

# 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. 286



## 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 $\overline{\text{---}}$
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)		184 x 256 x 311 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 e 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. 287

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 164

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 165

790284

## ACCESSORI



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

790062



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

390926

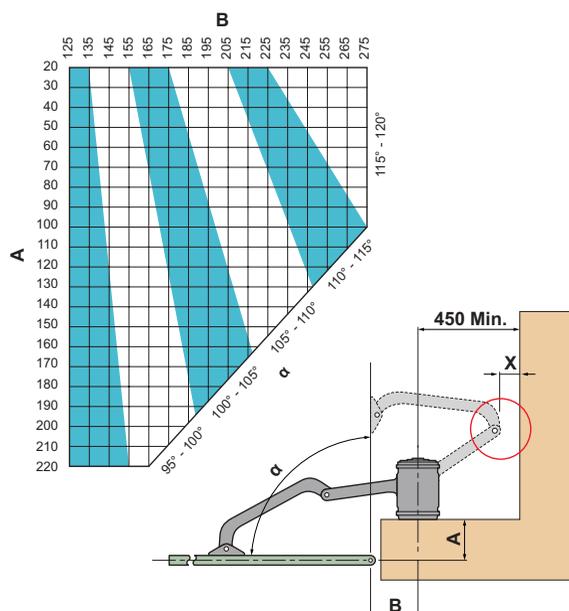


XK30 Selettore a chiave con sblocco a leva

391456

>>

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni



Kit per sblocco esterno

424001



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



Braccio dritto

738010

>>



Piastra a murare

737403

## 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.

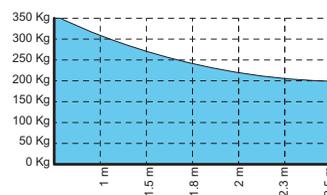
**IMPORTANTE:** la scheda elettronica E024S, grazie alle nuove tecnologie

**2easy** e **2REC** 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.

## 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.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 184

Fotocellule e colonnette  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213

# 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)	412 x 133 x 134 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.

Schemi di installazione tipo a pag. 287

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 160

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 162

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



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

790062

## NOTA

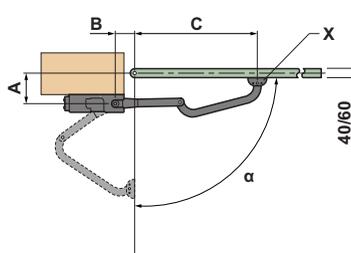
**ATTENZIONE:** gli operatori 390 devono essere corredati di braccio snodato (cancello a battente) o telescopico (per porte a libro).

**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.

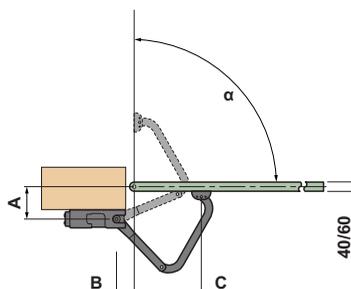
## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)

Apertura verso l'interno



	A	B	C (max)
$\alpha$ 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
$\alpha$ 120°	310 - 360	110 - 130	670
	60 - 110	110 - 130	650
	110 - 160	190 - 210	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

Apertura verso l'esterno



	A	B	C (max)
$\alpha$ 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

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 184

Fotocellule e colonnette  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213

## 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)	991 x 101 x 172 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. 288

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 160

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 162

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



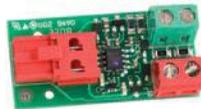
Coppia di chiavi di sblocco supplementari

713009



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

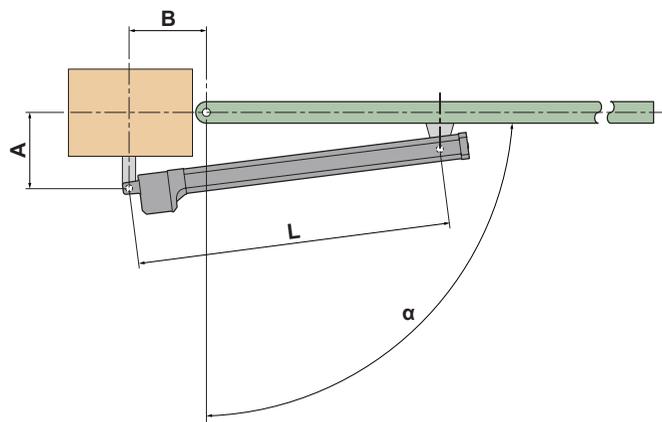
404041



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

790062

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



$\alpha$	A	B	L
90°	145	145	892
100°	125	125	

## NOTA

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

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 184

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213

# 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)	777 x 101 x 52 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. 288

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 160

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 162

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)

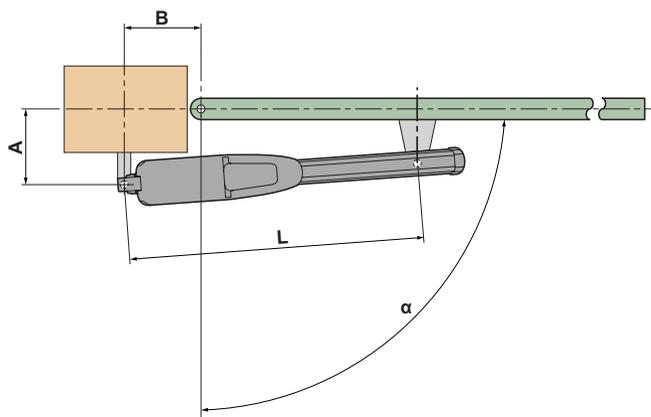
404040



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

790062

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	$\alpha$	A	B	L
413 con arresti meccanici	90°	140	140	675
	110°	120	135	
413 con arresto meccanico in apertura	90°	150	150	690
	110°	135	135	
413 senza arresti meccanici	90°	160	160	690
	110°	145	145	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 184

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213



# 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)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 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. 289

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 160

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 162

790006

## ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309

>>



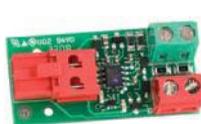
Piastra a murare

737604



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)

404040



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

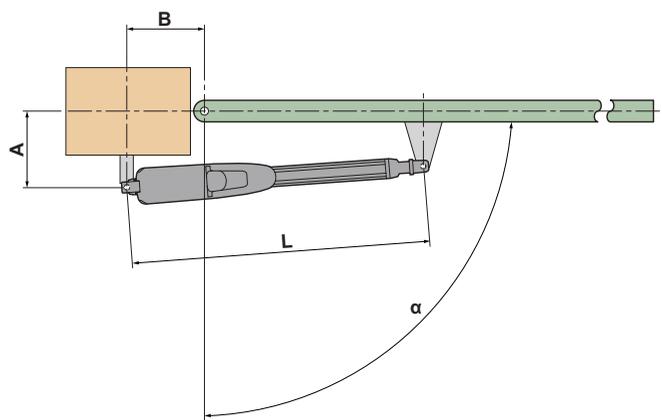
790062



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

727525

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	$\alpha$	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 184

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213

# 415 24V

## Attuatore elettromeccanico 24V



Larghezza max singola anta

2,5 - 4 m

Frequenza d'utilizzo

Uso 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		Uso 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)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 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. 289

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 164

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 165

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)

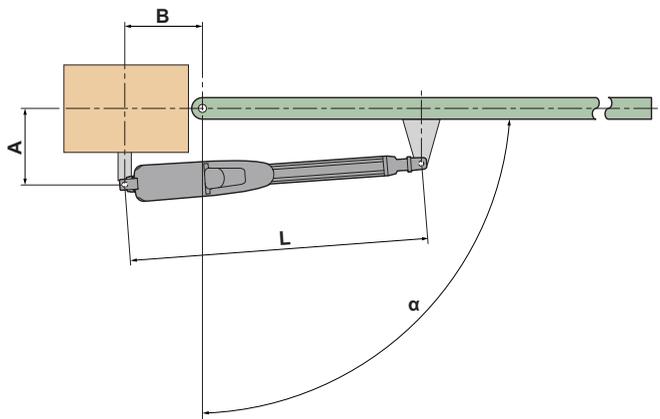
790062



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

727525

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	$\alpha$	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

## 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 192

Dispositivi di sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e riceventi  
pagina 184

Fotocellule e colonnette  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213

# 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)	823 x 104 x 137 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. 290

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E024S con contenitore  
Info a pag. 164

790286



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 165

790284

## ACCESSORI



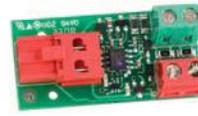
Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



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

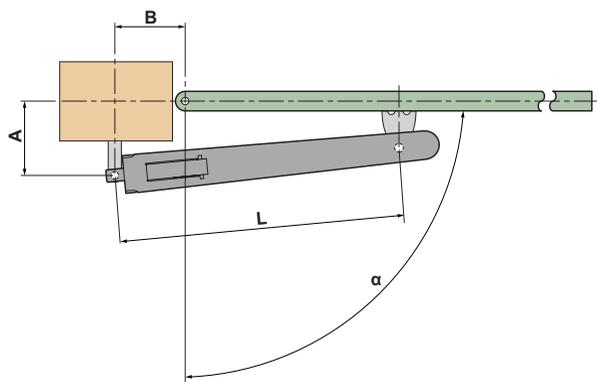
390926



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

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

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 184

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213

## 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 85 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. 290

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 160

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 162

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)

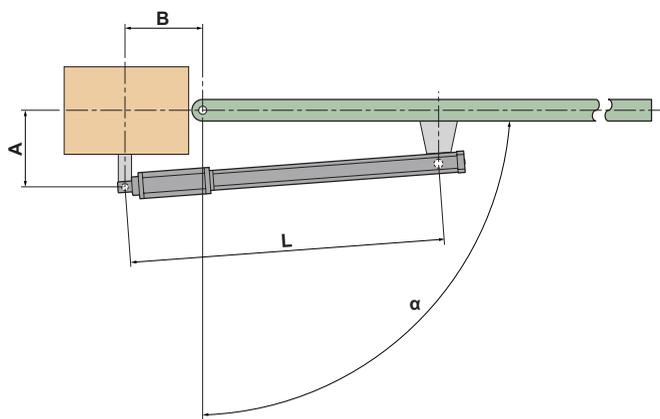
404040



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

790062

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	$\alpha$	A	B	L
402	90°	120	120	910
	100°	100	100	

## NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI  
ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di  
sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e  
riceventi  
pagina 184

Fotocellule e  
colonnelle  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213

# S450H

## Attuatore oleodinamico 24V



Larghezza max singola anta

2 - 3 m

Frequenza d'utilizzo

Uso 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		Uso 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)	1131 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. 291

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E124 con contenitore  
Info a pag. 165

790284

## ACCESSORI



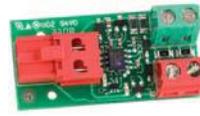
Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ♦

390923



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

390926



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

790062

## 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



Raccordo per guaina RTA

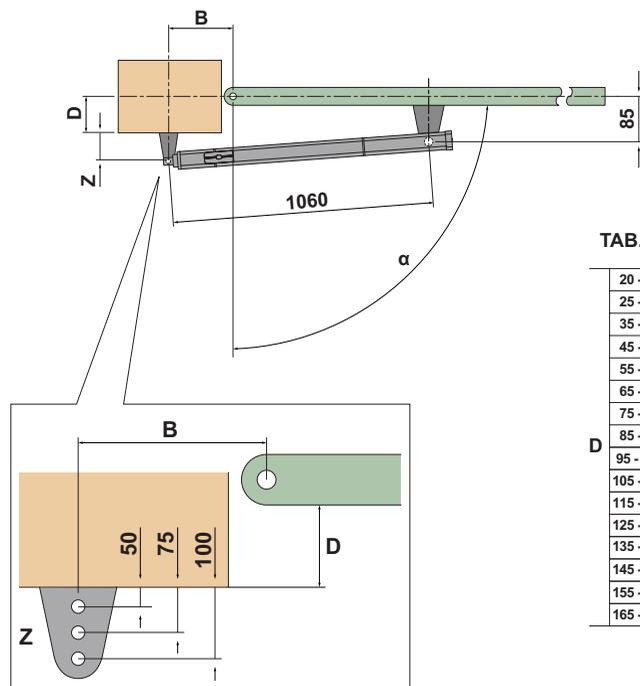
710010



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

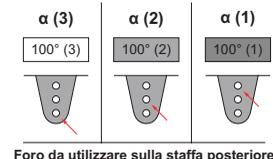
712501001-10

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

TAB. 1	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)	115° (3)	108° (3)	100° (3)	100° (3)
25 - 34					108° (3)	110° (3)	110° (3)	103° (3)	100° (3)	94° (3)
35 - 44				100° (3)	107° (3)	108° (3)	104° (3)	111° (2)	104° (2)	100° (2)
45 - 54				100° (3)	105° (3)	106° (3)	100° (3)	106° (2)	100° (2)	96° (2)
55 - 64			97° (3)	100° (3)	105° (3)	99° (3)	107° (2)	100° (2)	96° (2)	92° (2)
65 - 74		93° (3)	97° (3)	100° (3)	100° (3)	110° (2)	101° (2)	96° (2)	102° (1)	98° (1)
75 - 84		90° (3)	95° (3)	100° (3)	105° (2)	102° (2)	111° (1)	105° (1)	98° (1)	94° (1)
85 - 94	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	104° (2)	96° (2)	104° (1)	100° (1)	94° (1)	90° (1)
95 - 104	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	96° (2)	106° (1)	98° (1)	96° (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 - 170	90° (1)									



ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 184

Fotocellule e colonnette  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213

## Attuatore oleodinamico 230V

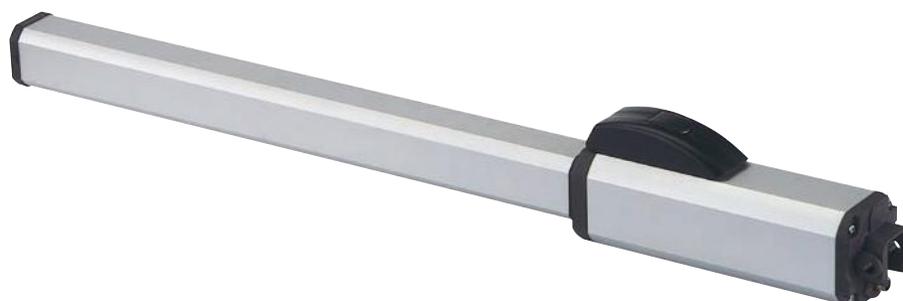


Larghezza max singola anta

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 85 x 119 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. 291

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 160

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 162

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

712501001-10



Raccordo per guaina RTA

710010



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS (Brevetto FAAC)

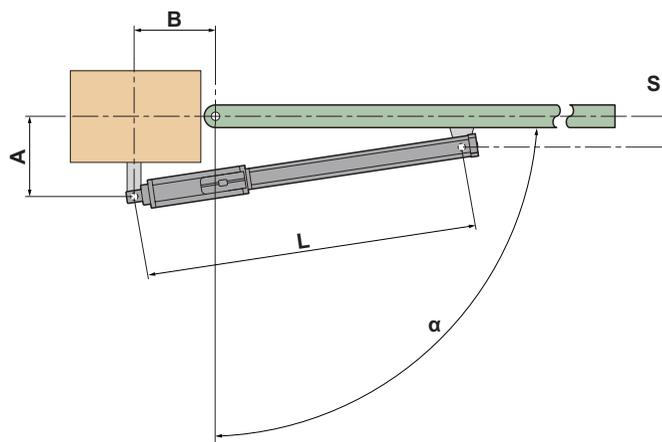
404040



Piastra a murare

737604

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	B						
	80	90	100	110	120	130	140
S = 20							
100	95°	100°	105°	105°	100°	95°	90°
110	95°	100°	105°	100°	95°	90°	
120	95°	100°	100°	95°	90°	85°	
A							
130	95°	100°	95°	90°	85°		
140	95°	95°	90°				
150	95°	85°					
160	85°						

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

## NOTA

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e riceventi  
pagina 184

Fotocellule e colonnette  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213

## 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 SB	400 SBS	400 CBAC	400 CBAC L	400 SBS L
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz					
Motore elettrico	Asincrono monofase					
Potenza max	220 W					
Forza max di spinta	6200 N (*)		7750 N (*)	6200 N (*)	4650 N (*)	7750 N (*)
Velocità max stelo	10 mm/s (*)		7,5 mm/s (*)	10 mm/s (*)	15 mm/s (*)	7,5 mm/s (*)
Portata gruppo motore-pompa	1 lpm (*)		0,75 lpm (*)	1 lpm (*)	1,5 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Corsa dello stelo	270 mm		390 mm			
Angolo max apertura anta	125°					
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C					
Termoprotezione	120°C					
Grado di protezione	IP55					
Peso	8,6 Kg				10 Kg	
Frequenza di utilizzo	70 cicli/ora		60 cicli/ora	70 cicli/ora	50 cicli/ora	40 cicli/ora
Larghezza max anta	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					
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare					
Dimensioni (LxPxH)	1034 x 85 x 119 mm				1277 x 85 x 119 mm	
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. 292

## APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045  
Info a pag. 160

790005



Scheda elettronica E145  
Info a pag. 162

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



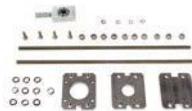
Interfaccia BUS XIB (per scheda E045 o E024S con fotocellula no BUS)

790062



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-10



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

490042

>>



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

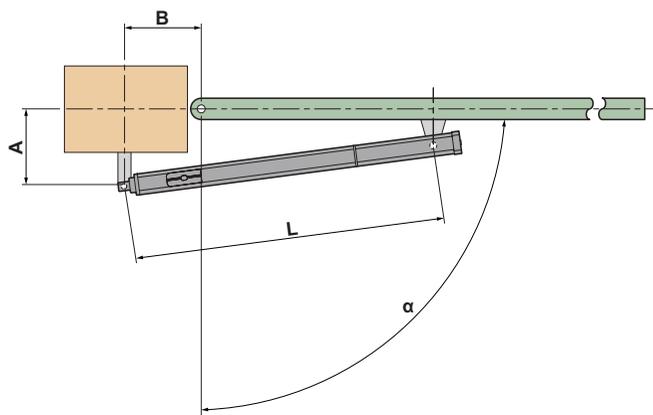
490043

## 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).

## QUOTE D'INSTALLAZIONE (MM)



	$\alpha$	A	B	L
400	90°	130	130	960
	115°	100	120	
	125°	90	120	
400 L	90°	200	160	1200
	115°	170	160	
	125°	130	170	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

Pulsanti a chiave  
pagina 192

Dispositivi di sicurezza  
pagina 204

Trasmittenti e ricevitori  
pagina 184

Fotocellule e colonnette  
pagina 201

Lampeggiatori  
pagina 212

Accessori vari  
pagina 213



AUTOMAZIONI PER ANTE A BATTENTE CON MOTORE INTERRATO