

**SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE  
E IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI.  
CATALISTINO 2020 - 2021**  
AGGIORNAMENTO 09-2021

**G:B:D:**  
CREATIVE AUTOMATIONS



 **MADE IN ITALY**





**PRODOTTI  
MADE IN ITALY**

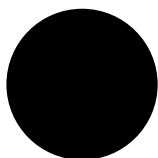


**ESTENSIONE  
GARANZIA A 3 ANNI**

Registra il tuo prodotto sul sito **[www.gibidi.com](http://www.gibidi.com)**

Approfitta di questa opportunità e registra gratuitamente  
i tuoi prodotti in modo veloce e sicuro.





## SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE E IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI.

2







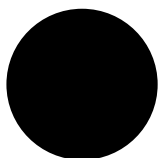
## CREATIVE COMPANY

GIBIDI è un'azienda italiana che crea e distribuisce dispositivi professionali per ingressi automatici da oltre 45 anni. Dal 1972 progettiamo e produciamo seguendo il concetto di qualità totale, una scelta che si rispecchia nell'alta tecnologia utilizzata nei nostri prodotti.

Le automazioni GIBIDI vengono create in due sedi produttive: Poggio Rusco (MN), dedicata alla progettazione meccanica, all'assemblaggio e il collaudo finale, e Casale Litta (VA), dove viene progettata e prodotta tutta l'elettronica. In totale circa 6.000 Mq dedicati alla CREATIVE AUTOMATIONS.

I nostri prodotti sono distribuiti in oltre 40 paesi del mondo attraverso partner qualificati, agenti specializzati e filiali dirette.





SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE  
E IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI.

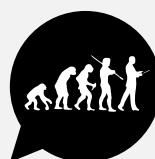
4



## CREATIVE MISSION

Creare libertà di movimento è la mission di GIBIDI. Entrare ed uscire, aprire e chiudere cancelli, garage e tutti gli ingressi con un semplice gesto in totale tranquillità.

Libertà di movimento per tutti, utenti finali, rivenditori, installatori.



## CREATIVE EVOLUTION

Siamo attenti alle richieste del mercato e all'evoluzione dei bisogni degli utenti, cercando sempre di anticiparli.

Per questo motivo GIBIDI investe continuamente nella ricerca e nello sviluppo di nuove soluzioni per semplificare la vita ai nostri clienti attraverso tecnologie e servizi all'avanguardia.



## CREATIVE KNOW-HOW

Oltre 45 anni di storia aziendale si rispecchiano nella qualità dei prodotti e nelle soluzioni tecnologiche delle automazioni create da GIBIDI: ad esempio il sistema oleodinamico con circuito chiuso sotto vuoto, che garantisce l'inalterabilità ed affidabilità nel tempo delle prestazioni, caratteristica unica nel mercato.

Grazie alla conoscenza e alla padronanza tecnica siamo stati in grado di sviluppare nuovi servizi come la formazione tecnica diretta e personalizzata dei nostri partner, la garanzia di 3 anni sui prodotti e un centro servizi tecnici di altissimo livello.

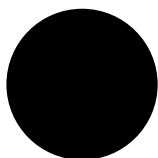


## CREATIVE AUTOMATIONS

GIBIDI crea le migliori automazioni grazie ad un team di persone vere, entusiaste e intraprendenti, sempre al fianco dei clienti e pronti per le sfide del futuro.

Senza timori, sempre con un sorriso.





## SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE E IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI.

6

**new.**

Carissimo cliente, con vero piacere presentiamo il nuovo catalogo per il biennio 2020-2021. Continuiamo ad investire per migliorare la qualità dei prodotti ed il livello dei servizi.

Da quest'anno e per il prossimo futuro, molte saranno le novità messe a disposizione di tutti. Tra le più significative troviamo la nuova gamma di porte automatiche ENTRA e tutta la serie RUNNER per tende e tapparelle, fino alla nuova generazione di operatori oleodinamici TOP EVO e molto altro ancora.

Siamo presenti anche su tutti i maggiori social network, attraverso i quali potrai rimanere in contatto con noi e scoprire altre novità.

Con GIBIDI per un mondo più creativo.



### PASS600-800

Nuova gamma motoriduttori professionali in bagno d'olio per cancelli scorrevoli



### ENTRA

La nuova gamma di soluzioni per porte automatiche EN16005



### GIOTTO

Il nuovo radiocomando tascabile



### TOP EVO

La nuova gamma di operatori oleodinamici con rallentamenti, flangia in alluminio e molto di più da scoprire



### MINNOW

Operatore per cancelli scorrevoli per uso residenziale





### MPS

Ampliamento gamma, versioni bi-motore più potenti



### RUNNER

Nuova gamma con motori radio elettronici e a batteria



### DPT280

Ampliamento gamma con nuovo modello da 800 mm di altezza



### SR300

Nuova centrale di comando per serrande e tapparelle e tende da sole



### DCD300

Nuova tastiera antivandalo IP66



### MAKO 868

Nuova gamma radiocomandi e Radio riceventi con frequenza 868 MHz



### CMK

Nuova gamma coste di sicurezza certificate EN12978 e anche NO TOUCH





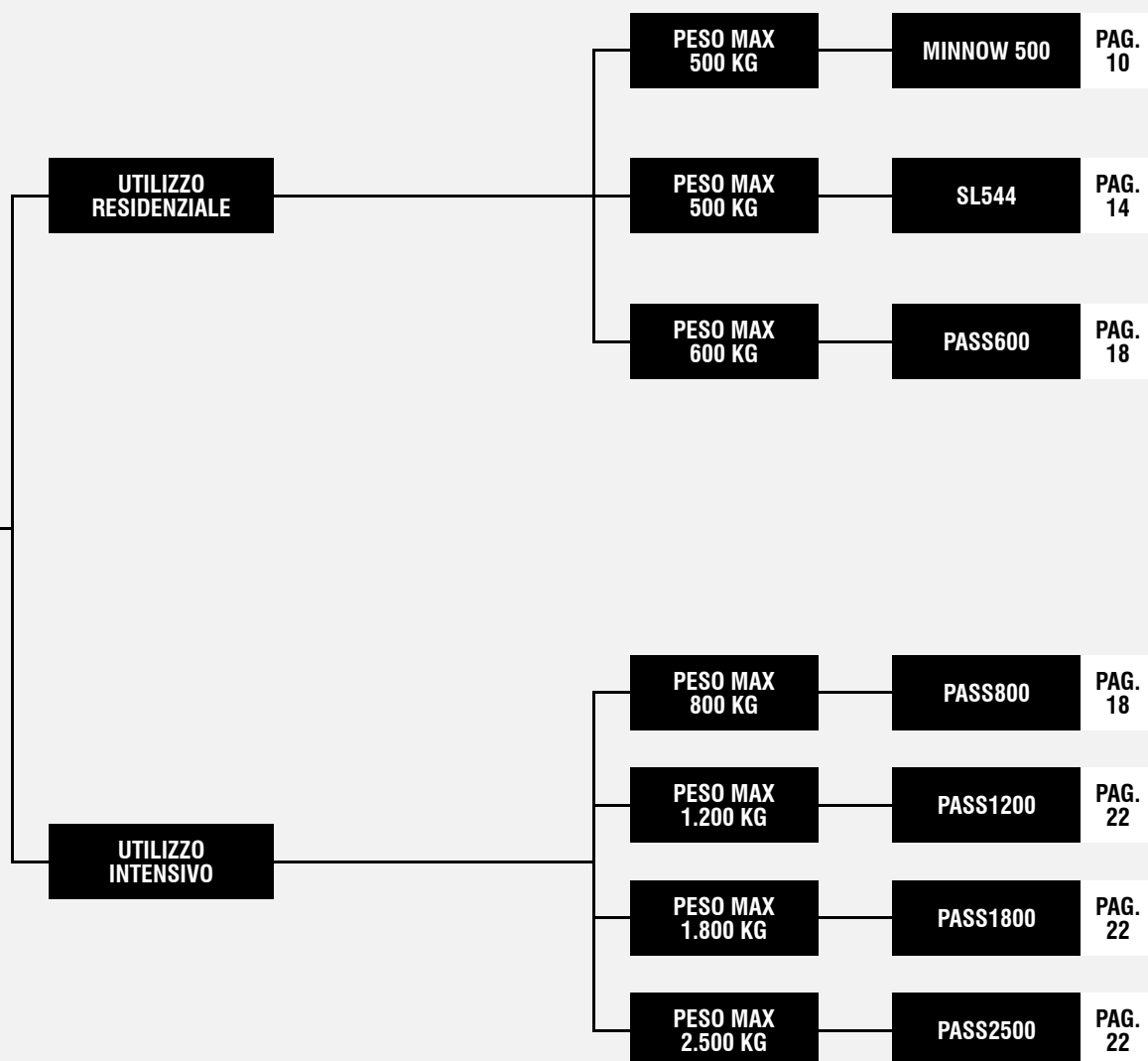
SISTEMI PER  
CANCELLI SCORREVOLI.

8



ELETTROMECCANICI







## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI.

10

MINNOW

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 500KG

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a 230 vac per cancelli scorrevoli di medie dimensioni e peso (fino a 500 Kg). Adatto per uso residenziale.

### FACILE DA INSTALLARE

Centralina di comando in posizione ottimale per l'installatore.

### SILENZIOSO E ROBUSTO

Realizzato con ingranaggi in acciaio. Corpo in alluminio verniciato che garantisce affidabilità nel tempo.

### PERFORMANTE

Piccolo ma forte. Meccanica di precisione che garantisce silenziosità e robustezza.

### TECNOLOGICO E SICURO

Centrale di comando con radio ricevente incorporata. Semplice, sicuro e di uso immediato.

### DESIGN

Il più compatto della sua categoria.



MOTORE ELETTRICO  
BEN DIMENSIONATO



CENTRALE SC130  
CON RICEVENTE  
INCORPORATA



CORPO OPERATORE  
COMPLETAMENTE  
VERNICIATO

DISPOSITIVO DI  
SBLOCCO CON CHIAVE  
PERSONALIZZATA



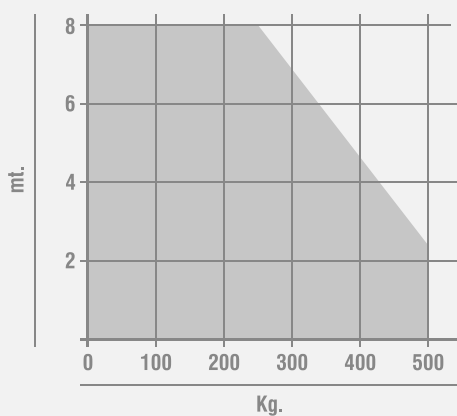
SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

11

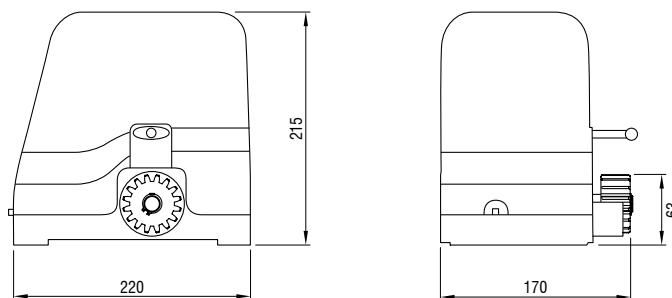
|                            | MINNOW 500                   |
|----------------------------|------------------------------|
| Utilizzo                   | RESIDENZIALE                 |
| Frequenza di utilizzo      | 40%                          |
| Alimentazione motore       | 230Vac - 50/60Hz             |
| Potenza assorbita          | 250W                         |
| Grado di protezione        | IP44                         |
| Velocità                   | 150 mm/s (9 m/min) - Z=16 M4 |
| Coppia max                 | 12 Nm                        |
| Coppia nominale            | 10 Nm                        |
| Regolazione della coppia   | ELETTRONICA                  |
| Regolazione della velocità | NO                           |
| Peso max. anta             | 500 Kg                       |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C                 |
| Protezione termica         | 140°C                        |
| Lubrificazione             | GRASSO GBD PH-02             |
| Peso operatore             | 8,2 Kg                       |

## DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



■ MINNOW 500

## DIMENSIONI







## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI.

12

MINNOW

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 500KG

|                     |  |  |  | Cod.          |
|---------------------|--|---|---|---------------|
| <b>1 MINNOW 500</b> | Con apparecchiatura <b>SC130</b> , radio ricevente incorporata | 1   | 30  | <b>950059</b> |
| <b>MINNOW 500</b>   | Senza centrale di comando                                      | 1   | 30  | <b>95000</b>  |

 Piastra di fondazione inclusa

### ACCESSORI



#### AJ91111

Cremagliera (V6) in fibra di nylon con anima in acciaio ed asola di fissaggi modulo 4 (ante max 600 Kg)



#### AJ91112/3

4 mt di cremagliera in acciaio trafilato C40, M4 (30x12) zincata e forata (oltre 600 Kg), completa di 12 perni distanziali

## MINNOW

## KIT

13

|            |   |    |   |    |   |    |   |    |   |   |   |      |   |    |   |  |   |    |            |
|------------|---|----|---|----|---|----|---|----|---|---|---|------|---|----|---|--|---|----|------------|
|            |   |    |   |    |   |    |   |    |   |  |  | Cod. |   |    |   |  |   |    |            |
| KIT MINNOW | 1 | x1 | 2 | x1 | 3 | x1 | 4 | x2 | 5 | x1  | 6   | x1   | 7 | x1 |  |  | 1 | 30 | K170/BFSLT |

### IL KIT CONTIENE:



**1 MINNOW 500**  
con centrale di comando  
SC130 e piastra di  
fondazione



**2 70710**  
Lampeggiante completo  
DSL70710  
230 Vac



**3 Scheda radio**  
ricevente incorporata



**4 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**5 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

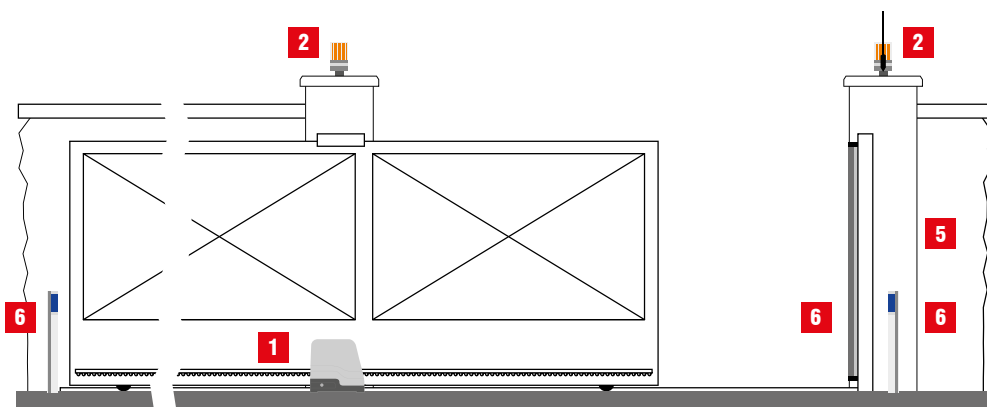


**6 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**7 AJ75800**  
Targa cancello automatico

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE





## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI.

14

SL544

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 500KG

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli scorrevoli di piccole e medie dimensioni (fino a 500 Kg). Adatto per uso residenziale.

### FACILE DA INSTALLARE

Grazie alla tecnologia con Encoder, al nuovo display grafico che ti guida passo a passo ed all'auto-apprendimento. Possibilità di regolazioni sull'asse orizzontale e verticale.

### SILENZIOSO E ROBUSTO

Grazie agli ingranaggi in acciaio e bronzo-alluminio che garantiscono anche affidabilità nel tempo.

### VELOCE E SICURO

Movimento rapido fino a 22cm/sec e tecnologia a 24 Vdc, il massimo livello di sicurezza, come previsto dalla normativa EN 12453.

### TECNOLOGICO

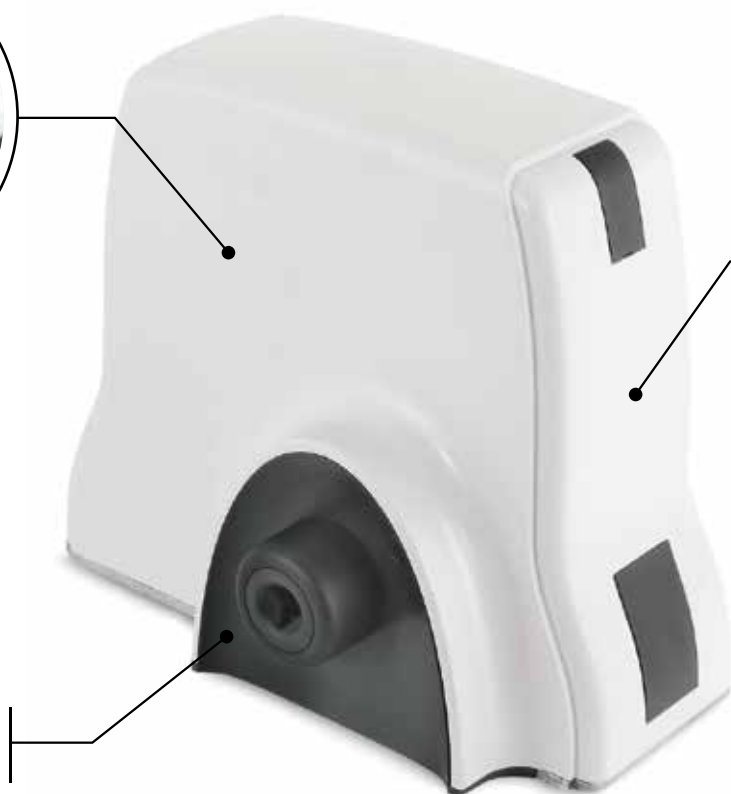
Centrale di comando SE24 incorporata con funzione di apprendimento automatico parametri del cancello. RTC (Real Time clock) con batteria per gestire timer e logs eventi.

### ANTI BLACK-OUT

Con il kit batterie (opzionale) installato nel motore, apertura e chiusura anche in caso di black-out.



CENTRALE DI  
COMANDO  
INCORPORATA



CORPO  
IN ALLUMINIO  
VERNICIATO



INGRANAGGI  
IN ACCIAIO



DISPLAY GRAFICO  
RETROILLUMINATO



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

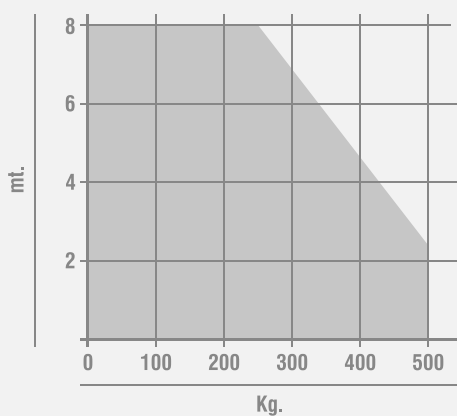


## CARATTERISTICHE TECNICHE

15

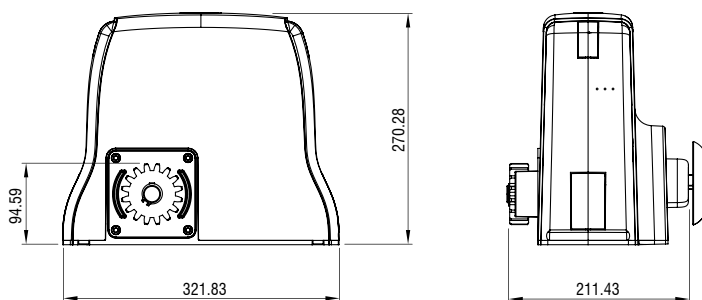
|                            | SL544                         |
|----------------------------|-------------------------------|
| Utilizzo                   | INTENSIVO                     |
| Frequenza di utilizzo      | 90%                           |
| Alimentazione motore       | 24 Vdc                        |
| Potenza assorbita          | 100W                          |
| Grado di protezione        | IP55                          |
| Velocità                   | 220 mm/s (13 m/min) - Z=16 M4 |
| Coppia max                 | 12 Nm                         |
| Coppia nominale            | 6 Nm                          |
| Regolazione della coppia   | ELETTRONICA                   |
| Regolazione della velocità | SI                            |
| Peso max. anta             | 500 Kg                        |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C                  |
| Lunghezza max. anta        | 6 m                           |
| Lubrificazione             | GRASSO GBD WH-01              |
| Peso operatore             | 8 Kg                          |

## DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



■ SL 544

## DIMENSIONI





## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI.





16

SL544

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 500KG

|          |   |   |  |  | Cod.      |               |
|----------|---|---|---|---|-----------|---------------|
| <b>1</b> | <b>SL544</b>  | Con apparecchiatura <b>SE24*</b> , rallentamenti, antischacciamento | <b>EN</b>   | <b>1</b>  | <b>30</b> | <b>975044</b> |
|          |  | Piastra di fondazione non inclusa                                   |   |   |           |               |
|          |  | Caratteristiche tecniche centrale di comando a pagina 131           |   |   |           |               |

### ACCESSORI



**AJ00600**  
Dispositivo di sblocco  
a chiave personalizzata.



**A90702P**  
Chiave di ricambio  
per sblocco SL



**AJ92190**  
Piastra di fondazione  
per SL e PASS



**AJ00910**  
Supporto a "L" da saldare  
per magneti finecorsa



**AJ00605**  
Contenitore per batterie da  
applicare sul motoriduttore



**AJ00606**  
Scheda caricabatterie 24 V  
per AJ00605



**AJ00900**  
1 batteria da 1,9 Ah (12 V).  
Per 24 V necessarie  
2 batterie.



**AJ91111**  
Cremagliera (V6) in fibra di nylon con anima  
in acciaio ed asola di fissaggi modulo 4  
(ante max 600 Kg)



**AJ91112/3**  
4 mt di cremagliera in acciaio trafilato C40,  
M4 (30x12) zincata e forata (oltre 600 Kg),  
completa di 12 perni distanziali

SL544

KIT

17

| KIT SL544 |    |    |    |   |    |    |    |            |    | Cod. |    |
|-----------|----|----|----|---|----|----|----|------------|----|------|----|
| 1         | x1 | 2  | x1 | 3 | x1 | 4  | x2 | 5          | x1 | 6    | x1 |
| 7         | x1 | EN |    | 1 |    | 30 |    | K544/BFSLT |    |      |    |

## IL KIT CONTIENE:



**1 SL544**  
con apparecchiatura SE24



**2 70724**  
Lampeggiante completo  
DSL70724  
24 Vdc



**3** Scheda radio  
ricevente incorporata



**4 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**5 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

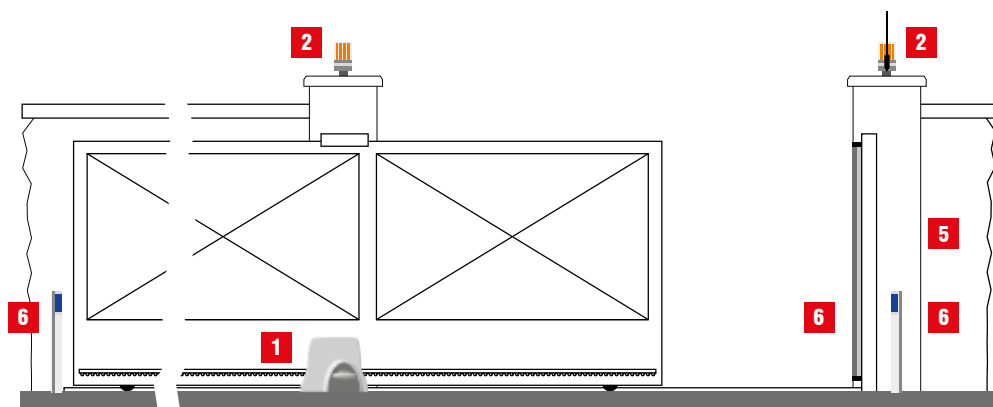


**6 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**7 AJ75800**  
Targa cancello automatico

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE





## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI.

18

PASS 600 - 800

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 800KG

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a 230 vac per cancelli scorrevoli di medie dimensioni e peso (fino a 800 Kg) adatto per uso residenziale e condominiale.

### FACILE DA INSTALLARE

Centralina di comando in posizione ottimale per l'installatore. Possibilità di regolazioni sull'asse orizzontale e verticale.

### SILENZIOSO E ROBUSTO

Realizzato con ingranaggi di notevoli dimensioni, trattati termicamente ed in completo bagno d'olio. Corpo in alluminio verniciato che garantisce affidabilità nel tempo.

### PERFORMANTE

Motori speciali in bagno d'olio per un'ottima resa anche

con uso gravoso, versioni con frizione meccanica bi-disco. Nuovo gruppo ingranaggi irreversibile ed anti-slittamento.

### TECNOLOGICO E SICURO

Centrale di comando incorporata dotata di tutti gli ingressi per le sicurezze, Encoder integrato per una programmazione facilitata e per la regolazione della sensibilità anti schiacciamento. Il massimo livello di sicurezza, come previsto dalla normativa EN 12453.

### DESIGN

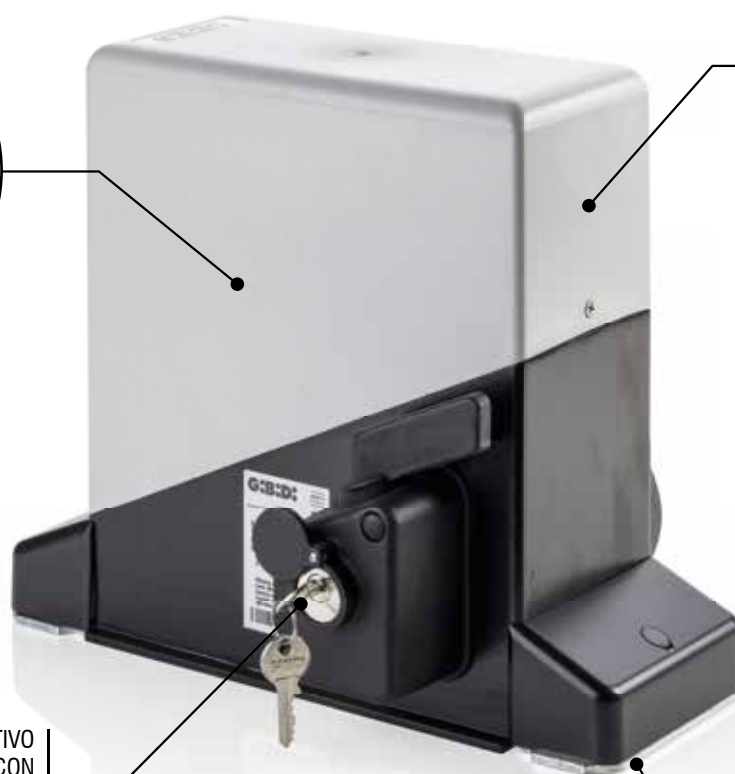
Il più compatto della sua categoria grazie al motore orizzontale diretto, solo 10 cm di spessore.



CENTRALE DI  
COMANDO  
INCORPORATA



MECCANICA IN  
ACCIAIO TRATTATO  
E BAGNO D'OLIO



DISPOSITIVO  
DI SBLOCCO CON  
SFERE IN ACCIAIO  
TRATTATO



STAFFE IN ACCIAIO  
REGOLABILI



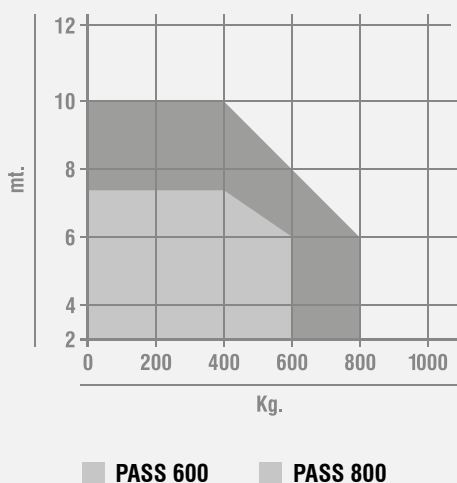
SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

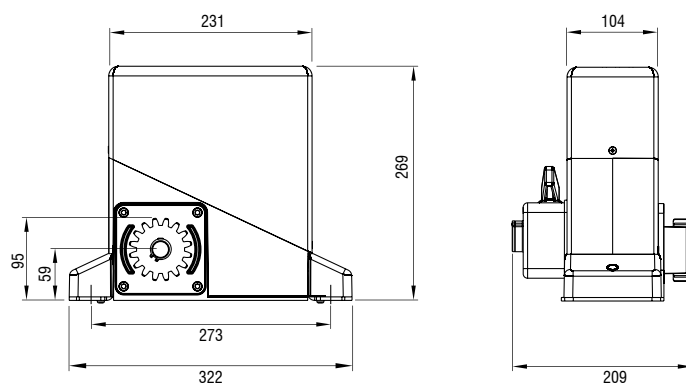
19

|                            | PASS 600                       | PASS 800                       |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Utilizzo                   | INTENSIVO                      | INTENSIVO                      |
| Frequenza di utilizzo      | 60%                            | 40%                            |
| Alimentazione motore       | 230 Vac - 50/60 Hz             | 230 Vac - 50/60 Hz             |
| Potenza assorbita          | 350W                           | 400W                           |
| Grado di protezione        | IP55                           | IP55                           |
| Velocità                   | 160 mm/s (9,6 m/min) - Z=16 M4 | 160 mm/s (9,6 m/min) - Z=16 M4 |
| Coppia max                 | 20 Nm                          | 24 Nm                          |
| Regolazione della coppia   | ELETTRONICA                    | MECCANICA/ELETTRONICA          |
| Regolazione della velocità | SI                             | SI                             |
| Peso max. anta             | 600 Kg                         | 800 Kg                         |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C                   | -20°C + 60°C                   |
| Protezione termica         | 140°C                          | 140°C                          |
| Lubrificazione             | OLIO GBD PH-01                 | OLIO GBD PH-01                 |
| Peso operatore             | 11 Kg                          | 12 Kg                          |

## DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



## DIMENSIONI







## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI.

20

PASS 600 - 800

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 800KG

|    |          |  |       |  |  | Cod.        |
|----|----------|--|-------|---|---|-------------|
|    | PASS621  | Senza apparecchiatura, con scheda finecorsa                            | SF    | 1   | 30  | 9270069N    |
| 1A | PASS641E | Con apparecchiatura <b>SC230E*</b> , rallentamenti, antischiacciamento | SF EN | 1   | 30  | 927706A9N   |
|    | PASS820  | Senza apparecchiatura, con scheda finecorsa                            |       | 1   | 30  | 9270089N    |
| 1B | PASS840E | Con apparecchiatura <b>SC230E*</b> , rallentamenti, antischiacciamento | EN    | 1   | 30  | 927708A9N   |
| 1C | PASS841E | Con apparecchiatura <b>SC230E*</b> , rallentamenti, antischiacciamento | SF EN | 1   | 30  | 927708A9L/N |

! Piastra di fondazione non inclusa

\* Caratteristiche tecniche centrale di comando a pagina 138

SF Modello senza frizione meccanica

### ACCESSORI



#### AJ92190

Piastra di fondazione  
per SL e PASS



#### AJ00910

Supporto a "L" da  
saldare per magneti finecorsa



#### AJ00590

Pignone veloce 172 mm/sec.  
Z = 18 M 4



#### AJ00480

Pignone maggiorato  
Z = 16 M 4








#### AJ91111

Cremagliera (V6) in fibra di nylon con anima  
in acciaio ed asola di fissaggio modulo 4  
(ante max 600 Kg)



#### AJ91112/3

4 mt di cremagliera in acciaio trafilato C40,  
M4 (30x12) zincata e forata (oltre 600 Kg),  
completa di 12 perni distanziali

|               |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |  | Cod. |   |    |               |
|---------------|----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|---|------|---|----|---------------|
| KIT PASS 641E | 1A | x1 | 2 | x1 | 3 | x1 | 4 | x2 | 5 | x1 | 6 | x1 | 7 | x1 |    | SF  | EN   | 1 | 30 | K8266N/BFSLT  |
| KIT PASS 840E | 1B | x1 | 2 | x1 | 3 | x1 | 4 | x2 | 5 | x1 | 6 | x1 | 7 | x1 |    |   | EN   | 1 | 30 | K8256N/BFSLT  |
| KIT PASS 841E | 1C | x1 | 2 | x1 | 3 | x1 | 4 | x2 | 5 | x1 | 6 | x1 | 7 | x1 |    | SF  | EN   | 1 | 30 | K8256LN/BFSLT |

### IL KIT CONTIENE:



**1 PASS 600-800**  
Motore PASS con  
apparecchiatura SC230E



**2 70710**  
Lampeggiante completo  
DSL70710  
230 Vac



**3 AU02910**  
DRS 4332 Ricevente  
2 canali ad innesto  
per apparecchiature  
di comando



**4 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**5 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

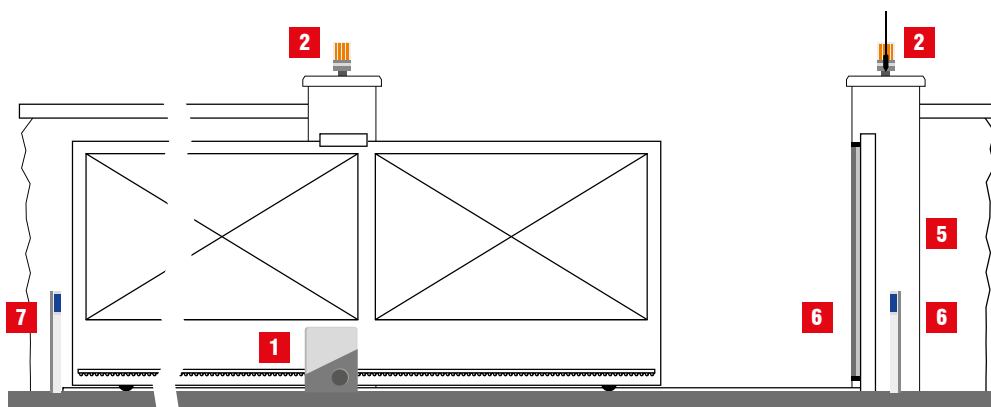


**6 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**7 AJ75800**  
Targa cancello automatico

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE





## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI.

22

PASS 1200 - 1800 - 2500

230-380V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 2500KG

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a 230 Vac e 380 Vac/trifase per cancelli scorrevoli di grandi dimensioni e peso (fino a 2.500 Kg) adatto per uso intensivo.

### FACILE DA INSTALLARE

Centralina di comando in posizione ottimale per l'installatore. Tecnologia ad encoder per un auto-apprendimento dei parametri. Possibilità di regolazioni sull'asse orizzontale e verticale.

### SILENZIOSO E ROBUSTO

Realizzato con ingranaggi di notevoli dimensioni realizzati in acciaio trattato termicamente ed in completo bagno d'olio (1 Kg di Olio). Corpo in alluminio verniciato che garantisce anche affidabilità nel tempo.

### PERFORMANTE

Motori speciali in bagno d'olio per una ottima resa anche con uso gravoso, versioni con frizione meccanica bi-disco. Nuovo gruppo ingranaggi irreversibile ed anti-slittamento.

### TECNOLOGICO E SICURO

Centrale di comando incorporata dotata di tutti gli ingressi per le sicurezze, Encoder integrato per una programmazione facilitata e per la regolazione della sensibilità antischiacciamento. Il massimo livello di sicurezza, come previsto dalla normativa EN 12453.

### DESIGN

Il più compatto della sua categoria grazie al motore orizzontale a presa diretta, solo 14 cm di spessore.

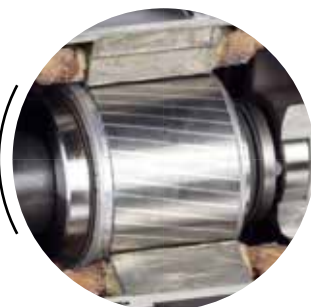


CENTRALE DI  
COMANDO  
INCORPORATA



MECCANICA IN  
ACCIAIO TRATTATO  
E BAGNO D'OLIO

DISPOSITIVO  
DI SBLOCCO CON  
SFERE IN ACCIAIO  
TRATTATO



FRIZIONE BI-DISCO  
IN BAGNO D'OLIO



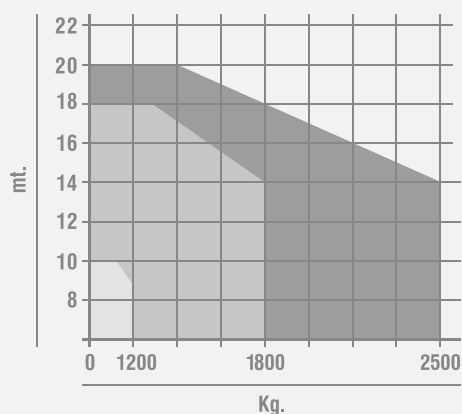
SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

23

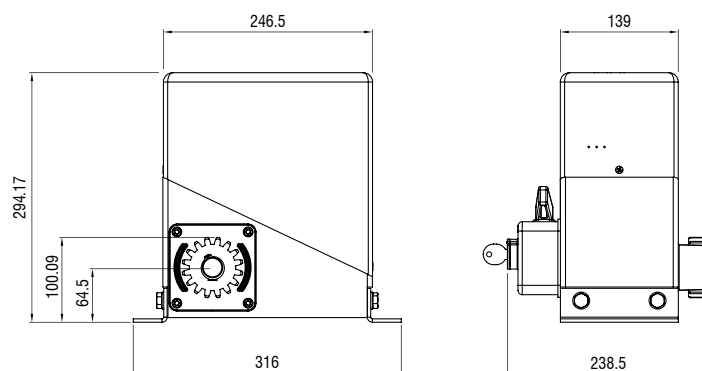
|                            | PASS1200                     | PASS1800                     | PASS2500                     |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Utilizzo                   | INTENSIVO                    | INTENSIVO                    | INTENSIVO                    |
| Frequenza di utilizzo      | 90%                          | 60%                          | 70%                          |
| Alimentazione motore       | 230 Vac - 50/60 Hz           | 230 Vac - 50/60 Hz           | 380 Vac/Trifase              |
| Potenza assorbita          | 700W                         | 700W                         | 750W                         |
| Grado di protezione        | IP55                         | IP55                         | IP55                         |
| Velocità                   | 150 MM/S (9 M/MIN) - Z=16 M4 | 150 mm/s (9 m/min) - Z=16 M4 | 150 mm/s (9 m/min) - Z=16 M4 |
| Coppia max                 | 50 Nm                        | 60 Nm                        | 90 Nm                        |
| Regolazione della coppia   | MECCANICA/ELETTRONICA        | MECCANICA/ELETTRONICA        | MECCANICA                    |
| Regolazione della velocità | SI                           | SI                           | NO                           |
| Peso max. anta             | 1.200 Kg                     | 1.800 Kg                     | 2.500 Kg                     |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C                 | -20°C + 60°C                 | -20°C + 60°C                 |
| Protezione termica         | 140°C                        | 140°C                        | 140°C                        |
| Lubrificazione             | OLIO GBD PH-02 (1 Kg)        | OLIO GBD PH-02 (1 Kg)        | OLIO GBD PH-02 (1 Kg)        |
| Peso operatore             | 15 Kg                        | 15 Kg                        | 15 Kg                        |

## DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



■ PASS 1200/30/40 ■ PASS 1800/30/40 ■ PASS 2500

## DIMENSIONI







## SISTEMI PER CANCELLI SCORREVOLI.

24

PASS 1200 - 1800 - 2500

230-380V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 2500KG

|    |           |   |  |  | Cod.        |
|----|-----------|---|---|---|-------------|
|    | PASS1220  | Senza apparecchiatura, con scheda finecorsa   | 1   | 36  | 9390129N    |
| 1B | PASS1240E | Con apparecchiatura <b>SC230E*</b> , rallentamenti, antischiacciamento <b>EN</b>            | 1   | 36  | 939812A9N   |
|    | PASS1221  | Senza apparecchiatura, con scheda finecorsa <b>SF</b>                                       | 1   | 36  | 9390129L/N  |
| 1A | PASS1241E | Con apparecchiatura <b>SC230E*</b> , rallentamenti, antischiacciamento <b>SF EN</b>         | 1   | 36  | 939812A9L/N |
|    | PASS1820  | Senza apparecchiatura, con scheda finecorsa   | 1   | 36  | 9390189N    |
| 1D | PASS1840E | Con apparecchiatura <b>SC230E*</b> , rallentamenti, antischiacciamento <b>EN</b>            | 1   | 36  | 939818A9N   |
|    | PASS1821  | Senza apparecchiatura, con scheda finecorsa <b>SF</b>                                       | 1   | 36  | 9390189L/N  |
| 1C | PASS1841E | Con apparecchiatura <b>SC230E*</b> , rallentamenti, antischiacciamento <b>SF EN</b>         | 1   | 36  | 939818A9L/N |
|    | PASS2500  | <b>380 Vac - trifase</b> , senza apparecchiatura, con scheda finecorsa                      | 1   | 36  | 939025N     |
|    | PASS2500E | <b>380 Vac - trifase</b> , senza apparecchiatura, con scheda finecorsa ed encoder <b>EN</b> | 1   | 36  | 939025AN    |

**!** Piastra di fondazione non inclusa

**\*** Caratteristiche tecniche centrale di comando a pagina 138

**SF** Modello senza frizione meccanica

### ACCESSORI



**AJ92190**  
Piastra di fondazione  
per SL e PASS



**AJ00910**  
Supporto a "L" da  
saldare per magneti finecorsa









**AJ00580**  
Pignone veloce 172 mm/sec.  
Z = 18 M 4



**AJ00470**  
Pignone maggiorato  
Z = 16 M 4



**AJ91112/3**  
4 mt di cremagliera in acciaio trafilato C40,  
M4 (30x12) zincata e forata (oltre 600 Kg),  
completa di 12 perni distanziali

|                |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |  | Cod. |   |    |               |
|----------------|----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|---|------|---|----|---------------|
| KIT PASS 1241E | 1A | x1 | 2 | x1 | 3 | x1 | 4 | x2 | 5 | x1 | 6 | x1 | 7 | x1 |    | SF  | EN   | 1 | 30 | K1241EN/BFSLT |
| KIT PASS 1240E | 1B | x1 | 2 | x1 | 3 | x1 | 4 | x2 | 5 | x1 | 6 | x1 | 7 | x1 |    |   | EN   | 1 | 30 | K1240EN/BFSLT |
| KIT PASS 1841E | 1C | x1 | 2 | x1 | 3 | x1 | 4 | x2 | 5 | x1 | 6 | x1 | 7 | x1 |    | SF  | EN   | 1 | 30 | K1841EN/BFSLT |
| KIT PASS 1840E | 1D | x1 | 2 | x1 | 3 | x1 | 4 | x2 | 5 | x1 | 6 | x1 | 7 | x1 |    |   | EN   | 1 | 30 | K1840EN/BFSLT |

**! Il Kit viene consegnato in colli separati**

### IL KIT CONTIENE:



**1 PASS 1200-1800**  
Motore PASS con  
apparecchiatura SC230E



**2 70710**  
Lampeggiante completo  
DSL70710  
230 Vac



**3 AU02910**  
DRS 4332 Ricevente  
2 canali ad innesto  
per apparecchiature  
di comando



**4 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**5 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

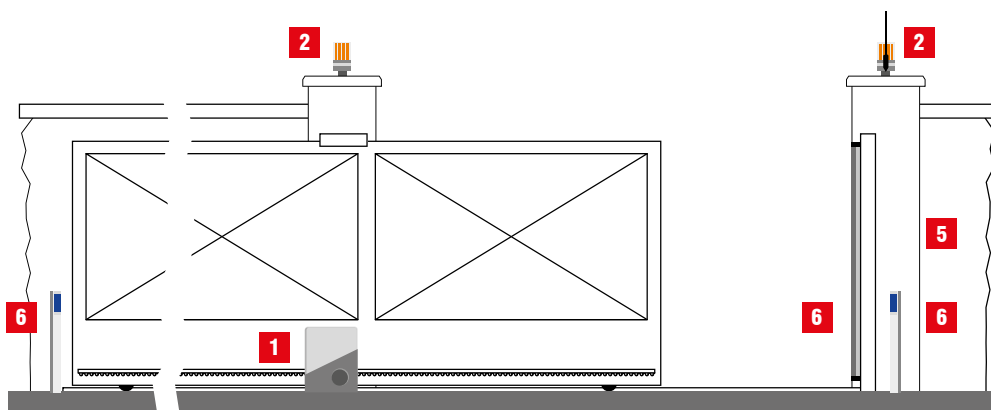


**6 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**7 AJ75800**  
Targa cancello automatico

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE





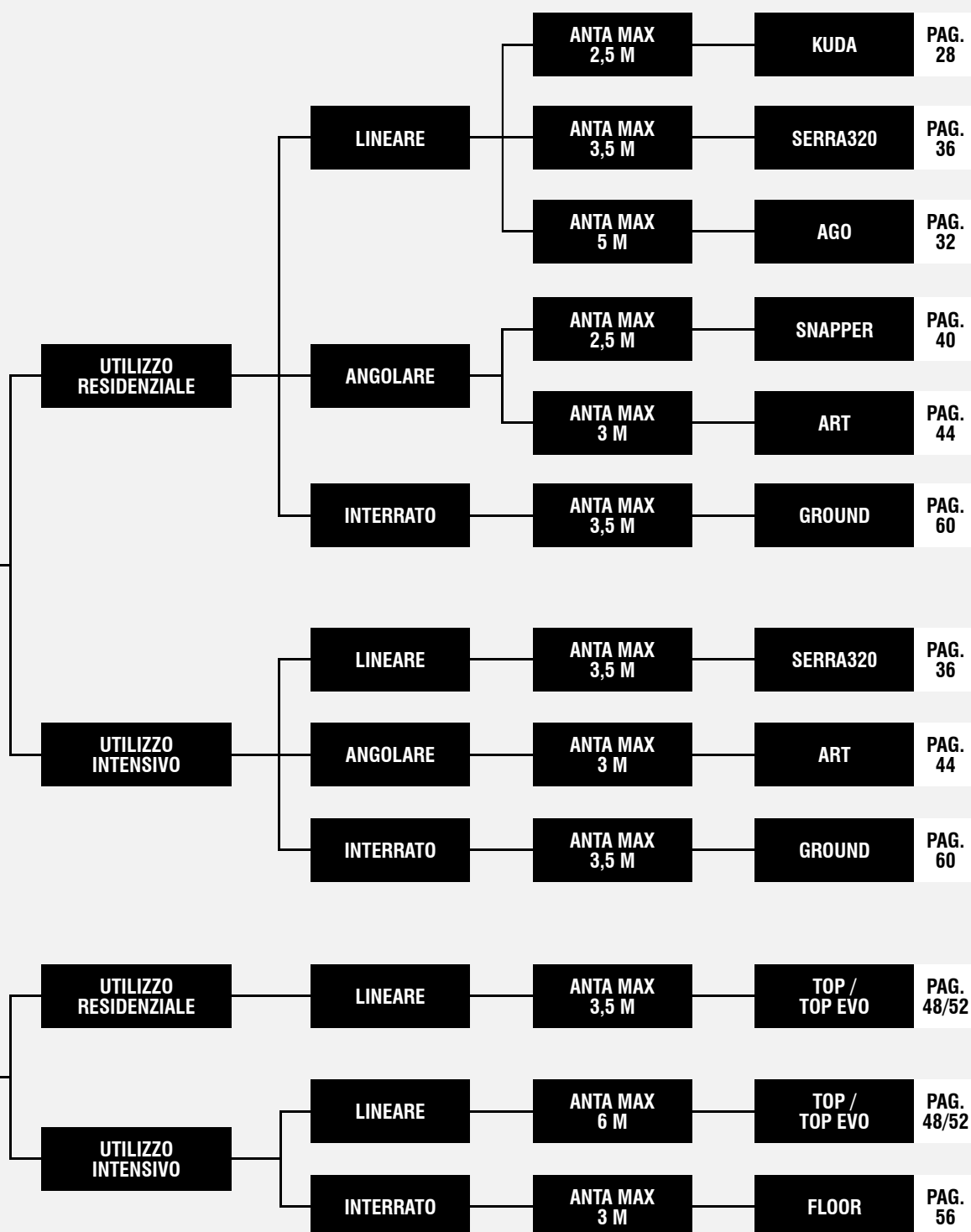
SISTEMI PER  
CANCELLI A BATTENTE.

26



ELETTROMECCANICI

OLEODINAMICI







## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

28

KUDA

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Operatore elettromeccanico a 24Vdc con encoder, dedicato ai cancelli a battente di piccole dimensioni e peso. Adatto per un uso residenziale.

### FACILE DA INSTALLARE

Grazie alle staffe regolabili senza necessità di saldare. La centralina di comando offre la funzione di completo auto-apprendimento.

### SILENZIOSO E VELOCE

Realizzato con ingranaggi in acciaio, bronzo-alluminio e polimeri speciali. Grazie a questa combinazione si può gestire una velocità di movimento elevata e regolabile.

### TECNOLOGICO E SICURO

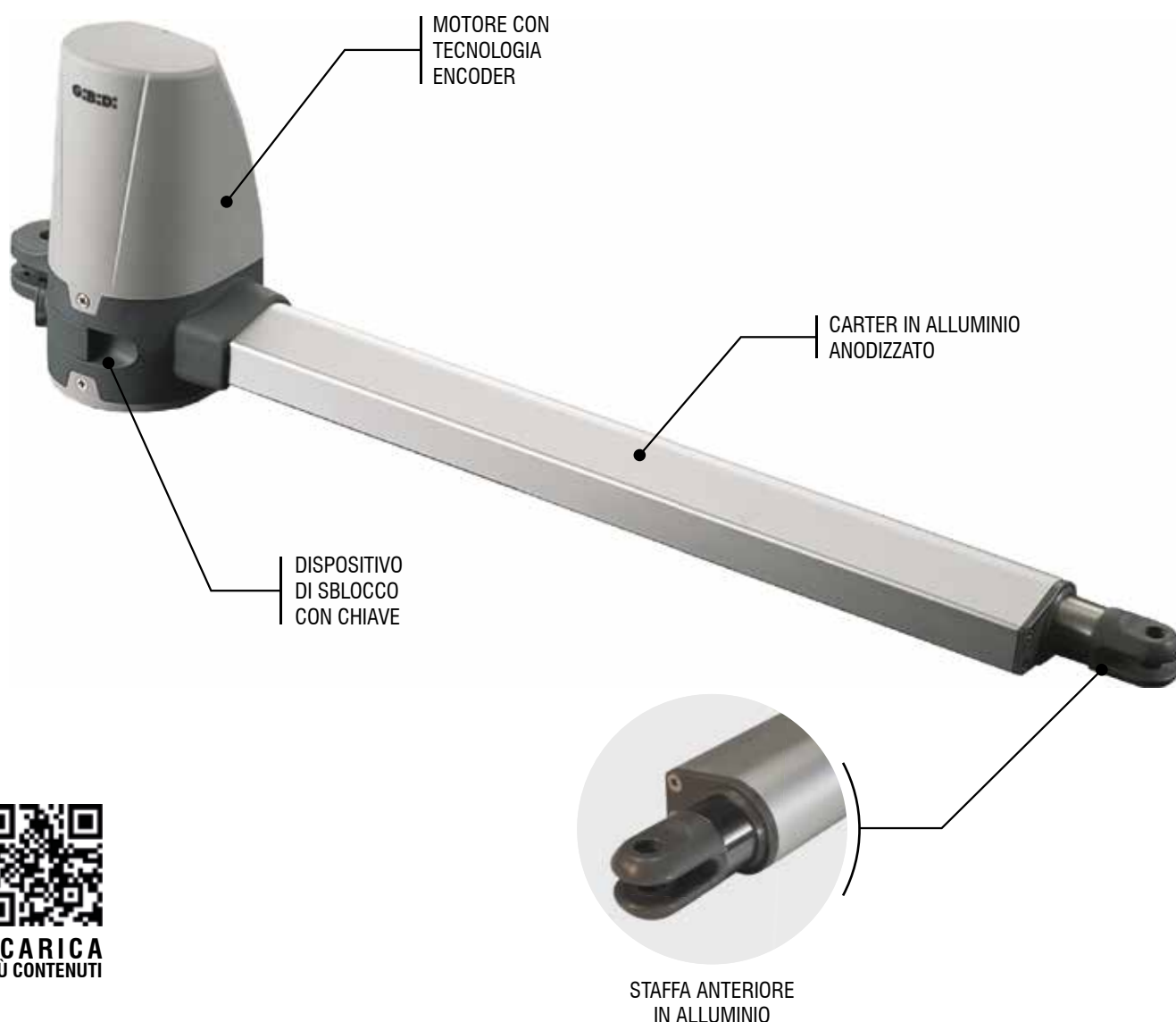
Encoder di ultima generazione. Grazie alle centrali di comando GIBIDI con funzione di regolazione della sensibilità antischiacciamento integrata, si può raggiungere il massimo livello di sicurezza, come previsto dalla normativa EN 12453.

### DESIGN

Il più compatto della sua categoria con un design affusolato e discreto che si adatta ad ogni tipo di cancello.

### ANTI BLACK-OUT

Grazie al pratico kit di batterie opzionali è in grado di assicurare la funzionalità del cancello anche in caso di black-out.



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

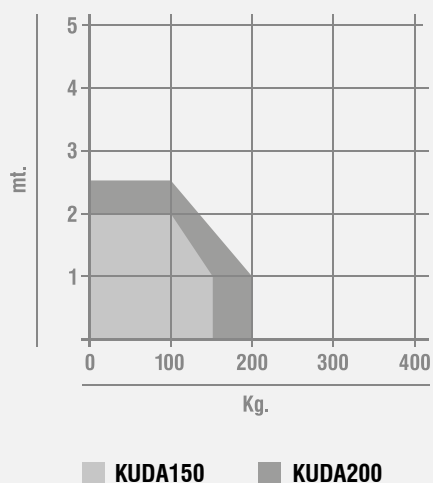
29

|                            | KUDA150          | KUDA200          |
|----------------------------|------------------|------------------|
| Utilizzo                   | RESIDENZIALE     | RESIDENZIALE     |
| Frequenza di utilizzo      | INTENSIVO        | INTENSIVO        |
| Alimentazione motore       | 24 Vdc           | 24 Vdc           |
| Potenza assorbita          | 100W             | 100W             |
| Grado di protezione        | IP44             | IP44             |
| Velocità dello stelo       | 20 mm/s          | 20 mm/s          |
| Corsa max. stelo           | 360 mm           | 400 mm           |
| Forza max. spinta          | 1000 N           | 1500 N           |
| Regolazione della forza    | ELETTRONICA      | ELETTRONICA      |
| Regolazione della velocità | SI **            | SI **            |
| Lunghezza max. anta        | 2 m *            | 2,5 m *          |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C     | -20°C + 60°C     |
| Encoder/Finecorsa          | ENCODER          | ENCODER          |
| Lubrificazione             | GRASSO GBD WH-01 | GRASSO GBD WH-01 |
| Peso operatore             | 4,5 Kg           | 5 Kg             |

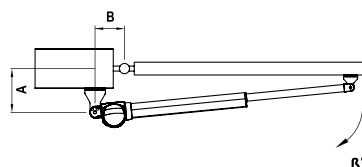
\* In caso di applicazione su ante cieche/tambrate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

\*\* tramite apposita apparecchiatura di comando: BE24

### DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE

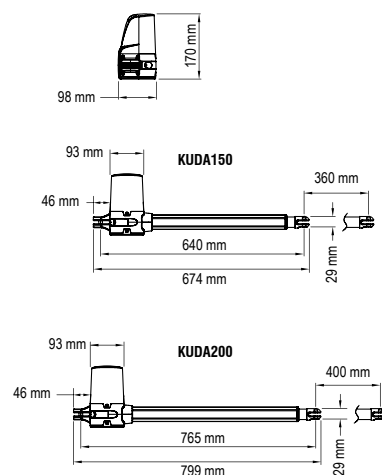


### QUOTE D'INSTALLAZIONE



|         | B    | A   | B   |
|---------|------|-----|-----|
| KUDA150 | 90°  | 180 | 180 |
| KUDA150 | 110° | 160 | 160 |
| KUDA200 | 90°  | 200 | 200 |
| KUDA200 | 110° | 190 | 190 |

### DIMENSIONI







## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

30

KUDA

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|           |                  |                            |           |  |  | Cod.     |
|-----------|------------------|----------------------------|-----------|---|---|----------|
| <b>1A</b> | <b>KUDA150SX</b> | Operatore KUDA150 sinistro | <b>EN</b> | 1   | 28  | 15000/SX |
| <b>1A</b> | <b>KUDA150DX</b> | Operatore KUDA150 destro   | <b>EN</b> | 1   | 28  | 15000/DX |
| <b>1B</b> | <b>KUDA200SX</b> | Operatore KUDA200 sinistro | <b>EN</b> | 1   | 20  | 22000/SX |
| <b>1B</b> | <b>KUDA200DX</b> | Operatore KUDA200 destro   | <b>EN</b> | 1   | 20  | 22000/DX |

### ACCESSORI



**AJ01483**  
Kit batterie per BE24.



**AJ00642**  
Elettroserratura  
24 Vdc  
Vedere pag. 162



**P9AH06010**  
Coppia chiavi  
di sblocco



**AS06250**  
Per 1 o 2 motori (BE24)  
Vedere pagina 130



**AJ70164**  
Controbocchetta  
per montaggio orizzontale



**AJ70163**  
Incontro a terra  
per montaggio verticale



**AJ00862**  
Blocco anta destro/sinistro

|             |       |      |      |      |      |      |      |      |   |    |   |   |   |      |
|-------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|---|---|---|------|
|             |       |      |      |      |      |      |      |      |   |    |   |  |  | Cod. |
| KIT KUDA150 | 1A x2 | 2 x1 | 3 x1 | 4 x1 | 5 x2 | 6 x1 | 7 x1 | 8 x1 |  | EN | 1 | 24  | K155/BFSLT  |      |
| KIT KUDA200 | 1B x2 | 2 x1 | 3 x1 | 4 x1 | 5 x2 | 6 x1 | 7 x1 | 8 x1 |  | EN | 1 | 20  | K205/BFSLT  |      |

**IL KIT CONTIENE:**



**1 KUDA 150-200**  
Operatori KUDA



**2 AS06250**  
Per 1 o 2 motori  
(BE24)



**3** Scheda radio ricevente incorporata



**4 70724**  
Lampeggiante completo  
DSL70724  
24 Vdc



**5 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**6 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

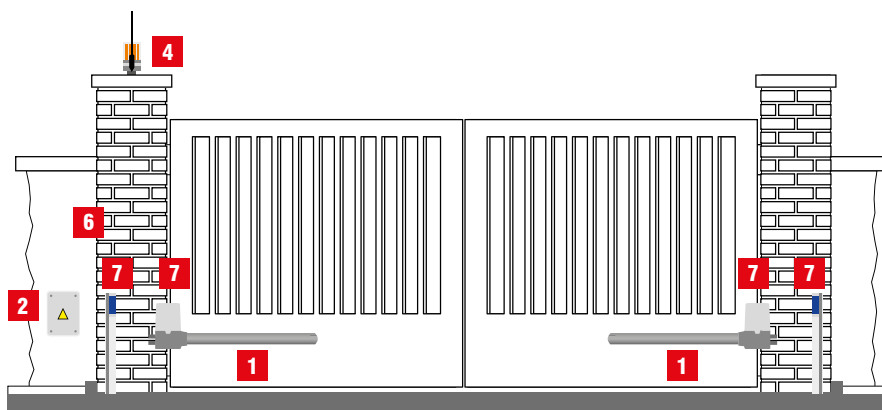


**7 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**8 AJ75800**  
Targa cancello automatico

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE







## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

32

AGO

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Operatore elettromeccanico a 230 Vac e 24 Vdc con encoder, dedicato ai cancelli a battente di medie e grandi dimensioni. Adatto per un uso residenziale e condominiale.

### FACILE DA INSTALLARE

Grazie alle staffe regolabili senza necessità di saldare.

### SILENZIOSO E VELOCE

Realizzato con ingranaggi in acciaio, bronzo-alluminio. Grazie a questa combinazione si può gestire una velocità di movimento elevata e regolabile.

### TECNOLOGICO E SICURO

La versione 24 Vdc è dotata di encoder per la gestione

semplificata della programmazione automatica e regolazione della sensibilità antischiacciamento integrata. Il massimo livello di sicurezza, come previsto dalla normativa EN 12453.

### DESIGN E AFFIDABILITÀ

Il più compatto della sua categoria con un design affusolato e discreto che si adatta ad ogni tipo di cancello. Realizzato interamente in alluminio pressofuso e acciaio verniciato a polveri. Lo stelo è in acciaio INOX.

### ANTI BLACK-OUT

Grazie al pratico kit di batterie opzionali è in grado di assicurare la funzionalità del cancello anche in caso di black-out.



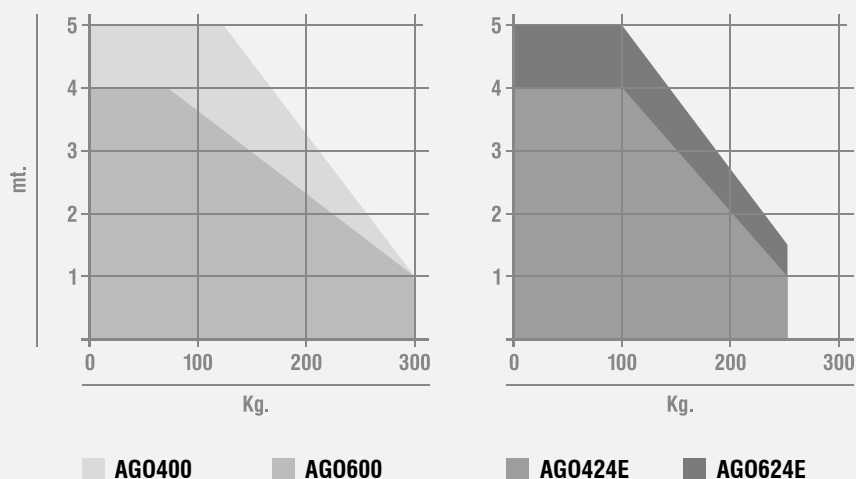
## CARATTERISTICHE TECNICHE

33

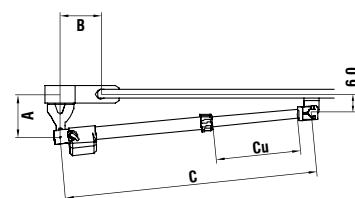
|                            | AGO400             | AGO600             | AGO424E                  | AGO624E                  |
|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| Utilizzo                   | RESIDENZIALE       | RESIDENZIALE       | RESIDENZIALE / INTENSIVO | RESIDENZIALE / INTENSIVO |
| Frequenza di utilizzo      | 30%                | 30%                | 90%                      | 90%                      |
| Alimentazione motore       | 230 Vac - 50/60 Hz | 230 Vac - 50/60 Hz | 24 Vdc                   | 24 Vdc                   |
| Potenza assorbita          | 1,5 A              | 1,5 A              | 0,5 - 5,5 A              | 0,5 - 5,5 A              |
| Grado di protezione        | IP43               | IP43               | IP43                     | IP43                     |
| Velocità dello stelo       | 18 mm/s            | 18 mm/s            | 18 mm/s                  | 18 mm/s                  |
| Corsa max. stelo           | 400 mm             | 600 mm             | 400 mm                   | 600 mm                   |
| Forza max. spinta          | 1600 N             | 1600 N             | 1500 N                   | 1500 N                   |
| Regolazione della forza    | ELETTRONICA        | ELETTRONICA        | ELETTRONICA              | ELETTRONICA              |
| regolazione della velocità | SI                 | SI                 | SI                       | SI                       |
| Lunghezza max. anta        | 4 m *              | 5 m *              | 4 m *                    | 5 m *                    |
| Temp. di funzionamento     | -25°C +60°C        | -25°C +60°C        | -25°C +60°C              | -25°C +60°C              |
| Encoder/Finecorsa          | NO                 | NO                 | ENCODER                  | ENCODER                  |
| Lubrificazione             | GRASSO GBD WH-01   | GRASSO GBD WH-01   | GRASSO GBD WH-01         | GRASSO GBD WH-01         |
| Peso operatore             | 5,5 Kg             | 6,0 Kg             | 5,5 Kg                   | 6,0 Kg                   |

\* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

## DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



## QUOTE D'INSTALLAZIONE



APERTURE 95°

|        | A   | B   | C    | Cu  |
|--------|-----|-----|------|-----|
| AGO400 | 145 | 145 | 1122 | 478 |
| AGO600 | 280 | 280 | 1532 | 678 |

APERTURE 120°

|        | A   | B   | C    | Cu  |
|--------|-----|-----|------|-----|
| AGO400 | 170 | 110 | 1122 | 478 |
| AGO600 | 310 | 120 | 1532 | 678 |




## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

34

AGO

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|           |                  |                            |  |  | Cod.     |
|-----------|------------------|----------------------------|---|---|----------|
| <b>1A</b> | <b>AGO400SX</b>  | Operatore AGO400 sinistro  | 1   | 40  | 16000/SX |
| <b>1A</b> | <b>AGO400DX</b>  | Operatore AGO400 destro    | 1   | 40  | 16000/DX |
|           | <b>AGO600SX</b>  | Operatore AGO600 sinistro  | 1   | 21  | 17000/SX |
|           | <b>AGO600DX</b>  | Operatore AGO600 destro    | 1   | 21  | 17000/DX |
| <b>1B</b> | <b>AGO424ESX</b> | Operatore AGO424E sinistro | 1   | 40  | 16024/SX |
| <b>1B</b> | <b>AGO424EDX</b> | Operatore AGO424E destro   | 1   | 40  | 16024/DX |
|           | <b>AGO624ESX</b> | Operatore AGO624E sinistro | 1   | 21  | 17024/SX |
|           | <b>AGO624EDX</b> | Operatore AGO624E destro   | 1   | 21  | 17024/DX |

### ACCESSORI



**AJ01483**  
Kit batterie per BE24.



**AJ00642**  
Elettroserratura  
24 Vdc  
Vedere pag. 162



**AJ70164**  
Controbocchetta  
per montaggio orizzontale



**AJ70163**  
Incontro a terra  
per montaggio verticale



**AJ00862**  
Blocco anta destro/sinistro

### CENTRALI DI COMANDO



**AS06320**  
Per 1 o 2 motori (F4)  
Vedere pagina 124



**AS06250**  
Per 1 o 2 motori (BE24)  
Vedere pagina 130

|             |    |    |    |    |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |   |    |            |
|-------------|----|----|----|----|----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|--|---|----|------------|
| KIT AGO400  | 1A | x2 | 2A | x1 | 3A | x1 | 4 | x1 | 5 | x2 | 6 | x1 | 7 | x1 | 8 | x1 |     | 1 | 20 | K160/BFSLT |
| KIT AGO424E | 1B | x2 | 2B | x1 | 3B | x1 | 4 | x1 | 5 | x2 | 6 | x1 | 7 | x1 | 8 | x1 |  EN | 1 | 20 | K164/BFSLT |

**IL KIT CONTIENE:**



## 1 AGO 400-424



**2A AS06320**  
Per 1 o 2 motori  
(F4)



**2B AS06250**  
Per 1 o 2 motori  
(BE24)



**3B** Scheda radio  
ricevente incorporata



**4 70710 - 70724**  
Lampeggiante completo  
DSL70710 230 Vac  
DSL70724 24 Vdc



**5 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**6 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

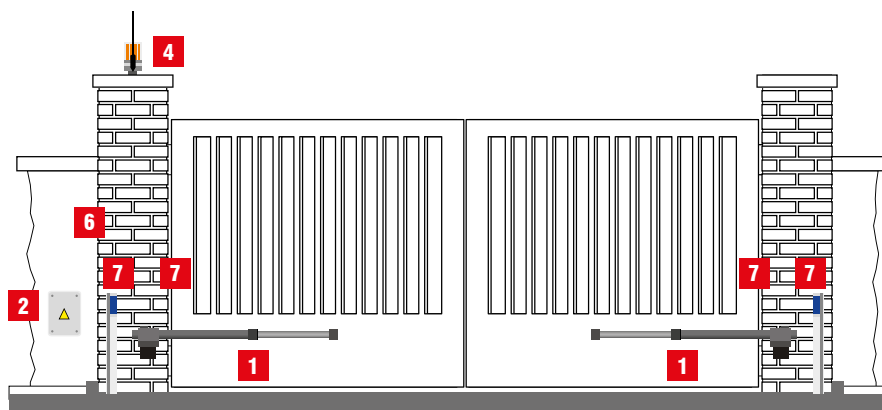


**7 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**8 AJ75800**  
Targa cancello automatico

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE





## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

36

**SERRA320**

**24V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Operatore elettromeccanico a 24 Vdc con encoder, dedicato ai cancelli a battente di medie e grandi dimensioni. Adatto per un uso intensivo.

### **FACILE DA INSTALLARE**

Operatore ed encoder pre-cablato, staffe regolabili in dotazione e fermi anta integrati.

### **SILENZIOSO E VELOCE**

Realizzato con ingranaggi in acciaio e bronzo-alluminio. Grazie a questa combinazione si può gestire una velocità di movimento elevata e regolabile.

### **TECNOLOGICO E SICURO**

Encoder di ultima generazione, motore robusto adatto anche agli usi più gravosi. Ingranaggi e vite di trascinamento

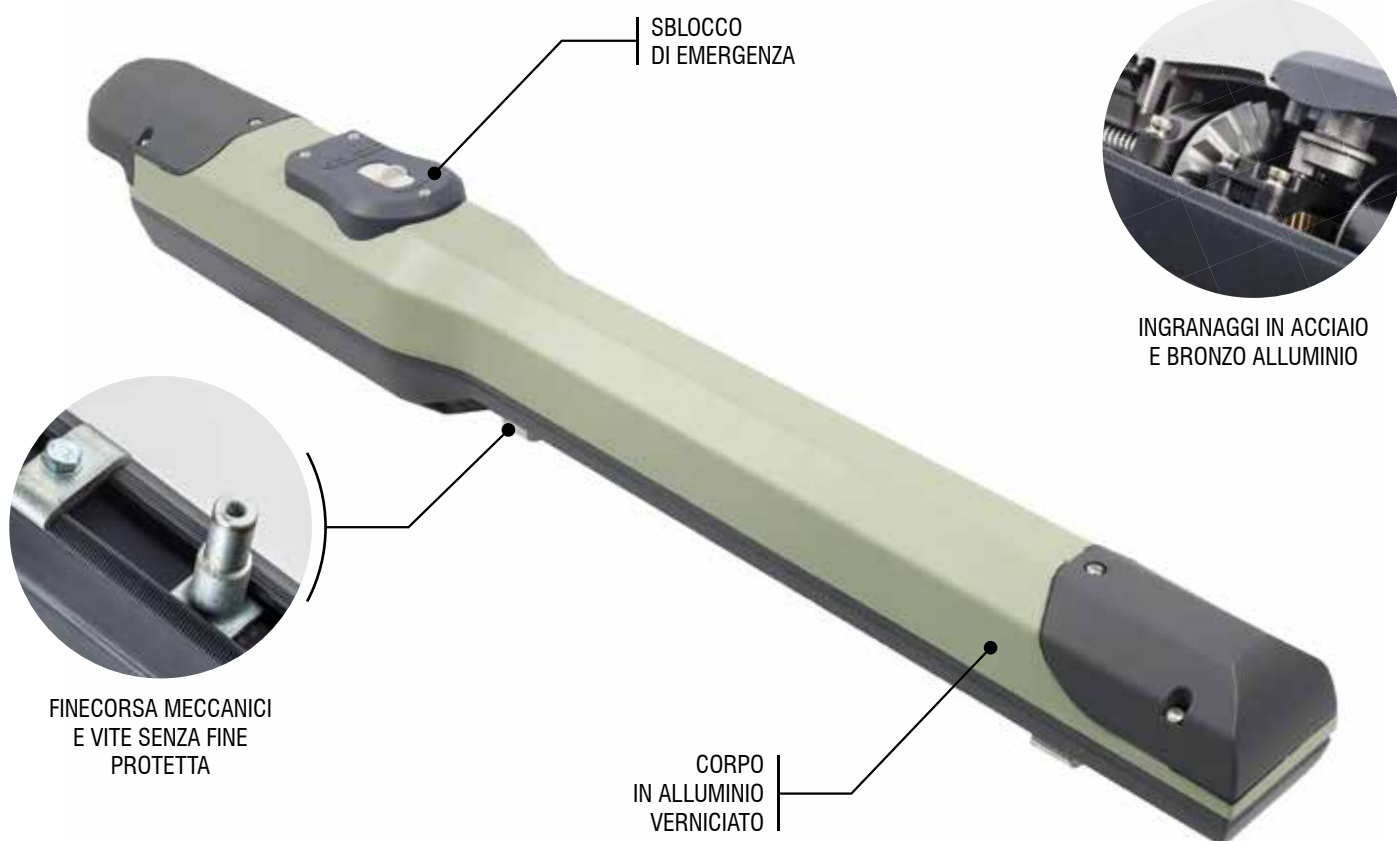
completamente protetti. Grazie alle centrali di comando GIBIDI con funzione di regolazione della sensibilità antischiacciamento integrata, si può raggiungere il massimo livello di sicurezza, come previsto dalla normativa EN 12453.

### **DESIGN**

Realizzato con doppio guscio di alluminio pressofuso e verniciato a polveri, linee morbide ed attuali per adattarsi ad ogni tipo di cancello.

### **ANTI BLACK-OUT**

Grazie al pratico kit di batterie opzionali è in grado di assicurare la funzionalità del cancello anche in caso di black-out.



**SCARICA**  
PIÙ CONTENUTI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

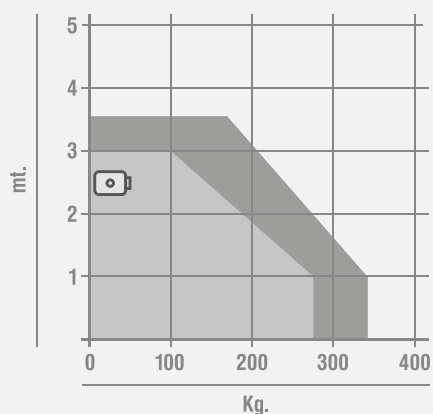
37

|                            | <b>SERRA320</b>         |
|----------------------------|-------------------------|
| Utilizzo                   | <b>INTENSIVO</b>        |
| Frequenza di utilizzo      | <b>40%</b>              |
| Alimentazione motore       | <b>24 Vdc</b>           |
| Potenza assorbita          | <b>100W</b>             |
| Grado di protezione        | <b>IP44</b>             |
| Velocità dello stelo       | <b>20 mm/s</b>          |
| Corsa max. stelo           | <b>320 mm</b>           |
| Forza max. spinta          | <b>1500 N</b>           |
| Regolazione della forza    | <b>ELETTRONICA</b>      |
| Regolazione della velocità | <b>SI **</b>            |
| Lunghezza max. anta        | <b>3,5 m *</b>          |
| Temp. di funzionamento     | <b>-20°C +60°C</b>      |
| Encoder/Finecorsa          | <b>ENCODER</b>          |
| Lubrificazione             | <b>GRASSO GBD WH-01</b> |
| Peso operatore             | <b>8,2 Kg</b>           |

\* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

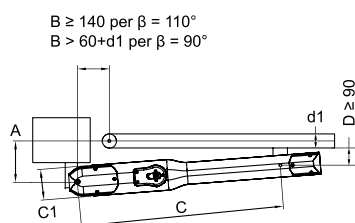
\*\* tramite apposita apparecchiatura di comando: BE24

### DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



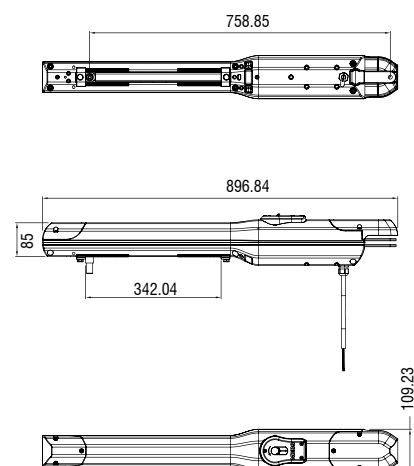
■ Applicazione consigliata ■ Applicazione limite  
Ⓜ Elettroserratura

### QUOTE D'INSTALLAZIONE



|                 | $\beta$ | A   | B   | C   | D   | C1      |
|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|---------|
| <b>SERRA320</b> | 90°     | 140 | 125 | 725 | 100 | 109x151 |
| <b>SERRA320</b> | 90°     | 150 | 150 | 731 | 100 | 109x151 |
| <b>SERRA320</b> | 100°    | 140 | 140 | 730 | 90  | 109x151 |
| <b>SERRA320</b> | 110°    | 120 | 140 | 730 | 90  | 109x151 |

### DIMENSIONI







SISTEMI PER  
CANCELLI A BATTENTE.

38

SERRA320

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|   |          |                       |    |   |    |               |
|---|----------|-----------------------|----|---|----|---------------|
| 1 | SERRA320 | Con Encoder integrato | EN | 1 | 50 | Cod.<br>15840 |
|---|----------|-----------------------|----|---|----|---------------|

#### ACCESSORI



**AJ00511**  
Piastra di fissaggio  
da saldare



**AJ01570**  
Staffe opzionali  
regolabili ad avvitare  
per SERRA 320.



**AJ01483**  
Kit batterie per BE24.



**AJ00642**  
Elettroserratura  
24 Vdc  
Vedere pag. 162



**AS06250**  
Per 1 o 2 motori (BE24)  
Vedere pagina 130



**AJ70164**  
Controbocchetta  
per montaggio orizzontale



**AJ70163**  
Incontro a terra  
per montaggio verticale



**AJ00862**  
Blocco anta destro/sinistro

## SERRA320

## KIT

39

|              |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |   |   |    |   |    |            |
|--------------|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|---|---|----|---|----|------------|
|              |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |  | Cod.  |    |   |    |            |
| KIT SERRA320 | 1 | x2 | 2 | x1 | 3 | x1 | 4 | x1 | 5 | x2 | 6 | x1 | 7 | x1 | 8   | x1  |  | EN | 1 | 15 | K320/BFSLT |



Cod.

### IL KIT CONTIENE:



**1 SERRA320**  
Operatori SERRA



**2 AS06250**  
Per 1 o 2 motori  
(BE24)



**3 Scheda radio**  
ricevente incorporata



**4 70724**  
Lampeggiante completo  
DSL70724  
24 Vdc



**5 AU03100**  
Radiocomando MAK0  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**6 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

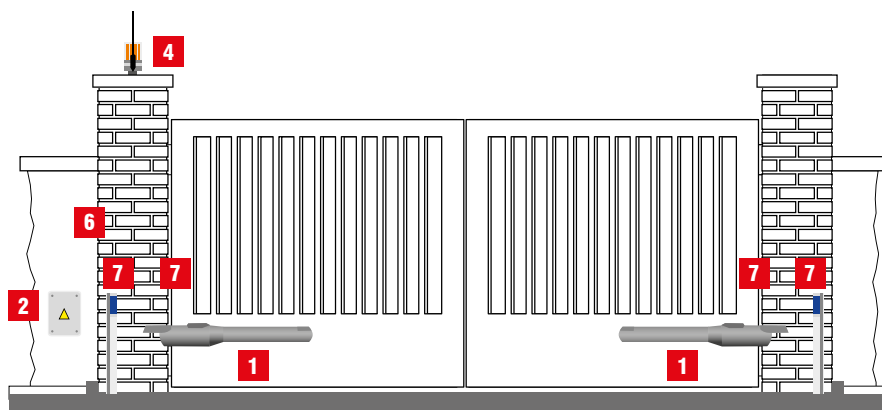


**7 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**8 AJ75800**  
Targa cancello automatico

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE





## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

40

### SNAPPER

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Operatore elettromeccanico a 24 Vdc con encoder, dedicato ai cancelli a battente di piccole dimensioni e peso. Adatto per un uso residenziale.

#### FACILE DA INSTALLARE

Grazie alle staffe regolabili senza necessità di saldare. La centralina di comando offre la funzione di completo auto-apprendimento.

#### SILENZIOSO E VELOCE

Realizzato con ingranaggi in acciaio, bronzo-alluminio e polimeri speciali. Grazie a questa combinazione si può gestire una velocità di movimento elevata e regolabile.

#### TECNOLOGICO E SICURO

Encoder di ultima generazione. Grazie alle centrali di comando GIBIDI con funzione di regolazione della sensibilità antischiacciamento integrata, si può raggiungere il massimo livello di sicurezza, come previsto dalla normativa EN 12453.

#### DESIGN

Il più compatto della sua categoria con un design affusolato e discreto che si adatta ad ogni tipo di cancello.

#### ANTI BLACK-OUT

Grazie al pratico kit di batterie opzionali è in grado di assicurare la funzionalità del cancello anche in caso di black-out.

CENTRALE  
DI COMANDO  
INCORPORATA

BRACCIO  
ARTICOLATO  
IN ACCIAIO  
VERNICIATO



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

GIBIDI

ENCODER

DISPOSITIVO  
DI SBLOCCO

FINECURSA MECCANICI  
REGOLABILI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

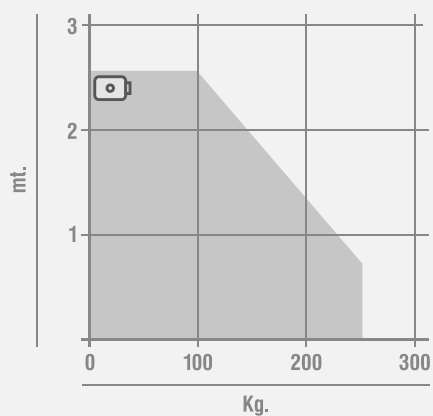
41

|                            | SNAPPER          |
|----------------------------|------------------|
| Utilizzo                   | RESIDENZIALE     |
| Frequenza di utilizzo      | INTENSIVO        |
| Alimentazione motore       | 24Vdc            |
| Potenza assorbita          | 100W             |
| Grado di protezione        | IP44             |
| Velocità rotazione albero  | 10°/s            |
| Forza max. spinta          | 200 Nm           |
| Regolazione della forza    | ELETTRONICA      |
| Regolazione della velocità | ELETTRONICA **   |
| Lunghezza max. anta        | 2,5 m *          |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C     |
| Encoder/Finecorsa          | ENCODER          |
| Lubrificazione             | GRASSO GBD WH-01 |
| Peso operatore             | 6 KG             |

\* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

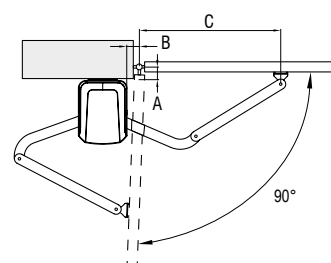
\*\* tramite apposita apparecchiatura di comando: BE24

### DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



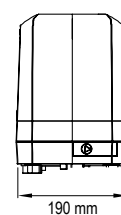
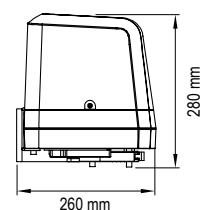
 Elettroserratura  Applicazione consigliata

### QUOTE D'INSTALLAZIONE



| C   | B   |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
|     | 50  | 100 | 150 |
| 50  | 625 | 575 | 545 |
| 100 | 615 | 565 | 540 |
| 150 | 600 | 550 | /   |
| 200 | 585 | 535 | /   |
| 250 | 565 | 515 | /   |
| 300 | 540 | /   | /   |

### DIMENSIONI






## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

42

SNAPPER

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|           |  |  |  | Cod.             |
|-----------|--|---|---|------------------|
| <b>1A</b> | <b>SNAPPER-1</b> Con apparecchiatura BE24* | 1   | 40  | <b>SNAPPER-1</b> |
| <b>1B</b> | <b>SNAPPER-0</b> Solo operatore            | 1   | 40  | <b>SNAPPER-0</b> |
|           | ! Braccio articolato non incluso           |   |   |                  |
|           | * Con radio ricevente incorporata          |   |   |                  |

### ACCESSORI



**AJ30910**  
Braccio articolato  
380 x 430 mm



**AJ01600**  
Kit batterie per Snapper



**AJ00642**  
Elettroserratura  
24 Vdc  
Vedere pag. 162



**AS06250**  
Per 1 o 2 motori (BE24)  
Vedere pagina 130



**AJ70164**  
Controbocchetta  
per montaggio orizzontale



**AJ70163**  
Incontro a terra  
per montaggio verticale



**AJ00862**  
Blocco anta destro/sinistro

## SNAPPER

## KIT

43

|             |    |    |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |   |   |   |    |            |
|-------------|----|----|----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|---|---|---|----|------------|
|             |    |    |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |  | Cod.  |   |    |            |
| KIT SNAPPER | 1A | x1 | 1B | x1 | 2 | x1 | 3 | x2 | 4 | x1 | 5 | x1 | 6 | x2 | 7 | x1 | 8 | x1 | 9   | x1  |  | 1 | 24 | K454/BFSLT |

### IL KIT CONTIENE:



**1 SNAPPER**  
Operatori SNAPPER



**2 AS06250**  
Per 1 o 2 motori  
(BE24)



**3 AJ30910**  
Bracci articolati  
380 x 430 mm



**4** Scheda radio  
ricevente incorporata



**5 70724**  
Lampeggiante completo  
DSL70724  
24 Vdc



**6 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**7 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

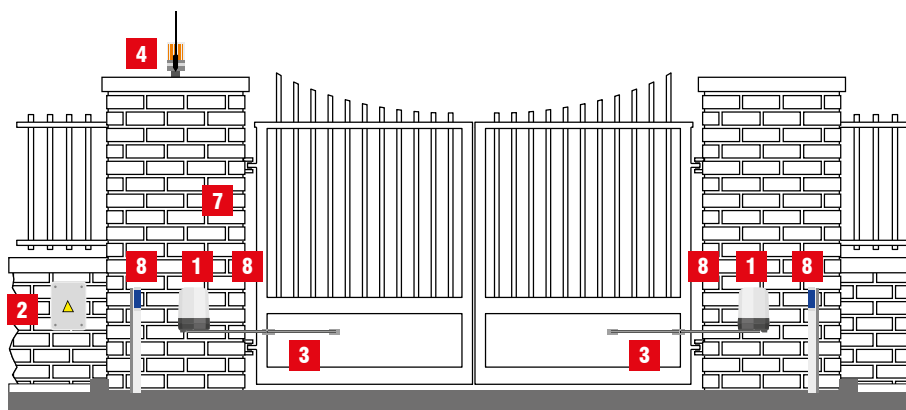


**8 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**9 AJ75800**  
Targa cancello automatico

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE







## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

44

ART

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Operatori elettromeccanici a 230Vac e 24Vdc a braccio articolato, dedicati ai cancelli a battente di medie dimensioni e peso. Adatti sia per uso residenziale che intensivo.

### **FACILE DA INSTALLARE**

Grazie alla piastra di fissaggio speciale si fissa rapidamente senza necessità di saldature, fincorsa integrati e pre-cablati.

### **SILENZIOSO E VELOCE**

Estremamente silenzioso grazie all'uso di materiali scelti e finiture curate degli ingranaggi. Nella versione a 24Vdc possibilità di regolare la velocità di apertura.

### **TECNOLOGICO E SICURO**

ART è costruito interamente in acciaio e lega di bronzo-alluminio, è robusto ed affidabile nel tempo. Possibilità di utilizzare lo speciale selettore a parete con sblocco motore remoto.

### **UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE**

Grazie agli accessori dedicati è possibile installare ART anche in presenza di grandi pilastri e ottenere aperture dell'anta fino a 130°.

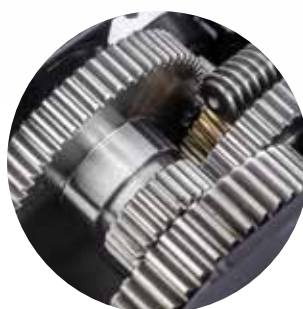
DISPOSITIVO  
DI SBLOCCO



BRACCIO  
ARTICOLATO



**SCARICA**  
PIÙ CONTENUTI



INGRANAGGI IN  
ACCIAIO E BRONZO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

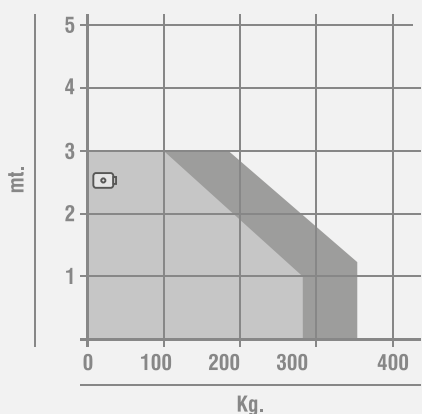
45

|                            | ART5000                   | ART5024                 |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Utilizzo                   | <b>RESIDENZIALE</b>       | <b>INTENSIVO</b>        |
| Frequenza di utilizzo      | <b>30%</b>                | <b>40%</b>              |
| Alimentazione motore       | <b>230 Vac - 50/60 Hz</b> | <b>24 Vdc</b>           |
| Potenza assorbita          | <b>200W</b>               | <b>100W</b>             |
| Grado di protezione        | <b>IP53</b>               | <b>IP53</b>             |
| Velocità rotazione albero  | <b>7,8°/s</b>             | <b>5,6°/s</b>           |
| Forza max. spinta          | <b>250 Nm</b>             | <b>250 Nm</b>           |
| Regolazione della forza    | <b>ELETTRONICA</b>        | <b>ELETTRONICA</b>      |
| Regolazione della velocità | <b>ELETTRONICA **</b>     | <b>ELETTRONICA **</b>   |
| Lunghezza max. anta        | <b>3 m *</b>              | <b>3 m *</b>            |
| Temp. di funzionamento     | <b>-20°C + 60°C</b>       | <b>-20°C + 60°C</b>     |
| Encoder/Finecorsa          | <b>FINECORSO - A/C</b>    | <b>FINECORSO - A/C</b>  |
| Lubrificazione             | <b>GRASSO GBD WH-01</b>   | <b>GRASSO GBD WH-01</b> |
| Peso operatore             | <b>11,1 Kg</b>            | <b>11,1 Kg</b>          |

\* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

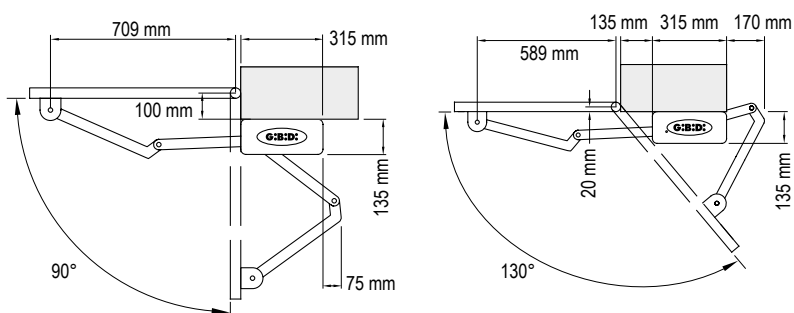
\*\* tramite apposita apparecchiatura di comando: BA230 per ART5000, BA24 per ART5024

## DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



■ Applicazione consigliata ■ Applicazione limite  
□ Elettroserratura

## QUOTE D'INSTALLAZIONE E DIMENSIONI





## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

46

ART

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|           |  |                                      |  |  | Cod.         |
|-----------|--|--------------------------------------|---|---|--------------|
| <b>1A</b> | <b>ART5000</b>   | Con finecorsa in apertura e chiusura | 1   | 30  | <b>30510</b> |
| <b>1B</b> | <b>ART5024</b>   | Con finecorsa in apertura e chiusura | 1   | 30  | <b>30524</b> |
|           |  Braccio articolato non incluso |                                      |   |   |              |

### ACCESSORI



**AJ00311**  
Kit sblocco esterno ART  
con funzione anche da  
selettore a chiave



**AJ30900**  
Braccio articolato  
425 x 460 mm



**AJ50139**  
Braccio lungo articolato  
rinforzato per pilastri di grandi  
dimensioni (600 x 540 mm)



**AJ01482**  
Kit batterie per BA24.



**AJ00632**  
Elettroserratura  
12 Vdc (ART5000)  
Vedere pag. 162



**AJ00642**  
Elettroserratura  
24 Vdc (ART5024)  
Vedere pag. 162

### CENTRALI DI COMANDO



**Per ART5000**  
**AS06320 (F4)**  
Vedere pag. 124





**Per ART5000**  
**AS05581 (BA 230)**  
Vedere pag. 125



**Per ART5000**  
**AS05060 (BA 100)**  
Vedere pag. 126



**Per ART5024**  
**AS06300 (BA 24)**  
Vedere pag. 127

|             |    |    |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |   |      |            |            |
|-------------|----|----|----|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|---|------|------------|------------|
|             |    |    |    |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |  |  | Cod. |            |            |
| KIT ART5000 | 1A | x2 | 2A | x1 | 3 | x2 | 4 | x1 | 5 | x1 | 6 | x2 | 7 | x1 | 8 | x1 | 9 | x1 |    | 1   | 12   | K351/BFSLT |            |
| KIT ART5024 | 1B | x2 | 2B | x1 | 3 | x2 | 4 | x1 | 5 | x1 | 6 | x2 | 7 | x1 | 8 | x1 | 9 | x1 |    | EN  | 1    | 12         | K354/BFSLT |

**!** A richiesta i kit possono essere realizzati con la centrale di comando BA230

**IL KIT CONTIENE:**



**1 ART**  
Operatori ART



**2A AS06320**  
Per 1 o 2 motori  
(F4)



**2C AS06300**  
Per 1 o 2 motori  
(BA 24)



**3 AJ30900**  
Bracci articolati  
425 x 460 mm



**4 AU02910**  
DRS 4332 Ricevente  
2 canali ad innesto  
per apparecchiature  
di comando



**5 70710 - 70724**  
Lampeggiante completo  
DSL70710 230 Vac  
DSL70724 24 Vdc



**6 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**7 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

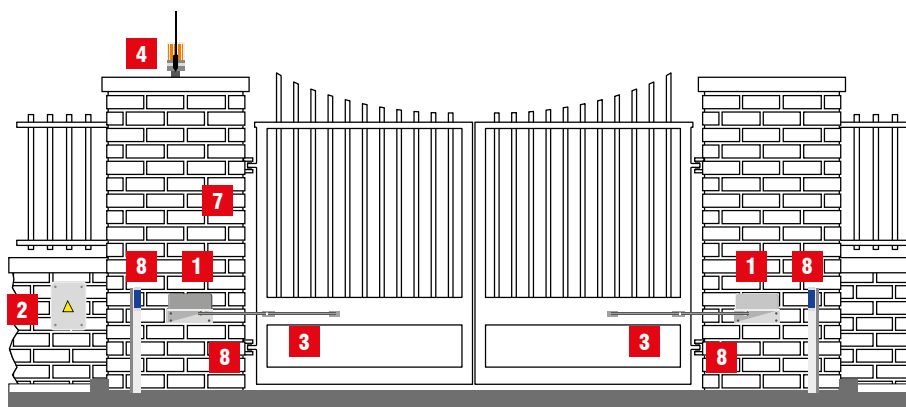


**8 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**9 AJ75800**  
Targa cancello automatico

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE





## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

48

TOP

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Operatori oleodinamici a 230 Vac, dedicati ai cancelli a battente di medie e grandi dimensioni e peso. Adatti sia per uso residenziale che intensivo.

### FACILE DA INSTALLARE

TOP è già precaricato e regolato in fabbrica, pronto all'uso, **nessuna valvola di spurgo, niente olio da rabboccare.** Staffe di montaggio in dotazione.

### SILENZIOSO E VELOCE

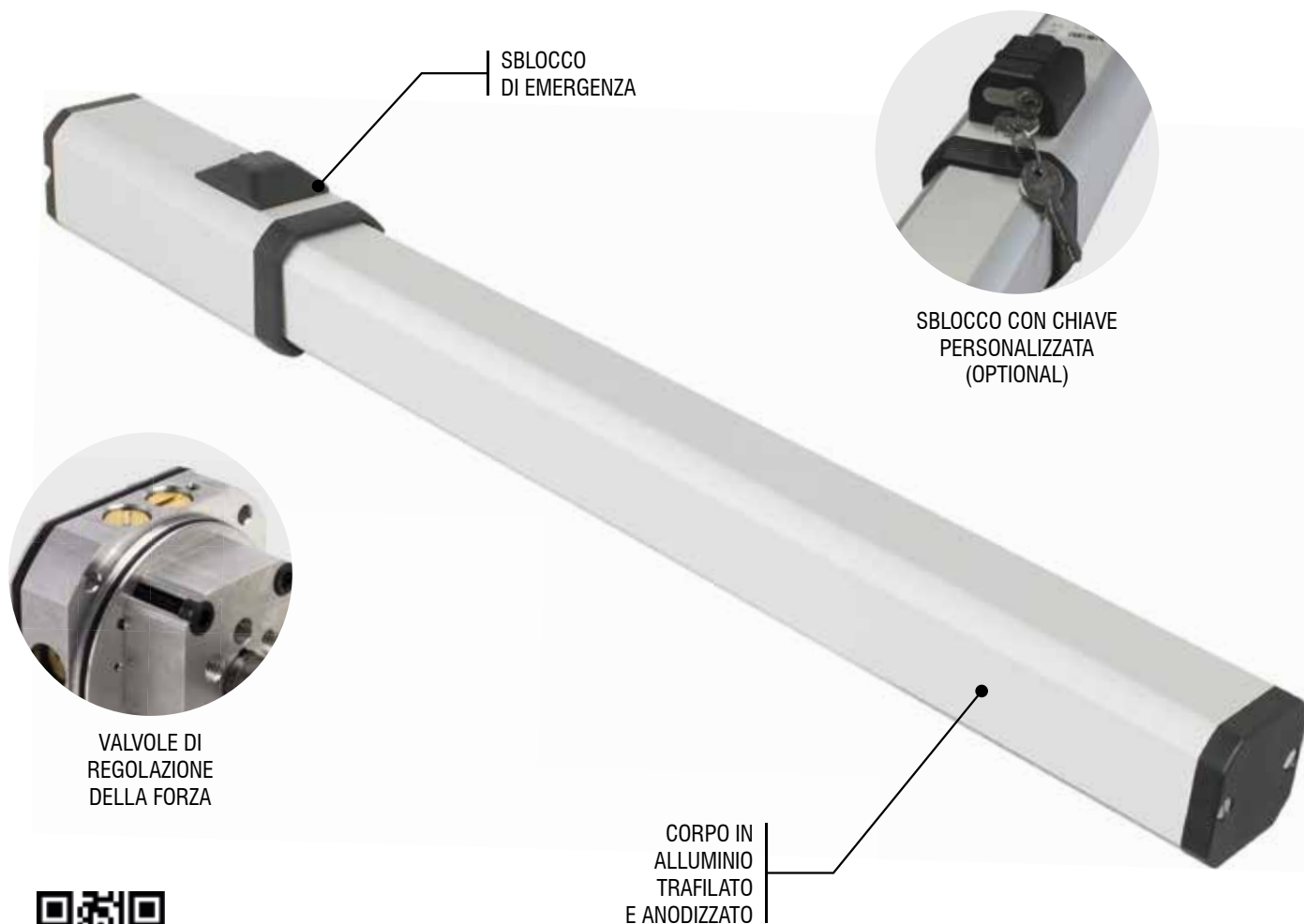
Estremamente silenzioso. Disponibile anche con pompa oleodinamica veloce per chi desidera ridurre al minimo i tempi di apertura e chiusura.

### TECNOLOGICO E SICURO

TOP è costruito con un tecnologia unica, il **caricamento sotto-vuoto** non lascia residui di aria al suo interno, quindi niente condensazione ed emulsione. L'accoppiamento pompa-distributore è senza alcuna guarnizione. Un sistema unico destinato a rimanere inalterato nel tempo.

### UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE

Da un piccolo cancello residenziale ad ante di 6 metri di tipo commerciale o industriale. Motori speciali per uso intensivo. Versioni a velocità standard o rapida, reversibili o irreversibili. Solo il meglio, solo il TOP.



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

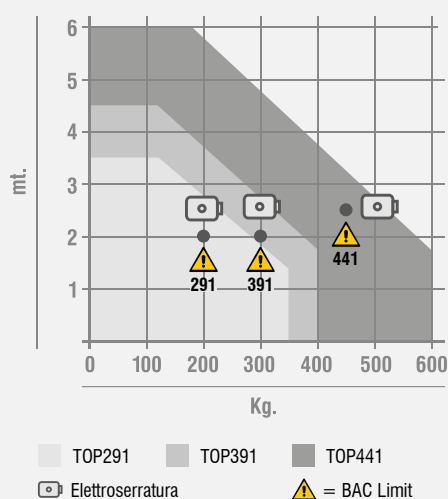
49

|                            | TOP291             | TOP391             | TOP441             | TOP291/S           | TOP391/S           | TOP441/S           |
|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Utilizzo                   | INTENSIVO          | INTENSIVO          | INTENSIVO          | INTENSIVO          | INTENSIVO          | INTENSIVO          |
| Frequenza di utilizzo      | 55%                | 55%                | 55%                | 55%                | 55%                | 55%                |
| Alimentazione motore       | 230 Vac - 50/60 Hz | 230 Vac - 50/60 Hz | 230 Vac - 50/60 Hz | 230 Vac - 50/60 Hz | 230 Vac - 50/60 Hz | 230 Vac - 50/60 Hz |
| Potenza assorbita          | 170W               | 190W               | 190W               | 170W               | 190W               | 190W               |
| Grado di protezione        | IP65               | IP65               | IP65               | IP65               | IP65               | IP65               |
| Velocità dello stelo       | 10 mm/s            | 10 mm/s            | 10 mm/s            | 20 mm/s            | 20 mm/s            | 20 mm/s            |
| Corsa max. stelo           | 290 mm             | 290 mm             | 440 mm             | 290 mm             | 290 mm             | 440 mm             |
| Forza max. spinta          | 3000 N             | 4500 N             | 4500 N             | 2200 N             | 3000 N             | 3000 N             |
| Regolazione della forza    | OLEODINAMICA       | OLEODINAMICA       | OLEODINAMICA       | OLEODINAMICA       | OLEODINAMICA       | OLEODINAMICA       |
| Regolazione della velocità | ELETTRONICA **     | ELETTRONICA **     | ELETTRONICA **     | ELETTRONICA **     | ELETTRONICA **     | ELETTRONICA **     |
| Lunghezza max. anta        | 3,5 m *            | 4,5 m *            | 6,0 m *            | 3,5 m *            | 4,5 m *            | 6,0 m *            |
| Temp. di funzionamento     | -20°C +60°C        | -20°C +60°C        | -20°C +60°C        | -20°C +60°C        | -20°C +60°C        | -20°C +60°C        |
| Encoder/Finecorsa          | NO                 | NO                 | NO                 | NO                 | NO                 | NO                 |
| Lubrificazione             | OLIO GBD PH-03     | OLIO GBD PH-03     | OLIO GBD PH-03     | OLIO GBD PH-03     | OLIO GBD PH-03     | OLIO GBD PH-03     |
| Peso operatore             | 7,7 Kg             | 8,7 Kg             | 10 Kg              | 7,7 Kg             | 8,7 Kg             | 10 Kg              |

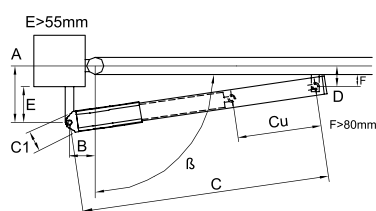
\* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

\*\* tramite apposita apparecchiatura di comando

### DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE

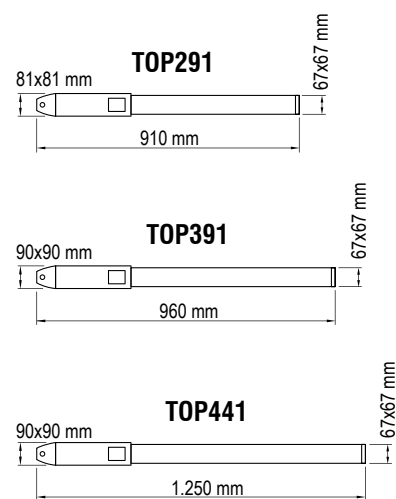


### QUOTE D'INSTALLAZIONE



|        | B    | A   | B   | C     | D   | Cu  | C1    |
|--------|------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|
| TOP291 | 90°  | 130 | 130 | 900   | 100 | 260 | 81x81 |
| TOP291 | 110° | 110 | 110 | 900   | 95  | 260 | 81x81 |
| TOP391 | 90°  | 130 | 130 | 950   | 100 | 260 | 90x90 |
| TOP391 | 110° | 110 | 110 | 950   | 95  | 260 | 90x90 |
| TOP441 | 90°  | 205 | 205 | 1.235 | 115 | 410 | 90x90 |
| TOP441 | 110° | 175 | 175 | 1.235 | 110 | 410 | 90x90 |

### DIMENSIONI









## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

50

TOP

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|           |                 |   |  |  | Cod.    |
|-----------|-----------------|---|---|---|---------|
| <b>1A</b> | <b>TOP291</b>   | BAC, ante fino a <b>2,0 m</b>                       | 1   | 32  | 29200   |
|           | <b>TOP291</b>   | SLAC*, ante fino a <b>3,5 m</b>                     | 1   | 32  | 29201   |
|           | <b>TOP291</b>   | SLA/BA*, ante fino a <b>3,5 m</b>                   | 1   | 32  | 29204   |
| <b>1B</b> | <b>TOP391</b>   | BAC, ante fino a <b>2,0 m</b>                       | 1   | 32  | 39200   |
|           | <b>TOP391</b>   | SLAC*, ante fino a <b>4,5 m</b>                     | 1   | 32  | 39201   |
|           | <b>TOP391</b>   | SLA/BA*, ante fino a <b>4,5 m</b>                   | 1   | 32  | 39204   |
| <b>1C</b> | <b>TOP441</b>   | BAC, ante fino a <b>2,5 m</b>                       | 1   | 32  | 44200   |
|           | <b>TOP441</b>   | SLAC*, ante fino a <b>6,0 m</b>                     | 1   | 32  | 44201   |
|           | <b>TOP441</b>   | SLA/BA*, ante fino a <b>6,0 m</b>                   | 1   | 32  | 44204   |
|           | <b>TOP291/S</b> | BAC, ante fino a <b>2,0 m</b> , versione veloce     | 1   | 32  | 29200/S |
|           | <b>TOP291/S</b> | SLAC*, ante fino a <b>3,5 m</b> , versione veloce   | 1   | 32  | 29201/S |
|           | <b>TOP291/S</b> | SLA/BA*, ante fino a <b>3,5 m</b> , versione veloce | 1   | 32  | 29204/S |
|           | <b>TOP391/S</b> | BAC, ante fino a <b>2,0 m</b> , versione veloce     | 1   | 32  | 39200/S |
|           | <b>TOP391/S</b> | SLAC*, ante fino a <b>4,5 m</b> , versione veloce   | 1   | 32  | 39201/S |
|           | <b>TOP391/S</b> | SLA/BA*, ante fino a <b>4,5 m</b> , versione veloce | 1   | 32  | 39204/S |
|           | <b>TOP441/S</b> | BAC, ante fino a <b>2,5 m</b> , versione veloce     | 1   | 32  | 44200/S |
|           | <b>TOP441/S</b> | SLAC*, ante fino a <b>6,0 m</b> , versione veloce   | 1   | 32  | 44201/S |
|           | <b>TOP441/S</b> | SLA/BA*, ante fino a <b>6,0 m</b> , versione veloce | 1   | 32  | 44204/S |

\* Le versioni SLAC e SLA/BA richiedono l'utilizzo dell'elettroserratura

**BAC:** Bloccato in Apertura e Chiusura • **SLAC:** Sempre Libero in Apertura e Chiusura • **SLA/BA:** Sempre Libero in Apertura e Bloccato in Chiusura

### ACCESSORI E CENTRALI DI COMANDO



**AJ00490**  
Dispositivo di sblocco  
a chiave personalizzata.



**AJ00500**  
Piastra di fissaggio posteriore  
per TOP391 - 441  
**AJ00510**  
Piastra di fissaggio da saldare  
per TOP291



**AJ00520**  
Piastra di fissaggio  
staffe anteriori  
per TOP291 - 391 - 441



**AJ00632**  
Elettroserratura  
12 Vdc  
Vedere pag. 162



Centrali di comando consigliate:  
**AS06320** (F4)  
**AS05581** (BA 230)  
**AS05060** (BA 100)  
Vedere pag. 124 - 125 - 126

|            |              |             |             |             |             |             |             |             |   |  |  | Cod.       |
|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---|---|------------|
| KIT TOP291 | <b>1A</b> x2 | <b>2</b> x1 | <b>3</b> x1 | <b>4</b> x1 | <b>5</b> x2 | <b>6</b> x1 | <b>7</b> x1 | <b>8</b> x1 |  | 1   | 20  | K291/BFSLT |
| KIT TOP391 | <b>1B</b> x2 | <b>2</b> x1 | <b>3</b> x1 | <b>4</b> x1 | <b>5</b> x2 | <b>6</b> x1 | <b>7</b> x1 | <b>8</b> x1 |  | 1   | 20  | K391/BFSLT |
| KIT TOP441 | <b>1C</b> x2 | <b>2</b> x1 | <b>3</b> x1 | <b>4</b> x1 | <b>5</b> x2 | <b>6</b> x1 | <b>7</b> x1 | <b>8</b> x1 |  | 1   | 20  | K441/BFSLT |

**!** A richiesta i kit possono essere realizzati con la centrale di comando BA230

## IL KIT CONTIENE:



**1 TOP**  
Operatori TOP



**2 AS06320**  
Per 1 o 2 motori  
(F4)



**3 AU02910**  
DRS 4332 Ricevente  
2 canali ad innesto  
per apparecchiature  
di comando



**4 70710**  
Lampeggiante completo  
DSL70710  
230 Vdc



**5 AU03100**  
Radiocomando MAK0  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**6 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

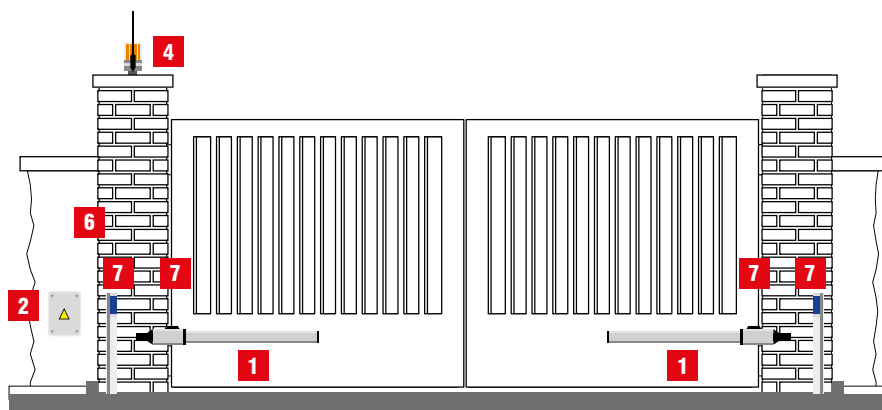


**7 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**8 AJ75800**  
Targa cancello automatico

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE





## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

52

### TOP EVO

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Operatori oleodinamici a 230 Vac, dedicati ai cancelli a battente di medie e grandi dimensioni e peso. Adatti sia per uso residenziale che intensivo.

#### FACILE DA INSTALLARE

TOP EVO è già precaricato e regolato in fabbrica, pronto all'uso, **nessuna valvola di spurgo, niente olio da rabboccare**. Staffe di montaggio in dotazione.

#### SILENZIOSO E VELOCE

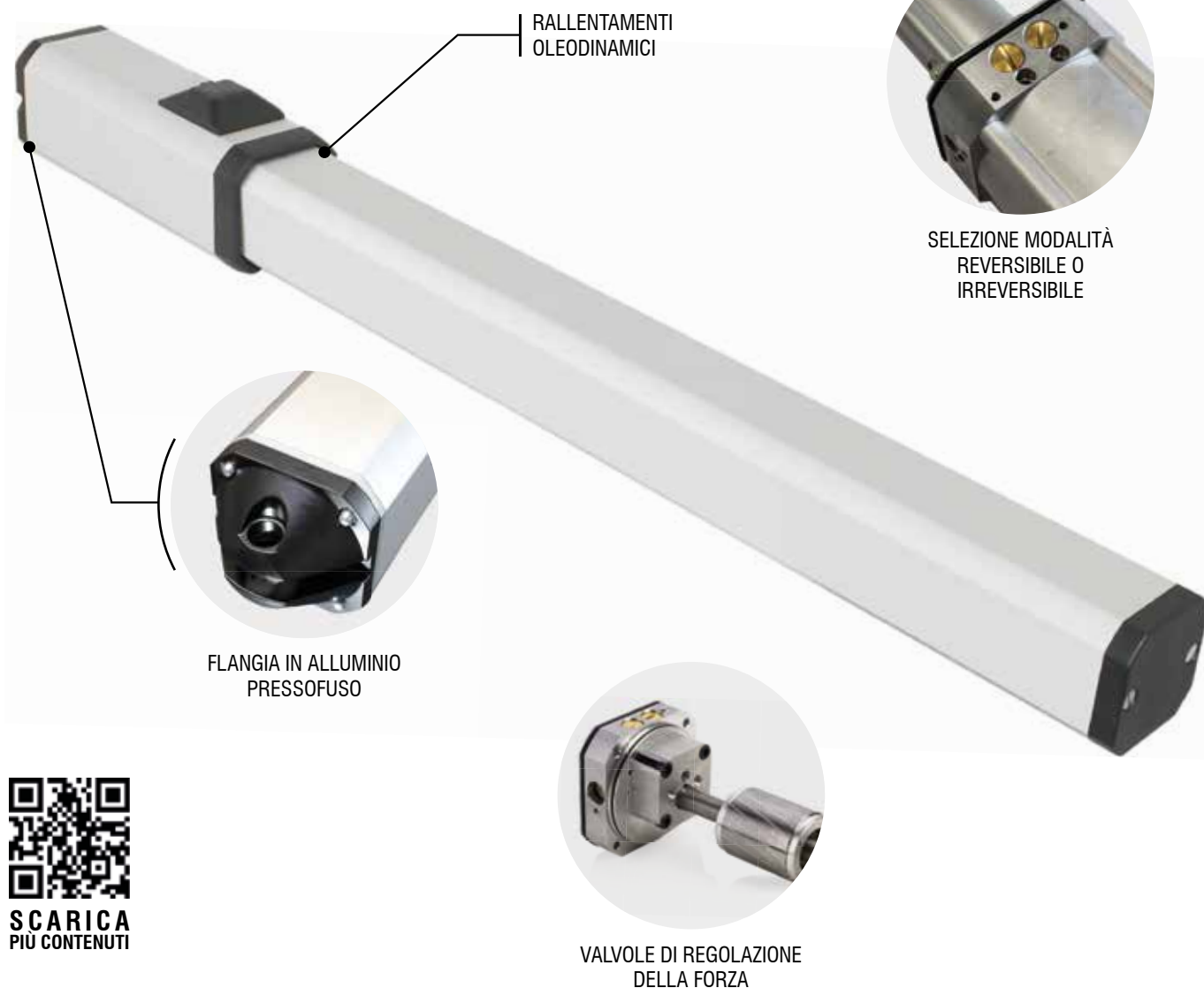
Estremamente silenzioso e veloce. **Rallentamenti di finecorsa integrati** negli ultimi 3 cm di corsa.

#### TECNOLOGICO E SICURO

TOP EVO è costruito con un tecnologia unica, il **caricamento sotto-vuoto** non lascia residui di aria al suo interno, quindi niente condensazione ed emulsione. L'accoppiamento pompa-distributore è senza alcuna guarnizione. Un sistema unico destinato a rimanere inalterato nel tempo. **Nuova testata posteriore in alluminio pressofuso**. Completo di regolatori di forza ed anche del **nuovo dispositivo per la selezione della modalità reversibile, irreversibile o mista**.

#### UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE

Da un piccolo cancello residenziale ad ante di 6 metri di tipo commerciale o industriale. Motori speciali per uso intensivo.



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

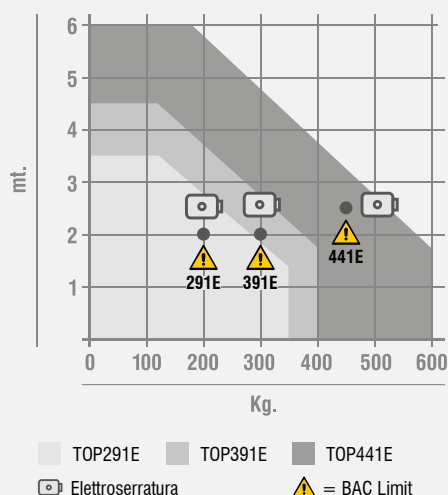
## CARATTERISTICHE TECNICHE

53

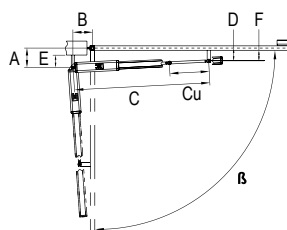
|                            | TOP291E - ER - ER/S                    | TOP391E - ER - ER/S                    | TOP441E - ER - ER/S                    |
|----------------------------|--|--|--|
| Utilizzo                   | INTENSIVO                              | INTENSIVO                              | INTENSIVO                              |
| Frequenza di utilizzo      | 55%                                    | 55%                                    | 55%                                    |
| Alimentazione motore       | 230 Vac - 50/60 Hz                     | 230 Vac - 50/60 Hz                     | 230 Vac - 50/60 Hz                     |
| Potenza assorbita          | 170W                                   | 190W                                   | 190W                                   |
| Grado di protezione        | IP65                                   | IP65                                   | IP65                                   |
| Velocità dello stelo       | 10 mm/s (20 mm/s per la versione ER/S) | 10 mm/s (20 mm/s per la versione ER/S) | 10 mm/s (20 mm/s per la versione ER/S) |
| Corsa max. stelo           | 265 mm (290 mm per la versione E)      | 265 mm (290 mm per la versione E)      | 425 mm (440 mm per la versione E)      |
| Forza max. spinta          | 3000 N (2200 N per la versione ER/S)   | 4500 N (3000 N per la versione ER/S)   | 4500 N (3000 N per la versione ER/S)   |
| Regolazione della forza    | OLEODINAMICA                           | OLEODINAMICA                           | OLEODINAMICA                           |
| Regolazione della velocità | ELETTRONICA **                         | ELETTRONICA **                         | ELETTRONICA **                         |
| Rallentamenti oleodinamici | SI (NO per la versione E)              | SI (NO per la versione E)              | SI (NO per la versione E)              |
| Lunghezza max. anta        | 3,5 m *                                | 4,5 m *                                | 6,0 m *                                |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C                           | -20°C + 60°C                           | -20°C + 60°C                           |
| Diametro stelo             | 16 mm                                  | 20 mm                                  | 20 mm                                  |
| Lubrificazione             | OLIO GBD PH-03                         | OLIO GBD PH-03                         | OLIO GBD PH-03                         |
| Peso operatore             | 7,7 Kg                                 | 8,7 Kg                                 | 10 Kg                                  |

- \* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura
- \*\* tramite apposita apparecchiatura di comando

### DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



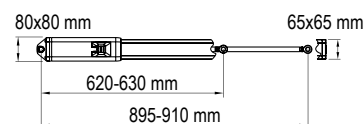
### QUOTE D'INSTALLAZIONE



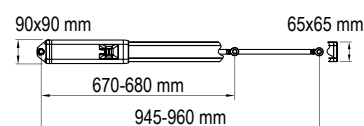
| TOP        | B    | A   | B   | C    | D   | Cu  | E | F |
|------------|------|-----|-----|------|-----|-----|---|---|
| 291E       | 90°  | 130 | 130 | 900  | 100 | 260 |   |   |
| 291E       | 110° | 110 | 120 | 900  | 95  | 265 |   |   |
| 291ER-ER/S | 90°  | 125 | 125 | 885  | 95  | 250 |   |   |
| 291ER-ER/S | 105° | 110 | 110 | 885  | 95  | 245 |   |   |
| 391E       | 90°  | 130 | 130 | 950  | 100 | 260 |   |   |
| 391E       | 110° | 110 | 120 | 950  | 95  | 260 |   |   |
| 391ER-ER/S | 90°  | 125 | 125 | 940  | 100 | 250 |   |   |
| 391ER-ER/S | 105° | 110 | 115 | 940  | 95  | 250 |   |   |
| 441E       | 90°  | 205 | 205 | 1243 | 125 | 410 |   |   |
| 441E       | 110° | 175 | 175 | 1243 | 120 | 410 |   |   |
| 441ER-ER/S | 90°  | 200 | 200 | 1243 | 120 | 400 |   |   |
| 441ER-ER/S | 110° | 175 | 175 | 1243 | 120 | 400 |   |   |

### DIMENSIONI

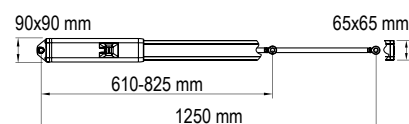
#### TOP291E - 291ER - 291ER/S



#### TOP391E - 391ER - 391ER/S



#### TOP441E - 441ER - 441ER/S





## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

54

### TOP EVO

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|           |                      |   |  |  | Cod.      |
|-----------|----------------------|---|---|---|-----------|
| <b>1A</b> | <b>TOP291 EVO</b>    | Per ante fino a <b>3,5 m</b>  | 1   | 32  | 29200E    |
| <b>1B</b> | <b>TOP291 EVO R</b>  | Per ante fino a <b>3,5 m</b> - rallentamenti oleodinamici                     | 1   | 32  | 29200ER   |
| <b>1C</b> | <b>TOP291 EVO RS</b> | Per ante fino a <b>3,5 m</b> - versione veloce con rallentamenti oleodinamici | 1   | 32  | 29200ER/S |
| <b>1D</b> | <b>TOP391 EVO</b>    | Per ante fino a <b>4,5 m</b>  | 1   | 32  | 39200E    |
| <b>1E</b> | <b>TOP391 EVO R</b>  | Per ante fino a <b>4,5 m</b> - rallentamenti oleodinamici                     | 1   | 32  | 39200ER   |
| <b>1F</b> | <b>TOP391 EVO RS</b> | Per ante fino a <b>4,5 m</b> - versione veloce con rallentamenti oleodinamici | 1   | 32  | 39200ER/S |
| <b>1G</b> | <b>TOP441 EVO</b>    | Per ante fino a <b>6,0 m</b>  | 1   | 32  | 44200E    |
| <b>1H</b> | <b>TOP441 EVO R</b>  | Per ante fino a <b>6,0 m</b> - rallentamenti oleodinamici                     | 1   | 32  | 44200ER   |
| <b>1I</b> | <b>TOP441 EVO RS</b> | Per ante fino a <b>6,0 m</b> - versione veloce con rallentamenti oleodinamici | 1   | 32  | 44200ER/S |

\* Tutti gli operatori vengono forniti in modalità **BAC** (irreversibile). L'installatore può modificare questo parametro.

#### ACCESSORI



**AJ00490**  
Dispositivo di sblocco  
a chiave personalizzata.



**AJ00500**  
Piastra di fissaggio posteriore  
per TOP391 - 441  
**AJ00510**  
Piastra di fissaggio da saldare  
per TOP291



**AJ00520**  
Piastra di fissaggio  
staffe anteriori  
per TOP291 - 391 - 441



**AJ00632**  
Elettroserratura  
12 Vdc  
Vedere pag. 162



Centrali di comando consigliate:  
**AS06320** (F4)  
**AS05581** (BA 230)  
**AS05060** (BA 100)  
Vedere pag. 124 - 125 - 126



**AJ70164**  
Controbocchetta  
per montaggio orizzontale



**AJ70163**  
Incontro a terra  
per montaggio verticale



**AJ00862**  
Blocco anta destro/sinistro

Cod.

**!** A richiesta i kit possono essere realizzati con la centrale di comando BA230

### IL KIT CONTIENE:



## 1 TOP EVO

### Operatori TOP EVO



**2 AS06320**  
Per 1 o 2 motori  
(F4)



**3 AU02910**  
DRS 4332 Ricevente  
2 canali ad innesto  
per apparecchiature  
di comando



**4 70710**  
Lampeggiante completo  
DSL70710  
230 Vdc



**5 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**6 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

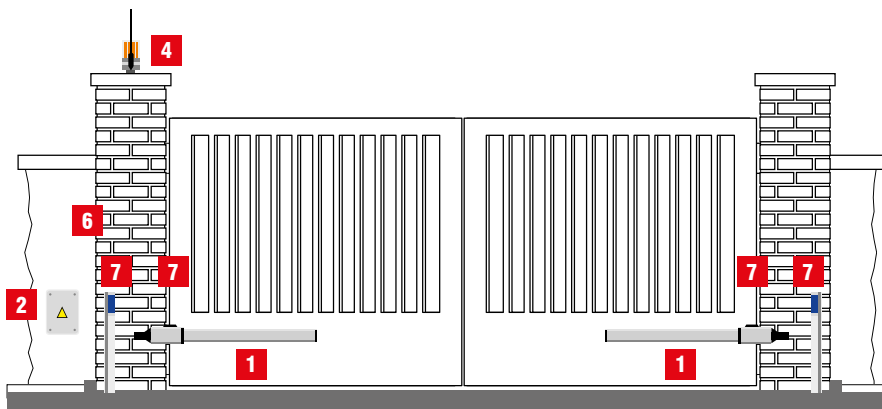


**7 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**8 AJ75800**  
Targa cancello automatico

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE







Operatori oleodinamici a 230Vac e 24Vdc interrati dedicati ai cancelli a battente di medie dimensioni e peso. Adatti sia per uso residenziale che intensivo.

#### FACILE DA INSTALLARE

Grazie alla speciale cassa di fondazione autoportante. Motore ambi-destro. Sistema di fissaggio unico nel suo genere che permette di recuperare anche errori di fissaggio delle ante.

#### SILENZIOSO E VELOCE

Solo 12 secondi per aprire il cancello! Estremamente silenzioso grazie all'uso di materiali scelti e finiture curate degli ingranaggi. Nella versione a 24Vdc possibilità di regolare la velocità di apertura.

#### TECNOLOGICO E SICURO

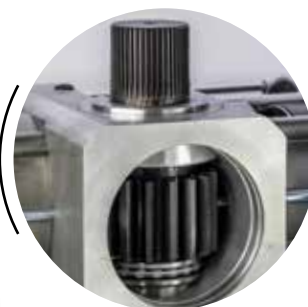
FLOOR racchiude la miglior tecnologia oleodinamica a circuito chiuso senza aria. Completo di regolatori di velocità, di forza ed anche di valvole per la selezione della modalità reversibile, irreversibile o mista. Nella versione a 24Vdc è possibile regolare la sensibilità anti-schiacciamento per maggiore sicurezza dell'impianto come previsto dalla normativa EN12453. Chiave di sblocco a profilo europeo.

#### UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE

FLOOR è ancora più robusto nella nuova versione con apertura fino a 150° e 180°. Soddisfa tutte le esigenze estetiche per il vostro cancello ed è affidabile grazie all'uso di materiali di alta qualità ed agli approfonditi test di qualità.



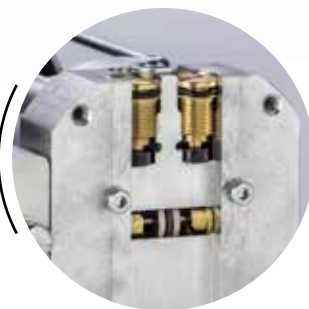
OPTIONAL  
FINECORSO



ALBERO DI USCITA IN  
ACCIAIO CON CUSCINETTO  
REGGISPIRA



VALVOLE DI  
REGOLAZIONE DELLA  
VELOCITÀ E SBLOCCO



REGOLAZIONE FORZA E  
MODALITÀ REVERSIBILE



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

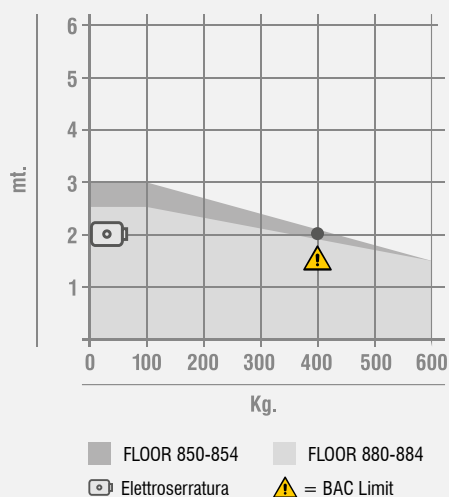
## CARATTERISTICHE TECNICHE

57

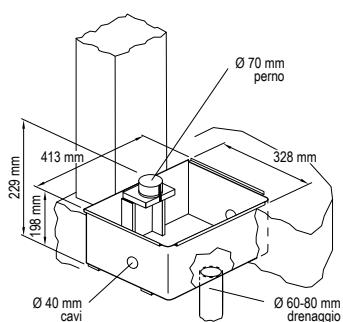
|                            | FLOOR 230V 150°       | FLOOR 230V 180°       | FLOOR 24V 150°        | FLOOR 24V 180°        |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Utilizzo                   | INTENSIVO             | INTENSIVO             | INTENSIVO             | INTENSIVO             |
| Frequenza di utilizzo      | 40%                   | 40%                   | 80%                   | 80%                   |
| Alimentazione motore       | 230 Vac - 50/60 Hz    | 230 Vac - 50/60 Hz    | 24 Vdc                | 24 Vdc                |
| Potenza assorbita          | 190W                  | 190W                  | 120W                  | 120W                  |
| Grado di protezione        | IP67                  | IP67                  | IP67                  | IP67                  |
| Velocità rotazione albero  | 6°/s                  | 7°/s                  | 6°/s                  | 7°/s                  |
| Forza max. di spinta       | 320 Nm                | 300 Nm                | 320 Nm                | 300 Nm                |
| Regolazione della forza    | OLEODINAMICA          | OLEODINAMICA          | ELETTRONICA           | ELETTRONICA           |
| Regolazione della velocità | SI                    | SI                    | SI                    | SI                    |
| Lunghezza max. anta        | 3,0 m *               | 2,5 m *               | 3,0 m *               | 2,5 m *               |
| Apertura max. porta        | 150°                  | 180°                  | 150°                  | 180°                  |
| Temp. di funzionamento     | -20°C +60°C           | -20°C +60°C           | -20°C +60°C           | -20°C +60°C           |
| Encoder/Finecorsa          | FINECORSO - Opzionale | FINECORSO - Opzionale | FINECORSO - Opzionale | FINECORSO - Opzionale |
| Lubrificazione             | OLIO GBD PH-03        | OLIO GBD PH-03        | OLIO GBD PH-03        | OLIO GBD PH-03        |
| Peso operatore             | 17 kg                 | 16 kg                 | 17 kg                 | 16 kg                 |

\* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,0 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

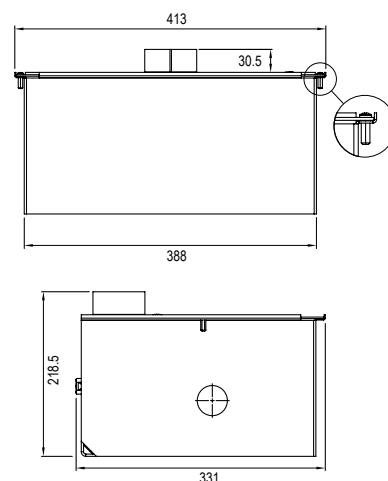
### DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



### QUOTE D'INSTALLAZIONE



### DIMENSIONI





## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

58

FLOOR

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|           |                  |   |  |  | Cod.  |
|-----------|------------------|---|---|---|-------|
| <b>1A</b> | <b>FLOOR 850</b> | Operatore 230 Vac* - Apertura max. 150° | 1   | 30  | 81500 |
| <b>1B</b> | <b>FLOOR 854</b> | Operatore 24 Vdc* - Apertura max. 150°  | 1   | 30  | 81524 |
| <b>1C</b> | <b>FLOOR 880</b> | Operatore 230 Vac* - Apertura max. 180° | 1   | 30  | 81800 |
| <b>1D</b> | <b>FLOOR 884</b> | Operatore 24 Vdc* - Apertura max. 180°  | 1   | 30  | 81824 |

\* Tutti gli operatori vengono forniti in modalità **BAC** (irreversibile). L'installatore può modificare questo parametro.

### ACCESSORI



#### AJ49000

Cassetta di fondazione  
autoportante in cataforesi nera.  
Coperchio incluso



#### A90929P

Coperchio INOX  
per cassetta di fondazione



#### AJ01400

Gruppo finecorsa



#### AU02730

Adattatore gruppo  
finecorsa AJ01400  
per F4 PLUS e BA 100



#### AJ01482

Kit batterie per BA24.



#### AJ00632

Elettroserratura  
12 Vdc  
Vedere pag. 162



#### AJ00642

Elettroserratura  
24 Vdc  
Vedere pag. 162



#### Per FLOOR 850-880 AS06320 (F4)

Vedere pag. 124



#### Per FLOOR 850-880 AS05581 (BA 230)

Vedere pag. 125



#### Per FLOOR 850-880 AS05060 (BA 100)

Vedere pag. 126







#### Per FLOOR 854-884 AS06300 (BA 24)

Vedere pag. 127

## FLOOR

## KIT

59

|              |    |    |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Cod. |    |    |    |    |   |   |            |
|--------------|----|----|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|---|---|------------|
| KIT FLOOR850 | 1A | x2 | 2 | x2 |   | 4A | x1 | 5  | x1 | 6  | x1 | 7  | x2 | 8  | x1   | 9  | x1 | 10 | x1 |  | K870/BFSLT  |            |
| KIT FLOOR854 | 1B | x2 | 2 | x2 | 3 | x2 | 4B | x1 | 5  | x1 | 6  | x1 | 7  | x2 | 8    | x1 | 9  | x1 | 10 | x1  |  | K875/BFSLT |
| KIT FLOOR880 | 1C | x2 | 2 | x2 |   |    | 4A | x1 | 5  | x1 | 6  | x1 | 7  | x2 | 8    | x1 | 9  | x1 | 10 | x1  |  | K880/BFSLT |
| KIT FLOOR884 | 1D | x2 | 2 | x2 | 3 | x2 | 4B | x1 | 5  | x1 | 6  | x1 | 7  | x2 | 8    | x1 | 9  | x1 | 10 | x1  |  | K884/BFSLT |

! Il Kit viene consegnato in colli separati

### IL KIT CONTIENE:



**1 FLOOR**  
Operatori FLOOR



**2 AJ49000**  
Cassette di fondazione autoportante in cataforesi nera. Coperchio incluso



**3 AJ01400**  
Gruppo finecorsa



**4A AS06320**  
Per 1 o 2 motori (F4)



**4B AS06300**  
Per 1 o 2 motori (BA 24)



**5 AU02910**  
DRS 4332 Ricevente 2 canali ad innesto per apparecchiature di comando



**6 70710 - 70724**  
Lampeggiante completo DSL70710 230 Vac DSL70724 24 Vdc



**7 AU03100**  
Radiocomando MAKO Rolling Code, 4 canali, frequenza 433 MHz



**8 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave da parete e per colonnine serie DCA + 3 chiavi

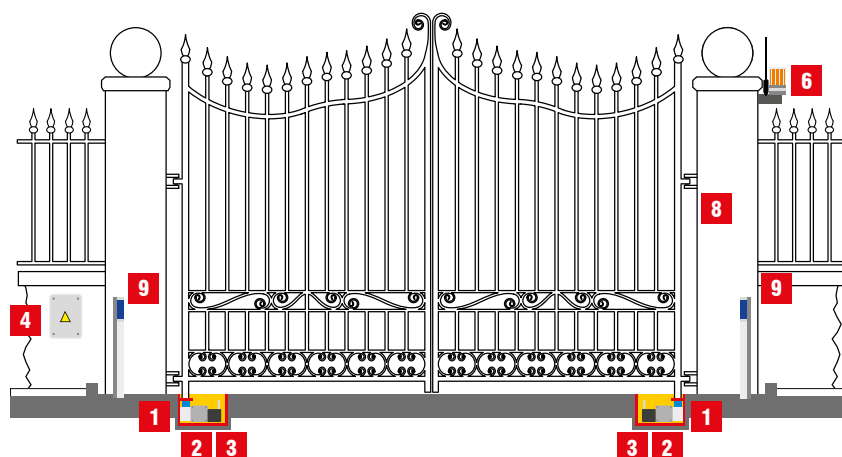


**9 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule sincronizzate, rotazione 180°, portata massima 30 m



**10 AJ75800**  
Targa cancello automatico

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE





## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

60

GROUND

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Operatori elettromeccanici a 230Vac e 24Vdc interrati dedicati ai cancelli a battente di medie dimensioni e peso. Adatti sia per uso residenziale che intensivo.

### FACILE DA INSTALLARE

Grazie alla speciale cassa di fondazione autoportante. Motore ambi-destro e accessori pre-assemblati.

### SILENZIOSO E VELOCE

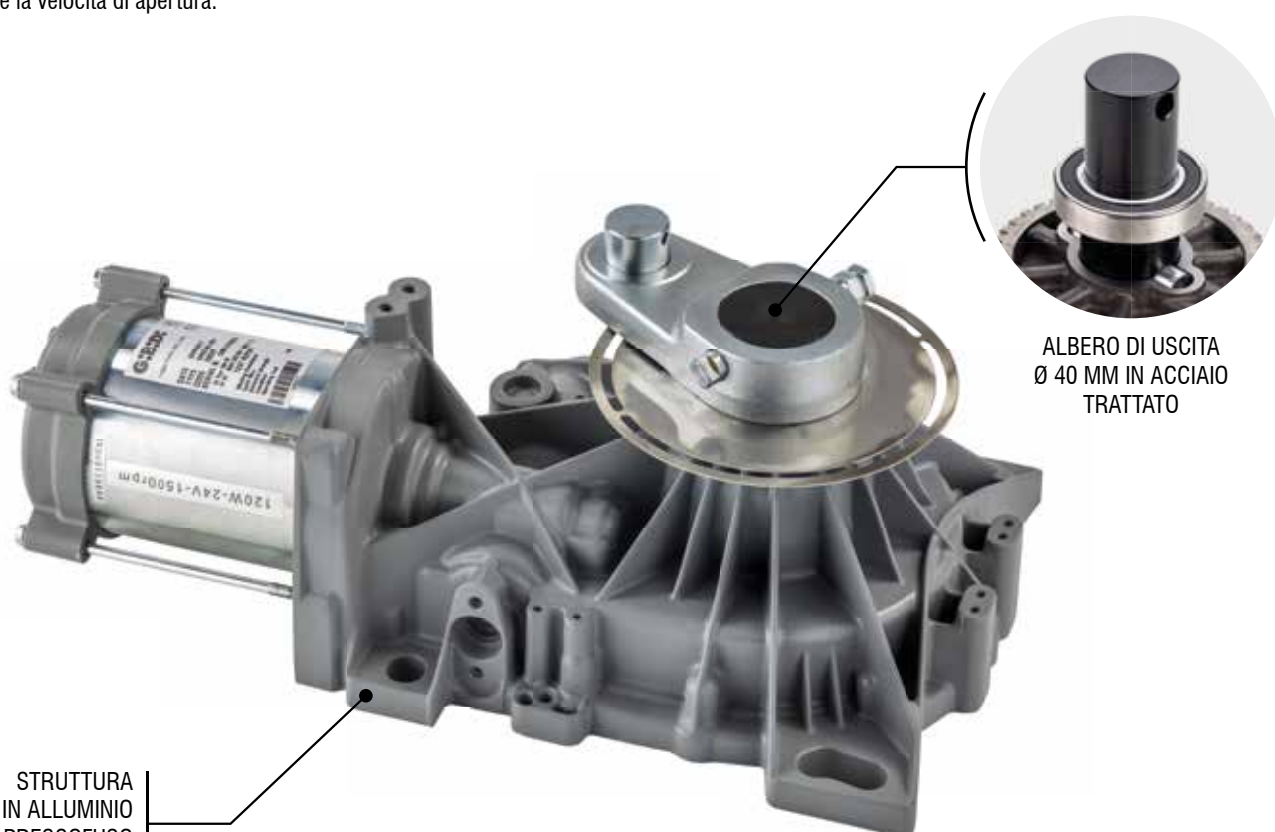
Solo 12 secondi per aprire il cancello! Estremamente silenzioso grazie all'uso di materiali scelti e finiture curate degli ingranaggi. Nella versione a 24Vdc possibilità di regolare la velocità di apertura.

### TECNOLOGICO E SICURO

GROUND è costruito interamente in acciaio e lega di bronzo-alluminio, è robusto ed affidabile nel tempo. Nella versione a 24Vdc è possibile regolare la sensibilità anti-schiacciamento per maggiore sicurezza dell'impianto come previsto dalla normativa EN12453. Chiave di sblocco a profilo europeo.

### UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE

GROUND soddisfa tutte le esigenze estetiche per il vostro cancello ed è affidabile nel tempo anche grazie al motoriduttore interamente verniciato che lo protegge dagli agenti atmosferici e ambientali.



ALBERO DI USCITA  
Ø 40 MM IN ACCIAIO  
TRATTATO

STRUTTURA  
IN ALLUMINIO  
PRESSOFUSO  
VERNICIATO



INGRANAGGI IN  
ACCIAIO E BRONZO



DISPOSITIVO DI SBLOCCO  
CON CHIAVE  
PERSONALIZZATA



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

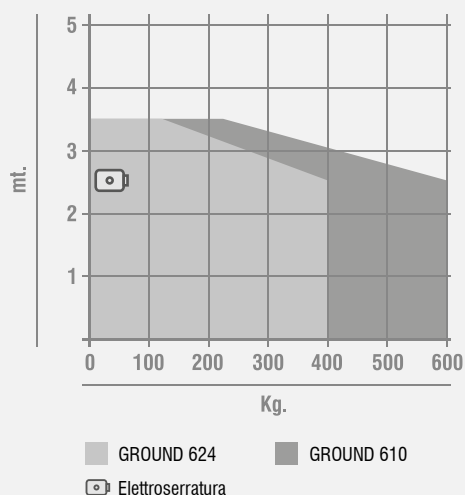
61

|                            | GROUND610             | GROUND624        |
|----------------------------|-----------------------|------------------|
| Utilizzo                   | RESIDENZIALE          | INTENSIVO        |
| Frequenza di utilizzo      | 30%                   | INTENSIVO        |
| Alimentazione motore       | 230 Vac - 50/60 Hz    | 24 Vdc           |
| Potenza assorbita          | 400W                  | 150W             |
| Grado di protezione        | IP67                  | IP67             |
| Velocità di rotazione      | 7°/s                  | 7°/s             |
| Forza max. spinta          | 530 Nm                | 320 Nm           |
| Regolazione della forza    | ELETTRONICA           | ELETTRONICA      |
| Regolazione della velocità | ELETTRONICA **        | ELETTRONICA **   |
| Lunghezza max. anta        | 3,5 M *               | 3,5 M *          |
| Apertura max. porta        | 110°                  | 110°             |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C          | -20°C + 60°C     |
| Encoder/Finecorsa          | FINECORSO - Opzionali | FINECORSO A/C    |
| Lubrificazione             | GRASSO GBD WH-01      | GRASSO GBD WH-01 |
| Peso operatore             | 11,1 Kg               | 11,1 Kg          |

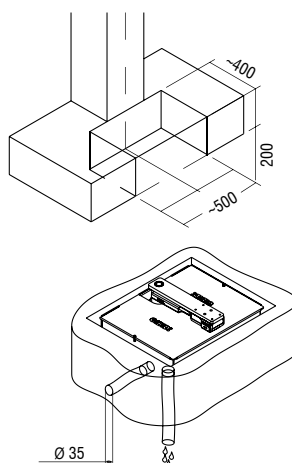
\* In caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, è obbligatorio l'uso di una elettroserratura

\*\* apparecchiatura di comando: BA230 per GROUND610, BA24 per GROUND624

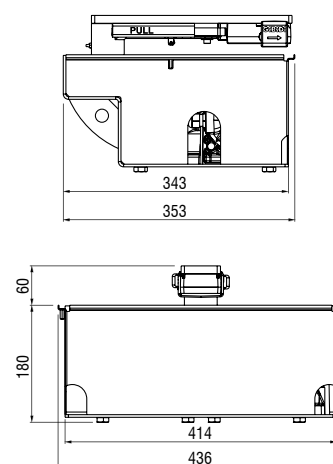
### DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



### QUOTE D'INSTALLAZIONE



### DIMENSIONI







## SISTEMI PER CANCELLI A BATTENTE.

62

GROUND

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|           |                   |  |  |  | Cod.  |
|-----------|-------------------|--|---|---|-------|
| <b>1A</b> | <b>GROUND 610</b> | Operatore 230 Vac senza gruppo finecorsa | 1   | 24  | 20030 |
| <b>1B</b> | <b>GROUND 624</b> | Operatore 24 Vdc con gruppo finecorsa    | 1   | 24  | 20034 |

EN

### ACCESSORI



**AJ49300**  
Cassetta di fondazione autoportante in acciaio, con finitura in cataforesi, coperchio e leve di sblocco inclusi



**AU02730**  
Adattatore gruppo finecorsa AJ01400 per F4 e BA 100



**AJ00940**  
Gruppo finecorsa completo



**AJ01482**  
Kit batterie per BA24.



**AJ00632**  
Elettroserratura 12 Vdc  
Vedere pag. 162



**AJ00642**  
Elettroserratura 24 Vdc  
Vedere pag. 162

### CENTRALI DI COMANDO



**Per GROUND 610**  
**AS06320 (F4)**  
Vedere pag. 124



**Per GROUND 610**  
**AS05581 (BA 230)**  
Vedere pag. 125



**Per GROUND 610**  
**AS05060 (BA 100)**  
Vedere pag. 126



**Per GROUND 624**  
**AS06300 (BA 24)**  
Vedere pag. 127



## GROUND

## KIT

63

|               |    |    |   |    |    |    |   |    |   |    |   | Cod. |   |    |   |    |   |    |  |            |            |
|---------------|----|----|---|----|----|----|---|----|---|----|---|------|---|----|---|----|---|----|--|------------|------------|
| KIT GROUND610 | 1A | x2 | 2 | x2 | 3A | x1 | 4 | x1 | 5 | x1 | 6 | x2   | 7 | x1 | 8 | x1 | 9 | x1 |  | K608/BFSLT |            |
| KIT GROUND624 | 1B | x2 | 2 | x2 | 3B | x1 | 4 | x1 | 5 | x1 | 6 | x2   | 7 | x1 | 8 | x1 | 9 | x1 |  | EN         | K625/BFSLT |

! Il Kit viene consegnato in colli separati

### IL KIT CONTIENE:



**1 GROUND**  
Operatori GROUND



**2 AJ49300**  
Cassette di fondazione  
autoportante in acciaio



**3A AS06320**  
Per 1 o 2 motori  
(F4)



**3B AS06399**  
Per 1 o 2 motori  
(BA 24)



**4 AU02910**  
DRS 4332 Ricevente  
2 canali ad innesto  
per apparecchiature  
di comando



**5 70710 - 70724**  
Lampeggiante completo  
DSL70710 230 Vac  
DSL70724 24 Vdc



**6 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**7 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi

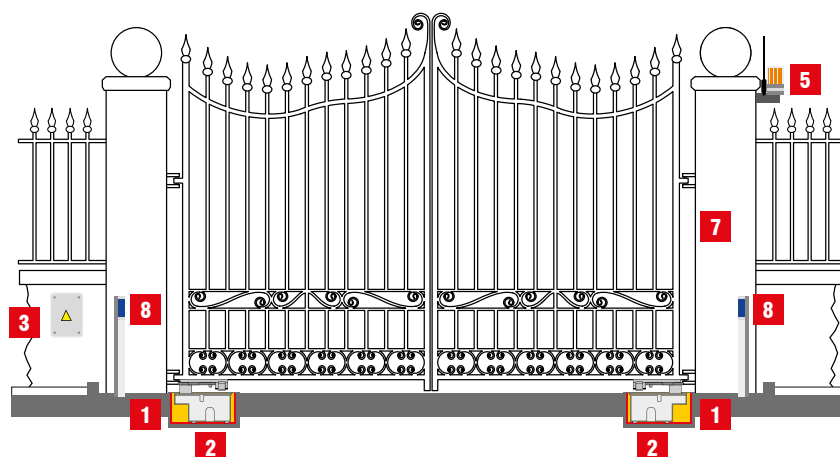


**8 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**9 AJ75800**  
Targa cancello automatico

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE





SISTEMI PER  
PORTE DA GARAGE.

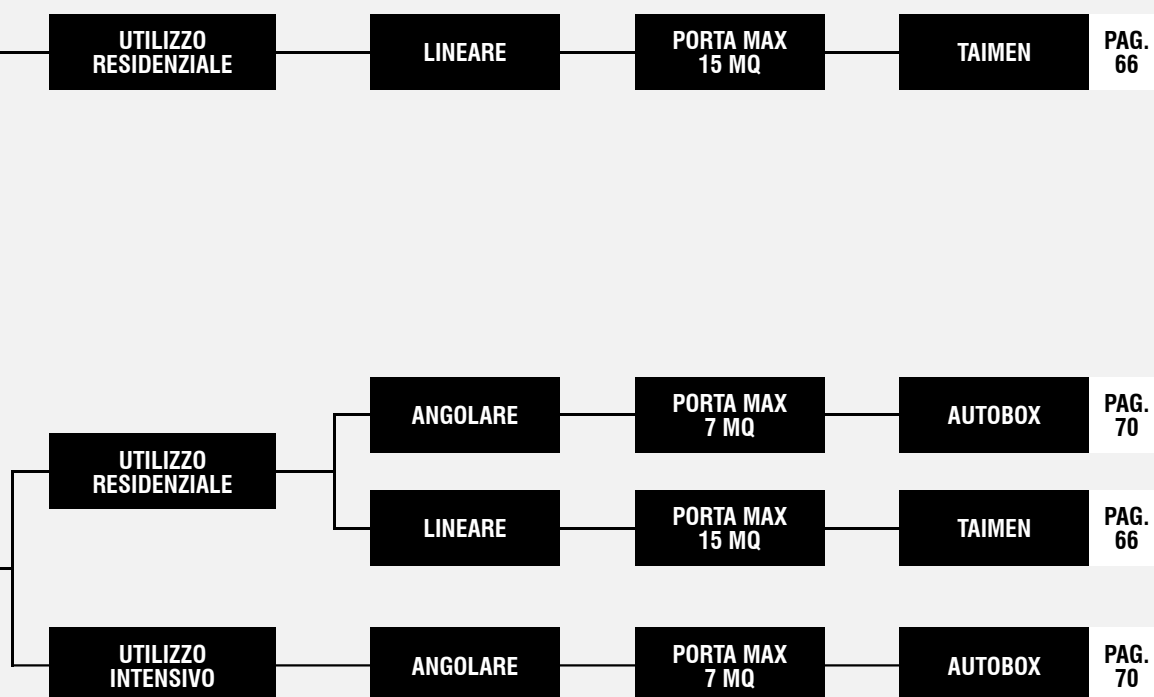
64

SEZIONALI

ELETTROMECCANICI

BASCULANTI

ELETTROMECCANICI





## SISTEMI PER PORTE DA GARAGE.

66

**TAIMEN**

**24V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Automazione a traino a 24Vdc per porte basculanti e sezionali di piccole e medie dimensioni, adatto per un uso residenziale.

### **FACILE DA INSTALLARE**

Grazie alla guida motore pre-assemblata ed al sistema di fissaggio interamente regolabile. La procedura di auto-apprendimento inoltre facilita anche la programmazione del sistema.

### **SILENZIOSO E VELOCE**

Davvero silenzioso grazie al motore traslante e all'uso di materiale di alta qualità.

### **TECNOLOGICO E SICURO**

TAIMEN, con la nuova centrale digitale è davvero all'avanguardia, inoltre è dotato del sistema anti-schiacciamento adattivo ed è possibile collegare dispositivi di sicurezza come previsto dalla normativa EN12453. Lo sblocco è facile da usare e permette di richiudere la porta anche in assenza di corrente e bloccarla.

### **UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE**

TAIMEN può essere dotato del kit batterie opzionali per l'apertura di emergenza in caso di black-out. Staffe e viti interamante verniciate per mantenere inalterata l'estetica del sistema per molto tempo.



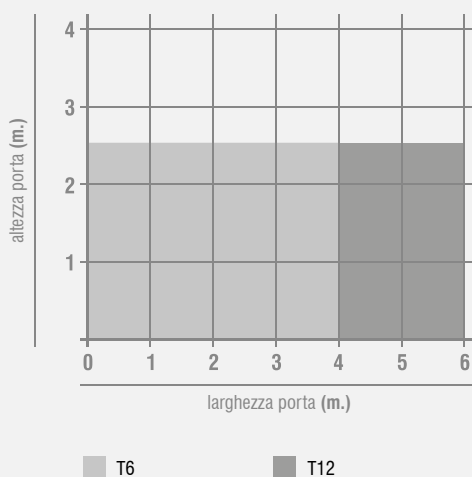
**SCARICA  
PIÙ CONTENUTI**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

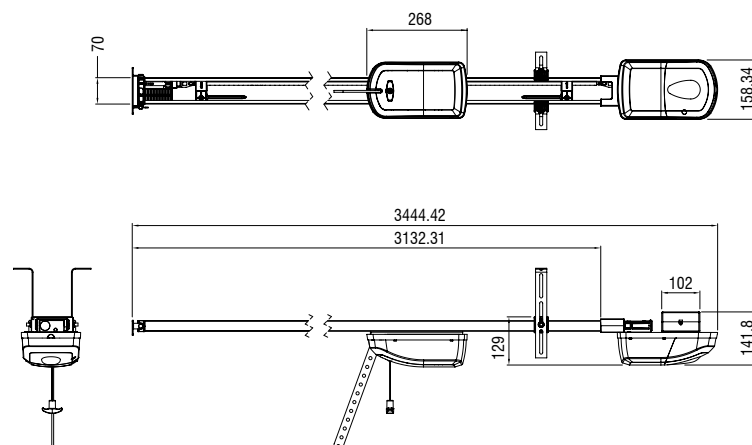
67

|                            | TAIMEN T6                | TAIMEN T12               |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Utilizzo                   | RESIDENZIALE             | RESIDENZIALE             |
| Frequenza di utilizzo      | 30%                      | 30%                      |
| Alimentazione motore       | 24 Vdc                   | 24 Vdc                   |
| Potenza assorbita          | 80W                      | 140W                     |
| Grado di protezione        | IP20                     | IP20                     |
| Forza max. di spinta       | 600 N                    | 1200 N                   |
| Regolazione della forza    | ELETTRONICA              | ELETTRONICA              |
| Regolazione della velocità | SI                       | SI                       |
| Superficie max. porta      | 10 mq                    | 15 mq                    |
| Altezza max. della porta   | 2,5 M                    | 2,5 M                    |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C             | -20°C + 60°C             |
| Luce di cortesia a bordo   | SI a LED                 | SI a LED                 |
| Velocità                   | Regolabile max. 125 mm/s | Regolabile max. 125 mm/s |
| Rallentamenti              | SI                       | SI                       |

## DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE



## DIMENSIONI






## SISTEMI PER PORTE DA GARAGE.

68

TAIMEN

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                   |  |  |  | Cod.   |
|-------------------|--|---|---|--------|
| <b>TAIMEN T6</b>  | Kit comprensivo di: N° 1 automazione elettromeccanica T6 per portoni basculanti e sezionali comprensiva di apparecchiatura elettronica con ricevente incorporata, 2 radiocomandi Rolling Code e accessori di fissaggio alla porta.<br><b>Braccio per porte basculanti a contrappeso (AJ00303) non compreso</b> | 1   | 30  | K026/B |
| <b>TAIMEN T12</b> | Kit comprensivo di: N° 1 automazione elettromeccanica T12 per portoni basculanti e sezionali comprensiva di apparecchiatura elettronica con ricevente incorporata, 1 telecomando Rolling Code e accessori di fissaggio alla porta.<br><b>Braccio per porte basculanti a contrappeso (AJ00303) non compreso</b> | 1   | 30  | K036/B |

### ACCESSORI



**AJ01450**  
Prolunga guida per TAIMEN 1 m



**AJ00303**  
Braccio per porte a contrappesi



**AJ01455**  
Staffe aggiuntive  
per guida

### CENTRALI DI COMANDO



**AS06070 (TAIMEN)**  
Centralina di ricambio



**AJ01460**  
Kit sblocco  
emergenza esterno



**AJ01470**  
Kit estensione  
cavo 6 m



**AJ01510**  
Kit batterie completo

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE



**1 TAIMEN**  
Operatore TAIMEN



**2 AJ00303**  
Braccio per porte  
a contrappesi



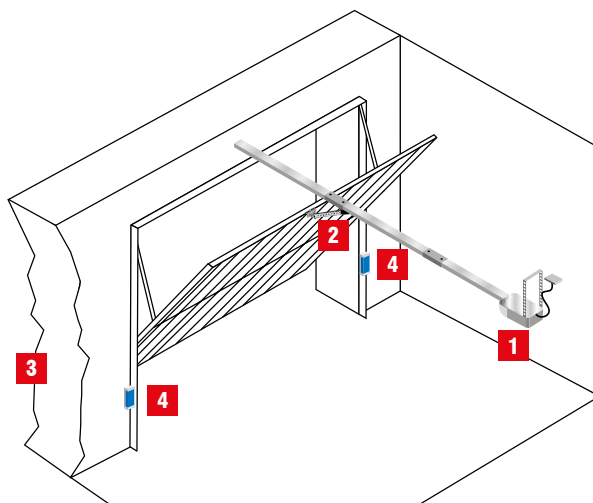
**3 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi



**4 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**5 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz







## SISTEMI PER PORTE DA GARAGE.

70

### AUTOBOX

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Automazione elettromeccanica a 230Vac e 24Vdc per porte basculanti a contrappesi di piccole e medie dimensioni adatto per un uso residenziale e condominiale.

#### FACILE DA INSTALLARE

Grazie al kit di assemblaggio sulla porta completo di tutti gli accessori. Il motore ed i finecorsa integrati sono pre-assemblati.

#### SILENZIOSO E VELOCE

AUTOBOX è costruito con ingranaggi interamente in acciaio trattato e lega di bronzo-alluminio, assemblato e testato in ogni sua funzione. Nella versione a 24Vdc la velocità è regolabile con funzione di soft stop.

#### TECNOLOGICO E SICURO

Solo materiali di alta qualità, trattamenti speciali agli ingranaggi e motori testati per durare a lungo. Luce di cortesia integrata e sistema anti-schiacciamento integrato (versione a 24Vdc). Inoltre è possibile collegare dispositivi di sicurezza come previsto dalla normativa EN12453.

#### UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE

Le diverse tipologie di kit di installazione permettono di trovare una soluzione per qualsiasi tipo di porta.

LUCE  
DI CORTESIA



INGRANAGGI IN  
ACCIAIO E BRONZO

DISPOSITIVO  
DI SBLOCCO

FINECORSO  
A DOPPIA  
LETTURA A/C



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

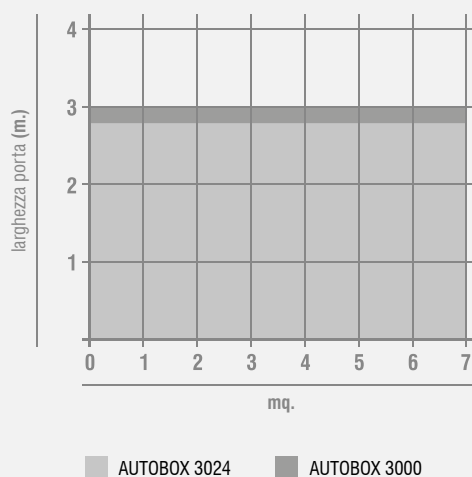
## CARATTERISTICHE TECNICHE

71

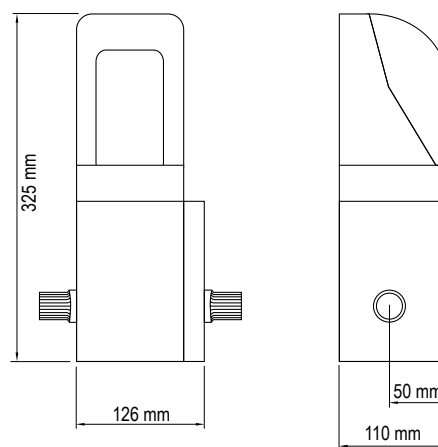
|                            | AUTOBOX 3000  | AUTOBOX 3024  |
|----------------------------|---------------|---------------|
| Utilizzo                   | RESIDENZIALE  | INTENSIVO     |
| Frequenza di utilizzo      | 30%           | 40%           |
| Alimentazione motore       | 230 Vac       | 24 Vdc        |
| Potenza assorbita          | 200W          | 100W          |
| Grado di protezione        | IP40          | IP40          |
| Coppia max.                | 250 Nm        | 250 Nm        |
| Velocità rotazione albero  | 7,8°/s        | 5,6°/s        |
| Regolazione della velocità | SI            | SI            |
| Superficie max. porta      | 7 mq          | 7 mq          |
| Temp. di funzionamento     | -20°C + 60°C  | -20°C + 60°C  |
| Luce di cortesia a bordo   | SI            | SI            |
| Encoder/Finecorsa          | FINECORSO A/C | FINECORSO A/C |
| Peso operatore             | 8,6 Kg        | 8,6 Kg        |

## DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE

Applicazione a motore singolo



## DIMENSIONI







## SISTEMI PER PORTE DA GARAGE.

72

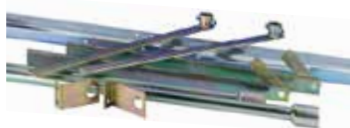
### AUTOBOX

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                     |                                    |    |  |  | Cod.   |
|---------------------|------------------------------------|----|---|---|--------|
| <b>AUTOBOX 3000</b> | 2 finecorsa in apertura e chiusura |    | 1   | 30  | 50300  |
| <b>AUTOBOX 3024</b> | 2 finecorsa in apertura e chiusura | EN | 1   | 30  | 503004 |

#### ACCESSORI



##### AJ00370 / AJ00380

Kit di installazione per 1 o 2 motori  
braccio diritto. Longherone 2.000 mm.



##### AJ00391 / AJ00401

Kit di installazione per 1 o 2 motori  
braccio curvo. Longherone 2.000 mm.



##### AJ00861

Kit di sblocco per  
la manovra manuale  
dall'esterno



##### AJ01482

Kit batterie per BSC24.

#### CENTRALI DI COMANDO



##### Per AUTOBOX 3000

**AS05060** (BA 100)  
Vedere pag. 126



##### Per AUTOBOX 3024

**AS05030** (BSC 24)  
Vedere pag. 128

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE



**1 AUTOBOX**  
Operatore AUTOBOX



**2A AS05060**  
Per AUTOBOX 3000  
(BA 100)



**2B AS05030**  
Per AUTOBOX 3024  
(BSC 24)



**3 AJ00370**  
Kit di installazione



**4 70710 - 70724**  
Lampeggiante completo  
DSL70710 230 Vac  
DSL70724 24 Vdc



**5 AU02910**  
DRS 4332 Ricevente  
2 canali ad innesto  
per apparecchiature  
di comando



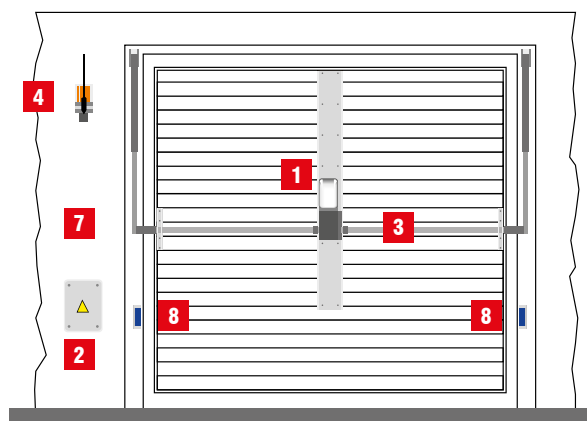
**6 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz

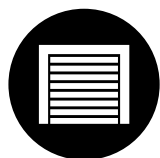


**7 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi



**8 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m





SISTEMI PER  
SERRANDE.

74

ELETTROMECCANICI

**UTILIZZO  
RESIDENZIALE**

**CAPACITÀ DI  
SOLLEVAMENTO  
FINO A 170 KG**

**MPS160**

**PAG.  
76**

**CAPACITÀ DI  
SOLLEVAMENTO  
FINO A 180 KG**

**MPS240**

**PAG.  
76**

**CAPACITÀ DI  
SOLLEVAMENTO  
FINO A 280 KG**

**MPS160BM**

**PAG.  
76**

**CAPACITÀ DI  
SOLLEVAMENTO  
FINO A 360 KG**

**MPS240BM**

**PAG.  
76**



## SISTEMI PER SERRANDE.

76

MPS

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Motoriduttori centrali per serrande avvolgibili adatti per un uso residenziale e commerciale.

### FACILE DA INSTALLARE

Grazie al kit di assemblaggio, agli adattatori ed il cavo sempre in dotazione.

### SILENZIOSO E VELOCE

Realizzato esclusivamente con materiali di alta qualità.

### TECNOLOGICO E SICURO

Sistema di regolazione dei finecorsa vincolato al riduttore per una precisa e duratura regolazione. Connessioni elettriche protette.

### UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE

Con o senza elettrofreno, mono o bi-motore, una gamma completa per ogni esigenza.

STRUTTURA  
IN ALLUMINIO

MECCANICA  
REALIZZATA  
IN ACCIAIO



FINECORSIA INTEGRATI  
E REGOLABILI



VERSIONE  
BIMOTORE



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI



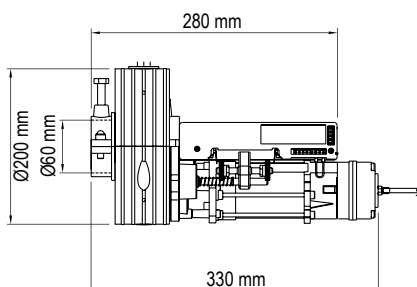
## CARATTERISTICHE TECNICHE

77

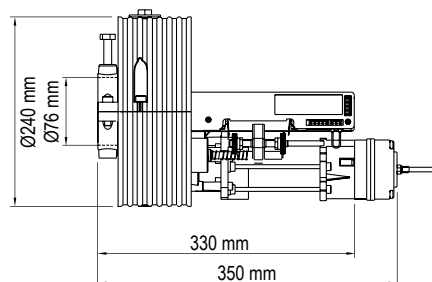
|                          | MPS 160 - 160E               | MPS 160 BM - 160E BM           | MPS 240 - 240E                   | MPS 240BM - 240E BM              |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Alimentazione motore     | 230 Vac - 50/60 Hz           | 230 Vac - 50/60 Hz             | 230 Vac - 50/60 Hz               | 230 Vac - 50/60 Hz               |
| Potenza assorbita        | 630 W                        | 1260 W                         | 630 W                            | 1260 W                           |
| Corrente assorbita       | 2,7 A                        | 5,4 A                          | 2,7 A                            | 5,4 A                            |
| Coppia max.              | 170 Nm                       | 280 Nm                         | 210 Nm (200 Nm nella versione E) | 420 Nm (400 Nm nella versione E) |
| Num. giri                | 10                           | 10                             | 8                                | 8                                |
| Num. giri finecorsa      | 6                            | 5/6                            | 5/6                              | 5/6                              |
| Elettrofreno             | NO (SI nella versione E)     | NO (SI nella versione E)       | NO (SI nella versione E)         | SI                               |
| Diametro albero serranda | 200/220 mm                   | 200/220 mm                     | 240 mm                           | 240 mm                           |
| Corona                   | 60 mm                        | 60 mm                          | 76 mm                            | 76 mm                            |
| Capacità sollevamento    | 170 Kg                       | 280 Kg                         | 180 Kg                           | 360 Kg                           |
| Tempo termica            | 4 min                        | 4 min                          | 4 min                            | 4 min                            |
| Peso operatore           | 7 Kg (8 Kg nella versione E) | 13 Kg (14 Kg nella versione E) | 9 Kg (10 Kg nella versione E)    | 16 Kg (17 Kg nella versione E)   |

## DIMENSIONI

**MPS 160**



**MPS 240**





## SISTEMI PER SERRANDE.

78

MPS

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                  |   |  |  | Cod.                  |
|------------------|---|---|---|-----------------------|
| <b>MPS160</b>    | *Motoriduttore 230 Vac per serrande da 170 kg, con finecorsa, corona Ø 200/220 mm, tubo Ø 60 mm                 | 1   | 40  | <b>MPS160/2013</b>    |
| <b>1 MPS160E</b> | *Motoriduttore 230 Vac per serrande da 170 kg, con finecorsa ed elettrofreno, corona Ø 200/220 mm, tubo Ø 60 mm | 1   | 40  | <b>MPS160E-2013</b>   |
| <b>MPS160BM</b>  | *Motoriduttore 230 Vac per serrande da 280 kg, con finecorsa, corona Ø 200/220 mm, tubo Ø 60 mm                 | 1   | 40  | <b>MPS160BM-2013</b>  |
| <b>MPS160BME</b> | *Motoriduttore 230 Vac per serrande da 280 kg, con finecorsa ed elettrofreno, corona Ø 200/220 mm, tubo Ø 60 mm | 1   | 40  | <b>MPS160BME-2013</b> |
| <b>MPS240</b>    | Motoriduttore 230 Vac per serrande da 180 kg, con finecorsa, corona Ø 240 mm, tubo Ø 76 mm                      | 1   | 22  | <b>MPS240-2013</b>    |
| <b>MPS240E</b>   | Motoriduttore 230 Vac per serrande da 180 kg, con finecorsa ed elettrofreno, corona Ø 240 mm, tubo Ø 76 mm      | 1   | 22  | <b>MPS240E-2013</b>   |
| <b>MPS240BM</b>  | Motoriduttore 230 Vac per serrande da 360 kg, con finecorsa, corona Ø 240 mm, tubo Ø 76 mm                      | 1   | 22  | <b>MPS240BM-2013</b>  |
| <b>MPS240BME</b> | Motoriduttore 230 Vac per serrande da 360 kg, con finecorsa ed elettrofreno, corona Ø 240 mm, tubo Ø 76 mm      | 1   | 22  | <b>MPS240BME-2013</b> |

\* La confezione include: n.1 adattatore da Ø 220 mm, n.1 manicotto da Ø 48 mm e 4 m di cavo elettrico

### ACCESSORI



#### KEF01/2013

Kit elettrofreno con sblocco manovra manuale per MPS160 - MPS240



#### SBC02/2013

Contenitore in alluminio da incasso con serratura, pulsante di comando, inseritore allarme e sblocco elettrofreno



#### SBC03/2013

Selettore a chiave in alluminio da parete con sblocco elettrofreno



#### AS05730 (SR 100)

Centrale di comando con radio a bordo  
Vedere pag. 133



#### AS07000 (SR 2)

Centrale di comando con radio a bordo  
Vedere pag. 134



#### SBC04/2013

Contenitore blindato da parete con sblocco elettrofreno e selettore a chiave personalizzata



#### SBC01/2013

Cassaforte blindata in alluminio da incasso con serratura, pulsante di comando e sblocco elettrofreno



#### EWSCE230 (SR 300)

Centrale di comando con radio a bordo  
Vedere pag. 135

**MPS**

**KIT**

**79**

Cod.

KIT MPS 160E

**1** x1

**2** x1

**3** x1

KMPS160E

#### IL KIT CONTIENE:



**1 MPS**  
Operatore MPS160E

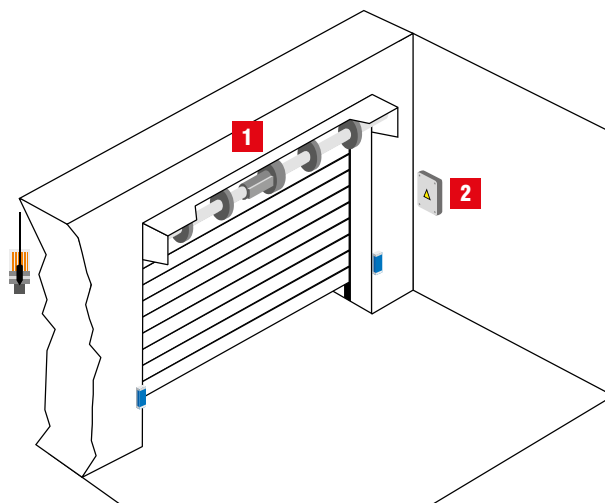


**2 AS07000**  
Centrale di comando  
con radio a bordo (SR2)



**3 AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz

#### SCHEMA DI INSTALLAZIONE





SISTEMI PER  
TENDE DA SOLE E TAPPARELLE.

80

UTILIZZO  
RESIDENZIALE

MECCANICI E RADIO-MECCANICI

M-RM

PAG.  
82

RADIO ELETTRONICI/BATTERIA

RE-REB

PAG.  
86



## SISTEMI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE.

82

### RUNNER M - RM

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

La gamma di motori della serie M e RM (Radio Meccanici BIDIREZIONALI) è adatta ad un uso residenziale e commerciale.

Disponibile nei diametri 35-45-55 e con potenze che variano da 6 Nm a 120 Nm.

RUNNER RM può soddisfare ogni specifica esigenza per motorizzare tende e tapparelle. La ricevente radio integrata consente la programmazione e la gestione del motore mediante radiocomando.

#### DATI TECNICI DI BASE

- Facile installazione e programmazione
- Fine corsa meccanici con regolazione progressiva
- Ricevitore interno 433,92 Mhz (serie RM)
- Testa con foro centrale Ø 12 mm per il montaggio nel cassetto monoblocco
- Cavo di collegamento lungo 2 m
- Per assali Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 e 78mm
- Dotato di uscita pulsante (serie RM)
- Compatibile con una vasta gamma di automazione GIBIDI (serie M)
- Compatibile con l'intera gamma di radiotelecomandi e automazione domestica FREE DOMUS (serie RM)
- Disponibile versione con manovra di soccorso



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

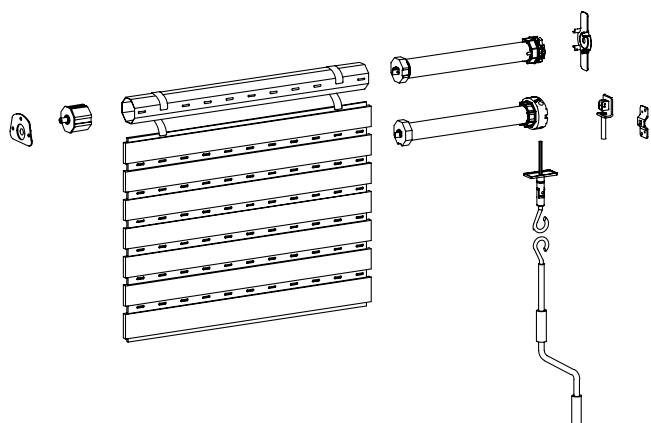


## CARATTERISTICHE TECNICHE

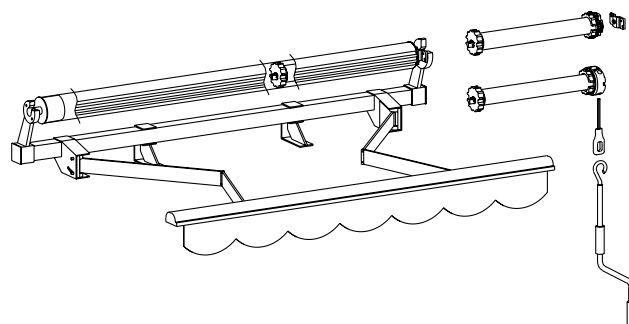
83

| RUNNER          | Coppia nominale | Velocità nominale | Diametro tubo | Alimentazione | Potenza nominale | N° max. rotazioni | Grado protezione | Frequenza radio |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| M35 6/28        | 6 Nm            | 28 Rpm            | 35 mm         | 230vac 50Hz   | 121 W            | 30                | IP44             | /               |
| M35 10/17       | 10 Nm           | 17 Rpm            | 35 mm         | 230vac 50Hz   | 121 W            | 30                | IP44             | /               |
| M45 10/26       | 10 Nm           | 26 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 145 W            | 23                | IP44             | /               |
| M45 20/17       | 20 Nm           | 17 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 145 W            | 23                | IP44             | /               |
| M45 30/17       | 30 Nm           | 17 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 191 W            | 23                | IP44             | /               |
| M45 50/12       | 50 Nm           | 12 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 205 W            | 23                | IP44             | /               |
| M55 80/12       | 80 Nm           | 12 Rpm            | 55 mm         | 230vac 50Hz   | 385 W            | 22                | IP44             | /               |
| M55 100/10      | 100 Nm          | 10 Rpm            | 55 mm         | 230vac 50Hz   | 420 W            | 22                | IP44             | /               |
| M55 120/9       | 120 Nm          | 9 Rpm             | 55 mm         | 230vac 50Hz   | 420 W            | 22                | IP44             | /               |
| SOS45 30/15     | 30 Nm           | 17 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 191 W            | 22                | IP44             | /               |
| SOS45 50/12     | 50 Nm           | 12 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 205 W            | 22                | IP44             | /               |
| SOS59 80/12     | 80 Nm           | 12 Rpm            | 59 mm         | 230vac 50Hz   | 385 W            | 22                | IP44             | /               |
| SOS59 100/12    | 100 Nm          | 10 Rpm            | 59 mm         | 230vac 50Hz   | 420 W            | 22                | IP44             | /               |
| SOS59 120/9     | 120 Nm          | 9 Rpm             | 59 mm         | 230vac 50Hz   | 420 W            | 22                | IP44             | /               |
| RM45 20/17      | 20 Nm           | 17 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 145 W            | 23                | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RM45 30/17      | 30 Nm           | 17 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 145 W            | 23                | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RM45 50/12      | 50 Nm           | 12 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 191 W            | 23                | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RM55 120/9      | 120 Nm          | 9 Rpm             | 55 mm         | 230vac 50Hz   | 396 W            | 22                | IP44             | 433,92 Mhz      |
| SOS RM45 50/12  | 50 Nm           | 12 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 191 W            | 23                | IP44             | 433,92 Mhz      |
| SOS RM59 100/10 | 100 Nm          | 10 Rpm            | 59 mm         | 230vac 50Hz   | 420 W            | 22                | IP44             | 433,92 Mhz      |

### SCHEMA PRATICO PER TAPPARELLE



### SCHEMA PRATICO PER TENDE DA SOLE







## SISTEMI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE.


84

### RUNNER M - RM

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                        |  |  | Cod.                   |
|------------------------|--|---|------------------------|
| <b>M35 6/28</b>        | Motore tubolare Ø 35 mm - 6 Nm - Rapido                                    | 1   | <b>EWSE35628</b>       |
| <b>M35 10/17</b>       | Motore tubolare Ø 35 mm - 10 Nm  | 1   | <b>EWSE351017</b>      |
| <b>M45 20/17</b>       | Motore tubolare Ø 45 mm - 20 Nm  | 1   | <b>EWSE452017</b>      |
| <b>M45 30/17</b>       | Motore tubolare Ø 45 mm - 30 Nm  | 1   | <b>EWSE453017</b>      |
| <b>M45 50/12</b>       | Motore tubolare Ø 45 mm - 50 Nm  | 1   | <b>EWSE455012</b>      |
| <b>M55 80/12</b>       | Motore tubolare Ø 55 mm - 80 Nm  | 1   | <b>EWSE558012</b>      |
| <b>M55 100/10</b>      | Motore tubolare Ø 55 mm - 100 Nm   | 1   | <b>EWSE5510010</b>     |
| <b>M55 120/9</b>       | Motore tubolare Ø 55 mm - 120 Nm   | 1   | <b>EWSE551209</b>      |
| <b>SOS45 30/15</b>     | Motore tubolare Ø 45 mm - 30 Nm - Con manovra di soccorso                  | 1   | <b>EWSE453015MS</b>    |
| <b>SOS45 50/12</b>     | Motore tubolare Ø 45 mm - 50 Nm - Con manovra di soccorso                  | 1   | <b>EWSE455012MS</b>    |
| <b>SOS59 80/12</b>     | Motore tubolare Ø 59 mm - 80 Nm - Con manovra di soccorso                  | 1   | <b>EWSE598012MS</b>    |
| <b>SOS59 100/12</b>    | Motore tubolare Ø 59 mm - 100 Nm - Con manovra di soccorso                 | 1   | <b>EWSE5910012MS</b>   |
| <b>SOS59 120/9</b>     | Motore tubolare Ø 59 mm - 120 Nm - Con manovra di soccorso                 | 1   | <b>EWSE591209MS</b>    |
| <b>RM45 20/17</b>      | Motore tubolare radio meccanico Ø 45 mm - 20 Nm                            | 1   | <b>EWSE452017RM</b>    |
| <b>RM45 30/17</b>      | Motore tubolare radio meccanico Ø 45 mm - 30 Nm                            | 1   | <b>EWSE453017RM</b>    |
| <b>RM45 50/12</b>      | Motore tubolare radio meccanico Ø 45 mm - 50 Nm                            | 1   | <b>EWSE455012RM</b>    |
| <b>RM55 80/12</b>      | Motore tubolare radio meccanico Ø 55 mm - 80 Nm                            | 1   | <b>EWSE558012RM</b>    |
| <b>RM55 100/12</b>     | Motore tubolare radio meccanico Ø 55 mm - 100 Nm                           | 1   | <b>EWSE5510012RM</b>   |
| <b>RM55 120/9</b>      | Motore tubolare radio meccanico Ø 55 mm - 120 Nm                           | 1   | <b>EWSE551209RM</b>    |
| <b>SOS RM45 50/12</b>  | Motore tubolare radio meccanico Ø 45 mm - 50 Nm - Con manovra di soccorso  | 1   | <b>EWSE455012RMMS</b>  |
| <b>SOS RM59 100/10</b> | Motore tubolare radio meccanico Ø 59 mm - 100 Nm - Con manovra di soccorso | 1   | <b>EWSE5910010RMMS</b> |

 Adattatori e staffe inclusi

### ACCESSORI



**EWSETX1ENOX**  
Radiocomando 1 ch -  
433 Mhz con supporto  
magnetico a muro (BAT 1)



**EWSETX6ENOX**  
Radiocomando 6 ch -  
433 Mhz con supporto  
magnetico a muro (BAT 6)



**EWSETX16ENOX**  
Radiocomando 16 ch -  
433 Mhz con supporto  
magnetico a muro (BAT 16)



**EWSETX5T**  
Radiocomando  
da tavolo 5 ch -  
433 MHz (SLIM 5)



**EWSETX1T**  
Radiocomando  
da tavolo 1 ch -  
433 MHz (SLIM 1)

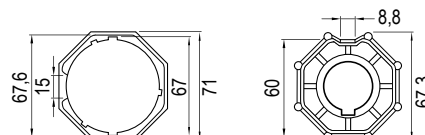
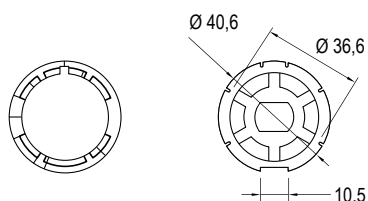


**WSEAN**  
Sensore vibrazione

## CORONE PULEGGE STAFFE



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

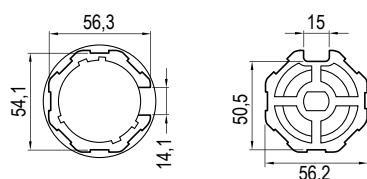


### MOTORI Ø 35

- AJWSE0027** Puleggia
- AJWSE0026** Corona
- AJWSE0061** Staffa da muro

### MOTORI Ø 55

- AJWSE0066** Puleggia Ottagonale Ø 70 mm
- AJWSE0065** Corona ottagonale Ø 70 mm
- AJWSE0071** Adattatore tubo Ø 59-55 mm
- AJWSE0068** Puleggia Ogiva Ø 78 mm (per tenda da sole)
- AJWSE0067** Corona Ogiva Ø 78 mm (per tenda da sole)



### MOTORI Ø 45

- AJWSE0041** Puleggia Ottagonale Ø 60 mm
- AJWSE0040** Corona Ottagonale Ø 60 mm
- AJWSE0046** Puleggia Ogiva Ø 70 mm (per tenda da sole)
- AJWSE0047** Corona Ogiva Ø 70 mm (per tenda da sole)
- AJWSE0061** Staffa da muro

! Utilizza il codice QR per vedere tutti gli adattatori



**EWSETX1WALL**  
Pulsantiera radio  
1 ch - 433 MHz  
con supporto a muro  
(WALL 1)



**EWSETX2WALL**  
Pulsantiera radio  
2 ch - 433 MHz  
con supporto a muro  
(WALL 2)



**EWSCE110-220**  
Centralina MINI  
per tende e tapparelle  
con radio ricevente  
incorporata (MARTIN)



**EWSCE230**  
Centralina per serrande  
con radio ricevente  
incorporata (SR300)



**EWSCEVENTO**  
Centralina sole e vento  
con display e ricevente radio  
bi-direzionale  
incorporata (SAIL)



## SISTEMI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE.

86

### RUNNER RE - RE-B

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

La gamma di motori RADIO ELETTRONICI BIDIREZIONALI RUNNER RE è adatta ad un uso residenziale e commerciale.

Disponibile nei diametri 35-45-55 e con potenze che variano da 6 Nm a 120Nm.

RUNNER RE può soddisfare ogni specifica esigenza per motorizzare tende e tapparelle. La ricevente radio integrata consente la programmazione e la gestione del motore mediante radiocomando.

La gamma di motori RUNNER RE-B è IDEALE PER MOTORIZZARE TENDE A RULLO DA INTERNI sia in ambito residenziale che commerciale.

Disponibile nei diametri 25-28-35 e con potenze che variano da 1,1Nm a 3Nm, RUNNER RE-B può soddisfare ogni specifica esigenza.

Il Motore RUNNER RE-B è dotato di batteria interna e pertanto non necessita di alimentazione elettrica può essere alimentato da un pannello solare o da un alimentatore.

#### DATI TECNICI DI BASE

- Facile installazione e programmazione
- Regolazione dei finecorsa direttamente dal telecomando
- Ricevitore interno 433,92 Mhz
- 3 finecorsa intermedi (RE), sono 5 per RE-B
- Testa con foro centrale Ø 12 mm per il montaggio nel cassetto monoblocco (RE)
- Cavo di collegamento lungo 2 m
- Per assali Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 e 78mm (Albero Ø 43 per RE-B)
- Dotato di uscita pulsante
- Compatibile con l'intera gamma di radiotelecomandi e automazione domestica FREE DOMUS.
- Compatibili con i principali protocolli e sistemi di Domotica in commercio
- Soft START e Soft STOP per RE-B
- Circa 1.600 manovre con una carica per RE-B

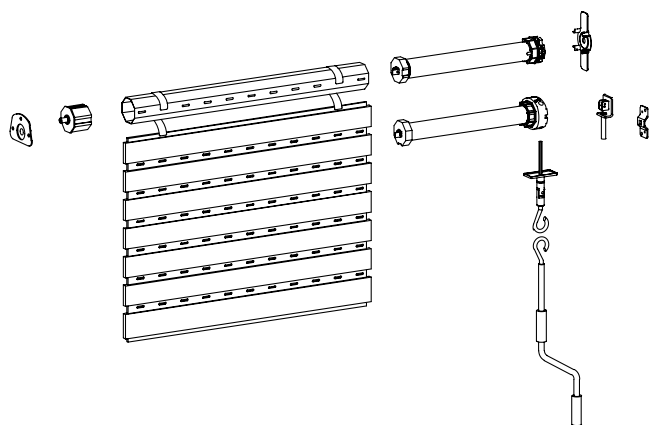


## CARATTERISTICHE TECNICHE

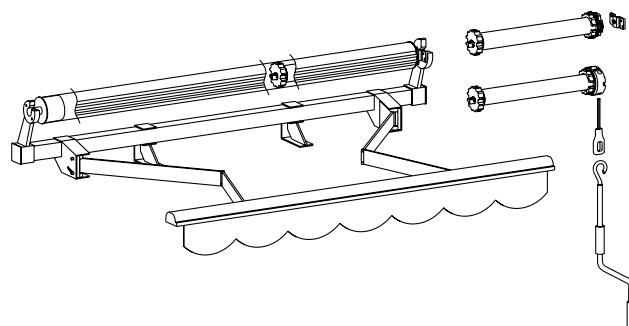
87

| RUNNER      | Coppia nominale | Velocità nominale | Diametro tubo | Alimentazione | Potenza nominale | N° max. rotazioni | Grado protezione | Frequenza radio |
|-------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| RE-B D25    | 1,1 Nm          | 40 Rpm            | 25 mm         | 12V           | 10 W             | Senza limiti      | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE-B D28    | 2 Nm            | 29 Rpm            | 28 mm         | 12V           | 13 W             | Senza limiti      | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE-B D35    | 3 Nm            | 28 Rpm            | 35 mm         | 12V           | 16 W             | Senza limiti      | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE35 6/28   | 6 Nm            | 28 Rpm            | 35 mm         | 230vac 50Hz   | 121 W            | 32                | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE35 10/17  | 10 Nm           | 17 Rpm            | 35 mm         | 230vac 50Hz   | 121 W            | 32                | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE45 10/26  | 10 Nm           | 26 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 145 W            | Senza limiti      | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE45 20/17  | 20 Nm           | 17 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 145 W            | Senza limiti      | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE45 30/17  | 30 Nm           | 17 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 191 W            | Senza limiti      | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE45 50/12  | 50 Nm           | 12 Rpm            | 45 mm         | 230vac 50Hz   | 205 W            | Senza limiti      | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE55 80/12  | 80 Nm           | 12 Rpm            | 55 mm         | 230vac 50Hz   | 385 W            | 22                | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE55 100/12 | 100 Nm          | 10 Rpm            | 55 mm         | 230vac 50Hz   | 420 W            | 22                | IP44             | 433,92 Mhz      |
| RE55 120/9  | 120 Nm          | 9 Rpm             | 55 mm         | 230vac 50Hz   | 385 W            | 22                | IP44             | 433,92 Mhz      |

### SCHEMA PRATICO PER TAPPARELLE



### SCHEMA PRATICO PER TENDE DA SOLE





## SISTEMI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE.


88

### RUNNER RE - RE-B

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|             |   |  | Cod.         |
|-------------|---|---|--------------|
| RE-B D25    | Motore tubolare a batteria Ø 25 mm - 1,1 Nm                             | 1   | EWSETND251   |
| RE-B D28    | Motore tubolare a batteria Ø 28 mm - 2,2 Nm                             | 1   | EWSETND282   |
| RE-B D35    | Motore tubolare a batteria Ø 35 mm - 3,0 Nm                             | 1   | EWSETND353   |
| RE35 6/28   | Motore tubolare Radio elettronico Ø 35 mm - 6 Nm - Finecorsa multipli   | 1   | EWSE35628E   |
| RE35 10/14  | Motore tubolare Radio elettronico Ø 35 mm - 10 Nm - Finecorsa multipli  | 1   | EWSE351014E  |
| RE45 10/26  | Motore tubolare Radio elettronico Ø 45 mm - 10 Nm - Finecorsa multipli  | 1   | EWSE451026E  |
| RE45 20/17  | Motore tubolare Radio elettronico Ø 45 mm - 20 Nm - Finecorsa multipli  | 1   | EWSE452017E  |
| RE45 30/17  | Motore tubolare Radio elettronico Ø 45 mm - 30 Nm - Finecorsa multipli  | 1   | EWSE453017E  |
| RE45 50/12  | Motore tubolare Radio elettronico Ø 45 mm - 50 Nm - Finecorsa multipli  | 1   | EWSE455012E  |
| RE55 80/12  | Motore tubolare Radio elettronico Ø 55 mm - 80 Nm - Finecorsa multipli  | 1   | EWSE558012E  |
| RE55 100/12 | Motore tubolare Radio elettronico Ø 55 mm - 100 Nm - Finecorsa multipli | 1   | EWSE5510012E |
| RE55 120/9  | Motore tubolare Radio elettronico Ø 55 mm - 120 Nm - Finecorsa multipli | 1   | EWSE551209E  |

 Adattatori e staffe inclusi

### ACCESSORI



**EWSETX1ENOX**  
Radiocomando 1 ch  
433 Mhz con supporto  
magnetico a muro (BAT 1)



**EWSETX6ENOX**  
Radiocomando 6 ch -  
433 Mhz con supporto  
magnetico a muro (BAT 6)



**EWSETX16ENOX**  
Radiocomando 16 ch -  
433 Mhz con supporto  
magnetico a muro (BAT 16)



**EWSETX5T**  
Radiocomando  
da tavolo 5 ch -  
433 MHz (SLIM 5)



**EWSETX1T**  
Radiocomando  
da tavolo 1 ch -  
433 MHz (SLIM 1)

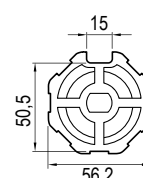
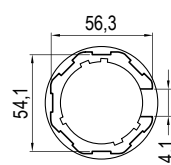
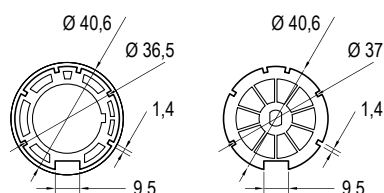


**WSEAN**  
Sensore vibrazione

## CORONE PULEGGE STAFFE



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

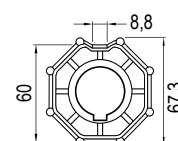
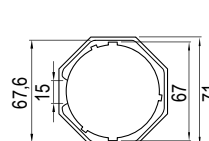
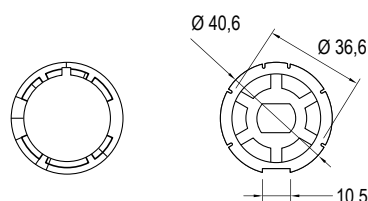


### MOTORI Ø 28

- AJWSE0021** Puleggia
- AJWSE0022** Corona
- AJWSE0061** Staffa da muro

### MOTORI Ø 45

- AJWSE0041** Puleggia Ottagonale Ø 60 mm
- AJWSE0040** Corona Ottagonale Ø 60 mm
- AJWSE0046** Puleggia Ogiva Ø 70 mm (per tenda da sole)
- AJWSE0047** Corona Ogiva Ø 70 mm (per tenda da sole)
- AJWSE0061** Staffa da muro



### MOTORI Ø 35

- AJWSE0027** Puleggia
- AJWSE0026** Corona
- AJWSE0061** Staffa da muro

### MOTORI Ø 55

- AJWSE0066** Puleggia Ottagonale Ø 70 mm
- AJWSE0065** Corona ottagonale Ø 70 mm
- AJWSE0071** Adattatore tubo Ø 59-55 mm
- AJWSE0068** Puleggia Ogiva Ø 78 mm (per tenda da sole)
- AJWSE0067** Corona Ogiva Ø 78 mm (per tenda da sole)

! Utilizza il codice QR per vedere tutti gli adattatori



**EWSETX1WALL**  
Pulsantiera radio  
1 ch - 433 MHz  
con supporto a muro  
(WALL 1)



**EWSETX2WALL**  
Pulsantiera radio  
2 ch - 433 MHz  
con supporto a muro  
(WALL 2)



**EWSCE110-220**  
Centralina MINI  
per tende e tapparelle  
con radio ricevente  
incorporata (MARTIN)



**EWSCE230**  
Centralina per serrande  
con radio ricevente  
incorporata (SR300)



**EWSCEVENTO**  
Centralina sole e vento  
con display e ricevente radio  
bi-direzionale  
incorporata (SAIL)



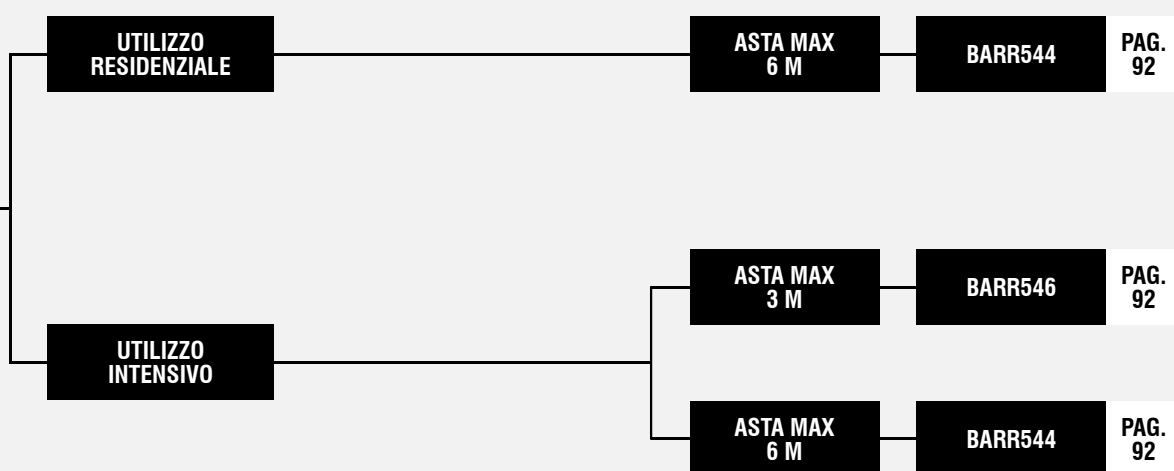


SISTEMI PER  
BARRIERE.

90

ELETTROMECCANICI







## SISTEMI PER BARRIERE.

92

**BARR500**

**24V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Barriere elettromeccaniche a 24Vdc adatte per varchi fino a 6 metri e per uso intensivo.

### **FACILE DA INSTALLARE**

Grazie al sistema di ancoraggio regolabile ed alla centralina in posizione rialzata.

### **SILENZIOSO E VELOCE**

Motoriduttore veloce per aperture in 1,8 sec. e fino a 5 sec. Realizzato esclusivamente con materiali di alta qualità.

### **TECNOLOGICO E SICURO**

Gestione Master/Slave, sistema semaforico integrato, connessione sicurezze programmabile e tante funzioni speciali. Ruota di trasmissione in acciaio stampato e trattato termicamente. Rilevamento antischiacciamento integrato e regolabile per una maggiore sicurezza come previsto dalla normativa EN 12453.

### **UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE**

Adatta per passaggi fino a 6 metri, con tanti accessori di completamento. Realizzata solo con materiali di alta qualità. Sistema di bilanciamento con molle a compressione realizzate con acciaio speciale a lunga durata.



LUCI DI  
SEGNALAZIONE  
A LED

PREDISPOSIZIONE  
PER DISPOSITIVO  
DI SICUREZZA

INGRANAGGI IN  
ACCIAIO E BRONZO



VERNICIATURA  
DI ALTA QUALITÀ



**SCARICA  
PIÙ CONTENUTI**

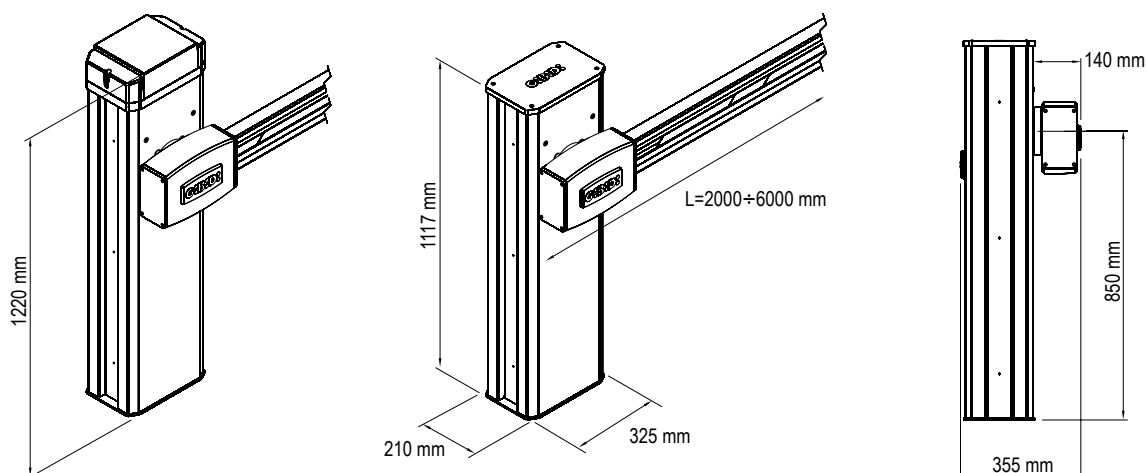
## CARATTERISTICHE TECNICHE

93

|                         | BARR 544              | BARR 546              |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Utilizzo                | INTENSIVO             | INTENSIVO             |
| Frequenza di utilizzo   | 50% H24               | 60% H24               |
| Alimentazione motore    | 24 Vdc                | 24 Vdc                |
| Potenza assorbita       | 150W                  | 200W                  |
| Grado di protezione     | IP55 (IP67 operatore) | IP55 (IP67 operatore) |
| Lunghezza asta          | Max. 6,00 m           | Max. 3,00 m           |
| Tempo di apertura       | 5 s                   | 1,8 s                 |
| Regolazione della forza | SI                    | SI                    |
| Rallentamenti           | SI                    | SI                    |
| Temp. di funzionamento  | -20°C +60°C           | -20°C +60°C           |
| Tipo bilanciamento      | MOLLA A COMPRESSIONE  | MOLLA A COMPRESSIONE  |
| Encoder/Finecorsa       | FINECORSO A/C         | FINECORSO A/C         |
| Peso operatore          | 45 Kg                 | 45 Kg                 |

! Le BARR500 sono da considerarsi predisposte per l'installazione a destra  
Per modificare la predisposizione ed il bilanciamento consultare il libretto istruzioni

## DIMENSIONI







## SISTEMI PER BARRIERE.

94

BARR500

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                 |   |           |  |  | Cod.               |
|-----------------|---|-----------|---|---|--------------------|
| <b>BARR 544</b> | 24 Vdc con apparecchiatura BR 24                  | <b>EN</b> | 1   | 8   | <b>11524D-S2C</b>  |
| <b>BARR 546</b> | 24 Vdc con apparecchiatura BR 24, versione veloce | <b>EN</b> | 1   | 8   | <b>11524VD-S2C</b> |

! Innesto per aggancio asta non incluso

! Molla di bilanciamento non inclusa (Vedere pagina 96)

\* Per le caratteristiche tecniche della centrale di comando vedere pagina 129

### ACCESSORI COMUNI



**AJ01060**  
Gruppo lampeggiante  
comprensivo di scheda  
di lampeggio a LED  
a 24 Vdc



**AJ01080**  
Ventola per contenitore  
apparecchiatura barriera  
(consigliato solo per  
uso superintensivo)



**AJ01100**  
Kit fissaggio  
apparecchiature  
aggiuntive



**AJ01040**  
Piastra di fondazione



**AJ01030**  
Dispositivo di sblocco  
a chiave personalizzata



**AJ01482**  
Kit batterie per BR24.



**AJ01020**  
Supporto a forcella  
verniciato per entrambi  
i tipi d'asta



**AJ01021**  
Supporto maggiorato per  
forcella AJ01020  
(consigliato per aste da 6 m  
o in presenza di vento forte)



**11106**  
Rastrelliera mobile in ALU  
modulo da 1 metro.  
Si consiglia l'utilizzo con  
la versione veloce

## ACCESSORI ASTA DIMENSIONI 100X66



**AJ01310**  
Innesto per aggancio  
asta 100x66 mm



**AJ01130**  
Kit per asta articolata.  
Si sconsiglia l'utilizzo  
con la versione veloce.



**AJ01140**  
Copertura giunto completa di tappo asta,  
si raccomanda per l'installazione di luci e costa



**AJ01050**  
Supporto snodato a pendolo  
per asta 100x66 mm.  
Da usare con codice AJ01140



**Asta** in alluminio.  
Strisce adesive rosse e tappi in dotazione

- AB13000** Asta L=2 m
- AB13010** Asta L=3 m
- AB13020** Asta L=4 m
- AB14010** Asta L=4,5 m
- AB14020** Asta L=5 m
- AB13030** Asta L=5,7 m



**Kit luci LED** con connettore e tappo.  
Da usare con codice AJ01140

- AJ70260** Kit luci LED per asta 2 m
- AJ70270** Kit luci LED per asta 3 m
- AJ70250** Kit luci LED per asta 4 m
- AJ70290** Kit luci LED per asta 4,5 m
- AJ70300** Kit luci LED per asta 5 m
- AJ70280** Kit luci LED per asta 5,7 m



**Kit costa 8K2.**  
Da usare con codice AJ01140

- AJ01270** Kit costa 8K2 per asta 2 m
- AJ01280** Kit costa 8K2 per asta 3 m
- AJ01290** Kit costa 8K2 per asta 4 m
- AJ01530** Kit costa 8K2 per asta 4,5 m
- AJ01540** Kit costa 8K2 per asta 5 m
- AJ01300** Kit costa 8K2 per asta 5,7 m

\* Per spedizioni di aste superiori ai 4 m, si applicherà un contributo spese di trasporto.

## ACCESSORI ASTA DIMENSIONI 80X40



**Asta** in alluminio.  
Strisce adesive rosse e tappi in dotazione

- AB13040** Asta L=2 m
- AB13050** Asta L=3 m
- AB13060** Asta L=4 m
- AB13070** Asta L=6 m



**AJ01010**  
Innesto per aggancio  
asta 80x40 mm



**AJ01260**  
Supporto snodato a pendolo  
verniciato per asta 80x40 mm

\* Per spedizioni di aste superiori ai 4 m, si applicherà un contributo spese di trasporto.



**Scelta della Molla**

| Tipo Molla | A       | B       | C       | D       | E       | F       |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Codice     | AJ01340 | AJ01350 | AJ01360 | AJ01370 | AJ01380 | AJ01390 |

**Optional per Profilo Asta 100x66 mm**

**Lunghezza Asta (m)**

|  | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 |
|--|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| Asta                                     | A | A   | A | B   | B | C   | D | D   | E |
| Asta + Luci                              | A | A   | A | B   | C | C   | D | E   | E |
| Asta + Costa                             | A | A   | B | B   | C | D   | E | E   | F |
| Asta + Costa + Luci                      | A | A   | B | B   | C | D   | E | F   | F |
| Asta + Piedino                           | A | A   | B | B   | C | D   | E |     |   |
| Asta + Piedino + Luci                    | A | A   | B | B   | C | D   | E |     |   |
| Asta + Piedino + Costa                   | A | A   | B | C   | D | E   | E |     |   |
| Asta + Piedino + Costa + Luci            | A | B   | B | C   | D | E   | F |     |   |
| Asta + Rastrelliera                      | A | A   | B | B   | C | D   | E | E   | F |
| Asta + Rastrelliera + Luci               | A | A   | B | B   | C | D   | E | F   | F |
| Asta + Rastrelliera + Piedino            | A | B   | B | C   | D | E   | E |     |   |
| Asta + Rastrelliera + Piedino + Luci     | A | B   | B | C   | D | E   | F |     |   |
| Asta Articolata                          |   | B   | B | B   | C |     |   |     |   |
| Asta Articolata + Luci                   |   | B   | B | C   | D |     |   |     |   |
| Asta Articolata + Costa                  |   | B   | B | B   | D |     |   |     |   |
| Asta Articolata + Costa + Luci           |   | B   | B | C   | D |     |   |     |   |
| Asta Articolata + Piedino                |   | B   | B | C   | D |     |   |     |   |
| Asta Articolata + Piedino + Luci         |   | B   | B | C   | D |     |   |     |   |
| Asta Articolata + Piedino + Costa + Luci |   | B   | B | C   | D |     |   |     |   |

**Optional per Profilo Asta 80x40 mm**

**Lunghezza Asta (m)**

|                               | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 |
|-------------------------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| Asta                          | A | A   | A | A   | B | B   | B | C   | D |
| Asta + Costa                  | A | A   | A | B   | B | C   | C | D   | E |
| Asta + Piedino                | A | A   | A | B   | B | B   | C | C   | D |
| Asta + Costa + Piedino        | A | A   | B | B   | B | C   | D | D   | E |
| Asta + Rastrelliera           | A | A   | A | B   | B | C   | D | D   | E |
| Asta + Rastrelliera + Piedino | A | A   | B | B   | B | C   | D | D   | E |

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE



**1 BARR500**  
Operatore BARR500



**1** Molla per asta  
100x66. Molla di  
bilanciamento per asta



**2** Asta per barriera  
100x66



**2** **AJ01310**  
Innesto per aggancio  
asta 100x66 mm



**2** **AJ01140**  
Copertura giunto  
completa di tappo asta



**2** Luci per asta  
100x66



**3** Supporti  
per asta



**4** **AJ01040**  
Piastra di fondazione



**5** **AJ01060**  
Gruppo lampeggiante  
con scheda di lampeggio  
a LED a 24 Vdc



**6** **AU02910**  
DRS 4332 Ricevente  
2 canali ad innesto  
per apparecchiature  
di comando



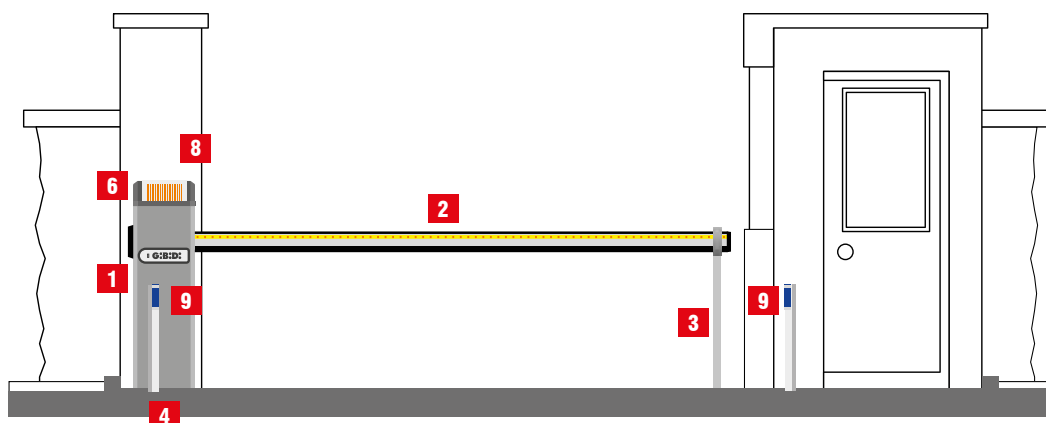
**7** **AU03100**  
Radiocomando MAKO  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



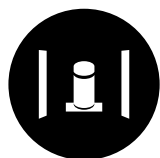
**8** **AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi



**9** **AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m





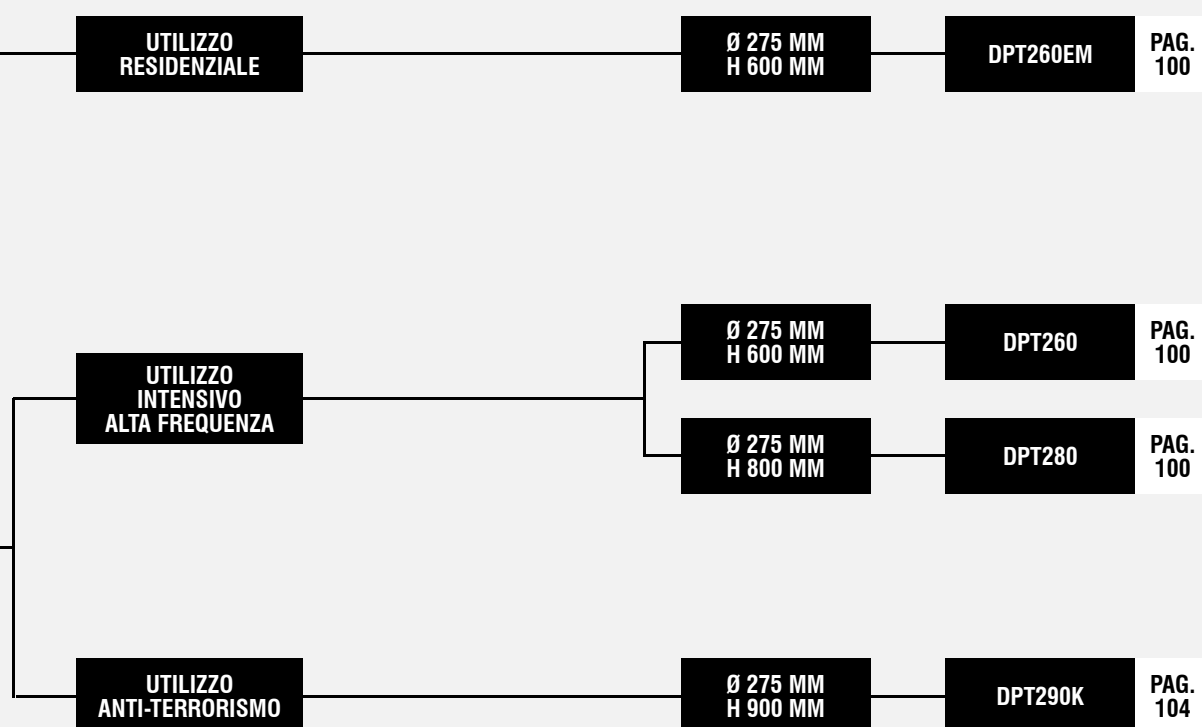


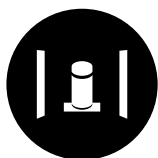
DISSUASORI.

98

ELETTROMECCANICI

OLEODINAMICI





DISSUASORI.

100

DPT260-280

230-24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Dissuasori automatici a 230Vac con tecnologia oleodinamica o elettromeccanica.

#### FACILE DA INSTALLARE

La motorizzazione è sempre integrata e sono pronti per essere alloggiati nelle loro casse di fondazione.

#### SILENZIOSO E ROBUSTO

Motori speciali e bilanciati per un funzionamento silenzioso, spessori del cilindro da 4 a 6 mm e diametri da 275mm. Tra i più robusti della loro categoria.

#### PERFORMANTE

Motori speciali per una maggiore velocità e durabilità nel tempo.

#### TECNOLOGICO E SICURO

Disponibile con numerose opzioni, come sensori per semaforo, kit E.F.O. per chiusure rapide di emergenza, e tanto altro ancora.

#### DESIGN

Elegante, con corona a Led integrata, verniciato a polveri e personalizzabile con qualsiasi colore a richiesta, oppure realizzato in acciaio INOX spazzolato.

FASCIA  
CATARIFRANGENTE  
AD ALTA VISIBILITÀ

SPESSORE  
CILINDRO  
4-6 MM

ACCIAIO  
VERNICIATO  
O INOX



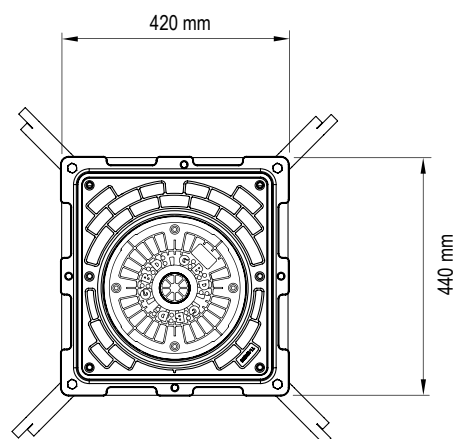
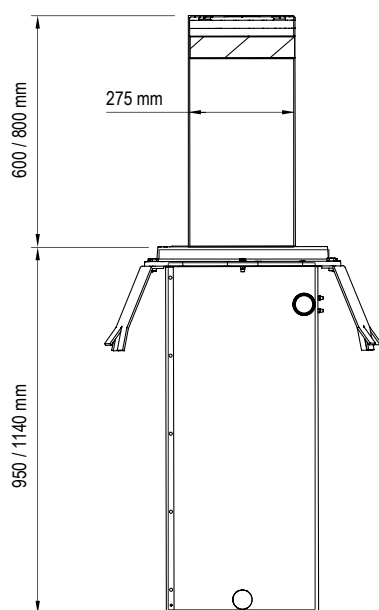
SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

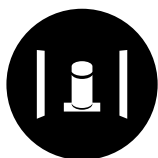
## CARATTERISTICHE TECNICHE

101

|                                    | T260 EM          | T260             | T280             |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Utilizzo                           | RESIDENZIALE     | INTENSIVO        | INTENSIVO        |
| Frequenza di utilizzo              | 30%              | 40%              | 40%              |
| Alimentazione motore               | 230Vac - 50/60Hz | 230Vac - 50/60Hz | 230Vac - 50/60Hz |
| Potenza assorbita                  | 250 W            | 2,2 - 3,4 A      | 2,2 - 3,4 A      |
| Grado di protezione                | IP67             | IP67             | IP67             |
| Resistenza urti senza deformazione | 30.000 J         | 40.000 J         | 40.000 J         |
| Resistenza allo sfondamento        | 150.000 J        | 250.000 J        | 250.000 J        |
| Tempo di apertura/chiusura         | 5 s.             | 2,4 - 4 s.       | 3 - 5 s.         |
| Diametro cilindro                  | 273 mm           | 273 mm           | 273 mm           |
| Corsa cilindro                     | 600 mm           | 600 mm           | 800 mm           |
| Spessore cilindro                  | 4 mm             | 6 mm             | 6 mm             |
| Temp. di funzionamento             | -20°C + 60°C     | -40°C + 70°C     | -40°C + 70°C     |

## DIMENSIONI





## DISSUASORI.

102

DPT260 EM

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                        |   |  |  | Cod.                   |
|------------------------|---|---|---|------------------------|
| <b>DPT260/EM</b>       | Dissuasore elettromeccanico H600 - Acciaio verniciato         | 1   | 4   | <b>DPT260/EM</b>       |
| <b>DPT260/EM/LED</b>   | Dissuasore elettromeccanico H600 con LED - Acciaio verniciato | 1   | 4   | <b>DPT260/EM/LED</b>   |
| <b>DPT260/EM/X</b>     | Dissuasore elettromeccanico H600 - Acciaio inox               | 1   | 4   | <b>DPT260/EM/X</b>     |
| <b>DPT260/EM/X/LED</b> | Dissuasore elettromeccanico H600 con LED - Acciaio inox       | 1   | 4   | <b>DPT260/EM/X/LED</b> |

### ACCESSORI

#### AJDPT/EM

Pozzetto di fondazione  
per DPT/EM

#### AJDPT/EM/CH

Chiusino per pozzetto  
AJDPT/EM

#### AJDPT/BZ

Buzzer

#### 86000

Colorazioni RAL per  
dissuasore a richiesta  
(Previa verifica con ufficio  
commerciale)

#### AJDPT/HR

Resistenza riscaldante  
+ termostato  
+ trasformatore

#### AJDPT/TLC

Contatto magnetico  
per semaforo

#### AJDPT/EM/AC

Estensione cavo DPT/EM  
(multipli 5 m., max 20 m.)

#### ASDPT/EM-003


Centrale di comando per  
max. 3 DPT260-EM con  
2 accumulatori 12 V 7 Ah

## DPT260

**230V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

**103**

|                     |  |  |  | Cod.                |
|---------------------|--|---|---|---------------------|
| <b>DPT260</b>       | Dissuasore oleodinamico H600 - Acciaio verniciato                                    | 1   | 4   | <b>DPT260</b>       |
| <b>DPT260/LED</b>   | Dissuasore oleodinamico H600 con LED - Acciaio verniciato                            | 1   | 4   | <b>DPT260/LED</b>   |
| <b>DPT260/X</b>     | Dissuasore oleodinamico H600 - Discesa automatica - Acciaio verniciato               | 1   | 4   | <b>DPT260/X</b>     |
| <b>DPT260/X/LED</b> | Dissuasore oleodinamico H600 con LED - Discesa automatica - Acciaio verniciato       | 1   | 4   | <b>DPT260/X/LED</b> |
| <b>DPT260PL</b>     | Dissuasore fisso H600 con base rimovibile - Acciaio verniciato (a richiesta con LED) | 1   | 4   | <b>DPT260PL</b>     |
| <b>DPT260PL/X</b>   | Dissuasore fisso H600 con base rimovibile - Acciaio Inox (a richiesta con LED)       | 1   | 4   | <b>DPT260PL/X</b>   |
| <b>DPT260PF</b>     | Dissuasore fisso H600 - Acciaio verniciato (a richiesta con LED)                     | 1   | 4   | <b>DPT260PF</b>     |
| <b>DPT260PF/X</b>   | Dissuasore fisso H600 - Acciaio Inox (a richiesta con LED)                           | 1   | 4   | <b>DPT260PF/X</b>   |
| <b>DPT280</b>       | Dissuasore oleodinamico H800 - Acciaio verniciato                                    | 1   | 4   | <b>DPT280</b>       |
| <b>DPT280/LED</b>   | Dissuasore oleodinamico H800 con LED - Acciaio verniciato                            | 1   | 4   | <b>DPT280/LED</b>   |
| <b>DPT280X</b>      | Dissuasore oleodinamico H800 - Acciaio Inox  | 1   | 4   | <b>DPT280X</b>      |
| <b>DPT280/X/LED</b> | Dissuasore oleodinamico H800 con LED - Acciaio Inox                                  | 1   | 4   | <b>DPT280/X/LED</b> |
| <b>DPT280PL</b>     | Dissuasore fisso H800 con base rimovibile - Acciaio verniciato (a richiesta con LED) | 1   | 4   | <b>DPT280PL</b>     |
| <b>DPT280PL/X</b>   | Dissuasore fisso H800 con base rimovibile - Acciaio Inox (a richiesta con LED)       | 1   | 4   | <b>DPT280PL/X</b>   |
| <b>DPT280PF</b>     | Dissuasore fisso H800 - Acciaio verniciato (a richiesta con LED)                     | 1   | 4   | <b>DPT280PF</b>     |
| <b>DPT280PF/X</b>   | Dissuasore fisso H800 - Acciaio Inox (a richiesta con LED)                           | 1   | 4   | <b>DPT280PF/X</b>   |

## ACCESSORI

### AJDPT260

Pozzetto di fondazione  
per DPT260

### AJDPT280

Pozzetto di fondazione  
per DPT280

### AJDPT/BZ

Buzzer

### AJDPT/CH

Chiusino per  
pozzetto AJDPT

### AJDPT/AC

Estensione cavo DPT  
(multipli 5 m., max 80 m.)

### AJDPT/HR

Resistenza riscaldante  
+ termostato  
+ trasformatore

### AJDPT/EFO

E.F.O. Accumulatore  
per chiusura emergenza  
(salita in 1,5 s.)

### 86000

Colorazioni RAL per  
dissuasore a richiesta  
(Previa verifica con ufficio  
commerciale)

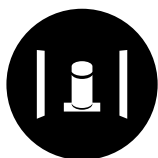
### DPT/LED

Circuito gestione LED  
per DPT260PL/PF

### ASDPT-001

Centrale di comando  
per No. 1 DPT\*

\* Per impianti di più di 2 dissuasori contattare Ufficio Commerciale



DISSUASORI.

104

DPT290K

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Dissuasori automatici a 230Vac con tecnologia oleodinamica per uso specifico in ambito di sicurezza perimetrale e varchi controllati.

#### FACILE DA INSTALLARE

La motorizzazione è sempre integrata e sono pronti per essere alloggiati nelle loro casse di fondazione speciali.

#### SILENZIOSO E ROBUSTO

Motore speciale ad alta efficienza. Spessore cilindro da 10mm, diametro 273mm e altezza cilindro da 900mm.

**Certificati (K4 – PA68:2013 e IWA 14-1:2013).**

#### PERFORMANTE

Destinato per uso intensivo di 2000 movimenti al giorno e vita media (MCBF) di 3.000.000 di movimenti.

#### TECNOLOGICO E SICURO

Precablato e dotato di tutti gli optional possibili e necessari per un'installazione dai più alti profili di sicurezza e servizio.

#### DESIGN

Elegante, con corona a Led integrata, verniciato a polveri e personalizzabile con qualsiasi colore a richiesta, oppure realizzato in acciaio INOX spazzolato.



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

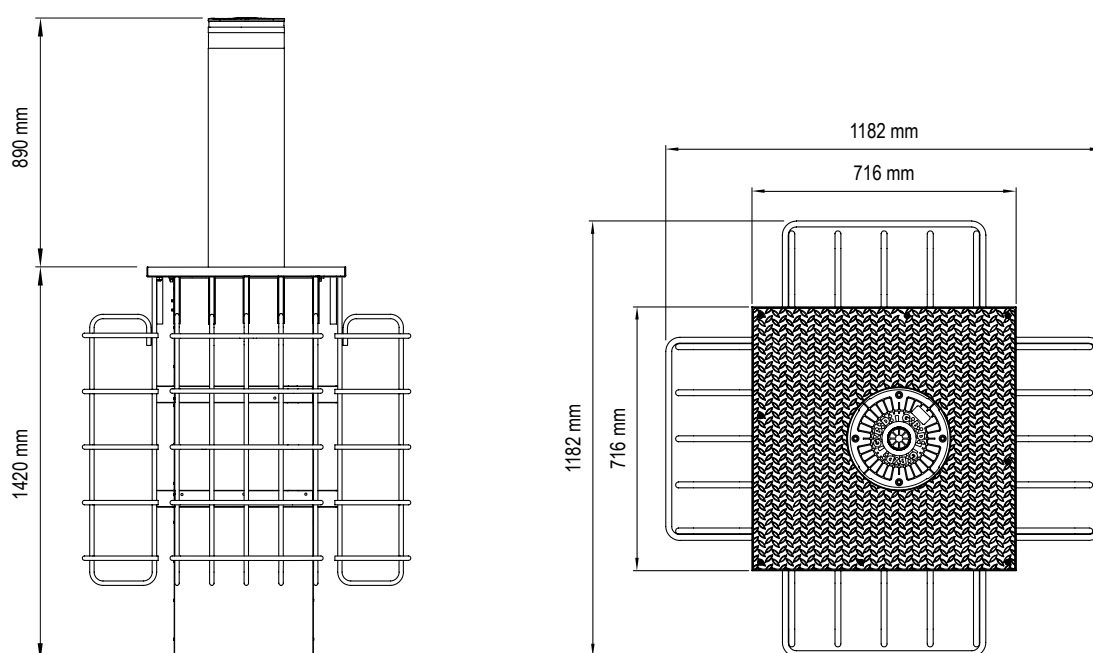


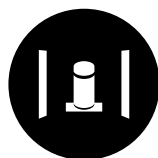
## CARATTERISTICHE TECNICHE

105

|                                    | <b>T290K</b>            |
|------------------------------------|-------------------------|
| Utilizzo                           | <b>INTENSIVO</b>        |
| Frequenza di utilizzo              | <b>40%</b>              |
| Alimentazione motore               | <b>230Vac - 50/60Hz</b> |
| Potenza assorbita                  | <b>2,2 - 3,4 A</b>      |
| Grado di protezione                | <b>IP67</b>             |
| Resistenza urti senza deformazione | <b>250.000 J</b>        |
| Resistenza allo sfondamento        | <b>750.000 J</b>        |
| Tempo di apertura/chiusura         | <b>2,43,6 - 6 s.</b>    |
| Diametro cilindro                  | <b>273 mm</b>           |
| Corsa cilindro                     | <b>900 mm</b>           |
| Spessore cilindro                  | <b>10 mm</b>            |
| Temp. di funzionamento             | <b>-40°C + 70°C</b>     |

## DIMENSIONI





## DISSUASORI.

106

DPT290K

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                          |   |  |  | Cod.                     |
|--------------------------|---|---|---|--------------------------|
| <b>DPT290K</b>           | Dissuasore oleodinamico H900-K4 - Acciaio verniciato                  | 1   | 1   | <b>DPT290K</b>           |
| <b>DPT290K/LED</b>       | Dissuasore oleodinamico H900-K4 con LED - Acciaio verniciato          | 1   | 1   | <b>DPT290K/LED</b>       |
| <b>DPT290K/LED-EFO</b>   | Dissuasore oleodinamico H900-K4 con LED + E.F.O. - Acciaio verniciato | 1   | 1   | <b>DPT290K/LED-EFO</b>   |
| <b>DPT290K/X</b>         | Dissuasore oleodinamico H900-K4 - Acciaio inox                        | 1   | 1   | <b>DPT290K/X</b>         |
| <b>DPT290K/X/LED</b>     | Dissuasore oleodinamico H900-K4 con LED - Acciaio inox                | 1   | 1   | <b>DPT290K/X/LED</b>     |
| <b>DPT290K/X/LED-EFO</b> | Dissuasore oleodinamico H900-K4 con LED + E.F.O. - Acciaio inox       | 1   | 1   | <b>DPT290K/X/LED-EFO</b> |
| <b>DPT290FB</b>          | Dissuasore fisso H900 - Acciaio verniciato (A richiesta con LED)      | 1   | 1   | <b>DPT290FB</b>          |
| <b>DPT290FB/X</b>        | Dissuasore fisso H900 - Acciaio inox (A richiesta con LED)            | 1   | 1   | <b>DPT290FB/X</b>        |
| <b>DPT290RM</b>          | Dissuasore fisso rimovibile H900 - Acciaio verniciato                 | 1   | 1   | <b>DPT290RM</b>          |
| <b>DPT290RM/X</b>        | Dissuasore fisso rimovibile H900 - Acciaio inox                       | 1   | 1   | <b>DPT290RM/X</b>        |

### ACCESSORI

#### AJDPT290K-R

Pozzetto di fondazione per  
DPT290K con armatura

#### AJDPT/BZ

Buzzer

#### AJDPT/HR

Resistenza riscaldante  
+ termostato  
+ trasformatore

#### AJDPTK/NO

Valvola N.O.  
discesa automatica

#### AJDPT/AC

Estensione cavo DPT  
(multipli 5 m., max 80 m.)

#### AJDPT290/FB/BASE

Basamento verniciato per  
DPT290FB

#### AJDPT290/RM/CROWN

Corona per basamento  
AJDPT290/FB/BASE

#### ASDPTK-001

Centrale di comando  
per No. 1 DPTK

#### ASDPTK-002

Centrale di comando  
per No. 2 DPTK\*

#### ASDPTK-EFO-001

Centrale di comando  
per No. 1 DPTK con E.F.O.\*

\* Per impianti di più di 2 dissuasori contattare Ufficio Commerciale

**SCHEMA DI INSTALLAZIONE**



**1 DPT290K**  
Dissuasore DPT290-K

**2 AJDPT290K-R**  
Cassa di fondazione

**3 ASDPTK-001**  
Apparecchiatura di comando



**4 70710**  
Lampeggiante completo  
DSL70710  
230 Vac



**5 AU02910**  
DRS 4332 Ricevente  
2 canali ad innesto  
per apparecchiature  
di comando



**6 AU03100**  
Radiocomando MAK0  
Rolling Code, 4 canali,  
frequenza 433 MHz



**7 AU01940**  
DCS100 Selettore a chiave  
da parete e per colonnine  
serie DCA + 3 chiavi



**8 AU02250**  
DCF180 Coppia di fotocellule  
sincronizzate, rotazione 180°,  
portata massima 30 m



**9 AU02160**  
Luce ROSSA a LED  
230 Vac / 24 Vdc - ac  
IP54



**10 AU02170**  
Luce VERDE a LED  
230 Vac / 24 Vdc - ac  
IP54



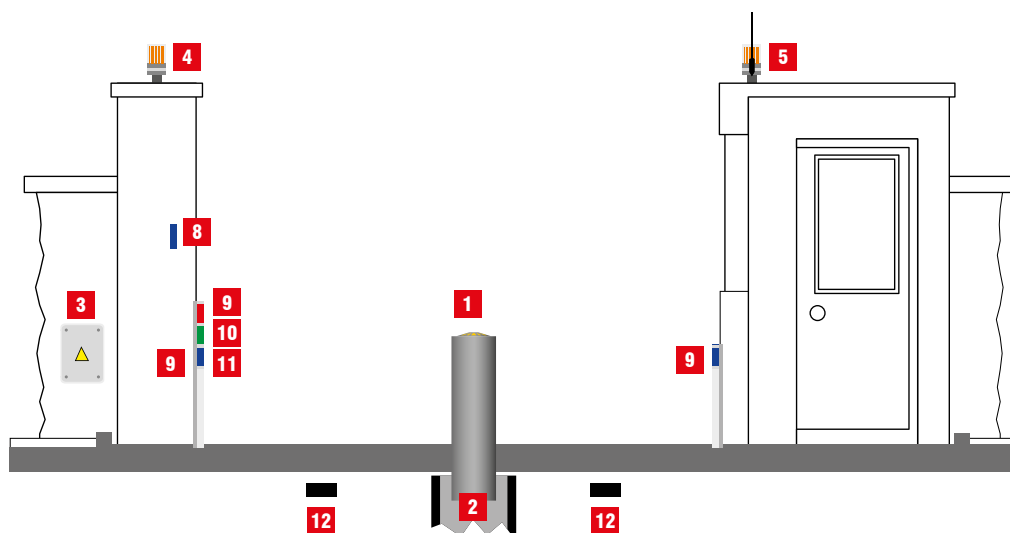
**11 AU01970**  
Coperchio distanziatore  
in plastica



**12 AS05900**  
Rilevatore di masse  
metalliche - 24 Vdc



**12 AS05910**  
Rilevatore di masse  
metalliche - 230 Vac

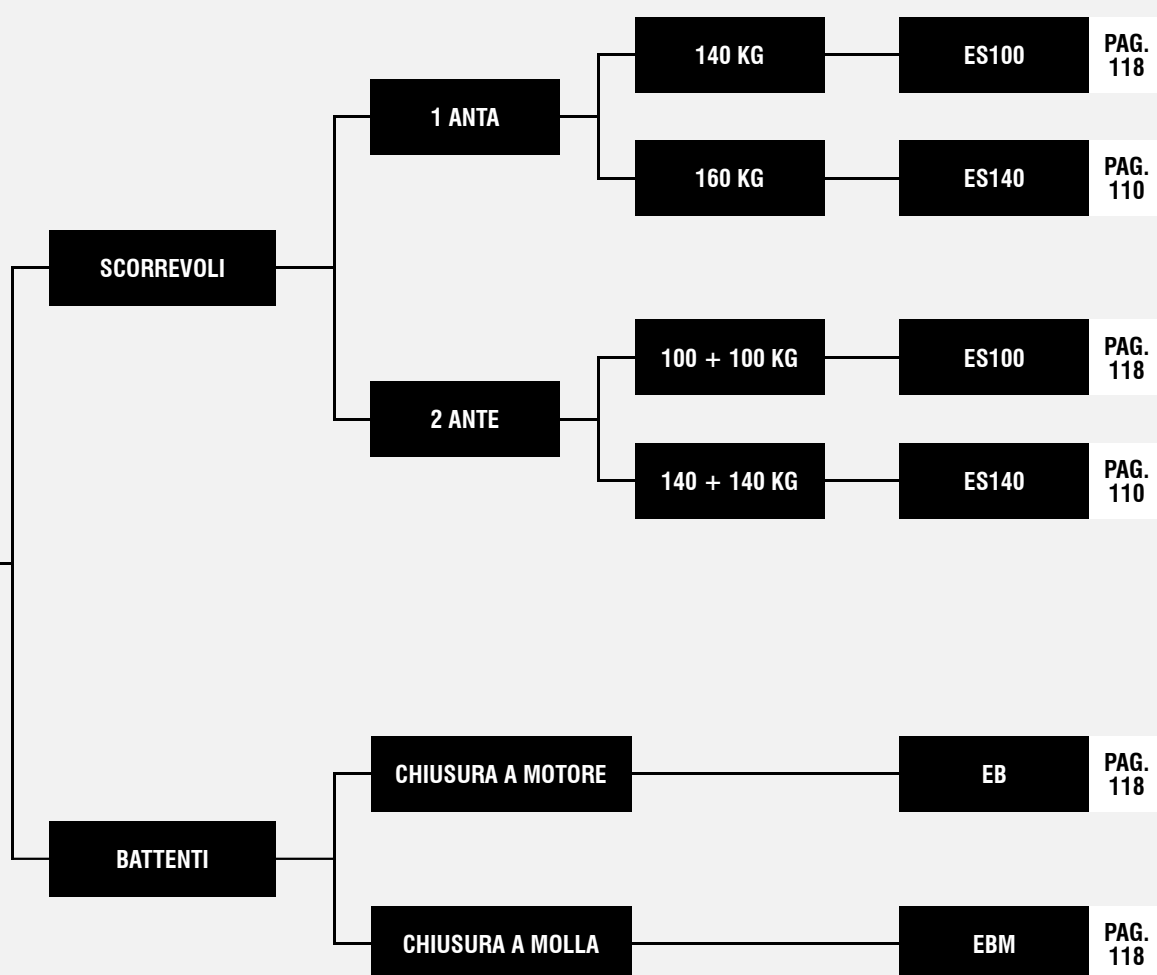




SISTEMI PER  
PORTE AUTOMATICHE.

108

ELETTROMECCANICHE





## SISTEMI PER PORTE AUTOMATICHE.

110

ENTRA ES

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

Il nuovo operatore per porte scorrevoli ENTRA serie ES, adatto ad ogni tipo di installazione, anche la più gravosa, si contraddistingue per la sua modularità e caratteristiche meccaniche ed elettroniche che ne fanno un automatismo flessibile, funzionale, compatto, semplice da installare e dotato delle soluzioni tecnologicamente più evolute disponibili sul mercato.

Disponibile nei modelli ES100 (140 Kg ad una anta e 100+100 Kg a due ante), ed ES140 con portata di 160 Kg ad un'anta e 140+140 Kg se a due ante), entrambi conformi alla normativa EN 16005.

Costruito con struttura in alluminio, con coperchio rimovibile e dispositivo di aggancio e sgancio pratico per tenere il coperchio aperto in fase di manutenzione e pulizia.

Il carrello è realizzato in acciaio con doppia ruota autolubrificante, con diametro maggiorato e regolabile in altezza, rende ENTRA un automatismo robusto e silenzioso.

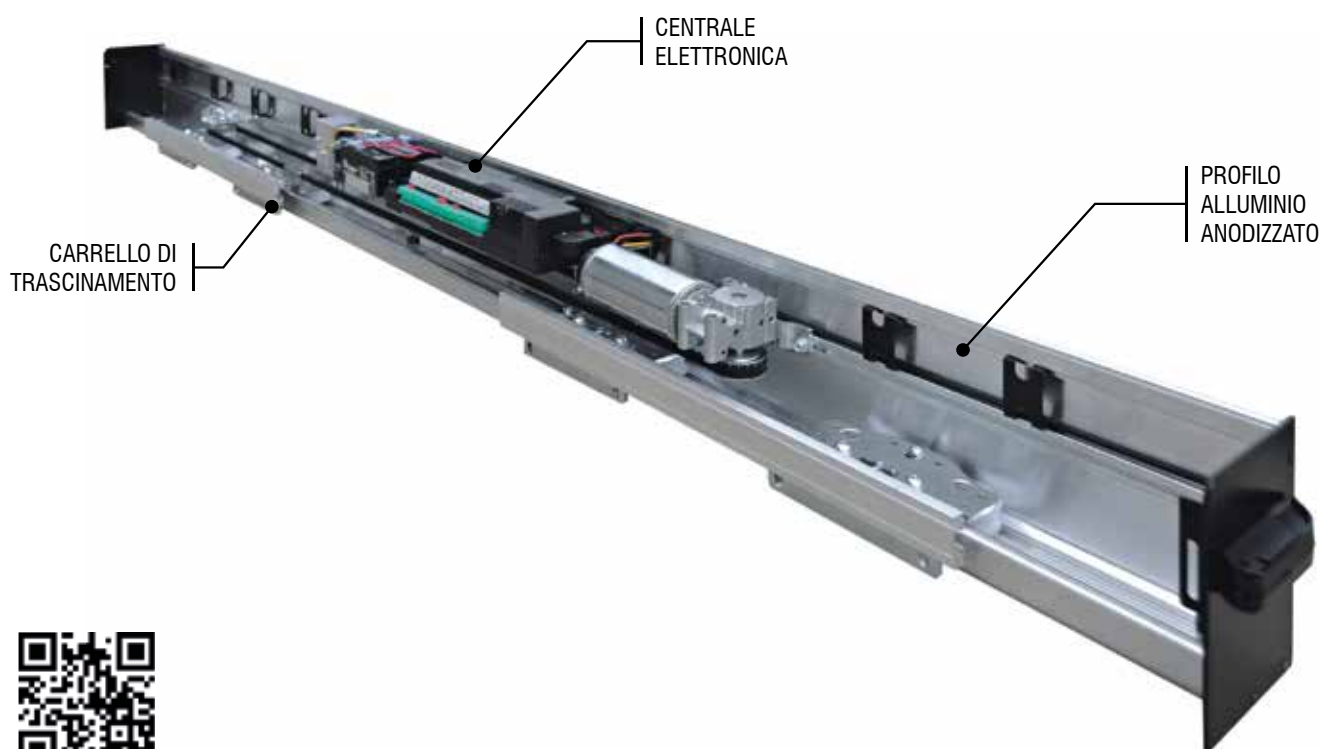
Il motoriduttore, da 150W per ES100 e 180W per ES140 lavora accoppiato ad un encoder ad alta risoluzione.

La centrale elettronica, con alimentatore switching integrato, garantisce maggior risparmio energetico, minor peso, ingombri ridotti e maggiori accelerazioni.

Tecnologia con doppio microprocessore protetta da un doppio guscio in plastica autoestinguente e programmazione semplificata grazie all'autoapprendimento dei parametri di funzionamento.

Le regolazioni di tutti i parametri sono impostabili direttamente sulla scheda tramite display con appositi pulsanti di selezione. È inoltre possibile collegare selettori delle logiche in modalità wireless.

ENTRA è davvero la soluzione più "creative" per il tuo ingresso pedonale.



SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

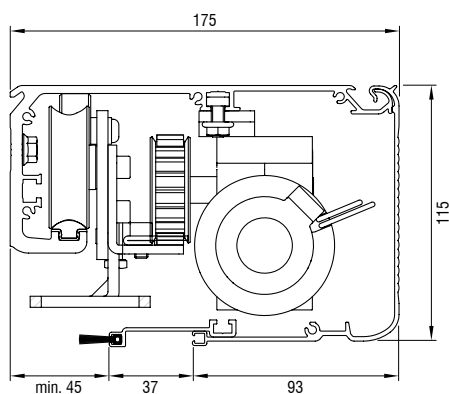
## CARATTERISTICHE TECNICHE

111

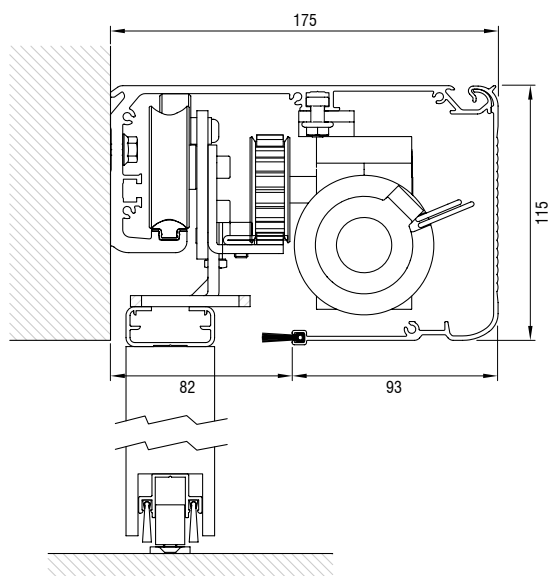
|                             | ES100   | ES140   |
|-----------------------------|---|---|
| Utilizzo                    | INTENSIVO                                       | INTENSIVO                                       |
| Numero ante                 | 1 - 2   | 1 - 2   |
| Alimentazione               | 230 Vac - 50/60 Hz                              | 230 Vac - 50/60 Hz                              |
| Potenza nominale            | 150 W   | 180 W   |
| Grado di protezione         | IP20  | IP20  |
| Alimentazione accessori     | 15V DC - 12 W Max                               | 15V DC - 12 W Max                               |
| Batterie tampone (optional) | 24 V 1,2 Ah                                     | 24 V 1,2 Ah                                     |
| Velocità apertura max.      | 1 anta (70 cm/s) - 2 ante (140 cm/s)            | 1 anta (70 cm/s) - 2 ante (140 cm/s)            |
| Velocità chiusura max.      | 70% della velocità di apertura                  | 70% della velocità di apertura                  |
| Peso anta max               | 1 anta (140 Kg) - 2 ante (100 Kg + 100 Kg)      | 1 anta (160Kg) - 2 ante (140 Kg + 140 Kg)       |
| Dim. del vano di passaggio  | 1 anta (700 ÷ 3000 mm) - 2 ante (800 ÷ 3000 mm) | 1 anta (700 ÷ 3000 mm) - 2 ante (800 ÷ 3000 mm) |
| Temperatura di esercizio    | -10°C ÷ +55°C                                   | -10°C ÷ +55°C                                   |
| Antischiacciamento          | SI  | SI  |
| Peso operatore              | 11 Kg/m   | 11 Kg/m   |
| Conformità                  | EN 16005  | EN 16005  |

## DIMENSIONI

SEZIONE AUTOMATISMO



INGRESSO CON PROFILI COMMERCIALI E ADATTATORI







# SISTEMI PER PORTE AUTOMATICHE.

112

ENTRA ES100 - 1 ANTA

230V

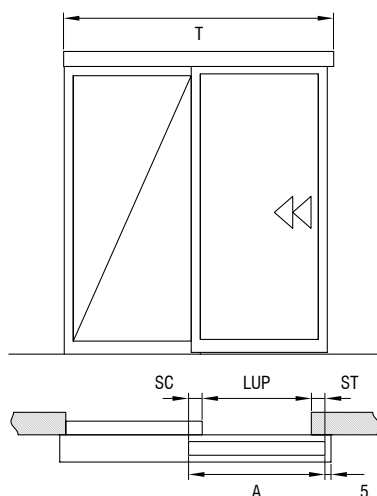
\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 140KG

| T    | LUP  | Automatismo pre-assemblato                      | Cod.         |                          | Cod.       |
|------|------|---|--------------|--------------------------|------------|
| 1600 | 700  | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.20 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.20 |
| 1800 | 800  | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.21 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.21 |
| 2000 | 900  | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.22 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.22 |
| 2200 | 1000 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.23 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.23 |
| 2400 | 1100 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.24 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.24 |
| 2600 | 1200 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.25 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.25 |
| 2800 | 1300 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.26 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.26 |
| 3000 | 1400 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.27 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.27 |
| 3200 | 1500 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.28 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.28 |
| 3400 | 1600 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.29 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.29 |
| 3600 | 1700 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.30 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.30 |
| 3800 | 1800 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.31 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.31 |
| 4000 | 1900 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.32 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.32 |
| 4200 | 2000 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.33 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.33 |
| 4400 | 2100 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.34 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.34 |
| 4800 | 2300 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.35 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.35 |
| 5200 | 2500 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.36 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.36 |
| 5600 | 2700 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.37 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.37 |
| 6200 | 3000 | Automatismo ES100 per 1 anta anodizzato argento | ES100PF20.38 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.38 |

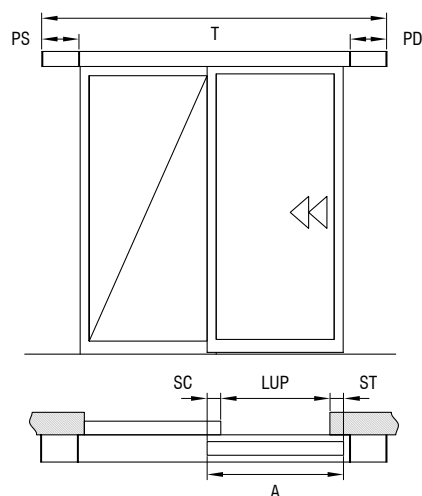
! T = Lunghezza trave automatismo (mm) – LUP = Luce utile passaggio (mm)

## SCHEMA DI APERTURA 1 ANTA STANDARD



$$\begin{aligned} \text{LUP} \rightarrow T &= 2\text{LUP} + 2\text{ST} + \text{SC} + 10^{(1)} \\ A \rightarrow T &= 2A - \text{SC} + 10^{(1)} \end{aligned}$$

## SCHEMA DI APERTURA 1 ANTA CASSA VUOTA



$$\begin{aligned} \text{LUP} \rightarrow T &= 2\text{LUP} + 2\text{ST} + \text{SC} + \text{PS} + \text{PD} + 10^{(1)} \\ A \rightarrow T &= 2A - \text{SC} + \text{PS} + \text{PD} + 10^{(1)} \end{aligned}$$

## ENTRA ES100 - 2 ANTE

**230V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

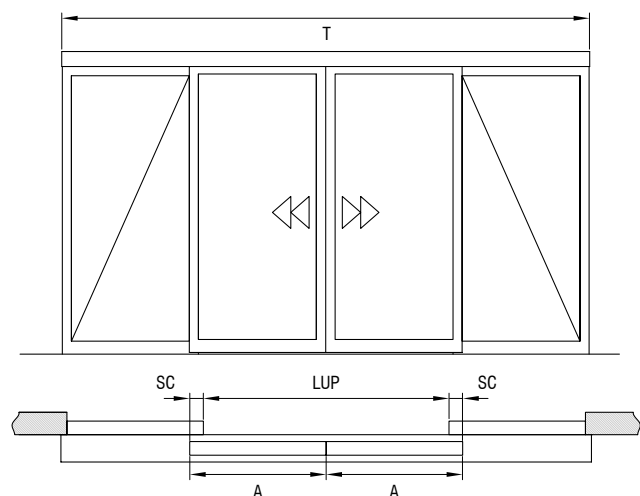
**FINO A 100+100KG**

**113**

| T    | LUP  | Automatismo pre-assemblato                      | Cod.                |                          | Cod.              |
|------|------|---|---------------------|--------------------------|-------------------|
| 1800 | 800  | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.71</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.21</b> |
| 2000 | 900  | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.72</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.22</b> |
| 2200 | 1000 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.73</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.23</b> |
| 2400 | 1100 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.74</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.24</b> |
| 2600 | 1200 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.75</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.25</b> |
| 2800 | 1300 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.76</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.26</b> |
| 3000 | 1400 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.77</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.27</b> |
| 3200 | 1500 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.78</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.28</b> |
| 3400 | 1600 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.79</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.29</b> |
| 3600 | 1700 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.80</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.30</b> |
| 3800 | 1800 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.81</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.31</b> |
| 4000 | 1900 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.82</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.32</b> |
| 4200 | 2000 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.83</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.33</b> |
| 4400 | 2100 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.84</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.34</b> |
| 4800 | 2300 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.85</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.35</b> |
| 5200 | 2500 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.86</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.36</b> |
| 5600 | 2700 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.87</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.37</b> |
| 6200 | 3000 | Automatismo ES100 per 2 ante anodizzato argento | <b>ES100PF20.88</b> | Coperchio automatismo ES | <b>EAMPF23.38</b> |

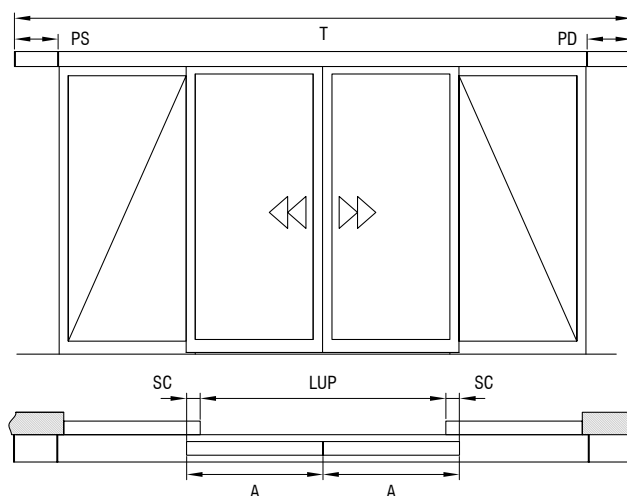
**!** T = Lunghezza trave automatismo (mm) – LUP = Luce utile passaggio (mm)

### SCHEMA DI APERTURA 2 ANTE STANDARD



$$\begin{aligned} \text{LUP} &\rightarrow T = 2\text{LUP} + 2\text{SC} + 10^{(1)} \\ \text{A} &\rightarrow T = 4\text{A} - 2\text{SC} + 10^{(1)} \end{aligned}$$

### SCHEMA DI APERTURA 2 ANTE CASSA VUOTA



$$\begin{aligned} \text{LUP} &\rightarrow T = 2\text{LUP} + 2\text{SC} + \text{PS} + \text{PD} + 10^{(1)} \\ \text{A} &\rightarrow T = 4\text{A} - 2\text{SC} + \text{PS} + \text{PD} + 10^{(1)} \end{aligned}$$

Le quote si intendono in mm. Il senso di apertura si determina sempre dal lato ispezione.  
(1) quota che tiene conto dello spessore delle testate laterali dell'automatismo.



# SISTEMI PER PORTE AUTOMATICHE.

114

ENTRA ES140 - 1 ANTA

230V

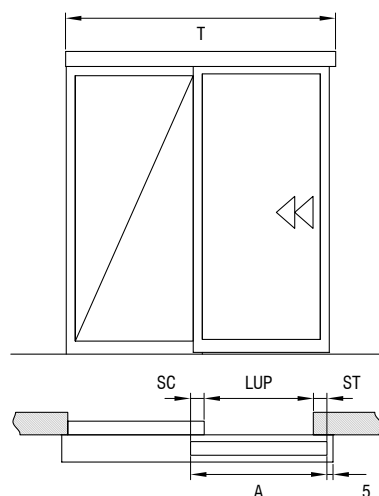
\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 160KG

| T    | LUP  | Automatismo pre-assemblato                      | Cod.         |                          | Cod.       |
|------|------|---|--------------|--------------------------|------------|
| 1600 | 700  | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.20 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.20 |
| 1800 | 800  | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.21 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.21 |
| 2000 | 900  | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.22 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.22 |
| 2200 | 1000 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.23 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.23 |
| 2400 | 1100 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.24 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.24 |
| 2600 | 1200 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.25 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.25 |
| 2800 | 1300 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.26 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.26 |
| 3000 | 1400 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.27 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.27 |
| 3200 | 1500 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.28 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.28 |
| 3400 | 1600 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.29 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.29 |
| 3600 | 1700 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.30 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.30 |
| 3800 | 1800 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.31 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.31 |
| 4000 | 1900 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.32 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.32 |
| 4200 | 2000 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.33 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.33 |
| 4400 | 2100 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.34 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.34 |
| 4800 | 2300 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.35 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.35 |
| 5200 | 2500 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.36 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.36 |
| 5600 | 2700 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.37 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.37 |
| 6200 | 3000 | Automatismo ES140 per 1 anta anodizzato argento | ES140PF21.38 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.38 |

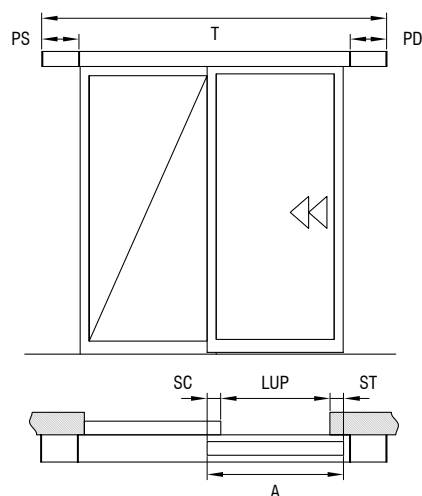
! T = Lunghezza trave automatismo (mm) – LUP = Luce utile passaggio (mm)

## SCHEMA DI APERTURA 1 ANTA STANDARD



$$\begin{aligned} \text{LUP} \rightarrow T &= 2\text{LUP} + 2\text{ST} + \text{SC} + 10^{(1)} \\ A \rightarrow T &= 2A - \text{SC} + 10^{(1)} \end{aligned}$$

## SCHEMA DI APERTURA 1 ANTA CASSA VUOTA



$$\begin{aligned} \text{LUP} \rightarrow T &= 2\text{LUP} + 2\text{ST} + \text{SC} + \text{PS} + \text{PD} + 10^{(1)} \\ A \rightarrow T &= 2A - \text{SC} + \text{PS} + \text{PD} + 10^{(1)} \end{aligned}$$

## ENTRA ES140 - 2 ANTE

**230V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

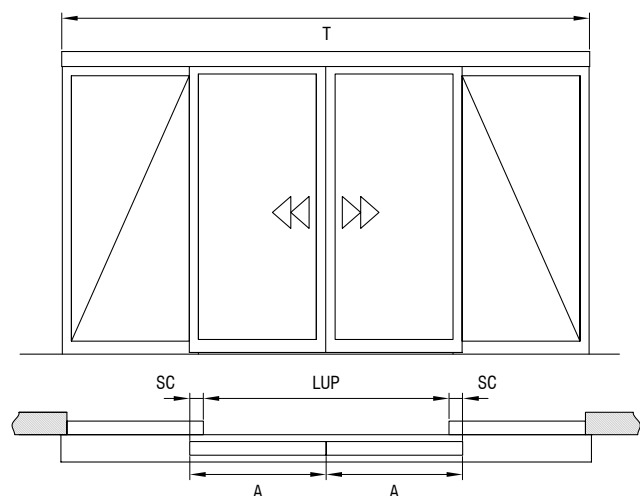
**FINO A 140+140KG**

**115**

| T    | LUP  | Automatismo pre-assemblato                      | Cod.         |                          | Cod.       |
|------|------|---|--------------|--------------------------|------------|
| 1800 | 800  | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.71 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.21 |
| 2000 | 900  | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.72 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.22 |
| 2200 | 1000 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.73 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.23 |
| 2400 | 1100 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.74 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.24 |
| 2600 | 1200 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.75 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.25 |
| 2800 | 1300 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.76 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.26 |
| 3000 | 1400 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.77 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.27 |
| 3200 | 1500 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.78 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.28 |
| 3400 | 1600 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.79 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.29 |
| 3600 | 1700 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.80 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.30 |
| 3800 | 1800 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.81 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.31 |
| 4000 | 1900 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.82 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.32 |
| 4200 | 2000 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.83 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.33 |
| 4400 | 2100 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.84 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.34 |
| 4800 | 2300 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.85 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.35 |
| 5200 | 2500 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.86 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.36 |
| 5600 | 2700 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.87 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.37 |
| 6200 | 3000 | Automatismo ES140 per 2 ante anodizzato argento | ES140PF21.88 | Coperchio automatismo ES | EAMPF23.38 |

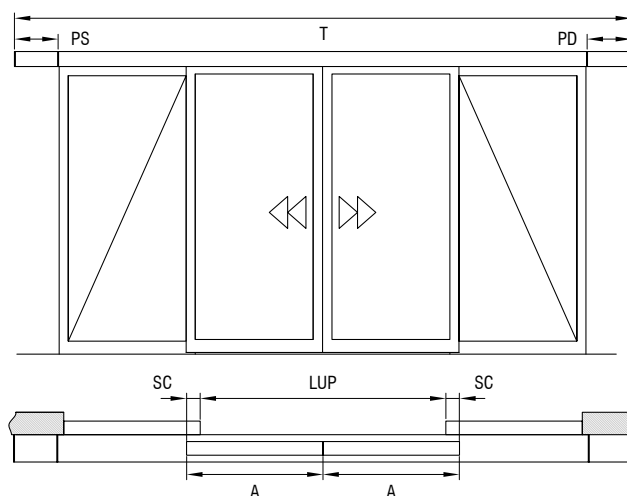
**!** T = Lunghezza trave automatismo (mm) – LUP = Luce utile passaggio (mm)

### SCHEMA DI APERTURA 2 ANTE STANDARD



$$\begin{aligned} \text{LUP} &\rightarrow T = 2\text{LUP} + 2\text{SC} + 10^{(1)} \\ \text{A} &\rightarrow T = 4\text{A} - 2\text{SC} + 10^{(1)} \end{aligned}$$

### SCHEMA DI APERTURA 2 ANTE CASSA VUOTA



$$\begin{aligned} \text{LUP} &\rightarrow T = 2\text{LUP} + 2\text{SC} + \text{PS} + \text{PD} + 10^{(1)} \\ \text{A} &\rightarrow T = 4\text{A} - 2\text{SC} + \text{PS} + \text{PD} + 10^{(1)} \end{aligned}$$

Le quote si intendono in mm. Il senso di apertura si determina sempre dal lato ispezione.  
(1) quota che tiene conto dello spessore delle testate laterali dell'automatismo.



## SISTEMI PER PORTE AUTOMATICHE.

116

ENTRA ES

ACCESSORI ES



**EAPF25.65**  
Kit batterie con scheda  
di controllo e ricarica



**EAPF25.61**  
Elettroblocco standard  
con sblocco singolo



**EAPF25.63**  
Elettroblocco Fail Safe  
con sblocco singolo



**EAPF25.71**  
Elettroblocco standard  
con doppio sblocco



**EAPF25.72**  
Elettroblocco Fail Safe  
con doppio sblocco



**EAPF25.66**  
Selettore  
logiche base



**EAPF25.67**  
Selettore logiche  
base con blocco  
di sicurezza a chiave



**EAPF25.60**  
Kit Viti Coperchio -  
per chiusura da sotto



**EAPF25.86**  
Fotocellule  
a singolo raggio



**EAPF01.73**  
Scatola da incasso  
per selettori logiche



**EAPF26.67**  
Kit antipánico  
ad elastico montato su  
automatismi assemblati



**EAPF11.21 (EAGLE 1)**  
Sensore a microonde  
monodirezionale  
(120 x 50 x H80 mm)



**EAPF11.62 (MICROHEAD 1)**  
Sensore a microonde  
monodirezionale  
(L80 x L60 x H55 mm)



**EAPF11.70 (VIO ST)**  
Sensore per sicurezza  
laterale monitorato  
EN16005



**EAPF11.63 (VIO DT2)**  
Sensore bidirezionale  
monitorato a doppia  
tecnologia EN16005



**EAPF11.64 (IXIO DT1)**  
Sensore doppia tecnologia  
monitorato EN16005  
unidirezionale



**EAPF11.67 (IXIO DT3)**  
Sensore doppia tecnologia infrarosso  
attivo e radar microonda monodirezionale  
per uscite di emergenza EN16005.  
Livello performance "D"



**EAPF11.81 (IXIO ST)**  
Sensore per sicurezza  
laterale monitorato  
EN16005 con display



**EAPF03.20N**  
Guida per anta scorrevole  
anodizzata argento  
L= 2,5 m



**EAPF03.03N**  
Adattatore automatismo  
anodizzato argento  
L= 5,1m



**EAPF03.40**  
Inserto esagonale  
profilo/carrello  
(servono 4 pz per anta)



**EAPF01.47**  
Spazzolino da 14 mm -  
L = 2,5 m



**EAPF03.70**  
Guida a pavimento con  
inserto a basso coefficiente  
di attrito.  
Per profili EAPF03.20



**EAPF03.78**  
Guida a pavimento con inserto  
a basso coefficiente di attrito.  
Per ante telescopiche realizzate  
con profili EAPF03.20



**EAPF12.01**  
Guida a pavimento tipo  
cuscinetto da 25 mm



**EAPF12.04**  
Guida a pavimento tipo  
cuscinetto diametro 25 mm  
per ante veloce telescopica



**EAPF12.02**  
Profilo ad "U" L = 2,2m  
da usarsi con le guide  
a pavimento EAPF12.01  
e EAPF12.04



**EAPF12.03**  
Profilo ad "U" L = 4,5m  
da usarsi con le guide  
a pavimento EAPF12.01  
e EAPF12.04



**EAPF12.15N**  
Profilo adattatore per ante  
commerciali L = 1,6 m -  
anodizzato argento

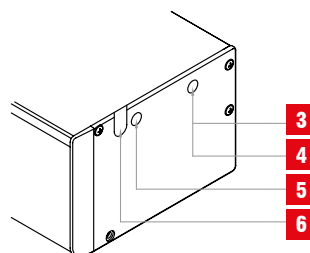
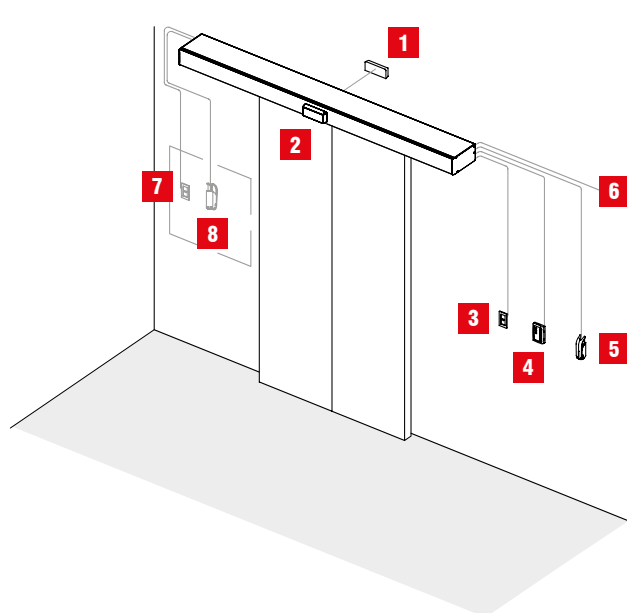


**EAPF12.16N**  
Profilo adattatore per ante  
commerciali L = 3,2 m -  
anodizzato argento



**EAPF12.17**  
Piastrina per adattatore profili  
comm. EAPF12.15 e EAPF12.16  
- Confezione 4 pz

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- 1 Radar esterno** Cavi in dotazione
  - 2 Radar interno** Cavi in dotazione
  - 3 Pulsante** 2 cavi x 0.25 mm<sup>2</sup>
  - 4 Selettore** 4 cavi x 0.25 mm<sup>2</sup> schermato
  - 5 Maniglia di sblocco** Cavi in dotazione (Lunghezza max. 4,5 M)
  - 6 Alimentazione** 3 cavi x 1.5 mm<sup>2</sup>
  - 7 Contatto a chiave** 2 cavi x 0.25 mm<sup>2</sup>
  - 8 Maniglia di sblocco esterna (\*)** Cavi in dotazione (Lunghezza max. 4,5 M)
- (\*) Da posizionare in un blindino (non fornito)



## SISTEMI PER PORTE AUTOMATICHE.

118

ENTRA EB

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 240KG

Operatore per porte a battente progettato per semplificare al massimo le attività di installazione e programmazione.

ENTRA EB è dotato di soluzioni meccaniche innovative che garantiscono un impiego intensivo ed una lunga vita di esercizio.

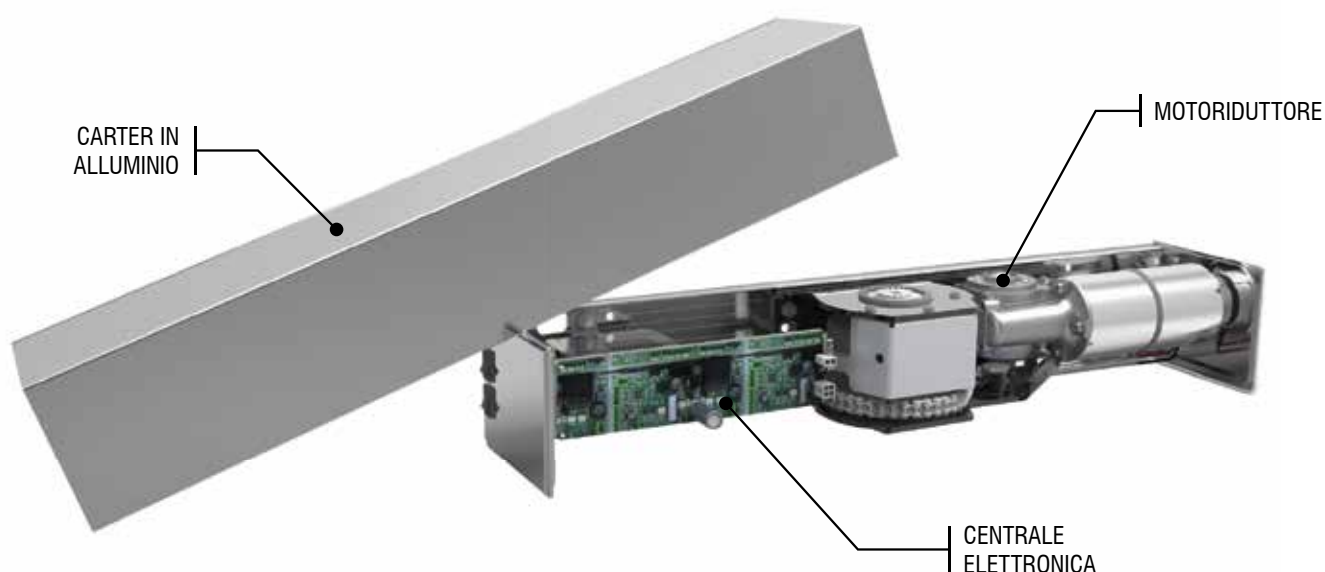
Il cuore innovativo dell'operatore è rappresentato dalla trasmissione, composta dal motoriduttore testato con risultati qualitativi eccellenti in altre applicazioni, unita ad un unico stadio di riduzione realizzato con catena a rullini a lubrificazione sigillata (autolubrificante).

Questa soluzione comporta lunga durata e assenza di manutenzione. Il sistema è completato da un accumulatore

di energia meccanica realizzato con una speciale ed innovativa molla a nastro testata.

Particolari accorgimenti in fase di progettazione della centrale elettronica di comando e dell'alimentatore switching consentono un consumo ridotto di energia quando viene attivata la modalità notte.

Tra le caratteristiche di ENTRA EB troviamo la possibilità di gestire diversi tipi di serrature elettriche con diversi valori di alimentazione, la molla in acciaio armonico ad alta resistenza con durata superiore al milione di cicli completi di apertura/chiusura. Set-up e messa in funzione direttamente su centrale di controllo, la funzione PUSH & GO e Interblocco e gli Interruttori standard a bordo, ON/OFF e selettore a 3 logiche.

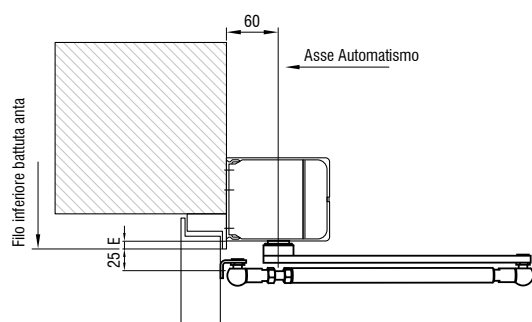


SCARICA  
PIÙ CONTENUTI

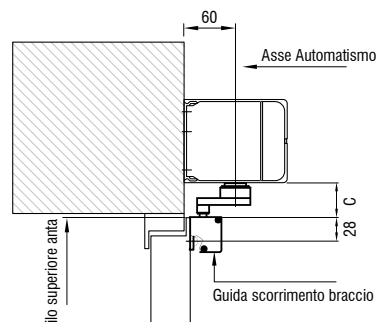


**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**119**

|                          | <b>EB</b>                  | <b>EBM</b>                 |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Utilizzo                 | <b>INTENSIVO</b>           | <b>INTENSIVO</b>           |
| Alimentazione            | <b>230 V Ac - 50/60 Hz</b> | <b>230 V Ac - 50/60 Hz</b> |
| Potenza Nominale         | <b>85 W</b>                | <b>85 W</b>                |
| Alimentazione accessori  | <b>12/24V DC</b>           | <b>12/24V DC</b>           |
| Temperatura di esercizio | <b>-10°C + 55° C</b>       | <b>-10°C + 55° C</b>       |
| Grado di protezione      | <b>IP40</b>                | <b>IP40</b>                |
| Altezza                  | <b>95</b>                  | <b>95</b>                  |
| Larghezza                | <b>587</b>                 | <b>587</b>                 |
| Profondità               | <b>120</b>                 | <b>120</b>                 |
| Larghezza max. anta      | <b>1400</b>                | <b>1400</b>                |
| Angolo max. apertura     | <b>110°</b>                | <b>110°</b>                |
| Precarico Molla          | <b>-</b>                   | <b>EN3—EN6</b>             |
| Funzione Low Energy      | <b>SI</b>                  | <b>SI</b>                  |
| Push & Go                | <b>REGOLABILE</b>          | <b>REGOLABILE</b>          |
| Antivento                | <b>SI</b>                  | <b>SI</b>                  |
| Programmazione velocità  | <b>SI</b>                  | <b>SI</b>                  |
| Peso operatore           | <b>8,5 Kg</b>              | <b>9 Kg</b>                |
| Certificazione           | <b>EN16005</b>             | <b>EN16005</b>             |

**DIMENSIONI**
**BRACCIO A SPINGERE**


| Tipo di prolunga                            | Quota E |
|---|---------|
| L = 30 mm (Standard già saldata al braccio) | 12 mm   |
| L = 50 mm                                   | 32 mm   |
| L = 70 mm                                   | 52 mm   |
| L = 90 mm                                   | 72 mm   |

**BRACCIO A TIRARE**


| Tipo di prolunga                            | Quota C |
|---|---------|
| L = 30 mm (Standard già saldata al braccio) | 42 mm   |
| L = 50 mm                                   | 62 mm   |
| L = 70 mm                                   | 82 mm   |
| L = 90 mm                                   | 102 mm  |



## SISTEMI PER PORTE AUTOMATICHE.



120

ENTRA EB

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

FINO A 240KG

|          |   |  |  | Cod.      |
|----------|---|---|---|-----------|
| ENTRA EB | Operatore EB-M con molla per porte a battente | 1   | 40  | EBPF31.00 |
| ENTRA EB | Operatore EB per porte a battente             | 1   | 40  | EBPF31.01 |

### ACCESSORI



**EAPF31.31**  
Push arm -  
braccio a spingere



**EAPF31.30**  
Pull Arm -  
braccio a tirare



**EAPF31.33**  
Prolunga per braccio  
da 50 mm



**EAPF01.70**  
Selettore  
logiche base



**EAPF11.21 (EAGLE 1)**  
Sensore a microonde  
monodirezionale  
(120 x 50 x H80 mm)



**EAPF11.62 (MICROHEAD 1)**  
Sensore a microonde  
monodirezionale  
(L80 x L60 x H55 mm)



**EAPF11.56 (4 SAFE)**  
Sensore infrarosso attivo  
per protezione movimento  
anta a battente  
lunghezza 350 mm



**EAPF11.71 (4 SAFE)**  
Sensore infrarosso attivo  
per protezione movimento  
anta a battente  
lunghezza 900 mm



**EAPF11.88**  
FLATSCAN -  
coppia sensori  
(nero)

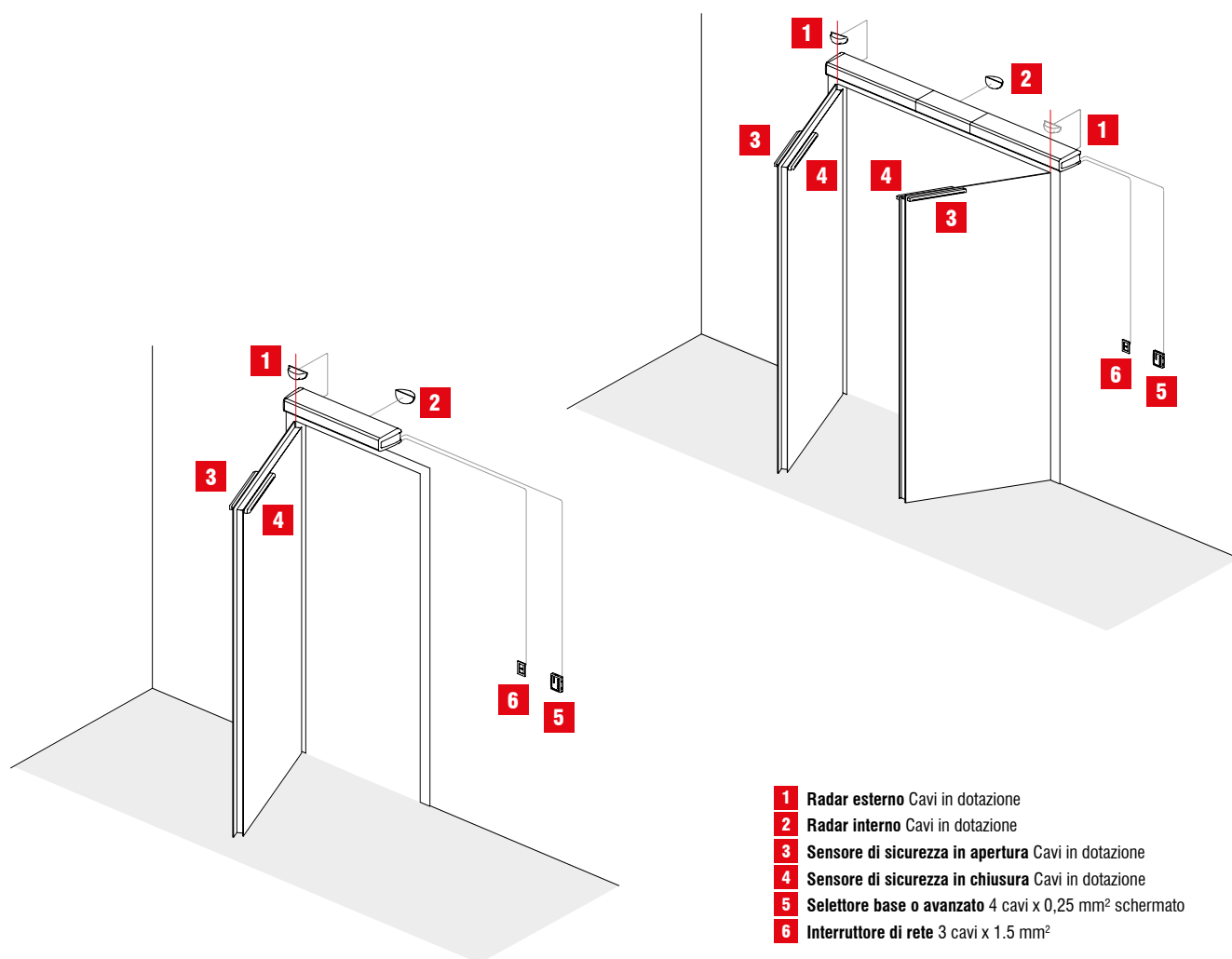


**EAPF11.94**  
FLATSCAN DX -  
sensore singolo destro  
(nero)



**EAPF11.95**  
FLATSCAN SX -  
sensore singolo sinistro  
(nero)

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE





COMANDO.

122

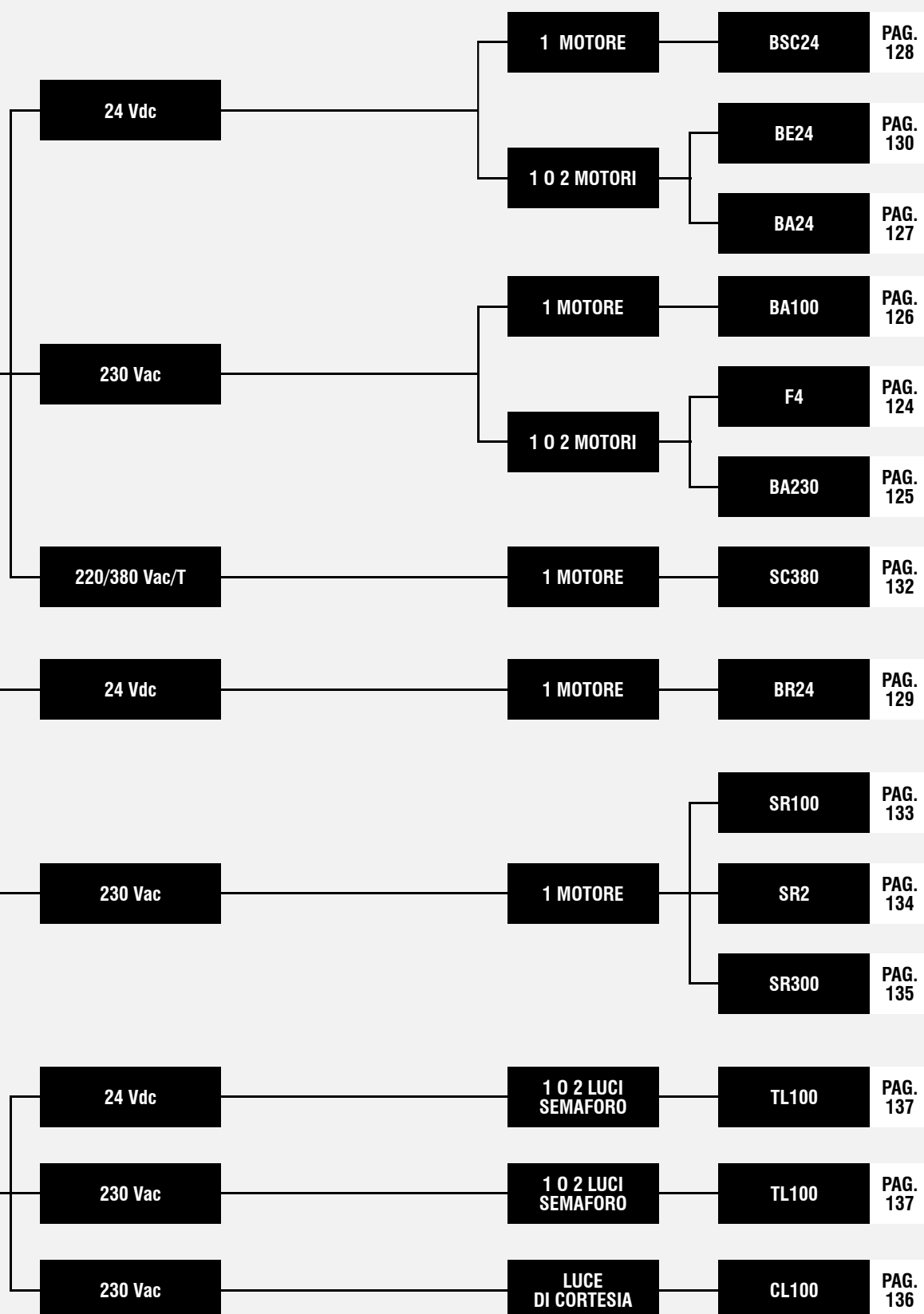


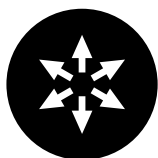
CANCELLI

BARRIERE

SERRANDE

CONTROLLO





COMANDO.

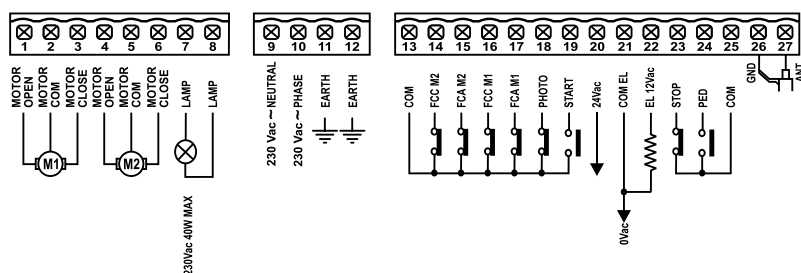
124

F4

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Motori                            | 1 o 2 a 230 Vac (max. 700W)     |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                     |
| Cancelli a battente               | TOP - FLOOR - ART - GROUND      |
| Cancelli scorrevoli               | MINNOW - PASS                   |
| Porte basculanti o sezionali      | AUTOBOX                         |
| Barriere                          | SI                              |
| Dissuasori                        | SI                              |
| Serrande                          | MPS                             |
| Tende e tapparelle                | RUNNER                          |
| Pedonale                          | SI                              |
| Regolazione della forza           | SI                              |
| Rallentamenti                     | SI                              |
| Antischiacciamento                | NO                              |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI                              |
| Ingresso fotocellule              | SI                              |
| Finecorsa-Encoder                 | Finecorsa (4)                   |
| Tipo di programmazione            | Analogica - apprendimento tempi |
| Elettroserratura                  | SI                              |
| Ricevente radio incorporata       | NO                              |
| Grado di protezione               | IP 55                           |



F4

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.

AS06320

**BA230**

**230V**

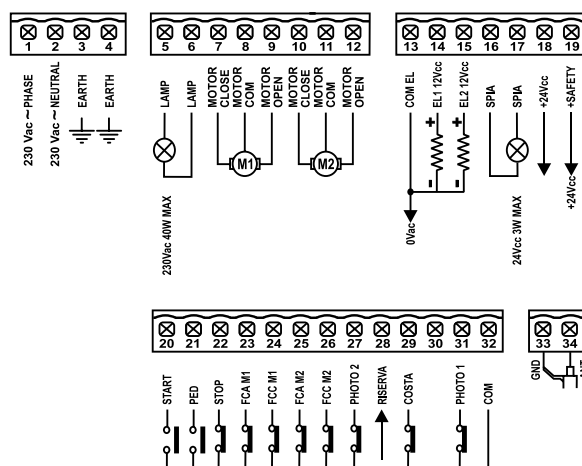
\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

**125**

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Motori                            | 1 o 2 a 230 Vac (max. 700W) |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                 |
| Cancelli a battente               | TOP - FLOOR - ART - GROUND  |
| Cancelli scorrevoli               | MINNOW - PASS               |
| Porte basculanti o sezionali      | AUTOBOX                     |
| Barriere                          | SI                          |
| Dissuasori                        | SI                          |
| Serrande                          | MPS                         |
| Tende e tapparelle                | RUNNER                      |
| Pedonale                          | SI                          |
| Regolazione della forza           | SI                          |
| Rallentamenti                     | SI                          |
| Antischiacciamento                | NO                          |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI                          |
| Ingresso fotocellule              | SI                          |
| Fincorsa-Encoder                  | Fincorsa (4)                |
| Tipo di programmazione            | Digitale                    |
| Elettroserratura                  | SI                          |
| Ricevente radio incorporata       | NO                          |
| Grado di protezione               | IP 55                       |



**EN 12453 FRIENDLY**



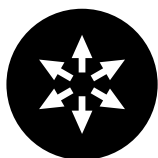
**BA 230**

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.

**AS05581**





COMANDO.

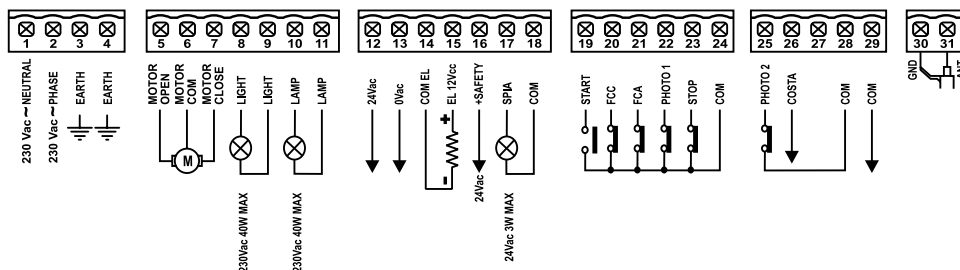
126

BA100

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Motori                            | 1 a 230 Vac (max. 700W) 2 motori solo in parallelo |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac  |
| Cancelli a battente               | TOP - FLOOR - ART - GROUND                         |
| Cancelli scorrevoli               | MINNOW - PASS                                      |
| Porte basculanti o sezionali      | AUTOBOX  |
| Barriere                          | SI   |
| Dissuasori                        | SI   |
| Serrande                          | MPS  |
| Tende e tapparelle                | RUNNER   |
| Pedonale                          | NO   |
| Regolazione della forza           | SI   |
| Rallentamenti                     | SI   |
| Antischacciamento                 | NO   |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI   |
| Ingresso fotocellule              | SI   |
| Finecorsa-Encoder                 | Finecorsa (2)                                      |
| Tipo di programmazione            | Analogica  |
| Elettroserratura                  | SI   |
| Ricevente radio incorporata       | NO   |
| Grado di protezione               | IP 55  |



BA 100

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.

AS05060

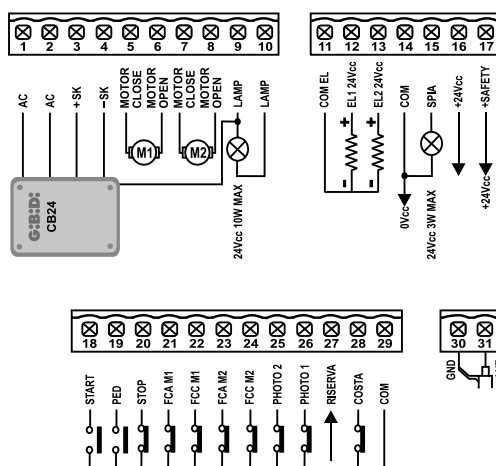
**BA24**

**24V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

**127**

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Motori                            | 1 o 2 a 24 Vdc (max. 150W) |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                |
| Cancelli a battente               | FLOOR - GROUND             |
| Cancelli scorrevoli               | SI                         |
| Porte basculanti o sezionali      | AUTOBOX                    |
| Barriere                          | SI                         |
| Dissuasori                        | SI                         |
| Serrande                          | NO                         |
| Tende e tapparelle                | NO                         |
| Pedonale                          | SI                         |
| Regolazione della forza           | SI                         |
| Rallentamenti                     | SI                         |
| Antischacciamento                 | NO                         |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI                         |
| Ingresso fotocellule              | SI                         |
| Finecorsa-Encoder                 | Finecorsa (4)              |
| Tipo di programmazione            | Digitale                   |
| Elettroserratura                  | SI                         |
| Ricevente radio incorporata       | NO                         |
| Grado di protezione               | IP 55                      |



#### ACCESSORI



**AJ01482**  
Kit batterie per BA 24.

**BA 24**

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.  
**AS06300**



COMANDO.

128

BSC24

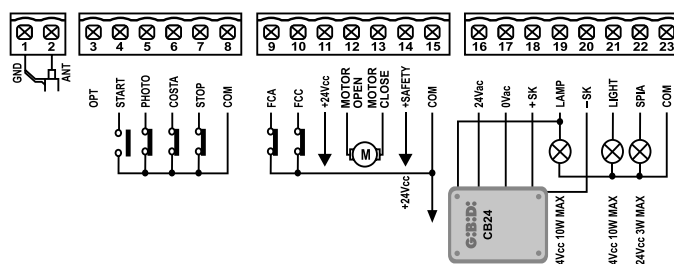
24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Motori                            | 1 a 24 Vdc (max. 100W) 2 motori solo in parallelo |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                                       |
| Cancelli a battente               | NO  |
| Cancelli scorrevoli               | NO  |
| Porte basculanti o sezionali      | AUTOBOX   |
| Barriere                          | NO  |
| Dissuasori                        | NO  |
| Serrande                          | NO  |
| Tende e tapparelle                | NO  |
| Pedonale                          | NO  |
| Regolazione della forza           | SI  |
| Rallentamenti                     | SI  |
| Antischiacciamento                | SI  |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI  |
| Ingresso fotocellule              | SI  |
| Finecorsa-Encoder                 | Finecorsa (2)                                     |
| Tipo di programmazione            | Analogica   |
| Elettroserratura                  | NO  |
| Ricevente radio incorporata       | NO  |
| Grado di protezione               | IP 55   |

EN 12453 FRIENDLY

ACCESSORI



**AJ01482**  
Kit batterie per BSC 24.

BSC 24

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.

AS05030

**BR24**

**24V**

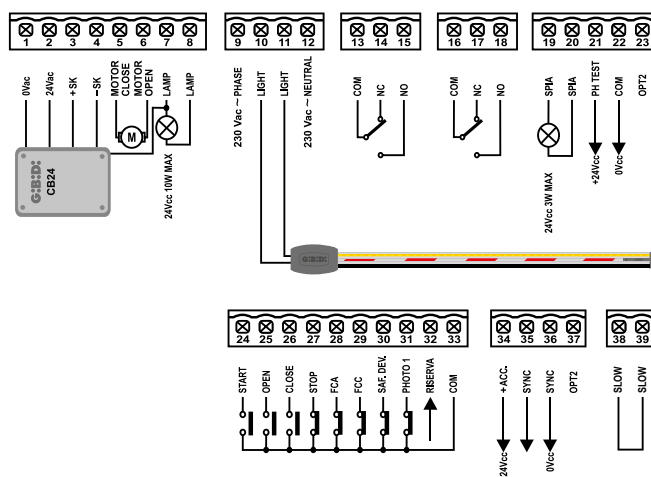
\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

**129**

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Motori                            | 1 a 24 Vdc (max. 150W) |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac            |
| Cancelli a battente               | NO                     |
| Cancelli scorrevoli               | NO                     |
| Porte basculanti o sezionali      | NO                     |
| Barriere                          | BARR500                |
| Dissuasori                        | NO                     |
| Serrande                          | NO                     |
| Tende e tapparelle                | NO                     |
| Pedonale                          | NO                     |
| Regolazione della forza           | SI                     |
| Rallentamenti                     | SI                     |
| Antischiaciamento                 | SI                     |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI                     |
| Ingresso fotocellule              | SI                     |
| Finecorsa-Encoder                 | Finecorsa (2)          |
| Tipo di programmazione            | Digitale               |
| Elettroserratura                  | NO                     |
| Ricevente radio incorporata       | NO                     |
| Grado di protezione               | IP 55                  |



#### EN 12453 FRIENDLY



#### ACCESSORI



**AJ01482**  
Kit batterie per BR 24.

**BR 24**

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.  
**AS06200**



COMANDO.

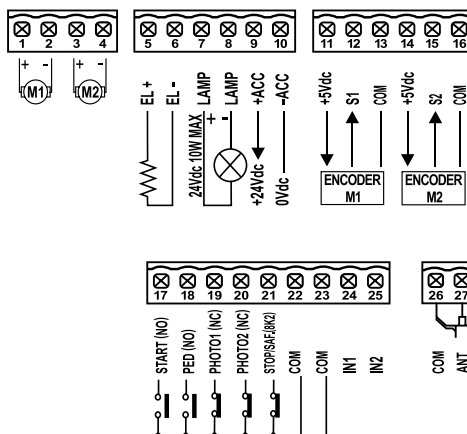
130

BE24

24V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Motori                            | 1 o 2 a 24 Vdc                  |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                     |
| Cancelli a battente               | KUDA-AGO-SERRA-SNAPPER          |
| Cancelli scorrevoli               | NO                              |
| Porte basculanti o sezionali      | NO                              |
| Barriere                          | NO                              |
| Dissuasori                        | NO                              |
| Serrande                          | NO                              |
| Tende e tapparelle                | NO                              |
| Pedonale                          | SI                              |
| Regolazione della forza           | SI                              |
| Rallentamenti                     | SI                              |
| Antischacciamento                 | NO                              |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI                              |
| Ingresso fotocellule              | SI                              |
| Finecorsa-Encoder                 | Encoder oppure a tempo          |
| Tipo di programmazione            | Analogica con autoapprendimento |
| Elettroserratura                  | SI                              |
| Ricevente radio incorporata       | SI                              |
| Grado di protezione               | IP 55                           |



#### ACCESSORI



**AJ01483**  
Kit batterie per BE24.

BE 24

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.  
AS06250

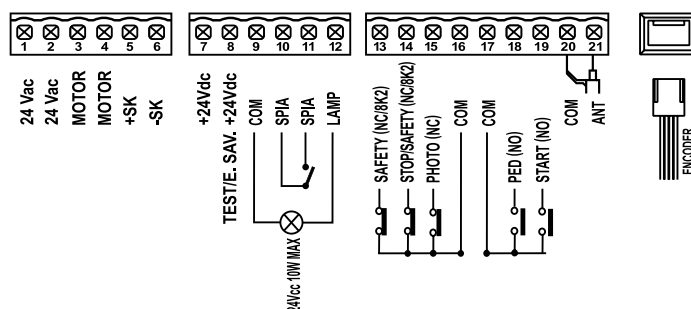
## SE24

**24V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

**131**

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Motori                            | 1 a 24 Vdc                            |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                           |
| Cancelli a battente               | NO                                    |
| Cancelli scorrevoli               | SL544                                 |
| Porte basculanti o sezionali      | NO                                    |
| Barriere                          | NO                                    |
| Dissuasori                        | NO                                    |
| Serrande                          | NO                                    |
| Tende e tapparelle                | NO                                    |
| Pedonale                          | SI                                    |
| Regolazione della forza           | SI                                    |
| Rallentamenti                     | SI                                    |
| Antischiacciamento                | SI                                    |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI                                    |
| Ingresso fotocellule              | SI                                    |
| Finecorsa-Encoder                 | Encoder                               |
| Tipo di programmazione            | autoapprendimento con display grafico |
| Elettroserratura                  | NO                                    |
| Ricevente radio incorporata       | SI                                    |
| Grado di protezione               | -                                     |

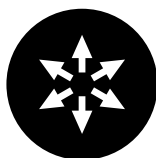


**SE 24**

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.

**AS05860**



COMANDO.

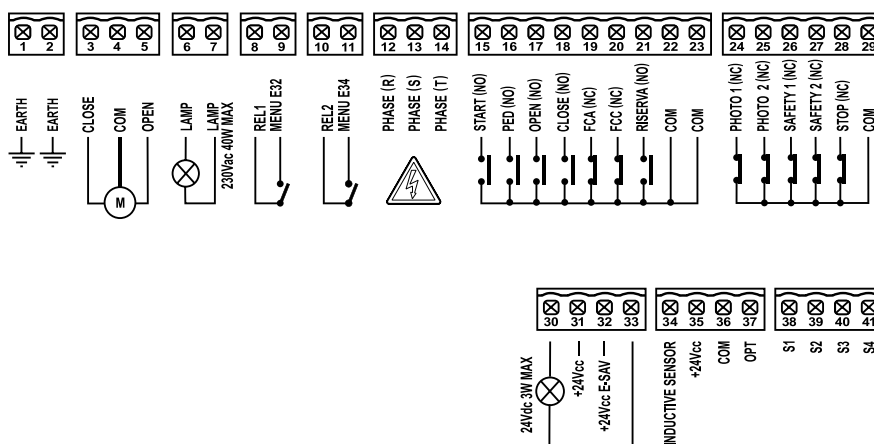
132

SC380

230-380V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Motori                            | 1 a 230 Vac Oppure 230/380 Vac Trifase |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                            |
| Cancelli a battente               | TOP - ART - FLOOR - GROUND             |
| Cancelli scorrevoli               | PASS                                   |
| Porte basculanti o sezionali      | SI                                     |
| Barriere                          | SI                                     |
| Dissuasori                        | SI                                     |
| Serrande                          | SI                                     |
| Tende e tapparelle                | NO                                     |
| Pedonale                          | SI                                     |
| Regolazione della forza           | NO                                     |
| Rallentamenti                     | NO                                     |
| Antischacciamento                 | SI                                     |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI                                     |
| Ingresso fotocellule              | SI                                     |
| Finecorsa-Encoder                 | SI                                     |
| Tipo di programmazione            | Digitale                               |
| Elettroserratura                  | SI                                     |
| Ricevente radio incorporata       | NO                                     |
| Grado di protezione               | IP 55                                  |



SC 380

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.

AS05800



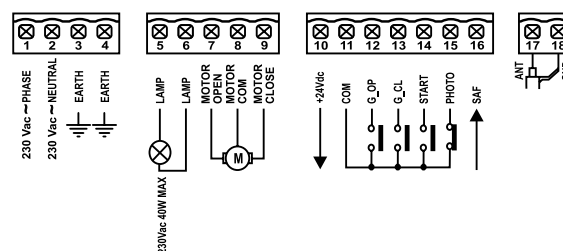
**SR100**

**230V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

**133**

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Motori                            | 1 a 230 Vac (max. 700W) |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac             |
| Cancelli a battente               | NO                      |
| Cancelli scorrevoli               | NO                      |
| Porte basculanti o sezionali      | NO                      |
| Barriere                          | NO                      |
| Dissuasori                        | NO                      |
| Serrande                          | MPS                     |
| Tende e tapparelle                | NO                      |
| Pedonale                          | NO                      |
| Regolazione della forza           | NO                      |
| Rallentamenti                     | NO                      |
| Antischiacciamento                | NO                      |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI                      |
| Ingresso fotocellule              | SI                      |
| Finecorsa-Encoder                 | Selezionabile su COSTA  |
| Tipo di programmazione            | Analogica               |
| Elettroserratura                  | NO                      |
| Ricevente radio incorporata       | SI                      |
| Grado di protezione               | IP 55                   |



**SR 100**

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.

**AS05730**



COMANDO.

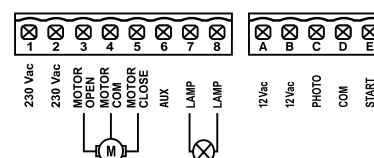
134

SR2

230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Motori                            | 1 a 230 Vac (max. 700W)         |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                     |
| Cancelli a battente               | NO                              |
| Cancelli scorrevoli               | NO                              |
| Porte basculanti o sezionali      | NO                              |
| Barriere                          | NO                              |
| Dissuasori                        | NO                              |
| Serrande                          | MPS                             |
| Tende e tapparelle                | NO                              |
| Pedonale                          | NO                              |
| Regolazione della forza           | NO                              |
| Rallentamenti                     | NO                              |
| Antischacciamento                 | NO                              |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | NO                              |
| Ingresso fotocellule              | SI                              |
| Finecorsa-Encoder                 | SI                              |
| Tipo di programmazione            | Analogica con autoapprendimento |
| Elettroserratura                  | NO                              |
| Ricevente radio incorporata       | SI                              |
| Grado di protezione               | IP 55                           |



SR 2

Centrale di comando con contenitore incluso

Cod.

AS07000

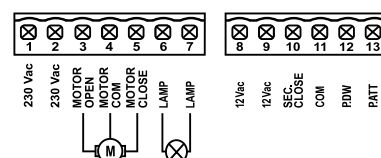
**SR300**

**230V**

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

**135**

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Motori                            | 1 a 230 Vac (max. 1350W)        |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                     |
| Cancelli a battente               | NO                              |
| Cancelli scorrevoli               | NO                              |
| Porte basculanti o sezionali      | NO                              |
| Barriere                          | NO                              |
| Dissuasori                        | NO                              |
| Serrande                          | MPS                             |
| Tende e tapparelle                | RUNNER                          |
| Pedonale                          | NO                              |
| Regolazione della forza           | NO                              |
| Rallentamenti                     | NO                              |
| Antischiacciamento                | NO                              |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | NO                              |
| Ingresso fotocellule              | SI                              |
| Finecorsa-Encoder                 | NO                              |
| Tipo di programmazione            | Analogica con autoapprendimento |
| Elettroserratura                  | NO                              |
| Ricevente radio incorporata       | SI                              |
| Grado di protezione               | IP 55                           |



**SR300**

Centrale di comando con contenitore incluso

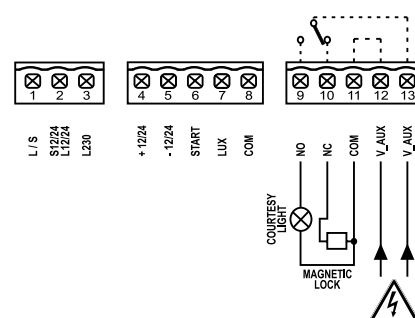
Cod.  
**EWSCE230**



COMANDO.

## 136 CL100

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Controllo                         | Luce di cortesia o elettromagnete |
| Alimentazione                     | 12/24 V ac/dc                     |
| Cancelli a battente               | SI                                |
| Cancelli scorrevoli               | SI                                |
| Porte basculanti o sezionali      | NO                                |
| Barriere                          | SI                                |
| Dissuasori                        | SI                                |
| Serrande                          | SI                                |
| Tende e tapparelle                | SI                                |
| Pedonale                          | NO                                |
| Regolazione della forza           | NO                                |
| Rallentamenti                     | NO                                |
| Antischiacciamento                | NO                                |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | NO                                |
| Ingresso fotocellule              | NO                                |
| Finecorsa-Encoder                 | NO                                |
| Tipo di programmazione            | Analogica                         |
| Elettroserratura                  | NO                                |
| Ricevente radio incorporata       | NO                                |
| Grado di protezione               | -                                 |



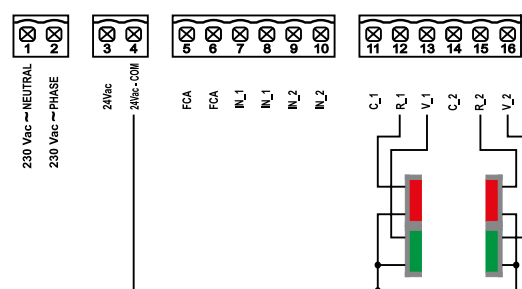
CL 100

Scheda luce di cortesia (contenitore in plastica DRR2000 non incluso)

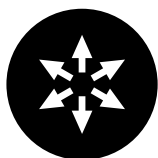
Cod.

AS05200

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Controllo                         | <b>Semaforo</b>         |
| Alimentazione                     | <b>220-230 Vac</b>      |
| Cancelli a battente               | <b>SI</b>               |
| Cancelli scorrevoli               | <b>SI</b>               |
| Porte basculanti o sezionali      | <b>NO</b>               |
| Barriere                          | <b>SI</b>               |
| Dissuasori                        | <b>SI</b>               |
| Serrande                          | <b>SI</b>               |
| Tende e tapparelle                | <b>SI</b>               |
| Pedonale                          | <b>NO</b>               |
| Regolazione della forza           | <b>NO</b>               |
| Rallentamenti                     | <b>NO</b>               |
| Antischiacciamento                | <b>NO</b>               |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | <b>NO</b>               |
| Ingresso fotocellule              | <b>SI (per comando)</b> |
| Finecorsa-Encoder                 | <b>NO</b>               |
| Tipo di programmazione            | <b>Analogica</b>        |
| Elettroserratura                  | <b>NO</b>               |
| Ricevente radio incorporata       | <b>NO</b>               |
| Grado di protezione               | <b>IP 55</b>            |



Esempio di collegamento con luci LED serie DCL vedere Pag. 157



COMANDO.

138

SC230E

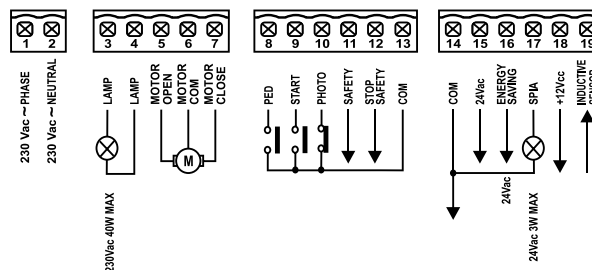
230V

\*PRODOTTO DISPONIBILE  
ANCHE A 115 VAC

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Motori                            | 1 a 230 Vac                     |
| Alimentazione                     | 220-230 Vac                     |
| Cancelli a battente               | NO                              |
| Cancelli scorrevoli               | PASS                            |
| Porte basculanti o sezionali      | NO                              |
| Barriere                          | NO                              |
| Dissuasori                        | NO                              |
| Serrande                          | NO                              |
| Tende e tapparelle                | NO                              |
| Pedonale                          | SI                              |
| Regolazione della forza           | SI                              |
| Rallentamenti                     | SI                              |
| Antischacciamento                 | SI                              |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | SI                              |
| Ingresso fotocellule              | SI                              |
| Finecorsa-Encoder                 | Encoder                         |
| Tipo di programmazione            | Analogica con autoapprendimento |
| Elettroserratura                  | NO                              |
| Ricevente radio incorporata       | SI                              |
| Grado di protezione               | -                               |



SOLO PER SL - PASS A 230 VAC



Cod.

SC 230E Apparecchiatura di comando completa di contenitore per SL400 - SL800 - PASS600 - PASS800

A90982P

SC 230E Apparecchiatura di comando completa di contenitore per PASS1200 - PASS1800

A90983P

|                                   | <b>CB24</b>                                  | <b>CB25</b>                                  |
|-----------------------------------|--|--|
| Controllo                         | <b>Caricabatterie a 24 Vdc ( max 6,5 Ah)</b> | <b>Caricabatterie a 24 Vdc ( max 6,5 Ah)</b> |
| Alimentazione                     | <b>24 Vac</b>                                | <b>24 Vac</b>                                |
| Cancelli a battente               | <b>NO</b>                                    | <b>SI</b>                                    |
| Cancelli scorrevoli               | <b>SL a 24 Vdc</b>                           | <b>SI</b>                                    |
| Porte basculanti o sezionali      | <b>NO</b>                                    | <b>SI</b>                                    |
| Barriere                          | <b>SI</b>                                    | <b>SI</b>                                    |
| Dissuasori                        | <b>SI</b>                                    | <b>SI</b>                                    |
| Serrande                          | <b>SI</b>                                    | <b>SI</b>                                    |
| Tende e tapparelle                | <b>SI</b>                                    | <b>SI</b>                                    |
| Pedonale                          | <b>NO</b>                                    | <b>NO</b>                                    |
| Regolazione della forza           | <b>NO</b>                                    | <b>NO</b>                                    |
| Rallentamenti                     | <b>NO</b>                                    | <b>NO</b>                                    |
| Antischiacciamento                | <b>NO</b>                                    | <b>NO</b>                                    |
| Ingresso dispositivi di sicurezza | <b>NO</b>                                    | <b>NO</b>                                    |
| Ingresso fotocellule              | <b>NO</b>                                    | <b>NO</b>                                    |
| Finecorsa-Encoder                 | <b>NO</b>                                    | <b>NO</b>                                    |
| Tipo di programmazione            | <b>-</b>                                     | <b>-</b>                                     |
| Elettroserratura                  | <b>NO</b>                                    | <b>NO</b>                                    |
| Ricevente radio incorporata       | <b>NO</b>                                    | <b>NO</b>                                    |
| Grado di protezione               | <b>IP 55</b>                                 | <b>IP 55</b>                                 |

#### ACCESSORI



**AJ00605**  
Contenitore per batterie da applicare sul motoriduttore



**AJ00900**  
1 batteria da 1,9 Ah (12 V).  
Per 24 V necessarie 2 batterie.



**AJ01483**  
Kit batterie per BE24.  
Batterie incluse.



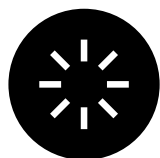
**AJ01482**  
Kit batterie per BA24, BR24 e BSC24.  
CB25 e batterie incluse.



Cod.

|             |  |          |                |
|-------------|--|----------|----------------|
| <b>CB24</b> | Scheda caricabatterie 24 V per AJ00605     | <b>1</b> | <b>AJ00606</b> |
| <b>CB25</b> | Scheda caricabatterie 24 V per contenitori | <b>1</b> | <b>AJ00608</b> |



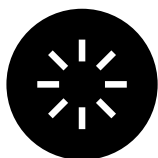


ACCESSORI.

140



|   |           |             |
|---|-----------|-------------|
| RADIOCOMANDI                                  | MAKO      | PAG.<br>142 |
| RADIOCOMANDI                                  | DTS - DRS | PAG.<br>145 |
| RADIOCOMANDI SISTEMA MANAGER                  | DTC - DRC | PAG.<br>146 |
| RADIOCOMANDI                                  | GIOTTO    | PAG.<br>148 |
| LAMPEGGIANTI                                  | DSL       | PAG.<br>150 |
| CONTENITORI                                   | DRR       | PAG.<br>152 |
| FOTOCELLULE - SELETTORI - COLONNINE           | DC        | PAG.<br>154 |
| FOTOCELLULE Ø 60 - SELETTORI Ø 60 - COLONNINE | DG        | PAG.<br>158 |
| DISPOSITIVI DI SICUREZZA                      | CMK       | PAG.<br>160 |



## ACCESSORI.

### 142 MAKO

Un nuovo concetto di eleganza. Il nuovo radiocomando GIBIDI per aprire le porte del vostro futuro.

Linee eleganti, pulsanti ergonomici e di facile utilizzo, LED di segnalazione ed aggancio per il portachiavi ricavato direttamente dall'anima realizzata in robusto alluminio pressofuso. Guscio prodotto con i più moderni tecnopolimeri ed al suo interno, tutta la tecnologia GIBIDI.

Elettronica innovativa realizzata con i più alti standard tecnologici per garantire, grazie al sistema HPA

(High Protection Algorithm), affidabilità, sicurezza e potenza del segnale, sempre!

Disponibile anche con elettronica MANAGER per una gestione degli accessi evoluta e non clonabile! MAKO con MANAGER, il binomio della sicurezza.

MAKO: il nuovo modo di servirsi della tecnologia più avanzata.

LED DI  
SEGNALAZIONE

TECNOPOLIMERI  
DI ALTA QUALITÀ

STRUTTURA  
IN ALLUMINIO



## RADIOCOMANDI E RICEVENTI - FREQUENZA 433 MHZ



### MAKO

Radiocomando Rolling Code, 4 canali, frequenza 433 MHz

#### Colore nero:

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03100**

Conf. Pz. 40  
Codice **AU04200**

#### Colore bianco:

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03150**

Conf. Pz. 40  
Codice **AU04250**



### DRS 4334

Ricevente 4 canali per contenitori DRR 1000, DRR 2000 e lampeggiante DSL 2000 (uso esterno)

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02810**



### DRS 4332

Ricevente 2 canali ad innesto per apparecchiature di comando

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02910**



### DRS 4331

Ricevente 1 canale universale 42x48xH25 mm

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02540**

## RADIOCOMANDI E RICEVENTI - FREQUENZA 868 MHZ



### MAKO

Radiocomando Rolling Code, 4 canali, frequenza 868 MHz

#### Colore nero:

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03200**

Conf. Pz. 40  
Codice **AU04300**

#### Colore bianco:

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03250**

Conf. Pz. 40  
Codice **AU04350**



### DRS 8684

Ricevente 4 canali per contenitori DRR 1000, DRR 2000 e lampeggiante DSL 2000 (uso esterno)

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02840**



### DRS 8682

Ricevente 2 canali ad innesto per apparecchiature di comando

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02940**



### DRS 8681

Ricevente 1 canale universale 42x48xH25 mm

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02530**

## RADIOCOMANDI E RICEVENTI - FREQUENZA 433 MHZ CON TECNOLOGIA MANAGER



### MAKO

Radiocomando Rolling Code, 4 canali, frequenza 433 MHz

#### Colore nero:

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03110**

Conf. Pz. 40  
Codice **AU04210**

#### Colore bianco:

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03155**

Conf. Pz. 40  
Codice **AU04255**



### DRC 4334

Ricevente 4 canali per contenitori DRR 1000, DRR 2000 e lampeggiante DSL 2000 (uso esterno)

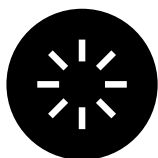
Conf. Pz. 1  
Codice **AU02820**



### DRC 4332

Ricevente 2 canali ad innesto per apparecchiature di comando

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02930**



## ACCESSORI.

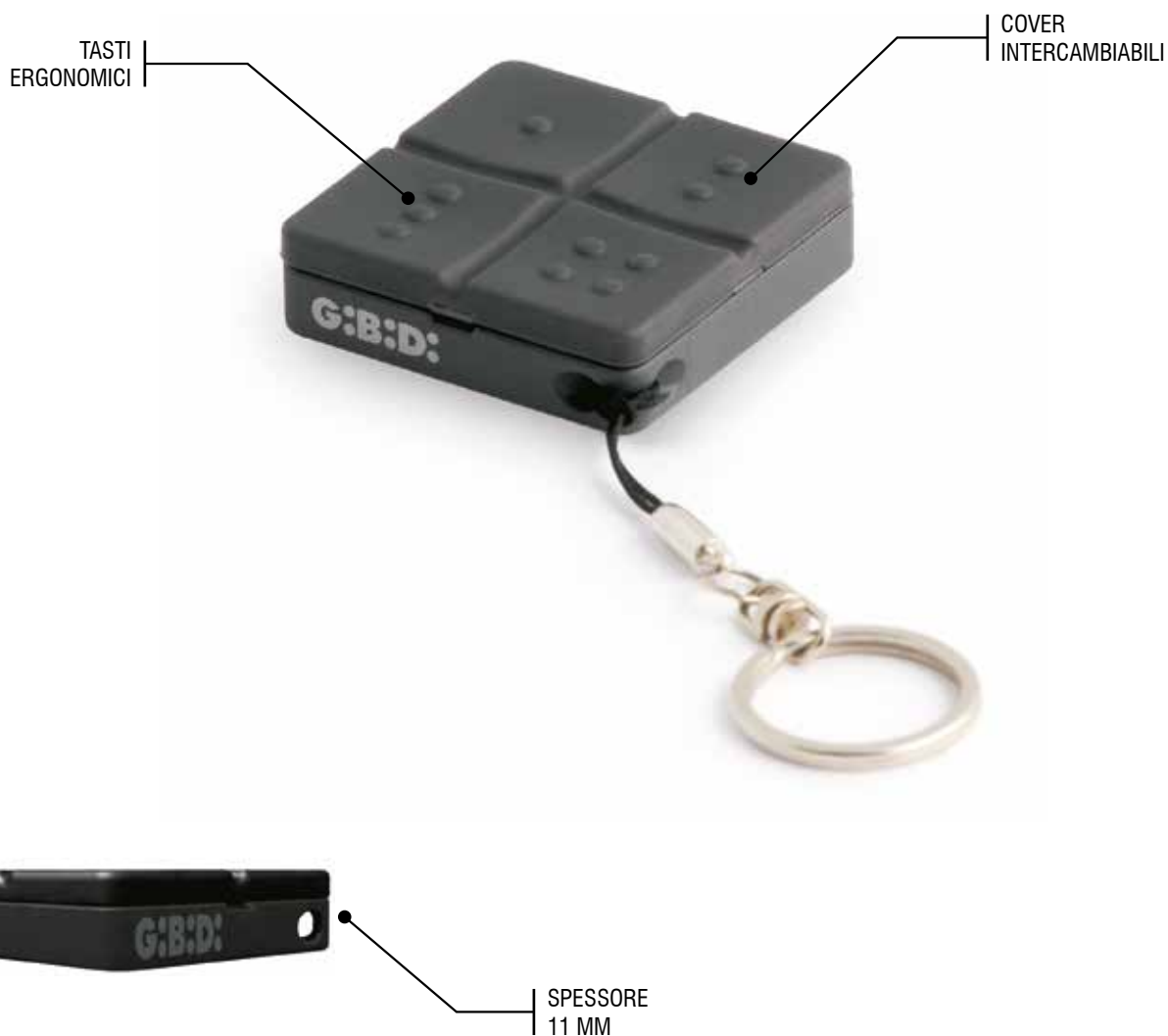
### 144 DOMINO

Domina ogni tipo di impianto con la facilità di un semplice gesto che tocca un oggetto di alto design.

DOMINO è facile da usare, grazie ai tasti ergonomici, piccolo (ma non troppo) e affidabile. Potrete agganciarlo al vostro portachiavi, oppure fissarlo in automobile utilizzando il sistema di fissaggio incluso.

Grazie ai simpatici accessori potrete personalizzare il vostro radiocomando con un colore a vostra scelta fra quelli disponibili. Le cover colorate possono essere cambiate in pochi secondi.

DOMINO: il modo più moderno di servirsi della sicurezza più avanzata.



## DTS - DRS

145

### RADIOCOMANDI - FREQUENZA 433 MHZ



#### DTS 4334

Radiocomando Rolling Code, colore nero, 4 canali, frequenza 433 MHz, con portachiavi e velcro inclusi

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03000**



#### DTS 4334

Radiocomando Rolling Code, colore nero, 4 canali, frequenza 433 MHz

Conf. Pz. 40  
Codice **AU0400**



#### ACCESSORY

Serie di 3 cover colorate per DTS 4334 + portachiavi e velcro

Conf. Pz. 1  
Codice **AU04000**

### RADIO RICEVENTI - FREQUENZA 433 MHZ



#### DRS 4334

Ricevente 4 canali per contenitori DRR 1000, DRR 2000 e lampeggiante DSL 2000 (uso esterno)

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02810**



#### DRS 4332

Ricevente 2 canali ad innesto per apparecchiature di comando

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02910**

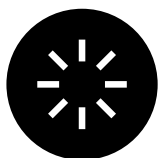


#### DRS 4331

Ricevente 1 canale universale 42x48xH25 mm

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02540**





## ACCESSORI.

### 146 **MANAGER**

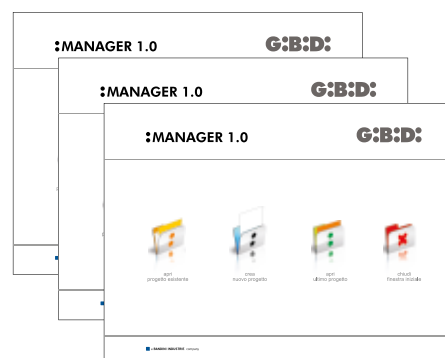
Il programmatore facile da usare che permette la gestione completa di tutti gli impianti realizzati con dispositivi della serie MANAGER.

La possibilità di gestione tramite PC ne rende l'utilizzo ancora più semplice e accattivante.

La soluzione offerta da GIBIDI a chiunque voglia rendere l'impianto di propria esclusiva pertinenza.

La programmazione dei dispositivi avviene in modalità WIRELESS.

MANAGER consente di programmare dispositivi trasmettenti e riceventi sia a radiofrequenza che a transponder, gestendo modalità di funzionamento, personalizzazioni, autorizzazioni, modifiche ed anche l'innovativo sistema anti-clonazione sempre in modalità di sicurezza (ROLLING-CODE).





## DTC - DRC

147

### RADIOCOMANDI - FREQUENZA 433 MHZ



#### DTC 4334

**Radiocomando** Rolling Code, bicolore nero-grigio, 4 canali, frequenza 433 MHz, con portachiavi e velcro inclusi

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03010**



#### DTC 4334

**Radiocomando** Rolling Code, bicolore nero-grigio, 4 canali, frequenza 433 MHz

Conf. Pz. 40  
Codice **AU0410**



#### ACCESSORY

Serie di 3 cover colorate per DTC 4334 + portachiavi e velcro

Conf. Pz. 1  
Codice **AU04000**

### RADIO RICEVENTI - FREQUENZA 433 MHZ



#### DRC 4334

**Ricevente 4 canali** per contenitori DRR 1000, DRR 2000 e lampeggiante DSL 2000 (uso esterno)

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02820**



#### DRC 4332

**Ricevente 2 canali** ad innesto per apparecchiature di comando

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02930**



#### MANAGER

**Programmatore** che permette la gestione completa di tutti gli impianti realizzati con dispositivi della serie MANAGER

Conf. Pz. 1  
Codice **AS05150**

### ACCESSORI



#### DCT 100

Dispositivo di trasmissione **TRANSPONDER** (Rolling Code).

Conf. Pz. 20  
Codice **AU03040**



#### DCT 200

Dispositivo di trasmissione **TRANSPONDER** (Rolling Code).

Conf. Pz. 20  
Codice **AU03030**



#### DCT 300

Dispositivo di trasmissione **TRANSPONDER** (Codice Fisso).

Conf. Pz. 20  
Codice **AU03035**



#### DCT 400

CARD di trasmissione **TRANSPONDER** (Codice Fisso).

Conf. Pz. 20  
Codice **AU03070**



#### DCX 100

Ricevitore **TRANSPONDER** per DCT 100, DCT 200, DCT 300 e DCT 400.

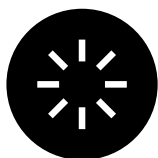
Conf. Pz. 1  
Codice **AU05000**



#### DCD 100

Tastiera per l'attivazione fino a 9 canali tramite digitazione fino a 1000 codici personali.

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02100**



## ACCESSORI.

### 148 GIOTTO

Per tutti quelli che amano portare sempre con sé il proprio radiocomando, ecco GIOTTO! Il nuovo radiocomando bicanale tascabile e senza spigoli. Le sue dimensioni ridotte con grandi tasti, lo rendono facilmente utilizzabile ma discreto allo stesso tempo.

Dotato di tecnologia HPA (High Protection Algorithm) permette di essere usato in totale sicurezza.

GIOTTO è anche potente e grazie alle migliori tecnologie è in grado di aprire e chiudere il vostro cancello automatico anche da grandi distanze.

GIOTTO è completamente compatibile con la serie MAKO e DOMINO rolling code.

TASTI  
ERGONOMICI

SCocca IN POLIMERO  
ULTRA RESISTENTE

SPESSORE  
12,8 MM

DIAMETRO  
38,4 MM

## RADIOCOMANDI - FREQUENZA 433 MHZ



### DTR 4335

Radiocomando Rolling Code, colore nero, 2 canali, frequenza 433MHz con portachiavi

Conf. Pz. 1  
Codice **AU04500**

Conf. Pz. 40  
Codice **AU0450**

## RADIO RICEVENTI - FREQUENZA 433 MHZ



### DRS 4334

Ricevente 4 canali per contenitori DRR 1000, DRR 2000 e lampeggiante DSL 2000 (uso esterno)

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02810**



### DRS 4332

Ricevente 2 canali ad innesto per apparecchiature di comando

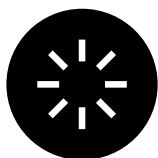
Conf. Pz. 1  
Codice **AU02910**



### DRS 4331

Ricevente 1 canale universale 42x48xH25 mm

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02540**



## ACCESSORI.

### 150 DSL

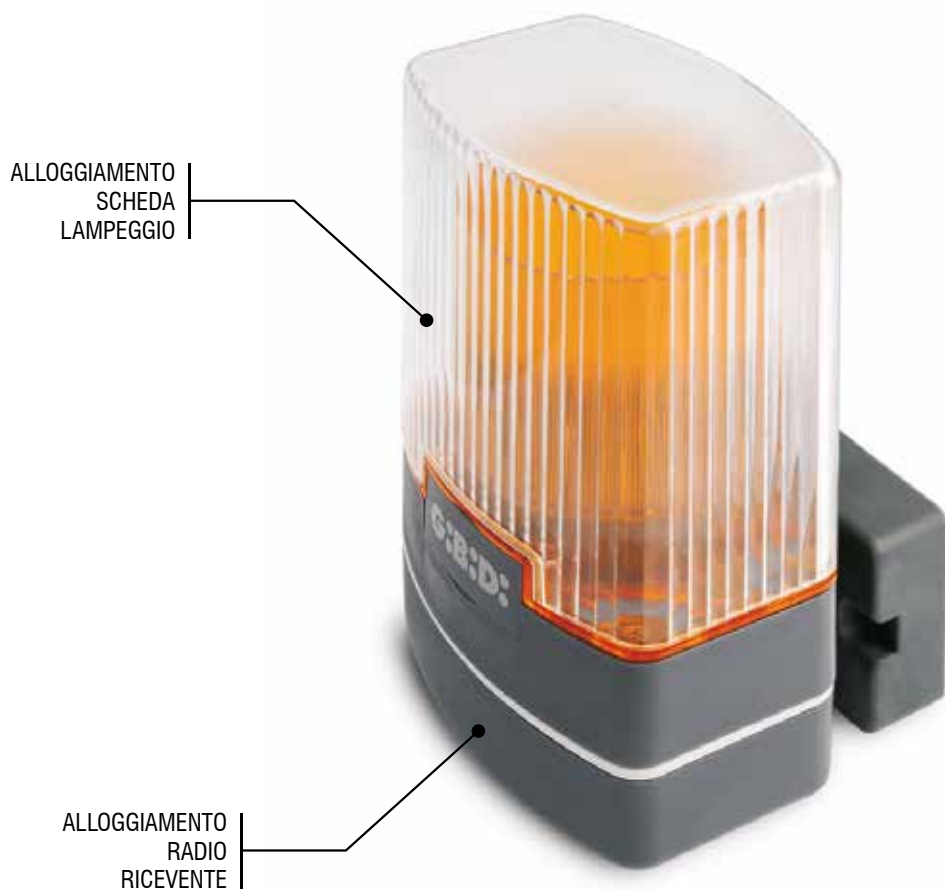
Ecco un altro tassello della piacevolezza moderna applicata, con intelligenza progettuale, ad un lampeggiante.

Grazie alla modularità ed estrema facilità d'installazione, la radio ricevente e l'antenna si integrano rapidamente in un solo prodotto.

Basterà scegliere il tipo di scheda di lampeggio per ottenere un prodotto completo.

Se decidi di utilizzare la radio ricevente al suo interno, la memorizzazione dei trasmettitori sarà facilitata dai comandi posizionati direttamente sul contenitore.

DSL: il nuovo segno distintivo del vostro cancello automatico.





**DSL70750**  
Lampeggiante completo 12-24-115-230 Vac  
Codice **70750**



**DSL UNI AU02750**  
Scheda Lampeggiante Universale  
Codice **AU02750**

## ACCESSORI



**AU02810**  
Ricevente radio 433 MHz 4 canali



**AU02820**  
Ricevente radio 433 MHz 4 canali.  
Funzionante solo con Sistema MANAGER



**70187**  
Antenna con cavo 4 m  
Frequenza 433 Mhz

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE



POSIZIONE A PARETE

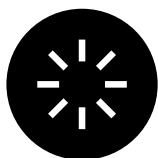


ROTAZIONE DELLA BASE



POSIZIONE A PILASTRO





## ACCESSORI.

### 152 DRR

Un nuovo contenitore per ricevitori radio adatto per installazione esterna.

Grazie all'estrema modularità è possibile eseguire il fissaggio sia sulla parete che sopra a pilastri o muri.

Nella confezione è compreso l'adattatore per poter installare l'antenna da esterno direttamente sul contenitore.

Un nuovo design per un prodotto semplice e funzionale.





**DRR1000**

Contenitore da esterno per ricevente 4 canali

Codice **AU02800**



**DRR2000**

Contenitore per schede

Codice **AU02600**

## ACCESSORI



**AU02810**

Ricevente radio 433 MHz 4 canali



**AU02820**

Ricevente radio 433 MHz 4 canali.  
Funzionante solo con Sistema MANAGER



**70187**

Antenna con cavo 4 m  
Frequenza 433 Mhz

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE



POSIZIONE A PARETE

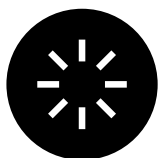


ROTAZIONE DELLA BASE



POSIZIONE A PILASTRO





## ACCESSORI.

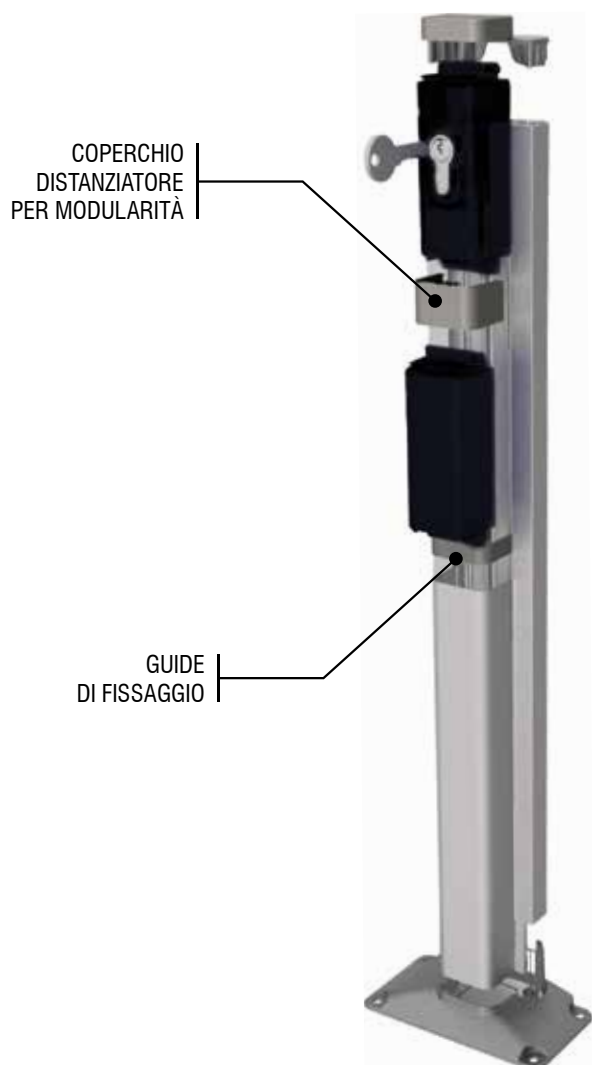
154 DC

La nuova linea accessori GIBIDI, colonnine, fotocellule e selettori da parete.

Una linea concepita per essere adattabile ad ogni esigenza installativa ed estetica, un sistema brevettato che racchiude la tecnologia, il design e praticità di installazione.

Un sistema estremamente modulare che consente una facile messa in opera e manutenzione.

La giusta soluzione per completare il vostro ingresso automatico.





**DCF180**

Coppia di fotocellule sincronizzate, rotazione 180° (12/24 Vdc - ac), portata massima 30 m • IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02250**



**DCF180D**

Coppia di fotocellule sincronizzate digitale (max. 16 coppie), rotazione 180° (12/24 Vdc - ac), portata massima 30 m • IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02010**



**DCF180DB**

Coppia di fotocellule sincronizzate digitale, rotazione 180° (12/24 Vdc - ac) con trasmettitore alimentato a batterie (incluse), portata massima 20 m • IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02020**



**DCS100**

Selettore a chiave da parete e per colonnine serie DCA + 3 chiavi • IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU01940**



**DCS200**

Selettore a chiave da parete e per colonnine serie DCA, con luce LED + 3 chiavi • IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU01950**



**DCS300**

Selettore a chiave a batterie via radio da parete e per colonnine serie DCA + 3 chiavi • IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU01960**



**DCD300**

Tastiera a codice con lettore di schede, antivandalo, da parete, IP66, 2 relè, 999 codici / chiavi, 12-28 Vac-dc con cavo da 2 m

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02201**



**AU03071**

Card utente per DCD300

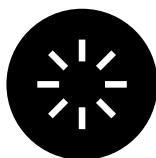
Conf. Pz. 1  
Codice **AU03071**



**AU03072**

Tag utente per DCD300

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03072**

**DCX100**

Ricevitore TRANSPONDER per DCT 100, DCT 200, DCT 300 e DCT 400. Distanza di attivazione 0÷20 mm a 125 KHz. Trasmissione via radio a frequenza 433 MHz. Alimentazione 12/24 Vdc - ac. Personalizzabile solo con Sistema MANAGER • IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU05000**

**DCD100**

Tastiera per l'attivazione fino a 9 canali tramite digitazione fino a 1000 codici personali. Via radio a frequenza 433 MHz. Alimentazione 12/24 Vdc - ac oppure a batteria da 7,2 V. Personalizzabile solo con Sistema MANAGER • IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02100**

**DCT 100**

Dispositivo di trasmissione TRANSPONDER (Rolling Code). Frequenza di attivazione 125 KHz. Senza contenitore in plastica, da inserire nel radiocomando DOMINO. Personalizzabile solo con Sistema MANAGER

Conf. Pz. 20  
Codice **AU03040**

**DCT 200**

Dispositivo di trasmissione TRANSPONDER (Rolling Code). Frequenza di attivazione 125 KHz. Inserito in contenitore in plastica. Personalizzabile solo con Sistema MANAGER

Conf. Pz. 20  
Codice **AU03030**

**DCT 300**

Dispositivo di trasmissione TRANSPONDER (Codice Fisso). Frequenza di attivazione 125 KHz. Inserito in contenitore in plastica. Personalizzabile solo con Sistema MANAGER

Conf. Pz. 20  
Codice **AU03035**

**DCT 400**

CARD di trasmissione TRANSPONDER (Codice Fisso). Frequenza di attivazione 125 KHz. Personalizzabile solo con Sistema MANAGER

Conf. Pz. 20  
Codice **AU03070**

**DTC 600**

TAG TRANSPONDER in portachiavi NERO (Codice fisso). Frequenza di attivazione 125 KHz

Conf. Pz. 1  
Codice **AU03074**



**DCL100**  
Luce GIALLA a LED  
24 Vdc - ac • IP54  
(utilizzabile come lampeggiante)

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02050**



**DCL200**  
Luce ROSSA a LED

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02060**



**DCL300**  
Luce VERDE a LED

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02070**



**DCL400**  
Luce di cortesia a LED  
24 Vdc - ac • IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02090**



**DCA110-1**  
Colonnina in alluminio H = 110 cm  
per singola fotocellula DCF,  
selettore DCS o luci DCL

Conf. Pz. 2  
Codice **70400**



**DCA110-2**  
Colonnina in alluminio H = 110 cm  
per doppia fotocellula DCF,  
selettore DCS o luci DCL

Conf. Pz. 2  
Codice **70410**



**DCA055-1**  
Colonnina in alluminio H = 55 cm  
per singola fotocellula DCF, luci DCL

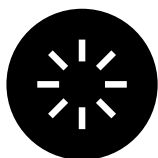
Conf. Pz. 2  
Codice **70420**



**TLED**  
Semaforo LED Ø 124 mm.

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02096**  
Semaforo 24 V

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02097**  
Semaforo 230 V



## ACCESSORI.

158 DG

La linea accessori GIBIDI, colonnine, fotocellule e selettori, da incasso e da parete.

Una linea adattabile ad ogni esigenza installativa, che racchiude tecnologia e praticità di installazione.

Un sistema modulare che consente una facile messa in opera e manutenzione.

Un'ulteriore soluzione per completare il vostro ingresso automatico.

CILINDRO  
PROFILO EUROPEO

COLONNINA  
IN ALLUMINIO

GUIDE  
DI FISSAGGIO

MODULARITÀ

IP54



**DGF100**

Coppia di fotocellule da incasso  
Ø 60 (12/24 Vdc - ac),  
portata massima 30 m  
IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02260**



**DGF200**

Coppia di fotocellule da parete  
(12/24 Vdc - ac),  
portata massima 30 m  
IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU02270**



**DGS100**

Selettore a chiave da incasso  
Ø60 con cilindro a profilo  
europeo + 3 chiavi  
IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU01920**



**DGS200**

Selettore a chiave da parete  
con cilindro a profilo europeo  
+ 3 chiavi  
IP54

Conf. Pz. 1  
Codice **AU01930**



**DGA110-1**

Colonnina in alluminio H = 110 cm  
per singola fotocellula DGF,  
selettore DGS

Conf. Pz. 2  
Codice **70300**



**DGA110-2**

Colonnina in alluminio H = 110 cm  
per doppia fotocellula DGF,  
selettore DGS

Conf. Pz. 2  
Codice **70310**



**DGA055-1**

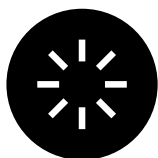
Colonnina in alluminio H = 55 cm  
per singola fotocellula DGF

Conf. Pz. 2  
Codice **70320**



Contenitore zincato da murare o saldare  
per DGS100 e DGF100

Conf. Pz. 1  
Codice **70176**



## 160 CMK

### COSTE DI SICUREZZA CERTIFICATE EN 12978



|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| <b>CM100K8</b> | Costa di sicurezza 8K2 da 1 m   |
| <b>CM150K8</b> | Costa di sicurezza 8K2 da 1,5 m |
| <b>CM170K8</b> | Costa di sicurezza 8K2 da 1,7 m |
| <b>CM200K8</b> | Costa di sicurezza 8K2 da 2 m   |
| <b>CM250K8</b> | Costa di sicurezza 8K2 da 2,5 m |

### PRODOTTI DA ASSEMBLARE

**S-CMK**  
Profilo in gomma e alluminio da assemblare

**S-CMK200**  
Kit terminali CMK max 2 m

**S-CMK400**  
Kit terminali CMK max 4 m

### SCHEDE DI CONTROLLO



**SAFE 2**  
Scheda controllo coste a 2 ch



**SAFE 4**  
Scheda controllo coste a 4 ch



## COSTE DI SICUREZZA CAP ACTIVE



### COSTA DI SICUREZZA 8K2

con trasmettitore frequenza 868 MHz

- CM100K8-NT** Costa 8K2 con trasmettitore NO TOUCH da 1 m
- CM150K8-NT** Costa 8K2 con trasmettitore NO TOUCH da 1,5 m
- CM170K8-NT** Costa 8K2 con trasmettitore NO TOUCH da 1,7 m
- CM200K8-NT** Costa 8K2 con trasmettitore NO TOUCH da 2 m
- CM250K8-NT** Costa 8K2 con trasmettitore NO TOUCH da 2,5 m



### CAP-T868

Trasmettitore CAPTIVE per esterno  
frequenza 868 MHz

### CAP-R868

Ricevitore CAPTIVE per esterno  
frequenza 868 MHz

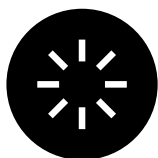
### AW11290

Kit magneti inibizione  
NO TOUCH

## BORDI MECCANICI IN GOMMA



- CM100M** Costa meccanica in gomma da 1 m
- CM150M** Costa meccanica in gomma da 1,5 m
- CM170M** Costa meccanica in gomma da 1,7 m
- CM200M** Costa meccanica in gomma da 2 m
- CM250M** Costa meccanica in gomma da 2,5 m



ACCESSORI.

## 162 ACCESSORI

### BORDI PARAMANI



**KBP-05**  
Kit bordo proteggi mani L = 5 m



**KBP-10**  
Kit bordo proteggi mani L = 10 m

### ACCESSORI



**AS05900**  
Rilevatore di masse metalliche  
a 24 Vdc



**AS05910**  
Rilevatore di masse metalliche  
a 220 V



**AJ00632**  
Elettroserratura 12 Vdc per  
cancelli a battente con cilindro.  
Piastra non inclusa



**AJ00642**  
Elettroserratura 24 Vdc per  
cancelli a battente con cilindro.  
Piastra non inclusa



**AJ70164**  
Controbocchetta  
per montaggio orizzontale



**AJ70163**  
Incontro a terra  
per montaggio verticale

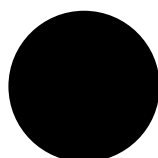


**AJ00862**  
Blocco anta destro/sinistro



**AJ75800**  
Targa cancello automatico





MARKETING SUPPORT.

164



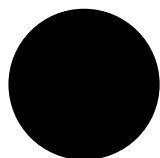


PRODOTTI SEZIONATI  
PER SHOW-ROOM

PAG.  
166

MERCHANDISING  
PER PUNTO VENDITA

PAG.  
167



PRODOTTI SEZIONATI PER SHOW-ROOM



SERRA DEMO



FLOOR DEMO



PASS600 DEMO



PASS1200 DEMO



SL544 DEMO



GROUND DEMO

**MERCHANDISING PER PUNTO VENDITA**



**ROLL-UP**



**CATALOGHI**



**PENNE**



**DEPLIANT**



**BLOCK NOTES**



**VESTIARIO**

**Ambito di applicazione**

Le presenti condizioni generali disciplinano tutti gli attuali e futuri contratti di vendita fra le parti, salvo eventuali deroghe specificatamente concordate per iscritto.

Eventuali condizioni generali del compratore non troveranno applicazione ai rapporti futuri fra le parti se non espressamente accettate per iscritto. L'accettazione da parte del compratore dell'offerta o della conferma d'ordine di GI.BI.DI., comunque effettuata, comporta l'applicazione al contratto di vendita delle presenti condizioni generali.

Le offerte fatte da agenti ed ausiliari di commercio di GI.BI.DI. non sono impegnative fino a quando non siano confermate dalla stessa.

**Prezzi e pagamenti (Italia)**

I prezzi di listino si intendono merce resa franco compratore, trasporto, assicurazione ed imballo inclusi, ad eccezione di singoli ordini per importi inferiori a Euro 500,00 per i quali verrà addebitato in fattura un contributo fisso pari a Euro 30,00. GI.BI.DI. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il proprio listino prezzi dandone l'opportuna comunicazione al compratore. La merce viaggia per conto e a rischio del destinatario, anche se con vettore scelto da GIBIDI srl, sia con formula del porto franco che del porto assegnato.

I prezzi si intendono IVA esclusa. GI.BI.DI. ha diritto, a decorrere dalla scadenza del pagamento, senza necessità di messa in mora, agli interessi moratori nella misura del saggio di interesse applicato dalla B.C.E. alle sue principali operazioni di rifinanziamento, maggiorato di 8 punti percentuali. In caso di ritardi nei pagamenti, GI.BI.DI. ha diritto, oltre al rimedio di cui sopra, di sospendere le forniture in corso fino a puntuale adempimento dei sospesi. Il compratore non ha diritto di sospendere i pagamenti, nemmeno in caso di contestazioni relative ai prodotti forniti. Qualora il pagamento debba essere effettuato - in tutto o in parte - dopo la consegna, i prodotti restano di proprietà di GI.BI.DI. sino al momento del completo pagamento del prezzo.

**Ordini e consegne**

Gli ordini saranno accettati, mediante conferma d'ordine, solo se inviati in forma scritta. I termini di consegna si intendono orientativi a favore di GI.BI.DI. e comunque con un congruo margine di tolleranza. È esclusa qualsiasi responsabilità di GI.BI.DI. per danni consequenziali derivanti da anticipata, ritardata o mancata consegna, totale o parziale.

**Garanzia**

GI.BI.DI. garantisce le prestazioni dei prodotti di sua fabbricazione solo ed esclusivamente in relazione ad usi, destinazioni, applicazioni ecc. espressamente indicati. La garanzia deve intendersi applicata solo sui componenti GIBIDI e pertanto non estesa all'intero progetto o all'intero impianto di cui fanno parte. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

Qualora il compratore destini i prodotti suddetti alla rivendita, sarà suo onere e responsabilità portare a conoscenza dei suoi acquirenti le indicazioni in oggetto. La presente garanzia nei rapporti commerciali o in caso di vendita di bene per uso professionale è fornita in ottemperanza dell' art. 1512 CC ed è limitata alla riparazione o sostituzione del pezzo riconosciuto come difettoso per difetto di progettazione, di materiale o di costruzione riconducibili a GIBIDI, entro 24 mesi dalla data di vendita o installazione, purchè venga regolarmente certificata da un documento fiscale valido (fattura o scontrino fiscale con Documento di Trasporto), riportante i dati dei prodotti installati (codice, numero di serie etcetera...). In mancanza dei documenti di vendita GIBIDI riconoscerà la garanzia di 30 mesi a partire dalla data di fabbricazione con esclusione di difetti derivanti da manomissioni o da fatti originati dal compratore stesso quali errata installazione, modifiche o riparazioni effettuate senza l'autorizzazione di GI.BI.DI., uso, manutenzione o conservazione non corretti. Eventuali riparazioni/ sostituzioni non prolungano la durata della garanzia. Sono esclusi dalla garanzia l'utilizzo di apparecchiatura di comando e/o accessori di controllo e di sicurezza non realizzati da GI.BI.DI., irregolarità della tensione di alimentazione, impiego diverso da quello previsto o qualsiasi altra causa non imputabile a GI.BI.DI.



La verifica di tali difetti compete esclusivamente ai tecnici di G.I.B.I.D.I. Salvo dolo o colpa grave di G.I.B.I.D.I., questa non risponde di danni diretti, indiretti e/o consequenziali derivanti al compratore dai prodotti forniti (quali, a titolo esemplificativo, i danni per mancato utilizzo della merce fornita, da parte del compratore e/o da parte dell'utilizzatore finale). La garanzia di cui al presente articolo è assorbente e sostitutiva delle garanzie legali per vizi e conformità ed esclude ogni altra possibile responsabilità di G.I.B.I.D.I. comunque originata dalla merce fornita; in particolare il compratore non potrà avanzare richieste di risarcimento del danno, riduzione del prezzo o risoluzione del contratto. Il compratore decade dal diritto di garanzia se non è in regola con i pagamenti. Eventuali reclami dovranno pervenire in forma scritta, a pena di decadenza, entro un termine massimo di 8 giorni dalla data del ricevimento dei prodotti per difetti di qualità o non conformità che il compratore potrebbe rilevare non appena in possesso della merce; entro 8 giorni dalla scoperta per difetti o non conformità occulti. Decorsa la durata della garanzia, nessuna pretesa potrà essere fatta valere nei confronti di G.I.B.I.D.I.

La merce dovrà essere spedita presso la G.I.B.I.D.I. in porto franco e sarà resa in porto assegnato.

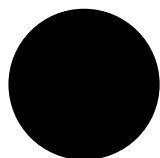
**Avvertenze**

- La sicurezza e l'affidabilità della merce sono condizionate all'utilizzo integrale di componenti G.I.B.I.D.I. ed all'osservanza delle norme di buona tecnica e di sicurezza vigenti. Pertanto G.I.B.I.D.I. declina qualsiasi responsabilità dovuta al mancato rispetto di tali condizioni.
- G.I.B.I.D.I. inoltre non è responsabile della mancata osservanza delle regole di buona tecnica nella fabbricazione degli infissi da automatizzare e delle loro eventuali alterazioni dovute all'utilizzo.
- G.I.B.I.D.I. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici dei prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso, dandone comunicazione al compratore, in funzione dell'evoluzione e del miglioramento del prodotto.

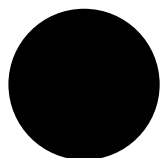
**Legge applicabile - Foro competente**

Tutti i contratti disciplinati dalle presenti condizioni generali sono regolati dalla legge italiana. Per ogni controversia relativa o comunque collegata ai contratti cui si applicano le presenti condizioni generali è esclusivamente competente il foro di G.I.B.I.D.I.; quest'ultima avrà tuttavia facoltà di agire presso il foro del compratore.

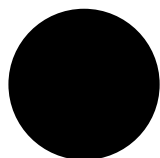
I dati e le immagini forniti in questo stampato sono puramente indicativi e possono essere oggetto di cambiamento in qualsiasi momento.















## I TUOI CONTATTI

---

|                        | telefono        | fax             | e-mail            |
|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Reception              | +39.0386.522011 | +39.0386.522031 | info@gibidi.com   |
| Ufficio vendite Italia | +39.0386.522011 | +39.0386.522031 | comm03@gibidi.com |
| Ufficio vendite estero | +39.0386.522052 | +39.0386.522031 | comm02@gibidi.com |
|                        |                 |                 |                   |
|                        | n° verde        | fax             | e-mail            |
| Assistenza tecnica     | 800.290.156     | +39.0386.522031 | tech@gibidi.com   |

## SEGUICI SU





## **GIBIDI HEADQUARTERS:**

### **ITALIA**

---

Via Abetone Brennero, 177/B  
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY  
Tel. +39.0386.52.20.11  
Fax +39.0386.52.20.31  
info@gibidi.com  
www.gibidi.com

### **FILIALI:**

#### **REGNO UNITO**

---

GIBIDI UK LTD  
Unit 5, Spelmonden Farm, Spelmonden Road  
Goudhurst TN17 1HD  
Tel: +44 1580 238660  
info@gibidi-uk.com  
www.gibidi-uk.com

#### **BENELUX**

---

GIBIDI Benelux NV  
Paddegatstraat 51  
1880 Kapelle-op-den-Bos  
Tel: +32 15 715343  
info@gibidi.be  
www.gibidi.be

#### **SPAGNA**

---

GIBIDI ES  
Barcellona:  
C/Sakura 7, naves 3 y 4  
Pol. Ind. Pla de Santa Ana  
08272 Sant Fruitos de Bages –  
Barcelona – España  
Tel. +34 610 92 61 59  
almacen-barcelona@gibidi.com  
www.gibidi.com

Madrid:  
Calle Puerto de Navafría, 10  
28935 Móstoles – Madrid – España  
Tel. +34 916 00 24 01  
almacen-madrid@gibidi.com  
www.gibidi.com