

# Motoriduttori per porte sezionali industriali



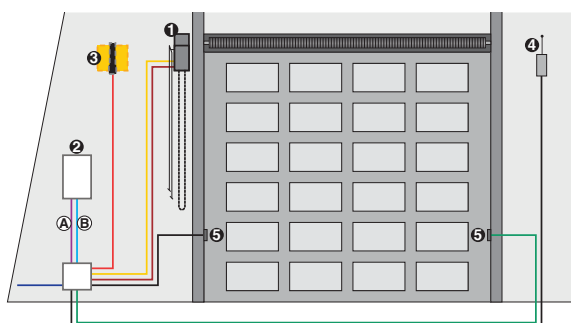
CE

- Ideali per applicazioni industriali con comando "a logiche automatiche/semiautomatiche" con apparecchiatura "remota"
- 2 tipi di applicazioni: con trasmissione diretta sull'albero portamolle oppure indiretta tramite rinvio catena (in caso di spazi laterali ridotti o albero della porta troppo corto)
- Irreversibilità del motoriduttore. In caso di mancanza tensione: azionamento manuale della porta tramite dispositivo di sblocco rapido a cordino oppure (541 V) tramite verricello a catena.

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE 541

Alimentazione	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz	Coppia nominale all'albero	50 Nm
Motore elettrico	asincrono monofase 1450 rpm	Giri max presa di moto	24
Potenza max assorbita	800 W	Grado di protezione	IP54
Corrente assorbita	3,5 A	Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Condensatore di spunto	20 µF	Peso max del motoriduttore	14 Kg
Velocità di rotazione	23 giri/min	Tipo olio	FAAC HP OIL
Termoprotezione avvolgimento	140°C	Quantità olio	0,9 l
Frequenza d'utilizzo	40% S3	Dimensioni (L x P x H) in mm	92 x 376 x 266
Presa di moto	albero passante diam. 25,4 mm (1")		

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO



### ■ (A) Tubazioni a bassa tensione

- nr. 2 cavi 3x0,5
- nr. 1 cavo 2x0,5
- nr. 1 cavo 6x0,5

### ■ (B) Tubazioni potenza (230V)

- nr. 1 cavo 3x1,5+T
- nr. 1 cavo 2x1,5+T
- nr. 1 cavo 2x1,5

N.B.: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm<sup>2</sup>

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo	Kit
1	1	Motoriduttore 541 V con encoder integrato	109542	Non previsto
2	1	Scheda elettronica 578 D	790922	
	1	Contenitore mod. E	720119	
4	1	Ricevente RP 433 SLH	787824	
	1	Trasmittente bicanale XT2 433 SLH LR	787007	
5	1	Lampeggiatore FAAC LAMP	410001	
6	1	Coppia di fotocellule PHOTOBEAM	785163	

### Note

ATTENZIONE: La configurazione non comprende i dispositivi di sicurezza (es.: coste di sicurezza attive o passive) che vanno determinati in funzione della "analisi dei rischi" specifica di ogni installazione (Rif.: Norme Europee UNI-EN 12445 e 12453).

• Dal costo indicato sono escluse le spese per l'installazione e per la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

541

Modello	Impiego		Apparecchiatura elettronica	Codice articolo
	Applicazioni	Frequenza d'utilizzo (%)		
541	Vedere grafico (*)	40 (S3)	Non compresa	109543
541 X	Vedere grafico (*)	40 (S3)	Non compresa	109532
541 V	Vedere grafico (*)	40 (S3)	Non compresa	109542

**La confezione 541 comprende:** un motoriduttore con finecorsa ed encoder integrato, piastra di fissaggio, dispositivo di sblocco d'emergenza "a cordino" (\*\*).  
**La confezione 541 V comprende:** un motoriduttore con finecorsa ed encoder integrato, piastra di fissaggio, dispositivo di sblocco d'emergenza "a cordino" (\*\*), dispositivo di movimentazione manuale "a catena" (verricello) (\*\*).

**La confezione 541 X comprende:** un motoriduttore con finecorsa ed encoder integrato, piastra di fissaggio, dispositivo di movimentazione manuale "a catena" (verricello) (\*\*).

## APPARECCHIATURE ELETTRICHE



**Unità elettronica EB 578 D** (comprende scheda 578D, contenitore, sezionatore, pulsantiera di comando e chiave di attivazione)

Codice articolo 402501



**Scheda elettronica 578 D**  
Caratt. tecniche a pag. 161

Codice articolo 790922



**Contenitore mod. E**  
per schede elettroniche

Codice articolo 720119



**Contenitore mod. L**  
per schede elettroniche

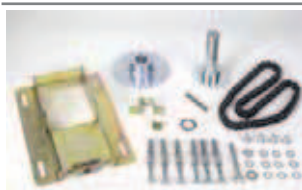
Codice articolo 720118

## ACCESSORI SPECIFICI



**Contenitore mod. LM** per centralina oleodinamica 750 o schede elettroniche

Codice articolo 720309



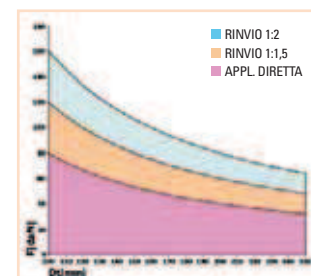
**Kit rinvio applicazioni "Fuori asse"**  
R. 1:1,5 (\*)

Codice articolo 390744



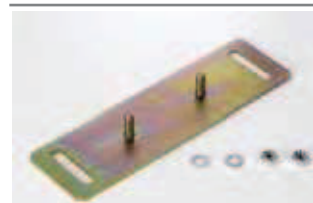
**Kit rinvio applicazioni "Fuori asse"**  
R. 1:2,0 (\*)

Codice articolo 390745



LEGENDA:  
F= FORZA MAX NECESSARIA ALLA MOVIMENTAZIONE MANUALE DELLA PORTA  
D= DIAMETRO DEL TAMBURO AVVOLGIFUINI

**(\*) GRAFICO - CAMPI DI APPLICAZIONE**  
Per valutare la corretta applicazione dell'automazione rilevare la forza necessaria per sollevare la porta (valore rilevabile anche sulla documentazione della porta stessa) e il diametro del tamburo avvolgifuini. Il grafico consentirà di determinare la possibile applicazione del motoriduttore e la necessità di utilizzo di un kit rinvio applicazione fuori asse (vedere accessori specifici per 541).



**Piastra di fissaggio per regolazione tridimensionale**

Codice articolo 390721



**Prolunga sblocco rapido**  
per installazioni fino ad 8 m

Codice articolo 390719



**Prolunga verricello a catena**  
per installazioni fino ad 8 m

Codice articolo 390720

**Note (\*\*)** Per installazione del motoriduttore ad altezze fino a 4 m. Per altezze superiori vedere Accessori specifici per 541.

## ALTRI ACCESSORI



**Pulsanti a chiave**  
pag. 175



**Fotocellule e Colonnette**  
pag. 179



**Dispositivi di sicurezza**  
pag. 182



**Lampeggiatori**  
pag. 183



**Trasmittenti**  
pag. 172



**Accessori vari**  
pag. 184

Per i relativi ricambi vedi pag. 266-272