



**FAAC**  
*Simply automatic.*

# CATALOGO

Valido dal 03/2020

CONTROLLO ACCESSI  
TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI







**FAAC**  
*Simply automatic.*

Sistemi di controllo accessi  
Tornelli e varchi motorizzati





# FAAC: LA TECNOLOGIA CHE TI CIRCONDA

L'innovazione, la capacità di spingersi oltre le prassi, il coraggio di oltrepassare una frontiera per aprirne tante altre: questi i valori che hanno ispirato la storia di FAAC.

Fondata a Zola Predosa (Bo) nel 1965, FAAC si è da subito distinta per l'innovazione, la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti, tanto da diventare ovunque sinonimo di aperture automatiche per cancelli.

Dopo aver depositato più di 40 brevetti sulle proprie soluzioni progettuali, oggi FAAC ha raggiunto livelli ineguagliati nel panorama internazionale, ampliando considerevolmente la propria gamma di prodotti: non solo le soluzioni residenziali che hanno reso FAAC famosa nel mondo, ma anche qualificate soluzioni di automazione e controllo accessi per il settore commerciale e direzionale.



**2500**

PERSONE IMPIEGATE IN **5**  
**CONTINENTI**



**17**

SITI PRODUTTIVI IN **15 PAESI**



**34**

AZIENDE COMMERCIALI IN **25**  
**PAESI**



**1**

NETWORK DI OLTRE **80 PAESI**  
SERVITI DA **DISTRIBUTORI**  
**UFFICIALI**

Queste le cifre del Gruppo FAAC, una fra le realtà più importanti nel sistema industriale europeo.





## **Tecnologicamente innovativi**

La passione nella ricerca di soluzioni tecnologiche innovative e nell'ottimizzazione di quelle esistenti, sono questi i valori su cui si basa la filosofia aziendale di FAAC. È così che tutta la nostra organizzazione lavora per progettare ogni giorno prodotti sempre migliori.

## **Nient'altro che qualità, sempre**

Il costante controllo dei prodotti fa di FAAC un'azienda che è sinonimo di qualità e sicurezza. Dalle materie prime ai fornitori e ai processi manifatturieri completamente realizzati all'interno del gruppo, la parola d'ordine è Qualità, senza compromessi.

## **Affidabilità e sicurezza, al primo posto**

Tutti i prodotti FAAC sono sottoposti ad accuratissimi test per verificarne la massima affidabilità di utilizzo nel corso del tempo. Lo scrupoloso rispetto delle norme internazionali garantisce la totale sicurezza per l'uomo e per l'ambiente.

## **La soddisfazione del cliente, ogni giorno.**

FAAC lavora perché le soluzioni proposte siano un'armoniosa risposta alle esigenze quotidiane. È per questo che FAAC garantisce la soddisfazione dei propri clienti, monitorando con attenzione il mercato e interpretando in anticipo i nuovi bisogni.



# La qualità ha le sue regole.

## Prestazioni, affidabilità e prezzo sono requisiti impliciti in ogni prodotto FAAC.

Per mantenere i livelli qualitativi che la distinguono da sempre, l'azienda investe costantemente in innovazione tecnologica, metodologica e organizzativa. Quest'ultima coinvolge tutto il personale con un impegno quotidiano nel rispetto di politica e valori aziendali, tesi ad elevare la qualità di ogni singola attività svolta all'interno del Gruppo.

## Certificare è importante come innovare.

In FAAC ogni certificazione è di casa, a cominciare dal processo aziendale, attestato dal Certificato del sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001:2015.

## Nel nostro DNA la certificazione più importante.

Marchi, brevetti e certificazioni testimoniano e rafforzano ogni giorno la filosofia operativa FAAC, che da sempre consideriamo la "nostra certificazione più importante".

Dal 1965, la continua ricerca della qualità del prodotto e dei suoi componenti, la selezione dei fornitori, il controllo scrupoloso della qualità e del processo di produzione hanno fatto di FAAC un brand apprezzato in tutto il mondo per l'affidabilità e gli elevati standard qualitativi, nel pieno rispetto delle normative e della sicurezza nei confronti dei clienti.




Reg. Number	065 - A	Valid from	2017-04-11
First issue date	1996-02-28	Last change date	2018-10-31
Valid until	2020-04-10	Ref. Sector	19

# CERTIFICATE

**Quality Management System Certificate**  
**ISO 9001:2015**

We certify that the Quality Management System of the Organization:

**FAAC S.P.A. UNIPERSONALE**

is in compliance with the standards UNI EN ISO 9001:2015 for the following products/services:

Design, manufacturing, sales and technical assistance of access automation systems, parking systems and access control systems.

Chief Operating Officer  
Gianpiero Belcredi



The monitoring of the certification is subject to annual surveillance and dependent on the observance of Kiwa Cermet Italia contractual requirements.  
This certificate is supported by certificate n° 065 GRC-A and subject to the validity of the same.  
This certificate is composed of 1 page.

Kiwa Cermet Italia S.p.A.  
Società con sede legale, soggetta all'obbligo di direzione e coordinamento di Kiwa Italia Holding Srl  
Via Cadenas, 23  
40067 Zola Predosa (BO) Italia  
Tel. +39 (0)51 459.1.111  
Fax +39 (0)51 760.362  
E-mail: info@kiwacermet.it  
www.kiwacermet.it

**FAAC S.P.A. UNIPERSONALE**  
**FAAC Group Member**  
**Registered Headquarters**  
- Via Calari, 10 40069 Zola Predosa (BO) Italia

**Certified Sites**  
- Via Calari, 10 40069 Zola Predosa (BO) Italia





ISO 9001:2015  
 REG. N° 065-A  
 SCOPE N° 01-02  
 FOR N° 0046  
 REG. N° 19/2015

Certificate – Сертификат – 證明書 – Certificat – 증명서 – شهادة

## Attestazione di Corrispondenza

### Attestation of Compliance

**ECM-2018-022**

Test Report n. **17RDP095**

Fabbricante:  
Manufacturer: **FAAC S.p.A.**  
Via Calari, 10  
40069 – Zola Predosa (BO)

Prodotto  
Product: **ACCESS CONTROL SYSTEM**

Modello/i  
Model/s: **KEYDOM**

Norme armonizzate  
Harmonized standard: **EN 61000-6-2:2005  
EN 61000-6-4:2007+A1:2011**

Direttiva(e) Directive(s)  
Come linea guida As guideline: **2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica  
2014/30/EU Electromagnetic Compatibility**

Questa Attestazione di Corrispondenza è stata emessa su base volontaria. ECM conferma che il Test Report è esistente per il prodotto su indicato.  
Altre norme richiamate da altre direttive pertinenti devono essere osservate in caso siano applicabili.  
Questo documento è valido solo per il prodotto e la configurazione descritti nel Test Report a partire dalla data di emissione di questa dichiarazione. In ogni caso il fabbricante è responsabile della certificazione del prodotto e non è esonerato dall' eseguire tutte le necessarie attività prima di immettere il prodotto sul mercato, in accordo con le direttive applicabili.  
Il fabbricante è inoltre responsabile del controllo interno della fabbricazione per assicurare che il prodotto sia conforme con i requisiti essenziali dei documenti suddetti.

This Attestation of Compliance has been issued on a voluntary basis. ECM confirms that a Test Report is existent for the above listed product from the date of issue of this statement.  
Other relevant standards called by others relevant directives have to be observed in case they are applicable.  
This Document is only valid for the equipment and configuration described and in conjunction with the Test Report. Whereas the Manufacturer is responsible of the certification of the product and not exempted to perform all the necessary activities before placing the product on the market, according to the relevant directives.  
The Manufacturer is also responsible of the internal production control to ensure the product are in compliance with the essential requirements of the above mentioned document.

Valamoggia (BO)  
Loc. Castello di Serravalle

Data di emissione - Date of issuing: **31/03/2018**  
Data di scadenza - Expiry date: **30/03/2021**

Timbro



Firma autorizzata  
Authorized signature  
**Luca Bedonni**

(Direttore di divisione / Division manager)

Ente Certificazione Macchine S.R.L.  
 Via Ca' Bella, 243 Valamoggia - 40053 loc. Castello di Serravalle (BO) - ITALY -  
 ☎ +39 051 6705141 ☎ +39 051 6705156 ✉ ecm@entecorma.it www.entecorma.it  
 Pag. 1 di 1

# Guida alla consultazione

Nuovo Catalistino Controllo Accessi FAAC.  
Sotto, alcune brevi indicazioni come linea guida generale  
alla consultazione.

Indicazione  
di famiglia del  
prodotto

### Dati tecnici salienti per la scelta

Plus di  
prodotto

## Modelli di famiglia di prodotto

## Lettori e terminali

XKPR

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	XXPR 125	XXPR 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	IP64	
Tecnologia	125 KHz	13,56 MHz MIFARE
Buzzer	SI	
Tastiera	Metallica 12 Tasti con retroilluminazione	
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	

**MODELLI FAMIGLIA**

Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
XKPR 125	Prossimità 125 KHz + Tastiera	105907	275,00
XKPR 1356	Prossimità Mifare 13,56 MHz + Tastiera	105922	275,00

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323	€ 396,00
--------	----------

## ACCESSORI

Adattatore tubo  
esterno

Colonna alta  
alluminio  
(conf. da 2 pz.)



Piastra fondazione per  
colonna allumino  
(conf. da 20 pz.)



Matassa 100 mt di cavo  
bus SPInet. Composto  
da 2 doppiini intrecciati  
da 0.50 mm<sup>2</sup>

401064	€ 6,50	401034	€ 97,00 cad.	737630	€ 15,50 cad.	S-CAVO-BUS	€ 160,50
--------	--------	--------	--------------	--------	--------------	------------	----------

# Indice

<b>UNITA' DI CONTROLLO</b>	<b>11</b>	MPH	80
NETWORK CONTROLLER	12	MPG	83
DOOR CONTROLLER	14		
<b>CONDIZIONI DI GARANZIA</b>			<b>86</b>
<b>LETTORI E TERMINALI</b>	<b>16</b>		
XTRR	18		
XKPR	20		
XKPRD	22		
LONG-UHF	24		
READERPLATE	26		
SCANNER BARCODE	28		
ST-STA-AUT	30		
SMARTINTEGO SIMONS-VOSS	32		
LE-EM-TAST	33		
AT8	34		
COLONNINE VT	36		
FG1 - FG2	38		
SEMAFORO	39		
<b>TESSERE E TRANSPONDER</b>	<b>40</b>		
TESSERE E TRANSPONDER	42		
<b>KEYDOM - SOFTWARE</b>	<b>44</b>		
ENTERPRISE	45		
<b>TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI</b>	<b>46</b>		
GAMMA FLOWMOTION	48		
MTRIPOD	54		
MSWING	59		
MWING	62		
MGUIDE	68		
MPT SINGOLO	71		
MPT DOPPIO	74		
MPR	77		



# KEYDOM

Keydom é il sistema di controllo accessi plug-and-play offerto da FAAC e pronto all'uso.

È un Sistema integrato che non necessita di installazione software in quanto preinstallato ed incluso nell'unità di controllo Network Controller.

L'applicazione è interamente web based ed é comodamente configurabile attraverso un browser su un qualsiasi dispositivo connesso al sistema.



## WEB BASED

Keydom è interamente web based. Il Sistema è facilmente configurabile attraverso un browser su un qualsiasi dispositivo connesso al Sistema



## EMBEDDED

Il software Keydom è preinstallato direttamente nell'unità di controllo Network Controller



## USER FRIENDLY

L'interfaccia utente estremamente intuitiva rende semplice per chiunque la programmazione del sistema Keydom. Non è necessario essere uno specialista del settore per poter utilizzare l'applicazione.



## SOFTWARE ENTERPRISE

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.



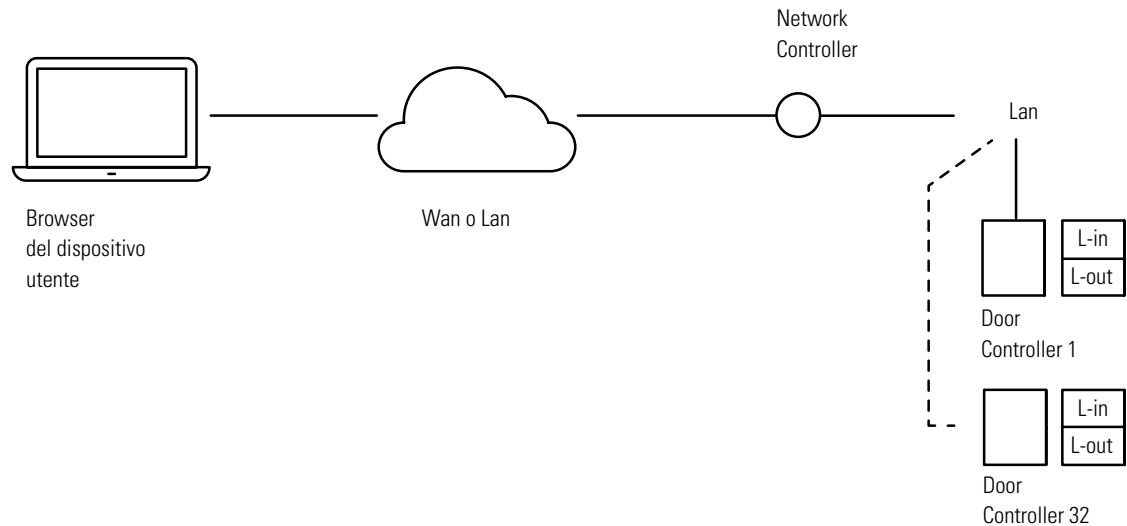
## READY TO BE INTEGRATED

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.

# ARCHITETTURA DEL SISTEMA

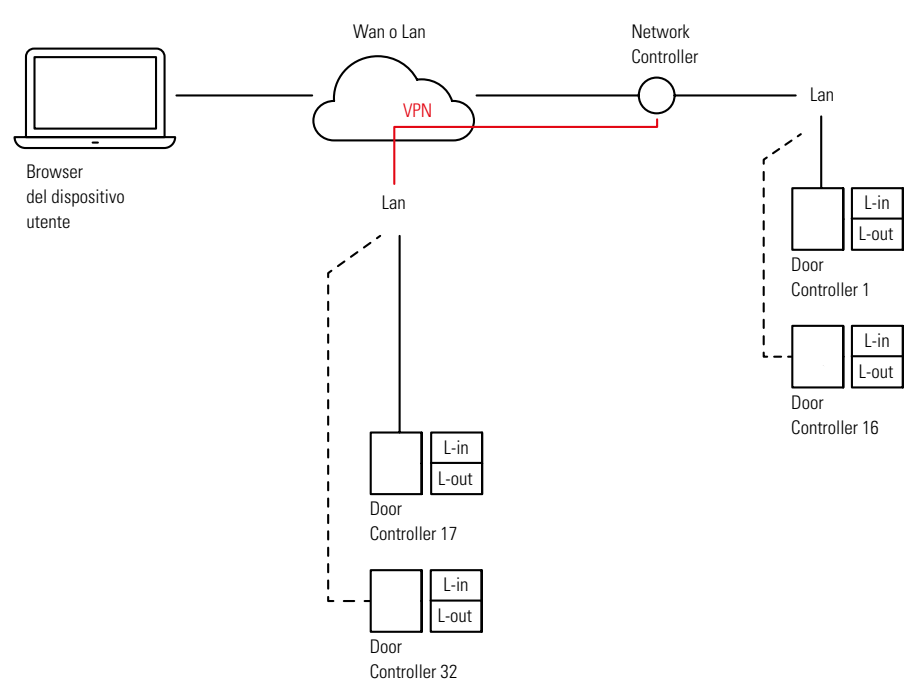
## SISTEMA LOCALE INTEGRATO

1 Network Controller  
Max 32 varchi  
Max 200.000 utenti



## SISTEMA DISTRIBUITO INTEGRATO

1 Network Controller  
Max 32 varchi  
Max 200.000 utenti

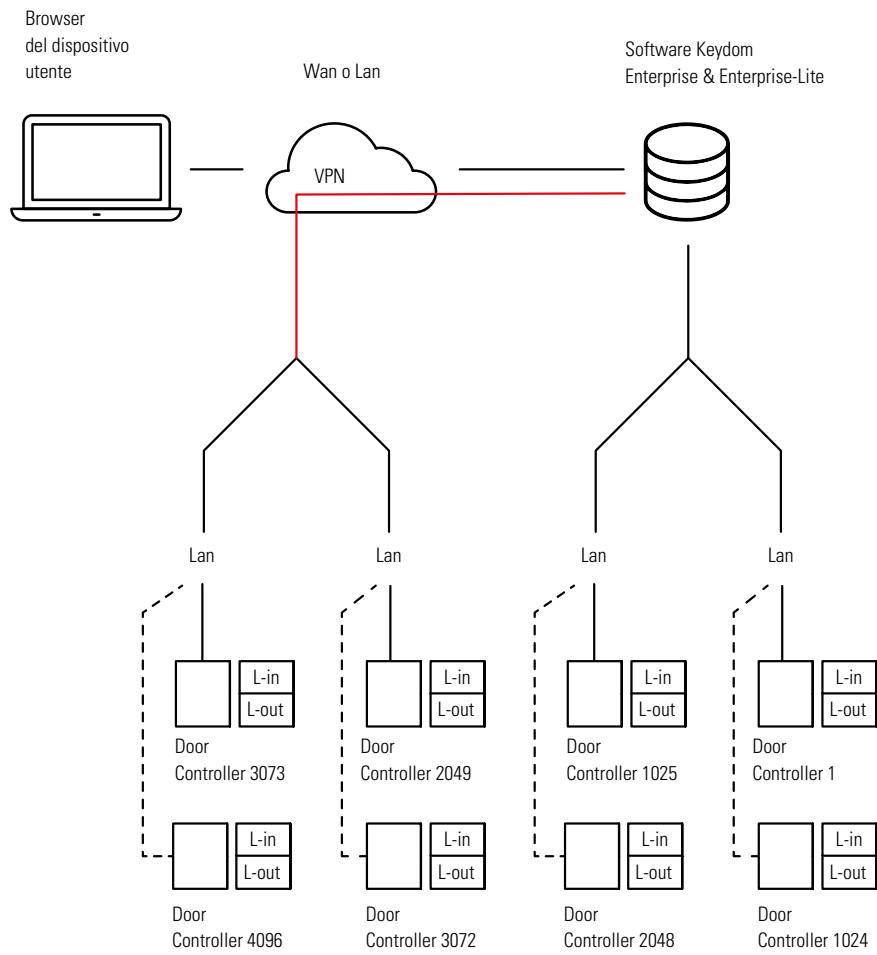




L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare differenti architetture a seconda delle proprie esigenze; se nel tempo queste cambieranno, il sistema si adeguerà ad esse, garantendo sempre l'investimento iniziale.

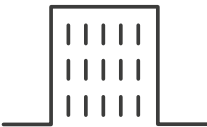
**SISTEMA ENTERPRISE  
& ENTERPRISE-LITE**

Software Enterprise Lite: max 72 varchi  
Software Enterprise: max 4096 varchi  
Max 500.000 utenti



# KEYDOM SI ADATTA

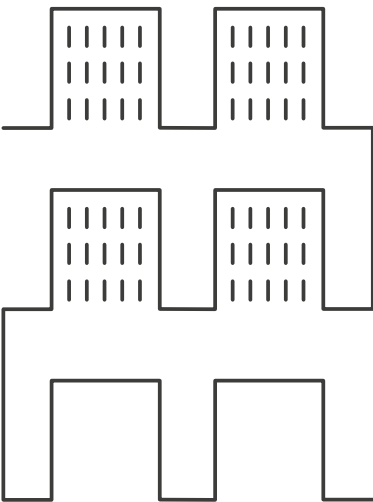
## SISTEMA LOCALE INTEGRATO



## SISTEMA DISTRIBUITO INTEGRATO



## SISTEMA ENTERPRISE & ENTERPRISE-LITE



## UNITÀ DI CONTROLLO



## Indice

pag.

NETWORK CONTROLLER

12

DOOR CONTROLLER

14

# NETWORK CONTROLLER



- 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
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)	204x85x265 mm



MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
ENC 32	ENC 32 Network Controller	202317

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

# DOOR CONTROLLER



- 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 (Stato porta, pulsante uscita, 1 ausiliare), 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 (offline)
Numero utenti gestiti	Max 50.000 (offline)
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 TERMINALI



## Indice

pag.

XTRR	18
XKPR	20
XKPRD	22
LONG-UHF	24
READERPLATE	26
SCANNER BARCODE	28
ST-STA-AUT	30
SMARTINTEGO SIMONS-VOSS	32
LE-EM-TAST	33
AT8	34
COLONNINE VT	36
FG1 - FG2	38
SEMAFORO	39

# XTRR

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 fondono in 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	Prossimità 125 KHz	105925
XTRR 1356	Prossimità 13,56 MHz MIFARE	105924

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

ACCESSORI



Adattatore tubo  
esterno

401064



Colonna alta in  
alluminio  
(conf. da 2 pz.)

401034



Piastra fondazione per  
colonna alluminio  
(conf. da 20 pz.)

737630



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

S-CAVO-BUS

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	Prossimità 125 KHz + Tastiera	105907
XKPR 1356	Prossimità Mifare 13,56 MHz + Tastiera	105922

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

ACCESSORI



Adattatore tubo  
esterno

401064



Colonna alta in  
alluminio  
(conf. da 2 pz.)

401034



Piastra fondazione per  
colonna alluminio  
(conf. da 20 pz.)

737630



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

S-CAVO-BUS

# XKPRD

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	Prossimità 125 KHz + tastiera + display	103221
XKPR 125D DA	Doppia prossimità 125 KHz + tastiera + display	103222
XKPR 1356D	Prossimità 13,56 MHz MIFARE+ tastiera + 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 mm2

S-CAVO-BUS

# LONG-UHF

## Lettore Tag UHF 868 long range



Tipo di lettore

UHF 868 MHz

Installazione

su palo

- I lettori e i tag UHF offrono una identificazione dei veicoli fino ad un raggio di 5 metri grazie alla più recente tecnologia UHF RFID
- Tag UHF basati su una tecnologia passiva senza batteria, facili da installare in formato etichetta adesiva o tessera
- Ideale per controllo accessi veicolare



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	LONG-UHF
Contenitore	ABS
Dimensioni (LxPxH)	305x70x305 mm
Collegamento	Magnetic-Stripe
Grado di protezione	IP67
Tecnologia	UHF con frequenza 868 Mhz



MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
LONG-UHF	Lettore Long Range UHF 868 MHz	LONG-UHF

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

ACCESSORI



Alimentatore 12 Vcc -  
2A - 24W

202322

# READERPLATE

## Lettore di targhe

Tipo di lettore

Riconoscimento  
targhe

Installazione

su palo o parete



**READERPLATE-704MP**



**READERPLATE-504MP**

- Sistema integrato di riconoscimento targhe per la gestione di varchi carrai e monitoraggio traffico
- Funzionamento con qualsiasi tipo di illuminazione ambientale



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	READERPLATE-504MP	READERPLATE-704MP
Tensione di alimentazione di rete	230 Vca	
Contenitore	Metallico	
Dimensioni (LxPxH)	130x410x120 mm	122x470x165 mm
Collegamento	RS 232	
Grado di protezione	IP66	
Raggio di azione	fino a 12 mt	fino a 20 mt
Targhe riconosciute	Fino a 46 differenti nazioni	

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
READERPLATE-504MP	Telecamera lettura targhe	READERPLATE-504MP
READERPLATE-704MP	Telecamera lettura targhe	READERPLATE-704MP

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

ACCESSORI

Staffa di sostegno per fissaggio a parete di  
telecamera READERPLATE

READERPLATE-STAF-P

Staffa di sostegno per fissaggio a palo di  
telecamera READERPLATE

READERPLATE-STA-PL

# SCANNER BARCODE

## Lettore di codici a barre



**Tipo di lettore**

barcode  
qcode  
prossimità passiva

**Installazione**

a parete o colonna

- Contenitore in acciaio inox con possibilità di installazione in ambiente esterno
- 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 per migliorare la produttività in fase di acquisizione dei dati
- Lettura diretta del barcode da Smartphone



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Modello	SCAN-V	SCAN-V-PS	SCAN-V-MIF
Contenitore		Metallico	
Dimensioni (LxPxH)		250x105x150 mm	
Collegamento		RS 232	
Tecnologia	Barcode / Qcode	Barcode / Qcode + prossimità 125 KHz	Barcode / Qcode + prossimità 13,56 MHz



MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione
SCAN-V	Lettore ottico omnidirezionale di codici a barre 1D e 2D , contenitore in acciaio verniciato
SCAN-V-PS	Lettore ottico omnidirezionale di codici a barre 1D e 2D + lettore di prossimità 125 KHz, contenitore in acciaio verniciato
SCAN-V-MIF	Lettore ottico omnidirezionale di codici a barre 1D e 2D + lettore di prossimità 13,56 MHz, contenitore in acciaio verniciato

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323

# ST-STA-AUT



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



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	ST-STA-AUT
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/m2 per  
stampante da tavolo  
ST-STA-AUT  
TICKET-  
60X80-G60

€ 43,00

# SMARTINTEGO SIMONS-VOSS

## Cilindro e maniglia wireless

Tipo di lettore

prossimità passiva

Installazione

su porta



### CILINDRO DIGITALE WIRELESS

### MANIGLIA ELETTRONICA WIRELESS

- La linea di prodotti SmartIntego, integrabile in Keydom, è costituita da cilindri di chiusura e maniglie WIRELESS intelligenti in grado di leggere badge a 13,56 MHz MIFARE. Il lettore rileva i badge e solo dopo aver verificato le autorizzazioni tramite il software di controllo accessi, consente l'apertura del varco
- Installazione meccanica semplificata e priva di cablaggi
- Massima flessibilità rispetto ai cilindri/maniglie stand alone



### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Modello

#### SMARTINTEGO SIMONS-VOSS

Gestione del sistema

Online

Tensione di alimentazione

Batteria con autonomia fino a 80.000 letture

Collegamento

Wireless proprietaria con apposito gateway  
Smartintego

Tecnologia

13,56 MHz MIFARE

### NOTA

Per l'acquisto di questo prodotto contattare il referente commerciale FAAC di zona

# LE-EM-TAST

## Lettore emulazione tastiera



Tipo di lettore

emulazione tastiera

Installazione

a banco

- Lettore per inserimento tag nell'archivio software
- Contenitore di dimensioni ridotte
- 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	LE-EM-TAST-UHF
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	60x190x90 mm
Tecnologia	125 KHz Unique / 13,56MHz Mifare (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lettura del solo codice UID	Lettore di tag UHF 868 MHz
Peso	115g	
Collegamento PC	Diretto con USB	
Funzionamento	In emulazione di tastiera	

### MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
LE-EM-TAST-UHF	Lettore di tag UHF 868 MHz	LE-EM-TAST-UHF
LE-EM-TAST	Lettore di prossimità da scrivania a doppia tecnologia 125KHz Unique + 13,56 MHz MIFARE	LE-EM-TAST

# AT-8

## Lettore 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 AT-8	1030537

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Door Controller LAN/  
RS485

202323      € 396,00

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

Colonnina 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
- Termostazione con riscaldatore e ventilazione
- Completa di unità di controllo Door Controller e Detector bicanale per spire magnetiche
- Disponibile la versione con tessera e biglietto per la gestione degli utenti visitatori occasionali.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	VT 125	VT 1356	VT 125 H	VT 1356 H
Display	Grafico Monocromatico 5,1"			
Tecnologia	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	LETTORE PROSSIMITÀ VEICOLARE 125KHz	103347
VT 1356	LETTORE PROSSIMITÀ VEICOLARE 13,56MHz	103348
VT 125 H	LETTORE PROSSIMITÀ VEICOLARE 125KHz - Doppio livello	103349
VT 1356 H	LETTORE PROSSIMITÀ VEICOLARE 13,56MHz - Doppio livello	103350

ACCESSORI

Piastra di fondazione colonnina		Rialzo verniciato 200 mm per colonnina	
40.G00079	€ 104,50	45.G00038	€ 275,00

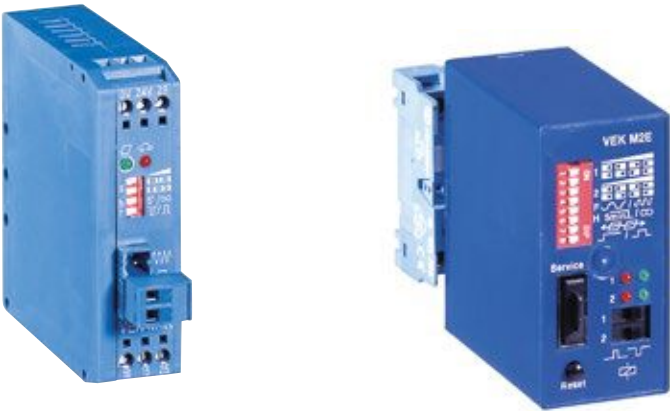
NOTA

Per info commerciali sulle colonnine per la gestione dei visitatori con ticket contattare il referente commerciale FAAC di zona

# FG1 - FG2

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  - 24V~	
Portata contatti	250 mA / 24V 	
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



MODELLI FAMIGLIA

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

ACCESSORI

Palo per semaforo	Supporto da palo per semaforo a LED	Supporto a parete per semaforo a LED
103182	103174	103169

# TESSERE E TRANSPONDER



Indice

pag.

TESSERE E TRANSPONDER

42

# TESSERE E TRANSPONDER



Tessera magnetica



Tessera prossimità



Tessera prossimità + magnetica



Tag prossimità formato portachiavi



Tag prossimità formato orologio

- Tessere magnetiche, di prossimità e prossimità con banda magnetica, transponder formato portachiavi o orologio
- Personalizzabili utilizzando le tecniche di stampa più adeguate al numero di pezzi

## TESSERE MAGNETICHE

Modello	Descrizione	Codice articolo	confezione
Formato tessera	Tessera magnetica ISO standard neutra con banda magnetica alta coercitività	786321	10pz
Formato tessera	Tessera magnetica ISO standard con banda magnetica alta coercitività, programmata e numerata	786375	10pz
Formato tessera	Tessera magnetica ISO standard con banda magnetica alta coercitività, programmata, numerata, con stampa colori su fronte tessera	786376	10pz

## TRANSPONDER RFID 125 KHZ

Modello	Descrizione	Codice articolo	confezione
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique neutra ISO standard	786335	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard, numerata	786377	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard, numerata, con stampa colori su fronte tessera	786378	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con logo FAAC, non numerata	786351	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con logo FAAC, numerata	786379	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique neutra ISO standard con banda magnetica alta coercitività	786322	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con banda magnetica alta coercitività, programmata e numerata	786380	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva 125 KHz Unique ISO standard con banda magnetica alta coercitività, programmata, numerata, con stampa colori su fronte tessera	786381	10pz
Formato portachiavi	Transponder di prossimità passiva 125 KHz formato portachiavi	786323	10pz
Formato orologio	Transponder di prossimità passiva 125 KHz formato orologio	786373	10pz

TRANSPONDER MIFARE 13,56 MHZ

Modello	Descrizione	Codice articolo	confezione
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A neutra ISO standard	786353	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard, numerata	786354	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard, numerata, con stampa colori su fronte tessera	786355	10pz
Formato portachiavi	Transponder di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A formato portachiavi	786374	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A neutra ISO standard con banda magnetica alta coercitività	786356	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard con banda magnetica alta coercitività, programmata e numerata	786357	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard con banda magnetica alta coercitività, programmata, numerata, con stampa colori su fronte tessera	786358	10pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, neutra	786359	10pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerata	786360	10pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerata, con stampa colori su fronte tessera	786361	10pz

TRANSPONDER UHF 868 MHZ

Modello	Descrizione	Codice articolo	Confezione
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva UHF 868 MHz, neutra	786362	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva UHF 868 MHz, numerata	786363	10pz
Formato tessera	Tessera di prossimità passiva UHF 868 MHz, numerata, con stampa colori su fronte tessera	786364	10pz
Adesivo per parabrezza	Transponder UHF 868 MHz adesivo, neutro, da installare sul parabrezza	786365	10pz
Adesivo per parabrezza	Transponder UHF 868 MHz adesivo, numerato, da installare sul parabrezza	786366	10pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva UHF 868 MHz + 125 KHz, neutra	786367	10pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva UHF 868 MHz + 125 KHz, numerata	786368	10pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva UHF 868 MHz + 125 KHz, numerata, con stampa a colori su fronte tessera	786369	10pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva UHF 868 MHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, neutra	786370	10pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva UHF 868 MHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerata	786371	10pz
Formato tessera	Tessera a doppia tecnologia di prossimità passiva UHF 868 MHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numerata, con stampa a colori su fronte tessera	786372	10pz



# ENTERPRISE

Software Keydom per architetture server X64 fisici o virtuali



- 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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Enterprise
Sistema operativo	Microsoft Windows (7/8/10/Server 2008/2012/2016)
Macchina virtuale	VMware/VirtualBox
Gestione utenti	Fino a 500.000
Gestione Door Controller	Fino a 4.096

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.

TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI

Varchi pedonali  
FlowMotion®

***m*MAGNETIC®**  
ACCESS TO PROGRESS







Abbiamo progettato il design di FlowMotion® tenendo presente questo obiettivo. Ciò non riguarda solo la forma del telaio, ma anche il suo colore. Ecco perchè proponiamo tutti i prodotti della serie FlowMotion® in un ampia gamma di tonalità di colori e finiture con effetti.

***NON RISPONDE A TUTTO.***

***RISPONDE ALLE TUE ESIGENZE SPECIFICHE.***



# La gamma FlowMotion®



## mTripod

**Confortevole:** l'azionamento scorrevole e il rilevamento d'impatto sensibile rendono il passaggio attraverso i tornelli mTripod e mTripod corto particolarmente semplice e confortevole.

**Tecnologia della barriera**  
Tornello tripode

**Velocità di apertura e chiusura**  
Media

**Livello di sicurezza**  
Basso

## mSwing

**Versatile:** con la porta a battente mSwing si progettano ingressi esteticamente accattivanti anche con accesso e vie di fuga sicure per le sedie a rotelle.

**Tecnologia della barriera**  
Porta battente

**Velocità di apertura e chiusura**  
Bassa

**Livello di sicurezza**  
Basso

## mWing

**Elegante:** telaio aperto, tempi di apertura rapidi e passaggio scorrevole senza contatto - nessuna soluzione è più sicura ed elegante di mWing.

**Tecnologia della barriera**  
Passaggio pedonale con varchi ad anta battente

**Velocità di apertura e chiusura**  
Alta

**Livello di sicurezza**  
Medio/alto (a seconda degli elementi barriera)

# La gamma FlowMotion®



## mTwing

**Trasparente:** gli elementi barriera in vetro e il sistema a ringhiera garantiscono una chiara visione all'interno dell'edificio. Ma non solo: impediscono anche il passaggio a carponi e assicurano un'individualizzazione affidabile.

**Tecnologia della barriera**  
Tornello a mezza altezza

**Velocità di apertura e chiusura**  
Bassa

**Livello di sicurezza**  
Basso

## mSlide

**Sicuro:** nessuno può sfuggire a questo tornello e di certo non può superarlo. Gli elementi barriera sul tornello mSlide raggiungono un'altezza massima di 1800 mm e separano le aree sensibili con pannelli continui di vetro.

**Tecnologia della barriera**  
Varco pedonale con porte scorrevoli

**Velocità di apertura e chiusura**  
Alta

**Livello di sicurezza**  
Medio/alto (a seconda degli elementi barriera)

## mFlap

**Veloce:** imbattibile! mFlap offre la massima velocità di apertura e chiusura di tutti i nostri varchi pedonali FlowMotion®, controllando un numero elevato di visitatori nel minor tempo possibile.

**Tecnologia della barriera**  
Varco pedonale con ante a scomparsa

**Velocità di apertura e chiusura**  
Alta

**Livello di sicurezza**  
Basso

Disponibilità: Terzo trimestre 2020

Disponibilità: Primo trimestre 2021

Disponibilità: Primo trimestre 2021

# La gamma FlowMotion®



## Controllo accessi

I varchi pedonali della serie FlowMotion® possono essere controllati tramite comuni dispositivi di lettura, permettono di installare numerosi modelli di lettori di tessere, offrendo la massima flessibilità.

## Design

La serie FlowMotion® è caratterizzata da una silhouette estremamente snella, una forma armoniosa e linee fluide.

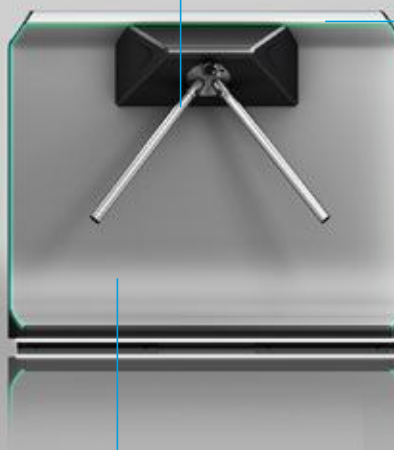
## Sensazione al tatto

A differenza dell'acciaio inossidabile, mDure non è freddo e metallico ma, al contrario, risulta gradevolmente caldo e piacevole al tatto.



## Illuminazione

L'illuminazione dei bordi della struttura (opzionale) indica che il sistema è pronto per il passaggio. L'illuminazione a pavimento (opzionale) offre inoltre all'utilizzatore una guida affidabile.



## Materiale

Il telaio è realizzato con il polimero bicomponente mDure, appositamente sviluppato.



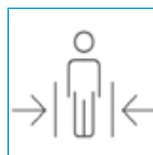
## Passaggio confortevole

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



## Vie di fuga senza ostacoli

I varchi FlowMotion® permettono il libero passaggio in caso di blackout o allarme. Una volta che l'allarme è terminato o che la corrente è stata ripristinata riprendono il funzionamento in maniera automatica.



## Controllo accessi sicuro

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



## Completezza delle funzioni

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

# La gamma FlowMotion®

## Sistemi di controllo

Il sistema di controllo MGC è il cuore dei varchi FlowMotion®. Permette l'accesso diretto all'insieme di funzioni, parametri e informazioni grazie al display e ai pulsanti di controllo integrati.

## Azionamento

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

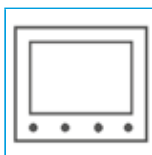
## Costruzione

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



### Installazione rapida

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



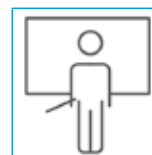
### Parametrizzazione semplice

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



### Documentazione completa

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



### Formazione completa

Possibilità di corsi di formazione per assicurare una elevata qualità dell'installazione e l'eccellenza del servizio.

# La gamma FlowMotion®

## Illuminazione dei bordi della struttura

Gli eleganti elementi luminosi integrati offrono un uso flessibile per indicare la disponibilità operativa, la direzione del passaggio o la validità dell'autorizzazione di accesso.

## Indicatore della direzione di passaggio

Gli elementi luminosi sulla superficie anteriore indicano subito ai visitatori se il passaggio è aperto per loro e se dispongono di un'autorizzazione di accesso valida.

## Interfaccia Ethernet

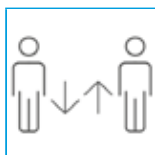
Le connessioni di oggi per gli edifici di domani: i varchi FlowMotion® possono essere integrati con sistemi di controllo accessi tramite l'interfaccia Ethernet.

## Illuminazione a pavimento

L'illuminazione a pavimento bianca dà l'impressione che i varchi fluttuino su una nuvola di luce e semplifica l'orientamento dei visitatori nell'area di accesso.

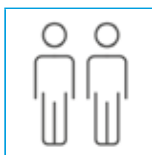
## Interblocco

È possibile bloccare gli elementi del varco nello stato chiuso. Ciò previene efficacemente i tentativi di violazione dell'accesso.



### Flessibilità totale

I varchi FlowMotion® offrono un uso flessibile grazie al funzionamento bidirezionale.



### Elevato numero di visitatori

In caso di un elevato numero di autorizzazioni da confermare in breve tempo è possibile realizzare varchi multi-corsia. Tutti i varchi pedonali FlowMotion® sono ideali per l'installazione di varchi in linea..



### Accesso per le sedie a rotelle

Le varianti dei varchi FlowMotion® sono disponibili con larghezze di passaggio più ampie per le persone sulla sedia a rotelle, il trasporto di materiale e molte altre esigenze. Le porte battenti mSwing rappresentano un'altra alternativa per garantire l'accesso per le sedie a rotelle.



### Vie di fuga senza ostacoli

Tutti i varchi della serie FlowMotion® permettono automaticamente il passaggio libero in caso di blackout o allarme. Le porte battenti mSwing consentono di allestire vie di fuga particolarmente ampie e ufficialmente autorizzate.

# TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI

## Indice

pag.

MTRIPOD	54
MSWING	59
MWING	62
MGUIDE	68
MPT SINGOLO	71
MPT DOPPIO	74
MPR	77
MPH	80
MPG	83



Tornello tripode



Larghezza varco

550 mm

Tempo di apertura

~ 1,5 sec.

- Design rivoluzionario, vincitore del German Design Award 2018
- Funzioni complete e funzionamento intuitivo
- Il meccanismo di braccio abbattibile (opzionale) permette il passaggio in caso di blackout o allarme
- Modulo plug-in Ethernet per il collegamento IP (opzionale)
- Progettato per più di 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	mTripod
Movimento dell'elemento barriera	3x120°
Materiale dell'elemento barriera	Acciaio INOX / Carbonio
Tempo di apertura e chiusura	1,5 sec.
Volume di persone al minuto*	40*
Larghezza varco	550 mm
Dimensioni (LxPxH)	Lungo - 1300 x 290 x 1050 mm / Corto 730 x 290 x 1050 mm
Materiale della struttura	mDure
Grado di protezione	IP 54
Temperatura ambiente di esercizio	-30°C ÷ +55°C
Tensione di alimentazione	110 - 240 VAC 50/60 Hz
Potenza max	30 W
Altezza barriera	Mezza
Frequenza di utilizzo	100%
Peso	Lungo 70Kg / Corto 57Kg

\*Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
mTripod FlowMotion® - versione lunga	FMTP_ML
mTripod FlowMotion® - versione corta	FMTP_MS

## CONFEZIONI

**mTripod FlowMotion contiene:** Sistema di controllo MGC con 4 connettori per moduli plug-in, BA100 Telaio nel colore standard antracite basalto, Bracci di bloccaggio EA100 in acciaio inox, FP100 Piastre frontali standard (2 pezzi), BP100 Profili di fissaggio (4 pezzi)

## OPZIONI

### COLORE SPECIALE / COLORE SPECIFICO DEL CLIENTE

Il cliente può selezionare il proprio colore facendo riferimento alla tabella contenente tutte le versioni di colore disponibili

Descrizione articolo	Codice articolo
Pannello frontale e posteriore con colore personalizzato, altri elementi in antracite	SL100

### BRACCI DI BLOCCAGGIO ALTERNATIVI

Descrizione articolo	Codice articolo
Rialzo per bracci in carbonio mTripod	CS100

### BRACCIO ABBATTIBILE

Braccio superiore abbattibile in caso di mancanza di rete o segnale di emergenza. Ripristino automatico al ritorno della rete o al reset del segnale di emergenza.

Descrizione articolo	Codice articolo
Braccio abbattibile mTripod	DA100
Unità di alimentazione , un VE100 può alimentare tutte le opzioni elettriche	VE100

### UNITÀ DI BLOCCO BRACCI

Interblocco meccanico in caso di tentativo di accesso forzato senza autorizzazione al passaggio. Reset automatico dopo il tempo impostato.

Descrizione articolo	Codice articolo
Bloccaggio di finecorsa meccanico, +/-5 gradi di movimento	VERH100
Unità di alimentazione , un VE100 può alimentare tutte le opzioni elettriche	VE100

## ILLUMINAZIONE DEL TELAIO

Illuminazione a LED dei bordi del telaio in rosso/verde con controllo separato dei lati di ingresso e uscita per l'illuminazione fissa o la visualizzazione dell'autorizzazione al passaggio.

Descrizione articolo	Codice articolo
Illuminazione a LED dei bordi del telaio in rosso/verde per la versione mTripod lunga	RLED100
Illuminazione a LED dei bordi del telaio in rosso/verde per la versione mTripod corta	RLED101
Unità di alimentazione, un VE100 può alimentare tutte le opzioni elettriche	VE100

## ILLUMINAZIONE INFERIORE

Illuminazione a pavimento a LED come luce di design e come ulteriore indicazione del flusso dei passeggeri. Può essere accesa/spenta con un ingresso digitale.

Descrizione articolo	Codice articolo
Illuminazione a pavimento a LED bianca per la versione mTripod lunga	BOLED100
Illuminazione a pavimento a LED bianca per la versione mTripod corta	BOLED101
Unità di alimentazione, un VE100 può alimentare tutte le opzioni elettriche	VE100

## LED DI SEGNALEZIONE

LED di segnalazione per il generatore controllo utente casuale.  
Il LED è fornito pre-montato sul dispositivo

Descrizione articolo	Codice articolo
LED di segnalazione rosso per generatore casuale	DLED100

## ILLUMINAZIONE DEL TELAIO

Display di fine varco (GED) per la segnalazione della direzione di passaggio e dell'autorizzazione al passaggio tramite una luce a LED verde o rossa. Il display GED viene fornito pre-montato su entrambi i lati.

Descrizione articolo	Codice articolo
Display di fine varco - Indicazione di direzione per entrambe le direzioni	GED100

## RILEVAMENTO SCAVALCAMENTO E PASSAGGIO SOTTO IL BRACCIO DI BLOCCAGGIO

Notifica in caso di tentativo di strisciamento al di sotto della barriera o di scavalco senza convalida. Reset automatico dopo il tempo impostato.

Descrizione articolo	Codice articolo
Rilevamento di scavalco al di sopra del braccio di bloccaggio (segnale acustico con ESU01 disponibile)	USE100
Rilevamento di strisciamento al di sotto del braccio di bloccaggio (segnale acustico con ESU01 disponibile)	UKE100

## SEGNALE ACUSTICO

Segnale acustico per l'indicazione supplementare di un tentativo di passaggio forzato, di un generatore controllo utente casuale, un errore di funzionamento, un tentativo di strisciamento al di sotto o di scavalco della barriera. Reset automatico dopo l'intervallo di tempo impostato.

Descrizione articolo	Codice articolo
Segnale acustico interno, segnale a impulsi/segnale continuo	ESU01

## MODULO ETHERNET

Parametrizzazione e controllo remoto di mTripod FlowMotion® tramite IP

Descrizione articolo	Codice articolo
Interfaccia Ethernet come modulo plug-in	EM01

## ALTRI ACCESSORI

Descrizione articolo	Codice articolo
Pulsante luminoso per l'autorizzazione al passaggio tramite la pressione di un tasto (per direzione di passaggio)	DT100
Pulsante di arresto di emergenza	NT100
Supporto standard per lettore badge da fissare sul TOP	AVL100
Piastra con il simbolo RFID (1 pz)	FP104
























## KIT DI MONTAGGIO

I kit di montaggio contengono materiali di fissaggio per l'installazione di mTripod

Descrizione articolo	Codice articolo
Kit di montaggio per l'installazione su pavimento finito	BSS100
Cartuccia di colla FlowMotion per il fissaggio del KPL100 ad un pavimento finito	BSSKL100
Piastra di base per l'incollaggio su pavimenti finiti FlowMotion	KLP100
Piastra di base corta per l'incollaggio su pavimenti finiti FlowMotion	KLP101
Telaio per fondamenta FlowMotion	FURA100
Kit di montaggio per l'installazione del varco FlowMotion su telaio per fondamenta	BSSFURA100
Telaio per fondamenta FlowMotion corto	FURA101

## PANNELLI DA TAVOLO

Descrizione articolo	Codice articolo
Pannello per scrivania, per il controllo di 1 dispositivo	PG01
Pannello per scrivania, per il controllo di 2 dispositivi	PG02
Pannello per scrivania, per il controllo di 3 dispositivi	PG03
Pannello per scrivania, per il controllo di 4 dispositivi	PG04

TONALITÀ RAL	
Codice colore	Designazione del colore
RAL 1015	Avorio chiaro 
RAL 1017	Giallo zafferano 
RAL 2004	Arancio puro 
RAL 2012	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 brillante 
RAL 9010	Bianco puro 
RAL 9016	Bianco traffico 

VERNICI AD EFFETTO	
Codice colore	Designazione del colore
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	Verde 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
NCS S 7500-N	Grigio scuro

Portello motorizzato

Larghezza varco

1000 mm

Tempo di apertura

~ 3 - 4 sec.



- Porte singole o doppie per l'accesso dei visitatori, il passaggio con bagagli o merci e l'accesso per le sedie a rotelle
- Movimento bidirezionale con angolo di apertura di 90°
- Per vie di fuga libere in caso di emergenza
- Completa idealmente il sistema di controllo accessi mTripod
- Alloggiamento compatto dei sistemi di azionamento e controllo nella colonna centrale
- Forze a basso impatto, per la massima sicurezza del personale
- Rotazione libera in caso di blackout
- Progettato per 10.000.000 di cicli di apertura e chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	mSwing
Movimento dell'elemento barriera	90/180°
Materiale dell'elemento barriera	Vetro temperato
Tempo di apertura e chiusura	3 - 4 sec.
Volume di persone al minuto*	30*
Larghezza varco	Standard 1000mm
Dimensioni (LxPxH)	183 x 168 x 1093
Materiale della struttura	Alluminio
Grado di protezione	IP 54
Temperatura ambiente di esercizio	-30°C ÷ +55°C
Tensione di alimentazione	110 - 240 AC 50/60 Hz
Potenza max	45 W
Altezza barriera	Mezza / Intera
Frequenza di utilizzo	100%
Peso	Circa 40kg

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
mSwing FlowMotion® - versione per pannello di vetro (vetro non incluso in questo codice)	FMSW_MG

## CONFEZIONI

**mSwing contiene:** Sistema di controllo MGC con 4 connettori per moduli plug-in, BA103 Telaio nel colore standard antracite basalto

## PANNELLI IN VETRO PER MSWING

Descrizione articolo	Codice articolo
Pannello in vetro standard - 994 x 1000 mm (altezza x larghezza passaggio)	FMSW_G10E950
Pannello in vetro standard -1800 x 1000 mm (altezza x larghezza passaggio)	FMSW_G18E950

## COLORE SPECIALE

Il cliente può selezionare il proprio colore facendo riferimento alla tabella contenente tutte le versioni di colore disponibili.

Descrizione articolo	Codice articolo
Telaio tubolare esterno con colore personalizzato, altri elementi in antracite	SL103

## OPZIONI MWING

### ILLUMINAZIONE DEL TELAIO

Illuminazione a LED del cover del telaio in rosso/verde per la visualizzazione dell'autorizzazione al passaggio.

Descrizione articolo	Codice articolo
Illuminazione a LED cover del telaio in rosso/verde	RLED103
Unità di alimentazione, (un VE100 può alimentare tutte le opzioni elettriche)	VE100

### ILLUMINAZIONE INFERIORE

Illuminazione a pavimento a LED come luce di design e come ulteriore indicazione del flusso agli utenti.

Descrizione articolo	Codice articolo
Illuminazione a pavimento a LED bianca	BOLED103
Unità di alimentazione, (un VE100 può alimentare tutte le opzioni elettriche)	VE100

## SEGNALE ACUSTICO

Segnale acustico per l'indicazione supplementare di un tentativo di passaggio forzato, un generatore controllo utente casuale, un errore di funzionamento.

Descrizione articolo	Codice articolo
----------------------	-----------------

Segnale acustico interno, segnale a impulsi/segnale continuo	ESU01
--	-------

## MODULO ETHERNET

Parametrizzazione e controllo remoto di mSwing FlowMotion® tramite IP

Descrizione articolo	Codice articolo
----------------------	-----------------

Interfaccia Ethernet come modulo plug-in	EM01
--	------

## PULSANTI

Descrizione articolo	Codice articolo
----------------------	-----------------

Pulsante di arresto di emergenza	NT100
----------------------------------	-------



Passaggio pedonale con varchi ad anta  
battente



Larghezza varco

600 mm ÷ 960 mm

Tempo di apertura

0.6 – 1 s

- Ideale per flusso elevato di visitatori grazie ai rapidi tempi di apertura
- Apertura bidirezionale per il controllo degli accessi dei visitatori, il passaggio con bagagli
- Modalità varco aperto per una maggiore accelerazione del flusso
- Per una divisione sicura tra area controllata e non
- Forze a basso impatto che garantiscono la massima sicurezza per l'utente
- Rotazione libera in caso di blackout
- Progettato per 10.000.000 di cicli di apertura e chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	mWing
Movimento dell'elemento barriera	90/180°
Materiale dell'elemento barriera	Vetro temperato
Tempo di apertura e chiusura	0,6 - 1 sec.
Volume di persone al minuto*	40*
Larghezza varco	600 mm ÷ 960 mm
Dimensioni (LxPxH)	180 x 1300 x 1050 mm
Materiale della struttura	mDure
Grado di protezione	IP 54
Temperatura ambiente di esercizio	-30°C ÷ +55°C
Tensione di alimentazione	110 - 240 AC 50/60 Hz
Potenza max	45 W
Altezza barriera	Mezza / Intera
Frequenza di utilizzo	100%
Peso	Circa 120Kg per modulo

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
Vedi Esempi di configurazioni varchi	

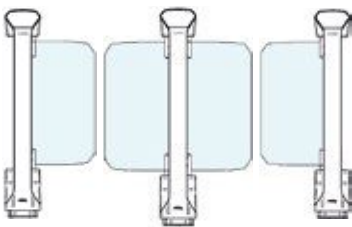
CONFEZIONI

**mWing contiene:** Sistema di controllo MGC con 4 connettori per moduli plug-in, BA102 Telaio nel colore standard antracite basalto, GSIE102 Pannello Vetro temperato laterale, FP100 Piastre frontali standard (2 pezzi), BP100 Profili di fissaggio (4 pezzi), GED107 Display di fine varco - Indicazione di direzione per entrambe le direzioni

ESEMPI DI CONFIGURAZIONI VARCHI



Varco singolo: A+B



Varco doppio: A+C+B



Varco multiplo: A+C+C+B



Varco multiplo con larghezza 600mm e 900mm:  
A+C+C+C+B

LARGHEZZA VARCO STANDARD 600MM ANTE H = 887

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Slave "A"	FMWI_AL
	Pannello in vetro standard - 887 x 300 mm	FMWI_G10E600
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Master "B"	FMWI_BL
	Pannello in vetro standard - 887 x 300 mm	FMWI_G10E600
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro standard - 879 x 300 mm (ordinare 2pz.)	FMWI_G10E600

LARGHEZZA VARCO STANDARD 600MM ANTE H = 1800

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Slave "A"	FMWI_AL
	Pannello in vetro altezza 1800 standard - 1800 x 300 mm	FMWI_G18E600
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Master "B"	FMWI_BL
	Pannello in vetro altezza 1800 standard - 1800 x 300 mm	FMWI_G18E600
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro altezza 1800 standard - 1800 x 300 mm (ordinare 2pz.)	FMWI_G18E600

MWING - LARGHEZZA VARCO AMPIA 900 MM ANTE H = 887

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Slave "A"	FMWI_AL
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 887 x 450 mm	FMWI_G10E900
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Master "B"	FMWI_BL
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 887 x 450 mm	FMWI_G10E900
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 887 x 450 mm (ordinare 2pz)	FMWI_G10E900

MWING - LARGHEZZA VARCO AMPIA 900MM ANTE H = 1800

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Slave "A"	FMWI_AL
	Pannello in vetro altezza 1800 larghezza varco ampia - 1800 x 450 mm	FMWI_G18E900
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Master "B"	FMWI_BL
	Pannello in vetro altezza 1800 larghezza varco ampia - 1800 x 450 mm	FMWI_G18E900
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro altezza 1800 larghezza varco ampia - 1800 x 450 mm (ordinare 2pz.)	FMWI_G18E900


MWING - XL LARGHEZZA VARCO AMPIA 960MM ANTE H = 887

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Slave "A"	FMWI_AL
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 887 x 480 mm	FMWI_G10E960
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Master "B"	FMWI_BL
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 887 x 480 mm	FMWI_G10E960
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 887 x 480 mm (ordinare 2pz.)	FMWI_G10E960


XL LARGHEZZA VARCO AMPIA 960MM ANTE H = 1800

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Slave "A"	FMWI_AL
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 1800 x 480 mm	FMWI_G18E960
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Master "B"	FMWI_BL
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 1800 x 480 mm	FMWI_G18E960
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 1800 x 480 mm (ordinare 2pz.)	FMWI_G18E960


MODULI DI TRANSIZIONE DA VARCO 600 A VARCO 900 MM ANTE H = 887

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro standard - 887 x 300 mm	FMWI_G10E600
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 887 x 450 mm	FMWI_G10E900


MODULI DI TRANSIZIONE DA VARCO 900 A VARCO 600 MM ANTE H = 887

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro standard - 887 x 300 mm	FMWI_G10E600
	Pannello in vetro larghezza varco ampia - 887 x 450 mm	FMWI_G10E900

**MODULI DI TRANSIZIONE DA VARCO 900 A VARCO 600 MM ANTE H = 1800**

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro altezza 1800 standard - 1800 x 300 mm	FMWI_G18E600
	Pannello in vetro altezza 1800 larghezza varco ampia - 1800 x 450 mm	FMWI_G18E900

**MODULI DI TRANSIZIONE DA VARCO 900 A VARCO 600 MM ANTE H = 1800**

	Descrizione articolo	Codice articolo
	Varco pedonale ad ante battenti FlowMotion® mWing, modulo Centrale "C"	FMWI_CL
	Pannello in vetro altezza 1800 standard - 1800 x 300 mm	FMWI_G18E600
	Pannello in vetro altezza 1800 larghezza varco ampia - 1800 x 450 mm	FMWI_G18E900

**OPZIONI MWING**

**COLORE SPECIALE**

Il cliente può selezionare il proprio colore facendo riferimento alla tabella contenente tutte le versioni di colore disponibili

Descrizione articolo	Codice articolo
Pannello frontale e posteriore con colore personalizzato, altri elementi in antracite	SL100

**ILLUMINAZIONE**

**ILLUMINAZIONE DEL TELAIO**

Illuminazione a LED dei bordi del telaio in rosso/verde con controllo separato dei lati di ingresso e uscita per l'illuminazione fissa o la visualizzazione dell'autorizzazione al passaggio.

Descrizione articolo	Codice articolo
Illuminazione a LED dei bordi del telaio in rosso/verde mWing	RLED102
Unità di alimentazione, (un VE107 può alimentare tutte le opzioni elettriche)	VE107

**ILLUMINAZIONE INFERIORE**

Illuminazione a pavimento a LED come luce di design e come ulteriore indicazione del flusso agli utenti.

Descrizione articolo	Codice articolo
Illuminazione a pavimento a LED bianca	BOLED103
Unità di alimentazione, (un VE100 può alimentare tutte le opzioni elettriche)	VE100

**LED DI SEGNALEZIONE**

LED di segnalazione per il generatore controllo utente casuale. Il LED è fornito pre-montato sul dispositivo.

Descrizione articolo	Codice articolo
LED di segnalazione rosso per generatore casuale	DLED100

## SEGNALE ACUSTICO

Segnale acustico per l'indicazione supplementare di un tentativo di passaggio forzato, di un generatore controllo utente casuale, un errore di funzionamento. Reset automatico dopo l'intervallo di tempo impostato.

Descrizione articolo	Codice articolo
Segnale acustico interno, segnale a impulsi/segnale continuo	ESU102

## MODULO ETHERNET

Parametrizzazione e controllo remoto di mWing FlowMotion® tramite IP

Descrizione articolo	Codice articolo
Interfaccia Ethernet come modulo plug-in	EM01

## ALTRI ACCESSORI

Descrizione articolo	Codice articolo
Pulsante luminoso per l'autorizzazione al passaggio tramite la pressione del tasto (per direzione di passaggio)	DT100
Supporto standard per lettore badge da fissare sul TOP	AVL100
Piastra con il simbolo RFID (1 pz.)	FP104

## ALTRI ACCESSORI

Descrizione articolo	Codice articolo
Pulsante di arresto di emergenza	NT100

## KIT DI MONTAGGIO

I kit di montaggio contengono materiali di fissaggio per l'installazione di mWing

Descrizione articolo	Codice articolo
Kit di montaggio per l'installazione su pavimento finito	BSS100
Cartuccia di colla FlowMotion per il fissaggio del KPL100 ad un pavimento finito	BSSKL100
Piastra di base per l'incollaggio su pavimenti finiti FlowMotion	KLP100
Telaio per fondamenta FlowMotion	FURA100
Kit di montaggio per l'installazione del varco FlowMotion su telaio per fondamenta	BSSFURA100

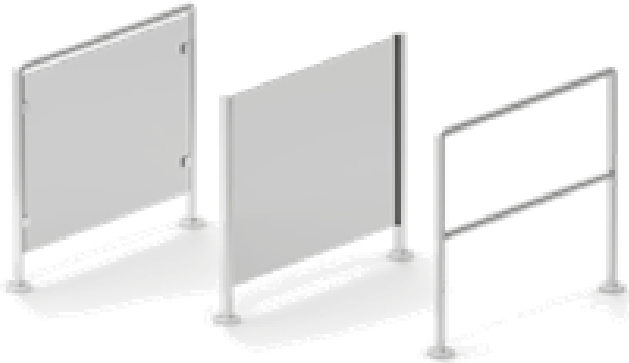
## PANNELLI DA TAVOLO

Descrizione articolo	Codice articolo
Pannello per scrivania, per 1 dispositivo	PG01
Pannello per scrivania, per 2 dispositivi	PG02
Pannello per scrivania, per 3 dispositivi	PG03
Pannello per scrivania, per 4 dispositivi	PG04

Sistema a ringhiera

Lunghezza transenna

Fino a 1300 mm



- Separazione delle aree per zone controllate e zone liberamente accessibili
- Supplemento ideale come sistema di guida dell'utilizzatore per i varchi pedonali FlowMotion®
- Il design trasparente e chiaro si integra facilmente in architetture complesse
- Adattabile individualmente alla sede d'uso, grazie alla larghezza flessibile
- Il vetro di sicurezza offre la massima sicurezza per l'utilizzatore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	mGuide
Materiale transenna	vetro temperato / plastica acrilica sp. 10mm
Lunghezza transenna	Fino a 1300mm
Altezza Transenna	1000m
Materiale pali	Acciaio inox
Diametro pali	105 mm base - 42 mm palo

## MODELLI FAMIGLIA

### Modello

### Codice articolo

Vedi Elementi di guida configurabili

## CONFEZIONI

Elementi di guida configurabili singolarmente con o senza schermi in vetro per l'installazione in parallelo ad mTripod o come barriera tra zone ad accesso controllato e libero.

## GUIDA SENZA SCORRIMANO

- Paletto in acciaio inox
- Schermo in vetro di sicurezza monostrato (ESG) o vetro di sicurezza stratificato (VSG)
- Larghezza flessibile a partire da 700 mm
- Dimensioni: Altezza: 1000/1200/1500/1800 mm, Spessore del vetro: 10/11 mm (TSG/LSG)
- Diametro della base del paletto: 105 mm



## PALETTO PER GUIDA

Descrizione articolo	Codice articolo
Paletto laterale per pannello di vetro, ordinare 2pz. (H = 1000 mm)	GGPA100
Paletto laterale per pannello di vetro, ordinare 2pz. (altezze superiore a 1000 mm)	GGPA101
Paletto centrale per pannello di vetro, ordinare 1pz. (H = 1000 mm)	GGPM100
Paletto centrale per pannello di vetro, ordinare 1pz. (altezze superiore a 1000 mm)	GGPM101

## PANNELLI DI VETRO PER GUIDA

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

## GUIDA IN DESIGN FLOWMOTION

Elementi di guida configurabili singolarmente per l'installazione in parallelo ad mTripod

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



GUIDA CON CORRIMANO CON BARRA A MEZZA ALTEZZA

- Paletto, ringhiera e barra a mezza altezza in acciaio inox
- Larghezza flessibile da 700 mm
- Dimensioni Altezza: 870/1000 mm
- Diametro della base del paletto: 105 mm



PALETTO PER GUIDA

Descrizione articolo	Codice articolo
Paletto laterale con predisposizione per corrimano e barra mezza altezza, ordinare 2pz. (H = 870mm)	GBAK100
Paletto centrale con predisposizione per corrimano e barra mezza altezza, ordinare 1pz. (H = 870mm)	GBMK100
Paletto laterale con predisposizione per corrimano e barra mezza altezza, ordinare 2pz. (H = 1000mm)	GBAK101
Paletto centrale con predisposizione per corrimano e barra mezza altezza, ordinare 1pz. (H = 1000mm)	GBMK101
Corrimano/barra mezza altezza per mGuide L=1300mm, ordinare 2pz.	GBHL100

GUIDA CON CORRIMANO E VETRO

- Paletto in acciaio inox
- Schermo in vetro di sicurezza monostrato (ESG) o vetro di sicurezza stratificato (VSG)
- Larghezza flessibile da 700 1,300 mm
- Dimensioni: Altezza: 870/1000 mm, Spessore del vetro: 10/11 mm (TSG/LSG)
- Diametro della base del paletto: 105 mm



PALETTO PER GUIDA

Descrizione articolo	Codice articolo
Paletto laterale con predisposizione per corrimano e e pannello di vetro, ordinare 2pz. (H = 870mm)	GBAF100
Paletto centrale di mGuide con corrimano, pannello di vetro	GBMF100
Paletto per entrambe le estremità di mGuide con corrimano e pannello di vetro (ordinare 2 pezzi) 1000mm	GBAF101
Paletto centrale di mGuide con corrimano e pannello di vetro/ 1000 mm	GBMF101
Corrimano, traversa per mGuide/L=1300 mm	GBHL100

PANNELLI DI VETRO PER GUIDE

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

## Tornello a tutt'altezza

Larghezza varco

636 mm

Tempo di apertura

~ 2,5 sec.



- Struttura in acciaio zincato o verniciato a polvere o INOX 304/316
- In combinazione con il modulo MPG (anta battente), permette il passaggio per disabili , biciclette o altri oggetti voluminosi
- Bidirezionale
- A richiesta, possibilità di colore personalizzato.
- Scheda elettronica di controllo multifunzione incorporata
- Varco libero in caso di interruzione di corrente
- Disponibilità di elementi barriera differenti, varietà di materiali e superfici
- Progettato per più di 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPT SINGOLO
Movimento dell'elemento barriera	3 x 120°
Materiale dell'elemento barriera	Zincato, acciaio verniciato a polvere o acciaio INOX 316
Tempo di apertura e chiusura	~ 2,5 sec.
Volume di persone al minuto*	20
Larghezza varco	636 mm
Dimensioni (LxPxH)	1510 x 1500 x 2235 mm
Materiale della struttura	Acciaio verniciato a polvere, zincato o acciaio 316
Grado di protezione	IP 43
Temperatura ambiente di esercizio	-25°C ÷ +55°C
Tensione di alimentazione	110 - 240 AC 50/60 Hz
Potenza max	50 W
Altezza barriera	intera
Frequenza di utilizzo	100%
Peso	250 kg

\*Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
MPT 33 (elettromeccanico)	
Struttura acciaio zincato a caldo (non verniciato)	MPT33C-A350G
acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 (in alternativa RAL6005 o RAL7016)	MPT33C-A300G
Struttura acciaio zincato a caldo (non verniciato), con rotore centrale in SS316	MPT33C-A370G
acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 (in alternativa 6005/7016, ) con rotore centrale in SS316	MPT33C-A340G
struttura in SS304	MPT33C-A310G
struttura in SS316	MPT33C-A320G
MPT 132 (motorizzato)	
Struttura acciaio zincato a caldo(non verniciato)	MPT-132C-A350
acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 (in alternativa RAL6005 o RAL7016)	MPT-132C-A300
Struttura acciaio zincato a caldo con rotore centrale in SS316	MPT-132C-A370
acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 (in alternativa 6005/7016), con rotore centrale in SS316	MPT-132C-A340
struttura in SS304	MPT-132C-A310
struttura in SS316	MPT-132C-A320

## OPZIONI PER MPT 33

Comprende unità di comando MSC10, kit di fissaggio e struttura in telaio d'acciaio, configurazione 3 x 120° (configurazione speciale 4 x 90° disponibile su richiesta).

Descrizione articolo	Codice articolo
Kit serratura per comandare il blocco meccanico in caso di interruzione dell'alimentazione (necessario 1 kit per ogni direzione)	MAENT100
Illuminazione per MPT 30/33 formata da 2 lampade e supporto con sensore fotoelettrico	1031,5553
Illuminazione per MPT 30/33 formata da 2 lampade e supporto senza sensore fotoelettrico	1031,5624

## OPZIONI PER MPT 132

Comprendente unità di comando MBC-110, MMC-121 e kit di fissaggio, struttura in telaio d'acciaio, configurazione 3 x 120°.

Descrizione articolo	Codice articolo
Unità di bloccaggio elettromeccanico monodirezionale per MPT132 in caso di interruzione dell'alimentazione	1031,5304
Unità di bloccaggio elettromeccanico bidirezionale per MPT132 in caso di interruzione dell'alimentazione	1031,5305
Illuminazione per MPT132 formata da 2 lampade e supporto con sensore fotoelettrico	1031,5718
Illuminazione per MPT132 formata da 2 lampade e supporto senza sensore fotoelettrico	1031,5723

Descrizione articolo	Codice articolo
Colore speciale RAL per MPT *3*-A300	
Colore speciale RAL per MPT *3*-A340	
Seconda gabbia per guida pedonale avanzata, zincata a caldo (supplemento)	2059,5160
Seconda gabbia per guida pedonale avanzata, zincata a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 (in alternativa 6005/7016) (supplemento)	2059,5164
Tettoia con scarico formato da una copertura in lamiera profilata e verniciata a polvere, montaggio su 4 tubi d'acciaio zincati, Lungh. = 2000 mm, Largh. = 2000 mm ( largh. = dimensione in direzione di passaggio)	1080,5011
Colore speciale per tettoia 1008,5011	
Tettoia di tipo A zincata per MPZ33/132/30, inclinazione destra o sinistra	1008,5136
Gocciolatoio per tettoia di tipo A uscita scarico centrata al bordo	1031,5792
Colore speciale per tettoia di tipo A, verniciatura a polvere in RAL	
Tettoia di tipo B zincata per MPT33/132/30, inclinazione anteriore o poster. con gocciolatoio	1008,5137
Colore speciale per tettoia di tipo B , verniciatura a polvere in RAL	
Tettoia di tipo C zincata per 2 MPT33/132/30 affiancati con gocciolatoio, con traverse, uscita scarico interna destra o esterna sinistra	1008,5138
Colore speciale per tettoia di tipo C , verniciatura a polvere in RAL	
Tettoia di tipo D zincata per MPT33/132/30 e MPG, con gocciolatoio e traverse, uscita scarico interna destra o esterna sinistra	1008,5139
Colore speciale per tettoia di tipo D , verniciatura a polvere in RAL	
Alloggiamento per l'installazione di unità di controllo accessi, struttura in lamiera d'acciaio in RAL7042, senza piastra di montaggio	1045,5127
Alloggiamento per l'installazione di unità di controllo accessi, struttura in lamiera d'acciaio in RAL7042, con piastra di montaggio	1045,5132
Alloggiamento per l'installazione di unità di controllo accessi, SS316 molato, senza piastra di montaggio	1045,5175
Colore speciale per alloggiamento	
Telaio di fondazione per MPT*3* senza adattamento per tettoia, comprendente viti di regolazione, per dimensione standard 150 mm dalla fondazione	1031,5292
Telaio di fondazione per MPT*3* con adattamento per tettoia, comprendente viti di regolazione, per dimensione standard 150 mm dalla fondazione	1031,5297
Telaio di fondazione per MPT*3* con seconda gabbia, senza adattamento per tettoia, per dimensione standard 150 mm dalla fondazione	1031,5457
Telaio di fondazione per MPT*3* con seconda gabbia, con adattamento per tettoia, per dimensioni standard 150 mm dalla fondazione	1031,5489

## Tornello a tutt'altezza

Larghezza varco

636 mm

Tempo di apertura

~ 2,5 sec.



- Struttura in acciaio zincato o verniciato a polvere o INOX 304/316
- In combinazione con il modulo MPG (anta battente), permette il passaggio per disabili , biciclette o altri oggetti voluminosi
- Bidirezionale
- A richiesta, possibilità di colore personalizzato.
- Scheda elettronica di controllo multifunzione incorporata
- Varco libero in caso di interruzione di corrente
- Disponibilità di elementi barriera differenti, varietà di materiali e superfici
- Progettato per più di 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPT DOPPIO
Movimento dell'elemento barriera	3 x 120°
Materiale dell'elemento barriera	Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio INOX 316
Tempo di apertura e chiusura	~ 2,5 sec.
Volume di persone al minuto*	2 x 20
Larghezza varco	636 mm
Dimensioni (LxPxH)	2210 x1318 x 2235 mm
Materiale della struttura	Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio INOX 316
Grado di protezione	IP 43
Temperatura ambiente di esercizio	-25°C ÷ +55°C
Tensione di alimentazione	110 - 240 AC 50/60 Hz
Potenza max	50 W
Altezza barriera	intera
Frequenza di utilizzo	100%
Peso	450 kg

*\*Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.*

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
MPT 53 (elettromeccanico)	
Struttura acciaio zincato a caldo (non verniciato)	MPT53C-A350G
acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 (in alternativa RAL6005 o RAL7016)	MPT53C-A300G
Struttura acciaio zincato a caldo(non verniciato), con rotore centrale in SS316	MPT53C-A370G
acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 (in alternativa 6005/7016), con rotore centrale in SS316	MPT53C-A340G
struttura in SS304	MPT53C-A310G
struttura in SS316	MPT53C-A320G
MPT 152 (motorizzato)	
Struttura acciaio zincato a caldo (non verniciato)	MPT-152C-A350
acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 (in alternativa RAL6005 o RAL7016)	MPT-152C-A300
Struttura acciaio zincato a caldo (non verniciato), con rotore centrale in SS316	MPT-152C-A370
acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere in RAL7042 (in alternativa 6005/7016) con rotore centrale in SS316	MPT-152C-A340
struttura in SS304	MPT-152C-A310
struttura in SS316	MPT-152C-A320

## OPZIONI PER MPT 53

Comprendente unità di comando MSC10 e kit di fissaggio, struttura in telaio d'acciaio, configurazione 3 x 120°.

Descrizione articolo	Codice articolo
Kit serratura per comandare il blocco meccanico in caso di interruzione dell'alimentazione (necessario 1 kit per ogni direzione)	MAENT100
Illuminazione per MPT 50/53 formata da 4 lampade e supporto con sensore fotoelettrico	1031,5552
Illuminazione per MPT 50/53 formata da 4 lampade e supporto senza sensore fotoelettrico	1031,5628

## OPZIONI PER MPT 152

Comprendente unità di comando MBC-110, MMC-121 e kit di fissaggio, struttura in telaio d'acciaio, configurazione 3 x 120°.

Descrizione articolo	Codice articolo
Kit Serratura monodirezionale (solo entrate o solo uscite) per comandare il blocco meccanico in caso di interruzione dell'alimentazione, (ordinare 2pz. per tornello doppio), montaggio successivo solo in fabbrica o a cura di personale addestrato	1031,5304
Kit Serratura bidirezionale per comandare il blocco meccanico in caso di interruzione dell'alimentazione sia in entrata che in uscita (ordinare 2pz. per tornello doppio), montaggio successivo solo in fabbrica o a cura di personale addestrato	1031,5305
Illuminazione per MPT152 formata da 4 lampade e supporto con sensore fotoelettrico	1031,5717
Illuminazione per MPT152 formata da 4 lampade e supporto senza sensore fotoelettrico	1031,5727

## ACCESSORI

Descrizione articolo	Codice articolo
Colore speciale RAL per MPT *5*-A300	
Colore speciale RAL per MPT *5*-A340	
Tettoia formata da lamiera profilata verniciata a polvere, montata su 4 tubi d'acciaio zincato, Lungh. = 2910 mm, Largh. = 2000 mm (Largh. = dimensione in direzione di passaggio)	1008,5012
Colore speciale per tettoia	
Tettoia di tipo E zincata per MPT5x/152, con gocciolatoio e traverse, uscita scarico interna destra o esterna sinistra	1008,5140
Colore speciale per Tettoia di tipo E , verniciatura a polvere in RAL	
Ampliamento dell'alloggiamento per l'installazione di unità di controllo accessi, struttura in lamiera d'acciaio in RAL 7042, senza piastra di montaggio	1045,5127
Ampliamento dell'alloggiamento per l'installazione di unità di controllo accessi, struttura in lamiera d'acciaio in RAL 7042, con piastra di montaggio	1045,5132
Ampliamento dell'alloggiamento per l'installazione di unità di controllo accessi, SS316 molato, senza piastra di montaggio	1045,5175
Colore speciale per alloggiamento	
Pulsante IP65 per libera uscita	3601,0016
Telaio di fondazione per MPT *5* senza adattamento per tettoia, comprendente viti di regolazione, per dimensione standard 150 mm dalla fondazione	1031,5293
Telaio di fondazione per MPT *5* con adattamento per tettoia, comprendente viti di regolazione, per dimensione standard 150 mm dalla fondazione	1031,5298

Varco motorizzato ad ante retraibili



Larghezza varco

500 - 960 mm

Tempo di apertura

0,3 - 0,6 sec.

- Il più rapido varco pedonale con pannelli a scomparsa ed un alto comfort per l'utilizzatore
- La soluzione ideale per controllare accessi in cui è presente una frequenza elevatissima di passaggio pedonale ed in cui necessita di un efficiente separazione
- Struttura in acciaio INOX 304
- Adatto anche al passaggio per disabili o oggetti voluminosi
- Tecnologia di azionamento MHTM
- Protezione contro lo scavalco/ strisciamento al di sotto della barriera
- Varco libero in caso di interruzione di corrente
- Design ergonomico
- Progettato per più di 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPR
Movimento dell'elemento barriera	a scomparsa
Materiale dell'elemento barriera	Poliuretano espanso o acrilico
Tempo di apertura e chiusura	0,3 - 0,6 sec.
Volume di persone al minuto*	> 60
Larghezza varco	520 - 990 mm
Dimensioni (LxPxH)	250x1300x1035 - 280x1300x1035 mm
Materiale della struttura	INOX 430/304/316
Grado di protezione	IP 32
Temperatura ambiente di esercizio	0°C ÷ +45°C
Tensione di alimentazione	110 - 240 AC 50/60 Hz
Potenza max	35 W / 117 W
Altezza barriera	Mezza
Frequenza di utilizzo	100%

\*Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.



## MODELLI FAMIGLIA

### Modello

### Codice articolo

Vedi Esempi di configurazioni varchi

## CONFEZIONI

La struttura del prodotto è in acciaio inox cromato SS430, grado di protezione IP32. La struttura SS430 è studiata per l'uso in aree asciutte e ambienti senza particolari requisiti in materia di resistenza alla corrosione. Per l'installazione esterna o in ambienti con requisiti in materia di alta resistenza alla corrosione, la struttura è disponibile anche in acciaio inox SS304 e SS316 (prezzo su richiesta). Ogni modulo finale è provvisto di azionamento MHTM e di controller motore MMC. I moduli intermedi e di combinazione contengono 2 azionamenti e 2 controller motore. Il modulo master contiene il controller di corsia MBC. Le corsie sono formate da diversi moduli. Il varco considera uno spazio di 50 mm tra le due ali. I moduli sono provvisti di 4 fasci luminosi per funzioni di sicurezza e di controllo e dispongono di un display indicante la direzione di passaggio della corsia (croce rossa / freccia verde, display estremità varco [GED]).

## ESEMPI DI CONFIGURAZIONI VARCHI

### VARCO 520 MM / LARGHEZZA ALLOGGIAMENTO 250 MM - ALLOGGIAMENTO IN ACCIAIO INOX SS430

Varco standard con uno spazio di 50 mm tra le ali. Le ali sono disponibili in schiuma morbida PUR o in acrilico.

Descrizione articolo	Codice articolo
A - Modulo finale (sinistro), con 1 GED (Display estremità varco), anta in PUR	MPR-112A-A131
A - Modulo finale (sinistro), con 1 GED (Display estremità varco), anta in acrilico	MPR-112A-A331
B - Modulo finale (destra), con Controller Corsia MBC + 1 GED, anta in PUR	MPR-112B-A131
B - Modulo finale (destra), con Controller Corsia MBC + 1 GED, anta in acrilico	MPR-112B-A331
C - Modulo intermedio, con 2 Controller MBC + 2 GED, anta in PUR	MPR-112C-A131
C - Modulo intermedio, con 2 Controller MBC + 2 GED, anta in acrilico	MPR-112C-A331
D - Modulo intermedio, con 2 GED (Display estremità varco), anta in PUR	MPR-112D-A131
D - Modulo intermedio, con 2 GED (Display estremità varco), anta acrilico	MPR-112D-A331

### VARCO 520 MM / LARGHEZZA ALLOGGIAMENTO 250 MM - STRUTTURA IN ACCIAIO INOSSIDABILE SS304

Varco standard con uno spazio di 50 mm tra le ali. Le ali sono disponibili in schiuma morbida PUR o in acrilico.

Descrizione articolo	Codice articolo
A - Modulo finale (sinistro), con 1 GED (Display estremità varco), anta in PUR	MPR-112A-A111
A - Modulo finale (sinistro), con 1 GED (Display estremità varco), anta in acrilico	MPR-112A-A311
B - Modulo finale (destra), con Controller Corsia MBC + 1 GED, anta in PUR	MPR-112B-A111
B - Modulo finale (destra), con Controller Corsia MBC + 1 GED, anta in acrilico	MPR-112B-A311
C - Modulo intermedio, con 2 controller MBC + 2 GED, anta in PUR	MPR-112C-A111
C - Modulo intermedio, con 2 Controller MBC + 2 GED, anta in acrilico	MPR-112C-A311
D - Modulo intermedio, con 2 GED (Display estremità varco), anta in PUR	MPR-112D-A111
D - Modulo intermedio, con 2 GED (Display estremità varco), anta in acrilico	MPR-112D-A311

### VARCO 960 MM / LARGHEZZA ALLOGGIAMENTO 280 MM - STRUTTURA IN ACCIAIO INOX SS430

Ampio passaggio per permettere il transito di carrozzine/passeggini, sedie a rotelle o merci voluminose. La larghezza di queste barriere pedonali richiede l'uso di ali telescopiche in schiuma morbida PUR.

Descrizione articolo	Codice articolo
A - Modulo finale (sinistro), con 1 GED (Display estremità varco)	MPR-112A-A232
B - Modulo finale (destra), con Controller Corsia MBC + 1 GED	MPR-112B-A232
C - Modulo intermedio, con 2 Controller MBC + 2 GED	MPR-112C-A232
D - Modulo intermedio, con 2 GED (Display estremità varco)	MPR-112D-A232

### VARCO 960 MM / LARGHEZZA ALLOGGIAMENTO 280 MM - STRUTTURA IN ACCIAIO INOSSIDABILE SS304

Ampio passaggio per permettere il transito di carrozzine/passeggini, sedie a rotelle o merci voluminose. La larghezza di queste barriere pedonali richiede l'uso di ali telescopiche in schiuma morbida PUR.

Descrizione articolo	Codice articolo
A - Modulo finale (sinistro), con 1 GED (Display estremità varco)	MPR-112A-A212
B - Modulo finale (destra), con Controller Corsia MBC + 1 GED	MPR-112B-A212
C - Modulo intermedio, con 2 Controller MBC + 2 GED	MPR-112C-A212
D - Modulo intermedio, con 2 GED (Display estremità varco)	MPR-112D-A212

**MODULO DI TRANSIZIONE PER VARCO DA 520 MM A 960 MM - ALLOGGIAMENTO IN ACCIAIO CROMATO SS430**

Descrizione articolo	Codice articolo
E - Modulo di transizione, con 2 Controller MBC + 2 GED	MPR-112E-A432
F - Modulo di transizione, con 2 GED (Display estremità varco)	MPR-112F-A432

**MODULO DI TRANSIZIONE PER VARCO DA 520 MM A 960 MM - ALLOGGIAMENTO IN ACCIAIO INOSSIDABILE SS304**

Descrizione articolo	Codice articolo
E - Modulo di transizione, con 2 Controller MBC + 2 GED	MPR-112E-A412
F - Modulo di transizione, con 2 GED (Display estremità varco)	MPR-112F-A412

**ACCESSORI**

Descrizione articolo	Codice articolo
Perfezionamento con 1 coppia di fotocellule supplementari per modulo con logica di direzione, rilevamento di direzione, funzione di conteggio e memoria impulso di apertura in funzione della direzione, per moduli finali (A/B)	
Perfezionamento con 1 coppia per lato di fotocellule supplementari con logica di direzione, rilevamento di direzione, funzione di conteggio e memoria impulso di apertura in funzione della direzione, per moduli intermedi (C/D)	
Perfezionamento con 1 coppia per lato di fotocellule supplementari con logica di direzione, rilevamento di direzione, funzione di conteggio e memoria impulso di apertura in funzione della direzione, per moduli di transizione (E/F)	

Varco motorizzato ad ante scorrevoli

Larghezza varco

500 - 960 mm

Tempo di apertura

0,6 - 1,4 sec.



- Struttura in acciaio INOX 304, ante in vetro temperato di altezza da 1200mm a 1800mm
- La soluzione ideale per controllare accessi in cui è presente una frequenza elevatissima di passaggio pedonale ed in cui necessita di un efficiente separazione
- Adatto anche al passaggio per disabili o oggetti voluminosi
- Tecnologia di azionamento MHTM
- Protezione contro lo scavalcamento/ strisciamento al di sotto della barriera
- Varco libero in caso di interruzione di corrente
- Design ergonomico
- Progettato per più di 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPH
Movimento dell'elemento barriera	a scomparsa
Materiale dell'elemento barriera	Vetro temperato
Tempo di apertura e chiusura	0,6 - 1,4 s
Volume di persone al minuto*	> 60
Larghezza varco	520 - 910 mm
Dimensioni (LxPxH)	300 x 1300 x 1035 mm - 520 x 1300 x 1035 mm
Materiale della struttura	INOX 304
Grado di protezione	IP 32
Temperatura ambiente di esercizio	0°C ÷ +45°C
Tensione di alimentazione	110/240 AC 50/60 Hz
Potenza max	100 W /300 W
Altezza barriera	Mezza/Intera
Altezza delle ante	1200 - 1500 - 1800 mm
Frequenza di utilizzo	100%
Peso	~ 200 /275 Kg

\*Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

## MODELLI FAMIGLIA

### Modello

Vedi Esempi di configurazioni varchi

## CONFEZIONI

La struttura MPH è in acciaio inossidabile SS304. Ogni modulo è provvisto di una protezione integrata antiscavalamento in acciaio di sicurezza temprato. Questi pannelli in vetro sono disponibili in 3 diverse altezze. Vetro di sicurezza laminato su richiesta. Otto fasci luminosi ad ogni passaggio garantiscono un perfetto rilevamento pedonale. Lo stato operativo è indicato dal display a LED all'estremità varco sul lato frontale della struttura.

## ESEMPI DI CONFIGURAZIONI VARCHI

### VARCO 520 MM / LARGHEZZA ALLOGGIAMENTO 300 MM / LUNGHEZZA VARCO 1300MM

Il varco standard comprende uno spazio di 50mm tra le due ante di vetro.

Descrizione articolo	Codice articolo
A – Modulo base, comprendente 1 piastra frontale, 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1200mm	MPH-112A-A111
A – Modulo base, comprendente 1 piastra frontale, 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1500mm	MPH-112A-A111
A – Modulo base, comprendente 1 piastra frontale, 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1800mm	MPH-112A-A111
B - Modulo finale, comprendente 1 piastra frontale, Controller Corsia MBC e 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1200mm	MPH-112B-A111
B - Modulo finale, comprendente 1 piastra frontale, Controller Corsia MBC e 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1500mm	MPH-112B-A111
B - Modulo finale, comprendente 1 piastra frontale, Controller Corsia MBC e 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1800mm	MPH-112B-A111
C - Modulo intermedio, comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1200mm	MPH-112C-A111
C - Modulo intermedio, comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1500mm	MPH-112C-A111
C - Modulo intermedio, comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1800mm	MPH-112C-A111

### VARCO 910 MM / LARGHEZZA ALLOGGIAMENTO 520 MM / LUNGHEZZA VARCO 1300MM

Per il passaggio di carrozzine/passeggini, sedie a rotelle o merci voluminose è necessario un varco più grande.

Descrizione articolo	Codice articolo
A – Modulo base, comprendente 1 piastra frontale, 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1200mm	MPH-112A-A211
A – Modulo base, comprendente 1 piastra frontale, 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1500mm	MPH-112A-A211
A – Modulo base, comprendente 1 piastra frontale, 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1800mm	MPH-112A-A211
B - Modulo finale, comprendente 1 piastra frontale, Controller Corsia MBC e 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1200mm	MPH-112B-A211
B - Modulo finale, comprendente 1 piastra frontale, Controller Corsia MBC e 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1500mm	MPH-112B-A211
B - Modulo finale, comprendente 1 piastra frontale, Controller Corsia MBC e 1 GED, anta di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1800mm	MPH-112B-A211
C - Modulo intermedio, comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, 2 ante di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1200mm	MPH-112C-A211
C - Modulo intermedio, comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, 2 ante di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1500mm	MPH-112C-A211
C - Modulo intermedio, comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, 2 ante di vetro e protezione antiscavalamento, altezza = 1800mm	MPH-112C-A211

## MODULO DI TRANSIZIONE PER VARCHI DA 520MM A 910MM O DA 910MM A 520MM

Larghezza alloggiamento 520mm, lunghezza alloggiamento 1300 mm

Descrizione articolo	Codice articolo
E - Modulo di transizione , comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, 2 ante di vetro e 1 protezione antiscavalamento, altezza = 1200mm	MPH-112E-A211
E - Modulo di transizione , comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, 2 ante di vetro e 1 protezione antiscavalamento, altezza = 1500mm	MPH-112E-A211
E - Modulo di transizione , comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, 2 ante di vetro e 1 protezione antiscavalamento, altezza = 1800mm	MPH-112E-A211
F - Modulo di transizione , comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, 2 ante di vetro e 1 protezione antiscavalamento, altezza = 1200mm	MPH-112F-A211
F - Modulo di transizione , comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, 2 ante di vetro e 1 protezione antiscavalamento, altezza = 1500mm	MPH-112F-A211
F - Modulo di transizione , comprendente 2 piastre frontali, Controller Corsia MBC e 2 GED, 2 ante di vetro e 1 protezione antiscavalamento, altezza = 1800mm	MPH-112F-A211

Varco motorizzato ad anta

Larghezza varco

1451 mm

Tempo di apertura

3 sec.



- Struttura in acciaio INOX 304, ante in vetro temperato di altezza da 1200mm a 1800mm
- La soluzione ideale per controllare accessi in cui è presente una frequenza elevatissima di passaggio pedonale ed in cui necessita di un efficiente separazione
- Adatto anche al passaggio per disabili o oggetti voluminosi
- Tecnologia di azionamento MHTM
- Protezione contro lo scavalco/ strisciamento al di sotto della barriera
- Varco libero in caso di interruzione di corrente
- Design ergonomico
- Progettato per più di 10.000.000 milioni di cicli di apertura e chiusura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPG 162	MPG 172
Movimento dell'elemento barriera	90/180°	
Materiale dell'elemento barriera	Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio INOX 316	
Tempo di apertura e chiusura	3 sec.	
Volume di persone al minuto*	20	
Larghezza varco	1087 mm	1070 mm
Dimensioni (LxPxH)	1451 x 500 x 2235 mm	1623 x 500 x 2235 mm
Materiale della struttura	Acciaio zincato verniciato a polvere o acciaio INOX 316	
Grado di protezione	IP 43	
Temperatura ambiente di esercizio	- 25 °C ÷ +50°C	
Tensione di alimentazione	110-240 VAC, 50/60 Hz	
Potenza max	50 W	
Altezza barriera	Intera	
Frequenza di utilizzo	100%	
Peso	220 Kg	250 Kg

\*Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
MPG-162 (in combinazione con tornello MPTx tutt'altezza)	
Struttura acciaio zincato a caldo (non verniciato)	MPG-162C-A150
Acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere RAL7042 ( in alternativa RAL6005 o RAL7016 )	MPG-162C-A100
Struttura acciaio zincato a caldo con anta in SS316	MPG-162C-A170
Acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere RAL7042 ( in alternativa RAL6005 o RAL7016 ) con anta in SS316	MPG-162C-A140
Struttura in SS304	MPG-162C-A110
Struttura in SS316	MPG-162C-A120
MPG-172 (Versione "Stand alone")	
Struttura acciaio zincato a caldo (non verniciato)	MPG-172C-A150
acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere RAL7042 in alternativa RAL6005 o RAL7016	MPG-172C-A100
Struttura acciaio zincato a caldo (non verniciato) con anta in SS316	MPG-172C-A170
Acciaio zincato a caldo + verniciatura a polvere RAL7042 in alternativa 6005/7016, con anta in SS316	MPG-172C-A140

## OPZIONI PER MPG-162

Comprendente unità di comando MBC-110 e kit di fissaggio, struttura in telaio d'acciaio.

Descrizione articolo	Codice articolo
Dispositivo di bloccaggio, stato bloccato senza alimentazione (si prega di indicare nell'ordine)	1031,5343
Dispositivo di bloccaggio, stato sbloccato senza alimentazione (si prega di indicare nell'ordine)	1031,5342
Colore speciale RAL per MPG-162C-A100	
Colore speciale RAL per MPG-162C-A140	
Illuminazione per MPT 3* con MPG 162, 4 lampade senza sensore fotoelettrico	1031,5727
Illuminazione per MPT 3* con MPG 162, 4 lampade con sensore fotoelettrico	1031,5717
Tettoia per MPT3* con MPG-162, formata da lamiera profilata verniciata a polvere, Lungh. = 3451 mm , Largh. = 2634 mm (Largh. = dimensione della direzione di passaggio )	1008,5050
Colore speciale per tettoia 1008,5050	
Tettoia di tipo D zincata per MPT33/132/30 e MPG, con gocciolatoio e traverse, uscita scarico interna destra o esterna sinistra	1008,5139
Colore speciale per Tettoia di tipo D, verniciatura a polvere in RAL	
Ampliamento del kit telaio di fondazione per MPG-162 senza spire induttive	1031,5376
Ampliamento del kit telaio di fondazione per MPG-162 con 2 spire induttive	1031,5371
Ampliamento del kit telaio di fondazione per MPG-162 con tetto spiovente senza spire induttive	1031,5378
Ampliamento del kit telaio di fondazione per MPG-162 con tetto spiovente con 2 spire induttive	1031,5257

Comprendente unità di comando MBC-110 e kit di fissaggio, struttura in telaio d'acciaio.

Descrizione articolo	Codice articolo
Dispositivo di bloccaggio, stato bloccato senza alimentazione (si prega di indicare nell'ordine)	1031,5343
Dispositivo di bloccaggio, stato sbloccato senza alimentazione (si prega di indicare nell'ordine)	1031,5342
Illuminazione MPG-172, 2 lampade senza sensore fotoelettrico	1031,5723
Illuminazione MPG-172, 2 lampade con sensore fotoelettrico	1031,5718
Tettoia per MPG-172, formata da lamiera profilata verniciata a polvere, Lungh. = 2000 mm, Largh. = 2634 mm (Largh.= dimensione della direzione di passaggio)	1008,5053
Colore speciale per tettoia 1008,5053	
Ampliamento del kit telaio di fondazione per MPG-172 senza spire induttive	1031,5373
Ampliamento del kit telaio di fondazione per MPG-172 con 2 spire induttive	1031,5380
Ampliamento del kit telaio di fondazione per MPG-172 con tetto spiovente senza spire induttive	1031,5381
Ampliamento del kit telaio di fondazione per MPG-172 con tetto spiovente con 2 spire induttive	1031,5383



## CONDIZIONI DI GARANZIA

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1. OGGETTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

1.1. Le presenti Condizioni generali di vendita di prodotti (in seguito definite **"Condizioni"**) si applicano a tutti i contratti di vendita o fornitura (d'ora innanzi congiuntamente definite **"Contratti"** o **"Contratto"** indica il riferimento individuale a ciascuno di essi) conclusi tra FAAC S.p.A., Soc. Unipersonale (nel prosieguo definita **"FAAC"**) in qualità di venditore/fornitore, da una parte, ed i clienti diretti di FAAC (grossisti di materiale elettrico; installatori; specialisti; distributori; clienti direzionali) in qualità di acquirenti/compratori (d'ora innanzi, singolarmente, il **"Cliente"**, e congiuntamente, i **"Clienti"**), dall'altra parte, aventi ad oggetto i beni commercializzati e/o prodotti da FAAC quali, ma non limitatamente a, componenti per automazioni per cancelli, porte, serrande, tende e tapparelle, dissuasori di traffico, software e relativi componenti per il controllo accessi (in seguito congiuntamente definite **"Prodotti"**, ove singolarmente **"Prodotto"**).

Le presenti Condizioni, quindi, si applicano unicamente nei confronti dei Clienti non estendendosi a terzi.

1.2. L'utente finale al quale viene rivenduto e/o installato il Prodotto e che quindi utilizza il medesimo Prodotto (in seguito, **"Utente Finale"**) dovrà rivolgersi direttamente ed esclusivamente al proprio rivenditore/installatore il quale, a sua volta, riconoscerà all'Utente Finale una garanzia sul Prodotto. Resta, tuttavia, espressamente inteso che qualora l'Utente Finale dovesse ricoprire la qualità di "consumatore", la predetta garanzia del rivenditore/installatore verrà regolamentata dalle vigenti norme previste in materia dal D.lgs. 206/2005 (**"Codice del Consumo"**).

1.3. Salvo quanto previsto dalle presenti Condizioni, resta espressamente escluso il diritto di regresso del venditore/rivenditore e/o del Cliente nei confronti di FAAC.

1.4. Qualora il rivenditore dei Prodotti dovesse eseguire anche l'installazione degli stessi, lo stesso dovrà anche garantire la corretta installazione, le attività correlate (opere murarie, elettriche, fabbri) e la conformità alle Direttive Europee in materia di sicurezza, rilasciando apposita documentazione.

## 2. PREVALENZA

2.1. In caso di contrasto tra le Condizioni ed eventuali previsioni contrattuali particolari pattuite tra le parti nei Contratti, prevorranno dette previsioni particolari unicamente laddove risultino pattuite per iscritto, prevalendo invece, nei restanti casi, le Condizioni.

2.2. In nessun caso le condizioni generali di contratto del Cliente saranno vincolanti per FAAC, anche se menzionate o incluse negli ordini o in altri documenti trasmessi dal Cliente a FAAC. Nessuna condotta di FAAC sarà interpretata quale tacita accettazione di FAAC alle condizioni generali del contratto del Cliente. Pertanto, salvo diversa approvazione scritta di FAAC, tutti i contratti, le offerte, le accettazioni degli ordini e relative consegne, saranno considerate come effettuate in base alle presenti Condizioni.

## 3. MODALITÀ DI CONCLUSIONE DEI SINGOLI CONTRATTI

3.1. Fermo restando quanto indicato al successivo art. 3.3, i Contratti tra FAAC e i Clienti possono essere conclusi unicamente tramite una delle seguenti 3 (tre) forme alternative tra loro:

**(A)** mediante sottoscrizione, da parte di entrambe le parti contraenti, di apposito accordo scritto redatto su un documento/modulo unitario (in seguito, **"Documento Unitario"**). In tal caso, il Contratto si intende concluso nel momento dell'apposizione dell'ultima sottoscrizione;

**(B)** mediante lo scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici quale, a titolo esemplificativo, un portale messo a disposizione dei Clienti da parte di FAAC) nell'osservanza della seguente procedura: **(i)** il Cliente invia a FAAC un ordine, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna; **(ii)** FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, invia al Cliente una conferma d'ordine (in seguito, **"Conferma d'Ordine"**) nella quale speci ca l'indicazione dei Prodotti, la quantità e i termini di consegna così come indicati nell'ordine di cui alla lett. (i) che precede. In questo caso il Contratto si conclude nel momento della ricezione da parte del Cliente della Conferma d'Ordine di cui alla precedente lett. (ii);

**(C)** mediante scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici) nell'osservanza della seguente procedura: **(i)** il Cliente invia a FAAC una richiesta d'offerta speci ca, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna, le informazioni riguardanti l'uso e l'eventuale posizionamento dei Prodotti; **(ii)** FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, è in facoltà di inviare al Cliente un'offerta di Contratto (in seguito, **"Offerta"**), avente valore legale di proposta, nella quale speci ca, tra l'altro, l'esatta individuazione dei Prodotti, la quantità, i relativi prezzi e i termini di consegna; **(iii)** il Cliente, in tal caso, sottoscrive per accettazione l'Offerta di cui al precedente punto (ii) e la ritrasmette a FAAC, assumendo tale ultimo documento valore legale di accettazione. In questo caso, il Contratto si conclude, alle condizioni stabilite nell'Offerta di cui al punto (ii) che precede, nel momento della ricezione da parte di FAAC dell'accettazione scritta di cui al precedente punto (iii). Resta espressamente inteso che l'accettazione del Cliente dovrà pervenire a FAAC entro non oltre il termine di validità dell'Offerta indicata nella stessa, pena la perdita di qualsivoglia efficacia della stessa.

3.2. Il Documento Unitario e/o la Conferma d'Ordine ricevuta dal Cliente e/o l'Offerta regolarmente accettata dal Cliente non possono essere cancellati, in tutto o anche solo in parte, dallo stesso Cliente, salvo consenso scritto di FAAC e salvo in ogni caso il

rimborso, da parte del Cliente, di ogni perdita, costo e danno subiti da FAAC a cagione della cancellazione operata dal Cliente.

3.3. Resta espressamente inteso che l'esecuzione dei Contratti da parte di FAAC rimarrà sospensivamente condizionata al corretto pagamento da parte del Cliente di eventuali precedenti fatture emesse dalla stessa FAAC e rimaste impagate, da parte del Cliente, alle scadenze convenute.

## 4. PREZZO DI VENDITA DEI PRODOTTI

4.1. I prezzi applicabili a ciascuna vendita/fornitura dei Prodotti (in seguito, **"Prezzo di Vendita"**) sono quelli indicati nel catalogo/listino FAAC in vigore al momento (i) dell'invio dell'ordine del Cliente così come confermati nella Conferma d'Ordine o (ii) dell'invio dell'Offerta accettata dal Cliente o (iii) della sottoscrizione del Documento Unitario.

4.2. I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita FAAC così come in ciascun Contratto sono al netto di I.V.A. e delle spese di trasporto e/o spedizione. Il Prezzo di Vendita potrebbe subire variazioni nel corso del periodo di validità dei cataloghi/listini, in ragione dell'aumento del costo della produzione e/o delle materie prime, dandone opportuno preavviso al Cliente.

## 5. PAGAMENTI

5.1. I pagamenti dovuti dal Cliente a FAAC si intendono validamente effettuati solo se effettuati secondo le modalità di volta in volta convenute tra le parti ed una volta accreditati in via definitiva sul conto corrente di FAAC presso la banca designata. I pagamenti effettuati in forma diversa saranno a rischio e pericolo del Cliente e non garantiranno la conclusione e il buon fine del Contratto. Fatto salvo il maggior danno, il ritardo nel pagamento rispetto al termine stabilito determinerà a carico del Cliente l'applicazione degli interessi moratori nella misura stabilita dal D.lgs. n. 231/2002 e s.m.i., senza necessità di ulteriori comunicazioni o costituzione in mora.

## 6. SPESE E ACCESSORI

6.1. I prezzi applicati a ciascun Contratto si intendono al netto di IVA e dei costi di trasporto e/o spedizione che rimangono a carico del Cliente.

6.2. FAAC fornirà gratuitamente l'imballaggio standard dei Prodotti, idoneo al trasporto aereo, terrestre e marittimo. Qualora il Cliente richieda un imballaggio speciale, FAAC addebiterà l'intero costo di detto imballaggio speciale al Cliente.

## 7. CONSEGNA

7.1. I termini di consegna dei Prodotti s'intendono indicativi ed espressi in giorni lavorativi.

7.2. Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti al Cliente avverrà EXW, Incoterms 2010, franco fabbrica di FAAC, con ciò intendendosi sia la sede di Zola Predosa (BO) sia i depositi periferici di FAAC, così come di volta in volta individuati nei Contratti e, di conseguenza, i rischi di perdita e/o danneggiamento dei Prodotti sono a carico del Cliente dal momento della consegna al vettore.

7.3. I Prodotti così consegnati ai Clienti non potranno essere resi da questi ultimo a FAAC per nessun motivo e/o ragione, salvo autorizzazione scritta di FAAC, contenente anche le condizioni ed i termini di tale reso (in seguito, **"Reso Commerciale"**).

## 8. GARANZIA

8.1. FAAC garantisce i Prodotti venduti al Cliente (ad eccezione della gamma Motori Tubolari e relativi accessori di cui si veda al successivo punto 8.2), da eventuali vizi e/o difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia impiegata nei limiti delle condizioni di installazione e di utilizzo specificamente indicate da FAAC e per un periodo di:

(i) 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione dei Prodotti riportato sulla matricola degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento scale di acquisto e/o di rivendita dei Prodotti (fattura o scontrino scale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto quali cabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita dei Prodotti nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento scale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti dell'Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola del Prodotto per cui si richiede l'intervento in garanzia. Nel caso di vendita di automazioni in Kit (in seguito, **"Automazioni in Kit"**), il Cliente dovrà fornire la matricola di tutti i Prodotti contenuti nel kit stesso.

8.2. Con speci co riferimento alla gamma motori tubolari, FAAC garantisce i medesimi da eventuali vizi e/o difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia impiegata nei limiti delle condizioni di installazione e di utilizzo specificamente indicate da FAAC e per una durata di:

A) per i motori tubolari (in seguito, **"Motori Tubolari"**):

(i) 5 (cinque) anni decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca un valido documento scale di acquisto e/o di rivendita dei Motori Tubolari (fattura o scontrino scale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto quali cabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita dei Motori Tubolari nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento scale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti dell'Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola dei Motori Tubolari per cui si richiede l'intervento in garanzia. Nel caso di vendita di Automazioni in Kit, il Cliente dovrà fornire la matricola di tutti i Prodotti contenuti nel kit stesso.

B) per gli accessori elettronici riferibili alla gamma motori tubolari (a titolo esempli cativo ma non esaustivo: trasmettenti; programmatori sensori esterni; etc.) (in seguito, **"Accessori Elettronici"**):

(i) 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca un valido documento scale di acquisto e/o di rivendita degli Accessori Elettronici (fattura o scontrino scale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto quali cabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita degli Accessori Elettronici nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento scale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti del medesimo Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola degli Accessori Elettronici per cui si richiede l'intervento in garanzia.

8.3 In tutti i casi la garanzia di cui al presente art. 8 è strettamente condizionata a che il Cliente faccia denuncia per iscritto dei vizi/difetti entro il termine di decadenza di 8 (otto) giorni decorrenti dalla consegna dei Prodotti in caso di vizi apparenti (quali a titolo esempli cativo ma non esaustivo: imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente; differenze quantitative) (in seguito, **"Vizi Apparenti"**) o, in caso di vizi/difetti occulti all'uomo di media diligenza (Prodotti non funzionanti), decorrenti dal momento della scoperta (in seguito, **"Vizi Occulti"**). Fermo restando quanto sopra, nel caso speci co di Vizi Apparenti riconducibili ad imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente, il Cliente dovrà accettare la merce dal trasportatore "con riserva".

8.4 In caso di Prodotti non funzionanti (Vizi Occulti), FAAC provvede alla riparazione o sostituzione degli stessi (a scelta insindacabile di FAAC) direttamente o indirettamente, per il tramite della propria rete di centri di riparazione autorizzati (in seguito, **"Centro/i di Riparazione"**). I Prodotti in Garanzia dovranno essere spediti (a totali costi e spese del Cliente – Porto Franco) presso il Centro di Riparazione indicato da FAAC. Resta espressamente inteso che (i) il Prodotto riparato o sostituito verrà spedito al Cliente (a totali costi e spese del Cliente – Porto Assegnato); (ii) l'intervento in garanzia non prolunga il termine di garanzia originario dell'intero Prodotto né fa sì che incominci a decorrere un nuovo periodo di garanzia per la parte riparata o sostituita (la garanzia relativa ai pezzi sostituiti/riparati nel periodo di garanzia originario del Prodotto termina, quindi, allo scadere del termine di garanzia originario del Prodotto); (iii) i Prodotti e, comunque, i materiali, sostituiti rimarranno di proprietà di FAAC; (iv) il Cliente che non sia in regola con i pagamenti, perde il diritto ad ogni garanzia.

8.5 In caso di Vizi Apparenti, FAAC provvederà a porvi rimedio comunicando le relative modalità al Cliente.

8.6 La garanzia inoltre non comprende: (i) avarie o danni causati dal trasporto; (ii) avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo; (iii) avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non riconducibili a FAAC e/o pezzi di ricambio non originali; (iv) difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici e/o naturali in generale; (v) avarie o danni causati da una non corretta installazione dei Prodotti secondo la regola dell'arte, sicurezza e conformità di utilizzo espressamente indicate nella documentazione tecnica dei medesimi Prodotti; (vi) il materiale di consumo; (vii) gli interventi per veri che e accertamenti di eventuali vizi o difetti poi non riscontrati; (viii) indennizzi di qualsivoglia genere e/o natura per il periodo di inoperatività dell'impianto ove i Prodotti sono installati.

## 9. OBBLIGAZIONI

9.1. Tutte le obbligazioni assunte dal Cliente sono estese e riferite anche ai suoi eredi, successori ed eventuali aventi causa.

## 10. INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

10.1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati), FAAC, in qualità di titolare del trattamento dei dati (in seguito, il **"Titolare"**), informa il Cliente che effettuerà il trattamento dei dati personali forniti dal Cliente, che comprendono anche i dati personali di eventuali contatti a persone di riferimento, in esecuzione delle presenti Condizioni, garantendo il pieno rispetto di tutte le prescrizioni del Regolamento e, a tal ne, dichiara quanto segue: (a) il trattamento dei dati avverrà, nel rispetto della normativa richiamata, con il supporto di mezzi cartacei, informatici o telematici atti a memorizzare, gestire trasmettere i dati stessi, comunque mediante strumenti idonei a garantire la loro sicurezza e riservatezza; (b) il trattamento riguarderà le nali connesse e strumentali alla conclusione, gestione ed esecuzione delle Condizioni e dei Contratti nonché per ogni nali amministrativa e contabile ad

esse connesse (a titolo esempli cativo ma non esaustivo, gestione di ordini e fatture, stipula di eventuali contratti ivi inclusi i contratti per l'assicurazione o la cessione del credito di FAAC nei confronti del Cliente, contratti di trasporto e spedizioni, etc.); nali di marketing su prodotti e servizi di FAAC analoghi o accessori a quelli oggetto di precedenti acquisti, in quanto interesse legittimo di FAAC (ex. Art. 6, paragrafo 1, lettera f) Reg. 2016/679), tale trattamento potrà avvenire anche con strumenti automatizzati; nali connesse all'esecuzione di obblighi di legge, regolamenti, normative nazionali e comunitarie nonché derivanti da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge; (c) il conferimento dei dati è obbligatorio per tutto ciò che sia richiesto da obblighi legali e contrattuali e, quindi, l'eventuale ri uso da parte del Cliente a comunicare i dati o a permetterne il successivo trattamento potrà comportare per FAAC l'impossibilità di dar corso ai rapporti contrattuali; il conferimento è facoltativo per le attività di marketing; (d) i dati non saranno diffusi, ma potranno essere comunicati, esclusivamente per le nali di cui sopra, alle categorie di soggetti, debitamente autorizzate, per i quali si renderà necessario effettuare detta comunicazione per raggiungere le nali indicate al punto (b) che precede tra i quali le altre società del gruppo cui FAAC appartiene; (e) il Cliente, in qualità di interessato, ha diritto di accesso ai dati personali, alla retti ca, alla cancellazione, alla limitazione del trattamento, all'opposizione oltre al diritto alla portabilità, rivolgendo le richieste direttamente al Titolare, e altresì diritto dell'interessato fare reclamo alle autorità di controllo; (f) i dati saranno conservati per nali commerciale e marketing per tutto il tempo che il Cliente avrà rapporti commerciali con FAAC, successivamente per le sole nali di legge; (g) il Titolare del trattamento è FAAC presso la propria sede legale.

## 11. FORZA MAGGIORE

11.1. Per forza maggiore si intende ogni atto od evento imprevedibile, indipendente dalla volontà delle parti contrattuali, al di fuori del loro controllo ed a cui non è possibile porre tempestivamente rimedio (quali, in via meramente esempli cativa ma non esaustiva, guerra anche non dichiarata, embargo, tumulto, sommossa, incendio, sabotaggio, sciopero, calamità naturali, provvedimenti di Autorità governative, impossibilità di ottenere rifornimenti di materie prime, di attrezzature, di combustibile, d'energia, di componenti, di manodopera o di trasporto).

11.2 Al veri carsi di un evento di forza maggiore gli obblighi delle parti che non possano essere adempiuti per tale causa sono automaticamente prorogati, senza penalità a carico, per un periodo corrispondente alla durata dello stato di forza maggiore; quanto precede è valido tra le parti, ad eccezione dell'obbligo del Cliente di corrispondere le somme dovute a titolo di pagamento del prezzo, per il quale restano in ogni caso ferme le scadenze precedentemente pattuite.

11.3 Le parti s'impegnano, comunque, a prendere tutti i provvedimenti in loro potere per assicurare, entro il più breve tempo possibile, la ripresa normale dell'adempimento delle obbligazioni prorogate dal sopraggiungere dell'evento di forza maggiore. Le parti hanno altresì l'obbligo di informarsi reciprocamente, dell'inizio e della ne dell'evento di forza maggiore.

## 12. MISCELLANEA

12.1. Qualora per qualsiasi motivo, uno o più articoli delle presenti Condizioni dovessero essere ritenuti nulli o comunque invalidi, si stabilisce che essi si interpreteranno nel rispetto delle intenzioni originarie delle parti e nel senso in cui possano mantenere una qualche validità, anche ridotta rispetto all'oggetto iniziale, e comunque nel senso in cui possano avere un qualche effetto. La nullità o invalidità di uno o più articoli non renderanno in ogni caso invalide le Condizioni.

12.2 La tolleranza, eventualmente manifestata da FAAC al rispetto delle obbligazioni dedotte nelle Condizioni, non costituisce deroga o rinuncia al dettato della norma scritta, che potrà essere fatta valere in qualsiasi successivo momento.

12.3 Le presenti Condizioni superano ed annullano ogni precedente intesa in materia intervenuta tra le parti stesse in relazione al suo contenuto.

12.4 Nessuna modi ca o emendamento alle Condizioni potrà avere ef cacia a meno che non sia stato precedentemente approvato per iscritto dalle parti.

12.5 Eventuali software contenuti nei Prodotti sono di proprietà di FAAC e vengono concessi in licenza d'uso gratuita, salvo diverso accordo scritto tra le parti.

12.6 Il Cliente è a conoscenza che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di know-how e design costituenti proprietà industriale esclusiva di FAAC, a norma del Codice di Proprietà Industriale vigente. E' fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FAAC e in ogni caso di rimuovere, sopprimere e/o comunque alterare i marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti sui prodotti, così come di apporre di nuovi di qualsivoglia genere e/o natura. Salvo autorizzazione scritta di FAAC, è vietata ogni forma di riproduzione e/o utilizzo del marchio FAAC e/o di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti.

12.7 Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 231/2001 il Cliente si impegna, nei rapporti con FAAC, anche per i propri dipendenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., ad attenersi rigorosamente alle norme contenute nel Codice Etico di FAAC, reperibile sul sito [www.faac.it](http://www.faac.it) e/o [www.faacgroup.com](http://www.faacgroup.com) e comunque fornito anche in formato cartaceo, accettandone integralmente tutti i termini e le condizioni che dichiara di conoscere e approvare.

LE CONSOCIATE ESTERE

ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA  
MAGNETIC CONTROL SYSTEMS SDN BHD  
Selangor, Malaysia  
tel. +60 3 5123 0033  
www.faac.biz

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Regents Park, Sidney, NSW  
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 85333950  
www.faac.at

FAAC BV - TUBULAR MOTORS  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +49 30 5679 6645  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Jabbeke, Belgium  
tel. +32 50 320202  
info@faacbenelux.com  
www.faacbenelux.com

FAAC BV  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 314 369911  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faacbv.com

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA LTDA  
Brasília DF, Brazil  
tel. +55 61 33998787  
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 4 72213020  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
www.faac.de

FAAC BV - TUBULAR MOTORS  
Doetinchem, The Netherlands  
tel. +49 30 5679 6645  
faacbv.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

INDIA

FAAC INDIA  
MAGNETIC AUTOCONTROL PVT LTD.  
Chennai – India  
Tel. +91 44 421 23297  
info@magnetic-india.com  
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
www.faac.ae

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
fax +48 22 8142024  
www.faac.pl

RUSSIA

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia  
tel. +7 (495) 646 24 29  
www.faac.ru

SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
www.faac.se

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD  
Johannesburg, South Africa  
tel. +27 11 699 2400  
www.centsys.co.za

SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
www.faac.ch

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Rockledge, Florida - U.S.A.  
tel. +1 866 925 3222  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
www.faacusa.com

SERVIZIO  
**ASSISTENZA  
TECNICA**  
per i PROFESSIONISTI

☎ +39 051 6172501

✉ sat.italia@faacgroup.com

🔍 www.assistentatecnicafaac.it

📱 App FAAC (per iOS e Android)

## — GESTIONE ORDINI SUPPORTO COMMERCIALE —

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

☎ 051 6172402

✉ ordini@faacgroup.com

✉ filiale.firenze@faacgroup.com

✉ filiale.milano@faacgroup.com

✉ filiale.napoli@faacgroup.com

✉ filiale.padova@faacgroup.com

✉ filiale.roma@faacgroup.com

✉ filiale.torino@faacgroup.com

**PUGLIA** BASILICATA

☎ 080 5042938

✉ donvito@donvitobari.it

**CALABRIA**

☎ 0968 441210

✉ ufficiocommerciale@canonico.net

**SICILIA**

☎ 095 4032086

✉ info@promotecsnc.it

## — SUPPORTO COMMERCIALE —

**CAMPANIA**

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

☎ 081 7596455

✉ fdm@dematteo.org

**LIGURIA**

FOSSATI **GENOVA**

☎ 010 8685357

✉ info@agenziafossati.com

**SARDEGNA**

LANZAFAME ELETTORAPPRESENTANZE **CAGLIARI**

☎ 070 513539

✉ info@lzelettro.com