

AUTOMAZIONE CANCELLI E BARRIERE

SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI

INGRESSI E PORTE AUTOMATICHE

MOTORI PER TAPPARELLE E TENDE

**FAAC**  
*Simply automatic.*

# CATALOGO PRODOTTI

Valido dal 02/2018



**BOLOGNA FC**  
1909

*Bologna Football Club*  
*2017/2018 Main Sponsor*  
*Serie A*

WWW • RMELLE

*I codici articolo con colore **NERO**: classificazione BASE*

*I codici articolo con colore **BLU**: classificazione CONTROLLO ACCESSI E DISSUASORI DI TRAFFICO*



Automazioni per cancelli



Barriere automatiche



Automazioni per tende da sole e tapparelle



Automazioni per persiane



Dissuasori di traffico



Dissuasori di traffico



Tornelli e varchi motorizzati



Accessori per automazioni



Porte Automatiche



Automazioni per porte speciali

# SAFE & GREEN. I simboli dell'innovazione.

SAFEzone.  
Tutto più semplice,  
tutto più sicuro.



Con SAFEzone, FAAC identifica i sistemi che permettono di facilitare la realizzazione di impianti di automazione in conformità ai requisiti della Direttiva Europea attualmente in vigore (DM 2006/42/CE) in materia di sicurezza.

SAFEzone sono quindi i sistemi FAAC, siano essi oleodinamici o elettromeccanici con tensione di alimentazione a 230V o 24V che, tramite l'utilizzo di nuove schede elettroniche di comando e di dispositivi come il nuovo encoder assoluto SAFEcoder (**Brevetto FAAC**) permettono, non solo la realizzazione di impianti perfettamente conformi, ma anche la messa a norma di impianti FAAC già installati, senza necessità di sostituire le automazioni.

## SAFEcoder: il cuore della sicurezza

Il nuovo encoder assoluto SAFEcoder, garantisce il controllo completo del movimento e l'inversione su ostacolo, e presenta i seguenti vantaggi:

- può essere installato su tutte le automazioni FAAC per battenti, idrauliche ed elettromeccaniche, 230V e 24V;
- è facilmente applicabile anche su automazioni FAAC già installate, senza dover modificare gli attacchi e le quote d'installazione;
- permette di trovare automaticamente e con estrema precisione i punti di rallentamento e di arresto senza bisogno di finecorsa elettrici;
- permette di evitare che l'automazione spinga contro la battuta, aumentandone quindi la frequenza di utilizzo e la vita, ed evitando sprechi di energia;
- permette di eliminare le battute meccaniche impostando manualmente i punti di arresto, anche per aperture parziali;
- in seguito a mancanza di alimentazione, l'encoder assoluto mantiene in memoria la posizione del cancello ovunque si sia fermato, evitando funzionamenti anomali.

## SAFE & GREEN è la proposta FAAC per un nuovo approccio al mondo delle automazioni.

FAAC lancia nuove soluzioni e sistemi in grado di rispondere in modo ancora più efficace ai temi che, da sempre, le sono cari:

- **la sicurezza degli impianti di automazione** in conformità ai requisiti delle Direttive Europee e alle norme vigenti.
- **la riduzione dei consumi energetici**, per un minor impatto ambientale e conseguentemente un risparmio economico per l'utilizzatore finale.



## GREENtech: la scelta più naturale per risparmiare energia.

Con GREENtech FAAC identifica i sistemi per l'automazione dei cancelli nati dalla combinazione di schede elettroniche di ultima generazione, e dispositivi o innovazioni tecnologiche meccaniche brevettate che permettono di ridurre il consumo di energia degli impianti di automazione come ad esempio:

- alimentatori switching a bassissimo consumo energetico al posto dei tradizionali trasformatori lamellari o toroidali;
- sistemi di ottimizzazione dei tempi di apertura e chiusura (Energy Saving) nei passaggi pedonali (porte automatiche);
- schede di controllo con possibilità di abilitare stati di stand-by per ridurre i consumi quando l'automazione non è in funzione;

L'obiettivo è un maggiore rispetto dell'ambiente ed un beneficio tangibile per l'utilizzatore finale, dato dalla riduzione quantificabile dei costi energetici di gestione dell'impianto di automazione. Tutto questo è ottenuto senza sacrificare gli elevati livelli prestazionali delle automazioni FAAC.

Tutti i sistemi e le apparecchiature  
SAFEzone e GREENtech sono  
immediatamente identificabili dal logo  
dedicato.

Automazioni per porte scorrevoli

### A1000

Automatismi per porte scorrevoli



Valso passaggio  
700 - 3.000 mm  
Peso max ante  
110 - 2x70 Kg

• Grazie alle sue applicazioni connesso A1000 si adatta a qualsiasi ambiente architettonico anche in spazi molto ridotti.  
• Il pannello con battente d'impiego, A1000 è idoneo a porte scorrevoli con ante singole di 110 Kg, oppure di 70x70 Kg.

EN16005 CE

### ESEMPIO SCHEDA PRODOTTO.

Elenco prodotti o combinazioni di prodotti che permettono all'automazione di essere identificata come SAFEzone e/o come GREENtech.



# Le buone idee migliorano il mondo.

<http://faac.ec/faactour>

Fondata a Zola Predosa (Bo) nel 1965, FAAC (Fabbrica Automatismi Apertura Cancelli) si è da subito distinta non solo per l'innovazione apportata, ma anche per la qualità e l'affidabilità della sua tecnologia oleodinamica, tanto da diventare ovunque sinonimo di aperture automatiche per cancelli.

L'impegno a creare prodotti innovativi e a cercare nuove applicazioni sempre più funzionali continua negli anni successivi, fino a sviluppare ulteriormente la tecnologia oleodinamica ai livelli tuttora ineguagliati nel panorama internazionale.

Nello stesso periodo, FAAC è inoltre la prima a intuire le potenzialità dell'elettronica di controllo con microprocessore e la sua miniaturizzazione applicata anche ai telecomandi portatili.

Il risultato di quel lavoro di ricerca e apripista del settore è sotto gli occhi di tutti: tra il 1990 e il 2007 FAAC deposita ben 42 brevetti internazionali sulle proprie soluzioni progettuali. Da allora FAAC ha ampliato considerevolmente la propria gamma di prodotti.

Oggi, grazie all'esperienza e alla qualità maturata nel tempo, FAAC offre al mercato, non solo tutti i prodotti residenziali che l'hanno resa famosa nel mondo, ma anche qualificate soluzioni di automazione e controllo accessi per il settore commerciale e direzionale, quali: porte automatiche scorrevoli e battenti; applicazioni per parcheggi e barriere; automazioni per portoni e porte industriali e dissuasori di traffico veicolare.

Più di 2400 persone impiegate in 5 continenti, 18 siti produttivi in 15 Paesi, 32 aziende commerciali in 24 Paesi, 1 network di oltre 80 paesi serviti da distributori ufficiali: queste le cifre del Gruppo FAAC, leader nel settore degli automatismi per l'apertura di cancelli e garage, una fra le realtà più importanti nel sistema industriale europeo.



### **Essenzialmente innovativi**

La filosofia di FAAC si basa sulla passione per il lavoro e la ricerca costante di soluzioni tecnologiche innovative, capaci di soddisfare le esigenze degli utenti finali con soluzioni sempre essenziali, funzionali e soprattutto di alta qualità. Nemmeno un dettaglio in più.

### **Qualità, qualità, ancora qualità.**

Nessun compromesso: per preservare il valore del marchio FAAC nel tempo, ricerchiamo la massima qualità ovunque nei componenti FAAC, nelle materie prime, nei loro fornitori, nei processi manifatturieri completamente realizzati all'interno dell'Azienda, nei controlli sui semilavorati e sui prodotti finiti.

### **Sicurezza e affidabilità, sempre.**

Tutti i prodotti FAAC sono concepiti secondo scrupolosi criteri di affidabilità e nel completo rispetto delle norme di sicurezza nazionali e comunitarie, così da assicurare la massima sicurezza di utilizzo nel tempo.

### **La soddisfazione, ogni giorno.**

Ricerchiamo la soddisfazione degli utenti finali a cominciare dai progetti, per permettere a chi utilizza i prodotti FAAC di beneficiarne in totale serenità ed armonia con i propri stili di vita quotidiana.



# La tecnologia si evolve, i valori si rafforzano.



<http://faac.ec/vireland>

### **IL GRUPPO FAAC**

La sede del Gruppo Faac è a Zola Predosa, dove l'azienda ha aperto i suoi battenti.

Qui vengono progettati, costruiti e testati gli attuatori per l'automazione degli accessi, frutto di quella ricerca nei campi della meccanica, oleodinamica ed elettronica digitale, che permette a FAAC di attuare un continuo rinnovamento tecnico e tecnologico, e di assicurarle l'indiscussa posizione di avanguardia nel settore.

### **FAAC ELECTRONICS LTD. - DUBLINO**

A Dublino, Irlanda, ha sede FAAC ELECTRONICS Ltd. un moderno stabilimento destinato alla ricerca, alla progettazione e alla produzione di apparecchiature elettroniche ad elevato contenuto tecnologico. Qui è concentrata tutta la produzione elettronica del Gruppo: apparecchiature di controllo a microprocessore, fotocellule a raggi infrarossi, radiocomandi, sistemi di apertura a codice.

La stretta collaborazione tra i reparti "progettazione e ricerca" di Bologna e Dublino consente a FAAC di offrire sistemi con massima integrazione fra componenti e prodotti, particolarità che esalta ulteriormente qualità e affidabilità dell'insieme.

# La qualità ha le sue regole.

## Prestazioni, affidabilità e prezzo sono requisiti impliciti in ogni prodotto FAAC.

Per mantenere i livelli qualitativi che la distinguono da sempre, l'azienda investe costantemente in innovazione tecnologica, metodologica e organizzativa. Quest'ultima coinvolge tutto il personale con un impegno quotidiano nel rispetto di politica e valori aziendali, tesi ad elevare la qualità di ogni singola attività svolta all'interno del Gruppo.

## Certificare è importante come innovare.

In FAAC ogni certificazione è di casa, a cominciare dal processo aziendale, attestato dal Certificato del sistema di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001:2015.

## Nel nostro DNA la certificazione più importante.

Marchi, brevetti e certificazioni testimoniano e rafforzano ogni giorno la filosofia operativa FAAC, che da sempre consideriamo la "nostra certificazione più importante".

Dal 1965, la continua ricerca della qualità del prodotto e dei suoi componenti, la selezione dei fornitori, il controllo scrupoloso della qualità e del processo di produzione hanno fatto di FAAC un brand apprezzato in tutto il mondo per l'affidabilità e gli elevati standard qualitativi, nel pieno rispetto delle normative e della sicurezza nei confronti dei clienti.



## L'innovazione, un passo dopo l'altro.



Identifica i prodotti con sistema di decodifica radiocomandi universale integrata.



Evidenzia le schede elettroniche che consentono il cablaggio bifilare (protocollo proprietario FAAC), sistema semplificato di realizzazione di impianti con allacciamento a caduta dei vari accessori.



Riconosce gli operatori oleodinamici con motore elettrico a 24V.



Identifica la scheda elettronica compatibile con moduli esterni che permettono la gestione remota delle automazioni. Se la scheda è fornita di serie sull'automazione, il prodotto stesso verrà identificato con questo logo.



Connota le porte automatiche fornite di dispositivo che, individuando la direzione della camminata, ottimizzano i tempi di apertura e chiusura e l'intenzione o meno di varcare l'ingresso, evitando inutili dispersioni d'aria.

# Guida alla consultazione

Nuovo Catalogo FAAC.

Sotto, alcune brevi indicazioni come linea guida generale alla consultazione.

Simbologie per ambito di utilizzo del prodotto

Indicazione di famiglia di prodotto

Dati tecnici salienti per la scelta

Plus di prodotto

Modelli di famiglia di prodotto

Elenco materiali compresi nella confezione

**Automazioni per ante a battente esterno**

**S450H**  
Attuatore oleodinamico 24V



Larghezza max singola anta  
**2 - 3 m**

Frequenza d'utilizzo  
**Usò continuo**

- Tecnologia HYbrid (Oleodinamico + 24V).
- Encoder assoluto SAFECoder integrato con funzione di antischiacciamento e inversione su ostacolo.
- Arresti meccanici in apertura / chiusura in dotazione di serie.

  
Sistema 24V  
SAFEzone  
S450H + E04S5 + E124

  
Sistema GREENtech  
S450H + E124







DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE		
Modello	S450H CBAC	S450H SB
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Con spazzone 24V ***	Con spazzone 24V ***
Potenza max	60 W	60 W
Forza max di spinta	> 5000 N	> 5000 N
Velocità max stelo	>25 mm/sec	>25 mm/sec
Correa dello stelo	311 mm	311 mm
Angolo max apertura anta	110°	110°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C + 55°C	-20°C + 55°C
Grado di protezione	IP55	IP55
Peso	6,5 Kg	6,5 Kg
Frequenza di utilizzo	Usò continuo	Usò continuo
Larghezza max anta	2 m	3 m
Tipo di olio	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL
Staffe di fissaggio	Posteriore multiposizione ad avvitare - anteriore ad avvitare regolabile	
Dimensioni (LxPxH)	1113 x 85 x 119 mm	1113 x 85 x 119 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	Non compresa

MODELLI FAMIGLIA		
Modello	Codice articolo	Prezzo (€)
S450H CBAC	104100	629,00
S450H SB	104101	663,00

**CONFEZIONI**  
S450H comprende: un attuatore oleodinamico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco.

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE		ACCESSORI	
	Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore Info a pag. 152 730286 (€) 258,00		Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore Info a pag. 153 730284 (€) 405,00
	Kit batteria d'emergenza XBAT 24 * 330923 (€) 131,00		Kit supporto batteria d'emergenza * (specifico per E124) 330926 (€) 22,50
	Interfaccia BUS XIB (per schede E04S e E024S con fotocellula no BUS) 730062 (€) 16,50		
>>			
	Raccordo per guaina RTA 710010 (€) 5,50		Serratura di sblocco con chiave personalizzata 712601001-36 (€) 29,50

**NOTA**  
\* Non è compatibile con la scheda E124.  
\* Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X18 mm

<b>ALTRI ACCESSORI</b>	<b>Pulsanti a chiave</b> pagina 178	<b>Dispositivi di sicurezza</b> pagina 188	<b>Trasmettitori e ricevitori</b> pagina 170	<b>Fotocellule e colonnette</b> pagina 185	<b>Lampogiatori</b> pagina 195	<b>Accessori vari</b> pagina 196	<b>Ricambi</b> pagina 348
------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------

Il prodotto è SAFE&GREEN oppure segnala con quali dispositivi o schede lo diventa.

Elenco tecnologie presenti nel prodotto di default

## Le simbologie presenti descrivono l'ambito di utilizzo del prodotto.



Residenziale



Parcheggi



Zone commerciali addette scarico/carico



Ospedali/Case di cura



Farmacie



Condominiale/ Uffici



Passaggi pedonali



Aeroporti



Hotel/Residence



Ristoranti



Industriale



Passaggi veicolari



Banche



Centri commerciali

# LE NOVITÀ

# 2018

Barriera  
**B614**



REGOLAZIONE DI **VELOCITÀ**  
e **FLUIDITÀ** DI MOVIMENTO

**MASSIMA SICUREZZA** ANTISCHIACCIAMENTO  
e MOTORE **CON ENCODER INTEGRATO**

**APPARECCHIATURA ELETTRONICA** INTEGRATA  
NELLA PARTE SUPERIORE DI **FACILE ACCESSO**  
e **PROGRAMMAZIONE INTUITIVA**

**Compatta:** 21mm di spessore in una solida gemma di **design italiano** per **ogni contesto architettonico**

**XKP** è dotata di **solida copertura** in acciaio inox e **retroilluminazione led** di colore blu

Disponibile in versione **Radio 433 Mhz SLH**, **Radio 868Mhz SLH** e **Bus 2easy** (collegamento mediante due cavi **non polarizzati**)

## Tastiera **XKP**



## Selettore a chiave

# **XK10-11**

**Design italiano**, dimensioni compatte, adatto ad **ogni contesto**

Disponibile in versione **plastica** o **acciaio inox**, monocanale o bicanale

L'installazione è **versatile ed intuitiva**: XK10 e XK11 sono disponibili in versione tradizionale a **contatto relè** o **Bus2Easy** (collegamento mediante due cavi **non polarizzati**)



**Massima luminosità:** XLED è dotato di **40 led** per garantire visibilità anche in pieno giorno

**Unica versione** per alimentazione 24VDC, 230VAC, 115VAC. Grazie **all'antenna integrata**, **XLED** è **compatibile** sia con le riceventi con **frequenza 433Mhz che 868 Mhz**

**Installazione versatile:** perfetto in ogni contesto, **XLED** è adatto ad **installazioni su colonna o laterali**.

## Lampeggiatore **XLED**



# Indice

<b>Automazioni in kit per cancelli e garage</b>	<b>13</b>	<b>422</b>	<b>68</b>
SAFE&GREEN Retrofit kit	14	400	70
HYBRID kit	15		
LEADER kit	16		
TRENDY 230V kit	17		
MASTER 230V kit	18		
MASTER 24V kit	19		
HANDY kit	20		
ECO kit	21		
ENERGY kit	22		
POWER 230V kit	23		
POWER 24V kit	24		
PRATICO kit	25		
DELTA2 kit	26		
DELTA3 kit	27		
CYCLO kit	28		
SOLID kit	29		
DOLPHIN kit	30		
TMK 28-56 ONE kit	32		
TMK 28-56 ONE kit RADIO	34		
T-MODE KIT MINI	37		
N1D kit	39		
HOME LOCK	42		
<b>Automazioni per ante a battente esterno</b>	<b>49</b>	<b>541</b>	<b>112</b>
391	50	541 3PH	114
390 230V	52		
412	54		
413 230V	56		
415 230V	58		
415 24V	60		
S418	62		
402	64		
S450H	66		
<b>Automazioni per ante a battente con motore interrato</b>	<b>73</b>	<b>770N 230V</b>	<b>74</b>
		770N 24V	76
		S800H ENC	78
		S800 ENC	80
<b>Automazioni per cancelli scorrevoli</b>	<b>83</b>	<b>740</b>	<b>84</b>
		741	86
		C720	88
		C721	90
		746 E R	92
		844 E R	94
		844 R 3PH	96
		884 MC 3PH	98
		C851	100
<b>Automazioni per porte sezionali</b>	<b>103</b>	<b>D600</b>	<b>104</b>
		D700 HS	106
		D1000	108
		540	110
		541	112
		541 3PH	114
<b>Automazioni per porte basculanti</b>	<b>117</b>	<b>550</b>	<b>118</b>
		593	120
		580	122
<b>Automazioni per porte a libro</b>	<b>125</b>	<b>390 230V</b>	<b>126</b>
		560	128

<b>Barriere automatiche</b>	<b>130</b>	Datori d'impulso per applicazioni speciali	205
B614	132	Alimentatore supplementare	205
615BPR	136	Fotocellule da parete o incasso	206
620 Standard	140	Fotocellule da parete orientabili	208
620 Rapida	144	MSE 110 wireless	210
620 SR	150	XS 55	212
640	154	Unità di controllo	214
B680H	158	Sistema Radio Coste	215

<b>Apparecchiature elettroniche di comando</b>	<b>160</b>	M60	216
Contenitori	161	FAACSAFE	217
E045	164	XLED	218
E145	166	Lampeggiatori	219

E024S	168	<b>Automazioni per tende da sole e tapparelle</b>	<b>221</b>
E124	169	TM35	229
740D	170	TM35 ER	232
E721	171	TM35 ERO	235
578D	172	TM45	239
780D	173	TM45 M	244
844T - 884T	174	TM45 R	248
E850S	175	TM45 E	253
E600 - E700 HS - E1000	176	TM45 ER	258
540BPR	177	TM58	264
200MPS	178	TM58 M	267
E550	179	TM58 E	270
E614	180	TM58 ER	273

615BPR	181	<b>Automazioni per serrande avvolgibili</b>	<b>276</b>
624BLD	182	RL200	278
E680	183	RH200B	280
JE275	184	RH240	282
SAFEcoder	185	RH240B	284

<b>Accessori per automazioni</b>	<b>186</b>	<b>Dissuasori di traffico e sistema JCALL</b>	<b>286</b>
Sistema 868MHz SLH LR	188	J200 HA	288
Sistema 433MHz SLH LR	190	J200 SA	290
Sistema SLHP LR	192	J200 F	292
Sistema 433MHz RC	194	J275 HA V2	294
Datori d'impulso semplici	196	J275 SA	296
Datori d'impulso elettronici	200	J275 F	298
		J275 HA 2K	300

J275 F 2K	302
J355 HA M30-P1	304
J355 F M30-P1	306
J355 HA M50	308
J355 F M50	310
JCALL System	312

<b>Tornelli e varchi motorizzati</b>	<b>314</b>
--------------------------------------	------------

MPP Corto	315
MPP	316
MPT Singolo	317
MPT Doppio	318
MPW	319
MPR	320
MPS	321
MPH	322
MPG	323

<b>Automazioni per porte scorrevoli</b>	<b>324</b>
---	------------

A1000	326
A1400 AIR RD	328
A1400 AIR	330

<b>Automazioni per porte a battente</b>	<b>332</b>
---	------------

950N2	334
A951	336

<b>Schemi di installazione tipo</b>	<b>338</b>
-------------------------------------	------------

<b>Condizioni di garanzia</b>	<b>361</b>
-------------------------------	------------

<b>Ricerca per codice</b>	<b>365</b>
---------------------------	------------

WWW.RMEELECTRIC.IT

# AUTOMAZIONI IN KIT PER CANCELLI E GARAGE

## Indice

SAFE&GREEN Retrofit Kit	14
HYBRID kit	15
LEADER kit	16
TRENDY 230V kit	17
MASTER 230V kit	18
MASTER 24V kit	19
HANDY kit	20
ECO kit	21
ENERGY kit	22
POWER 230V kit	23
POWER 24V kit	24
PRATICO kit	25
DELTA2 kit	26
DELTA3 kit	27
CYCLO kit	28
SOLID kit	29
DOLPHIN kit	30
TMK 28-56 ONE kit	32
TMK 28-56 ONE kit RADIO	34
T-MODE KIT MINI	37
N1D kit	39
HOME LOCK	42

Schemi di installazione tipo a pag. 338

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

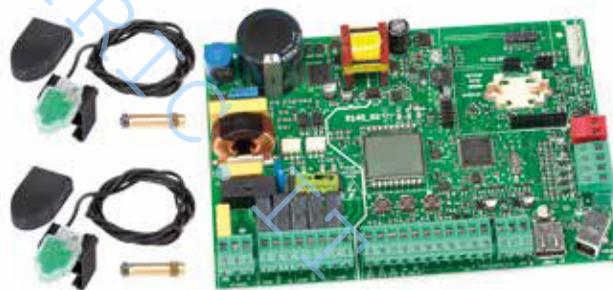
# SAFE&GREEN Retrofit kit

## Kit per l'aggiornamento di impianti esistenti 230V



La confezione SAFE&GREEN Retrofit kit E145 comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Scheda elettronica E145	790006
2	SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS	404040



**Modello**

SAFE&GREEN Retrofit kit E145

**Codice articolo**

390113

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# HYBRID kit

## Automazione oleodinamica 24V

Larghezza max singola anta

2 m



### La confezione HYBRID kit 24V SAFE comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori S450H CBAC	104100
1	Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore	790284
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-31
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	



### Modello

HYBRID kit 24V SAFE

### Codice articolo

105683

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# LEADER kit

## Automazione oleodinamica 230V

Larghezza max singola anta

1,8 m



SAFEzone composto da:  
Leader kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)



### La confezione LEADER kit 230V GREEN comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 402 CBC	104468
1	Scheda elettronica E045	790005
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore FAACLIGHT 230V	410013
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	

Da marzo 2018 nuova versione con lampeggiatore FAACLED



### Modello

Leader kit 230V GREEN

### Codice articolo

105633445

SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC) (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)

404040

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# TRENDY 230V kit

## Automazione elettromeccanica 230V

Larghezza max singola anta

1,8 m



SAFEzone composto da:  
Trendy kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)



### La confezione TRENDY kit 230V GREEN comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatore 413	104413
1	Scheda elettronica E045	790005
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore FAACLIGHT 230V	410013
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	

Da marzo 2018 nuova versione con lampeggiatore FAACLED



### Modello

Trendy kit 230V GREEN

### Codice articolo

104419445

SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (**Brevetto FAAC**) (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)

404040

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# MASTER 230V kit

## Automazione elettromeccanica 230V

Larghezza max singola anta

2,5 m (3 m con  
elettroserratura)



SAFEzone composto da:  
MASTER kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)



### La confezione MASTER kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 415 230V	104415
1	Scheda elettronica E045	790005
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Lampeggiatore FAACLIGHT 230V	410013
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
1	Cartello "Automatico FAAC"	

Da marzo 2018 nuova versione con lampeggiatore FAACLED



### Modello

MASTER kit 230V GREEN

### Codice articolo

104415445

SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC) (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)

404040

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# MASTER 24V kit

## Automazione elettromeccanica 24V

Larghezza max singola anta

2,5 m (3 m con  
elettroserratura)



### La confezione MASTER kit 24V SAFE comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 415 24V	1044151
1	Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore	790286
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
1	Cartello "Automatico FAAC"	



### Modello

MASTER kit 24V SAFE

### Codice articolo

104415144

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# HANDY kit

## Automazione elettromeccanica 24V

Larghezza max singola anta

2,3 m



### La confezione HANDY kit 24V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori S418 24V	104301
1	Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore	790286
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	



### Modello

HANDY kit 24V SAFE

### Codice articolo

105998

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# ECO kit

## Automazione elettromeccanica 230V

Larghezza max singola anta

1,8 m



SAFEzone composto da:  
ECO kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)



### La confezione ECO kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Attuatore 412 dx	104470
1	Attuatore 412 sx	104471
1	Scheda elettronica E045	790005
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore FAACLIGHT 230V	410013
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	

Da marzo 2018 nuova versione con lampeggiatore FAACLED



### Modello

ECO kit 230V GREEN

SAFEcoder per attuatore 412 (**Brevetto FAAC**) (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)

### Codice articolo

105632445

404041

Automazioni in kit  
per ante a battente  
esterno

# ENERGY kit

## Automazione elettromeccanica 24V a braccio articolato

Larghezza max singola anta

2 m (2,5 m con  
elettroserratura)



### La confezione ENERGY kit 24V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Attuatore 391 E con scheda elettronica e braccio articolato	104576
1	Attuatore 391 con braccio articolato	104577
1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001 -36
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	



### Modello

ENERGY kit 24V SAFE

### Codice articolo

104575

Automazioni in kit per  
battente a motore  
interrato

# POWER 230V kit

## Automazione elettromeccanica 230V interrata

Larghezza max singola anta

2 m (3,5 m con  
elettroserratura)

Peso max

500 Kg



SAFEzone composto da:  
POWER kit 230V GREEN  
+ 2 SAFEcoder (da acquistare separatamente)



### La confezione POWER kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 770N 230V	10675201
1	Scheda elettronica E045	790005
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Lampeggiatore FAACLIGHT 230V	410013
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001 -36
1	Cartello "Automatico FAAC"	

Da marzo 2018 nuova versione con lampeggiatore FAACLED



### Modello

POWER kit 230V GREEN

Gruppo encoder per 770N (confezione singola - 2 confezioni per 2 ante)

Cassetta portante con sistema di sblocco

### Codice articolo

106746445

404035

490065

Automazioni in kit per  
battente a motore  
interrato

# POWER 24V kit

## Automazione elettromeccanica 24V interrata

Larghezza max singola anta

2 m (3,5 m con  
elettroserratura)

Peso max

500 Kg



### La confezione POWER kit 24V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 770N 24V	10675301
1	Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore	790286
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001 -36
1	Cartello "Automatico FAAC"	



### Modello

POWER kit 24V SAFE

### Codice articolo

106747445

Cassetta portante con sistema di sblocco

490065

Automazioni in kit per  
ante scorrevoli

# PRATICO kit

## Automazione 230V a bagno d'olio

Peso max anta

600 Kg

Velocità max

9,6 m/min.



### La confezione PRATICO kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore 746 E R Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	109776
1	Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza (confez. da 6 pz.)	737816
1	Lampeggiatore FAACLIGHT 230V	410013
1	Coppia di fotocellule XP20 D	785102
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001 -36
1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	

Da marzo 2018 nuova versione con lampeggiatore FAACLED



### Modello

PRATICO kit 230V SAFE

### Codice articolo

10564944

Automazioni in kit per  
ante scorrevoli

# DELTA2 kit

## Automazione elettromeccanica 230V

Peso max anta

500 Kg

Velocità max

12 m/min.



### La confezione DELTA2 kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore 740 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione	1097805
1	Lampeggiatore FAACLIGHT 230V	410013
1	Coppia di fotocellule XP20 D	785102
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001 -36
1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	

Da marzo 2018 nuova versione con lampeggiatore FAACLED



### Modello

DELTA2 kit 230V SAFE

### Codice articolo

1056303445

Automazioni in kit per  
ante scorrevoli

# DELTA3 kit

## Automazione elettromeccanica 230V

Peso max anta

900 Kg

Velocità max

12 m/min.



### La confezione DELTA3 kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore 741 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione	1097815
1	Lampeggiatore FAACLIGHT 230V	410013
1	Coppia di fotocellule XP 20 D	785102
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001 -36
1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	

Da marzo 2018 nuova versione con lampeggiatore FAACLED



### Modello

DELTA3 kit 230V SAFE

### Codice articolo

105630445

Automazioni in kit per  
ante scorrevoli

# CYCLO kit

## Automazione elettromeccanica 24V

Peso max anta

400 - 800 Kg

Velocità max

18 m/min.



### La confezione CYCLO kit 24V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore C720-C721 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	109320/109321
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	Pulsante a chiave T10 E	401019001 -31
1	Cartello "Automatico FAAC"	



### Modello

CYCLO kit 24V SAFE&GREEN

CYCLO kit 800 Kg - 24V SAFE&GREEN

### Codice articolo

1059995

105083

Automazioni in kit per  
porte basculanti

# SOLID kit

## Automazione elettromeccanica 230V

Larghezza max porta

2,7 m

Peso max porta

10 Kg/mq



### La confezione SOLID kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Attuatore elettromeccanico 550 ITT con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	110549
1	Longherone di fissaggio 1,3 m	incluso
1	Sblocco esterno con chiavi personalizzate dal n. 1 al n. 50	424550001-50
1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	

Attenzione: bracci telescopici e tubi di trasmissione non compresi nella confezione.



### Modello

SOLID kit 230V SAFE

### Codice articolo

10561644

Automazioni in kit per  
porte basculanti

# DOLPHIN kit

## Automazione elettromeccanica 24V a traino

Forza max tiro/spinta

600 N



### La confezione DOLPHIN kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Attuatore D600	110600
1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007
1	Cartello "Automatico FAAC"	

*N.B. per l'applicazione del DOLPHIN kit su porte basculanti a molle o contrappesi è necessario utilizzare l'accessorio GDA 2400 (codice 390548)*

*Il binario a catena/cinghia non è compreso nella confezione.*



### Modello

DOLPHIN D600 kit 24V SAFE

### Codice articolo

10566544

# Il kit universale: uno per tutti.

I T-Mode kit sono disponibili in due versioni da scegliere in relazione al peso delle tapparelle.  
Disponibili in modelli con comando a pulsante (TMK 28 ONE e TMK 56 ONE) e con radiocomando (TMK 28R ONE kit RADIO e TMK 56R ONE kit RADIO).

## Guida alla scelta del prodotto

Limiti  
d'applicazione

### LARGHEZZA TAPPARELLA

70 cm ÷ 170 cm

74 cm ÷ 174 cm (Mod. RADIO)

### LARGHEZZA TAPPARELLA CON PROLUNGA (opzionale)

171 cm ÷ 245 cm

175 cm ÷ 249 cm (Mod. RADIO)

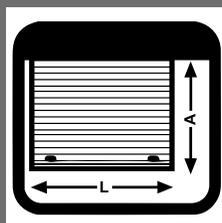
### PESO MASSIMO TAPPARELLA

TMK 28 ONE: max Kg 28

TMK 56 ONE: max Kg 56

Dimensioni  
tapparella

TAPPARELLE IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO ESTRUSO (Peso max 10 Kg/m<sup>2</sup>)



← L →	70-90 cm	90-110 cm	110-130 cm	130-150 cm	150-174 cm
↑ A ↓					
270 cm					
250 cm					
230 cm					
210 cm					
190 cm					
170 cm					
150 cm					

TMK56 ONE

TMK28 ONE

TAPPARELLE IN PLASTICA, ALLUMINIO (Peso max 7,5 Kg/m<sup>2</sup>)

← L →	70-90 cm	90-110 cm	110-130 cm	130-150 cm	150-174 cm
↑ A ↓					
270 cm					
250 cm					
230 cm					
210 cm					
190 cm					
170 cm					
150 cm					

TMK56 ONE

TMK28 ONE

# TMK 28-56 ONE kit

## Automazione universale per tapparelle con comando a pulsante

Coppia max

15 - 30 Nm

Velocità max

17 rpm

Capacità di sollevamento

28 - 56 Kg



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TMK 28 ONE	TMK 56 ONE
Coppia max	15 Nm (*)	30 Nm (*)
Capacità di sollevamento	28 Kg (*)	56 Kg (*)
Velocità max		17 rpm (*)
Tempo di utilizzo continuo (ROT)		240 s (*)
Tensione di alimentazione di rete		220-240V ~ 50/60Hz
Potenza max	180 W	250 W
Corsa max		16 giri
Tempo di apertura e chiusura		~20 s
Azionamento		pulsante
Larghezza min tapparella		700 mm
Larghezza max tapparella		1.700 mm
Larghezza max tapparella aggiungendo prolunga		2.450 mm

(\*) dati riferiti a 230V- 50Hz.

### La confezione TMK 28-56 ONE kit comprende:

Q.tà	Descrizione
1	Tubo telescopico motorizzato (composto da tre elementi)
1	Pulsante open/close per applicazione a parete
	Staffe laterali di fissaggio tubo di avvolgimento
	Accessori di fissaggio tapparella al tubo di avvolgimento
	Viteria varia
1	Chiave di regolazione finecorsa
1	Manuale d'istruzione



Modello	Codice articolo
TMK 28 ONE kit	132015
TMK 56 ONE kit	132016

#### ACCESSORI SPECIFICI TMK 28-56 ONE KIT



Scheda  
centralizzazione filare  
TM X2M♦

132400



Interruttore UP/DOWN  
compatto a parete

132112



Ricevente esterna  
TMXR1 433 MHz♦

132130

#### ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Prolunga tubo di  
avvolgimento L = 1500  
mm

132218

#### NOTA

- ♦ Permette di realizzare impianti filari centralizzati
- ♦ Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna TMXR1 433MHz, aggiungere sempre una trasmittente T-MODE 433 MHz (es. cod. 132108)

# TMK 28R- 56R ONE kit RADIO

## Automazione universale per tapparelle con radiocomando

Coppia max

15 - 30 Nm

Velocità max

17 rpm

Capacità di sollevamento

28 - 56 Kg



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TMK 28 ONE R	TMK 56 ONE R
Coppia max	15 Nm (*)	30 Nm (*)
Capacità di sollevamento	28 Kg (*)	56 Kg (*)
Velocità max	17 rpm (*)	17 rpm (*)
Tempo di utilizzo continuo (ROT)		240 s (*)
Tensione di alimentazione di rete		220-240V ~ 50/60Hz
Potenza max	180 W	250 W
Corsa max		16 giri
Tempo di apertura e chiusura		~20 s
Azionamento		telecomando
Larghezza min tapparella		740 mm
Larghezza max tapparella		1.740 mm
Larghezza max tapparella aggiungendo prolunga		2.490 mm

(\*) dati riferiti a 230V- 50Hz.

### La confezione TMK 28R-56R ONE kit RADIO comprende:

Q.tà	Descrizione
1	Tubo telescopico motorizzato (composto da tre elementi) con ricevente integrata
1	Trasmittente di comando (con supporto per applicazione a parete)
	Staffe laterali di fissaggio tubo di avvolgimento
	Accessori di fissaggio tapparella al tubo di avvolgimento
	Viteria varia
1	Chiave di regolazione finecorsa
1	Manuale d'istruzione



Modello	Codice articolo
TMK 28R ONE kit RADIO	132017
TMK 56R ONE kit RADIO	132018

**ACCESSORI SPECIFICI TMK 28R-56R ONE KIT**



**TM XT1 433**  
Trasmittente 433 MHz -  
1 canale

132108



**TM XT6 433**  
Trasmittente 433 MHz -  
6 canali

132109

**ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI**



Prolunga tubo di  
avvolgimento L = 1500  
mm

132218

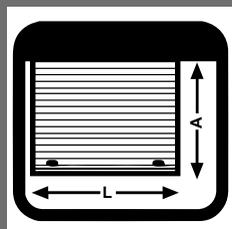
WWW.RMELECTRIC.IT

# T-MODE KIT MINI

## Guida alla scelta del prodotto

Codice	Descrizione	Portata
132035	Kit motore tubolare TM45 20/17	<36 Kg
132036	Kit motore tubolare TM45 30/17	<56 Kg
132037	Kit motore tubolare TM45 45/12	<81 Kg

Dimensioni tapparella



		TAPPARELLA IN ALLUMINIO O PVC							
		LARGHEZZA TAPPARELLA							
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
ALTEZZA TAPPARELLA	0,5								
	0,75								
	1								
	1,25								
	1,5								
	1,75								
	2								
	2,25								
	2,5								
2,75									

		TAPPARELLA IN LEGNO							
		LARGHEZZA TAPPARELLA							
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
ALTEZZA TAPPARELLA	0,5								
	0,75								
	1								
	1,25								
	1,5								
	1,75								
	2								
	2,25								
	2,5								
2,75									

		TAPPARELLA IN ACCIAIO							
		LARGHEZZA TAPPARELLA							
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
ALTEZZA TAPPARELLA	0,5								
	0,75								
	1								
	1,25								
	1,5								
	1,75								
	2								
	2,25								
	2,5								
2,75									

# T-MODE KIT MINI

Automazione per tapparelle manuali  
o già motorizzate

Coppia max

20 - 45 Nm

Velocità max

12 - 17 rpm

Capacità di sollevamento

15 - 81 Kg



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 20/17	TM45 30/17	TM45 45/12
Coppia max	20 Nm	30 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	36 Kg	56 Kg	81 Kg
Velocità max	17 giri/min		12 giri/min
Frequenza di utilizzo			20%
Tempo di utilizzo continuo (ROT)			240 s
Tensione di alimentazione di rete			230V~ 50Hz
Potenza max	230 W	250 W	270 W
Corsa max			16
Diametro motore			45 mm
Lunghezza con adattatore (L)			578 mm
Grado di protezione			IP 44

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## La confezione TMODE KIT MINI comprende:

Q.tà	Descrizione
1	Motore Tubolare TM45 (corredato di istruzioni e chiave di regolazione)
1	Adattatore per tubo ottagonale Ø60mm
1	Supporto con perno quadro
3	Attacchi flessibili in acciaio per attaccare la tapparella al rullo avvolgitore



Modello	Codice articolo
T-MODE KIT MINI TM45 20/17	132035
T-MODE KIT MINI TM45 30/17	132036
T-MODE KIT MINI TM45 45/12	132037

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



**TM XT1 433**  
Trasmittente 433 MHz -  
1 canale

132108



**TM XT6 433**  
Trasmittente 433 MHz -  
6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento **TM XT1S**  
433

132110



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento **TM XT6S**  
433

132111



**TM XT1 M 433**  
Trasmittente murale  
433 MHz 1 canale

132120



**TM XT6 M 433**  
Trasmittente murale  
433 MHz 6 canali

132121

>>



**TM XT1SM 433**  
Trasmittente **MURALE**  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



**TM XT6 S-M 433**  
Trasmittente **MURALE**  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento **TM XT1S**  
**INK 433**

132160



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento **TM XT6S**  
**INK 433**

132161



Trasmittente 1 canale  
**TM XT1 433MHz MINI**

132140



**TM XTT 433**  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

132115

>>



Ricevente esterna  
**TMXR1 433 MHz**\*

132130

## NOTA

\* Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna **TMXR1 433MHz**, aggiungere sempre una trasmittente **T-MODE 433 MHz** (es. cod. 132108)

# N1D kit

## Automazione universale per persiane



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	N1D KIT	N1D AUTO KIT	N1D SENSO KIT RADIO
Coppia max	8Nm	15Nm	15Nm
Velocità max	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	240 s	240 s
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz	220-240V ~ 50/60Hz
Potenza max	130 W	180 W	180 W
Corsa max	16 giri	16 giri	16 giri
Tempo di apertura e chiusura	~16 s	~16 s	~16 s
Azionamento	deviatore a comando mantenuto (uomo presente)	deviatore	trasmettitore radio FAAC 433MHz
Superficie max persiana per zona ventosa	2,3 m <sup>2</sup>	2,7 m <sup>2</sup>	2,7 m <sup>2</sup>
Superficie max persiana per zona riparata	2,8 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>
Colore carter	Bianco RAL 9010 Marrone RAL 8017	Bianco RAL 9010 Marrone RAL 8017	Bianco RAL 9010 Marrone RAL 8017

### LIMITI D'IMPIEGO

Modello	N1D kit		N1D AUTO kit		N1D SENSO kit RADIO	
	1 Anta	2 Ante	1 Anta	2 Ante	1 Anta	2 Ante
Numero Ante	1 Anta	2 Ante	1 Anta	2 Ante	1 Anta	2 Ante
Larghezza minima vano	600 mm	780 mm	660 mm	860 mm	800 mm	990 mm
Larghezza massima vano	1.100 mm	1.400 mm	1.300 mm	1.600 mm	1.300 mm	1.600 mm
<b>Profondità minima disponibile vano:</b>						
con braccio ND4 (fornito nel kit)	100 mm	100 mm				
con altri bracci (accessori)	150 mm	150 mm				
Anta ritardata in chiusura	Destra o Sinistra	Destra o Sinistra				
Spessore massimo persiana	36 mm	36 mm				

In caso di applicazioni a doppia anta, gli angoli di apertura delle ante devono essere identici.

## N1D KIT - KIT UNIVERSALE PER TUTTI I TIPI DI PERSIANA A 1 E 2 ANTE.



Modello	Codice articolo
N1D Kit-Bianco (9010)	105741
N1D Kit-Marrone (8017)	105742

## N1D AUTO KIT - KIT UNIVERSALE PER TUTTI I TIPI DI PERSIANA A 1 E 2 ANTE. SISTEMA AUTOMATICO DI ARRESTO A FINECORSA.



Modello	Codice articolo
N1D AUTO Kit-Bianco (9010)	105745
N1D AUTO Kit-Marrone (8017)	105746

## N1D SENSO KIT RADIO - KIT UNIVERSALE PER TUTTI I TIPI DI PERSIANA A 1 E 2 ANTE. SISTEMA AUTOMATICO DI RILEVAZIONE DEI FINE CORSA E INVERSIONE SU OSTACOLO. RICEVENTE RADIO INTEGRATA.



Modello	Codice articolo
N1D SENSO KIT RADIO BIANCO (9010)	105750
N1D SENSO KIT RADIO MARRONE (8017)	105751

### PER APPLICAZIONI CABLATE (NO COMANDO RADIO INTEGRATO): N1D KIT E N1D AUTO KIT



Scheda centralizzazione filare TM X2M<sup>♦</sup>

132400



Ricevente TM XR1 BAT<sup>♦</sup>

132131

### PER APPLICAZIONI RADIO (COMANDO RADIO INTEGRATO): N1D SENSO KIT (RADIO)



TM XT1 433  
Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433  
Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



TM XT1 M 433  
Trasmittente murale 433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433  
Trasmittente murale 433 MHz 6 canali

132121



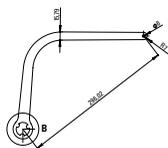
TM XTT 433  
Programmatore radio 433 MHz 6 canali

132115

#### NOTA

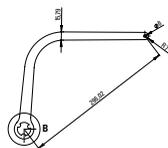
- ♦ Permette di realizzare impianti filari centralizzati
- ♦ Per il comando radio dei modelli N1D kit e N1D AUTO kit. Aggiungere sempre una trasmittente radio FAAC 433 MHz.

## BRACCI ALTERNATIVI



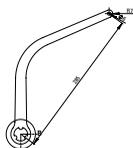
Coppia Bracci N1D  
Bianco RAL 9010

105726



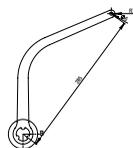
Coppia Bracci N1D  
Marrone RAL 8017

1057263



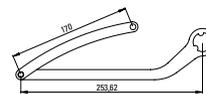
Coppia Bracci ND2  
per N1D  
Bianco RAL 9010

105727



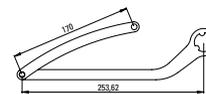
Coppia Bracci ND2  
per N1D  
Marrone RAL 8017

1057273



Coppia Bracci ND3  
per N1D  
Bianco RAL 9010

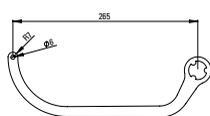
105728



Coppia Bracci ND3  
per N1D  
Marrone RAL 8017

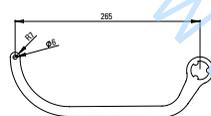
1057283

>>



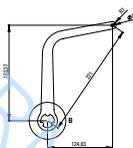
Coppia Bracci ND4  
per N1D  
Bianco RAL 9010  
(fornito nel kit)

105729



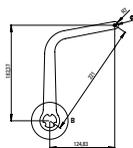
Coppia Bracci ND4  
per N1D  
Marrone RAL 8017  
(fornito nel kit)

1057293



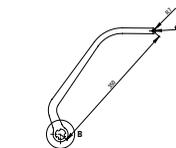
Coppia Bracci ND5  
per N1D  
Bianco RAL 9010

105730



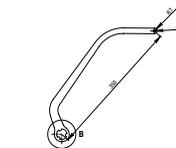
Coppia Bracci ND5  
per N1D  
Marrone RAL 8017

1057303



Coppia Bracci ND6  
per N1D  
Bianco RAL 9010

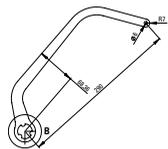
105731



Coppia Bracci ND6  
per N1D  
Marrone RAL 8017

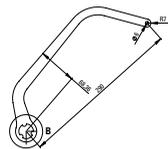
1057313

>>



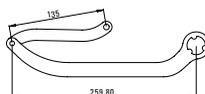
Coppia Bracci ND7  
per N1D  
Bianco RAL 9010

105732



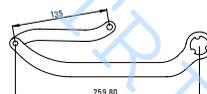
Coppia Bracci ND7  
per N1D  
Marrone RAL 8017

1057323



Coppia Bracci ND8  
per N1D

105740



Coppia Bracci ND8  
per N1D  
Marrone RAL 8017

1057403

# HOME LOCK

## Sistema di allarme Wireless



SCARICA LA NUOVA APP  
**FAAC HOME LOCK**



### Perché scegliere Home Lock



#### NESSUN FALSO ALLARME

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock è fornito di batterie che garantiscono il corretto funzionamento dell'impianto anche in caso di blackout o sbalzi di corrente.



#### SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock è progettato per garantire una posa semplice senza richiedere alcuna opera muraria. Il fissaggio dei componenti non richiede collegamenti via cavo ed è perciò immediato e funzionale. Il kit è fornito già pre-configurato e dotato di batterie di backup, quindi pronto per l'utilizzo.



#### CONTROLLO REMOTO

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock viene fornito corredato di comunicatore telefonico (PSTN o GSM) per un completo controllo da remoto. In caso di attivazione la centrale chiama automaticamente i numeri memorizzati per segnalare la tentata intrusione.

Il comunicatore permette inoltre la verifica dello stato o l'attivazione/disattivazione dell'allarme tramite SMS ed offre la possibilità di ascolto ambientale.



#### TRASMISSIONE RADIO SICURA

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock utilizza tecnologia radio bidirezionale su tutte le periferiche ed il telecomando per garantire una sicura trasmissione dei nostri ordini; un segnale di ritorno ci informa infatti che il comando di attivazione o disattivazione dell'allarme sia stato effettivamente ricevuto ed eseguito. La trasmissione con segnali radio criptati rappresenta un'ulteriore garanzia di affidabilità.



#### SISTEMA MODULARE

Il sistema d'allarme Wireless Home Lock permette l'aggiunta - anche successiva all'installazione - di rilevatori, telecomandi e periferiche, per garantire un'espansione modulare a nuove zone e nuove funzionalità.

Modello	Descrizione	Codice
HL KIT PSTN	Kit allarme Home Lock con comunicatore PSTN	101300
HL KIT GSM	Kit allarme Home Lock con comunicatore GSM	101301

Il kit di allarme HOME LOCK è la base principale per comporre l'impianto dell'abitazione; ulteriori rilevatori sono da aggiungere in relazione ai vani da sorvegliare. Una ricca gamma di accessori consente di personalizzare l'impianto secondo le proprie esigenze. Il kit e tutti gli accessori sono forniti già completi di batterie e quindi pronti per l'installazione.

A



#### Il kit allarme Home Lock con comunicatore PSTN comprende:

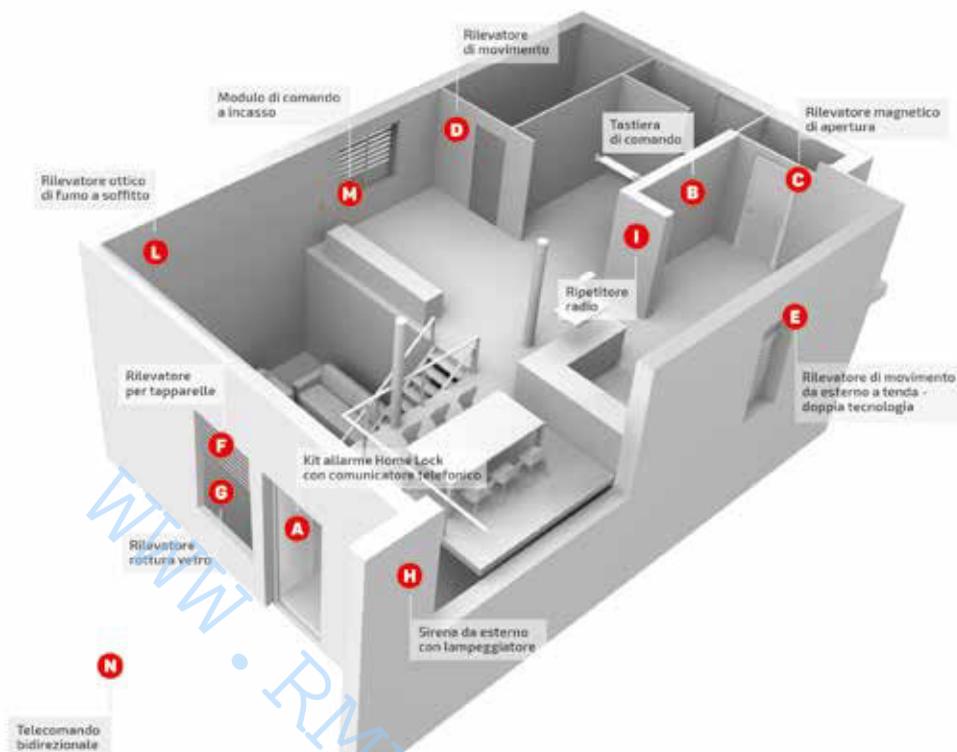
Q.tà	Descrizione
	Centrale di allarme Home Lock con tastiera, sirena e comunicatore telefonico analogico integrati HL KIT PSTN
	Collegamento a rete elettrica + batteria di backup 12V/2Ah
1	Rilevatore volumetrico PIR wireless, digitale a doppia ottica HLR-M
1	Rilevatore magnetico di apertura Bianco HLR-AB
1	Telecomando bidirezionale HLT-X

#### Il kit allarme Home Lock con comunicatore GSM comprende:

Q.tà	Descrizione
	Centrale di allarme Home Lock con tastiera, sirena e comunicatore telefonico GSM integrati HL KIT GSM
	Collegamento a rete elettrica + batteria di backup 12V/2Ah
1	Rilevatore volumetrico PIR wireless, digitale a doppia ottica HLR-M
1	Rilevatore magnetico di apertura Bianco HLR-AB
1	Telecomando bidirezionale HLT-X

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

	HL KIT PSTN	HL KIT GSM
Kit di allarme Home Lock con tastiera, sirena e comunicatore telefonico analogico integrati HL KIT PSTN	X	
Kit di allarme Home Lock con tastiera, sirena e comunicatore telefonico GSM integrati HL KIT GSM		X
Collegamento a rete elettrica + batteria di backup 12V/2Ah (inclusa)	X	X
Scenari programmabili (max 6)	X	X
Gestione di 32 sensori radio + 4 ingressi filari programmabili + 2 uscite filari OC da 500mA + 8 moduli di comando wireless	X	X
Fino a 14 telecomandi bidirezionali 868MHz + 4 monodirezionali SLH (433 o 868MHz)	X	X
Fino a 16 codici memorizzabili (1 codice installatore e 15 codici utente)	X	X
Gestione di partizioni (max 4) cui associare liberamente i sensori	X	X
Registro degli ultimi 640 eventi	X	X
Segnalazioni di guasti/manutenzione richiesta, allarmi, sabotaggio	X	X
Controllo automatico di alimentazione e livello batteria; protezione contro sovralimentazioni	X	X
Menù tecnico per installatore e menù utente per utilizzatore separati tramite codici di accesso differenti	X	X
Ritardo programmabile in ingresso e uscita	X	X
Comunicatore integrato per invio messaggi vocali (max 8 numeri memorizzabili in rubrica) e funzione di ascolto ambientale	X	X
Personalizzazione di messaggi vocali (fino a 140 secondi complessivi di registrazione)	X	X
Gestione del sistema da remoto tramite SMS; SMS con informazioni distinte per ogni sensore		X
Gestione del sistema da remoto tramite APP; attivazione e disattivazione allarmi e scenari, verifica stato		X
Audio digitale ad alta qualità		X
Blocco chiamate al disinserimento dell'impianto	X	X
Rilevamento Jamming		X
Controllo credito residuo su SIM		X
Protezione contro manomissione, strappo	X	X
Comunicazione radio cifrata bidirezionale con sensori e periferiche	X	X
Analisi real time di potenza segnale radio verso sensori e periferiche, per verifica di copertura impianto e presenza disturbi	X	X
Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi	X	X



## COMANDI

## HLT-C

## CARATTERISTICHE TECNICHE

## HLT-C

Tastiera di comando wireless retroilluminata HLT-C

Verifica real time delle segnalazioni in corso

Protezione contro manomissione e strappo

Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale

Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria

Alimentazione a batteria 3V 1900mAh (inclusa), con segnalazione di livello carica

## Modello

## Descrizione

## Codice articolo

HLT-C

Tastiera di comando

101327

## HLT-X

## CARATTERISTICHE TECNICHE

## HLT-X

Telecomando bidirezionale HLT-X

Possibilità di attivare 6 scenari differenti + comando diretto automatismi FAAC 868MHz

Esecuzione del comando confermata sia visiva (tramite LED) sia tramite vibrazione

Possibilità di abilitare telecomando da centrale per funzione "antipanico"

Segnalazione visiva (LED) del livello batteria ed autoesclusione della vibrazione in caso di livello basso

Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale

Alimentazione a batteria 3V CR2032 (inclusa)

## Modello

## Descrizione

## Codice articolo

HLT-X

Telecomando bidirezionale

101333

**SENSORI DI MOVIMENTO**

**HLR-M - HLR-MPI**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**



HLR-M	HLR-MPI
Rilevatore volumetrico PIR wireless digitale a doppia ottica	Rilevatore volumetrico PIR wireless digitale a doppia ottica
-	Funzione PET IMMUNE per evitare falsi allarmi dovuti alla presenza di animali domestici
Protezione contro manomissione e strappo	
Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica	
Indicazione real time a centrale di potenza segnale radio, per verifica di copertura impianto	
Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria	
Alimentazione a batteria 3V CR123A (inclusa), con segnalazione a centrale di livello carica	

Modello	Descrizione	Codice articolo
HLR-M	Rilevatore di movimento	101324
HLR-MPI	Rilevatore di movimento PET IMMUNE	101326

**HLR-MO**

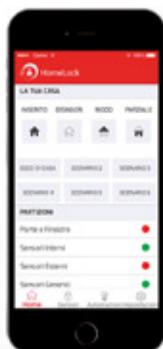
**CARATTERISTICHE TECNICHE**



HLR-MO
Rilevatore di movimento wireless da esterno a doppia tecnologia: microonde e infrarossi
Protezione contro manomissione e strappo con accelerometro
Protezione software contro falsi allarmi comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica
Indicazione real time a centrale di potenza segnale radio, per verifica di copertura impianto
Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria
Alimentazione con battery pack (incluso), con segnalazione a centrale di livello carica

Modello	Descrizione	Codice articolo
HLR-MO	Rilevatore di movimento da esterno a tenda. Doppia tecnologia	101325

**È ARRIVATA LA NUOVA APP FAAC HOME LOCK**  
La sicurezza della tua casa a portata di smartphone!



## SENSORI PER PORTE/FINESTRE

## HLR-AB - HLR-AM - HLR-AB MINI - HLR-AM MINI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

HLR-AB	HLR-AM	HLR-AB MINI	HLR-AM MINI
Contatto magnetico wireless			
Colore bianco	Colore marrone	Colore bianco	Colore marrone
2 ingressi filari programmabili da centrale per collegamento di sensori tapparella, rottura vetri o altri sensori filari			
Protezione contro manomissione e strappo		Protezione contro manomissione	
Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica			
Indicazione real time a centrale di potenza segnale radio, per verifica di copertura impianto			
Gestione software della potenza di trasmissione per ottimizzazione dei consumi della batteria			
Alimentazione a batteria 3V CR123A (inclusa), con segnalazione a centrale di livello carica			

Modello	Descrizione	Codice articolo
HLR-AB	Rilevatore magnetico di apertura	101320
HLR-AM	Rilevatore magnetico di apertura	101321
HLR-AB MINI	Rilevatore magnetico di apertura mini	101322
HLR-AM MINI	Rilevatore magnetico di apertura mini	101323

## ALTRI SENSORI

## HLR-V

## CARATTERISTICHE TECNICHE

HLR-V		
Sensore di rottura vetro ibrido (inerziale/magnetico) HLR-V		
Installazione senza vincoli di orientamento: il sensore può essere installato in qualunque orientamento		
Resinatura completa: adatto per uso in esterno		
Protezione carico sabotaggi magnetici		
Collegabile direttamente a centrale o utilizzabile in combinazione con rilevatore magnetico di apertura HLR-A (B/M) per segnalazioni wireless		

Modello	Descrizione	Codice articolo
HLR-V	Rilevatore rottura vetro	101328

## HLR-T

## CARATTERISTICHE TECNICHE

HLR-T		
Sensore a filo per tapparelle e serrande avvolgibili HLR-T		
Posizionato all'interno del cassonetto e fissato il filo sull'ultima stecca dell'avvolgibile		
Permette l'inserimento dell'allarme anche con l'avvolgibile non completamente chiuso		
Protegge dall'apertura, dal taglio e dallo sfondamento		
Ampio range di temperature di esercizio (-6/+40°C)		
Collegabile direttamente a centrale o utilizzabile in combinazione con rilevatore magnetico di apertura HLR-A (B/M) per segnalazioni wireless		

Modello	Descrizione	Codice articolo
HLR-T	Rilevatore per tapparelle	101329

## HLR-F

L



## CARATTERISTICHE TECNICHE

## HLR-F

Sensore ottico di fumo HLR-F capace di rilevare e segnalare la presenza di fumo e di incendi

Batteria inclusa

Funzionamento stand alone con led ed avvisatore acustico e integrazione via radio con sistema Home Lock

Area monitorata: ~60m<sup>2</sup> a 6m d'altezza portata in campo libero: ~350m

Ampio range di temperature di esercizio (-10/+60°C)

Certificato EN14604:2005

Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica

Alimentazione a batteria 9V al litio (inclusa)

Modello	Descrizione	Codice articolo
HLR-F	Rilevatore ottico di fumo	101332

## PERIFERICHE

## HLS-0

H



## CARATTERISTICHE TECNICHE

## HLS-0

Avvisatore acustico e luminoso wireless da esterno HLS-0

Segnalazione a centrale di temperatura

Protezione contro manomissione e strappo

Segnalazione di allarme in caso di mancanza di comunicazione con centrale

Sotto-coperchio metallico antisfondamento

Materiale di altissima qualità con protezione anti-UV; resistenza nel tempo a tutti gli agenti atmosferici

Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale e supervisione periodica

Indicazione real time a centrale di potenza segnale radio, per verifica di copertura impianto

Massimo risparmio energetico: elevata pressione sonora, lampeggiatore LED da 1W e led di segnalazione ausiliaria ad alta efficienza e bassi consumi

Alimentazione con battery pack (incluso), con segnalazione

Modello	Descrizione	Codice articolo
HLS-0	Sirena da esterno con lampeggiatore	101330

## HLP-R

I



## CARATTERISTICHE TECNICHE

## HLP-R

Ripetitore radio HLP-R alimentato a 12V con batterie di backup (batterie ed alimentatore non forniti)

Portata in campo libero: ~400m

In caso di presenza di più ripetitori (max 2) su stesso impianto, la centrale rileva automaticamente il percorso migliore da seguire per i segnali radio

Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale

Ampio range di temperature di esercizio (-10/+40°C)

Protezione contro manomissione e strappo

Alimentazione a batteria 7,4V al litio (inclusa)

Modello	Descrizione	Codice articolo
HLP-R	Ripetitore radio	101331

## HLP-MC

### CARATTERISTICHE TECNICHE

M

#### HLP-MC

Modulo per il comando di luci o automazioni domestiche HLP-MC per integrazione con allarme wireless Home Lock

Alimentato direttamente da rete elettrica

Dotato di 2 ingressi filari e 2 uscite filari programmabili a relè 5A 250V AC-5A 30VDC

Selezionabile da centrale se comando simultaneo o interbloccato delle 2 uscite

Portata in campo libero: ~150m

Comunicazione radio cifrata bidirezionale con centrale

Modello	Descrizione	Codice articolo
HLP-MC	Modulo di comando a incasso	101334

### ACCESSORI



Snodo orientabile per HLR-M e HLR-MPI

101364



Sirena dissuasione da esterno (finta - solo involucro)

101335



Scheda comunicatore GSM (anche in aggiunta a comunicatore PSTN)

101312



Scheda comunicatore PSTN (anche in aggiunta a comunicatore GSM)

101311



HLS-PA antenna GSM\_ prolunga 3M

101361

### RICAMBI



Scheda centrale allarme

101310



Batteria litio 3,6V 2,7Ah per rilevatore HLR-M0

101355



Batteria litio 3,0V 1,9Ah per tastiera HLT-C

101357



Batteria alcalina 7,5V 1,8Ah per sirena HLS-0

101350



Batteria litio 7,4V 0,85Ah per ripetitore HLP-R

101351

# AUTOMAZIONI PER ANTE A BATTENTE ESTERNO

## Tipo d'installazione

	391	390 230V	412	413 230V	415 230V	415 24V	S418	402	422	S450H	
					415 L 230V	415 L 24V			422	400 S450H	
										400	
Larghezza max anta (m)	2,50	3,00	1,80	2,50	3,00	3,00	2,70	1,80 (CBC)	1,80 (CBAC)	2,20 (CBC-CBAC-CBAC L)	2,00 (CBAC)
					4,00 (L)	4,00 (L)		3,00 (SBS)	3,00 (SBS)	4,00 (SB)	3,00 (SB)
										7,00 (SBS-SBS L)	

Schemi di installazione tipo a pag. 338



## Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 24V

Larghezza max singola anta

2 - 2,5 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo (cicli/giorno)

80



- In caso di black-out è prevista la batteria (opzionale) o il semplice azionamento a rotazione del dispositivo.
- Arresti meccanici integrati, evita l'installazione di battute meccaniche d'apertura e chiusura.
- Installazione versatile e semplice: 185 mm di ingombro massimo. Alta flessibilità delle quote d'installazione.



Sistema  
GREENtech:  
391 24V + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	391 E	391
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Con spazzole 24V
Potenza max	120 W	40 W
Coppia max		250 Nm
Velocità angolare max		13 °/s
Peso max anta		Vedere grafico A
Angolo max apertura anta		120°
Temperatura ambiente di esercizio		-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione		IP44
Peso		8,7 Kg
Frequenza di utilizzo		80 cicli/giorno
Larghezza max anta		2 m (2,5 m con elettroserratura)
Dimensioni (LxPxH)		185 x 260 x 310 mm
Apparecchiatura elettronica	E024S incorporata	Non compresa

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
391 E	104576
391	104577

## CONFEZIONI

**391 E comprende:** un operatore elettromeccanico con scheda elettronica trasformatore incorporato, un braccio articolato, una chiave di sblocco.  
**391 comprende:** un operatore elettromeccanico, un braccio articolato, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 339

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 168

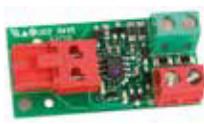
790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

## ACCESSORI



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Kit supporto batteria d'emergenza ♦ (specifico per E124)

390926



XK30 Selettore a chiave con sblocco a leva

391456

>>

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Kit per sblocco esterno

424001

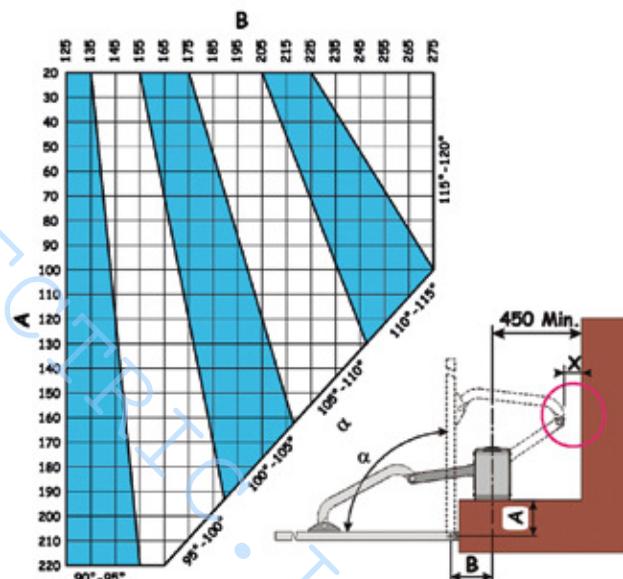


Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923

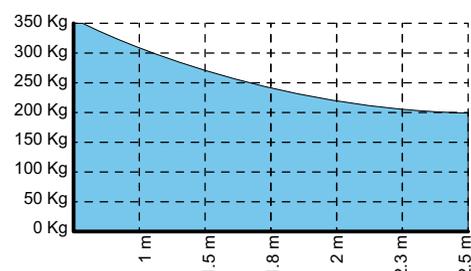
Braccio dritto

738010



>>

## GRAFICO A



Il peso dell'anta è in funzione della larghezza. Verificare attraverso il grafico A che la propria anta rientri nella zona evidenziata sul grafico.

## NOTA

**ATTENZIONE:** per un corretto funzionamento verificare che tra la cerniera del cancello ed eventuali pareti e recinzioni laterali sia presente una distanza maggiore di 725 mm.

Per un cancello a singola anta prevedere un attuatore 391 E. Per un cancello a due ante prevedere un attuatore 391 E e un attuatore 391.

**IMPORTANTE:** la scheda elettronica E024S, grazie alle nuove tecnologie

**2easy** e **QBEQ** è compatibile solamente con la ricevente XF 433/XF 868 (predisposizione a connettore) e con le fotocellule XP 20B D (collegamento "BUS").

♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

♦ Non è compatibile con la scheda E124.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a  
chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# 390 230V

## Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 3 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

S3 - 30%



- Attuatore irreversibile, non richiede elettroserratura fino a 1,8 m.
- Adatto per l'utilizzo su pilastri di grosse dimensioni, grazie al braccio articolato.
- Dispositivo di sblocco manuale azionabile dall'interno proprietà o dall'esterno.



Sistema 230V  
GREENtech:  
390 230V + E045  
o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	390 230V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	280 W
Coppia max	250 Nm (*)
Velocità angolare max	8 °/s (*)
Angolo max apertura anta	120°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	140°C
Grado di protezione	IP44
Peso	11,5 Kg
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Larghezza max anta	1,8 m (3 m con elettroserratura)
Dimensioni (LxPxH)	410 x 130 x 130 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(\*) dati riferiti a 230V- 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
390 230V	104570

## CONFEZIONI

**390 230V comprende:** un operatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, un condensatore di spunto 8μF 400V, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 339

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Braccio snodato

738705



Dispositivo sblocco esterno con cavo e guaina  
Lunghezza 5 m \*

401057



Kit Finecorsa singolo (apertura o chiusura)

390682



XK30 Selettore a chiave con sblocco a leva

391456

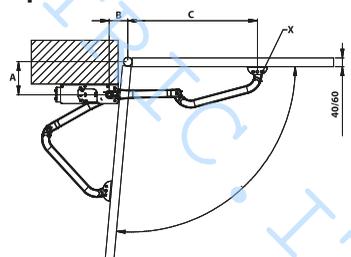


Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062

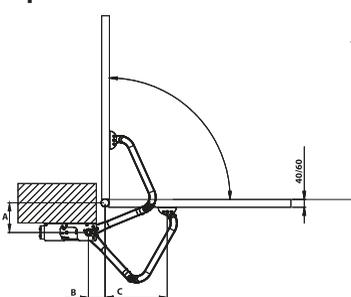
## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)

### Apertura verso l'interno



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	730
	110 - 160	110 - 130	720
	160 - 210	110 - 130	710
	210 - 260	110 - 130	700
	260 - 310	110 - 130	690
α 120°	60 - 110	190 - 210	650
	110 - 160	230 - 250	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

### Apertura verso l'esterno



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	430
	110 - 160	110 - 130	380
	160 - 210	110 - 130	330
	210 - 260	110 - 130	280
	260 - 310	110 - 130	240

## NOTA

**ATTENZIONE:** gli operatori 390 devono essere corredati di braccio snodato (cancello a battente) o telescopico (per porte a libro).

**ATTENZIONE:** per un corretto funzionamento verificare che tra la cerniera del cancello e il bordo del pilastro sia presente una distanza max di 300 mm.

Per un cancello a due ante prevedere due operatori, due bracci snodati ed un'apparecchiatura elettronica di comando.

Gli operatori 390 possono essere corredati di un finecorsa in apertura e di un finecorsa in chiusura. Per la gestione del/i finecorsa sul 390 è necessario utilizzare la scheda E145.

◆ Da utilizzare con il pulsante a chiave XK30

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## Attuatore elettromeccanico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

18



- Attuatore irreversibile, non necessita elettroserratura.
- Installazione e manutenzione semplificata.
- Dispositivo di sblocco accessibile sul lato posteriore dell'attuatore.



Sistema 24V  
**SAFEzone:**  
412 + E045 o E145 +  
SAFEcoder



Sistema  
**GREENtech:**  
412 + E045 o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	412 dx	412 sx
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Asincrono monofase
Potenza max		280 W
Forza max di spinta		3500 N (*)
Velocità max stelo		16 mm/s (*)
Corsa dello stelo		290 mm
Angolo max apertura anta		110°
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ + 55°C
Termoprotezione		140°C
Grado di protezione		IP44
Peso		6,5 Kg
Frequenza di utilizzo		18 cicli/ora
Larghezza max anta		1,8 m
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	1000 x 90 x 195 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
412 dx	104470
412 sx	104471

## CONFEZIONI

**412 dx o sx comprende:** un attuatore elettromeccanico (DX o SX), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 340

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Piastra a murare

737604



Coppia di chiavi di sblocco supplementari

713009



SAFEcoder (encoder assoluto magnetico BUS) per attuatore 412 (Brevetto FAAC)

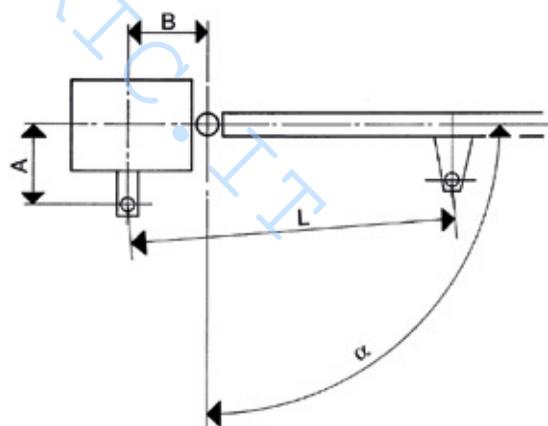
404041



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Type	$\alpha$	A	B	CORSA UTILE	L
412	90°	145	145	290	892
	100°	125	125		

## NOTA

La versione per ante destra (DX e SX) si determina con vista dall'interno della proprietà.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# 413 230V

## Attuatore elettromeccanico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 2,5 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

30%



- Attuatore a spinta "Fuori asse".
- Arresti meccanici in apertura / chiusura in dotazione di serie.
- Uscita cavi orizzontale per permettere l'installazione vicina al suolo (installazione bassa).



Sistema 230V  
**SAFEzone:**  
413 230V + E045 o  
E145 + SAFEcoder



Sistema 230V  
**GREENTech:**  
413 230V + E045  
o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	413 230V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	250 W
Forza max di spinta	2000 N (*)
Velocità max stelo	16 mm/s (*)
Corsa dello stelo	300 mm (350 mm senza arresti meccanici)
Angolo max apertura anta	110°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Termoprotezione	140°C
Grado di protezione	IP54
Peso	7,8 Kg
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Larghezza max anta	1,8 m (2,5 con elettroserratura)
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare
Dimensioni (LxPxH)	785 x 105 x 148 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
413 - 230V	104413

## CONFEZIONI

**413 230V comprende:** un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 6,3 $\mu$ F 400V. La versione LS include i finecorsa elettrici.

Schemi di installazione tipo a pag. 340

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



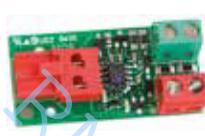
Piastra a murare

737604



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)

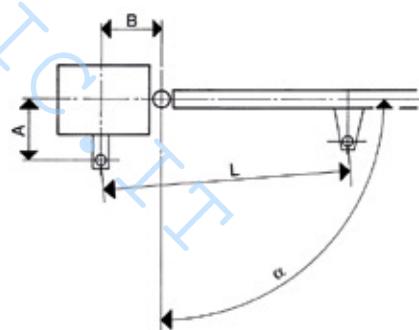
404040



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Modello	$\alpha$	A	B
413 con arresti meccanici	90°	140	140
	110°	120	135
413 con arresto meccanico in apertura	90°	150	150
	110°	135	135
413 senza arresti meccanici	90°	160	160
	110°	145	145

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# 415 230V

## Attuatore elettromeccanico 230V



Larghezza max singola anta

2,5 - 4 m (con elettroserratura)

Frequenza d'utilizzo

S3 - 30%



- Attuatore a spinta "in asse".
- Disponibili in versioni con corsa stelo 300 mm (max anta 3 m) e 400 mm (max anta 4 m).
- Uscita cavi orizzontale per permettere l'installazione vicina al suolo (installazione bassa).



**Sistema 230V SAFEzone:**  
415 230V + E045 o  
E145 + SAFEcoder



**Sistema 230V GREENtech:**  
415 230V + E045  
o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	415	415 L
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Asincrono monofase
Potenza max		300 W
Forza max di spinta		3000 N (*)
Velocità max stelo		16 mm/s (*)
Corsa dello stelo	300 mm	400 mm
Angolo max apertura anta		110°
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione		140°C
Grado di protezione		IP54
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Frequenza di utilizzo		S3 - 30%
Larghezza max anta	2,5 m (3 m con elettroserratura)	3 m (4 m con elettroserratura)
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	835 x 105 x 148 mm	940 x 105 x 148 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
415	104415
415 L	104417

## CONFEZIONI

**415 230V comprende:** un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 341

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Piastra a murare

737604



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)

404040



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

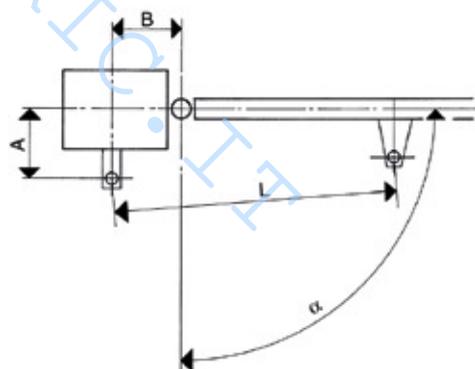
790062



Carter di copertura stelo per mod. 415 con corsa stelo 300 mm

727525

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Modello	$\alpha$	A	B
415	90°	145	145
	110°	120	135
415 L	90°	195	195
	110°	170	170

### ALTRI ACCESSORI

**Pulsanti a chiave**  
pagina 196

**Dispositivi di sicurezza**  
pagina 210

**Trasmittenti e ricevitori**  
pagina 188

**Fotocellule e colonnette**  
pagina 206

**Lampeggiatori**  
pagina 218

**Accessori vari**  
pagina 220

# 415 24V

## Attuatore elettromeccanico 24V



Larghezza max singola anta

2,5 - 4 m

Frequenza d'utilizzo

Usso continuo



- Attuatore a spinta "in asse".
- Disponibili in versioni con corsa stelo 300 mm (max anta 3 m) e 400 mm (max anta 4 m).
- Uscita cavi orizzontale per permettere l'installazione vicina al suolo (installazione bassa).



Sistema 24V  
SAFEzone:  
415 24V + E024S  
o E124



Sistema 24V  
GREENtech:  
415 24V + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	415 24V	415 L 24V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Motore elettrico	Con spazzole 24V ---	
Potenza max	70 W	
Forza max di spinta	2800 N	
Velocità max stelo	16 mm/s	
Corsa dello stelo	300 mm	400 mm
Angolo max apertura anta	110°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione	IP54	
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Frequenza di utilizzo	Usso continuo	
Larghezza max anta	2,5 m (3 con elettroserratura)	3 m (4 con elettroserratura)
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	835 x 105 x 148 mm	940 x 105 x 148 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
415 24V	1044151
415 L 24V	1044171

## CONFEZIONI

**415 24V** comprende: un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione e una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 341

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

## ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦  
(specifico per E124)

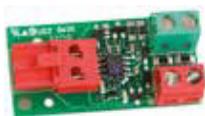
390926



Piastra a murare

737604

>>



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

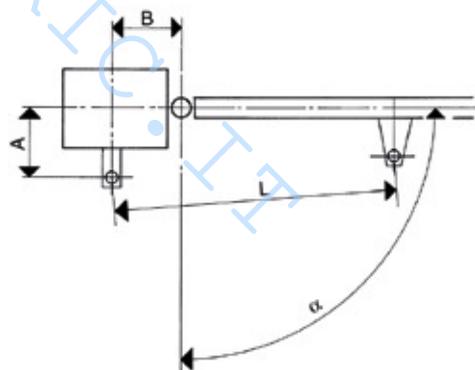
790062



Carter di copertura stelo per mod. 415 con corsa stelo 300 mm

727525

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



## NOTA

- ♦ Non è compatibile con la scheda E124.
- ♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

Modello	$\alpha$	A	B
415	90°	145	145
	110°	120	135
415 L	90°	195	195
	110°	170	170

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# S418

## Attuatore elettromeccanico 24V



Larghezza max singola anta

2,3 - 2,7 m

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Elevata velocità di movimentazione regolabile.
- Staffa di fissaggio "multi posizione" non a saldare.
- Arresti meccanici in apertura e chiusura integrati (possibilità di non installare battute meccaniche).



Sistema 24V  
SAFEzone:  
S418 + E024S o E124



Sistema  
GREENtech:  
S418 + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	S418 24V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Con spazzole 24V ---
Potenza max	35 W
Forza max di spinta	1800 N
Velocità max stelo	37 mm/s (con E124)
Corsa dello stelo	350 mm (390 mm senza arresti)
Angolo max apertura anta	110°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Grado di protezione	IP54
Peso	6 Kg
Frequenza di utilizzo	Uso continuo
Larghezza max anta	2,3 m (2,7 m con elettroserratura)
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore ad avvitare e regolabile - attacco anteriore ad avvitare e regolabile
Dimensioni (LxPxH)	825 x 104 x 125 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
S418 24V	104301

## CONFEZIONI

**S418 comprende:** un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 342

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

## ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦  
(specifico per E124)

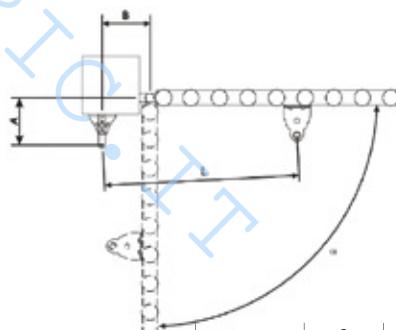
390926



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



## NOTA

- ♦ Non è compatibile con la scheda E124.
- ♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

Modello	$\alpha$	A	B	L
S 418 con arresti meccanici	90°	165	165	690
		175	175	690
	110°	150	150	690
S 418 con arresto meccanico in apertura	90°	175	165	708
		180	180	708
	110°	160	160	708
S 418 senza arresti meccanici	90°	180	180	708
	110°	170	170	708

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 3 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

55

- Ingombro minimo, ideale per installazione in spazi ridotti.
- Rivestimento anticorrosione ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Versioni CBC (con blocco in chiusura) e SBS (senza blocco slow).



Sistema SAFEzone:  
402 + E045 o E145 +  
SAFEcoder



Sistema GREENtech:  
402 + E045 o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	402 CBC	402 SBS
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Asincrono monofase
Potenza max		220 W
Forza max di spinta	5000 N (*)	6900 N (*)
Velocità max stelo	13 mm/s (*)	10 mm/s (*)
Portata gruppo motore-pompa	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Corsa dello stelo		250 mm
Angolo max apertura anta		110°
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ + 55°C
Termoprotezione		120°C
Grado di protezione		IP55
Peso		6,5 Kg
Frequenza di utilizzo		55 cicli/ora
Larghezza max anta	1,80 m	3 m (con elettroserratura)
Tipo di olio		FAAC HP OIL
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	959 x 85 x 61 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
402 CBC	104468
402 SBS	104474

## CONFEZIONI

**402 CBC comprende:** un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in chiusura, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco triangolare, un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V.

**402 SBS comprende:** un attuatore oleodinamico senza blocco idraulico in chiusura, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco triangolare, un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 342

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Piastra a murare

737604



Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)

713002



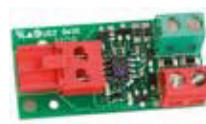
Raccordo per guaina RTA

710010



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)

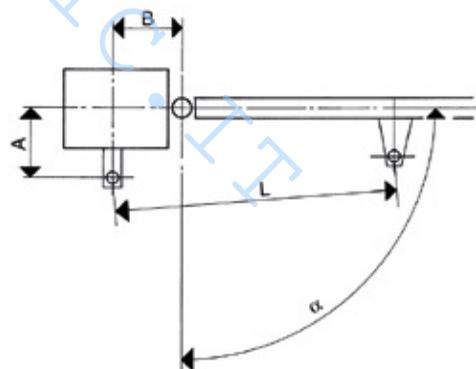
404040



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Modello	$\alpha$	A	B	CORSA UTILE	L
402	90°	120	120	240	910
	100°	100	100		

## NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# S450H

## Attuatore oleodinamico 24V



Larghezza max singola anta

2 - 3 m

Frequenza d'utilizzo

Usa continuo

- Tecnologia HYbrid (Oleodinamico + 24V).
- Encoder assoluto SAFEcoder integrato con funzione di antischiacciamento e inversione su ostacolo.
- Arresti meccanici in apertura / chiusura in dotazione di serie.



Sistema 24V  
SAFEzone:  
S450H + E024S o  
E124



Sistema  
GREENtech:  
S450H + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	S450H CBAC	S450H SB
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Con spazzole 24V ---
Potenza max		60 W
Forza max di spinta		> 5000 N
Velocità max stelo		>25 mm/sec
Corsa dello stelo		311 mm
Angolo max apertura anta		110°
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione		IP55
Peso		6,5 Kg
Frequenza di utilizzo		Usa continuo
Larghezza max anta	2 m	3 m
Tipo di olio		FAAC HP OIL
Staffe di fissaggio	Posteriore multiposizione ad avvitare - anteriore ad avvitare regolabile	
Dimensioni (LxPxH)	1113 x 85 x 119 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
S450H CBAC	104100
S450H SB	104101

## CONFEZIONI

**S450H comprende:** un attuatore oleodinamico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 343

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

## ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦  
(specifico per E124)

390926



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062

>>



Raccordo per guaina RTA

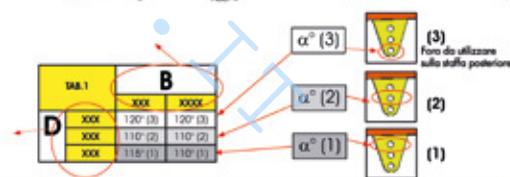
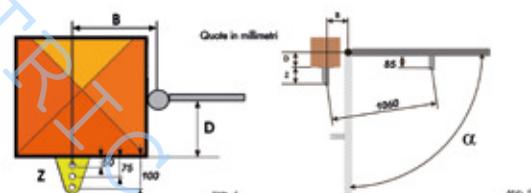
710010



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-36

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



D	B									
	75-84	85-94	95-104	105-114	115-124	125-134	135-144	145-154	155-164	165-175
20-24					110° (3)	110° (3)	110° (3)	108° (3)	100° (3)	100° (3)
25-34					108° (3)	110° (3)	110° (3)	108° (3)	100° (3)	94° (3)
35-44				100° (3)	107° (3)	108° (3)	108° (3)	111° (2)	104° (2)	100° (2)
45-54				100° (3)	108° (3)	108° (3)	100° (3)	108° (3)	100° (2)	98° (2)
55-64				97° (3)	100° (3)	108° (3)	99° (3)	107° (2)	100° (2)	98° (2)
65-74		92° (3)	97° (3)	100° (3)	100° (3)	110° (2)	101° (2)	98° (2)	102° (1)	98° (1)
75-84		90° (3)	95° (3)	100° (3)	105° (2)	102° (2)	111° (2)	108° (1)	98° (1)	94° (1)
85-94	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	104° (2)	98° (2)	104° (1)	100° (1)	94° (1)	90° (1)
95-104	90° (3)	90° (3)	95° (2)	100° (2)	98° (2)	106° (1)	99° (1)	98° (1)	90° (1)	
105-114	90° (3)	90° (3)	95° (2)	97° (2)	103° (1)	99° (1)	94° (1)	92° (1)		
115-124	90° (3)	90° (2)	95° (2)	98° (1)	100° (1)	94° (1)				
125-134	90° (2)	90° (2)	95° (1)	98° (1)	94° (1)					
135-144	90° (2)	90° (2)	95° (1)	94° (1)						
145-154	90° (1)	90° (1)	94° (1)							
155-164	90° (1)	90° (1)								
165-175	90° (1)									

## NOTA

- ♦ Non è compatibile con la scheda E124.
- ♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnine  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singola anta

1,8 - 3 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

55



- Dispositivo di sblocco protetto da chiave.
- Rivestimento anticorrosione ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Versioni CBC (con blocco in chiusura) e SBS (senza blocco slow).



Sistema 24V  
**SAFEzone:**  
422 + E045 o E145 +  
SAFEcoder



Sistema 24V  
**GREENtech:**  
422 + E045 o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	422 CBAC	422 SBS
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Asincrono monofase
Potenza max		220 W
Forza max di spinta	5000 N (*)	6900 N (*)
Velocità max stelo	13 mm/s (*)	10 mm/s (*)
Portata gruppo motore-pompa	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Corsa dello stelo		250 mm
Angolo max apertura anta		110°
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ + 55°C
Termoprotezione		120°C
Grado di protezione		IP55
Peso		7 Kg
Frequenza di utilizzo		55 cicli/ora
Larghezza max anta	1,8 m	3 m (con elettroserratura)
Tipo di olio		FAAC HP OIL
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Dimensioni (LxPxH)	987 x 120 x 85 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
422 CBAC	104200
422 SBS	104210

## CONFEZIONI

**422 comprende:** un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (**422 CBAC**), senza blocco (**422 SBS**), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, uno condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 343

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

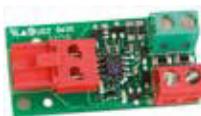
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-36



Raccordo per guaina RTA

710010



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)

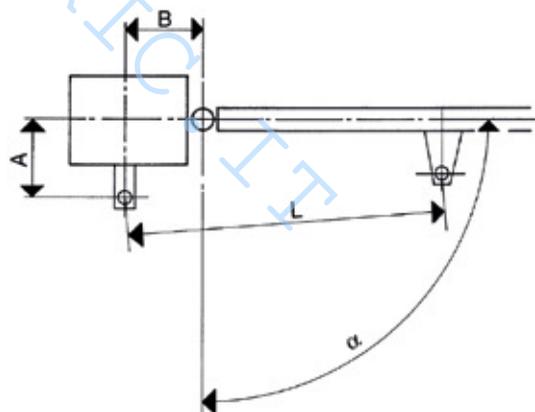
404040



Piastra a murare

737604

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Modello	$\alpha$	A	B	CORSA UTILE	L
422	90°	120	120	240	933
	110°	100	100		

## NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e riceventi  
pagina 188

Fotocellule e colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singola anta

2,2 - 7 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

50 - 70



- Dispositivo di sblocco protetto da chiave.
- Movimento silenziosissimo.
- Blocco idraulico resistente ai tentativi di intrusione (mod. CBC - CBAC).



Sistema SAFEzone:  
400 + E045 o E145 +  
SAFEcoder



Sistema GREENtech:  
400 + E045 o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	400 CBC	400 CBAC	400 SB	400 SBS	400 CBAC L	400 SBS L
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz					
Motore elettrico	Asincrono monofase					
Potenza max	220 W	220 W	220 W	220 W	220 W	220 W
Forza max di spinta	6200 N (*)	6200 N (*)	6200 N (*)	7750 N (*)	4650 N (*)	7750 N (*)
Velocità max stelo	10 mm/s (*)	10 mm/s (*)	10 mm/s (*)	7,5 mm/s (*)	15 mm/s (*)	7,5 mm/s (*)
Portata gruppo motore-pompa	1 lpm (*)	1 lpm (*)	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)	1,5 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Corsa dello stelo	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	390 mm	390 mm
Angolo max apertura anta	125°	125°	125°	125°	125°	125°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C	-20°C ÷ + 55°C
Termoprotezione	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C	120°C
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Peso	8,6 Kg	8,6 Kg	8,6 Kg	8,6 Kg	10 Kg	10 Kg
Frequenza di utilizzo	70 cicli/ora	70 cicli/ora	70 cicli/ora	60 cicli/ora	50 cicli/ora	40 cicli/ora
Larghezza max anta	2,20 m	2,20 m	4,00 m (con elettroserratura)	7,00 m (con elettroserratura)	2,20 m	7,00 m (con elettroserratura)
Tipo di olio	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare					
Dimensioni (LxPxH)	1031 x 113 x 85	1031 x 113 x 85	1031 x 113 x 85	1031 x 113 x 85	1285 x 113 x 85	1285 x 113 x 85
Apparecchiatura elettronica	Non compresa					

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
400 CBC	104205
400 SB	104206
400 SBS	104203
400 CBAC	104201
400 CBAC L	104202
400 SBS L	104220

## CONFEZIONI

**400 comprende:** un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in chiusura (**400 CBC**), senza blocco idraulico (**400 SB**), senza blocco idraulico per ante pesanti o pannellate (**400 SBS e 400 SBS L**), un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (**400 CBAC e CBAC L**), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 344

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Piastra a murare

737604



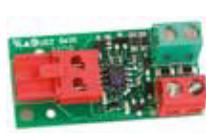
Raccordo per guaina RTA

710010



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)

404040



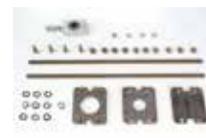
Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

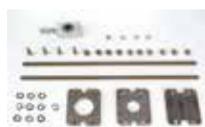
712501001-36



Positive Stop - arresti meccanici ap./ch (integrabili sul mod. 400)

490042

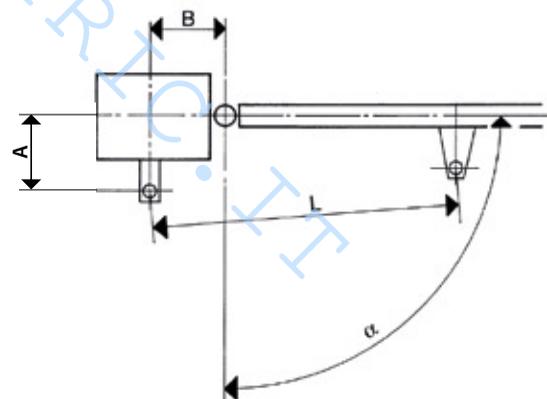
>>



Positive Stop - arresti meccanici ap./ch (integrabili sul mod. 400 CBAC L)

490043

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Modello	$\alpha$	A	B	CORSA UTILE	L
400	90°	130	130	260	960
	115°	100	120		
	125°	90	120		
400 L	90°	200	160	380	1200
	115°	170	160		
	125°	130	170		

## NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura. I modelli 400 L evitano la realizzazione di nicchie sui pilastri in muratura (FIG.1). L'attuatore con blocco è sconsigliato quando non si può accedere al dispositivo di sblocco manuale (ante pannellate o mancanza di altro accesso alla proprietà).

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



AUTOMAZIONI PER ANTE A BATTENTE CON MOTORE INTERRATO

# AUTOMAZIONI PER ANTE A BATTENTE CON MOTORE INTERRATO

## Tipo d'installazione

	<b>770N 230V</b>	<b>770N 24V</b>	<b>S800H ENC</b>	<b>S800 ENC</b>
			<b>S800H ENC</b>	<b>S800 ENC</b>
Larghezza max anta (m)	3,50	3,50	2,00 (CBAC)	2,00 (CBAC)
			4,00 (SBW)	4,00 (SBW)
Peso max anta (Kg)	500	500	800	800

Schemi di installazione tipo a pag. 338

# 770N 230V

## Attuatore elettromeccanico interrato



Larghezza max singola anta

2 - 3,5 m

Peso max

500 Kg

Frequenza d'utilizzo

S3 - 30%

- Operatore invisibile
- Possibilità di accedere all'operatore senza rimuovere l'anta
- Sblocco manuale con doppia leva accessibile sia dall'interno che dall'esterno della proprietà (Brevettato)



Sistema 230V  
**SAFEzone:**  
770 230V + E045 o  
E145 + SAFEcoder



Sistema 230V  
**GREENtech:**  
770 230V + E045  
o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	770N 230V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	380 W
Coppia max	330 Nm (*)
Velocità angolare max	6 °/s (*)
Peso max anta	500 Kg (vedi grafico)
Angolo max apertura anta	110° (140° e 180° con kit opzionale)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Termoprotezione	140°C
Grado di protezione	IP67
Peso	12 Kg (con cassetta portante 14 Kg)
Frequenza di utilizzo	S3 30%
Larghezza max anta	2 m (3,5 m con elettroserratura)
Dimensioni (LxPxH)	360 x 150 x 140 (cassetta portante 430 x 307,5 x 214) mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
770N 230V	10675201

## CONFEZIONI

**770N 230V comprende:** un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, due chiavi di sblocco ed un condensatore di spunto 12,5µF 400V.

**La cassetta portante comprende:** una cassetta portante, un coperchio in acciaio inox, una staffa di sostegno anta dotata di sistema di sblocco a leva, due chiavi di sblocco, accessori per l'installazione.

**Schemi di installazione tipo a pag. 344**

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

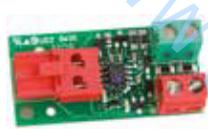
720309

>>



Gruppo encoder per 770N

404035



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Cassetta portante in acciaio inox con sistema di sblocco (Brevettato)

490110



Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato)

490065



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712104001-25



Kit apertura a 140°

390612

>>

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Kit apertura a 180°

490111



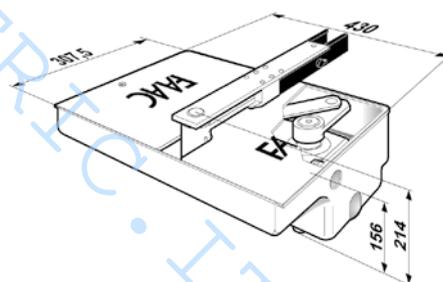
Arresto meccanico interno di apertura

722121



Arresto meccanico interno di chiusura

722122

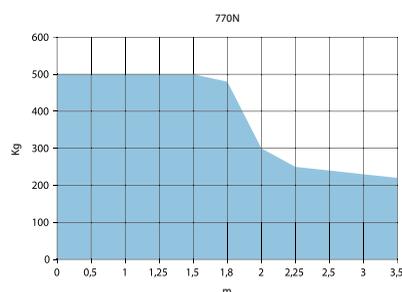


## NOTA

**ATTENZIONE:** L'operatore 770N deve essere corredato di cassetta portante. Per un cancello a due ante prevedere due operatori, due cassette portanti ed un'apparecchiatura elettronica di comando.

## GRAFICO

Anta m	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	300
2,25	250
2,5	240
3	230
3,5	220



ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 188

Fotocellule e colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

Automazioni per ante  
a battente con motore  
interrato

# 770N 24V

## Attuatore elettromeccanico interrato



Larghezza max singola anta

2 - 3,5 m

Peso max

500 Kg

Frequenza d'utilizzo

Usò continuo

- Operatore invisibile.
- Dispositivo antischacciamento ed encoder virtuale con funzione di inversione su ostacolo.
- Sblocco manuale con doppia leva accessibile sia dall'interno che dall'esterno della proprietà (Brevettato).



Sistema 24V  
**SAFEzone:**  
770 24V + E024S  
o E124



Sistema 24V  
**GREENtech:**  
770 24V + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	770N 24V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Con spazzole 24V ---
Potenza max	70 W
Coppia max	330 Nm
Velocità angolare max	6 °/s
Peso max anta	500 Kg (vedi grafico)
Angolo max apertura anta	110° (140° e 180° con kit opzionale)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Grado di protezione	IP67
Peso	12 Kg (con cassetta portante 14 Kg)
Frequenza di utilizzo	Usò continuo
Larghezza max anta	2 m (3,5 m con elettroserratura)
Dimensioni (LxPxH)	360 x 150 x 140 (cassetta portante 430 x 307,5 x 214) mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
770N 24V	10675301

## CONFEZIONI

**770N 24V comprende:** un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, due chiavi di sblocco.

**La cassetta portante comprende:** una cassetta portante, un coperchio in acciaio inox, una staffa di sostegno anta dotata di sistema di sblocco a leva, due chiavi di sblocco, accessori per l'installazione.

Schemi di installazione tipo a pag. 345

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 168

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

## ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



Kit supporto batteria d'emergenza ♦  
(specifico per E124)

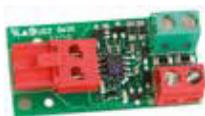
390926



Gruppo encoder per 770N

404035

>>



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Cassetta portante in acciaio inox con sistema di sblocco  
(Brevettato)

490110



Cassetta portante con sistema di sblocco  
(Brevettato)

490065



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712104001-25



Kit apertura a 140°

390612



Kit apertura a 180°

490111

>>



Arresto meccanico interno di apertura

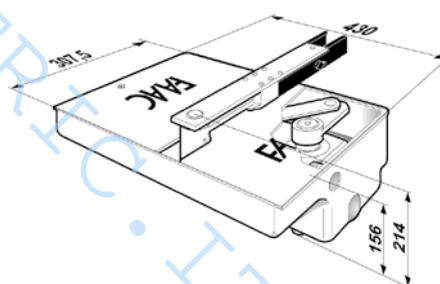
722121



Arresto meccanico interno di chiusura

722122

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



## NOTA

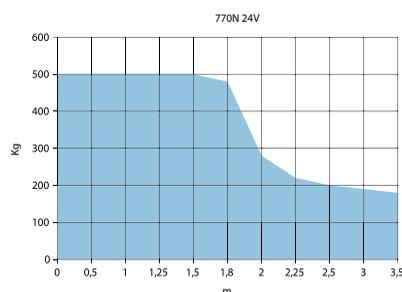
ATTENZIONE: L'operatore 770N deve essere corredato di cassetta portante. Per un cancello a due ante prevedere due operatori, due cassette portanti ed un'apparecchiatura elettronica di comando.

♦ Non è compatibile con la scheda E124.

♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

## GRAFICO

Anta m	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	280
2,25	220
2,5	200
3	190
3,5	180



ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

Automazioni per ante  
a battente con motore  
interrato

# S800H ENC

## Attuatore oleodinamico 24V interrato



Larghezza max singola anta

2 - 4 m

Peso max

800 Kg

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Operatore interrato a tecnologia idraulica 24V.
- Encoder magnetico assoluto con BUS 2easy integrato (collegamento a due cavi non polarizzato).
- Positive stop integrati, possibilità di evitare l'installazione di battute meccaniche. **Brevetto FAAC.**



Sistema SAFEzone:  
S800H ENC + E024S  
o E124



Sistema  
GREENtech:  
S800H ENC + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	S800H ENC CBAC 100°	S800H ENC SBW 100°	S800H ENC CBAC 180°	S800H ENC SBW 180°
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz			
Motore elettrico	Con spazzole 24V			
Potenza max	60 W			
Velocità angolare max	5,5°/s (con E024S) - 8,2°/s (con E124)			
Peso max anta	800 Kg			
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C			
Grado di protezione	IP67			
Peso	14 Kg			15 Kg
Frequenza di utilizzo	Uso continuo			
Larghezza max anta	2 m	4 m	2 m	4 m
Tipo di olio	FAAC HP OIL			
Dimensioni (LxPxH)	Attuatore 380 x 220 x 160 - cassetta portante 507 x 283 x 200 mm		Attuatore 450 x 220 x 160 - cassetta portante 507 x 283 x 200 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa			

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
S800H ENC CBAC 100°	108720
S800H ENC CBAC 180°	108722
S800H ENC SBW 100°	108724
S800H ENC SBW 180°	108725

## CONFEZIONI

**S800H ENC comprende:** un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (**CBAC**) o senza blocco (**SBW**), un encoder assoluto magnetico, una chiave di sblocco e regolazione.

**La cassetta portante comprende:** una cassetta portante in acciaio con trattamento di cataforesi con perno antirotazione, un coperchio in acciaio inox satinato.

Schemi di installazione tipo a pag. 345

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 169

790284

## ACCESSORI



Kit supporto batteria d'emergenza ♦  
(specifico per E124)

390926



Cassetta portante

490112



Cassetta portante INOX

490113

>>



Serratura di sblocco con chiave personalizzata per art. 390035

71209101-36

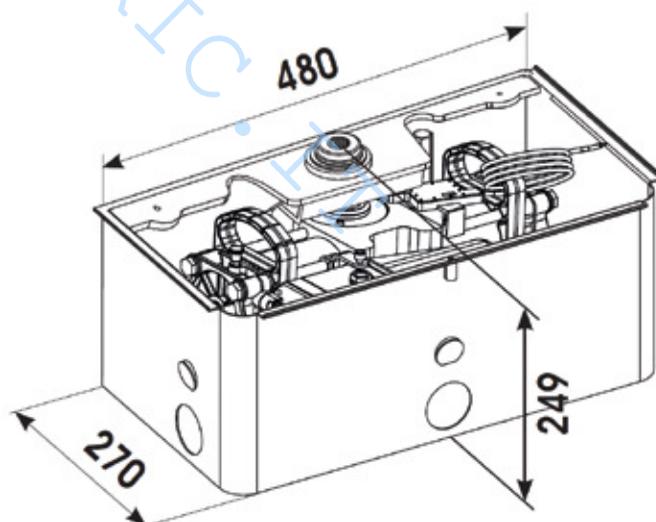
Dispositivo di sblocco idraulico (da abbinare al codice 390972) per attuatori CBAC o SBW

390035

Kit giunto scanalato per attuatori CBAC o SBW

390972

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



## NOTA

♦ Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

Automazioni per ante  
a battente con motore  
interrato

# S800 ENC

## Attuatore oleodinamico 230V interrato



Larghezza max singola anta

2 - 4 m

Peso max

800 Kg

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

45 - 30



- Operatore interrato a tecnologia idraulica 230V.
- Encoder magnetico assoluto con BUS 2easy integrato (collegamento a due cavi non polarizzato).
- Positive stop integrati, possibilità di evitare l'installazione di battute meccaniche. **Brevetto FAAC.**



Sistema SAFEzone:  
S800 ENC + E045  
o E145



Sistema  
GREENTech:  
391 24V + E124



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	S800 ENC CBAC 100°	S800 ENC SBW 100°	S800 ENC CBAC 180°	S800 ENC SBW 180°
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz			
Motore elettrico	Asincrono monofase			
Potenza max	220 W			
Velocità angolare max	7,8°/s			
Peso max anta	800 Kg			
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C			
Grado di protezione	IP67			
Peso	16 Kg			16,5 Kg
Frequenza di utilizzo	45 cicli/ora		30 cicli/ora	
Larghezza max anta	2 m	4 m	2 m	4 m
Tipo di olio	FAAC HP OIL			
Dimensioni (LxPxH)	Attuatore 380 x 220 x 160 - cassetta portante 507 x 283 x 200 mm		Attuatore 450 x 220 x 160 - cassetta portante 507 x 283 x 200 mm	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa			

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
S800 ENC CBAC 100°	108800
S800 ENC CBAC 180°	108801
S800 ENC SBW 100°	108802
S800 ENC SBW 180°	108803

## CONFEZIONI

**S800 ENC comprende:** un attuatore oleodinamico con blocco idraulico in apertura/chiusura (**CBAC**) o senza blocco (**SBW**), un encoder assoluto magnetico, una chiave di sblocco e regolazione.

**La cassetta portante comprende:** una cassetta portante in acciaio con trattamento di cataforesi con perno antirotazione, un coperchio in acciaio inox satinato.

Schemi di installazione tipo a pag. 346

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

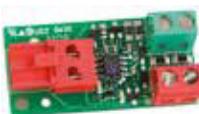
720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Cassetta portante

490112



Cassetta portante INOX

490113



Dispositivo di sblocco idraulico (da abbinare al codice 390972) per attuatori CBAC o SBW

390035



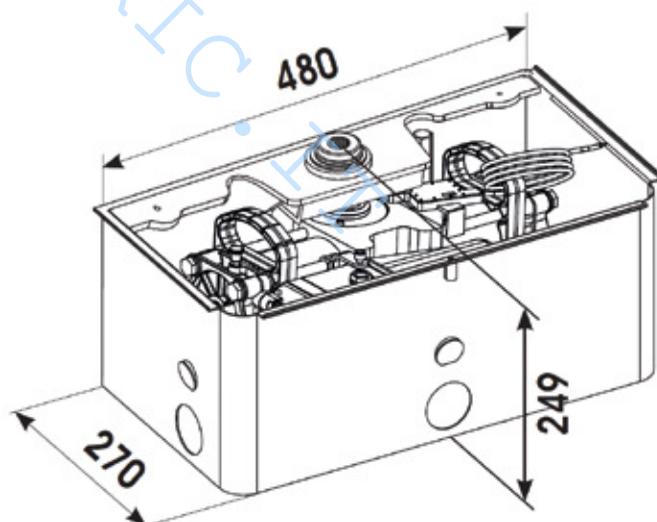
Kit giunto scanalato per attuatori CBAC o SBW

390972

Serratura di sblocco con chiave personalizzata per art. 390035

71209101-36

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



### ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 188

Fotocellule e colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI



AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

# AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI

## Tipo d'installazione

Peso max anta (Kg)



400	C720	
500	740	
500	746 ER	746 ER
800	C721	C721
900	741	
1800	844 ER	844 ER - C851
2200	844 R 3PH	
3500	884 MC 3PH	

Schemi di installazione tipo a pag. 338

## Motoriduttore 230V



Peso max anta

500 Kg

Velocità max

12 m/min.

Frequenza d'utilizzo

30%

- Programmazione semplificata grazie al display e alla scheda precablata e girevole.
- Finecorsa magnetico.
- Encoder incorporato per inversione su ostacolo e gestione precisa dell'apertura e del rallentamento.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	740 E Z16 con encoder
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Monofase
Potenza max	350 W
Coppia max	18 Nm (*)
Forza max di spinta	450 N (*)
Rapporto di riduzione	1:25
Larghezza max anta	15 m
Velocità dell'anta	12 m/min
Regolazione velocità e controllo motore	No
Finecorsa apertura e chiusura	Magnetico
Pignone	Z16 modulo 4
Encoder	Encoder ottico
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	140°C
Grado di protezione	IP44
Peso	10 Kg
Dimensioni (LxPxH)	295 x 221 x 322 mm
Peso max anta	500 Kg
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Apparecchiatura elettronica	740D incorporata

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
740 E Z16 con encoder	1097805

## CONFEZIONI

**740 comprende:** un motoriduttore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica 740D, encoder per sicurezza antischiacciamento, pignone per cremagliera, due chiavi di sblocco, piastra di fondazione, magnetici di finecorsa.

Schemi di installazione tipo a pag. 346

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda 740D  
(incorporata  
nell'automatismo)  
Info a pag. 170

202269

## CREMAGLIERE



Cremagliera zincata  
30x12 mod. 4 attacchi a  
saldare inclusi (conf. 4  
pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata  
30x8 mod. 4 attacchi a  
saldare inclusi (conf. 4  
pezzi da 1m)

490123



Cremagliera zincata  
30x12 mod. 4 attacchi  
fissaggio mecc. inclusi  
(conf. 4 pezzi da 1m)

490124

>>



Cremagliera zincata  
30x8 mod. 4 attacchi  
fissaggio mecc. inclusi  
(conf. 4 pezzi da 1m)

490125



**In esaurimento**  
Cremagliera in nylon  
rinforzata 30x20 anima  
di acciaio e attacchi  
(conf. 4 pezzi da 1m) ♦

4901204



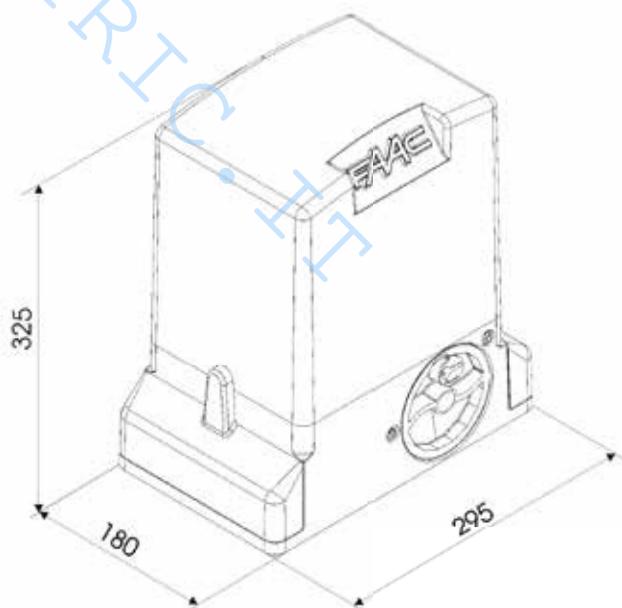
Cremagliera nylon  
30x20 mod.4 (conf.  
4pezzi da 1m)

490333

Kit n°16 viti di fissaggio  
ad avvitare (da  
abbinare al cod.490333)

390178

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



## NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## Motoriduttore 230V



Peso max anta

900 Kg

Velocità max

12 m/min.

Frequenza d'utilizzo

40%

- Programmazione semplificata grazie al display e alla scheda precablata e girevole.
- Finecorsa magnetico.
- Encoder incorporato per inversione su ostacolo e gestione precisa dell'apertura e del rallentamento.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	741 E Z16 con encoder
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Monofase
Potenza max	500 W
Coppia max	24 Nm (*)
Forza max di spinta	650 N (*)
Rapporto di riduzione	1:25
Larghezza max anta	15 m
Velocità dell'anta	12 m/min
Regolazione velocità e controllo motore	No
Finecorsa apertura e chiusura	Magnetico
Pignone	Z16 modulo 4
Encoder	Encoder ottico
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	140°C
Grado di protezione	IP44
Peso	11 Kg
Dimensioni (LxPxH)	295 x 221 x 322 mm
Peso max anta	900 Kg
Frequenza di utilizzo	S3 - 40%
Apparecchiatura elettronica	740D incorporata

(\*) dati riferiti a 230V- 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
741 E Z16 con encoder	1097815

## CONFEZIONI

**741 comprende:** un motoriduttore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica 740D, encoder per sicurezza antischiacciamento, pignone per cremagliera, due chiavi di sblocco, piastra di fondazione, magnetici di finecorsa.

Schemi di installazione tipo a pag. 347

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda 740D  
(incorporata  
nell'automatismo)  
Info a pag. 170

202269

## CREMAGLIERE



Cremagliera zincata  
30x12 mod. 4 attacchi a  
saldare inclusi (conf. 4  
pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata  
30x8 mod. 4 attacchi a  
saldare inclusi (conf. 4  
pezzi da 1m)

490123



Cremagliera zincata  
30x12 mod. 4 attacchi  
fissaggio mecc. inclusi  
(conf. 4 pezzi da 1m)

490124

>>



Cremagliera zincata  
30x8 mod. 4 attacchi  
fissaggio mecc. inclusi  
(conf. 4 pezzi da 1m)

490125



**In esaurimento**  
Cremagliera in nylon  
rinforzata 30x20 anima  
di acciaio e attacchi  
(conf. 4 pezzi da 1m) ♦

4901204



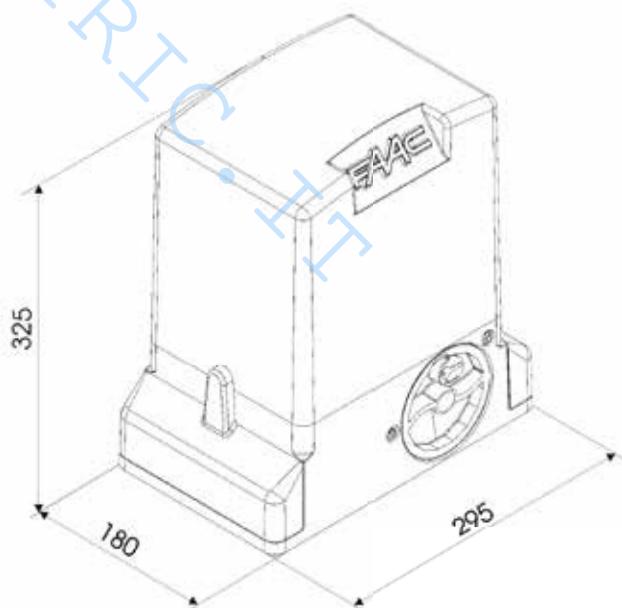
Cremagliera nylon  
30x20 mod.4 (conf.  
4pezzi da 1m)

490333

Kit n°16 viti di fissaggio  
ad avvitare (da  
abbinare al cod.490333)

390178

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



## NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# C720

## Motoriduttore 24V in bassa tensione



Peso max anta

400 Kg

Velocità max

18 m/min.

Frequenza d'utilizzo

Usò continuo

- Nuovo principio di riduzione: rendimento elevatissimo (>80%) ed efficienza energetica. **Brevetto FAAC.**
- Finecorsa magnetico.
- Scheda elettronica di controllo con dispositivo antischiacciamento ed encoder elettronico.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	C720 24V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Motore a spazzole 24V ---
Potenza max	170 W
Coppia max	18 Nm
Forza max di spinta	320 N
Rapporto di riduzione	1:49
Larghezza max anta	15 m
Velocità dell'anta	18 m/min (regolabile)
Regolazione velocità e controllo motore	Sì - Regolazione elettronica
Finecorsa apertura e chiusura	Magnetico
Pignone	Z28 modulo 4
Encoder	Encoder elettronico
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP44
Peso	8 Kg
Dimensioni (LxPxH)	300 x 180 x 280 mm
Peso max anta	400 Kg
Frequenza di utilizzo	100 %
Apparecchiatura elettronica	E721 incorporata

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
C720 24V	109320

## CONFEZIONI

**C720 comprende:** un attuatore elettromeccanico in bassa tensione con apparecchiatura elettronica E721, pignone per cremagliera, una chiave di sblocco, piastra di fondazione.

Schemi di installazione tipo a pag. 347

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E721 (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 171

63002485

## ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-36



Kit serratura di sblocco personalizzata (confez. Da 10 pz)

424002

## CREMAGLIERE



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490123



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490124



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490125



**In esaurimento**  
Cremagliera in nylon rinforzata 30x20 anima di acciaio e attacchi (conf. 4 pezzi da 1m)♦

4901204



Cremagliera nylon 30x20 mod. 4 (conf. 4pezzi da 1m)

490333

>>

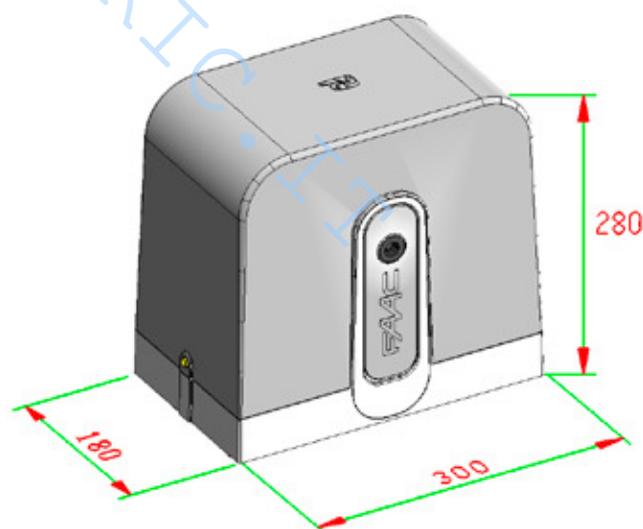
## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)

Kit n°16 viti di fissaggio ad avvitare (da abbinare al cod.490333)

390178

## NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.



ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



Peso max anta

800 Kg

Velocità max

18 m/min.

Frequenza d'utilizzo

Usò continuo

- Nuovo principio di riduzione: rendimento elevatissimo (>80%) ed efficienza energetica. **Brevetto FAAC.**
- Finecorsa magnetico.
- Scheda elettronica di controllo con dispositivo antischiacciamento ed encoder elettronico.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	C721 24V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Motore a spazzole 24V ---
Potenza max	290 W
Coppia max	30 Nm
Forza max di spinta	530 N
Rapporto di riduzione	1:49
Larghezza max anta	15 m
Velocità dell'anta	18 m/min (regolabile)
Regolazione velocità e controllo motore	Sì - Regolazione elettronica
Finecorsa apertura e chiusura	Magnetico
Pignone	Z28 modulo 4
Encoder	Encoder elettronico
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP44
Peso	8 Kg
Dimensioni (LxPxH)	300 x 180 x 280 mm
Peso max anta	800 Kg
Frequenza di utilizzo	100 %
Apparecchiatura elettronica	E721 incorporata

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
C721 24V	109321

## CONFEZIONI

**C721 comprende:** un attuatore elettromeccanico in bassa tensione con apparecchiatura elettronica E721, pignone per cremagliera, una chiave di sblocco, piastra di fondazione. Il C721 comprende la serratura di sblocco con chiave personalizzabile.

Schemi di installazione tipo a pag. 348

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E721 (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 171

63002485

## ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-36

## CREMAGLIERE



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490123



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490124



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490125



**In esaurimento**  
Cremagliera in nylon rinforzata 30x20 anima di acciaio e attacchi (conf. 4 pezzi da 1m)♦

4901204



Cremagliera nylon 30x20 mod. 4 (conf. 4 pezzi da 1m)

490333

>>

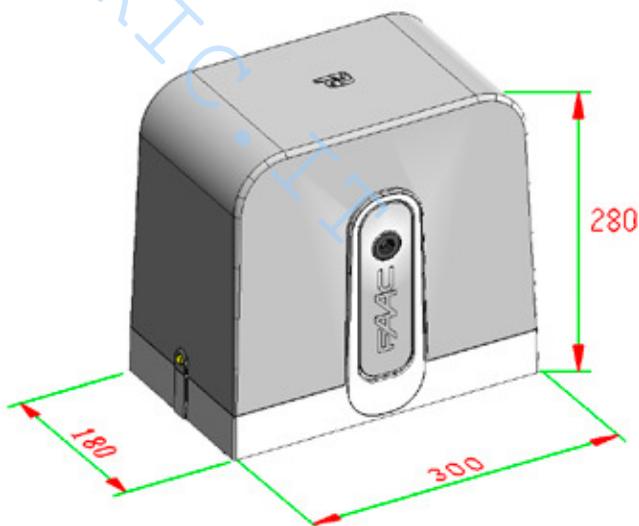
## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)

Kit n°16 viti di fissaggio ad avvitare (da abbinare al cod.490333)

390178

## NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.



ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# 746 E R

## Motoriduttore 230V



Peso max anta

400 - 600 Kg

Velocità max

9,6 - 12 m/min.

Frequenza d'utilizzo

70%

- Massima sicurezza antischiacciamento: frizione bidisco a bagno d'olio abbinato ad encoder magnetico.
- Finecorsa magnetico.
- Predisposizione per fissaggio regolabile in altezza e lateralmente.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	746 E R Z16	746 E R Z20
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Monofase
Potenza max		400 W
Coppia max		26 Nm (*)
Forza max di spinta	810 N (*)	650 N (*)
Rapporto di riduzione		1:30
Larghezza max anta	40 m	50 m
Velocità dell'anta	9,6 m/min	12 m/min
Regolazione velocità e controllo motore		No
Finecorsa apertura e chiusura		Magnetico
Pignone	Z16 modulo 4	Z20 modulo 4
Encoder		Encoder Magnetico
Regolazione della forza		Frizione bidisco in bagno d'olio e tramite scheda
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione		120°C
Grado di protezione		IP44
Peso		14 Kg
Tipo di olio		FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)		275 x 191 x 336 mm
Peso max anta	600 Kg	400 Kg
Frequenza di utilizzo		70%
Apparecchiatura elettronica		780D incorporata

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
746 E R Z16	109776
746 E R Z20	109773

## CONFEZIONI

**746 E R comprende:** Z16 e ER Z20, predisposte per applicazioni a cremagliera, comprendono: un motoriduttore con pignone e scheda elettronica 780D, magneti di finecorsa, chiave di sblocco, carter copritivi.

Schemi di installazione tipo a pag. 348

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 780D (incorporata nell'automatismo) Info a pag. 173

7909212

## ACCESSORI



Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza (confez. da 6 pz.)

737816



Serratura con chiave personalizzata 1-36

71275101-36

Kit n°16 viti di fissaggio ad avvitare (da abbinare al cod.490333)

390178

## CREMAGLIERE



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490123



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490124



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490125



**In esaurimento**  
Cremagliera in nylon rinforzata 30x20 anima di acciaio e attacchi (conf. 4 pezzi da 1m) ♦

4901204



Cremagliera nylon 30x20 mod.4 (conf. 4pezzi da 1m)

490333

## PIGNONI



Pignone Z20 cremagliera

719167



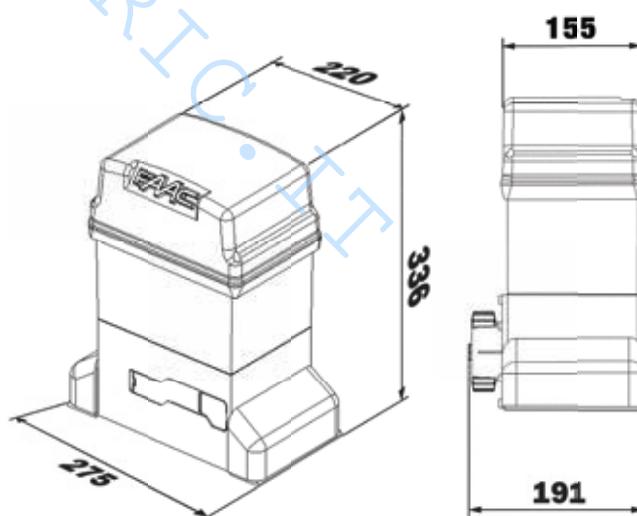
Pignone Z16 cremagliera

719130

## NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 188

Fotocellule e colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# 844 E R

## Motoriduttore 230V



Peso max anta

1.800 Kg

Velocità max

9,5 - 12 m/min.

Frequenza d'utilizzo

70 - 78%

- Massima sicurezza antischiacciamento: frizione bidisco a bagno d'olio abbinato ad encoder magnetico.
- Finecorsa magnetico.
- Predisposizione per fissaggio regolabile in altezza e lateralmente.



Sistema  
GREENtech:  
844 R + E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	844 E R Z16	844 R
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Monofase
Potenza max		660 W
Coppia max		37 Nm (*)
Forza max di spinta	1.160 N (*)	1.160 N (Z16) - 930 N (Z20) (*)
Rapporto di riduzione		1:30
Larghezza max anta	40 m	40 m (Z16) 50 m (Z20)
Velocità dell'anta	9,5 m/min	9,5 m/min (Z16) - 12 m/min (Z20)
Regolazione velocità e controllo motore		No
Finecorsa apertura e chiusura		Magnetico
Pignone	Z16 modulo 4	No
Encoder		Encoder Magnetico
Regolazione della forza		Frizione bidisco in bagno d'olio e tramite scheda
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione		120°C
Grado di protezione		IP44
Peso		14,5 Kg
Tipo di olio		FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)		275 x 191 x 387 mm
Peso max anta	1.800 Kg	1,800 Kg (Z16) - 1.000 Kg (Z20)
Frequenza di utilizzo		70%
Apparecchiatura elettronica	780D incorporata	Non compresa

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
844 E R Z16	109837
844 R	109838

## CONFEZIONI

**844 E R Z16**, predisposta per applicazioni a cremagliera, comprende: un motoriduttore con pignone e scheda elettronica 780D, magneti di finecorsa, chiave di sblocco, carter copritivi.

**844 R**, predisposta per applicazioni a cremagliera, comprende: un motoriduttore senza pignone e senza scheda elettronica, magneti di finecorsa, chiave di sblocco, carter copritivi.

Schemi di installazione tipo a pag. 349

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 780D (incorporata nell'automatismo) Info a pag. 173

7909212



Apparecchiatura elettronica 578D (installazione remota) Info a pag. 172

790922



Scheda elettronica E145 Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>

## CREMAGLIERE



Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza (confez. da 6 pz.)

737816



Serratura con chiave personalizzata 1-36

71275101-36



Kit n°16 viti di fissaggio ad avvitare (da abbinare al cod.490333)

390178



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490123



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490124

>>

## PIGNONI



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490125



**In esaurimento**  
Cremagliera in nylon rinforzata 30x20 anima di acciaio e attacchi (conf. 4 pezzi da 1m) ♦

4901204



Cremagliera nylon 30x20 mod.4 (conf. 4pezzi da 1m)

490333



Pignone Z20 cremagliera

719167



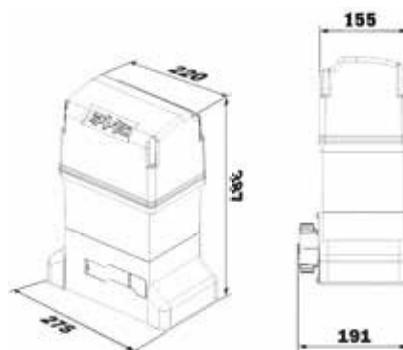
Pignone Z16 cremagliera

719130

## NOTA

♦ Peso massimo del cancello: 400kg.

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 188

Fotocellule e colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



# 844 R 3PH

## Motoriduttore 400V



Peso max anta

1.600 - 2.200 Kg

Frequenza d'utilizzo

70%

- Massima sicurezza antischiacciamento: frizione bidisco a bagno d'olio abbinato ad encoder magnetico.
- Finecorsa induttivo.
- Predisposizione per fissaggio regolabile in altezza e lateralmente.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	844 R 3PH
Tensione di alimentazione di rete	380-415V~ 3 50/60 Hz
Motore elettrico	Trifase a quattro poli
Potenza max	950 W
Coppia max	62 Nm (*)
Forza max di spinta	2500 N (Z12) - 1900 N (Z16) - 1500 N (Z20) (*)
Rapporto di riduzione	1:30
Larghezza max anta	40 m (Z16) - 50 m (Z20)
Regolazione velocità e controllo motore	No
Finecorsa apertura e chiusura	Induttivo con lamierino
Pignone	No
Encoder	No
Regolazione della forza	Frizione bidisco in bagno d'olio
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	155°C
Grado di protezione	IP44
Peso	15 Kg
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)	275 x 191 x 387 mm
Peso max anta	2.200 Kg (Z12) - 1.600 Kg (Z16)
Frequenza di utilizzo	70%
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
844 R 3PH	109896

## CONFEZIONI

**844 R 3PH comprende:** un motoriduttore predisposto per applicazione a cremagliera senza pignone e senza scheda elettronica, lamierini fincorsa per assemblaggio meccanico, chiave di sblocco, carter copriviti.

Schemi di installazione tipo a pag. 349

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 844T\*  
Info a pag. 174

790862

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>

## CREMAGLIERE



Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza (confez. da 6 pz.)

737816



Serratura con chiave personalizzata 1-36

71275101-36



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490122



Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490123



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi fissaggio mecc. inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490124

>>

## PIGNONI



Pignone Z20 cremagliera

719167



Pignone Z16 cremagliera

719130



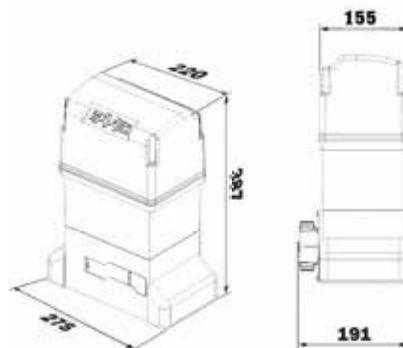
Pignone Z12 cremagliera (cancello peso max 2.200 Kg) per 844 R 3PH

7191661

## NOTA

- ◆ La scheda elettronica 844T è compatibile con i contenitori mod. E-L-LM e non può essere inserita all'interno del motoriduttore.
- ◆ Peso massimo del cancello: 400kg.

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 188

Fotocellule e colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



# 884 MC 3PH

## Motoriduttore 400V



Peso max anta

3.500 Kg

Frequenza d'utilizzo

50 - 100%

- Frizione bidisco a bagno d'olio.
- Dispositivo di frenatura: spazi ridotti di arresto e garantita la tenuta in chiusura del cancello.
- Cofano in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciatura in poliester.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	884 MC 3PH
Tensione di alimentazione di rete	220-240V / 380-415V~ 3 50/60 Hz
Motore elettrico	Trifase a quattro poli
Potenza max	850 W
Coppia max	0 ÷ 155 Nm (*)
Forza max di spinta	3.200 N (*)
Rapporto di riduzione	1:43,2
Larghezza max anta	42 m
Regolazione velocità e controllo motore	No
Fincorsa apertura e chiusura	Microinterruttore a levetta e rullino
Pignone	No
Encoder	No
Regolazione della forza	Frizione bidisco in bagno d'olio
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	155°C
Grado di protezione	IP55
Peso	50 Kg
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)	430 x 310 x 586 mm
Peso max anta	3.500 Kg
Frequenza di utilizzo	100% (fino a 2.000 Kg) - 50% (oltre 2.000 Kg)
Apparecchiatura elettronica	884T incorporata

(\*) dati riferiti a 230/400V ~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
884 MC 3PH	109885

## CONFEZIONI

884 MC 3PH **comprende:** un motoriduttore predisposto per applicazione a cremagliera senza pignone e con apparecchiatura elettronica 884T, lamierini di finecorsa, chiave di sblocco.

Schemi di installazione tipo a pag. 350

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda 884T  
(incorporata  
nell'automatismo)  
Info a pag. 174

202254

## ACCESSORI



Piastra di fondazione  
(confez. da 6 pz.)

737628

## CREMAGLIERE



Cremagliera zincata  
30x30 modulo 6  
(lunghezza 1 m)

719328



Confezione angolari  
per fissaggio  
cremagliera (3 pz)

722123

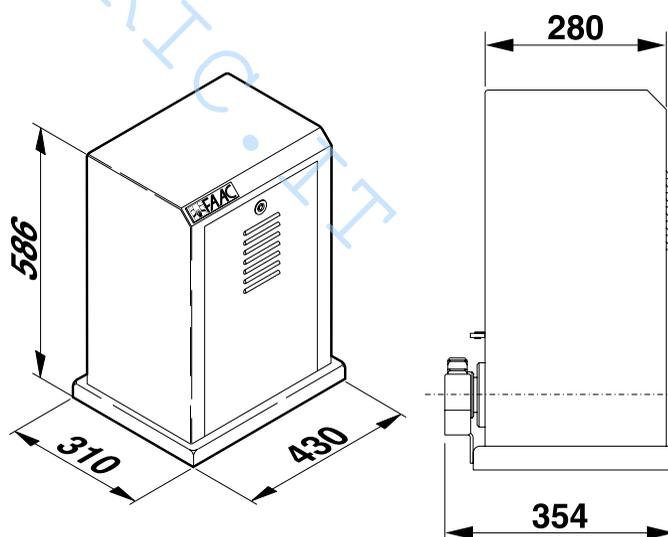
## PIGNONI



Pignone Z16 modulo  
6 con protezione per  
cremagliera

719169

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



### ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# C851

## Motoriduttore 230V



Peso max anta

1.800 Kg

Velocità max

40 m/min

Frequenza d'utilizzo

100%

- Ideale per applicazioni speciali in cui siano richiesti elevata velocità ed un servizio continuo (100%).
- Irreversibilità garantita da elettrofreno integrato sul potente motoriduttore da 1.1KW.
- Programmazione della velocità mediante inverter di frequenza integrato **nella scheda di comando E850S**.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	C851
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	1.1 KW trifase a quattro poli
Tipo di motoriduttore	Vite senza fine con lubrificazione ad olio
Potenza max	1.800 W
Coppia max	168 Nm (*)
Forza max di spinta	3.000 N (*)
Larghezza max anta	20 m
Velocità dell'anta	20 ÷ 40 m/min (regolabile)
Regolazione velocità e controllo motore	Su scheda elettronica
Finecorsa apertura e chiusura	meccanici integrati + magnetico
Pignone	Z28 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	75°C
Grado di protezione	IP54
Peso	40 Kg
Dimensioni (LxPxH)	510 x 295 x 467 mm
Peso max anta	1.800 Kg
Frequenza di utilizzo	100% (T=25 °C)
Apparecchiatura elettronica	E850S incorporata

(\*) dati riferiti a 230V - 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
C851	109903

## CONFEZIONI

**C851 comprende:** un motoriduttore predisposto per applicazione a cremagliera con pignone Z28, con apparecchiatura elettronica E850S dotata di inverter a bordo e finecorsa magnetici e meccanici incorporati.

Schemi di installazione tipo a pag. 350

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E850S incorporata  
Info a pag. 175

63003207

## ACCESSORI



Piastra di fondazione C851

737850

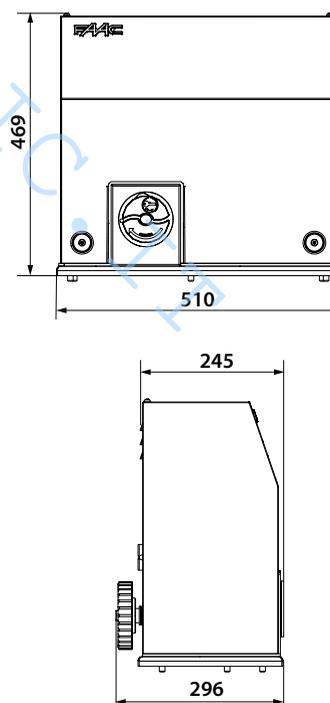
## CREMAGLIERE



Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)

490122

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



### ALTRI ACCESSORI

**Pulsanti a chiave**  
pagina 196

**Dispositivi di sicurezza**  
pagina 210

**Trasmittenti e riceventi**  
pagina 188

**Fotocellule e colonnette**  
pagina 206

**Lampeggiatori**  
pagina 218

**Accessori vari**  
pagina 220



AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI



AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI

# AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI

## Tipo d'installazione

Dimensioni max porta L x H (m)



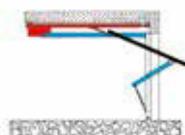
3,00 x 3,80 BASCULANTE a molle/contrappesi (con adattatore GDA 2400)	D600 D700 HS	D1000
5,00 x 3,80 SEZIONALI	D600 D700 HS	D1000
		540
		541
		541 3PH
	Attuatore elettromeccanico a soffitto	Attuatore a bagno d'olio ad applicazione laterale

Schemi di installazione tipo a pag. 338

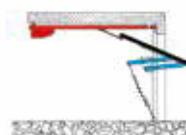
Tipi di porte basculanti/sezionali automatizzabili con: D600 - D700 HS - D1000



A CONTRAPPESI  
(con adattatore GDA 2400)



GUIDE ORIZZONTALI



DOPPIA LEVA



SEZIONALE  
(con braccio ricurvo)

# D600

## Attuatore elettromeccanico 24V a trains



Forza max tiro/spinta

600 N

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- Installazione rapida e semplice grazie al binario premontato ed innesto a rotazione.
- Trasmissione a catena/cinghia.
- Rallentamento elettronico di finecorsa regolabile ed inversione su ostacolo.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	D600
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Con spazzole 24V ---
Potenza max	220 W
Forza max di spinta	600 N
Altezza min architrave	35 mm
Luce di cortesia	230V - 40 W (max)
Temporizzazione lampada di cortesia	120 s
Velocità max carrello	6,6 m/min
Velocità di rallentamento	1,3 m/min
Encoder	Elettronico
Rumorosità	45 dbA
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	Solo per uso interno (IP20)
Peso	6,2 Kg
Dimensioni (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimensione max porta (LxH)	Vedi tabella BINARI A CATENA O CINGHIA
Apparecchiatura elettronica	E600 incorporata
Frequenza di utilizzo	Uso continuo

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
D600	110600

## CONFEZIONI

**IMPORTANTE:** ad ogni operatore D600 deve sempre essere abbinato un binario in pezzo singolo o due pezzi con trascinamento a cinghia o catena. **D600 comprende:** un operatore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica e lampada di cortesia temporizzata, accessori per l'installazione, dispositivo di sblocco interno.

Schemi di installazione tipo a pag. 351

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E600 incorporata  
Info a pag. 176

2024015

## ACCESSORI



Braccio ricurvo per porte sezionali

390768



Supporto centrale binario fornito di serie con binari in due pezzi

390765



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923

>>



Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)

390488



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre i 15 mm, da 1 a 36

424591001-36

## NOTA

**Importante:** le schede elett. E600/E700 HS/E1000, con la nuova tecnologia  sono compatibili solamente con la ricevente XF 433/XF 868.

Le automazioni D600 - D700 HS - D1000 possono essere equipaggiate solo con il lampeggiatore XL24L.

Per installare lo sblocco esterno a chiave è necessario utilizzare anche l'accessorio cavo e guaina per sblocco esterno.

## BINARI A CATENA O CINGHIA

Binario	Dimensioni max porta L x H (m)	Dimensioni max porta sezionale L x H (m)	Lunghezza binario (mm)	Max corsa carrello (mm)	Codice articolo
Unico a catena	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119
Unico a catena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125
Unico a catena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131
Unico a catena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390138
Due pezzi a catena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390225
Due pezzi a catena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390231
Due pezzi a catena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390238
Unico a cinghia	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120
Unico a cinghia	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126
Unico a cinghia	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132
Unico a cinghia	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139
Due pezzi a cinghia	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226
Due pezzi a cinghia	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232
Due pezzi a cinghia	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 188

Fotocellule e colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# D700 HS

## Attuatore elettromeccanico 24V a trains



Forza max tiro/spinta

700 N

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Installazione rapida e semplice grazie al binario premontato ed innesto a rotazione.
- Trasmissione a catena/cinghia.
- Velocità fino a 12 m/minuto. Il doppio rispetto alle automazioni tradizionali!



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	D700 HS
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Con spazzole 24V ---
Potenza max	440 W
Forza max di spinta	700 N
Altezza min architrave	35 mm
Luce di cortesia	230V - 40 W (max)
Temporizzazione lampada di cortesia	120 s
Velocità max carrello	12 m/min
Velocità di rallentamento	2,5 m/min
Encoder	Elettronico
Rumorosità	45 dbA
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	Solo per uso interno (IP20)
Peso	6,3 Kg
Dimensioni (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimensione max porta (LxH)	Vedi tabella BINARI A CATENA O CINGHIA
Apparecchiatura elettronica	E700HS incorporata
Frequenza di utilizzo	Uso continuo

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
D700 HS	110602

## CONFEZIONI

**IMPORTANTE:** ad ogni operatore D700 HS deve sempre essere abbinato un binario in pezzo singolo o due pezzi con trascinamento a cinghia o catena.  
**D700 HS comprende:** un operatore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica e lampada di cortesia temporizzata, accessori per l'installazione, dispositivo di sblocco interno.

Schemi di installazione tipo a pag. 351

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E700 HS incorporata  
Info a pag. 176

63002425

## ACCESSORI



Braccio ricurvo per porte sezionali

390768



Supporto centrale binario fornito di serie con binari in due pezzi

390765



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923

>>

## NOTA

**Importante:** le schede elett. E600/E700 HS/E1000, con la nuova tecnologia  sono compatibili solamente con la ricevente XF 433/XF 868.

Le automazioni D600 - D700 HS - D1000 possono essere equipaggiate solo con il lampeggiatore XL24L.

Per installare lo sblocco esterno a chiave è necessario utilizzare anche l'accessorio cavo e guaina per sblocco esterno.



Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)

390488



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre i 15 mm, da 1 a 36

424591001-36

## BINARI A CATENA O CINGHIA

Binario	Dimensioni max porta L x H (m)	Dimensioni max porta sezionale L x H (m)	Lunghezza binario (mm)	Max corsa carrello (mm)	Codice articolo
Unico a catena	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119
Unico a catena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125
Unico a catena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131
Unico a catena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390138
Due pezzi a catena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390225
Due pezzi a catena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390231
Due pezzi a catena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390238
Unico a cinghia	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120
Unico a cinghia	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126
Unico a cinghia	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132
Unico a cinghia	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139
Due pezzi a cinghia	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226
Due pezzi a cinghia	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232
Due pezzi a cinghia	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 188

Fotocellule e colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# D1000

## Attuatore elettromeccanico 24V a trains



Forza max tiro/spinta

1000 N

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Installazione rapida e semplice grazie al binario premontato ed innesto a rotazione.
- Trasmissione a catena/cinghia.
- Rallentamento elettronico di finecorsa regolabile ed inversione su ostacolo.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	D1000
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Con spazzole 24V ---
Potenza max	350 W
Forza max di spinta	1000 N
Altezza min architrave	35 mm
Luce di cortesia	230V - 40 W (max)
Temporizzazione lampada di cortesia	120 s
Velocità max carrello	6,6 m/min
Velocità di rallentamento	1,3 m/min
Encoder	Elettronico
Rumorosità	45 dbA
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	Solo per uso interno (IP20)
Peso	6,4 Kg
Dimensioni (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimensione max porta (LxH)	Vedi tabella BINARI A CATENA O CINGHIA
Apparecchiatura elettronica	E1000 integrata
Frequenza di utilizzo	Uso continuo

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
D1000	110601

## CONFEZIONI

**IMPORTANTE:** ad ogni operatore D1000 deve sempre essere abbinato un binario in pezzo singolo o due pezzi con trascinamento a cinghia o catena.  
**D1000 comprende:** un operatore elettromeccanico con apparecchiatura elettronica e lampada di cortesia temporizzata, accessori per l'installazione, dispositivo di sblocco interno.

Schemi di installazione tipo a pag. 352

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E1000 incorporata  
Info a pag. 176

2024025

## ACCESSORI



Braccio ricurvo per porte sezionali

390768



Adattatore GDA 2400 per porte basculanti a contrappesi di altezza max 2400 mm

390548



Supporto centrale binario fornito di serie con binari in due pezzi

390765

>>



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923



Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)

390488



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre i 15 mm, da 1 a 36

424591001-36

## NOTA

**Importante:** le schede elett. E600/E700 HS/E1000, con la nuova tecnologia  sono compatibili solamente con la ricevente XF 433/XF 868.

Le automazioni D600 - D700 HS - D1000 possono essere equipaggiate solo con il lampeggiatore XL24L.

Per installare lo sblocco esterno a chiave è necessario utilizzare anche l'accessorio cavo e guaina per sblocco esterno.

## BINARI A CATENA O CINGHIA

Binario	Dimensioni max porta L x H (m)	Dimensioni max porta sezionale L x H (m)	Lunghezza binario (mm)	Max corsa carrello (mm)	Codice articolo
Unico a catena	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390119
Unico a catena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390125
Unico a catena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390131
Unico a catena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390138
Due pezzi a catena	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390225
Due pezzi a catena	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390231
Due pezzi a catena	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390238
Unico a cinghia	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120
Unico a cinghia	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126
Unico a cinghia	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132
Unico a cinghia	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139
Due pezzi a cinghia	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226
Due pezzi a cinghia	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232
Due pezzi a cinghia	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



## Motoriduttore 230V per porte sezionali industriali



Peso max porta

Vedi grafico

Frequenza d'utilizzo

S3 - 40%

- Installazione diretta sull'albero portamolle o indiretta tramite rinvio a catena.
- Motoriduttore irreversibile.
- Ideali per applicazioni industriali con comando "a uomo presente".



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	540 V BPR
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	800 W
Azionamento	Albero passante diam. 25,4 mm (1")
Velocità di rotazione presa di moto	23 giri/min (*)
Corsa max	24 giri
Coppia max	50 Nm (*)
Peso max porta	Vedi grafico CAMPO DI APPLICAZIONE
Encoder	No
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	IP54
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Peso	14 Kg
Dimensioni (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Apparecchiatura elettronica	540BPR incorporata
Frequenza di utilizzo	S3 - 40%

(\*) dati riferiti a 230V- 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
540 V BPR	109512

## CONFEZIONI

**540 V BPR comprende:** un motoriduttore con finecorsa e scheda elettronica 540BPR integrata, piastra di fissaggio, dispositivo di sblocco d'emergenza "a cordino", dispositivo di movimentazione manuale "a catena" (verricello) per installazioni con altezza fino a 4 m.

Schemi di installazione tipo a pag. 352

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 540BPR (incorporata nell'automatismo) Info a pag. 177

2022805

## ACCESSORI



Piastra di fissaggio per regolazione tridimensionale

390721



Prolunga sblocco rapido per installazioni fino a 8 m<sup>♦</sup>

390719



Prolunga verricello a catena per installazioni fino ad 8 m<sup>♦</sup>

390720

>>



Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:1,5<sup>♦</sup>

390744



Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:2,0<sup>♦</sup>

390745



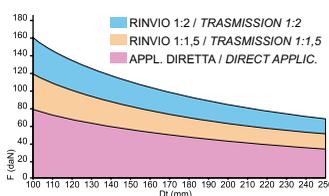
Pulsantiera XB300

402500

## NOTA

- ♦ Per altezze superiori a 4 m prevedere il cod. 390719 e/o il cod. 390720.
- ♦ Il Kit rinvio R. 1:1,5 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z30 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.
- ♦ Il Kit rinvio R. 1:2,0 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z40 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.

## 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 avvolgifuni. Il grafico consentirà di determinare la possibile applicazione del motoriduttore e la necessità di utilizzo di un kit rinvio applicazione fuori asse (vedere accessori).

**LEGENDA:**  
**F= Forza max necessaria alla movimentazione manuale della porta**  
**Dt= DIAMETRO DEL TAMBURO AVVOLGIFUNI**

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



## Motoriduttore 230V per porte sezionali industriali



Peso max porta

Vedi grafico

Frequenza d'utilizzo

S3 - 40%

- Installazione diretta sull'albero portamolle o indiretta tramite rinvio a catena.
- Motoriduttore irreversibile.
- Ideale per utilizzo "a logiche automatiche/semiautomatiche" con apparecchiatura "remota".



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	541 V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	800 W
Azionamento	Albero passante diam. 25,4 mm (1")
Velocità di rotazione presa di moto	23 giri/min (*)
Corsa max	24 giri
Coppia max	50 Nm (*)
Peso max porta	Vedi grafico CAMPO DI APPLICAZIONE
Encoder	Integrato
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	IP54
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Peso	14 Kg
Dimensioni (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa
Frequenza di utilizzo	S3 - 40%

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
541 V	109542

## CONFEZIONI

**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) per installazioni con altezza fino a 4 m.

Schemi di installazione tipo a pag. 353

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



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

402501



Apparecchiatura elettronica 578D (installazione remota)  
Info a pag. 172

790922

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Piastra di fissaggio per regolazione tridimensionale

390721



Prolunga sblocco rapido per installazioni fino a 8 m

390719



Prolunga verricello a catena per installazioni fino ad 8 m

390720



Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:1,5

390744



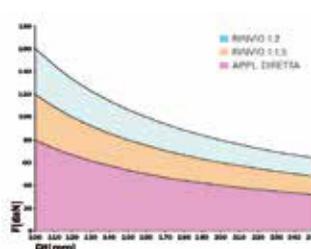
Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:2,0

390745

## NOTA

- ◆ Per altezze superiori a 4 m prevedere il cod. 390719 e/o il cod. 390720.
- ◆ Il Kit rinvio R. 1:1,5 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z30 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.
- ◆ Il Kit rinvio R. 1:2,0 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z40 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.

## 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 avvolgifuni. Il grafico consentirà di determinare la possibile applicazione del motoriduttore e la necessità di utilizzo di un kit rinvio applicazione fuori asse (vedere accessori).

**LEGENDA:**  
F= Forza max necessaria alla movimentazione manuale della porta  
Dt= DIAMETRO DEL TAMBURO AVVOLGIFUNI

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# 541 3PH

## Motoriduttore 400V per porte sezionali industriali



Peso max porta

Vedi grafico

Frequenza d'utilizzo

S3 - 60%



- Installazione diretta sull'albero portamolle o indiretta tramite rinvio a catena.
- Motoriduttore irreversibile.
- Ideale per utilizzo "a logiche automatiche/semiautomatiche" con apparecchiatura "remota".



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	541 V 3PH
Tensione di alimentazione di rete	400V~ 3PH 50 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	720 W
Azionamento	Albero passante diam. 25,4 mm (1")
Velocità di rotazione presa di moto	23 giri/min (*)
Corsa max	24 giri
Coppia max	70 Nm (*)
Peso max porta	Vedi grafico CAMPO DI APPLICAZIONE
Encoder	No
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	IP54
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Peso	14 Kg
Dimensioni (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa
Frequenza di utilizzo	S3 - 60%

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
541 V 3PH	109550

## CONFEZIONI

**541 V 3PH comprende:** un motoriduttore con fincorsa, piastra di fissaggio, dispositivo di sblocco d'emergenza "a cordino", dispositivo di movimentazione manuale "a catena" (verricello) per installazioni con altezza fino a 4 m.

Schemi di installazione tipo a pag. 353

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Unità elettronica EB 540BPR 3PH (scheda 540BPR, contenitore, sezionatore, teleruttori, pulsantiera comando e chiave attivazione)

402502



Unità elettronica EB 578D 3PH (scheda 578D, contenitore, sezionatore, teleruttori, pulsantiera di comando e chiave attivazione)

402504

## ACCESSORI



Piastra di fissaggio per regolazione tridimensionale

390721



Prolunga sblocco rapido per installazioni fino a 8 m<sup>♦</sup>

390719



Prolunga verricello a catena per installazioni fino ad 8 m<sup>♦</sup>

390720

>>



Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:1,5<sup>♦</sup>

390744



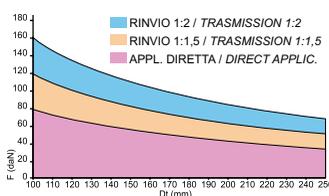
Kit rinvio applicazioni "Fuori asse" R. 1:2,0<sup>♦</sup>

390745

## NOTA

- ♦ Per altezze superiori a 4 m prevedere il cod. 390719 e/o il cod. 390720.
- ♦ Il Kit rinvio R. 1:1,5 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z30 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.
- ♦ Il Kit rinvio R. 1:2,0 comprende: Piastra di fissaggio del motoriduttore comprensiva di sistema di regolazione tensione a catena, Pignone Z20 con albero per installazione sul motoriduttore, Pignone Z40 con albero per installazione sull'albero del portone sezionale, Catena di rinvio.

## GRAFICO - CAMPI DI APPLICAZIONE



**LEGENDA:**  
**F= Forza max necessaria alla movimentazione manuale della porta**  
**Dt= DIAMETRO DEL TAMBURO AVVOLGIFUNI**

Il grafico indica con quale tipo di applicazione si può installare il 541 3PH considerando la forza massima necessaria per muovere manualmente la porta F, espressa in daN (1daN = forza necessaria per sollevare 1,02 Kg), ed il diametro del tamburo avvolgifuni Dt, espresso in millimetri. Se ad esempio si ha una porta che può essere movimentata con una forza di 108 daN ed il tamburo ha un diametro di 180 mm, occorre installare il 541 3PH con rinvio a catena 1:1,5.N.B. La forza F può essere misurata con un dinamometro. Essa non ha una relazione diretta con il peso della porta, bensì con il suo bilanciamento.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI

# AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI

## Tipo d'installazione

Dimensioni max porta L x H (m)



3,00 x 2,70	550*	593**	
3,50 x 2,70	593**	593**	
3,50 x 3,00		580**	580**
4,00 x 3,00 con 2 attuatori	550*		
5,00 x 3,00 con 2 attuatori	593**	593**	
6,00 x 4,00 con due attuatori		580**	580**
* elettromeccanico ** oleodinamico			

Schemi di installazione tipo a pag. 338

Tipi di porte basculanti a contrappesi automatizzabili con: 550 - 593 - 580



DEBORDANTE



NON DEBORDANTE



A TELO SNODATO

## Attuatore elettromeccanico 230V



### Dimensioni max porta (L X H)

3 x 2,7 m (4 x 3 m con  
due attuatori)

### Peso max porta

10 Kg/mq

### Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

S3 - 30%

- Sicurezza antischacciamento: dispositivo elettronico di regolazione coppia motrice ed ENCODER.
- Finecorsa microswitch integrati per maggior frequenza di utilizzo.
- Sblocco interno e predisposizione per sblocco esterno con chiave personalizzata.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	550 ITT	550 Slave	550 L ITT	550 L Slave
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase	Asincrono monofase	Asincrono monofase	Asincrono monofase
Potenza max	350 W	350 W	280 W	280 W
Coppia max	300 Nm (*)	300 Nm (*)	250 Nm (*)	250 Nm (*)
Velocità angolare max	12 °/s (*)	12 °/s (*)	8 °/s (*)	8 °/s (*)
Tempo di apertura	15 s	15 s	22 s	22 s
Encoder	Magnetico	Magnetico	Magnetico	Magnetico
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C			
Termoprotezione	140 °C	140 °C	140 °C	140 °C
Grado di protezione	Solo per uso interno (IP31)			
Peso	7,5 Kg	7,5 Kg	7,5 Kg	7,5 Kg
Dimensioni (LxPxH)	670 x 175 x 120 mm			
Dimensione max porta (LxH)	3,00 x 2,70 (**)	4,00 x 3,00 (**)	3,00 x 2,70 (**)	4,00 x 3,00 (**)
Peso max porta	10 Kg/mq	10 Kg/mq	10 Kg/mq	10 Kg/mq
Apparecchiatura elettronica	E550 incorporata	Non compresa	E550 incorporata	Non compresa
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%	S3 - 30%

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

(\*\*) Per porte basculanti con larghezza da 3 a 4 m (alt. 3 m) utilizzare un attuatore 550 ITT ed uno 550 Slave. In tal caso l'apparecchiatura elettronica E550 incorporata nel 550 ITT gestisce anche il 550 Slave. Lo stesso vale per la versione L.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
550 ITT	110549
550 Slave	110553
550 L ITT	110562
550 L Slave	110558

## CONFEZIONI

**550 Slave / 550 L Slave comprendono:** un attuatore elettromeccanico, carter di protezione con plafoniera incorporata, lampada di cortesia temporizzata, un condensatore di spunto 10 $\mu$ F 400V (8 $\mu$ F 400V mod. L).

**550 ITT / 550 L ITT comprendono:** un attuatore elettromeccanico, carter di protezione con plafoniera incorporata, apparecchiatura elettronica E550, finecorsa meccanici di apertura e chiusura, encoder, lampada di cortesia temporizzata, un condensatore di spunto 10 $\mu$ F 400V (8 $\mu$ F 400V mod. L).

**Schemi di installazione tipo a pag. 354**

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E550 (incorporata nell'automatismo) Info a pag. 179

2022855

## ACCESSORI



Confezioni con due bracci telescopici dritti

390563

Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m

722136

Longherone di fissaggio lunghezza 2 m

722140

>>



Confezioni con due bracci telescopici curvi

390564



Confezioni con due bracci telescopici dritti con boccola non a saldare

738709



Coppia tubi di trasmissione 1,5 m, supporti, installaz. con 1 operatore

736022



Coppia tubi di trasmissione, supporti, installaz. con 2 operatori

390592



Sblocco esterno con chiavi personalizzate dal n. 1 al n. 50

424550001-50



Sblocco esterno per applicazione a maniglia esistente

390607

>>



Kit per grado di protezione IP44

110554



Prolunga sblocco esterno per porte con spessore oltre i 15 mm

424551

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e riceventi  
pagina 188

Fotocellule e colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## Attuatore oleodinamico 230V



### Dimensioni max porta (L X H)

3,5 x 2,7 m (5 x 3 m con  
due attuatori)

### Peso max porta

15 Kg/mq

### Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

50



- Sicurezza antischacciamento garantito da un dispositivo oleodinamico.
- Attuatore sicuro durevole, potente e silenzioso.
- Antintrusione affidata al blocco idraulico in apertura e chiusura.



Sistema  
**GREENtech:**  
593 + E045 o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	593
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	220 W
Coppia max	400 Nm (*)
Portata gruppo motore-pompa	0,75 lpm (*)
Velocità angolare max	9°15'/s (*)
Tempo di apertura	20
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotezione	120 °C
Grado di protezione	IP55
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Peso	10 Kg
Dimensioni (LxPxH)	500 x 148 x 93 mm
Dimensione max porta (LxH)	3,50 x 2,70 5,00 X 3,00 (con due attuatori)
Peso max porta	15 Kg/mq
Apparecchiatura elettronica	Non compresa
Frequenza di utilizzo	50 cicli/ora

(\*) dati riferiti a 230V- 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
593	110597

## CONFEZIONI

**593 comprende:** un attuatore oleodinamico, staffe di fissaggio, un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 354

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. L per schede elettroniche

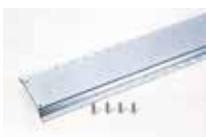
720118



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m

722291



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore max 15 mm (dal n. 1 al n. 36)

424560001-36



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre 15 mm (dal n. 1 al n. 36)

424560101-36



Kit installazione finecorsa apertura e chiusura \*

390474



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062

## INSTALLAZIONE ASSEMBLAGGIO A SALDARE



Confezioni con due bracci telescopici dritti

390563



Confezioni con due bracci telescopici curvi

390564



Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 1 operatore

736023 (1 op)



Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 2 operatori

390594 (2 op)

## INSTALLAZIONE ASSEMBLAGGIO MECCANICO



Confezioni con due bracci telescopici dritti

390428



Confezioni con due bracci telescopici curvi

390429



Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 1 operatore

390430 (1 op)



Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 2 operatori

390431 (2 op)

## NOTA

♦ Il kit installazione finecorsa deve essere abbinato a E145.

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## Attuatore oleodinamico 230V



### Dimensioni max porta (L X H)

3,5 x 3 m (6 x 4 m con  
due attuatori)

### Peso max porta

15 Kg/mq

### Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

60

- Sicurezza antischacciamento garantito da un dispositivo oleodinamico.
- Attuatore sicuro durevole, potente e silenzioso.
- Garanzia della tenuta della porta in apertura, anche in caso di forte vento.



Sistema  
**GREENtech:**  
580 + E045 o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	580 CBAC	580 SB
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Asincrono monofase
Potenza max		220 W
Coppia max		450 Nm (*)
Portata gruppo motore-pompa		0,75 lpm (*)
Velocità angolare max		9°15'/s (*)
Tempo di apertura		20
Temperatura ambiente di esercizio		-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotezione		120 °C
Grado di protezione		IP55
Tipo di olio		FAAC HP OIL
Peso		12 Kg
Dimensioni (LxPxH)		480 x 96 x 110 mm
Dimensione max porta (LxH)		3,50 x 3,00 (**)
Peso max porta		15 Kg/mq
Apparecchiatura elettronica		Non compresa
Frequenza di utilizzo		60 cicli/ora

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

(\*\*) Per porte con larghezza superiore a 3,50 m installare due attuatori. Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
580 CBAC	104501
580 SB	104502

## CONFEZIONI

**580 comprende:** un attuatore oleodinamico - con blocco idraulico in apertura/chiusura (580 CBAC) - senza blocco (580 SB), un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V.

Schemi di installazione tipo a pag. 355

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m

722299



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore max 15 mm (dal n. 1 al n. 36)

424560001-36



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre 15 mm (dal n. 1 al n. 36)

424560101-36



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062

## INSTALLAZIONE ASSEMBLAGGIO A SALDARE



Confezioni per 1 attuatore con bracci telescopici, longheroni e tubi a 1 operatore

390581



Confezioni per 1 attuatore con bracci telescopici, longheroni e tubi a 2 operatori

390582

## INSTALLAZIONE ASSEMBLAGGIO MECCANICO



Confezioni con due bracci telescopici dritti

390432



Confezioni con due bracci telescopici curvi

390433



Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 1 attuatore

390434



Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 2 attuatori

390435

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



AUTOMAZIONI PER PORTE A LIBRO

# AUTOMAZIONI PER PORTE A LIBRO

## Tipo d'installazione

Larghezza max singolo pannello  
(m)



1,50	390 230V	560 CBAC	560 CBAC
2,00		560 SB	560 SB
	elettromeccanico	oleodinamico	

Schemi di installazione tipo a pag. 338



# 390 230V

## Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 230V



Larghezza max singolo pannello

1,5 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

S3 - 30%

- Apertura mediante braccio telescopico.
- Installazione attuatore direttamente su uno dei due pannelli.
- Dispositivo di sblocco manuale azionabile dall'interno proprietà o dall'esterno.



**Sistema 230V  
GREENtech:**  
390 230V + E045  
o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	390 230V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	280 W
Coppia max	250 Nm (*)
Velocità angolare max	8 °/s (*)
Angolo max apertura anta	120°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	140°C
Grado di protezione	IP44
Peso	11,5 Kg
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Larghezza max anta	1,8 m (3 m con elettroserratura)
Dimensioni (LxPxH)	410 x 130 x 130 mm
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(\*) dati riferiti a 230V- 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
390 230V	104570

## CONFEZIONI

**390 230V comprende:** un operatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V, una chiave di sblocco.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica  
E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per  
schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

720119



Contenitore mod.  
LM per schede  
elettroniche

720309

>>



Braccio telescopico  
(applicazione per porte  
a libro)

738706



Dispositivo sblocco  
esterno con cavo e  
guaina  
Lunghezza 5 m \*

401057



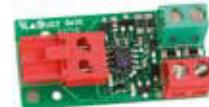
Kit Finecorsa singolo  
(apertura o chiusura)

390682



XK30 Selettore a  
chiave con sblocco  
a leva

391456



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o  
E024S con fotocellula  
no BUS)

790062

## NOTA

**ATTENZIONE:** gli operatori 390 devono essere corredati di braccio snodato (cancello a battente) o telescopico (per porte a libro).

Per una porta a libro a due pannelli prevedere due operatori, due bracci snodati ed un'apparecchiatura elettronica di comando.

Gli operatori 390 possono essere corredati di un finecorsa in apertura e di un finecorsa in chiusura. Per la gestione del/i finecorsa sul 390 è necessario utilizzare la scheda E145.

◆ Da utilizzare con il pulsante a chiave XK30

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## Attuatore oleodinamico 230V



Larghezza max singolo pannello

1,5 - 2 m

Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)

50



- Ideale per portoni a libro con raccolta in 2 ante. Apertura e chiusura mediante braccio telescopico.
- In caso di blackout lo sblocco sull'attuatore permette apertura e chiusura manuale.
- Antischacciamento garantito da coppia di valvole by-pass con sistema di inviolabilità delle stesse.



Sistema  
**GREENtech:**  
560 + E045 o E145



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	560 CBAC	560 SB
Tensione di alimentazione di rete		220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico		Asincrono monofase
Potenza max		220 W
Forza max di spinta		-
Coppia max		320 Nm (*)
Velocità angolare max		12,4 °/s (*)
Portata gruppo motore-pompa		1 lpm (*)
Temperatura ambiente di esercizio		-20 °C ÷ +55 °C
Termoprotezione		120°C
Grado di protezione		IP55
Tipo di olio		FAAC HP OIL
Peso		12 Kg
Dimensioni (LxPxH)		480 x 85 x 110 mm
Apparecchiatura elettronica		Non compresa
Larghezza max anta	1,50 m (singolo pannello)	2,00 m (singolo pannello)
Frequenza di utilizzo		80 cicli/ora

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
560 CBAC	104561
560 SB	104562

## CONFEZIONI

**560 comprende:** un attuatore oleodinamico - con blocco idraulico in apertura/chiusura (**560 CBAC**) - senza blocco idraulico (**560 SB**), un condensatore di spunto 8 $\mu$ F 400V.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
E045  
Info a pag. 164

790005



Scheda elettronica  
E145  
Info a pag. 166

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per  
schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

720119



Contenitore mod.  
LM per schede  
elettroniche

720309

>>



Braccio telescopico  
articolato con  
accessori per  
l'installazione

738700



Braccio telescopico  
standard con accessori  
per l'installazione

738703



Sblocco esterno a  
chiave per porte con  
spessore max 15 mm  
(dal n. 1 al n. 36)

424590001-36



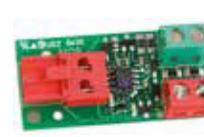
Sblocco esterno a  
chiave per porte con  
spessore oltre i 15 mm,  
da 1 a 36

424591001-36



Sblocco manuale a  
distanza

722342



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o  
E024S con fotocellula  
no BUS)

790062

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnine  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# BARRIERE AUTOMATICHE

WWW.RMELECTRIC.IT

## Tipo d'installazione

	<b>B614</b>	<b>615BPR</b>	<b>620 Standard</b>				<b>B680H</b>
	<b>B614</b>	<b>615BPR</b>	<b>620 Standard</b>	<b>620 Rapida</b>			<b>B680H</b>
					<b>620 SR</b>	<b>640</b>	<b>B680H</b>
				<b>620 Rapida</b>	<b>620 SR</b>		<b>B680H</b>
<b>Cicli di utilizzo</b>	Uso continuo	50%	70%	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo	Uso continuo
<b>Lunghezza max asta (m)</b>	5	5	5	4	3	7	8,3
<b>Tempi d'apertura (s)</b>	< 2	6	da 3,5 a 4,5	da 2 a 3	da 0,8 a 2,2	da 4 a 8	da 1,5 a 6

Schemi di installazione tipo a pag. 338



NEW

Lunghezza asta max

5 m

Tempo di apertura

&lt;2 s (80° con asta 3 m)

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Massima sicurezza antischiacciamento e motore con encoder integrato.
- Regolazione di velocità e fluidità di movimento.
- Apparecchiatura elettronica integrata nella parte superiore di facile accesso e programmazione intuitiva.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	B614
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Con spazzole 24V ---
Potenza max	165 W
Coppia max	300 Nm - 63 Nm (Spunto - 45°)
Tipo di materiale	Acciaio
Tipo di trattamento	Zincatura a caldo spessore 15µm + verniciatura a polvere in poliestere
Encoder	Incrementale integrato nel motore
Tipo di rallentamento	Elettronico + meccanico
Tipo di asta	Rettangolare e tonda
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP55
Peso	40 Kg
Tempo di apertura	< 2 s (80° - 3m)
Frequenza di utilizzo	100%
Apparecchiatura elettronica	E614

(\* ) dati riferiti a 230V- 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
B614 Rosso RAL 3020	104614

## CONFEZIONI

**B614 comprende:** corpo barriera, motoriduttore elettromeccanico e sistema di trasmissione, apparecchiatura elettronica, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

Disponibile da Giugno 2018

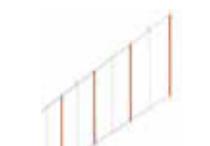
Schemi di installazione tipo a pag. 355

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E614 (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 180  
Da Giugno 2018  
63001034

## ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Kit siepe lunghezza 2 m

428441



Kit siepe lunghezza 3 m

428446



Piedino di estremità regolabile per appoggio asta

428805



Piastra di supporto per forcella

737621



Forcella regolabile per supporto asta

428806



Piastra di fondazione  
Da Giugno 2018

490183

>>



Lampeggiante semaforico integrato B614  
Da Giugno 2018

410031



Confezione attacchi doppia molla  
Da Giugno 2018

490186



Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)

713002

Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923

## NOTA

◆ Utilizzare nel caso siano necessarie due molle di bilanciamento. Vedi schema molle di bilanciamento nelle pagine successive.

## ASTE TONDE S E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde S - Ø 75 mm  
(adesivi non compresi)

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.300	428045
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

le aste tonde S dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per  
aste tonde S 615/620/  
B614 ♦

428445



Kit articolata per asta  
tonda S (max 4 m)

428444

>>



Cordone luminoso  
confez. da 12 m

390993



Kit 6 adesivi  
catarifrangenti

490117



Kit collegamento luci  
asta tonda S/L

390992

## MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE TONDE S E CON LUCE (NUMERO DI MOLLE NECESSARIO)

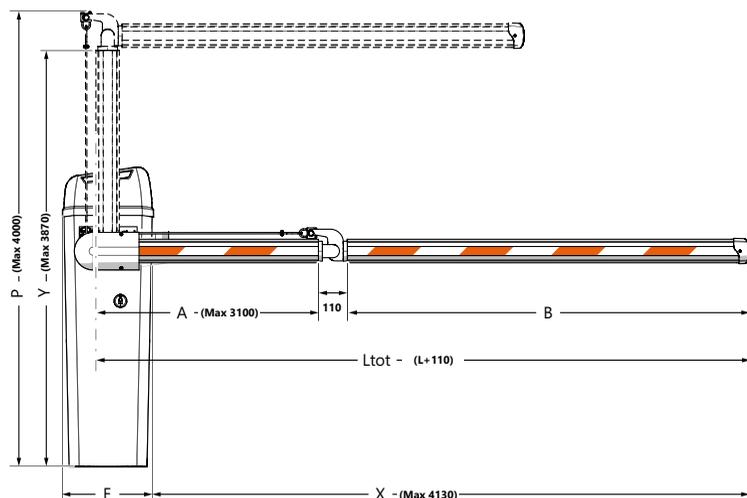


Molla di bilanciamento  
B614  
Da Giugno 2018

721209

Lunghezza Asta	Senza accessori	Con luci	Con siepe	Con piedino	Con luci e piedino	Con siepe e piedino	Con luci, siepe e piedino	Con Kit articolazione
0 ÷ 3.200 mm	1	1	1	1	1	2	2	1
3.200 ÷ 3.700 mm	1	1	1	1	2	2	2	2
3.700 ÷ 4.200 mm	1	2	2	2	2	2	2	2
4.200 ÷ 4.700 mm	2	2	2	2	2	2		
4.700 ÷ 5.200 mm	2	2	2	2	2			

Le molle di bilanciamento non sono comprese nel cofano e devono essere ordinate separatamente.



Misure (mm)  
Size (mm)

A	P - 900
B	L - A
E	360
X	L - 170
L	A+B (Max 4300)

### NOTA

♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.

## ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI



Asta rettangolare standard

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090
4.815	428091

le aste rettangolari dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per asta rettangolare

428342



Kit articolazione - H max soffitto 3 m (solo per aste rettangolari standard)

428137

## MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE RETTANGOLARI (NUMERO DI MOLLE NECESSARIO)

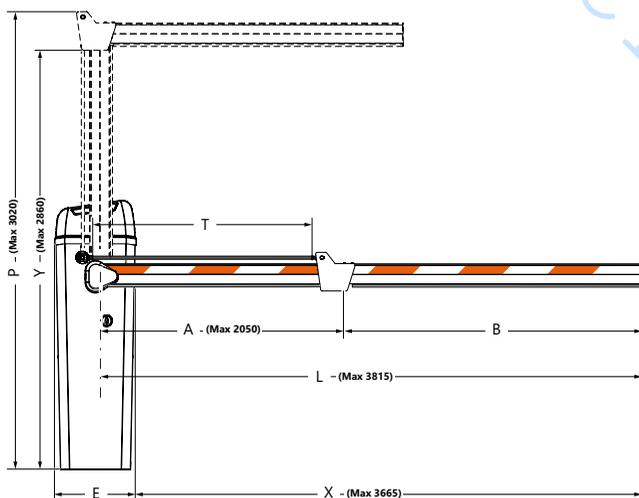


Molla di bilanciamento B614  
Da Giugno 2018

721209

Lunghezza Asta	Senza accessori	Con luci	Con siepe	Con piedino	Con siepe e piedino	Con Kit articolazione
0 ÷ 2.000 mm	1	1	1	1	1	1
2.000 ÷ 2.850 mm	1	1	1	1	1	1
2.850 ÷ 3.350 mm	1	1	1	1	1	2
3.350 ÷ 3.850 mm	1	1	2	2	2	2
3.850 ÷ 4.350 mm	1	2	2	2	2	2
4.350 ÷ 4.850 mm	2	2	2	2	2	2

Le molle di bilanciamento non sono comprese nel cofano e devono essere ordinate separatamente.



Misure (mm)  
Size (mm)

A	P - 970
B	L - A
T	A - 50
E	360
X	L - 150

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## 615BPR

## Barriera automatica 230V



Lunghezza asta max

5 m

Tempo di apertura

5,7 s

Frequenza d'utilizzo

50%



- Attuatore oleodinamico con blocco in apertura e chiusura.
- Ideale per passaggi a media frequenza di transito e il controllo di piccole e medie aree private.
- Equipaggiata di serie con fincorsa e sicurezza oleodinamica antischiacciamento.



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	615BPR Standard
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Velocità di rotazione motore	1.400 rpm (*)
Potenza max	220 W
Coppia max	0 ÷ 400 Nm (*)
Portata gruppo motore-pompa	1,5 lpm (*)
Tipo di materiale	Acciaio
Tipo di trattamento	Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliesteri RAL 2004 - RAL 9006
Encoder	No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento
Tipo di rallentamento	Elettronico - Regolabile
Tipo di asta	Rettangolare - Rettangolare con siepe - Rettangolare articolata - Tonda con luci
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	120°C
Raffreddamento	-
Grado di protezione	IP44
Peso	34 Kg
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)	270 x 140 x 1015 mm
Lunghezza max asta	5 m
Tempo di apertura	5,7 s (90°)
Frequenza di utilizzo	50%
Apparecchiatura elettronica	615BPR incorporata

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
615BPR Standard Arancio RAL 2004	104906
615BPR Standard Grigio RAL 9006	104910

## CONFEZIONI

**615BPR comprende:** corpo barriera, sistema oleodinamico di trasmissione completo di centralina oleodinamica e pistone a doppio effetto, scheda elettronica 615BPR incorporata, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

Schemi di installazione tipo a pag. 356

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
615BPR (incorporata  
nell'automatismo)  
Info a pag. 181

790281

## ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Kit siepe lunghezza  
2 m ♦

428441



Kit siepe lunghezza  
3 m ♦

428446



Forcella regolabile per  
supporto asta

428806



Piastra di supporto per  
forcella

737621



Piedino di estremità  
regolabile per  
appoggio asta ♦

428805



Piastra di fondazione

490073

>>



Valvola antivandalismo

401066



Chiave di sblocco  
supplementare  
triangolare  
(confez. da 10 pz.)

713002

## NOTA

**ATTENZIONE:** l'asta rettangolare e l'asta tonda S dispongono di un profilo in gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".

♦ Per un corretto bilanciamento, l'installazione di un piedino su un'asta e su un'asta con siepe, comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m.

## ASTE TONDE S E ACCESSORI SPECIFICI

Aste tonde S - Ø 75 mm  
(adesivi non compresi)

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.300	428045
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

le aste tonde S dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".

Tasca di fissaggio per  
aste tonde S 615/620/  
B614 ♦

428445

Kit collegamento luci  
asta tonda 615

390081

&gt;&gt;

Cordone luminoso  
confez. da 12 m ♦

390993

Kit 6 adesivi  
catarifrangenti

490117

## MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE TONDE S

Ø (mm)	Asta tonda S	Asta tonda S con piedino	Asta tonda S con siepe	Asta tonda S con siepe e piedino	Codice articolo
5,5	0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm		721008
6,0	2.310 ÷ 3.300 mm			0 ÷ 2.300 mm	721005
7,0	3.310 ÷ 4.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	721006
8,0	4.310 ÷ 5.000 mm	3.310 ÷ 4.300 mm	3.310 ÷ 4.300 mm		721018

Le molle di bilanciamento non sono comprese nel cofano e devono essere ordinate separatamente. Con l'uso del kit siepe e/o piedino d'estremità si raccomanda di scegliere opportunamente la molla di bilanciamento.

## MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE TONDE S CON LUCI

Ø (mm)	Asta tonda S con luci	Asta tonda S con luci e piedino	Asta tonda S con luci e siepe	Asta tonda S con luci, siepe e piedino	Codice articolo
5,5	0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm			721008
6,0	2.310 ÷ 3.300 mm		0 ÷ 2.300 mm	0 ÷ 2.300 mm	721005
7,5	3.310 ÷ 4.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	2.310 ÷ 3.300 mm	721007
8,0	4.310 ÷ 5.000 mm	3.310 ÷ 4.300 mm	3.310 ÷ 4.300 mm		721018

Le molle di bilanciamento non sono comprese nel cofano e devono essere ordinate separatamente. Con l'uso del kit siepe e/o piedino d'estremità si raccomanda di scegliere opportunamente la molla di bilanciamento.

## NOTA

- ♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.
- ♦ Per un corretto bilanciamento, l'installazione delle luci su una asta tonda e una asta tonda con siepe, per lunghezze superiori a 2.800 mm comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m. N.B. Nel caso di asta con piedino e luci considerare 1 m (0,5 m luci + 0,5 m piedino).

## ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI



Asta rettangolare standard

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090
4.815	428091

le aste rettangolari dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per asta rettangolare

428342



Kit articolazione - H max soffitto 3 m (solo per aste rettangolari standard)

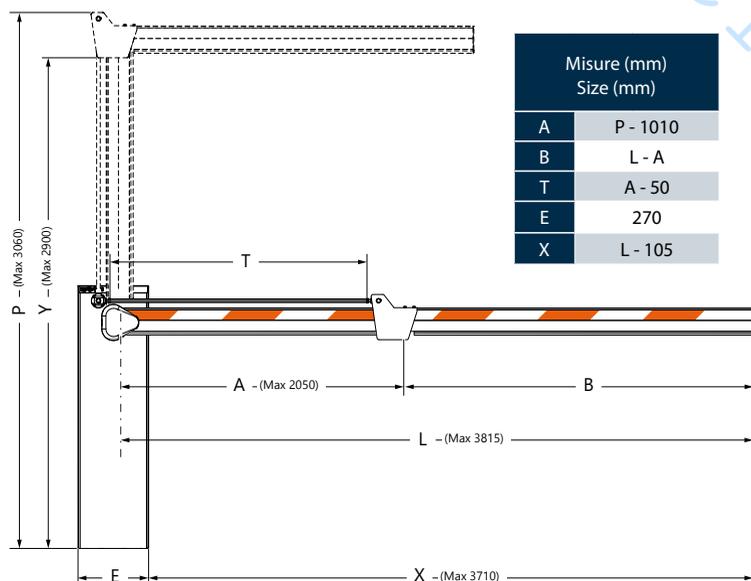
428137

## MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE RETTANGOLARI

Ø (mm)	Aste rettangolari	Aste rett. con siepe	Aste rett. con piedino	Aste rett. con siepe e piedino	Codice articolo
5,5	1.315 mm ÷ 2.315 mm	1.315 mm ÷ 2.315 mm	1.315 mm ÷ 1.815 mm	1.315 mm ÷ 1.815 mm	721008
6,0	2.316 mm ÷ 2.815 mm	2.316 mm ÷ 2.815 mm	1.816 mm ÷ 2.315 mm	1.816 mm ÷ 2.315 mm	721005
7,0	2.816 mm ÷ 3.815 mm		2.316 mm ÷ 2.815 mm		721006
7,5		2.816 mm ÷ 3.815 mm		2.316 mm ÷ 3.315 mm	721007
8,0	3.816 mm ÷ 4.815 mm		2.816 mm ÷ 3.815 mm		721018

Le molle di bilanciamento non sono comprese nel cofano e devono essere ordinate separatamente. Con l'uso del kit siepe e/o piedino d'estremità si raccomanda di scegliere opportunamente la molla di bilanciamento.

## ASTE ARTICOLATE



## MOLLE DI BILANCIAMENTO 615 ARTICOLATA

	Codici molle bilanciamento Balancing springs codes				
	721007	721006	721005	721004	721003
3815	721007	721006	721005	721004	721003
3315	721006	721006	721006	721006	721006
2815	721006	721006	721006	721006	721006
2315	721005	721005	721005	721005	721006
1815	721008	721008	721008	721005	721005
(mm)	750	1000	1250	1500	1750
	A				

I corpi barriera 615BPR sono già predisposti per l'asta articolata da realizzare con il kit articolazione

## NOTA

♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.

<b>ALTRI ACCESSORI</b>	<b>Pulsanti a chiave</b> pagina 196	<b>Dispositivi di sicurezza</b> pagina 210	<b>Trasmittenti e ricevitori</b> pagina 188	<b>Fotocellule e colonnette</b> pagina 206	<b>Lampeggiatori</b> pagina 218	<b>Accessori vari</b> pagina 220
------------------------	--	---	--	---	------------------------------------	-------------------------------------

## 620 Standard

## Barriera automatica 230V



Lunghezza asta max

4 - 5 m

Tempo di apertura

3,5 - 4,5 s

Frequenza d'utilizzo

70%



- Rallentamento elettronico brevettato e segnalazione stati barriera a dispositivi di gestione traffico.
- Ideali per traffico intenso ma non continuo.
- Detector integrato due canali indipendenti e 11 logiche pre-impostate.



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	620 Standard
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Velocità di rotazione motore	1400 rpm (*)
Potenza max	220 W
Coppia max	0 ÷ 220 / 0 ÷ 180 Nm (*)
Portata gruppo motore-pompa	0,75-1 lpm (*)
Tipo di materiale	Acciaio
Tipo di trattamento	Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliesteri RAL 2004
Encoder	No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento
Tipo di rallentamento	Elettronico - Regolabile con camme
Tipo di asta	Rettangolare - Rettangolare con siepe - Articolata - Tonda - Tonda pivottante
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	120°C
Raffreddamento	-
Grado di protezione	IP44
Peso	73 Kg
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)	350 x 170 x 1080 mm
Lunghezza max asta	5 m
Tempo di apertura	3,5 s (90° - 3 m) - 4,5 s (90° - 4 m)
Frequenza di utilizzo	70%
Apparecchiatura elettronica	624BLD incorporata

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
620 standard sx/dx	Vedi tabella seguente
620 standard articolata sx/dx	Vedi tabella seguente

## CONFEZIONI

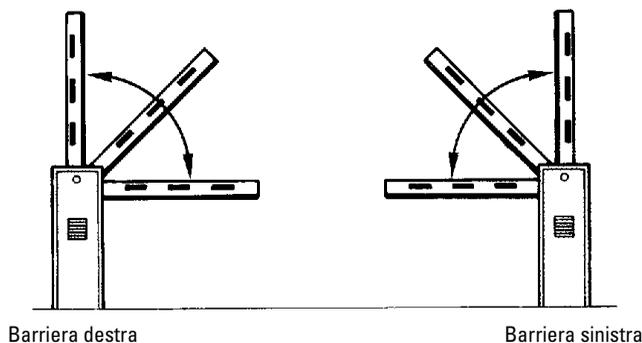
**620 standard comprende:** corpo barriera - per asta rettangolare / tonda / tonda pivottante / tonda S (620 Standard) - per asta rettangolare articolata (620 Standard articolata), sistema oleodinamico di trasmissione del moto completo di molla di bilanciamento, scheda elettronica 624BLD incorporata, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

Schemi di installazione tipo a pag. 356

## TABELLA CODICI DI ORDINAZIONE BARRIERA

Modello	Asta	Lunghezza asta (mm)	Codice versione SX	Codice versione DX
620 Standard	620 rettangolare standard	1.315 ÷ 2.055	1046268	1046468
		2.065 ÷ 2.555	1046208	1046408
		2.565 ÷ 3.055	1046278	1046478
		3.065 ÷ 3.815	1046288	1046488
		3.825 ÷ 4.815	1046228	1046428
	620 rettangolare standard con siepe	1.815 ÷ 2.805	1046208	1046408
		2.815 ÷ 3.555	1046218	1046418
		3.565 ÷ 3.815	1046228	1046428
	620 tonda S	3.825 ÷ 4.815	1047508	1047518
		0 ÷ 2.300	1046268	1046468
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046278	1046478
		3.310 ÷ 3.800	1046288	1046488
		3.810 ÷ 4.300	1046228	1046428
		4.310 ÷ 5.000	1046228	1046428
		0 ÷ 2.300	1046268	1046468
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046218	1046418
	620 tonda S con siepe	3.310 ÷ 3.800	1046228	1046428
		3.810 ÷ 4.300	1047508	1047518
4.310 ÷ 5.000		1047508	1047518	
1.500 ÷ 2.240		1046268	1046468	
620 tonda pivottante	2.250 ÷ 2.740	1046208	1046408	
	2.750 ÷ 3.000	1046278	1046478	
620 Standard ARTICOLATA	620 rettangolare articolata A(*) = 815 ÷ 1314 mm	1.825 ÷ 2.815	1047028	1047128
		2.825 ÷ 3.815	1047038	1047138
	620 rettangolare articolata A(*) = 1315 ÷ 1814 mm	1.825 ÷ 2.815	1047038	1047138
		2.825 ÷ 3.815	1047048	1047148
620 rettangolare articolata A(*) = 1815 ÷ 2075 mm	1.825 ÷ 2.815	1047048	1047148	

(\*) A = H - 1125 (mm) dove H è l'altezza tra pavimento e soffitto.



### NOTA

Il corpo barriera destro o sinistro si determina guardando la barriera dal lato sportello (vedere disegno). Normalmente lo sportello è rivolto all'interno della proprietà.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 624BLD (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 182

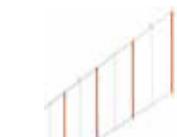
2022715

## ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



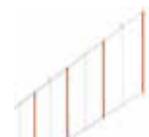
Piastra di fondazione

490058



Kit siepe lunghezza 2 m

428441



Kit siepe lunghezza 3 m

428446

>>



Forcella regolabile per supporto asta

428806



Piastra di supporto per forcella

737621



Piedino di estremità regolabile per appoggio asta

428805



Valvola antivandalismo

401066



Gruppo antipanico

401051



Serratura di sblocco con chiave personalizzata (dal n. 1 al n. 36)

424641-76

>>



Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)

713002

## ASTE TONDE PIVOTTANTI E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde pivottanti

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.500	428175
3.000	428176

Non è possibile utilizzare siepi, piedino e forcella in abbinamento alle aste tonde pivottanti.



Tasca di fissaggio per asta tonda pivottante - (INOX)

428163



Sensore sfondamento per aste tonde pivottanti

390828

## NOTA

- ◆ Per un corretto bilanciamento, l'installazione di un piedino su un'asta e su un'asta con siepe, comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m.
- ◆ Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera. Consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

## ASTE TONDE S E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde S - Ø 75 mm  
(adesivi non compresi)

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.300	428045
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

le aste tonde S dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per  
aste tonde S 615/620/  
B614 ♦

428445



Kit collegamento luci  
asta tonda S/L ♦

390992

>>



Cordone luminoso  
confez. da 12 m ♦

390993



Kit 6 adesivi  
catarifrangenti

490117

## ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI



Asta rettangolare  
standard

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090
4.815	428091

le aste rettangolari dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per  
asta rettangolare ♦

428342



Kit articolazione - H  
max soffitto 3 m  
(solo per aste  
rettangolari standard)

428137

### NOTA

- ♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.
- ♦ Per un corretto bilanciamento, l'installazione delle luci su una asta tonda e una asta tonda con siepe, per lunghezze superiori a 2.800 mm comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m. N.B. Nel caso di asta con piedino e luci considerare 1 m (0,5 m luci + 0,5 m piedino).

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# 620 Rapida

## Barriera automatica 230V



Lunghezza asta max

3 - 3,8 m

Tempo di apertura

2 - 3 s

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Rallentamento elettronico brevettato e segnalazione stati barriera a dispositivi di gestione traffico.
- Ideale per traffico intenso, dove è richiesta velocità di apertura.
- Detector integrato due canali indipendenti e 11 logiche pre-impostate.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	620 Rapida
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Velocità di rotazione motore	1.400 - 2.800 rpm (*)
Potenza max	220 W
Coppia max	0 ÷ 150 / 0 ÷ 140 Nm (*)
Portata gruppo motore-pompa	1,5 - 2 lpm (*)
Tipo di materiale	Acciaio
Tipo di trattamento	Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliesteri RAL 2004
Encoder	No - sicurezza oleodinamica antisciacchiamento
Tipo di rallentamento	Elettronico - Regolabile con camme
Tipo di asta	Rettangolare - Articolata - Tonda - Tonda pivottante
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	120°C
Raffreddamento	Ad aria forzata
Grado di protezione	IP44
Peso	73 Kg
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)	350 x 170 x 1080 mm
Lunghezza max asta	3,8 m
Tempo di apertura	2 s (90° - 3 m) - 3 s (90° - 4 m)
Frequenza di utilizzo	100%
Apparecchiatura elettronica	624BLD incorporata

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
620 Rapida sx/dx	Vedi tabella seguente
620 Rapida articolata sx/dx	Vedi tabella seguente

## CONFEZIONI

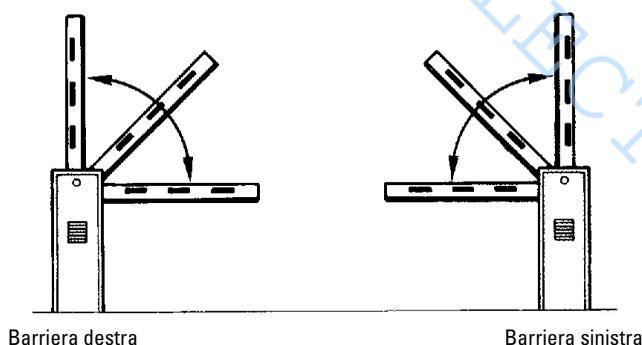
**620 Rapida comprende:** corpo barriera - per asta rettangolare / tonda / tonda pivotante / tonda S (620 Rapida) - per asta rettangolare articolata (620 Rapida articolata), sistema oleodinamico di trasmissione del moto completo di molla di bilanciamento, scheda elettronica 624BLD incorporata, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

Schemi di installazione tipo a pag. 357

## TABELLA CODICI DI ORDINAZIONE BARRIERA

Modello	Asta	Lunghezza asta (mm)	Codice versione SX	Codice versione DX	
620 Rapida	620 rettangolare standard	1.315 ÷ 2.055	1046328	1046528	
		2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538	
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548	
		3.065 ÷ 3.815	1046358	1046558	
	620 tonda S	0 ÷ 2.300	1046328	1046528	
		2.310 ÷ 2.800	1046338	1046538	
		2.810 ÷ 3.300	1046348	1046548	
		1.500 ÷ 2.240	1046328	1046528	
	620 tonda pivotante	2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538	
		2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548	
		620 rettangolare articolata A(*) = 815 ÷ 1314 mm	1.825 ÷ 2.815	1047218	1047318
			620 rettangolare articolata A(*) = 1315 ÷ 1814 mm	1.825 ÷ 2.815	1047228
620 rettangolare articolata A(*) = 1815 ÷ 2075 mm	1.825 ÷ 2.815			1047238	1047338

(\*) A = H - 1155 mm dove H è l'altezza tra pavimento e soffitto.



### NOTA

Il corpo barriera destro o sinistro si determina guardando la barriera dal lato sportello (vedere disegno). Normalmente lo sportello è rivolto all'interno della proprietà.  
La barriera modello 620 Rapida non consente l'installazione del kit siepe e/o piedino d'estremità.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 624BLD (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 182

2022715

## ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Piastra di fondazione

490058



Forcella regolabile per supporto asta

428806



Piastra di supporto per forcella

737621

>>



Valvola antivandalismo

401066



Gruppo antipanico ♦

401051



Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)

713002



Serratura di sblocco con chiave personalizzata (dal n. 1 al n. 36)

424641-76

## NOTA

♦ Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera. Consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

## ASTE TONDE S E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde S - Ø 75 mm (adesivi non compresi)

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.300	428045
3.300	428042

Le aste tonde S dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per aste tonde S 615/620/B614 ♦

428445



Kit collegamento luci asta tonda S/L ♦

390992

>>



Cordone luminoso confez. da 12 m ♦

390993



Kit 6 adesivi catarifrangenti

490117

## NOTA

- ♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.
- ♦ Per un corretto bilanciamento, l'installazione delle luci su una asta tonda e una asta tonda con siepe, per lunghezze superiori a 2.800 mm comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m. N.B. Nel caso di asta con piedino e luci considerare 1 m (0,5 m luci + 0,5 m piedino).

## ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI



Asta rettangolare standard

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090

le aste rettangolari dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per asta rettangolare

428342



Kit articolazione - H max soffitto 3 m (solo per aste rettangolari standard)

428137

## NOTA

- ♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.

## ASTE TONDE PIVOTTANTI E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde pivottanti

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.500	428175
3.000	428176

Non è possibile utilizzare siepi, piedino e forcella in abbinamento alle aste tonde pivottanti.



Tasca di fissaggio per asta tonda pivottante - (INOX)

428163



Sensore sfondamento per aste tonde pivottanti

390828

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

## 620 SR

## Barriera automatica 230V



Lunghezza asta max

3 m

Tempo di apertura

0,8 - 2,2 s

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo



- Rallentamento idraulico e segnalazione stati barriera a dispositivi di gestione traffico.
- Ideale per traffico continuo a velocità elevatissima.
- Detector integrato due canali indipendenti e 11 logiche pre-impostate.



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	620 SR Standard
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Velocità di rotazione motore	2.800 rpm (*)
Potenza max	220 W
Coppia max	0 ÷ 80 Nm (*)
Portata gruppo motore-pompa	3 lpm (*)
Tipo di materiale	Acciaio
Tipo di trattamento	Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliesteri RAL 2004
Encoder	No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento
Tipo di rallentamento	Idraulico ed elettronico - Regolabile con camme
Tipo di asta	Rettangolare - Tonda pivotante
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	130°C
Raffreddamento	Ad aria forzata
Grado di protezione	IP44
Peso	80 Kg
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)	380 x 200 x 1080 mm
Lunghezza max asta	3 m
Tempo di apertura	0,8 s (90° - 3 m)
Frequenza di utilizzo	100%
Apparecchiatura elettronica	624BLD incorporata

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

**MODELLI FAMIGLIA****Modello** **Codice articolo**620 SR sx/dx (0,8/0,8 s)  
Standard

Vedi tabella

620 SR sx/dx (0,8/2,2 s)  
Standard

Vedi tabella

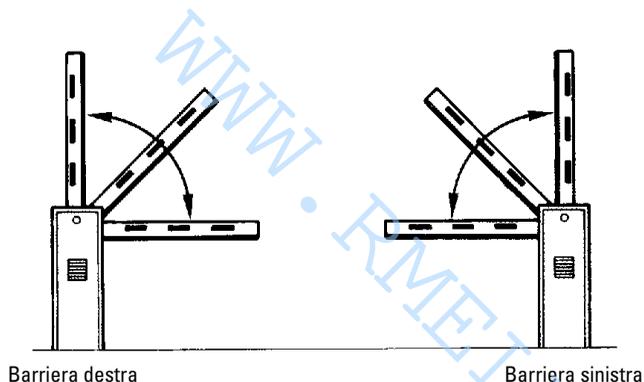
**CONFEZIONI**

**620 SR comprende:** corpo barriera - per asta rettangolare / tonda / tonda pivottante - per asta rettangolare articolata, sistema oleodinamico di trasmissione del moto completo di molla di bilanciamento, scheda elettronica 624BLD incorporata, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

**Schemi di installazione tipo a pag. 357**

**TABELLA CODICI DI ORDINAZIONE BARRIERA**

Modello	Asta	Lunghezza asta (mm)	Codice versione SX	Codice versione DX
620 SR (0,8/0,8 s) Standard	620	2.065 ÷ 2.305	104781	104761
	rettangolare	2.315 ÷ 2.815	104780	104760
	620 tonda pivottante	2.250 ÷ 3.000	104781	104761
620 SR (0,8/2,2 s) Standard	620	2.250 ÷ 2.490	104791	104771
	rettangolare	2.500 ÷ 3.000	104790	104770
	620 tonda pivottante	2.250 ÷ 3.000	104791	104771

**NOTA**

Il corpo barriera destro o sinistro si determina guardando la barriera dal lato sportello (vedere disegno). Normalmente lo sportello è rivolto all'interno della proprietà.

La barriera modello 620 SR non consente l'installazione del kit siepe e/o piedino d'estremità.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 624BLD (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 182

2022715

## ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Piastra di fondazione

490059



Forcella regolabile per supporto asta

428806



Piastra di supporto per forcella

737621

>>



Valvola antivandalismo

401066



Gruppo antipanico ♦

401051



Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)

713002



Serratura di sblocco con chiave personalizzata (dal n. 1 al n. 36)

424641-76

## NOTA

♦ Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera. Consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

## ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI



Asta rettangolare standard

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.315	428088
2.815	428089

le aste rettangolari dispongono di un profilo di gomma antiurto; per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per asta rettangolare ♦

428344

## NOTA

♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.

## ASTE TONDE PIVOTTANTI E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde pivottanti

Lunghezza (mm)	Codice articolo
2.500	428175
3.000	428176

Non è possibile utilizzare siepi, piedino e forcella in abbinamento alle aste tonde pivottanti.



Tasca di fissaggio per asta tonda pivottante - (INOX)

428163



Sensore sfondamento per aste tonde pivottanti

390828

WWW.RMELECTRIC.IT

**ALTRI  
ACCESSORI**

**Pulsanti a chiave**  
pagina 196

**Dispositivi di  
sicurezza**  
pagina 210

**Trasmittenti e  
riceventi**  
pagina 188

**Fotocellule e  
colonnette**  
pagina 206

**Lampeggiatori**  
pagina 218

**Accessori vari**  
pagina 220

## Barriera automatica 230V



Lunghezza asta max

7 m

Tempo di apertura

4 s

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- Rallentamento elettronico brevettato e segnalazione stati barriera a dispositivi di gestione traffico.
- Ideali per la gestione del traffico nei grandi accessi industriali con utilizzo intenso.
- Detector integrato due canali indipendenti e 11 logiche pre-impostate.



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	640
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Velocità di rotazione motore	1.400 - 2.800 rpm (*)
Potenza max	220 W
Coppia max	0 ÷ 470 Nm / 0 ÷ 340 Nm / 0 ÷ 250 Nm / 0 ÷ 210 Nm (*)
Portata gruppo motore-pompa	0,75 - 1 - 1,5 - 2 lpm (*)
Tipo di materiale	Acciaio
Tipo di trattamento	Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliesteri RAL 2004
Encoder	No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento
Tipo di rallentamento	Elettronico - Regolabile con camme
Tipo di asta	Rettangolare - Rettangolare con siepe
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Termoprotezione	120°C
Raffreddamento	Ad aria forzata
Grado di protezione	IP44
Peso	84 Kg
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)	380 x 200 x 1080 mm
Lunghezza max asta	7 m
Tempo di apertura	4 s (90° - 5 m)
Frequenza di utilizzo	100%
Apparecchiatura elettronica	624BLD incorporata

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz.

**MODELLI FAMIGLIA**

Modello	Codice articolo
640 sx/dx	Vedi tabella seguente

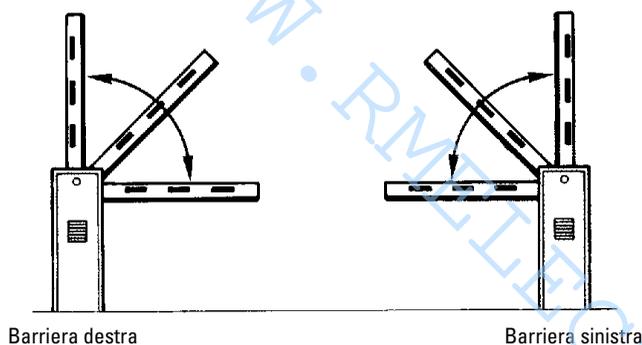
**CONFEZIONI**

**640 comprende:** corpo barriera, sistema oleodinamico di trasmissione del moto completo di molla di bilanciamento, scheda elettronica 624BLD incorporata, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare.

**Schemi di installazione tipo a pag. 358**

**TABELLA CODICI DI ORDINAZIONE BARRIERA**

Modello	Asta	Lunghezza asta (mm)	Codice versione SX	Codice versione DX
640	640 rettangolare	3.750 ÷ 4.240	1046828	1046608
		4.250 ÷ 5.240	1046838	1046618
		5.250 ÷ 6.740	1046848	1046628
		6.750 ÷ 7.000	1046858	1046638
	640 rettangolare con siepe	3.750 ÷ 4.240	1046898	1046688
		4.250 ÷ 5.240	1046848	1046628
		5.250 ÷ 5.740	1046908	1046698
		5.750 ÷ 6.240	1046858	1046638
		6.250 ÷ 7.000	1046918	1046708

**NOTA**

Il corpo barriera destro o sinistro si determina guardando la barriera dal lato sportello (vedere disegno). Normalmente lo sportello è rivolto all'interno della proprietà.

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 624BLD (incorporata nell'automatismo)  
Info a pag. 182

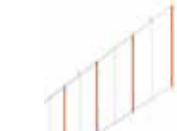
2022715

## ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



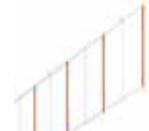
Piastra di fondazione

490059



Kit siepe lunghezza 2 m ♦

428441



Kit siepe lunghezza 3 m ♦

428446

>>



Forcella regolabile per supporto asta

428806



Piastra di supporto per forcella

737621



Piedino di estremità regolabile per appoggio asta ♦

428805



Valvola antivandalismo

401066



Gruppo antipanico ♦

401051



Serratura di sblocco con chiave personalizzata (dal n. 1 al n. 36)

424681-716

>>



Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)

713002

## NOTA

- ♦ Per un corretto bilanciamento, l'installazione di un piedino su un'asta e su un'asta con siepe, comporta la scelta di un cofano barriera per una lunghezza asta superiore di 0,5 m.
- ♦ Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera. Consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

## ASTE RETTANGOLARI E ACCESSORI SPECIFICI



Aste rettangolari standard

Lunghezza (mm)	Codice articolo
4.000	428061
5.000	428062
6.000	428063
7.000	428064

Per una ragione di bilanciamento non è possibile installare sul profilo dell'asta delle coste di sicurezza "attive".



Tasca di fissaggio per asta rettangolare ♦

428154

## NOTA

♦ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.

WWW.RMELECTRIC.IT

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a  
chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnette  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220



Lunghezza asta max

2 - 8 m

Tempo di apertura

1,5 - 6 s

Frequenza d'utilizzo

Uso continuo

- 2.000.000 di cicli grazie al sistema Brushless + Oleodinamico e alle molle a **durata infinita**.
- Cofano rimovibile disponibile in 4 colori o in acciaio Inox.
- Estrema ottimizzazione logistica: un solo modello di barriera per tutte le lunghezze.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	B680H
Tensione di alimentazione di rete	Switching: 100 ÷ 240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Brushless 36V
Velocità di rotazione motore	1.000 ÷ 6.000 rpm
Potenza max	240 W
Portata gruppo motore-pompa	3,2 lpm
Tipo di materiale	Acciaio
Tipo di trattamento	Primer anticorrosivo 100 microns + Verniciatura in poliestere o cofano INOX
Encoder	Encoder magnetico assoluto
Tipo di rallentamento	Elettronico - tramite encoder
Tipo di asta	Tonda
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP56 (attestato TÜV)
Peso	85 Kg (65 Kg montante + 20 Kg cofano)
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Dimensioni (LxPxH)	469 x 279 x 1100 mm
Lunghezza max asta	2 ÷ 8 m
Tempo di apertura	1,5 s (90° - 2m) - 6 s (90° - 8m)
Frequenza di utilizzo	100%
Apparecchiatura elettronica	E680

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
Montante B680H	104680

## CONFEZIONI

**B680H comprende:** montante barriera con apparecchiatura elettronica ed encoder assoluto, sistema oleodinamico di trasmissione del moto, accessori d'installazione, una chiave di sblocco triangolare. NON sono comprese la tasca, la molla di bilanciamento (vendute congiuntamente con un altro codice) ed il cofano.

Schemi di installazione tipo a pag. 358

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
E680  
Info a pag. 183

63000128

## COFANI



Cofano Rosso RAL 3020

416016



Cofano  
Blu RAL 5011

416017



Cofano  
Bianco RAL 9010

416018

>>



Cofano  
Grigio RAL 9006

416019



Cofano acciaio INOX

416020

## ASTE TONDE PIVOTTANTI E ACCESSORI SPECIFICI



Aste tonde pivottanti

Lunghezza (mm)	Codice articolo
----------------	-----------------

2.500	428175
-------	--------

3.000	428176
-------	--------

Non è possibile utilizzare siepi, piedino e forcella in abbinamento alle aste tonde pivottanti.



Tasca di fissaggio per  
asta tonda pivottante  
- (INOX)

428163



Molla S  
(necessaria per sbarre  
tonde pivottanti)

63000169

>>



Sensore sfondamento  
per aste tonde  
pivottanti

390828

## ASTE S: FINO A 5 M DI PASSAGGIO



Tasca e molla di bilanciamento S

428436

## Accessori per aste tonde S in base alla luce netta del varco

	Luci	Siepe	Piedino
fino a 4,5 m	X	X	X
da 4,5 m a 5 m	X		
da 4,5 m a 5 m modulari (con giunto)			

- Tutte le aste vengono fornite con gomma protettiva sul lato inferiore e predisposizione per luci sul lato superiore. Non sono compresi gli adesivi catarifrangenti.
- I profili delle aste sono a sezione tonda da 75 mm così da essere efficaci anche in zone ventose.
- Il giunto delle aste modulari risulta invisibile una volta installato.

## ASTE INTERE S

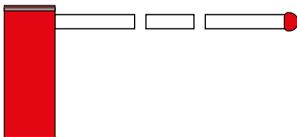


## Modello

## Codice articolo

Asta Intera S 2,3 m	428045
Asta Intera S 3,3 m	428042
Asta Intera S 4,3 m	428043
Asta Intera S 5,3 m	428044

## ASTE MODULARI S



## Modello

## Codice articolo

Giunto S	428615
Asta Iniziale S 2,3 m	428045
Asta Iniziale S 3,3 m	428042
Asta Finale S 2 m	428046

## ASTE L: DA 5 M A 8 M DI PASSAGGIO



Tasca e molla di bilanciamento L

428437

## Accessori per aste tonde L in base alla luce netta del varco

	Luci	Siepe	Piedino
da 5 m a 7 m	X	X	X
da 7 m a 7,5 m	X	X (senza piedino)	X (senza siepe)
da 7,5 m a 8 m	X		X

- Tutte le aste vengono fornite con gomma protettiva sul lato inferiore e predisposizione per luci sul lato superiore. Non sono compresi gli adesivi catarifrangenti.
- I profili delle aste sono a sezione ellittica 85 x 95 mm così da essere efficaci anche in zone ventose.
- Il giunto delle aste modulari risulta invisibile una volta installato.

## ASTE INTERE L

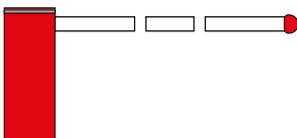


## Modello

## Codice articolo

Asta Intera L 5,3 m	428047
---------------------	--------

## ASTE MODULARI L



## Modello

## Codice articolo

Giunto L	428616
Asta Iniziale L 4 m	428048
Asta Finale L 2,3 m	428049
Asta Finale L 3,3 m	428050
Asta Finale L 4,3 m	428051

## ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI

					
Piastra di fondazione	Kit siepe lunghezza 2 m	Kit siepe lunghezza 3 m	Forcella regolabile per supporto asta	Piastra di supporto per forcella	Piedino di estremità regolabile per appoggio asta
490139	428441	428446	428806	737621	428805

>>

					
Kit articolata per asta tonda S (max 4 m)	Lampeggiante semaforico integrato ♦	Kit collegamento luci asta tonda S/L	Cordone luminoso confez. da 12 m	Kit batteria d'emergenza XBAT 24	Kit collegamento XBAT (da abbinare a 390923)
428444	410022	390992	390993	390923	390080

>>

				
Kit 6 adesivi catarifrangenti	Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)	Serratura di sblocco con chiave personalizzata per art. 390035	Valvola antivandalismo salvaguarda il sistema idraulico in caso di forzature sull'asta	Gruppo antipanico ♦
490117	713002	71209101-36	401069	401051

## NOTA

- ♦ E' possibile collegare anche il lampeggiante esterno FAACLED 24V
- ♦ Il gruppo antipanico e la valvola antivandalismo non possono coesistere sulla stessa barriera. Consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

**ALTRI ACCESSORI**

**Pulsanti a chiave**  
pagina 196

**Dispositivi di sicurezza**  
pagina 210

**Trasmittenti e ricevitori**  
pagina 188

**Fotocellule e colonnette**  
pagina 206

**Lampeggiatori**  
pagina 218

**Accessori vari**  
pagina 220

# APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DI COMANDO

## Indice

Contenitori	161
E045	164
E145	166
E024S	168
E124	169
740D	170
E721	171
578D	172
780D	173
844T - 884T	174
E850S	175
E600 - E700 HS - E1000	176
540BPR	177
200MPS	178
E550	179
E614	180
615BPR	181
624BLD	182
E680	183
JE275	184
SAFEcoder	185

# Contenitori



## Mod. L

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Contenitore Mod. L
Grado di protezione	IP55
Chiusura coperchio	Serratura a chiave triangolare di serie Serratura a chiave codificata (optional)
Dimensioni (LxPxH)	213 x 118 x 270 mm

Modello	Codice articolo
Contenitore mod. L per schede elettroniche	720118



## Mod. E

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Contenitore Mod. E
Grado di protezione	IP55
Chiusura coperchio	Con 4 viti autofilettanti
Dimensioni (LxPxH)	204 x 85 x 265 mm

Modello	Codice articolo
Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119



## Mod. LM

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Contenitore Mod. LM
Grado di protezione	IP55
Chiusura coperchio	Serratura a chiave triangolare di serie Serratura a chiave codificata (optional)
Dimensioni (LxPxH)	246 x 142 x 353 mm

Modello	Codice articolo
Contenitore mod. LM per schede elettroniche	720309

## ACCESSORI



Serratura di sblocco  
con chiave per mod.  
L e LM

712805

# Tabella schede

TIPO DI APPLICAZIONE	BATTENTE			
	Scheda	E045	E145	E024S
Motore elettrico	230V~	230V~	24V ---	24V ---
Modalità di programmazione	A display	A display LCD o con PC/MAC	A microinterruttori	A display LCD o con PC/MAC
Logiche di funzionamento "automatiche-semiautomatiche"	SI	SI	SI	SI
Logiche di funzionamento "a uomo presente"	SI	SI	SI	SI
Logiche di funzionamento "personalizzabili"	NO	SI	NO	SI
Sicurezza in apertura e chiusura	SI	SI	SI	SI
Logiche di funzionamento delle sicurezze	SI	SI	NO	SI
Anta svincolata / apertura parziale	SI	SI	SI	SI
Elettroserratura 12V~ (apertura e/o chiusura)	SI	SI	SI	SI
Elettroserratura 12V (apertura e/o chiusura)	NO	SI	SI (24V --- )	SI (24V --- )
Lampada spia	SI	SI	NO	SI
Lampada di cortesia o contatto temporizzato	NO	SI	SI	SI
Fincorsa apertura e chiusura	NO	SI	NO	SI
Rallentamento temporizzato	SI	SI	SI	SI
Rilevamento ostacoli elettronico	SI (con SAFEcoder)	SI (con SAFEcoder)	SI	SI
Rallentamento con "lettura" posizione cancello	SI (con SAFEcoder)	SI (con SAFEcoder)	SI	SI
Possibilità collegamento timer esterno	SI	SI	SI	SI
Possibilità di ritardo anta in chiusura	SI	SI	SI	SI
Possibilità di ritardo anta in apertura	SI	SI	SI	SI
Regolazione coppia (separata per ciascun motore)	SI	SI	SI	SI
Fail safe (test automatico fotocellule)	SI	SI	SI	SI
Segnalazione stato ingressi	Led/Display	Led /Display/PC	Led	Led /Display/PC
Diagnostica	SI	SI (avanzata)	NO	SI (avanzata)
Ciclo d'apprendimento delle posizioni d'apertura e chiusura	SI	SI	SI	SI
Test operatori	SI	SI	NO	SI
Prelampeggio (5 sec.)	SI	SI (regolabile)	SI	SI (regolabile)
Conteggio Numero Cicli	NO	SI	NO	SI
Richiesta manutenzione	NO	SI	NO	SI
Programmazione tramite PC/MAC	NO	SI	NO	SI
BUS 2easy	SI	SI	SI	SI
OmniDEC	SI	SI	SI	SI
Ingresso connettività (Net-COM, G-COM, Wi-COM)	NO	SI	NO	SI
Ingressi / Uscite programmabili	NO	SI (In da PC / Out)	NO	SI (In da PC / Out)
Funzione Master/Slave	NO	SI	NO	NO
Timer integrato programmabile	NO	SI	NO	SI

SCORREVOLE		BARRIERE			DISSUASORI	
740D 578D 780D	E721	624BLD	E614	E680	JE275	
230V~	24V	230V~	24V	36V	230V~	
A display	A display	A display	A display	A display LCD	A display LCD	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	
NO	NO	SI	NO	SI	SI	
SI	SI	Solo chiusura	Solo chiusura	Solo chiusura	Solo chiusura	
SI	SI	NO	NO	NO	NO	
SI	SI	NO	/	NO	NO	
SI	NO	NO	/	NO	NO	
NO	NO	NO	/	NO	NO	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	
SI	SI	NO	SI	NO	NO	
SI	SI	SI	NO	Encoder	SI	
SI	SI	SI	NO	Encoder	SI	
Encoder	SI	NO	SI	Encoder	NO	
Encoder	SI	NO	SI (preimpostato)	Encoder	NO	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	
/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Led	Led	Led	Led	Led	Led	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	
NO	SI	NO	SI	SI	NO	
SI	NO	SI	SI	SI	SI	
SI	SI	SI (regolabile)	SI	SI (regolabile)	SI (regolabile)	
NO	SI	NO	SI	SI	NO	
SI	SI	SI	SI	SI	SI	
NO	NO	NO	NO	NO	NO	
NO	SI	SI	SI	SI	SI	
NO	SI	NO	SI	NO	NO	
NO	NO	NO	NO	SI	NO	
SI (Out)	SI (Out)	SI (Out)	SI	SI (Out)	SI (Out)	
NO	SI	SI	SI	SI	SI	
NO	NO	NO	NO	NO	NO	

# E045

## Scheda elettronica



### Modello

Scheda elettronica E045

### Codice articolo

790005



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E045
Tensione di alimentazione di rete	Alimentatore switching 230V~ (± 15%) 50(60) Hz
Potenza max	4W Stand by W
Potenza max motore	800W
Carico max accessori	500 mA 24V $\overline{\text{---}}$ - 500 mA BUS 2easy
Carico max elettroserratura	Serratura FAAC (12V~ - 24V $\overline{\text{---}}$ )
Modalità di programmazione	Display LED e pulsanti
Segnalazione stato	Display e led
Ingressi in morsettiera	Open, Open anta pedonale, Stop (closed), BUS 2easy, Alimentazione + Terra
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Motori, Alimentazione accessori 24V $\overline{\text{---}}$ , Lampada spia 24V $\overline{\text{---}}$ , Alimentazione elettroserratura 12V~
Connettore rapido	Modulo XF 433/868 per decodifica OmniDEC, USB
Fusibili di protezione	1 (2,5A)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

**Nota:** La scheda elettronica E045 può comandare uno o due operatori

## FUNZIONI (PROGRAMMAZIONE TRAMITE DISPLAY E PULSANTI)

### Programmazione base

Logiche di funzionamento	Semiautomatica, Automatica, Semiautomatica passo-passo, Automatica passo-passo, Automatica Sicurezza passo-passo, Semiautomatica B, Uomo Presente C
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 9 min 50 sec)
Numero motori	Selezionabile
Regolazione forza motore	Regolabile su 50 livelli per ogni motore indipendentemente
Utilizzo encoder	Selezionabile
Tempo di ritardo anta in chiusura	Programmabile (da 0 a 1 min 30 sec)
Iscrizione dispositivi BUS 2easy	Selezionabile
Azionamento motori	1 e 2 (indipendentemente) Autoapprendimento Semplice (max 4 min e 10 sec).
Apprendimento tempi di lavoro	Autoapprendimento dei tempi di lavoro e di rallentamento delle due ante grazie ad un solo ciclo completo di lavoro) Con encoder assoluto SAFECoder vengono apprese le posizioni di aperto/chiuso/rallentamento

### Programmazione avanzata

Colpo inversione e colpo d'ariete	Selezionabile (per facilitare lo sgancio e l'aggancio dell'elettroserratura)
Ritardo anta in apertura	Selezionabile
Rallentamento anta 1	Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)
Rallentamento anta 2	Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)

### Prelampeggio

Sensibilità antischiacciamento	Programmabile se ENCODER presente (10 livelli)
Ricerca angolo battuta	Selezionabile se ENCODER presente

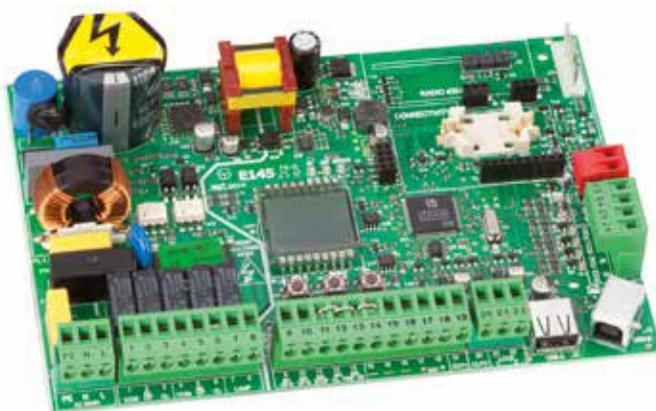
### Gestione dei file tramite USB-A

Upload software scheda	Selezionabile
Upload configurazione scheda	Selezionabile
Upload elenco codici radio	Selezionabile
Download configurazione da scheda	Selezionabile
Download codici radio da scheda	Selezionabile

**IMPORTANTE:** la scheda elettronica E045, grazie alle nuove tecnologie   è compatibile solamente con la ricevente XF 433/XF 868 (predisposizione a connettore) e con le fotocellule XP 20B D (collegamento "BUS"). Per il collegamento di fotocellule tradizionali è prevista l'interfaccia BUS X1B.

# E145

## Scheda elettronica



### Modello

Scheda elettronica E145

### Codice articolo

790006



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E145
Tensione di alimentazione di rete	Alimentatore switching da 90V~ a 260V~ 50(60) Hz
Potenza max	4W Stand by, <2W con funzione sleep (programmabile da PC/MAC) W
Potenza max motore	800 W
Carico max accessori	500 mA 24V $\overline{\text{---}}$ - 500 mA BUS 2easy
Carico max elettroserratura	Serratura FAAC (12V~ - 24V $\overline{\text{---}}$ ) - non FAAC 24V $\overline{\text{---}}$ - 500 mA
Modalità di programmazione	Display LCD e pulsanti, mediante PC/MAC tramite connessione USB-B
Segnalazione stato	Display LCD e led
Ingressi in morsettiera	Open, Open anta pedonale, Stop (closed), BUS 2easy, Sicurezze in apertura, Sicurezze in chiusura, Alimentazione + Terra, Finecorsa di apertura e chiusura
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Motori, Alimentazione accessori 24V $\overline{\text{---}}$ , 2 OUTPUT programmabili (default: lampada spia e fail-safe), 2 elettroserrature
Connettore rapido	Modulo XF 433/868 per decodifica OmniDEC, connettore per DECODER/MINIDEC/RP, USB-A, USB-B
Fusibili di protezione	1 (10A)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

**Nota:** La scheda elettronica E145 può comandare uno o due operatori a battente, oppure un motoriduttore scorrevole, oppure impianti misti battente-scorrevole.

## FUNZIONI (PROGRAMMAZIONE TRAMITE DISPLAY E PULSANTI)

### Programmazione base

Tipologia motori	Selezionabile (battenti, scorrevoli, mista battenti-scorrevoli)
Logiche di funzionamento	Semiautomatica, Semiautomatica passo-passo, Automatica Sicurezza, Automatica con inversione in pausa, Automatica passo-passo, Automatica Sicurezza passo-pass, Automatica, Automatica 1, Automatica con funzione timer, Semiautomatica B, Mista (AP ad impulso/CH ad uomo presente), Uomo Presente C, Custom (PC/MAC)
Tempo di pausa	In seguito ad apertura totale o parziale programmabili indipendentemente (da 0 a 9 min 50 sec)
Numero motori	Selezionabile
Forza di spinta	Regolabile su 50 livelli per ogni motore indipendentemente
Utilizzo encoder	Selezionabile
Finecorsa	funzionamento finecorsa in apertura e chiusura, selezionabili indipendentemente
Tempo di ritardo anta in chiusura	Programmabile (da 0 a 1 min 30 sec)
Iscrizione dispositivi BUS 2easy	Selezionabile
Azionamento motori	1 e 2 (indipendentemente)
Apprendimento tempi di lavoro	Autoapprendimento Semplice (max 4 min e 10 sec). Autoapprendimento dei tempi di lavoro e di rallentamento delle due ante grazie ad un solo ciclo completo di lavoro) Con encoder assoluto SAFECoder vengono apprese le posizioni di aperto/chiuso/rallentamento

### Programmazione avanzata

Forza massima allo spunto	Selezionabile
Colpo inversione e colpo d'ariete	Selezionabili indipendentemente (per facilitare lo sgancio e l'aggancio dell'elettroserratura)
Ritardo anta in apertura	Selezionabile
Rallentamento anta 1	Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)
Rallentamento anta 2	Programmabile, percentuale della corsa totale (da 0% a 99%)
Memoria codici radio	Visualizzazione numero codici radio programmati su OmniDEC tramite Modulo XF

### Prelampeggio

Fotocellula in chiusura	Funzionamento selezionabile
Funzione ADMAP	Selezionabile
Sensibilità antisciacciamento	Programmabile se ENCODER presente (10 livelli)
Ricerca angolo battuta	Selezionabile se ENCODER presente
Tempo lavoro aggiuntivo	Selezionabile (se non presenti gli ENCODER o i finecorsa)
Programmazione OUT 1 e OUT2	Selezionabili indipendentemente (17 stati ciascuno)
Richiesta manutenzione	Selezionabile (nel caso di "arrivo" al n.ro di cicli impostato il sistema attiva un prelampeggio di 8 sec prima di ogni movimentazione)
Conteggio cicli	Selezionabile (aggiornamento di un "conto alla rovescia" - impostazione max 99mila cicli)

### Gestione file tramite USB-A

Upload software scheda	Selezionabile
Upload configurazione scheda	Selezionabile
Upload configurazione timer	Selezionabile
Upload elenco codici radio	Selezionabile
Download configurazione scheda	Selezionabile
Download timer scheda	Selezionabile
Download codici radio scheda	Selezionabile

### USB-B

Connessione a PC/MAC per la programmazione tramite software EASYBOARD (scaricabile gratuitamente dal sito FAAC <a href="http://www.faacgroup.com">www.faacgroup.com</a> ).	Permette di: programmare l'apparecchiatura e di monitorare lo stato di funzionamento sia della scheda che delle periferiche connesse, programmare la funzione timer (impostazione logiche di funzionamento in relazione all'orario), effettuare gli upgrade e download direttamente da PC/MAC senza necessità di dispositivi esterni, proteggere tramite password l'accesso alla programmazione della scheda.
--	---

# E024S

## Scheda elettronica



Guarda il video tutorial  
"Apparecchiatura elettronica  
E024S"

<https://vimeo.com/222192253>



Modello	Codice articolo
Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore	790286



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E024S
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6%-10%) 50 Hz
Potenza max	4 W
Potenza max motore	150 W x 2
Carico max accessori	250 mA - 400 mA BUS 2easy
Modalità di programmazione	Programmazione tramite pulsanti
Logiche di funzionamento	A, E, AP, EP, A1, B, C
Funzioni programmabili	(*) Logica (A, E, AP, EP, A1, B, C), Velocità (alta/bassa)*, Tempo di pausa, Ritardo anta 2 in chiusura
Tempo di lavoro (time-out)	5 minuti (fisso)
Tempo di pausa	Variabile in base all'apprendimento (max 10 min)
Ingressi in morsettiera	Open A, Open B, Stop, BUS (I/O)
Uscite in morsettiera	Motori, Lampeggiatori, Alimentazione accessori, Elettroserratura, Contatto luce di servizio (90 sec fisso)
Connettore rapido	Alimentazione batteria, Modulo XF 433 o XF 868
Codifica radio integrata	DS, SLH, RC, LC (max 250 canali)
Fusibili di protezione	F1 = autoripristinante - F2 = T2A-250V~
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

**IMPORTANTE:** la scheda elettronica E024S, grazie alle nuove tecnologie   è compatibile solamente con la ricevente XF 433/XF 868 (predisposizione a connettore) e con le fotocellule XP 20B D (collegamento "BUS"). Per il collegamento di fotocellule tradizionali è previsto l'adattatore XIB.

# E124

## Scheda elettronica



Modello	Codice articolo
Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore	790284



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E124
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz
Potenza max	4 W Stand-by - circa 400 W max W
Potenza max motore	7 A
Carico max accessori	500 mA 24V $\overline{\text{---}}$ - 500 mA BUS 2easy
Tensione di alimentazione accessori	24V $\overline{\text{---}}$
Modalità di programmazione	N. 3 tasti (+, -, F) e Display LCD, tramite PC con cavo USB
Logiche di funzionamento	Automatica (A), Semiautomatica (E), Automatica 1 (A1), Automatica "passo passo" (AP), Uomo presente (C), Sicurezza automatica (S), Sicurezza passo passo (SP), Semiautomatica passo passo (EP), Semiautomatica B (B), Logica mista (BC), Custom (personalizzabile, programmabile dall'installatore tramite PC)
Funzioni programmabili	(*) Logiche, tempo di pausa A, tempo di pausa B, forza, velocità, spazi di rallentamento, ritardo d'anta, antivento, reverse-stroke, soft-touch, colpo in apertura e chiusura, spunto, velocità di rallentamento, lampada spia, fail-safe, programmazione dispositivi BUS 2easy, richiesta assistenza, power-safe, funzione timer caricabatteria, funzionamento a batteria, orologio, time-out, tempo prelampeggio, tipologia motore, sensibilità encoder
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 10 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 10 min)
Regolazione forza motore	Programmabile su 50 livelli
Regolazione velocità	Programmabile su 10 livelli
Ingressi in morsettiera	BUS 2easy, Ingressi completamente programmabili tramite PC (open A, open B, close, open prioritario, close prioritario, emergenza chiusura, emergenza apertura, stop, sicurezza apertura, sicurezza chiusura), Ingressi per 4 finecorsa (apertura, chiusura, motore 1/motore2), ingressi collegamenti 2 motori, encoders
Uscite in morsettiera	2 uscite programmabili multifunzione
Connettore rapido	OmniDEC (XF433 o XF868), innesto scheda 5 pin per MINIDEC, DECODER, ricevente RP/RP2
Fusibili di protezione	Autoripristinabili
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# 740D

## Scheda elettronica



Guarda il video-tutorial  
"Scheda elettronica 740D"

<https://vimeo.com/223307910>



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica 740D (incorporata nell'automatismo)	202269



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	740D
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz
Potenza max	10 W
Potenza max motore	1.000 W
Carico max accessori	0,5 A
Modalità di programmazione	N. 3 tasti (+, -, F) e display, modo "base" o "avanzata"
Logiche di funzionamento	Automatica/Automatica "passo passo"/Semiautomatica/Sicurezza/Semiautomatica B/Uomo presente C/Semiautomatica "passo passo"/Logica mista B+C
Funzioni programmabili	Logica di funzionamento, Tempo pausa, Forza di spinta, Direzione cancello, Coppia allo spunto, Frenata, Failsafe, Prelampeggio, Lampada spia, Uscita temporizzata, Logica sicurezze di apertura e chiusura, Encoder (opzionale) o integrato in base al motoriduttore per sicurezza elettronica antischiacciamento, Gestione rallentamenti e apertura parziale, Rallentamenti, Tempo apertura parziale, Tempo lavoro, Richiesta assistenza, Conta cicli
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min.)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min.)
Regolazione forza motore	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Open, Open parziale, Sicurezza in apertura, Sicurezza in chiusura, Stop, Costa, Alimentazione + Terra
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore-Motore-Aliment. accessori 24V $\overline{\text{---}}$ - Lampada spia 24V $\overline{\text{---}}$ / Uscita temporizzata-Failsafe
Connettore rapido	Innesto schede a 5 pin MINIDEC, DECODER o riceventi RP, Finecorsa apertura e chiusura, Encoder (opzionale)
Fusibili di protezione	2
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C



Guarda il video-tutorial  
"Scheda elettronica E721"

<https://vimeo.com/223301429>



### Modello

Scheda elettronica E721 (incorporata  
nell'automatismo)

### Codice articolo

63002485

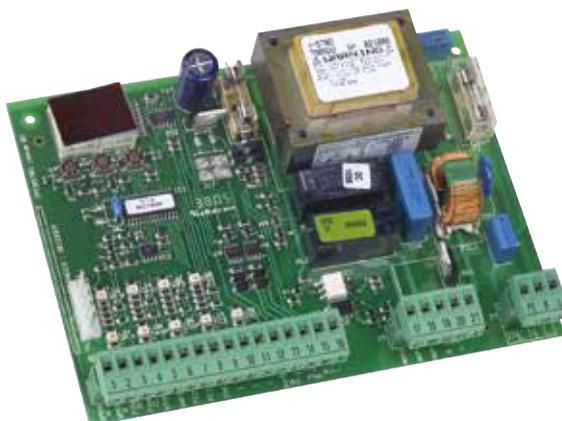


### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E721
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6% -10%) 50 Hz
Potenza max	10 W
Potenza max motore	220 W (C720) - 300W (C721)
Carico max accessori	500 mA
Tensione di alimentazione accessori	24V ---
Modalità di programmazione	n. 3 tasti (+, -, F) e display LCD
Logiche di funzionamento	Automatica (A), Semiautomatica (E), Automatica Timer (At), Sicurezza Automatica (SA), Automatica parcheggi (AP), Uomo presente (C), Sicurezza automatica (S), Sicurezza passo passo (SP), Semiautomatica passo passo (EP), Semiautomatica (B), Logica mista (C)
Funzioni programmabili	Logiche, Tempo di pausa A, Tempo di pausa B, Forza, Velocità, Apertura, Velocità chiusura, Spazi di rallentamento, Prelameggio, Logica sicurezza apertura, Logica sicurezza chiusura, Sensibilità ostacoli, Apertura parziale, Master/Slave
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 9 min. e 50 s)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 9 min. e 50 s)
Regolazione forza motore	Programmabili su 50 livelli
Regolazione velocità	Programmabili su 10 livelli
Ingressi in morsettiera	BUS 2easy 5 ingressi (open A, open B, close, stop, sicurezze apertura, sicurezza chiusura)
Uscite in morsettiera	1 uscita programmabile (fail-safe, allarmi, lampada spia, luce di cortesia, attivabile con canale 2 radio), lampeggiatore
Connettore rapido	OmniDEC (XF 433 o XF 868)
Fusibili di protezione	Autoripristinabili
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# 578D

## Scheda elettronica



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica 578D (installazione remota)	790922



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	578D
Tipologia di alimentatore	Integrato
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz
Potenza max	10 W
Potenza max motore	1.000 W
Carico max accessori	0,5 A
Modalità di programmazione	Nr. 3 tasti (+, -, F) e display, modo "base" e "avanzata"
Segnalazione stato	A display
Logiche di funzionamento	Automatica, Automatica "passo passo", Semiautomatica, Semiautomatica "passo passo", Sicurezza, Semiautomatica B, Uomo presente C, Logica mista B/C
Funzioni programmabili	Logica di funzionamento, Tempo pausa, Forza di spinta, Direzione apertura / chiusura, Coppia allo spunto, Frenata, Failsafe, Prelampeggio, Lampada spia, Uscita temporizzata, Elettroserratura in ap./ch., Logica sicurezze in ap. e ch., Encoder, Sensibilità antischiacciamento, Rallentamenti, Tempo apertura parziale, Tempo lavoro, Richiesta assistenza, Contacicli
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min)
Regolazione forza motore	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Open, Open parziale, Sicurezze in apertura, Sicurezze in chiusura, Stop, Costa, Alimentazione + terra, Finecorsa ap. e ch., Encoder
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Motore, Alimentazione accessori 24V ---, Lampada spia 24V ---, Uscita temporizzata, Comando elettroserratura, Semaforo, Failsafe
Connettore rapido	Innesto a schede a 5 pin, MINIDEC, DECODER o riceventi RP
Fusibili di protezione	2
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Compatibilità contenitori	Mod. E - L - LM

# 780D

## Scheda elettronica



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica 780D (incorporata nell'automatismo)	7909212



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	780D
Tipologia di alimentatore	Separato (connessione a faston sul circuito stampato)
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz
Potenza max	10 W
Potenza max motore	1.000 W
Carico max accessori	0,5 A
Modalità di programmazione	Nr. 3 tasti (+, -, F) e display, modo "base" e "avanzata"
Segnalazione stato	A display
Logiche di funzionamento	Automatica, Automatica "passo passo", Semiautomatica, Semiautomatica "passo passo", Sicurezza, Semiautomatica B, Uomo presente C, Logica mista B/C
Funzioni programmabili	Logica di funzionamento, Tempo pausa, Forza di spinta, Direzione apertura / chiusura, Coppia allo spunto, Frenata, Failsafe, Prelampeggio, Lampada spia, Uscita temporizzata, Elettroserratura in ap./ch., Logica sicurezze in ap. e ch., Encoder, Sensibilità antischiacciamento, Rallentamenti, Tempo apertura parziale, Tempo lavoro, Richiesta assistenza, Contacikli
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min)
Regolazione forza motore	Regolabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Open, Open parziale, Sicurezze in apertura, Sicurezze in chiusura, Stop, Costa, Alimentazione + Terra, Finecorsa ap. e ch., Condensatore motore
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Motore, Alimentazione accessori 24V --- , Lampada spia 24V --- , Uscita temporizzata, Comando elettroserratura, Semaforo, Failsafe
Connettore rapido	Innesto a schede a 5 pin, MINIDEC, DECODER o riceventi RP
Fusibili di protezione	2
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# 844T - 884T

## Schede elettroniche



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica 844T	790862
Scheda elettronica 884T (incorporata nell'automatismo)	202254



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	844T	884T
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 3PH (+6% -10%) - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz	230V~ 3PH (+6% -10%) 50 (60) Hz - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz
Potenza max motore	1.300 W	
Carico max accessori	500 mA	
Tensione di alimentazione accessori	24V ---	
Tensione di alimentazione lampada spia	24V~ (5W max)	
Funzioni programmabili	Tempo pausa (5/10/15/30/60/120/180 sec), Logiche A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, Prelampeggio	
Tempo di lavoro (time-out)	255 sec	
Frenatura motore	fissa	-
Ingressi in morsettiera	Open, open parziale, stop, sicurezze chiusura, fincorsa	
Uscite in morsettiera	Lampada spia, lampeggiatore, motore, alimentazione accessori 24V ---	
Fusibili di protezione	5 A (per ciascuna fase) - 1,6 A accessori	5 A trasformatore - 1,6 A accessori
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55 °C	-20°C ÷ +55°C
Compatibilità contenitori	Mod. E - L - LM	-

# E850S

## Scheda elettronica



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica E850S	63003207



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E850S
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz
Potenza max	18 W
Potenza max motore	1.5 KW
Carico max accessori	500 mA
Tensione di alimentazione accessori	24V $\overline{\text{---}}$
Modalità di programmazione	N° 3 tasti (P1, P2, ENTER) e display
Logiche di funzionamento	Automatica, Semiautomatica, Automatica passo passo, Semiautomatica passo passo, Uomo-presente, Condominio
Funzioni programmabili	Logica, Tempo Pausa, Tempo apertura parziale, Prelampeggio, Fotocellula chiusura, Tempo di lavoro, Uscita Fail-safe, Richiesta assistenza
Tempo di lavoro	Programmabile
Tempo di pausa	Programmabile
Regolazione velocità	Programmabile su 4 livelli, apertura e chiusura indipendenti
Ingressi in morsettiera	Open, OpenB - Close, Sicurezze in chiusura, Sicurezza in apertura, Stop, SAFE, Alim. 230V~ +Terra
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Elettrofreno, Alimentazione 24V, Fail-Safe, lampada spia / Uscita di Stato
Connettore rapido	Finecorsa di apertura e chiusura, Rallentamento apertura e chiusura
Fusibili di protezione	F1=F 10A-250V~ F2=T 0,5A-250V~
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# E600 - E700 HS - E1000

## Schede elettroniche



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica E600 (incorporata nell'automatismo D600)	2024015
Scheda elettronica E700 HS (incorporata nell'automatismo D700 HS)	63002425
Scheda elettronica E1000 (incorporata nell'automatismo D1000)	2024025



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E600	E700 HS	E1000
Tensione di alimentazione di rete		230V~ - 50 Hz	
Carico max accessori		200 mA	
Tensione di alimentazione accessori		24V ---	
Logiche di funzionamento		Automatica, Semiautomatica	
Temporizzazione lampada di cortesia		2 min	
Regolazione forza motore		Automatica	Automatica/Trimmer
Ingressi in morsetteria		Open, Stop, Sicurezze, Fail safe, Lampeggiatore 24V ---	
Connettore rapido		Per schede riceventi XF 433/XF 868, Modulo batterie	
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ +55°C	

# 540BPR

## Scheda elettronica



### Modello

Scheda elettronica 540BPR (incorporata nell'automatismo)

### Codice articolo

2022805



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	540BPR
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6% -10%) 50(60) Hz
Potenza max	4 W
Potenza max motore	800 W
Carico max accessori	200 mA
Logiche di funzionamento	B/C, B, C, EP, AP, P default = B/C
Funzioni programmabili	Logiche, Tempo di lavoro, tempo di pausa
Tempo di lavoro (time-out)	Autoapprendimento (0-10 min a passi di 2,5 sec) default = 10 min
Tempo di pausa	Autoapprendimento (0-5 min a passi di 1,5 sec) default = 30 min
Ingressi in morsettiera	Apertura, Chiusura, Stop, Sicurezza chiusura, Finecorsa, Alimentazione
Uscite in morsettiera	Motore, Alimentazione accessori 24V ---
Connettore rapido	Ricevente a scheda mono/bicanale, Schede di decodifica
Fusibili di protezione	F1= 6,3 A - 250V~ - F2= autoripristinante
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# 200MPS

## Scheda elettronica



### Modello

Scheda elettronica di comando 200MPS

### Codice articolo

790905



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	200MPS
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6% -10%) 50 Hz
Potenza max motore	800 W
Carico max accessori	200 mA
Tensione di alimentazione accessori	24V $\overline{\text{---}}$
Logiche di funzionamento	A, e P
Tempo di pausa	Regolabile da 0 a 60 sec
Ingressi in morsettiera	Open, Close, Stop, Sicurezza in chiusura, Alimentazione
Uscite in morsettiera	Motore, lampeggiatore
Fusibili di protezione	F1 = 10 A - 250V~ - F3 = 0,5 A - 250V~
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP55

# E550

## Scheda elettronica



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica E550 (incorporata nell'automatismo)	2022855



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E550
Tensione di alimentazione di rete	230V~ - 50 Hz
Potenza max	12 W
Potenza max motore	800 W
Potenza max lampada di cortesia incorporata	25 W
Potenza max lampada di cortesia esterna	250 W
Carico max accessori	300 mA
Tensione di alimentazione accessori	24V $\overline{\text{---}}$
Morsettiere	Estraibili
Ingressi in morsettiera	Open, Encoder, Sicurezze in chiusura e apertura, Finecorsa apertura, Finecorsa chiusura, Lampeggiatore 230V~ - 60 W
Uscite in morsettiera	Motore, Lampada di cortesia esterna 230V~,
Connettore rapido	Innesto scheda a 5 pin MINIDEC, DECODER, Ricevente, RP/RP2
Fusibili di protezione	Circuito rete/accessori
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# E614

## Scheda elettronica



### Modello

Scheda elettronica E614 (incorporata nell'automatismo)

### Codice articolo

63001034

**Disponibile da Giugno 2018**

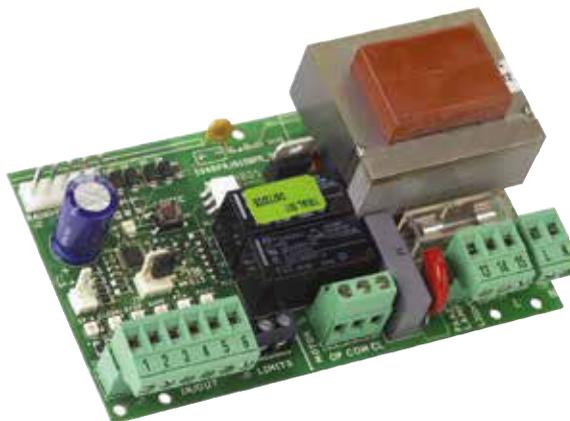


### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E614
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50(60) Hz
Potenza max motore	150 W
Carico max accessori	500 mA
Tensione di alimentazione accessori	24V ---
Modalità di programmazione	Display LED e pulsanti
Logiche di funzionamento	EP - A - AP - B - BC - C - P
Funzioni programmabili	Logica, Tempo pausa, Forza di apertura e chiusura, Velocità di apertura e chiusura, Tempo di lavoro, Contacigli per assistenza, Richiesta assistenza, Uscita lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Uscita illuminazione led sbarra, Uscita lampeggiatore semaforico testata, Funzionamento a batteria, Prelampeggio, Stop, Uscite temporizzate, Master-Slave
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 9,5 min)
Tempo di pausa	Programmabile ( da 0 a 9,5 min)
Regolazione forza motore	Programmabile su 50 livelli
Regolazione velocità	Programmabile su 10 livelli
Ingressi in morsettiera	Loop1, Loop2, Open, Close, Stop, Emergenza, Batteria, BUS 2easy, Alimentazione
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore 24V, Motore, Alimentazione accessori 24V --- , 4 uscite programmabili
Connettore rapido	Modulo XF433/868 per decodifica OmniDEC, USB, Lampeggiatore semaforico testata, Illuminazione Led sbarra
Fusibili di protezione	1 (2,5A) + fusibili autoripristinanti
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# 615BPR

## Scheda elettronica



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica 615BPR (incorporata nell'automatismo)	790281



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	615BPR
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz
Potenza max	4 W
Potenza max motore	800 W
Carico max accessori	250 mA
Logiche di funzionamento	B/C - B - C - EP - AP - P - Default = EP
Funzioni programmabili	Funzionamento per barriera o basculanti, Logiche, Tempo di lavoro, Tempo di pausa
Tempo di lavoro (time-out)	Autoapprendimento (0-10 min a passi di 2,5 sec) - Default=10 min
Tempo di pausa	Autoapprendimento (0-5 min a passi di 1,5 sec) - Default=30 sec
Ingressi in morsettiera	Open, Close, Stop, Sicurezze in chiusura, Finecorsa, Alimentazione
Uscite in morsettiera	Motore, Lampeggiatore, Lampada di cortesia ed alimentazione accessori
Fusibili di protezione	F1 = 6,3 A - 250V~ - F2 = autoripristinante
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# 624BLD

## Scheda elettronica



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica 624BLD (incorporata nell'automatismo)	2022715



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	624BLD
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+6%-10%) 50 (60) Hz
Potenza max	7 W
Potenza max motore	300 W
Carico max accessori	500 mA
Tensione di alimentazione accessori	24V ---
Modalità di programmazione	N° 3 tasti(+,-,F) e display
Logiche di funzionamento	Automatica, Automatica 1, Semiautomatica, Parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica, FAAC-CITY, Uomo-presente, Remote, Custom
Funzioni programmabili	Logica, Tempo Pausa, Forza, Loop 1 e 2, Coppia allo spunto, Prelampeggio, Chiusura lenta, Tempo rallentamento, Tempo di lavoro, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Uscita BUS, Richiesta assistenza
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min)
Regolazione forza motore	Programmabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 230V~ + Terra
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Ventola, Motore, Alimentazione 24V ---, Fail-Safe, Uscita di Stato, Lampada Spia 24V ---, BUS, 4 uscite programmabili in 18 differenti funzioni
Connettore rapido	Innesto scheda a 5pin MINIDEC, DECODER, Ricevente RP/RP2, Finecorsa di apertura e chiusura, Condensatore motore, Sensore sganciamento sbarra
Detector integrato 2 canali indipendenti	Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalle geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili, Tempo di regolazione regolabile su due livelli.
Fusibili di protezione	F1=F 5A-250V~ F2=T 0,8A-250V~
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C



### Modello

Scheda elettronica E680 (incorporata nell'automatismo)

### Codice articolo

63000128



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	E680
Tensione di alimentazione di rete	100 ÷ 240V~ 50(60) Hz
Potenza in stand-by	7 W
Potenza max motore	240 W
Carico max accessori	800 mA
Tensione di alimentazione accessori	24V ---
Modalità di programmazione	N° 3 tasti(+,-,F) e display, 1 tasto setup automatico
Logiche di funzionamento	Automatica, Automatica 1, Semiautomatica, Parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica, Uomo-presente, Remote, Custom
Funzioni programmabili	Logica, Tempo Pausa, Forza di apertura e chiusura, Velocità di apertura e chiusura, Loop 1 e 2, Prelampeggio, Tempo di lavoro, Sensibilità rilevamento ostacolo, Contacigli per assistenza, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Richiesta assistenza, Uscita illuminazione led sbarra
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4,1 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4,1 min)
Regolazione forza motore	Programmabile su 50 livelli
Regolazione velocità	Programmabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 36V --- , Batteria XBAT, BUS 2easy
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore 24V, Motore Brushless, Alimentazione accessori 24V --- , 4 uscite programmabili in 18 differenti funzioni di cui una con relè
Connettore rapido	Encoder, Sensore sganciamento sbarra, Lampeggiatore semaforico integrato, USB (per aggiornamento firmware), Innesto scheda a 5pin MINIDEC, DECODER, Ricevente RP/RP2
Detector integrato 2 canali indipendenti	Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalla geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili
Fusibili di protezione	4 autoripristinanti
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# JE275

## Scheda elettronica



Modello	Codice articolo
Scheda elettronica JE275	116300



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	JE275
Tensione di alimentazione di rete	230V~ (+ 6% - 10%) 50/60 Hz
Potenza max	7W
Potenza max motore	1.200W
Tensione di alimentazione accessori	24V ---
Carico max accessori	500mA
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	F1 = 10A-250~ F2=T 0,8A-250~
Logiche di funzionamento	Automatica, Automatica 1, Semiautomatica parcheggio, Parcheggio-Automatica, Condominiale, Condominiale-Automatica J Series, Uomo-presente, Remote, Custom
Tempo di lavoro	Programmabile (da 0 a 4 min)
Tempo di pausa	Programmabile (da 0 a 4 min)
Regolazione forza motore	Programmabile su 50 livelli
Ingressi in morsettiera	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sicurezze in chiusura, Stop, Emergenza, Alim. 230V~ + Terra
Uscite in morsettiera	Lampeggiatore, Motore, Alimentazione 24V ---, Fail-Safe, Uscita di Stato, Lampada Spia 24V ---, BUS
Connettore rapido	Finecorsa di apertura e chiusura, Condensatore motore
Funzioni programmabili	Logica, Tempo Pausa, Forza, Loop 1 e 2, Coppia allo spunto, Prelampeggio, Chiusura lenta, Tempo rallentamento, Tempo di lavoro, Uscita Lamp. spia, Uscita Fail-safe, Uscita di stato, Uscita BUS, Richiesta assistenza
Detector integrato 2 canali indipendenti	Autocalibrazione real time, Sensibilità indipendente dalle geometria delle spire, Regolazione della frequenza di lavoro delle spire, Messaggio di spira occupata con visualizzatore a led, Stato delle spire indirizzabile sulle uscite programmabili, Tempo di regolazione regolabile su due livelli.

# SAFEcoder

## SAFEcoder per impianti 230V



Modello	Codice articolo
SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS ( <b>Brevetto FAAC</b> )	404040
SAFEcoder per attuatore 412 ( <b>Brevetto FAAC</b> )	404041
Gruppo encoder per 770N	404035



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	SAFEcoder
Tensione di alimentazione di rete	BUS 2easy
Grado di protezione	IP 66
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

*Nota: il SAFEcoder è compatibile solo con le schede E045, E145, E024S e E124*

## ACCESSORI PER AUTOMAZIONI

WWW.RMELECTRIC.IT

# ACCESSORI PER AUTOMAZIONI

## Indice

Sistema 868MHz SLH LR	188
Sistema 433MHz SLH LR	190
Sistema SLHP LR	192
Sistema 433MHz RC	194
Datori d'impulso semplici	196
Datori d'impulso elettronici	200
Datori d'impulso per applicazioni speciali	205
Alimentatore supplementare	205
Fotocellule da parete o incasso	206
Fotocellule da parete orientabili	208
MSE 110 wireless	210
XS 55	212
Unità di controllo	214
Sistema Radio Coste	215
M60	216
FAACSAFE	217
XLED	218
Lampeggiatori	219

# Sistema 868MHz SLH LR



## Frequenza d'utilizzo 868,35 MHz

Tipo di codifica: tecnologia SLH LR (**Brevetto FAAC**)

**SLH = SELF LEARNING HOPPING code:** il codice varia ad ogni utilizzo della trasmettente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmettenti codificate dalla ricevente.

Vantaggi: clonazione pressoché impossibile. Possibilità di replicare le trasmettenti codificate, anche in remoto dalla ricevente, con il sistema brevettato SELF LEARNING (da trasmettente a trasmettente), semplicemente premendo i tasti secondo una apposita sequenza.

**LR = LONG RANGE:** le trasmettenti riescono a coprire quasi il DOPPIO della distanza attuale grazie ad un ulteriore **Brevetto FAAC** sull'elettronica; la trasmettente SLH LONG RANGE, ad ogni pressione dei pulsanti di comando, in tempo reale esegue un sensing dell'ambiente circostante (es: posizione della mano, presenza di disturbi elettrici, ecc...) e riconfigura automaticamente l'elettronica massimizzando, ad ogni trasmissione, la potenza radiata. **Pienamente compatibili con le precedenti SLH.**



Guarda il video "Duplicazione Radiocomandi SLH"

<https://vimeo.com/130451670>



Modello	Decodifica	Descrizione	Colore	Codice articolo
XT2 868 SLH LR	SLH	Trasmettente 2 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787009
			Nera	7870091
XT4 868 SLH LR	SLH	Trasmettente 4 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787010
			Nera	7870101

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmettente può essere realizzata scegliendo tra una delle seguenti soluzioni:



## XF 868 MHz

1) **Modulo di frequenza** (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OmniDEC, riconoscibili dal logo dedicato)



Modello	Descrizione	Codice articolo
XF 868	Modulo di frequenza	319007

## RP 868 SLH

2) **Ricevente ad innesto rapido** (compatibile con tutte le apparecchiature elettroniche FAAC dotate di connettore ad innesto rapido a 5 pin, o utenze esterne tramite la connessione all'interfaccia relè RP accessoria)



Modello	Descrizione	Codice articolo
RP 868 SLH	Innesto 1 canale	787730
RP2 868 SLH	Innesto 2 canali	787828

## PLUS1 868 MHz



**3) Riceventi pluricanale e schede di decodifica** (per applicazioni in cui siano richiesti più di 2 canali, il sistema sarà quindi composto da 1 ricevente + schede di decodifica pari al numero di utenze da controllare)

Modello	Descrizione	Codice articolo
PLUS1 868 MHz	Ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a scheda di decodifica)	787827
DECODER SLH	Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari	785534

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	PLUS1 868	DECODER SLH
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ( $\pm$ 10%)	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Corrente assorbita	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	30 mA
Numero max schede di decodifica collegabili	50	-
Decodifica segnale radio	Tramite DECODER	SLH
Memoria codici radio	-	1000 codici
Collegamento	-	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto



## XR 868 C



**4) Ricevente esterna** (sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno)

Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2 868 C	2 canali 868 MHz	787749
XR4 868 C	4 canali 868 MHz	787750

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2 868 C	XR4 868 C
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Frequenza di ricezione	868.35 $\pm$ 0.2 Mhz	868.35 $\pm$ 0.2 Mhz
Corrente assorbita	100 mA	100 mA
Decodifica segnale radio	DS-SLH-RC	DS-SLH-RC
Memoria codici radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Numero canali	2	4
Numero uscite a relè (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fissa (selezionabile) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2) 1 temporizzata (CH4)
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Grado di protezione	IP 44	IP 44
Temperatura ambiente di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	90 x 70 x 32,5 mm

### ACCESSORI



Aletta parasole/  
Supporto trasparente  
da parete

390205



Antenna per ricevente  
RP / XF / XR2 / XR4 con  
staffa di fissaggio e  
cavo coassiale 5 m

412006



Interfaccia Relè per  
l'utilizzo di riceventi  
RP per collegamenti  
filari

787725



Modulo estensione  
quadricanale Multidec

102845

# Sistema 433MHz SLH LR



## Frequenza d'utilizzo 433,92 MHz

Tipo di codifica: tecnologia SLH LR (**Brevetto FAAC**)

**SLH = SELF LEARNING HOPPING code:** il codice varia ad ogni utilizzo della trasmettente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmettenti codificate dalla ricevente.

Vantaggi: clonazione pressoché impossibile. Possibilità di replicare le trasmettenti codificate, anche in remoto dalla ricevente, con il sistema brevettato SELF LEARNING (da trasmettente a trasmettente), semplicemente premendo i tasti secondo una apposita sequenza.

**LR = LONG RANGE:** le trasmettenti riescono a coprire quasi il DOPPIO della distanza attuale grazie ad un ulteriore **Brevetto FAAC** sull'elettronica; la trasmettente SLH LONG RANGE, ad ogni pressione dei pulsanti di comando, in tempo reale esegue un sensing dell'ambiente circostante (es: posizione della mano, presenza di disturbi elettrici, ecc...) e riconfigura automaticamente l'elettronica massimizzando, ad ogni trasmissione, la potenza radiata. **Pienamente compatibili con le precedenti SLH.**



Guarda il video "Duplicazione Radiocomandi SLH"

<https://vimeo.com/130451670>



Modello	Decodifica	Descrizione	Colore	Codice articolo
XT2 433 SLH LR	SLH	Trasmettente 2 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787007
			Nera	7870071
XT4 433 SLH LR	SLH	Trasmettente 4 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787008
			Nera	7870081

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmettente può essere realizzata scegliendo tra una delle seguenti soluzioni:



## XF 433 MHz

1) **Modulo di frequenza** (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OmniDEC, riconoscibili dal logo dedicato)



Modello	Descrizione	Codice articolo
XF 433	Modulo di frequenza	319006

## RP 433 SLH

2) **Ricevente ad innesto rapido** (compatibile con tutte le apparecchiature elettroniche FAAC dotate di connettore ad innesto rapido a 5 pin, o utenze esterne tramite la connessione all'interfaccia relè RP accessoria)



Modello	Descrizione	Codice articolo
RP 433 SLH	Innesto 1 canale	787824

## PLUS1 433 MHz



**3) Riceventi pluricanale e schede di decodifica** (per applicazioni in cui siano richiesti più di 2 canali, il sistema sarà quindi composto da 1 ricevente + schede di decodifica pari al numero di utenze da controllare)

Modello	Descrizione	Codice articolo
PLUS1 433 MHz	Ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata (da abbinare a scheda di decodifica)	787826
DECODER SLH	Scheda di decodifica monocanale con uscita "a relè" per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari	785534

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	PLUS1 433	DECODER SLH
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ( $\pm$ 10%)	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Corrente assorbita	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	30 mA
Numero max schede di decodifica collegabili	50	-
Decodifica segnale radio	Tramite DECODER	SLH
Memoria codici radio	-	1000 codici
Collegamento	-	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto



## XR 433 C

**4) Ricevente esterna** (sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno)



Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2 433 C	2 canali 433 MHz	787747
XR4 433 C	4 canali 433 MHz	787748

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2 433 C	XR4 433 C
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Frequenza di ricezione	433.92 $\pm$ 0.1 Mhz	433.92 $\pm$ 0.1 Mhz
Corrente assorbita	100 mA	100 mA
Decodifica segnale radio	DS-SLH-RC	DS-SLH-RC
Memoria codici radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Numero canali	2	4
Numero uscite a relè (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fissa (selezionabile) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2) 1 temporizzata (CH4)
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Grado di protezione	IP44	IP44
Temperatura ambiente di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	90 x 70 x 32,5 mm

### ACCESSORI



Aletta parasole/  
Supporto trasparente  
da parete

390205



Antenna per ricevente  
RP / XF / XR2 / XR4 con  
staffa di fissaggio e  
cavo coassiale 5 m

412003



Interfaccia Relè per  
l'utilizzo di riceventi  
RP per collegamenti  
filari

787725



Modulo estensione  
quadricanale Multidec

102845

# Sistema SLHP LR



## Frequenza d'utilizzo 868,35 MHz o 433,92 MHz

Tipo di codifica: tecnologia SLHP LR (**Brevetto FAAC**)

**Il sistema SLHP LR** deriva dalla tecnologia SLH LR (**Brevetto FAAC**) e nasce per la realizzazione di impianti altamente professionali in cui sia richiesta la programmazione dei radiocomandi e delle schede di memoria con codici dedicati tramite unità di programmazione e/o tramite software a PC. Ciò consente inoltre la creazione dei archivi a PC dei codici presenti su ogni impianto realizzato, agevolando di conseguenza la gestione dell'impianto (aggiunta codici radio da remoto).

Un impianto SLHP sarà quindi composto da: 1 ricevente pluricanale (433MHz o 868MHz) + un numero di DECODER SLHP pari al numero di utenze da controllare.

Le trasmettenti sono le medesime XT SLH LR presenti a pagina 188 e pagina 190 (in base alla frequenza scelta 433MHz o 868MHz)



Modello	Decodifica	Descrizione	Colore	Codice articolo
XT2 433 SLH LR	SLH	Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787007
			Nera	7870071
XT4 433 SLH LR		Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787008
			Nera	7870081
XT2 868 SLH LR		Trasmittente 2 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787009
			Nera	7870091
XT4 868 SLH LR	Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.)	Bianca	787010	
		Nera	7870101	



## PLUS1

**Ricevente pluricanale** (per impianti SLHP) da abbinare a scheda di decodifica



Modello	Descrizione	Codice articolo
PLUS1 868 MHz	Ricevente PLUS1 868	787827
	ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata	
PLUS1 433 MHz	Ricevente PLUS1 433	787826
	ricevente pluricanale con antenna bipolare integrata	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	PLUS1 868	PLUS1 433
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ( $\pm 10\%$ )	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ( $\pm 10\%$ )
Corrente assorbita	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~
Numero max schede di decodifica collegabili	50	50
Decodifica segnale radio	Tramite DECODER	Tramite DECODER
Memoria codici radio	-	-
Collegamento	-	-

## DECODER SLHP



**Scheda di decodifica** monocanale con uscita a relè per pilotare apparecchiature elettroniche FAAC e/o dispositivi ausiliari.

Modello	Descrizione	Codice articolo
DECODER SLHP	Capacità di memoria 1000 codici espandibili fino a max 2000 codici (con MEX SLH accessoria) con connettore per Unità di programmazione SLHP	785535

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	DECODER SLHP
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Corrente assorbita	30 mA
Decodifica segnale radio	SLH
Memoria codici radio	1000 codici (espandibile a 2000)
Collegamento	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto

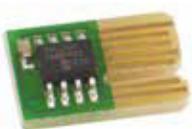
## DISPOSITIVI DI PROGRAMMAZIONE per sistemi SLHP

La programmazione del sistema SLHP avviene tramite:



Modello	Descrizione	Codice articolo
Unità di programmazione SLH	per DECODER SLHP	404015
Radiocoder 868 SLH	per la trasmissione dei codici personalizzati da unità di programmazione o dal PC al DECODER SLHP ed alle trasmettenti SLH LR.	103054
Radiocoder 433 SLH		103337
Software SLHP	per programmare DECODER SLHP e dei radiocomandi SLH LR*	785538

### ACCESSORI



**Mex SLH - Memoria supplementare 1000 codici per DECODER SLHP**

799349

### NOTA

(\*) l'unità di programmazione per DECODER SLHP (cod.404015) è sempre necessaria anche con l'utilizzo del software PC (scaricabile gratuitamente registrandosi al sito [www.assistentatecnicafaac.it](http://www.assistentatecnicafaac.it)). In tal caso l'unità di programmazione funge da interfaccia tra DECODER SLHP e PC

# Sistema 433MHz RC



## Frequenza d'utilizzo 433,92 MHz

Tipo di codifica: tecnologia RC

**RC = ROLLING code:** il codice varia ad ogni utilizzo della trasmettente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmettenti codificate dalla ricevente.



Modello	Decodifica	Descrizione	Colore	Codice articolo
XT4 433 RC	RC	Trasmittente 4 canali (conf. 15 pz.)	Grigio	787456

La ricezione del segnale radio emesso dalla trasmettente può essere realizzata scegliendo tra una delle seguenti soluzioni:



## XF 433 MHz

**1) Modulo di frequenza** (compatibile con tutte le apparecchiature FAAC dotate di sistema di decodifica universale OmniDEC, riconoscibili dal logo dedicato)

Modello	Descrizione	Codice articolo
XF 433	Modulo di frequenza	319006

## RP 433 RC

**2) Ricevente ad innesto rapido** (compatibile con tutte le apparecchiature elettroniche FAAC dotate di connettore ad innesto rapido a 5 pin, o utenze esterne tramite la connessione all'interfaccia relè RP accessoria)

Modello	Descrizione	Codice articolo
RP1 433 RC	Innesto 1 canale	787741
RP2 433 RC	Innesto 2 canali	787742



## XR 433 C

3) **Ricevente esterna** (sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno).



Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2 433 C	2 canali 433 MHz	787747
XR4 433 C	4 canali 433 MHz	787748

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2 433 C	XR4 433 C
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ---	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ---
Frequenza di ricezione	433.92 ± 0.1 Mhz	433.92 ± 0.1 Mhz
Corrente assorbita	100 mA	100 mA
Decodifica segnale radio	DS-SLH-RC	DS-SLH-RC
Memoria codici radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Numero canali	2	4
Numero uscite a relè (N.A.)	1 impulsiva (CH1) 1 impulsiva /fissa (selezionabile) (CH 2)	2 impulsiva (CH1-3) 1 impulsiva/fissa (selezionabile) (CH 2) 1 temporizzata (CH4)
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V ---	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V ---
Grado di protezione	IP44	IP44
Temperatura ambiente di esercizio	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	90 x 70 x 32,5 mm

### ACCESSORI



Antenna per ricevente RP / XF / XR2 / XR4 con staffa di fissaggio e cavo coassiale 5 m

412003



Aletta parasole/Supporto trasparente da parete

390211



Interfaccia Relè per l'utilizzo di ricevitori RP per collegamenti filari

787725



NEW



## XK10 - XK11

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XK10	XK11
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Microinterruttori in scambio	1	2
Portata contatti	100 mA	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C	
Dimensioni (LxPxH)	72 x 35 x 100 mm	

Modello	Descrizione	Codice articolo
XK10 *	Pulsante a chiave e di comando	401302
XK10 INOX *	Pulsante a chiave e di comando INOX	401044
XK11 *	Pulsante a chiave e di comando	401303
XK11 INOX *	Pulsante a chiave e di comando INOX	401045

Disponibile da Luglio 2018

\* Forniti senza serratura

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Serratura con chiave personalizzata 1-36

71275101-36



Colonnetta alta in alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso ♦

401065

## NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



NEW



## XK10 B - XK11 B

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XK10 B	XK11 B
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Microinterruttori in scambio	1	2
Portata contatti	100 mA	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C	
Dimensioni (LxPxH)	72 x 35 x 100 mm	

Modello	Descrizione	Codice articolo
XK10 B*	Pulsante a chiave e di comando	401304
XK10 B INOX*	Pulsante a chiave e di comando INOX	401046
XK11 B*	Pulsante a chiave e di comando	401305
XK11 B INOX*	Pulsante a chiave e di comando INOX	401047

Disponibile da Luglio 2018

\* Forniti senza serratura

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Serratura con chiave personalizzata 1-36

71275101-36



Colonnetta alta in alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso ♦

401065



XBR2 Interfaccia BUS-Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relay 4CH

790065

## NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.

# Datori d'impulso semplici



## T10 - T11

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T10	T11
Tipologia di installazione	ad incasso o su colonnetta	a parete o su colonnetta
Microinterruttori in scambio	1	2
Portata contatti	0,1 A / 24V $\overline{\text{---}}$	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	



Modello	Descrizione	Codice articolo
T10	Pulsanti a chiave e di comando	da 401010001 a 401010036
T11	Pulsanti a chiave e di comando	da 401011001 a 401011036

Disponibile fino ad esaurimento.

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Contenitore plastico a murare (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)

720086



Staffa per incasso su pilastri metallici (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)

722400



Contenitore metallico a saldare (T10 - T11) (confez. da 25 pz.)

720089



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 20 pz.)

737630



Colonnetta alta in alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035

## T20 I - T21 I - T21 IF

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T20 I	T21 I	T21 IF
Tipologia di installazione	ad incasso		
Microinterruttori in scambio	1	2	
Portata contatti	10 A / 250V $\overline{\text{---}}$		
Grado di protezione	IP54		
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C		



Modello	Descrizione	Codice articolo
T20 I (*)	Pulsanti a chiave e di comando	401014
T21 I (*)	Pulsanti a chiave e di comando	401015
T21 IF (**)	Pulsanti a chiave e di comando	401017

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Contenitore da incasso (T20 - T21) (confez. da 20 pz.)

720316



Serratura a cilindro europ. (T20 - T21 - XK21) e chiave pers. da 1 a 36

712052-87

### NOTA

(\*) I pulsanti a chiave T20 e T21 sono forniti senza serratura.

(\*\*) Il pulsante a chiave T21 IF è fornito senza serratura e con predisposizione per sblocco elettrofreno avvolgiserrande.



## T10 E - T11 E

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T10 E	T11
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Microinterruttori in scambio	1	2
Portata contatti	0,1 A / 24V $\overline{\text{---}}$	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	

Modello	Descrizione	Codice articolo
T10 E	Pulsante a chiave e di comando	da 401019001 a 401019036
T11 E	Pulsante a chiave e di comando	da 401018001 a 401018036

Disponibile fino ad esaurimento.

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 20 pz.)

737630



Colonnetta alta in alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



## T20 E - T21 E - T21 EF

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T20 E	T21 E	T21 EF
Tipologia di installazione	a parete	a parete	a parete
Microinterruttori in scambio	1	2	2
Portata contatti	10 A / 250V $\overline{\text{---}}$	10 A / 250V $\overline{\text{---}}$	10 A / 250V $\overline{\text{---}}$
Grado di protezione	IP54	IP54	IP54
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

Modello	Descrizione	Codice articolo
T20 E (*)	Pulsante a chiave e di comando	401012
T21 E (*)	Pulsante a chiave e di comando	401013
T21 EF (**)	Pulsante a chiave e di comando	401016

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Contenitore da incasso (T20 - T21) (confez. da 20 pz.)

720316



Serratura a cilindro europ. (T20 - T21 - XK21) e chiave pers. da 1 a 36

712052-87

## NOTA

(\*) I pulsanti a chiave T20 e T21 sono forniti senza serratura.

(\*\*) Il pulsante a chiave T21 EF è fornito senza serratura e con predisposizione per sblocco elettrofreno avvolgiserrande.

# Datori d'impulso semplici



## XK30



### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Modello</b>	<b>XK30</b>
Tipologia di installazione	a parete
Microinterruttori in scambio	2
Portata contatti	10 A / 250V~
Grado di protezione	IP30

Compatibile con cilindro europeo DIN 18252

Modello	Descrizione	Codice articolo
XK30	Selettore a chiave con sblocco a leva	391456



# Datori d'impulso elettronici

## Radio Key Pad 868 SLH



### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Modello</b>	<b>Radio Key Pad 868 SLH</b>
Frequenza di emissione	868.35 ± 0.2 Mhz
Decodifica segnale radio	SLH
Tensione di alimentazione	Pila alcalina da 9 V
Durata media batteria	2 anni (10 attivazioni al giorno)
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (LxPxH)	72 x 31 x 117 mm
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55 °C
Numero di codici e comandi	3 comandi protetti da codice di accesso, 1 comando diretto
Tipo di materiale	Plastica ABS

Modello	Descrizione	Codice articolo
Radio Key Pad 868 SLH	Trasmittente via radio a combinazione	404026

Disponibile fino ad esaurimento.



# Datori d'impulso elettronici

## METAL DIGIKEY

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	METAL DIGIKEY
Tipologia di installazione	da incasso o su colonnetta
Tensione di alimentazione	24V $\overline{\text{---}}$
Numero max di DECODER collegabili	100
Grado di protezione	IP55



Modello	Descrizione	Codice articolo
METAL DIGIKEY	Combinatore a tastiera e decodifica	404005

*Disponibile fino ad esaurimento.*

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonnetta alta in alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 20 pz.)

737630



Kit installaz. DIGICARD/METAL DIGIKEY per applicazione su colonnetta

428109



DECODER DS per METAL DIGIKEY e DIGICARD

785502



Modulo estensione quadricanale Multidec

102845

### ACCESSORI



Staffa per incasso su pilastri metallici (conf. da 20 pz.)

722406



Contenitore plastico a murare

720043



Contenitore metallico a saldare

720037



# Datori d'impulso elettronici

**NEW**

## XKP B

### CARATTERISTICHE TECNICHE



Modello	XKP B INOX
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta
Tensione di alimentazione	Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V $\overline{---}$
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C
Numero max. di codici utente	255
Numero max. di comandi	2 (fino a 4 con adattatore XBR4)

Modello	Descrizione	Codice articolo
XKP B INOX	Combinatore a tastiera	404039

**Disponibile da Giugno 2018**

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonnetta alta in alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso\*

401065

### ACCESSORI



XBR2 Interfaccia BUS-Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relay 4CH

790065

### NOTA

\* Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Datori d'impulso elettronici

**NEW**


## XKP W

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XKP W 433	XKP W 868
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Frequenza di emissione	433.92 MHz	868.35 MHz
Decodifica segnale radio	SLH: Rolling code criptato ad autoapprendimento	
Tensione di alimentazione	Alimentazione a batteria CR2450 3 W qt. 2	
Durata media batteria	2 anni	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C	
Numero max. di codici utente	255	
Numero max. di comandi	4	

Modello	Descrizione	Codice articolo
XKP W 433 INOX	Trasmittente via radio a combinazione	404037
XKP W 868 INOX	Trasmittente via radio a combinazione	404038

**Disponibile da Giugno 2018**

Compatibile con ricevitori SLH 433 Mhz, vedi pagina 190 o con ricevitori SLH 868 MHz, vedi pagina 188

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonna alta in alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 2 pz.)

401034



Colonna alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonna alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonna o incasso\*

401065

### NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Datori d'impulso elettronici

## XTR B

### CARATTERISTICHE TECNICHE



Modello	XTR B	XTR B INOX
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Tensione di alimentazione	Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V ---	
Consumo max	50 mA	
Numero max LETTORI collegabili su scheda con Bus2Easy	14 (monocanale) - 4 (bicanale)	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni (LxPxH)	100 x 72 x 21 mm	
Formato tag	Portachiavi a 13,56 MHz	

Modello	Descrizione	Codice articolo
XTR B	Lettore TAG	786041
XTR B INOX	Lettore TAG INOX	786040



Guarda il video tutorial "Lettore TAG XTR B"

<https://vimeo.com/223773832>

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonnetta alta in alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 2 pz.)

401034



Colonnetta alta doppia in alluminio (confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio (T10-T11-T10 E-T11 E) (conf. da 20 pz.)

737630



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso\*

401065

### ACCESSORI



Metal keytag

401306



Keytag

401048



XBR2 Interfaccia BUS-Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-Relay 4CH

790065

### NOTA

\* Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Datori d'impulso per applicazioni speciali

## FG1 - FG2

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	FG1	FG2
Numero spire collegabili	1	2
Tensione di alimentazione	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	
Portata contatti	250 mA / 24V $\overline{\text{---}}$	
Livelli di sensibilità indipendenti dall'induttanza spira	4	
Tipologia di installazione	su guida DIN	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	

Modello	Descrizione	Codice articolo
FG1 monocanale	Rilevatori di masse metalliche (detectors)	785529
FG2 bicanale		785527

# Alimentatore supplementare

## Scheda MINISERVICE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	-
Tensione di alimentazione	230V~ (+5% - 10%) 50(60) Hz
Potenza max	35 VA W
Portata contatti	10 A / 24V $\overline{\text{---}}$ - 10 A / 230V~
Electric_Lock_Power_Supply	-
Tensione di alimentazione accessori	500 mA / 24V $\overline{\text{---}}$
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Modello	Descrizione	Codice articolo
MINISERVICE	Alimentatore supplementare	790904



## ACCESSORI

Contenitore per scheda  
MINISERVICE  
EM (Protezione IP65)

720050



# Fotocellule da parete o incasso



## XP 30

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP 30 INOX	XP 30
Tensione di alimentazione	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	
Distanza max fotocellule	30 m	
Tipologia di installazione	a parete/colonna	
Grado di protezione	IP54	
Tipo di allineamento	Automatica	
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	
Dimensioni (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Corrente assorbita	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	
Tipo di contatti	Relay - N.C./N.O.	
Portata contatti	60 VA / 24 W	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	

Possibilità di installazione fino a 4 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 30	Fotocellula da parete	785105
XP 30 INOX	Fotocellula da parete	7851051

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso

401065



Colonna bassa in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401028



Colonna alta doppia in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio  
(T10-T11-T10 E-T11 E)  
(conf. da 20 pz.)

737630

### NOTA

◆ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Fotocellule da parete o incasso



## XP 30B

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP 30B INOX	XP 30B
Tensione di alimentazione	BUS 2easy, a 2 fili non polarizzati 24V ---	
Distanza max fotocellule	30 m	
Tipologia di installazione	a parete/colonna	
Grado di protezione	IP54	
Tipo di allineamento	Automatica	
Angolo di autoallineamento	± 7° (20m) ± 13,5° (5m)	
Dimensioni (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Corrente assorbita	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	

Possibilità di installazione fino a 16 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.



Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 30B	Fotocellula da parete	785106
XP 30B INOX	Fotocellula da parete	7851061

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso

401065



Colonna bassa in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401028



Colonna alta doppia in alluminio  
(confez. da 2 pz.)

401035



Piastra fondazione per colonnetta alluminio  
(T10-T11-T10 E-T11 E)  
(conf. da 20 pz.)

737630

### NOTA

◆ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



# Fotocellule da parete orientabili

## XP 20 D



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP 20 D
Tensione di alimentazione	24V <sub>-</sub> $\overline{\text{---}}$ - 24V <sub>~</sub>
Distanza max fotocellule	20 m
Tipologia di installazione	a parete
Grado di protezione	IP54
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Angolo di orientamento orizzontale	$-90^\circ$ $+90^\circ$
Dimensioni (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corrente assorbita	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Tipo di contatti	N.C.
Portata contatti	60 VA / 24 W
Temperatura ambiente di esercizio	$-20^\circ\text{C}$ $\div$ $+55^\circ\text{C}$

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 20 D	Fotocellula da parete orientabile	785102

## XP 20B D



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

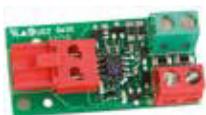
Modello	XP 20B D
Tensione di alimentazione	BUS 2easy, a 2 fili non polarizzati 24V $\overline{\text{---}}$
Distanza max fotocellule	20 m
Tipologia di installazione	a parete
Grado di protezione	IP54
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
Angolo di orientamento orizzontale	$-90^\circ$ $+90^\circ$
Dimensioni (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corrente assorbita	Rx (10 mA) + Tx (10 mA)
Temperatura ambiente di esercizio	$-20^\circ\text{C}$ $\div$ $+55^\circ\text{C}$

Possibilità di installazione fino a 16 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 20B D	Fotocellula da parete orientabile	785103



### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Interfaccia BUS XIB  
(per scheda E045 o  
E024S con fotocellula  
no BUS)

790062



Colonna (altezza  
max 628 mm) (confez.  
da 2 pz.)

401039



Colonna doppia alta  
(confez. da 2 pz.)

401043



Piastra di fondazione  
per colonna (confez.  
da 2 pz.)

737637



Supporto ad  
orientamento  
regolabile

112003



# Fotocellule da parete orientabili

## XP 20W D

### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE



Modello	XP 20W D
Tensione di alimentazione	Rx: 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V --- Tx: 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V --- o con batteria (3 VcR2 - non inclusa)
Distanza max fotocellule	20 m
Tipologia di installazione	a parete
Grado di protezione	IP54
Angolo di autoallineamento	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)
Angolo di orientamento orizzontale	-90° +90°
Dimensioni (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Corrente assorbita	Rx (30 mA) + Tx (40 mA a batteria o 5 mA a 24V --- )
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Possibilità di installazione fino a 4 coppie di fotocellule sullo stesso impianto.



Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 20W D	Fotocellula da parete orientabile	785104

### ACCESSORI PER IL MONTAGGIO

				
Batteria CR2 3V al litio con fotocellule XP 20WD	Colonna (altezza max 628 mm) (confez. da 2 pz.)	Colonna doppia alta (confez. da 2 pz.)	Piastra di fondazione per colonna (confez. da 2 pz.)	Supporto ad orientamento regolabile
105128	401039	401043	737637	112003

# MSE 110 wireless

Certificato come categoria 2 norma EN 12978



## Costa di sicurezza

Dispositivo sensibile per applicazione sull'anta mobile a tecnologia infrarosso modulato

Comunica le informazioni ad un ricevitore fisso su pilastro o colonnetta, consentendo di realizzare anche una protezione aggiuntiva (fotocellula) nell'area di transito del cancello (Dispositivo C + D EN 12453)

Dispositivo alimentato attraverso batterie al litio AA (durata garantita 2 anni)

Non necessita di dispositivi di alimentazione ausiliaria

Profilo in gomma di altezza 110 mm

Leds di segnalazione

Grado di protezione IP 55 (costa di sicurezza)

Temperatura ambiente di funzionamento  $-20^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$

Modello	Descrizione	Codice articolo
Corpo sensibile	Composto da profilo in gomma da 2,5 m, profilo in alluminio da 2,5 m, tappi di chiusura inferiori e superiori e viti di fissaggio	112000
Unità elementi ottici	Comprensivi di 2 moduli TX ottici, 1 modulo TX/RX centrale, 1 ricevitore fisso, 6 batterie al litio stilo AA	112001

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Profilo controbattuta  
costa 2,5 m per  
alloggiamento  
ricevitore fisso

112002



Supporto ad  
orientamento  
regolabile

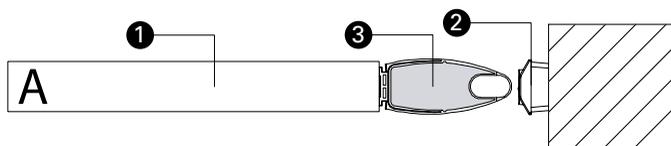
112003

Colonnetta (altezza  
max 628 mm) (confez.  
da 2 pz.)

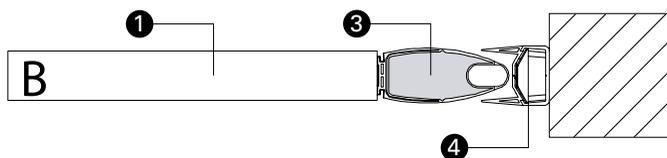
401039

Piastra di fondazione  
per colonnetta (confez.  
da 2 pz.)

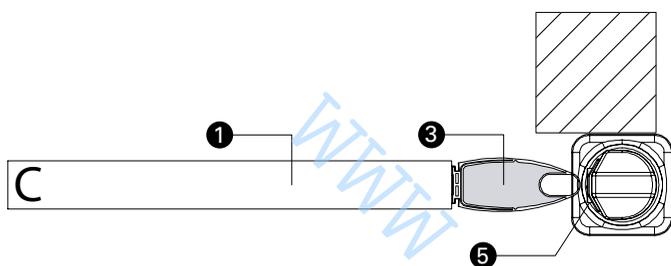
737637



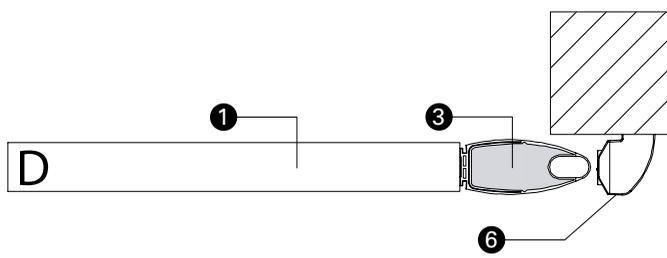
**Fig. A** - A parete  
**Codici necessari** 112000 + 112001



**Fig. B** - Su profilo controbattuta costa  
**Codici necessari** 112000 + 112001 + 112002



**Fig. C** - Su colonnetta SAFEBEAM  
**Codici necessari** 112000 + 112001 + 401039 + 737637



**Fig. D** - Su supporto da parete ad orientamento regolabile  
**Codici necessari** 112000 + 112001 + 112003

Legenda disegno:

1. Cannello
2. Unità elementi ottici
3. Costa ottica
4. Unità elementi ottici più profilo battuta
5. XP20 D
6. Supporto da parete orientabile

**NOTA**

Per una costa di sicurezza MSE 110 W, prevedere n. 1 codice 112000 e n. 1 codice 112001.



**Costa di sicurezza in gomma conduttiva plug and play 8,2 KOhm**

**Assemblaggio facilitato grazie all'innovativa soluzione con terminali ad innesto con sigillante in resina butilica**

Profilo in gomma di altezza 55 mm

Profilo di supporto in alluminio

Rilevamento ostacoli con angoli +/- 45°

Grado di protezione IP65

**Disponibile con FORNITURA IN KIT (per la realizzazione di più coste di sicurezza) o in KIT A MISURA (per la realizzazione di una costa di sicurezza fino a 2,5 m)**

**La costa XS55 necessita di unità di controllo CN 60 E (vedi pag. 214) o del sistema radio coste (vedi pag. 215)**

Modello	Descrizione	Codice articolo
IL KIT CONTIENE:		
KIT A MISURA	1 profilo in gomma XS 55 di 2,5 m	
Costa di sicurezza XS 55 fino a 2,5 m	1 terminale con resistenza XSP R8.2 (428097)	105688
	1 terminale con cavo XSP CO.5 (428098)	
	1 profilo in alluminio per XS 55 di 2,5 m	
Modello	Descrizione	Codice articolo
FORNITURA IN KIT	Profilo in gomma sensibile XS 55 25 m	428096
Comprendere tutti gli articoli riportati in tabella	Terminale con resistenza XSP R8.2	428097
	Terminale con cavo XSP CO.5	428098
	Kit profilo alluminio 10 pz. da 2,5 m XS 55	105687
ESEMPIO DI ORDINAZIONE: Per la realizzazione di n. 10 coste di sicurezza XS 55, da 2,5 m ciascuna, è necessario ordinare: 1 pezzo per ciascuno dei codici 428096 e 105687 e 10 pezzi per ciascuno dei codici 428097 e 428098		

## ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Unità di controllo CN  
60 E

785200



Trasmittente XT S 868

787012



Ricevente XR S 868

787013

## ESEMPI DI APPLICAZIONE

L'unica costa in gomma conduttiva **Plug and Play** sul mercato.

**Realizza la tua costa di sicurezza certificata, in pochi minuti, seguendo 4 semplici passaggi.**

Non richiede nessun tipo di collante o lunghi tempi di attesa.



1. Tagliare il profilo in gomma alla lunghezza desiderata.  
Il taglio deve essere preciso ma NON è richiesto nessuno strumento particolare.



2. Inserire gli innesti dei terminali (con cavo e con resistenza) nelle sedi alle estremità del profilo in gomma. Esercitare pressione affinché la resina butilica sigilli l'area di contatto (pochi secondi).



3. Rimuovere i terminali degli innesti, verificando la presa della resina butilica.



4. Inserire il terminale nel profilo in gomma agganciando l'innesto nella sede a pressione. La costa in gomma conduttiva è pronta per essere fissata al profilo di sostegno in alluminio.

# Unità di controllo

Certificato come categoria 2 norma EN 12978



## CN 60 E

### CARATTERISTICHE TECNICHE



<b>Modello</b>	<b>CN 60 E</b>
Gestione	fino a due serie composte da 4 coste in parallelo selezione del numero di coste applicate mediante dip-switches
Caratteristiche	Ingresso test Led di segnalazione Predisposizione per fissaggio su barra a DIN
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C

Modello	Descrizione	Codice articolo
CN 60 E	Unità di controllo	785200

# Sistema Radio Coste

Certificato EN 13849-1 PL "d" e come categoria 2 norma EN 12978

Il sistema radio semplifica la realizzazione di impianti, anche complessi, eliminando la necessità di cablaggi filari tra le coste di sicurezza e la scheda elettronica di controllo dell'automazione.

Il sistema radio è composto da un ricevitore radio XRS 868, in grado di dialogare con trasmettitori XTS 868, a ciascuno dei quali possono essere collegate una o due coste di sicurezza resistive 8,2 KOhm o dispositivi ausiliari.

Ciascun ricevitore radio XRS 868 è in grado di controllare fino a 6 trasmettitori XTS868, quindi fino a 12 coste di sicurezza XS55 (8,2 KOhm).

Il ricevitore XRS 868 consente il cablaggio, tramite uscite relay indipendenti, alle tradizionali schede di controllo automazione, dotate di ingressi di sicurezza N.C. o 8,2 KOhm, oppure alle schede FAAC dotate di BUS 2easy tramite due soli fili non polarizzati.



XT S 868



Modello	Descrizione	Codice articolo
XT S 868	Trasmittente	787012

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XTS 868
Tensione di alimentazione	2 batterie AA 1.5V al litio
Tipologia di installazione	a parete
Frequenza di trasmissione	868 Mhz
Autoregolazione frequenza	su 4 canali
Portata nominale	max 20m
Numero massimo di coste	2
Tecnologia coste	meccanica (contatto N.C.) e/o resistiva (8,2 KOhm)
Grado di protezione	IP55
Dimensioni (LxPxH)	-
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C



XR S 868



Modello	Descrizione	Codice articolo
XR S 868	Ricevente	787013

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XRS 868
Tensione di alimentazione	BUS 2easy o 12-24V ---
Tipologia di installazione	a parete
Frequenza di ricezione	868 Mhz
Autoregolazione frequenza	su 4 canali
Corrente assorbita	54 mA
Modalità di programmazione	4 per ogni trasmettitore
Numero massimo di trasmettitori	6 (XTS 868)
Ingressi in morsettiera	Alimentazione/BUS, Test (FAIL-SAFE)
Uscite in morsettiera	Relay 1 (N.C. o 8K2) - Relay 2 (N.C. o 8K2) - Relay 1+2 (N.O/N.C.) - Livello batteria
Grado di protezione	IP55
Dimensioni (LxPxH)	-
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

# M60

## Costa elettromeccanica



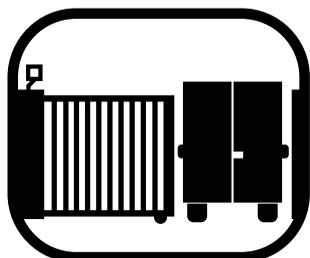
### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	M60
Altezza profilo in gomma	60 mm
Grado di protezione	IP 55
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Modello	Descrizione	Codice articolo
M60	lung. m 1,5	736425
	lung. m 1,7	736426
	lung. m 2,0	736427
	lung. m 2,5	736428
	lung. m 3,0	736429

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Kit
Tipologia di installazione	a parete
Altezza profilo in gomma	30 mm
Grado di protezione	IP 55
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C



Modello	Q.tà	Codice articolo
Profilo in gomma	(confez. da 20 m)	428306
Tappo in gomma	(confez. da 20 m)	428307
Profilo di supporto in alluminio	(3 m)	722350

# FAACSAFE

## Misuratore Curva di impatto



- Display LED azzurro ad alta luminosità
- Memoria files fino a 80 prove singole
- Orologio interno integrato (per registrare automaticamente data e ora dell'esecuzione prove)
- Firmware dello strumento aggiornabile via USB
- Interfaccia NFC
- Interfaccia wireless Bluetooth LE 4.1
- Il software, per la gestione via pc, è scaricabile gratuitamente dal sito [www.assistentzatecnicafaac.it](http://www.assistentzatecnicafaac.it)

Modello	Descrizione	Codice articolo
FAAC SAFE	Misuratore curva di impatto	950223

### Il kit comprende

Q.tà	Descrizione
1	Misuratore FAAC SAFE
1	Cavo USB
1	Prolunga Lineare
1	Chiave a brugola
1	Istruzione quick



# XLED

## Lampeggiatore Led

NEW



- Design italiano adatto ad ogni contesto architettonico.
- Dotato di 40 led per garantire visibilità anche in pieno giorno.
- Una sola versione per alimentazione 24VDC, 230VAC, 115VAC.
- Grazie all'antenna integrata XLED è compatibile sia con le riceventi con frequenza 433Mhz che 868 Mhz.
- Adatto ad installazioni su colonna o laterali



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XLED
Tensione di alimentazione di rete	230 - 115 - 24 V
Grado di protezione	IP 54
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Dimensioni (LxPxH)	135 x 55 x 165 mm
Numero di LED ad alta luminosità	40

Modello	Alimentazione	Codice articolo
XLED	230 - 115 - 24 V	410029

**Disponibile da Maggio 2018**

# Lampeggiatori

## FAACLED



### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Modello</b>	<b>FAACLED</b>
Grado di protezione	IP 55
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Modello	Alimentazione	Codice articolo
FAACLED 230V	230V~	410023
FAACLED 24V	24V ---	410024

Disponibile fino ad esaurimento.

## XL24 L



### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Modello</b>	<b>XL 24 L</b>
Grado di protezione	IP 55
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Modello	Alimentazione	Codice articolo
XL24 L 24V/3 W (solo per modello D600-D1000)	24V	410017



## Elettroserrature

Modello	Codice articolo
Elettroserratura 12V~ completa di controbocchetta a pavimento	712650
Controbocchetta a pilastro (cancelli ad un'anta)	712990
Cilindro interno con n° 2 chiavi	dal 712651001 al 712651036
Cilindro esterno con n° 2 chiavi	dal 712652001 al 712652036

## Blocco d'anta

Modello	Codice articolo
BLOCKIT	401026

## Battute meccaniche d'arresto

Modello	Descrizione	Codice articolo
Battuta meccanica d'arresto	Per installazione a terra	722162
	Per installazione a parete	722163

## Olio

Modello	Descrizione	Codice articolo
Olio idraulico "FAAC HP OIL"	Confez. da 12 flaconi da litri 1	714017
	Tanica da litri 25	714018

# AUTOMAZIONI PER TENDE DA SOLE E TAPPARELLE

## Indice

Introduzione	222
Guida alla scelta	224
Installazione tipo	226
Motori tubolari Ø 35 mm	228
Motori tubolari Ø 45 mm	238
Motori tubolari Ø 58 mm	263

# Si aprono nuovi orizzonti.

I motoriduttori tubolari T-Mode sono i prodotti ideali per automatizzare con semplicità ed affidabilità tapparelle e tende da sole.

L'ampia gamma di modelli e la vasta disponibilità di adattatori e supporti ne permettono l'utilizzo in ogni tipo di applicazione consentendo di soddisfare le più diverse necessità.

T-Mode è disponibile nelle seguenti versioni:

- Finecorsa meccanico
- Finecorsa meccanico con manovra di soccorso
- Finecorsa meccanico con ricevente radio integrata
- Finecorsa elettronico
- Finecorsa elettronico con ricevente radio integrata



#### VERSIONE CON FINECORSA MECCANICO

- 1 Perno di uscita
- 2 Sistema di regolazione finecorsa
- 3 Chiave flessibile di regolazione finecorsa
- 4 Ghiera di finecorsa
- 5 Testa motore

L'affidabilità dei prodotti è garantita da una scelta oculata dei materiali utilizzati e da collaudi sul 100% della produzione.

I motoriduttori tubolari T-Mode sono autofrenanti; in mancanza di alimentazione elettrica la tapparella (o la tenda da sole) rimane bloccata nella posizione in cui si trova.



I modelli TM45M e TM58M dotati di dispositivo di manovra di soccorso, consentono, con gli opportuni accessori, di eseguire azionamenti manuali tramite l'apposita asta.



## SUPPORTI

A completamento dell'installazione è necessario utilizzare uno dei numerosi supporti disponibili da scegliere in relazione al tipo di fissaggio da eseguire. La vasta scelta consente di adattare il motore su qualsivoglia struttura esistente. Tra questi segnaliamo l'esclusivo supporto (vedi foto) che permette di agganciare la testa del motore senza il fastidioso inserimento di spine o coppiglie.



## ADATTATORI

Per realizzare l'installazione è necessario selezionare l'adattatore corretto per il tipo di rullo avvolgitore utilizzato.

Ogni adattatore è composto da una ruota di trascinamento, da fissare su perno di uscita del motore tubolare, e da una corona di finecorsa da posizionare sulla relativa ghiera.

CONSIGLIATO PER L'AUTOMAZIONE DI:	Motori Ø 35 mm			Motori Ø 45 mm				Motori Ø 58 mm				
	TM35	TM35 ER	TM35 ERO	TM45	TM45M	TM45R	TM45E	TM45ER	TM58	TM58M	TM58E	TM58ER
Tapparelle	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tapparelle a lame orientabili		◆	◆					◆				◆
Tende a caduta/Screen/Tende tecniche	◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tende a bracci				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tende a cassonetto				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tende a pergola							◆				◆	◆
Serrande e porte garage avvolgibili				◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
<b>MODALITA' DI AZIONAMENTO:</b>												
Azionamento tramite interruttore (apre-chiude)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Azionamento tramite telecomando (ricevente radio integrata)		◆	◆			◆		◆				◆
Azionamento tramite telecomando e pulsante passo passo		◆	◆			◆		◆				◆
<b>REGOLAZIONE DEI PUNTI DI ARRESTO (FINECORSA):</b>												
Regolazione manuale dei punti di arresto	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Regolazione automatica dei punti di arresto		◆					◆	◆			◆	◆
Regolazione semi-automatica dei punti di arresto (UP automatico)		◆					◆	◆			◆	◆
Possibilità di impostare finecorsa intermedio (posizione preferita)		◆						◆				◆
<b>FUNZIONALITA' AGGIUNTIVE:</b>												
Manovra di emergenza (in caso di blackout)					◆					◆		
Arresto automatico in caso di ghiaccio-catenaccioli		◆	◆				◆	◆			◆	◆
Inversione automatica della marcia in caso di ostacolo 			◆				◆	◆			◆	◆
Adattamento automatico alle deformazioni dell'avvolgibile		◆	◆				◆	◆			◆	◆
Parametri di funzionamento modificabili (Menù Avanzato)		◆	◆				◆	◆			◆	◆
<b>COMPATIBILITA' CON CONTROLLI ELETTRONICI:</b>												
Collegabile a ricevente radio esterna	◆			◆	◆				◆	◆		
Comandabile direttamente (via radio) da sensore sole e vento		◆	◆			◆	◆	◆			◆	◆
Comandabile direttamente (via radio) da timer		◆	◆			◆	◆	◆			◆	◆
Compatibile con sistemi di controllo domotico (cablato)	◆			◆	◆		◆		◆	◆	◆	

# Guida alla scelta.

## MOTORI PER TENDE DA SOLE.

Per determinare la potenza (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tenda è necessario conoscere:

1. la misura della estensione/sporgenza dei bracci della tenda
2. il numero di bracci della tenda
3. il diametro del tubo di avvolgimento

Nella **tabella C** incrociando i dati di cui sopra, è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-Mode da utilizzare.

### TABELLA A Sporgenza bracci (m) per numero di bracci

#### Rullo Ø 50mm - 62mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	25Nm	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm
4	25Nm	30Nm	40Nm	40Nm	45Nm	45Nm	
6	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm			
8	40Nm	45Nm					

#### Rullo Ø 63mm - 70mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	45Nm
4	30Nm	40Nm	40Nm	45Nm	45Nm	70Nm	100Nm
6	40Nm	45Nm	45Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm
8	45Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm	120Nm	

#### Rullo Ø 78 mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	30Nm	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	45Nm	80Nm
4	30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	45Nm	70Nm	100Nm
6	45Nm	45Nm	70Nm	80Nm	80Nm	100Nm	120Nm
8	70Nm	80Nm	100Nm	100Nm	120Nm		

#### Rullo Ø 85mm - 89mm

	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
2	45Nm	45Nm	70Nm	70Nm	80Nm	100Nm	120Nm
4	45Nm	70Nm	80Nm	100Nm	100Nm	120Nm	
6	45Nm	80Nm	100Nm	120Nm			
8							

**Nota:** coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

## MOTORI PER TENDE VERTICALI/SCREEN.

Per determinare la potenza (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tenda verticale/screen è necessario conoscere:

1. la misura della tenda verticale/screen (comprensivo di barra)

2. diametro del tubo di avvolgimento

Nella **tabella D** incrociando i valori del peso della tenda verticale/screen e del diametro del tubo di avvolgimento è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-Mode da utilizzare.

### TABELLA B Ø Rullo avvolgitore (mm) per peso avvolgibile (Kg)

	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm
5 kg	5Nm	5Nm	5Nm	8Nm	8Nm
10 Kg	5Nm	5Nm	10Nm	8Nm	8Nm
15 Kg	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	15Nm
20 kg	10Nm	10Nm	13Nm	15Nm	15Nm
25 kg	13Nm	13Nm	13Nm	15Nm	15Nm
30 Kg				15Nm	20Nm
35 Kg				20Nm	20Nm
40 Kg				20Nm	25Nm
45 Kg				25Nm	30Nm
50 Kg				30Nm	30Nm

**Nota:** coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

## MOTORI PER TAPPARELLE.

I motori tubolari T-Mode sono disponibili in diversi modelli per assolvere a diverse esigenze, per ognuno è possibile scegliere tra versioni che presentano capacità di sollevamento (Kg) differenti in relazione alla dimensione e tipologia della struttura.

Per determinare la potenza (Nm) del modello di motore tubolare necessario per realizzare l'automazione di una tapparella è necessario conoscere:

**1. peso della tapparella**

**2. diametro del tubo di avvolgimento**

Per determinare il **peso della tapparella** è necessario conoscere il peso al m<sup>2</sup> del materiale utilizzato e la sua superficie. Nella **tabella C** i Kg/m<sup>2</sup> indicativi dei materiali di maggiore uso. Nella **tabella D** incrociando i valori del peso tapparella e del diametro del tubo di avvolgimento è possibile rilevare la coppia nominale (Nm) del modello T-Mode da utilizzare.

## TABELLA C

### Materiale

Alluminio con poliuretano espanso	3,5 Kg/m <sup>2</sup>
Alluminio con poliuretano espanso HD	4,8 Kg/m <sup>2</sup>
PVC	6,0 Kg/m <sup>2</sup>
Legno	8,5 Kg/m <sup>2</sup>
Alluminio estruso	9,0 Kg/m <sup>2</sup>
Acciaio con poliuretano espanso	9,5 Kg/m <sup>2</sup>
Acciaio con poliuretano espanso HD	10,5 Kg/m <sup>2</sup>
Acciaio	11,0 Kg/m <sup>2</sup>

**Nota:** i pesi sono relativi a strutture comunemente utilizzate e quindi orientativi in quanto dipendenti dagli spessori e dai rinforzi della struttura.

## TABELLA D Ø Rullo avvolgitore (mm) per peso avvolgibile (Kg)

	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø70 mm	Ø80 mm	Ø120 mm	Ø220 mm
<b>5 kg</b>	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	8Nm	8Nm	8Nm	70Nm	70Nm
<b>10 Kg</b>	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	8Nm	8Nm	8Nm	70Nm	70Nm
<b>15 Kg</b>	10Nm	10Nm	10Nm	8Nm	15Nm	15Nm	15Nm	70Nm	70Nm
<b>20 kg</b>	10Nm	10Nm	13Nm	15Nm	15Nm	15Nm	15Nm	70Nm	70Nm
<b>25 kg</b>	13Nm	13Nm	13Nm	15Nm	15Nm	20Nm	20Nm	70Nm	70Nm
<b>30 Kg</b>				15Nm	20Nm	20Nm	25Nm	70Nm	80Nm
<b>35 Kg</b>				20Nm	20Nm	25Nm	25Nm	70Nm	100Nm
<b>40 Kg</b>				20Nm	25Nm	25Nm	30Nm	70Nm	120Nm
<b>45 Kg</b>				25Nm	25Nm	30Nm	40Nm	80Nm	
<b>50 Kg</b>				25Nm	30Nm	40Nm	45Nm	80Nm	
<b>55 Kg</b>				30Nm	40Nm	40Nm	45Nm	100Nm	
<b>60 kg</b>				30Nm	40Nm	45Nm	45Nm	100Nm	
<b>65 Kg</b>				40Nm	40Nm	45Nm	45Nm	120Nm	
<b>70 Kg</b>				40Nm	40Nm	45Nm	70Nm	120Nm	
<b>75 Kg</b>				40Nm	45Nm	45Nm	80Nm	120Nm	
<b>80 Kg</b>				45Nm	45Nm	70Nm	80Nm		
<b>85 Kg</b>				45Nm	45Nm	80Nm	100Nm		
<b>90 Kg</b>				45Nm		80Nm	100Nm		
<b>95 Kg</b>						100Nm	100Nm		
<b>100 Kg</b>						100Nm	100Nm		
<b>105 Kg</b>						100Nm	120Nm		
<b>110 Kg</b>						100Nm	120Nm		
<b>115 Kg</b>						120Nm	120Nm		
<b>120 Kg</b>						120Nm	120Nm		
<b>125 Kg</b>						120Nm			
<b>130 Kg</b>						120Nm			
<b>135 Kg</b>						120Nm			

**Nota:** coefficienti di avvolgimento ed attrito inclusi.

Ogni prodotto è individuato da una sigla che ne sintetizza le caratteristiche.

Ad esempio, **TM45 30/17** indica:

**TM** = abbreviazione di T-Mode;

**45** = indica il diametro tubo del motoriduttore;

**30/17** = 30 indica la coppia in Nm e 17 indica i giri/minuto.

Alla descrizione del modello "standard" per comando a pulsante, sono aggiunte delle lettere finali per indicare la peculiarità del motore:

**M** = motoriduttore dotato di dispositivo di sblocco manuale;

**R** = motoriduttore con ricevente integrata per comando a distanza;

**E** = motoriduttore con regolazione dei fincorsa di tipo elettronico;

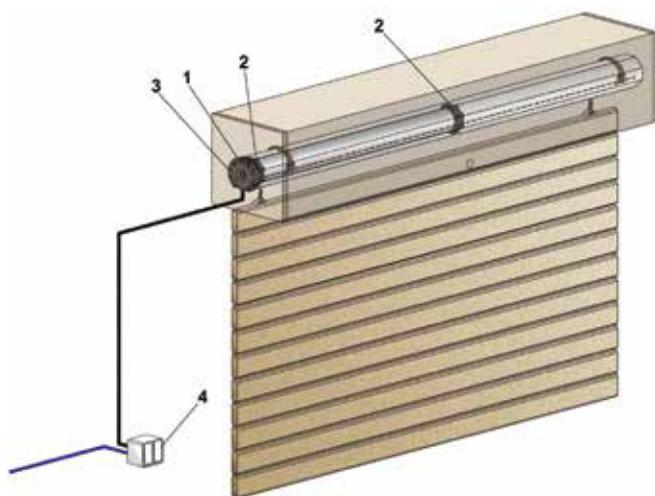
**ER** = motoriduttore con regolazione dei fincorsa di tipo elettronico

**ERO** = motoriduttore con regolazione dei fincorsa di tipo elettronico con ricevente integrata per comando a distanza e sensore rilevamento ostacolo integrato (disponibile solo per TM35).

# Installazioni tipo.

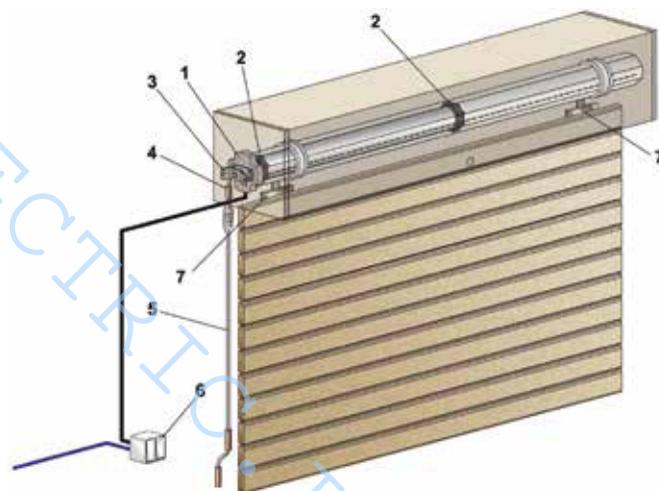
## Tapparella in PVC finestra di dimensioni 2 m x 1,3 m, rullo di avvolgimento ottagonale diametro 60 mm

1. Motore tubolare TM45 8/17 cod. 130100
2. Adattatore ottagonale diametro 60 mm cod. 132250
3. Supporto laterale a parete cod. 132300
4. Interruttore up/down cod. 132112



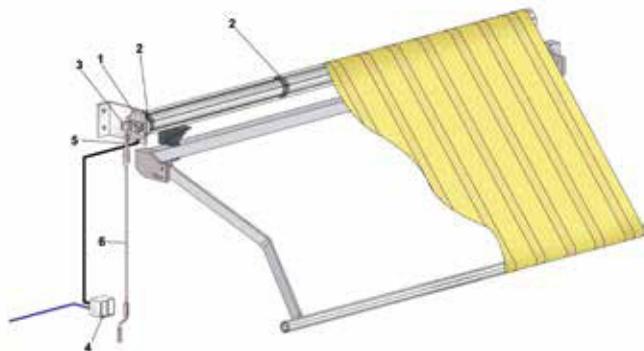
## Tapparella in legno porta-finestra di dimensioni 2 m x 2,2 m, rullo di avvolgimento ottagonale diametro 70 mm

1. Motore tubolare TM45 30/17 M cod. 130202
2. Adattatore ottagonale diametro 70 mm cod. 132251
3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132312
4. Snodo 45° con occhiolo L=250 mm cod. 132051
5. Asta snodata con gancio bianco L=1,5 m cod. 132053
6. Interruttore up/down compatto a parete cod. 132112
7. Dispositivo antieffrazione per tubo ottagonale diametro 70 cod. 132207 (q.tà 2)



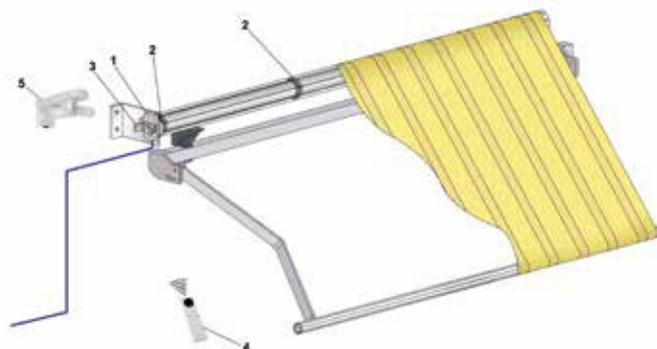
## Tenda da sole 2 bracci, sporgenza bracci 3 m, rullo di avvolgimento tondo diametro 70 mm con ogiva

1. Motore tubolare TM45 30/17 M cod. 130202
2. Adattatore tondo diametro 70 mm con ogiva cod. 132252
3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro CMS cod. 132312
4. Interruttore up/down compatto a parete cod. 132112
5. Kit occhiolo per manovra di soccorso L=81cm cod. 132050
6. Asta snodata con gancio bianca L=1,5 m cod. 132053



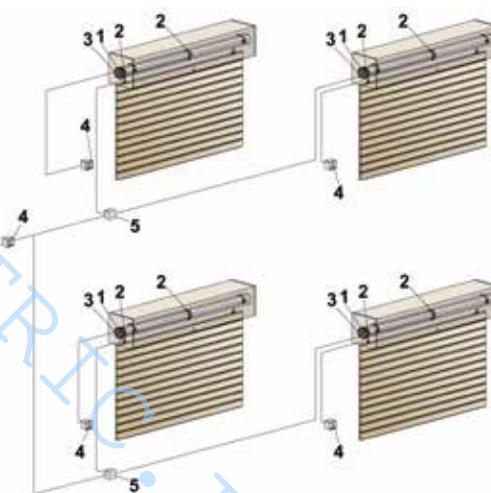
## Tende da sole 4 bracci, sporgenza bracci 4 m, rullo di avvolgimento tondo diametro 78 mm con ogiva

1. Motore tubolare TM45 45/12 ER cod. 130525
2. Adattatore tondo diametro 78 mm con ogiva cod. 132253
3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132307
4. Trasmettente TMXT 1S 433 MHz cod. 132110
5. Sensore sole e vento Radio TM XAR 433 MHz cod. 132113



## Impianto centralizzato di tapparelle con interruttori (filare)

1. Motore tubolare TM45 8/17 cod. 130100
2. Adattatore ottagonale diametro 60 mm cod. 132250
3. Supporto laterale a parete cod. 132300
4. Interruttore up/down compatto a parete cod. 132112
5. Scheda centralizzazione filare (due motori) cod. 132400



## Impianto centralizzato di tapparelle con radiocomando (radio)

1. Motore tubolare TM45 30/17 ER cod. 130523
2. Adattatore ottagonale diametro 70 mm cod. 132251
3. Kit supporto con staffa (fori filettati) e perno quadro 10 mm cod. 132307
4. Trasmettente TM XT6 433 MHz - 6 canali cod. 132109



# MOTORI TUBOLARI

## Ø 35 MM

## Indice

TM35	229
TM35 ER	232
TM35 ERO	235

WWW.RMELECTRIC.IT

# TM35

## Motore tubolare con finecorsa meccanico per comando a pulsante

Coppia max

5 - 13 Nm

Velocità max

14 - 28 rpm

Capacità di sollevamento

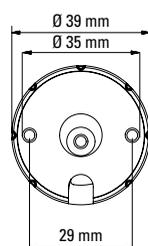
8 - 22 Kg



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM35 5/28	TM35 10/14	TM35 13/14
Coppia max	5 Nm	10 Nm	13 Nm
Capacità di sollevamento	8 Kg	18 Kg	22 Kg
Velocità max	28 giri/min		14 giri/min
Frequenza di utilizzo		20%	
Tempo di utilizzo continuo (ROT)		240 s	
Tensione di alimentazione di rete		230V~ 50Hz	
Potenza max	150 W	140 W	170 W
Corsa max		50	
Diametro motore		35 mm	
Lunghezza con adattatore (L)		540 mm	
Grado di protezione		IP 44	

### DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM35 5/28	130001
TM35 10/14	130002
TM35 13/14	130003

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332

>>



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607



Cavo per test

132104



Interruttore UP/DOWN compatto a parete

132112



Scheda centralizzazione filare TM X2M\*

132400

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



TM XT1 433  
Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433  
Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S 433

132110



Trasmittente 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento TM XT6S 433

132111



TM XT1 M 433  
Trasmittente murale 433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433  
Trasmittente murale 433 MHz 6 canali

132121

>>



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento TM XT6S INK 433

132161



Trasmittente 1 canale TM XT1 433MHz MINI

132140



Ricevente esterna TMXR1 433 MHz\*

132130

## NOTA

- \* Permette di realizzare impianti filari centralizzati
- \* Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna TMXR1 433MHz, aggiungere sempre una trasmittente T-MODE 433 MHz (es. cod. 132108)

>>



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

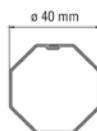
132113



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

132115

## ADATTATORI



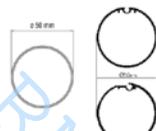
Adattatore per tubo  
ottagonale 40

132260



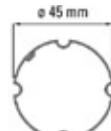
Adattatore per tubo  
tondo 40

132277



Adattatore per tubo  
tondo 50 / VERANO 50 /  
PIRISOL 50

132005



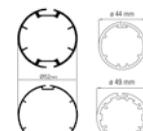
Adattatore per tubo  
ZF 45

132297



Adattatore per tubo  
DEPRAT 50

132003



Adattatore per tubo  
M1 / VEROLUX 52 /  
ACMEDA SYS45 /  
ACMEDA SYS45 HD

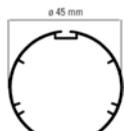
132004

>>



Adattatore per TM35  
tubo con ogiva Ø54

132010



Adattatore tubo tondo  
45mm con ogiva -TM35

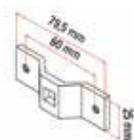
132011



Corona per  
accoppiamento kit  
adattatori TM45

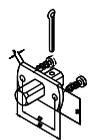
132249

## SUPPORTI



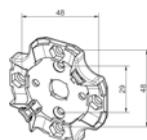
Supporto staffa per  
perno quadro 10 mm

132328



Perno quadro 10 mm  
per TM35

132346



Supporto standard  
TM35

132341

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

**La confezione degli adattatori comprende:** ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo fincorsa

♦ inseribile in tutti i supporti plastici TM35

# TM35 ER

Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Coppia max

5 - 13 Nm

Velocità max

14 - 28 rpm

Capacità di sollevamento

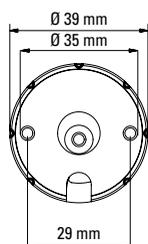
8 - 22 Kg



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM35 5/28 ER	TM35 10/14 ER	TM35 13/14 ER
Coppia max	5 Nm	10 Nm	13 Nm
Capacità di sollevamento	8 Kg	18 Kg	22 Kg
Velocità max	28 giri/min		14 giri/min
Frequenza di utilizzo		20%	
Tempo di utilizzo continuo (ROT)		240 s	
Tensione di alimentazione di rete		230V~ 50Hz	
Potenza max	150 W	140 W	170 W
Corsa max		46	
Diametro motore		35 mm	
Lunghezza con adattatore (L)		540 mm	
Grado di protezione		IP 44	

## DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM35 5/28 ER	130004
TM35 10/14 ER	130005
TM35 13/14 ER	130006

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m)
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332

>>



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



TM XT1 433  
Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433  
Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
433

132110



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
433

132111



TM XT1 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 6 canali

132121

>>



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
INK 433

132161



Trasmittente 1 canale  
TM XT1 433MHz MINI

132140



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

132113

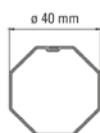
>>



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

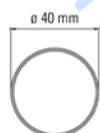
132115

## ADATTATORI



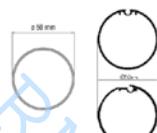
Adattatore per tubo  
ottagonale 40

132260



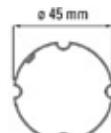
Adattatore per tubo  
tondo 40

132277



Adattatore per tubo  
tondo 50 / VERANO 50 /  
PIRISOL 50

132005



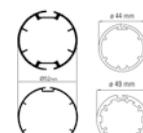
Adattatore per tubo  
ZF 45

132297



Adattatore per tubo  
DEPRAT 50

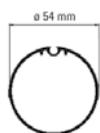
132003



Adattatore per tubo  
M1 / VEROLUX 52 /  
ACMEDA SYS45 /  
ACMEDA SYS45 HD

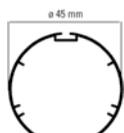
132004

>>



Adattatore per TM35  
tubo con ogiva Ø54

132010



Adattatore tubo tondo  
45mm con ogiva -TM35

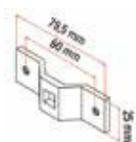
132011



Corona per  
accoppiamento kit  
adattatori TM45

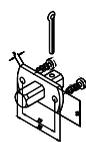
132249

## SUPPORTI



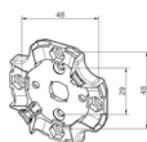
Supporto staffa per  
perno quadro 10 mm

132328



Perno quadro 10 mm  
per TM35

132346



Supporto standard  
TM35 ♦

132341

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

**La confezione degli adattatori comprende:** ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo fincorsa

♦ inseribile in tutti i supporti plastici TM35

# TM35 ERO

Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz) con rilevamento ostacolo

Coppia max

10 - 13 Nm

Velocità max

14 rpm

Capacità di sollevamento

18 - 22 Kg



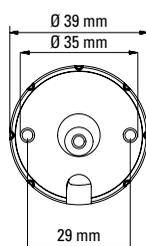
WWW.RMELECTRICO.IT



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM35 10/14 ERO	TM35 13/14 ERO
Coppia max	10 Nm	13 Nm
Capacità di sollevamento	18 Kg	22 Kg
Velocità max	14 giri/min	
Frequenza di utilizzo	20%	
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s	
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz	
Potenza max	140 W	170 W
Corsa max	46	
Diametro motore	35 mm	
Lunghezza con adattatore (L)	540 mm	
Grado di protezione	IP 44	

## DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM35 10/14 ERO	130015
TM35 13/14 ERO	130016

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,70 m) e rilevamento ostacolo integrato
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332

>>



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607

## TRASMETTENTI E RICEVENTI



TM XT1 433  
Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433  
Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



TM XT1 M 433  
Trasmittente murale 433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433  
Trasmittente murale 433 MHz 6 canali

132121



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento TM XT6S INK 433

132161

>>



Trasmittente 1 canale TM XT1 433MHz MINI

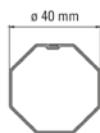
132140



TM XTT 433  
Programmatore radio 433 MHz 6 canali

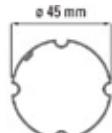
132115

## ADATTATORI



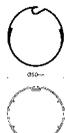
Adattatore per tubo  
ottagonale 40

132260



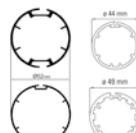
Adattatore per tubo  
ZF 45

132297



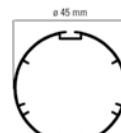
Adattatore per tubo  
DEPRAT 50

132003



Adattatore per tubo  
M1 / VEROLUX 52 /  
ACMEDA SYS45 /  
ACMEDA SYS45 HD

132004



Adattatore tubo tondo  
45mm con ogiva -TM35

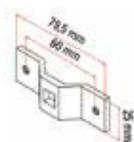
132011



Corona per  
accoppiamento kit  
adattatori TM45

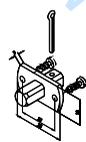
132249

## SUPPORTI



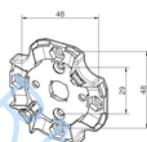
Supporto staffa per  
perno quadro 10 mm

132328



Perno quadro 10 mm  
per TM35

132346



Supporto standard  
TM35 ♦

132341

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

**La confezione degli adattatori comprende:** ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo finecorsa

♦ inseribile in tutti i supporti plastici TM35

# MOTORI TUBOLARI Ø 45 MM

## Indice

TM45	239
TM45 M	244
TM45 R	248
TM45 E	253
TM45 ER	258

WWW.RMELECTRIC.IT

# TM45

## Motore tubolare con finecorsa meccanico per comando a pulsante

Coppia max

8 - 45 Nm

Velocità max

12 - 17 rpm

Capacità di sollevamento

15 - 81 Kg



(solo per i modelli  
8/17 - 15/17)



(solo per i modelli  
15/17 - 30/17)



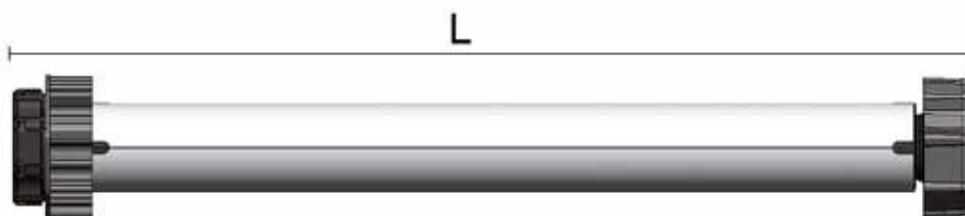
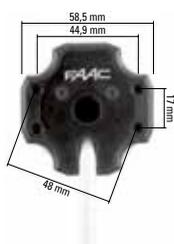
(solo per il  
modello 15/17)



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 8/17	TM45 15/17	TM45 20/17	TM45 25/17	TM45 30/17	TM45 40/17	TM45 45/12
Coppia max	8 Nm	15 Nm	20 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	15 Kg	28 Kg	36 Kg	46 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocità max	17 giri/min						12 giri/min
Frequenza di utilizzo	20%						
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s						
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz						
Potenza max	130 W	180 W	230 W	250 W	300 W	270 W	
Corsa max	16						
Diametro motore	45 mm						
Lunghezza con adattatore (L)	458 mm	498 mm			578 mm		
Grado di protezione	IP 44						

### DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM45 8/17	130100
TM45 15/17	130101
TM45 20/17	130110
TM45 25/17	130111
TM45 30/17	130102
TM45 40/17	130022
TM45 45/12	130104

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione fincorsa
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

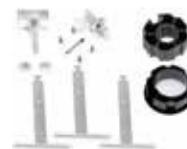
- Tapparelle
- Tende a caduta/screen/ tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Set accessori per tapparella tubo ottagonale 60

132009



Antieffrazione 4 maglie tubo ottagonale 60

132406

>>



Dispositivo antieffrazione tubo ottagonale 70

132207



Calotta telescopica tubo ottagonale 60

132204



Calotta telescopica tubo ottagonale 70

132205



Calotta con perno ottagonale 60

132221



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332

>>



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 60 (Confezione da 6 pezzi)

132226



Barra 3 mt tubo ottagonale 70 (Confezione da 2 pezzi)

132227



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607



Cavo per test

132104



Interruttore UP/DOWN compatto a parete

132112

>>

## TRASMETTENTI E RICEVENTI



Scheda centralizzazione filare TM X2M\*

132400



TM XT1 433 Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433 Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S 433

132110

## NOTA

- \* Permette di realizzare impianti filari centralizzati

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
433

132111



TM XT1 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 6 canali

132121



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
INK 433

132160

>>



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
INK 433

132161



Trasmittente 1 canale  
TM XT1 433MHz MINI

132140



Ricevente esterna  
TMXR1 433 MHz

132130



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

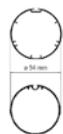
132113



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

132115

## ADATTATORI



Adattatore tubo tondo  
55mm con ogiva - TM45

132012



Adattatore per tubo

132261



Adattatore per tubo  
ottagonale 60

132250



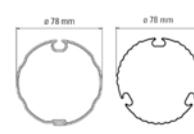
Adattatore per tubo  
ottagonale 70

132251



Adattatore per tubo  
ogiva 70

132252



Adattatore per tubo  
ogiva 78 /3 ogive 78

132253

>>



Adattatore per tubo  
DEPRAT 62 /welsper 63

132258



Adattatore per tubo  
GAVIOTA BONFANTI 57

132259



Adattatore per tubo  
tondo 50

132263



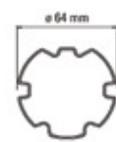
Adattatore per tubo  
tondo 60

132264



Adattatore per tubo  
ZF 54

132265



132266

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

**La confezione degli adattatori comprende:** ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo finecorsa

◆ Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna TMXR1 433MHz, aggiungere sempre una trasmittente T-MODE 433 MHz (es. cod. 132108)

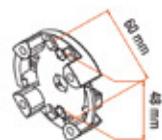
>>



Adattatore per tubo  
ZF 80

132267

## SUPPORTI



Supporto standard (6  
fori viti M5)  
max 20 Nm

132300



Supporto rinforzato

132303



Supporto regolabile  
max 20 Nm

132306



Supporto standard  
regolabile  
max 20 Nm

132315



Supporto rinforzato  
regolabile

132316



Supporto universale  
100x100  
max 20 Nm

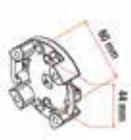
132324

>>



Supporto universale  
100x100 con base in  
acciaio  
max 20 Nm

132323



Supporto per staffe ZF  
interasse 44  
max 20 Nm

132305



Supporto TM45 per  
fianco Euro -  
DEPRAT - max 20 Nm

132013



Supporto per fianchi  
REHAU destro  
max 20 Nm

132326



Supporto per fianchi  
REHAU sinistro  
max 20 Nm

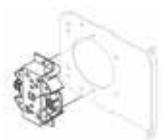
132327



Supporto per fianchi  
THYSEN  
max 20 Nm

132329

>>



Supporto per  
fianchi Modulo, ZF e  
PLASTIVAL  
max 20 Nm

132330



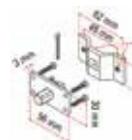
Supporto perno quadro  
10 mm

132309



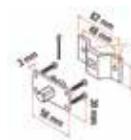
Supporto staffa per

132328



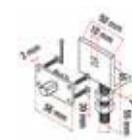
Kit supporto staffa e  
perno quadro 10 mm  
(fori filettati)

132311



Kit supporto staffa e  
perno quadro 10 mm  
(fori passanti)

132307



Kit supporto staffa  
regolabile e perno  
quadro 10 mm

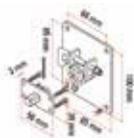
132301

>>



Zanca da murare

132314



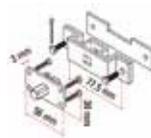
Kit supporto piastra  
85x100 con sblocco e  
perno quadro 10 mm

132317



Kit supporto piastra  
100x100 con sblocco e  
perno quadro 10 mm

132319



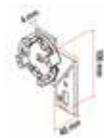
Kit supporto staffa  
interasse 77,5 mm e  
perno quadro 10 mm

132325



Kit supporto staffa  
regolabile con sblocco  
e perno quadro

132320



Supporto con  
sporgenza 40 mm  
max 20 Nm

132322

>>



Supporto monoblocco  
lato motore  
max 20 Nm

132331



Supporto standard in  
alluminio

132333



Supporto in alluminio  
con molla di ritenuta

132339



Supporto in alluminio  
con ali e molla di  
ritenuta

132340



Supporto in zama fondo  
aperto

132343



Supporto in zama fondo  
chiuso

132344

>>



Supporto in zama per  
fianchi HEROAL (dx  
e sx)

132345

# TM45 M

Motore tubolare con finecorsa meccanico per comando a pulsante con dispositivo di manovra di soccorso

Coppia max

15 - 45 Nm

Velocità max

12 - 17 rpm

Capacità di sollevamento

28 - 81 Kg



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 15/17 M	TM45 30/17 M	TM45 40/17 M	TM45 45/12 M
Coppia max	15 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	28 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocità max		17 giri/min		12 giri/min
Frequenza di utilizzo			20%	
Tempo di utilizzo continuo (ROT)			240 s	
Tensione di alimentazione di rete			230V~ 50Hz	
Potenza max	180 W	250 W	300 W	270 W
Corsa max			28	
Diametro motore			45 mm	
Lunghezza con adattatore (L)	638 mm	663 mm		638 mm
Grado di protezione			IP 44	

## DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM45 15/17 M	130201
TM45 30/17 M	130202
TM45 40/17 M	130024
TM45 45/12 M	130204

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione fincorsa
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

## ACCESSORI



Asta con gancio e maniglia snodata bianca L=1500 mm

132053



Asta con gancio rigida bianca L=1500 mm

132054



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=81 mm

132050

>>



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=53 mm

132055



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=150 mm

132056



Snodo 45° 4 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=250 mm

132051



Snodo 90° 2 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=400 mm

132052



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Set accessori per tapparella tubo ottagonale 60

132009

>>



Antiefrazione 4 maglie tubo ottagonale 60

132406



Dispositivo antiefrazione tubo ottagonale 70

132207



Calotta telescopica tubo ottagonale 60

132204



Calotta telescopica tubo ottagonale 70

132205



Calotta con perno ottagonale 60

132221



Supporto con squadro a L

132334

>>



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 60 (Confezione da 6 pezzi)

132226



Barra 3 mt tubo ottagonale 70 (Confezione da 2 pezzi)

132227



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607



Cavo per test

132104

>>



Interruttore UP/DOWN  
compatto a parete

132112



Scheda  
centralizzazione filare  
TM X2M\*

132400

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



TM XT1 433  
Trasmittente 433 MHz -  
1 canale

132108



TM XT6 433  
Trasmittente 433 MHz -  
6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
433

132110



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
433

132111



TM XT1M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 1 canale

132120



TM XT6M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 6 canali

132121

>>



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
INK 433

132161



Trasmittente 1 canale  
TM XT1 433MHz MINI

132140



Ricevente esterna  
TMXR1 433 MHz\*

132130

>>



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

132113



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

132115

## ADATTATORI



Adattatore tubo tondo  
55mm con ogiva -TM45

132012



Adattatore per tubo  
ottagonale 52

132261



Adattatore per tubo  
ottagonale 60

132250

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

La confezione degli adattatori comprende: ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo finecorsa

♦ Permette di realizzare impianti filari centralizzati

♦ Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna TMXR1 433MHz, aggiungere sempre una trasmittente T-MODE 433 MHz (es. cod. 132108)

>>



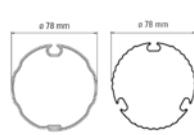
Adattatore per tubo  
ottagonale 70

132251



Adattatore per tubo  
ogiva 70

132252



Adattatore per tubo  
ogiva 78 /3 ogiva 78

132253



Adattatore per tubo  
DEPRAT 62 /welsler 63

132258



Adattatore per tubo  
GAVIOTA BONFANTI 57

132259



Adattatore per tubo  
tondo 50

132263

>>



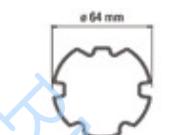
Adattatore per tubo  
tondo 60

132264



Adattatore per tubo  
ZF 54

132265



Adattatore per tubo  
ZF 64

132266



Adattatore per tubo  
ZF 80

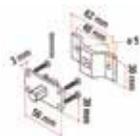
132267

## SUPPORTI



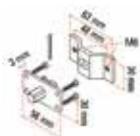
Supporto perno quadro  
cms

132310



Kit supporto staffa e  
perno quadro cms (fori  
passanti)

132308



Kit supporto staffa e  
perno quadro cms (fori  
filettati)

132312



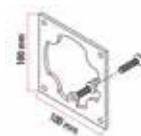
Kit supporto staffa  
regolabile e perno  
quadro cms

132313



Kit supporto piastra  
85x100 e perno quadro  
cms con sblocco

132318



Kit supporto per fianchi  
cms

132338

# TM45 R

Motore tubolare con finecorsa meccanico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Coppia max

8 - 45 Nm

Velocità max

12 - 17 rpm

Capacità di sollevamento

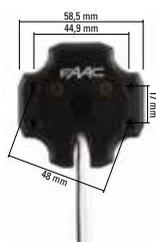
15 - 81 Kg



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 8/17 R	TM45 15/17 R	TM45 25/17 R	TM45 30/17 R	TM45 40/17 R	TM45 45/12 R
Coppia max	8 Nm	15 Nm	25 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	15 Kg	28 Kg	46 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocità max	17 giri/min					12 giri/min
Frequenza di utilizzo				20%		
Tempo di utilizzo continuo (ROT)				240 s		
Tensione di alimentazione di rete				230V~ 50Hz		
Potenza max	130 W	180 W	250 W		300 W	270 W
Corsa max				16		
Diametro motore				45 mm		
Lunghezza con adattatore (L)	578 mm		678 mm		578 mm	678 mm
Grado di protezione				IP 44		

## DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM45 8/17 R	130007
TM45 15/17 R	130008
TM45 25/17 R	130009
TM45 30/17 R	130010
TM45 40/17 R	130023
TM45 45/12 R	130012

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

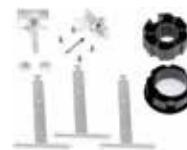
- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Set accessori per tapparella tubo ottagonale 60

132009



Antieffrazione 4 maglie tubo ottagonale 60

132406

>>



Dispositivo antieffrazione tubo ottagonale 70

132207



Calotta telescopica tubo ottagonale 60

132204



Calotta telescopica tubo ottagonale 70

132205



Calotta con perno ottagonale 60

132221



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332

>>



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 60 (Confezione da 6 pezzi)

132226



Barra 3 mt tubo ottagonale 70 (Confezione da 2 pezzi)

132227



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



TM XT1 433 Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433 Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S 433

132110



Trasmittente 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento TM XT6S 433

132111



TM XT1 M 433 Trasmittente murale 433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433 Trasmittente murale 433 MHz 6 canali

132121

>>



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
INK 433

132161



Trasmittente 1 canale  
TM XT1 433MHz MINI

132140



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

132113

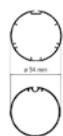
>>



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

132115

## ADATTATORI



Adattatore tubo tondo  
55mm con ogiva - TM45

132012



Adattatore per tubo  
ottagonale 52

132261



Adattatore per tubo  
ottagonale 60

132250



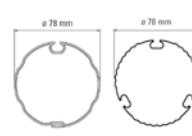
Adattatore per tubo  
ottagonale 70

132251



Adattatore per tubo  
ogiva 70

132252



Adattatore per tubo  
ogiva 78 / 3 ogive 78

132253

>>



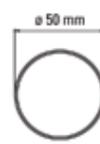
Adattatore per tubo  
DEPRAT 62 / welsler 63

132258



Adattatore per tubo  
GAVIOTA BONFANTI 57

132259



Adattatore per tubo  
tondo 50

132263



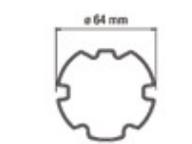
Adattatore per tubo  
tondo 60

132264



Adattatore per tubo  
ZF 54

132265



Adattatore per tubo  
ZF 64

132266

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

La confezione degli adattatori comprende: ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo fincorsa

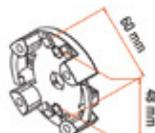
>>



Adattatore per tubo  
ZF 80

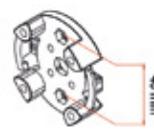
132267

## SUPPORTI



Supporto standard (6  
fori viti M5)  
max 20 Nm

132300



Supporto rinforzato

132303



Supporto regolabile  
max 20 Nm

132306

>>



Supporto standard  
regolabile  
max 20 Nm

132315



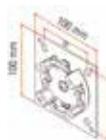
Supporto rinforzato  
regolabile

132316



Supporto universale  
100x100  
max 20 Nm

132324



Supporto universale  
100x100 con base in  
acciaio  
max 20 Nm

132323



Supporto per staffe ZF  
interasse 44  
max 20 Nm

132305



Supporto TM45 per  
fianco Eureka -  
DEPRAT - max 20 Nm

132013

>>



Supporto per fianchi  
REHAU destro  
max 20 Nm

132326



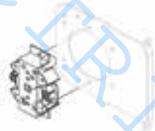
Supporto per fianchi  
REHAU sinistro  
max 20 Nm

132327



Supporto per fianchi  
THYSSEN  
max 20 Nm

132329



Supporto per  
fianchi Modulo, ZF e  
PLASTIVAL  
max 20 Nm

132330



Supporto perno quadro  
10 mm

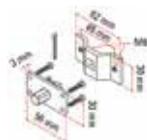
132309



Supporto staffa per  
perno quadro 10 mm

132328

>>



Kit supporto staffa e  
perno quadro 10 mm  
(fori filettati)

132311



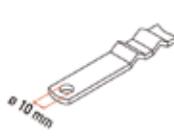
Kit supporto staffa e  
perno quadro 10 mm  
(fori passanti)

132307



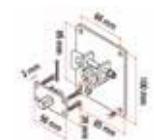
Kit supporto staffa  
regolabile e perno  
quadro 10 mm

132301



Zanca da murare

132314



Kit supporto piastra  
85x100 con sblocco e  
perno quadro 10 mm

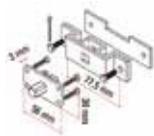
132317



Kit supporto piastra  
100x100 con sblocco e  
perno quadro 10 mm

132319

>>



Kit supporto staffa  
interasse 77,5 mm e  
perno quadro 10 mm

132325



Kit supporto staffa  
regolabile con sblocco  
e perno quadro

132320



Supporto con  
sporgenza 40 mm  
max 20 Nm

132322



Supporto monoblocco  
lato motore  
max 20 Nm

132331



Supporto standard in  
alluminio

132333



Supporto in alluminio  
con molla di ritenuta

132339

>>



Supporto in alluminio  
con ali e molla di  
ritenuta

132340



Supporto in zama fondo  
aperto

132343



Supporto in zama fondo  
chiuso

132344



Supporto in zama per  
fianchi HEROAL (dx  
e sx)

132345

# TM45 E

## Motore tubolare con finecorsa elettronico per comando a pulsante

Coppia max

8 - 45 Nm

Velocità max

12 - 17 rpm

Capacità di sollevamento

15 - 81 Kg



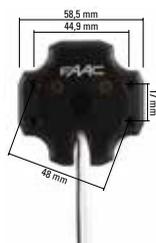
Sistema SAFEzone:  
TM45 E + Dispositivo rilevamento ad ostacoli  
cod. 132114



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 8/17 E	TM45 15/17 E	TM45 30/17 E	TM45 40/17 E	TM45 45/12 E
Coppia max	8 Nm	15 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	15 Kg	28 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocità max	17 giri/min				12 giri/min
Frequenza di utilizzo				20%	
Tempo di utilizzo continuo (ROT)				240 s	
Tensione di alimentazione di rete				230V ~ 50Hz	
Potenza max	130 W	180 W	250 W	300 W	270 W
Corsa max				51	
Diametro motore				45 mm	
Lunghezza con adattatore (L)	444 mm	469 mm	504 mm	578 mm	
Grado di protezione				IP 44	

### DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM45 8/17 E	130500
TM45 15/17 E	130501
TM45 20/17 E	130502
TM45 30/17 E	130503
TM45 40/17 E	130025
TM45 45/12 E	130505

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

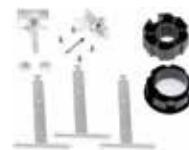
- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Set accessori per tapparella tubo ottagonale 60

132009



Antieffrazione 4 maglie tubo ottagonale 60

132406

>>



Dispositivo antieffrazione tubo ottagonale 70

132207



Calotta telescopica tubo ottagonale 60

132204



Calotta telescopica tubo ottagonale 70

132205



Calotta con perno ottagonale 60

132221



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332

>>



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 60 (Confezione da 6 pezzi)

132226



Barra 3 mt tubo ottagonale 70 (Confezione da 2 pezzi)

132227



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato

132607



Dispositivo meccanico rilevamento ostacoli<sup>♦</sup>

132114



Programmatore XTM PROG per motori con finecorsa elettronici filari

402510

>>



Cavo per test

132104



Interruttore UP/DOWN compatto a parete

132112



Scheda centralizzazione filare TM X2M<sup>♦</sup>

132400

## NOTA

- ♦ Solo per motori con finecorsa elettronico e elettronico radio max 20 Nm
- ♦ Permette di realizzare impianti filari centralizzati

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



TM XT1 433  
Trasmittente 433 MHz -  
1 canale

132108



TM XT6 433  
Trasmittente 433 MHz -  
6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
433

132110



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
433

132111



TM XT1 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 6 canali

132121

>>



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
INK 433

132161



Trasmittente 1 canale  
TM XT1 433MHz MINI

132140



Ricevente esterna  
TMXR1 433 MHz\*

132130

>>

## ADATTATORI



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

132113



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

132115



Adattatore tubo tondo  
55mm con ogiva - TM45

132012



Adattatore per tubo  
ottagonale 52

132261



Adattatore per tubo  
ottagonale 60

132250

>>



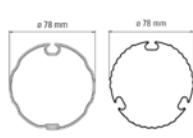
Adattatore per tubo  
ottagonale 70

132251



Adattatore per tubo  
ogiva 70

132252



Adattatore per tubo  
ogiva 78/3 ogive 78

132253



Adattatore per tubo  
DEPRAT 62 /welsler 63

132258



Adattatore per tubo  
GAVIOTA BONFANTI 57

132259



Adattatore per tubo  
tondo 50

132263

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

**La confezione degli adattatori comprende:** ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo finecorsa

◆ Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna TMXR1 433MHz, aggiungere sempre una trasmittente T-MODE 433 MHz (es. cod. 132108)

>>



Adattatore per tubo  
tondo 60

132264



Adattatore per tubo  
ZF 54

132265



Adattatore per tubo  
ZF 64

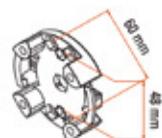
132266



Adattatore per tubo  
ZF 80

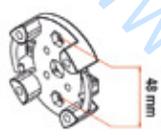
132267

## SUPPORTI



Supporto standard (6  
fori viti M5)  
max 20 Nm

132300



Supporto rinforzato  
max 20 Nm

132303



Supporto regolabile  
max 20 Nm

132306



Supporto standard  
regolabile  
max 20 Nm

132315



Supporto rinforzato  
regolabile  
max 20 Nm

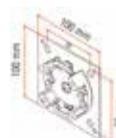
132316



Supporto universale  
100x100  
max 20 Nm

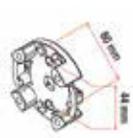
132324

>>



Supporto universale  
100x100 con base in  
acciaio  
max 20 Nm

132323



Supporto per staffe ZF  
interasse 44  
max 20 Nm

132305



Supporto TM45 per  
fianco Eureko -  
DEPRAT - max 20 Nm

132013



Supporto per fianchi  
REHAU destro  
max 20 Nm

132326



Supporto per fianchi  
REHAU sinistro  
max 20 Nm

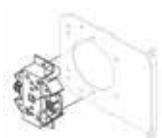
132327



Supporto per fianchi  
THYSSEN  
max 20 Nm

132329

>>



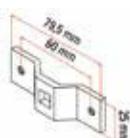
Supporto per  
fianchi Modulo, ZF e  
PLASTIVAL  
max 20 Nm

132330



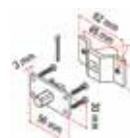
Supporto perno quadro  
10 mm

132309



Supporto staffa per  
perno quadro 10 mm

132328



Kit supporto staffa e  
perno quadro 10 mm  
(fori filettati)

132311



Kit supporto staffa e  
perno quadro 10 mm  
(fori passanti)

132307



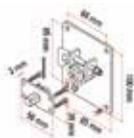
Kit supporto staffa  
regolabile e perno  
quadro 10 mm

132301

>>



132314



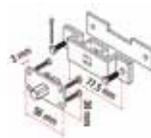
Kit supporto piastra  
85x100 con sblocco e  
perno quadro 10 mm

132317



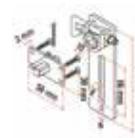
Kit supporto piastra  
100x100 con sblocco e  
perno quadro 10 mm

132319



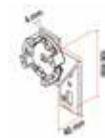
Kit supporto staffa  
interasse 77,5 mm e  
perno quadro 10 mm

132325



Kit supporto staffa  
regolabile con sblocco  
e perno quadro

132320



Supporto con  
sporgenza 40 mm  
max 20 Nm

132322

>>



Supporto monoblocco  
lato motore  
max 20 Nm

132331



Supporto standard in  
alluminio

132333



Supporto in alluminio  
con molla di ritenuta

132339



Supporto in alluminio  
con ali e molla di  
ritenuta

132340



Supporto in zama fondo  
aperto

132343



Supporto in zama fondo  
chiuso

132344

>>



Supporto in zama per  
fianchi HEROAL (dx  
e sx)

132345

# TM45 ER

Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Coppia max

8 - 45 Nm

Velocità max

12 - 17 rpm

Capacità di sollevamento

15 - 81 Kg



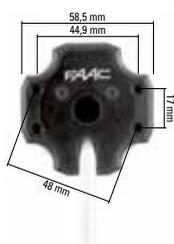
Sistema SAFEzone:  
TM45 ER + Dispositivo rilevamento ad ostacoli  
cod. 132114



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM45 8/17 ER	TM45 15/17 ER	TM45 30/17 ER	TM45 40/17 ER	TM45 45/12 ER
Coppia max	8 Nm	15 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm
Capacità di sollevamento	15 Kg	28 Kg	56 Kg	72 Kg	81 Kg
Velocità max	17 giri/min			12 giri/min	
Frequenza di utilizzo	20%				
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s				
Tensione di alimentazione di rete	230V ~ 50Hz				
Potenza max	130 W	180 W	250 W	300 W	270 W
Corsa max	51				
Diametro motore	45 mm				
Lunghezza con adattatore (L)	444 mm	469 mm	504 mm	578 mm	
Grado di protezione	IP 44				

## DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM45 8/17 ER	130520
TM45 15/17 ER	130521
TM45 20/17 ER	130522
TM45 30/17 ER	130523
TM45 40/17 ER	130026
TM45 45/12 ER	130525

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare con ricevente integrata (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

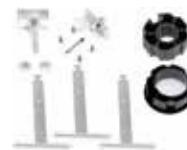
- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Set accessori per tapparella tubo ottagonale 60

132009



Antieffrazione 4 maglie tubo ottagonale 60

132406

>>



Dispositivo antieffrazione tubo ottagonale 70

132207



Calotta telescopica tubo ottagonale 60

132204



Calotta telescopica tubo ottagonale 70

132205



Calotta con perno ottagonale 60

132221



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332

>>



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 60 (Confezione da 6 pezzi)

132226

Barra 3 mt tubo ottagonale 70 (Confezione da 2 pezzi)

132227



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607



Dispositivo meccanico rilevamento ostacoli\*

132114

## NOTA

- ◆ Solo per motori con finecorsa elettronico e elettronico radio max 20 Nm

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



TM XT1 433  
Trasmittente 433 MHz -  
1 canale

132108



TM XT6 433  
Trasmittente 433 MHz -  
6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
433

132110



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
433

132111



TM XT1 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 6 canali

132121

>>



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
INK 433

132161



Trasmittente 1 canale  
TM XT1 433MHz MINI

132140



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

132113

>>

## ADATTATORI



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

132115



Adattatore tubo tondo  
55mm con ogiva - TM45

132012



Adattatore per tubo  
ottagonale 52

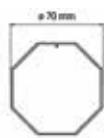
132261



Adattatore per tubo  
ottagonale 60

132250

>>



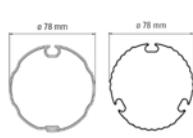
Adattatore per tubo  
ottagonale 70

132251



Adattatore per tubo  
ogiva 70

132252



Adattatore per tubo  
ogiva 78 /3 ogive 78

132253



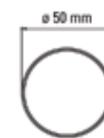
Adattatore per tubo  
DEPRAT 62 /welser 63

132258



Adattatore per tubo  
GAVIOTA BONFANTI 57

132259



Adattatore per tubo  
tondo 50

132263

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

La confezione degli adattatori comprende: ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo finecorsa

>>



Adattatore per tubo  
tondo 60

132264



Adattatore per tubo  
ZF 54

132265



Adattatore per tubo  
ZF 64

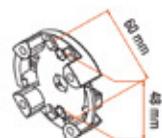
132266



Adattatore per tubo  
ZF 80

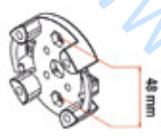
132267

## SUPPORTI



Supporto standard (6  
fori viti M5)  
max 20 Nm

132300



Supporto rinforzato

132303



Supporto regolabile  
max 20 Nm

132306



Supporto standard  
regolabile  
max 20 Nm

132315



Supporto rinforzato  
regolabile

132316



Supporto universale  
100x100  
max 20 Nm

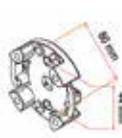
132324

>>



Supporto universale  
100x100 con base in  
acciaio  
max 20 Nm

132323



Supporto per staffe ZF  
interasse 44  
max 20 Nm

132305



Supporto TM45 per  
fianco Eureko -  
DEPRAT - max 20 Nm

132013



Supporto per fianchi  
REHAU destro  
max 20 Nm

132326



Supporto per fianchi  
REHAU sinistro  
max 20 Nm

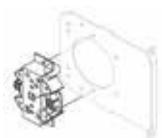
132327



Supporto per fianchi  
THYSEN  
max 20 Nm

132329

>>



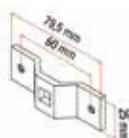
Supporto per  
fianchi Modulo, ZF e  
PLASTIVAL  
max 20 Nm

132330



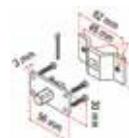
Supporto perno quadro  
10 mm

132309



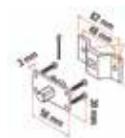
Supporto staffa per  
perno quadro 10 mm

132328



Kit supporto staffa e  
perno quadro 10 mm  
(fori filettati)

132311



Kit supporto staffa e  
perno quadro 10 mm  
(fori passanti)

132307



Kit supporto staffa  
regolabile e perno  
quadro 10 mm

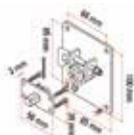
132301

>>



Zanca da murare

132314



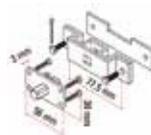
Kit supporto piastra  
85x100 con sblocco e  
perno quadro 10 mm

132317



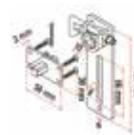
Kit supporto piastra  
100x100 con sblocco e  
perno quadro 10 mm

132319



Kit supporto staffa  
interasse 77,5 mm e  
perno quadro 10 mm

132325



Kit supporto staffa  
regolabile con sblocco  
e perno quadro

132320



Supporto con  
sporgenza 40 mm  
max 20 Nm

132322

>>



Supporto monoblocco  
lato motore  
max 20 Nm

132331



Supporto standard in  
alluminio

132333



Supporto in alluminio  
con molla di ritenuta

132339



Supporto in alluminio  
con ali e molla di  
ritenuta

132340



Supporto in zama fondo  
aperto

132343



Supporto in zama fondo  
chiuso

132344

>>



Supporto in zama per  
fianchi HEROAL (dx  
e sx)

132345

# MOTORI TUBOLARI

## Ø 58 MM

## Indice

TM58	264
TM58 M	267
TM58 E	270
TM58 ER	273

WWW.RMELECTRIC.IT

# TM58

## Motore tubolare con finecorsa meccanico per comando a pulsante

Coppia max

70 - 120 Nm

Velocità max

12 rpm

Capacità di sollevamento

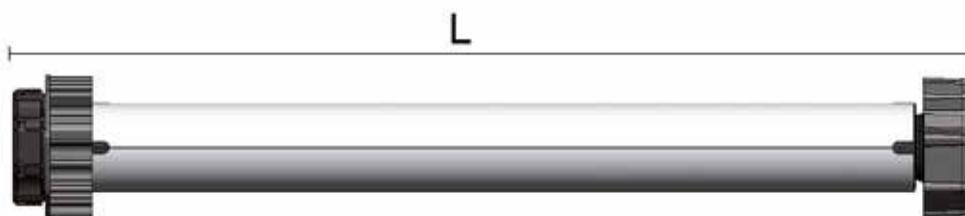
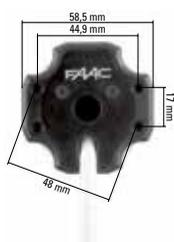
80 - 138 Kg



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM58 70/12	TM58 80/12	TM58 100/12	TM58 120/12
Coppia max	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacità di sollevamento	80 Kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocità max	12 giri/min			
Frequenza di utilizzo	20%			
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s			
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz			
Potenza max	310 W	320 W	410 W	450 W
Corsa max	28			
Diametro motore	58 mm			
Lunghezza con adattatore (L)	640 mm		655 mm	670 mm
Grado di protezione	IP 44			

### DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM58 70/12	130108
TM58 80/12	130105
TM58 100/12	130106
TM58 120/12	130107

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione finecorsa
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Dispositivo antieffrazione tubo ottagonale 70

132207



Calotta telescopica tubo ottagonale 70

132205

>>



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 70 (Confezione da 2 pezzi)

132227



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607



Cavo per test

132104

>>

## TRASMETTENTI E RICEVENTI



Interruttore UP/DOWN compatto a parete

132112



Scheda centralizzazione filare TM X2M\*

132400



TM XT1 433 Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433 Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S 433

132110

>>



Trasmittente 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento TM XT6S 433

132111



TM XT1 M 433 Trasmittente murale 433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433 Trasmittente murale 433 MHz 6 canali

132121

## NOTA

- ◆ Permette di realizzare impianti filari centralizzati

>>



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
INK 433

132161



Trasmittente 1 canale  
TM XT1 433MHz MINI

132140



Ricevente esterna  
TMXR1 433 MHz<sup>♦</sup>

132130

>>

## ADATTATORI



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

132115



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

132113



Adattatore per tubo  
ottagonale 70

132298



Adattatore per tubo  
ogiva 78

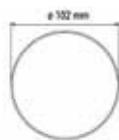
132299



Adattatore per tubo  
DEPRAT 89

132222

>>



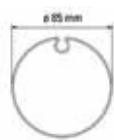
Adattatore per tubo  
tondo 102

132223



Adattatore per tubo  
ottagonale HEROAL 125

132224



Adattatore per tubo  
ogiva 85

132225



Adattatore per tubo  
ottagonale 102

132228



Adattatore per tubo  
ZF 80

132229

## SUPPORTI



Supporto standard in  
alluminio

132333



Supporto in alluminio  
con molla di ritenuta

132339



Supporto in alluminio  
con ali e molla di  
ritenuta

132340

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

**La confezione degli adattatori comprende:** ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo finecorsa

♦ Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna TMXR1 433MHz, aggiungere sempre una trasmittente T-MODE 433 MHz (es. cod. 132108)

# TM58 M

Motore tubolare con finecorsa meccanico per comando a pulsante con dispositivo di manovra di soccorso

Coppia max

70 - 120 Nm

Velocità max

12 rpm

Capacità di sollevamento

80 - 138 Kg



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM58 70/12 M	TM58 80/12 M	TM58 100/12 M	TM58 120/12 M
Coppia max	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacità di sollevamento	80 Kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocità max	12 giri/min			
Frequenza di utilizzo	20%			
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s			
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz			
Potenza max	310 W	320 W	410 W	450 W
Corsa max	28			
Diametro motore	58 mm			
Lunghezza con adattatore (L)	689 mm			
Grado di protezione	IP 44			

## DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM58 70/12 M	130208
TM58 80/12 M	130205
TM58 100/12 M	130206
TM58 120/12 M	130207

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- chiave di regolazione fincorsa
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a cassonetto
- Serrande e porte garage avvolgibili

## ACCESSORI



Asta con gancio e maniglia snodata bianca L=1500 mm

132053



Asta con gancio rigida bianca L=1500 mm

132054



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=81

132050

>>



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=53 mm

132055



Kit occhiolo per tende nylon esagono 7 mm - L=150 mm

132056



Snodo 45° 4 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=250 mm

132051



Snodo 90° 2 fori con occhiolo astina esagono 7 mm L=400 mm

132052



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Dispositivo antieffrazione tubo ottagonale 70

132207

>>



Calotta telescopica tubo ottagonale 70

132205



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 70 (Confezione da 2 pezzi)

132227



Cavo per test

132104

>>

## TRASMETTENTI E RICEVENTI



Interruttore UP/DOWN compatto a parete

132112



Scheda centralizzazione filare TM X2M

132400



TM XT1 433 Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433 Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S 433

132110

## NOTA

- ◆ Permette di realizzare impianti filari centralizzati

>>



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
433

132111



TM XT1 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433  
Trasmittente murale  
433 MHz 6 canali

132121



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
INK 433

132160

>>



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
INK 433

132161



Trasmittente 1 canale  
TM XT1 433MHz MINI

132140



Ricevente esterna  
TMXR1 433 MHz\*

132130



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

132113



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

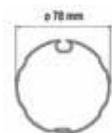
132115

## ADATTATORI



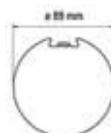
Adattatore per tubo  
ottagonale 70

132298



Adattatore per tubo  
ogiva 78

132299



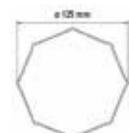
Adattatore per tubo  
DEPRAT 89

132222



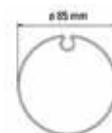
Adattatore per tubo  
tondo 102

132223



Adattatore per tubo  
ottagonale HEROAL 125

132224

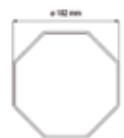


Adattatore per tubo  
ogiva 85

132225

>>

## SUPPORTI



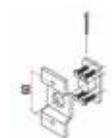
Adattatore per tubo  
ottagonale 102

132228



Adattatore per tubo  
ZF 80

132229



Kit supporto perno  
quadro 16 mm cms

132335



Kit supporto perno  
quadro regolabile 16  
mm cms

132336



Kit supporto per fianchi  
cms

132337

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

**La confezione degli adattatori comprende:** ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo finecorsa

◆ Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna TMXR1 433MHz, aggiungere sempre una trasmittente T-MODE 433 MHz (es. cod. 132108)

# TM58 E

## Motore tubolare con finecorsa elettronico per comando a pulsante

Coppia max

70 - 120 Nm

Velocità max

12 rpm

Capacità di sollevamento

80 - 138 Kg



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM58 70/12 E	TM58 80/12 E	TM58 100/12 E	TM58 120/12 E
Coppia max	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacità di sollevamento	80 Kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocità max	12 giri/min			
Frequenza di utilizzo	20%			
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s			
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz			
Potenza max	310 W	320 W	410 W	450 W
Corsa max	51			
Diametro motore	58 mm			
Lunghezza con adattatore (L)	610 mm		620 mm	
Grado di protezione	IP 44			

### DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM58 70/12 E	130540
TM58 80/12 E	130541
TM58 100/12 E	130542
TM58 120/12 E	130543

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Dispositivo antieffrazione tubo ottagonale 70

132207



Calotta telescopica tubo ottagonale 70

132205

>>



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 70 (Confezione da 2 pezzi)

132227



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607



Programmatore XTM PROG per motori con finecorsa elettronici filari

402510

>>



Cavo per test

132104



Interruttore UP/DOWN compatto a parete

132112



Scheda centralizzazione filare TM X2M\*

132400

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



TM XT1 433 Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433 Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S 433

132110



Trasmittente 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento TM XT6S 433

132111



TM XT1 M 433 Trasmittente murale 433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433 Trasmittente murale 433 MHz 6 canali

132121

## NOTA

- ◆ Permette di realizzare impianti filari centralizzati

>>



TM XT1SM 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 1 canale con  
funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433  
Trasmittente MURALE  
433 MHz 6 canali con  
funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz  
1 canale con funzione  
sole e vento TM XT1S  
INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz  
6 canali con funzione  
sole e vento TM XT6S  
INK 433

132161



Trasmittente 1 canale  
TM XT1 433MHz MINI

132140



Ricevente esterna  
TMXR1 433 MHz<sup>♦</sup>

132130

>>



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

132113



TM XTT 433  
Programmatore radio  
433 MHz 6 canali

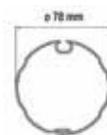
132115

## ADATTATORI



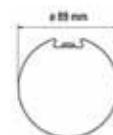
Adattatore per tubo  
ottagonale 70

132298



Adattatore per tubo  
ogiva 78

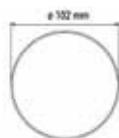
132299



Adattatore per tubo  
DEPRAT 89

132222

>>



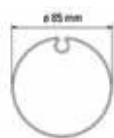
Adattatore per tubo  
tondo 102

132223



Adattatore per tubo  
ottagonale HEROAL 125

132224



Adattatore per tubo  
ogiva 85

132225



Adattatore per tubo  
ottagonale 102

132228



Adattatore per tubo  
ZF 80

132229

## SUPPORTI



Supporto standard in  
alluminio

132333



Supporto in alluminio  
con molla di ritenuta

132339



Supporto in alluminio  
con ali e molla di  
ritenuta

132340

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

**La confezione degli adattatori comprende:** ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo finecorsa

♦ Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna TMXR1 433MHz, aggiungere sempre una trasmittente T-MODE 433 MHz (es. cod. 132108)

# TM58 ER

Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevente integrata per radiocomando a distanza (433 MHz)

Coppia max

70 - 120 Nm

Velocità max

12 rpm

Capacità di sollevamento

80 - 138 Kg



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM58 70/12 ER	TM58 80/12 ER	TM58 100/12 ER	TM58 120/12 ER
Coppia max	70 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Capacità di sollevamento	80 Kg	92 Kg	115 Kg	138 Kg
Velocità max	12 giri/min			
Frequenza di utilizzo	20%			
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	240 s			
Tensione di alimentazione di rete	230V~ 50Hz			
Potenza max	310 W	320 W	410 W	450 W
Corsa max	51			
Diametro motore	58 mm			
Lunghezza con adattatore (L)	610 mm		620 mm	
Grado di protezione	IP 44			

## DIMENSIONI



## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM58 70/12 ER	130560
TM58 80/12 ER	130561
TM58 100/12 ER	130562
TM58 120/12 ER	130563

## CONFEZIONI

### La confezione comprende:

- motore tubolare (con cavo di collegamento lunghezza 2,7 m)
- manuale d'istruzione

### Consigliato per l'automazione di:

- Tapparelle
- Tapparelle a lame orientabili
- Tende a caduta/Screen/Tende tecniche
- Tende a bracci
- Tende a cassonetto
- Tende a pergola
- Serrande e porte garage avvolgibili

## ACCESSORI



Attacchi in acciaio per tapparelle lame 14 mm conf. 3 pz

132008



Dispositivo antieffrazione tubo ottagonale 70

132207



Calotta telescopica tubo ottagonale 70

132205

>>



Supporto con squadro a L

132334



Supporto per calotta regolabile con cuscinetto

132332



Piastra supporto con cuscinetto

132342



Barra 3 mt tubo ottagonale 70 (Confezione da 2 pezzi)

132227



Clip di fissaggio adattatore su perno scanalato (conf. 10 pz.)

132607

## TRASMITTENTI E RICEVENTI



TM XT1 433 Trasmittente 433 MHz - 1 canale

132108



TM XT6 433 Trasmittente 433 MHz - 6 canali

132109



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S 433

132110



Trasmittente 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento TM XT6S 433

132111



TM XT1 M 433 Trasmittente murale 433 MHz 1 canale

132120



TM XT6 M 433 Trasmittente murale 433 MHz 6 canali

132121

>>



TM XT1SM 433 Trasmittente MURALE 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento

132122



TM XT6 S-M 433 Trasmittente MURALE 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento

132123



Trasmittente 433 MHz 1 canale con funzione sole e vento TM XT1S INK 433

132160



Trasmittente 433 MHz 6 canali con funzione sole e vento TM XT6S INK 433

132161



Trasmittente 1 canale TM XT1 433MHz MINI

132140



TM XTT 433 Programmatore radio 433 MHz 6 canali

132115

>>



Sensore sole e vento  
radio 433 MHz

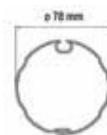
132113

## ADATTATORI



Adattatore per tubo  
ottagonale 70

132298



Adattatore per tubo  
ogiva 78

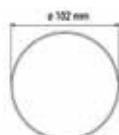
132299



Adattatore per tubo  
DEPRAT 89

132222

>>



Adattatore per tubo  
tondo 102

132223



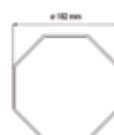
Adattatore per tubo  
ottagonale HEROAL 125

132224



Adattatore per tubo  
ogiva 85

132225



Adattatore per tubo  
ottagonale 102

132228



Adattatore per tubo  
ZF 80

132229

## SUPPORTI



Supporto standard in  
alluminio

132333



Supporto in alluminio  
con molla di ritenuta

132339



Supporto in alluminio  
con ali e molla di  
ritenuta

132340

## NOTA

Per completare l'installazione è necessario utilizzare anche un **adattatore** - da scegliere in relazione al tubo d'avvolgimento della tapparella o della tenda - e un **supporto** - da scegliere in relazione al tipo d'installazione.

**La confezione degli adattatori comprende:** ruota di trascinamento rullo avvolgitore e corona di trasmissione gruppo finecorsa

# AUTOMAZIONI PER SERRANDE AVVOLGIBILI

WWW.RMELECTRIC.IT

## Tipo d'installazione

	RL200	RH200B	RH240	RH240B
Diametro albero serranda (mm)	60 48* 42*	60 48* 42*	76	76
Diametro scatola portamolle (mm)	200 220	200 220	240	400
Capacità di sollevamento (Kg)	170	280	180	360

(\*): tramite l'utilizzo di manicotti riduttori opzionali

Schemi di installazione tipo a pag. 338

# RL200

## Motoriduttore 230V



Diametro albero serranda

60 mm e 48/42 mm (con adattatore)

Diametro scatole portamolle

200/220 mm

Capacità di sollevamento

170 Kg



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RL200 / RL200 EF
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz
Coppia max	170 Nm (*)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Capacità di sollevamento	170 Kg
Velocità max	10 rpm (*)
Diametro albero serranda	60 mm e 48/42 mm (con accessorio cod. 391452)
Diametro scatole portamolle	200/220 mm
Altezza max serranda	6 m
Larghezza max serranda	4,5 m
Peso operatore	8 Kg
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
RL200 REVERSIBILE	109950
RL200 EF	109951

## CONFEZIONI

**RL200 comprende:** un motoriduttore, adattatori scatole portamolle 200/220, accessori per l'installazione.  
Le versioni EF comprendono l'elettrofreno già montato.

Schemi di installazione tipo a pag. 359

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica di comando  
200MPS  
Info a pag. 178

790905

## ACCESSORI



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

720119



Kit Elettrofreno †

391450



Riduzione palo 60 >  
48/42 mm

391452

>>



Paracadute per corona  
200-220

391454



XK30 Selettore a  
chiave con sblocco  
a leva

391456



Adattatore molle  
200>220mm

391453

## NOTA

† per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod.391456

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# RH200B

## Motoriduttore 230V

Diametro albero serranda

60 mm e 48/42 mm  
(con adattatore)

Diametro scatole portamolle

200/220 mm

Capacità di sollevamento

280 Kg



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RH200B / RH200B EF
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz
Coppia max	280 Nm (*)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Capacità di sollevamento	280 Kg (*)
Velocità max	9 rpm (*)
Diametro albero serranda	60 mm e 48/42 mm (aggiungere accessorio 391452)
Diametro scatole portamolle	200/220 mm
Altezza max serranda	8 m
Larghezza max serranda	4,5 m
Peso operatore	12,5 Kg
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
RH200B REVERSIBILE	109960
RH200B EF	109961

## CONFEZIONI

**RH200B comprende:** un motoriduttore, adattatori scatole portamolle 200/220, accessori per l'installazione.  
Le versioni EF comprendono l'elettrofreno già montato.

Schemi di installazione tipo a pag. 359

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica di comando  
200MPS  
Info a pag. 178

790905

## ACCESSORI



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

720119



Kit Elettrofreno †

391450



Riduzione palo 60 >  
48/42 mm

391452

>>



Paracadute per corona  
200-220

391454



XK30 Selettore a  
chiave con sblocco  
a leva

391456



Adattatore molle  
200>220mm

391453

## NOTA

† per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod. 391456

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# RH240

## Motoriduttore 230V



Diametro albero serranda

76 mm

Diametro scatole portamolle

240 mm

Capacità di sollevamento

180 Kg

CE

### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

**Modello**

**RH240 EF**

Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz
Coppia max	210 Nm (*)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Capacità di sollevamento	180 Kg (*)
Velocità max	9 rpm (*)
Diametro albero serranda	76 mm
Diametro scatole portamolle	240 mm
Altezza max serranda	6 m
Larghezza max serranda	4,5 m
Peso operatore	10 Kg
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
RH240 EF	109971

## CONFEZIONI

**RH240 EF comprende:** un motoriduttore con elettrofreno già montato e accessori per l'installazione.

Schemi di installazione tipo a pag. 360

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica di comando  
200MPS  
Info a pag. 178

790905

## ACCESSORI



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

720119



Kit Elettrofreno †

391450



XK30 Selettore a  
chiave con sblocco  
a leva

391456

>>



Paracadute per corona  
240

391455

## NOTA

† Per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod. 391456

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# RH240B

## Motoriduttore 230V



Diametro albero serranda

76 mm

Diametro scatole portamolle

240 mm

Capacità di sollevamento

360 Kg

CE

### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RH240B EF SUPER
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz
Coppia max	420 Nm (*)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Capacità di sollevamento	360 Kg (*)
Velocità max	9 rpm (*)
Diametro albero serranda	76 mm
Diametro scatole portamolle	240 mm
Altezza max serranda	6 m
Larghezza max serranda	4,5 m
Peso operatore	17 Kg
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice articolo
RH240B EF SUPER	109981

## CONFEZIONI

**RH240B EF SUPER comprende:** un motoriduttore con elettrofreno già montato e accessori per l'installazione.

Schemi di installazione tipo a pag. 360

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica di comando  
200MPS  
Info a pag. 178

790905

## ACCESSORI



Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

720119



Kit Elettrofreno †

391450



XK30 Selettore a  
chiave con sblocco  
a leva

391456

>>



Paracadute per corona  
240

391455

## NOTA

† Per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod. 391456

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 196

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 210

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 188

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 206

Lampeggiatori  
pagina 218

Accessori vari  
pagina 220

# DISSUASORI DI TRAFFICO E SISTEMA JCALL

## Indice

J200 HA	288
J200 SA	290
J200 F	292
J275 HA V2	294
J275 SA	296
J275 F	298
J275 HA 2K	300
J275 F 2K	302
J355 HA M30-P1	304
J355 F M30-P1	306
J355 HA M50	308
J355 F M50	310
JCALL System	312

Per tutte le informazioni sui lettori per controllo accessi FAAC, consultare il CATALISTINO CONTROLLO ACCESSI disponibile da Aprile 2018.

# Dissuasori FAAC Linea J

**SOLUZIONI FAAC PER LA REGOLAZIONE DEL TRAFFICO VEICOLARE IN AREE RESIDENZIALI, COMMERCIALI, INDUSTRIALI E URBANE A TRAFFICO LIMITATO, E PER APPLICAZIONI DI SICUREZZA NELLA PROTEZIONE PERIMETRALE.**

Linee	Settore applicativo	Tipologia	Utilizzo	Certificazioni
Linea J200	AREE RESIDENZIALI	(HA) Automatico	Regolare l'accesso veicolare ad aree residenziali	
		(SA) Semi-Automatico	Regolare l'accesso veicolare ad aree difficili da cablare o aperte al traffico	
		(F) Fisso	Completare installazioni con altri modelli retraibili per la gestione di varchi	

Linee	Settore applicativo	Tipologia	Utilizzo	Certificazioni
Linea J275	COMPLESSI COMMERCIALI, INDUSTRIALI E VARCHI URBANI	(HA) Automatico	Regolare l'accesso veicolare a complessi commerciali e industriali ed aree urbane a traffico limitato	
		(SA) Semi-Automatico	Regolare l'accesso veicolare a centri storici, zone difficili da cablare o aperte al traffico saltuariamente	
		(F) Fisso	Completare installazioni con altri modelli retraibili per la gestione di varchi	

Linee	Settore applicativo	Tipologia	Utilizzo	Certificazioni
Linea J275 2K		(HA) Automatico	Delimitare, proteggere e regolare l'accesso veicolare ad aree sensibili con massima esigenza di sicurezza	
		(F) Fisso	Proteggere aree sensibili permanentemente, o in abbinamento ai modelli automatici	
Linea J355 M30-P1	SICUREZZA PERIMETRALE CERTIFICATA	(HA) Automatico	Delimitare, proteggere e regolare l'accesso veicolare ad aree sensibili (ambasciate, zone militari, etc.) e in generale nei siti con speciali esigenze di sicurezza	
		(F) Fisso	Proteggere aree sensibili permanentemente, o in abbinamento ai modelli automatici	
Linea J355 M50		(HA) Automatico	Delimitare, proteggere e regolare l'accesso veicolare ad aree sensibili con massima esigenza di sicurezza	
		(F) Fisso	Proteggere aree sensibili permanentemente, o in abbinamento ai modelli automatici	

## J200 HA

## Dissuasore per controllo accessi a scomparsa



## Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

## Altezza

600 mm



- Facilità di trasporto, stoccaggio e posa, grazie al peso contenuto del prodotto.
- Prodotto di concezione snella, configurabile selezionando gli accessori desiderati.
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona).
- Posa semplificata, grazie alla struttura autoportante che non richiede l'impiego di pozzetto.



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J200 HA H600	J200 HA H600 INOX
Tipo di attuatore	Attuatore oleodinamico	
Altezza cilindro dal suolo	600 mm	
Diametro cilindro	200 mm	
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S235JRG2 EN 10277	AISI 316L satinato
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Tempo di salita	~5 s (*)	
Tempo di discesa	~7 s (*)	
Dispositivo di discesa d'emergenza	SI (opzionale)	
Tempo di discesa d'emergenza	~7 s (*)	
Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento	SI (opzionale)	
Dispositivo di sblocco	SI	
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz	
Potenza max	230 W (*)	
Grado di protezione unità idraulica	IP67	
Tipo di utilizzo	Utilizzo in ambito residenziale	
Peso complessivo	90 Kg	
Temperatura ambiente di esercizio	-15 °C / +55 °C	
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore	-25 °C / +55 °C	
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	400 x 500 x 800 mm	
Dimensioni scavo (LxPxH)	700 x 700 x 1.100 mm	

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J200 HA H600	<a href="#">116500</a>

## CONFEZIONI

### J200 HA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente) con chiave di sblocco speciale in dotazione (1 pz.)
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J200 HA H600	<a href="#">116505</a>

## CONFEZIONI

### J200 HA INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox con trattamento di satinatura
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente) con chiave di sblocco speciale in dotazione (1 pz.)
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
JE275<sup>†</sup>

[116300](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
J200 HA (per estendere  
l'esercizio fino a -25°C)

[116501](#)



Kit elettrovalvola e  
pressostato per J200  
HA

[116502](#)



Kit luci led J200

[116504](#)

>>



Avvisatore acustico  
J200 HA

[116503](#)

## NOTA

- ◆ gestione fino a max 3 dissuasori J200 HA

# J200 SA

## Dissuasore di traffico a scomparsa



Tipo di attuatore

Semi-Automatico

Altezza

600 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Blocco in posizione bassa garantito contro lo sganciamento accidentale.
- Semplicità e sicurezza della movimentazione, grazie alla chiave di sblocco dedicata.
- Posa semplificata, grazie alla struttura autoportante che non richiede l'impiego di pozzetto.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J200 SA H600	J200 SA H600 INOX
Tipo di attuatore	Attuatore a gas a singolo effetto	
Altezza cilindro dal suolo	600 mm	
Diametro cilindro	200 mm	
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S235JRG2 EN 10277	AISI 316L satinato
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Dispositivo di sblocco	A chiave (fornita)	
Altezza fascia rifrangente	25 mm	
Colore fascia rifrangente standard	Arancione	
Peso complessivo	82 Kg	
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	400 x 500 x 800 mm	
Dimensioni scavo (LxPxH)	700 x 700 x 1.100 mm	

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J200 SA H600	<a href="#">116508</a>

## CONFEZIONI

### J200 SA è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)
- Chiave di sblocco (1 pezzo)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J200 SA H600	<a href="#">116509</a>

## CONFEZIONI

### J200 SA INOX corredato di:

- cilindro in acciaio inox con trattamento di satinatura
- struttura di sostegno a cementare trattamento cataforesi (non necessario utilizzo di pozzetti)
- Chiave di sblocco (1 pezzo)

## ACCESSORI OPZIONALI



Kit luci led J200 ♦

[116504](#)



Kit chiavi sblocco (N.5 chiavi)

[390084](#)

## NOTA

- ♦ L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

## J200 F

Dissuasore per controllo accessi  
fisso

Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

600 mm



- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Posa semplice e scavi limitati.
- Rispetto della coerenza estetica in installazioni miste con altri dissuasori retraibili.



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J200 F H600	J200 F H600 INOX
Altezza cilindro dal suolo	600 mm	
Diametro cilindro	200 mm	
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S235JRG2 EN 10277	AISI 316L satinato
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Altezza fascia rifrangente	25 mm	
Colore fascia rifrangente standard	Arancione	
Peso complessivo	35 Kg	
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	400 x 500 x 200 mm	
Dimensioni scavo (LxPxH)	700 x 700 x 200 mm	

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J200 F H600	<a href="#">116506</a>

## CONFEZIONI

### J200 F è corredato di:

- cilindro in acciaio spessore 6 mm con trattamento di cataforesi e verniciato
- verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J200 F H600	<a href="#">116507</a>

## CONFEZIONI

### J200 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox spessore 6 mm con trattamento di satinatura

## ACCESSORI OPZIONALI



Kit luci led J200 ♦

[116504](#)

## NOTA

- ♦ L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

## J275 HA V2

## Dissuasore di traffico a scomparsa



Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

600 o 800 mm

- Garantito per alta frequenza di utilizzo.
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona).
- Funzione "gentle stop" per garantire un arresto delicato sul finecorsa basso.

  
 Ministero dei Trasporti  
 DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI  
 Omologato con Decreto n. 17298 del 21 febbraio 2007



Prot. 5833 - Roma, 28.11.2011

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800	J275 HA V2 H800 INOX
Tipo di attuatore	Attuatore oleodinamico			
Altezza cilindro dal suolo	600 mm		800 mm	
Diametro cilindro	275 mm			
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S235JR EN 10219	AISI 316L satinato	Acciaio S235JR EN 10219	AISI 316L satinato
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliesteri grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura	Cataforesi e vernice a polvere poliesteri grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Tempo di salita	~5 s (*)		~7 s (*)	
Tempo di discesa	~3,5 s (*)		~4,5 s (*)	
Dispositivo di discesa d'emergenza	SI (escludibile)			
Tempo di discesa d'emergenza	~1,2 s (*)		~1,5 s (*)	
Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento	SI			
Dispositivo di sblocco	SI			
Rallentamento in discesa	SI			
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz			
Potenza max	575 W (*)			
Grado di protezione unità idraulica	IP67			
Tipo di utilizzo	Uso intensivo (Traffico)			
Resistenza agli urti	38000 J	67000 J	38000 J	67000 J
Resistenza allo sfondamento	128000 J	207000 J	128000 J	207000 J
Peso pozzetto	55 Kg		65 Kg	
Peso dissuasore	112 Kg		130 Kg	
Temperatura ambiente di esercizio	-15 °C / +55 °C			
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore	-25 °C / +55 °C			
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	560 x 560 x 950 mm		560 x 560 x 1.220 mm	
Dimensioni scavo (LxPxH)	1.000 x 1.000 x 1.250 mm		1.000 x 1.000 x 1.540 mm	

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J275 HA V2 H600	<a href="#">116006</a>
J275 HA V2 H800	<a href="#">116007</a>

## CONFEZIONI

### J275 HA V2 è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- vernice a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico movimento
- abbassamento di emergenza in caso di mancanza energia elettrica (escludibile)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J275 HA V2 H600	<a href="#">116036</a>
J275 HA V2 H800	<a href="#">116037</a>

## CONFEZIONI

### J275 HA V2 INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico movimento
- abbassamento di emergenza in caso di mancanza energia elettrica (escludibile)
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza

## APPARECCHIATURE ELETTRICHE



Scheda elettronica  
JE275<sup>♦</sup>

[116300](#)

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600  
per dissuasore  
H600 completo di  
controtelaio

[1161001](#)



Prolunga pozzetto  
JP275/800 per  
dissuasore H800<sup>♦</sup>

[1161011](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
JH275 (per estendere  
l'esercizio a -25°C)

[116200](#)



Chiusino pozzetto  
JC275

[116201](#)



Analizzatore acustico  
dissuasori FAAC

[111138](#)

## NOTA

♦ gestione fino a max 3 dissuasori J275 HA

♦ Per le versioni H800mm, devono essere utilizzati entrambi gli elementi cod. 1161001 + cod. 1161011

## J275 SA

## Dissuasore di traffico a scomparsa



Tipo di attuatore

Semi-Automatico

Altezza

600 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Blocco in posizione bassa garantito contro lo sganciamento accidentale.
- Semplicità e sicurezza della movimentazione, grazie alla chiave di sblocco dedicata.



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 SA H600	J275 SA H600 INOX
Tipo di attuatore	Attuatore a gas a singolo effetto	
Altezza cilindro dal suolo	600 mm	
Diametro cilindro	275 mm	
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S235JR EN 10219	AISI 316L satinato
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Dispositivo di sblocco	A chiave (fornita)	
Resistenza agli urti	38000 J	67000 J
Resistenza allo sfondamento	128000 J	207000 J
Peso pozzetto	55 Kg	
Peso dissuasore	70 Kg	
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	560 x 560 x 950 mm	
Dimensioni scavo (LxPxH)	1.000 x 1.000 x 1.250 mm	

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
---------	-----------------

J275 SA H600	<a href="#">116050</a>
--------------	------------------------

## CONFEZIONI

**J275 SA è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- vernice a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- lampeggiatore a corona con luci LED\*
- blocco meccanico in posizione alta con chiave di sblocco speciale (Nr. 2 chiavi di sblocco fornite a corredo)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
---------	-----------------

J275 SA H600	<a href="#">116060</a>
--------------	------------------------

## CONFEZIONI

**J275 SA INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio inox con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED\*
- blocco meccanico in posizione alta con chiave di sblocco speciale (Nr. 2 chiavi di sblocco fornite a corredo)

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600 per dissuasore H600 completo di controlaio

[1161001](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Kit chiavi sblocco (N.5 chiavi)

[390084](#)



Chiusino pozzetto JC275

[116201](#)

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

## J275 F

## Dissuasore di traffico fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

600 o 800 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti.
- Posa semplice e scavi limitati.
- Rispetto della coerenza estetica in installazioni miste con altri dissuasori retraibili.

CE

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 F H600	J275 F H600 INOX
Altezza cilindro dal suolo	600 mm	
Diametro cilindro	275 mm	
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S235JR EN 10219	AISI 316L satinato
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Satinatura
Altezza fascia rifrangente	55 mm	
Colore fascia rifrangente standard	Arancione	
Resistenza allo sfondamento	35000 J	59000 J
Peso complessivo	34 Kg	
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	450 x 450 x 55 mm	
Dimensioni scavo (LxPxH)	750 x 750 x 150 mm	

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J275 F H600	<a href="#">116020</a>
J275 F H800	<a href="#">116021</a>

## CONFEZIONI

### J275 F è corredato di:

- un cilindro in acciaio trattato cataforesi e verniciato
- verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J275 F H600	<a href="#">116040</a>
J275 F H800	<a href="#">116041</a>

## CONFEZIONI

### J275 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Telaio di fissaggio  
dissuasore fisso  
JPF275

[116120](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Chiusino pozzetto  
JC275

[116201](#)

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

## J275 HA 2K

## Dissuasore di traffico a scomparsa



NEW

## Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

## Altezza

800 mm



- Garantito per alta frequenza di utilizzo
- Manutenzione semplificata (possibile ad opera di una sola persona)
- Unità idraulica integrata nel dissuasore
- Funzione "Gentle stop" per garantire un arresto delicato sul finecorsa basso
- Testata anti-manomissione e protetta da serratura blindata a chiave cifrata per prevenire gli abbassamenti non autorizzati
- Capace di arrestare un camion di 6.800kg lanciato a 50 km/h in installazione a due unità



Ministero dei Trasporti  
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI TERRESTRI

Omologato con Decreto n. 17298 del 21 febbraio 2007

Prot. 5833 - Roma, 28.11.2011

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 HA 2K H800	J275 HA 2K H800 INOX
Tipo di attuatore	attuatore oleodinamico	
Altezza cilindro dal suolo	800 mm	
Diametro cilindro	275 mm	
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S355J2H EN10219	Inox AISI 316L
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e verniciatura a polvere poliestere	Satinatura
Tempo di salita	~8 s	
Tempo di discesa	~4,5 s	
Dispositivo di discesa d'emergenza	opzionale	
Tempo di discesa d'emergenza	~1,5 s	
Dispositivo di rilevamento ostacolo in sollevamento	opzionale	
Dispositivo di sblocco	si	
Rallentamento in discesa	Si	
Tensione di alimentazione di rete	220-240V - 50/60Hz	
Potenza max	575 W	
Grado di protezione unità idraulica	IP67	
Tipo di utilizzo	Uso intensivo	
Resistenza agli urti	134 kJ	
Resistenza allo sfondamento	656 kJ (doppia unità)	
Peso pozzetto	60 Kg	
Peso dissuasore	160 Kg	
Temperatura ambiente di esercizio	-15°C / +55°C	
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore	-25°C / +55°C	
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	560 x 560 x 1.220 mm	
Dimensioni scavo (LxPxH)	1.000 x 1.000 x 1.540 mm	

(\*) dati riferiti a 230V - 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J275 HA 2K H800	<a href="#">116400</a>

## CONFEZIONI

### J275 HA 2K è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- vernice a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico di movimento
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- chiave cifrata per accedere al meccanismo di abbassamento manuale

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J275 HA 2K H800	<a href="#">116430</a>

## CONFEZIONI

### J275 HA 2K INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED
- segnalatore acustico movimento
- chiave di sblocco per abbassamento manuale d'emergenza
- chiave cifrata per accedere al meccanismo di abbassamento manuale

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
JE275<sup>+</sup>

[116300](#)

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto JP275/600  
per dissuasore  
H600 completo di  
controtelaio

[1161001](#)



Prolunga pozzetto  
JP275/800 per  
dissuasore H800

[1161011](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
JH275 (per estendere  
l'esercizio a -25°C)

[116200](#)



Chiusino pozzetto  
JC275

[116201](#)



Analizzatore acustico  
dissuasori FAAC

[111138](#)



Pressostato J275  
HA 2K

[116210](#)



Gruppo elettrovalvola  
J275 HA 2K

[116211](#)

## NOTA

- ◆ gestione fino a max 3 dissuasori J275 HA

## J275 F 2K

## Dissuasore di traffico fisso



NEW



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

800 mm

- Alimentazione e cablaggio non richiesti
- Concezione «Shallow Mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta
- Coerenza estetica completa con modelli retraibili (HA); perfetto per installazioni miste

CE

## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J275 F 2K H800	J275 F 2K H800 INOX
Altezza cilindro dal suolo	800 mm	
Diametro cilindro	275 mm	
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S235JRH EN10219	Inox AISI 316L
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e verniciatura a polvere poliestere	Satinatura
Altezza fascia rifrangente	55 mm	
Colore fascia rifrangente standard	Giallo	
Resistenza allo sfondamento	656 kJ (doppia unità)	
Peso complessivo	110 Kg	
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	500 x 500 x 150 mm	
Dimensioni scavo (LxPxH)	750 x 750 x 150 mm	

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J275 F 2K H800	<a href="#">116420</a>

## CONFEZIONI

### J275 F 2K è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- vernice a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J275 F 2K H800	<a href="#">116440</a>

## CONFEZIONI

### J275 F 2K INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio inox con trattamento di satinatura
- lampeggiatore a corona con luci LED\*

## NOTA

\* L'alimentazione (24 Vdc) e il cavo (21x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti

WWW.RMELECTRIC.IT

# J355 HA M30-P1

## Dissuasore di sicurezza a scomparsa



Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

1.000 mm

- Testato secondo la norma americana ASTM F 2656-07.
- In grado di arrestare un camion da 6.800 Kg lanciato a 50 km/h in installazioni a singola unità
- Garantito per alta frequenza di utilizzo.
- Disponibile anche nella versione EFO (Emergency Fast Operation) per sollevamento rapido.



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J355 HA M30-P1	J355 HA M30-P1 EFO	J355 HA M30-P1 INOX	J355 HA M30-P1 EFO INOX
Tipo di attuatore	Attuatore oleodinamico			
Altezza cilindro dal suolo	1.000 mm			
Diametro cilindro	355 mm			
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S355JR EN 10210			
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliesteri grigio scuro RAL 7021 metallizzato		Camiciatura AISI 316L satinato	
Tempo di salita	~6 s (*)			
Dispositivo di sollevamento rapido	NO	SI (EFO)	NO	SI (EFO)
Tempo di salita rapido d'emergenza	-	~1,5 s	-	~1,5 s
Tempo di discesa	~2 s (*)			
Dispositivo di sblocco	opzionale			
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz			
Potenza max	2,8 Kw (*)			
Grado di protezione unità idraulica	IP67			
Tipo di utilizzo	Utilizzo in ambito sicurezza			
Forza max di spinta	5.000 N			
Resistenza agli urti	150000 J			
Resistenza allo sfondamento	656000 J			
Peso pozzetto	180 Kg			
Peso dissuasore	550 Kg	560 Kg	550 Kg	560 Kg
Peso complessivo	730 Kg	740 Kg	730 Kg	740 Kg
Temperatura ambiente di esercizio	-15 °C / +55 °C			
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore	-40 °C / +55 °C			
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	590 x 670 x 1.665 mm			
Dimensioni scavo (LxPxH)	3.200 x 1.600 x 1.800 mm			
Classe di carico (EN 124)	C25 (25t)			

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J355 HA M30-P1	<a href="#">116301</a>
J355 HA M30-P1 EFO	<a href="#">116302</a>

## CONFEZIONI

**J355 M30-P1 HA è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- lampeggiatore a corona con luci LED
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J355 HA M30-P1	<a href="#">116331</a>
J355 HA M30-P1 EFO	<a href="#">116332</a>

## CONFEZIONI

**J355 M30-P1 HA INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e «camicia» in acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci LED
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
JE275<sup>†</sup>

[116300](#)

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto per  
dissuasore J355 HA

[116110](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
J355 (per estendere  
l'esercizio a -40°C)

[116202](#)



Kit sblocco manuale  
J355 HA M30-P1

[116102](#)

## NOTA

- ◆ gestione fino a max 1 dissuasore J355 HA

## J355 F M30-P1

## Dissuasore di sicurezza fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

1.000 mm

- Testato secondo la norma americana ASTM F 2656-07.
- Concezione «shallow mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta.
- Coerenza estetica completa con modelli retraibili (HA); perfetto per installazioni miste.



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J355 F M30-P1	J355 F M30-P1 INOX
Altezza cilindro dal suolo		1.000 mm
Diametro cilindro		355 mm
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S355JR EN 10210	
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Camiciatura acciaio inossidabile AISI 316L satinato
Altezza fascia rifrangente		55 mm
Colore fascia rifrangente standard		Bianco
Resistenza allo sfondamento		656000 J
Peso complessivo	707 Kg	710 Kg
Dimensioni scavo (LxPxH)	4.000 x 2.300 x 350mm	4.000 x 2.300 x 350 mm

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J355 F M30-P1	<a href="#">116321</a>

## CONFEZIONI

### J355 M30-P1 F è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- lampeggiatore a corona con luci LED \*
- struttura portante modulare da interrare

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J355 F M30-P1	<a href="#">116341</a>

## CONFEZIONI

### J355 M30-P1 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e «camicia» in acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci LED \*
- struttura portante modulare da interrare

## ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio superiore  
J355

[63000948](#)

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# J355 HA M50

## Dissuasore di sicurezza a scomparsa



Tipo di attuatore

Idraulico Automatico

Altezza

1.200 mm

- Testato secondo le norme PAS 68:2013 e IWA 14-1:2013
- In grado di arrestare un camion di 7.500kg lanciato a 80Km/h in configurazioni a singola unità
- Unità idraulica integrata nel dissuasore
- Disponibile anche nella versione EFO (Emergency Fast Operation) per sollevamento rapido



### DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J355 HA M50	J355 HA M50 EFO	J355 HA M50 INOX	J355 HA M50 EFO INOX
Tipo di attuatore	Attuatore oleodinamico			
Altezza cilindro dal suolo	1.200 mm			
Diametro cilindro	355 mm			
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S355JR EN 10210	Acciaio S355JR EN 10210 (spessore 30mm)		Acciaio S355JR EN 10210
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato		Camiciatura AISI 316L satinato	
Tempo di salita	~6 s (*)			
Dispositivo di sollevamento rapido	NO	SI (EFO)	NO	SI (EFO)
Tempo di salita rapido d'emergenza	-	~2 s	-	~2 s
Tempo di discesa	~3 s (*)	~3 s	~3 s (*)	
Dispositivo di sblocco	opzionale			
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz			
Potenza max	3,9 Kw (*)			
Grado di protezione unità idraulica	IP67			
Tipo di utilizzo	Utilizzo in ambito sicurezza			
Forza max di spinta	9.000 N			
Resistenza agli urti	-			
Resistenza allo sfondamento	1.852.000 J			
Peso pozzetto	235 Kg			
Peso dissuasore	850 Kg	860 Kg	850 Kg	860 Kg
Peso complessivo	1085 Kg	1095 Kg	1085 Kg	1095 Kg
Temperatura ambiente di esercizio	-15 °C / +55 °C			
Temperatura ambiente di esercizio con riscaldatore	-40 °C / +55 °C			
Ingombri struttura interrata (LxPxH)	570 x 770 x 1.730 mm			
Dimensioni scavo (LxPxH)	3.100 x 1.600 x 1.850 mm			
Classe di carico (EN 124)	C25 (25t)			

(\*) dati riferiti a 230V~ 50Hz

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J355 HA M50	<a href="#">116351</a>
J355 HA M50 EFO	<a href="#">116352</a>

## CONFEZIONI

**J355 M50 HA è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J355 HA M50	<a href="#">116381</a>
J355 HA M50 EFO	<a href="#">116382</a>

## CONFEZIONI

**J355 M50 HA INOX è corredato di:**

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e «camicia» in acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci a LED
- blocco idraulico in posizione alta (in caso di mancanza di corrente)
- circuito di emergenza per sollevamento veloce (solo versione EFO)

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica  
JE275<sup>†</sup>

[116300](#)

## ACCESSORI D'INSTALLAZIONE



Pozzetto per  
dissuasore J355 M50  
HA

[116130](#)

## ACCESSORI OPZIONALI



Riscaldatore pozzetto  
J355 (per estendere  
l'esercizio a -40°C)

[116203](#)

## NOTA

- ◆ gestione fino a max 1 dissuasore J355 HA

## J355 F M50

## Dissuasore di sicurezza fisso



Tipo di attuatore

Fisso

Altezza

1.200 mm

- Testato secondo la norma americana ASTM F 2656-07.
- Concezione «shallow mounted»: ridottissima profondità di scavo richiesta.
- Coerenza estetica completa con modelli retraibili (HA); perfetto per installazioni miste.



## DIMENSIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	J355 F M50	J355 F M50 INOX
Altezza cilindro dal suolo		1.200 mm
Diametro cilindro		355 mm
Tipo di materiale cilindro	Acciaio S355JR EN 10210	
Tipo di trattamento cilindro	Cataforesi e vernice a polvere poliestere grigio scuro RAL 7021 metallizzato	Camiciatura acciaio inossidabile AISI 316L satinato
Altezza fascia rifrangente		55 mm
Colore fascia rifrangente standard		Bianco
Resistenza allo sfondamento		1.680.00 J
Peso complessivo		680 Kg
Dimensioni scavo (LxPxH)	4.000 x 2.300 x 350mm	4.000 x 2.300 x 350 mm

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO VERNICIATO

Modello	Codice articolo
J355 F M50	<a href="#">116371</a>

## CONFEZIONI

### J355 M50 F è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e verniciato
- verniciatura a polvere colore grigio scuro metallizzato RAL 7021
- lampeggiatore a corona con luci a LED \*
- struttura portante modulare da interrare

## MODELLI FAMIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316L

Modello	Codice articolo
J355 F M50 INOX	<a href="#">116391</a>

## CONFEZIONI

### J355 M50 F INOX è corredato di:

- cilindro in acciaio con trattamento di cataforesi e «camicia» in acciaio Inox satinato
- lampeggiatore a corona con luci a LED \*
- struttura portante modulare da interrare

## ACCESSORI OPZIONALI



Coperchio superiore  
J355

[63000948](#)

## NOTA

(\*) L'alimentazione (24V) ed il cavo (2x1,5 mm) per il lampeggiatore, non sono forniti.

# JCALL System



## Il controllo degli ingressi via telefono



- Un semplice squillo del telefonino per aprire l'accesso, senza nessun addebito per l'utente.
- Sistema integrabile con qualsiasi sistema tradizionale esistente.
- Facile da installare: nessun cablaggio strutturale, programmabile via PC, SMS o Internet.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### SCHEDA JCALL

Temperatura di esercizio	da -30°C a +70°C
Alimentazione	12V ---
Consumo di corrente medio	A riposo: 90 mA. Durante le chiamate: 150 mA. Durante la connessione GPRS: 300 mA
Porta di uscita per programmazione e monitoraggio da PC	Porta seriale Mini-USB type B
Numero di ingressi/uscite scheda principale	4 ingressi digitali, 2 uscite a relè
Numero max. uscite utilizzando la scheda di espansione	Fino a 10 uscite a relè
Banda di frequenza	Quadri-band GSM 850/900/1800/1900MHz
Rete GSM	2G (SIM con solo copertura 3G o 4G non sono compatibili)
Dimensioni scheda	136 x 108 x 30 mm
Peso approssimativo scheda	100g
Tensione massima applicabile ai morsetti OUT	24 VAC/VDC
Corrente massima applicabile ai morsetti OUT	1 A
Corrente max. disponibile per alimentazione periferiche	240 mA@12V, 500mA@5V

#### CARATTERISTICHE FUNZIONALI SISTEMA JCALL

Centralina JCALL	fino a 10 varchi e accesso per gruppi di utenti differenziato
Numero utenti gestiti	Fino a 2000, organizzabili in gruppi con permessi di accesso differenziati
Controllo della scadenza	Per gruppo e per singolo utente
Fasce orarie	Fino a 4 fasce orarie giornaliere
Permessi accesso	Fasce orarie, giorni settimana, mesi dell'anno
Programmazione	da PC, via SMS e via Internet (via GPRS).
Registro accessi	Ultimi 30 giorni

#### ALIMENTATORE

Tensione di ingresso	88-264VAC /47-63Hz
Corrente di ingresso	400 mA@230VAC
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	2.1 A
Tipologia di alimentatore	Switching stabilizzato
Dimensioni alimentatore	78 x 51 x 28 mm
Peso approssimativo alimentatore	200 g

#### ANTENNA GSM

Connettore	SMA, UFL
Lunghezza cavo antenna SMA	3 m
Fissaggio antenna SMA	Magnetico
Altezza antenna SMA	7 cm

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Codice articolo
JCALL System	Kit JCALL standard/web	<a href="#">102604</a>

## ACCESSORI



Nuovo Circuito  
espansione per JCALL

Contenitore mod. E per  
schede elettroniche

[490202](#)

[720119](#)

## NOTA

Per informazioni e prezzi sulla piattaforma Jcall WebManager che permette la programmazione e il monitoraggio delle centralina JCALL da remoto via Internet, contattare il commerciale FAAC di riferimento.

# TORNELLI E VARCHI MOTORIZZATI

## Indice

MPP Corto	315
MPP	316
MPT Singolo	317
MPT Doppio	318
MPW	319
MPR	320
MPS	321
MPH	322
MPG	323

WWW.RMELECTRIC.IT

# MPP Corto

## Tornello Tripode

Larghezza varco

550 mm

Tempo di apertura

~ 1,5 sec.



CE

**Consigliato per:**

- Edifici pubblici e aziende
- Musei
- Strutture sportive e ricreative
- Stadi, saloni e centri culturali
- Strutture WC

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Modello	MPP 112
Movimento dell'elemento barriera	3 x 120°
Materiale dell'elemento barriera	Acciaio INOX 430/304/316
Tempo di apertura e chiusura	~ 1,5
Volume di persone al minuto *	40
Larghezza varco	550
Dimensioni della struttura	300 x 400 x 1035 mm
Materiale della struttura	Acciaio INOX 430/304/316
Grado di protezione	IP 32/44
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Ingressi e uscite	9/10
Tensione di alimentazione	115/240 AC
Potenza assorbita	65 W
Altezza barriera	mezza
Frequenza	50 - 60 Hz
Corrente nominale	200 mA
Corrente max	850 mA
Ciclo di lavoro	100%
Peso	40 kg

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

## Tornello Tripode

Larghezza varco

550 mm

Tempo di apertura

~ 1,5 sec.



**Consigliato per:**

- Edifici pubblici e aziende
- Musei
- Strutture sportive e ricreative
- Stadi, saloni e centri culturali
- Strutture WC

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Modello	MP 122
Movimento dell'elemento barriera	3 x 120°
Materiale dell'elemento barriera	Acciaio INOX 430/304/316
Tempo di apertura e chiusura	~ 1,5
Volume di persone al minuto *	40
Larghezza varco	550
Dimensioni della struttura	1300 x 260 x 1035 mm
Materiale della struttura	Acciaio speciale
Grado di protezione	32/44 IP
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Ingressi e uscite	9/10
Tensione di alimentazione	115/230/240
Potenza assorbita	0,2/0,85
Altezza barriera	mezza
Frequenza	50 - 60 Hz
Corrente nominale	200 mA
Corrente max	850 mA
Ciclo di lavoro	100%
Peso	60 kg

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

# MPT Singolo

## Tornello a tutt'altezza

Larghezza varco

636 mm

Tempo di apertura

~ 2,5 sec.



### Consigliato per:

- Protezioni/recinzioni perimetrali esterne di aree private e pubbliche
- Stadi

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPT SINGOLO
Movimento dell'elemento barriera	3 x 120°
Materiale rotore	Zincato, acciaio verniciato a polvere o acciaio INOX 316
Tempo di apertura e chiusura	~ 2,5
Volume di persone al minuto *	20
Larghezza varco	636
Dimensioni della struttura	1500 x 1288 x 2234 mm
Materiale della struttura	Acciaio verniciato a polvere, zincato o acciaio 304/316
Grado di protezione	IP 43
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C ÷ +55°C
Ingressi e Uscite	7/9
Tensione di alimentazione	115/240 AC
Potenza assorbita	0,32/0,53 W
Altezza barriera	intera
Frequenza	50 Hz
Corrente nominale	320 mA
Corrente max	440 mA
Ciclo di lavoro	100%
Peso	320 kg

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

# MPT Doppio

## Tornello a tutt'altezza

Larghezza varco

636 mm

Tempo di apertura

~ 2,5 sec.



CE

Consigliato per :

- Protezioni/recinzioni perimetrali esterne di aree private e pubbliche
- Stadi

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPT DOPPIO
Movimento dell'elemento barriera	3 x 120°
Materiale rotore	Zincato, acciaio verniciato a polvere, acciaio INOX 316
Tempo di apertura e chiusura	~ 2,5
Volume di persone al minuto *	2 X 20
Larghezza varco	636
Dimensioni della struttura	2200 x 1313 x 2234 mm
Materiale della struttura	Acciaio verniciato a polvere, zincato e acciaio 304/316
Grado di protezione	IP 43
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C ÷ +55°C
Ingressi e uscite	9/10
Tensione di alimentazione	115/240 AC
Potenza assorbita	2/2,5 W
Altezza barriera	intera
Frequenza	50 Hz
Ciclo di lavoro	100%
Peso	315 kg (per tornello)

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

## Varco motorizzato ad anta battente

Larghezza varco

550 - 900 mm

Tempo di apertura

0,6 sec.



Consigliato per:

- Aeroporti
- Metropolitane
- Edifici pubblici / Privati

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPW
Movimento dell'elemento barriera	90/180°
Materiale dell'elemento barriera	Vetro temperato o materiale plastico
Tempo di apertura e chiusura	0,8 - 1,4 sec.
Volume di persone al minuto *	40
Larghezza varco	550 - 900
Dimensioni della struttura	150 x 1750 x 1045 mm
Materiale della struttura	Acciaio INOX 304
Grado di protezione	IP 32
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C ÷ +45°C
Tensione di alimentazione	115/240 AC
Potenza assorbita	120 W
Altezza barriera	Mezza / Intera
Frequenza	50 Hz
Ciclo di lavoro	100 %

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

# MPR

## Varco motorizzato ad ante retraibili

Larghezza varco

500 - 960 mm

Tempo di apertura

0,3 - 0,6 sec.



Consigliato per:

- Banche
- Edifici pubblici e privati
- Stadi, saloni e centri culturali
- Metropolitane
- Aeroporti

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPR
Movimento dell'elemento barriera	a scomparsa
Materiale dell'elemento barriera	Poliuretano espanso o acrilico
Tempo di apertura e chiusura	0,3 - 0,6 s
Volume di persone al minuto *	> 60
Larghezza varco	520 - 990 mm
Dimensioni della struttura	250x1300x1035 - 250x1300x1035 mm
Materiale della struttura	INOX 430/304/316
Grado di protezione	IP 32
Temperatura ambiente di funzionamento	0°C ÷ +45°C
Ciclo di lavoro	100%
Tensione di alimentazione	110 - 240 AC
Potenza assorbita	35 W / 117 W
Altezza barriera	Mezza
Frequenza	50 Hz

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

# MPS

## Portello motorizzato

Larghezza varco

1800 mm

Tempo di apertura

1,5 - 4 sec.



**Consigliato per:**

- Edifici industriali
- Musei
- Strutture sportive e ricreative
- Stadi, saloni e centri culturali
- Banche
- Edifici pubblici/privati

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPS
Movimento dell'elemento barriera	90/180°
Materiale dell'elemento barriera	Tubolare acciaio INOX 304 o vetro temperato
Tempo di apertura e chiusura	1,5 - 4 s
Volume di persone al minuto *	30
Larghezza varco	1800
Dimensioni diametro	159 mm
Dimensioni altezza	1000 mm
Materiale della struttura	Acciaio INOX 304
Grado di protezione	IP 44
Temperatura ambiente di funzionamento	-25°C ÷ +45°C
Tensione di alimentazione	115/240 AC
Altezza barriera	variabile
Frequenza	50 -60 Hz
Potenza assorbita	45 W
Peso	40 kg

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

## Varco motorizzato ad ante scorrevoli

Larghezza varco

500 - 960 mm

Tempo di apertura

0,6 - 1,4 sec.



Consigliato per:

- Banche
- Edifici pubblici o privati
- Stadi, saloni e centri culturali
- Metropolitane
- Aeroporti

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MPH
Movimento dell'elemento barriera	a scomparsa
Materiale dell'elemento barriera	Vetro temperato
Tempo di apertura e chiusura	0,3 - 0,8 s
Volume di persone al minuto *	> 60
Larghezza varco	520 - 910 mm
Dimensioni della struttura	300x1300 mm - 520x1300 mm
Altezza delle ante	1200 - 1500 - 1800 mm
Materiale della struttura	INOX 304
Grado di protezione	IP 32
Temperatura ambiente di funzionamento	0°C ÷ +45°C
Tensione di alimentazione	115/240 AC
Potenza assorbita	100 W /300 W
Altezza barriera	Mezza / Intera
Frequenza	50 Hz
Ciclo di lavoro	100 %
Peso	~ 200 /275 Kg

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

## Varco motorizzato ad anta

Larghezza varco

1451 mm

Tempo di apertura

3 sec.



**Consigliato per:**

- Banche
- Edifici pubblici o privati
- Stadi, saloni e centri culturali
- Metropolitane
- Aeroporti

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Modello	MPG 162	MPG 172
Movimento dell'elemento barriera	a scomparsa	
Materiale dell'elemento barriera	Vetro temperato	
Tempo di apertura e chiusura	3 s	
Volume di persone al minuto *	> 60	
Larghezza varco	1087	1070
Dimensioni della struttura (L x P x A)	1451 x 500 x 2235 mm	1623 x 500 x 2235 mm
Altezza delle ante	1200 - 1500 - 1800 mm	
Materiale della struttura	Acciaio zincato, acciaio verniciato con polveri nei colori standard*, acciaio verniciato con polveri in colori speciali, acciaio inossidabile V4A	
Grado di protezione	IP 43	
Temperatura ambiente di funzionamento	- 25 °C ÷ +50°C	
Tensione di alimentazione	110-240 VAC, 50/60 Hz	
Potenza assorbita	100 W /300 W	
Altezza barriera	Mezza / Intera	
Frequenza	50 Hz	
Ciclo di lavoro	100 %	
Peso	220 Kg	250 Kg

\* Il dato dipende ampiamente dal grado di familiarità della persona rispetto al sistema.

Colori standard: RAL 7042, RAL 7016, RAL 6005

# AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

WWW.RMELECTRIC.IT



MADE IN ITALY

L'affidabilità dei prodotti è garantita da una scelta oculata dei materiali utilizzati e da collaudi sul 100% della produzione.

Per tutti i dettagli sulle caratteristiche, prestazioni e prezzi delle porte automatiche FAAC, consultare il CATALISTINO PORTE AUTOMATICHE in cui è presente anche la lista degli accessori utilizzabili per la personalizzazione dell'automazione.

## Tipo d'installazione

Modello	Vano Passaggio	Peso	Versioni Disponibili
A1000	da 700 a 3000 mm	110 / 70 + 70 Kg	standard
A1400 AIR	da 700 a 3000 mm	200 / 120 + 120 Kg	standard, autoportante
A1400 AIR T	da 1100 a 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	telescopica, autoportante
A1400 AIR DM	da 800 a 3000 mm	250 / 180 + 180 Kg	doppio motore
A1400 AIR RD	da 800 a 3000 mm	150 / 120 + 120	standard, autoportante
A1400 AIR RD T	da 1100 a 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	telescopica, autoportante
Per i dettagli vedere relativa sezione			

# A1000

## Automatismo per porte scorrevoli



**NEW**

Vano passaggio

700 - 3.000 mm

Peso max anta

110 - 2x70 Kg



- Le automazioni FAAC SERIE A1000 sono destinate ad automatizzare ingressi in conformità alla Normativa Europea EN 16005, sono infatti in grado di soddisfare i più restringenti criteri di sicurezza dettati dalla EN 13489-1 PI "c".
- Grazie alle sue dimensioni contenute A1000 si adatta a qualsiasi ambiente architettonico anche in spazi molto ridotti.
- Per la sua versatilità d'impiego, A1000 è idonea a porte scorrevoli con ante singole di 110 Kg o doppie di 70+70 Kg.



**EN16005**



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A1000
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	140 W
Potenza stand-by senza accessori	3 W
Frequenza di utilizzo	100%
Spessore max anta	60 mm
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V  con encoder
Carico max accessori	1A - 24V
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 100% dell'apertura totale
Tempo pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

## MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Anta	Vano passaggio mm	Peso max anta Kg	Autoportanza (lungh. traversa) mm
105057PA	A1000	singola	700 ÷ 3.000	110	no
	A1000	doppia	800 ÷ 3.000	70 + 70	no

### L'INGRESSO SPECIALE A1000 COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

#### UNITÀ DI CONTROLLO E1SL

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
  - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
  - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
  - Monitoraggio sensori secondo EN16005
  - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
  - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 2 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili
- Funzione interblocco

- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
  - numero ante
  - tempo pausa
  - energy saving
  - pausa notte
  - velocità apertura e chiusura
  - forza di spinta in apertura e chiusura
  - tempo di forza di spinta
  - programmazioni rilevatori interno/esterno
  - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
  - gestione sensori protezione monitorati
  - configurazione ingresso
  - funzione farmacia
  - blocco motore
  - sorveglianza blocco motore
  - ritardo entrata funzione notte
  - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

#### PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza

- Dimensioni (H x P) 100 x 150 mm

- Binario di scorrimento integrato nel profilo

#### CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 mm con forma ad "L"
- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

#### GRUPPO DI AZIONAMENTO A1000

##### COMPLETO DI:

- Motoriduttore alimentato a 36V con encoder ottico
- Unità di controllo E1SL
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione per tensionamento cinghia a vite
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva
- N.2 carrelli (A1000 1 anta) oppure n. 4 carrelli (A1000 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

#### CARRELLI

- Struttura in pressofusione di alluminio
- Due ruote portanti costruite in polyamide
- Rullino di controspinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza del carrello  $\pm 7,5$  mm
- Regolazioni laterali  $\pm 10$  mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

# A1400 AIR RD

## Automatismi per porte scorrevoli su via di fuga



### Vano passaggio

800 - 3.000 mm (1100 - 4.000 mm con versione telescopica)

### Peso max anta

150 - 2x120 / 2x110  
- 4x60 Kg (versione telescopica)



- Le automazioni A1400 AIR RD per vie di fuga in conformità alla EN 16005, soddisfano tutti i criteri di sicurezza della EN13489-1 PI.D.
- Grazie al sistema Energy Saving individua la direzione di camminata, anche laterale, ed ottimizza i tempi di movimentazione evitando dispersioni d'aria.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A1400 AIR RD
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	140 W
Consumo in stand-by	3W
Frequenza di utilizzo	100%
Spessore max anta	65 mm
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V --- con encoder
Motore elettrico ausiliario	Motore alimentato a 36V ---
Carico max accessori	1A - 24V ---
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 75 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 150 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	10 ÷ 75 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 150 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 95% dell'apertura totale
Tempo pausa	0 ÷ 30 s o funzione Energy Saving
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 13489-1 PI "d" CAT3; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

## MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Vano passaggio (mm)	Peso max ante* (Kg)	Autoportanza
105140PA	A1400 AIR RD 1	singola	800 ÷ 3000	150	no
	A1400 AIR RD 2	doppia	900 ÷ 3000	120+120	no
	A1400 AIR RDA 1	singola	800 ÷ 3000	150	sì
	A1400 AIR RDA 2	doppia	900 ÷ 3000	120+120	sì
105038PA	A1400 AIR RD T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	no
	A1400 AIR RD T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	no
	A1400 AIR RDA T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	sì
	A1400 AIR RDA T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	sì

(\* Il peso max ante varia in funzione del vano passaggio.

## L'INGRESSO SPECIALE A1400 AIR RD COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

### UNITÀ DI CONTROLLO E1400 RD

- Unità di controllo E1400 RD a microprocessore con controllo sicurezza ridonato con le schede del blocco delle batterie e fotocellule a bottone incorporate
- Alimentatore switching 230 V~
- Batterie di emergenza autocontrollate che intervengono in caso di mancanza di tensione aprendo la porta in accordo alla EN16005
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione mediante tastiera funzioni SDK EVO
- Regolazioni automatiche
  - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
  - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
  - Monitoraggio sensori secondo EN16005
  - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
  - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 4 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005

- programmabili
- N. 2 ingressi sensori movimento monitorati EN16005 programmabili in corrente o frequenza
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
  - numero ante
  - tempo pausa
  - energy saving
  - pausa notte
  - velocità apertura e chiusura
  - forza di spinta in apertura e chiusura
  - tempo di forza di spinta
  - programmazioni rilevatori interno/esterno
  - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
  - gestione sensori protezione monitorati
  - configurazione ingresso
  - funzione farmacia
  - blocco motore
  - sorveglianza blocco motore
  - ritardo entrata funzione notte
  - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

### PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (altezza x profondità) 70 x 166 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

### CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 mm o 140 mm con forma ad "L"
- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

### GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore ausiliario a 36V con regolazione tensionamento cinghia
- Unità di controllo E1400 RD a microprocessore con controllo sicurezza ridonato
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 2 carrelli (versione 1 ante

mobile) oppure n. 4 carrelli (versione 2 ante)

- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

### GRUPPO DI AZIONAMENTO A1400 AIR RD T COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore ausiliario a 36V con regolazione
- Unità di controllo E1400 RD a microprocessore con controllo sicurezza ridonato
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- Puleggia di rinvio con cavo di acciaio per AIR RD T
- N. 4 carrelli (versione AIR RD T2) oppure n. 8 carrelli (versione AIR RD T4)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

### CARRELLI

- Struttura in acciaio zincato
- N. 2 ruote di scorrimento in materiale sintetico su cuscinetto
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza  $\pm 7,5$  mm mediante vite
- Regolazioni laterali  $\pm 10$  mm
- Profilo attacco ante in alluminio estruso o distanziali
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

# A1400 AIR

## Automatismo per porte scorrevoli



### Vano passaggio

700 - 3.000 mm  
versione standard  
1100 - 4.000 mm  
versione telescopica  
800 - 3.000 mm  
versione DM



### Peso max anta

200-2x110 / 2x120-4x60 Kg  
(versione telescopica)  
250-2x180 Kg (versione DM)

- Le automazioni FAAC SERIE A1400 AIR sono destinate ad automatizzare ingressi in conformità alla Normativa Europea EN 16005, sono infatti in grado di soddisfare i più restringenti criteri di sicurezza dettati dalla EN 13489-1 PI "c".
- Grazie al suo innovativo dispositivo "Energy Saving" individua la direzione della camminata ed ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A1400 AIR
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	140 W
Potenza stand-by senza accessori	3 W
Frequenza di utilizzo	100%
Spessore max anta	65 mm
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V  con encoder
Carico max accessori	1A - 24V
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 95% dell'apertura totale
Tempo pausa	0 ÷ 30 s o funzione Energy Saving
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

## MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Vano passaggio (mm)	Peso max anta (Kg)	Autoportanza
105037PA	A1400 AIR 1	singola	700 ÷ 3000	200	no
	A1400 AIR 2	doppia	800 ÷ 3000	120+120	no
	A1400 AIR A 1	singola	700 ÷ 3000	200	sì
	A1400 AIR A 2	doppia	800 ÷ 3000	120+120	sì
	A1400 AIR DM 1	singola	800 ÷ 3000	250	no
	A1400 AIR DM 2	doppia	900 ÷ 3000	180+180	no
105039PA	A1400 AIR T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	no
	A1400 AIR T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	no
	A1400 AIR A T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	sì
	A1400 AIR A T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	sì

## L'INGRESSO SPECIALE A1400 AIR COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

### UNITÀ DI CONTROLLO E1400

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
  - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
  - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
  - Monitoraggio sensori secondo EN16005
  - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
  - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 2 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"

- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
  - numero ante
  - tempo pausa
  - energy saving
  - pausa notte
  - velocità apertura e chiusura
  - forza di spinta in apertura e chiusura
  - tempo di forza di spinta
  - programmazioni rilevatori interno/esterno
  - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
  - gestione sensori protezione monitorati
  - configurazione ingresso
  - funzione farmacia
  - blocco motore
  - sorveglianza blocco motore
  - ritardo entrata funzione notte
  - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

### PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (altezza x

- profondità) 100/140 x 166 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

### CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 mm o 140 mm con forma ad "L"
- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

### GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore secondario a 36V con regolazione tensionamento cinghia nella versione doppio motore
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite
- Unità di controllo E1400 a microprocessore
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 2 carrelli (versione 1 anta mobile) oppure n. 4 carrelli (versione 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching

- a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

### GRUPPO DI AZIONAMENTO A1400 AIR T

#### COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite
- Unità di controllo E1400 a microprocessore
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 4 carrelli (versione AIR T2) oppure n. 8 carrelli (versione AIR T4)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

### CARRELLI

- Struttura in acciaio zincato
- N. 2 ruote di scorrimento in materiale sintetico su cuscinetto e rinforzato per versione DM
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza  $\pm 7,5$  mm mediante vite
- Regolazioni laterali  $\pm 10$  mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso o distanziali
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

# AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE

WWW.RMELECTRIC.IT



MADE IN ITALY

L'affidabilità dei prodotti è garantita da una scelta oculata dei materiali utilizzati e da collaudi sul 100% della produzione.

Per tutti i dettagli sulle caratteristiche, prestazioni e prezzi delle porte automatiche FAAC, consultare il CATALISTINO PORTE AUTOMATICHE in cui è presente anche la lista degli accessori utilizzabili per la personalizzazione dell'automazione.

## Tipo d'installazione

Modello	Lunghezza anta	Peso max anta braccio a pattino	Peso max anta a braccio articolato
950N2	da 700 a 1400	da 71 a 286 Kg	da 92 a 367 Kg
A951	da 700 a 1100	100 Kg	100 Kg

## Automatismi per porte a battente



**NEW**

Lunghezza anta

da 700 a 1400

Peso max anta

da 286 a 367 Kg



- L'automazione 950N2, conforme alla EN16005, permette di movimentare la porta, con peso oltre 360 Kg, in assoluta silenziosità e in servizio continuo.
- Il carter di copertura può essere in alluminio anodizzato o in ABS sagomato in un design innovativo.



**EN16005**



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	950N2
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	100 W
Potenza in stand-by senza accessori	5 W
Frequenza di utilizzo	100%
Motore elettrico	Motore alimentato a 24V ---
Carico max accessori	1A - 24V ---
Tensione di alimentazione elettroserratura	(N.O./N.C.) 24V --- / 500mA max
Dimensioni (LxPxH)	530x160x105 mm
Peso	10 Kg
Funzionamento in mancanza di tensione di rete	Apertura manuale a spingere/tirare - Chiusura a molla
Angolo max apertura anta	100° ÷ 125°
Regolazione velocità apertura	4 ÷ 10 s (regolabile)
Regolazione velocità chiusura	4 ÷ 10 s (regolabile)
Regolazione apertura parziale	10% ÷ 90% dell'apertura totale
Tempo pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa notte	0 ÷ 90 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Vano passaggio (mm)	Peso max anta con braccio articolato (Kg)	Peso max anta con braccio a pattino (Kg)	Codice articolo
950N2	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter di copertura plastico	700 ÷ 1400	367 Kg - 700mm 92 Kg - 1400 mm	286 Kg - 700mm 71 Kg - 1400 mm	1054142
	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter di copertura in alluminio anodizzato				1054152
	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni, senza carter di copertura				2050042
Bracci	Braccio articolato a spingere				390039
	Braccio a pattino standard				390040
	Braccio a pattino corto				390041

## L'AUTOMAZIONE 950N2 COMPLETA PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

### UNITÀ DI CONTROLLO

- Unità di controllo a microprocessore integrata con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta
- Sicurezza antischiacciamento attiva sia in chiusura che in apertura grazie ad un encoder magnetico ad elevata precisione
- Selettore funzioni integrato nell'operatore con logiche: AUTOMATICO - MANUALE/NOTTE - APERTO
- Autoapprendimento delle posizioni porta "aperta" e "chiusa"
- Selezione del tipo di braccio utilizzato
- Funzione "COLPO DI CHIUSURA" per garantire la chiusura della porta anche in presenza di forte vento
- Funzione "Sicurezza STOP parziale" che definisce lo spazio di rilevazione della sicurezza in apertura
- Funzione "PUSH and GO" che comanda l'apertura motorizzata dopo una spinta manuale iniziale della porta
- Funzione "SCP" per aumentare la forza nella parte finale della chiusura
- Funzione "HOLD-CLOSE", l'automazione si oppone al tentativo di apertura della porta causata da colpi d'aria o manualmente
  - Predisposizione per tastiera funzioni KP EVO, LK EVO e KS EVO
  - L'utilizzo della tastiera

funzioni KP EVO permette di ottenere le seguenti funzioni:

- inserimento Password di accesso utente e installatore;
- regolazioni velocità apertura e chiusura;
- regolazione forza in apertura e chiusura;
- regolazione antischiacciamento;
- regolazione tempo pausa;
- gestione della diagnostica;
- gestione calendario settimanale;
- gestione kit batteria e lock;
- programmazione I/O;
- avviso cicli di manutenzione;
- visualizzazione cicli effettuati;
- versione MASTER-SLAVE per le porte a doppia anta;
- funzione INTERBLOCCO;
- funzione INTERCOM;
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB;

### GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Automazione elettromeccanica FAAC per porte a battente con motore in corrente continua e molla di richiamo
- Carter di protezione in materiale plastico verniciato color alluminio anodizzato
- Bracci di azionamento in alluminio estruso (da ordinare a parte)

- Installazione sia sull'architrave che sulla porta con apertura verso l'esterno o verso l'interno
- Funzionamento manuale in caso di mancanza di alimentazione elettrica e richiusura a molla

## Automatismi per porte a battente (per interni)



**NEW**

Lunghezza anta

da 700 a 1100

Peso max anta

100 Kg



- L'automazione A951 permette di comandare l'apertura e la chiusura della porta interna in assoluta silenziosità e fluidità di funzionamento.
- Il carter di copertura è fornito in alluminio estruso anodizzato
- Realizzato in conformità alla nuova Norma Europea EN 16005; la velocità e la forza vengono programmate in funzione delle dimensioni della porta.
- Grazie all'accurata scelta dei componenti meccanici ed elettronici l'automazione A951 è in grado di movimentare ante da 700 a 1100 mm con peso di 100 kg in servizio continuo garantendo in qualsiasi momento l'assoluta sicurezza di funzionamento.



**EN16005**



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A951
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	100 W
Potenza in stand-by	5W
Frequenza di utilizzo	100%
Coppia massima [all'albero d'uscita]	25Nm
Motore elettrico	Motore alimentato a 24V ---
Carico max accessori	1A - 24V ---
Tensione di alimentazione elettroserratura	(N.O./N.C.) 24V --- / 500mA max
Dimensioni (LxHxP)	575x60x70 mm
Peso	7 Kg
Funzionamento in mancanza di tensione di rete	Apertura manuale a spingere/tirare
Angolo max apertura anta	100° ÷ 125°
Regolazione velocità apertura	4 ÷ 10 s (regolabile)
Regolazione velocità chiusura	4 ÷ 10 s (regolabile)
Regolazione apertura parziale	Di serie (regolabile)
Tempo pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa notte	0 ÷ 90 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3 ; EN13849

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Vano passaggio (mm)	Peso max anta con braccio articolato (Kg)	Peso max anta con braccio a pattino (Kg)	Codice articolo
A951	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter di copertura in alluminio anodizzato	700 ÷ 1100	100	100	105951
Bracci	Braccio a pattino				390167
	Braccio articolato				390169

## L'AUTOMAZIONE A951 COMPLETA PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

### UNITÀ DI CONTROLLO A951

- Unità di controllo a microprocessore integrata con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta
- Sicurezza antischiacciamento attiva sia in chiusura che in apertura
- Selettore funzioni integrato nell'operatore con logiche: AUTOMATICO - MANUALE/NOTTE - APERTO
- Funzione "ANTI-INTRUSIONE", la porta si oppone al tentativo di apertura manuale
- Funzione "PUSH and GO" selezionabile
- Predisposizione per tastiera funzioni KP EVO, LK EVO e KS EVO
- L'utilizzo della tastiera funzioni KP EVO permette di ottenere le seguenti principali funzioni:
  - regolazioni velocità apertura e chiusura;
  - regolazione forza in apertura e chiusura;
  - regolazione antischiacciamento;
  - regolazione tempo pausa;
  - gestione della diagnostica;
  - calendario settimanale;
  - gestione kit batteria e lock;
  - programmazione I/O;
  - avviso cicli manutenzione;
  - visualizzazione cicli effettuati;
  - versione MASTER-SLAVE per le porte a doppia anta (con scheda comunicazione);

- funzione INTERBLOCCO (con scheda comunicazione);
- funzione INTERCOM (con scheda comunicazione);
- Aggiornamento firmware e download/upload (configurazioni, timer e log) tramite chiavetta USB
- Uso di radiocomandi FAAC (con scheda comunicazione)
- Uso di accessori BUS-2EASY (con scheda comunicazione)

### GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

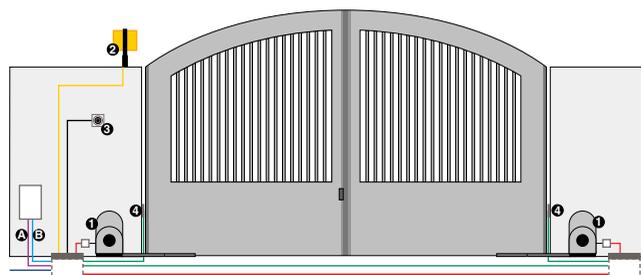
- Automazione elettromeccanica FAAC per porte a battente con motore in corrente continua
- Carter di protezione alluminio anodizzato
- Bracci di azionamento articolati e a pattino con carter in alluminio anodizzato (da ordinare a parte)
- Installazione sull'architrave con apertura verso l'esterno o verso l'interno
- Funzionamento manuale in caso di mancanza di alimentazione elettrica
- Batteria opzionale

# SCHEMI DI INSTALLAZIONE TIPO

## Indice

391	339	884 MC 3PH	350
390 230V	339	C851	350
412	340	D600	351
413 230V	340	D700 HS	351
415 230V	341	D1000	352
415 24V	341	540	352
S418	342	541	353
402	342	541 3PH	353
S450H	343	550	354
422	343	593	354
400	344	580	355
770N 230V	344	B614	355
770N 24V	345	615BPR	356
S800H ENC	345	620 Standard	356
S800 ENC	346	620 Rapida	357
740	346	620 SR	357
741	347	640	358
C720	347	B680H	358
C721	348	RL200	359
746 E R	348	RH200B	359
844 E R	349	RH240	360
844 R 3PH	349	RH240B	360

# 391



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x2,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

*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.*

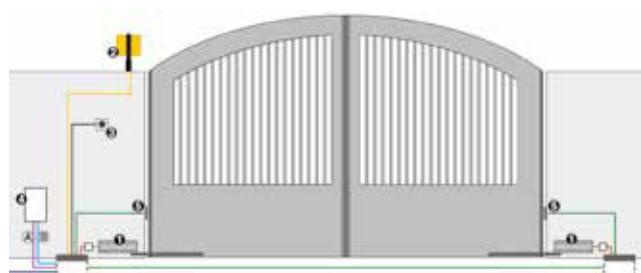
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
 ENERGY kit - cod. 104575  
 Info a pag. 22



### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore 391 E con scheda elettronica e braccio articolato	104576
1	1	Attuatore 391 con braccio articolato	104577
1	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
2	1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 390 230V



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

*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.*

### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 390 - 230V	104570
1	2	Braccio snodato	738705
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Scheda elettronica E045	790005
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 412



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

*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 fabbriili.*

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

ECO kit - cod. 105632445

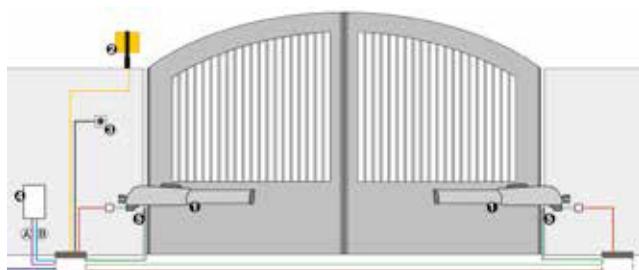
Info a pag. 21



### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore 412 dx	104470
1	1	Attuatore 412 sx	104471
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Scheda elettronica E045	790005
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 413 230V



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

*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 fabbriili.*

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

TRENDY 230V kit - cod. 104419445

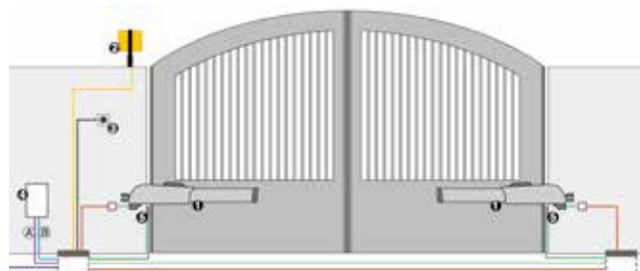
Info a pag. 17



### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatore 413	104413
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Scheda elettronica E045	790005
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 415 230V



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

*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 fabbriili.*

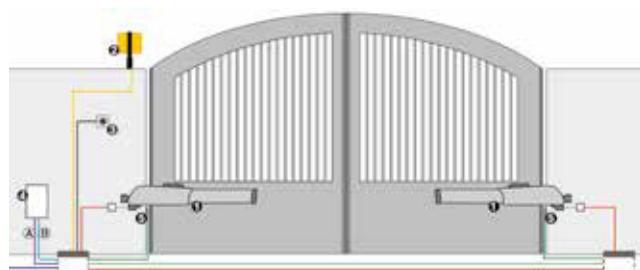
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
 MASTER 230V kit - cod. 104415445  
 Info a pag. 18



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatore 415	104415
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Apparecchiatura elettronica E045	790005
4	1	Contenitore Mod.E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1		Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 415 24V



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x2 ,50 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbriili.*

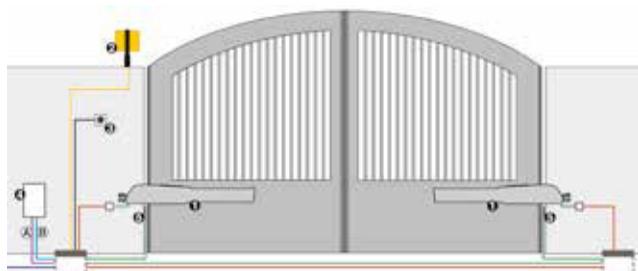
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
 MASTER 24V kit - cod. 104415144  
 Info a pag. 19



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatore 415	1044151
2	1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore	790286
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1		Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# S418



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x2,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbriili.*

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

HANDY kit - cod. 105998

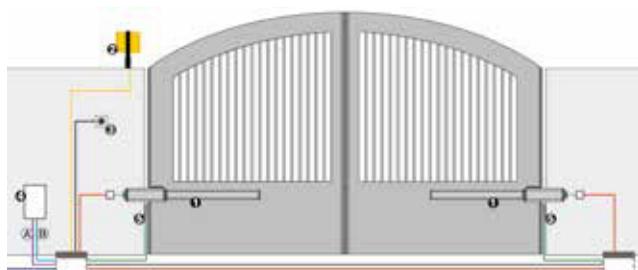
Info a pag. 20



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori S418 24V	104301
2	1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore	790286
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 402



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

*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 fabbriili.*

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

LEADER kit - cod. 105633445

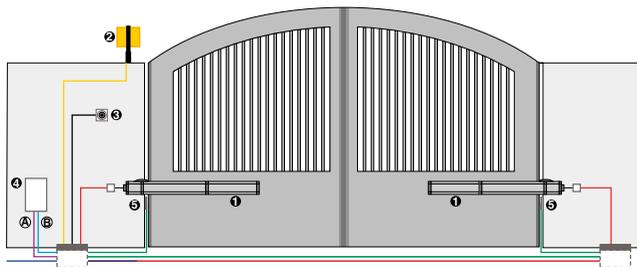
Info a pag. 16



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 402 CBC	104468
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Scheda elettronica E045	790005
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# S450H



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup> + 2x2,5 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbriili.*

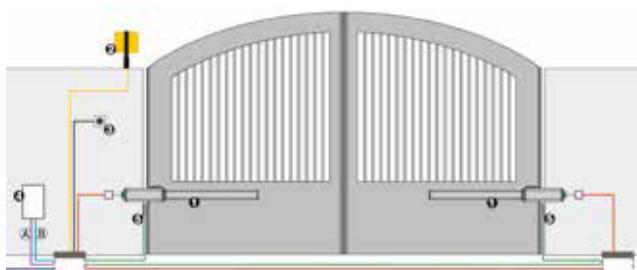
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
 HYBRID kit - cod. 105683  
 Info a pag. 15



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori S450H CBAC	104100
2	1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore	790284
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 422



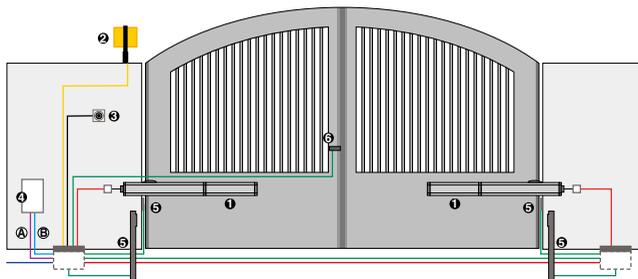
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

*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 fabbriili.*

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 422 CBAC	104200
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Scheda elettronica E045	790005
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 400



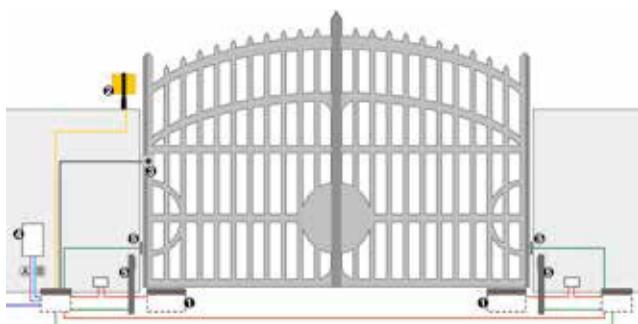
- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 400 SBS	104203
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
4	1	Scheda elettronica E045	790005
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	2	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
5	2	Colonna (altezza max 628 mm)	401039
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737637
6	1	Elettroserratura 12 Vac completa di controbocchetta a pavimento	712650
6	1	Cilindro interno con n° 2 chiavi	712651001
6	1	Cilindro esterno con n° 2 chiavi	712652001
1		Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 770N 230V



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

POWER 230V kit - cod. 106746445

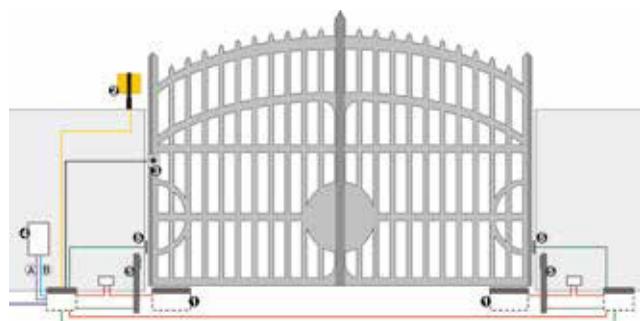
Info a pag. 23



### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 770N - 230V	10675201
1	2	Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato)	490065
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
4	1	Scheda elettronica E045	790005
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	2	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
5	2	Colonna (altezza max 628 mm)	401039
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737637
1		Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 770N 24V



- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x2,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

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 fabbriili.

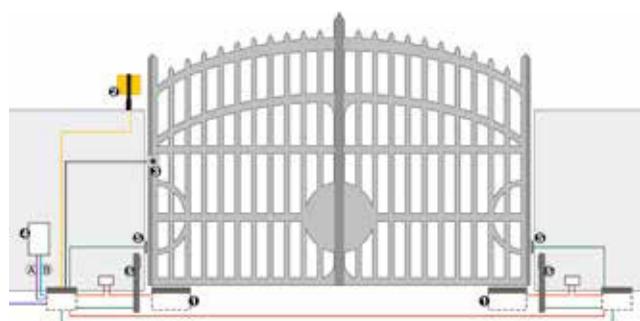
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
POWER 24V kit - cod. 106747445  
Info a pag. 24



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 770N 24V	10675301
1	2	Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato)	490065
2	1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
4	1	Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore	790286
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	2	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
5	2	Colonna (altezza max 628 mm)	401039
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737637
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# S800H ENC



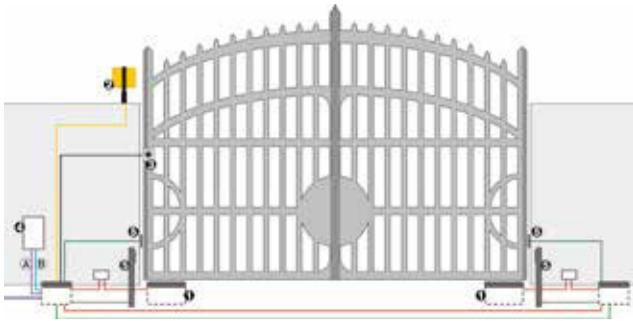
- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x2,50 + 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	S800H ENC CBAC 100°	108720
1	2	Cassetta portante	490112
1	2	Dispositivo di sblocco idraulico (da abbinare al codice 390972) per attuatori CBAC o SBW	390035
1	2	Kit giunto scanalato per attuatori CBAC o SBW (da abbinare al codice 390035)	390972
2	1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
4	1	Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore	790284
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	2	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
5	2	Colonna (altezza max 628 mm)	401039
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737637
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# S800 ENC



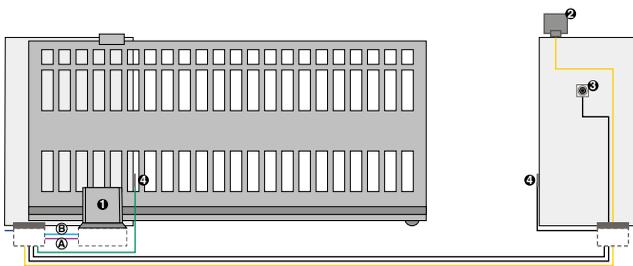
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x2,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbri.*

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	S800 ENC CBAC 100° 230V	108800
1	2	Cassetta portante	490112
1	2	Dispositivo di sblocco idraulico (da abbinare al codice 390972) per attuatori CBAC o SBW	390035
1	2	Kit giunto scanalato per attuatori CBAC o SBW (da abbinare al codice 390035)	390972
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
4	1	Apparecchiatura elettronica E045	790005
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
5	2	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
5	2	Colonna (altezza max 628 mm)	401039
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737637
1		Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 740



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

*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 fabbri.*

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

DELTA2 kit - cod. 1056303445

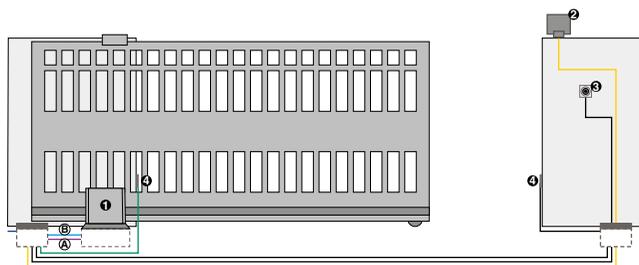
Info a pag. 26



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 740 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione	1097805
1	1	Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)	490123
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Coppia di fotocellule XP20 D	785102
1		Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 741



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

*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 fabbriili.*

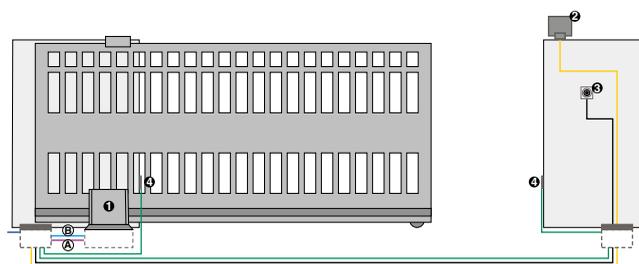
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
 DELTA3 kit - cod. 105630445  
 Info a pag. 27



### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 741 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione	1097815
1	1	Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)	490123
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Coppia di fotocellule XP20 D	785102
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# C720



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>

*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 fabbriili.*

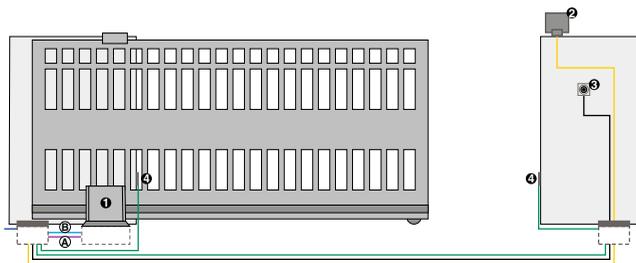
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
 CYCLO kit - cod. 1059995  
 Info a pag. 28



### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore C720 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	109320
1	1	Cremagliera in nylon 30x20 anima di acciaio e attacchi (conf. 4 pezzi da 1m)	4901204
1	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
2	1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-31
4	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# C721



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

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.

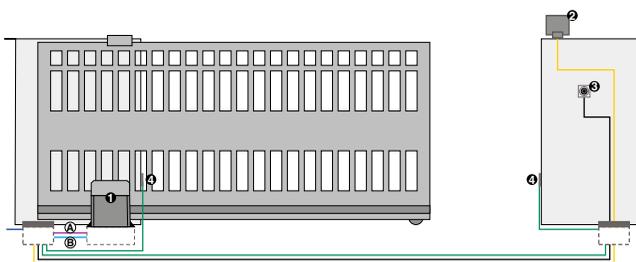
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
CYCLO kit - cod. 105083  
Info a pag. 28



## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif.	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore C721 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	109321
1	1	Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)	490123
1	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
2	1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-31
4	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 746 E R



- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50
  - cavo 2x0,50
  - cavo 2x1,5+T
  - cavo 2x1,5

Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
PRATICO kit - cod. 10564944  
Info a pag. 25

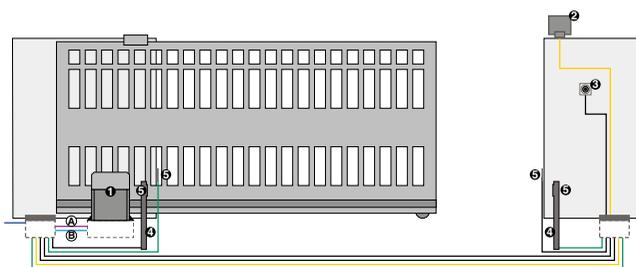


## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif.	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 746 E R Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	109776
1	1	Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza (confez. da 6 pz.)	737816
1	4	Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)	490122
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	1	Coppia di fotocellule XP 30	7851085
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

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.

# 844 E R



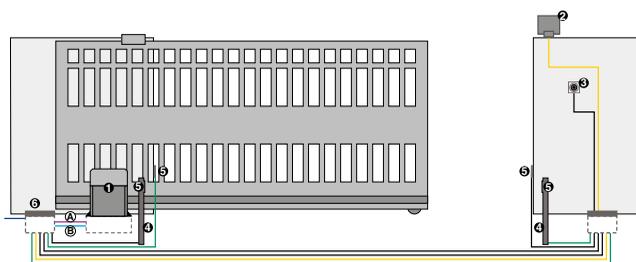
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 844 E R Z16	109837
1	1	Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza	737816
1	1	Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)	490122
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
4	2	Colonna bassa in alluminio	401028
4	2	Piastra di fondazione per colonna in alluminio	737630
5	2	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Adattatore a colonna	401065
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 844 R 3PH



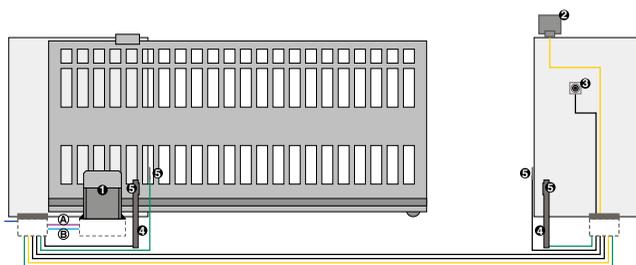
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 844 R 3PH	109896
1	1	Piastra di fondazione	737816
1	1	Pignone Z12 cremagliera	7191661
1	1	Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)	490122
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
4	2	Coppia di fotocellule XP 30	785105
4	2	Colonna bassa in alluminio	401028
5	2	Piastra di fondazione per colonna in alluminio	737630
5	2	Adattatore a colonna	401065
6	1	Scheda elettronica 844T	790862
6	1	Contenitore mod. L per schede elettroniche	720118
6	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 884 MC 3PH



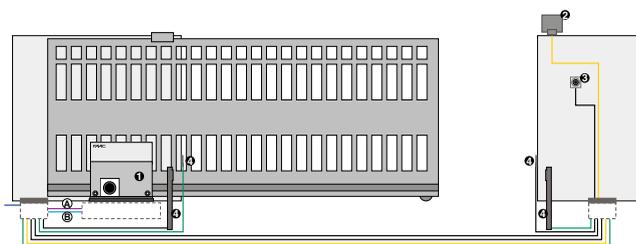
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 884 MC 3PH	109885
1	1	Piastra di fondazione	737628
1	1	Pignone Z16 modulo 6	719169
1	4	Creomaglieria zincata 30x30 modulo 6	719328
1	4	Confezione angolari per fissaggio cremagliera	722123
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
4	2	Colonna bassa in alluminio	401028
4	2	Piastra di fondazione per colonna in alluminio	737630
5	2	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Adattatore a colonna	401065
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# C851



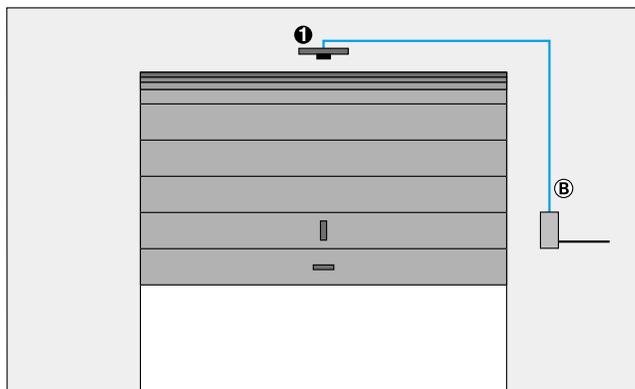
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore C851	109903
1	1	Piastra di fondazione C851	737850
1	1	Creomaglieria zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)	490122
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10 E	401019001-36
4	2	Coppia di fotocellule XP 30	785105
4	2	Adattatore a colonna	401065
4	2	Colonna bassa in alluminio confez. da 2 pz.)	401028
4	2	Piastra di fondazione per colonna in alluminio (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (confez. da 20 pz.)	737630
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

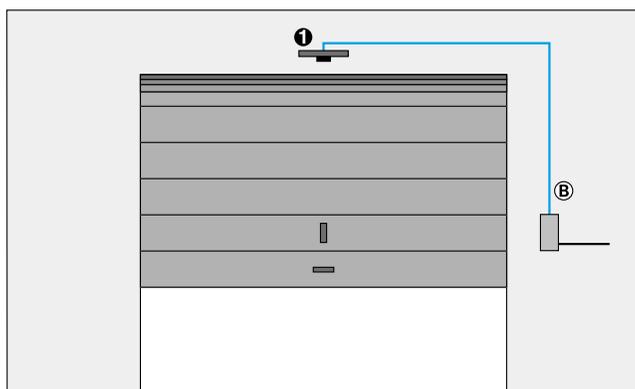
# D600



- **B** Tubazioni potenza (230V)  
 ■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbriili.*

# D700 HS



- **B** Tubazioni potenza (230V)  
 ■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbriili.*

Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
 DOLPHIN kit - cod. 10566544  
 Info a pag. 30



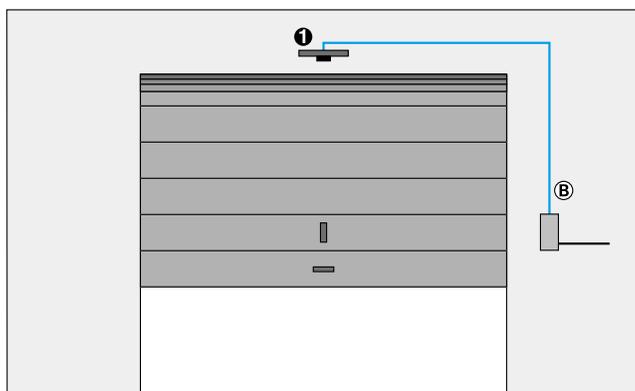
## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore D600	110600
1	1	Binario unico catena corsa 2000	390119
1	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1		Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)	390488
1		Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore D700 HS	110602
1	1	Binario unico catena corsa 2000	390119
1	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1		Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)	390488
1		Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# D1000

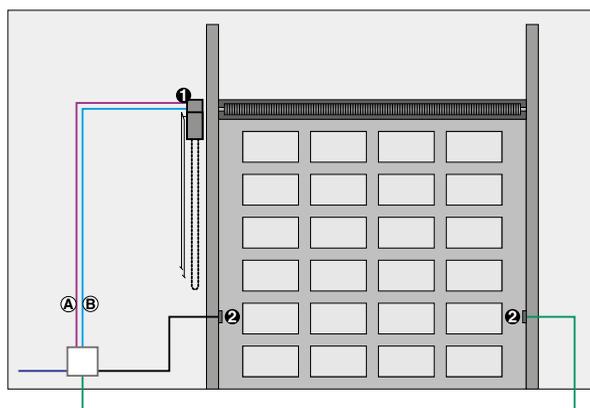


## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore D1000	110601
1	1	Binario unico catena corsa 2000	390119
1	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
1	1	Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)	390488
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

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 fabbriili.

# 540



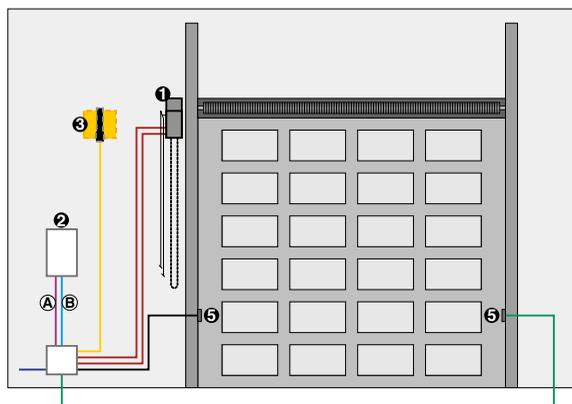
- **A** Tubazioni a bassa tensione    ■ **B** Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>                      ■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T  
■ cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Codice articolo
1	1	540 V BPR	109512
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Coppia di fotocellule XP20 D	785102
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

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 fabbriili.

# 541



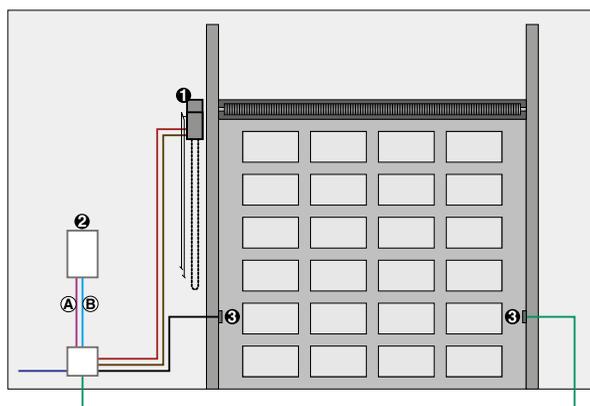
- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (400V)
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 6x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 541 V	109542
2	1	Scheda elettronica 578D (installazione remota)	790922
2	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
3	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
4	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 541 3PH



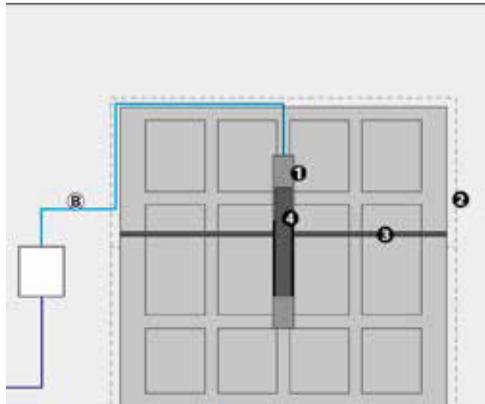
- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (400V)
- cavo 3x0,50
  - cavo 2x0,50
  - cavo 2x0,50
  - cavo 4x0,50
  - cavo 4x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 3x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 541 V 3PH con encoder integrati	109550
2	1	Unità elettronica EB 540BPR 3PH comprende scheda 540BPR, contenitore, sezionatore, teleruttori, pulsantiera di comando e chiavi di attivazione)	402502
2	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
3	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 550



■ **(B)** Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

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 fabbriili.

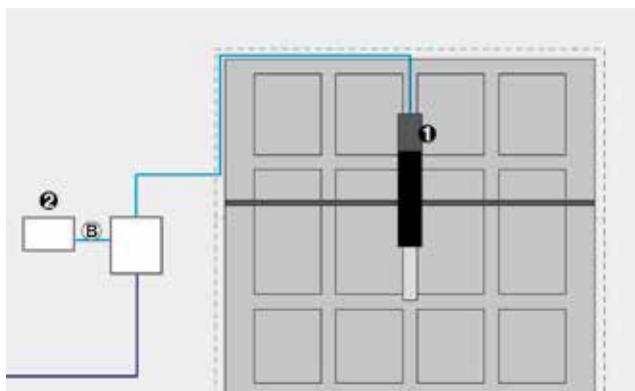
Questo prodotto è disponibile anche in kit:  
SOLID kit - cod. 10561644  
Info a pag. 29



### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore elettromeccanico 550 ITT con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	110549
1	1	Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m	722136
2	1	Confezioni con due bracci telescopici curvi	390564
3	1	Coppia tubi di trasmissione (lung. 1,5 m), con supporti laterali, per installaz. con un operatore centrale	736022
4	1	Sblocco esterno con chiavi personalizzate dal n. 1 al n. 50	424550001-50
4	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 593



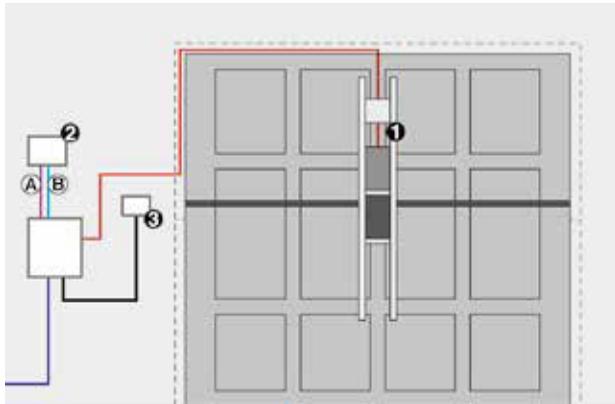
■ **(B)** Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

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 fabbriili.

### ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore oleodinamico 593	110597
1	1	Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m	722291
1	1	Sblocco esterno a chiave per porte con spessore max 15 mm (dal n. 1 al n. 36)	424560001-36
2	1	Scheda elettronica E045	790005
2	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
2	1	Ricevente ad innesto 1 canale XF433	319006
1	1	Confezioni con due bracci telescopici curvi	390564
1	1	Coppia tubi di trasmissione con supporti laterali, per installazione con 1 operatore	736023
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 580



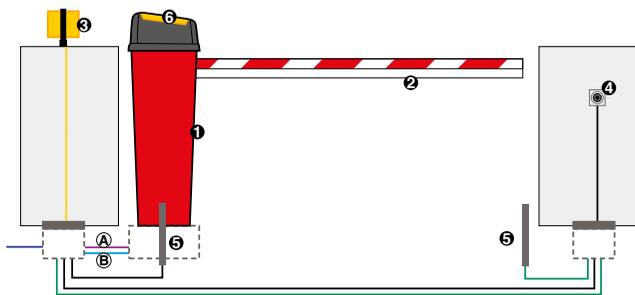
- **A** Tubazioni a bassa tensione    ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 3x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

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.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore 580 CBAC	104501
1	1	Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m	722299
2	1	Scheda elettronica E045	790005
2	1	Ricevente ad innesto 1 canale XF433	319006
2	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
1	1	Confezioni per 1 attuatore con bracci telescopici, longheroni e tubi	390581
1	1	Sblocco esterno a chiave (per porte con spessore max 15 mm dal n. 1 al n. 36)	424560001
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# B614



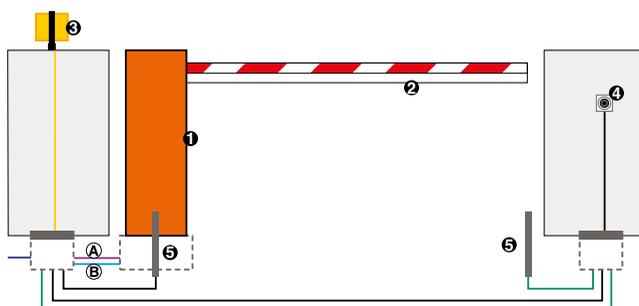
- **A** Tubazioni a bassa tensione    ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione può essere modificata 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.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Barriera B614	104614
1	1	Piastra di fondazione B614	490183
1	1	Molla di bilanciamento	721209
1	1	Ricevente XF 433 MHz	319006
2	1	Tasca di fissaggio per asta rettangolare	428342
2	1	Asta rettangolare standard - Lunghezza 4.815 mm	428091
6	1	Lampeggiante integrato	410031
3	1	Lampeggiatore FAACLED 24V	410024
4	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Adattatori per colonnette/a murare	401065
5	2	Colonnetta bassa in alluminio	401028
5	2	Piastra di fondazione per colonnetta	737630
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 615BPR



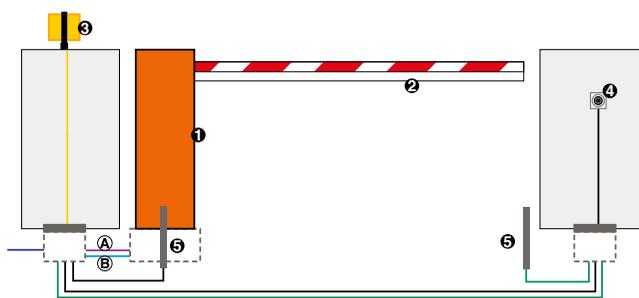
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> + T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	615BPR Standard	104906
1	1	Piastra di fondazione	490073
1	1	Molle di bilanciamento per asta rettangolari	721018
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Tasca di fissaggio per asta rettangolare	428342
2	1	Asta rettangolare standard - Lunghezza 4.815 mm	428091
3	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
3	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
2	2	Adattatori per colonnette/a murare	401065
5	2	Colonnetta bassa in alluminio	401028
5	2	Piastra di fondazione per colonnetta	737630
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 620 Standard



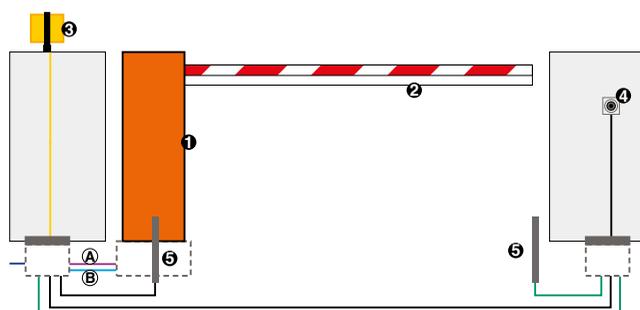
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> + T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Barriera 620 Standard	1046228
1	1	Piastra di fondazione	490058
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Tasca di fissaggio per sbarra rettangolare	428342
2	1	Asta rettangolare standard - Lunghezza 4.815 mm	428091
3	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
4	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Adattatore a colonnetta	401065
5	2	Colonnetta bassa in alluminio	401028
5	2	Piastra di fondazione per colonnetta in alluminio	737630
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 620 Rapida



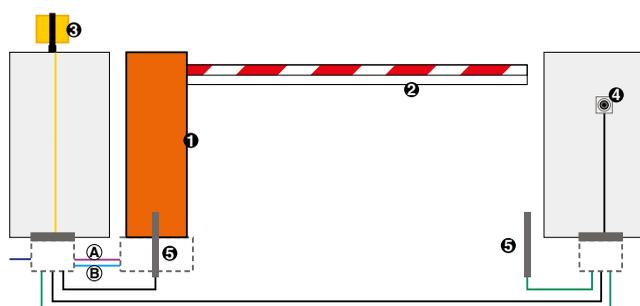
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Barriera 620 Rapida	1046358
1	1	Piastra di fondazione	490058
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Tasca di fissaggio per asta rettangolare	428342
2	1	Asta rettangolare standard - Lunghezza 3.815 mm	428090
3	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
4	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
4	1	Contenitore plastico a murare	720086
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Adattatore a colonnetta	401065
5	2	Colonnetta bassa in alluminio	401028
5	2	Piastra di fondazione per colonnetta in alluminio	737630
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 620 SR



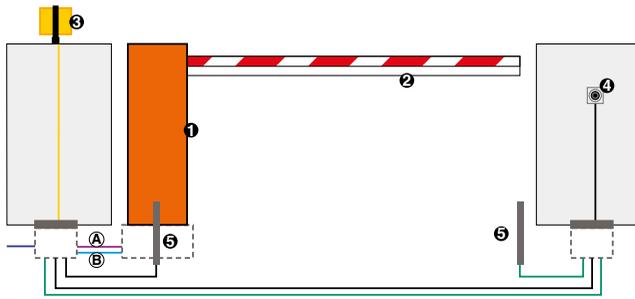
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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 fabbriili.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Barriera 620 SR	104780
1	1	Piastra di fondazione	490059
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Tasca di fissaggio per asta rettangolare	428344
2	1	Asta rettangolare standard - Lunghezza 2.815 mm	428089
3	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
4	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
5	2	Adattatore a colonnetta	401065
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Colonnetta bassa in alluminio	401028
5	2	Piastra di fondazione per colonnetta in alluminio	737630
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# 640



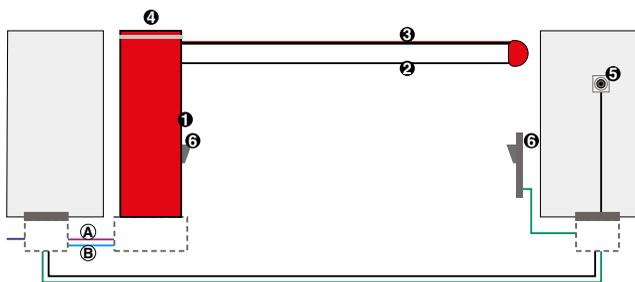
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup>

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.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Barriera 640	1046858
1	1	Piastra di fondazione	490059
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Tasca di fissaggio per asta rettangolare	428154
2	1	Forcella regolabile per supporto aste	428806
2	1	Asta rettangolare standard - Lunghezza 7.000 mm	428064
2	1	Piastra di supporto per forcella	737621
3	1	Lampeggiatore FAACLED 230V	410023
4	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
5	2	Adattatore a colonnetta	401065
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Colonnetta bassa in alluminio	401028
5	2	Piastra di fondazione per colonnetta in alluminio	737630
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# B680H



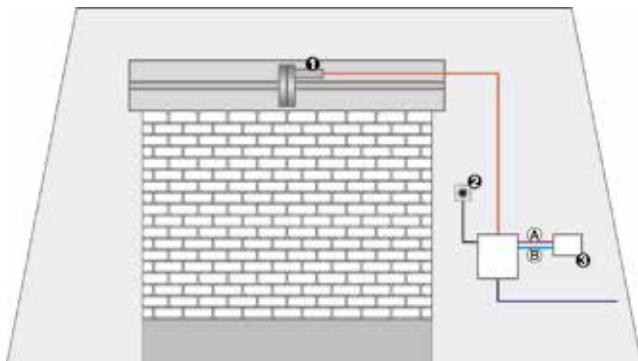
- **A Tubazioni a bassa tensione**
■ **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup>
  - cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T

ATTENZIONE: La configurazione può essere modificata 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.

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Barriera B680H	104680
1	1	Cofano Rosso RAL 3020	416016
1	1	Piastra di fondazione	490139
1	1	Tasca e molla di bilanciamento L	428437
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787824
2	1	Giunto L	428616
2	1	Asta iniziale L - Lunghezza 4 m	428048
2	1	Asta finale L - Lunghezza 4,3 m	428051
2	3	Kit adesivi catarifrangenti	490117
3	1	Kit collegamento luci asta tonda S/L	390992
3	1	Cordone luminoso confez. da 11 m	390993
4	1	Lampeggiante semaforico integrato	410022
5	1	Pulsante a chiave T10-E	401019001-36
6	1	Coppia di fotocellule XP 20B D	785103
6	1	Colonnetta (H max 628 mm)	401039
6	1	Piastra di fondazione per colonnetta	737637
1	1	Forcella regolabile per supporto asta	428806
1	1	Piastra di supporto per forcella	737621
1	1	Trasmittente 2 canali XT2 433 SLH LR	787007

# RL200



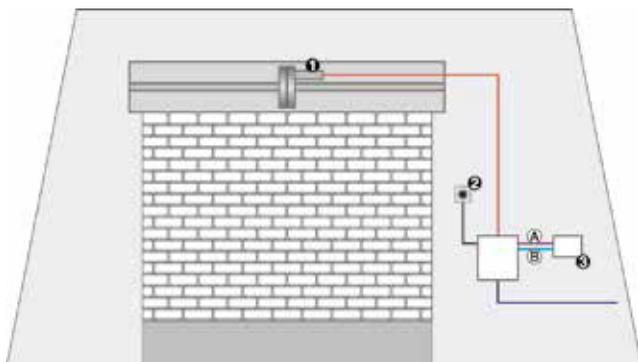
- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup> ■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T  
■ cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbriili.*

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore RL200 capacità di sollevamento 170 Kg.	109950
1	1	Kit Elettrofreno	391450
2	1	XK30 Selettore a chiave con sblocco a leva	391456
3	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
3	1	Scheda elettronica 200MPS	790905

# RH200B



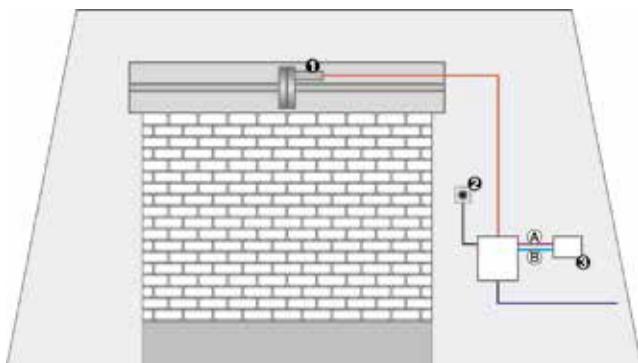
- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup> ■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T  
■ cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbriili.*

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore RH200B capacità di sollevamento 280 Kg.	109960
1	1	Kit Elettrofreno	391450
2	1	XK30 Selettore a chiave con leva di sblocco	391456
3	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
3	1	Scheda elettronica 200MPS	790905

# RH240



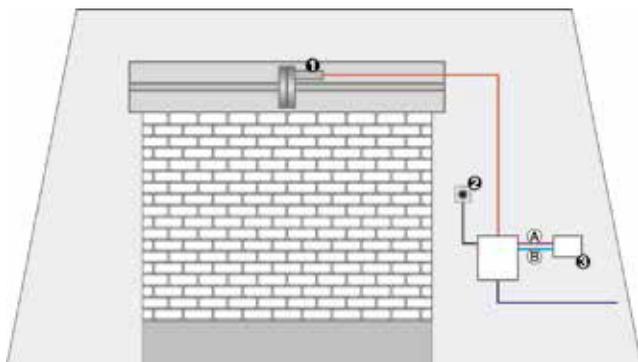
- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup> ■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T  
■ cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbriili.*

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore RH240 EF capacità di sollevamento 180 Kg.	109971
2	1	XK30 Pulsante a chiave con leva a sblocco	391456
3	1	Scheda elettronica 200MPS	790905
3	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119

# RH240B



- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)  
■ cavo 3x0,50 mm<sup>2</sup> ■ cavo 2x1,5 mm<sup>2</sup> +T  
■ cavo 3x1,50 mm<sup>2</sup> +T

*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 fabbriili.*

## ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore RH240B EF SUPER capacità di sollevamento 360 Kg.	109981
2	1	XK30 Selettore a chiave con leva di sblocco	391456
3	1	Scheda elettronica 200MPS	790905
3	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119

# CONDIZIONI DI GARANZIA

WWW.RMELECTRIC.IT

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## 1. OGGETTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

1.1. Le presenti "Condizioni generali di vendita di prodotti (in seguito definite "**Condizioni**") si applicano a tutti i contratti di vendita o fornitura (d'ora innanzi congiuntamente definiti "**Contratti**" ove "**Contratto**" indica il riferimento individuale a ciascuno di essi) conclusi tra FAAC S.p.A., soc. unipersonale (nel prosieguo definita "**FAAC**") in qualità di venditore/fornitore, da una parte, ed i clienti diretti di FAAC (grossisti di materiale elettrico; installatori; specialisti; distributori; clienti direzionali) in qualità di acquirenti/compratori (d'ora innanzi, singolarmente, il "**Cliente**", e congiuntamente, i "**Clienti**"), dall'altra parte, aventi ad oggetto i beni commercializzati e/o prodotti da FAAC quali, ma non limitatamente a, componenti per automazioni per cancelli, porte, serrande, tende e tapparelle, dissuasori di traffico, componenti per controllo accessi (in seguito congiuntamente definiti "**Prodotti**", ove singolarmente "**Prodotto**").

Le presenti Condizioni, quindi, si applicano unicamente nei confronti dei Clienti non estendendosi a terzi.

L'utente finale al quale viene rivenduto e/o installato il Prodotto e che quindi utilizza il medesimo Prodotto (in seguito, "**Utente Finale**") dovrà rivolgersi direttamente ed esclusivamente al proprio rivenditore/installatore il quale riconoscerà all'Utente Finale una garanzia sul Prodotto equivalente a quella concessa da FAAC a ciascun Cliente ai sensi delle presenti Condizioni. Resta, tuttavia, espressamente inteso che qualora l'Utente Finale dovesse ricoprire la qualifica di "consumatore", la predetta garanzia del rivenditore/installatore verrà regolamentata dalle vigenti norme previste in materia dal D.lgs. 206/2005 ("**Codice del Consumo**"). Salvo quanto previsto dalle presenti Condizioni, resta espressamente escluso il diritto di regresso del venditore/rivenditore e/o del Cliente nei confronti di FAAC.

Qualora il rivenditore dei Prodotti dovesse eseguire anche l'installazione degli stessi, lo stesso dovrà anche garantire la corretta installazione, le attività correlate (opere murarie, elettriche, fabbrili) e la conformità alle Direttive Europee in materia di sicurezza, rilasciando apposita documentazione.

## 2. PREVALENZA

2.1. In caso di contrasto tra le Condizioni ed eventuali previsioni contrattuali particolari pattuite tra le parti nei Contratti, prevarranno dette previsioni particolari unicamente laddove risultino pattuite per iscritto, prevalendo invece, nei restanti casi, le Condizioni.

## 3. MODALITÀ DI CONCLUSIONE DEI SINGOLI CONTRATTI

3.1. Fermo restando quanto indicato al successivo art. 3.3, i Contratti tra FAAC e i Clienti possono essere conclusi unicamente tramite una delle seguenti 3 (tre) forme alternative tra loro:

**(A)** mediante sottoscrizione, da parte di entrambe le parti contraenti, di apposito accordo scritto redatto su un documento/modulo unitario (in seguito, "**Documento Unitario**"). In tal caso, il Contratto si intende concluso nel momento dell'apposizione dell'ultima sottoscrizione;

**(B)** mediante lo scambio di scritti (anche via telefax e, in generale, attraverso strumenti informatici quale, a titolo esemplificativo, un portale messo a disposizione da FAAC) nell'osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC un ordine, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, invia al Cliente una conferma d'ordine (in seguito, "**Conferma d'Ordine**") nella quale specifica l'indicazione dei Prodotti, la quantità e i termini di consegna così come indicati nell'ordine di cui alla lett. (i) che precede. In questo caso il Contratto si conclude nel momento della ricezione da parte del Cliente della Conferma d'Ordine di cui alla precedente lett. (ii);

**(C)** mediante scambio di scritti (anche via telefax e, in generale, attraverso strumenti informatici) nell'osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC una richiesta di offerta specifica, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna, le informazioni riguardanti l'uso e l'eventuale posizionamento dei Prodotti; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, è in facoltà di inviare al Cliente una offerta di Contratto (in seguito, "**Offerta**"), avente valore legale di proposta, nella quale specifica, tra l'altro, l'esatta individuazione dei Prodotti, la quantità, i relativi prezzi e i termini di consegna; (iii) il Cliente, infine, sottoscrive per accettazione l'Offerta di cui al precedente punto (ii) e la ritrasmette a FAAC, assumendo tale ultimo documento

valore legale di accettazione. In questo caso, il Contratto si conclude, alle condizioni stabilite nell'Offerta di cui al punto (ii) che precede, nel momento della ricezione da parte di FAAC dell'accettazione scritta di cui al precedente punto (iii). Resta espressamente inteso che l'accettazione del Cliente dovrà pervenire a FAAC entro non oltre il termine di validità dell'Offerta indicata nella stessa, pena la perdita di qualsivoglia efficacia della stessa.

3.2. Il Documento Unitario e/o la Conferma d'Ordine ricevuta dal Cliente e/o l'Offerta regolarmente accettata dal Cliente non possono essere cancellati, in tutto o anche solo in parte, dallo stesso Cliente, salvo consenso scritto di FAAC e salvo in ogni caso il rimborso, da parte del Cliente, di ogni perdita, costo e danno subito da FAAC a cagione della cancellazione operata dal Cliente.

3.3. Resta espressamente inteso che l'esecuzione dei Contratti da parte di FAAC rimarrà sospensivamente condizionata al corretto pagamento da parte del Cliente di eventuali precedenti fatture emesse dalla stessa FAAC e rimaste impagate, da parte del Cliente, alle scadenze convenute.

## 4. PREZZO DI VENDITA DEI PRODOTTI

4.1. I prezzi applicabili a ciascuna vendita/fornitura dei Prodotti (in seguito, "**Prezzo di Vendita**") sono quelli indicati nel catalogo/listino FAAC in vigore al momento (i) dell'invio dell'ordine del Cliente così come confermati nella Conferma d'Ordine o (ii) dell'invio dell'Offerta accettata dal Cliente o (iii) della sottoscrizione del Documento Unitario.

4.2. I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita FAAC sono al netto di I.V.A. ed hanno un carattere meramente indicativo e potranno subire variazioni nel corso della validità dei cataloghi/listini stessi in ragione dell'aumento del costo della produzione e/o delle materie prime, dando opportuno preavviso al Cliente.

4.3. I prezzi indicati nei cataloghi/listini si intendono, in ogni caso, franco fabbrica di FAAC – con ciò intendendosi sia la sede di Zola Predosa (BO) sia i depositi periferici di FAAC – IVA esclusa ed escluse le spese di spedizione.

## 5. PAGAMENTI

5.1. I pagamenti dovuti dal Cliente a FAAC si intendono validamente effettuati solo se effettuati secondo le modalità di volta in volta convenute tra le parti ed una volta accreditati in via definitiva sul conto corrente di FAAC presso la banca designata. I pagamenti effettuati in forma diversa saranno a rischio e pericolo del Cliente.

## 6. SPESE E ACCESSORI

6.1. Salvo diverso accordo tra le parti, i prezzi applicati a ciascuna vendita/fornitura si intendono franco fabbrica di FAAC, intendendosi con tale termine sia la sede di Zola Predosa (BO), sia i depositi periferici di FAAC, conformemente ai termini ed alle condizioni di cui agli Incoterms 2010 (EXW), di conseguenza i rischi di perdita e/o danneggiamento dei Prodotti sono a carico del Cliente dal momento della consegna al vettore.

## 7. CONSEGNA

7.1. I termini di consegna dei Prodotti s'intendono indicativi ed espressi in giorni lavorativi.

7.2. Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti al Cliente avverrà EXW, Incoterms 2010, franco fabbrica di FAAC, con ciò intendendosi sia la sede di Zola Predosa (BO) sia i depositi periferici di FAAC, così come di volta in volta individuati nei Contratti.

I Prodotti così consegnati ai Clienti non potranno essere resi da questi ultimi a FAAC per nessun motivo e/o ragione, salvo autorizzazione scritta di FAAC contenente anche le condizioni e i termini di tale reso (in seguito, "**Reso Commerciale**").

## 8. GARANZIA

8.1. FAAC garantisce i Prodotti venduti al Cliente (ad eccezione della gamma Motori Tubolari di cui si veda il successivo punto 8.2.), da eventuali vizi e/o difetti, nei limiti di:

(i) 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione dei Prodotti riportato sulla matricola degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Prodotti (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita e/o installazione dei Prodotti nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di vendita e/o installazione emesso dallo stesso Cliente nei confronti del medesimo Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola del Prodotto per cui si richiede l'intervento in garanzia.

8.2. Con specifico riferimento alla gamma motori tubolari, FAAC garantisce i medesimi da eventuali vizi e/o difetti, nel limite di:

A) per i motori tubolari (in seguito, "**Motori Tubolari**"):

(i) 5 (cinque) anni decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Motori Tubolari (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita e/o installazione dei Motori Tubolari nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di vendita e/o installazione emesso dallo stesso Cliente nei confronti del medesimo Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola dei Motori Tubolari per cui si richiede l'intervento in garanzia.

B) per gli accessori elettronici riferibili alla gamma motori tubolari (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: trasmettenti; programmatori sensori esterni; etc.) (in seguito, "**Accessori Elettronici**"):

(i) 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita degli Accessori Elettronici (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita e/o installazione degli Accessori Elettronici nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente un valido documento fiscale di vendita e/o installazione emesso dallo stesso Cliente nei confronti del medesimo Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola degli Accessori Elettronici per cui si richiede l'intervento in garanzia.

8.3 In tutti i casi la garanzia di cui al presente art. 8 è strettamente condizionata a che il Cliente faccia denuncia per iscritto dei vizi/difetti entro il termine di decadenza di 8 (otto) giorni decorrenti dalla consegna dei Prodotti in caso di vizi apparenti (quali a titolo esemplificativo ma non esaustivo: imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente; differenze quantitative) (in seguito, "**Vizi Apparenti**") o, in caso di vizi/difetti occulti all'uomo di media diligenza (Prodotti non funzionanti), decorrenti dal momento della scoperta (in seguito, "**Vizi Occulti**"). Fermo restando quanto sopra, nel caso specifico di Vizi Apparenti riconducibili ad imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente, il Cliente dovrà accettare la merce dal trasportatore "con riserva".

8.4. In caso di Prodotti non funzionanti (Vizi Occulti), FAAC provvede alla riparazione o sostituzione degli stessi – a scelta insindacabile di FAAC – (A) direttamente (per quanto riguarda i soli Motori Tubolari; gli Allarmi e i N1D KIT) o indirettamente, per il tramite della propria rete di Centri Di Riparazione (per quanto riguarda gli ulteriori e differenti Prodotti). Nel primo caso i Motori Tubolari e/o Allarmi e/o N1D KIT in garanzia dovranno essere spediti previa autorizzazione (a totali costi e spese del Cliente – Porto Franco) a FAAC presso il proprio stabilimento di Zola Predosa, Bologna; nel secondo caso, invece, i Prodotti in garanzia dovranno essere spediti (a totali costi e/o spese del Cliente – Porto Franco) presso la rete di Centri di Riparazione. Resta espressamente inteso che, in entrambi i suddetti casi, (i) il Prodotto riparato o sostituito verrà spedito al Cliente a totali costi e spese di quest'ultimo – Porto Assegnato; (ii) l'intervento in garanzia non prolunga il termine di garanzia

originario dell'intero Prodotto né fa sì che incominci a decorrere un nuovo periodo di garanzia per la parte riparata o sostituita (la garanzia relativa ai pezzi sostituiti/riparati nel periodo di garanzia originario del Prodotto termina, quindi, allo scadere della termine di garanzia originario del Prodotto); (iii) i Prodotti e, comunque, i materiali, sostituiti rimarranno di proprietà di FAAC; (iv) il Cliente che non sia in regola con i pagamenti, perde il diritto ad ogni garanzia.

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

8.6 La garanzia inoltre non comprende: (i) avarie o danni causati dal trasporto; (ii) avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo; (iii) avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non riconducibili a FAAC e/o pezzi di ricambio non originali; (iv) difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici e/o naturali in generale; (v) avarie o danni causati da una non corretta installazione dei Prodotti secondo la regola dell'arte, sicurezza e conformità di utilizzo espressamente indicate nella documentazione tecnica dei medesimi Prodotti; (vi) il materiale di consumo; (vii) gli interventi per verifiche e accertamenti di eventuali vizi o difetti poi non riscontrati; (viii) indennizzi per il periodo di inoperatività dell'impianto ove i Prodotti sono installati.

## 9. OBBLIGAZIONI

9.1. Tutte le obbligazioni assunte dal Cliente sono estese e riferite anche ai suoi eredi, successori ed eventuali aventi causa.

## 10. INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

10.1. Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati), FAAC, in qualità di titolare del trattamento dei dati ("in seguito, il "Titolare"), informa il Cliente che effettuerà il trattamento dei dati personali forniti dal Cliente, che comprendono anche i dati personali di eventuali contatti o persone di riferimento, in esecuzione delle presenti Condizioni, garantendo il pieno rispetto di tutte le prescrizioni del Regolamento e, a tal fine, dichiara quanto segue: (a) il trattamento dei dati avverrà, nel rispetto della normativa richiamata, con il supporto di mezzi cartacei, informatici o telematici atti a memorizzare, gestire trasmettere i dati stessi, comunque mediante strumenti idonei a garantire la loro sicurezza e riservatezza; (b) il trattamento riguarderà le finalità connesse e strumentali alla conclusione gestione ed esecuzione delle Condizioni e dei Contratti nonché per ogni finalità amministrativa e contabile ad esse connesse (a titolo esemplificativo ma non esaustivo, gestione di ordini e fatture, stipula di eventuali contratti ivi inclusi i contratti per l'assicurazione o la cessione del credito di FAAC nei confronti del Cliente, contratti di trasporto e spedizioni, etc.); finalità di marketing su prodotti e servizi di FAAC analoghi o accessori a quelli oggetto di precedenti acquisti, in quanto interesse legittimo di FAAC (ex. Art. 6, paragrafo 1, lettera f) Reg. 2016/679), tale trattamento potrà avvenire anche con strumenti automatizzati; finalità connesse all'esecuzione di obblighi di legge, regolamenti, normative nazionali e comunitarie nonché derivanti da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge; (c) il conferimento dei dati è obbligatorio per tutto ciò che sia richiesto da obblighi legali e contrattuali e, quindi, l'eventuale rifiuto da parte del Cliente a comunicare i dati o a permetterne il successivo trattamento potrà comportare per FAAC l'impossibilità di dar corso ai rapporti contrattuali; il conferimento è facoltativo per le attività di marketing; (d) i dati non saranno diffusi, ma potranno essere comunicati, esclusivamente per le finalità di cui sopra, alle categorie di soggetti, debitamente autorizzate, per i quali si renderà necessario effettuare detta comunicazione per raggiungere le finalità indicate al punto (b) che precede, tra i quali le altre società del gruppo cui FAAC appartiene; (e) il Cliente, in qualità di interessato, ha diritto di accesso ai dati personali, alla rettifica, alla cancellazione, alla limitazione del trattamento, all'opposizione oltre al diritto alla portabilità, rivolgendo le richieste direttamente al Titolare, è altresì diritto dell'interessato fare reclamo alle Autorità di controllo; (f) i dati saranno conservati per finalità commerciale e marketing per tutto il tempo che il Cliente avrà rapporti commerciali con FAAC, e successivamente per le sole finalità di legge; (g) il Titolare del trattamento è FAAC presso la propria sede legale.

## 11. FORZA MAGGIORE

11.1. Per forza maggiore si intende ogni atto od evento imprevedibile, indipendente dalla volontà delle parti contrattuali, al di fuori del loro controllo ed a cui non è possibile porre tempestivamente rimedio (quali, in via meramente esemplificativa ma non esaustiva, guerra anche non dichiarata, embargo, tumulto, sommossa, incendio, sabotaggio, sciopero, calamità naturali, provvedimenti di autorità governative, impossibilità di ottenere rifornimenti di materie prime, di attrezzature, di combustibile, d'energia, di componenti, di manodopera o di trasporto). 11.2. Al verificarsi di un evento di forza maggiore gli obblighi delle parti che non possano essere adempiuti per tale causa sono automaticamente prorogati, senza penalità a carico, per un periodo corrispondente alla durata dello stato di forza maggiore; quanto precede è valido tra le parti, ad eccezione dell'obbligo del Cliente di corrispondere le somme dovute a titolo di pagamento del prezzo, per il quale restano in ogni caso ferme le scadenze precedentemente pattuite. 11.3. Le parti s'impegnano, comunque, a prendere tutti i provvedimenti in loro potere per assicurare, entro il più breve tempo possibile, la ripresa normale dell'adempimento delle obbligazioni prorogate dal sopraggiungere dell'evento di forza maggiore. Le parti hanno altresì l'obbligo di informarsi reciprocamente, dell'inizio e della fine dell'evento di forza maggiore.

## 12. MISCELLANEA

12.1. Qualora per qualsiasi motivo, uno o più articoli delle presenti Condizioni dovessero essere ritenuti nulli o comunque invalidi, si stabilisce che essi si interpreteranno nel rispetto delle intenzioni originarie delle Parti e nel senso in cui possano mantenere una qualche validità, anche ridotta rispetto all'oggetto iniziale, e comunque nel senso in cui possano avere un qualche effetto. La nullità o invalidità di uno o più articoli non renderanno in ogni caso invalido le Condizioni. 12.2. La tolleranza, eventualmente manifestata da FAAC al rispetto delle obbligazioni dedotte nelle Condizioni, non costituisce deroga o rinuncia al dettato della norma scritta, che potrà essere fatta valere in qualsiasi successivo momento. 12.3. Le presenti Condizioni superano ed annullano ogni precedente intesa in materia intervenuta tra le parti stesse in relazione al suo contenuto. 12.4 Nessuna modifica o emendamento alle Condizioni potrà avere efficacia a meno che non sia stato precedentemente approvato per iscritto dalle parti. 12.5 Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 231/2001 il Cliente si impegna, nei rapporti con FAAC, anche per i propri dipendenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., ad attenersi rigorosamente alle norme contenute nel Codice Etico di FAAC, reperibile sul sito [www.faac.it](http://www.faac.it) e/o [www.faacgroup.com](http://www.faacgroup.com) e comunque fornito anche in formato cartaceo, accettandone integralmente tutti i termini e le condizioni che dichiara di conoscere e approvare.

RICERCA PER CODICE

Indice progressivo

WWW.RMELECTRIC.IT

101300	42	1046348	145	105728	41	116020	299
101301	42	1046358	357	1057283	41	116021	299
101310	48	1046408	141	105729	41	116036	295
101311	48	1046418	141	1057293	41	116037	295
101312	48	1046428	141	105730	41	116040	299
101320	46	1046468	141	1057303	41	116041	299
101321	46	1046478	141	105731	41	116050	297
101323	46	1046488	141	1057313	41	116060	297
101324	45	1046528	145	105732	41	1161001	295
101325	45	1046538	145	1057323	41	1161011	295
101326	45	1046548	145	105740	41	116102	305
101327	44	1046558	145	1057403	41	116110	305
101328	46	1046608	153	105741	40	116120	299
101329	46	1046618	153	105742	40	116130	309
101330	47	1046628	153	105745	40	116200	295
101331	47	1046638	153	105746	40	116201	295
101332	47	1046688	153	105750	40	116202	305
101333	44	1046698	153	105751	40	116203	309
101334	48	1046708	153	105951	337	116210	301
101335	48	104680	157	105998	20	116211	301
101350	48	1046828	153	1059995	28	116300	289
101351	48	1046838	153	106746445	23	116301	305
101355	48	1046848	153	106747445	24	116302	305
101357	48	1046858	358	10675201	75	116321	307
101361	48	1046898	153	10675301	77	116331	305
101364	48	1046908	153	108720	79	116332	305
102845	189	1046918	153	108722	79	116341	307
103054	193	1047028	141	108724	79	116351	309
103337	193	1047038	141	108725	79	116352	309
104100	67	1047048	141	108800	81	116371	311
104101	67	1047128	141	108801	81	116381	309
104200	343	1047138	141	108802	81	116382	309
104201	71	1047148	141	108803	81	116391	311
104202	71	1047218	145	109320	89	116400	301
104203	344	1047228	145	109321	91	116420	303
104205	71	1047238	145	109512	352	116430	301
104206	71	1047318	145	109542	353	116440	303
104210	69	1047328	145	109550	353	116500	289
104220	71	1047338	145	109773	93	116501	289
104301	63	1047508	141	109776	348	116502	289
104413	340	1047518	141	1097805	85	116503	289
104415	341	104760	149	1097815	87	116504	289
1044151	341	104761	149	109837	349	116505	289
104415144	19	104770	149	109838	95	116506	293
104415445	18	104771	149	109885	99	116507	293
104417	59	104780	357	109896	97	116508	291
1044171	61	104781	149	109903	350	116509	291
104419445	17	104790	149	109950	359	130001	230
104468	342	104791	149	109951	279	130002	230
104470	55	104906	137	109960	359	130003	230
104471	55	104910	137	109961	281	130004	233
104474	65	105083	28	109971	360	130005	233
104501	355	105128	209	109981	360	130006	233
104502	123	1054142	335	110549	354	130007	249
104561	129	1054152	335	110553	119	130008	249
104562	129	10561644	29	110554	119	130009	249
104570	53	1056303445	26	110558	119	130010	249
104575	22	105630445	27	110562	119	130011	249
104576	51	105632445	21	110597	121	130012	249
104577	51	105633445	16	110600	105	130015	236
104614	133	10564944	25	110601	109	130016	236
1046208	141	10566544	30	110602	107	130022	240
1046218	141	105683	15	111138	295	130024	245
1046228	356	105687	212	112000	210	130025	254
1046268	141	105688	212	112001	210	130026	259
1046278	141	105726	41	112002	210	130100	240
1046288	141	1057263	41	112003	208	130101	240
1046328	145	105727	41	116006	295	130102	240
1046338	145	1057273	41	116007	295	130104	240

130105	265	132140	38	132338	247	390719	111
130106	265	132160	38	132339	243	390720	111
130107	265	132161	38	132340	243	390721	111
130108	265	132204	240	132341	231	390744	111
130110	240	132205	240	132342	230	390745	111
130111	240	132207	240	132343	243	390765	105
130201	245	132218	33	132344	243	390768	105
130202	245	132221	240	132345	243	390828	142
130204	245	132222	266	132346	231	390923	51
130205	268	132223	266	132400	33	390926	51
130206	268	132224	266	132406	240	390972	79
130207	268	132225	266	132607	230	390992	134
130208	268	132226	240	202254	174	390993	134
130500	254	132227	240	202269	85	391450	279
130501	254	132228	266	2022715	142	391452	279
130502	254	132229	266	2022805	111	391453	279
130503	254	132249	231	2022855	119	391454	279
130505	254	132250	241	2024015	105	391455	283
130520	259	132251	241	2024025	109	391456	51
130521	259	132252	241	2050042	335	401010001	198
130522	259	132253	241	319006	339	401011001	198
130523	259	132258	241	319007	188	401012	199
130525	259	132259	241	390035	79	401013	199
130540	271	132260	231	390039	335	401014	198
130541	271	132261	241	390040	335	401015	198
130542	271	132263	241	390041	335	401016	199
130543	271	132264	241	390080	159	401017	198
130560	274	132265	241	390081	138	401018001	199
130561	274	132266	241	390084	291	401019001	339
130562	274	132267	242	390113	14	401026	220
130563	274	132277	231	390119	105	401028	206
132003	231	132297	231	390120	105	401029	218
132004	231	132298	266	390125	105	401034	196
132005	231	132299	266	390126	105	401035	196
132008	230	132300	242	390131	105	401039	344
132009	240	132301	242	390132	105	401043	208
132010	231	132303	242	390138	105	401044	197
132011	231	132305	242	390139	105	401045	197
132012	241	132306	242	390167	337	401048	204
132013	242	132307	242	390169	337	401051	142
132015	32	132308	247	390178	85	401057	53
132016	32	132309	242	390205	189	401064	196
132017	34	132310	247	390211	195	401065	196
132018	34	132311	242	390225	105	401066	137
132035	37	132312	247	390226	105	401069	159
132036	37	132313	247	390231	105	401302	197
132037	37	132314	243	390232	105	401303	197
132050	245	132315	242	390238	105	401306	204
132051	245	132316	242	390239	105	402500	111
132052	245	132317	243	390428	121	402501	113
132053	245	132318	247	390429	121	402502	353
132054	245	132319	243	390430	121	402504	115
132055	245	132320	243	390431	121	402510	254
132056	245	132322	243	390432	123	404005	201
132104	230	132323	242	390433	123	404015	193
132108	35	132324	242	390434	123	404026	200
132109	35	132325	243	390435	123	404035	75
132110	38	132326	242	390474	121	404037	203
132111	38	132327	242	390488	105	404038	203
132112	33	132328	231	390548	109	404039	202
132113	231	132329	242	390563	119	404040	57
132114	254	132330	242	390564	119	404041	55
132115	38	132331	243	390581	123	410017	219
132120	38	132332	230	390582	123	410022	159
132121	38	132333	243	390592	119	410023	339
132122	38	132334	230	390594	121	410024	339
132123	38	132335	269	390607	119	410031	133
132130	33	132336	269	390612	75	412003	191
132131	40	132337	269	390682	53	412006	189

416016	157	490122	85	736426	216	799349	193
416017	157	490123	85	736427	216	950223	217
416018	157	490124	85	736428	216		
416019	157	490125	85	736429	216		
416020	157	490139	159	737403	51		
424001	51	490183	133	737604	55		
424002	89	490186	133	737621	133		
424550001	119	490333	85	737628	99		
424551	119	63000128	157	737630	356		
424560001	121	63000169	157	737637	344		
424560101	121	63000948	307	737816	93		
424590001	129	63001034	133	737850	101		
424591001	105	63002425	107	738010	51		
424641	142	63002485	89	738700	129		
424681	154	63003207	101	738703	129		
428002	138	710010	65	738705	53		
428042	138	712052	198	738706	127		
428043	138	71209101	79	738709	119		
428044	158	712104001	75	785102	352		
428045	138	712501001	67	785103	339		
428046	158	712650	344	785104	209		
428047	158	712651001	344	785105	353		
428048	158	712652001	344	7851051	206		
428049	158	71275101	93	785106	207		
428050	158	712805	161	7851061	207		
428051	158	712990	220	785200	212		
428061	155	713002	65	785502	201		
428062	155	713009	55	785527	205		
428063	155	714017	220	785529	205		
428064	155	714018	220	785534	191		
428088	139	719130	93	785535	193		
428089	139	7191661	97	786040	204		
428090	139	719167	93	786041	204		
428091	139	719169	99	787007	339		
428096	212	719328	99	7870071	190		
428097	212	720037	201	787008	190		
428098	212	720043	201	7870081	190		
428109	201	720050	205	787009	188		
428137	139	720086	357	7870091	188		
428154	155	720089	198	787010	188		
428163	142	720118	53	7870101	188		
428175	142	720119	53	787012	212		
428176	142	720309	53	787013	212		
428306	216	720316	198	787456	194		
428307	216	721005	138	787725	189		
428342	139	721006	138	787730	188		
428344	150	721007	138	787741	194		
428436	158	721008	138	787742	194		
428437	158	721018	138	787747	191		
428441	133	721209	134	787748	191		
428444	134	722121	75	787749	189		
428445	134	722122	75	787750	189		
428446	133	722123	99	787824	352		
428615	158	722136	119	787826	191		
428616	158	722140	119	787827	189		
428805	133	722162	220	787828	188		
428806	133	722163	220	790005	53		
490042	71	722291	121	790006	53		
490043	71	722299	123	790062	51		
490058	142	722342	129	790064	197		
490059	150	722350	216	790065	197		
490065	75	722400	198	790281	137		
490073	137	722406	201	790284	51		
490110	75	727525	59	790286	51		
490111	75	728487	358	790862	97		
490112	79	736022	119	790904	205		
490113	79	736023	121	790905	178		
490117	134	736425	216	7909212	93		
4901204	85			790922	95		