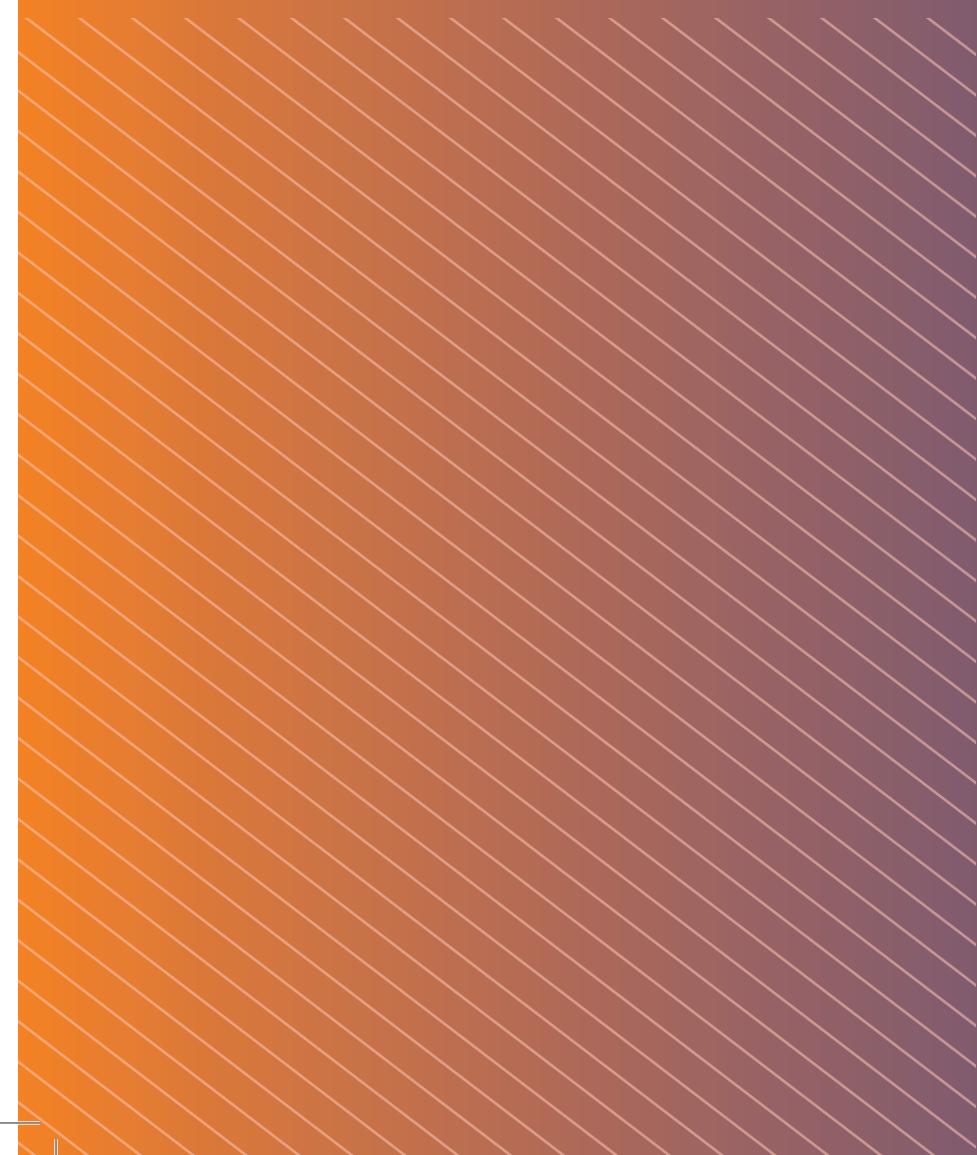


SEMPLICE,  
SICURO,  
CONVENIENTE:  
L'AUTOMATISMO  
È GENIUS



La semplicità  
e l'affidabilità  
della tecnologia  
elettromeccanica e  
la qualità garantita  
dal gruppo  
FAAC Technologies

**GENIUS®**

A BRAND OF  
**FAAC TECHNOLOGIES**

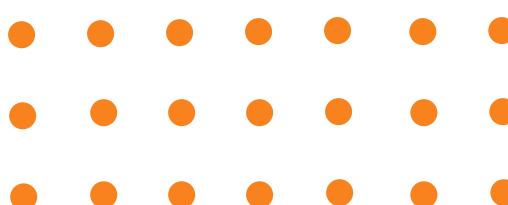
**Questo è Genius, un brand forte di un know-how consolidato, i cui prodotti soddisfano tutte le principali esigenze in fatto di automazioni per cancelli, serrande, porte sezionali e barriere automatiche.**

Da sempre, al centro degli automatismi Genius batte un cuore elettromeccanico: versatilità e facilità di utilizzo ne fanno la soluzione perfetta per i contesti applicativi più comuni. Una risposta efficace alle necessità dei clienti che desiderano semplicità di installazione, unita a praticità e sicurezza.

Il costante dialogo, il confronto tra esperienze, competenze e tecnologie hanno dato vita a una gamma completa di prodotti, che oggi presentiamo in questo nuovo catalogo.

## **Genius è sinonimo di qualità e tradizione:**

la solidità che viene dall'esperienza coniugata con il meglio della tecnologia moderna.



GENIUSG.COM

# PRODOTTI

## PER LE ESIGENZE DI TUTTI

I prodotti Genius rispondono alle esigenze applicative più comuni.

Soluzioni di semplice utilizzo, tanto per gli installatori quanto per gli utenti finali.

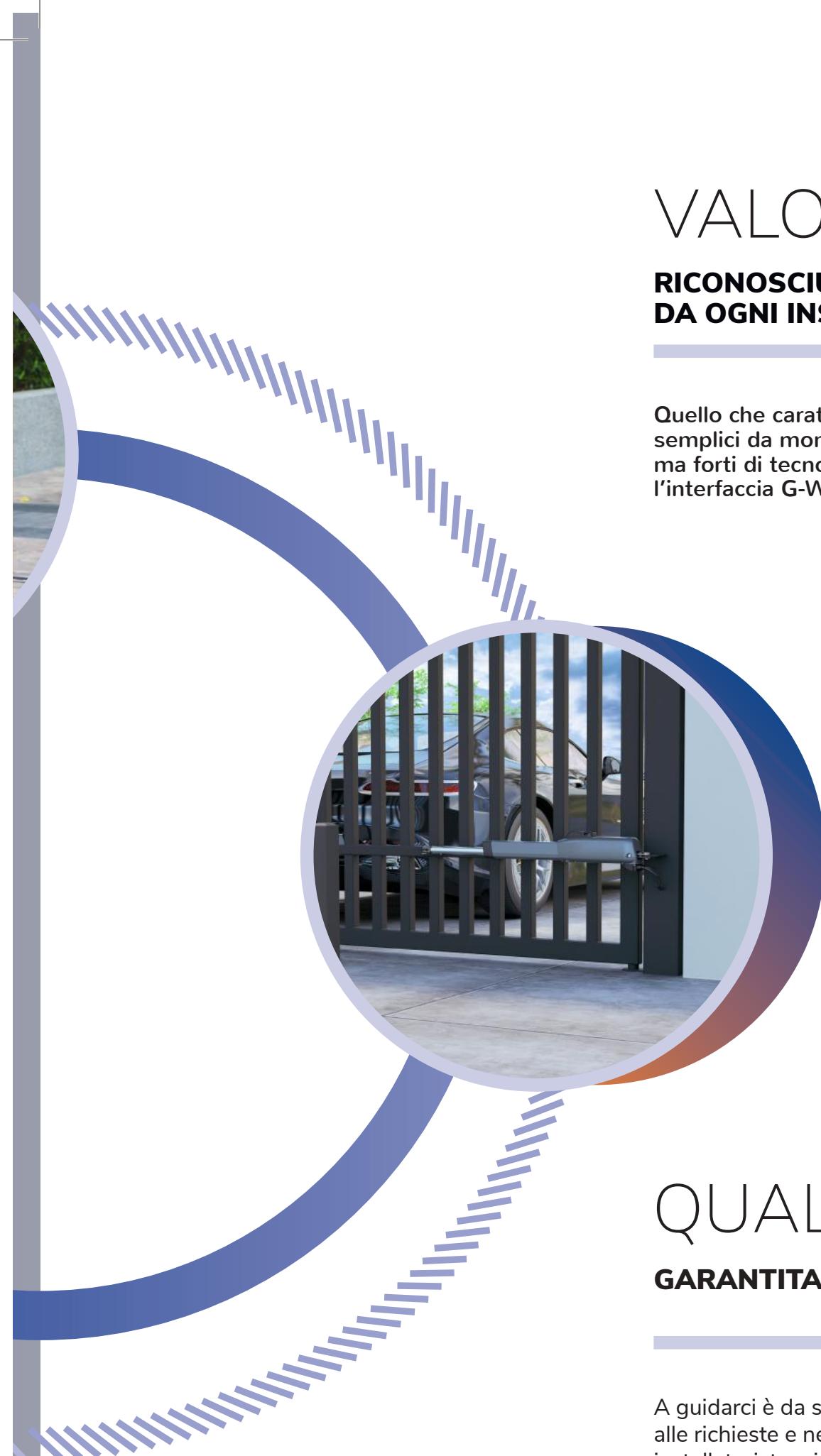


# SICUREZZA

## IN OGNI CONTESTO



Semplicità ed essenzialità non sono mai a discapito della sicurezza con Genius. I dispositivi come l'encoder virtuale assicurano la massima sicurezza in ogni condizione di utilizzo.



# VALORE

## RICONOSCIUTO DA OGNI INSTALLATORE

Quello che caratterizza i prodotti semplici da montare e configurare, ma forti di tecnologie innovative come l'interfaccia G-Way (Bus technology).

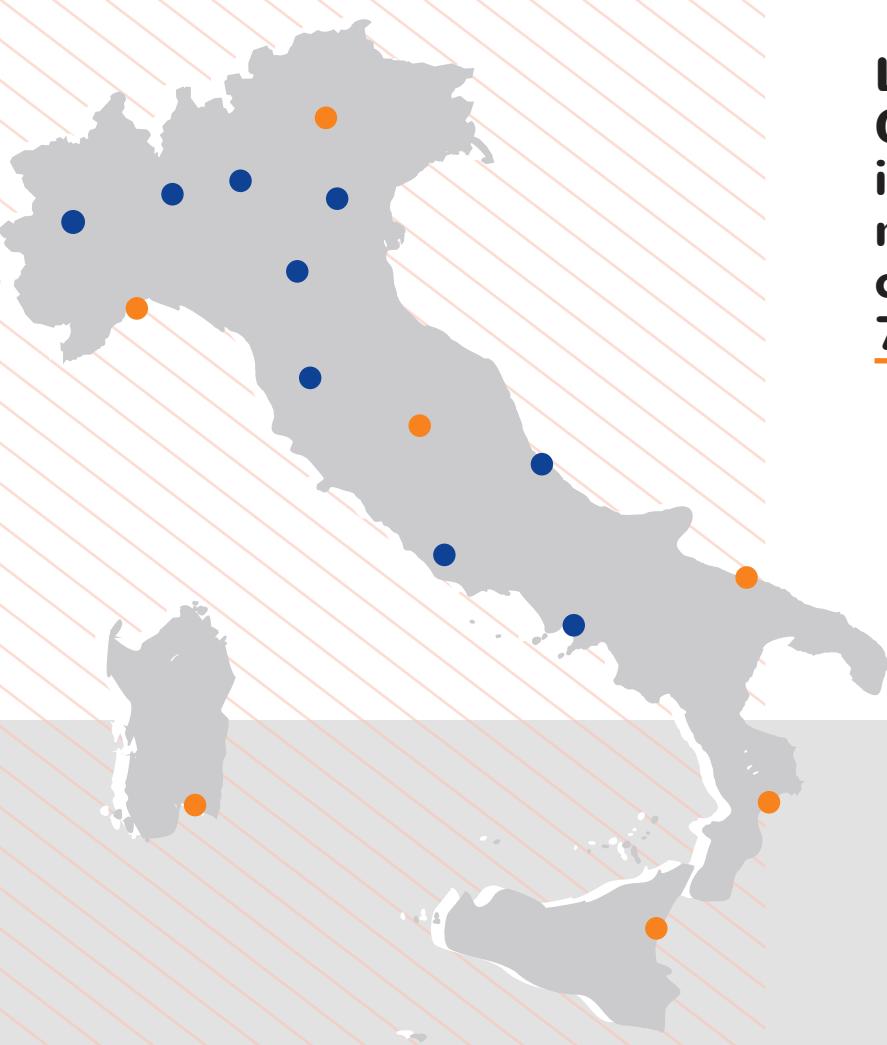
# QUALITÀ

## GARANTITA

A guidarci è da sempre l'attenzione alle richieste e necessità di installatori, tecnici e utenti finali: così riusciamo a mantenere elevata tanto la qualità dei nostri prodotti quanto quella dei nostri servizi.



Scegliere Genius significa poter contare su un eccellente supporto tecnico, commerciale e post vendita.



Puoi trovarci a:

BOLOGNA (HEADQUARTERS)  
BRESCIA      PADOVA  
FIRENZE      PESCARA  
MILANO      ROMA  
NAPOLI      TORINO

BARI      GENOVA  
CAGLIARI      PERUGIA  
CATANIA      TRENTO  
CATANZARO

# ASSISTENZA TECNICA

**Sei un privato e  
hai bisogno di  
supporto?**

Chiama il numero verde  
**800 912747**

o scrivi una e-mail a  
[info.genius@faactechnologies.com](mailto:info.genius@faactechnologies.com)



**Sei un professionista  
del settore e hai  
bisogno di supporto  
tecnico sui prodotti  
Genius?**

Chiama l'assistenza tecnica al  
**+39 051 6172505**

oppure scrivi all'indirizzo [sat.italia@faactechnologies.com](mailto:sat.italia@faactechnologies.com)

**Operativo dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 13:15 alle 17:15**

Se le linee fossero già occupate, è possibile prenotare il servizio di richiamata  
**CALL ME BACK**, così da essere ricontattati dal primo tecnico disponibile.

Chiamaci in caso di:

- dubbi tecnici sui nostri prodotti;
- informazioni sul funzionamento e caratteristiche tecniche;
- difficoltà nella programmazione di un'apparecchiatura;
- chiarimenti su cablaggi;
- consulenza sulla scelta del prodotto più adatto per una nuova installazione.

**SU RICHIESTA**, ci occupiamo della **formazione completa e gratuita** sui prodotti Genius. Uno strumento con cui affrontare al meglio le sfide della professione. I corsi possono tenersi **in presenza o da remoto**, organizzando piccoli gruppi in base all'area geografica.



## CUSTOMER SERVICE

**Sei un cliente e hai bisogno di supporto commerciale?**

Chiama il numero di telefono nazionale:

**+39 051 6172402**

Siamo a tua disposizione per:

- gestione degli ordini di vendita;
- informazioni sullo stato di avanzamento e date di consegna del materiale;
- invio della documentazione commerciale e amministrativa;
- supporto nella gestione delle non conformità logistiche;
- risoluzione di problemi logistici e operativi.



## CENTRI SERVIZI ASSISTENZA (CSA)

Una rete di aziende riconosciute altamente qualificate per servizi e riparazioni, in garanzia e fuori garanzia, dedicate esclusivamente ai professionisti del settore.

Consulta l'elenco completo su [www.geniusg.com](http://www.geniusg.com) e su [www.assistenzatecnicafaac.it](http://www.assistenzatecnicafaac.it).

A disposizione, per la consultazione e il download:



ISTRUZIONI  
TECNICHE



CATALOGO  
RICAMBI

[www.geniusg.com/manuali](http://www.geniusg.com/manuali) [www.geniusg.com/ricambi](http://www.geniusg.com/ricambi)

# TECNOLOGIA ELETTROMECCANICA

La tecnologia elettromeccanica si caratterizza per la grande semplicità di funzionamento e di riparazione in caso di disservizio. A seconda delle applicazioni sono disponibili automazioni con motore AC o motore DC.

Motori AC =



**230Vac e 115Vac**

Motori dotati di una protezione termica integrata per proteggere il funzionamento dell'avvolgimento in caso di sovraccarico.

Motori DC =



**24Vdc**

Motori a "spazzole" non dotati di alcuna protezione termica fisica sul motore, è tuttavia presente una protezione termica elettronica gestita dalle schede di controllo dei motori 24Vdc. Queste consentono regolazioni di intensità di corrente e tensione di alimentazione permettendo:

- un controllo completo dell'operatore, quindi maggiore facilità nel rispettare le normative vigenti in termini di sicurezza anti-schiacciamento (unitamente a PROcoder il controllo è ancor più preciso);
- massima fluidità nell'accelerazione e decelerazione delle rampe;
- alta efficienza, che si traduce in minore potenza dissipata;
- possibilità di utilizzo di batterie di back-up in caso di mancanza dell'alimentazione primaria di rete.

## Encoder Virtuale BREVETTO

**ENV**  
BREVETTATO

Prerogativa dei motori a 24V, consiste in un circuito elettronico di controllo della movimentazione del cancello che permette di gestire con elevata precisione il rallentamento delle ante e la rilevazione degli ostacoli.

I motori con questa caratteristica (ENV) possono essere gestiti solo dalla scheda BRAIN 15 (battenti).

## BUS G-WAY

**G-WAY**  
BUS

Connessione a 2 fili non polarizzati 24V esclusiva per fotocellule e/o encoder assoluto (PROcoder). Semplifica i collegamenti elettrici in quanto sono richiesti due soli fili. Consente l'applicazione fino a 16 coppie di fotocellule (VEGA BUS) sullo stesso impianto, con indirizzamento da dip-switch a bordo della fotocellula. L'indirizzamento delle fotocellule permette di evitare le interferenze fra i segnali ad infrarosso di ciascuna coppia di trasmettitore e ricevitore.

La connessione BUS è presente nelle schede:

- BRAIN 15 per automazioni per cancelli a battente 24V;
- BRAIN 19 per automazioni per cancelli a battente 230V;
- SPRINT M24 per automazioni per cancelli scorrevoli 24V.

## Protocolli di comunicazione

### G-DEC

**G- DEC**

Sistema di decodifica radiocomandi universale Genius integrata.

Identifica i prodotti in cui è presente questo sistema di decodifica, che consente la memorizzazione di radiocomandi Genius con protocollo di comunicazione RC (Rolling Code) e JLC (Jumping Learning Code).

### RC

Protocollo di comunicazione Rolling Code, un sistema di codifica a codice dinamico. Il codice varia a ogni pressione di un qualsiasi pulsante della trasmittente, rimanendo sempre in sincronia con quanto atteso dal ricevitore. È possibile aggiungere trasmittenti su una automazione avendo a disposizione un radiocomando RC già programmato sulla ricevente.

### JLC

Sistema di codifica in autoapprendimento Jumping Learning Code. Il codice, generato secondo un algoritmo complesso, è sempre diverso per ogni attivazione e può essere duplicato su altri radiocomandi grazie alla tecnologia BREVETTATA di autoapprendimento (da radiocomando a radiocomando senza dover accedere alla ricevente)..

# PROcoder



Dall'unione delle due tecnologie Encoder e BUS G-WAY nasce il PROcoder Genius. Si tratta di un accessorio opzionale di sicurezza da aggiungere all'automazione.

PROcoder è un encoder assoluto magnetico BUS, utilizzabile per le automazioni per cancello a battente Genius.

## Encoder =

sistema di rilevazione della posizione dell'anta con elevatissima precisione di lettura.

## Assoluto =

la rilevazione della posizione dell'anta non subisce variazioni o perdite di memoria in caso di mancanza di tensione di alimentazione. Ciò comporta che un'automazione dotata di encoder assoluto, rispetto alle tante non assolute disponibili sul mercato, sa sempre esattamente dove si trova. Quidi, in seguito a mancanza di alimentazione elettrica, non si verifica nessun movimento anomalo.

## Magnetico =

elevatissima precisione di lettura e conseguente altissima precisione della rilevazione del punto in cui fermarsi (finecorsa) e della sensibilità di inversione in caso di rilevazione ostacolo.

## BUS =

PROcoder richiede solo due cavi di collegamento alle schede compatibili G-WAY.

# **PROcoder**

## Funzioni e caratteristiche principali



- permette di rispondere in modo estremamente agevole ai requisiti normativi in termini di sicurezza anti-schiacciamento (rilevamento impatto e inversione del moto);
- permette di riconoscere automaticamente e con estrema precisione i punti di rallentamento e di arresto senza bisogno di finecorsa elettrici;
- permette di evitare che l'automazione spinga contro la battute meccaniche, aumentandone quindi la frequenza di utilizzo e la vita; ciò evita inoltre inutili sprechi di energia;
- permette di eliminare le battute meccaniche, impostando manualmente i punti di arresto del moto desiderati;

PROcoder è compatibile sia con le automazioni 230V che 24V?

Le automazioni per battenti 24V sono già dotate di un sistema di encoder virtuale, dispongono pertanto di un ottimo controllo del movimento dell'anta.

Tuttavia, l'utilizzo combinato con PROcoder:

- rende ancora più semplice il soddisfacimento dei requisiti normativi in termini di sicurezza anti-schiacciamento;
- aumenta la precisione di lettura delle posizioni dell'anta.

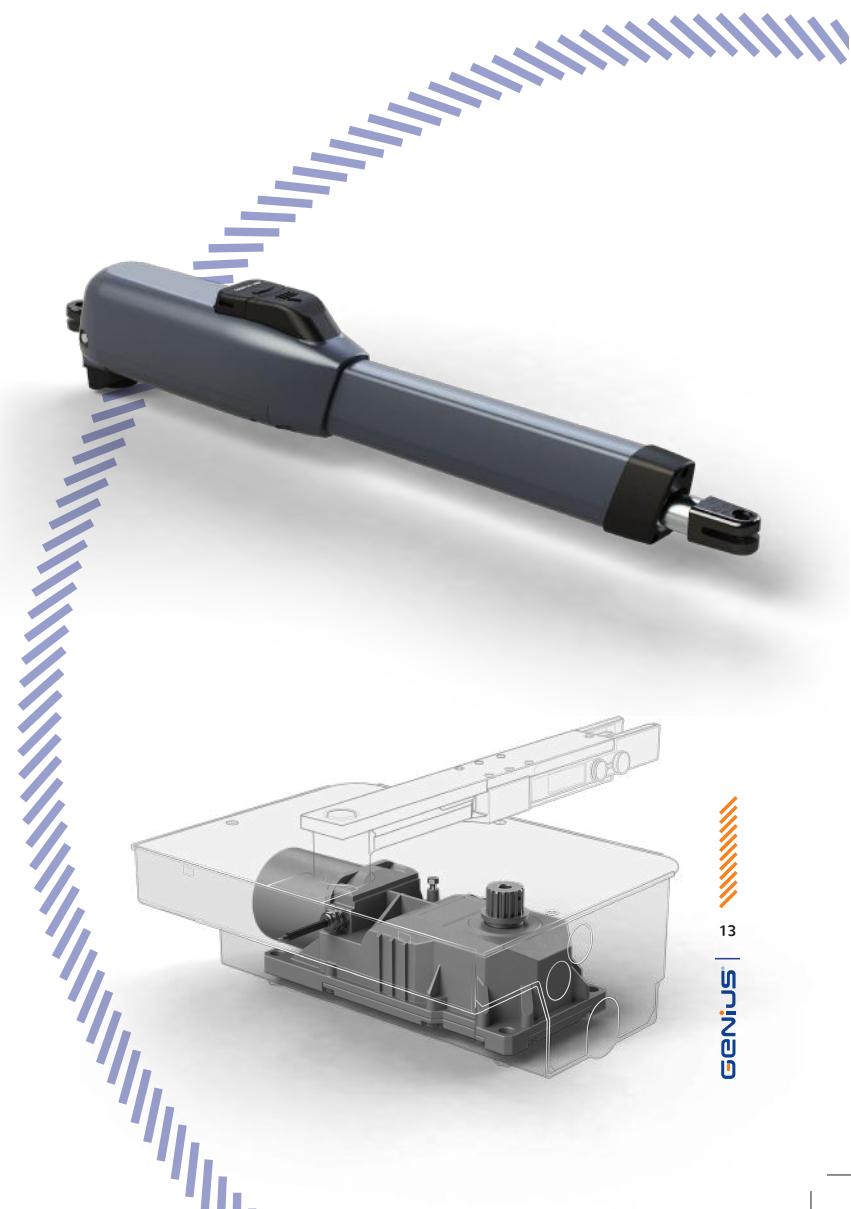


**PROcoder può essere abbinato alle schede elettroniche BRAIN15 (per battenti 24V) o BRAIN 19 (per battenti 230V).**

- è un dispositivo applicabile sulle automazioni a battente compatibili, sia di nuova installazione che già installate, senza necessità di rimuovere o variare le dimensioni delle staffe di sostegno; ciò consente di aggiornare vecchie automazioni per ottenere le funzionalità di PROcoder, senza che sia necessario sostituire l'automazione.
- si installa fisicamente sulla staffa posteriore degli operatori lineari o direttamente sull'automazione interrata all'interno della cassetta di fondazione;
- massima resistenza agli agenti atmosferici (in particolare all'entrata dell'acqua) grazie alla resina che riveste l'elettronica all'interno del contenitore.

PROcoder è  
compatibile con  
tutte le automazioni  
Genius?

**Gli operatori compatibili  
con PROcoder sono tutti  
quelli per battenti esterni  
lineari e per battenti  
interrati.**



Falcon

PAG. 22

G-Bat

PAG. 26

Sirocco

PAG. 30

Blizzard  
24V/230V

PAG. 16

Rainbow

PAG. 64

Trigon K

PAG. 61

Shutter

PAG. 58

Zodiac

PAG. 54



# INDICE

Mistral

PAG. 34

Compas

PAG. 38

Trigon 02

PAG. 41

Roller

PAG. 44

Euro Breeze

PAG. 49

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

PAG. 70

## ACCESSORI

PAG. 83

## CONDIZIONI DI VENDITA

PAG. 99

## INDICE ANALITICO

PAG. 103



# BLIZZARD

GENIUS



230V



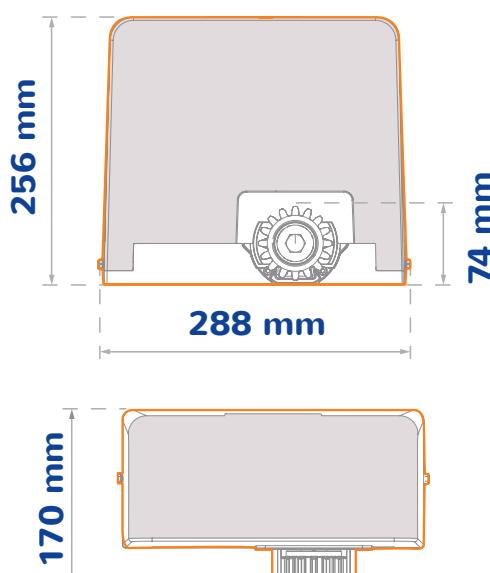
24V

ENCODER  
INCORPORATO



Dispositivo di sblocco rotativo immediatamente individuabile con serratura a chiave (opzionale)

Basamento in alluminio



## MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI

Finecorsa magnetici.

Scheda elettronica con contenitore di protezione in plastica trasparente e pulsanti di programmazione esterni.

Ampia selezione di logiche di funzionamento e parametri.

Dimensioni compatte.  
Ampio spazio interno per il cabaggio e flessibilità di regolazione in altezza e profondità

## 230V

Disponibile nelle versioni per cancelli fino a 500-900 Kg.

Cinematismo interno robusto e affidabile.

### APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Sprint 382 Pag. 76

## 24V

Disponibile nelle versioni per cancelli fino a 400 kg.

Completo controllo del movimento ed efficace risposta all'inversione su ostacolo.

### APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Sprint M24 Pag. 77

## 230V

Codice	Nome	Versione	Tensione	Peso Anta	Tipologia uso	Prezzo (euro)
61100821	Blizzard 500 C ENC	Irreversibile – Sprint 382 a bordo ed Encoder incorporato	230V	500 kg	Residenziale/Condominiale	545,00
61100861	Blizzard 900 C ENC	Irreversibile – Sprint 382 a bordo	230V	900 kg	Residenziale/Condominiale	711,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	Blizzard 500 C ENC	Blizzard 900 C ENC
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	230	
Potenza nominale (W)	250	540
Termoprotezione (°C)	140 (autoripristinante)	
Condensatore (μF)	10	12,5
Forza di spinta max (N)	390	590
Tipo di pignone	Z16 mod.4	
Velocità dell'anta (m/min)	12	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 40%	
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	
Grado di protezione	IP44	
Peso (kg)	9,2	10

## 24V

Codice	Nome	Versione	Tensione	Peso Anta	Tipologia uso	Prezzo (euro)
6110080	BLIZZARD 400 C ENC	Irreversibile – Sprint M24 a bordo	24V	400 kg	Residenziale/Condominiale	545,00

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	Blizzard 400 C ENC
Alimentazione (V)	230
Motore elettrico (V)	24
Potenza nominale (W)	140
Forza di spinta max (N)	310
Tipo di pignone	Z16 mod.4
Velocità dell'anta (m/min)	12
Frequenza d'utilizzo a 20°C	Continua
Temperatura di funzionamento (°C)	-20 +55
Grado di protezione	IP44
Peso (kg)	7

BLIZZARD

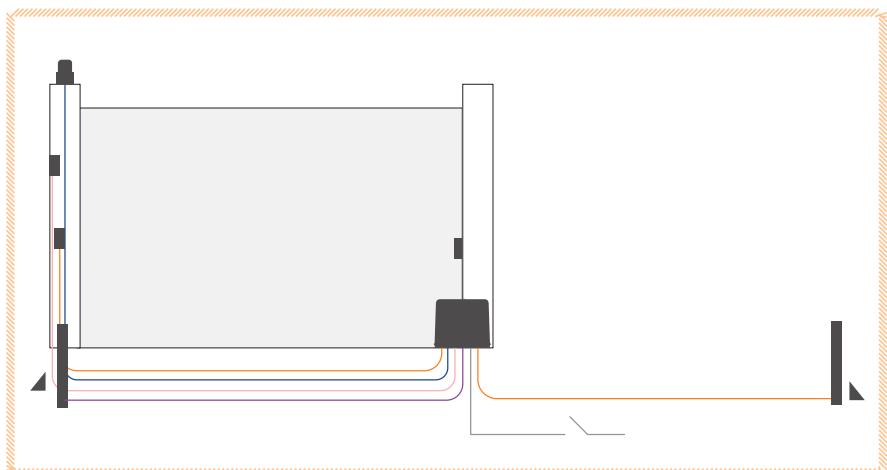


GENIUS



## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettore: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>



## INSTALLAZIONE TIPO - 230 V

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Motoriduttore BLIZZARD 500 C ENC	<b>61100821</b>	545,00
1	Piastra di fondazione	<b>737000</b>	37,00
4 m	Cremagliera zincata 30x12 con attacchi a saldare	<b>JA146</b>	120,00
1	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	<b>6100352</b>	93,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 230 V	<b>6100315</b>	75,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>1.049,00</b>

## INSTALLAZIONE TIPO - 24 V

1	Motoriduttore BLIZZARD 400 C ENC con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	<b>6110080</b>	545,00
1	Piastra di fondazione	<b>737000</b>	37,00
4 m	Cremagliera zincata 30x12 con attacchi a saldare	<b>JA146</b>	120,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 24 V	<b>6100316</b>	70,00
1	Coppia di fotocellule VEGA BUS	<b>6100148</b>	122,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>1.064,00</b>

BLIZZARD

18

genius

## ACCESSORI



**CREMAGLIERA**  
1 m. in ferro zincato 30 x 12 mm<sup>1</sup>.  
Prezzo al metro.

Cod. **JA146**  
(euro) 30,00



**VITI**  
Kit viti di fissaggio ad avvitare per  
1 m di cremagliera - conf. 4 kit  
(abbinare a 6100344)

Cod. **6100345**  
(euro) 4,00



**CREMAGLIERA NYLON**  
30x20 MOD. 4 CON  
ANIMA IN ACCIAIO  
conf. 4 pezzi da 1 metro.  
Prezzo al metro.

Cod. **6100344**  
(euro) 28,00



**SERRATURA**  
Serratura di sblocco con chiave  
personalizzata

Cod. **424413**  
(euro) 27,00



**DISTANZIALI**  
Kit n.3 distanziali e viti M8x30  
di fissaggio a saldare per 1 m di  
cremagliera<sup>2</sup> (prezzo al kit)

Cod. **JA147**  
(euro) 5,00



**PIASTRA FONDAMENTO**

Cod. **737000**  
(euro) 37,00



**DISTANZIALI**  
Kit n.3 distanziali e viti M8x50 di  
fissaggio ad avvitare per 1 m di  
cremagliera<sup>2</sup> (prezzo al kit)

Cod. **JA148**  
(euro) 6,50



**PIASTRA DI  
ADATTAMENTO A  
MILORD**

Cod. **737001**  
(euro) 103,00



**PIASTRA DI  
ADATTAMENTO A  
FALCON**

Cod. **737003**  
(euro) 79,00

1 - confezione da 6 m.  
2 - confezione da 6 kit.

## IN AGGIUNTA PER IL BLIZZARD 24 V



**KIT BATTERIA**  
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**  
(euro) 186,00

# KIT



**KIT COMPLETO:**  
Blizzard ENC kit 900/  
Blizzard ENC kit 500

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
<b>104015</b>	Blizzard ENC kit 900 - frequenza 433 MHz - RC	230V	900 kg	545,00
<b>104002</b>	Blizzard ENC kit 900 - frequenza 868 MHz - JLC	230V	900 kg	579,00
<b>104014</b>	Blizzard ENC kit 500 - frequenza 433 MHz - RC	230V	500 kg	468,00
<b>104001</b>	Blizzard ENC kit 500 - frequenza 868 MHz - JLC	230V	500 kg	501,00

Codice	Nome		Q.tà
<b>61100861</b>	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 900 (con apparecchiatura elettronica Sprint 382, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)		1
<b>737000</b>	Piastra di fondazione		1
<b>6100332</b>	<b>6100334</b>	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
		Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1
<b>6100147</b>	Coppia Fotocellule Vega		1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1		1
<b>6100315</b>	Lampeggiante Led Guard 230V		1
<b>6100352</b>	<b>6100354</b>	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	1
		Ricevente monocanale 433 MHz RC	1
-	Cartello di segnalazione		1
-	Accessori per l'installazione		1
-	Istruzioni di montaggio		1

Codice	Nome		Q.tà
<b>61100821</b>	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 500 (con apparecchiatura elettronica Sprint 382, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)		1
<b>737000</b>	Piastra di fondazione per Blizzard		1
<b>6100332</b>	<b>6100334</b>	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
		Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1
<b>6100147</b>	Coppia Fotocellule Vega		1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1		1
<b>6100315</b>	Lampeggiante Led Guard 230V		1
<b>6100352</b>	<b>6100354</b>	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	1
		Ricevente monocanale 433 MHz RC	1
-	Cartello di segnalazione		1
-	Accessori per l'installazione		1
-	Istruzioni di montaggio		1

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:**  
**104015 BLIZZARD ENC KIT 900**  
frequenza 433 MHz - RC  
**104002 BLIZZARD ENC KIT 900**  
frequenza 868 MHz - JLC

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:**  
**104014 BLIZZARD ENC KIT 500**  
frequenza 433 MHz - RC  
**104001 BLIZZARD ENC KIT 500**  
frequenza 868 MHz - JLC



## KIT PER CANCELLI SCORREVOLI

### BLIZZARD ENC KIT 500

Kit adatto a motorizzare un cancello scorrevole di peso max. 500 kg completo di accessori.

### BLIZZARD ENC KIT 900

Kit adatto a motorizzare un cancello scorrevole di peso max. 900 kg completo di accessori.



## KIT PER CANCELLI SCORREVOLI

### BLIZZARD ENC KIT 400

Kit adatto a motorizzare un cancello scorrevole di peso max. 400 kg e completo di accessori.

**KIT**



#### KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
<b>104016</b>	Blizzard ENC kit 400 - frequenza 433 MHz - RC	24V	400 kg	468,00
<b>104005</b>	Blizzard ENC kit 400 - frequenza 868 MHz - JLC	24V	400 kg	501,00

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:  
104016 BLIZZARD ENC KIT 400  
FREQUENZA 433 MHZ - RC**

Codice	Nome	Q.tà
<b>6110080</b>	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 400 (con apparecchiatura elettronica Sprint 24, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1
<b>737000</b>	Piastra di fondazione per Blizzard	1
<b>6100148</b>	Coppia di fotocellule VEGA BUS	1
<b>6100334</b>	Trasmittente quadrikanale ECHO TX4 RC	1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1	1
<b>6100346</b>	Modulo di frequenza RQFZ 433 MHz	1
<b>6100316</b>	Lampeggiatore Led GUARD 24V	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	1
-	Istruzioni di montaggio	1

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:  
104005 BLIZZARD ENC KIT 400  
FREQUENZA 868 MHZ - JLC**

Codice	Nome	Q.tà
<b>6110080</b>	Operatore elettromeccanico Blizzard ENC 400 (con apparecchiatura elettronica Sprint 24, encoder incorporato e sblocco protetto da serratura)	1
<b>737000</b>	Piastra di fondazione per Blizzard	1
<b>6100148</b>	Coppia di fotocellule VEGA BUS	1
<b>6100332</b>	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1	1
<b>6100347</b>	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	1
<b>6100316</b>	Lampeggiatore Led GUARD 24V	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	1
-	Istruzioni di montaggio	1

# FALCON



ENCODER  
INCORPORATO



Corpo riduttore in alluminio verniciato a polveri poliestere e carter di protezione in ABS

## MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI

Disponibile nella versione a 230V per ante fino a 1400 - 2000kg

Permette l'applicazione dell'encoder per la rilevazione dell'ostacolo

Sblocco rotativo con chiave personalizzata

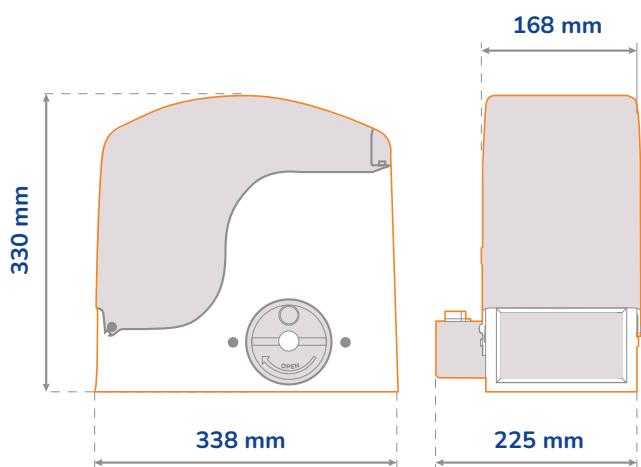
Cinematismo interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio

Finecorsa magnetici

Scheda elettronica con contenitore di protezione in plastica trasparente e pulsanti di programmazione esterni

Quadro comando rotante per una migliore accessibilità alla programmazione

Corpo riduttore verniciato a polveri di poliestere.



## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Sprint 382 Pag. 76



Codice	Nome	Versione	Tensione	Peso Anta	Tipologia uso	Prezzo (euro)
<b>6110002</b>	Falcon M14 C	Irreversibile - Sprint 382 a bordo	230V	1400 kg	Industriale	960,00
<b>6110022</b>	Falcon M20 C	Irreversibile - Sprint 382 a bordo	230V	2000 kg	Industriale	1.134,00

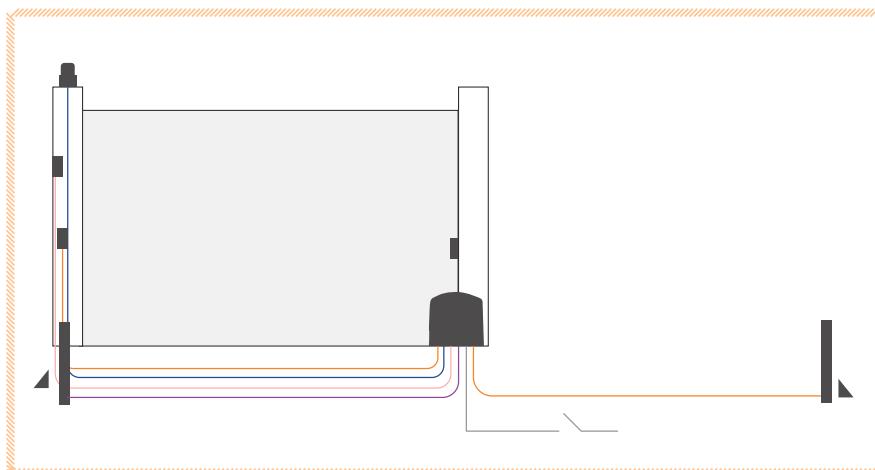
## CARATTERISTICHE TECNICHE

---

	Falcon M14	Falcon M20
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	230	
Potenza nominale (W)	650	800
Corrente (A)	2,80	3,5
Termoprotezione (°C)	140	
Condensatore ( F)	16	20
Coppia Max. (Nm)	35	45
Spinta sul pignone (daN)	110	150
Tipo di pignone	Z16 mod. 4	
Velocità angolare (m./min.)	10	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	S3 - 40%	
Temp. di funzionamento (°C)	-20 +55	
Grado di protezione	IP44	
Peso (kg)	14	15

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettore: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Motoriduttore FALCON M14C con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	<b>6110002</b>	960,00
4 m	Cremagliera zincata 30x12 con attacchi a saldare	<b>JA146</b>	120,00
1	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	<b>6100352</b>	93,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	<b>6100315</b>	75,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
1	Coppia di fotocellule ORION	<b>JA310</b>	112,00
2	Colonnetta per fotocellula	<b>401070</b>	136,00
2	Piastra fondazione per colonnetta	<b>737100</b>	24,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>1.699,00</b>

## ACCESSORI



**CREMAGLIERA**  
1 m. in ferro zincato 30 x 12 mm<sup>1</sup>.  
Prezzo al metro.

Cod. **JA146**  
(euro) 30,00



**DISTANZIALI**  
Kit n.3 distanziali e viti M8x50 di fissaggio ad avvitare per 1 m di cremagliera<sup>2</sup> (prezzo al kit)

Cod. **JA148**  
(euro) 6,50



**DISTANZIALI**  
Kit n.3 distanziali e viti M8x30 di fissaggio a saldare per 1 m di cremagliera<sup>2</sup> (prezzo al kit)

Cod. **JA147**  
(euro) 5,00



**ENCODER**  
Permette un miglior controllo della forza e consente l'inversione su ostacolo

Cod. **6100013**  
(euro) 93,00



FALCON

25  
GENIUS

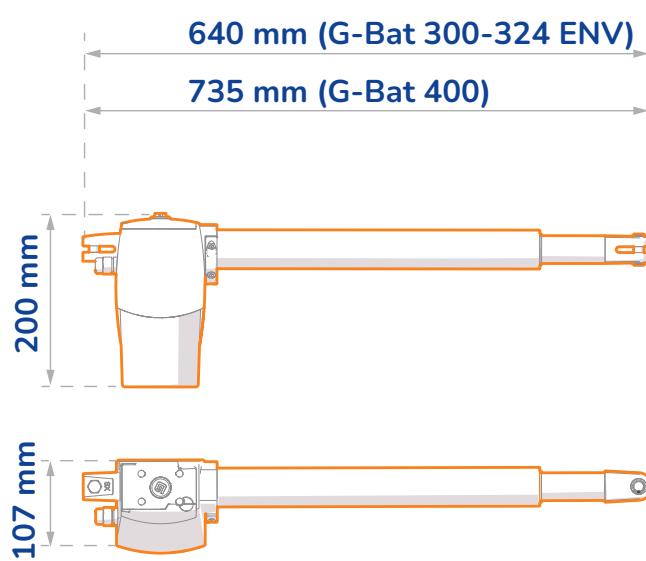
# G-BAT



Sblocco  
dell'automatismo  
comodo da  
azionare



Robusto  
cinematismo  
interno  
che garantisce  
elevata durata  
nel tempo



## ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Attuatore con spinta in asse

Disponibile nella versione  
a 230V e 24V

Il modello a 24V incorpora la funzione  
ENV (Encoder Virtuale) - BREVETTO

Ante fino a 3 (230V e 24V) e 4 metri  
(solo 230V)

## SISTEMA G-WAY

Nella versione a 24V  
(con scheda Brain 15) o  
nella versione a 230 V  
(con scheda Brain 19)

## SISTEMA G-DEC

Nella versione a 24V  
(con scheda Brain 15) o  
nella versione a 230 V  
(con scheda Brain 19)

## PRO-CODER

Accessorio opzionale di sicurezza  
(con scheda Brain 19 e Brain 15)

## CINEMATISMO

Interno composto da corona  
in bronzo e vite senza  
fine in acciaio

## RALLENTAMENTI

In apertura e chiusura in entrambe  
le versioni.  
Carter copertura stelo opzionale.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19      Pag. 74  
Brain 15      Pag. 75



Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
<b>6170026</b>	G-Bat 300 Dx	Irreversibile destro	230V	3 m.	Residenziale	355,00
<b>6170027</b>	G-Bat 300 Sx	Irreversibile sinistro	230V	3 m.	Residenziale	355,00
<b>6170030</b>	G-Bat 400 Dx	Irreversibile destro	230V	4 m.	Residenziale	487,00
<b>6170031</b>	G-Bat 400 Sx	Irreversibile sinistro	230V	4 m.	Residenziale	487,00
<b>6170038</b>	G-Bat 324 ENV Dx	Irreversibile destro	24V	3 m.	Residenziale	367,00
<b>6170039</b>	G-Bat 324 ENV Sx	Irreversibile sinistro	24V	3 m.	Residenziale	367,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

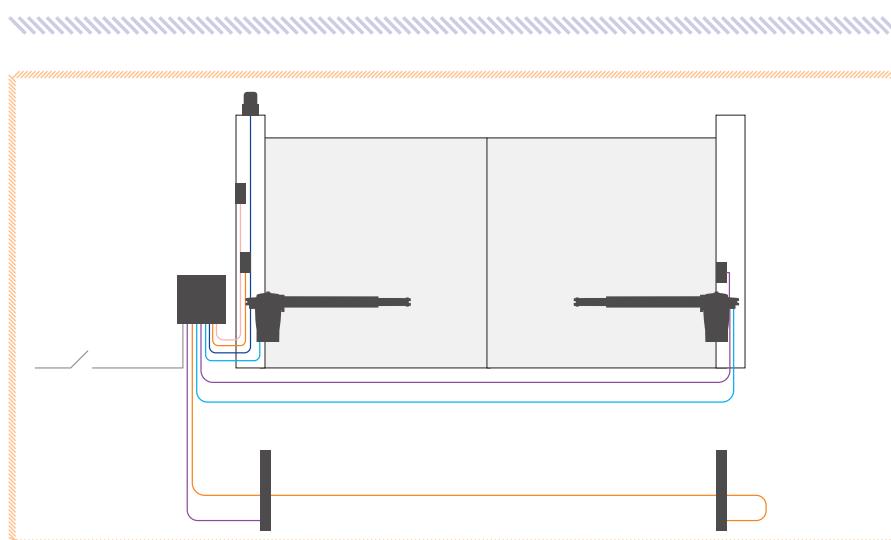
	G-Bat 300	G-Bat 400	G-Bat 324 ENV
<b>Alimentazione (V)</b>	230		230
<b>Motore elettrico (V)</b>	230		24
<b>Potenza nominale (W)</b>	280		35
<b>Corrente (A)</b>	1.2		-
<b>Termoprotezione (°C)</b>	140		-
<b>Condensatore di spunto (μF)</b>	8		-
<b>Spinta (daN)</b>	350		150
<b>Corsa (mm)</b>	300	400	300
<b>Velocità Max. (cm/sec.)<sup>1</sup></b>	1.6		2.1
<b>Frequenza d'utilizzo a 20°C</b>	S3 - 30%		Continua
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>		-20 +55	
<b>Grado di protezione</b>		IP54	
<b>Peso (kg)</b>	6.5	7	7.5

1 - La velocità max. di uscita stelo può variare a seconda del peso e/o attrito del cancello.  
Con ante oltre 2.5 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettore: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>

\* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm<sup>2</sup> - distanza massima motore dalla centrale 10 m.



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore G-BAT 300 Destro	<b>6170026</b>	355,00
1	Attuatore G-BAT 300 Sinistro	<b>6170027</b>	355,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	<b>6100328</b>	381,00
1	Containitore per scheda	<b>JA320</b>	31,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	<b>6100315</b>	75,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
1	Coppia di fotocellule ORION	<b>JA310</b>	112,00
2	Colonnella per fotocellula	<b>401070</b>	136,00
2	Piastra fondazione per colonnella	<b>737100</b>	24,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>1.732,00</b>

## ACCESSORI



**PIASTRA**  
Kit n.6 piastre di fissaggio.  
110x70x5 mm.

Cod. **58P0199**  
(euro) 24,00



**KIT BATTERIA**  
Completo di scheda di ricarica.  
Solo per modelli a 24V

Cod. **390923**  
(euro) 186,00



**STAFFA**  
Kit n. 6 staffe posteriori h.160 mm.

Cod. **6100253**  
(euro) 41,00



**CARTER DI COPERTURA**  
2 Carter di copertura stelo  
Per G-BAT 300 e 324 ENV

Cod. **6100254**  
(euro) 100,00



**STAFFA**  
Kit n. 6 staffe posteriori h.130 mm.  
NON per 324 ENV

Cod. **6100043**  
(euro) 51,00



**PROcoder G-BAT**

Cod. **6100324**  
(euro) 107,00



## KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI

Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 3,00 m. completo di accessori.

### ACCESSORI



CARTER DI COPERTURA  
2 Carter di copertura stelo  
Per G-BAT 300 e 324 ENV



Procoder G-Bat  
Per Kit 51701281

Cod. 6100324  
(euro) 107,00



### KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
<b>51701271</b>	G-Bat Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3 m.	623,00
<b>51701281</b>	G-Bat Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3 m.	712,00

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:**  
51701271 G-BAT KIT -  
FREQUENZA 433 MHZ - RC

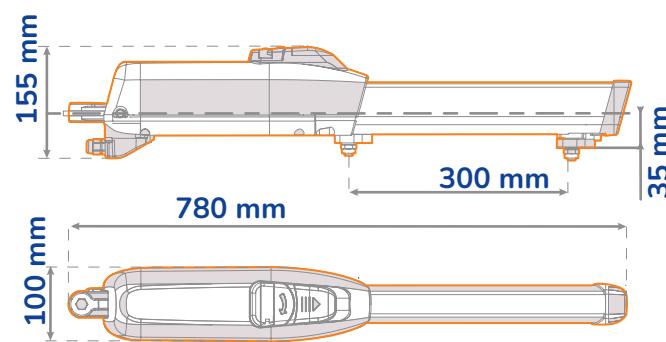
Codice	Nome	Q.tà
<b>6170026</b>	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 dx	1
<b>6170027</b>	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 sx	1
<b>JA592</b>	Apparecchiatura Elettronica Brain 592	1
<b>JA320</b>	Contentitore per Centrale	1
<b>6100354</b>	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1
<b>6100334</b>	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1
<b>6100147</b>	Coppia Fotocellule Vega	1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1	1
<b>6100315</b>	Lampeggiante Led Guard 230V	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione del kit	1
-	Istruzioni di montaggio	1

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:**  
51701281 G-BAT KIT -  
FREQUENZA 868 MHZ - JLC

Codice	Nome	Q.tà
<b>6170026</b>	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 dx	1
<b>6170027</b>	Operatore elettromeccanico G-Bat 300 sx	1
<b>6100328</b>	Apparecchiatura Elettronica Brain 19	1
<b>JA320</b>	Contentitore per Centrale	1
<b>6100332</b>	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
<b>6100147</b>	Coppia Fotocellule Vega	1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1	1
<b>6100315</b>	Lampeggiante Led Guard 230V	1
<b>6100347</b>	Modulo di Frequenza RQFZ ad innesto 3 PIN 868 MHz	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione del kit	1
-	Istruzioni di montaggio	1

# SIROCCO

GENIUS | 30



Sblocco protetto  
con serratura

Corpo in alluminio  
verniciato in doppio  
strato per una  
maggiore durata

Staffa Flottante

Uscita orizzontale  
del cavo che facilita  
l'installazione vicino  
al suolo



## ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Attuatore con spinta fuori asse

Disponibile nella versione  
a 230V e 24V

Il modello a 24V incorpora la funzione  
ENV (Encoder Virtuale) - BREVETTO

Ante fino a 2,5 metri

## SISTEMA G-WAY

Nella versione a 24V  
(con scheda Brain 15)  
nella versione a 230 V  
(con scheda Brain 19)

## SISTEMA G-DEC

Nella versione a 24V  
(con scheda Brain 15)  
nella versione a 230 V  
(con scheda Brain 19)

## PRO-CODER

Accessorio opzionale di sicurezza  
(con scheda Brain 19 e Brain 15)

## CINEMATISMO

Interno composto da corona in bronzo  
e vite senza fine in acciaio

## RALLENTAMENTI

In apertura e chiusura in entrambe le  
versioni

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19      Pag. 74  
Brain 15      Pag. 75



Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
<b>6170124</b>	Sirocco 250	Irreversibile	230V	2,5 m.	Residenziale / condominiale	505,00
<b>6170126</b>	Sirocco 2524	Irreversibile	24V	2,5 m.	Residenziale / condominiale	552,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Sirocco 250	Sirocco 2524
<b>Alimentazione (V)</b>	230	230
<b>Motore elettrico (V)</b>	230	24
<b>Potenza nominale (W)</b>	250	70
<b>Corrente (A)</b>	1.1	3
<b>Termoprotezione (°C)</b>	140	-
<b>Condensatore di spunto (μF)</b>	6.3	-
<b>Spinta (daN)</b>	200	250
<b>Corsa (mm)</b>	300 (350 mm senza arresti meccanici)	
<b>Velocità Max. (cm/sec.)<sup>1</sup></b>	1.6	
<b>Frequenza d'utilizzo a 20°C</b>	S3 - 30%	continua
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55	
<b>Grado di protezione</b>	IP54	
<b>Peso (kg)</b>	6,5	

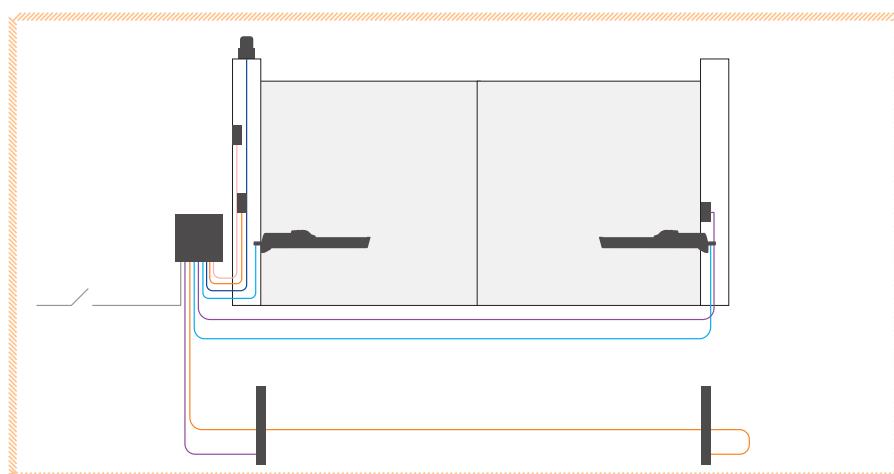
### N.B.

Con ante oltre 1.80 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettori: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>

\* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm<sup>2</sup> - distanza massima motore dalla centrale 10 m.



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
2	Attuatore SIROCCO 250	<b>6170124</b>	1.010,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	<b>6100328</b>	381,00
1	Containitore per scheda	<b>JA320</b>	31,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	<b>6100315</b>	75,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
1	Coppia di fotocellule ORION	<b>JA310</b>	112,00
2	Colonnetta per fotocellula	<b>401070</b>	136,00
2	Piastra fondazione per colonnetta	<b>737100</b>	24,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>2.032,00</b>

## ACCESSORI



MISTRAL

33

GENIUS |

# MISTRAL



## ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Attuatore con spinta in asse per ante fino a 4 metri

Disponibile nella versione a 230V e 24V

Il modello a 24V incorpora la funzione ENV (Encoder Virtuale - BREVETTATO)

Disponibile anche in versione reversibile

## SISTEMA G-WAY

Nella versione a 24V (con scheda Brain 15) o nella versione a 230 V (con scheda Brain 19)

## SISTEMA G-DEC

Nella versione a 24V (con scheda Brain 15) o nella versione a 230 V (con scheda Brain 19)

## PRO-CODER

Accessorio di sicurezza (con scheda Brain 19 e Brain 15)

## CINEMATISMO

Interno composto da corona in bronzo e vite senza fine in acciaio

## RALLENTAMENTI

In apertura e chiusura in entrambe le versioni

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19      Pag. 74  
Brain 15      Pag. 75



Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
<b>6170116</b>	Mistral 300	Irreversibile	230V	3 m.	Condominiale	512,00
<b>6170120</b>	Mistral 400	Irreversibile	230V	4 m.	Condominiale	548,00
<b>6170178</b>	Mistral T324 ENV	Irreversibile	24V	3 m.	Residenziale	447,00
<b>6170045</b>	Mistral 300 R	Reversibile	230V	3 m.	Condominiale	512,00
<b>6170047</b>	Mistral 400 R	Reversibile	230V	4 m.	Condominiale	548,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Mistral 300	Mistral 300 R	Mistral 400	Mistral 400 R	Mistral T324 ENV
<b>Alimentazione (V)</b>		230			230
<b>Motore elettrico (V)</b>		230			24
<b>Potenza nominale (W)</b>		300			35
<b>Corrente (A)</b>		1.3			3
<b>Termoprotezione (°C)</b>		140			-
<b>Condensatore di spunto (μF)</b>	8	6.3	8	6.3	-
<b>Spinta (daN)</b>	300	280	300	280	150
<b>Corsa (mm)</b>	300		400		300
<b>Velocità Max. (cm/sec.)<sup>1</sup></b>		1.6			2.1
<b>Frequenza d'utilizzo a 20°C</b>	S3 - 30%		S3 - 30%		continua
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55	-10 +55	-20 +55	-10 +55	-20 +55
<b>Grado di protezione</b>		IP54			
<b>Peso (kg)</b>	7.8		8		7.5

### N.B.

Con ante oltre 2.5 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta. I modelli R devono essere sempre abbinati ad una elettroserratura.

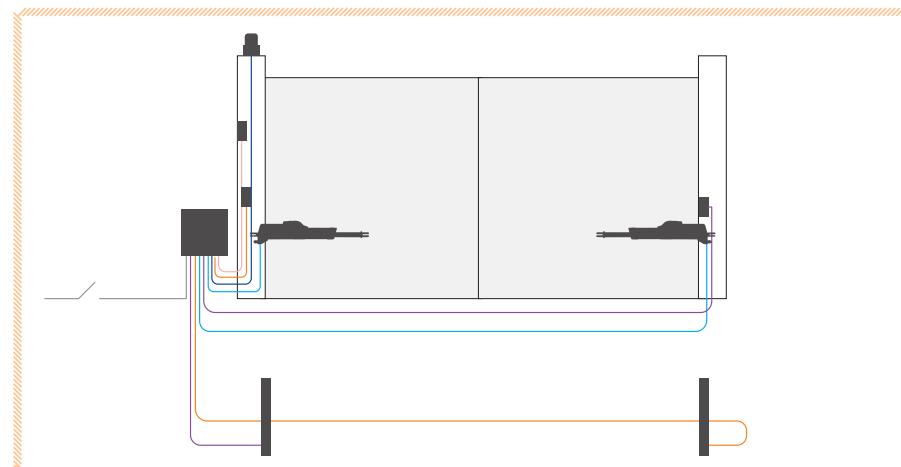
Nei modelli 400 con ante oltre 3 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta. I modelli R devono essere sempre abbinati ad una elettroserratura.

Per modelli R possibilità di montare due motori per anta per una maggiore spinta.

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettore: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>

\* Per motori 24Vdc usare filo da 2x2,5 mm<sup>2</sup> - distanza massima motore dalla centrale 10 m.



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
2	Attuatore MISTRAL 300	<b>6170116</b>	1.024,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	<b>6100328</b>	381,00
1	Contenitore per scheda	<b>JA320</b>	31,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	<b>6100315</b>	75,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
1	Coppia di fotocellule ORION	<b>JA310</b>	112,00
2	Colonnella per fotocellula	<b>401070</b>	136,00
2	Piastra fondazione per colonnella	<b>737100</b>	24,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSO)</b>			<b>2.046,00</b>

## ACCESSORI



**PIASTRA**  
Kit n.6 piastre di fissaggio.  
110x70x5 mm.

Cod. **58P0199**  
(euro) 22,00



**STAFFA**  
Kit n. 6 staffe posteriori h.130 mm.

Cod. **6100043**  
(euro) 51,00



**KIT BATTERIA**  
Completo di scheda di ricarica.  
**Solo per modelli a 24V**

Cod. **390923**  
(euro) 186,00



**PROcoder**

Cod. **6100335**  
(euro) 107,00



## KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI

Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 3,00 m. completo di accessori.

### ACCESSORI



Procoder  
Per KIT 51700931  
Cod. 6100335  
(euro) 107,00

**KIT**



### KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
51700781	Mistral Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3 m.	823,00
51700931	Mistral Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3 m.	913,00

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:  
51700781 MISTRAL KIT -  
FREQUENZA 433 MHZ - RC**

Codice	Nome	Q.tà
6170116	Operatori elettromeccanici Mistral 300	2
JA592	Apparecchiatura Elettronica Brain 592	1
JA320	Contenitore per Centrale	1
6100334	Trasmittente quadricanale ECHO TX4 RC	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
6100354	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
JA311	Selettore a chiave Quick 1	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	2
-	Istruzioni di montaggio	1
-	Istruzioni di montaggio	1

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:  
51700931 MISTRAL KIT -  
FREQUENZA 868 MHZ - JLC**

Codice	Nome	Q.tà
6170116	Operatori elettromeccanici Mistral 300	2
6100328	Apparecchiatura Elettronica Brain 19	1
JA320	Contenitore per Centrale	1
6100332	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
6100147	Coppia Fotocellule Vega	1
JA31101	Selettore a chiave Quick 1	1
6100315	Lampeggiante Led Guard 230V	1
6100347	Modulo di Frequenza RQFZ ad innesto 3 PIN 868 MHz	1
-	Cartello di segnalazione	1
-	Accessori per l'installazione	2
-	Istruzioni di montaggio	1
-	Istruzioni di montaggio	1

# COMPAS



ENV  
BREVETTATO

G-WAY

BUS

-G- DEC-



Bracci  
anticesoimento



## ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Ante fino a 2,5 metri

Incorpora la funzione ENV  
(Encoder Virtuale)

Sblocco rotativo e accesso con chiave personalizzata

Finecorsa meccanici regolabili integrati in apertura e in chiusura

Permette l'installazione anche su pilastri di grosse dimensioni.

## SISTEMA G-WAY

Con scheda Brain 15

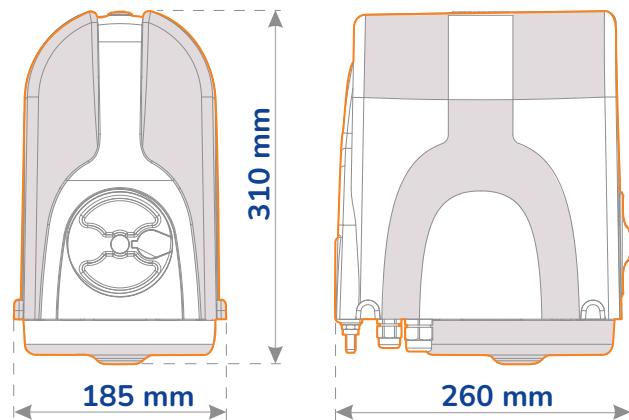
## SISTEMA G-DEC

Con scheda Brain 15

COMPAS

38

Genius



## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 15

Pag. 75



Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
<b>6170135</b>	Compas 24	Irreversibile	24V	2,5 m.	Residenziale	561,00
<b>6170136</b>	Compas 24 C	Irreversibile con centrale Brain 15	24V	2,5 m.	Residenziale	808,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Compas 24	Compas 24 C
Alimentazione (V)	230	
Motore elettrico (V)	24	
Potenza nominale (W)	120	140
Coppia Max. (Nm)	250	
Velocità angolare (°/sec)	13	
Peso anta Max. (Kg) <sup>1</sup>	310	
Cicli Max. consecutivi	30	
Frequenza d'utilizzo a 20°C	continua	
Temp. di funzionamento (°C)	20 +55	
Grado di protezione	IP44	
Peso (kg)	7	8,7

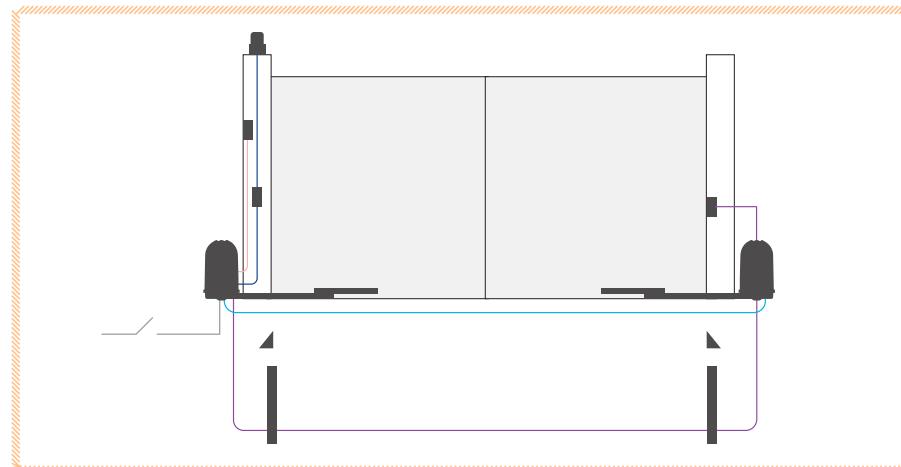
N.B.

1 - Il peso dell'anta è in base alla lunghezza, per ante m. 2.5 max. Kg 200, per ante m 1 max. Kg 310.  
Con ante oltre 2 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x2,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettore: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Collegamento BUS: 2x0,5 mm<sup>2</sup>

\* Distanza massima motore dalla centrale 10 m.



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore COMPAS 24 C - scheda elettronica e braccio articolato	<b>6170136</b>	808,00
1	Attuatore COMPAS 24 con braccio articolato	<b>6170135</b>	561,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 24V	<b>6100316</b>	70,00
2	Coppia di fotocellule VEGA BUS	<b>6100148</b>	244,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
2	Colonnella per fotocellula	<b>401070</b>	136,00
2	Piastra fondazione per colonnella	<b>737100</b>	24,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>2.013,00</b>

## ACCESSORI



MODULI DI RADIOFREQUENZA  
RQFZ 3PIN per GENIUS.  
433 MHz

Cod. **6100346**  
(euro) 75,00

868 MHz

Cod. **6100347**  
(euro) 78,00



KIT BATTERIA  
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**  
(euro) 186,00



ARMO2 SELETTORE  
A CHIAVE CON SBLOCCO  
A LEVA

Cod. **6100340**  
(euro) 82,00



KIT SBLOCCO  
Da abbinare ad ARMO2

Cod. **424001**  
(euro) 56,00

# TRIGON 02



## ATTUATORE PER CANCELLI A BATTENTE

Ante fino a 3 metri

Braccio di trasmissione studiato per anticesoimentamento

Permette l'installazione anche su pilastri di grosse dimensioni.

### SISTEMA G-WAY

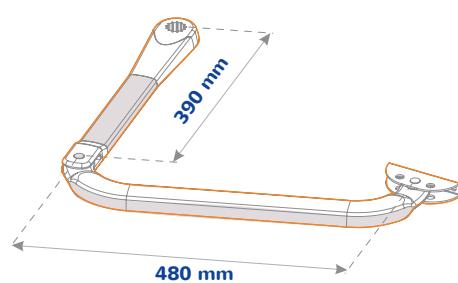
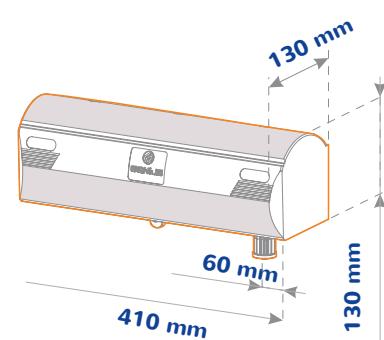
Con scheda Brain 19

### SISTEMA G-DEC

Con scheda Brain 19



Bracci  
anticesoimentamento



## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19      Pag. 74



Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
<b>6170150</b>	Trigon 02	Irreversibile (braccio incluso)	230V	3 m.	Residenziale	620,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	<b>Trigon 02</b>
<b>Alimentazione (V)</b>	230
<b>Motore elettrico (V)</b>	230
<b>Potenza nominale (W)</b>	280
<b>Corrente (A)</b>	1.2
<b>Termoprotezione (°C)</b>	140
<b>Condensatore (µF)</b>	8
<b>Coppia Max. (Nm)</b>	250
<b>Velocità angolare (°/sec)</b>	8
<b>Tempo apertura anta a 90° (sec.)<sup>1</sup></b>	18
<b>Frequenza d'utilizzo a 20°C</b>	S3 - 30%
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55
<b>Grado di protezione</b>	IP44
<b>Peso (kg)</b>	11.5

TRIGON 02

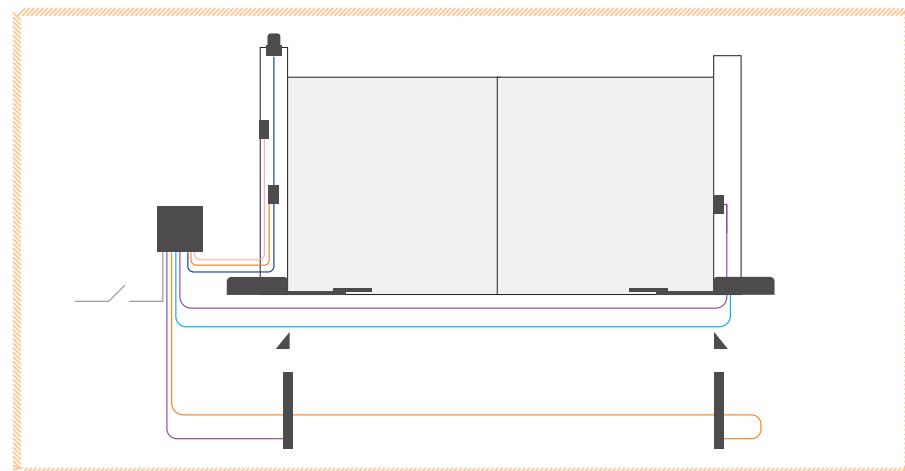
### N.B.

1 - Tempo di apertura e dimensioni di anta max. calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti.

Con ante oltre 2 m è obbligatorio installare l'eletroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettore: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
2	Attuatori TRIGON 02	<b>6170150</b>	1.240,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	<b>6100328</b>	381,00
1	Contenitore per scheda	<b>JA320</b>	31,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	<b>6100315</b>	75,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
1	Coppia di fotocellule ORION	<b>JA310</b>	112,00
2	Colonnetta per fotocellula	<b>401070</b>	136,00
2	Piastra fondazione per colonnetta	<b>737100</b>	24,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>2.262,00</b>

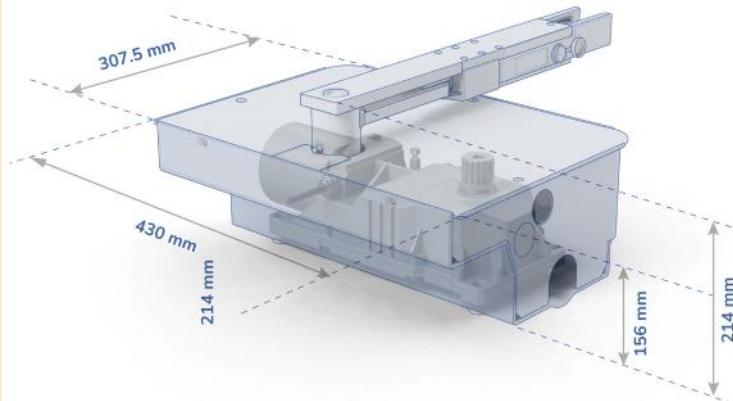
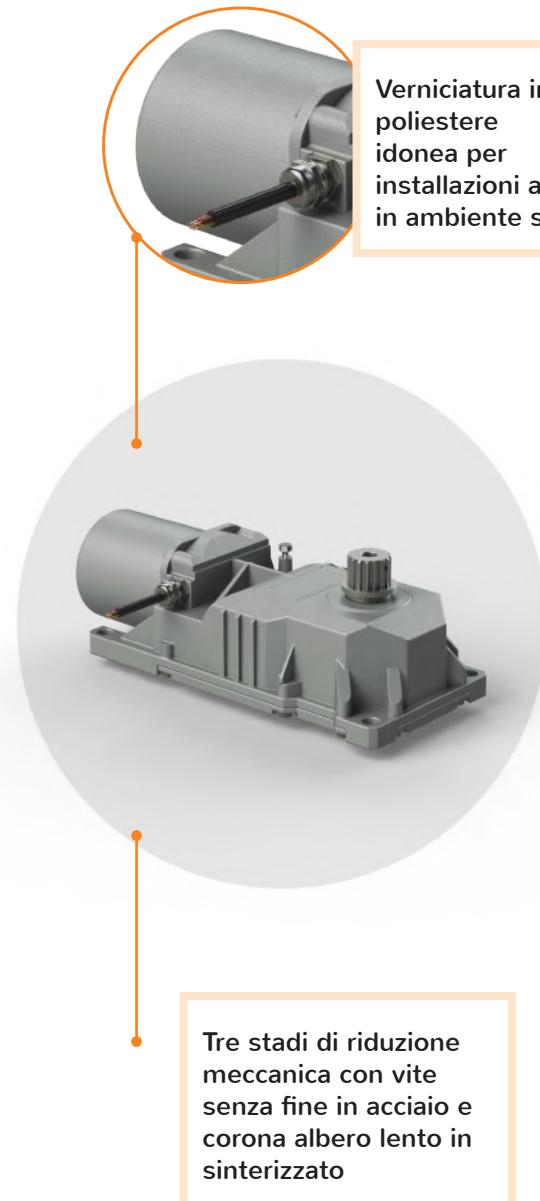
## ACCESSORI



**FINECORSÀ**  
Per battuta di chiusura o apertura per un motore.

Cod. **390682**  
(euro) 19,00

# ROLLER



## ATTUATORE INTERRATO PER CANCELLI A BATTENTE

Ante fino a 3,5 metri e massimo 500 kg per anta

Sblocco con leva e accesso con chiave personalizzata  
BREVETTATO

Tre stadi di riduzione meccanica con vite senza fine in acciaio e corona albero lento in sinterizzato

Rallentamenti in apertura e chiusura

2 modelli diversi di cassetta di fondazione

Kit apertura a 180°

Battute meccaniche di arresto anta in apertura e chiusura opzionali.

## SISTEMA G-WAY

Con scheda Brain 19

## SISTEMA G-DEC

Con scheda Brain 19

## PRO-CODER

Accessorio opzionale di sicurezza (con scheda Brain 19)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19 Pag. 74



Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Tipologia uso	Prezzo (euro)
<b>6170077</b>	Roller	Irreversibile	230V	3,5 m.	Residenziale	630,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	<b>Roller</b>
<b>Alimentazione (V)</b>	230
<b>Motore elettrico (V)</b>	230
<b>Potenza nominale (W)</b>	380
<b>Corrente (A)</b>	1.7
<b>Condensatore ( F)</b>	12,5
<b>Coppia Max. (Nm)</b>	330
<b>Velocità angolare (°/sec)</b>	6
<b>Tempo apertura anta a 90° (sec.)<sup>1</sup></b>	18 (110%180°)-10.5 (140°)
<b>Frequenza d'utilizzo a 20°C</b>	S3 - 30%
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55
<b>Grado di protezione</b>	IP67
<b>Peso (kg)</b>	26,5

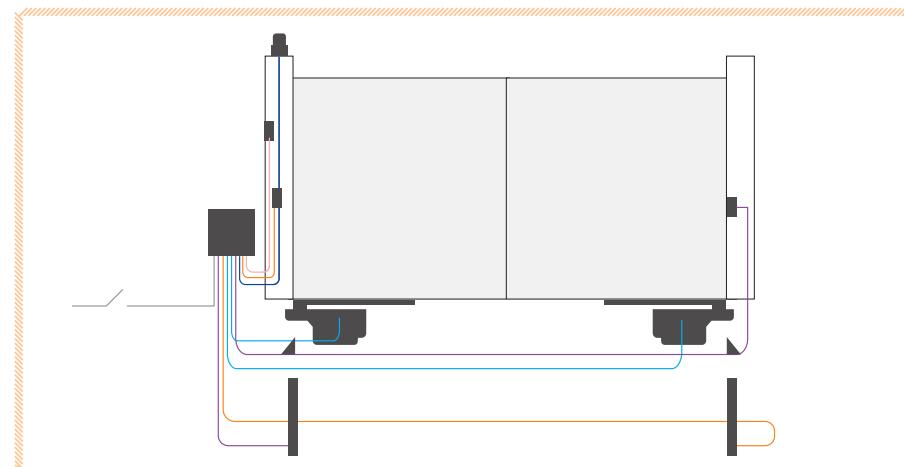
N.B.

1 - Tempo di apertura e dimensioni di anta max. calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti.

Con ante oltre 2 m è obbligatorio installare l'elettroserratura al fine di garantire il blocco dell'anta.

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettore: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
2	Attuatori ROLLER	<b>6170077</b>	1.260,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	<b>6100328</b>	381,00
1	Containitore per scheda	<b>JA320</b>	31,00
2	Cassette portanti ROLLER BOX	<b>58P0050</b>	252,00
2	Dispositivi di sblocco con chiave per apertura 110°	<b>6100286</b>	300,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	<b>6100315</b>	75,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
1	Coppia di fotocellule ORION	<b>JA310</b>	112,00
2	Colonnella per fotocellula	<b>401070</b>	136,00
2	Piastra fondazione per colonnella	<b>737100</b>	24,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>2.834,00</b>

## ACCESSORI

### ROLLER



**ROLLER BOX**  
Cassetta di fondazione in acciaio.  
Coperchio acciaio zincato.

Cod. **58P0050**  
(euro) 126,00



**ROLLER BOX INOX**  
Cassetta di fondazione in acciaio  
inox. Coperchio acciaio inox.

Cod. **58P0052**  
(euro) 356,00



**DISPOSITIVO SBLOCCO**  
Per apertura 110°.  
**BREVETTATO**

Cod. **6100286**  
(euro) 150,00



**KIT APERTURA 140°**  
Per ottenere un angolo di apertura  
di 140° <sup>1</sup>

Cod. **390612**  
(euro) 135,00

**KIT APERTURA 180°**  
Per ottenere un angolo di apertura di 180°.<sup>2</sup>

Cod. **490111**  
(euro) 408,00

**PROCODER PER  
MOTORE INTERRATO<sup>3</sup>**  
Permette di rilevare la posizione dell'anta.

Cod. **404035**  
(euro) 61,00

**ADATTATORE**  
Per applicare ROLLER in casse di fondazione preesistenti.

Cod. **58P1573**  
(euro) 121,00

**ARRESTO MECCANICO  
INTERNO DI APERTURA**  
Per leve 110°/140°.

Cod. **722121**  
(euro) 16,00

**ARRESTO MECCANICO  
INTERNO DI CHIUSURA**  
Per leve 110°/140°.

Cod. **722122**  
(euro) 29,00

1. leve da aggiungere al 6100286 per ottenere un angolo di apertura di 140°.
2. ingranaggi da aggiungere al 6100286 per ottenere un angolo di apertura di 180°.
3. utilizzabile per Roller e scheda Brain 19.

# KIT



## KIT PER CANCELLI A DUE ANTE BATTENTI



Kit adatto a motorizzare un cancello a due ante battenti di larghezza max. 3,5 m e 500 kg di peso per anta, completo di accessori.

### ACCESSORI



Procoder per motore  
interrato  
(per KIT cod.5170207)

Cod. 404035  
(euro) 61,00

### KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
<b>5170208</b>	Roller Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3,5 m.	1.135,00
<b>5170207</b>	Roller Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3,5 m.	1.224,00

Codice	Nome	Q.tà
<b>6170077</b>	Attuatori Roller	2
<b>JA592</b>	Apparecchiatura Elettronica Brain 592	1
<b>JA320</b>	Contenitore per Centrale	1
<b>6100354</b>	Ricevente a scheda monocanale 433 MHz	1
<b>6100334</b>	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1
<b>6100315</b>	Lampeggiante Led Guard 230V	1
<b>6100147</b>	Coppia Fotocellule Vega	1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1	1

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:  
5170208 ROLLER KIT -  
FREQUENZA 433 MHZ - RC**

Codice	Nome	Q.tà
<b>6170077</b>	Attuatori Roller	2
<b>6100328</b>	Apparecchiatura Elettronica Brain 19	1
<b>JA320</b>	Contenitore per Centrale	1
<b>6100347</b>	Modulo di Frequenza RQFZ ad innesto 3 PIN 868 MHz	1
<b>6100332</b>	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
<b>6100315</b>	Lampeggiante Led Guard 230V	1
<b>6100147</b>	Coppia Fotocellule Vega	1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1	1

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:  
5170207 ROLLER KIT -  
FREQUENZA 868 MHZ - JLC**

# EURO BREEZE



230V



Luce di cortesia integrata

Pulsante di comando automazione



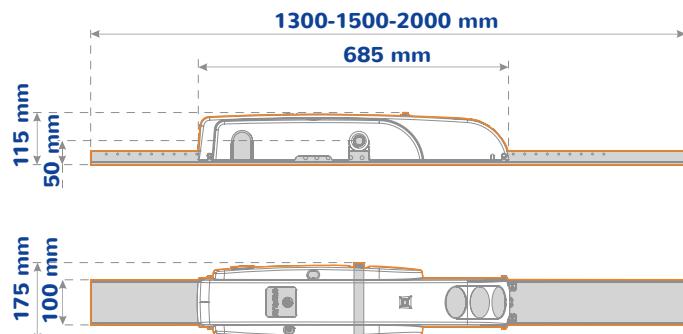
Sblocco con chiave personalizzata

Finecorsa elettrici integrati



Encoder incorporato

Traversa portante predisposta per il montaggio del motoriduttore in più posizioni



## ATTUATORE PER BASCULANTI A CONTRAPPESI

Applicazione singola per porta fino a 10mq e applicazione doppia per porte fino a 15mq

Traversa montante pre-forata per l'alloggiamento del motore in diverse posizioni

Luce di cortesia integrata

Pulsante di comando automazione integrato

Sblocco motore con chiave personalizzata (opzionale)

Fornito con scheda elettronica, encoder e finecorsa a bordo.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Geo 07

Pag. 78



Codice	Nome	Versione	Tensione	Porta max. (bxh)	Tipologia uso	Prezzo (euro)
<b>6120045</b>	Euro Breeze 06 Sb/Sx	Irreversibile	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale	501,00
<b>6120036</b>	Euro Breeze 06 C Sb/Dx	Irreversibile - centrale Geo 07 a bordo	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale	734,00
<b>6120046</b>	Euro Breeze 06 Lento Sb/Sx	Irreversibile Lento	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale	445,00
<b>6120038</b>	Euro Breeze 06 C Lento Sb/Dx	Irreversibile Lento - Geo 07 a bordo	230V	3.3 x 3 m.*	Residenziale	745,00

\* 5 x 3 m. con 2 motori.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Euro Breeze 06 Lento	Euro Breeze 06
<b>Alimentazione (V)</b>	230	
<b>Motore elettrico (V)</b>	230	
<b>Potenza (W)</b>	250	350
<b>Corrente (A)</b>	1.2	1.5
<b>Termoprotezione (°C)</b>	140	
<b>Condensatore (μF)</b>	8	10
<b>Coppia max. (Nm)</b>	250	300
<b>Velocità angolare (°/sec)</b>	8	12
<b>Tempo apertura a 90° (sec)<sup>1</sup></b>	22	15
<b>Frequenza d'utilizzo a 20°C</b>	S3 - 30%	
<b>Cicli ora indicativi a 20°C</b>	≥24	≥36
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	20 +55	
<b>Peso operatore (Kg)</b>	7.5	
<b>Grado di protezione<sup>2</sup></b>	IP44	

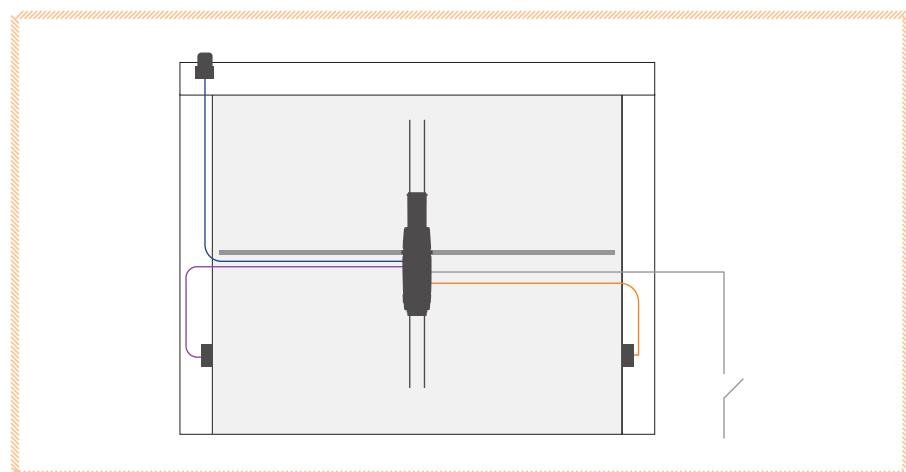
N.B.

1 - Tempo di apertura e dimensioni di porta max. calcolati per installazioni eseguite in modo corretto alle quote indicate nelle istruzioni di montaggio e senza rallentamenti.

2 - Il motoriduttore è da considerare IP44 quando si utilizza il kit IP44 per apparecchiatura codice 110554.

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore EURO BREEZE 06 C con scheda elettronica integrata	<b>6120036</b>	734,00
1	Traversa lungh. 1,5 m.	<b>722136</b>	81,00
1	Confezione bracci diritti	<b>738709</b>	124,00
1	Coppia di tubi di trasmissione	<b>58P0380</b>	111,00
1	Sblocco esterno a chiave	<b>390607</b>	58,00
1	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	<b>6100352</b>	93,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	<b>6100315</b>	75,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>1.319,00</b>

## ACCESSORI



**SBLOCCO ESTERNO**  
Da applicare a maniglia esistente

Cod. **390607**  
(euro) 58,00



**PULSANTI**  
6 pulsanti per basculante.

Cod. **58P2015**  
(euro) 7,00



**BUSSOLA**  
Set 6 bussole scanalate.

Cod. **58P0371**  
(euro) 111,00



**TUBI TRASMISSIONE**  
N. 2 tubi zincati per applicazione laterale.

Cod. **58P0379**  
(euro) 56,00



#### TUBI TRASMISSIONE

N. 2 tubi zincati per applicazione centrale.  
Lunghezza 1500 mm.

Cod. 58P0380  
(euro) 111,00

Lunghezza 2050 mm.

Cod. 58P0381  
(euro) 113,00



#### TAPPO A CHIAVE

Per sblocco esterno spessore porta oltre a 45 mm.

Cod. 6100015  
(euro) 37,00

Spessore porta fino a 45 mm.

Cod. 6100014  
(euro) 24,00



#### TRAVERSE

Lunghezza 2000 mm.

Cod. 722140  
(euro) 86,00

Lunghezza 1500 mm.

Cod. 722136  
(euro) 81,00

Lunghezza 1300 mm.

Cod. 58P0583  
(euro) 46,00

#### BRACCI A SALDARE



#### KIT 2 BRACCI CURVI

Con staffe a saldare.

Cod. 6100127  
(euro) 92,00

#### BRACCI DA AVVITARE



#### KIT 2 BRACCI TELESCOPICI DIRITTI

Con boccola non a saldare.

Cod. 738709  
(euro) 124,00



#### KIT 2 BRACCI DIRITTI

Con boccola scanalata saldata.  
Per applicazioni laterali a 2 motori.

Cod. 58P0386  
(euro) 104,00



# KIT



## KIT COMPLETO:

Codice	Modello	Tensione	Porta max.	Prezzo (euro)
<b>51200091</b>	Euro Breeze Kit - frequenza 433 MHz - RC	230V	3,30 x 3,00 m.	512,00
<b>51200101</b>	Euro Breeze Kit - frequenza 868 MHz - JLC	230V	3,30 x 3,00 m.	545,00

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:  
51200091 EURO BREEZE KIT -  
FREQUENZA 433 MHZ - RC**

Codice	Nome	Q.tà
<b>6120038</b>	Operatore elettromeccanico Euro Breeze 06 C Lento Sb/Dx (completo di finecorsa ed encoder e con apparecchiatura elettronica Geo 07 incorporata)	1
<b>6100354</b>	Ricevente monocanale ad innesto 433 MHz	1
<b>6100334</b>	Trasmittente Quadricanale Echo TX 4	1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1	1
<b>6100315</b>	Lampeggiante Led Guard 230V	1
<b>58P0583</b>	Traversa portante perforata lungh. 1300 mm.	1
-	Istruzioni di montaggio	1

**COMPONENTI SINGOLI DEL KIT:  
51200101 EURO BREEZE KIT -  
FREQUENZA 868 MHZ - JLC**

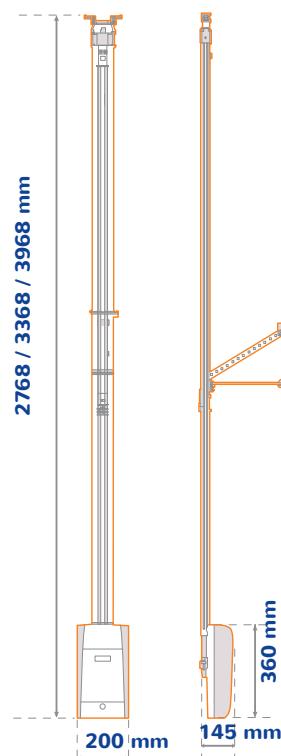
Codice	Nome	Q.tà
<b>6120038</b>	Operatore elettromeccanico Euro Breeze 06 C Lento Sb/Dx (completo di finecorsa ed encoder e con apparecchiatura elettronica Geo 07 incorporata)	1
<b>6100352</b>	Ricevente monocanale ad innesto 868 MHz	1
<b>6100332</b>	Trasmittente Bicanale Kilo TX 2	1
<b>JA31101</b>	Selettore a chiave Quick 1	1
<b>6100315</b>	Lampeggiante Guard 230V	1
<b>58P0583</b>	Traversa portante perforata lungh. 1300 mm.	1
-	Istruzioni di montaggio	1



-G- DEC-



Base in robusto  
materiale plastico  
che ne riduce il  
peso e lo rende  
più maneggevole



## ATTUATORE PER SEZIONALI, BASCULANTI A MOLLE E A CONTRAPPESI

Disponibile nella versione a 24V  
con spinta da 600N (Zodiac  
60) e 1000N (Zodiac 100)

Montaggio guida di trascinamento  
**BREVETTATO** in 3 mosse

Fornito con cavo di alimentazione  
e spina elettrica

Predisposto per l'utilizzo di  
lampade a basso consumo

Luce di cortesia integrata

Pannello di accesso alla  
programmazione senza la necessità  
di aprire il cofano dell'automatismo

Pulsante di comando apertura  
integrato.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Geo 08  
Geo 09

Pag. 80  
Pag. 80



<b>Codice</b>	<b>Nome</b>	<b>Versione</b>	<b>Tensione</b>	<b>Sezionale max. (bxh)*</b>	<b>Basculante max. (bxh)*</b>	<b>Prezzo (euro)</b>
6120041	Zodiac 60	Irreversibile - spinta 600 N - Geo 08 a bordo	24V	5 x 2,50 m.	3 x 2,50 m.	380,00
6120042	Zodiac 100	Irreversibile - spinta 1000 N - Geo 09 a bordo	24V	5 x 3,10 m.	3 x 3,10 m.	505,00

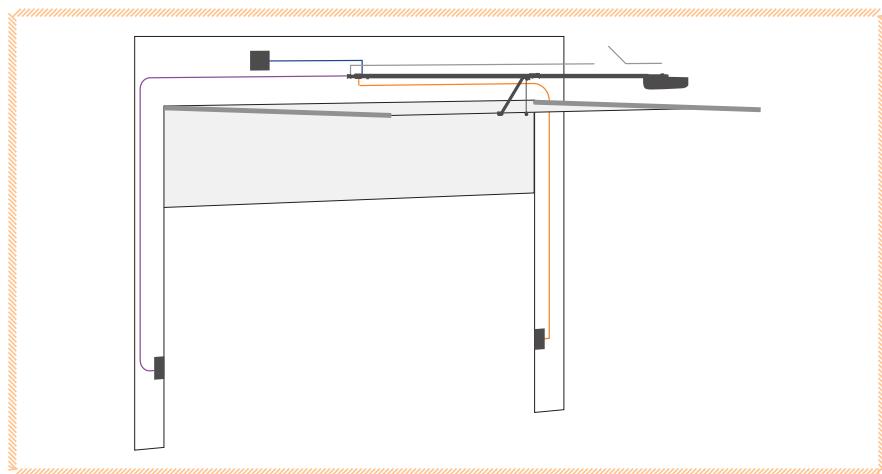
\* L'altezza max. è in funzione della geometria della porta, i valori indicati sono relativi a configurazioni tradizionali.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	<b>Zodiac 60</b>	<b>Zodiac 100</b>
<b>Alimentazione (V)</b>	230	
<b>Motore elettrico (V)</b>	24	
<b>Potenza (W)</b>	220	350
<b>Spinta (daN)</b>	600	600/1000
<b>Cicli max. consecutivi</b>	30	
<b>Corsa max. carrello (mm.)</b>	1900 - 2500 - 3100	
<b>Velocità carrello a vuoto (m/min.)</b>	6.6	
<b>Frequenza d'utilizzo a 20°C</b>	80 cicli al giorno	
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55	
<b>Peso operatore (Kg)</b>	6.6	
<b>Grado di protezione</b>	IP20	

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore ZODIAC 60	<b>6120041</b>	380,00
1	Binario unico a cinghia corsa 1900 mm	<b>390120</b>	138,00
1	Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)	<b>390488</b>	18,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Lampeggiatore LEDDY 24V	<b>6100190</b>	53,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>852,00</b>

## ACCESSORI



**KIT BATTERIA**  
Completo di scheda di ricarica.

Cod. **390923**  
(euro) 186,00



**SBLOCCO ESTERNO**

Cavo per sblocco esterno con applicazione a maniglia esistente per porte sezionali. In abbinamento al braccio adattatore per basculanti a contrappesi, usare lo sblocco esterno. Cod. 390607 a pag. 51

Cod. **390488**  
(euro) 18,00



**LEDGY**  
24 Vdc con gestione lampeggio integrata.

Cod. **6100190**  
(euro) 53,00



**KIT SBLOCCO A FUNE**

Kit sblocco esterno con cavo bauden da 1,5 m con relativo blocca fune e cilindro a chiave codificata.

Cod. **6100285**  
(euro) 68,00



**SUPPORTO CENTRALE PER BINARIO**  
Binario unico

Cod. **390765**  
(euro) 63,00



**MODULI DI RADIOFREQUENZA**  
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz  
Cod. **6100346**  
(euro) 75,00

868 MHz  
Cod. **6100347**  
(euro) 84,00



**BRACCIO PER PORTE SEZIONALI**  
Braccio per porte sezionali.

Cod. **390768**  
(euro) 30,00



**ARMO2 SELETTORE A CHIAVE CON SBLOCCO A LEVA**

Cod. **6100340**  
(euro) 82,00



**ADATTATORE**  
Per porte basculanti a contrappeso  
di altezza max. 2400 mm.

Cod. **390548**  
(euro) 197,00



Binario tipo	Descrizione*	Cod.	(euro)
G 1900 - 1B	Con cinghia corsa 1900 mm pezzo unico	390120	138,00
G 2500 - 1B	Con cinghia corsa 2500 mm pezzo unico	390126	155,00
G 3100 - 1B	Con cinghia corsa 3100 mm pezzo unico	390132	170,00
G 2500 - 2B	Con cinghia corsa 2500 mm in due spezzoni	390226	180,00
G 3100 - 2B	Con cinghia corsa 3100 mm in due spezzoni	390232	197,00

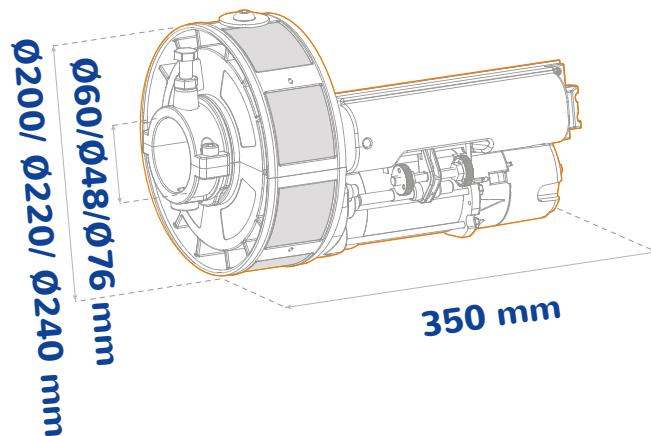
N.B. Le misure indicate corrispondono alla corsa effettiva del carrello. L'ingombro del binario compreso il motore è di 870 mm più della corsa per Zodiac.

# SHUTTER



230V

CE



Ø200/Ø48/Ø76 mm  
350 mm

## AUTOMATISMO PER SERRANDE

Completamente esente da manutenzioni, silenzioso e di rapida installazione

Sblocco meccanico per sollevamento manuale della serranda in caso di black out

Regolazione micrometrica del finecorsa in modo semiautomatico.

SHUTTER

58

GENIUS

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Geo 13

Pag. 79



Codice	Nome	Versione	Tensione	Ø corona	Ø albero serranda	Capacità di sollevamento	Prezzo (euro)
<b>6140003</b>	Shutter 15 R	Reversibile	230V	200 <sup>1</sup>	60 <sup>2</sup>	170 kg	285,00
<b>6140004</b>	Shutter 15	Irreversibile con freno elettromagnetico	230V	200 <sup>1</sup>	60 <sup>2</sup>	170 kg	342,00
<b>6140010</b>	Shutter 20	Irreversibile con freno elettromagnetico	230V	240	76	260 kg	476,00
<b>6140005</b>	Shutter B 40	Bimotore irreversibile con freno elettromagnetico	230V	240	76	360 kg	661,00

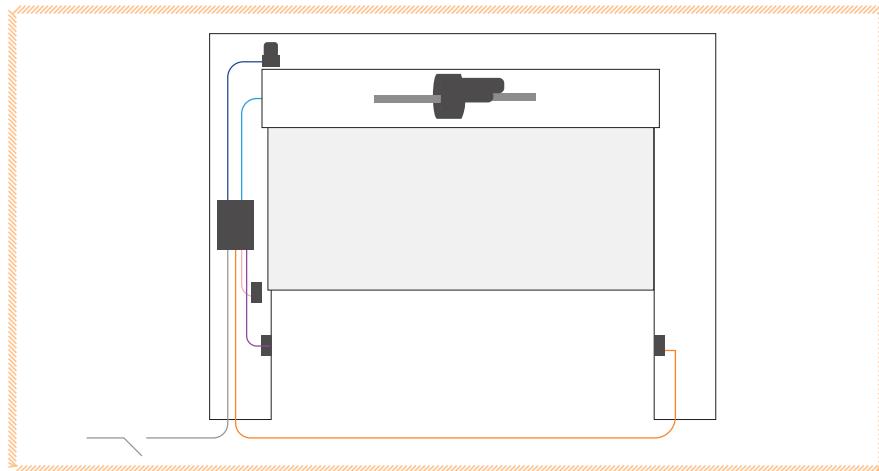
1 - Il diametro della corona può passare a Ø 220 mm utilizzando l'apposita fascia in plastica inclusa nella confezione nei modelli Shutter 15.  
 2 - Utilizzabile anche con alberi di diametro Ø 48mm, Ø 42mm o Ø 33mm aggiungendo i manicotti adattatori opzionali indicati nella pagina seguente.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	SHUTTER			
	15 (200/60)	15 R (200/60)	20 (240/76)	B 40 (240/76)
<b>Alimentazione (V)</b>	230			
<b>Frequenza alimentazione (Hz)</b>	50	50	50	50
<b>Coppia (Nm)</b>	170		280	400
<b>Potenza (W)</b>	630		1260	
<b>Assorbimento (A)</b>	2.7		5.4	
<b>Tempo max. di lavoro (Min.)</b>			4	
<b>Altezza max. serranda (m)</b>			6	
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>			-20+55	

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettore: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>

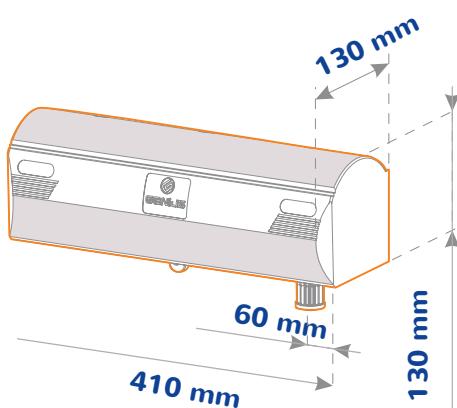


## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Motoriduttore SHUTTER 15 R	<b>6140003</b>	285,00
1	Elettrofreno per SHUTTER 15	<b>391450</b>	65,00
1	Apparecchiatura GEO 13	<b>6100306</b>	97,00
1	Contenitore per scheda	<b>6100140</b>	22,00
1	ARMO2 selettore a chiave con sblocco a leva	<b>6100340</b>	82,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	<b>6100315</b>	75,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>719,00</b>

## ACCESSORI

# TRIGON K



## ATTUATORE PER PORTONI A LIBRO

Ante fino a 3 metri

## SISTEMA G-WAY

Con scheda Brain 19

## SISTEMA G-DEC

Con scheda Brain 19

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Brain 19      Pag. 74



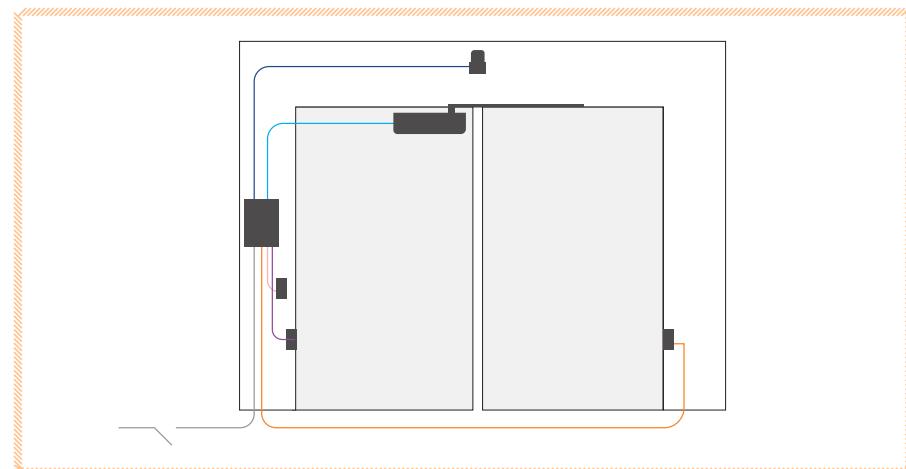
Codice	Nome	Versione	Tensione	Portone max. (bxh)	Prezzo (euro)
<b>6170152</b>	Trigon K	Irreversibile	230V	3x5 m.	602,00

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	<b>Trigon K</b>
<b>Alimentazione (V)</b>	230
<b>Motore elettrico (V)</b>	230
<b>Potenza (W)</b>	280
<b>Corrente (A)</b>	1.2
<b>Termoprotezione (°C)</b>	140
<b>Condensatore (μF)</b>	8
<b>Velocità angolare (°/sec.)</b>	8
<b>Frequenza d'utilizzo a 20°C</b>	S3 - 30%
<b>Coppia nominale all'albero (Nm)</b>	250
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55
<b>Peso del motoriduttore (kg)</b>	11.5
<b>Grado di protezione</b>	IP44

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Motore\*: 4x1,5 mm<sup>2</sup>
- Lampeggiante: 2x1,5 mm<sup>2</sup>
- Selettore: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula TX: 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Attuatore TRIGON K	<b>6170152</b>	602,00
1	Braccio telescopico	<b>58P0656</b>	120,00
1	Scheda elettronica BRAIN 19	<b>6100328</b>	381,00
1	Modulo di frequenza RQFZ 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 230V	<b>6100315</b>	75,00
1	Coppia di fotocellule VEGA	<b>6100147</b>	93,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>1.441,00</b>

## ACCESSORI



**FINECORSÀ**  
Per battuta di chiusura o apertura per un motore.

Cod. **390682**  
(euro) 19,00



**KIT SBLOCCO INTERNO**  
Kit sblocco interno per portone a libro con cavo 5 m. e pomolo sblocco.

Cod. **401057**  
(euro) 90,00



**BRACCIO**  
Kit braccio telescopico per portone a libro.

Cod. **58P0656**  
(euro) 120,00



**KIT SBLOCCO ESTERNO**  
Kit sblocco esterno per cancello ad ante e portone a libro concavo 5 m. N.B. Kit da montare assieme al contenitore di sicurezza.

Cod. **58P0659**  
(euro) 65,00

# RAINBOW



24V

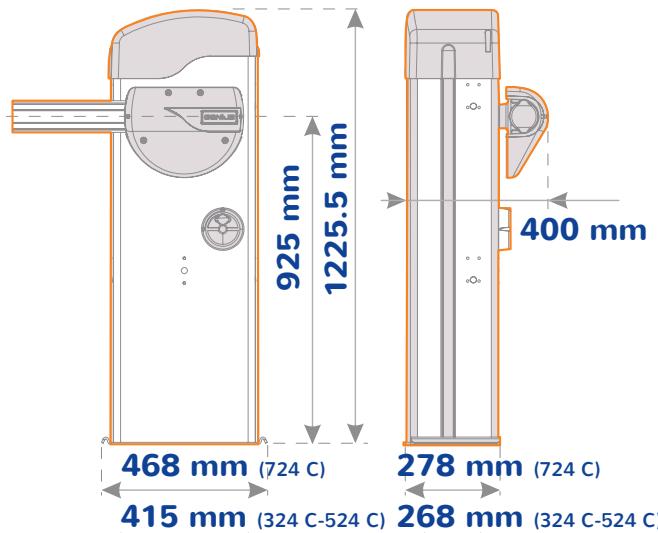


Cordone luminoso di segnalazione



Sistema di sblocco rotativo accessibile dall'esterno del corpo barriera

Predisposizione per installazione accessori



## BARRIERA AUTOMATICA PER AUTOVEICOLI

Disponibile nella versione a 24V per passaggi fino a 3, 5 e 7 metri

Bilanciamento asta automatico mediante 1 o 2 molle a scelta

Asta da 7 m fornita in due spezzoni con giunto di fissaggio

Cordone luminoso di segnalazione corpo barriera

Quadro comando posizionato ergonomicamente e di facile accesso

Encoder per la rilevazione dell'ostacolo

Sblocco rotativo di facile utilizzo con chiave personalizzata

Certificata per uso continuo per oltre 1.000.000 di manovre

Cuore elettronico di ultima generazione con alimentatore switching.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Lynx 07  
Lynx 08

Pag. 81  
Pag. 82



Codice	Nome	Versione	Tensione	Anta max.	Prezzo (euro)
<b>6130037</b>	Rainbow Fast 324 C	Irreversibile VELOCE con encoder e LYNX 07 a bordo	24V	3 m.	2.214,00
<b>6130034</b>	Rainbow 524 C	Irreversibile con encoder e LYNX 07 a bordo	24V	5 m.*	2.147,00
<b>6130035</b>	Rainbow 724 C	Irreversibile con encoder e LYNX 08 a bordo	24V	7 m.*	2.359,00

\* Lunghezza riferita alla luce di passaggio, lunghezza totale asta = passaggio +0,30 m circa

**Disponibile fino ad esaurimento**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

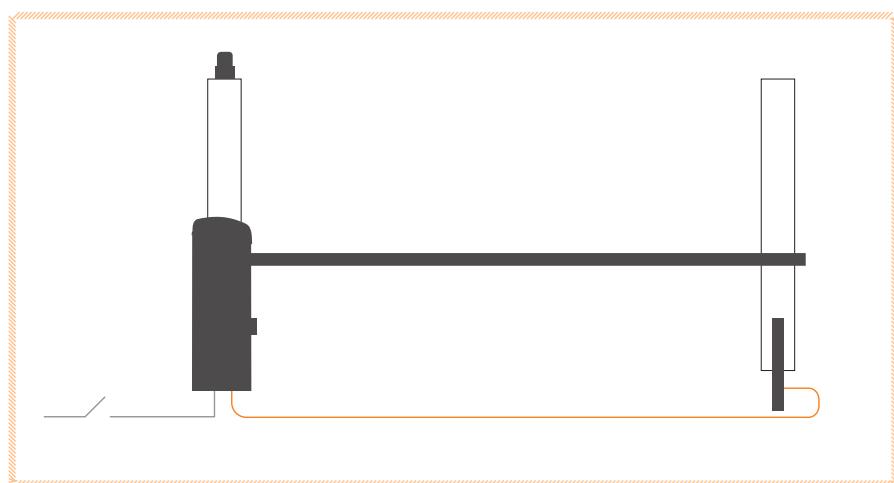
	Rainbow Fast 324 C	Rainbow 524	Rainbow 724
<b>Alimentazione (V)</b>	230/115		
<b>Motore elettrico (V)</b>	24		
<b>Potenza massima in spunto (W)</b>	280		480
<b>Potenza nominale motore (W)</b>	160		220
<b>Coppia max. a 24Vdc (Nm)</b>	155	140	370
<b>Coppia nominale di funzionamento (Nm)</b>	30	75	140
<b>Tempo nominale apertura/chiusura (sec)<sup>1</sup></b>	da 2 a 3	da 4 a 8	da 7 a 11
<b>Frequenza d'utilizzo a 20°C</b>		70%	
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>		-20 +55	
<b>Rumorosità (dBA)</b>		>70	
<b>Grado di protezione</b>		IP54	
<b>Peso operatore (Kg)</b>	66		72

N.B.

1 - Tempo in funzione del tipo di rallentamento impostato.

## SCHEMA DI CABLAGGIO ELETTRICO

- Linea: 3x1,5 mm<sup>2</sup>
- Fotocellula RX: 4x0,5 mm<sup>2</sup>



## INSTALLAZIONE TIPO

Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Prezzo (euro)
1	Corpo barriera RAINBOW 524 C con apparecchiatura elettronica LYNX 07 incorporata	<b>6130034</b>	2.147,00
1	Piastra di fondazione	<b>6100294</b>	80,00
1	Asta tonda 3300 mm (passaggio 3000 mm)	<b>428042</b>	180,00
1	Molla per RAINBOW FAST 524 C	<b>6100290</b>	75,00
1	Modulo di frequenza 868 MHz	<b>6100347</b>	84,00
1	Trasmittente bicanale KILO TX2 JLC	<b>6100332</b>	43,00
1	Lampeggiatore GUARD 24V	<b>6100316</b>	70,00
1	Pulsante a chiave da esterno QUICK 1	<b>JA31101-10</b>	43,00
1	Coppia di fotocellule ORION	<b>JA310</b>	112,00
1	Colonnetta per fotocellula	<b>401070</b>	68,00
1	Piastra di fondazione per colonnetta	<b>737100</b>	12,00
<b>TOTALE (IVA ESCLUSA)</b>			<b>2.914,00</b>

## ACCESSORI



**PIASTRA SUPPORTO  
FISSO**

Per supporto fisso.

Cod. **737621**  
(euro) 25,00



**CORDONE LUMINOSO**

In abbinamento al kit luci asta.

Conf. 12 metri

Cod. **390993**  
(euro) 200,00  
Conf. 16,5 metri



**KIT ADESIVI**  
6 adesivi logo Genius.

Cod. **6100201**  
(euro) 22,00

Cod. **6100297**  
(euro) 194,00



**KIT CAVI BATTERIE**  
Cavi di cablaggio per batterie  
tampone.

Cod. **6100300**  
(euro) 14,00



**MODULI DI  
RADIOFREQUENZA**  
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz  
Cod. **6100346**  
(euro) 75,00

868 MHz  
Cod. **6100347**  
(euro) 84,00



**KIT LUCI ASTA**  
Collegamento luci su asta.

Cod. **390992**  
(euro) 36,00



**KIT SUPPORTO ASTA  
REGOLABILE**

Cod. **428806**  
(euro) 202,00



**KIT LUCI BARRIERA**  
Collegamento luci su barriera.

Cod. **6100299**  
(euro) 80,00



**PIEDINO DI ESTREMITA'  
REGOLABILE PER  
APPOGGIO ASTA**

Cod. **428805**  
(euro) 149,00

**ACCESSORI PER RAINBOW**

## ASTE



**RAINBOW FAST 324 C**

Asta Max. 3 m  
profilo con sez. Ø 75 mm

Modello	Lungh. (m.)	Passaggio (m.)	Codice	(euro)
Asta 3 m.	3,30	3,00	428042	180,00

**RAINBOW 524 C**

Asta Max. 5 m  
profilo con sez. Ø 75 mm

Modello	Lungh. (m.)	Passaggio (m.)	Codice	(euro)
Asta 3 m.	3,30	3,00	428042	180,00
Asta 4 m.	4,30	4,00	428043	223,00
Asta 5 m.	5,30	5,00	428044	266,00

**RAINBOW 724 C**

Asta Max. 7 m  
profilo con sez. ellittica Ø  
85/95 mm

Modello	Lungh. (m.)	Passaggio (m.)	Codice	(euro)
Asta 5 m.	5,30	5,00	428047	353,00
Asta 4 m.	4,00		428048	309,00
Asta 3,3 m.	3,30		428050	266,00
Giunto	-		428616	70,00

# MOLLE



## RAINBOW FAST 324 C

Codice	Descrizione	(euro)
<b>58F1812</b>	Molla - Rossa (L=400mm Ø 4.5mm)	43,00

## RAINBOW 524 C

Codice	Descrizione	(euro)
<b>6100290</b>	Molla Soft - Viola (L=400mm Ø 6mm)	75,00
<b>6100291</b>	Molla Strong - Nera (L=400mm Ø 6.5mm)	91,00

## RAINBOW 724 C

Codice	Descrizione	(euro)
<b>6100292</b>	Molla Soft - Viola (L=520mm Ø 7.5mm)	148,00
<b>6100293</b>	Molla Strong - Nera (L=520mm Ø 8.5mm)	170,00

## CONFIGURAZIONE MOLLE PER ASTE

RAINBOW FAST 324 C
-----------------------

Solo asta (m.)	Asta con luci (m.)	Q.tà Molle Ø 4.5mm Rossa - Cod. 58F1812
2,0 - 2,8	2,0 - 2,6	1
2,8 - 3,0	2,6 - 3,0	2

N.B. Tutte le misure sono da intendersi come larghezza passaggio (lunghezza totale asta = passaggio +0,30 m)

RAINBOW 524 C
------------------

Asta unica

Solo asta (m.)	Asta con luci (m.)	Asta con piedino (m.)*	Asta con luci e piedino (m.)*	Asta con siepe (m.)**	Asta con luci e siepe (m.)**	Q.tà Molle Ø 6 mm Cod. 6100290	Q.tà Molle Ø 6,5 mm Cod. 6100291
3,0 - 3,4	3,0 - 3,4	3,0 - 3,3	3,0 - 3,2	3,0 - 3,3		1	
3,4 - 4,3	3,4 - 4,2	3,3 - 3,7	3,2 - 3,6	3,3 - 3,7	3,0 - 3,6		1
4,3 - 4,8	4,2 - 4,7	3,7 - 4,4	3,6 - 4,4	3,7 - 4,4	3,6 - 4,4	2	
4,8 - 5,0	4,7 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0	4,4 - 5,0		2

N.B. Tutte le misure sono da intendersi come larghezza passaggio (lunghezza asta = passaggio +0,30 m) \* Piedino fissato a fine asta \*\* Siepe fissata a 0,30 m da fine asta (lunghezza siepe max. = passaggio -1,0 m)

RAINBOW 724 C
------------------

Asta unica e/o spezzoni

Solo asta (m.)	Asta con luci (m.)	Asta con piedino (m.)*	Asta con luci e piedino (m.)*	Asta con siepe (m.)**	Asta con luci e siepe (m.)**	Q.tà Molle Ø 6 mm Cod. 6100292	Q.tà Molle Ø 6,5 mm Cod. 6100293
4,0 - 4,6	4,0 - 4,6	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	4,0 - 4,2	1	
4,6 - 5,0	4,6 - 5,0	4,2 - 5,0	4,2 - 4,8	4,2 - 5,0	4,2 - 4,8		1
<b>Asta unica</b>							
4,8 - 5,0			4,8 - 5,0		4,8 - 5,0	2	
<b>Asta a spezzoni con giunto</b>							
5,0 - 6,1	5,0 - 5,7	5,0 - 5,6	5,0 - 5,4	5,0 - 5,6	5,0 - 5,4	2	
6,1 - 7,0	5,7 - 7,0	5,6 - 6,5	5,4 - 6,5	5,6 - 6,5	5,4 - 6,5		2

N.B. Tutte le misure sono da intendersi come larghezza passaggio (lunghezza asta = passaggio +0,38 m) \*Piedino fissato a fine asta \*\*Siepe fissata a 0,50 m da fine asta (lunghezza siepe max. = passaggio -1 m)



# APPARECCHIATURE

## Elettroniche

- TIPO DI APPLICAZIONE**
- Alimentazione motore
  - Programmazione
  - Logica di funzionamento "automatica" (con richiusura dopo tempo di pausa)
  - Logica di funzionamento "semiautomatica"
  - Logica di funzionamento "a uomo presente"
- 
- Regolazione forza di spinta motori
- 
- Apprendimento tempi di lavoro
- 
- Programmazione tempo di pausa
  - Comando apertura totale
  - Comando apertura parziale/anta singola
  - Comando di stop (blocco del movimento)
- 
- Contatto sicurezza in apertura
  - Contatto sicurezza in chiusura
- 
- Fail-safe (test funzionamento fotocellule)
  - Comportamento sicurezze in chiusura modificabile
  - Comportamento sicurezze in apertura modificabile
- 
- Uscita elettroserratura
  - Ingressi finecorsa apertura/chiusura
  - Ingresso costa di sicurezza
  - Uscita lampada spia
  - Uscita lampeggiatore
- 
- Colpo d'inversione (per facilitare lo sgancio della serratura elettrica)
  - Colpo d'ariete (per facilitare l'aggancio della serratura)
  - Rallentamento elettronico
- 
- Rilevamento ostacoli elettronico
- 
- Funzione ritardo anta in apertura (per evitare sovrapposizione ante)
  - Funzione ritardo anta in chiusura (per evitare sovrapposizione ante)
- 
- Prelampeggio prima del movimento
- 
- Diagnostica
  - Conteggio cicli
  - Funzione antivento
  - Funzione soft-touch
- 
- Decodifica codici radio integrata e connettore per moduli riceventi RQFZ a 3Pin
  - Connettore per riceventi con innesto a 5Pin
  - BUS G-Way
- 
- Connettore USB

	BATTENTE		SCORREVOLE	
	BRAIN 19	BRAIN 15	SPRINT 382	SPRINT M24
230Vac	230Vac	24Vdc	230Vac	24Vdc
display e pulsanti		microinterruttori e pulsanti	display e pulsanti	display e pulsanti
3	3	3	3	3
3	3	3	3	3
1	1	1	2	1
indipendente per ciascun motore (50 livelli)		✓	✓	✓
programmabile tramite pulsante di apprendimento	programmabile tramite pulsante di apprendimento		determinato dai finecorsa	determinato dai finecorsa
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓ (tradizionale e Bus G-Way)	✓ (Bus G-Way)		✓	✓ (Bus G-way)
✓ (tradizionale e Bus G-Way)	✓ (Bus G-Way)		✓	✓ (Bus G-way)
✓	✓		✓	✓ (uscita programmabile)
✓			✓	✓
✓			✓	✓
✓	✓			
✓			✓	✓
			✓	ingressi programmabili (2)
✓	✓		✓	✓
✓	✓		✓	✓
✓	✓			
✓	✓			
✓	✓		✓	✓
✓ (tramite encoder assoluto PROcoder)	✓ (con encoder virtuale ENV)	✓ (tramite encoder )		✓
✓	✓			
✓	✓			
✓	✓		✓	✓
✓	✓		✓	✓
		✓		
		✓		
✓	✓			✓
			✓	
✓	✓			✓
✓ (aggiornamento firmware, back-up codici radio, back-up configurazione impianto)				

# APPARECCHIATURE

## Elettroniche

TIPO DI APPLICAZIONE
Alimentazione motore
Programmazione
Logica di funzionamento "automatica" (con richiusura dopo tempo di pausa)
Logica di funzionamento "semiautomatica"
Logica di funzionamento "a uomo presente"
Regolazione forza di spinta motori
Apprendimento tempi di lavoro
Programmazione tempo di pausa
Comando apertura totale
Comando apertura parziale/anta singola
Comando di stop (blocco del movimento)
Contatto sicurezza in apertura
Contatto sicurezza in chiusura
Fail-safe (test funzionamento fotocellule)
Comportamento sicurezze in chiusura modificabile
Comportamento sicurezze in apertura modificabile
Uscita eletroserratura
Ingressi finecorsa apertura/chiusura
Ingresso costa di sicurezza
Uscita lampada spia
Uscita lampeggiatore
Colpo d'inversione (per facilitare lo sgancio della serratura elettrica)
Colpo d'ariete (per facilitare l'aggancio della serratura)
Rallentamento elettronico
Rilevamento ostacoli elettronico
Funzione ritardo anta in apertura (per evitare sovrapposizione ante)
Funzione ritardo anta in chiusura (per evitare sovrapposizione ante)
Prelampeggio prima del movimento
Diagnostica
Conteggio cicli
Funzione antivento
Funzione soft-touch
Decodifica codici radio integrata e connettore per moduli riceventi RQFZ a 3Pin
Connettore per riceventi con innesto a 5Pin
BUS G-Way
Connettore USB

PAGINA



# Brain 19



G-WAY  
BUS  
G-DEC



Codice

Prezzo (euro)

**6100328**

381,00

<b>Tensione di alimentazione (Vac)</b>	230 (+6% -10%) 50Hz
<b>Potenza assorbita (W)</b>	4.3 W in Stand By
<b>Carico max. motore (W)</b>	800
<b>Carico max. accessori (mA)</b>	500
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55
<b>Fusibili di protezione</b>	2
<b>Logica di funzionamento</b>	Semiautomatica/Semiautomatica Passo-Passo/Automatica Sicurezza Passo-Passo/Automatica/Automatica Passo-Passo/Semiautomatica B/Uomo Presente
<b>Tempo di apertura/chiusura</b>	Programmabile tramite pulsante di apprendimento
<b>Tempo di pausa</b>	da 0 a 9,5 min.
<b>Tempo di ritardo d'anta in chiusura</b>	da 0 a 1,3 min.
<b>Tempo di ritardo d'anta in apertura</b>	2 sec. (escludibile tramite display)
<b>Forza di spinta</b>	Regolabile tramite display su 50 livelli per ogni motore
<b>Ingressi in morsettiera</b>	Open/Open anta svincolata/Stop/Finecorsa/USB Sicurezze apertura e chiusura/Alimentazione + terra/BUS G-WAY
<b>Uscite in morsettiera</b>	Lampeggiatore/Motori/Alimentazione accessori 24Vdc/Failsafe/Alimentazione eletroserratura 12Vac/Lampada spia 24Vdc
<b>Connettore rapido</b>	3PIN per modulo ricevitore Genius RQFZ/Decodifica incorporata
<b>Funzioni selezionabili</b>	Logiche e tempo di pausa/Forza di spinta/ Ritardo d'anta in apertura e chiusura/Colpo d'inversione/ Failsafe/Logica sicurezze in chiusura/Prelampeggio/ Utilizzo finecorsa/Utilizzo encoder PROcoder
<b>Tasti di programmazione</b>	Apprendimento dei tempi di lavoro, con o senza finecorsa o encoder, con o senza rallentamenti e programmazione codici radio
<b>Ingresso USB</b>	Aggiornamento Firmware/Upload e Download configurazione impianto/Upload e Download codici radio

## ACCESSORI



CONTENITORE PER  
CENTRALI 230V

Cod. JA320  
(euro) 31,00



MODULI DI  
RADIOFREQUENZA  
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz  
Cod. 6100346  
(euro) 75,00

868 MHz

Cod. 6100347  
(euro) 84,00

# Brain 15



24V



ENV  
BREVETTATO



G-WAY  
BUS



G- DEC



Con trasformatore in contenitore  
stagno.

Codice	Prezzo (euro)
<b>6100263</b>	345,00

<b>Tensione alimentazione (Vac)</b>	230 (+6% -10%) 50Hz
<b>Tensione alimentazione centrale (Vdc)</b>	24 nominale
<b>Potenza assorbita (W)</b>	4
<b>Carico max. motore (W)</b>	150 x 2
<b>Corrente max. accessori (mA)</b>	250
<b>Corrente max. accessori BUS (mA)</b>	400
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20°C +55°C
<b>Fusibili di protezione</b>	F1 = autoripristinante; F2 = T2A-250V oppure T4A-120V
<b>Logiche di funzionamento</b>	Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica/ Semiautomatica "passo passo"/ Semiautomatica B/Uomo presente
<b>Tempo di pausa</b>	Variabile in base all'apprendimento (max 10 min.)
<b>Ingressi in morsettiera</b>	Open A, Open B, Stop, BUS G-WAY (I/O)
<b>Ingressi in connettore</b>	Alimentazione/Batteria/Modulo radio 3 pin
<b>Uscite in morsettiera</b>	Motori/Lampeggiante/Alimentazione accessori/Elettroserratura/ Contatto luce di servizio (90 sec fisso)
<b>Funzioni programmabili</b>	Logiche/Velocità/Antivento/Soft touch/Colpo d'ariete
<b>Funzioni apprendimento</b>	Tempo di pausa, ritardo 2a anta in chiusura

## ACCESSORI



**KIT BATTERIA**  
Completo di scheda di ricarica.  
Solo per modelli a 24V

Cod. 390923  
(euro) 186,00



**SCHEMA  
INTERFACCIA BUS**  
Per collegamento fotocellule tradizionali.

Cod. 6100236  
(euro) 22,00



**MODULI DI  
RADIOFREQUENZA**  
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz  
Cod. 6100346  
(euro) 75,00

868 MHz  
Cod. 6100347  
(euro) 84,00

# Sprint 382



230V



Incorporata nei motoriduttori Falcon M5 ENC, Falcon M8 C ENC, Falcon M14 C, Falcon M20 C, Blizzard 500 C ENC e Blizzard 900 C ENC.

Codice	Prezzo (euro)
202269	201,00

<b>Tensione di alimentazione (Vac)</b>	230 (+6% -10%) 50Hz
<b>Potenza assorbita (W)</b>	10
<b>Carico max. motore (W)</b>	1000
<b>Carico max. accessori (mA)</b>	500
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55
<b>Fusibili di protezione</b>	2
<b>Logica di funzionamento</b>	Automatica/Automatica "Passo Passo"/Semiautomatica/Sicurezza/ Semiautomatica B/ Uomo presente C/Semiautomatica "Passo Passo"
<b>Tempo di lavoro</b>	Programmabile (da 0 a 4 minuti)
<b>Tempo di pausa</b>	Programmabile (da 0 a 4 minuti)
<b>Forza di spinta</b>	Regolabile su 50 livelli
<b>Ingressi in morsettiera</b>	Open/Open parziale/Stop/Sicurezze apertura e chiusura/Stop/ Costa/Alimentazione + terra
<b>Ingressi in connettore</b>	Finecorsa in apertura e chiusura/Encoder
<b>Uscite in morsettiera</b>	Lampeggiatore/Motore/Alimentazione accessori 24Vdc/Lampada spia 24Vdc/Failsafe
<b>Connettore rapido</b>	Riceventi Genius 5PIN
<b>Programmazione</b>	n° 3 tasti (+, -, F) e display, modo semplice o completo
<b>Funzioni programmabili Modo Semplice</b>	Logica di funzionamento/Tempo pausa/Forza di spinta/Direzione cancello
<b>Funzioni programmabili Modo Completo</b>	Coppia allo spunto/ Frenata/Failsafe/Prelampeggio/ Lampada spia/ Logica sicurezze/ Encoder/Rallentamenti/Tempo apertura parziale/ Tempo lavoro/Richiesta assistenza/Conta cicli

## ACCESSORI



Ricevente monocanale 433 JLC

Cod. 6100351  
(euro) 87.00

Ricevente bicanale 868 JLC

Cod. 6100353  
(euro) 104.00

Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Ricevente monocanale 868 JLC

Cod. 6100352  
(euro) 93.00

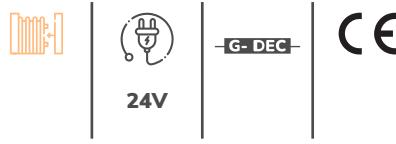
Ricevente monocanale 433 RC

Cod. 6100354  
(euro) 79.00

Ricevente monocanale 433 RC

Cod. 6100355  
(euro) 87.00

# Sprint M24



Incorporata nei motoriduttori Blizzard 400 C ENC e Blizzard 800 C ENC.

Codice	Prezzo (euro)
<b>6020664</b>	178,00

<b>Tensione di alimentazione (Vac)</b>	230 (+6% -10%) 50Hz
<b>Fusibile F1</b>	2,5 A T
<b>Carico max. accessori (mA)</b>	500
<b>Lampeggiatore</b>	24Vdc - 15W
<b>Temperatura ambiente di esercizio (°C)</b>	-20 +55
<b>Logica di funzionamento</b>	Semiautomatica/Semiautomatica Passo-Passo/Automatica/Automatica Passo-Passo/Automatica Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente
<b>Tempo di lavoro</b>	Programmabile (da 0 a 9 min e 50s)
<b>Tempo di pausa</b>	Programmabile (da 0 a 9 min e 50s)
<b>Forza di spinta</b>	Regolabile su 50 livelli
<b>Ingressi in morsettiera</b>	Open/Open parziale/Stop/Alimentazione di rete/Bus G-WAY
<b>Uscite in morsettiera</b>	Lampeggiatore/Lampada spia 24Vdc/Uscita programmabile/Motore
<b>Connettore rapido</b>	Batteria/3 pin per modulo ricevitore Genius RQFZ/Encoder
<b>Programmazione</b>	n° 3 tasti e display, modo semplice e completo
<b>Funzioni programmabili Modo Semplice</b>	Logiche di funzionamento/Tempo pausa/Forza di spinta/Velocità in apertura/Velocità in chiusura/Rallentamento in apertura/Rallentamento in chiusura/Master-Slave
<b>Funzioni programmabili Modo Completo</b>	Prelampeggio/Logica sicurezza/Apertura parziale/Tempo di lavoro/Velocità di rallentamento/Uscite/Ingressi Open Parziale e Stop (Coste)

## ACCESSORI



**KIT BATTERIA**  
Completo di scheda di ricarica.  
**Solo per modelli a 24V**

Cod. **390923**  
(euro) 186,00

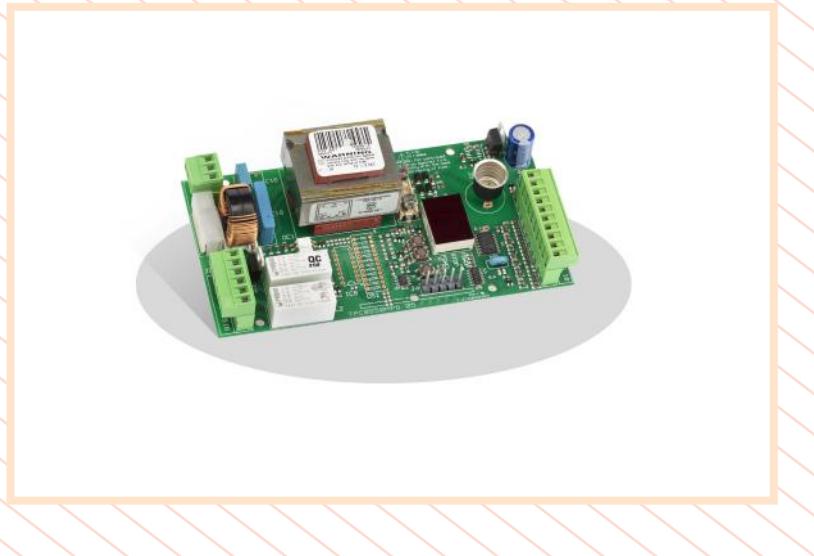
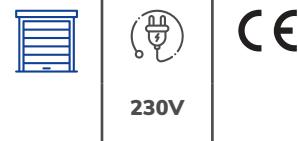


**MODULI DI  
RADIOFREQUENZA**  
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz  
Cod. **6100346**  
(euro) 75,00

868 MHz  
Cod. **6100347**  
(euro) 84,00

# Geo 07



N.B. Per attuatori Eurobreeze 06 obbligatori encoder con finecorsa cod. 6100162 ad (euro) 54,00.

Codice	Prezzo (euro)
<b>6100151</b>	244,00

<b>Tensione di alimentazione (Vac)</b>	230 (+6% -10%) 50Hz
<b>Potenza max assorbita (W)</b>	12
<b>Carico max. motori (W)</b>	800
<b>Carico max. accessori (mA)</b>	300
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55
<b>Fusibili di protezione circuito</b>	Rete/accessori
<b>Logica di funzionamento</b>	Automatica/semiautomatica
<b>Tempo lavoro</b>	Programmabile da 0 a 59 sec. (default 20 sec.)
<b>Tempo pausa</b>	Programmabile da 0 a 4 min. (default 2 min.)
<b>Frizione elettronica</b>	Programmabile su 50 livelli
<b>Modalità intervento finecorsa</b>	4 tipologie di funzionamento
<b>Ingressi in morsettiera</b>	Open/Encoder/Sicurezze in apertura e chiusura/Finecorsa in apertura e chiusura lampeggiatore 230Vac - 60W
<b>Connettore rapido</b>	Ricevente radio 5 pin
<b>Uscite in morsettiera</b>	Motore/lampada di cortesia esterna 230Vac/Alimentazione accessori 24Vdc
<b>Carico max. lampada cortesia incorporata (W)</b>	25
<b>Carico max. lampade di cortesia esterne (W)</b>	250

## ACCESSORI



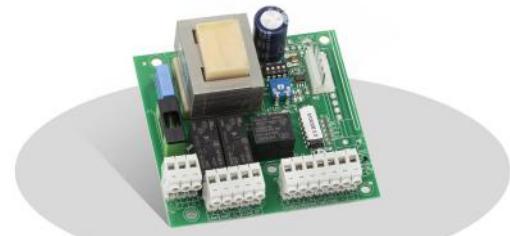
<b>Ricevente monocalane 433 JLC</b>	<b>Ricevente bicanale 868 JLC</b>	Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.	
Cod. (euro)	<b>6100351</b> 87.00	Cod. (euro)	<b>6100353</b> 104.00
<b>Ricevente monocalane 868 JLC</b>	<b>Ricevente monocalane 433 RC</b>		
Cod. (euro)	<b>6100352</b> 93.00	Cod. (euro)	<b>6100354</b> 79.00
<b>Ricevente monocalane 433 RC</b>		Cod. (euro)	<b>6100355</b> 87.00

# Geo 13



CE

230V



Codice	Prezzo (euro)
6100306	97,00

<b>Tensione di alimentazione (Vac)</b>	230 (+6% -10%) 50Hz
<b>Potenza assorbita (W)</b>	7
<b>Carico max. motore (W)</b>	1300
<b>Carico max. accessori (mA)</b>	500
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 + 50w
<b>Fusibili di protezione</b>	2 (Alimentazione ed accessori)
<b>Logiche di funzionamento</b>	Passo-Passo/Automatica
<b>Tempo di lavoro (Apertura/Chiusura)</b>	Min. 8 secondi max. 90 secondi, regolabile tramite trimmer
<b>Tempo di pausa</b>	7 tempi di pausa selezionabili tramite dip-switch
<b>Ingressi in morsettiera</b>	Alimentazione di rete/Open/Stop/Rilevamento ostacolo
<b>Connettore rapido</b>	Connettore 5 pin per scheda ricevente
<b>Uscite in morsettiera</b>	Alimentazione motore/Alimentazione lampeggiante/Alimentazione accessori

## ACCESSORI



Ricevente monocanale 433 JLC

Cod. 6100351  
(euro) 87,00

Ricevente bicanale 868 JLC

Cod. 6100353  
(euro) 104,00

Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Ricevente monocanale 868 JLC

Cod. 6100352  
(euro) 93,00

Ricevente monocanale 433 RC

Cod. 6100354  
(euro) 79,00

Ricevente monocanale 433 RC

Cod. 6100355  
(euro) 87,00

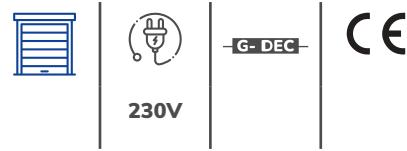


CONTENITORE PER CENTRALI GEO 13

Grado di protezione IP44  
Dimensioni: 185 x 185 x 100 mm.

Cod. 6100140  
(euro) 22,00

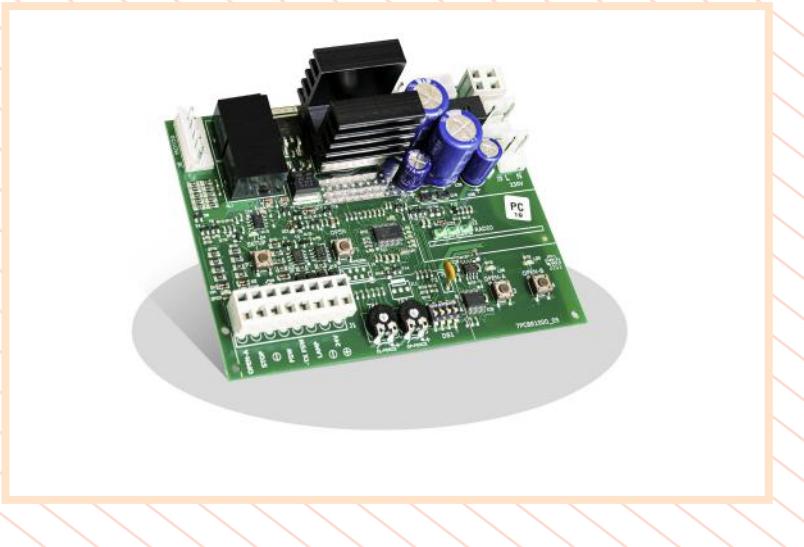
# Geo 08



Incorporata nel motoriduttore Zodiac 60

Codice	Prezzo (euro)
<b>6020444</b>	87,00

# Geo 09



Incorporata nel motoriduttore Zodiac 100

Codice	Prezzo (euro)
<b>6020445</b>	147,00

**Tensione di alimentazione (Vac)**

230

**Alimentazione accessori (Vdc)**

24

**Carico accessori max. (mA)**

200

**Collegamenti in morsettiera**

Open/Stop/Sicurezza/Fail Safe/Lampeggiante LEDDY

**Ingressi con Connettore**

Connettore Motore ed Encoder/Modulo di radiofrequenza RQFZ Genius 3PIN/ Carica batterie

**Logica di funzionamento**

Automatica/Semiautomatica

## ACCESSORI



### KIT BATTERIA

Completo di scheda di ricarica.

**Solo per modelli a 24V**

Cod. **390923**  
(euro) 186,00



### MODULI DI RADIOFREQUENZA

RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz

Cod. **6100346**  
(euro) 75,00

868 MHz

Cod. **6100347**  
(euro) 84,00

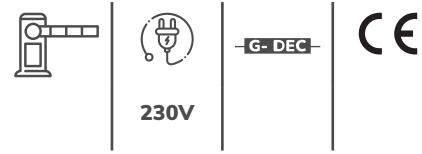


### LEDDY

24 Vdc con gestione lampeggio integrata.

Cod. **6100190**  
(euro) 53,00

# Lynx 07



Incorporata nella barriera Rainbow 524 C  
e Rainbow Fast 324 C



Codice	Prezzo (euro)
<b>6020560</b>	248,00

<b>Tensione e frequenza d'alimentazione</b>	230 Vac 50 Hz / 115 Vac 60 Hz
<b>Potenza assorbita (W)</b>	5
<b>Potenza max. allo spunto (W)</b>	280
<b>Carico max. accessori (mA)</b>	500
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55
<b>Fusibili di protezione</b>	2 fusibili sostituibili + 4 fusibili auto ripristinanti
<b>Logiche di funzionamento</b>	Automatica (A)/Automatica passo-passo (AP)/Manuale (E)/ Manuale passo-passo (EP)/ Condominiale (D)
<b>Tempo massimo apertura/chiusura (sec)</b>	60
<b>Tempo di pausa</b>	Regolabile su 7 livelli da 5 secondi sino a 4 minuti
<b>Sensibilità encoder</b>	Regolabile su quattro livelli
<b>Ingressi in morsettiera</b>	Alimentazione di rete (230/115 Vac)/Finecorsa FCA e FCC/Fotocellule/ Stop/Open-Close/ Open/Close/Test sicurezze/Batterie
<b>Connettore rapido</b>	Innesto molex 3 pin per encoder/Ingesso 3 pin per modulo ricevitore
<b>Uscite in morsettiera</b>	Alimentazione motore 24Vdc/Lampeggiante 24Vdc/Lampada spia 24Vdc max. 5W/ Luci asta 24Vdc/Sincronizzazione barriere contrapposte/Alimentazione accessori/Carica batterie
<b>Dimensioni scheda (mm)</b>	168 x 146

## ACCESSORI

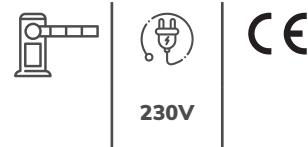


### MODULI DI RADIOFREQUENZA RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz  
Cod. **6100346**  
(euro) 75,00

868 MHz  
Cod. **6100347**  
(euro) 84,00

# Lynx 08



Incorporata nella barriera Rainbow 724 C

Codice	Prezzo (euro)
<b>6020561</b>	219,00



<b>Tensione e frequenza d'alimentazione</b>	230 Vac 50 Hz / 115 Vac 60 Hz
<b>Potenza assorbita (W)</b>	5
<b>Potenza max. allo spunto (W)</b>	480
<b>Carico max. accessori (mA)</b>	500
<b>Temp. di funzionamento (°C)</b>	-20 +55
<b>Fusibili di protezione</b>	2 fusibili sostituibili + 4 fusibili auto ripristinanti
<b>Logiche di funzionamento</b>	Automatica (A)/Automatica passo-passo (AP)/Manuale (E) / Manuale passo-passo (EP)/Condominiale (D)
<b>Tempo massimo apertura/chiusura (sec)</b>	60
<b>Tempo di pausa</b>	Regolabile su 7 livelli da 5 secondi sino a 4 minuti
<b>Sensibilità encoder</b>	Regolabile su quattro livelli
<b>Ingressi in morsettiera</b>	Alimentazione di rete (230/115 Vac)/Finecorsa FCA e FCC/Fotocellule/Stop/Open-Close/Open/Close/Test sicurezze/Batterie
<b>Connettore rapido</b>	Innesto molex 3 pin per encoder / Ingresso 3 pin per modulo ricevitore
<b>Uscite in morsettiera</b>	Alimentazione motore 24Vdc/Lampeggiante 24Vdc/Lampada spia 24Vdc max. 5W/Luci asta 24Vdc/Sincronizzazione barriere contrapposte/Alimentazione accessori/Carica batterie
<b>Dimensioni scheda (mm)</b>	168 x 176



**MODULI DI  
RADIOFREQUENZA**  
RQFZ 3PIN per GENIUS.

433 MHz

**Cod.** 6100346  
(euro) 75,00

868 MHz

**Cod.** 6100347  
(euro) 84,00

## DISPOSITIVI DI SICUREZZA E AUSILIARI

### FOTOCELLULE

	Vega - Vega Bus	Vega Wireless	Orion	Polaris	Costa a filo
PAGINA	84	85	86	87	87

## DISPOSITIVI DI COMANDO

### SELETTORI A CHIAVE

	Quick 1	Quick 2	Armo 2	Combinatore a tastiera	Scheda di decodifica
PAGINA	88	88	89	89	89

## RADIOCOMANDI E RICEVENTI

### SISTEMA 868MHZ JLC

### SISTEMA 433MHZ JLC

### SISTEMA 433MHZ RC

PAGINA	90	92	94
--------	----	----	----

## ACCESSORI VARI

### Rilevatori Magnetici

### Elettroserratura

### Blocco d'anta

### Lampeggiatori

PAGINA	96	97	97	98
--------	----	----	----	----

# Vega - Vega Bus



## Vega

Codice	Prezzo (euro)
6100147	93,00

## Vega Bus

Codice	Prezzo (euro)
6100148	122,00

Fotocellule in tecnologia tradizionale 24Vac/Vdc e/o BUS (G-WAY), da esterno, autoallineanti, estremamente compatte, composte da un trasmettitore ed un ricevitore a raggi infrarossi modulati. Le dimensioni contenute permettono il facile posizionamento in spazi ridotti. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

## Vega

<b>Alimentazione</b>	24Vac/Vdc
<b>Assorbimento per coppia</b>	50mA
<b>Portata nominale</b>	20 metri
<b>Allineamento</b>	Automatico

## Vega Bus

<b>Assorbimento per coppia</b>	20mA
<b>Portata nominale</b>	15 metri
<b>Allineamento</b>	Automatico
<b>Angolo di autoallineamento</b>	+/- 7° (m 15) +/- 13,5° (m 5)

## ACCESSORI

<b>COLONNETTA</b> Per fotocellule. Prezzo cad. conf. 2pz. H 50 cm.	<b>Cod.</b> 401070 (euro) 68,00
---	------------------------------------

<b>COLONNETTA</b> Per fotocellule. Prezzo cad. conf. 2pz. H 100 cm. Per applicazione doppia.	<b>Cod.</b> 401080 (euro) 131,00
--	-------------------------------------



<b>PIASTRA DI FONDAZIONE</b> Per colonnetta.	<b>Cod.</b> 737100 (euro) 12,00
---	------------------------------------

# Vega Wireless



Batterie non incluse

Codice	Prezzo (euro)
<b>6100248</b>	124,00

Fotocellule in tecnologia Wireless, da esterno, autoallineanti, estremamente compatte, composte da un trasmettitore ed un ricevitore a raggi infrarossi modulati. Le dimensioni contenute permettono il facile posizionamento in spazi ridotti. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3



<b>Alimentazione</b>	12 - 24 Vac/Vdc
<b>Portata massima</b>	15 m
<b>Allineamento</b>	Automatico
<b>Assorbimento RX</b>	30 mA
<b>Assorbimento TX</b>	40 µA a Batteria - 5 mA a 24 Vdc
<b>Tipo e Durata batteria TX CR2 da 3V</b>	da 2 a 3 anni <sup>1</sup>

1 - La durata della batteria può variare in funzione della carica della batteria impiegata, della sua tipologia e delle condizioni ambientali/installative.

## ACCESSORI



### COLONNETTA

Per fotocellule.  
Prezzo cad. conf. 2pz.  
H 50 cm.

Cod. **401070**  
(euro) 68,00



### COLONNETTA

Per fotocellule.  
Prezzo cad. conf. 2pz.  
H 100 cm.  
Per applicazione doppia.

Cod. **401080**  
(euro) 131,00



### PIASTRA DI FONDAZIONE

Per colonnetta.

Cod. **737100**  
(euro) 12,00

# Orion



Codice	Prezzo (euro)
<b>JA310</b>	112,00

Fotocellule da esterno direzionali con allineamento a raggi infrarossi modulati. Professionali, particolarmente indicate per lunghe distanze. Grande versatilità, permettono di sostituire anche la fotocellula da incasso coprendo l'eventuale foro presente nel pilastro, consentendo l'installazione in tempi brevi. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

<b>Alimentazione</b>	24Vdc (19÷35 Vdc)
<b>Assorbimento</b>	TX 20mA – RX 30mA
<b>Portata nominale</b>	30 metri
<b>Angolo di rilevazione</b>	+/- 4°
<b>Tipo di contatti</b>	NO/NC

## ACCESSORI



**PIASTRINA DI FISSAGGIO**

Laterale a sbalzo.  
N. 1 coppia.

Cod. **JA331**  
(euro) 22,00



**PIASTRA DI FONDAMENTO**

Per colonnetta.

Cod. **737100**  
(euro) 12,00



**SCHEDA INTERFACCIA BUS**

Per collegamento  
fotocellule tradizionali.

Cod. **6100236**  
(euro) 22,00



**COLONNETTA**

Per fotocellule.  
Prezzo cad. conf. 2pz.  
H 50 cm.

Cod. **401070**  
(euro) 68,00



**COLONNETTA**

Per fotocellule.  
Prezzo cad. conf. 2pz.  
H 100 cm.  
Per applicazione doppia.

Cod. **401080**  
(euro) 131,00

CE

# Polaris



Codice	Prezzo (euro)
<b>A13017</b>	152,00

Fotocellule direzionali ad incasso con allineamento a raggi infrarossi modulati. Sono indicate per lunghe distanze, fino a 30 metri. Conformità alla normativa europea EN12453 – Tipo D, Categoria 3

<b>Alimentazione</b>	24Vdc/Vac
<b>Assorbimento</b>	TX 30mA – RX 60mA
<b>Portata nominale</b>	30 metri
<b>Tempo di rilevamento ostacolo</b>	7 m sec.
<b>Temperatura ambiente</b>	-20° +55°C

# Costa a filo

CE

**Lunghezza 1700 mm.**

Codice	Prezzo (euro)
<b>A13017</b>	127,00

**Lunghezza 2000 mm.**

Codice	Prezzo (euro)
<b>A13020</b>	141,00

H. 60 mm. assemblata, completa di tappo terminale, profilo in alluminio di fissaggio e microinterruttori di sicurezza. Dispositivo ausiliario di sicurezza.

# Quick 1 - Quick 2



## Quick 1

Selettore a chiave da esterno ad un contatto in scambio NA/NC antieffrazione.

Codice	Confezione	Prezzo (euro)
<b>JA31101 - 10</b>	1	43,00

\*(ad ogni codice corrisponde un numero di chiave diverso).

## Quick 2

Selettore a chiave da esterno ad due contatti in scambio NA/NC antieffrazione.

Codice	Confezione	Prezzo (euro)
<b>JA31301 - 10</b>	1	46,00

\*(ad ogni codice corrisponde un numero di chiave diverso).

## ACCESSORI



**PIASTRINA DI  
FISSAGGIO**  
Laterale a sbalzo.  
N. 1 coppia.

Cod. **JA331**  
(euro) 22,00



**COLONNETTA**  
Per fotocellule.  
Prezzo cad. conf. 2pz.  
H 100 cm.

Cod. **401075**  
(euro) 131,00



**COLONNETTA**  
Per fotocellule.  
Prezzo cad. conf. 2pz.  
H 100 cm.  
Per applicazione doppia.

Cod. **401080**  
(euro) 131,00



**PIASTRA DI  
FONDAMENTAZIONE**  
Per colonnetta.

Cod. **737100**  
(euro) 12,00

CE

## Selettore Armo 2



ARMO2 SELETTORE A CHIAVE CON SBLOCCO A LEVA

Codice	Denominazione	Prezzo (euro)
<b>6100340</b>	Selettore Armo 2	82,00

CE

## Combinatore a tastiera



Combinatore a tastiera a 12 tasti da esterno antieffrazione in alluminio con copertura in acciaio verniciato.

Codice	Denominazione	Prezzo (euro)
<b>JA108</b>	Combinatore a tastiera	202,00

CE

## Scheda di decodifica



Scheda di decodifica per combinatore a tastiera, bicanale, quattro tastiere collegabili.

Codice	Denominazione	Prezzo (euro)
<b>A10801</b>	Scheda di decodifica	127,00

DISPOSITIVI DI COMANDO

89 | GENIUS

SISTEMA 868MHz JLC

TRASMITTENTI



## Kilo TX2



Trasmittenti bicanale e quadricanale con frequenza di trasmissione 868MHz.

- Il sistema di codifica è del tipo Rolling Code in Autoapprendimento (JLC = Jumping Learning Code). Il codice generato secondo un algoritmo complesso è sempre diverso per ogni attivazione e in sincronia con quanto atteso dal ricevitore.
- Il codice del trasmettitore può essere duplicato su altri radiocomandi grazie alla tecnologia BREVETTATA di autoapprendimento (da radiocomando a radiocomando senza dover accedere alla ricevente)

## Kilo TX4



### Kilo TX2

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100332</b>	Bicanale	Kilo TX2	1	43,00

### Kilo TX4

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100333</b>	Quadricanale	Kilo TX4	1	50,00

# SISTEMA 868MHz JLC

RICEVENTI



Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100352</b>	Ricevente monocanale 868 JLC	1	93,00
<b>6100353</b>	Ricevente bicanale 868 JLC	1	104,00



Modulo di frequenza RQFZ con connettore ad innesto 3pin, compatibile con le schede Genius dotate di decodifica del segnale radio integrata e connettore 3pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100347</b>	Modulo RQFZ 868	1	84,00



Riceventi da esterno bicanale e quadricanale, con collegamento filare, alimentazione 12-24 VAC VDC, provvista di decodifica del segnale radio integrata . Predisposta anche per fissaggio su guida a DIN.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100359</b>	Ricevente INTERMODO2 868MHz	1	123,00
<b>6100361</b>	Ricevente INTERMODO4 868MHz	1	186,00

## ACCESSORI



**ANTENNA**  
Antenna accordata 868MHz completa di staffa di fissaggio e cavo coassiale 5m da installare esternamente o su lampeggiante GUARD.

Cod. JA339  
(euro) 27,00



**SCHEDA INTERFACCIA**  
Scheda interfaccia, completa di box, per applicazioni da esterno delle riceventi ad innesto 5 pin. Alimentazione 24VAC/VDC.

Cod. JA337  
(euro) 37,00



**SCHEDA INTERFACCIA**  
Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod. 6020028  
(euro) 28,00

## SISTEMA 433MHz JLC

TRASMITTENTI



### Kilo TX2



Trasmittenti bicanale e quadricanale con frequenza di trasmissione 433MHz.

- Il sistema di codifica è del tipo Rolling Code in Autoapprendimento (JLC = Jumping Learning Code) Il codice generato secondo un algoritmo complesso è sempre diverso per ogni attivazione e in sincronia con quanto atteso dal ricevitore.
- Il codice del trasmettitore può essere duplicato su altri radiocomandi grazie alla tecnologia BREVETTATA di autoapprendimento (da radiocomando a radiocomando senza dover accedere alla ricevente).

### Kilo TX4



#### Kilo TX2

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100330</b>	Bicanale	Kilo TX2	1	43,00

#### Kilo TX4

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100331</b>	Quadricanale	Kilo TX4	1	50,00

# SISTEMA 433MHz JLC

RICEVENTI



Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100351</b>	Ricevente monocanale 433 JLC	1	87,00



Modulo di frequenza RQFZ con connettore ad innesto 3pin, compatibile con le schede Genius dotate di decodifica del segnale radio integrata e connettore 3pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100346</b>	Modulo RQFZ 433	1	75,00



Riceventi da esterno bicanale e quadricanale, con collegamento filare, alimentazione 12-24 VAC VDC, provvista di decodifica del segnale radio integrata. Predisposta anche per fissaggio su guida a DIN.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100357</b>	Ricevente INTERMODO2 433MHz	1	123,00
<b>6100358</b>	Ricevente INTERMODO4 433MHz	1	186,00

## ACCESSORI



**ANTENNA**  
Antenna accordata 433MHz completa di staffa di fissaggio e cavo coassiale 5m da installare esternamente o su lampeggiante GUARD.

Cod. **6100012**  
(euro) 37,00



**SCHEDA INTERFACCIA**  
Scheda interfaccia, completa di box, per applicazioni da esterno delle riceventi ad innesto 5 pin. Alimentazione 24VAC/VDC.

Cod. **JA339**  
(euro) 27,00



**SCHEDA INTERFACCIA**  
Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod. **6020028**  
(euro) 28,00

## SISTEMA 433MHz RC

TRASMITTENTI



### Echo TX4



Trasmittenti quadricanale con frequenza di trasmissione 433MHz.

- Il sistema di decodifica RC (Rolling Code) è un sistema di codifica a codice dinamico, il codice è pertanto sempre diverso per ogni attivazione e in sincronia con quanto atteso dal ricevitore.

Codice	Descrizione	Modello	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100334</b>	Quadricanale	ECHO TX4	1	33,00

RICEVENTI



Riceventi ad innesto con connettore molex 5pin compatibile con apparecchiature Genius dotate di innesto 5pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100354</b>	Ricevente monocanale 433 RC	1	79,00
<b>6100355</b>	Ricevente bicanale 433 RC	1	87,00



Modulo di frequenza RQFZ con connettore ad innesto 3pin, compatibile con le schede Genius dotate di decodifica del segnale radio integrata e connettore 3pin.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100346</b>	Modulo RQFZ 433	1	75,00

# SISTEMA 433MHz RC

RICEVENTI



Riceventi da esterno bicanale e quadricanale, con collegamento filare, alimentazione 12-24 VAC VDC, provvista di decodifica del segnale radio integrata . Predisposta anche per fissaggio su guida a DIN.

Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>6100357</b>	Ricevente INTERMODO2 433MHz	1	123,00
<b>6100358</b>	Ricevente INTERMODO4 433MHz	1	186,00

## ACCESSORI



### ANTENNA

Antenna accordata 433MHz completa di staffa di fissaggio e cavo coassiale 5m da installare esternamente o su lampeggiante GUARD.

Cod. **6100012**  
(euro) 37,00



### SCHEDA INTERFACCIA

Scheda interfaccia, completa di box, per applicazioni da esterno delle riceventi ad innesto 5 pin. Alimentazione 24VAC/VDC.

Cod. **JA339**  
(euro) 27,00



### SCHEDA INTERFACCIA

Set di 6 schede interfaccia per riceventi ad innesto 5pin

Cod. **6020028**  
(euro) 28,00

# RILEVATORI MAGNETICI

## RMG 1



## RMG 2



Sistema induttivo di rilevamento veicoli a canale singolo o doppio ad alte prestazioni, installato in un involucro compatto con connessioni tramite un connettore standard rotondo a 11 PIN di tipo industriale.

È possibile regolare la sensibilità di intervento del sistema per adattarsi a qualsiasi tipo di veicolo.

- Accordo di frequenza automatico.
- All'accensione controllo e misurazione della frequenza di oscillazione di ogni spira.
- Quattro impostazioni di frequenza.
- Aggiornamento continuo della frequenza di lavoro.
- Segnalazione interruzione o cortocircuito spira.
- Led di segnalazione multifunzione.
- Regolazione mediante potenziometri.
- Applicazione su guida DIN.

### RMG 1 - Monocanale

Codice	Prezzo (euro)
<b>6100131</b>	347,00

### RMG 2 - Bicanale

Codice	Prezzo (euro)
<b>6100132</b>	415,00

	RMG 1	RMG 2
<b>Alimentazione (Vac/Vdc)</b>	12 - 24	
<b>Potenza assorbita (W)</b>	< 2,5	
<b>Temperatura ambiente</b>	-30°C + 70 °C	
<b>Induttività spira ( H )</b>	20 – 1000	
<b>Range di frequenza (kHz)</b>	20 - 130 kHz su 2 livelli	
<b>Sensibilità di intervento</b>	da 0,005% a 0,5% ( $\Delta/f$ ) in 250 stadi	
<b>Tempo di reazione</b>	25 ms	50 ms per canale
<b>Tempo di presenza</b>	da 1 min. a infinito in 250 stadi	
<b>Cavo alimentazione spira (m)</b>	< 100	
<b>Portata max. contatti relé</b>	230 Vac – 5A (resistiva)	
<b>Durata impulsi (ms)</b>	100 o 500	
<b>Dimensioni (mm)</b>	77 x 40 x 75 (h)	
<b>Spire gestite</b>	1	2

N.B. I rilevatori magnetici devono essere installati in contenitori adeguati. Per la spira utilizzare un cavo unipolare di sezione 1,5 mm<sup>2</sup>. La spira deve distare almeno 15 cm da oggetti metallici, ad una profondità di non più di 5 cm dalla superficie della pavimentazione definitiva.

CE

# Elettroserratura



Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>712650</b>	Alimentazione 12Vac, elettroserratura completa di alloggiamento per ricevitore da pavimento	1	120,00
<b>712990</b>	Slot per ricevitore con pilastro (cancello a battente)	1	16,00
<b>712651001</b>	Cilindro interno con 2 chiavi	1	34,00
<b>712652001</b>	Cilindro esterno con 2 chiavi	1	34,00

CE

# Blocco d'anta



Codice	Descrizione	Confezione	Prezzo (euro)
<b>401026</b>	Blocco d'anta, ambidestro	1	59,00

CE

# Guard



Guard è un lampeggiante progettato per essere installato in molteplici configurazioni, permettendo la massima flessibilità di posizionamento su pilastri o pareti. Disponibile in versione 115/230V e 24V. Illuminazione LED per garantire massima visibilità anche in pieno giorno. Tutti i modelli hanno antenna integrata.

Codice	Descrizione	Prezzo (euro)
<b>6100315</b>	Guard LED 230Vac	75,00
<b>6100316</b>	Guard LED 24Vac	70,00

CE

# Leddy



Lampeggiante 24 Vdc con gestione lampeggio integrata.  
Da abbinare esclusivamente all'attuatore Zodiac per sezionali e basculanti

Codice	Descrizione	Prezzo (euro)
<b>6100190</b>	LEDDY 24 Vdc	53,00

# 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 definiti "Contratti" ove "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 del traffico, software e relativi componenti per il controllo accessi (in seguito congiuntamente definiti "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 qualifica 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, fabbrili) e la conformità alle Direttive Euro-pe in materia di sicurezza, rilasciando apposita documentazione.

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

1.6. 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, fabbrili) 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, prevarranno 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, attra-verso 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 specifica 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, attra-verso strumenti informatici) nell'osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC una richiesta d'offerta specifica, 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 specifica, tra l'altro, l'esatta individuazione dei Prodotti, la quantità, i relativi prezzi e i termini di consegna; (iii) il Cliente, infine, 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 convenuti 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 tra-sporto 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 per FAAC 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 componenti venduti al Cliente 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 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 fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Prodotti (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente.

**8.2** 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 esemplificativo 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 specifico di Vizi Apparenti riconducibili ad imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente, il Cliente dovrà accettare la merce dal trasportatore "con riserva".

8.3 In caso di componenti non funzionanti (Vizi Occulti), FAAC provvede unicamente alla riparazione o sostituzione degli stessi (a scelta insindacabile di FAAC) direttamente o indirettamente, per il tramite della propria rete di centri di servizio assistenza (in seguito, "CSA"). I componenti in garanzia, pertanto, dovranno essere spediti dal Cliente (a totali costi e spese del Cliente stesso – Porto Franco) presso il CSA indicato da FAAC. Si precisa che, qualora il Cliente richieda verifiche e/o accertamenti in loco (sul posto dell'installazione) da parte di FAAC e/o da un soggetto terzo da FAAC indicato, il Cliente dovrà corrispondere a FAAC o al sopra menzionato soggetto i relativi costi di uscita e manodopera applicabili. Resta espressamente inteso che (i) l'intervento in garanzia dei CSA non verrà eseguito presso il sito di installazione dei Prodotti, ma presso il CSA indicato al Cliente da FAAC; (ii) il componente riparato o sostituito verrà spedito al Cliente (a totali costi e spese del Cliente – Porto Assegnato); (iii) l'intervento in garanzia non prolunga il termine di garanzia originario né fa sì che incomincia a correre un nuovo periodo di garanzia per la parte riparata o sostituita (la garanzia relativa ai pezzi sostituiti/riparati nel periodo di garanzia originario termina, quindi, allo scadere del termine di garanzia originario); (iv) i componenti sostituiti rimarranno di proprietà di FAAC; (v) il Cliente che non sia in regola con i pagamenti, perde il diritto ad ogni garanzia.

8.4 In caso di Vizi Apparenti, FAAC provvederà direttamente ed a sue totali cure e spese a porvi rimedio comunicando le relative modalità al Cliente.

8.5 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'utilizzo 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 verifiche e/o accertamenti in loco (sul posto dell'installazione) per i quali il Cliente dovrà corrispondere a FAAC o al soggetto indicato da quest'ultima i relativi costi di uscita e manodopera applicabili; (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 o persone di riferimento, in esecuzione delle presenti Condizioni, garantendo il pieno rispetto di tutte le prescrizioni del Regolamento e, a tal fine, 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 finalità connesse e strumentali alla conclusione, gestione ed esecuzione delle Condizioni e dei Contratti nonché per ogni finalità amministrativa e contabile ad esse connesse (a titolo esemplificativo ma non

esauritivo, 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.); finalità 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; finalità 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 rifiuto 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 finalità di cui sopra, alle categorie di soggetti, debitamente autorizzate, per i quali si renderà necessario effettuare detta comunicazione per raggiungere le finalità 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 rettifica, alla cancellazione, alla limitazione del trattamento, all'opposizione oltre al diritto alla portabilità, rivolgendo le richieste direttamente al Titolare, è altresì diritto dell'interessato fare reclamo alle autorità di controllo; (f) i dati saranno conservati per finalità commerciale e marketing per tutto il tempo che il Cliente avrà rapporti commerciali con FAAC, successivamente per le sole finalità 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 esemplificativa ma non esaustiva, guerra anche non dichiarata, embargo, tumulto, sommossa, incendio, sabotaggio, pandemia, sciopero, calamità naturali, provvedimenti di Autorità governative, impossibilità di ottenere rifornimenti di materie prime, di attrezzi, di combustibile, d'energia, di componenti, di manodopera o di trasporto).

11.2 Al verificarsi 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 sopravvenire dell'evento di forza maggiore. Le parti hanno altresì l'obbligo di informarsi reciprocamente, dall'inizio e della fine 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 invalido le Condizioni.

# INDICE ANALITICO

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 modifica o emendamento alle Condizioni potrà avere efficacia 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. È 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 apporne 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.faactechnologies.com](http://www.faactechnologies.com) e comunque fornito anche in formato cartaceo, accettandone integralmente tutti i termini e le condizioni che dichiara di conoscere e approvare.

<b>Codice</b>	<b>Pag.</b>	<b>Codice</b>	<b>Pag.</b>
<b>104001</b>	<b>20</b>	<b>722121</b>	<b>47</b>
<b>104002</b>	<b>20</b>	<b>722122</b>	<b>47</b>
<b>104005</b>	<b>21</b>	<b>722136</b>	<b>52</b>
<b>104014</b>	<b>20</b>	<b>722140</b>	<b>52</b>
<b>104015</b>	<b>20</b>	<b>737000</b>	<b>19</b>
<b>104016</b>	<b>21</b>	<b>737001</b>	<b>19</b>
<b>202269</b>	<b>76</b>	<b>737003</b>	<b>19</b>
<b>390120</b>	<b>57</b>	<b>737100</b>	<b>84</b>
<b>390126</b>	<b>57</b>	<b>737621</b>	<b>67</b>
<b>390132</b>	<b>57</b>	<b>738709</b>	<b>52</b>
<b>390226</b>	<b>57</b>	<b>5170207</b>	<b>48</b>
<b>390232</b>	<b>57</b>	<b>5170208</b>	<b>48</b>
<b>390488</b>	<b>56</b>	<b>6020028</b>	<b>91</b>
<b>390548</b>	<b>57</b>	<b>6020444</b>	<b>80</b>
<b>390607</b>	<b>51</b>	<b>6020445</b>	<b>80</b>
<b>390612</b>	<b>46</b>	<b>6020560</b>	<b>81</b>
<b>390682</b>	<b>43</b>	<b>6020561</b>	<b>82</b>
<b>390765</b>	<b>56</b>	<b>6020664</b>	<b>77</b>
<b>390768</b>	<b>57</b>	<b>6100012</b>	<b>93</b>
<b>390923</b>	<b>75</b>	<b>6100013</b>	<b>24</b>
<b>390992</b>	<b>67</b>	<b>6100014</b>	<b>52</b>
<b>390993</b>	<b>67</b>	<b>6100015</b>	<b>52</b>
<b>391450</b>	<b>60</b>	<b>6100043</b>	<b>28</b>
<b>391452</b>	<b>60</b>	<b>6100127</b>	<b>52</b>
<b>401026</b>	<b>97</b>	<b>6100131</b>	<b>96</b>
<b>401057</b>	<b>63</b>	<b>6100132</b>	<b>96</b>
<b>401070</b>	<b>84</b>	<b>6100140</b>	<b>79</b>
<b>401075</b>	<b>88</b>	<b>6100147</b>	<b>84</b>
<b>401080</b>	<b>84</b>	<b>6100148</b>	<b>84</b>
<b>404035</b>	<b>47</b>	<b>6100151</b>	<b>78</b>
<b>424001</b>	<b>40</b>	<b>6100190</b>	<b>98</b>
<b>424413</b>	<b>19</b>	<b>6100201</b>	<b>67</b>
<b>428042</b>	<b>67</b>	<b>6100224</b>	<b>87</b>
<b>428043</b>	<b>67</b>	<b>6100236</b>	<b>75</b>
<b>428044</b>	<b>67</b>	<b>6100248</b>	<b>85</b>
<b>428047</b>	<b>67</b>	<b>6100253</b>	<b>28</b>
<b>428048</b>	<b>67</b>	<b>6100254</b>	<b>28</b>
<b>428050</b>	<b>67</b>	<b>6100263</b>	<b>75</b>
<b>428441</b>	<b>66</b>	<b>6100273</b>	<b>60</b>
<b>428444</b>	<b>66</b>	<b>6100285</b>	<b>56</b>
<b>428616</b>	<b>67</b>	<b>6100286</b>	<b>46</b>
<b>428805</b>	<b>67</b>	<b>6100290</b>	<b>68</b>
<b>428806</b>	<b>67</b>	<b>6100291</b>	<b>68</b>
<b>490111</b>	<b>47</b>	<b>6100292</b>	<b>68</b>
<b>701080</b>	<b>84</b>	<b>6100293</b>	<b>68</b>
<b>712650</b>	<b>97</b>	<b>6100294</b>	<b>66</b>
<b>712990</b>	<b>97</b>	<b>6100295</b>	<b>66</b>

Codice	Pag.
6100297	67
6100299	67
6100300	67
6100306	79
6100315	98
6100316	98
6100324	28
6100328	74
6100330	92
6100331	92
6100332	90
6100333	90
6100334	94
6100335	32
6100340	89
6100344	19
6100345	19
6100346	93
6100347	91
6100351	93
6100352	91
6100353	91
6100354	94
6100355	94
6100357	93
6100358	93
6100359	91
6100361	91
6110002	23
6110022	23
6110080	17
6120036	50
6120038	50
6120041	55
6120042	55
6120045	50
6120046	50
6130034	65
6130035	65
6130037	65
6140003	59
6140004	59
6140005	59
6140010	59
6170026	27
6170027	27
6170030	27

Codice	Pag.
6170031	27
6170038	27
6170039	27
6170045	35
6170047	35
6170077	45
6170116	35
6170120	35
6170124	31
6170126	31
6170135	39
6170136	39
6170150	42
6170152	62
6170178	35
51200091	53
51200101	53
51700781	37
51700931	37
51701271	29
51701281	29
61100821	17
61100861	17
712651001	97
712652001	97
58F1812	68
58P0050	46
58P0052	46
58P0199	28
58P0371	51
58P0379	51
58P0380	52
58P0381	52
58P0386	52
58P0583	52
58P0656	63
58P0659	63
58P1573	47
58P2015	51
A10801	89
A13017	87
A13020	87
JA108	89
JA146	18
JA147	19
JA148	19
JA310	86

Codice	Pag.
JA31301-10	88
JA320	74
JA331	86
JA337	91
JA339	91
JA48	24
JA592	48