

# 220 - 226 - 227

## motoriduttori per serrande avvolgibili bilanciate a molle



### INSTALLAZIONE SEMPLICE E RAPIDA

La particolare concezione della serie FAAC 200 rende facile e rapida l'installazione su serrande di nuova o antica costruzione.

### MASSIMA AFFIDABILITÀ, MINIMA MANUTENZIONE

Semplice tecnologia e materiali selezionati ad alta resistenza all'usura rendono ineguagliabili la funzionalità e l'affidabilità della serie 200, esente da ogni manutenzione e installabile su qualsiasi tipo di serranda avvolgibile dotata di molle di bilanciamento.

### ESTREMA VERSATILITÀ

La gamma FAAC 200 è disponibile in sei modelli differenziati per potenza, capacità di sollevamento e diametro corona.

### ELEVATA SICUREZZA

Per ogni emergenza, lo sblocco manuale del freno è direttamente attivabile sia da un pannello posto all'interno dell'edificio, sia all'esterno tramite un dispositivo protetto da chiave personalizzata. In caso di black-out la perfetta reversibilità di FAAC 200 consente l'apertura manuale della serranda.

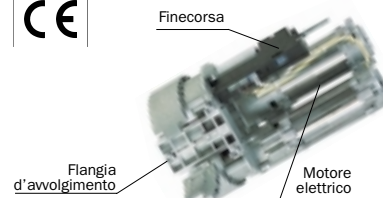
### L'IRREVERSIBILITÀ FRENA I PROBLEMI

Tutta la gamma 200 è anche predisposta per l'installazione del freno elettromagnetico, per l'irreversibilità, dove necessario, dell'automazione.

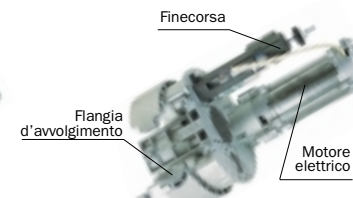
### CAPITOLATO

Motoriduttore per serrande avvolgibili bilanciate a molle • Altezza max serranda 8m • Larghezza max serranda 4,5 m • Frequenza d'utilizzo 20% • Applicazione, con eventuali adattatori, su serrande con diametro albero 60/48/42 mm e scatole portamolle 200/220 mm • Coppia motrice 100 Nm • Modelli con capacità di sollevamento fino a 280 Kg • Motoriduttore epicicloideale a doppio stadio reversibile • Corona in alluminio pressofuso • Ingranaggi in acciaio sintetizzato con trattamento superficiale antiusura • Rulli di scorrimento in poliammide • Albero di trasmissione su doppi cuscinetti a sfere • Finecorsa a vite micrometrica con frizione e memoria meccanica di posizione • Predisposizione per applicazione elettrofreno (opzionale) • Velocità flangia d'avvolgimento 10 giri/minuto • Alimentazione del motore elettrico 230 V (+6% -10%) - 50(60) Hz • Potenza del motore elettrico 250 W • Termoprotezione a 120°C incorporata nell'avvolgimento motore • Motore monofase a due sensi di rotazione (1.400 giri/m) • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C • Dimensioni max d'ingombro (Diametro X Lunghezza) 220 X 350 mm

**Apparecchiatura elettronica di comando 200 BT** • Scheda elettronica in tecnologia SMT • Tensione d'alimentazione 230 V (+6% -10%) - 50(60) Hz • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C • Fusibili di protezione nr.2 (trasformatore/motore) • Logica di funzionamento "a uomo presente" • Carico max motore 800 W • Comandi in bassa tensione (24Vdc) • Interblocco tra pulsanti d'apertura e chiusura • Contenitore in ABS • Dimensioni d'ingombro (L x H x P) 100 x 100 x 58 (mm) • Grado di protezione IP55  
**Scheda elettronica di comando 200 MPS** • Scheda elettronica in tecnologia SMT • Tensione d'alimentazione 230 V (+6% -10%) - 50 (60) Hz • Carico massimo motore 800 W • Uscita accessori a 24 Vdc - 360 mA max • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C • Gestione tramite microprocessore • Fusibili di protezione nr.3 (trasformatore/motore - accessori) • Connettore per ricevente a scheda/schede di decodifica • Morsettiere di alta e bassa tensione separate • Logiche di funzionamento automatica (A) e semiautomatica "passo-passo" (EP) • Dip Switches di programmazione • Due logiche per le sicurezze • Prelampeggio di 5" (selezionabile) • Trimmer di regolazione tempo di pausa • Ingressi: sicurezze in chiusura, pulsante di stop, pulsante di apertura, finecorsa • Uscite: alimentazione accessori, alimentazione motore, lampeggiatore • Temporizzazione di sicurezza 60 s • Rilevamento automatico d'intervento del finecorsa  
**Contenitore per schede elettroniche Mod. E** • Contenitore in ABS • Grado di protezione IP55 • Fissaggio a parete o ad incasso • Predisposizione per fissaggio guida DIN • Predisposizione per installazione interruttore blocco porta • Portafusibili • Sedi per supporto condensatori • Chiusura coperchio con 4 viti autofilettanti • Dimensioni (lxhxp): 204 x 265 x 85 mm



Mod. 220/226 T



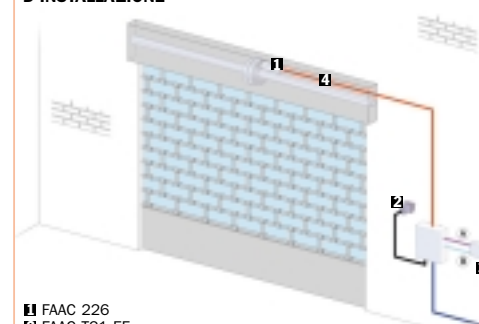
Mod. 226 L-M/220 M



Modello	Impiego		
	Diametro albero serranda (mm)	Diametro scatole portamolle (mm)	Frequenza d'utilizzo (%)
226 L	60/48 (1)/42 (1)	200/220 (2)	20
226 M	60/48 (1)/42 (1)	200/220 (2)	20
226 T	60/48 (1)/42 (1)	200/220 (2)	20
220 M	60/48 (1)/42 (1)	220	20
220 T	60/48 (1)/42 (1)	220	20
227 L	76	240	20

(1) mediante tubi riduzione vedere tabella seguente  
 (2) mediante adattatori tabella seguente

### SCHEMA D'INSTALLAZIONE

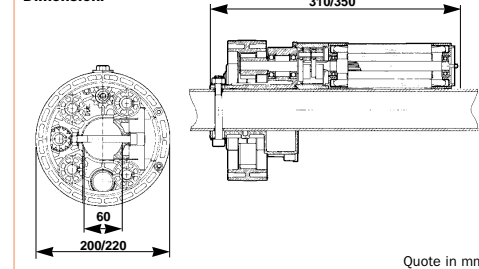


- FAAC 226
- FAAC T21 EF
- FAAC 200 BT
- ELETTROFRENO

Tubazioni a bassa tensione	Tubazioni potenza (230V)
Ⓐ { nr.1 cavo 3x0,5	Ⓑ { nr.1 cavo 2x1,5+T
	nr.1 cavo 3x1,5+T

N.B: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm²

### Dimensioni



Caratteristiche tecniche	226 L	226 M (220M)	226 T (220T)	227 L
Tensione alimentazione	230 V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz			
Motore elettrico	monofase con due sensi di marcia			
Potenza motore	250 W	400 W	800 W	300 W
Velocità di rotazione motore	1400 giri/min			
Termoprotezione sull'avvolgimento motore	120°C			
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C			
Capacità di sollevamento	105 kg	180 kg (220 M)	280 kg (220 T)	160 kg
Velocità flangia d'avvolgimento	10 giri/min.			9 giri/min.
Cavo d'alimentazione	4 m			
Motoriduttore epicicloideale doppio stadio reversibile. Corona in alluminio pressofuso. Ingranaggio in acciaio sintetizzato con trattamento antiusura. Rulli di scorrimento in poliammide. Albero di trasmissione su doppi cuscinetti a sfere. Finecorsa a vite micrometrica con frizione e memoria meccanica di posizione.				

### Caratteristiche apparecchiatura elettronica 200 BT

Tensione di alimentazione	230 V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz
Comandi in bassa tensione	24 Vdc
Carico massimo motore	800W
Pulsanti apertura/chiusura	Interbloccati
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Due fusibili di protezione	0,25 A trasformatore 6,3 A motore
Dimensioni contenitore	100x100x58 mm (LxHxP)
Grado di protezione	IP 55

### Caratteristiche apparecchiatura elettronica 200 MPS

Tensione di alimentazione	230 V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz
Carico massimo motore	800W
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C
Uscita accessori	24 Vdc 360 mA
Temporizzazione di sicurezza	60 s
Tre fusibili di protezione	0,25 A trasformatore - 6,3 A motore - 0,5 A accessori
Dimensione contenitore Mod. E	204x265x85 mm (LxHxP)
Grado di protezione	IP 55

- **Tecnologia SMT** • **Funzioni programmabili** - Due logiche di funzionamento A/EP - Tempi di pausa - Prelampeggio FAAC LAMP - Due logiche di funzionamento sicurezze
- **Led di segnalazione ingressi**
- **Connettore rapido per riceventi a scheda o schede di decodifica**
- **Rilevamento automatico di intervento del finecorsa**
- **Pulsante di reset**

### Elettrofreno (opzionale)

Alimentazione	90 Vdc
Absorbimento	50 mA
Coppia frenante	1,5 Nm
Sblocco interno di emergenza	di serie
Peso	0,5 kg
Ingombri	90 x 50 mm