metallico
- IP 54



10 Tessere di prossimità 13,53 MHz Mifare con Algoritmo proprietario per la massima sicurezza

# Colonna veicolare con gestione tessera

Tipo di lettore

Prossimità passiva



- Disponibile in versione singolo livello per automobili e a doppio livello per automobili e autocarri
- Predisposizione citofonica con pulsante chiamata, altoparlante e microfono
- Termoregolazione con riscaldatore e ventilazione
- Completa di unità di controllo Door Controller e Detector bicanale per spire magnetiche



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	VT 125	VT 1356	VT 125 H	VT 1356 H
Display		Grafico Monocromatico 5,1"		
Tecnologia Tessera		Prossimità 125KHz Unique, 13,56MHz MIFARE		
Unità di controllo		Incluso Door Controller e detector bicanale		
Collegamento		Ethernet LAN		
Termoregolazione		Riscaldatore e ventilazione comandata da termostato		
Potenza max assorbita		20W / 420W con riscaldatore		
Corrente assorbita		0,2A / 1,9A con riscaldatore		
Predisposizione citofonica		Pulsante chiamata, altoparlante e microfono		
Temperatura di esercizio		-20°C÷+55°C		
Grado di protezione		IP 44		
Dimensioni (LxPxH)		280x450x1300		280x450x2050
Peso		40 Kg		67 Kg
Tipo di materiale		Struttura in acciaio inox 430 verniciata RAL 7021		

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
VT 125	Colonna con lettore di prossimità veicolare 125KHz - singolo livello	103347
VT 1356	Colonna con lettore di prossimità veicolare 13,56MHz - singolo livello	103348
VT 125 H	Colonna con lettore di prossimità veicolare 125KHz - doppio livello	103349
VT 1356 H	Colonna con lettore di prossimità veicolare 13,56MHz - doppio livello	103350

## ACCESSORI



Piastra di fondazione  
colonnina

40.G00079



Rialzo verniciato 200 mm  
per colonnina

45.G00038

## VTDT - VTRT - VT FULL

## Colonna veicolare con gestione biglietto e tessera

## Tipo di lettore

Prossimità passiva  
QRcode  
Barcode



- Disponibile in versione singolo livello per automobili e a doppio livello (H) per automobili e autocarri
- Predisposizione citofonica con pulsante chiamata, altoparlante e microfono
- Termostazione con riscaldatore e ventilazione
- Completa di unità di controllo Door Controller e Detector bicanale per spire magnetiche



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	VTDT	VTRT	VT FULL
Display		Grafico Monocromatico 5,1"	
Tecnologia Tessera		Prossimità 125KHz Unique o 13,56MHz MIFARE	
Tecnologia Biglietto	Stampante termica per emissione biglietto con codice a barre o QRcode	Scanner ottico per Lettura biglietto con codice a barre o QRcode	Stampante termica per emissione biglietto con codice a barre o QRcode + scanner ottico per lettura biglietto
Unità di controllo	Door Controller e detector bicanale inclusi		
Collegamento	Ethernet LAN		
Termoregolazione	Riscaldatore e ventilazione comandata da termostato		
Potenza max assorbita	20W / 420W con riscaldatore		
Corrente assorbita	0,2A / 1,9A con riscaldatore		
Predisposizione citofonica	Pulsante chiamata, altoparlante e microfono		
Temperatura di esercizio	-20°C÷+55°C		
Grado di protezione	IP 44		
Dimensioni (LxPxH)	280x450x1300 mm (versione singolo livello) 280x450x2050 mm (versione H doppio livello)		
Peso	40 Kg (versione singolo livello) 67 Kg (versione H doppio livello)		
Tipo di materiale	Struttura in acciaio inox 430 verniciata RAL 7021		

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
VTDT 125	Colonna con Ticket Dispenser e lettore di prossimità 125KHz - singolo livello	103339
VTRT 125	Colonna con Ticket Reader e lettore di prossimità 125KHz - singolo livello	103340
VTDT 1356	Colonna con Ticket Dispenser e lettore di prossimità 13,56MHz - singolo livello	103341
VTRT 1356	Colonna con Ticket Reader e lettore di prossimità 13,56MHz - singolo livello	103342
VTDT 125 H	Colonna con Ticket Dispenser e lettore di prossimità 125KHz - doppio livello	103343
VTRT 125 H	Colonna con Ticket Reader e lettore di prossimità 125KHz - doppio livello	103344
VTDT 1356 H	Colonna con Ticket Dispenser e lettore di prossimità 13,56MHz - doppio livello	103345
VTRT 1356 H	Colonna con Ticket Reader e lettore di prossimità 13,56MHz - doppio livello	103346
VT FULL 125	Colonna con Ticket Dispenser, Ticket Reader e lettore di prossimità 125 KHz - singolo livello	103351
VT FULL 13.56	Colonna con Ticket Dispenser, Ticket Reader e lettore di prossimità 13,56 MHz - singolo livello	103352
VT FULL 125 H	Colonna con Ticket Dispenser, Ticket Reader e lettore di prossimità 125 KHz - doppio livello	103353
VT FULL 13.56 H	Colonna con Ticket Dispenser, Ticket Reader e lettore di prossimità 13,56 MHz - doppio livello	103354

## ACCESSORI



Piastra di fondazione colonnina

40.G00079



Rialzo verniciato 200 mm per colonnina

45.G00038

Rotolo carta termica 140gr diametro 270. Max 4500 Ticket

930048

# FG1 - FG2

## Loop Detector

Tipo di sistema

Datori d'impulso speciali



- Sistema di rilevamento induttivo dei veicoli
- Idoneo per controllo barriere, cancelli e sistemi di controllo accessi
- Uscite a relè con contatti puliti
- Identificazione presenze o posizione
- Fissaggio su barra DIN



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	FG1	FG2
Numero spire collegabili	1	2
Tensione di alimentazione	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	
Portata contatti	250 mA / 24V $\overline{\text{---}}$	
Livelli di sensibilità indipendenti dall'induttanza spira	4	
Tipologia di installazione	su guida DIN	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	

### MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
FG1 monocanale	Rilevatori di masse metalliche (detectors)	785529
FG2 bicanale		785527

# Semaforo

## Semaforo a LED



- Adatto ad ambienti esterni ed interni
- Può essere montato contro una superficie piana o su palo, tramite appositi adattatori



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Semaforo a 2 luci (rossa e verde) a LED
Tensione di alimentazione	230V - 50Hz
Dimensioni (LxPxH)	16 x 16 x 31,5 cm
Grado di protezione	IP54
Tipo di materiale	Polietilene Non Autoestinguente

### MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
Semaforo a 2 luci (rossa e verde) a LED	103177

### ACCESSORI

Palo di sostegno per  
semaforo - Ø 45 mm H  
2,50m

103182

Staffa di fissaggio per  
montaggio semaforo su  
palo. Per pali Ø 45-60  
mm.

103174

Staffa di fissaggio per  
montaggio semaforo a  
muro

103169

# ST-STA-AUT

## Stampante ticket da tavolo



Installazione

a banco

- Stampante da tavolo per emissione ticket/ricevute
- Da collegare a PC tramite collegamento USB



### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Modello</b>	<b>ST-STA-AUT</b>
Collegamento PC	USB
Stampante	Termica con taglierina

### MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
ST-STA-AUT	Stampante ticket da tavolo con taglierina automatica	ST-STA-AUT

### ACCESSORI

Confezione 4 rotoli carta termica 60 x 80mm. da 60gr/m<sup>2</sup> per stampante da tavolo ST-STA-AUT

TICKET-60X80-G60

# LE-EM-TAST

## Lettores di prossimità da tavolo



Tipo di lettore

emulazione tastiera

Installazione

a banco

- Lettore per inserimento tag nell'archivio software
- Tecnologia di lettura 125 KHz Unique oppure 13,56 MHz MIFARE (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lettura del solo codice UID



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	LE-EM-TAST
Tensione di alimentazione	5 Vcc 150 mA (alimentazione fornita direttamente dall'interfaccia USB)
Contenitore	ABS
Temperatura ambiente di esercizio	0°C +50°C
Dimensioni (LxPxH)	42x120x86 mm
Tecnologia	125 KHz Unique / 13,56MHz Mifare (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lettura del solo codice UID
Peso	115g
Collegamento PC	Diretto con USB
Funzionamento	In emulazione di tastiera

### MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
LE-EM-TAST	Lettores di prossimità da scrivania a doppia tecnologia 125KHz Unique + 13,56 MHz MIFARE	LE-EMTAST

# TITOLI DI RICONOSCIMENTO



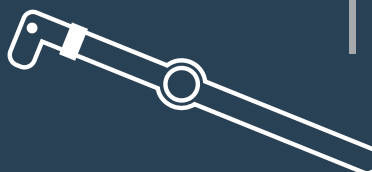
Tessera  
prossimità



Tessera  
prossimità +  
magnetica



Tag prossimità  
formato  
portachiavi



Tag prossimità  
formato orologio

## TRANSPONDER RFID 125 KHZ

Modello	Descrizione	Codice	Confezione
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con logo FAAC, non numerata	786335	10 pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con logo FAAC, numerata	786377	10 pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard, numerata, con stampa personalizzata a colori su fronte tessera	786378	10 pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique neutra ISO standard con banda magnetica	786322	10 pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con banda magnetica, programmata e numerata	786380	10 pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con banda magnetica, programmata, numerata, con stampa personalizzata a colori su fronte tessera	786381	10 pz
Formato portachiavi	Transponder di prossimità passiva 125 KHz formato portachiavi	786323	10 pz
Formato orologio	Transponder di prossimità passiva 125 KHz formato orologio	786373	10 pz

## TRANSPONDER MIFARE 13,56 MHZ

Modello	Descrizione	Codice	Confezione
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard, numerata	786354	10 pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard, numerata, con stampa personalizzata a colori su fronte tessera	786355	10 pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, neutra	786359	10 pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerata	786360	10 pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerata, con stampa personalizzata a colori su fronte tessera	786361	10 pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A neutra ISO standard con banda magnetica	786356	10 pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard con banda magnetica, programmata e numerata	786357	10 pz
Formato portachiavi	Transponder di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A formato portachiavi	786374	10 pz

## TRANSPONDER PROPRIETARI FAAC CON CODICE UNIVOCO

Con i TAG codificati FAAC in versione Mifare 13,56MHz viene incrementato il livello di sicurezza relativo alla clonabilità in quanto non viene utilizzato l'UID "pubblico" del TAG, ma registrato un codice, derivato da un algoritmo proprietario, nella sua memoria interna il cui accesso è permesso solo tramite una chiave privata definita nel sistema KEYDOM. Questa soluzione permette di rispondere alle esigenze di clienti che richiedono un elevato livello di sicurezza garantendo l'univocità del titolo di riconoscimento. I TAG codificati FAAC, sia 125KHz che Mifare 13,56 MHz, offrono inoltre una maggior comodità di inserimento nell'archivio di KEYDOM con la semplice digitazione del numero stampato sul TAG, evitando così di dover ricorrere all'autolettura.

Modello	Descrizione	Codice	Confezione
Formato tessera	TAG 125KHz con numerazione univoca e serigrafia con logo FAAC	786382	10 pz
Formato tessera	TAG 125KHz con numerazione univoca e serigrafia personalizzata logo cliente	786383	10 pz
Formato tessera	TAG 13,56MHz con numerazione univoca e serigrafia con logo FAAC	786384	10 pz
Formato tessera	TAG 13,56MHz con numerazione univoca e serigrafia personalizzata logo cliente	786385	10 pz
Formato portachiavi	TAG 125KHz con numerazione univoca e serigrafia con logo FAAC	786386	10 pz
Formato portachiavi	TAG 13,56MHz con numerazione univoca e serigrafia con logo FAAC	786387	10 pz

# JCALL System

## Sistema di accesso GSM



- Un semplice squillo del telefonino per aprire l'accesso, senza nessun addebito per l'utente.
- Sistema integrabile con qualsiasi sistema tradizionale esistente.
- Facile da installare: nessun cablaggio strutturale, programmabile via PC, SMS o Internet.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	SCHEDA JCALL
Temperatura ambiente di esercizio	da -30°C a +70°C
Tensione di alimentazione	12V $\overline{\text{---}}$
Consumo di corrente medio	A riposo: 90 mA. Durante le chiamate: 150 mA. Durante la connessione GPRS: 300 mA
Porta di uscita per programmazione e monitoraggio da PC	Porta seriale Mini-USB type B
Numero di ingressi/uscite scheda principale	4 ingressi digitali, 2 uscite a relè
Numero max. uscite utilizzando la scheda di espansione	Fino a 10 uscite a relè
Banda di frequenza	Quadri-band GSM 850/900/1800/1900MHz
Rete GSM	2G (SIM con solo copertura 3G o 4G non sono compatibili)
Dimensioni scheda	136 x 108 x 30 mm
Peso approssimativo scheda	100g
Tensione massima applicabile ai morsetti OUT	24 VAC/VDC
Corrente massima applicabile ai morsetti OUT	1 A
Corrente max. disponibile per alimentazione periferiche	240 mA@12V, 500mA@5V
<b>CARATTERISTICHE FUNZIONALI SISTEMA JCALL</b>	
Centralina JCALL	fino a 10 varchi e accesso per gruppi di utenti differenziato
Numero utenti gestiti	Fino a 2000, organizzabili in gruppi con permessi di accesso differenziati
Controllo della scadenza	Per gruppo e per singolo utente
Fasce orarie	Fino a 4 fasce orarie giornaliere
Permessi accesso	Fasce orarie, giorni settimana, mesi dell'anno
Programmazione	da PC, via SMS e via Internet (via GPRS).
Registro accessi	Ultimi 30 giorni
<b>ALIMENTATORE</b>	
Tensione di ingresso	88-264VAC /47-63Hz
Corrente di ingresso	400 mA@230VAC
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	2.1 A
Tipologia di alimentatore	Switching stabilizzato
Dimensioni alimentatore	78 x 51 x 28 mm
Peso approssimativo alimentatore	200 g
<b>ANTENNA GSM</b>	
Connettore	SMA, UFL
Lunghezza cavo antenna SMA	3 m
Fissaggio antenna SMA	Magnetico
Altezza antenna SMA	7 cm

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
JCALL_SYSTEM	Kit JCALL standard/web	102604

## ACCESSORI



Nuovo Circuito  
espansione per JCALL

Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

490202

720119

## NOTA

Per informazioni e prezzi sulla piattaforma Jcall WebManager che permette la programmazione e il monitoraggio delle centralina JCALL da remoto via Internet, contattare il commerciale FAAC di riferimento.



# Barriere veicolare MHTM™ MicroDrive

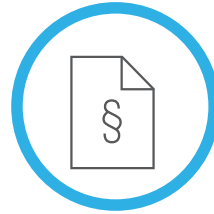
# LA GAMMA DI BARRIERE VEICOLARI

Magnetic offre una gamma completa di barriere veicolari, la cui larghezza, velocità di apertura, funzioni e accessori possono essere adattati in modo ottimale all'applicazione desiderata. Caratteristiche comuni a tutti i modelli sono il design, l'utilizzo intuitivo, la tecnologia di azionamento MHTM™ e un'eccezionale vita utile fino a 10 milioni di cicli di apertura e chiusura.



## Tecnologia di azionamento innovativa

L'unità di azionamento MHTM™ non richiede manutenzione, è efficiente dal punto di vista energetico e silenziosa. La coppia elevata ne garantisce il miglior funzionamento possibile anche in condizioni meteorologiche estreme.



## Conforme alle normative

Tutte le barriere Magnetic sono accompagnate da una Dichiarazione di conformità ai sensi della Direttiva Macchine e da una dichiarazione di prestazioni conforme alla Direttiva Prodotti da costruzione.



## Costi operativi ridotti

Grazie all'elevata efficienza energetica, alla durata di vita estremamente lunga e alla semplicità di manutenzione, le barriere Magnetic rappresentano un ottimo investimento a lungo termine.



## Componenti facilmente accessibili

Due semplici passaggi: il sistema di controllo e l'unità di azionamento sono facilmente accessibili rimuovendo la copertura e la piastra anteriore. Questo rende il sistema ancora più intuitivo e velocizza la messa in servizio e la manutenzione.



## Sicurezza per i pedoni

Grazie alle sue basse forze d'impatto e alle impostazioni di sicurezza, le barriere della serie Access possono essere installate anche nei contesti in cui non è possibile escludere il passaggio delle persone.



## Configurazione personalizzata

Diverse tipologie di aste, una gamma completa di opzioni di configurazione e un'ampia selezione di accessori: le barriere veicolari Magnetic possono essere adattate all'applicazione desiderata e agli specifici requisiti del luogo di installazione.

# Barriere per diverse applicazioni

## Access – Barriere di accesso



Barriere automatiche di accesso, disponibili in diverse configurazioni, per rispondere alle varie esigenze di ogni applicazione.

### Velocità di apertura e chiusura

Da 1,3 s (Access Pro) a 8 s (Access XXL)

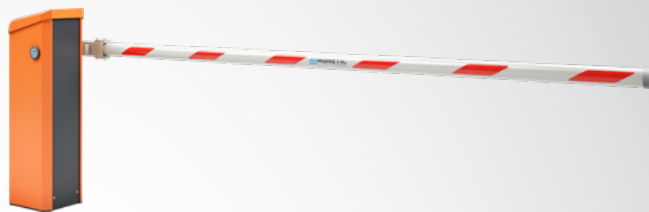
### Dimensioni varco

Fino a 3,5 m (Access/Access Pro)

Fino a 10 m (Access XXL)

Da pagina 66

## Toll – Barriere di pedaggio



Barriere automatiche di pedaggio, con velocità di apertura e chiusura estremamente elevate, per varchi ad alto flusso veicolare.

### Velocità di apertura e chiusura

da 0,3 a 1,3 s

### Dimensioni varco

Fino a 3 m

Da pagina 78

## Parking – Barriere di parcheggio



Barriere automatiche veicolari per l'accesso a parcheggi ad esazione, con tempi di apertura rapidi, bassi costi di gestione e un elevato livello di affidabilità

### Velocità di apertura e chiusura

1,3 s

### Dimensioni varco

Fino a 3,5 m

Da pagina 76



## *Sicure sotto tutti i punti di vista*

Quando si utilizzano barriere motorizzate, cioè azionate elettricamente, si applicano in Europa i seguenti regolamenti e direttive: il Regolamento Prodotti da costruzione n. 305/2011, se la circolazione pedonale non può essere esclusa, la Direttiva Macchine 2006/42/CE, la Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, la Direttiva EMC 2014/30/UE e la Direttiva 2011/65/UE (Direttiva RoHS).

Questi regolamenti e direttive specificano il livello minimo di protezione richiesto per l'immissione sul mercato di prodotti e macchine per l'edilizia, di cui fanno parte anche i sistemi di barriera. Per adempiere a tali normative, prima che le barriere vengano immesse sul mercato, è necessario produrre una dichiarazione di conformità ai sensi della Direttiva Macchine e della Direttiva EMC. Se il traffico pedonale non può essere escluso utilizzando misure strutturali, deve essere prodotta anche una dichiarazione di prestazione.

Al momento dell'acquisto di una barriera Magnetic, riceverete automaticamente questi documenti. In questo modo, avrete la certezza di essere perfettamente in regola anche dal punto di vista legale.

Un segno visibile di conformità a queste normative è il marchio CE che è incluso sulla targhetta dei sistemi di barriera.

Poiché la conformità CE per l'intero sistema (per spire di induzione, fotocellule e scanner della gamma Magnetic) è già stata verificata, dopo l'installazione non è necessario fornire ulteriore documentazione che dimostri il rispetto delle normative. Riceverete da noi i documenti indicati di seguito:

### **Dichiarazione di conformità ai sensi della Direttiva Macchine per l'intero sistema**

- ✓ Sicurezza dei sistemi di controllo(EN13849)
- ✓ Conformità a tutte le norme EN pertinenti
- ✓ Tutela delle persone e dei beni
- ✓ Testato EMC (compatibilità elettromagnetica)

### **Dichiarazione di prestazione ai sensi del Regolamento sui prodotti da costruzione, test effettuati da TÜV Nord**

- ✓ Carichi da vento
- ✓ Apertura sicura
- ✓ Conformità ai requisiti relativi alle forze d'impatto

### **Certificato per USA e Canada**

- ✓ Secondo UL325

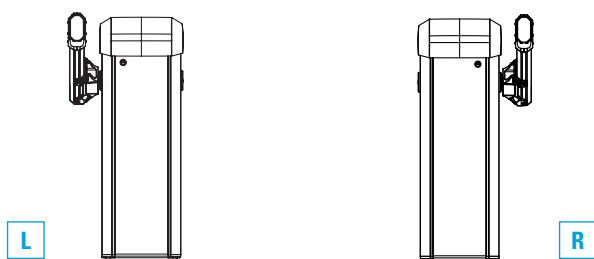
# Definizioni

e colori standard

## LARGHEZZA E ALTEZZA DI PASSAGGIO CON ASTA ARTICOLATA VARIOBOOM®



## ALLOGGIAMENTI BARRIERA SINISTRA E DESTRA



Tutte le barriere Magnetic sono disponibili nella versione sinistra **L** e destra **R**.

Guardando dalla punta dell'asta verso il corpo della barriera, l'asta si trova sul lato sinistro nella versione a sinistra (L) e sul lato destro nella versione destra (R).

Per le barriere con protezione anti-scavalcamento, è consigliato installare l'asta all'esterno dell'area da proteggere. In caso contrario, sarebbe possibile salire sul profilo dell'asta e quindi aggirare la protezione anti-scavalcamento.

## COLORI STANDARD

Colore	Area colorata	Access	Access -L	Access Pro	Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	Parking Pro	Toll
Arancione (RAL 2000)		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alluminio bianco (simile a RAL 9006)				•	•	•			•	
Alluminio grigio (simile a RAL 9007)				•	•	•			•	

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.



Arancione  
(RAL 2000)



Alluminio bianco  
(simile a RAL 9006)



Alluminio grigio  
(simile a RAL 9006)

# Access

Trova la barriera adatta

## Barriere di accesso personalizzate

Esistono molteplici possibilità per adattare le barriere veicolari ai requisiti del luogo di installazione: un criterio importante è la velocità di apertura e chiusura, mentre le opzioni e gli accessori disponibili possono anche svolgere un ruolo fondamentale nella selezione di un determinato modello.

Tuttavia, l'asta è spesso il fattore decisivo come elemento distintivo nelle diverse applicazioni.

La gamma Magnetic comprende due tipi di aste per barriere:





- **VarioBoom®**
- **MicroBoom**





	Access	Access-L	Access Pro
	Da pagina 66	Da pagina 66	Da pagina 68
<b>Asta per barriere VarioBoom®</b>			
VarioBoom® (lunghezza max)	Fino a 3,5 m	Fino a 5 m	Fino a 3,5 m
VarioBoom® con kit di estensione > Fornisce uno spazio aggiuntivo per informazioni e pubblicità	Fino a 3,5 m	Fino a 5,0 m	Fino a 3,5 m
VarioBoom® con illuminazione > Strisce luminose LED RGB > LED rossi: varco chiuso, LED rossi lampeggianti: asta in movimento, LED verdi: varco aperto	Fino a 3,5 m	Fino a 5,0 m	Fino a 3,5 m
VarioBoom® con asta articolata	fino a 3,5 m	fino a 4,5 m	fino a 3,5 m
<b>MicroBoom – Asta per barriere</b>			
MicroBoom/MicroBoom XXL > Per varchi di grandi ampiezze	–	–	–
MicroBoom con kit siepe > Impedisce il passaggio al di sotto della barriera	–	–	–
MicroBoom con kit siepe e protezione anti-scavalamento > Impedisce il passaggio al di sotto della barriera e lo scavalamento della stessa > Altezza 1,30 m	–	–	–
MicroBoom con kit siepe e protezione anti-scavalamento alta > Impedisce il passaggio al di sotto della barriera e lo scavalamento della stessa > Altezza 1,80 m	–	–	–
<b>Velocità:</b>			
Tempo di apertura (in sec.)	2,2 sec.	4,0 sec.	1,3/1,8/2,5 s

<sup>(1)</sup> con piedino

<sup>(2)</sup> con forcella

Access Pro-L	Access Pro-H	Access XL2	Access XXL	
Da pagina 68	Da pagina 70	Da pagina 72	Da pagina 72	

Fino a 6 m	–	–	–	
Fino a 5,0 m	–	–	–	
Fino a 6,0 m	–	–	–	
fino a 4,5 m	–	–	–	

–	Fino a 6 m	Fino a 8,5 m	Fino a 10 m	
–	Fino a 5 m <sup>(1)</sup> Fino a 5,5 m <sup>(2)</sup>	Fino a 8,5 m	Fino a 10 m	
–	Fino a 4,3 m <sup>(1)</sup> Fino a 4,7 m <sup>(2)</sup>	Fino a 6 m	Fino a 6 m	
–	Fino a 4 m <sup>(1)</sup> Fino a 4,5 m <sup>(2)</sup>	Fino a 6 m	Fino a 6 m	

4,0/6,0/8,0 s	4,0/6,0/8,0 s	6,0/8,0/10,0 s	8,0/10,0/12,0 s
---------------	---------------	----------------	-----------------

# Access e Access-L

## Barriere automatiche veicolari

- > Funzionalità di alto livello per diverse applicazioni
- > Costi di gestione ridotti grazie alla tecnologia di azionamento MHTM™, efficiente e a lunga durata
- > Facilità di utilizzo e accessibilità ottimale
- > Rispetto delle normative vigenti con dichiarazioni di conformità e di prestazione
- > Design premiato: vincitore del German Design Award e del Red Dot Design Award
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



DATI TECNICI	ACCESS	ACCESS-L
Larghezza varco	Max. 3,5 m	Max. 5,0 m
Tempo di apertura/ chiusura	2,2 sec.	4,0 sec.
Consumo energetico	Max. 25 W	Max. 30 W
Tecnologia di azionamento	MHTM™	MHTM™
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo di lavoro	100 %	100 %
Dimensioni alloggiamento (L x D x A)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Classe di protezione	IP54	IP54
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C
Peso	40 kg	40 kg

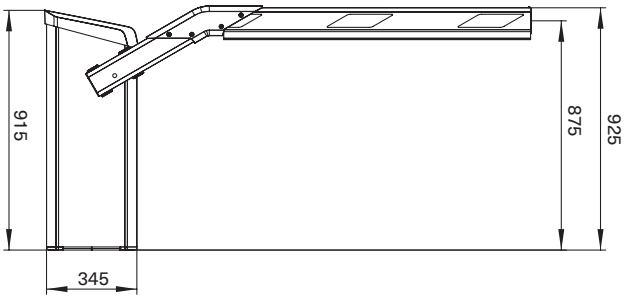
FUNZIONALITÀ	
Colore standard	RAL 2000
Tipo di asta	VarioBoom®
Sistema di controllo	MGC
Modulo di rilevamento a 2 canali integrato per spira di induzione	Standard
Espansione modulare del sistema di controllo	Ricevente radio e ulteriori moduli di rilevamento
Assegnazione I/O variabile	–
N. di ingressi digitali	8
N. di uscite relè / digitali	6/4
Ingresso con test per fotocellula di sicurezza/ Scanner laser	1
Velocità di chiusura selezionabile	3 livelli
Velocità di apertura selezionabile	–

### COLORE STANDARD

Arancione  
(RAL 2000)

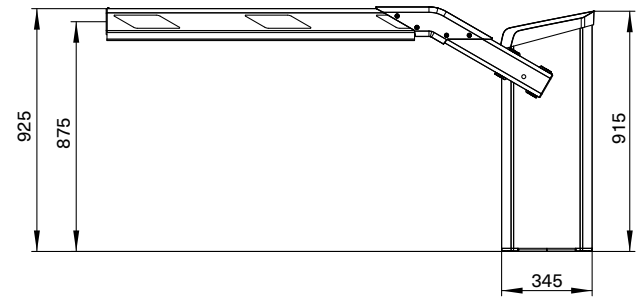
Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

Access/Access-L – variante sinistra, vista da sinistra



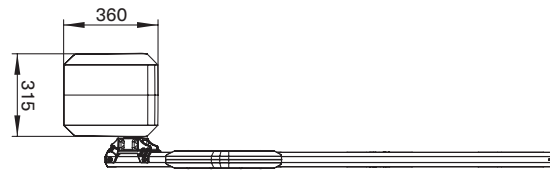
L

Access/Access-L – variante destra, vista da destra



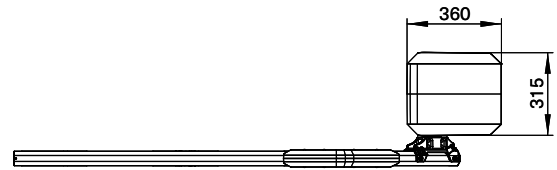
R

Vista dall'alto



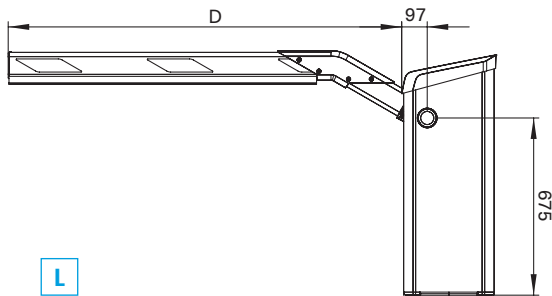
L

Vista dall'alto



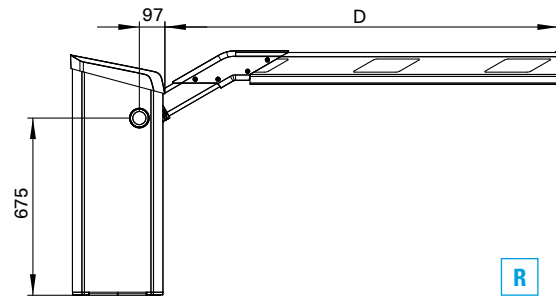
R

Vista da destra



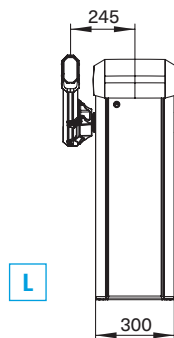
L

Vista da sinistra



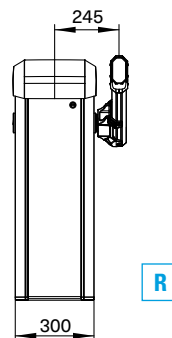
R

Vista frontale



L

Vista frontale



R

Tutte le barriere Magnetic sono disponibili nella versione sinistra **L** e destra **R**. Guardando dalla punta dell'asta verso il corpo della barriera, l'asta si trova a sinistra nella variante sinistra (L) e a destra nella variante destra (R).

Con riserva di apportare modifiche tecniche.

# Access Pro e Access Pro-L

## Barriere automatiche veicolari

- > Tempo di apertura e chiusura fino a 1,3 s
- > Per varchi con larghezza fino a 3,5 m (Access Pro) o fino a 6 m (Access Pro-L)
- > Velocità di apertura e chiusura regolabili
- > Rispetto delle normative vigenti con dichiarazioni di conformità e di prestazione
- > Approvato per il transito pedonale (con tempi di chiusura di 2,5 s)
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



DATI TECNICI	ACCESS PRO	ACCESS PRO-L
Larghezza varco	Max. 3,5 m	Max. 6,0 m
Tempo di apertura/chiusura	1,3 sec.	4,0 sec.
Consumo energetico	Max. 95 W	Max. 25 W
Tecnologia di azionamento	MHTM™	MHTM™
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo di lavoro	100 %	100 %
Dimensioni alloggiamento (L x D x A)	315 x 360 x 915 mm	315 x 360 x 915 mm
Classe di protezione	IP54	IP54
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C
Peso	40 kg	40 kg

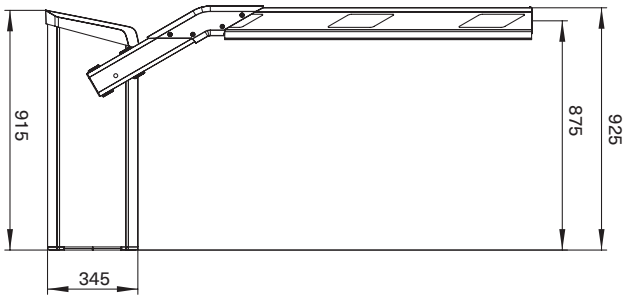
FUNZIONALITÀ	
Colori standard	RAL 2000, 9006, 9007
Tipologia di asta	VarioBoom®
Sistema di controllo	MGC Pro
Modulo di rilevamento a 2 canali integrato per spira di induzione	Standard
Espansione modulare del sistema di controllo	Estendibile a piacere
Assegnazione I/O variabile	Standard
N. di ingressi digitali	8
N. di uscite relè / digitali	6/4
Ingresso con test per fotocellula di sicurezza/Scanner laser	1
Velocità di chiusura selezionabile	3 livelli
Velocità di apertura selezionabile	3 livelli

### COLORI STANDARD

		
Arancione (RAL 2000)	Alluminio bianco (simile a RAL 9006)	Alluminio grigio (simile a RAL 9007)

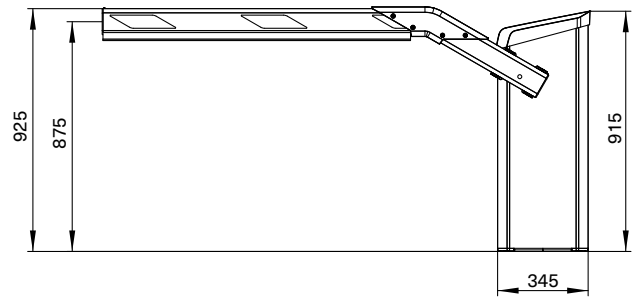
Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

Access Pro/Access Pro-L – variante sinistra, vista da sinistra



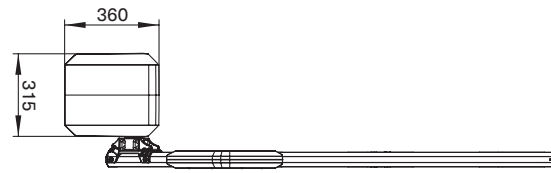
L

Access Pro/Access Pro-L – variante destra, vista da destra



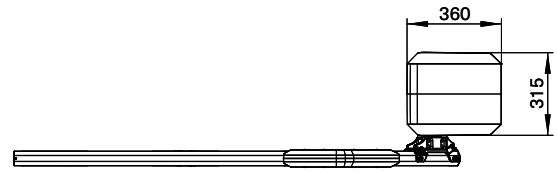
R

Vista dall'alto



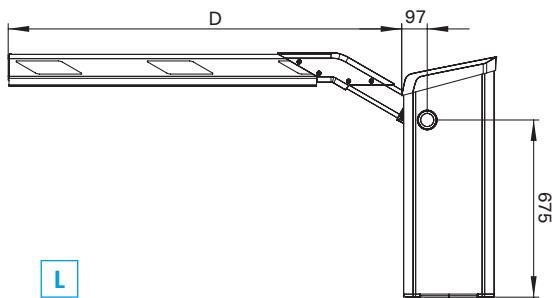
L

Vista dall'alto



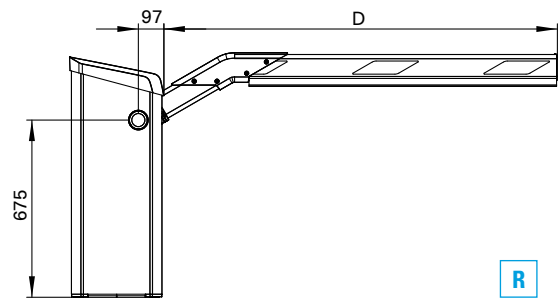
R

Vista da destra



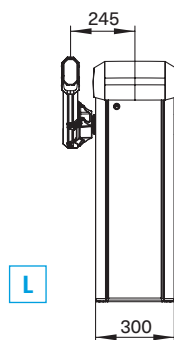
L

Vista da sinistra



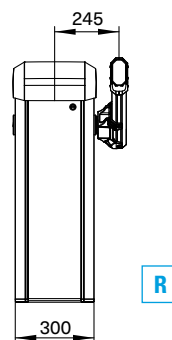
R

Vista frontale



L

Vista frontale



R

Tutte le barriere Magnetic sono disponibili nella versione sinistra **L** e destra **R**. Guardando dalla punta dell'asta verso il corpo della barriera, l'asta si trova a sinistra nella variante sinistra (L) e a destra nella variante destra (R).

Con riserva di apportare modifiche tecniche.

# Access Pro-H

## Barriere automatiche veicolari



- > Elevata sicurezza grazie ai diversi kit siepe disponibili
- > Costi di gestione ridotti grazie alla tecnologia di azionamento MHTM™, efficiente e a lunga durata
- > Facilità di utilizzo e accessibilità ottimale
- > Rispetto delle normative vigenti con dichiarazioni di conformità e di prestazione
- > Design premiato: vincitore del German Design Award e del Red Dot Design Award
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



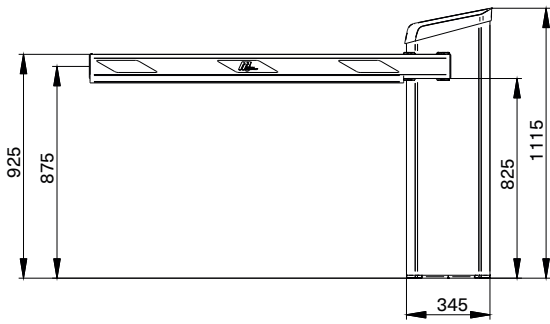
DATI TECNICI	ACCESS PRO-H	FUNZIONALITÀ	ACCESS PRO-H
Ampiezza varco	Max. 6 m	Colori standard	RAL 2000, 9006, 9007
Tempo di apertura/chiusura	4 sec.	Tipologia asta	MicroBoom
Consumo energetico	Max. 25 W	Sistema di controllo	MGC Pro
Tecnologia di azionamento	MHTM™	Modulo di rilevamento a 2 canali integrato per spira di induzione	Standard
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz	Espansione modulare del sistema di controllo	Standard
Ciclo di lavoro	100 %	Assegnazione I/O variabile	Standard
Dimensioni alloggiamento (L x D x A)	315 x 360 x 1115 mm	N. di ingressi digitali	8
Classe di protezione	IP54	N. di uscite relè / digitali	6/4
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C	Ingresso con test per fotocellula di sicurezza/Scanner laser	Standard
Peso	44 kg	Velocità di chiusura selezionabile	3 livelli
		Velocità di apertura selezionabile	3 livelli

### COLORI STANDARD

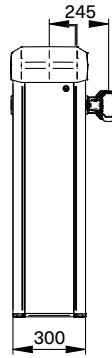
		
Arancione (RAL 2000)	Alluminio bianco (simile a RAL 9006)	Alluminio grigio (simile a RAL 9007)

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

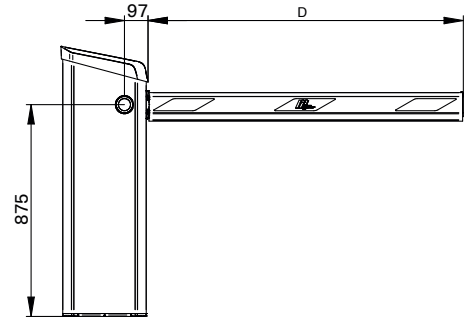
Access Pro-H con MicroBoom – vista da destra



Vista frontale



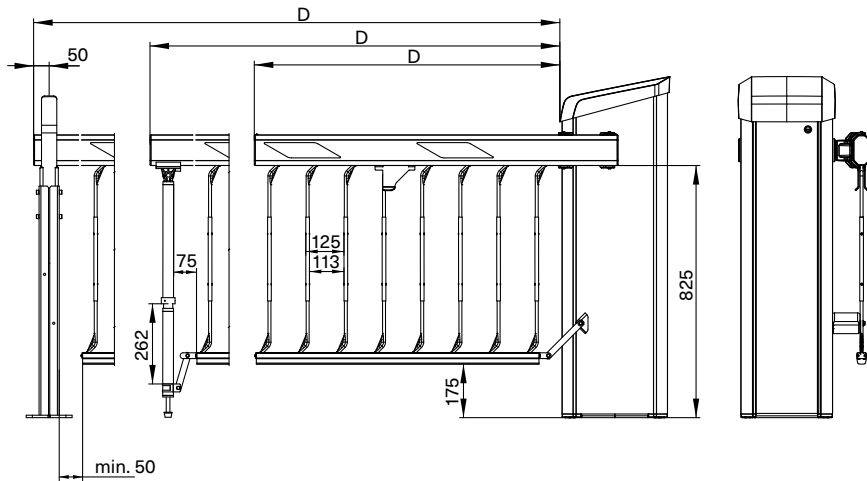
Vista da sinistra



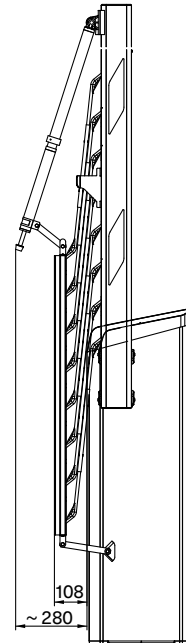
Vista dall'alto



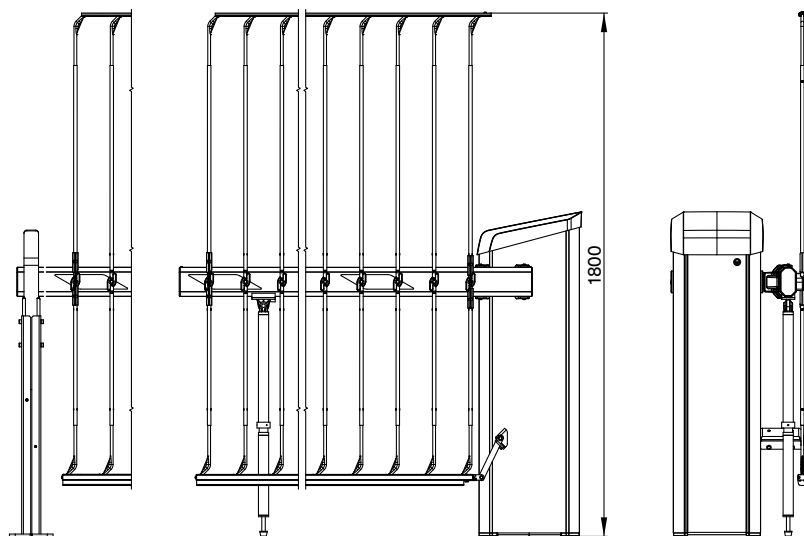
Access Pro-H con kit siepe standard



Kit siepe standard con barriera aperta



Access Pro-H con kit siepe con anti-scavalamento 1,80 m



Tutte le barriere Magnetic sono disponibili nella versione sinistra e destra. Guardando dalla punta dell'asta verso il corpo della barriera, l'asta si trova a sinistra nella variante sinistra (L) e a destra nella variante destra (R).

# Access XL2 e Access XXL

## Barriere automatiche veicolari



- > Per varchi di larghezza fino a 10 m
- > Elevata sicurezza grazie ai diversi kit siepe disponibili
- > Costi di gestione ridotti grazie alla tecnologia di azionamento MHTM™, efficiente e a lunga durata
- > Facilità di utilizzo e accessibilità ottimale
- > Rispetto delle normative vigenti con dichiarazioni di conformità e di prestazione
- > Progettato per 2 milioni di cicli di apertura e chiusura

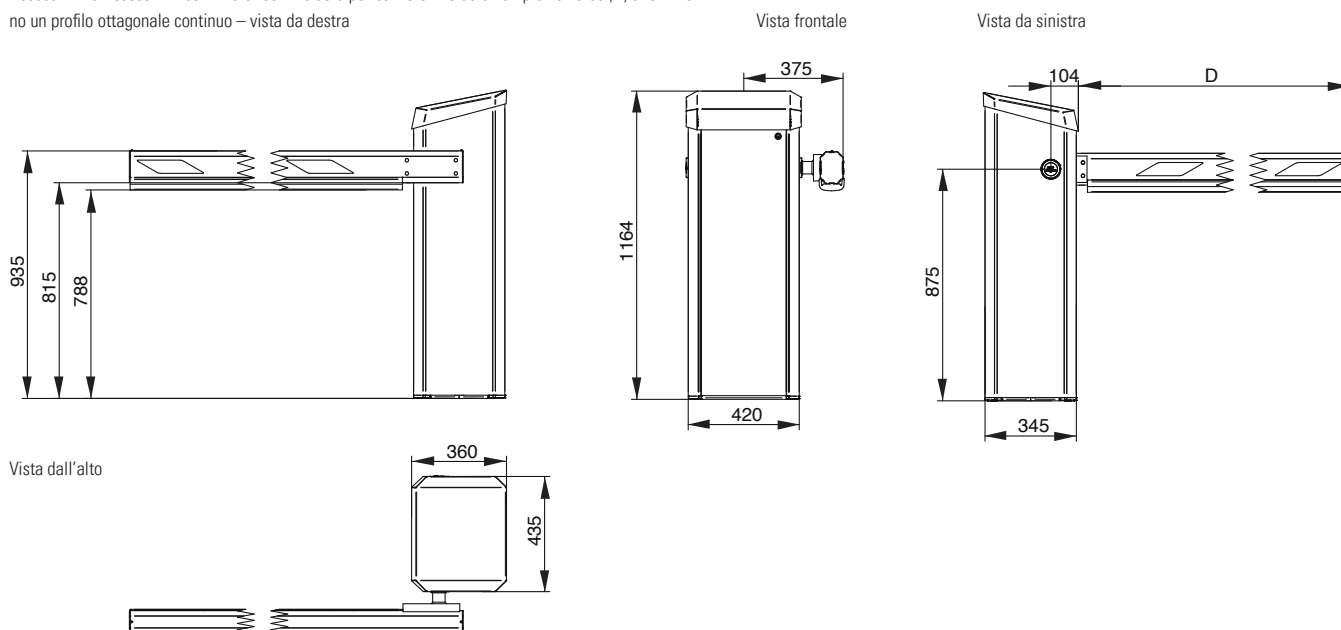


DATI TECNICI	ACCESS XL 2	ACCESS XXL
Ampiezza varco	Max. 8,5 m	Max. 10,0 m
Tempo di apertura/chiusura	6,0 sec.	8,0 sec.
Consumo energetico	Max. 17 W	Max. 30 W
Tecnologia di azionamento	MHTM™	MHTM™
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo di lavoro	100 %	100 %
Dimensioni alloggiamento (L x D x A)	435 x 360 x 1164 mm	435 x 360 x 1164 mm
Classe di protezione	IP54	IP54
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C
Peso	105 kg	112 kg

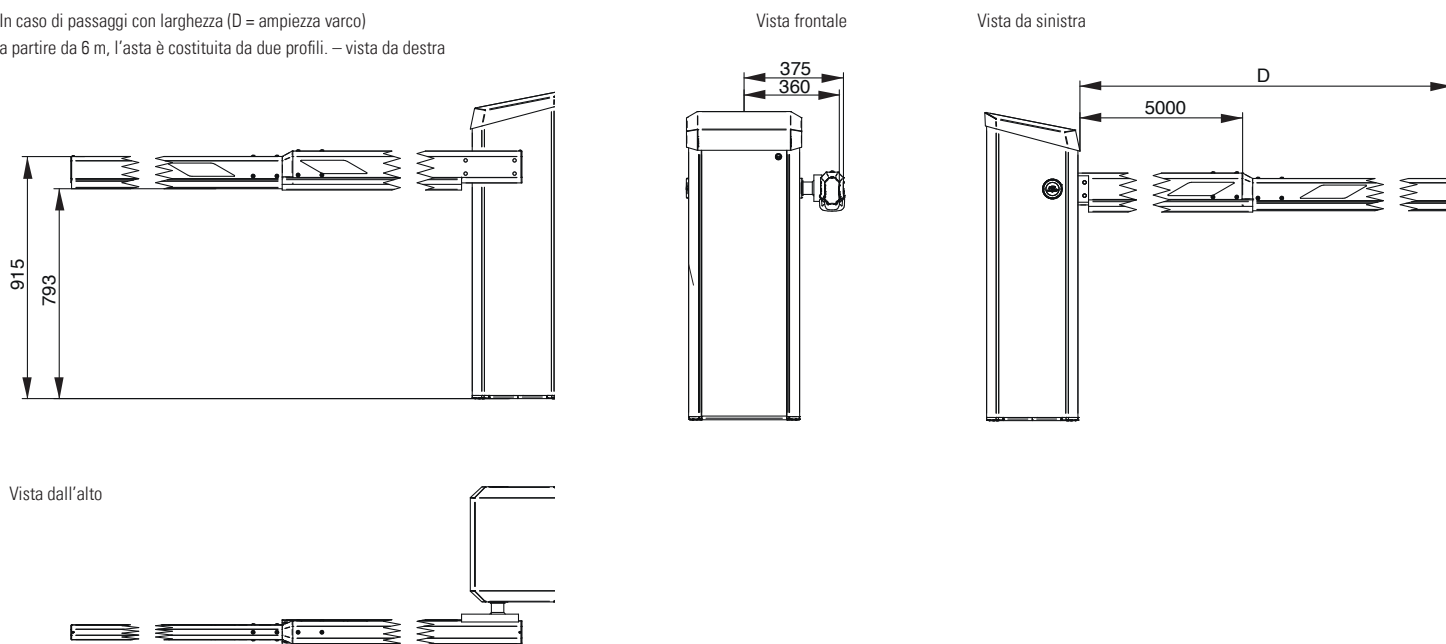
FUNZIONALITÀ	ACCESS XL 2	ACCESS XXL
Colori standard	RAL 2000	RAL 2000
Tipologia di asta	MicroBoom XL	MicroBoom XL
Sistema di controllo	MGC Pro	MGC Pro
Modulo di rilevamento a 2 canali integrato per spira di induzione	Standard	Standard
Espansione modulare del sistema di controllo	Standard	Standard
Assegnazione I/O variabile	Standard	Standard
N. di ingressi digitali	8	8
N. di uscite relè / digitali	6/4	6/4
Ingresso con test per fotocellula di sicurezza/Scanner laser	Standard	Standard
Velocità di chiusura selezionabile	3 livelli	3 livelli
Velocità di apertura selezionabile	3 livelli	3 livelli

## DISEGNI QUOTATI

Access XL2 e Access XXL con MicroBoom: le aste per barriere fino ad un'ampiezza varco (D) di 6 m hanno un profilo ottagonale continuo – vista da destra



In caso di passaggi con larghezza (D = ampiezza varco) a partire da 6 m, l'asta è costituita da due profili. – vista da destra



## COLORE STANDARD

Arancione  
(RAL 2000)

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

Tutte le barriere Magnetic sono disponibili nella versione sinistra e destra. Guardando dalla punta dell'asta verso l'alloggiamento della barriera, l'asta si trova a sinistra nella variante L e a destra nella variante R.


# Access Solar

Barriere automatiche veicolari  
a energia solare

- > Alimentazione autonoma tramite pannello solare
- > Più di 500 cicli giornalieri
- > Elevata sicurezza grazie ai diversi kit siepe disponibili
- > Rispetto delle normative vigenti con dichiarazioni di conformità e di prestazione
- > Design pluripremiato: German Design Award e Red Dot Design Award
- > Progettato per 10 milioni di cicli (apertura e chiusura)

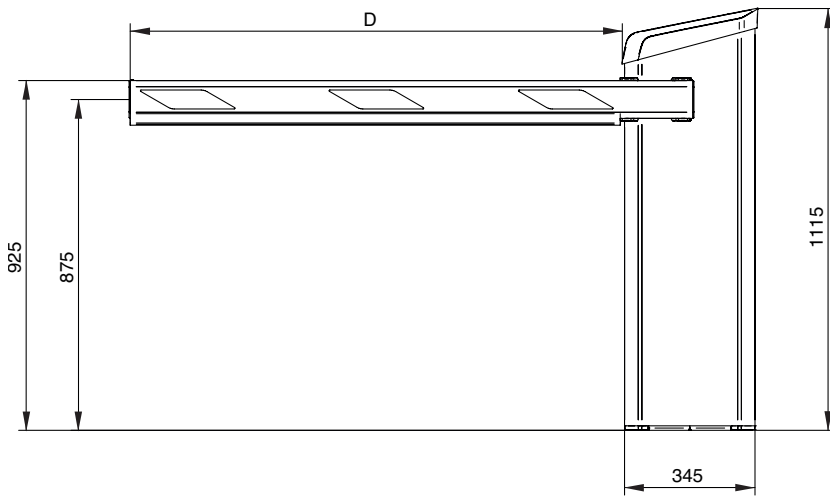


DATI TECNICI	ACCESS PRO-H SOLAR
Ampiezza varco	Max. 6 m
Tempo di apertura/chiusura	4 sec.
Consumo energetico	Max. 25 W
Tecnologia di azionamento	MHTM™
Tensione	24 V DC
Numero di cicli di apertura / chiusura	> 500 cicli al giorno
Dimensioni alloggiamento (L x D x A)	315 x 360 x 1115 mm
Classe di protezione	IP54
Intervallo di temperature	da -15 a +50°C <sup>(1)</sup>
Peso (senza batterie)	44 Kg

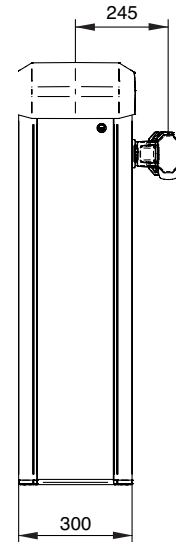
COLORE STANDARD	FUNZIONALITÀ	ACCESS PRO-H SOLAR
 Arancione (RAL 2000)	Colore standard	RAL 2000
	Tipologia di asta	MicroBoom
	Sistema di controllo	MGC Pro
	Modulo di rilevamento a 2 canali integrato per spira di induzione	Standard
	Espansione modulare del sistema di controllo	Modulo radio
	Assegnazione I/O variabile	Standard
	N. di ingressi digitali	8
	N. di uscite relè / digitali	6/4
	Ingresso con test per fotocellula di sicurezza/Scanner laser	Standard
	Velocità di chiusura selezionabile	Standard
	Velocità di apertura selezionabile	Standard

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

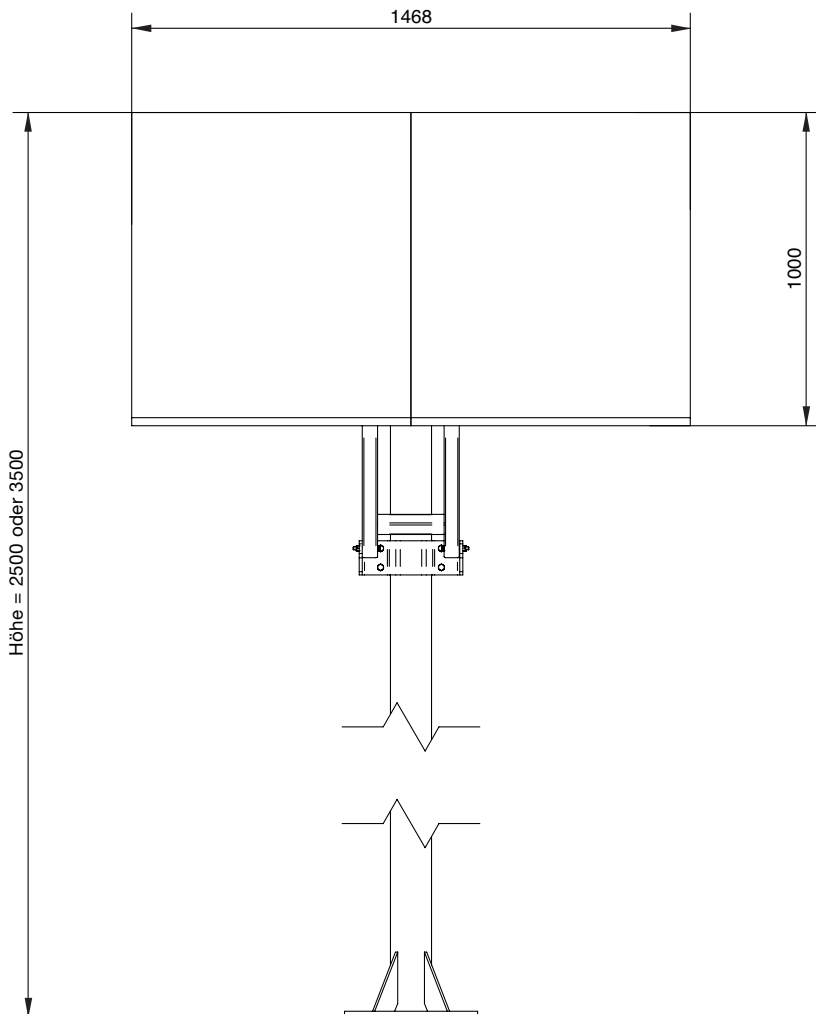
Access Pro-H Solar con MicroBoom, vista da destra



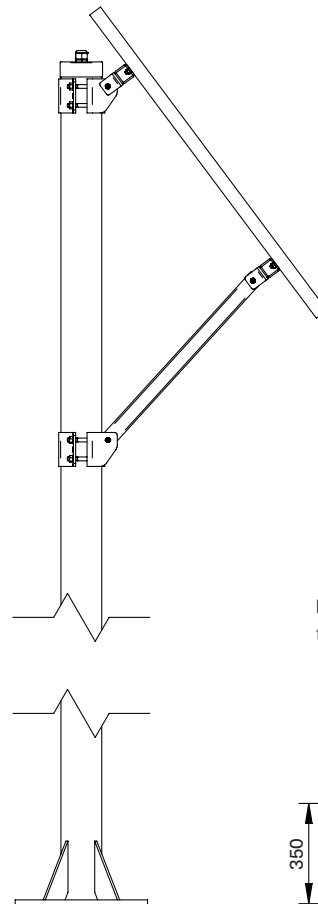
Vista frontale



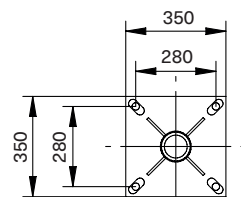
Palo e pannello solare per l'alimentazione di Access Solar, vista frontale



Vista laterale



Piastra di fissaggio del palo, vista dall'alto



Tutte le barriere Magnetic sono disponibili nella versione sinistra e destra.  
Guardando dalla punta dell'asta verso il corpo della barriera, l'asta si trova a sinistra nella variante sinistra (L) e a destra nella variante destra (R).

Il cavo e la spina per il collegamento tra il pannello e la barriera sono inclusi nella fornitura.  
È consentita una distanza massima di 10 m tra il pannello e la barriera.

# Parking Pro

Barriera veicolare per sistemi di parcheggio

- > Per l'accesso a parcheggi ad esazione
- > Tempo di apertura e chiusura fino a 1,3 s
- > Per varchi con larghezza fino a 3,5 m (con asta pieghevole)
- > Velocità di apertura e chiusura regolabili
- > Ridotti consumi energetici
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



DATI TECNICI	PARKING PRO
Larghezza varco	Max. 3,5 m
Tempo di apertura/chiusura	1,3 sec.
Consumo energetico	Max. 95 W
Tecnologia di azionamento	MHTM™
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo di lavoro	100%
Dimensioni alloggiamento (L x D x A)	315 x 360 x 915 mm
Classe di protezione	IP54
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C
Peso	40 kg

FUNZIONALITÀ	PARKING PRO
Colori standard	RAL 2000, 9006, 9007
Tipologia di asta	VarioBoom®
Sistema di controllo	MGC Pro
Modulo di rilevamento a 2 canali integrato per spira di induzione	Standard
Espansione modulare del sistema di controllo	Standard
Assegnazione I/O variabile	Standard
N. di ingressi digitali	8
N. di uscite relè / digitali	6/4
Ingresso con test per fotocellula di sicurezza/Laser Scanner	1
Velocità di chiusura selezionabile	3 livelli
Velocità di apertura selezionabile	3 livelli

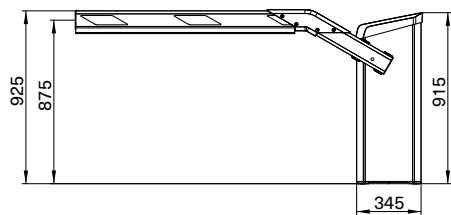
## COLORI STANDARD

		
Arancione (RAL 2000)	Alluminio bianco (simile a RAL 9006)	Alluminio grigio (simile a RAL 9007)

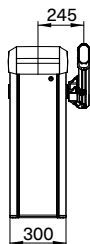
Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

## DISEGNI QUOTATI

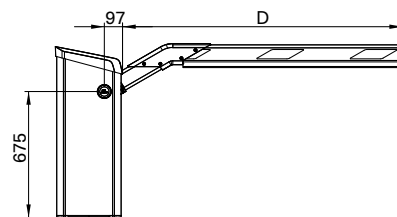
Parking Pro con VarioBoom® – vista da destra



Vista frontale



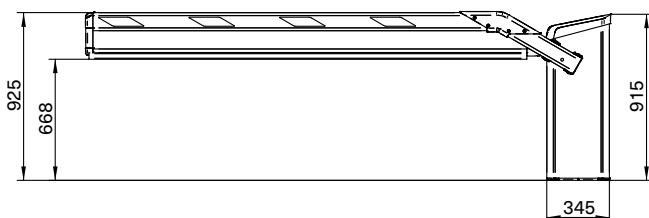
Vista da sinistra



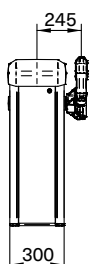
Vista dall'alto



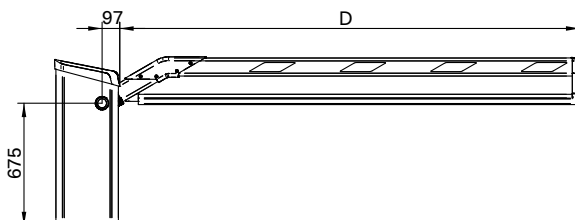
Parking Pro con VarioBoom® e kit di estensione opzionale – vista da destra



Vista frontale



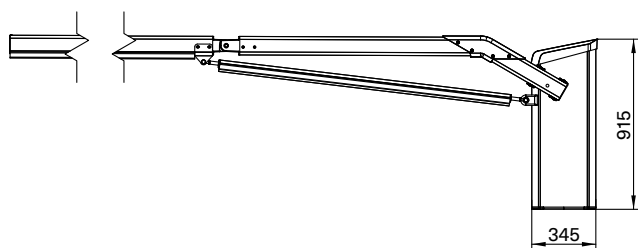
Vista da sinistra



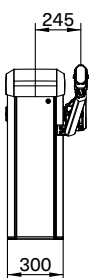
Vista dall'alto



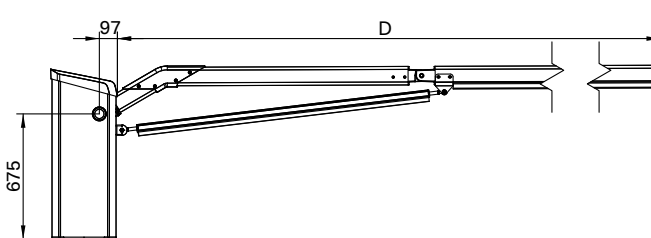
Parking Pro con asta articolata opzionale – vista da destra



Vista frontale



Vista da sinistra



Vista dall'alto



Tutte le barriere Magnetic sono disponibili nella versione sinistra e destra. Guardando dalla punta dell'asta verso il corpo della barriera, l'asta si trova a sinistra nella variante sinistra (L) e a destra nella variante destra (R).

# Toll

## Barriera di pedaggio

- > Tempo minimo di apertura e chiusura 0,3 sec.
- > Costi di gestione ridotti grazie alla tecnologia di azionamento MHTM™, efficiente e a lunga durata
- > Facilità di utilizzo e accessibilità ottimale
- > Design premiato: vincitore del German Design Award e del Red Dot Design Award
- > Progettata per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



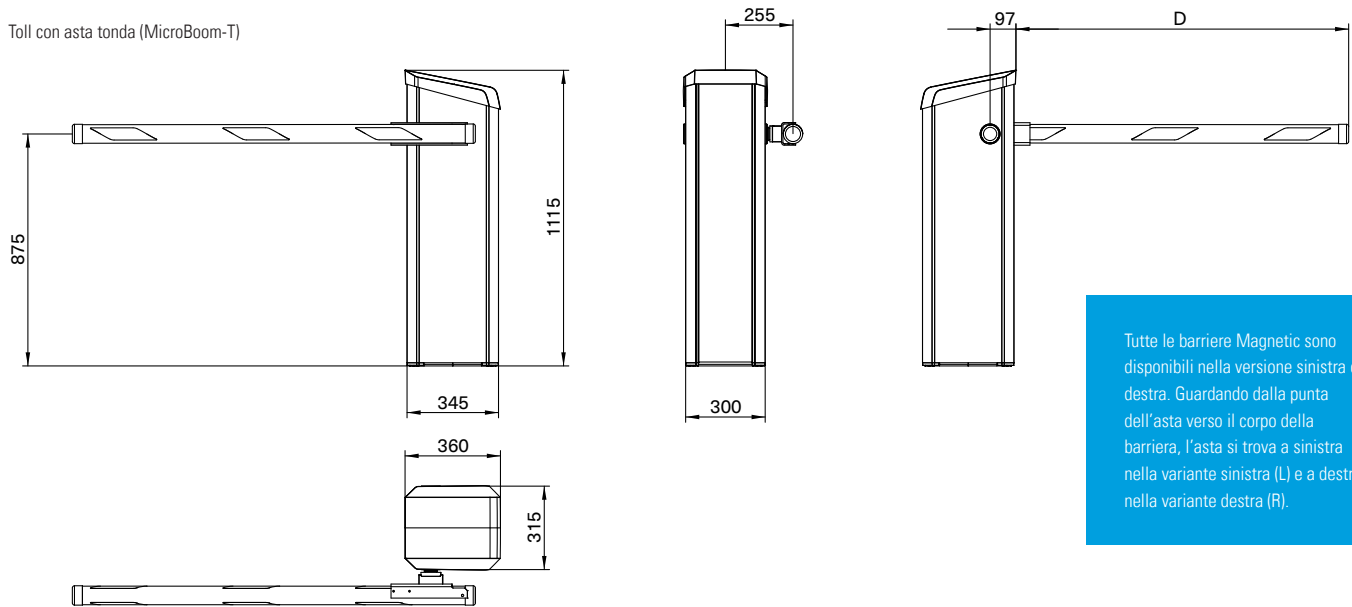
DATI TECNICI	TOLL	TOLL PRO	TOLL HIGH SPEED	TOLL HIGH SPEED 2
Larghezza varco	Max. 3 m	Max. 3 m	Max. 3,0 m	Max. 3,2 m (con 2 barriere)
Tempo di apertura/chiusura	1,3 sec.	0,9 sec.	0,6 sec.	0,3 sec.
Consumo energetico	Max. 55 W	Max. 95 W	Max. 320 W	Max. 450 W
Tecnologia di azionamento	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo di lavoro	100 %	100 %	100 %	100 %
Dimensioni alloggiamento (L x D x A)	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm
Classe di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C
Peso	circa 42 Kg	circa 42 Kg	circa 44 Kg	circa 44 Kg

FUNZIONALITÀ	TOLL	TOLL PRO	TOLL HIGH SPEED	TOLL HIGH SPEED 2
Colore standard	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000
Tipologia di asta	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili	2 modelli disponibili
Sistema di controllo	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili
Numero di ingressi digitali	8	8	8	8
Ingresso con test per fotocellula di sicurezza/laser scanner	1	1	1	1
Numero di uscite relè / digitali	6/4	6/4	6/4	6/4
Velocità di chiusura	regolabile	regolabile	regolabile	regolabile

SISTEMI DI CONTROLLO	MGC SENZA RILEVATORE DI SPIRE	MGC CON RILEVATORE DI SPIRE	MGC PRO
Rilevamento a 2 canali		•	•
Ingressi/uscite regolabili			•
3 velocità di apertura			•

## DISEGNI QUOTATI

Toll con asta tonda (MicroBoom-T)



Tutte le barriere Magnetic sono disponibili nella versione sinistra e destra. Guardando dalla punta dell'asta verso il corpo della barriera, l'asta si trova a sinistra nella variante sinistra (L) e a destra nella variante destra (R).

Tutti i modelli di barriera hanno dimensioni uguali.

## TIPOLOGIE DI ASTE PER BARRIERE TOLL

Asta tonda (MicroBoom-T)



- > Per varchi fino a 3 m
- > In caso di impatto, la flangia anticollisione evita la rottura dell'asta e della barriera

Asta rettangolare (MicroBoom-S)



- > Per varchi fino a 3 m
- > In caso di impatto, la flangia anticollisione evita la rottura dell'asta e della barriera
- > Elementi di protezione aggiuntivi sui bordi dell'asta

Asta leggera (MicroBoom-AT)



- > Per varchi fino a 3 m
- > Con flangia anticollisione a riarmo automatico: si disinserisce in caso di collisione e poi si reinserisce automaticamente, senza bisogno di intervento manuale

# Colonne Terminal

Per varchi veicolari dedicati ad autovetture e/o mezzi pesanti

Le colonne terminal rappresentano l'alloggiamento ideale per l'installazione dei dispositivi di controllo accessi scelti dal cliente per la gestione del varco. Sono ispirate a forme e design della linea di barriere della serie Access e si integrano perfettamente nell'architettura del varco veicolare grazie anche alle diverse possibilità di personalizzazione (opzioni, accessori e colori speciali).



## Per tutti i tipi di veicoli

Le colonne Terminal Magnetic garantiscono una facilità di utilizzo per tutti i tipi di veicoli - da autovetture a mezzi pesanti - e contribuiscono in modo significativo al passaggio rapido attraverso il varco.



## Ampia gamma di sistemi di controllo

Le colonne Terminal di Magnetic dispongono di sufficiente spazio per tutti i sistemi di controllo degli accessi richiesti: citofoni, videocamere, lettori, ecc. (non inclusi).



## Componenti facilmente accessibili

Tutti i componenti interni sono accessibili in due semplici passaggi: è sufficiente far scorrere il pannello frontale sulle guide telescopiche mentre lo sportello inferiore può essere facilmente rimosso. Queste caratteristiche semplificano l'utilizzo e velocizzano la messa in servizio e la manutenzione.



## Protezione ottimale contro la corrosione

La base in acciaio inossidabile e la struttura in alluminio verniciato a polvere offrono una protezione ideale contro la corrosione.



**Terminal MS e Terminal MH**

Colonna Slim a libera installazione con un'altezza di 120 cm per contenere i dispositivi di controllo accessi scelti dal cliente, con uno spazio di installazione piccolo (modello MS) o grande (modello MH).

**Applicazione**

Per il controllo delle autovetture

[Da pagina 82](#)



**Terminal ML**

Colonna Slim a libera installazione con un'altezza di 220 cm per contenere i dispositivi di controllo accessi scelti dal cliente a due altezze diverse e separate.

**Applicazione**

Per il controllo di autovetture e mezzi pesanti

[Da pagina 82](#)



**Terminal MXL**

Colonna a libera installazione con un'altezza di 150 cm e uno spazio di installazione particolarmente ampio e profondo.

**Applicazione**

Per il controllo di autovetture quando è necessario installare più sistemi di controllo e comunicazione alla stessa altezza.

[Da pagina 84](#)



**Terminal MXXL**

Colonna a libera installazione con un'altezza di 280 cm e uno spazio di installazione particolarmente ampio e profondo, con un unico pannello estraibile.

**Applicazione**

Per il controllo di autovetture e mezzi pesanti quando è necessario installare più sistemi di controllo e comunicazione a diverse altezze.

[Da pagina 84](#)

# Terminal-MS, MH, ML

## Colonne a libera installazione

- > Sistema universale per l'installazione del controllo accessi scelto dal cliente
- > Forma e colori ispirati al design delle barriere Access
- > Copertura frontale rimovibile per una semplice messa in servizio e manutenzione
- > Massima protezione contro la corrosione

Immagine a titolo di esempio, le colonne terminal non comprendono citofonia o altri sistemi di controllo accessi



DATI TECNICI	TERMINAL-MS	TERMINAL-MH	TERMINAL-ML
Applicazione	Auto	Auto	Auto e camion
Dimensioni colonna (L x A x D)	296 x 1202 x 266 mm	296 x 1202 x 266 mm	296 x 2202 x 266 mm
Spazio di installazione (L x A)	209 x 337 mm	209 x 487 mm	209 x 337 mm (2 x)
Peso	15 kg	15 kg	27 kg
Pannello frontale	Scorrevole su guide telescopiche	Scorrevole su guide telescopiche	Scorrevole su guide telescopiche
Materiale della struttura	Alluminio verniciato a polvere	Alluminio verniciato a polvere	Alluminio verniciato a polvere
Materiale della base	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Classe di protezione	IP54	IP54	IP54

### COLORI STANDARD, STRUTTURA

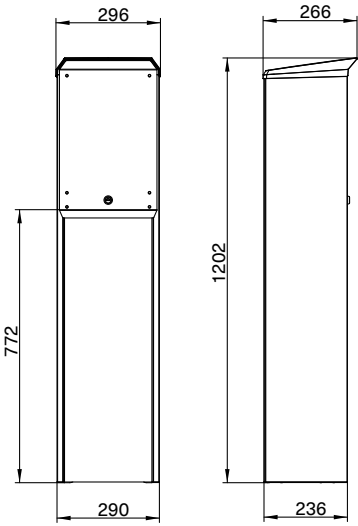
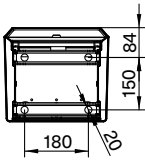
		
Arancione (RAL 2000)	Alluminio bianco (simile a RAL 9006)	Alluminio grigio (simile a RAL 9007)

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

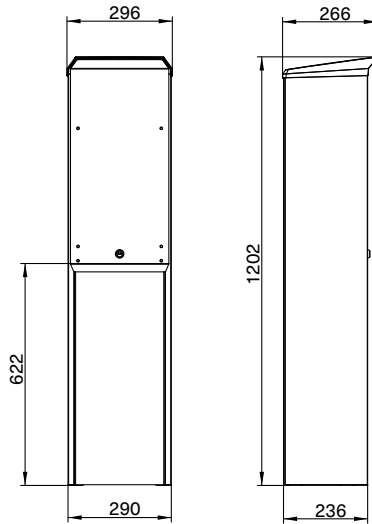
### COLORI STANDARD, PANNELLO ANTERIORE E POSTERIORE


Grigio scuro (simile a RAL 7021)

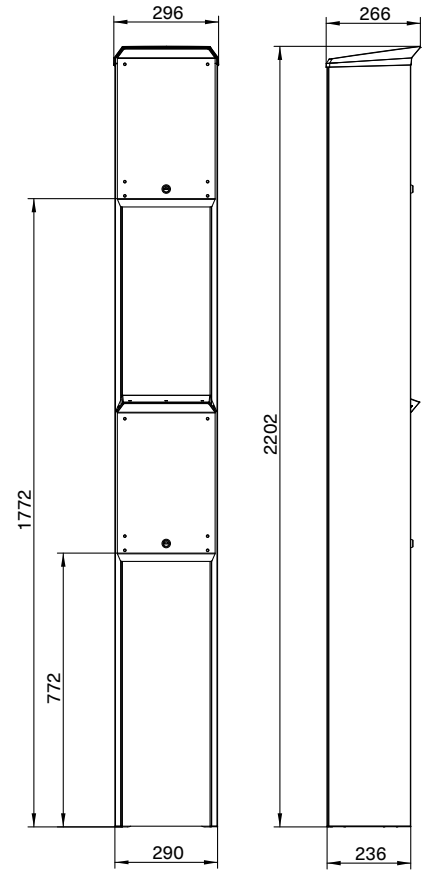
Terminal-MS, -MH e -ML: Vista dal basso



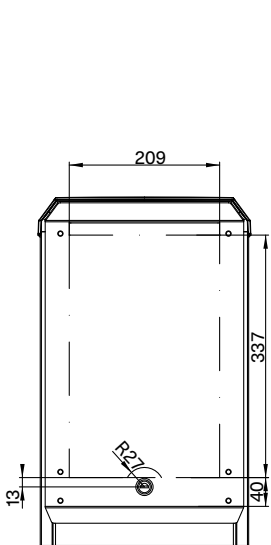
Terminal-MS:  
Vista frontale e vista laterale



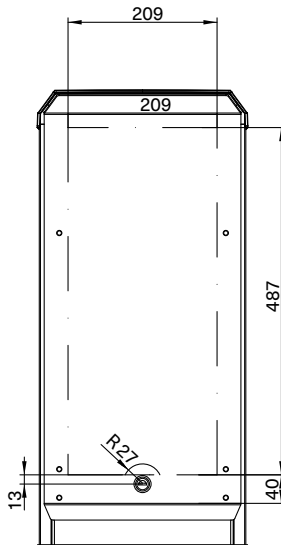
Terminal-MH:  
Vista frontale e vista laterale



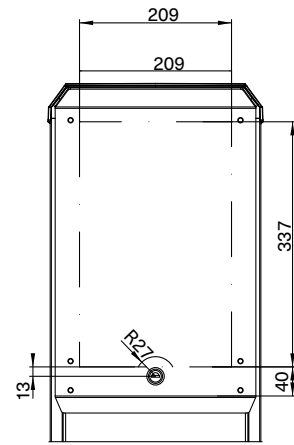
Terminal-ML:  
Vista frontale e vista laterale



Terminal-MS:  
Vista in dettaglio del pannello frontale



Terminal-MH:  
Vista in dettaglio del pannello frontale



Terminal-ML:  
Vista in dettaglio del pannello frontale

# Terminal-MXL, MXXL

## Colonne a libera installazione

- > Sistema universale per l'installazione del controllo accessi scelto dal cliente
- > Ampio spazio per l'alloggiamento dei dispositivi
- > Forma e colori ispirati al design delle barriere Access
- > Copertura frontale rimovibile per una semplice messa in servizio e manutenzione
- > Massima protezione contro la corrosione

\*immagine a titolo di esempio, le colonne terminal non comprendono citofonia o altri sistemi di controllo accessi



DATI TECNICI	TERMINAL-MXL	TERMINAL-MXXL
Applicazione	Auto	Auto e camion
Dimensioni colonna (L x A x D)	497 x 1495 x 367 mm	497 x 2795 x 367 mm
Spazio di installazione (L x A)	310 x 705 mm	310 x 1240 mm e 310 x 705 mm
Peso	56 kg	92 kg
Pannello frontale	Scorrevole su guide telescopiche	Scorrevole su guide telescopiche
Materiale della struttura	Alluminio verniciato a polvere	Alluminio verniciato a polvere
Materiale della base	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Classe di protezione	IP54	IP54

### Colori standard, struttura

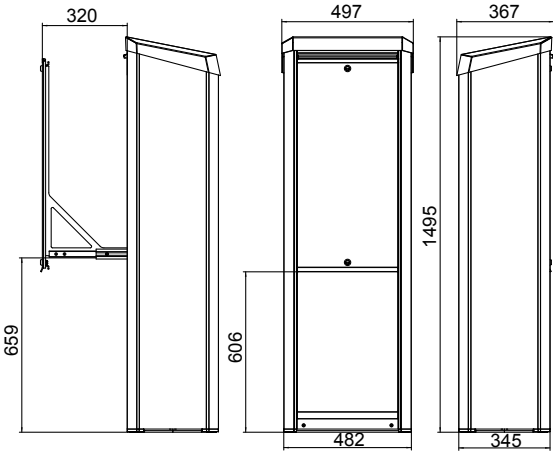
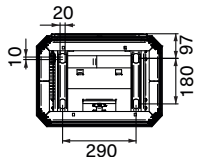
		
Arancione (RAL 2000)	Alluminio bianco (simile a RAL 9006)	Alluminio grigio (simile a RAL 9007)

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

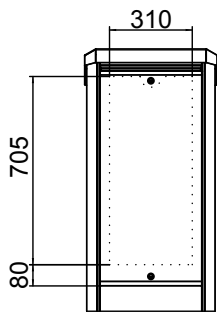
### COLORI STANDARD, PANNELLO ANTERIORE E POSTERIORE


Grigio scuro (simile a RAL 7021)

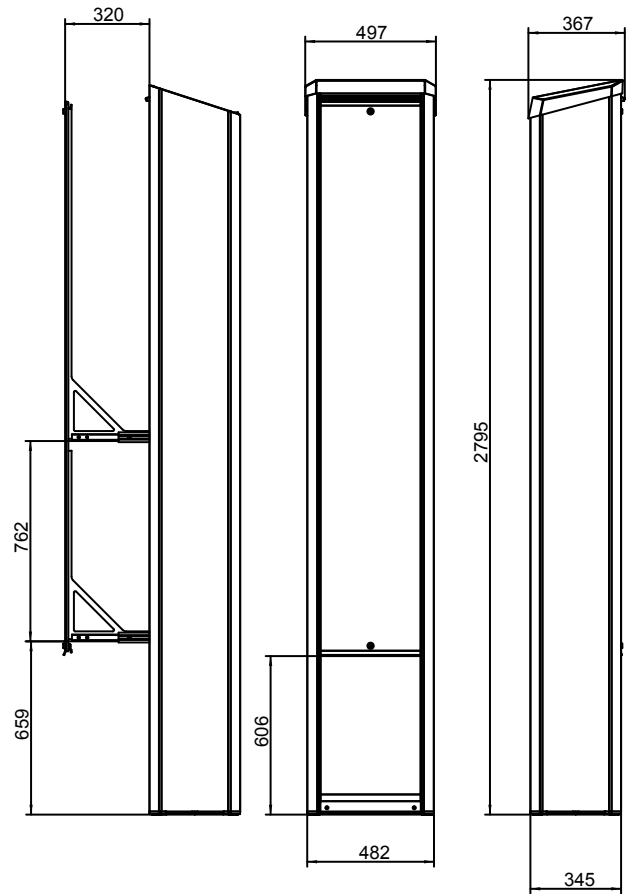
Terminal-MXL e -MXXL: Vista dal basso



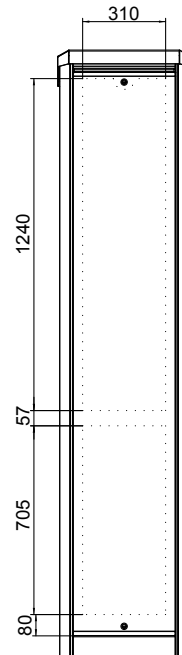
Terminal-MXL  
Vista laterale con pannello frontale completamente aperto, vista frontale e laterale



Terminal-MXL  
Vista in dettaglio del pannello frontale.



Terminal-MXXL  
Vista laterale con pannello frontale completamente aperto, vista frontale e laterale



Terminal-MXXL  
Vista in dettaglio del pannello frontale.

Lo spazio dedicato all'installazione dei dispositivi è quello che si trova all'interno della linea tratteggiata.



# FlowMotion®

Varchi pedonali

# VARCHI PEDONALI FLOWMOTION®

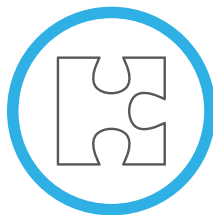
Grazie al loro design esclusivo, alle linee fluide e alle diverse varianti di colore, i varchi pedonali FlowMotion® si integrano perfettamente in qualsiasi tipo di architettura.



## Design

I varchi della serie FlowMotion® hanno un design unico, sviluppato dallo studio Pininfarina.

Nel 2018, il tornello mTripod è stato insignito del German Design Award.



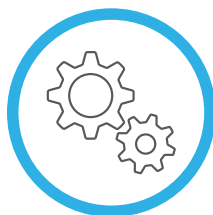
## Colore

Grazie all'ampia varietà di colori e finiture, FlowMotion® si integra perfettamente in ambienti di stile diverso.



## Estetica coordinata

Grazie al loro design uniforme, tutti i modelli FlowMotion® possono essere abbinati tra loro nella massima semplicità. Numerose opzioni e accessori rendono FlowMotion® un sistema perfettamente coordinato dal punto di vista estetico.



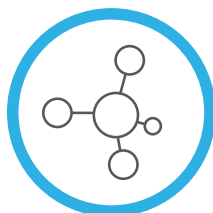
## Tecnologia

La serie FlowMotion® si basa sull'affidabile tecnologia di azionamento e controllo utilizzata anche nelle barriere e nei varchi Magnetic: l'unità di controllo MGC fornisce l'accesso diretto a tutte le funzioni, i parametri e le informazioni, nonché alla collaudata unità di azionamento MHTM™ che non richiede manutenzione, è efficiente dal punto di vista energetico, è silenziosa e progettata per 10 milioni di cicli.



## Accessori e personalizzazioni

La serie FlowMotion® combina un'estetica gradevole ad un processo di accesso intuitivo integrandosi perfettamente in qualsiasi contesto architettonico. Inoltre, dispone di numerosi accessori e opzioni di illuminazione.

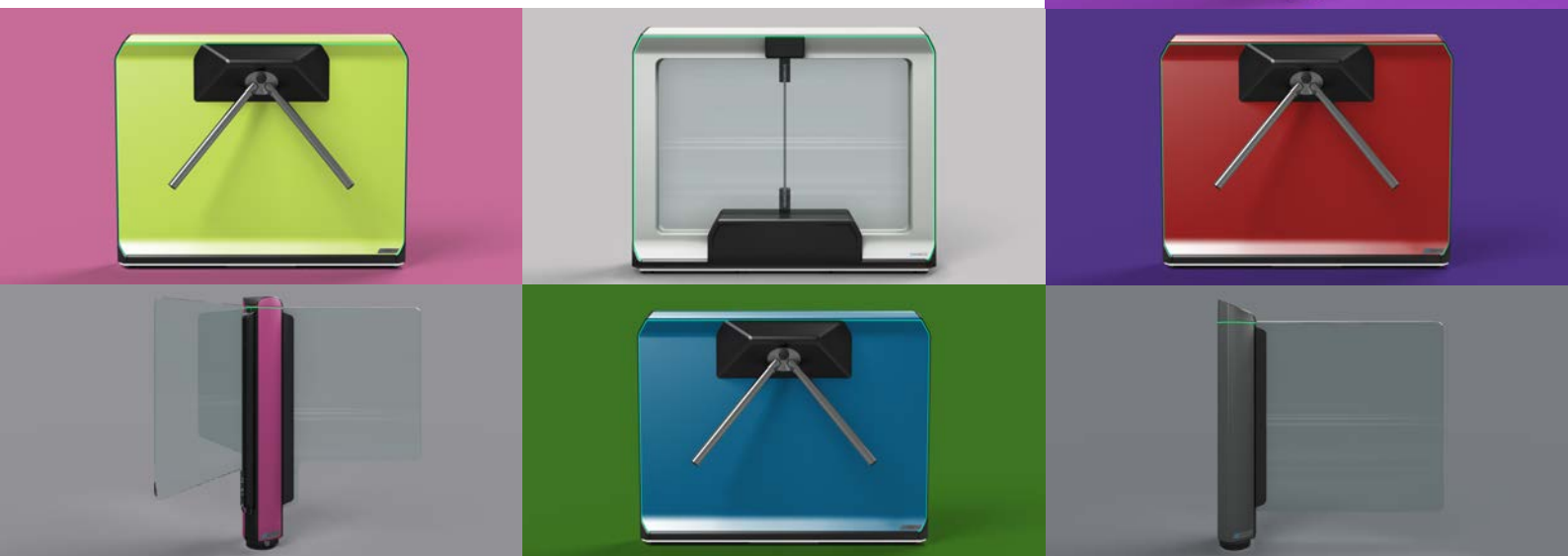


## Materiale

Il materiale bicomponente mDure® è particolarmente resistente a urti, graffi, abrasioni ed è privo di solventi e sostanze tossiche. Inoltre, i varchi della serie FlowMotion® sono adatti ad essere installati sia in aree esterne che in spazi interni.

# FlowMotion®

Varianti colore



Tutti i prodotti della famiglia FlowMotion® sono personalizzabili in diversi colori ed effetti per garantire la perfetta integrazione nell'architettura esistente.


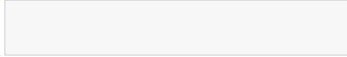
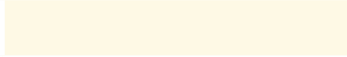
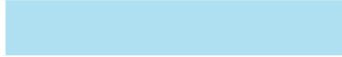


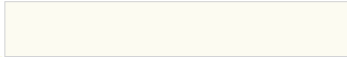
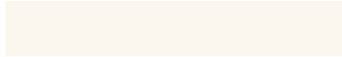
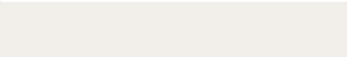













## COLORI SPECIALI RAL

			
RAL 1015 Avorio chiaro	RAL 1017 Giallo zafferano	RAL 2004 Arancio puro	RAL 1212 Arancio salmone
			
RAL 3002 Rosso carminio	RAL 3003 Rosso rubino	RAL 3004 Rosso porpora	RAL 3012 Rosso beige
			
RAL 4004 Viola bordeaux	RAL 4007 Porpora violetto	RAL 4008 Violetto segnale	RAL 5019 Blu capri
			
RAL 5024 Blu pastello	RAL 7015 Grigio ardesia	RAL 7016 Grigio antracite	RAL 7035 Grigio chiaro
			
RAL 7036 Grigio platino	RAL 9001 Bianco crema	RAL 9003 Segnale bianco	RAL 9005 Nero intenso
			
RAL 9006 Alluminio bianco	RAL 9010 Bianco puro	RAL 9016 Bianco traffico	



**ALTRE OPZIONI DI COLORE DISPONIBILI SU RICHIESTA.  
CON RISERVA DI VARIAZIONI DI COLORE.**

#### COLORI SPECIALI NCS

 NCS 0080-G40Y Verde	 NCS S 0300-N Bianco	 NCS S 0507-Y Giallo chiaro	 NCS S 0520-B70G Menta
 NCS S 0530-Y Giallo	 NCS S 0560-G50Y Giallo verde	 NCS S 0603-G80Y Beige chiaro	 NCS S 0603-Y20R Avorio chiaro
 NCS S 1002-Y50R Grigio bianco	 NCS S 1005-Y50R Beige	 NCS S 1020-B50G Turchese chiaro	 NCS 1040-G60Y Giallo chiaro
 NCS S 1060-B Azzurro	 NCS S 1502-Y50R Beige chiaro	 NCS S 2005-Y50R Beige chiaro caldo	 NCS S 2005-Y60R Marrone chiaro
 NCS S 2020-R40B Viola chiaro	 NCS S 4010-Y30R Anice	 NCS S 4020-Y60R Marrone	 NCS S 4050-R50B Porpora
 NCS S 5005-R20B Grigio rosso	 NCS S 7010-Y30R Marrone scuro	 NCS S 7500-N Grigio scuro	



**mWing**

**Varco ad ante battenti**

Grazie al suo design moderno, ai tempi di apertura rapidi, all'alta capacità di passaggi e all'accesso senza contatto, mWing è la soluzione di accesso più sicura ed elegante disponibile sul mercato.

[Da pagina 102](#)

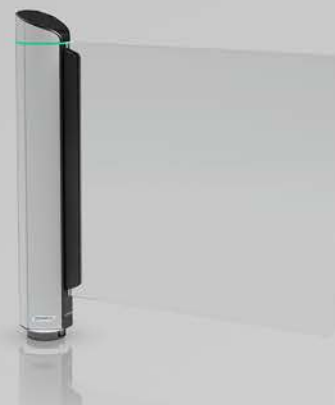


**mTripod/mTripod corto**

**Tornello tripode**

La rotazione fluida e motorizzata rende il passaggio attraverso mTripod particolarmente semplice e confortevole.

[Da pagina 96](#)



**mSwing**

**Portello motorizzato**

mSwing rappresenta la soluzione ideale per il passaggio di disabili e materiali di grandi volumi. Inoltre garantisce vie di fuga senza ostacoli.

[Da pagina 92](#)



**mPost**

**Colonna per dispositivi esterni**

Ideale quando è necessario installare sistemi di controllo accessi aggiuntivi, mantenendo un design univoco.

[Da pagina 108](#)



**mGuide**

**Elemento di guida**

Quando è necessario delimitare il vano passaggio, entrano in gioco gli elementi mGuide. Utili come tamponature fisse su varchi molto ampi oppure per guidare in modo affidabile gli utenti verso e attraverso il varco.

[Da pagina 112](#)



## *Sicuri sotto tutti i punti di vista*

**I nostri varchi pedonali sono conformi a tutte le principali norme di legge, certificazioni e altri requisiti.**

Quando si utilizzano varchi pedonali azionati elettricamente (motorizzati) si applicano in Europa i seguenti regolamenti e direttive: il Regolamento Prodotti da costruzione n. 305/2011, se la circolazione pedonale non può essere esclusa, la Direttiva Macchine (2006/42/CE), la Direttiva Bassa Tensione (2014/35/UE) e la Direttiva RoHS (Direttiva 2011/65/UE). I varchi pedonali di Magnetic sono conformi alla nuova norma DIN EN 17352 per le apparecchiature di controllo degli accessi motorizzati.

Il mantenimento della modalità low-energy è un aspetto importante in questo caso, in quanto garantisce che le persone siano esposte solo a un massimo di 1,69 J, prevenendo lesioni.

Al fine di ottemperare a tali normative, prima che i varchi pedonali vengano immessi sul mercato è necessario produrre una dichiarazione di conformità ai sensi delle Direttive Macchine ed EMC.

Al momento dell'acquisto di un varco pedonale della serie FlowMotion®, riceverete automaticamente questi documenti. In questo modo, avrete la certezza di essere perfettamente in regola anche dal punto di vista legale.

### **Non è necessaria alcuna protezione aggiuntiva!**

Sensori e fotocellule supplementari, scanner, ecc. non sono necessari per la protezione delle persone, servono solo a scopi di rilevamento. La modalità low-energy è sufficiente a garantire la sicurezza del varco.

#### **Dichiarazione di conformità dell'impianto completo ai sensi della Direttiva Macchine**

- ✓ Sicurezza dei sistemi di controllo (EN13849)
- ✓ Conformità a tutte le norme EN pertinenti
- ✓ Tutela della persona e della proprietà
- ✓ Testato EMC (compatibilità elettromagnetica)

#### **Certificazione per USA e Canada (mTripod)**

- ✓ In conformità con UL325


# mSwing

## Portello motorizzato ad anta battente

- > Per ingresso di visitatori, passaggio con bagagli e accesso degli utenti in sedia a rotelle
- > Per vie di fuga senza ostacoli in caso di emergenza
- > Completa idealmente il sistema di accesso con mTripod
- > Sistema di azionamento e controllo integrato nel modulo
- > Forze a basso impatto per la massima sicurezza degli utenti
- > Rotazione libera in caso di blackout o emergenza
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura
- > Approvato per installazione su vie di fuga



DATI TECNICI	mSWING
Applicazione	Interno ed esterno
Larghezza passaggio	Standard: 1000 mm Personalizzabile fino a 1200 mm
Altezza degli elementi barriera	Standard: 994 mm (maggiore su richiesta)
Tempo di apertura/ chiusura	Da 2 a 5,5 secondi, a seconda delle dimensioni degli elementi barriera
Angolo di apertura	Regolabile da 0 a $\pm 105^\circ$
Tecnologia di azionamento	MHTM™
Sistema di controllo	MGC
Tensione	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Consumo energetico	Massimo 45 W
Ciclo di lavoro	100%
Materiale struttura	Alluminio con rivestimento mDure®
Altezza struttura	1092 mm
Diametro struttura	Massimo 183 mm
Classe di protezione	IP54
Peso	Circa 40 Kg (senza anta)
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C

FUNZIONALITÀ	
Direzione di passaggio	Uni o bidirezionale
Rilascio di emergenza	Parametrizzabile: posizione fissa o rotazione 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 per via di fuga	

### COLORI STANDARD

Alluminio bianco  
(simile a RAL 9006)

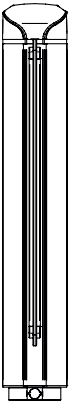
Nero intenso  
(simile a RAL 9005)

Una panoramica di tutti i colori speciali è disponibile a pagina 88.

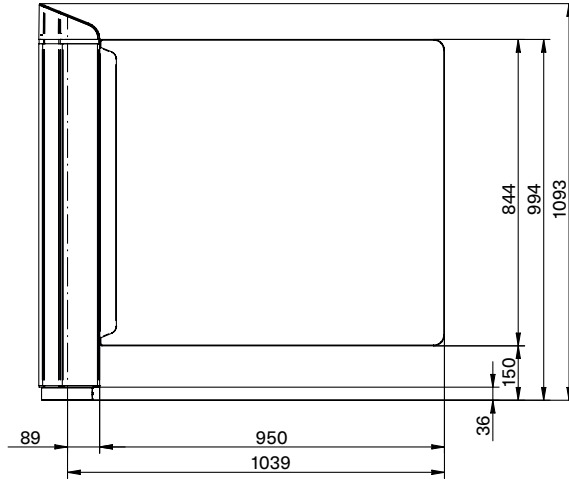
### POSSIBILI APPLICAZIONI



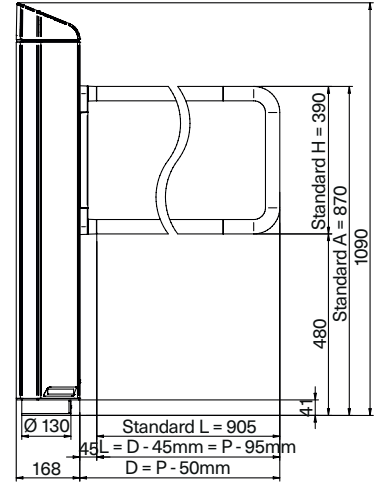
mSwing – vista laterale



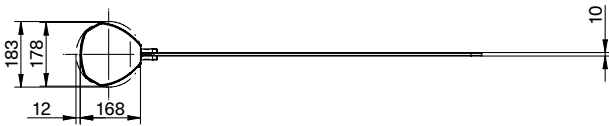
mSwing con anta in vetro – vista frontale



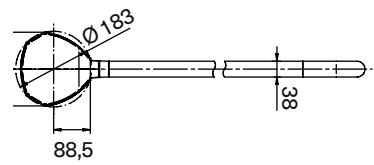
mSwing con barra a U – vista frontale



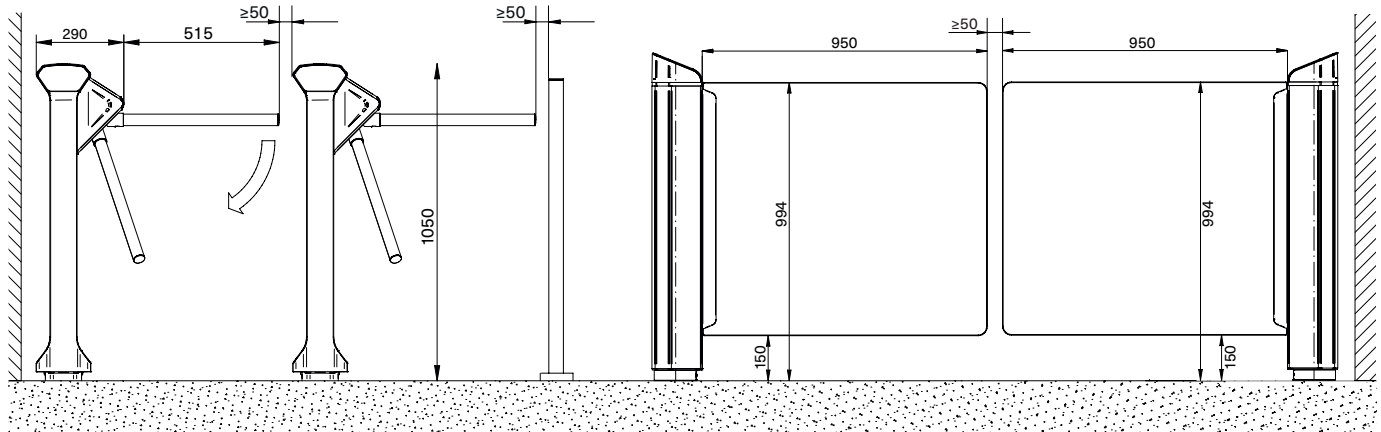
mSwing con anta in vetro - vista dall'alto



mSwing - con barra a U - vista dall'alto



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



Con riserva di apportare modifiche tecniche.



### mSWING CON CONFIGURAZIONE DI BASE

Codice	Descrizione
FMSW_MG	Porta a battente FlowMotion® mSwing per pannello in vetro (pannello in vetro non incluso)
FMSW_MU	Porta a battente FlowMotion® mSwing per barra a U (barra a U non inclusa)

### COLORI SPECIALI

Codice	Descrizione
SL103	Colore speciale per struttura esterna, gli altri elementi restano in nero intenso



### PANNELLI IN VETRO

Codice	Descrizione
FMSW_G10E950	Pannello in vetro con dimensioni standard: 994 x 1000 mm (altezza "A" x larghezza di passaggio "P")
FMSW_G12E950	Pannello in vetro con dimensioni standard: 1200 x 1000 mm (altezza "A" x larghezza di passaggio "P")
FMSW_G15E950	Pannello in vetro con dimensioni standard: 1500 x 1000 mm (altezza "A" x larghezza di passaggio "P")
FMSW_G18E950	Pannello in vetro ad altezza completa standard: 1800 x 1000 mm (altezza "A" x larghezza di passaggio "P")
FMSW_GESPC	Pannello in vetro con dimensioni speciali, massimo 1800 x 1000 mm o 994 x 1200 mm (altezza A x larghezza di passaggio P)
GKS103	Protezione bordi del vetro, nera, per FMSW_G10E950, 1 pezzo

## PANNELLI IN VETRO/BARRE A U

Codice	Descrizione
FMSW_U950	Barra a U: L = 950 mm
FMSW_U1100	Barra a U: L = 1100 mm
FMSW_U1800	Barra a U: L = 1800 mm
FMSW_USPC	Barra a U con dimensioni speciali: L = max. 1800 mm



## ILLUMINAZIONE

Codice	Descrizione
RLED103	 Illuminazione copertura rosso/verde
BOLED103	 Illuminazione a pavimento bianca


## SENSORI/SEGNALI ACUSTICI

Codice	Descrizione
ESU103	Segnale acustico interno, segnale a impulsi/segnale continuo, 85 dB

## INTERFACCE

Codice	Descrizione
MEB103	 Scheda di estensione per moduli di interfaccia
EM01	 Interfaccia Ethernet come modulo plug-in, richiede MEB103

## PULSANTE DI EMERGENZA/MODULO DI SERVIZIO

Codice	Descrizione
NT104	 Pulsante di emergenza per installazione a incasso, senza cavi 230 V AC/24 V DC incl. certificato di esame del tipo (TÜV) per l'approvazione per via di fuga

SM01



Modulo di servizio per l'aggiornamento del software e dei parametri dell'unità di controllo

## PULSANTIERA DI CONTROLLO

Codice articolo	Descrizione
PULT02	 Pulsantiera a 2 canali per il controllo di 2 dispositivi

## SISTEMI DI FISSAGGIO. VEDI PAG. 107

Codice	Descrizione
<b> Variante 1: montaggio diretto con foratura su pavimento finito </b>	
BSS103	Kit di montaggio per mSwing su pavimento finito
<b> Variante 2: montaggio su pavimento non finito (calcestruzzo grezzo) </b>	
FURA103	Struttura per fondamenta FlowMotion® per assemblaggio sotto riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
BSSFURA103	Kit di montaggio FlowMotion® per il montaggio su struttura per fondamenta

## Variante 3: montaggio con piastra incollata direttamente al pavimento

FURA103	Struttura per fondamenta FlowMotion®, per assemblaggio sotto riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
---------	---

BSSKL100	Cartuccia di colla FlowMotion® per il fissaggio ad un pavimento finito
----------	--

## Variante 4: montaggio con telaio di supporto H150 mm

FURA113	Struttura per fondamenta, per l'utilizzo con pavimentazione in pietra, altezza = 150 mm
---------	---

BSS103	Kit di montaggio per mSwing su pavimento finito
--------	---

## Versione 5: piattaforma

FMMS_SW	Piattaforma in acciaio inossidabile, mSwing, per vetro/barra a U fino a 1000 mm
---------	---

# mTripod

## Tornello tripode

- > Funzioni complete per un utilizzo intuitivo
- > Braccio abbattibile con riarmo automatico (opzionale) per consentire il passaggio senza ostacoli 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
- > Design Pininfarina: vincitore del German Design Award



DATI TECNICI	mTRIPOD	mTRIPOD CORTO
Varianti	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.) <sup>(1)</sup>	circa 20	circa 20
Tecnologia di azionamento	MHTM™	MHTM™
Sistema di controllo	MGC	MGC
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Consumo energetico	Tipico 30 W	Tipico 30 W
Ciclo di lavoro	100%	100%
Materiale struttura	mDure®	mDure®
Dimensioni (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

<sup>(1)</sup>A seconda del lettore, della configurazione del prodotto, 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	Integrato 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 bianco  
(simile a RAL 9006)

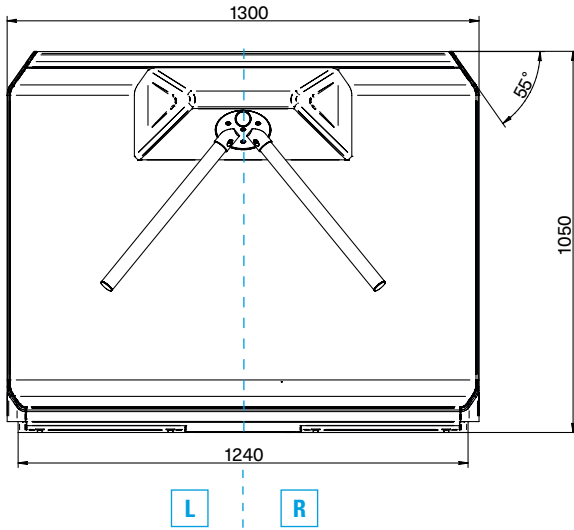
Nero intenso  
(simile a RAL 9005)

Una panoramica di tutti i colori speciali è disponibile a pagina 88.

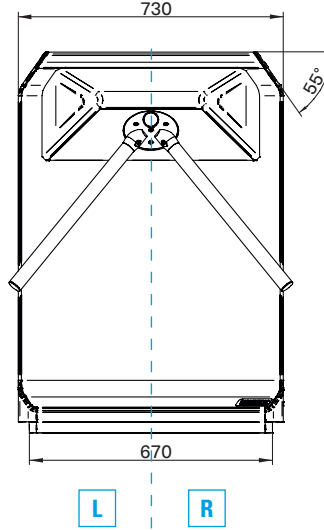
### POSSIBILI APPLICAZIONI



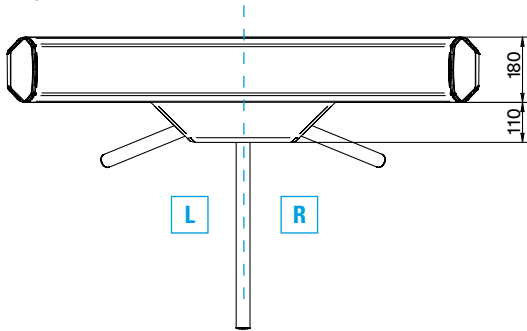
mTripod – vista laterale



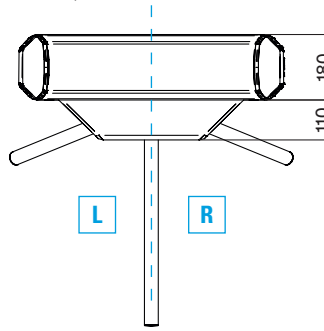
mTripod corto – vista laterale



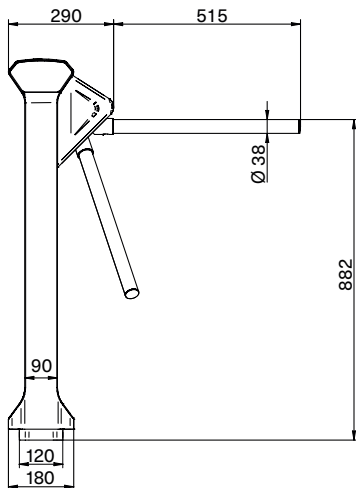
mTripod – vista dall'alto



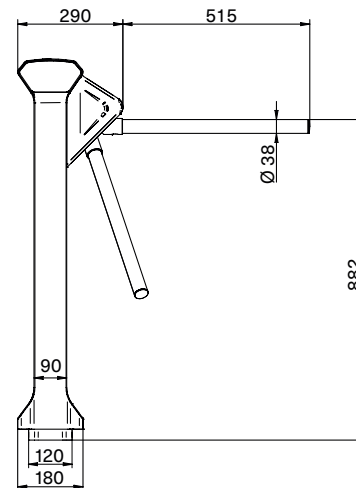
mTripod corto – vista dall'alto



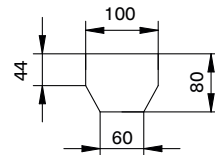
mTripod – vista frontale



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)



Con riserva di apportare modifiche tecniche.

# mTripod

Tornello tripode



## mTRIPOD CON CONFIGURAZIONE DI BASE

Codice	Descrizione
FMTP_ML	mTripod FlowMotion® - versione lunga
FMTP_MS	mTripod FlowMotion® - versione corta

## COLORI SPECIALI

Codice	Descrizione
SL100	Colore speciale per pannelli laterali, altri elementi in nero intenso

## MECCANISMO DROP-ARM E UNITÀ DI BLOCCAGGIO

Codice	Descrizione
DA100	Braccio abbattibile "drop-arm", con riarmo automatico a fine emergenza
VERH100	Bloccaggio di finecorsa meccanico, +/- 5 gradi di movimento, montato

## PIASTRE FRONTALI

Codice	Descrizione
FP104	Piastra frontale con simbolo RFID bianco (1 pezzo)
HUL100	Supporto forato per PULSANTE NT (d = 60 mm), consegnato smontato (2 pezzi, metallo)

## PULSANTE

Codice	Descrizione
DT100	Pulsante luminoso per l'autorizzazione al passaggio (uno per ogni direzione di passaggio)







## SUPPORTO PER DISPOSITIVI ESTERNI

Codice	Descrizione
LHAF100	Flangia di supporto
LHAR100	Tubo di fissaggio regolabile 115-135 mm per dispositivo di lettura
LHAF100	Kit di montaggio staffa interna
LHAP100	Piastra superiore standard per dispositivo di lettura
LHAS100	Kit spine per staffa lettore (5 pezzi)



## GETTONIERA

Codice	Descrizione
AUG200	Alloggiamento vuoto
AUG201	Alloggiamento gettoniera meccanica
CMZ012750	Gettone, diametro 27 mm, con scanalatura (50 pezzi)

## ILLUMINAZIONE

Codice	Descrizione
GED100	 Display di fine varco - 2 pezzi integrati per un passaggio
DLED100	 LED di segnalazione per generatore casuale rosso/verde (1 pezzo); non è necessaria alcuna unità di alimentazione
GEDEXT100	Indicatore di passaggio esterno, LED di segnalazione per estensione GED rosso/verde (1 pezzo); non è necessaria nessuna unità di alimentazione
RLED100	 Illuminazione a LED dei bordi del telaio in rosso/verde per mTripod lungo (versione ML); è necessaria l'unità di alimentazione VE100
RLED101	 Illuminazione a LED dei bordi del telaio in rosso/verde per mTripod corto (versione MS); è necessaria l'unità di alimentazione VE100
BOLED100	 Illuminazione a pavimento a LED bianca per la versione mTripod lunga; è necessaria l'unità di alimentazione VE100
BOLED101	 Illuminazione a pavimento a LED bianca per la versione mTripod corta, è necessaria l'unità di alimentazione VE100
VE100	Unità di alimentazione, una VE100 può alimentare tutte le opzioni elettriche (ne serve solo 1 per mTripod)

## SENSORI/SEGNALI ACUSTICI (UNITÀ DI ALIMENTAZIONE VE100 NECESSARIA)

UKE100	 Rilevamento di strisciamento al di sotto del braccio (segnale acustico con ESU100 disponibile)
USE100	 Rilevamento di scavalco al di sopra del braccio (segnale acustico con ESU100 disponibile)
ESU100	Segnale acustico interno, segnale a impulsi/ segnale continuo, 85 dB

## INTERFACCE

Codice	Descrizione
MEB103	 Scheda di estensione per moduli di interfaccia
EM01	Interfaccia Ethernet come modulo plug-in, richiede MEB103

## MODULO DI SERVIZIO

Codice	Descrizione
SM01	 Modulo di servizio per l'aggiornamento del software e dei parametri dell'unità di controllo

## PULSANTIERA DI CONTROLLO

Codice	Descrizione
PULT02	 Pulsantiera a due canali per il controllo di 2 dispositivi

## SISTEMI DI FISSAGGIO. VEDI PAG. 107

Codice	Descrizione
ARS100	Dispositivo di foratura e allineamento metallico (dima) per FlowMotion®, (mTripod ML/MS, mWing)
<b>Variante 1: montaggio su pavimento finito</b>	
BSS100	Kit di montaggio per l'installazione su pavimento finito
<b>Variante 2a: montaggio su pavimento non finito (calcestruzzo grezzo) PER mTRIPOD LUNGO</b>	
FURA100	Struttura per fondamenta FlowMotion® lungo (ML) per assemblaggio sotto riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
BSSFURA100	Filettature e piastra di base in metallo
<b>Variante 2b: montaggio su pavimento non finito (calcestruzzo grezzo) PER mTRIPOD CORTO</b>	
FURA101	Struttura per fondamenta FlowMotion® corto (MS) per riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
BSSFURA101	Filettature e piastra di base in metallo
<b>Variante 3: montaggio con piastra incollata al pavimento</b>	
FURA100	Struttura per fondamenta FlowMotion® lungo (ML) per riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
FURA101	Struttura per fondamenta FlowMotion® corto (MS) per riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
BSSKL100	Cartuccia di colla FlowMotion® per il fissaggio ad un pavimento finito Kit di minuteria (le viti sono sempre incluse nel prodotto)
<b>Variante 4: montaggio con telaio di supporto H150 mm</b>	
FURA102	Struttura per fondamenta FlowMotion® lungo (ML), per l'utilizzo con pavimentazione in pietra, altezza = 150 mm
FURA104	Struttura per fondamenta FlowMotion® corto (MS), per l'utilizzo con pavimentazione in pietra, altezza = 150 mm
BSS100	Kit di montaggio per l'installazione su pavimento finito
<b>Versione 5: piattaforma</b>	
FMMS_TP	Piattaforma in acciaio inossidabile, mTripod ML/MS, 1 passaggio

# mWing

## Varco pedonale ad ante battenti

- > Ideale per flussi elevati di utenti e visitatori grazie ai rapidi tempi di apertura
- > Movimento uni o bidirezionale
- > Modalità varco aperto per una maggiore rapidità di uscita
- > Forze a basso impatto per la massima sicurezza degli utenti
- > Apertura automatica in caso di blackout o emergenza
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura
- > Approvato per vie di fuga



### DATI TECNICI

#### mWING

Applicazione	Interno ed esterno
Larghezza passaggio	Standard: 600 mm Corsia larga: 900 mm (maggiore su richiesta)
Altezza delle ante	Standard: 888 mm Su richiesta fino a 1800 mm
Tempo di apertura/chiusura	Da 0,6 a 1 secondo, in base alle dimensioni delle ante
Flusso (numero di persone al min.) <sup>(1)</sup>	Circa 40
Tecnologia di azionamento	MHTM™
Sistema di controllo	MGC plus
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz
Consumo energetico <sup>(2)</sup>	Min. 20, max. 107 W
Ciclo di lavoro	100%
Materiale struttura	mDure®
Dimensioni struttura (L x P x A)	1300 x 180 x 1050 mm
Classe di protezione	IP54
Peso	Circa 120 kg per modulo
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C

<sup>(1)</sup> A seconda del lettore, della configurazione del prodotto, del comportamento delle persone

<sup>(2)</sup> Il consumo di energia si riferisce solo ai componenti Magnetic, l'intervallo va dalla modalità standby alla modalità operativa completamente illuminata.

### FUNZIONALITÀ

Direzione di passaggio	Uni o bidirezionale
Rilascio di emergenza	In caso di mancanza di corrente o chiusura dei contatti di emergenza
Generatore casuale	Integrato 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 per via di fuga	

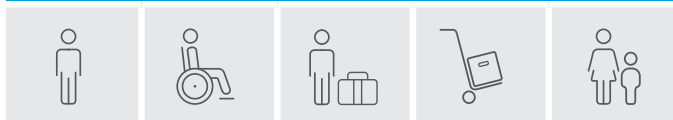
### COLORI STANDARD

Alluminio bianco  
(simile a RAL 9006)

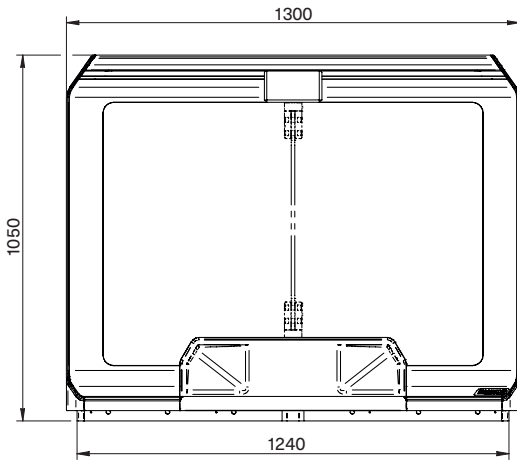
Nero intenso  
(simile a RAL 9005)

Tantissime varianti di personalizzazione colore a pag. 88

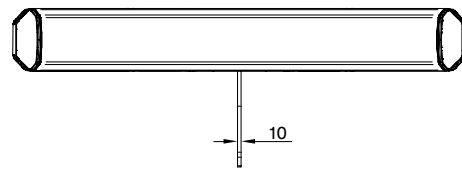
### POSSIBILI APPLICAZIONI



mWing – vista laterale

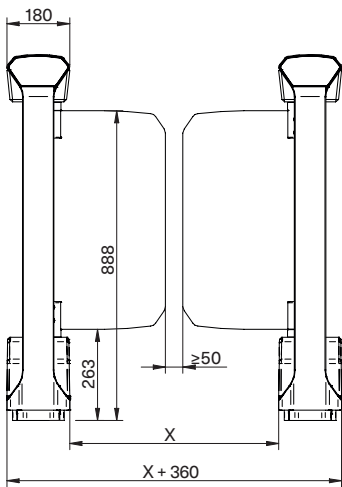


mWing – vista dall'alto (1 modulo)

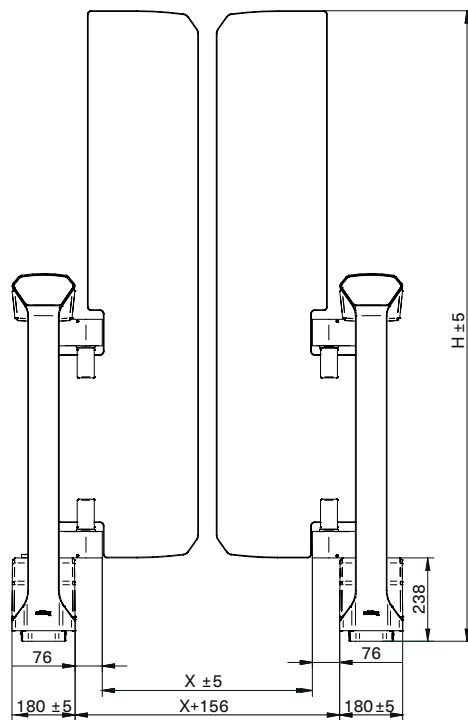


Larghezza passaggio				
Tipologia	X [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
Stretto	520	1200	1500	1800
Standard	600	1200	1500	1800
Largo	900	1200	1500	1800
Extra largo	960	1200	1500	1800

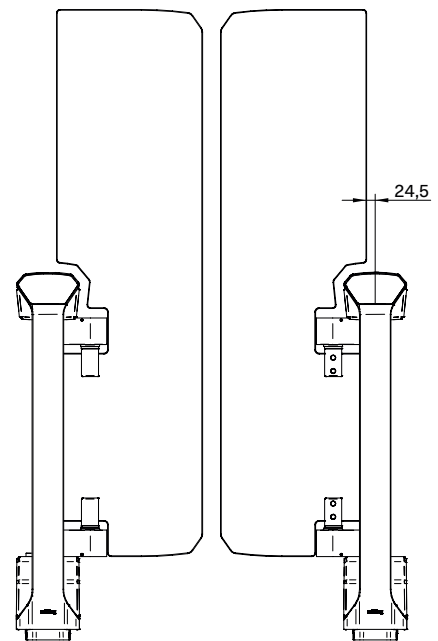
mWing – vista frontale



mWing – vista frontale con pannelli in vetro alto

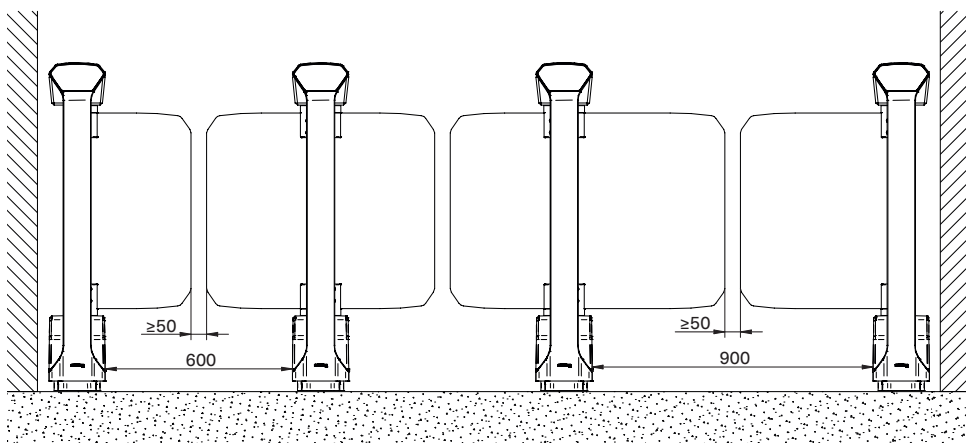


mWing – vista frontale con pannelli in vetro alti e protezione anticavalcamento

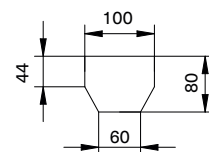


La dimensione X si applica alle porte normali e alte, mentre le dimensioni da H1 a H3 si applicano solo alle porte alte.

Configurazione di linea mWing con passaggio standard e largo



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



Con riserva di apportare modifiche tecniche.



### mWING - MODULI BASE

Codice	Descrizione
FMWI_AL	Varco pedonale con ante a battente FlowMotion® mWing, modulo A, secondario
FMWI_BL	Varco pedonale con ante a battente FlowMotion® mWing, modulo B, primario
FMWI_CL	Varco pedonale con ante a battente FlowMotion® mWing, modulo C, centrale

### COLORI SPECIALI

Codice	Descrizione
SL100	Colore speciale per pannelli laterali, altri elementi in nero intenso

### PANNELLO IN VETRO

Codice	Descrizione
FMWI_G10E600	Pannello in vetro con larghezza standard (1 pezzo), 888 x 600 mm (altezza x larghezza di passaggio)
FMWI_G10E900	Pannello in vetro con corsia larga (1 pezzo), 888 x 900 mm (altezza x larghezza di passaggio)
FMWI_G10E960	Pannello in vetro XXL (1 pezzo), 888 x 960 mm (altezza x larghezza di passaggio)
FMWI_G18E600	Pannello in vetro a tutta altezza con larghezza standard (1 pezzo), 1800 x 600 mm (altezza x larghezza di passaggio), richiede EHWI102
FMWI_G18E900	Pannello in vetro a tutta altezza corsia larga (1 pezzo), 1800 x 900 mm (altezza x larghezza di passaggio), richiede EHWI102
FMWI_G18E960	Pannello in vetro a tutta altezza XXL (1 pezzo), 1800 x 960 mm (altezza x larghezza di passaggio), richiede EHWI102
FMWI_GESPC	Pannello in vetro con dimensioni speciali (1 pezzo), max. 1800 x 960 mm (altezza x larghezza di passaggio), richiede EHWI102 per altezza > 888 mm

## PANNELLO IN VETRO

Codice	Descrizione
FMWI_G18E600S	Pannello in vetro con protezione antiscavalamento (1 pezzo), 1800 x 600 mm (altezza x larghezza di passaggio), richiede EHWI102
FMWI_G18E900S	Pannello in vetro con protezione antiscavalamento (1 pezzo), 1800 x 900 mm (altezza x larghezza di passaggio), richiede EHWI102
FMWI_G18E960S	Pannello in vetro con protezione antiscavalamento (1 pezzo), 1800 x 960 mm (altezza x larghezza di passaggio), richiede EHWI102
EHWI102	Kit di estensione per ante con altezza > 888 mm (necessario un pezzo per ante)

## PIASTRE FRONTALI

Codice	Descrizione
FP104	Piastra frontale con simbolo RFID bianco (1 pezzo)
FP105	Piastra frontale con apertura per NT104, richiede HUL100 (1 pezzo)
HUL100	Supporto per NT104 (d = 60 mm), consegnato smontato (2 pezzi, metallo)

## PULSANTE

Codice	Descrizione del prodotto
DT100	Pulsante luminoso per l'apertura delle ante (uno per ogni modulo e per ogni verso di passaggio).

## SUPPORTO PER DISPOSITIVI ESTERNI

Codice	Descrizione
LHAF100	Flangia di supporto
LHAR100	Tubo di fissaggio regolabile 115–135 mm
LHAF100	Kit di montaggio staffa interna

LHAP100



Piastra superiore standard per dispositivo di lettura

LHAS100

Kit spine per staffa lettore (5 pezzi)

## GETTONIERA

Codice	Descrizione
AUG200	Alloggiamento vuoto
AUG201	Alloggiamento gettoniera meccanica
CMZ012750	Gettone, diametro 27 mm, con scanalatura (50 pezzi), per AUG201

## ILLUMINAZIONE

Codice	Descrizione
DLED100	LED di segnalazione per generatore casuale rosso/verde (1 pezzo); non è necessaria alcuna unità di alimentazione
GEEXT100	Indicatore di passaggio esterno, LED di segnalazione per estensione GED rosso/verde (1 pezzo); non è necessaria alcuna unità di alimentazione.
RLED102	Illuminazione dei bordi del telaio in rosso/verde, per corsia, necessario uno per AL, uno per BL e 2 per CL; è necessaria un'unità di alimentazione VE107
BOLED102	Illuminazione a pavimento bianca, mWing, per modulo; è necessaria un'unità di alimentazione VE107
VE107	Unità di alimentazione mWing, una VE107 può alimentare tutte le opzioni elettriche (per passaggio)

## SENSORI/SEGNALI ACUSTICI; ALIMENTATORE VE107 NON NECESSARIO

Codice	Descrizione
ESU102	Segnale acustico interno, segnale a impulsi/segnale continuo, 85 dB.

## PULSANTE DI EMERGENZA

Codice	Descrizione
NT104	Pulsante di emergenza per installazione a incasso, senza cavi 230 V AC/24 V DC incl. certificato (TÜV) per l'approvazione per via di fuga di mWing e mSwing. Necessari FP105 e HUL100.



## PULSANTIERA DI CONTROLLO

Codice	Descrizione
PULT02	Pulsantiera a due canali per il controllo di 2 dispositivi



## SISTEMI DI FISSAGGIO- VEDI PAG. 107

Codice	Descrizione
ARS100	Dispositivo di foratura e allineamento metallico (dima) per FlowMotion®

### Variante 1: montaggio diretto

BSS100	Kit di montaggio per l'installazione su pavimento finito
--------	--

### Variante 2: montaggio su pavimento in calcestruzzo grezzo

FURA100	Struttura per fondamenta FlowMotion® per assemblaggio sotto riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
---------	--

BSSFURA100	Filettature e piastra di base in metallo
------------	--

### Variante 3: fissaggio con colla

FURA100	Struttura per fondamenta FlowMotion® per assemblaggio sotto riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
---------	--

BSSKL100	Cartuccia di colla FlowMotion® per incollaggio ad un pavimento finito
----------	---

### Variante 4: montaggio su pavimentazione in pietra

FURA102	Struttura per fondamenta FlowMotion®, per l'utilizzo con pavimentazione in pietra, altezza = 150 mm
---------	---

BSS100	Kit di montaggio per l'installazione su pavimento finito
--------	--

### Versione 5: piattaforma

FMMS_WI	Piattaforma in acciaio inox, mWing per larghezza di passaggio fino a 550 mm, 1 passaggio
---------	--

FMMS_WIW	Piattaforma in acciaio inox, mWing per larghezza di passaggio fino a 900 mm, 1 passaggio
----------	--

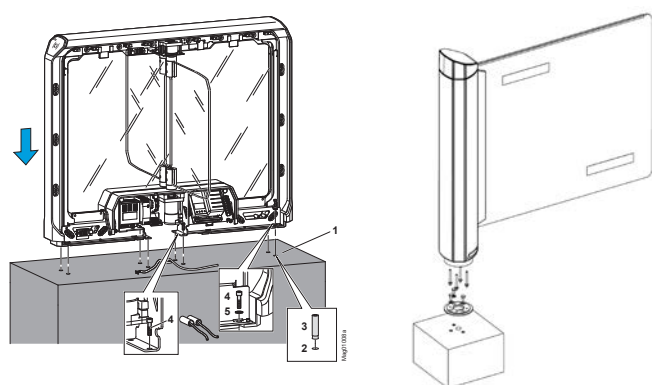
# Sistemi di fissaggio per la serie FlowMotion®

## Sistema di fissaggio per tutte le superfici

Direttamente avvitato, incollato a pavimento, montato con sottostrutture per pavimentazione finita o installato all'aperto: Magnetic offre il telaio di base e la soluzione di fissaggio appropriati alle diverse tipologie di installazione. Qui di seguito illustriamo le varie possibilità di installazione di mWing, mTripod e mGuide utilizzando mWing come esempio; per il montaggio di mSwing e mPost prendiamo come modello mSwing. Tutti gli altri dettagli sulle possibilità di montaggio per la specifica situazione sono contenuti nelle istruzioni per l'uso del singolo prodotto.

### Variante 1:

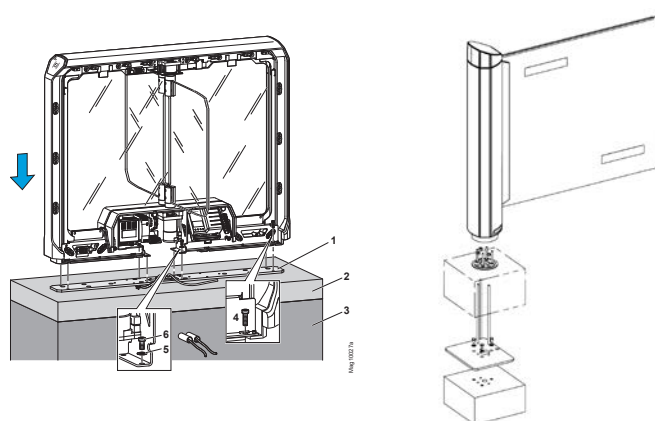
montaggio diretto con foratura su pavimento finito



- > Ideale per pavimenti finiti con possibilità di forature
- > In genere per uso interno

### Variante 2:

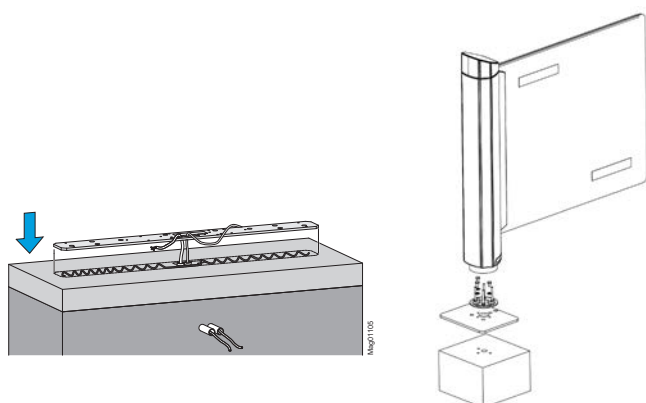
montaggio su pavimento non finito (calcestruzzo grezzo)



- > Ideale per pavimenti non finiti di altezza indefinita
- > I telai di base e i bulloni filettati devono essere fissati nel calcestruzzo
- > In genere per uso interno

### Variante 3:

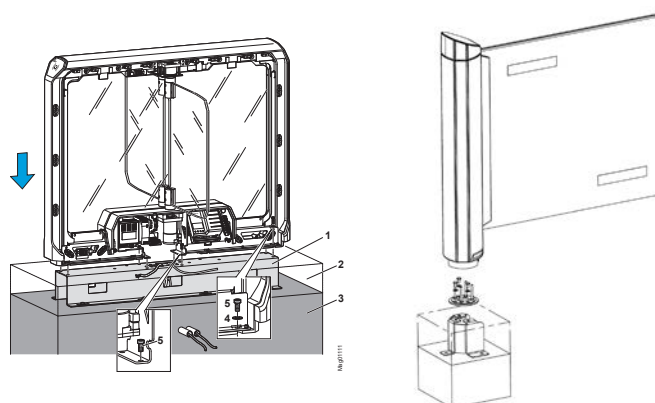
montaggio con piastra di base incollata direttamente al pavimento



- > Ideale per pavimenti con finitura liscia, come piastrelle o marmo (per evitare forature)
- > Non adatto per pavimenti porosi, come il calcestruzzo
- > In genere per uso interno

### Variante 4:

montaggio con telaio di supporto H150 mm



- > Ideale per pavimentazioni in pietra e altre superfici esterne
- > Richiede una superficie in calcestruzzo per i raccordi a vite
- > In genere per uso esterno

# mPost



## Colonna per dispositivi esterni

- > Completa la gamma prodotti FlowMotion
- > Adatta all'installazione di dispositivi di terze parti



DATI TECNICI	mPOST (DESIGN FLOWMOTION)	mPOST piccolo (ACCIAIO)
Applicazione	Interna Esterna (a seconda dei dispositivi installati)	Interna Esterna (a seconda dei dispositivi installati)
Colore (standard)	Alluminio bianco e nero intenso	Acciaio spazzolato
Materiale	Struttura in alluminio, copertura in mDure®	Acciaio inossidabile (V2A- AISI 304)
Dimensioni (L x P x A)	178 x 168 x 1090 mm	Ø 42,4/105 x 1030 mm
Classe di protezione	IP54	IP54
Peso	16 kg	2,6 kg

### COLORI STANDARD

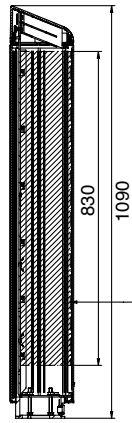
	
Alluminio bianco (simile a RAL 9006)	Nero intenso (simile a RAL 9005)

Una panoramica di tutti i colori speciali è disponibile a pagina 88.

mPost – vista frontale

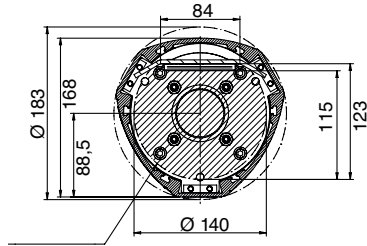


mPost – vista laterale

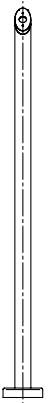


Spazio di montaggio

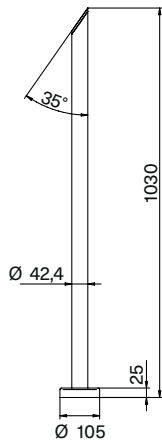
mPost – vista dal basso



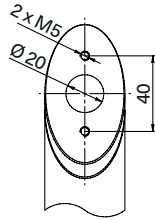
mPost piccolo – vista frontale



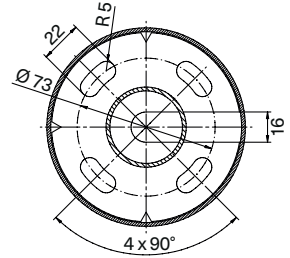
mPost piccolo – vista laterale



mPost piccolo – vista dall'alto



mPost piccolo – base di fissaggio



# mPost

Colonna per dispositivi esterni




## mPOST CON CONFIGURAZIONE DI BASE

Codice	Descrizione
FMPO_SM	mPost piccolo in acciaio
FMPO_ES	mPost (design FlowMotion)

## COLORI SPECIALI

Codice	Descrizione
SL104	Colore speciale mPost FMPO_ES (la parte centrale e gli altri elementi restano in nero intenso)


## ACCESSORI

Codice	Descrizione
FP113	Coperchio FMPO_ES con simbolo RFID bianco
	
FP1X3	Coperchio FMPO_ES in colore speciale con simbolo RFID bianco
FP107	Coperchio FMPO_ES con apertura per pulsante NT104
FP1X7	Coperchio FMPO_ES in colore speciale con apertura per pulsante NT104
HUL103	Telaio per montaggio lettore RFID Keydom per mPost (1 pezzo, plastica)

## SUPPORTO PER DISPOSITIVI ESTERNI PER mPOST PICCOLO

Codice	Descrizione
LHAP103	Piastra adattatrice per FMPO_SM in RAL 9005
LHAP104	Kit adattatore per lettore RFID per FMPO_SM in RAL 9005

## PULSANTE DI EMERGENZA

Codice	Descrizione
NT104	Pulsante di emergenza per installazione a incasso, senza cavi 230 V AC/24 V DC incl. certificato (TÜV) per l'approvazione per via di fuga di mWing e mSwing. Necessari FP107 e HUL103
	

## SISTEMI DI FISSAGGIO. VEDI PAG. 107

Codice	Descrizione
<b>Variante 1: montaggio diretto con foratura su pavimento finito</b>	
BSS101	Kit di montaggio per mPost piccolo FMPO_SM su pavimento finito
BSS103	Kit di montaggio per il montaggio di FMPO_ES su pavimento finito
<b>Variante 2: montaggio su pavimento non finito (calcestruzzo grezzo)</b>	
FURA103	Struttura per fondamenta FlowMotion® per assemblaggio sotto riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
BSSFURA103	Kit di montaggio FlowMotion® per il montaggio su struttura per fondamenta
<b>Variante 3: montaggio con piastra incollata direttamente al pavimento</b>	
FURA103	Struttura per fondamenta FlowMotion® per assemblaggio sotto riscaldamento a pavimento/massetto e come soluzione da incollare
BSSKL100	Cartuccia di colla FlowMotion® per incollaggio ad un pavimento finito
<b>Variante 4: montaggio con telaio di supporto H150 mm</b>	
FURA113	Struttura per fondamenta, per l'utilizzo con pavimentazione in pietra, altezza = 150 mm
BSS103	Kit di montaggio per mSwing e FMPO_ES su pavimento finito

## ILLUMINAZIONE

Codice	Descrizione
BOLED105	Kit completo di illuminazione a pavimento per FMPO_ES (include strisce luminose, cablaggio, unità di alimentazione)

# mGuide

## Elemento di guida

- > Elemento di separazione tra zone controllate e aree 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 alle diverse esigenze, grazie alla larghezza flessibile
- > Disponibile con vetro di sicurezza



DATI TECNICI	mGUIDE
Larghezza	Fino a 1300 mm
Spessore dell'elemento guida	10 mm
Elementi guida	Pannelli di vetro realizzati con vetro di sicurezza monostrato (ESG) o vetro acrilico
Materiale paletti	Acciaio inossidabile
Altezza paletti	1000 mm
Diametro paletti	105 mm alla base, 42 mm sulle colonne

DATI TECNICI	mGUIDE con design FlowMotion®
Materiale	mDure®
Dimensioni (L x P x A)	1300 x 180 x 1050 mm

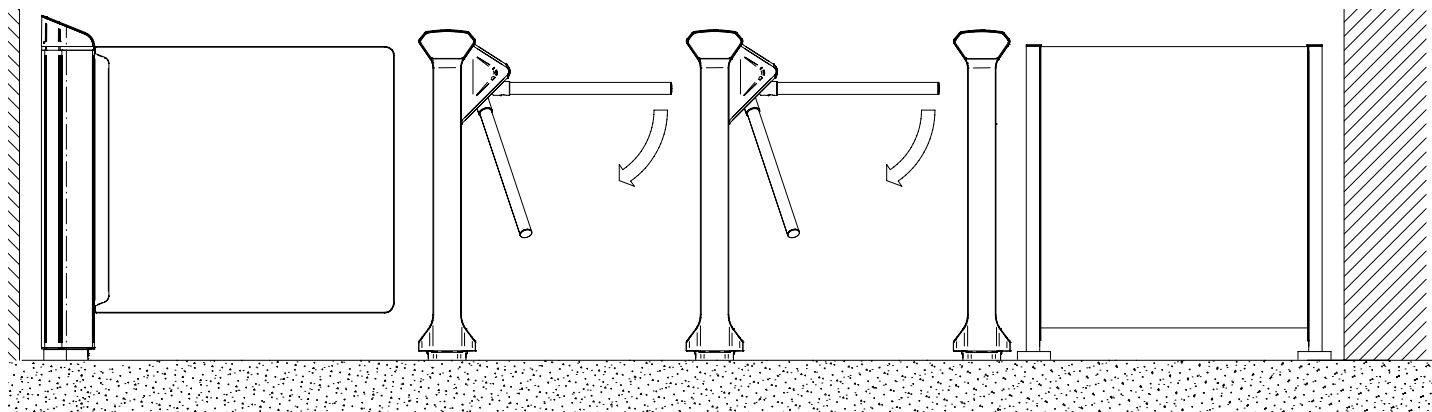
### COLORI STANDARD ( mGUIDE con design FlowMotion® )

Alluminio bianco  
(simile a RAL 9006)

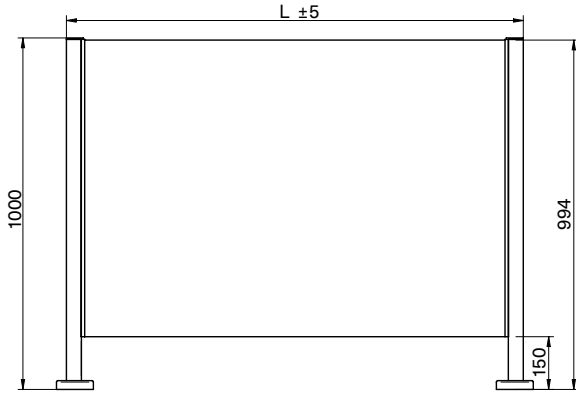
Nero intenso  
(simile a RAL 9005)

### DISEGNI QUOTATI

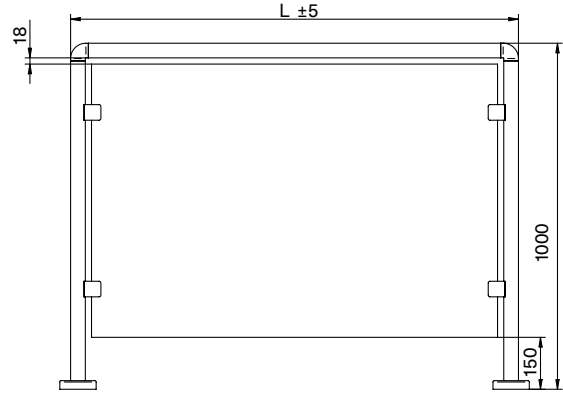
Configurazione esempio di una linea con mSwing, mTripod e mGuide



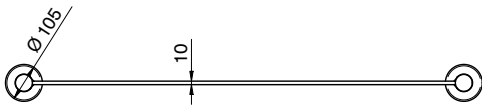
mGuide senza corrimano – vista frontale



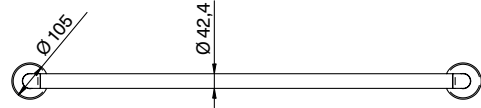
mGuide con corrimano – vista frontale



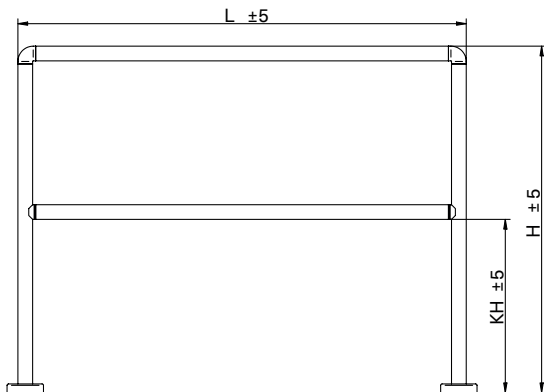
mGuide senza corrimano – vista dall'alto



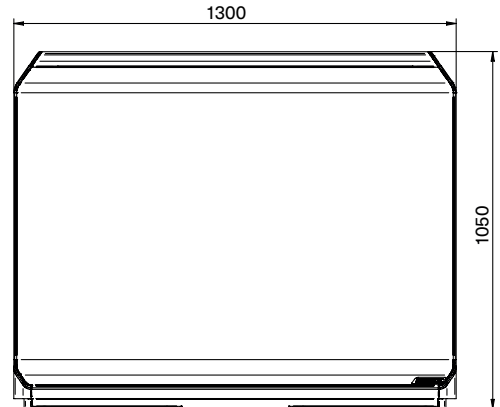
mGuide con corrimano – vista dall'alto



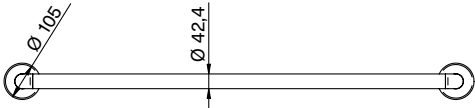
mGuide con corrimano e listone all'altezza del ginocchio – vista frontale



mGuide (design FlowMotion) – vista frontale



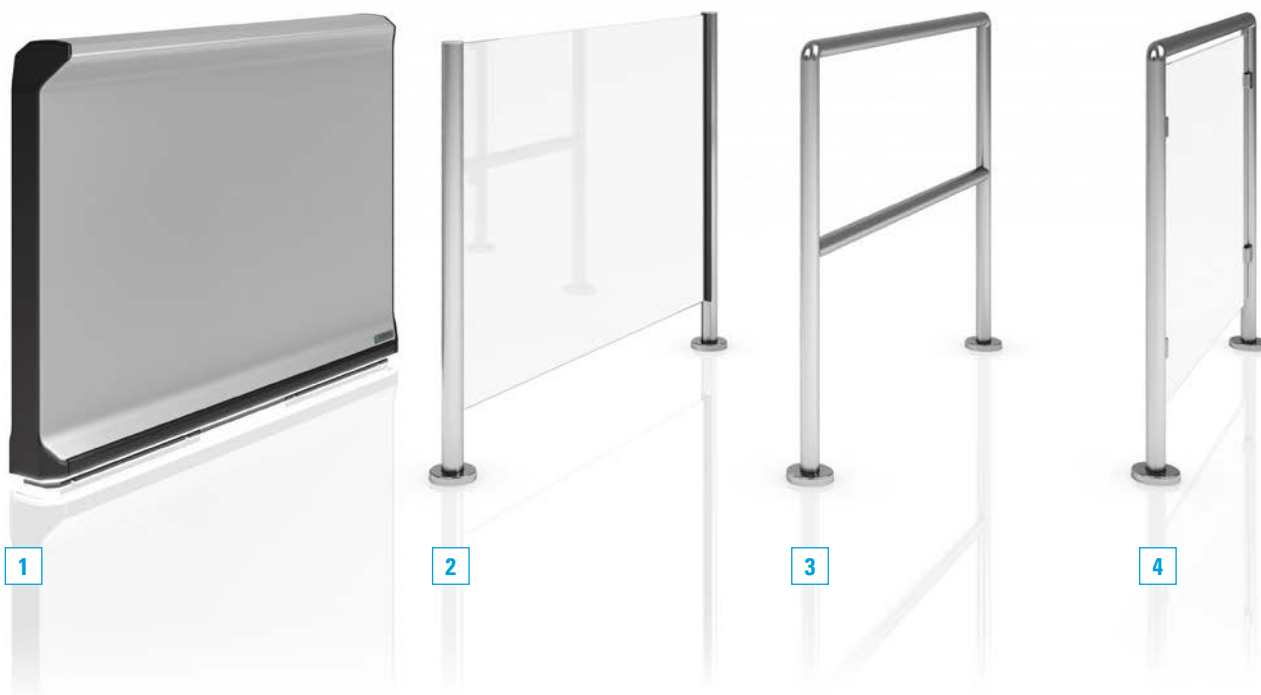
mGuide con corrimano e listone all'altezza del ginocchio – vista dall'alto



mGuide (design FlowMotion) – vista dall'alto



Con riserva di apportare modifiche tecniche.



### 1 - MGUIDE CON DESIGN FLOWMOTION®

Codice	Descrizione
GFM100	mGuide design FlowMotion come elemento di guida con BP100 in colorazione standard
GFM1X0	mGuide FlowMotion come elemento di guida con BP100 in colorazione speciale

### 2 - RINGHIERA PER PANNELLO IN VETRO

Codice	Descrizione
GGPA100	Paletto per entrambe le estremità di mGuide per pannello in vetro (1 pezzo)/ H = 1000 mm
GGPA101	Paletto per entrambe le estremità di mGuide per pannello in vetro (1 pezzo)/ H > 1000 mm
GGPM100	Paletto centrale di mGuide per pannello in vetro/ H > 1000 mm
GGPM101	Paletto centrale di mGuide per pannello in vetro/ H > 1000 mm

### 2 - PANNELLI IN VETRO PER RINGHIERE

Codice	Descrizione
GGE100	Vetro di sicurezza temperato mGuide (ESG Float) con L= 1300 mm/H = 1000 mm
GGV100	Vetro di sicurezza stratificato mGuide (ESG Float) con L = 1300 mm/H = 1000
GGE101	Vetro di sicurezza temperato mGuide (ESG Float) con L= 1300 mm/H = 1200 mm
GGV101	Vetro di sicurezza stratificato mGuide con L= 1300 mm/ H = 1200 mm
GGE102	Vetro di sicurezza temperato mGuide (ESG Float) con L= 1300 mm/H = 1500 mm
GGV102	Vetro di sicurezza stratificato mGuide con L= 1300 mm/ H = 1500 mm
GGE103	Vetro di sicurezza temperato mGuide (ESG Float) con L= 1300 mm/H = 1800 mm
GGV103	Vetro di sicurezza stratificato mGuide con L= 1300 mm/ H = 1800 mm
GGE10X	Vetro di sicurezza temperato mGuide (ESG Float) con L = X mm/H = X mm (max. H = 1800 mm/max. L = 1300 mm)
GGV10X	Vetro di sicurezza stratificato mGuide con L= X mm / H = X mm (max. H = 1800 mm / max. L = 1300 mm)

### 3 - RINGHIERA IN ACCIAIO A LUNGHEZZA FISSA, ASSEMBLATA

Codice	Descrizione
GBK100	ringhiera mGuide con corrimano e listone all'altezza del ginocchio, assemblata, L = 1300 mm / H = 870 mm / M = 1258 mm
GBK101	ringhiera mGuide con corrimano e listone all'altezza del ginocchio, assemblata, L = 1300 mm / H = 1000 mm / M = 1258 mm

### 3 - RINGHIERA IN ACCIAIO CON ELEMENTI DA ASSEMBLARE

Codice	Descrizione
GBAK100	Paletto per entrambe le estremità di mGuide con corrimano e listone all'altezza del ginocchio (1 pezzo) H870 mm
GBMK100	Paletto centrale per mGuide con listone all'altezza del ginocchio / H = 870 mm
GBAK101	Paletto per entrambe le estremità di mGuide con corrimano e listone all'altezza del ginocchio (1 pz) H1000 mm
GBMK101	Paletto centrale per mGuide con listone all'altezza del ginocchio / H = 1000 mm
GBHL100	Corrimano/listone all'altezza del ginocchio per mGuide / L = 1300 mm

### 4 - RINGHIERA IN VETRO CON CORRIMANO CON ELEMENTI DA ASSEMBLARE

Codice	Descrizione
GBAF100	Paletto per entrambe le estremità di mGuide con corrimano per pannello in vetro (1 pezzo) 870 mm
GBMF100	Paletto centrale per mGuide con corrimano per pannello di vetro (1 pezzo) - 870 mm
GBAF101	Paletto per entrambe le estremità di mGuide con corrimano per pannello in vetro (1 pezzo) 1000 mm
GBMF101	Paletto centrale per mGuide con corrimano per pannello di vetro (1 pezzo) - 1000 mm
GBHL100	Corrimano/listone all'altezza del ginocchio per mGuide / L = 1300 mm

### 4 - PANNELLI IN VETRO PER RINGHIERA CON CORRIMANO

Codice	Descrizione
GBEF100	Vetro di sicurezza temperato (ESG Float) per intarsio mGuide H = 870 mm / L = 1300 mm
GBVF100	Vetro di sicurezza stratificato per intarsio mGuide H = 870 mm / L = 1300 mm
GBEF101	Vetro di sicurezza temperato (ESG Float) per intarsio mGuide H = 1000 mm / L = 1300 mm
GBVF101	Vetro di sicurezza stratificato per intarsio mGuide H = 1000 mm / L = 1300 mm
GBEF100X	Vetro di sicurezza temperato (ESG Float) per intarsio mGuide H = 870 mm / L = X, (max. L = 1300 mm)
GBVF100X	Vetro di sicurezza stratificato per intarsio mGuide H = 870 mm L = X (max. L = 1300 mm)
GBVF101X	Vetro di sicurezza stratificato per intarsio mGuide H = 1000 mm L = X, (max. L = 1300 mm)
GBEF101X	Vetro di sicurezza temperato (ESG Float) per intarsio mGuide H = 1000 mm L = X (max. L = 1300 mm)

### SISTEMI DI FISSAGGIO

Codice	Descrizione
BSS101	Kit di fissaggio per un paletto mGuide su pavimento finito
KLBG100	Colla LOXEAL 83-21 10 ml
UR01	Detergente

# Gamma Momentum

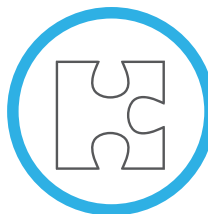
Varchi per aeroporti

Varchi pre-controlli di sicurezza, varchi di imbarco self-service e varchi automatizzati per i controlli di frontiera che ottimizzano gli accessi e il controllo dei passeggeri. La serie Momentum® è altamente flessibile grazie ai moduli configurabili individualmente. Dimensioni, funzioni, colori e illuminazione: scegliete la flessibilità e la personalizzazione.



### Processi rapidi

La velocità è fondamentale in aeroporto. Momentum® garantisce alte performance con motorizzazioni estremamente rapide, sensori ad alta sensibilità e segnali luminosi particolarmente intuitivi, per un processo di passaggio fluido.



### Totale flessibilità

La flessibilità, principio cardine della progettazione dei prodotti Momentum®, rende sempre possibile adattare i varchi all'evolvere delle condizioni. È possibile aggiungere nuovi moduli con pochi semplici passaggi, garantendo un lungo periodo di utilizzo.



### Straordinaria affidabilità

Un alto livello di affidabilità è fondamentale per un controllo dei passeggeri senza interruzioni. Magnetic offre proprio questo grazie a decenni di esperienza, ma soprattutto alla sua tecnologia di motorizzazione e di controllo.



### Continuità di servizio

Non è solo una questione di qualità eccezionale. Grazie al design plug-and-play, tutti i componenti principali possono essere sostituiti in modo facile e veloce in seguito a incidenti, atti vandalici o utilizzi impropri anche non intenzionali.

Momentum® è incredibilmente flessibile: puoi adattare perfettamente la nuova linea di prodotti alle tue esigenze, sia dal punto di vista tecnico che di design.



### Colori e acciaio

Tutti i moduli sono disponibili in acciaio verniciato in diverse colorazioni o in acciaio INOX e ti consentono di integrare perfettamente Momentum® al design del tuo aeroporto o al brand della compagnia.



### Più moduli, più personalità

I varchi pedonali sono punti di contatto fondamentali. Personalizza il modulo di ingresso con lettori e display e dona al tuo varco un'interfaccia personale.



### Più spazio, più trasparenza

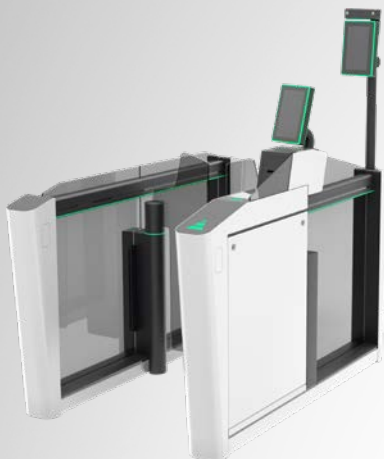
Lo spazio per l'alloggiamento dei moduli di controllo è disponibile in varie ampiezze per consentirti l'inserimento di altre tecnologie, pur mantenendo una netta separazione fisica tra i diversi sistemi.



### Completa il varco

I portali con sistema modulare consentono il collegamento di ulteriori dispositivi biometrici, display informativi, fotocamere e sensori ed eliminano al contempo i fastidiosi passaggi di cavi a pavimento.

**mGo**  
Boarding Gate



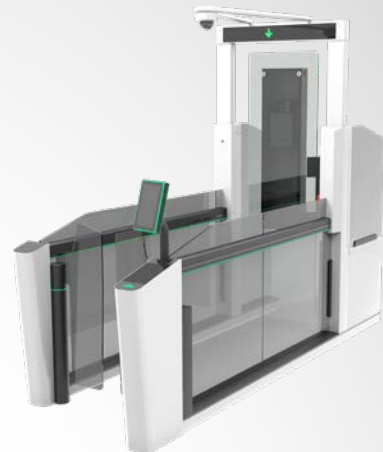
**Ambito di applicazione**

Gestione automatica dei viaggiatori agli imbarchi

**Opzioni di dotazione**

Dispositivi di lettura per carte d'imbarco, stampanti, dispositivi biometrici

**mBorder**  
ABC Gate



**Ambito di applicazione**

Controlli totalmente automatici dell'identità alla frontiera mediante verifica dei documenti di viaggio e dei dati biometrici

**Opzioni di dotazione**

Dispositivi di lettura per documenti di identità, scanner biometrici per impronte digitali, dispositivi di riconoscimento irideo o facciale, CCTV

**mFlow**  
Gate di accesso ad aree riservate



**Ambito di applicazione**

Controllo automatico degli accessi alle Lounge e alle aree riservate allo staff

**Opzioni di dotazione**

Dispositivi di lettura per carte d'imbarco, lettori RFID e altre tipologie di autorizzazioni di accesso, dispositivi biometrici

[Da pagina 118](#)

**mPass**  
Pre-security gate



**Ambito di applicazione**

Verifica automatica delle autorizzazioni di accesso ai controlli di sicurezza; convalida dei biglietti

**Opzioni di dotazione**

Dispositivi di lettura per carte d'imbarco e dispositivi biometrici

Nelle pagine seguenti viene presentato solo il varco mFlow poichè utilizzabile anche per il controllo accessi in contesti diversi dagli aeroporti. Per maggiori informazioni sulla gamma Momentum, contatta il tuo referente commerciale.

# mFlow

## Varco motorizzato con ante battenti

- > Elevata portata: velocizza notevolmente il flusso di persone.
- > Integrazione perfetta: si adatta a qualsiasi edificio e sistema di sicurezza.
- > Manutenzione semplice: il design modulare facilita gli interventi di manutenzione e adeguamento.
- > Configurazione personalizzabile: soddisfa ogni esigenza specifica.
- > Sicurezza garantita: il Magnetic Safety Drive System MSDS® a basso consumo energetico assicura la massima sicurezza per gli utilizzatori
- > Affidabilità duratura: progettato per resistere a 10.000.000 cicli di apertura e chiusura.



DATI TECNICI	mFlow
Applicazione	Interna
Larghezza passaggio	Standard: 600 mm Corsia larga: 900 mm (maggiore su richiesta)
Altezza degli elementi barriera	Standard: 1000 mm (maggiore su richiesta)
Tempo di apertura/chiusura	0,6 – 1,0 s <sup>(1)</sup>
Flusso (numero di persone al min.)	40 Persone/min <sup>(2)</sup>
Tecnologia di azionamento	MHTM™
Sistema di controllo	MGC plus
Impostazione parametri	Tramite API o interfaccia utente web
Consumo energetico	Massimo 250 W <sup>(3)</sup>
Materiale telaio	Alluminio e lamiera d'acciaio verniciato a polvere Acciaio inox (su richiesta)
Classe di protezione	IP32
Dimensioni telaio (L x P x B)	1800 x 1000 x 160 mm
Peso	Modulo laterale A: circa 110 kg Modulo laterale B: circa 140 kg Modulo centrale C: circa 160 kg
Intervallo di temperature	Da 0 a +40 °C

<sup>1</sup> A seconda della dimensione dell'elemento barriera; i tempi di apertura e chiusura sono basati sul rispetto dei requisiti tecnici previsti per le forze di impatto massime in presenza di azionamento low energy.

<sup>2</sup> A seconda del lettore, dell'impostazione del blocco, del comportamento della persona.

<sup>3</sup> Il consumo energetico si riferisce esclusivamente ai componenti Magnetic.

## OPZIONI

Semplice integrazione di lettori RFID, di documenti e codici a barre e altri comuni sistemi di verifica dell'autorizzazione all'accesso

Dispositivi biometrici

Interruttore a chiave (diverse assegnazioni funzionali possibili)

Buzzer per segnalazioni acustiche

Blocco guasti per interruzioni di corrente

Luci guida (RGB)

Illuminazione su bordo del telaio e pavimento

Pannelli di vetro personalizzati (colorato/trasparente)

## POSSIBILI APPLICAZIONI



## COLORE STANDARD (COLORI SPECIALI SU RICHIESTA)

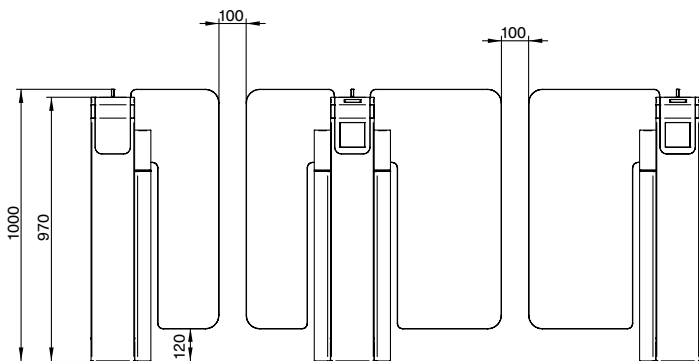


Bianco puro, liscio lucido  
(RAL 9010)

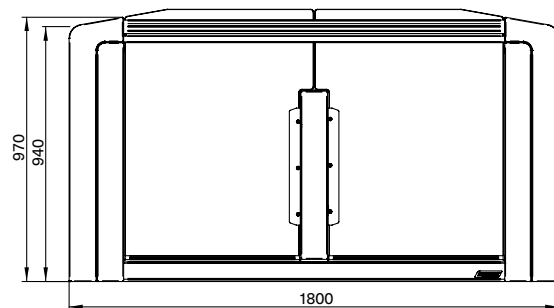


Nero intenso, opaco  
(RAL 9005)

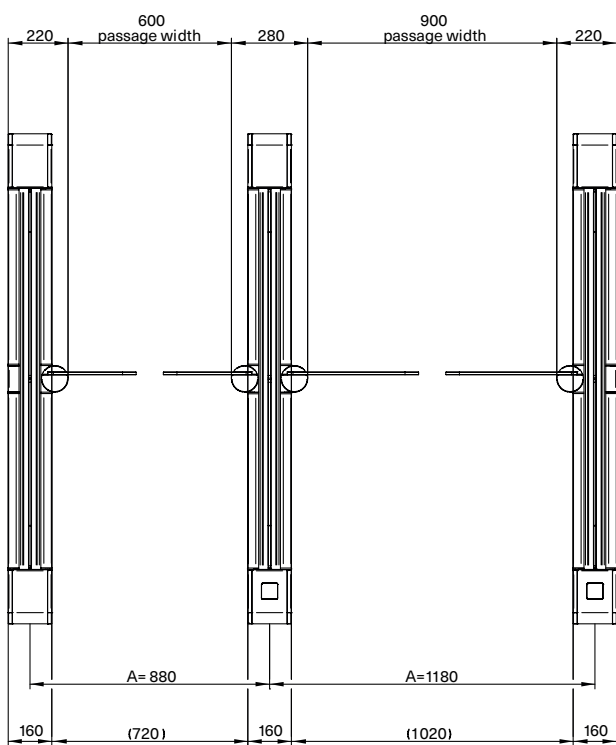
mFlow (configurazione a 2 vie) – vista frontale



mFlow (configurazione a 2 vie) – vista laterale



mFlow (configurazione a 2 vie) – vista dall'alto



**mFLOW CON ILLUMINAZIONE SU BORDO DEL TELAIO E A PAVIMENTO**



Tutte le dimensioni sono espresse in mm.  
Con riserva di apportare modifiche tecniche.

# Varchi per protezione perimetrale

Anche le aree esterne di aziende, autorità governative o aeroporti devono essere protette dagli accessi non autorizzati.

Allo stesso tempo, il personale e i fornitori devono poter entrare o uscire dall'area in modo rapido e controllato. I tornelli e i varchi tutt'altezza Magnetic sono facilmente integrabili negli edifici e nelle recinzioni esistenti e, grazie alle loro dimensioni e alla struttura robusta, garantiscono un elevato livello di sicurezza. I diversi moduli e accessori consentono di adattare ciascun tornello alle proprie esigenze.



## Protezione perimetrale su misura

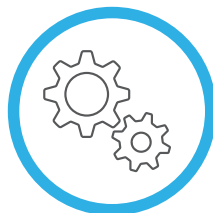
Sono disponibili tre diverse tipologie di movimento:

- Tornelli motorizzati, alimentati dall'unità di azionamento MHTM™;
- tornelli elettromeccanici, in cui il movimento rotatorio è generato dagli utenti stessi;
- tornelli esclusivamente meccanici, consentono ai visitatori di passare solo in una direzione.



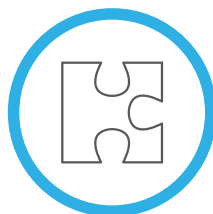
## Protezione completa contro le intemperie

I tornelli a tutta altezza sono perfettamente equipaggiati per l'uso in ambienti esterni: l'acciaio zincato a caldo con verniciatura a polvere o l'acciaio inossidabile resistono al vento e alle intemperie. L'alloggiamento in classe di protezione IP43 è ben protetto da spruzzi d'acqua e corpi estranei; la protezione IP54 è possibile con un kit di tenuta opzionale. Inoltre, un tetto aggiuntivo protegge gli utenti dalle intemperie.



## Tecnologia di azionamento innovativa

L'unità di azionamento MHTM™ nelle versioni motorizzate dei tornelli a tutta altezza si distingue per il suo funzionamento silenzioso ed efficiente dal punto di vista energetico e per la funzione soft-start di cui è dotata. L'unità di azionamento è esente da manutenzione e progettata per 10 milioni di passaggi.



## Personalizzazione

Tornelli a tutta altezza singoli o doppi, a battente per biciclette e utenti su sedia a rotelle, con tetto o illuminazione: Magnetic offre una protezione perimetrale personalizzata per ogni luogo di installazione e ogni esigenza.



### Tornello a tutta altezza MPT singolo

Tornello a tutta altezza bidirezionale a passaggio singolo. Con l'unità di azionamento MHTM™ per la versione motorizzata e l'unità di bloccaggio per la versione elettromeccanica e meccanica.

#### Applicazione

Controllo degli accessi in una direzione o alternato in due direzioni (solo in versione motorizzata o elettromeccanica).

Da pagina 122



### Tornello a tutta altezza MPT doppio

Tornello a tutta altezza bidirezionale a passaggio doppio. Con l'unità di azionamento MHTM™ per la versione motorizzata e l'unità di bloccaggio per la versione elettromeccanica e meccanica.

#### Applicazione

Controllo degli accessi con due passaggi in una direzione per un traffico pedonale particolarmente elevato o in due direzioni contemporaneamente.

Da pagina 128



### Porta a battente a tutta altezza MPG

Varco a battente a tutta altezza con unità di azionamento MHTM™, una larghezza di passaggio superiore a 1000 mm e un angolo di apertura di 90° in entrambe le direzioni.

#### Applicazione

Soluzioni di accesso per fornitori, gruppi di visitatori, utenti in sedia a rotelle e tutte le applicazioni in cui è richiesta una grande larghezza di passaggio. Disponibile come soluzione a libera installazione o da abbinare ai tornelli MPT.

Da pagina 132



### Tornello a tutta altezza con varco per biciclette MPB

Tornello a tutta altezza per pedoni che integra un portello a battente per il passaggio di biciclette.

#### Applicazione

Soluzione di accesso per le strutture in cui i dipendenti e visitatori possono accedere alle aree interne su due ruote.

Da pagina 136

# MPT

## Tornello a tutta altezza

- > Un dispositivo di protezione affidabile per gli spazi esterni con passaggi ad alta frequenza
- > Tre tipologie di movimento: meccanico, elettromeccanico o motorizzato
- > Rilevamento degli urti per la massima sicurezza
- > Possibilità di aggiunta di un varco MPG per il passaggio delle sedie a rotelle
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura
- > Struttura in acciaio zincato verniciato a polvere o INOX AISI 316
- > Verniciatura standard o con colore personalizzato



DATI TECNICI	MPT 332 A 3 BRACCI	MPT 332 A 4 BRACCI	MPT 333 A 3 BRACCI	MPT 333 A 4 BRACCI	MPT 330 A 3 BRACCI	MPT 330 A 4 BRACCI
Numero di bracci (angolo)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)
Flusso (numero di persone al min.) <sup>1</sup>	Circa 20	Circa 20	Circa 20	Circa 20	Circa 20	Circa 20
Tecnologia di azionamento	MHTM™		Elettromeccanico		Meccanico	
Sistema di controllo	MGC		MGC		–	
Tensione	110–230 V AC, 50/60 Hz		100–240 V AC, 50–60 Hz		–	
Safety system	MSDS®		–		–	
Consumo energetico	Circa 25 W (accessori esclusi)		Circa 40 W (accessori esclusi)		–	
Ciclo di lavoro	100 %		100 %		–	
Classe di protezione	IP43 (IP54 disponibile su richiesta)		IP43 (IP54 disponibile su richiesta)		IP43 (IP54 disponibile su richiesta)	
Dimensioni (L x P x A)	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm	1510 x 1288 x 2235 mm	1359 x 1076 x 2235 mm
Peso	Circa 250 kg	Circa 250 kg	Circa 250 kg	Circa 250 kg	Circa 250 kg	Circa 250 kg
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C		Da -30 a +55 °C		Da -30 a +55 °C	

<sup>1</sup> A seconda del lettore, della configurazione del prodotto, del comportamento della persona

### COLORE STANDARD

RAL 7042

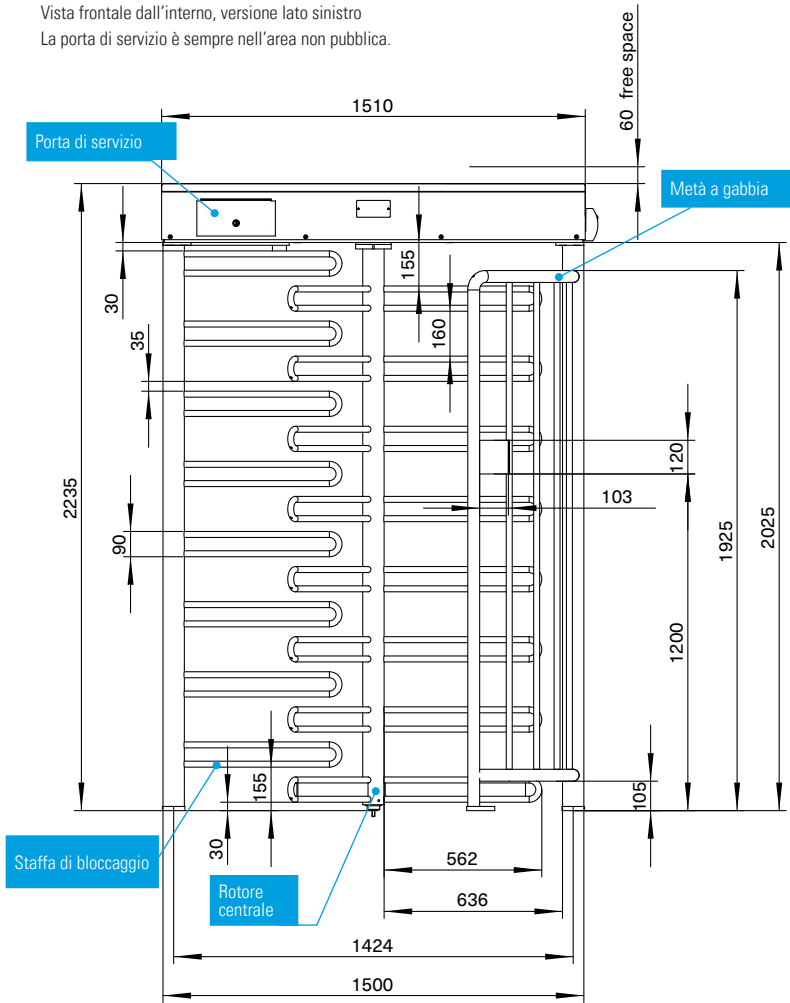
Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

### APPLICAZIONI



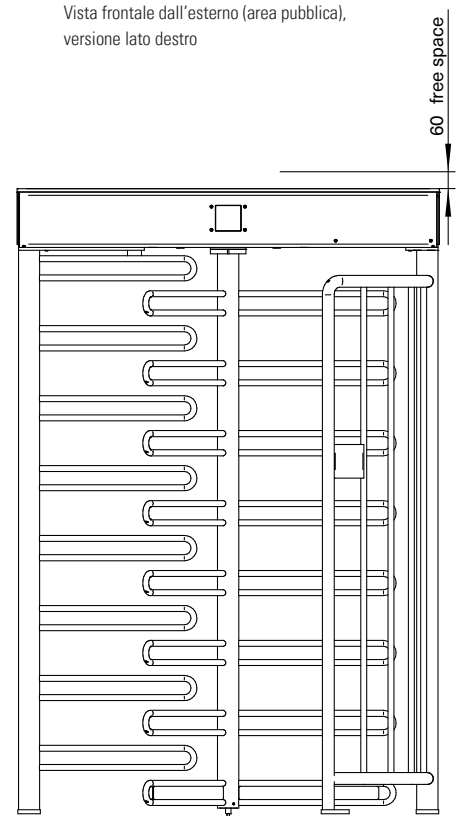
MPT 333 – variante a 3 bracci

Vista frontale dall'interno, versione lato sinistro  
 La porta di servizio è sempre nell'area non pubblica.



MPT 333 – variante a 3 bracci

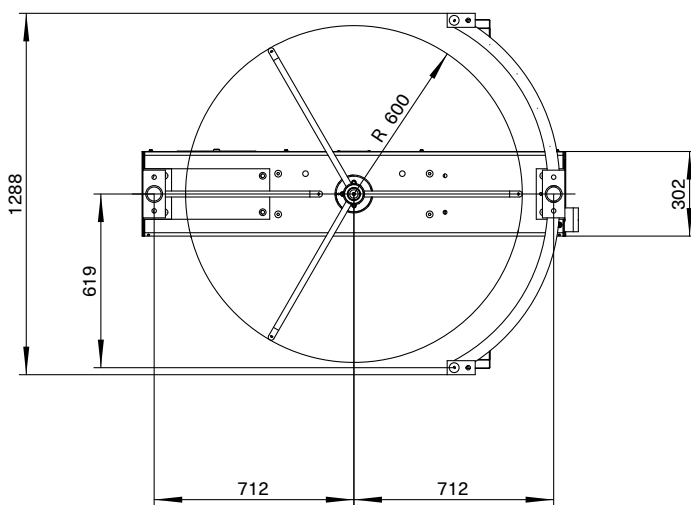
Vista frontale dall'esterno (area pubblica),  
 versione lato destro



Di serie viene sempre fornita una versione destra. Se è richiesta una versione sinistra, si prega di indicarlo al momento dell'ordine.

MPT 333 – Variante a 3 bracci (3 x 120°)

Vista dal basso



Si prega di notare che le dimensioni delle varianti a 4 bracci differiscono leggermente.

### MODELLI CON CONFIGURAZIONE DI BASE

Codice	Descrizione
<b>MPT 333</b>	<b>Tornello a tutta altezza, elettromeccanico<sup>1</sup></b>
MPT333CA300	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL 7042
MPT333CA300X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL
MPT333CA340	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL 7042, rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT333CA340X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL, rotore centrale in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT333CA320	Struttura tubolare con pareti e rotore in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
<b>MPT 332</b>	<b>Tornello a tutta altezza, motorizzato<sup>2</sup></b>
MPT332CA300	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042
MPT332CA300X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL
MPT332CA340	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042, rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT332CA340X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL, rotore centrale in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT332CA320	Struttura tubolare con pareti e rotore in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
<b>MPT330</b>	<b>Tornello a tutta altezza, meccanico<sup>3</sup></b>
MPT330CZ300	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042
MPT330CZ300X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL
MPT330CZ340	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042, rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330CZ340X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL, rotore centrale in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT330CZ320	Struttura tubolare con pareti e rotore in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

<sup>1</sup> Inclusa unità di controllo MGC e kit di fissaggio, struttura del telaio in acciaio, disposizione 3 x 120°

<sup>2</sup> Compresa unità di controllo MGC con Safety System MSDS® e kit di fissaggio, struttura del telaio in acciaio, disposizione 3 x 120°

<sup>3</sup> Compreso kit di fissaggio, struttura del telaio in acciaio, disposizione 3 x 120°



### OPZIONI E ACCESSORI PER TORNELLO MPT

Codice	Descrizione
<b>Configurazione opzionale a 4 raggi (4 x 90°)</b>	
4x90T3MP	Supplemento per la disposizione 4 x 90° (non per MPT*3*CA/ Z320)
<b>Interblocco per MPT333/330/353/350 versioni meccaniche ed elettromeccaniche</b>	
EP100	Supplemento conversione per ingresso bloccato in caso di mancanza di corrente (per ogni direzione è richiesto 1 kit)
EP101	Supplemento conversione per uscita bloccata in caso di mancanza di corrente (per ogni direzione è richiesto 1 kit)
MAENT101	Serratura meccanica MPT (per direzione)
<b>Interblocco per MPT 332 versioni motorizzate</b>	
VRM1	Unità di interblocco unidirezionale in caso di mancanza di corrente; è necessaria un'unità per tornello
VRM2	Unità di interblocco bidirezionale in caso di mancanza di corrente; è necessaria un'unità per tornello
<b>OPZIONI E ACCESSORI PER TORNELLO MPT</b>	
Codice	Descrizione
<b>Metà a gabbia in sostituzione della staffa di bloccaggio</b>	
KH01	Metà a gabbia con staffa di bloccaggio, galvanizzato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042
KHOX	Metà a gabbia con staffa di bloccaggio, galvanizzato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL
KHEK	Metà a gabbia con staffa di bloccaggio, struttura tubolare in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

## Indicatore di passaggio GED (Gate End Display)

GED105MP	Indicatore di passaggio GED (Gate End Display) in 2 parti per MPT*3*/MPG/MPB, freccia verde, X rossa, una parte per lato integrata nella trave/copertura di supporto
----------	--

## Armadietto aggiuntivo per installazione unità di controllo accessi

ASMP	Acciaio verniciato a polvere in RAL7042, con piastra di montaggio
ASMPX	Acciaio verniciato a polvere in colore speciale RAL, con piastra di montaggio
ASMPPHZ	Acciaio verniciato a polvere in RAL7042, con piastra di montaggio, predisposizione per cilindro serratura
ASMPPHZX	Acciaio verniciato a polvere in colore speciale RAL, con piastra di montaggio, predisposizione per cilindro serratura

## Copertura del supporto per il lettore

AMWMPTR	Copertura del supporto per il lettore in acciaio inossidabile verniciato a polvere in RAL7042, 1 pezzo
AMWMPX	Copertura del supporto per il lettore in acciaio inossidabile in colore abbinato al tornello, 1 pezzo
AMWMP	Copertura del supporto per il lettore in acciaio inossidabile non verniciato, 1 pezzo

## Pulsante

DT101	Pulsante luminoso per l'autorizzazione al passaggio (uno per ogni direzione di passaggio)
DT102	Pulsante IP67 montato esternamente per uscita libera

## Illuminazione

BELED	LED di illuminazione per MPT*3*/MPG/MPB, composto da 2 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, senza interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
BELEDX	LED di illuminazione per MPT*3*/MPG/MPB, composto da 2 lampade e supporto, verniciati a polvere in colore speciale, senza interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
BELEDD	LED di illuminazione per MPT*3*/MPG/MPB, composto da 2 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, con interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
BELEDDSX	LED di illuminazione per MPT*3*/MPG/MPB, composto da 2 lampade e supporto, verniciati a polvere in colore speciale, con interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)

## Tetto

1008_5236	Tetto aggiuntivo per MPT*3*, verniciato a polvere in RAL7042
1008_5137X	Tetto aggiuntivo per MPT*3*, verniciato a polvere in colore speciale
1008_5237	Tetto aggiuntivo per 2 MPT*3* affiancati, verniciato a polvere in RAL7042
1008_5138X	Tetto aggiuntivo per 2 MPT*3* affiancati, verniciato a polvere in colore speciale
1008_5109	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*3*, verniciato a polvere in RAL7042 (4 paletti)
1008_5011X	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*3*, verniciato a polvere in colore speciale (4 paletti)

## OPZIONI E ACCESSORI PER TORNELLO MPT

### Codice Descrizione

#### Telaio di Fondazione per 3 x 120°<sup>4</sup>

FURAT3L	Telaio di fondazione standard per MPT*3*
1031_5297	Telaio di Fondazione per MPT*3* con tetto a libera installazione
1031_5457	Telaio di Fondazione per MPT*3* con metà gabbia con staffa di bloccaggio
1031_5489	Telaio di Fondazione per MPT*3* con metà gabbia con staffa di bloccaggio e tetto a libera installazione

#### Tetto premium

ADACHT3R	Tetto aggiuntivo verniciato a polvere in RAL7042 per MPT*3*
ADACHT3FX	Tetto aggiuntivo per MPT*3*, verniciato a polvere in colore speciale
ADACH2T3R	Tetto aggiuntivo per 2 MPT*3* affiancati, verniciato a polvere in RAL7042
ADACH2T3FX	Tetto aggiuntivo per 2 MPT*3* affiancati, verniciato a polvere in colore speciale
PDACHT3R	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*3*, verniciato a polvere in RAL7042 (4 paletti)
PDACHT3FX	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*3*, verniciato a polvere in colore speciale (4 paletti)
PDACH2T3R	Tetto a uno spiovente a libera installazione per 2 MPT*3*, verniciato a polvere in RAL7042 (6 paletti)
PDACH2T3FX	Tetto a uno spiovente a libera installazione per 2 MPT*3*, verniciato a polvere in colore speciale (6 paletti)
PDACH3T3R	Tetto a uno spiovente a libera installazione per 3 MPT*3*, verniciato a polvere in RAL7042 (8 paletti)
PDACH3T3FX	Tetto a uno spiovente a libera installazione per 3 MPT*3* verniciato a polvere in colore speciale (8 paletti)
BSS104	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente su struttura per fondamenta, per 2 paletti
BSS105	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente a terra, per 2 paletti

#### Telaio di fondazione premium per tornello 3 x 120°

FURAT3D	Telaio di fondazione Premium per MPT*3* con tetto a libera installazione
FURAT3	Telaio di fondazione premium per MPT*3
FURAD2T3	Telaio di fondazione Premium per 2 MPT
FURA2T3D	Telaio di fondazione Premium per 2 MPT con tetto a libera installazione
FURA3T3D	Telaio di fondazione Premium per 3 MPT con tetto a libera installazione
KHADS100	Kit adattatore per FURAT3/FURAT3D per 2ª metà a gabbia con staffa di bloccaggio

<sup>4</sup>Strutture per fondamenta premium per 4 x 90° solo su richiesta.

# MPT Plug&Play

## Tornello a tutta altezza preassemblato

- > Installazione e messa in servizio rapide e semplici: il tornello viene consegnato pronto per l'installazione in loco. Tutti i componenti sono preassemblati in fabbrica.
- > Il cliente può posizionare una superficie calpestabile sopra la base del tornello
- > Alette di sollevamento regolabili per adattarsi al carrello elevatore e alle condizioni del sito di installazione
- > Ideale per installazioni temporanee, in aree esterne ed eventi all'aperto con un elevato numero di visitatori
- > Varianti meccaniche, elettromeccaniche e motorizzate
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura

Per le informazioni tecniche vedi Tabella MPT (standard) a pag. 122



### POSSIBILI APPLICAZIONI



### REQUISITI PER IL TRASPORTO CON CARRELLO ELEVATORE

Lunghezza consigliata delle forche	≥ 1800 mm
Capacità di carico consigliata	≥ 500 kg

### COLORE STANDARD

RAL 7042

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

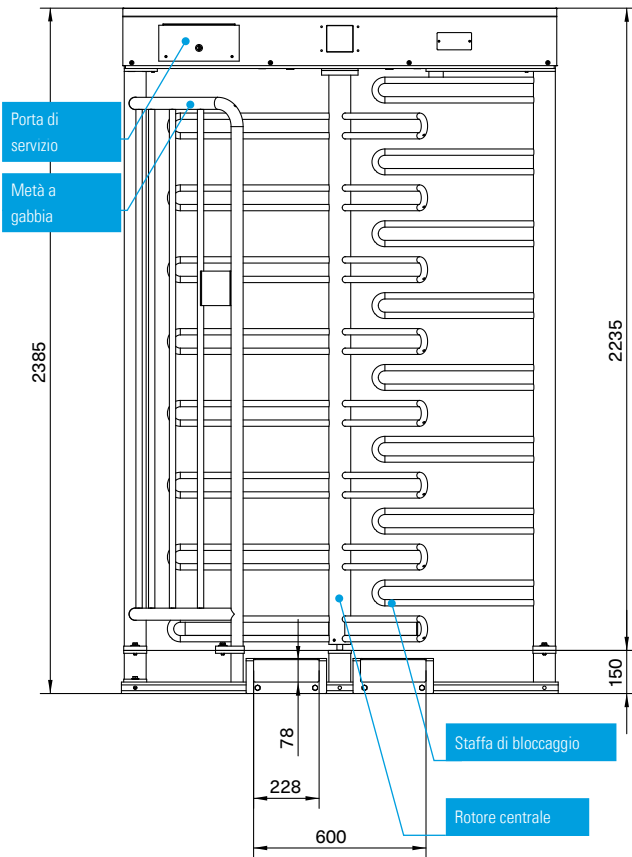
### OPZIONI

Codice	Descrizione
HELAFUT3PRE	Pre-assemblato, 4 alette di sollevamento e imballo per trasporto su camion
HELAFUT3	2 alette di sollevamento aggiuntive incl. materiale di montaggio

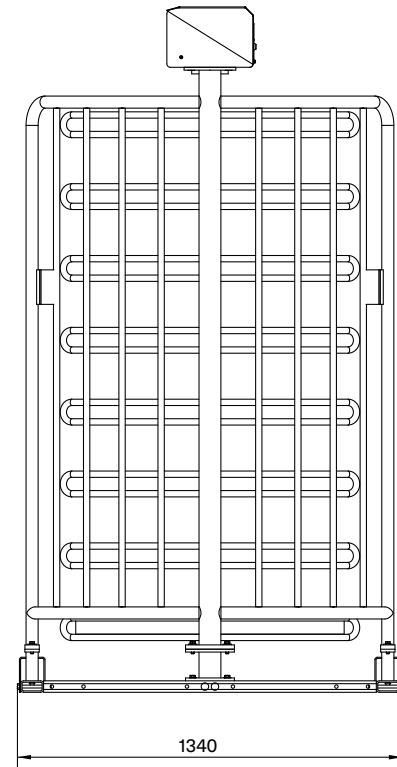
Per ordinare un MPT preassemblato, indicare il numero dell'articolo di MPT \*3\* con telaio di fondazione Premium e aggiungere l'opzione HELAFUT3PRE per il montaggio. Tutte le altre opzioni sono disponibili sotto MPT alle pagine 122

MPT – vista dall'interno

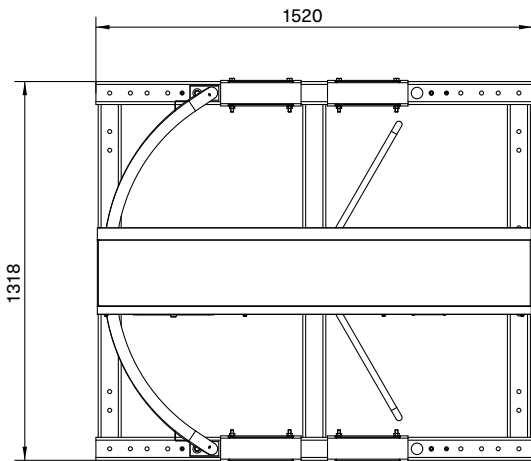
La porta di servizio si trova sempre sul lato non pubblico.



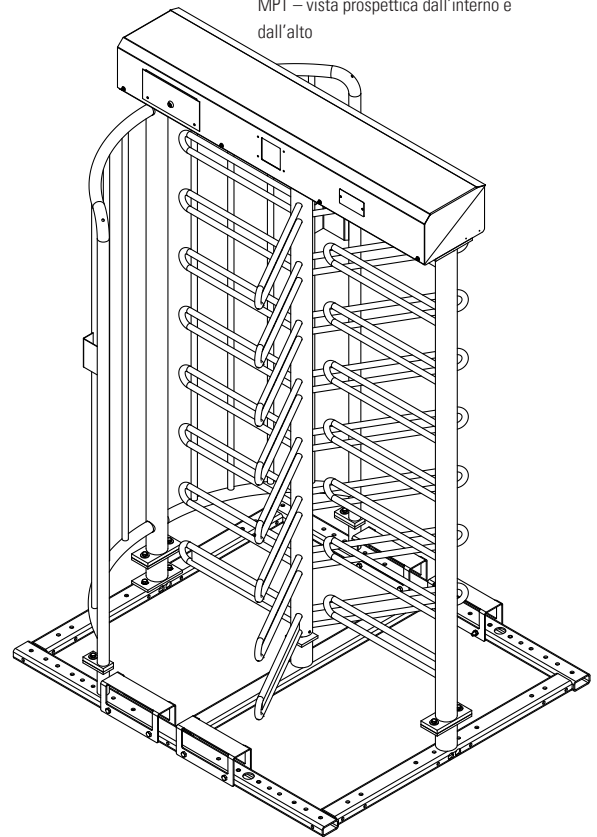
MPT – vista laterale



MPT – vista dall'alto



MPT – vista prospettica dall'interno e dall'alto



# MPT doppio

Tornello a tutt'altezza con doppio passaggio

- > Tornello con due varchi indipendenti per gli spazi esterni ad alta frequenza di passaggio
- > Tre tipologie di movimento: meccanico, elettromeccanico o motorizzato
- > Rilevamento degli urti per la massima sicurezza
- > Possibilità di aggiunta di un varco MPG per il passaggio delle sedie a rotelle
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura
- > Struttura in acciaio zincato verniciato a polvere o INOX AISI 316
- > Verniciatura standard o con colore personalizzato



DATI TECNICI	MPT 352 A 3 BRACCI	MPT 352 A 4 BRACCI	MPT 353 A 3 BRACCI	MPT 353 A 4 BRACCI	MPT 350 A 3 BRACCI	MPT 350 A 4 BRACCI
Numero di bracci (angolo)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)	3 (120°)	4 (90°)
Flusso (numero di persone al min. <sup>(1)</sup> )		Circa 30		Circa 30		Circa 30
Tecnologia di azionamento		MHTM™		Elettromeccanico		Meccanico
Sistema di controllo		MGC		MGC		–
Tensione		100–240 V AC, 50–60 Hz		100–240 V AC, 50–60 Hz		–
Safety System		MSDS®		-		–
Consumo energetico		Circa 50 W		Circa 50 W		–
Ciclo di lavoro		100 %		100 %		–
Classe di protezione		IP43 (IP54 disponibile su richiesta)		IP43 (IP54 disponibile su richiesta)		IP43 (IP54 disponibile su richiesta)
Dimensioni (L x P x A)	2210 x 1318 x 2235 mm	2071 x 1382 x 2235 mm	2210 x 1318 x 2235 mm	2071 x 1382 x 2235 mm	2210 x 1318 x 2235 mm	2071 x 1382 x 2235 mm
Peso		Circa 450 kg		Circa 450 kg		Circa 450 kg
Intervallo di temperature		Da -30 a +55 °C		Da -30 a +55 °C		Da -30 a +55 °C

<sup>1</sup> A seconda del lettore, della configurazione del prodotto, del comportamento della persona

## COLORE STANDARD

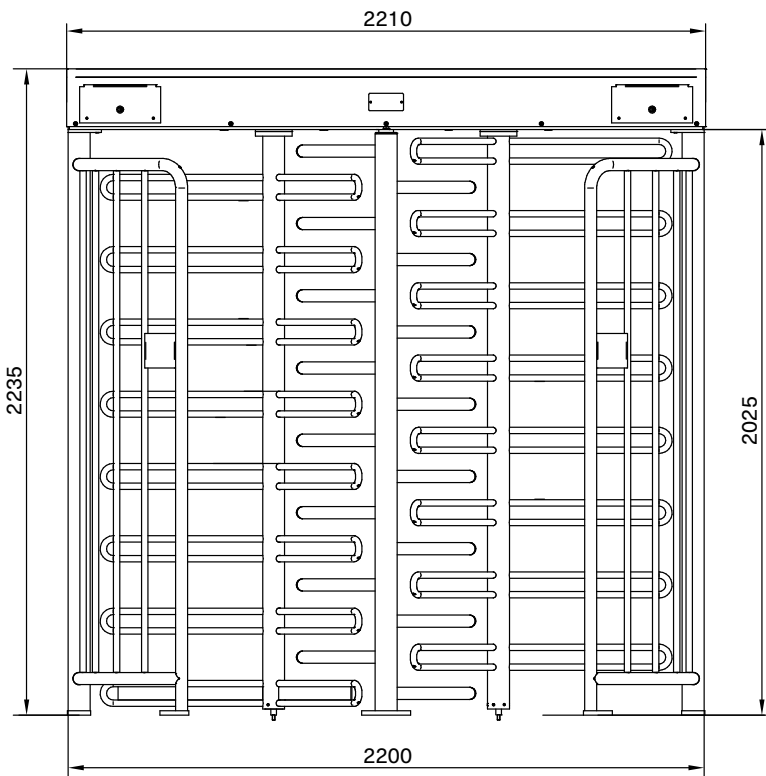
RAL 7042

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

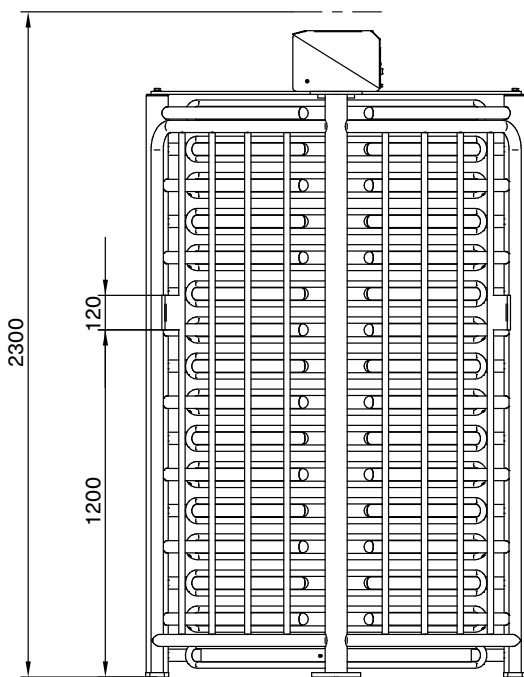
## POSSIBILI APPLICAZIONI



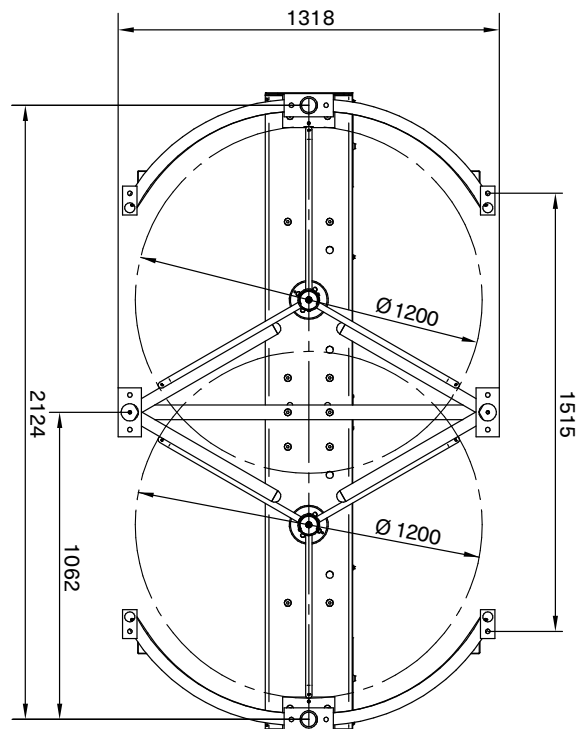
MPT 353 – variante a 3 bracci (3 x 120°)  
Vista frontale dall'interno



MPT 353 – Variante a 3 bracci (3 x 120°)  
Vista laterale



MPT 353 – Variante a 3 bracci (3 x 120°)  
Vista dal basso



Si prega di notare che le dimensioni delle varianti a 4 bracci differiscono leggermente.



### MODELLI CON CONFIGURAZIONE DI BASE

Codice	Descrizione
<b>MPT353</b>	<b>Doppio tornello a tutta altezza, elettromeccanico<sup>1</sup></b>
MPT353CA300	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042
MPT353CA300X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL
MPT353CA340	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042, rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT353CA340X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL, rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT353CA320	Struttura tubolare con pareti esterne e rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
<b>MPT352</b>	<b>Doppio tornello a tutta altezza, motorizzato<sup>2</sup></b>
MPT352CA300	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042
MPT352CA300X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL
MPT352CA340	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042, rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT352CA340X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL, rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT352CA320	Struttura tubolare con pareti esterne e rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
<b>MPT350</b>	<b>Doppio tornello a tutta altezza, meccanico<sup>3</sup></b>
MPT350CZ300	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042
MPT350CZ300X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL
MPT350CZ340	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042, rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT350CZ340X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL, rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPT350CZ320	Struttura tubolare con pareti esterne e rotore centrale in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)

<sup>1</sup> Compresa unità di controllo MGC e kit di fissaggio, struttura del telaio in acciaio, disposizione 3 x 120°

<sup>2</sup> Compresa unità di controllo MGC con Safety System MSDS<sup>®</sup>, kit di fissaggio, struttura del telaio in acciaio, disposizione 3 x 120°

<sup>3</sup> Compreso kit di fissaggio, struttura del telaio in acciaio, disposizione 3 x 120°

## OPZIONI E ACCESSORI PER TORNELLO MPT DOPPIO

Codice	Descrizione
<b>Configurazione opzionale a 4 raggi (4 x 90°)</b>	
4x90T5MP	Supplemento per la disposizione 4 x 90° (non per MPT*5*CA/Z320)
<b>Interblocco per MPT333/330/353/350</b>	
EP100	Supplemento conversione per ingresso bloccato in caso di mancanza di corrente (per ogni direzione è richiesto 1 kit)
EP101	Supplemento conversione per uscita bloccata in caso di mancanza di corrente (per ogni direzione è richiesto 1 kit)
MAENT101	Serratura meccanica MPT (per direzione)
<b>Interblocco per MPT352 versioni motorizzate</b>	
VRM1	Unità di interblocco unidirezionale in caso di mancanza di corrente; è necessaria un'unità per tornello (per ogni rotore è richiesto 1 kit)
VRM2	Unità di interblocco bidirezionale in caso di mancanza di corrente; è necessaria un'unità per tornello (per ogni rotore è richiesto 1 kit)
<b>Indicatore di passaggio GED (Gate End Display)</b>	
GED106MP	Indicatore di passaggio GED (Gate End Display) in 4 parti per MPT*5*, freccia verde, X rossa, una parte per lato integrata nella trave/copertura di supporto
<b>Armadietto aggiuntivo per installazione unità di controllo accessi</b>	
ASMP	Acciaio verniciato a polvere in RAL7042, con piastra di montaggio
ASMPX	Acciaio verniciato a polvere in colore speciale RAL, con piastra di montaggio
ASMPPHZ	Acciaio verniciato a polvere in RAL7042, con piastra di montaggio, predisposizione per cilindro serratura
ASMPPHZX	Acciaio verniciato a polvere in colore speciale RAL, con piastra di montaggio, predisposizione per cilindro serratura
<b>Copertura del supporto per il lettore</b>	
AMWMPTR	Copertura del supporto per il lettore in acciaio inossidabile verniciato a polvere in RAL7042, 1 pezzo
AMWMPTX	Copertura del supporto per il lettore in acciaio inossidabile in colore abbinato al tornello, 1 pezzo
AMWMPT	Copertura del supporto per il lettore in acciaio inossidabile non verniciato, 1 pezzo
<b>Pulsante</b>	
DT101	Pulsante luminoso per l'autorizzazione al passaggio (uno per ogni direzione di passaggio)
DT102	Pulsante IP67 montato esternamente per uscita libera

## OPZIONI E ACCESSORI PER TORNELLO MPT DOPPIO

Codice	Descrizione
<b>Illuminazione</b>	
BE2LED	LED di illuminazione per MPT*5*, composto da 4 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, senza interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
BE2LEDX	LED di illuminazione per MPT*5*, composto da 4 lampade e supporto, verniciati a polvere in colore speciale, senza interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti solo per 230 V/50 Hz)
BE2LEDDS	LED di illuminazione per MPT*5*, composto da 4 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, con interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
BE2LEDDSX	LED di illuminazione per MPT*5*, composto da 4 lampade e supporto, verniciati a polvere in colore speciale, con interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
<b>Tetto</b>	
1008_5239	Tetto aggiuntivo per MPT*5*, verniciato a polvere in RAL7042
1008_5140X	Tetto aggiuntivo E per MPT*5*, verniciato a polvere in colore speciale
1008_5110	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*5*, verniciato a polvere in RAL7042 (4 paletti)
1008_5012X	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*5*, verniciato a polvere in colore speciale (4 paletti)
<b>Telaio di fondazione per 3 x 120°<sup>(4)</sup></b>	
1031_5293	Telaio di fondazione standard per MPT*5*
1031_5298	Telaio di fondazione per MPT*5* con tetto a libera installazione
<b>Tetto Premium<sup>(5)</sup></b>	
ADACHT5R	Tetto aggiuntivo verniciato a polvere in RAL7042 per MPT*5*
ADACHT5FX	Tetto aggiuntivo per MPT*5*, verniciato a polvere in colore speciale
PDACHT5R	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*5*, verniciato a polvere in RAL7042 (4 paletti)
PDACHT5FX	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*5*, verniciato a polvere in colore speciale (4 paletti)
BSS104	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente su struttura per fondamenta, per 2 paletti
BSS105	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente a terra, per 2 paletti
<b>Telaio di fondazione premium per 3 x 120°<sup>(4) (5)</sup></b>	
FURAT5	Telaio di fondazione premium per MPT*5*
FURAT5D	Telaio di fondazione premium per MPT*5* con tetto a libera installazione

<sup>4</sup> Strutture per fondamenta premium per 4 x 90° solo su richiesta.

<sup>5</sup> Le strutture per fondamenta premium sono abbinabili solo ai tetti premium.

# MPG

## Porta a battente a tutta altezza

- > Accesso controllato per gruppi di visitatori o utenti in sedia a rotelle
- > Rilevamento degli urti per la massima sicurezza
- > Basso consumo di energia elettrica grazie all'azionamento MHTM™ a manutenzione ridotta
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



DATI TECNICI	MPG 362	MPG 372
Installazione	Integrazione con tornello MPT (singolo o doppio)	A libera installazione
Tecnologia di azionamento	MHTM™	MHTM™
Sistema di controllo	MGC	MGC
Tensione	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
Safety System	MSDS®	MSDS®
Consumo energetico	Circa 25 W	Circa 25 W
Ciclo di lavoro	100 %	100 %
Tempi di apertura/chiusura	circa 3 s	circa 3 s
Larghezza passaggio	1087 mm	1070 mm
Classe di protezione	IP43 (IP54 con kit dedicato opzionale)	IP43 (IP54 con kit dedicato opzionale)
Dimensioni (L x P x A)	1451 x 500 x 2235 mm (escluso corrimano opzionale)	1623 x 500 x 2235 mm (escluso corrimano opzionale)
Peso	Circa 220 kg	Circa 250 kg
Intervallo di temperature	da -25 a +55 °C	da -25 a +55 °C

### COLORE STANDARD

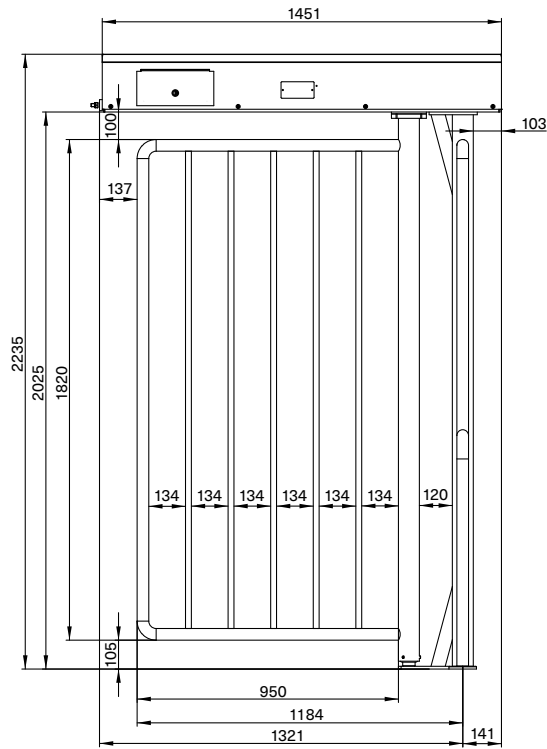
RAL 7042

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

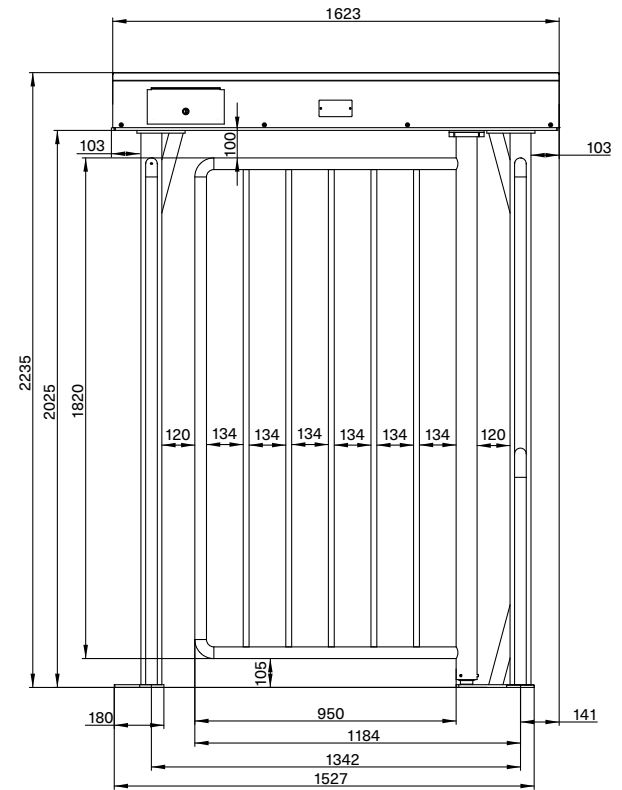
### POSSIBILI APPLICAZIONI



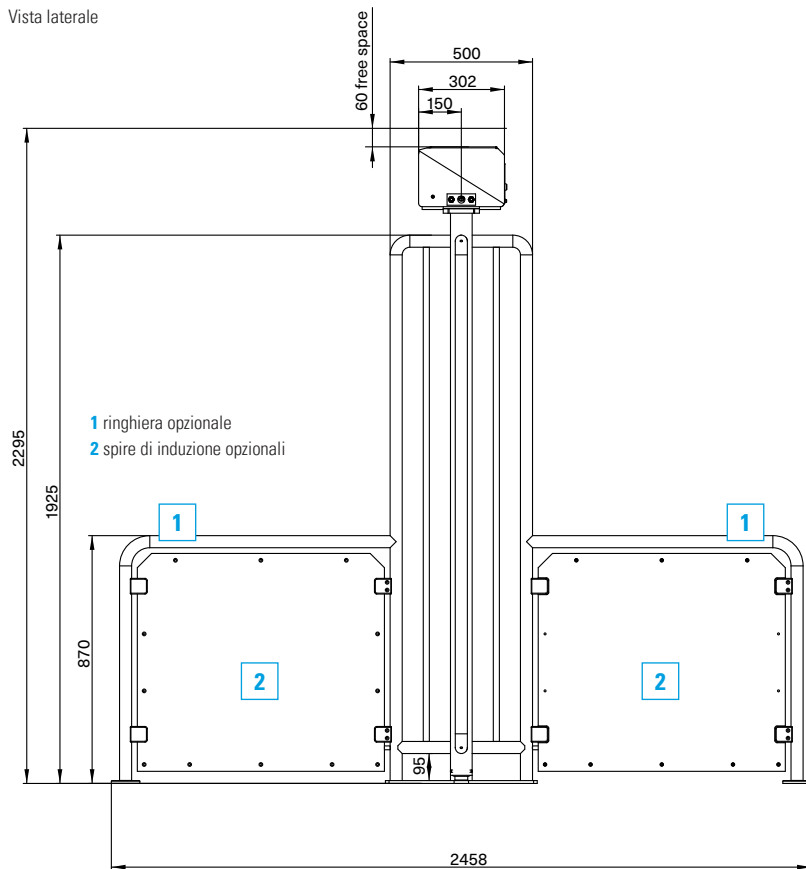
MPG 362  
Vista frontale dall'interno



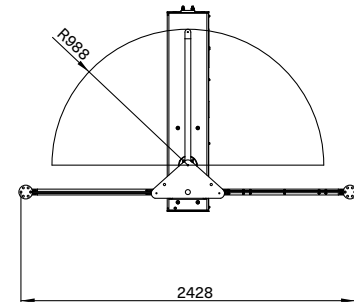
MPG 372  
Vista frontale dall'interno



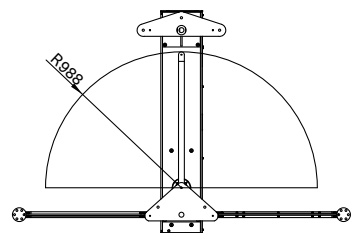
MPG 362 e MPG 372  
Vista laterale



MPG 362  
Vista dal basso



MPG 372  
Vista dal basso





### PRODOTTI CON CONFIGURAZIONE DI BASE <sup>(1)</sup>

Codice	Descrizione
<b>MPG 362</b>	<b>Varco a battente per installazione combinata con tornello MPT</b>
MPG362CA100	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042
MPG362CA100X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL
MPG362CA140	Porta battente in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti), struttura in acciaio zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042
MPG362CA140X	Porta battente in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti), struttura in acciaio zincato a caldo + verniciato a polvere colore speciale RAL
<b>MPG 372</b>	<b>Varco a battente per installazione in versione "stand-alone"</b>
MPG372CA100	Zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL7042
MPG372CA100X	Zincato a caldo + verniciato a polvere in colore speciale RAL
MPG372CA140	Porta battente in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti), struttura in acciaio zincato a caldo + verniciato a polvere in RAL 7042
MPG372CA140X	Porta battente in acciaio inossidabile (V4A/AISI316L; AISI316Ti), struttura in acciaio zincato a caldo + verniciato a polvere colore speciale RAL

<sup>1</sup> Comprensive unità di controllo MGC con Safety System MSDS<sup>®</sup> e kit di fissaggio, struttura del telaio in acciaio

**OPZIONI E ACCESSORI PER VARCO A BATTENTE MPG 362**

Codice	Descrizione
<b>Dispositivo di interblocco</b>	
VRM3	Sbloccato in assenza di corrente
VRM4	Bloccato in assenza di corrente
<b>Indicatore di passaggio GED (Gate End Display)</b>	
GED105MP	Indicatore di passaggio GED (Gate End Display) in 2 parti per MPG, freccia verde, X rossa, una parte per lato integrata nella trave/copertura di supporto
<b>Illuminazione</b>	
BE2LED	LED di illuminazione per MPT *3* con MPG362, composto da 4 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, senza interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
BE2LEDDS	LED di illuminazione per MPT *3* con MPG362, composto da 4 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, con interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
<b>Tetto</b>	
1008_5238	Tetto aggiuntivo tipo D per MPT*3* con MPG362, verniciato a polvere in RAL7042
1008_5139X	Tetto aggiuntivo tipo D per MPT*3* con MPG362, verniciato a polvere in colore speciale
1008_5050	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*3* e MPG362, verniciato a polvere in RAL7042 (6 paletti)
1008_5050X	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*3* e MPG362, verniciato a polvere in colore speciale (6 paletti)
<b>Telaio di fondazione</b>	
1031_5376	Kit estensione struttura per fondamenta per MPG362
1031_5378	Kit estensione struttura per fondamenta per MPG362 con tetto a libera installazione
<b>Tetto premium</b>	
ADACHT3G16R	Tetto aggiuntivo per MPT*3* con MPG362, verniciato a polvere in RAL7042
ADACHT3G16FX	Tetto aggiuntivo per MPT*3* con MPG362, verniciato a polvere in colore speciale
PDACHT3G16R	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*3* e MPG362, verniciato a polvere in RAL7042 (6 paletti)
PDACHT3G16FX	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPT*3* e MPG362, verniciato a polvere in colore speciale (6 paletti)
BSS104	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente su struttura per fondamenta, per 2 paletti
BSS105	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente a terra, per 2 paletti
<b>Strutture per fondamenta premium</b>	
FURAT3G160	Struttura per fondamenta per MPT*3* con MPG362 senza tetto
FURAADT3G160	Struttura per fondamenta per MPT*3* con MPG362 con tetto aggiuntivo
FURAT3G160D	Struttura per fondamenta per MPT*3* con MPG362 con tetto a libera installazione

**OPZIONI E ACCESSORI PER VARCO A BATTENTE MPG 372**

Codice	Descrizione
<b>Dispositivo di interblocco</b>	
VRM3	Sbloccato in assenza di corrente
VRM4	Bloccato in assenza di corrente
<b>Indicatore di passaggio GED (Gate End Display)</b>	
GED105MP	Indicatore di passaggio GED (Gate End Display) in 2 parti per MPG, freccia verde, X rossa, una parte per lato integrata nella trave/copertura di supporto
<b>Illuminazione</b>	
BELED	LED di illuminazione per MPG, composto da 2 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, senza interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
BELEDDS	LED di illuminazione per MPG, composto da 2 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, con interruttore crepuscolare (non per tornelli meccanici alti, solo per 230 V/50 Hz)
<b>Tetto</b>	
1008_5053	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPG372, verniciato a polvere in RAL7042 (4 paletti)
1008_5053X	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPG372, verniciato a polvere in colore speciale (4 paletti)
<b>Telaio di fondazione</b>	
1031_5373	Telaio di fondazione per MPG372 senza tetto
1031_5381	Telaio di fondazione per MPG372 con tetto a libera installazione
<b>Tetto premium</b>	
ADACHG17R	Tetto aggiuntivo per MPG372, verniciato a polvere in RAL7042
ADACHG17FX	Tetto aggiuntivo per MPG372, verniciato a polvere in colore speciale
PDACHG17R	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPG372, verniciato a polvere in RAL7042 (4 paletti)
PDACHG17FX	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPG372, verniciato a polvere in colore speciale (4 paletti)
BSS104	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente su struttura per fondamenta, per 2 paletti
BSS105	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente a terra, per 2 paletti
<b>Strutture per fondamenta premium</b>	
FURAG170	Struttura per fondamenta per MPG372 senza tetto
FURAG170D	Struttura per fondamenta per MPG372 con tetto a libera installazione

# MPB

## Tornello con varco per biciclette

- > Accesso simultaneo di biciclette e persone
- > Rilevamento degli urti per la massima sicurezza
- > Velocità di rotazione regolabile
- > Rilevamento della bicicletta tramite sensori o spira di induzione (non inclusi)
- > Il varco per biciclette può essere aperto con un pulsante aggiuntivo
- > Progettato per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura



### DATI TECNICI

### MPB 411

Tecnologia	Rotore con azionamento elettromeccanico; varco ad anta motorizzato
Flusso (numero di persone al min.) <sup>1</sup>	Circa 10
Sistema di controllo	MGC
Tensione	110 – 230 V AC, 50 – 60 Hz
Safety System	MSDS®
Consumo energetico	Circa 85 W
Ciclo di lavoro	100 %
Classe di protezione	IP43 (IP54 con kit dedicato opzionale)
Dimensioni (L x P x A)	2500 x 2458 x 2235 mm
Peso	Circa 550 kg
Intervallo di temperature	da -25 a +55 °C

<sup>1</sup> A seconda del lettore, della configurazione del prodotto, del comportamento della persona

### COLORE STANDARD

RAL 7042

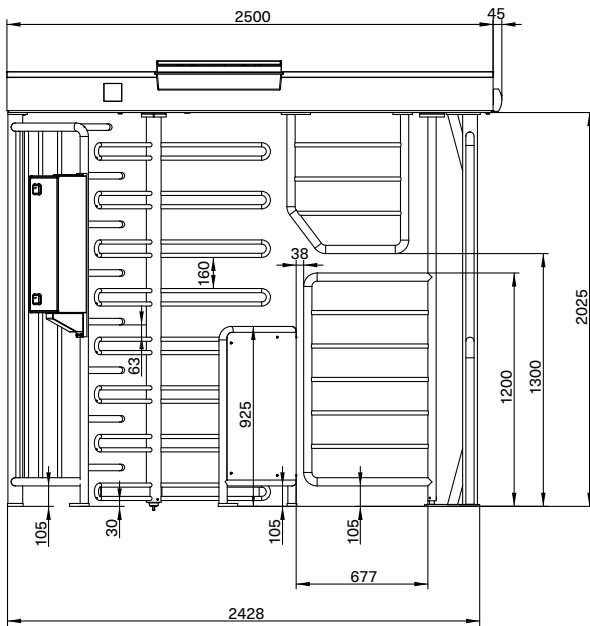
Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

### POSSIBILI APPLICAZIONI



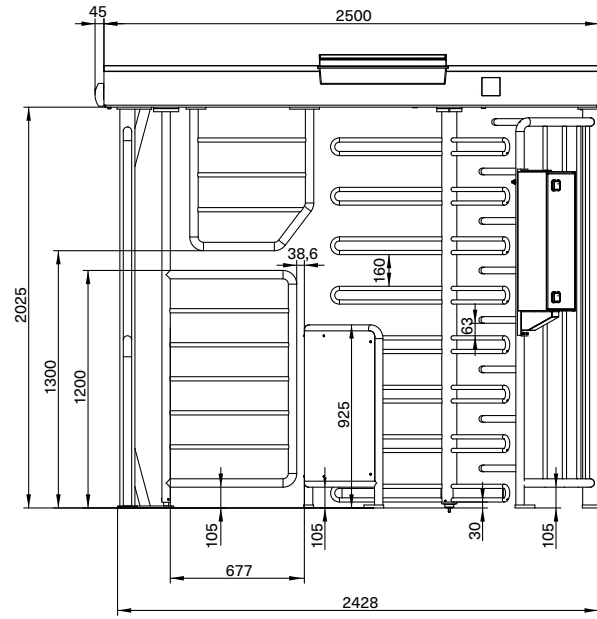
Vista frontale dall'esterno

Versione destra

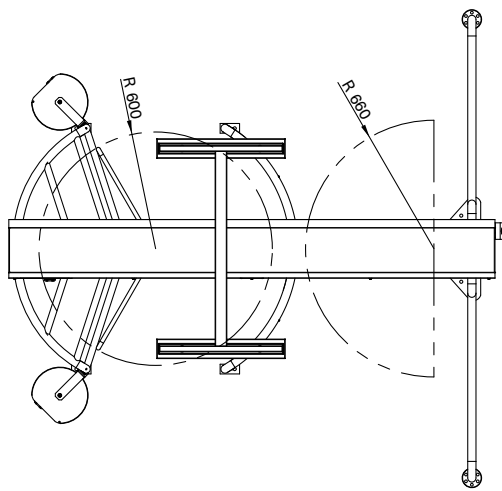


Vista frontale dall'esterno

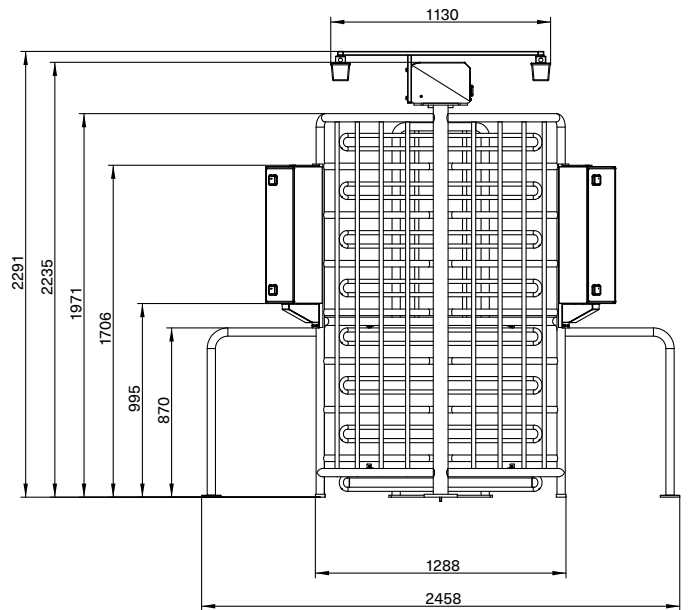
Versione sinistra



Vista dall'alto



Vista laterale



I disegni quotati mostrano accessori come colonne di estensione e illuminazione (interruttore crepuscolare incluso).



### PRODOTTI CON CONFIGURAZIONE DI BASE

Codice	Descrizione
<b>MPB 411</b>	<b>Tornello tutta altezza con passaggio bici. Rotore elettromeccanico, portello per bicicletta motorizzato</b>
	<b>Versione sinistra</b> (vedi disegno)
MPB411AA101	Tutte le parti sono verniciate a polvere in RAL7042, elemento guida in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPB411AA101X	Tutte le parti zincate a caldo + verniciate a polvere in colore speciale, elemento guida in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPB411AA141	Rotore centrale, porta per bicicletta ed elemento guida in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti). Tutte le altre parti verniciate a polvere in RAL7042
MPB411AA141X	Rotore centrale, porta per bicicletta ed elemento guida in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti). Tutte le altre parti verniciate a polvere in colore speciale
	<b>Versione destra</b> (vedi disegno)
MPB411BA101	Tutte le parti zincate a caldo + verniciate a polvere in RAL7042, elemento guida in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPB411BA101X	Tutte le parti zincate a caldo + verniciate a polvere in colore speciale, elemento guida in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti)
MPB411BA141	Rotore centrale, porta per bicicletta ed elemento guida in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti). Tutte le altre parti verniciate a polvere in RAL7042
MPB411BA141X	Rotore centrale, porta per bicicletta ed elemento guida in acciaio inox (V4A/AISI316L; AISI316Ti). Tutte le altre parti verniciate a polvere in colore speciale

## OPZIONI E ACCESSORI PER MPB

Codice	Descrizione
<b>Accessori</b>	
VBSET	Kit di connessione modulo A + modulo B per un alimentatore comune
MPBBSOF	Kit di montaggio diretto su fondamenta in calcestruzzo
<b>Interblocco per MPB411</b>	
EP100	Supplemento conversione per ingresso bloccato in caso di mancanza di corrente (per ogni direzione è richiesto 1 kit)
EP101	Supplemento conversione per uscita bloccata (per ogni direzione è richiesto 1 kit)
MAENT101	Sblocco interblocco meccanico MPT (da ordinare per ogni unità di interblocco e per direzione, obbligatorio per MPTX0)
<b>Indicatore di passaggio GED (Gate End Display)</b>	
GED105MP	Indicatore di passaggio GED (Gate End Display) in 2 parti per MPB, freccia verde, X rossa, una parte per lato integrata nella trave/copertura di supporto
<b>Alloggiamento/Armadietto aggiuntivo per installazione unità di controllo accessi</b>	
ASMP	Acciaio verniciato a polvere in RAL7042, con piastra di montaggio
ASMPX	Acciaio verniciato a polvere in colore speciale RAL, con piastra di montaggio
ASMPPHZ	Acciaio verniciato a polvere in RAL7042, con piastra di montaggio, predisposizione per cilindro serratura
ASMPPHZX	Acciaio verniciato a polvere in colore speciale RAL, con piastra di montaggio, predisposizione per cilindro serratura
<b>Kit di montaggio per staffa di montaggio</b>	
AMWMPB	Kit di montaggio staffa per metà a gabbia MPB in acciaio inossidabile non verniciato, 1 pezzo
AMWMPBR	Kit di montaggio staffa per metà a gabbia MPB in acciaio inossidabile verniciato a polvere RAL7042, 1 pezzo
AMWMPBX	Kit di montaggio staffa per metà a gabbia MPB in acciaio inossidabile in colore abbinato al tornello, 1 pezzo

Codice	Descrizione
<b>Illuminazione</b>	
BELED	LED di illuminazione per MPB, composto da 2 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, senza interruttore crepuscolare
BE2LEDX	LED di illuminazione per MPB, composto da 4 lampade e supporto, verniciati a polvere in colore speciale, senza interruttore crepuscolare
BELEDDS	LED di illuminazione per MPB, composto da 2 lampade e supporto, verniciati a polvere in RAL7042, con interruttore crepuscolare
BE2LEDSX	LED di illuminazione per MPB, composto da 4 lampade e supporto, verniciati a polvere in colore speciale, con interruttore crepuscolare
<b>Tetto premium</b>	
ADACHBAR	Tetto aggiuntivo in RAL7042 per MPB (sinistra)
ADACHBAFX	Tetto aggiuntivo in colore speciale per MPB (sinistra)
ADACHBBR	Tetto aggiuntivo in RAL7042 per MPB (destra)
ADACHBBFX	Tetto aggiuntivo in colore speciale per MPB (destra)
PDACHBR	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPB, verniciato a polvere in RAL7042 (4 paletti)
PDACHBFX	Tetto a uno spiovente a libera installazione per MPB, verniciato a polvere in colore speciale (4 paletti)
PDACH2BR	Tetto a uno spiovente a libera installazione per 2 MPB, verniciato a polvere in RAL7042 (6 paletti)
PDACH2BFX	Tetto a uno spiovente indipendente per 2 MPB, verniciato a polvere in colore speciale (6 paletti)
BSS104	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente su telaio per fondamenta, per 2 paletti
BSS105	Kit di montaggio per tetto a uno spiovente su calcestruzzo, per 2 paletti
<b>Telaio di fondazione premium</b>	
FURAB	Telaio di fondazione per MPB senza tetto
FURABD	Telaio di fondazione per MPB con tetto a libera installazione
FURA2B	Telaio di fondazione per 2 MPB senza tetto
FURA2BD	Telaio di fondazione per 2 MPB (A+B) con tetto a libera installazione
MPBBS	Kit di montaggio su telaio di fondazione

# DISSUASORI DI TRAFFICO E DI SICUREZZA





# DISSUASORI APPLICAZIONI

Soluzioni per la regolazione del traffico veicolare in aree residenziali, commerciali, industriali, urbane e per applicazioni di sicurezza nella protezione perimetrale.

## J200

Automatico .....	J200 HA
Semi-Automatico .....	J200 SA
Fisso .....	J200 F

AREE

## RESIDENZIALI



AREE

## COMMERCIALI

## J275

Automatico .....	J275 V2 HA
Semi-Automatico .....	J275 SA
Fisso .....	J275 F
Rimovibile .....	JT 275 R

### Automatico (HA):

dissuasore retraibile azionato tramite centrale elettronica ed attuatore oleodinamico.

### Fisso (F):

dissuasore statico non retraibile.

### Semi-automatico (SA):

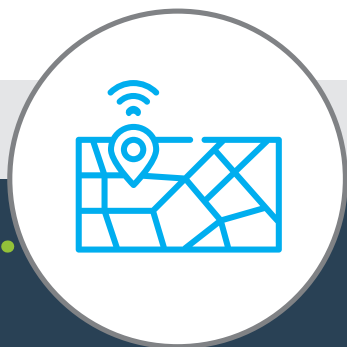
dissuasore retraibile il cui sollevamento avviene automaticamente tramite sblocco a chiave, grazie alla dotazione di un attuatore a gas.

## J275 2K20

**Automatico** ..... J275 2K20 HA  
**Fisso** ..... J275 2K20 F

## JS48

**Automatico** ..... JS48 HA  
**Automatico** ..... JS48 HA EFO  
**Emergency Fast Operation**  
**Rimovibile** ..... JS48 R



AREE

**SENSIBILI**

E DI **MASSIMA SICUREZZA**

## JS80

**Automatico** ..... JS80HA  
**Automatico** ..... JS80 HA EFO  
**Emergency Fast Operation**  
**Rimovibile** ..... JS80 R  
**Fisso** ..... JS80 F

**Rimovibile (R):**

dissuasore statico non retraibile, ma con possibilità di rimuovere il cilindro per aprire temporaneamente il varco.

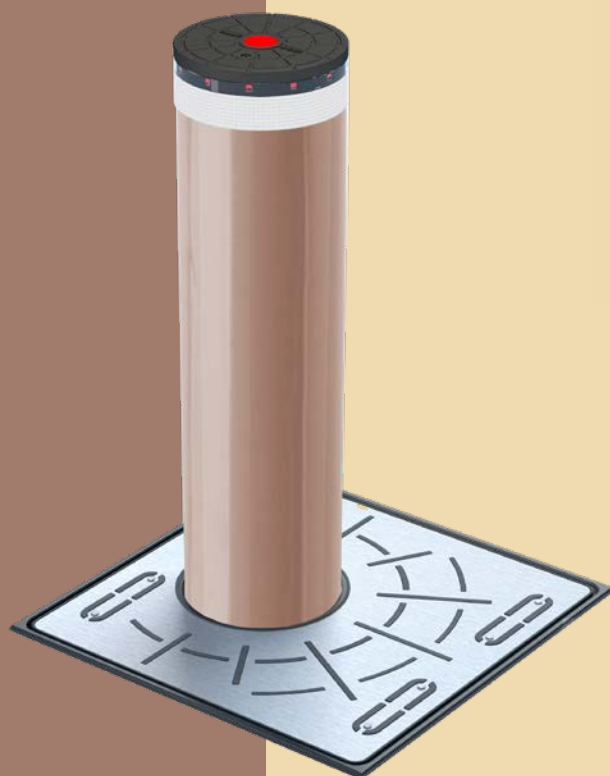
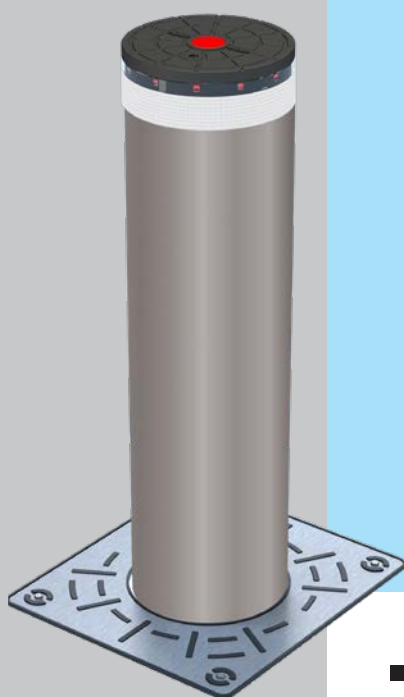
**Emergency Fast Operation (EFO):**

Opzione di sollevamento rapido di sicurezza per le situazioni di emergenza.

DISSUASORI

**COLORI**

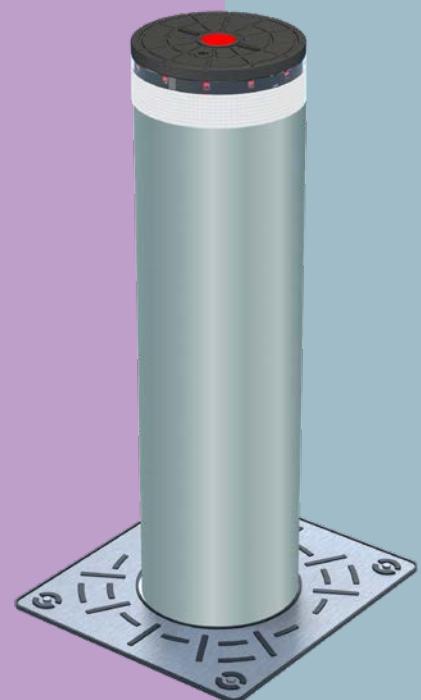
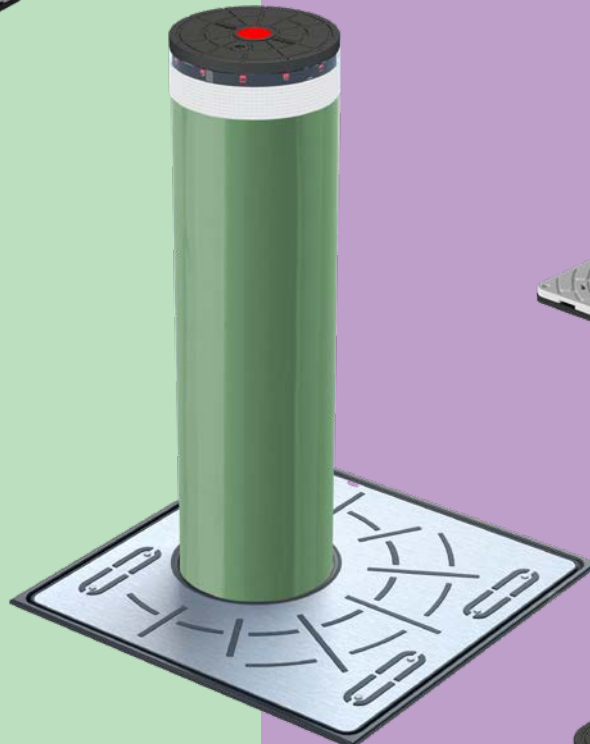
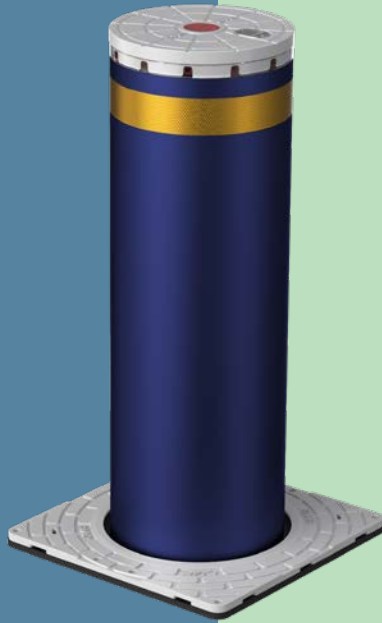
e **FINITURE**  
personalizzate



—  
Personalizzazione  
disponibile  
sull'intera gamma  
di dissuasori  
FAAC

---

Nei modelli JS, la  
camicia rimovibile  
consente di  
gestire facilmente  
un cambio di  
personalizzazione



---

Vasta scelta di  
colori e finiture  
(in base a palette  
RAL o PANTONE)

AREE

## RESIDENZIALI / COMMERCIALI

J200 HA	pag. 148
J200 SA	pag. 150
J200 F	pag. 152
J275 HA	pag. 154
J775 SA	pag. 156
J275 F	pag. 158
JT 275 R	pag. 160

J200

J275



### Unità idraulica integrata

I dissuasori automatici FAAC sono stati concepiti con l'unità idraulica integrata, allocata all'interno del dissuasore.

### Tecnologia FAAC

Elettronica, meccanica ed idraulica, il 100% della tecnologia FAAC nei dissuasori serie J.





## Semplicità di manutenzione

I dissuasori FAAC sono progettati per semplificare la manutenzione; l'accesso ai principali componenti è molto agevole.

La manutenzione standard può essere effettuata lasciando il dissuasore installato – non è richiesto l'utilizzo di muletti o sollevatori.

## Completamente progettati e prodotti in FAAC



# J200 HA

## Dissuasore automatico a scomparsa

Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

600 mm



- Facilità di trasporto, stoccaggio e posa, grazie al peso contenuto del prodotto.
- Prodotto di concezione snella, configurabile selezionando gli accessori desiderati.
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona).
- Posa semplificata, grazie alla struttura autoportante che non richiede l'impiego di pozzetto.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J200 HA H600	J200 HA H600 INOX
Tipo di attuatore	Attuatore oleodinamico	
Altezza cilindro dal suolo	600 mm	
Diametro cilindro	200 mm	
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Altezza fascia rifrangente	25 mm	
Colore fascia rifrangente standard	Arancione	
Tempo di salita	~5 s (*)	
Tempo di discesa	~7 s (*)	
Dispositivo di discesa d'emergenza (kit elettrovalvola)	SI (opzionale)	
Tempo di discesa d'emergenza	~7 s (*)	
Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento (pressostato)	SI (opzionale)	
Dispositivo di sblocco	SI	
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz	
Potenza max	600 W (*)	
Grado di protezione	IP67 (unità idraulica) - IP56 (dissuasore)	
Resistenza all'urto	24.000 J	
Capacità di contenimento	79.000 J	
Frequenza di utilizzo	180 cicli/ora	
Temperatura ambiente di esercizio	-15 °C / +55 °C	
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore	-40 °C / +55 °C	
Classe di carico (EN 124)	C250 (25t)	
Peso complessivo	93 Kg	99 Kg

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J200 HA H600	116500

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**J200 HA è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento di emergenza (1 pz.)
- struttura di sostegno a cementare (non necessario utilizzo di pozzetti)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J200 HA H600 INOX	116505

## CONFEZIONI

**J200 HA INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento di emergenza (1 pz.)
- struttura di sostegno a cementare (non necessario utilizzo di pozzetti)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica JE<sup>+</sup>  
Info a pag. 178

117300

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
(per estendere  
l'esercizio fino a -40°C)

117906



Kit elettrovalvola e  
pressostato per J200 HA

116502



Kit luci led J200

116504

>>



Avvisatore acustico  
J200 HA

116503



Analizzatore acustico di  
sirene

111138

## NOTA

- ◆ gestione fino a max 3 dissuasori J200 HA

# J200 SA

## Dissuasore semi-automatico a scomparsa

Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Semi-Automatico

Altezza

600 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Blocco in posizione bassa garantito contro lo sgancio accidentale.
- Semplicità e sicurezza della movimentazione, grazie alla chiave di sblocco dedicata.
- Posa semplificata, grazie alla struttura autoportante che non richiede l'impiego di pozzetto.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J200 SA H600	J200 SA H600 INOX
Tipo di attuatore	Attuatore a gas a singolo effetto	
Altezza cilindro dal suolo	600 mm	
Diametro cilindro	200 mm	
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliesteri grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Dispositivo di sblocco	A chiave (fornita)	
Altezza fascia rifrangente	25 mm	
Colore fascia rifrangente standard	Arancione	
Peso complessivo	78 Kg	82 Kg
Resistenza all'urto	24.000 J	
Capacità di contenimento	79.000 J	
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	400 x 500 x 800 mm	
Dimensioni scavo (LxPxH)	700 x 700 x 1.100 mm	
Classe di carico (EN 124)	C250	

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J200 SA H600	116508

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**J200 SA è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- struttura di sostegno a cementare (non necessario utilizzo di pozzetti)
- Chiave di sblocco (1 pezzo)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J200 SA H600 INOX	116509

## CONFEZIONI

**J200 SA INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- struttura di sostegno a cementare (non necessario utilizzo di pozzetti)
- Chiave di sblocco (1 pezzo)

## ACCESSORI OPZIONALI



Kit luci led J200 ♦

116504



Kit chiavi sblocco (N.5 chiavi)

390084

## NOTA

♦ L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# J200 F

## Dissuasore fisso

Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

600 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Posa semplice e profondità scavi limitata.
- Rispetto della coerenza estetica in installazioni miste con altri dissuasori retraibili.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J200 F H600	J200 F H600 INOX
Altezza cilindro dal suolo		600 mm
Diametro cilindro		200 mm
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Altezza fascia rifrangente		25 mm
Colore fascia rifrangente standard		Arancione
Peso complessivo	48 Kg	51 Kg
Resistenza all'urto		24.000 J
Capacità di contenimento		79.000 J

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J200 F H600	116506

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**J200 F è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J200 F H600 INOX	116507

## CONFEZIONI

**J200 F INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura

## ACCESSORI OPZIONALI



Kit luci led J200 ♦

116504

## NOTA

- ♦ L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# J275 HA V2

## Dissuasore automatico a scomparsa

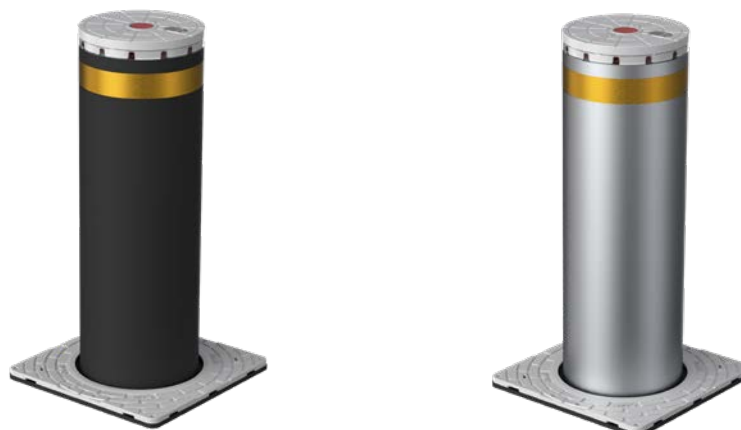
Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

600 o 800 mm



- Garantito per alta frequenza di utilizzo.
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona) grazie al sistema di estrazione dell'unità idraulica tramite maniglia (brevetto FAAC).
- Funzione "gentle stop" per garantire un arresto delicato sul finecorsa basso.
- Omologato per installazione su suolo pubblico.

  
Ministero dei Trasporti  
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI  
Omologato con Decreto n. 17298 del 21 febbraio 2007



Prot. 5833 - Roma, 28.11.2011

### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H800	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800 INOX
Tipo di attuatore	Attuatore oleodinamico			
Altezza cilindro dal suolo	600 mm		800 mm	
Diametro cilindro	275 mm			
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato		Satinatura	
Tempo di salita	~5 s (*)		~7 s (*)	
Tempo di discesa	~3,5 s (*)		~4,5 s (*)	
Dispositivo di discesa d'emergenza	SI (escludibile)			
Tempo di discesa d'emergenza	~1,2 s (*)		~1,5 s (*)	
Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento	SI			
Dispositivo di sblocco	SI			
Rallentamento in discesa	SI			
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz			
Potenza max	640 W (*)			
Grado di protezione	IP67 (unità idraulica) IP56 (dissuasore)			
Frequenza di utilizzo	120 cicli/ora	90 cicli/ora	120 cicli/ora	90 cicli/ora
Altezza fascia rifrangente	55 mm			
Colore fascia rifrangente standard	Arancione			
Resistenza all'urto	38.000 J		67.000 J	
Capacità di contenimento	128.000 J		207.000 J	
Peso pozzetto	55 Kg		65 Kg	
Peso dissuasore	116 Kg	133 Kg	113 Kg	132 Kg
Classe di carico (EN 124)	C250 (25t)			
Temperatura ambiente di esercizio	-15 °C / +55 °C			
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore	-40 °C / +55 °C			

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J275 HA V2 H600	116006
J275 HA V2 H800	116007

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**J275 HA V2 è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- abbassamento di emergenza in caso di mancanza energia elettrica (escludibile)
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J275 HA V2 H600 INOX	116036
J275 HA V2 H800 INOX	116037

## CONFEZIONI

**J275 HA V2 INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- abbassamento di emergenza in caso di mancanza energia elettrica (escludibile)
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza

## APPARECCHIATURE ELETTRICHE



Scheda elettronica JE<sup>♦</sup>  
Info a pag. 178

117300

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600  
completo di controtelaio  
per dissuasore H600

1161001



Prolunga pozzetto  
JP275/800 per  
dissuasore H800<sup>♦</sup>

1161011

## ACCESSORI OPZIONALI



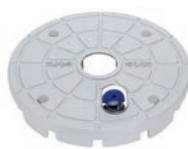
Riscaldatore pozzetto  
JH275 (per estendere  
l'esercizio a -40°C)

116200



Chiusino pozzetto JC275

116201



Testata anti-  
manomissione J275

116104



Analizzatore acustico di  
sirene

111138

## NOTA

♦ gestione fino a max 3 dissuasori J275 HA

♦ Per le versioni H800, devono essere utilizzati entrambi gli elementi cod. 1161001 + cod. 1161011

# J275 SA

## Dissuasore semi-automatico a scomparsa

Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Semi-Automatico

Altezza

600 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Blocco in posizione bassa garantito contro lo sgancio accidentale.
- Semplicità e sicurezza della movimentazione, grazie alla chiave di sblocco dedicata.

CE

### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 SA H600	J275 SA H600 INOX
Tipo di attuatore	Attuatore a gas a singolo effetto	
Altezza cilindro dal suolo	600 mm	
Diametro cilindro	275 mm	
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Altezza fascia rifrangente	55 mm	
Colore fascia rifrangente standard	Arancione	
Dispositivo di sblocco	A chiave (fornita)	
Resistenza all'urto	38.000 J	67.000 J
Capacità di contenimento	128.000 J	207.000 J
Peso pozzetto	55 Kg	
Peso dissuasore	70 Kg	
Classe di carico (EN 124)	C250 (25t)	

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J275 SA H600	116050

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

### J275 SA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED\*
- blocco meccanico in posizione alta con chiave di sblocco speciale (Nr. 2 chiavi di sblocco fornite a corredo)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J275 SA H600 INOX	116060

## CONFEZIONI

### J275 SA INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED\*
- blocco meccanico in posizione alta con chiave di sblocco speciale (Nr. 2 chiavi di sblocco fornite a corredo)

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600 completo di controtelaio per dissuasore H600

1161001

## ACCESSORI OPZIONALI



Kit chiavi sblocco (N.5 chiavi)

390084



Chiusino pozzetto JC275

116201

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# J275 F

## Dissuasore fisso

Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

600 o 800 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Posa semplice e profondità scavi limitata.
- Rispetto della coerenza estetica in installazioni miste con altri dissuasori retraibili.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 F H600	J275 F H800	J275 F H600 INOX	J275 F H800 INOX
Altezza cilindro dal suolo	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Diametro cilindro	275 mm			
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato		Satinatura	
Altezza fascia rifrangente	55 mm			
Colore fascia rifrangente standard	Arancione			
Resistenza all'urto	38.000 J		67.000 J	
Capacità di contenimento	128.000 J		207.000 J	
Peso complessivo	34 Kg	38 Kg	34 Kg	38 Kg

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J275 F H600	116020
J275 F H800	116021

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**J275 F è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J275 F H600 INOX	116040
J275 F H800 INOX	116041

## CONFEZIONI

**J275 F INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Telaio di fissaggio  
dissuasore fisso JPF275

116120

## ACCESSORI OPZIONALI



Chiusino pozzetto JC275

116201

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# JT 275 R

## Dissuasore rimovibile

Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Rimovibile

Altezza

600 mm



- Cilindro rimovibile per l'apertura temporanea del varco
- Rimozione del cilindro possibile a cura di una sola persona
- Ridotta profondità di scavo
- Rispetto della coerenza estetica in installazioni miste con altri dissuasori retraibili (cornice a pavimento opzionale)



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	JT 275 R H600
Altezza cilindro dal suolo	600 mm
Diametro cilindro	275 mm
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato
Altezza fascia rifrangente	55 mm
Colore fascia rifrangente standard	arancione
Resistenza all'urto	38.000 J
Capacità di contenimento	128.000 J
Profondità scavo	470mm
Peso complessivo	30 Kg

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
JT 275 R H600	116051

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.

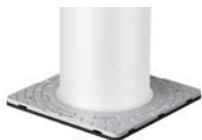


## CONFEZIONI

### JT 275 R è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED\*
- chiusino

## ACCESSORI



Cornice per la base 

63003393

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

- ◆ Possibile aggiunta di cornice a pavimento per eventuale uniformità di installazione con dissuasori di altra tipologia.

# DISSUASORI

AREE

## SENSIBILI

E DI MASSIMA SICUREZZA

JS  
J275 2K20

### Resistenza certificata

Crash test brillantemente superati: i dissuasori della gamma Alta Sicurezza di FAAC sono certificati per arrestare un camion da 7.500 kg lanciato a 48 Km/h (2K20 e JS48) e a 80 Km/h (JS80). Per i dissuasori JS il funzionamento è certificato anche dopo l'impatto. Standard di sicurezza rispettati:



J275 HA 2K20 pag. 164

J275 F 2K20 pag. 166

JS 48 HA pag. 168

JS 48 R pag. 170

JS 80 HA pag. 172

JS 80 R pag. 174

JS 80 F pag. 176

### OLI EEL (European Ecolabel)

L'unità idraulica dei dissuasori JS contiene oli biodegradabili, mantenendo le prestazioni ma salvaguardando falde acquifere e terreno dai rischi di inquinamento.

### EPD

L'impatto ambientale dei dissuasori JS, in ogni fase della loro vita, è stato analizzato mediante metodologia LCA (Life Cycle Assessment). A seguito di questa analisi, i prodotti della gamma JS hanno ottenuto EPD (European Product Declaration).



### Resistenza alla corrosione

Utilizzo innovativo della Resina poliammidica anticorrosiva Rilsan® che garantisce protezione da corrosione, deterioramento, agenti chimici e atmosferici.

### Facilità di manutenzione

Una disposizione dei componenti studiata per facilitare le operazioni manutentive. I principali componenti sono accessibili dall'alto per ispezioni o sostituzioni senza necessità di estrarre il dissuasore dal suolo.

### Installazione semplificata

La centralina oleodinamica integrata riduce i costi e facilita le operazioni di installazione senza dover interrare condotte idrauliche.

## Dissuasore sempre nuovo

I dissuasori JS sono dotati di camicia di protezione mDure®, il sistema che, a differenza degli altri modelli presenti sul mercato, consente di rimettere a nuovo il dissuasore evitando costi elevati di smontaggio e riassetaggio. mDure® è un marchio registrato FAAC. È un materiale innovativo e tecnologico, progettato per durare nel tempo, ha un'altissima resistenza meccanica e ad urti, graffi, radiazioni UV e agenti chimici.

## Coerenza estetica

Tutta la migliore tecnologia in 275 millimetri di diametro, 1 metro di altezza per la linea JS e 800mm di altezza per la linea 2K20. Queste sono le misure della sicurezza FAAC, adatte ad ogni contesto architettonico.



I dissuasori JS sono costituiti da un cilindro in acciaio ad alta resistenza e camicia di protezione intercambiabile disponibile in due versioni:

**mDure® con esclusivo design FAAC**

**mDure® e acciaio INOX satinato Aisi 316**

GUARDA  
I VIDEO DEI CRASH TEST



# J275 HA 2K20

## Dissuasore automatico a scomparsa

Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

800 mm



- Performance certificate secondo le norme PAS 68 e IWA 14-1: in grado di arrestare un camion da 7.500 kg a 48 Km/h in configurazione a due unità.
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona) grazie al sistema di estrazione dell'unità idraulica tramite maniglia (brevetto FAAC).
- Unità idraulica integrata nel dissuasore
- Funzione "Gentle stop" per garantire un arresto delicato sul finecorsa basso
- Testata anti-manomissione e protetta da serratura blindata a chiave cifrata per prevenire gli abbassamenti non autorizzati



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 HA 2K20	J275 HA 2K20 INOX
Tipo di attuatore	attuatore oleodinamico	
Altezza cilindro dal suolo	800 mm	
Diametro cilindro	275 mm	
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e verniciatura a polvere poliestere	Acciaio Inox Aisi 316 satinato
Altezza fascia rifrangente	55 mm	
Colore fascia rifrangente standard	Arancione	
Tempo di salita	~8 s	
Tempo di discesa	~4,5 s	
Dispositivo di discesa d'emergenza	SI (OPTIONAL)	
Tempo di discesa d'emergenza	~2 s	
Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento	SI (OPTIONAL)	
Dispositivo di sblocco	si	
Rallentamento in discesa	si	
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60Hz	
Potenza max	640 W (*)	
Grado di protezione unità idraulica	IP67	
Frequenza di utilizzo	90 cicli/ora	
Resistenza all'urto	225.000 J - in doppia unità	370.000 J - in doppia unità
Capacità di contenimento	673.000 J - in doppia unità	1.100.000 J - in doppia unità
Peso pozzetto	100 kg	
Peso dissuasore	162 Kg	158 Kg
Temperatura ambiente di esercizio	-15°C / +55°C	
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore	-40°C / +55°C	
Classe di carico (EN 124)	C250 (25t)	

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J275 HA 2K20	116401

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**J275 HA 2K20 è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- testata anti-manomissione con chiave di sblocco cifrata, per accedere al dispositivo di abbassamento manuale d'emergenza
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J275 HA 2K20 INOX	116431

## CONFEZIONI

**J275 HA 2K20 INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- testata anti-manomissione con chiave di sblocco cifrata, per accedere al dispositivo di abbassamento manuale d'emergenza
- blocco idraulico in posizione sollevata (in caso di blackout)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica JE<sup>♦</sup>  
Info a pag. 178

117300

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto J275 2K20

116140

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto JH275 (per estendere l'esercizio a -40°C)

116200



Chiusino pozzetto JC275

116201



Analizzatore acustico di sirene

111138



Pressostato J275 HA 2K

116210



Gruppo elettrovalvola J275 HA 2K

116211

## NOTA

♦ gestione fino a max 3 dissuasori J275 HA 2K20

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

# J275 F 2K20

## Dissuasore fisso

Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

800 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti
- Concezione «Shallow Mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta
- Coerenza estetica completa con modelli automatici (HA); perfetto per installazioni miste



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 F 2K20 H800	J275 F 2K20 H800 INOX
Altezza cilindro dal suolo		800 mm
Diametro cilindro		275 mm
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e verniciatura a polvere poliestere	Satinatura
Altezza fascia rifrangente		55 mm
Colore fascia rifrangente standard		Arancione
Resistenza all'urto	225.000 J - in doppia unità	370.000 J - in doppia unità
Capacità di contenimento	673.000 J - in doppia unità	1.100.000 J - in doppia unità
Peso complessivo	175 kg	173 kg

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J275 F 2K20 H800	116421

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**J275 F 2K20 è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J275 F 2K20 H800 INOX	116441

## CONFEZIONI

**J275 F 2K20 INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio inox AISI 316L con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## NOTA

\* L'alimentazione (24 Vdc) e il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

# JS 48 HA

## Dissuasore automatico a scomparsa

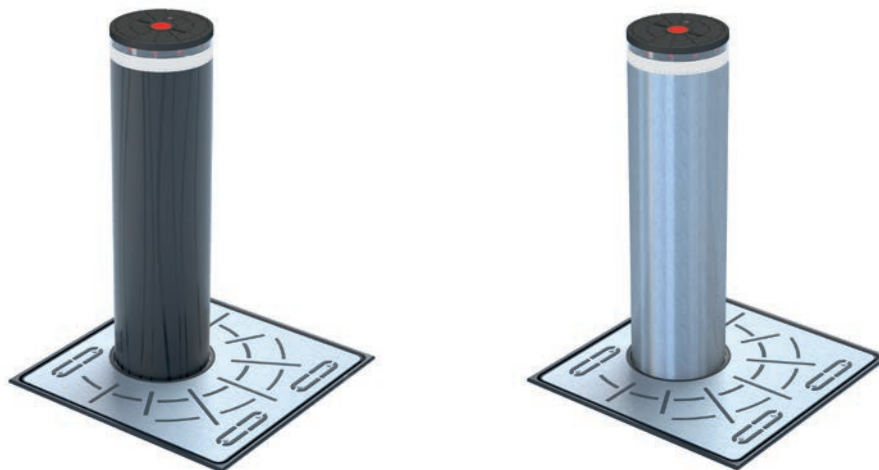
Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Idrraulico Automatico

Altezza

1.000 mm



- Manutenzione possibile col dissuasore ancora installato; non necessita l'utilizzo di sollevatori
- Camicia protettiva intercambiabile (brevetto FAAC) per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion da 7500 Kg a 48 Km/h, indice di penetrazione P1, ancora operativo dopo l'impatto



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	JS 48 HA	JS 48 HA INOX	JS 48 HA EFO	JS 48 HA EFO INOX
Tipo di attuatore			Oleodinamico	
Altezza cilindro dal suolo			1.000 mm	
Diametro cilindro			275 mm	
Tipo di trattamento cilindro			Cataforesi	
Tipo camicia protettiva	mDure®	Acciaio Inox Aisi 316 + mDure®	mDure®	Acciaio Inox Aisi 316 + mDure®
Altezza fascia rifrangente			55 mm	
Colore fascia rifrangente standard			Bianco	
Tipo trattamento testata			Resina anticorrosione Rilsan®	
Tempo di salita			~6 s	
Dispositivo di sollevamento rapido	No			Si
Tempo di salita rapido d'emergenza	-			~1.5 s
Dispositivo di sblocco			Si	
Tempo di discesa			~2 s	
Tensione di alimentazione di rete			220-240V ~ 50/60 Hz	
Potenza max	2700 W			4000 W
Frequenza di utilizzo			180 cicli /ora	
Resistenza all'urto			667.000 J	
Capacità di contenimento			2.000.000 J	
Temperatura ambiente di esercizio			-15°C / +80°C	
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore			-40°C / +80°C	
Grado di protezione			IP67	
Classe di carico (EN 124)			C250	
Peso dissuasore	530 Kg	540 Kg	560 Kg	570 Kg
Peso pozzetto			200 kg	

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN mDURE

Modello	Codice articolo
JS 48 HA	117001
JS 48 HA EFO	117051

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**JS 48 HA è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- segnalatore acustico di movimento
- fascia rifrangente
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN mDURE E INOX

Modello	Codice articolo
JS 48 HA INOX	117201
JS 48 HA EFO INOX	117251

## CONFEZIONI

**JS 48 HA INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- segnalatore acustico di movimento
- fascia rifrangente
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica JE<sup>♦</sup>  
Info a pag. 178

117300

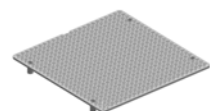
## ACCESSORI



Pozzetto JS HA

117901

## ACCESSORI OPZIONALI



Chiusino pozzetto JS

117903



Pompa manuale di emergenza JS HA

117905



Riscaldatore pozzetto JS HA

117906

## NOTA

♦ gestione di un solo dissuasore JS 48 HA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

# JS 48 R

## Dissuasore rimovibile

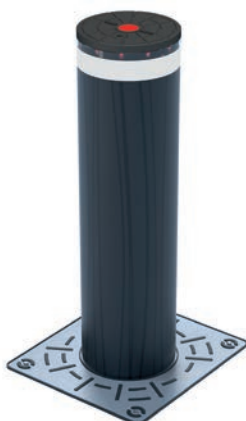
Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

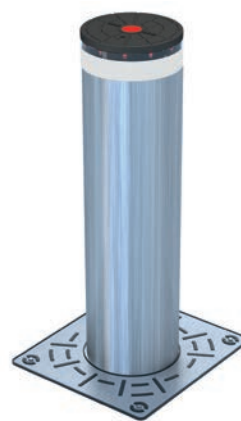
Rimovibile

Altezza

1.000 mm



**JS 48 R**



**JS 48 R INOX**

- Cilindro rimovibile per l'apertura temporanea del varco
- Camicia protettiva intercambiabile per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion da 7500 Kg a 48 Km/h, indice di penetrazione P1
- Concezione «Shallow Mounted»: ridotta profondità di scavo richiesta



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	JS 48 R	JS 48 R INOX
Altezza cilindro dal suolo		1.000 mm
Diametro cilindro		275 mm
Tipo di trattamento cilindro		Cataforesi
Tipo camicia protettiva	mDure®	Acciaio Inox Aisi 316 + mDure®
Altezza fascia rifrangente		55 mm
Colore fascia rifrangente standard		Bianco
Tipo trattamento testata		Resina anticorrosione Rilsan®
Peso base a interrare		120 kg
Tipo di utilizzo		Sicurezza Perimetrale
Resistenza all'urto		667.000 J
Capacità di contenimento		2.000.000 J
Peso complessivo	207 kg	217 kg

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE

Modello	Codice articolo
JS 48 R	117111

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**JS 48 R è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
  - camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
  - lampeggiatore a corona con luci a LED\*
- (\* ) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE E INOX

Modello	Codice articolo
JS 48 R INOX	117301

## CONFEZIONI

**JS 48 R INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
  - camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
  - lampeggiatore a corona con luci a LED\*
- (\* ) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

## ACCESSORI



Base interrata JS R/JS F

117902

## ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio base JS R/JS F

117904

## NOTA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

# JS 80 HA

## Dissuasore automatico a scomparsa

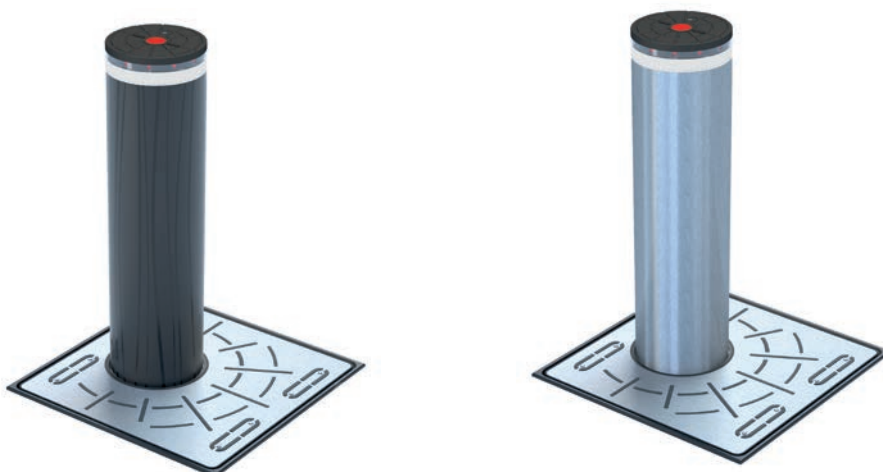
Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

Idrraulico Automatico

Altezza

1.000 mm



- Manutenzione possibile col dissuasore ancora installato; non necessita l'utilizzo di sollevatori
- Camicia protettiva intercambiabile (brevetto FAAC) per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion da 7500 Kg a 80 Km/h, indice di penetrazione P1, ancora operativo dopo l'impatto



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	JS 80 HA	JS 80 HA INOX	JS 80 HA EFO	JS 80 HA EFO INOX
Tipo di attuatore			Oleodinamico	
Altezza cilindro dal suolo			1.000 mm	
Diametro cilindro			275 mm	
Tipo di trattamento cilindro			Cataforesi	
Tipo camicia protettiva	mDure®	Acciaio Inox Aisi 316 + mDure®	mDure®	Acciaio Inox Aisi 316 + mDure®
Altezza fascia rifrangente			55 mm	
Colore fascia rifrangente standard			Bianco	
Tipo trattamento testata			Resina anticorrosione Rilsan®	
Tempo di salita			~6 s	
Dispositivo di sollevamento rapido		No		Si
Tempo di salita rapido d'emergenza		-		~1.5 s
Dispositivo di sblocco			Si	
Tempo di discesa			~2 s	
Tensione di alimentazione di rete			220-240V ~ 50/60 Hz	
Potenza max	2700 W			4000 W
Frequenza di utilizzo			120 cicli/ora	
Resistenza all'urto			1.852.000 J	
Capacità di contenimento			5.500.000 J	
Temperatura ambiente di esercizio			-15°C / +80°C	
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore			-40°C / +80°C	
Grado di protezione			IP67	
Classe di carico (EN 124)			C250	
Peso dissuasore	670 kg	680 Kg	700 kg	710 Kg
Peso pozzetto			200 kg	

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE

Modello	Codice articolo
JS 80 HA	117501
JS 80 HA EFO	117551

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**JS 80 HA è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- segnalatore acustico di movimento
- fascia rifrangente
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE E INOX

Modello	Codice articolo
JS 80 HA INOX	117701
JS 80 HA EFO INOX	117751

## CONFEZIONI

**JS 80 HA INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
- camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- segnalatore acustico di movimento
- fascia rifrangente
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica JE<sup>♦</sup>  
Info a pag. 178

117300

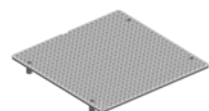
## ACCESSORI



Pozzetto JS HA

117901

## ACCESSORI OPZIONALI



Chiusino pozzetto JS

117903



Riscaldatore pozzetto JS HA

117906



Pompa manuale di emergenza JS HA

117905

## NOTA

♦ gestione di un solo dissuasore JS 80 HA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

# JS 80 R

## Dissuasore rimovibile

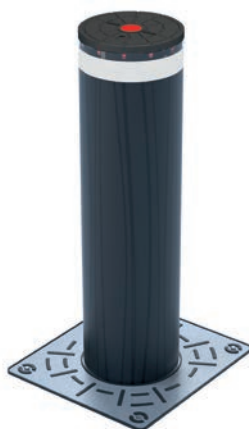
Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

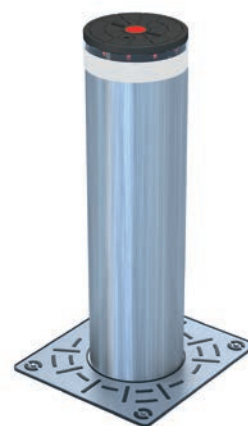
Rimovibile

Altezza

1.000 mm



**JS 80 R**



**JS 80 R INOX**

- Cilindro rimovibile per l'apertura temporanea del varco
- Camicia protettiva intercambiabile per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion a 80 Km/h
- Concezione «Shallow Mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	JS 80 R	JS 80 R INOX
Altezza cilindro dal suolo		1.000 mm
Diametro cilindro		275 mm
Tipo di trattamento cilindro		Cataforesi
Tipo camicia protettiva	mDure®	Acciaio Inox Aisi 316 + mDure®
Altezza fascia rifrangente		55 mm
Colore fascia rifrangente standard		Bianco
Tipo trattamento testata		Resina anticorrosione Rilsan®
Peso base a interrare		120 kg
Tipo di utilizzo		Sicurezza Perimetrale
Resistenza all'urto		1.852.000 J
Capacità di contenimento		5.500.000 J
Peso complessivo	340 kg	350 kg

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE

Modello	Codice articolo
JS 80 R	117601

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**JS 80 R è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
  - camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
  - lampeggiatore a corona con luci a LED\*
  - fascia rifrangente
- (\* L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN MDURE E INOX

Modello	Codice articolo
JS 80 R INOX	117801

## CONFEZIONI

**JS 80 R INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
  - camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
  - lampeggiatore a corona con luci a LED\*
  - fascia rifrangente
- (\* L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

## ACCESSORI



Base interrata JS R/JS F

117902

## ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio base JS R/JS F

117904

## NOTA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

# JS 80 F

## Dissuasore fisso

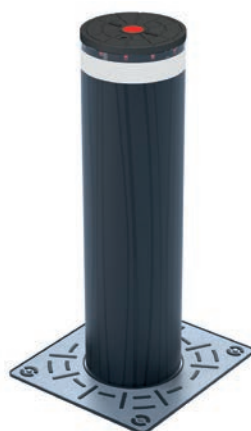
Possibilità  
DI VERNICIATURA  
con COLORE  
PERSONALIZZATO

Tipo di attuatore

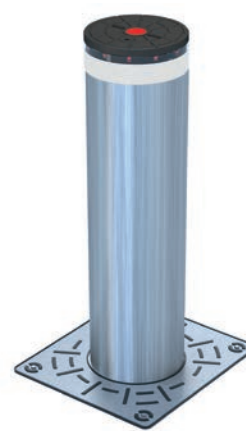
Fisso

Altezza

1.000 mm



JS 80 F



JS 80 F INOX

- Concezione «Shallow Mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta
- Camicia protettiva intercambiabile (brevetto FAAC) per avere un dissuasore sempre nuovo
- Performance certificate secondo le norme PAS 68; IWA 14-1 e ASTM F2656: in grado di arrestare un camion da 7500 Kg a 80 Km/h



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	JS 80 F	JS 80 F INOX
Altezza cilindro dal suolo		1.000 mm
Diametro cilindro		275 mm
Tipo di trattamento cilindro		Cataforesi
Tipo camicia protettiva	mDure®	Acciaio Inox Aisi 316 + mDure®
Altezza fascia rifrangente		55 mm
Colore fascia rifrangente standard		Bianco
Tipo trattamento testata		Resina anticorrosione Rilsan®
Peso base a interrare		120 kg
Tipo di utilizzo		Sicurezza Perimetrale
Resistenza all'urto		1.852.000 J
Capacità di contenimento		5.500.000 J
Peso complessivo	187 kg	197 kg

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN mDURE

Modello	Codice articolo
JS 80 F	117651

Per la verniciatura con colore personalizzato, chiedi al tuo referente commerciale.



## CONFEZIONI

**JS 80 F è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
  - camicia protettiva mDure antracite con finitura estetica esclusiva FAAC
  - lampeggiatore a corona con luci a LED\*
  - fascia rifrangente
- (\* L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

## MODELLI CON CAMICIA PROTETTIVA IN mDURE E INOX

Modello	Codice articolo
JS 80 F INOX	117851

## CONFEZIONI

**JS 80 F INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi
  - camicia protettiva mDure con acciaio Inox satinato
  - lampeggiatore a corona con luci a LED\*
  - fascia rifrangente
- (\* L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

## ACCESSORI



Base interrata JS R/JS F

117902

## ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio base JS R/JS F

117904

## NOTA

Per i materiali necessari alla realizzazione della posa, fare riferimento ai disegni di posa specifici.

## Scheda elettronica



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica JE	117300



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	JE
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60 Hz
Potenza max	7W
Potenza max motore	1.200W
Tensione di alimentazione accessori	24V $\overline{\text{---}}$
Carico max accessori	500mA
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	F1 = 10A-250~ F2=T 0,8A-250~
Logiche di funzionamento	Automatica, Automatica 1, Semiautomatica parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica J Series, Uomo-presente, Remote, Custom
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min)
Regolazione forza motore	Programmabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 230V~ + Terra
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Motore, Alimentazione 24V $\overline{\text{---}}$ , Fail-Safe, Uscita di Stato, Lampada Spia 24V $\overline{\text{---}}$ , BUS
Connettore rapido	Finecorsa di apertura e chiusura, Condensatore motore
Funzioni programmabili	Logica, Tempo Pausa, Forza, Loop 1 e 2, Coppia allo spunto, Prelampeggio, Chiusura lenta, Tempo rallentamento, Tempo di lavoro, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Uscita BUS, Richiesta assistenza
Detector integrato 2 canali indipendenti	Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalle geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili, Tempo di regolazione regolabile su due livelli.



# GRAFICI DI **RESISTENZA**

# RESISTENZA ALL'URTO E CAPACITÀ DI CONTENIMENTO

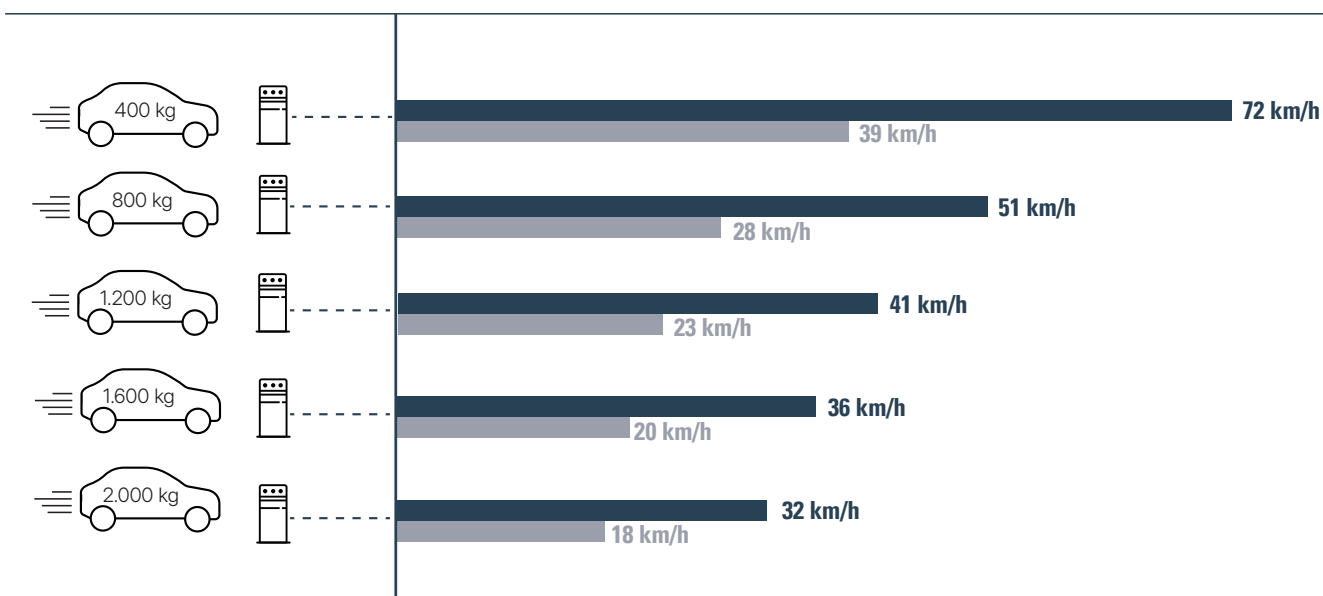
## J200

### RESISTENZA ALL'URTO ENERGIA (J) 24.000

Il dissuasore è in grado di resistere ad urti di questa energia, senza subire deformazioni tali da impedirne il funzionamento.  
Il dissuasore è operativo dopo l'impatto.

### CAPACITÀ DI CONTENIMENTO ENERGIA (J) 79.000

Il dissuasore è in grado di contenere impatti di questa energia e bloccare il veicolo ostile.



# J275

ACCIAIO VERNICIATO

## RESISTENZA ALL'URTO

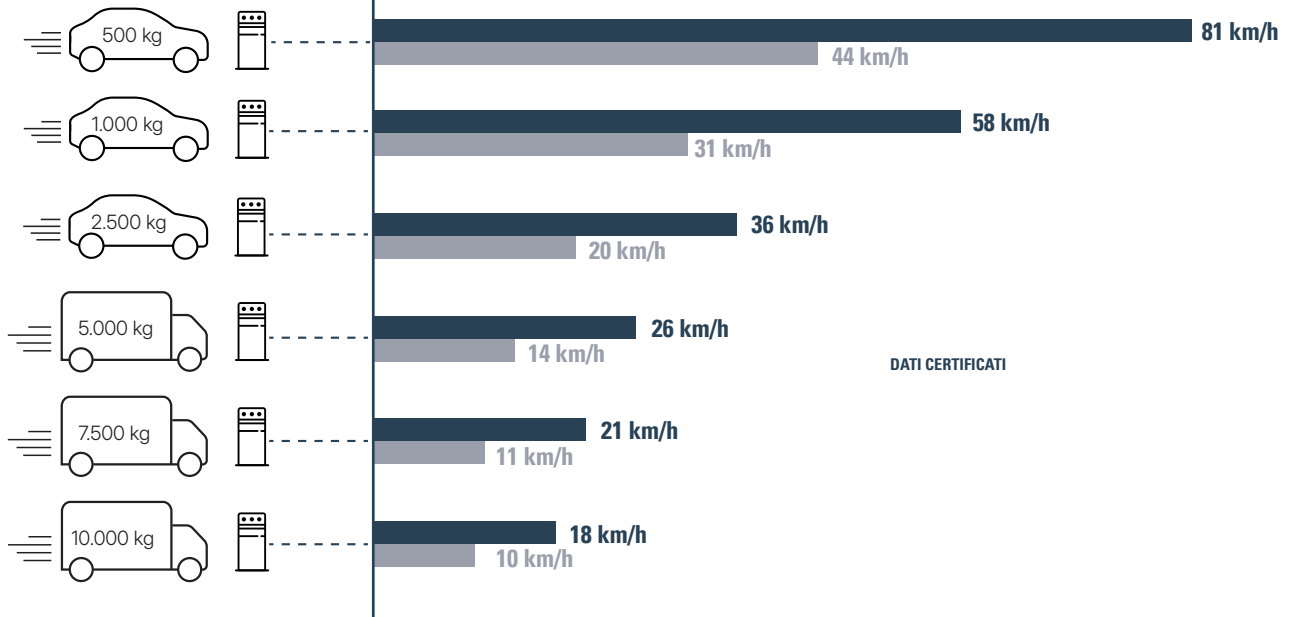
ENERGIA (J) **38.000**

Il dissuasore è in grado di resistere ad urti di questa energia, senza subire deformazioni tali da impedirne il funzionamento. Il dissuasore è operativo dopo l'impatto.

## CAPACITÀ DI CONTENIMENTO

ENERGIA (J) **128.000**

Il dissuasore è in grado di contenere impatti di questa energia e bloccare il veicolo ostile.



# J275

ACCIAIO INOX

## RESISTENZA ALL'URTO

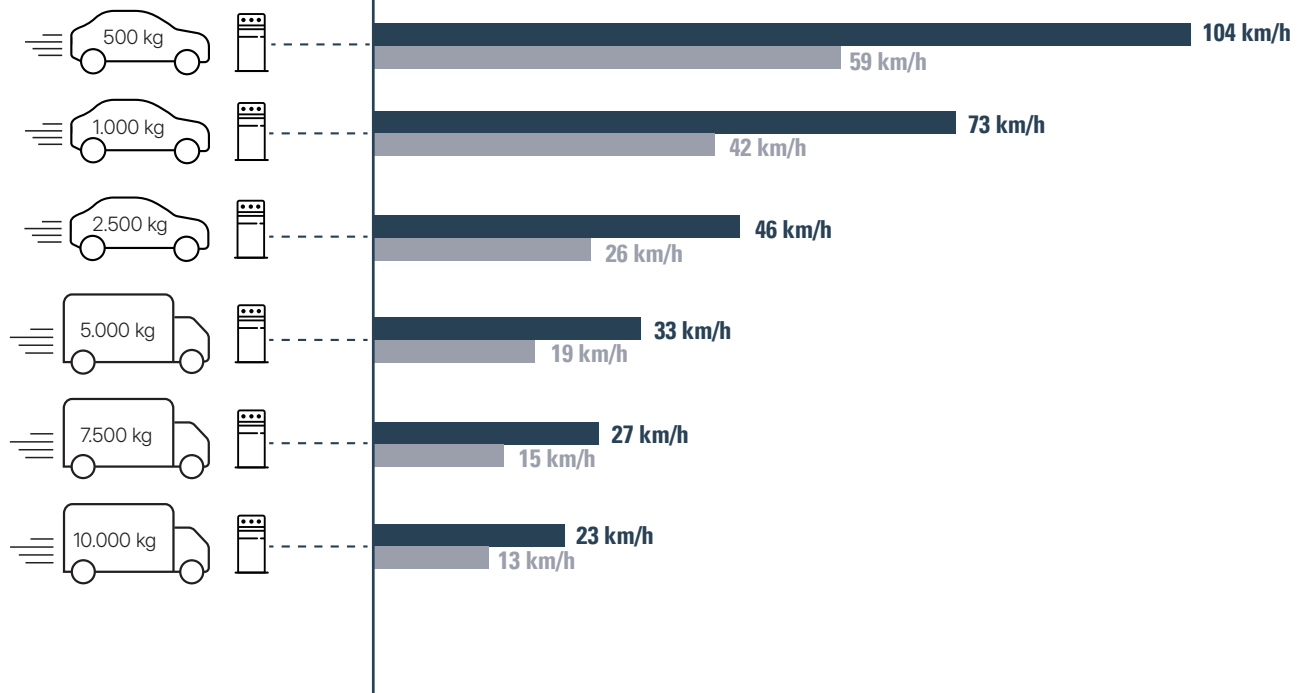
ENERGIA (J) **67.000**

Il dissuasore è in grado di resistere ad urti di questa energia, senza subire deformazioni tali da impedirne il funzionamento. Il dissuasore è operativo dopo l'impatto.

## CAPACITÀ DI CONTENIMENTO

ENERGIA (J) **207.000**

Il dissuasore è in grado di contenere impatti di questa energia e bloccare il veicolo ostile.



# J275\_2K20

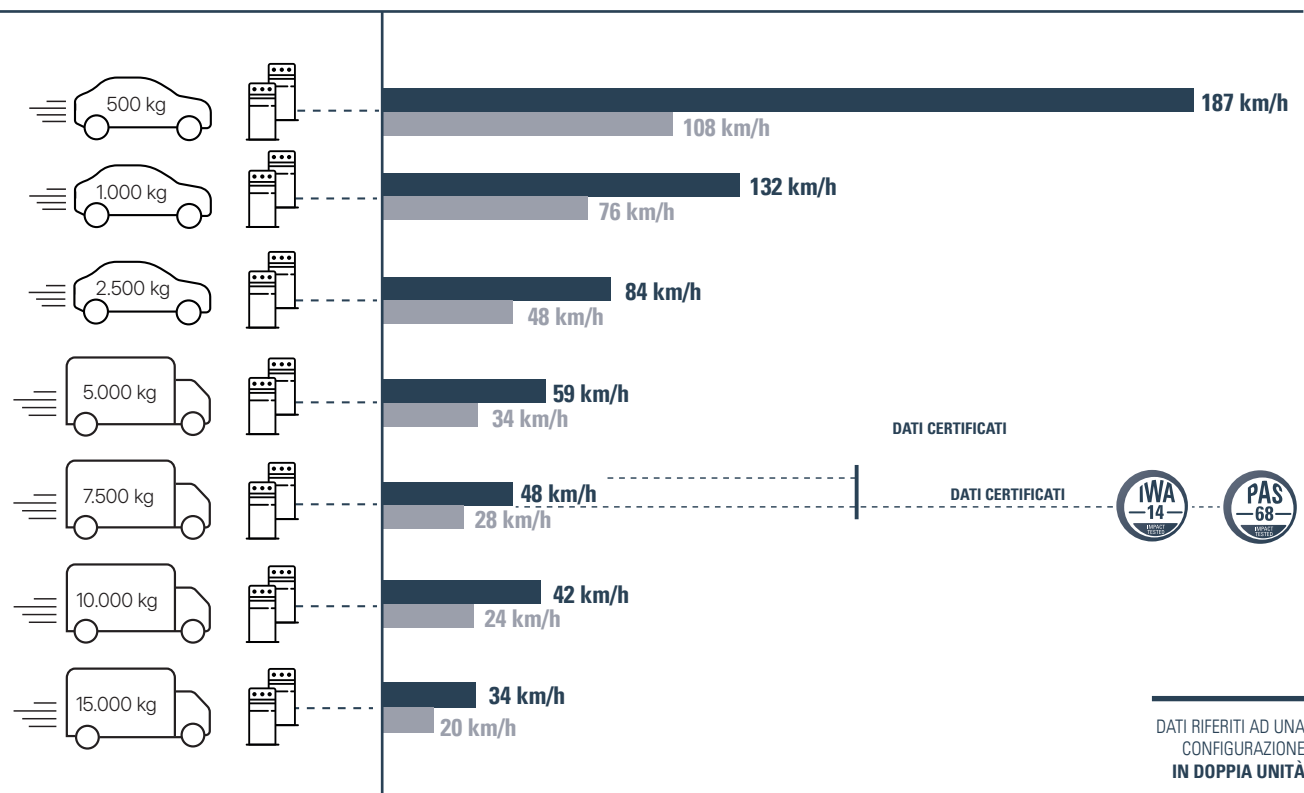
## ACCIAIO VERNICIATO

**RESISTENZA ALL'URTO**  
ENERGIA (J) **225.000**

Il dissuasore è in grado di resistere ad urti di questa energia, senza subire deformazioni tali da impedirne il funzionamento. Il dissuasore è operativo dopo l'impatto.

**CAPACITÀ DI CONTENIMENTO**  
ENERGIA (J) **673.000**

Il dissuasore è in grado di contenere impatti di questa energia e bloccare il veicolo ostile.



# J275\_2K20

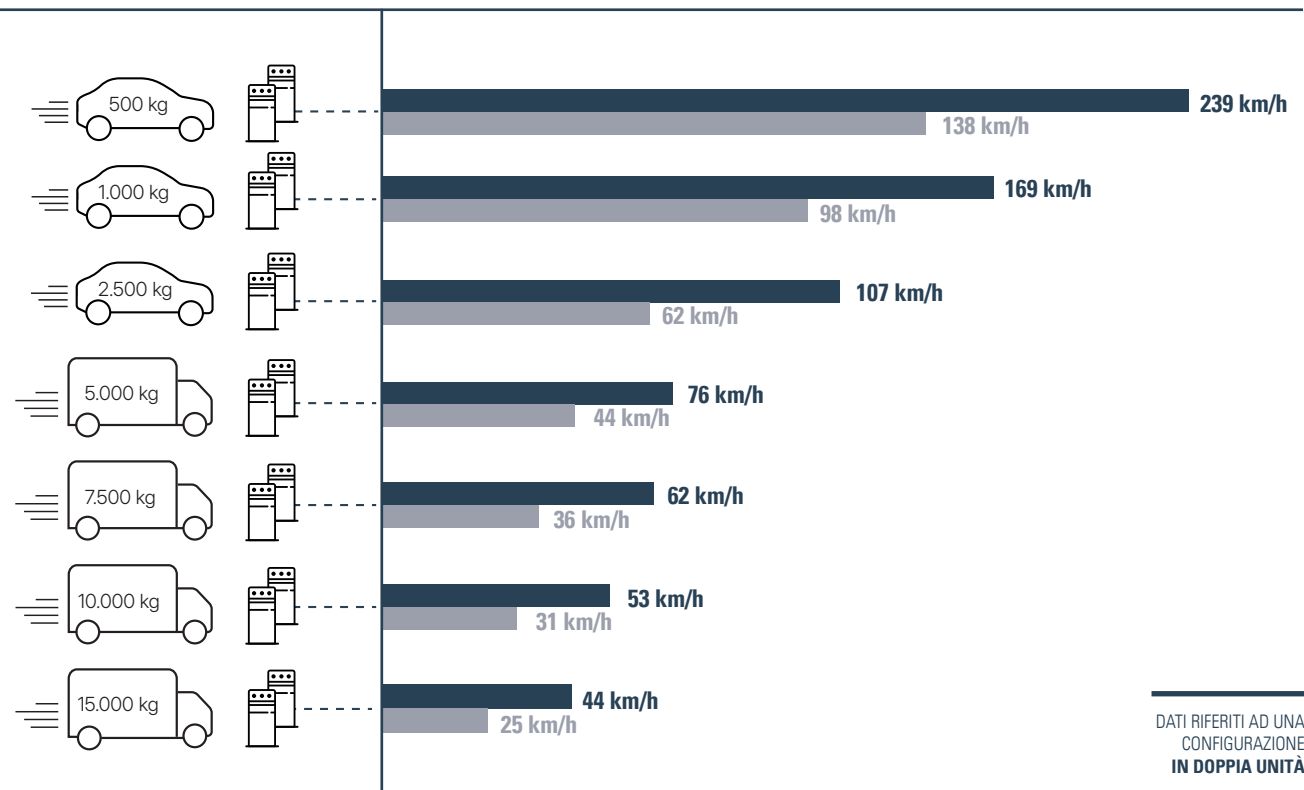
## INOX

**RESISTENZA ALL'URTO**  
ENERGIA (J) **370.000**

Il dissuasore è in grado di resistere ad urti di questa energia, senza subire deformazioni tali da impedirne il funzionamento. Il dissuasore è operativo dopo l'impatto.

**CAPACITÀ DI CONTENIMENTO**  
ENERGIA (J) **1.100.000**

Il dissuasore è in grado di contenere impatti di questa energia e bloccare il veicolo ostile.



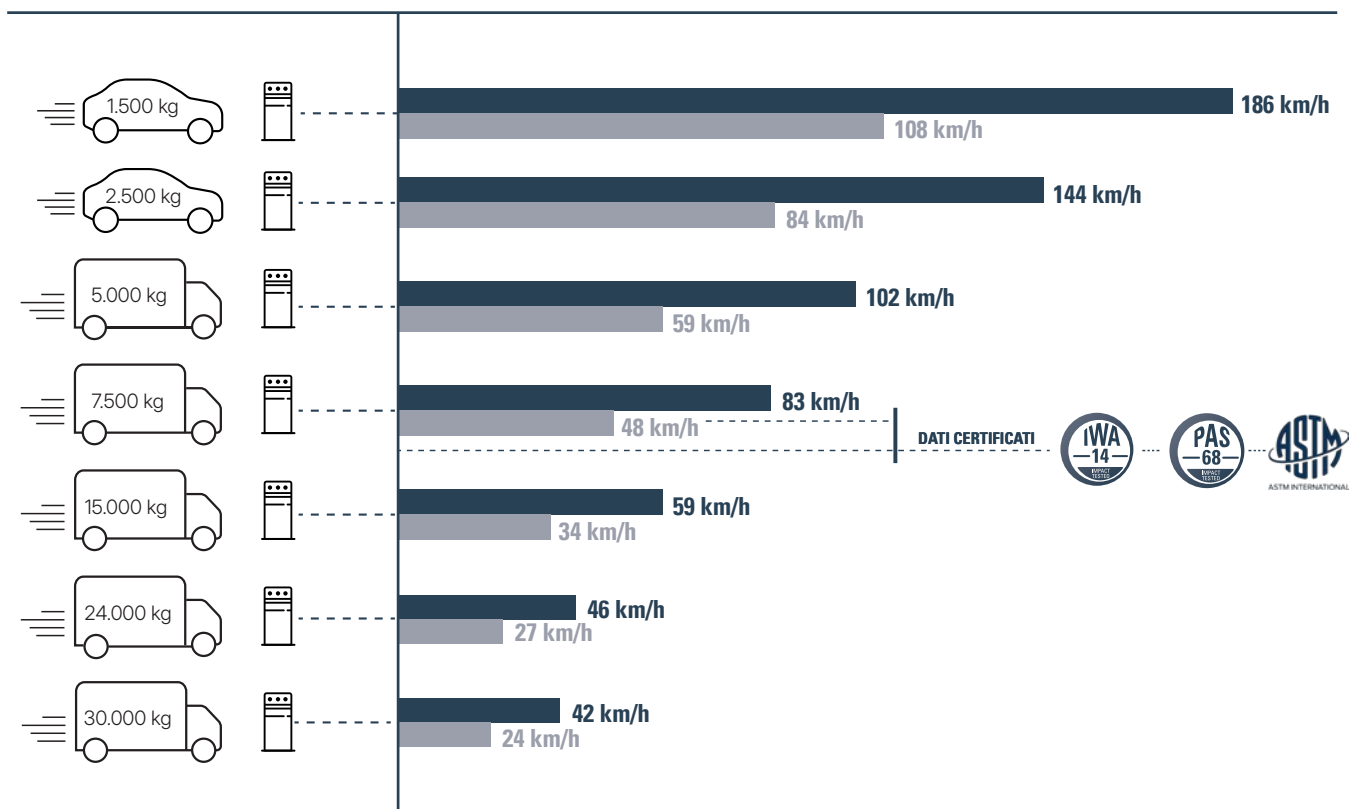
# JS48

**RESISTENZA ALL'URTO**  
ENERGIA (J) **667.000**

Il dissuasore è in grado di resistere ad urti di questa energia, senza subire deformazioni tali da impedirne il funzionamento. Il dissuasore è operativo dopo l'impatto.

**CAPACITÀ DI CONTENIMENTO**  
ENERGIA (J) **2.000.000**

Il dissuasore è in grado di contenere impatti di questa energia e bloccare il veicolo ostile.



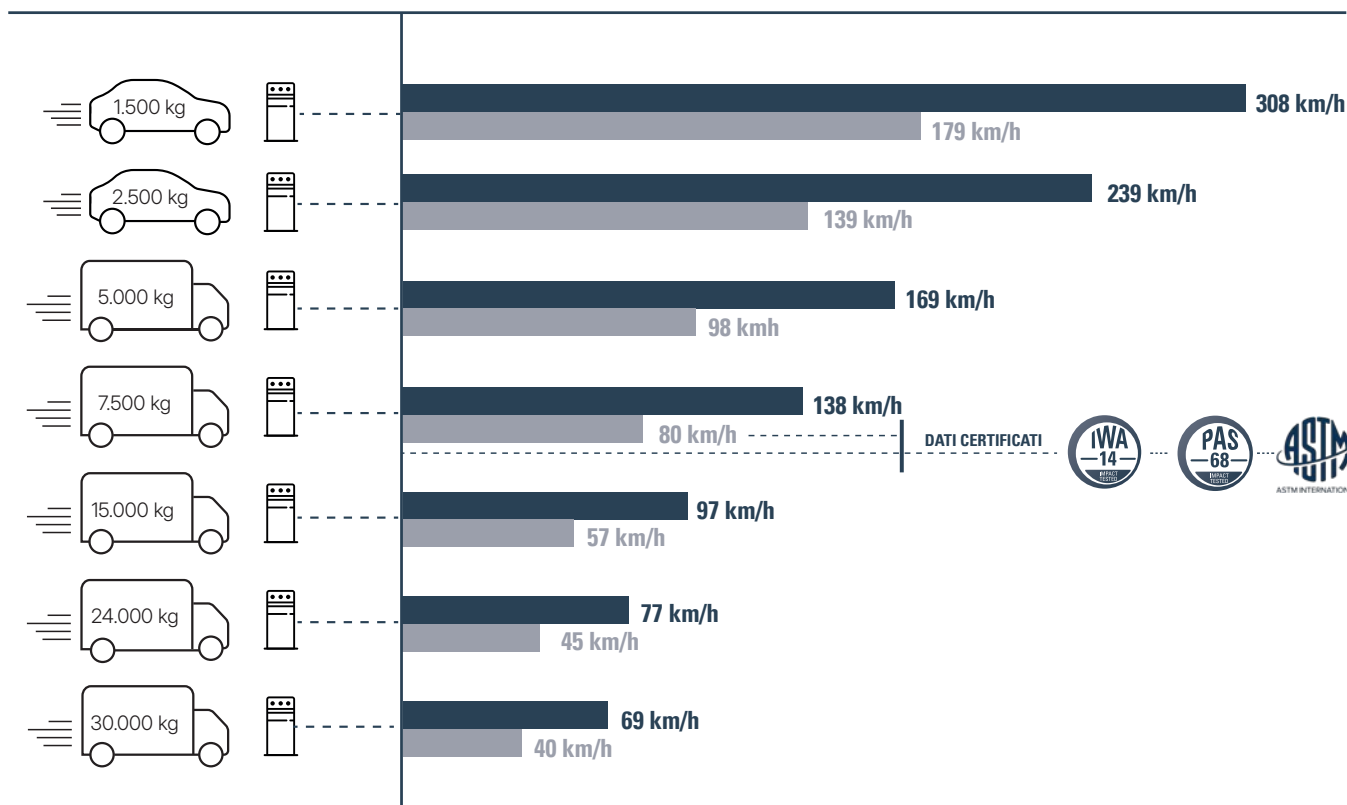
# JS80

**RESISTENZA ALL'URTO**  
ENERGIA (J) **1.852.000**

Il dissuasore è in grado di resistere ad urti di questa energia, senza subire deformazioni tali da impedirne il funzionamento. Il dissuasore è operativo dopo l'impatto.

**CAPACITÀ DI CONTENIMENTO**  
ENERGIA (J) **5.500.000**

Il dissuasore è in grado di contenere impatti di questa energia e bloccare il veicolo ostile.





CoMETA dal 1986 progetta e sviluppa prodotti, **sistemi e soluzioni ad alto grado di sicurezza:** serrature, bussole, portali con sistemi a porte interbloccate, porte e pareti blindate e sistemi di sicurezza fisica.

Prodotti **100% MADE IN ITALY**

## SETTORI



FINANZA



EDIFICI PUBBLICI



PALESTRE



GIOIELLERIE



DATA CENTER



AEROPORTI E FERROVIE



# BUSSOLE ANTIEFFRAZIONE E ANTIRAPINA

Sistema a porte interbloccate idoneo a garantire il massimo livello di sicurezza e la protezione delle aree sensibili; blindatura e dotazione di sistemi di controllo e antieffrazione evoluti. Pannelli laterali e porte scorrevoli con vetro laminato antiproiettile a partire da 20/21 mm BR2/S UNI EN 1063, P6B UNI EN 356

Ampia gamma di forme e dimensioni

**Gestione dei comandi vocali per l'utente in transito**



**Autogestite**



**Rilevazione automatica della persona in attesa ed in transito**



**Metal detector e sistemi di controllo accessi opzionali**



# INGRESSI E PORTALI ANTIEFFRAZIONE



## Portale Co158

Portale autoportante di sicurezza ad ante rototraslanti, classificata grado anti-effrazione RC3.

Utilizzabile come via-di-fuga conforme a UNI EN16005 e C.M. 74/2000

## Securslide CT720

Porta scorrevole con resistenza antieffrazione RC4

Conforme alla norma UNI EN 16005:2012

Struttura robusta e design elegante: questa porta combina funzionalità avanzate e sicurezza di alto livello.




## SKR35

Ingresso scorrevole antivandalismo con prestazioni da porta blindata RC3

Ideato e realizzato per garantire la stessa salvaguardia di una porta blindata, senza necessità di installare serrande di protezione esterne.

Dotata di dispositivo energy saving: si apre solo per il tempo necessario, evitando sprechi di energia.



# SISTEMI DI INTERBLOCCO



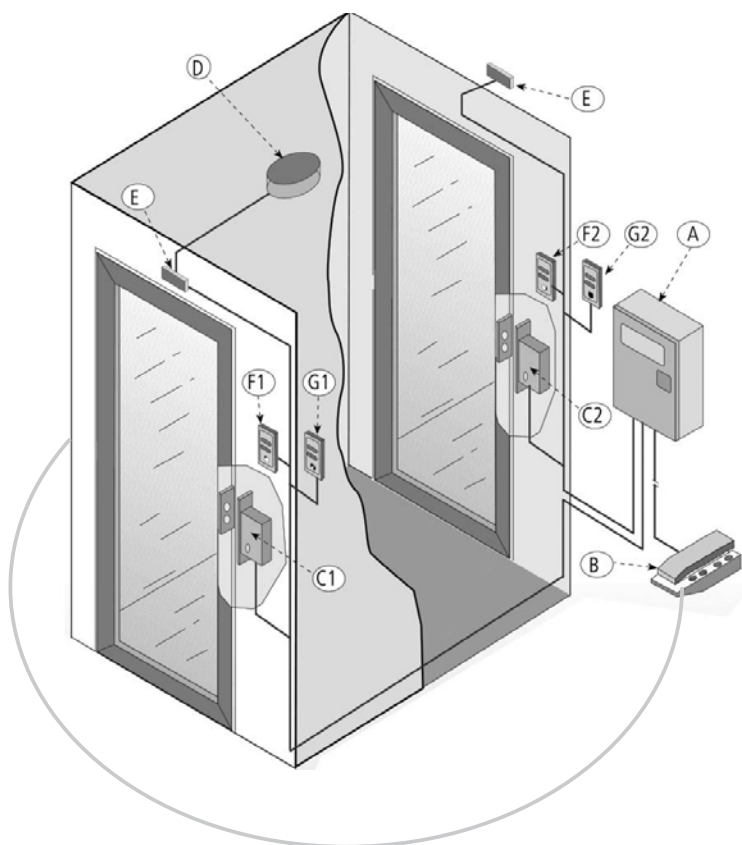
Diverse tipologie di porte, incluse uscite di emergenza e porte blindate.

## **Gli interblocchi forniscono uno dei più alti livelli di controllo e di gestione degli accessi disponibili sul mercato.**

Nella sua forma più semplice, un sistema di interblocco è composto da due porte collegate elettronicamente, in modo che una si possa aprire solo se l'altra si è chiusa.

Il sistema consente di gestire configurazioni molto complesse con un'elevata numerica di varchi anche per soddisfare le esigenze di banche, carceri, industrie, centri fieristici.

Oltre alla protezione anti-intrusione, il sistema offre una protezione fisica molto elevata con aggiunta di metal detector e struttura blindata.



**Gestione espandibile in rete LAN/RS485**

**Gestione semaforica rosso/verde**

**Possibilità aggiornamento firmware**

**Consolle operatore per selezionare funzioni: bidirezionale, solo uscita, emergenza, blocco**

**Sintesi vocale personalizzabile opzionale**

**Gestione citofonica opzionale**

**Remotizzazione opzionale**

**Fasce orarie configurabili opzionali**

MANIGLIONE ANTIPANICO CON  
SERRATURA A TRE PUNTI DI CHIUSURA A  
RIARMO AUTOMATICO

CERTIFICATA UNI EN 1125

# PORTA E PARETI BLINDATE ANTIEFFRAZIONE

GRADO 7 ANTI EFFRAZIONE  
UNI EN 12209

GRADO 7 ANTI EFFRAZIONE  
UNI EN 15665

## PER LA PROTEZIONE DI AREE CON VALORI, IDEALE PER:

- banche
- aziende
- ambasciate
- penitenziari
- aeroporti e stazioni ferroviarie
- musei
- centri commerciali
- abitazioni private
- siti sensibili
- depositi
- data center

## PORTA BLINDATA ANTIEFFRAZIONE

Porta con alto grado antieffrazione, in ferro e acciaio, **certificata con grado RC4 secondo UNI EN 1627.**

Permette l'ingresso e l'uscita in modo controllato **da locali ad alta sicurezza** come Aree LTS (Locale Tecnico Sicuro), zone di rifugio (Panic Room) o Caveau.



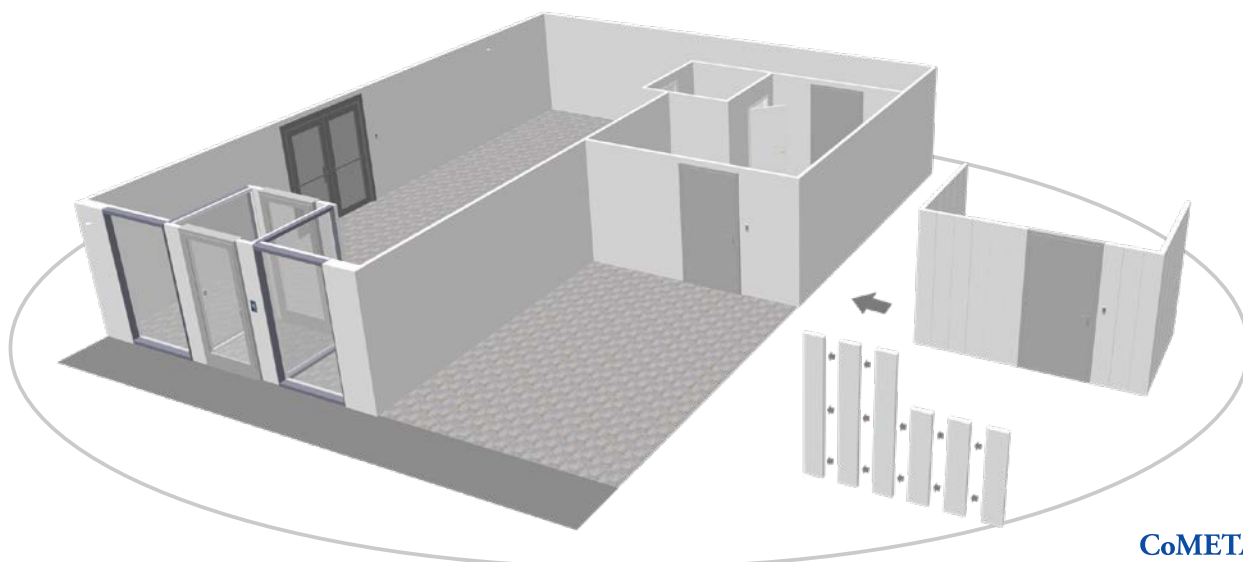
Disponibile anche in versione porta d'emergenza, due volte efficiente: come via di fuga e come barriera di protezione antieffrazione.

## PARETI BLINDATE ANTIEFFRAZIONE

Conformi alla norma UNI EN 1143-1 (relativa ai mezzi di custodia per casseforti, ATM, camere corazzate), **con classe di resistenza fino a Grado 3.**

Concepiti per fornire la massima resistenza all'effrazione, sono costituiti da un sistema modulare di pannelli in acciaio.

In abbinamento alla Porta blindata sono un'ottima soluzione per la creazione di ambienti protetti, come caveau, zone di rifugio o Panic Rooms.



# SERRATURE ANTIEFFRAZIONE AD ALTA SICUREZZA

**Le serrature Co306** soddisfano contemporaneamente la normativa antieffrazione grado 7 e la normativa per le uscite d'emergenza.

Ampia **gamma di serrature** studiate con specifiche caratteristiche per soddisfare **diversi gradi di sicurezza**, disponibili in versione meccanica, elettrica o elettronica.

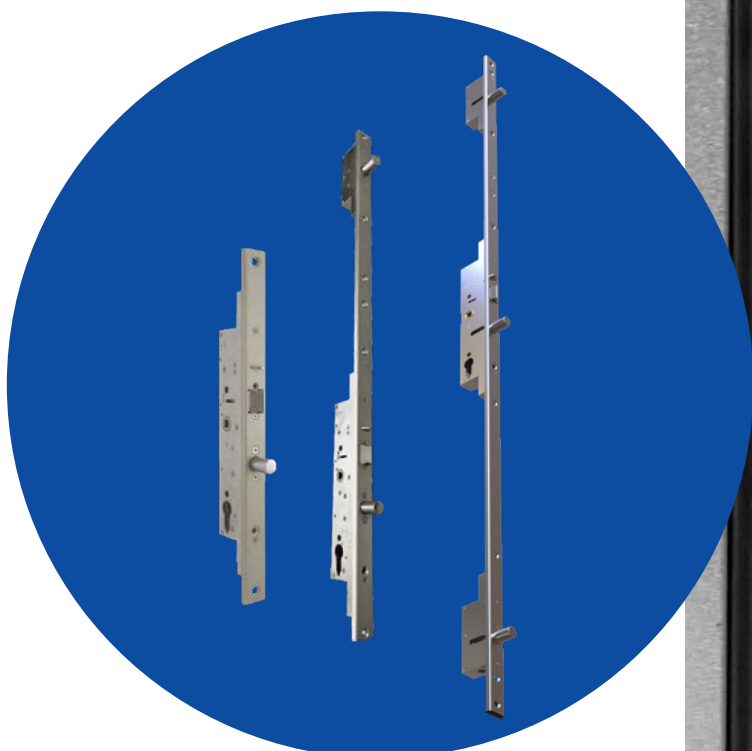
CoMETA progetta, produce e **testa ogni singola serratura**, così da fornire al cliente un **prodotto eccellente e garantito** (in fase di prova si effettuano 1500 cicli).

Le materie prime di pregio aiutano a garantire il massimo livello di sicurezza e l'alta qualità e durevolezza nel tempo.

**Serrature con riarmo automatico, certificate in grado 7** antieffrazione secondo **EN 12209 e EN 15685.**

**Soluzioni di altissima qualità e affidabilità nel tempo (ciclo di vita superiore a 300.000).**

**Certificazioni di prodotto**



## AGEVOLAZIONI FISCALI

Le imprese che investono in beni strumentali innovativi come quelli destinati a remotizzazione degli impianti, interconnessione di sistemi e digitalizzazione di flussi e processi, trovano in FAAC il partner perfetto.

Il gruppo FAAC Technologies, infatti, è impegnato costantemente nello sviluppo e nell'aggiornamento delle proprie soluzioni con l'obiettivo di essere sempre in linea con le più attuali agevolazioni fiscali.

Nello specifico:

- Il **controllo accessi Keydom di FAAC**, in qualità di sistema integrato e interconnesso, con le sue apparecchiature dedicate alla lettura e all'identificazione di utenti e veicoli (con badge, ticket, targa, ecc.) e con il suo software interfacciabile con tutte le piattaforme aziendali esistenti (TMS, BMS, ecc.);
- Le **centrali** e in generale i **sistemi di sicurezza COMETA**, progettati per essere connessi ai diversi sistemi di supervisione attraverso protocolli di comunicazione standard, con web server integrato per permettere centralizzazione, monitoraggio, teleassistenza, gestione remota garantendo sempre il massimo della sicurezza tramite connessioni con cifratura AES256 e SSL a 2048 bit. Questi sistemi sono stati definiti beni potenzialmente agevolabili ai sensi dell'articolo 1 commi da 1051 a 1063 della Legge 178/2020 (EX INDUSTRIA 4.0).

Contatta il tuo referente commerciale per approfondimenti.



