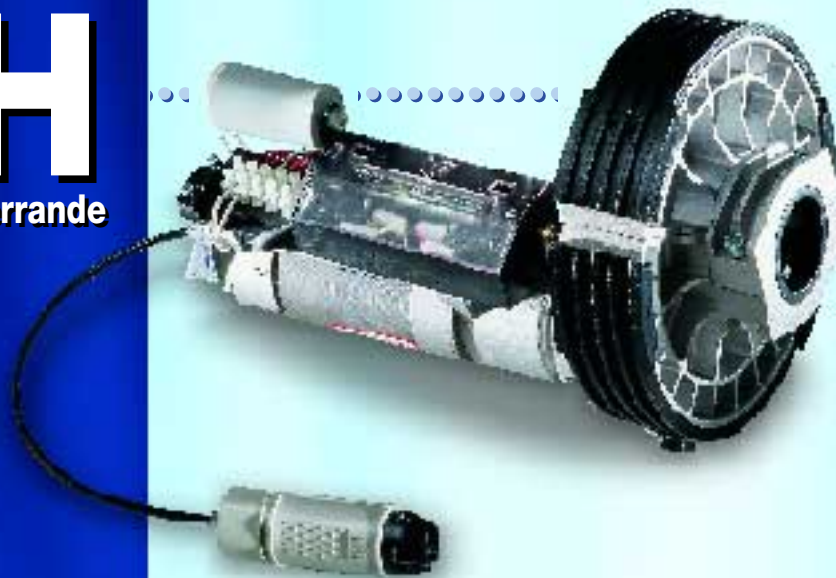




Serrande e portoni industriali





Modularità e prestazioni

I motoriduttori della serie H rappresentano un sistema facile e sicuro per automatizzare ogni tipo di serranda avvolgibile. Un unico modello, adatto alle diverse tipologie di palo e di molle, consente l'installazione modulare senza bisogno di adattamenti. La possibilità di un'eventuale secondo motore, permette inoltre di aumentare la forza di traino per serramenti di grandi dimensioni.

Pratico e semplice da installare

Alcuni accorgimenti costruttivi rendono facile e veloce l'installazione, semplificando al massimo le operazioni di montaggio.

- Il gruppo è dotato di un sistema di finecorsa **A REGISTRAZIONE SEMPLIFICATA** che permette una rapida regolazione. In fase di installazione è sufficiente infatti azionare manualmente una sola volta la serranda avvolgibile, per posizionare il dispositivo.
- Con gli appositi spessori, forniti di serie, il motoriduttore è adattabile sia ai pali serranda da 48 mm di diametro sia a quelli da 60 mm, oltre che a molle da 200 mm o da 220 mm.
- L'eventuale motore aggiuntivo può essere installato anche in un secondo tempo per aumentare la forza di traino da 120 kg a 200 kg.
- L'automazione è disponibile anche nella versione **REVERSIBILE** per un impianto ancora più affidabile e sicuro.



Applicazione residenziale

Vasta gamma di accessori

È disponibile una vasta gamma di accessori, sia per il comando che per la sicurezza, a completamento dell'impianto e per una installazione conforme alle vigenti norme tecniche.

- **Quadro comando serie Z** con decodifica radio incorporata, per il comando a distanza della serranda tramite radiocomando.
- Selettori per ogni esigenza, a chiave o a codice personale sia da esterno che da incasso, adattabili, robusti e modulari.
- Accessori per la sicurezza come fotocellule di rilevazione ostacoli e lampeggiatori di segnalazione del movimento.
- Sistema per lo sblocco di emergenza, applicabile sia internamente che all'esterno, su contenitore di sicurezza antiscasso.
- Elettroblocco dotato di sblocco a cordino per il comando manuale in caso di assenza della tensione di rete.



Divisione e chiusura dei reparti

Quadro comando

Quadro comando pratico da installare e dalle dimensioni contenute, consente l'esecuzione dell'impianto in conformità alle vigenti norme tecniche.



È inoltre predisposto per :

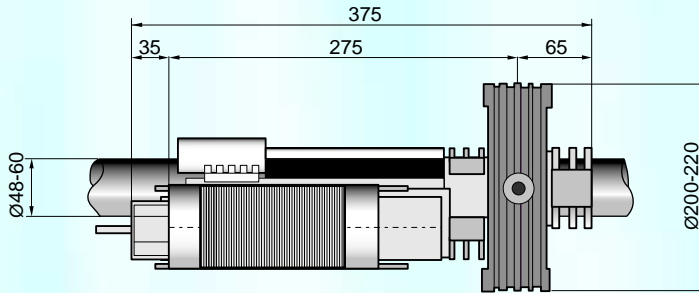
- Innesto scheda radiofrequenza
- Comando a "Uomo presente"
- Inversione di marcia in chiusura
- Timer di chiusura automatica
- Lampada di cortesia
- Pulsante "Apri-Chiudi-Stop"
- Pulsante di stop totale (blocco impianto)



Particolare del finecorsa H

Caratteristiche tecniche

Modello	H1003	H1103	H2003	H2103
Peso motoriduttore	7.7 kg	6.8 kg	11.2 kg	10.3 kg
Alimentazione	230 V a.c.	230 V a.c.	230 V a.c.	230 V a.c.
Alimentazione motore	230 V a.c.	230 V a.c.	230 V a.c.	230 V a.c.
Assorbimento	2.4 A	2.4 A	4.5 A	4.5 A
Potenza	270 W	270 W	500 W	500 W
Intermittenza lavoro	30 %	30 %	30 %	30 %
N° giri corona	9 rpm	9 rpm	9 rpm	9 rpm
Rapporto di riduzione	1 / 150	1 / 150	1 / 150	1 / 150
Forza di sollevamento	120 kg	120 kg	200 kg	200 kg
Condensatore	16 µF	16 µF	22 µF	22 µF
Tipo riduttore	Irreversibile	Reversibile	Irreversibile	Reversibile



Limiti d'impiego

Nonostante i motoriduttori offrano prestazioni elevate in termini di forza di traino è bene considerare, per la corretta scelta del dispositivo, i seguenti fattori:

Equilibratura del serramento

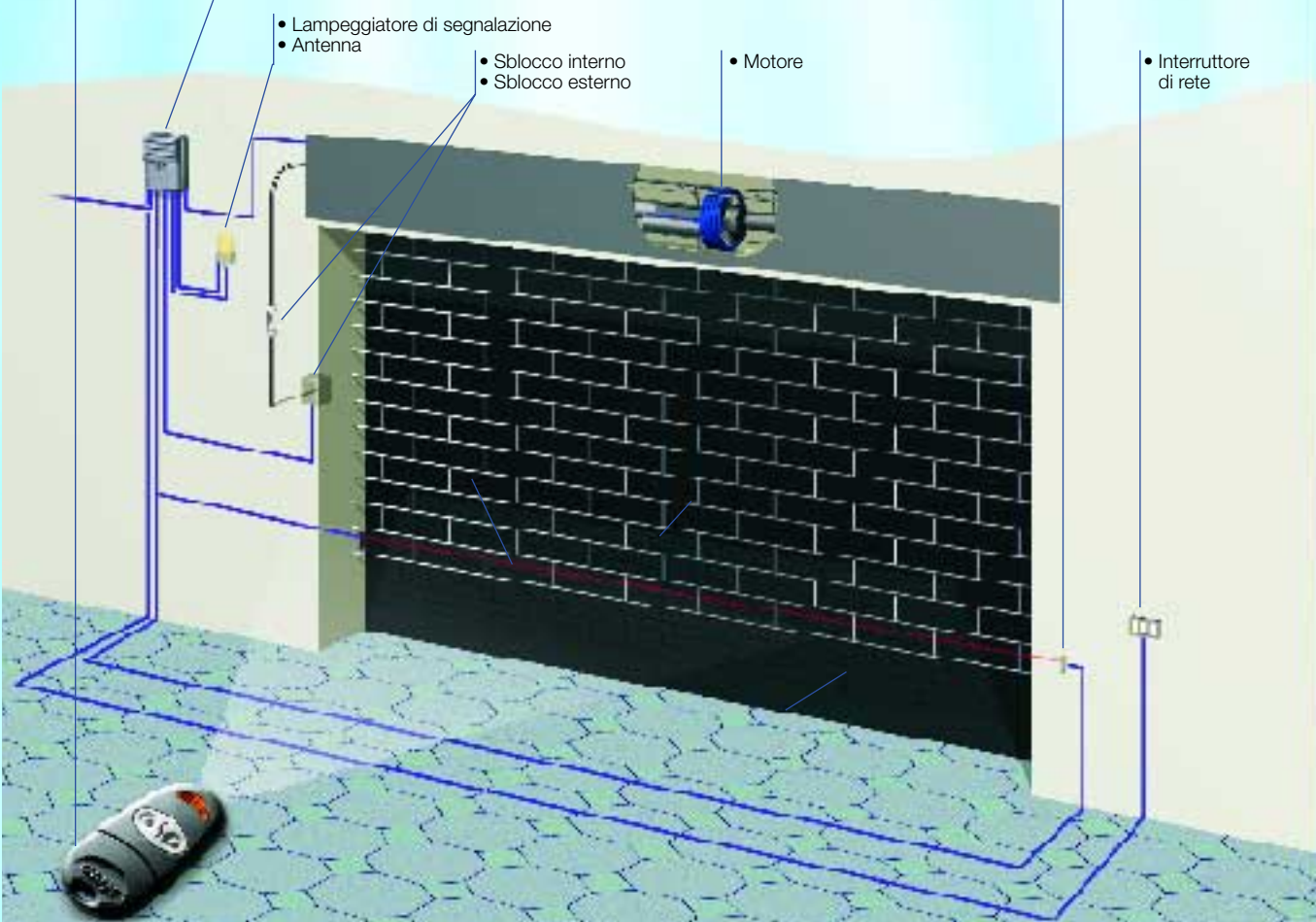
Il movimento della serranda deve essere neutro e i dispositivi di bilanciatura (molle) devono risultare integri, funzionali e tarati.

Serrande di grandi dimensioni

In caso di utilizzo intensivo è consigliabile la scelta dei modelli H2003 o H2103 a doppio motore.

Schema impianto serranda condominiale

- Trasmettitore radio
- Quadro comando
- Ricevente radio incorporata
- Fotocellula di rivelazione ostacoli
- Lampeggiatore di segnalazione
- Antenna
- Sblocco interno
- Sblocco esterno
- Motore
- Interruttore di rete

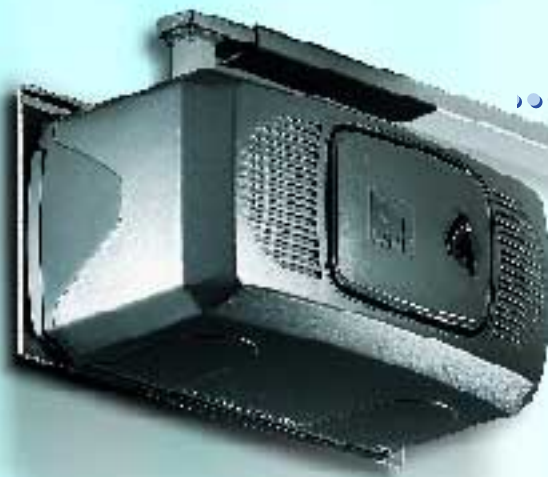


Applicazioni



F

portoni
a
libro



Semplicità e potenza

I motoriduttori della serie F sono la soluzione ottimale per automatizzare portoni a libro a due ante mobili. Applicati direttamente sull'anta consentono un movimento sicuro e lineare, anche nei serramenti dove gli spazi laterali e superiori sono ridotti.

Disponibile nella versione a 230 V o a 24 V in corrente continua per gli utilizzi intensivi.



Portone a libro a 2 ante

Potente e versatile

Applicabili alla porta tramite la comoda staffa, i motoriduttori della serie F consentono di automatizzare tutte le porte a libro a due ante, fino ad un peso max di 200 kg per anta.

- Il gruppo è dotato di un sistema di finecorsa a CAMME che permette una rapida regolazione. In fase di installazione è sufficiente posizionare manualmente le camme in prossimità dei punti di stop del serramento.
- Attraverso il sistema di sblocco è possibile, anche a distanza dal gruppo, liberare le ante per una eventuale manovra manuale in assenza di tensione di rete.
- Sono inoltre applicabili due gruppi motore ad un solo quadro comandi per semplificare l'impianto e renderlo di veloce installazione.
- L'automazione è IRREVERSIBILE ed è disponibile anche nella versione a 24 V d.c. per gli utilizzi intensivi e per un funzionamento in emergenza senza la tensione di rete.

Vasta gamma di accessori

È disponibile una vasta gamma di accessori, sia per il comando che per la sicurezza, a completamento dell'impianto e per una installazione conforme alle vigenti norme tecniche.

- I quadri sono completi di decodifica radio incorporata per il comando a distanza tramite radiocomando. Alcuni permettono anche l'AUTODIAGNOSI dei dispositivi per la sicurezza collegati al sistema, come fotocellule e costole sensibili. Sono inoltre dotati della speciale funzione di SPUNTO appositamente studiata per l'applicazione sulle porte a libro.
- Sono disponibili inoltre selettori a chiave e a codice personale per ogni esigenza, sia da esterno che da incasso.
- In caso di assenza della tensione di rete, l'apposita scheda per l'alimentazione in emergenza sui sistemi a 24 V d.c., unitamente ai quadri a bassa tensione, consentono la gestione del serramento.



Particolare dello sblocco F

Quadro comando

Il quadro comando, pratico da installare, è dotato di serie dei comodi pulsanti di comando ed è predisposto per :

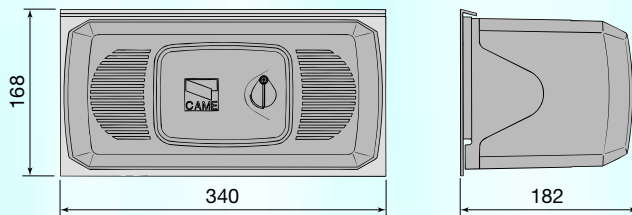
- Innesto scheda radiofrequenza
- Comando a "Uomo presente"
- Inversione di marcia in chiusura e apertura
- Timer di chiusura automatica
- Rilevazione dell'ostacolo a motore fermo
- Pulsanti "Apri-Chiudi-Stop"
- Interruttore di blocco tensione
- Apertura parziale per il transito pedonale
- Prelampeggio



Particolare del finecorsa F

Caratteristiche tecniche

Modello	F3000	F3024
Peso	12 kg	12.5 kg
Alimentazione	230 V a.c.	230 V a.c.
Alimentazione motore	230 V a.c.	24 V d.c.
Assorbimento	1.3 A	15 A
Potenza	150 W	180 W
Intermittenza lavoro	30 %	50 %
N° giri corona	9 rpm	9 rpm
Rapporto di riduzione	1 / 150	1 / 150
Coppia	320 Nm regolabile	420 Nm regolabile
Condensatore	10 µF	-
Tipo riduttore	Irreversibile	Irreversibile



Braccio telescopico



Staffa di fissaggio in dotazione



Dispositivo di sblocco a cordino

Limiti d'impiego

I motoriduttori della serie F sono appositamente studiati per l'automazione dei portoni a libro di tipo industriale. Per una corretta scelta del dispositivo è necessario in ogni caso tener conto dei seguenti fattori:

Dimensioni del serramento

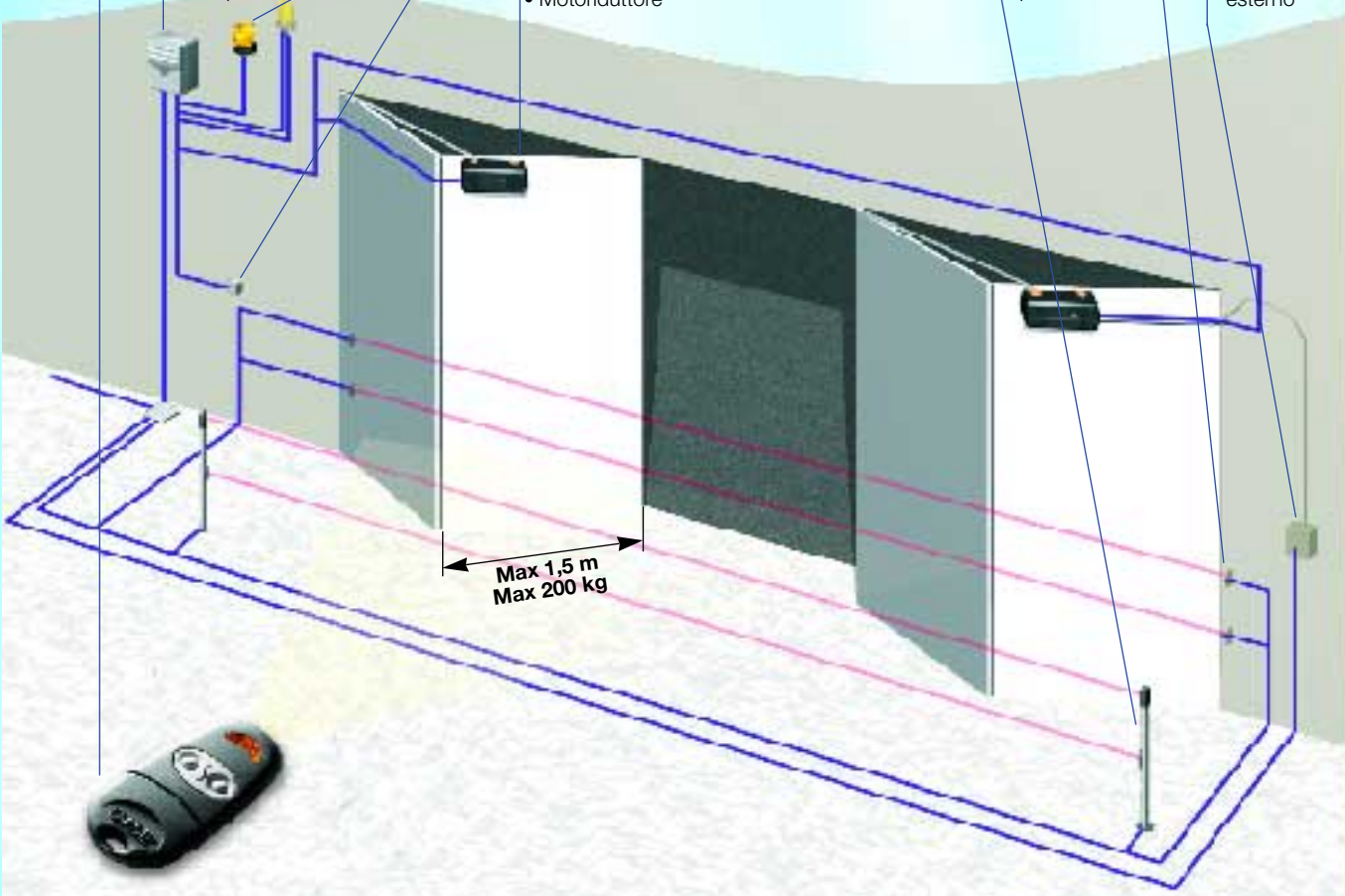
F3000 e F3024 sono adatti a movimentare ante fino ad un max di kg 200 per una larghezza max della singola anta pari a m 1.5.

Utilizzo intensivo

In caso di utilizzo intensivo è consigliabile la scelta del modello F3024 a 24 V d.c.

Schema impianto portone a libro

- Trasmettitore radio
- Quadro comando
- Ricevente radio incorporata
- Lampeggiatore di segnalazione
- Antenna
- Selettore di comando
- Motoriduttore
- Fotocellule di rilevazione ostacoli
- Colonnina per fotocellula
- Fotocellule di rilevazione ostacoli
- Sblocco esterno



Applicazioni



C

portoni
finestre
sezionali
serrande



Portone libro a 4 ante

Semplici e versatili

I motoriduttori della serie C rappresentano la soluzione ideale per automatizzare serramenti industriali, anche di grandi dimensioni. Portoni a libro, portoni scorrevoli a una o due ante, porte sezionali, finestroni wasistas, serrande a palo rotante, sono solo alcune delle possibili applicazioni. Disponibile anche nella speciale versione trifase a 400 V per gli utilizzi intensivi.

C-BY Potenza e semplicità

I motoriduttori della serie C sono applicabili tramite una trasmissione a catena, o direttamente a traino del serramento. Una vasta gamma di accessori di montaggio permette un'installazione facile e veloce, su tutti i tipi di portoni industriali, a libro, sezionali o scorrevoli fino a 1000 kg di peso.

- Il gruppo è dotato di un sistema di finecorsa a regolazione manuale, rapida e precisa, e permette di gestire la corsa fino a 6,5 metri.
- Un unico motoriduttore, attraverso la trasmissione a catena, può movimentare due ante scorrevoli o a libro, a movimento contrapposto.
- Disponibile anche la versione trifase a 400 V per uso intensivo (C-BYT).
- L'automazione è IRREVERSIBILE e realizza quindi il blocco del serramento in posizione di chiusura.
- Attraverso il sistema di sblocco a maniglia è possibile, anche a distanza dal gruppo, liberare le ante per una eventuale manovra manuale.

C 100 Compatto e versatile

Similare per funzionamento al C-BY, questo motoriduttore rappresenta la soluzione ideale per portoni scorrevoli di medie dimensioni e per finestre wasistas. Grazie alla costruzione compatta, è di facile alloggiamento anche in spazi particolarmente ridotti. Assolutamente irreversibile, garantisce il blocco in chiusura del serramento e può essere eventualmente sbloccato a distanza, per la manovra manuale.

Vasta gamma di accessori

Una vasta gamma di accessori CAME permette l'installazione in conformità alle vigenti norme tecniche. Quadri comando, staffe, sistemi di trasmissione, tutto progettato per un montaggio rapido e semplice, senza modifiche al serramento.

Quadro comando

Il quadro comando, pratico da installare, è dotato di serie dei comodi pulsanti di comando ed è predisposto per :

- Innesso scheda radiofrequenza
- Comando a "Uomo presente"
- Inversione di marcia in chiusura e apertura
- Timer di chiusura automatica
- Rilevazione dell'ostacolo a motore fermo
- Pulsanti "Apre-Chiude-Stop"
- Interruttore di blocco tensione
- Possibilità di collegamento per 2 motori
- Prelampeggio
- Lampada di cortesia e lampada ciclo



Portone sezionale C-BY



Particolare del finecorsa C-BY

Caratteristiche tecniche

Modello	C-BY	C-BYT	C100
Peso	18.5 kg	18.5 kg	8.5 kg
Alimentazione	230 V a.c.	230 - 400 V a.c.	230 V a.c.
Alimentazione motore	230 V a.c.	230 - 400 V a.c.	230 V a.c.
Assorbimento	4 A	2 - 1.2 A	2.3 A
Potenza	450 W	600 W	300 W
Intermittenza lavoro	30 %	50 %	30 %
N° giri corona	45 rpm	45 rpm	42 rpm
Rapporto di riduzione	1 / 30	1 / 30	1 / 32
Coppia	50 Nm regolabile	50 Nm	26 Nm regolabile
Condensatore	31.5 µF	-	20 µF
Corsa	0 - 6.5 m	0 - 6.5 m	2 - 6 m
Tipo riduttore	Irreversibile	Irreversibile	Irreversibile



Maniglia di sblocco



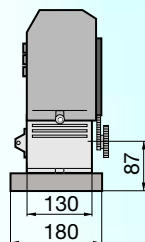
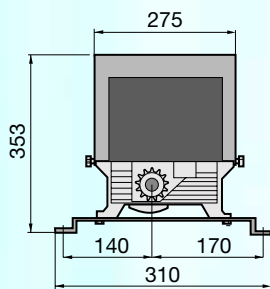
Accessori di montaggio



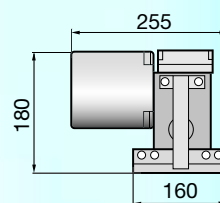
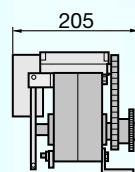
Accessori di trasmissione

C-BY

C-BYT



C100



Limiti d'impiego e ambiti di applicazione

Le prestazioni dei motoriduttori della serie C variano in funzione della corona applicata al traino. Ecco alcuni esempi di applicazione:

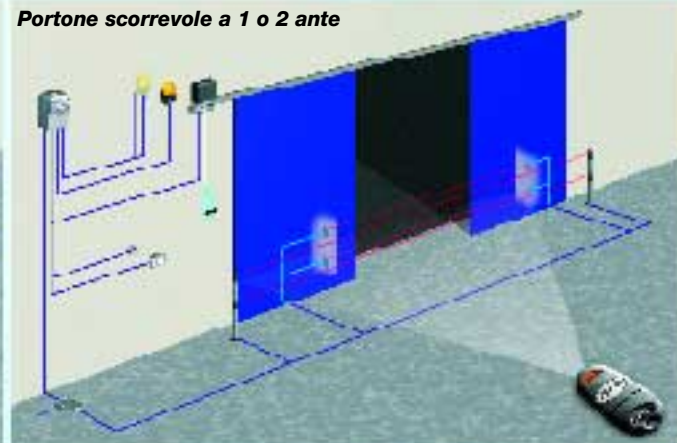
CORONA 15 denti	Wasistas	C-BY	C-BYT	C100
Coppia - N° giri corona		50 Nm - 45 rpm	50 Nm - 45 rpm	26 Nm - 42 rpm
CORONA 36 denti	Portoni sezionali	C-BY	C-BYT	C100
Coppia - N° giri corona		120 Nm - 18.5 rpm	120 Nm - 18.5 rpm	62 Nm - 17.5 rpm
CORONA 60 denti	Serrande a palo rotante	C-BY	C-BYT	C100
Coppia - N° giri corona		200 Nm - 11 rpm	200 Nm - 11 rpm	100 Nm - 10.5 rpm

Schemi applicativi

Portone scorrevole a raccolta laterale



Portone scorrevole a 1 o 2 ante



Finestre a wasistas



Portone sezionale



Applicazioni





internet: www.came.it
e-mail: info@came.it

CAME CANCELLI AUTOMATICI S.P.A.
VIA MARTIRI DELLA LIBERTÀ, 15
31030 DOSSON DI CASIER
TREVISO - ITALY

CAME SUD S.R.L.
VIA FERRANTE IMPARATO, 198
CM2 LOTTO A/7
80146 NAPOLI - ITALY

CAME LOMBARDIA S.R.L.
PIAZZA CASTELLO, 16
20093 COLOGNO MONZESE
MILANO - ITALY

CAME FRANCE S.A.
7 RUE DES HARAS
92737 NANTERRE CEDEX
PARIS - FRANCE

CAME AUTOMATISMOS S.A.
C/JUAN DE MARIANA, 17
28045 MADRID
ESPAÑA

CAME AUTOMATISMOS CATALUNYA S.A.
POL. IND. MOLÍ DELS FRARES - CARRER A, 23
08620 SANT VICENÇ DELS HORTS
BARCELONA - ESPAÑA

CAME GmbH
BERGSTR., 17/1
70825 KORNTAL BEI STUTTGART
DEUTSCHLAND

CAME GmbH
AKAZIENSTR. 9
16356 SEEFELD BEI BERLIN
DEUTSCHLAND

CAME (AMERICA) L.L.C.
2293 NW 82 AVENUE
MIAMI (FL) 33122
U.S.A.

CAME UNITED KINGDOM LTD
UNIT 3, ORCHARD PARK IND. EST.
TOWN STREET, SANDIACRE
NOTTINGHAM - NG10 5BP - U.K.

CAME PL Sp. z o.o.
UL. ORDONA, 1
01 - 237 WARSZAWA
POLAND

CAME BELGIUM
ZONING OUEST, 7
7860 LESSINES
BELGIE

CAME è la prima azienda europea produttrice di una gamma completa di **automazioni elettromeccaniche** per porte e cancelli, e deve il suo successo alla qualità dei suoi sistemi, ideati per l'installazione esterna **senza bisogno di manutenzione periodica**. Anche su una porta o un cancello già installato può essere applicata una automazione **CAME** : per conoscere la soluzione migliore alle Vostre esigenze, l'operatore autorizzato di zona è a Vostra disposizione.

La gamma di automazioni **CAME** è composta da :

Automazioni per **cancelli scorrevoli**

Automazioni per **cancelli a battente**

Automazioni per **porte basculanti e sezionali**

Automazioni per **serrande e portoni industriali**

Automazioni per **parcheggi e barriere stradali**

Porte automatiche pedonali

Sistemi per **controllo accessi**

Accessori di **comando e sicurezza**



INFORMAZIONI COMMERCIALI



ASSISTENZA TECNICA
AGLI OPERATORI

