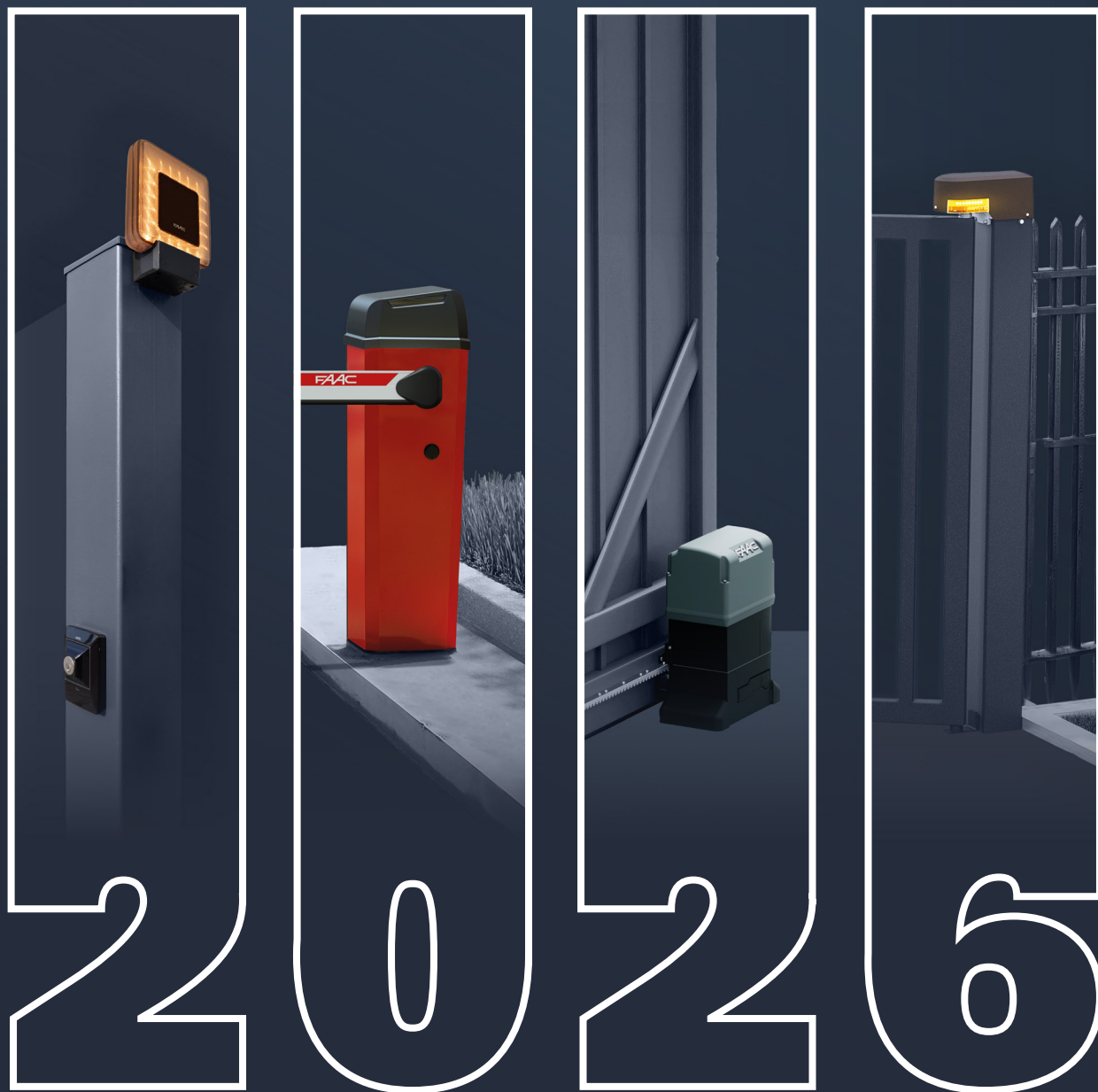


CATALOGO 2026

FAAC



AUTOMAZIONI CANCELLI E BARRIERE |

| PORTE E INGRESSI AUTOMATICI

SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI |

| MOTORI PER TAPPARELLE E TENDE

CATALISTINO

VALIDO DA APRILE 2026

FAAC



AUTOMAZIONI CANCELLI E BARRIERE

PORTE E INGRESSI AUTOMATICI
SISTEMI DI CONTROLLO ACCESSI

MOTORI PER TAPPARELLE E TENDE

UNA QUESTIONE DI EVOLUZIONE

Nel 2025 abbiamo celebrato il nostro 60° anniversario: un traguardo significativo, per nulla scontato, che abbiamo voluto onorare attraversando l'Italia.

In 8 tappe e insieme a oltre 3000 persone, abbiamo festeggiato e ripercorso le nostre radici. Abbiamo raccontato la nostra storia attraverso un video celebrativo - con la partecipazione dello scrittore Carlo Lucarelli - rendendo omaggio alla visione pionieristica di Giuseppe e Michelangelo Manini.

Quell'abbraccio collettivo non è stato però solo un punto di arrivo ma un rifornimento di energia, la scintilla per le sfide di domani.

Oggi, in un mondo dove l'innovazione viaggia a una velocità impensabile fino a pochi decenni fa, superare il traguardo dei 60 anni, significa molto più che testimoniare la propria storia. Significa avere lo spirito innovativo impresso nel DNA. È questa eredità che ci permette di cavalcare l'onda del progresso tecnologico con consapevolezza, continuando a evolvere e a tracciare le soluzioni che definiranno il mercato di domani.

Quest'anno vogliamo accendere i riflettori su ciò che ha permesso a FAAC di arrivare fin qui e di confermarsi, anno dopo anno, un solido punto di riferimento. Lo facciamo partendo dal prodotto: per noi non è mai "solo" tecnologia, ma la sintesi di sessant'anni di esperienza applicata alle sfide di ogni giorno.

Prima di immergerci nelle soluzioni che troverete in queste pagine, vogliamo aprire una piccola parentesi su quel gigante che ci accompagna da 26 anni, nato nel 2000, in un'epoca che oggi sembra preistoria.

Signore e signori, ecco a voi la storia del Catalistino!



2000

L'ANNO ZERO

Nella storia di FAAC esiste un confine invisibile che divide il tempo in due ere distinte: **quella avanti Catalistino e quella del Catalistino.**

Alla fine degli anni '90 esistevano due documenti molto diversi uno dall'altro: il Listino Prezzi, un volume pieno di codici, disegni tecnici e tabelle in bianco e nero; il Catalogo Prodotti con immagini e descrizioni. Insieme fornivano le informazioni fondamentali per orientarsi nella scelta di un'automazione. Il vero problema? Questi due documenti non erano collegati tra di loro. Trovare l'accessorio giusto, senza sfogliare pagine e pagine di codici, non era solo una questione di competenza, ma di memoria prodigiosa o di un clamoroso colpo di fortuna.

Il XX secolo stava per terminare. All'orizzonte tutti vedevano la moneta unica e, in parte, fu proprio l'imminente arrivo dell'euro a dare una spinta decisiva verso una soluzione più funzionale. Nacque l'idea del Catalistino. E che idea!

La differenza tra **teoria** e **pratica**

Si decise di prendere gli elementi migliori dei due documenti - Catalogo e Listino - e dare vita a un'unica fonte che contenesse e presentasse in maniera comprensiva tutte le informazioni: il Catalistino.

Fu concepito con indice e pagine numerate - e già questo sembrava geniale. Per ogni prodotto, illustrato da una fotografia, furono inseriti sulla stessa pagina le specifiche, gli accessori, lo schema di installazione, le possibili configurazioni e il prezzo. Costruito minuziosamente in ufficio, foglio dopo foglio il Catalistino prendeva forma. Spesso si vedevano foreste di post-it colorati, tracce di pennarelli fluorescenti o strisce di bianchetto. Le bozze viaggiavano tra l'ufficio e l'agenzia grafica.

Peccato che i fogli non fossero rilegati e se una folata di vento o un gomito maldestro faceva cadere la pila, l'ufficio si trasformava in un gigantesco puzzle.

Avanti e indietro per settimane, controllando i codici sul sistema gestionale e scrivendo a mano i prezzi. In quel caos creativo, solo la memoria soprannaturale di Michelangelo Manini riusciva a tenere traccia di ogni codice, custodendone la storia: dalle più piccole modifiche tecniche alle evoluzioni più importanti, ogni cifra per lui era un prodotto vivo.

Seguivano il controllo tecnico con firma sulla copia che sarebbe andata in stampa, il controllo generale di tutto e dopo quattro mesi nasceva il Catalistino.

Il primo Catalistino

Il parto fu difficoltoso, ma il successo fu immediato e furono stampate 30.000 copie. Diventò il testo sacro dell'automazione. Tutti lo volevano. Lo si poteva trovare sulla scrivania dei tecnici e dei commerciali, sul bancone del grossista oppure sul cruscotto del furgone dell'installatore. Durante le fiere era la prima cosa che i clienti chiedevano e fu chiaro da subito che non sarebbe più stato possibile farne senza. Era nata l'era d.C. (del Catalistino).

Oggi, l'uscita del Catalistino è diventata una vera e propria ricorrenza: nei primi giorni di aprile di ogni anno esce il nuovo Catalistino, non una semplice raccolta di codici e prezzi, ma il racconto della nostra evoluzione.

Figlio di Giuseppe, fondatore di FAAC, Michelangelo assunse la responsabilità dell'azienda all'inizio degli anni '90. Molto diverso dal padre e dal suo estro geniale, il figlio era riservato e contemplativo, ma dotato della stessa visione acuta di Giuseppe. Contribuì alla genesi del Catalistino grazie alla sua straordinaria attenzione al dettaglio.

Se non conosci la storia dei Manini, inquadra il QR Code e guarda il video dei primi 60 anni di FAAC raccontati da Carlo Lucarelli.



NOVITÀ PRODOTTI

Radiocomandi: più che semplici pulsanti



Per anni la trasmittente è stata considerata un semplice strumento di comando: si preme un pulsante e l'automazione risponde. Oggi il mercato chiede di più: le automazioni si muovono in contesti dinamici, affrontano ritmi intensivi e necessitano di standard superiori in termini di sicurezza, affidabilità e gestione.

Dall'ascolto di queste nuove esigenze nascono FDS e XTO: due tecnologie che interpretano in modo diverso il ruolo del radiocomando all'interno dell'automazione.

FDS: L'evoluzione del controllo



SCOPRI FDS
a pagina 188

FDS (FAAC Digital Signature) non è solo una trasmittente, ma il cuore tecnologico del tuo impianto.

DOPPIA FREQUENZA: Per una trasmissione più stabile. Ogni FDS trasmette il proprio segnale su doppia frequenza contemporaneamente, adattandosi automaticamente alla prima frequenza libera e massimizzando le prestazioni di portata.

GESTIONE VIA APP: Grazie alla piattaforma Simply Connect, è possibile gestire gli accessi, abilitare o disabilitare trasmittenti e impostare fasce orarie direttamente da remoto.

SICUREZZA INVIOLE: Un protocollo di comunicazione che offre livelli di sicurezza paragonabili a quelli delle transazioni bancarie. Clonarlo è praticamente impossibile.

FEEDBACK IMMEDIATO: La comunicazione è bidirezionale. Il radiocomando non si limita a inviare l'input, ma vibra per dare la conferma: il comando è arrivato.

IDENTITÀ E DESIGN: Un design unico e brevettato, personalizzabile tramite cover protettiva (bumper) disponibile in 5 diversi colori. I bumper possono essere personalizzati con il logo dell'installatore (chiedi al tuo referente commerciale).

XTO: La Forza della Semplicità



XTO è la risposta per chi mette l'efficienza e la praticità al primo posto. Compatibile con il passato e pronta per il futuro.

UNIVERSALE: Quattro pulsanti, quattro codifiche diverse. Con una sola trasmittente XTO potete gestire automazioni differenti, semplificando la vita dell'utente e ottimizzando lo stock.

ROBUSTA: Un design, protetto da brevetto, studiato per resistere all'usura di ogni giorno.

VERSATILE: Grazie alla compatibilità con le diverse codifiche (SLH, RC, DS, SL), è il prodotto perfetto per chi deve sostituire vecchi modelli o gestire impianti misti con un unico dispositivo.



SCOPRI XTO a pagina 192



Sostenibilità a 360°

Entrambe le gamme usano packaging eco-compatibili, manuali online e una sola batteria. **Meno sprechi, stessa potenza.**

Due visioni, una scelta consapevole.

Meglio la gestione evoluta di FDS o la versatilità immediata di XTO?
Non esiste una risposta sbagliata, esiste solo la soluzione più adatta alle tue esigenze.

Scegli FDS se:



Devi programmare orari di ingresso per collaboratori o familiari (con il sistema Simply Connect).



Hai bisogno di un'ampia portata e di una trasmissione molto stabile (in doppia frequenza simultanea).



Esigi il più alto livello di sicurezza digitale oggi disponibile.



Vuoi la certezza (feedback) che il cancello sia chiuso.

Scegli XTO se:



Vuoi gestire automazioni di generazioni diverse (il cancello di casa, quello dell'ufficio e la basculante del garage) con un solo dispositivo. Una codifica diversa per ogni pulsante.



Cerchi un prodotto intuitivo, robusto e facile da configurare.



Hai la necessità di sostituire un vecchio modello

NOVITÀ PRODOTTI

E781S LC rappresenta il cuore dell'evoluzione tecnologica della nuova generazione di motoriduttori.

Progettata per offrire massima semplicità di programmazione e una gestione evoluta delle funzioni, integra parametri configurabili e due uscite programmabili per adattarsi con precisione alle diverse esigenze installative. Il controllo motore con encoder magnetico ad alta risoluzione monitora costantemente il movimento, ottimizzando coppia, velocità e rallentamenti per garantire prestazioni sempre fluide e sicure, con un rilevamento ostacoli estremamente preciso.

L'integrazione con Bus 2easy consente il collegamento rapido e intelligente degli accessori, semplificando installazione e cablaggio. La scheda supporta tutte le codifiche RADIO FAAC tramite ricevitori XF e RP/RP2, assicurando la massima compatibilità con i radiocomandi.

È inoltre compatibile con Simply Connect. Completano il sistema la possibilità di aggiornamento firmware tramite USB (con accessorio XUSB) e una progettazione elettronica a basso consumo in stand-by, in linea con le più recenti normative di efficienza energetica.

746 C e 844 C



A distanza di due anni dal loro ingresso nel mercato, oggi anche i motoriduttori 746 C e 844 C integrano la nuova scheda elettronica E781S LC.

746 C e 844 C confermano la solidità e l'affidabilità dei modelli precedenti 746 ER e 844 ER, mantenendo la stessa architettura meccanica progettata per applicazioni con elevato numero di transiti. La trasmissione robusta e i componenti dimensionati per carichi elevati garantiscono prestazioni costanti nel tempo. L'adozione della nuova scheda elettronica introduce una gestione evoluta di forza, velocità e rallentamenti, permettendo movimenti più fluidi e controllati rispetto alle precedenti regolazioni meccaniche. Il controllo con encoder magnetico ad alta risoluzione migliora ulteriormente la precisione del movimento e la sicurezza dell'impianto.

➤ SCOPRI 746 C e 844 C da pagina 116

740 C e 741 C



I nuovi 740 C e 741 C si affiancano agli storici modelli 740 E e 741 E rappresentandone la naturale evoluzione.

La struttura del motoriduttore conserva la solidità costruttiva e la trasmissione meccanica collaudata, progettata per garantire durata nel tempo e prestazioni elevate.

Il design è stato rinnovato per integrarsi armoniosamente in qualsiasi contesto architettonico. Le proporzioni compatte e la nuova estetica valorizzano l'identità del prodotto, mantenendo al tempo stesso la praticità e l'accessibilità necessarie per installazione e manutenzione.

➤ SCOPRI 740C e 741C da pagina 110

D550 per porte basculanti

Continuità applicativa, evoluzione elettronica



Il nuovo attuatore **D550** rinnova la gamma di automazioni per porte basculanti, raccogliendo l'eredità dello storico modello 550. Non è solo una sostituzione, ma una naturale evoluzione tecnologica che garantisce una perfetta continuità applicativa con il passato.

Stessa base meccanica consolidata, estetica rinnovata ed elettronica aggiornata secondo gli standard più recenti.

La nuova scheda E550S LC migliora l'affidabilità complessiva del sistema e introduce nuove funzionalità: illuminazione LED, ingresso BUS2easy, uscita di stato programmabile e modalità basso consumo integrata (LC).



SCOPRI D550 a pagina 136



EFFICIENZA E SOSTENIBILITÀ: LA NUOVA ERA DEI PRODOTTI LC

Da **maggio 2025** è ufficialmente entrata in vigore la nuova normativa europea riguardante la riduzione del consumo energetico. Il **Regolamento UE 2023/826** stabilisce requisiti rigorosi per la progettazione ecocompatibile, limitando il consumo di energia dei dispositivi elettronici nelle modalità "stand-by" e "stand-by in rete". Questa norma si applica specificamente anche all'ambito residenziale per le automazioni di cancelli, garage e porte automatiche.



La soluzione:
I PRODOTTI "LC"

Per rispondere a questi standard e guidare il mercato verso una maggiore sostenibilità, abbiamo aggiornato la nostra gamma prodotti introducendo le versioni **LC (Low Consumption – Basso Consumo)**.

Tutti gli articoli conformi a questi nuovi standard energetici sono stati aggiornati con un **nuovo codice prodotto e la sigla "LC"** pur restando perfettamente compatibili con le versioni precedenti.



La tecnologia
Low Consumption
Basso Consumo

Il sistema di basso consumo riduce automaticamente i consumi non necessari dopo 5 minuti di inattività dell'apparecchiatura. Spegne gli accessori connessi alla tensione 24V e ottimizza la gestione dei dispositivi Bus2easy e radio. Il sistema riprende la piena attività non appena viene rilevata un'azione o un comando, garantendo efficienza energetica e prestazioni ottimali.

La funzionalità LC è selezionabile in fase di installazione.

FAAC Technologies è leader di settore, una fra le realtà più importanti nel sistema industriale europeo e investe ogni giorno in innovazione tecnologica per pensare, oggi, le soluzioni di domani.



4.400+

**PERSONE
IMPIEGATE**
IN 5 CONTINENTI



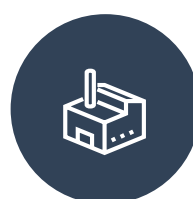
16

CENTRI DI ASSEMBLAGGIO
IN TUTTO IL MONDO



8

**SITI PRODUTTIVI
PRINCIPALI**



53

**AZIENDE
COMMERCIALI**
IN 31 PAESI



QUALITÀ CERTIFICATA

Marchi, brevetti e certificazioni sono di casa; così come la continua ricerca della qualità dei prodotti e dei suoi componenti, la selezione dei fornitori e il controllo del processo di produzione. Solo così si ottiene l'affidabilità dei prodotti FAAC.



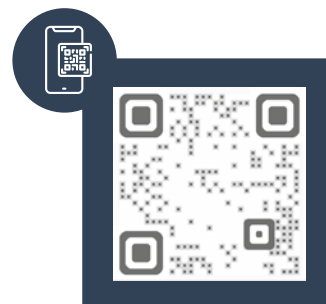
AFFIDABILITÀ E SICUREZZA, AL PRIMO POSTO

Tutti i prodotti FAAC sono sottoposti ad accuratissimi test per verificarne la massima affidabilità di utilizzo nel corso del tempo. Lo scrupoloso rispetto delle norme internazionali garantisce la totale sicurezza per l'uomo e per l'ambiente.



UN APPROCCIO TRASPARENTE, SOSTENIBILE E RESPONSABILE

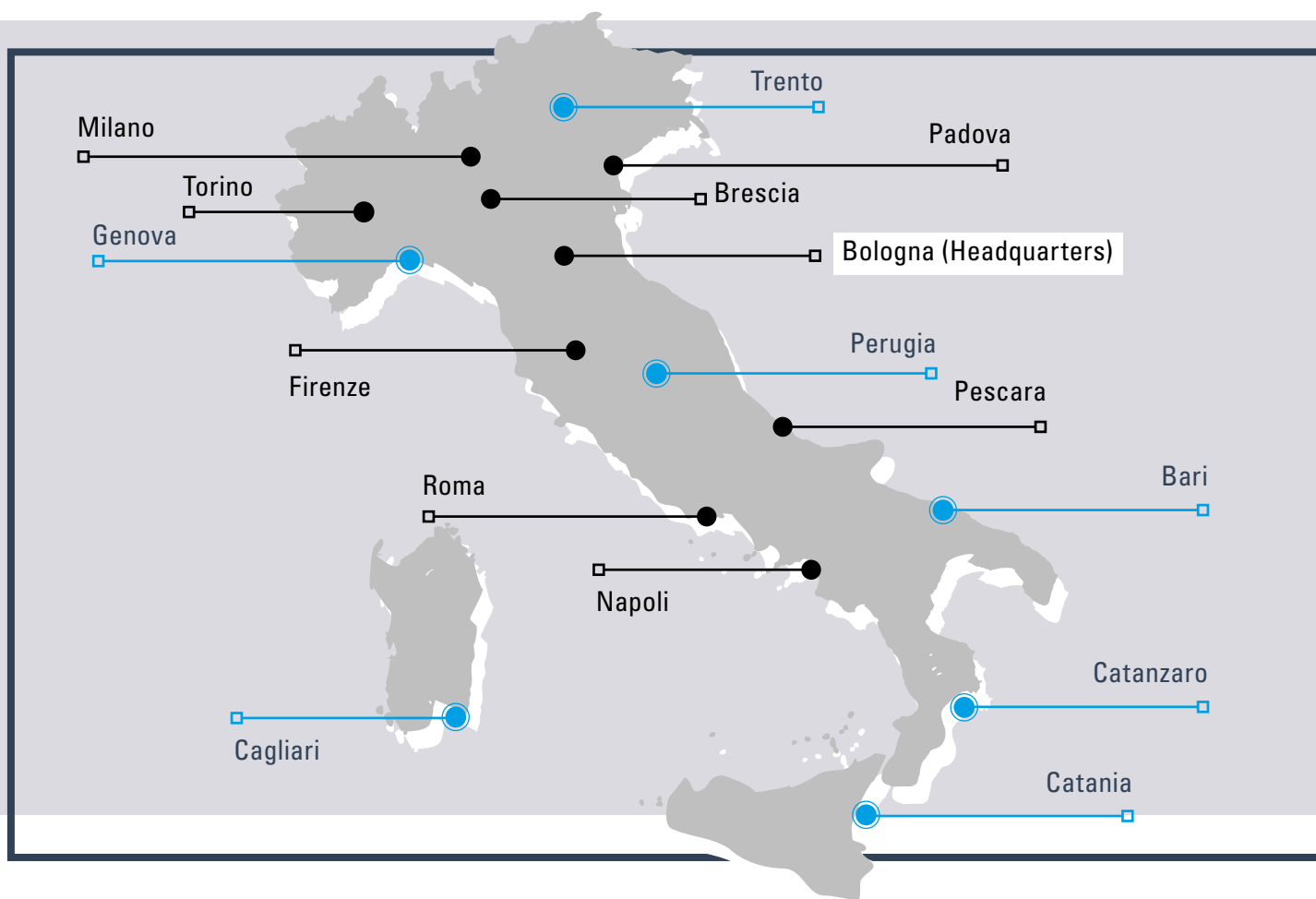
FAAC Technologies integra i pilastri **ESG (Environmental, Social, Governance)** nel proprio modello di business per coniugare leadership e sostenibilità. Attraverso un'innovazione responsabile, misuriamo e mitigiamo l'impatto sociale e ambientale con azioni concrete: dalla **digitalizzazione dei manuali**, all'eliminazione dei **blister in PVC**, fino all'uso di **oli biodegradabili EEL**. Il nostro percorso prosegue con obiettivi ambiziosi: lo sviluppo di motori a basso consumo ottimizzati per l'energia solare, l'impiego maggiore di materiali riciclati e bio-based e l'ottenimento di certificazioni **EPD**. Non un traguardo, ma un impegno costante per le generazioni future e il pianeta.



Scopri di più
sul **nostro Report ESG**

Ricerca e innovazione, passione per il lavoro, qualità senza compromessi in tutte le fasi di produzione, sicurezza e affidabilità dei prodotti.

8 FILIALI COMMERCIALI E 7 AGENZIE ESCLUSIVE IN ITALIA



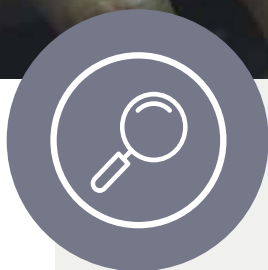
HANNO LA **FUNZIONE** DI



ASSISTENZA POST-VENDITA A PORTATA DI CLICK

↘ Se richiedi assistenza tecnica
dal tuo computer

1



il portale

www.assistentatecnicafaac.it

Dedicato agli **installatori**, il portale risponde in modo pratico ed efficiente a tutte le esigenze del post-vendita. Dopo esserti registrato, troverai informazioni sui prodotti e sulle automazioni, manuali e fascicoli tecnici, normative e linee guida e potrai consultare le domande frequenti nella sezione FAQ. Potrai anche gestire l'iscrizione ai corsi di aggiornamento e formazione organizzati da FAAC.

2



l'email dell'assistenza tecnica

sat.italia@faactechnologies.com

Dedicata a **installatori e specialisti, grossisti di materiale elettrico, serramentisti e distributori di prodotti per la sicurezza** che richiedono supporto tecnico per tutti i prodotti FAAC.

CHIARA, SEMPLICE E VELOCE

↘ Se richiedi assistenza tecnica
dal tuo telefono

1



il numero dell'assistenza telefonica

051 6172501

Dedicato a **installatori e specialisti, grossisti di materiale elettrico, serramentisti e distributori di prodotti per la sicurezza** che richiedono supporto tecnico per tutti i prodotti FAAC.

Il numero è attivo dal lunedì al venerdì dalle 08:30 alle 12:30 e dalle 13:15 alle 17:15.

2



pronto KIT

051 6174747

Dedicato agli **installatori** che hanno bisogno di supporto tecnico sul luogo dell'installazione ed è valido solamente per i Kit FAAC.

Il numero è attivo dal lunedì al venerdì dalle 08:30 alle 19:00.

3



l'app FAAC

Dedicata agli **installatori** che richiedono consulenza o supporto tecnico e vogliono usufruire di funzionalità e contenuti specializzati. L'app FAAC è disponibile per Android e sistemi iOS. Ed è stata realizzata per racchiudere in un'unica piattaforma: documenti, cataloghi, informazioni sui corsi di formazione, news, gallery delle installazioni, video di supporto tecnico, domande frequenti nella sezione FAQ e i contatti delle filiali e delle agenzie. Tutto il mondo di FAAC in un'unica app.

ASSISTENZA POST-VENDITA A PORTATA DI CLICK

L'assistenza tecnica di FAAC diventa sempre più interattiva e specializzata per le tue necessità.

Con il numero di assistenza tecnica, il **portale online**, l'**App**, l'**e-mail** e la **community WhatsApp** sempre attiva e disponibile, il **team di esperti tecnici di FAAC** è pronto a darti supporto in qualsiasi momento e con qualsiasi device.

4



la Community WhatsApp FAAC

339 9958000

La novità dell'assistenza tecnica FAAC è la **Community WhatsApp FAAC**, un servizio Premium con esclusivi vantaggi per installatori e manutentori di soluzioni FAAC.

Sappiamo quanto sia importante interfacciarsi con esperti tempestivamente e avere la possibilità di inviare immagini o video per spiegare le difficoltà tecniche riscontrate. Per questo motivo abbiamo creato e perfezionato il servizio di assistenza della **Community WhatsApp FAAC Premium 3**.

Dedicato a installatori e manutentori di prodotti e automazioni FAAC che necessitano di un **supporto tempestivo e personalizzato, anche on site**.

News, aggiornamenti sui nuovi prodotti e sui corsi di formazione e, soprattutto, assistenza tecnica personalizzata.

**Assistenza
in soli 3 minuti**

COME?



Oppure, invia, gratuitamente, un messaggio WhatsApp al numero **339 9958000** con scritto **OK** ed entra nel mondo di assistenza tecnica personalizzata.

NEWS

Digita **NEWS** per restare aggiornato sulle novità di FAAC e per non perderti le ultime notizie.

CORSI

Scrivi **CORSI** per conoscere le date e i dettagli dei corsi online che FAAC organizza per gli installatori.

SUPPORTO

Scrivi **SUPPORTO** per ricevere assistenza tecnica personalizzata. Invia un messaggio in chat, un vocale oppure carica una foto o un pdf. Il nostro team di esperti ti risponderà entro solo 3 minuti e ti supporterà nella risoluzione del tuo problema.

UN VIAGGIO NEL MONDO DELLE AUTOMAZIONI FAAC

la scelta dell'operatore

DESTINAZIONE D'USO, FREQUENZA DI UTILIZZO, ROT

Con questi termini, indichiamo i parametri di classificazione dei nostri prodotti.

Destinazione d'uso, il contesto di utilizzo dell'operatore; si suddivide in:



residenziale



condominiale



industriale

Frequenza di utilizzo, la percentuale del tempo di lavoro prima dell'intervento della protezione termica (calcolato 20° C).

ROT (Rated Operated Time), informazione analoga alla frequenza di utilizzo nei prodotti di ultima generazione; indica il massimo tempo di uso continuo prima dell'intervento della protezione termica (calcolato 20° C). Tanto la frequenza di utilizzo quanto il ROT sono calcolati a una temperatura costante (20°C).



In ciascuna pagina prodotto, il cerchio giallo intorno al simbolo indica l'ambito o gli ambiti di applicazione prevalente/i.

TRANSITO

Per facilitare la scelta dell'operatore, abbiamo deciso di introdurre il nuovo indicatore TRANSITO che definisce il numero di transiti giornalieri nel varco ed è rappresentato dai seguenti simboli:

BASSO
TRANSITO



per il contesto residenziale con poche unità familiari ma anche per attività commerciali e/o industriali di piccole dimensioni

MEDIO
TRANSITO



per il contesto residenziale di tipologia condominiale e per attività commerciali e/o industriali di medie dimensioni

ALTO
TRANSITO



per il contesto residenziale di tipologia condominiale con alta intensità abitativa e per attività commerciali e/o industriali di grandi dimensioni

Lo sviluppo del progetto di un operatore è determinato da una serie di valutazioni tecniche e applicative affinché l'impiego sia corretto. Per scegliere quindi il prodotto giusto, suggeriamo di **utilizzare come chiave prioritaria il numero di transiti veicolari giornalieri**.

La frequenza di utilizzo può essere il secondo criterio di selezione, evitando che la scelta come spesso accade venga effettuata esclusivamente su questo parametro.

Ad esempio, un operatore 24V è caratterizzato da una frequenza di lavoro continua (100%) ma, se impiegato in un ambito industriale con elevati transiti veicolari giornalieri, la durata di vita attesa risulterà molto limitata nel tempo rispetto all'applicazione per cui è stato pensato e costruito.

Oleodinamica VS elettromeccanica: quale scegliere?

Oggi, a contraddistinguere i prodotti della gamma FAAC sono due tecnologie: l'oleodinamica e l'elettromeccanica.

Quali sono i vantaggi di ciascuna e come contribuiscono al nostro percorso di innovazione?

TECNOLOGIA

OLEODINAMICA

PERCHÉ SCEGLIERE LA TECNOLOGIA OLEODINAMICA?

- Aspettativa di vita molto lunga, di almeno 4 volte superiore agli elettromeccanici equivalenti.
- Forza elevata e dispositivi compatti, 2 volte in più rispetto agli equivalenti elettromeccanici.
- Resistenza ideale per gli ambienti difficili e aggressivi (con polvere, sabbia o sale) e con alta frequenza di utilizzo.
- Massima sicurezza dovuta alla regolazione meccanica della forza tramite valvole di by-pass.
- Facilità di manutenzione e riparabilità.
- Movimento silenzioso e fluido.
- Reversibilità, grazie alla disponibilità di operatori reversibili in una o entrambe le direzioni.

Questi vantaggi sono assicurati mantenendo un livello elevatissimo in ogni aspetto della progettazione, della produzione e della scelta dei componenti. Per questo, grazie al suo consolidato know-how nel settore, FAAC rappresenta una garanzia.

PERCHÉ SCEGLIERE UN'AUTOMAZIONE OLEODINAMICA FAAC?

- Esperienza e continuità: FAAC è la più antica azienda di automazione cancelli d'Europa. Dal 1964 l'idraulica è il core business di FAAC.
- Innovazione: FAAC è stata la prima ad applicare l'idraulica nell'automazione dei cancelli.
- Successo: FAAC è la più grande azienda di automazione cancelli in Europa, con più di 600 milioni di euro di fatturato nel 2020.

La tecnologia oleodinamica è sin dal principio simbolo dell'eccellenza FAAC, rimanendo ancora oggi il fiore all'occhiello e l'elemento rappresentativo del brand. Siamo stati infatti i primi a introdurla nell'ambito di automazioni e cancelli già nel 1965.

Impiegare l'oleodinamica in automazioni per cancelli richiede un livello tecnologico di progettualità molto alto e una elevatissima precisione nell'assemblaggio. Ciò ci permette di ottenere tutti i vantaggi offerti da questa tecnologia, utilizzabile in molteplici applicazioni ma sempre caratterizzata dalla medesima base. I principali componenti del circuito sono infatti:

- una pompa, caratterizzata da differenti portate;
- un serbatoio per l'olio;
- un cilindro;
- un pistone;
- un sistema di distribuzione dell'olio, le cui componenti principali sono
 - valvola di by-pass;
 - valvola di blocco;
 - valvola di aspirazione.

ELETTROMECCANICA

PERCHÉ SCEGLIERE LA TECNOLOGIA ELETTROMECCANICA?

- Eccellente rapporto qualità prezzo, principale vantaggio di questa tecnologia
- Maggior semplicità
- Know-how consolidato, sia dal punto di vista aziendale sia sul campo
- Disponibilità di una gamma ampia dal punto di vista dei prodotti, rispondendo alle esigenze di contesti applicativi particolari, come nel caso dei prodotti integrati

La seconda tecnologia caratteristica dei prodotti FAAC è l'elettromeccanica. Un percorso imboccato in un secondo momento per rispondere alle esigenze di chi cercava un'automazione in grado di garantire un eccellente rapporto qualità-prezzo.

La tecnologia elettromeccanica si caratterizza per una maggior semplicità, consentendo di mettere a punto soluzioni interessanti a prezzi competitivi. L'insieme di organi che hanno lo scopo di trasferire la potenza generata dal motore all'anta è di tipo meccanico.

UNA NUOVA STRADA:

HYBRID



PERCHÉ SCEGLIERE LA TECNOLOGIA HYBRID?

- Completo controllo dell'operatore: maggiore facilità nel rispettare la normativa vigente
- Controllo preciso della velocità e della forza direttamente da scheda elettronica rampe di accelerazione e decelerazione molto fluide
- Alta efficienza: minor potenza dissipata = elevata frequenza d'uso
- Batteria: alimentazione di back up a batteria in caso di power failure

Forte del proprio percorso, FAAC oggi ha aperto davanti a sé una nuova strada, resa possibile dallo sviluppo della tecnologia HYBRID. Una soluzione che combina i vantaggi della tecnologia oleodinamica uniti a quella della tecnologia 24V DC

Oleodinamica ed elettromeccanica sono le due tecnologie che caratterizzano FAAC a livello di trasmissione del moto.

Ma che dire per quel che riguarda i motori?

MOTORI AC

FAAC nasce con l'oleodinamico, impiegando motori a corrente alternata (230Vac). In questo caso, il passaggio di corrente crea un campo magnetico rotante all'interno dello statore che genera una rotazione sul rotore e l'albero. In sistemi monofase viene inserito un condensatore tra le due bobine dello statore. Questi motori sono dotati di protezione termica integrata tramite

interruzione dell'alimentazione del motore per proteggere da sovraccarico.

Si tratta di un sistema ancora ampiamente impiegato. Tuttavia, lo sviluppo tecnologico e normativo ha aperto la strada ai motori a corrente continua.

MOTORI DC

Il motore a corrente continua è costituito da un rotore alimentato da un collettore a spazzole e da uno statore che genera un campo magnetico fisso. Non è presente un dispositivo di protezione termica fisica sul motore, ma i nostri dispositivi sono comunque dotati di protezione termica elettronica. Regolando tensione di alimentazione e intensità di corrente è possibile regolare velocità e coppia.

L'introduzione di questi motori ci consente di ottenere numerosi vantaggi.

Plus del motore DC

- Completo controllo dell'operatore: semplicità nel rispettare la normativa vigente
- Controllo preciso della velocità e della forza direttamente da scheda elettronica
- Rampe di accelerazione decelerazione molto fluide
- Alta efficienza: minor potenza dissipata = elevata frequenza d'uso (importante: non confondere l'elevata frequenza d'uso/uso continuo con l'utilizzo in ambito industriale)
- Batteria: alimentazione di back-up a batteria in caso di power failure

MOTORI DC BRUSHLESS

Il motore brushless ("senza spazzole") è un motore elettrico a corrente continua. A differenza di un motore a spazzole, non ha bisogno di contatti elettrici striscianti sull'albero del rotore per funzionare, la scheda elettronica provvede a soddisfare questa funzionalità.

Plus del motore DC Brushless

- No usura
- Minore riscaldamento
- Utilizzi intensivi
- Motori più compatti a parità di prestazioni

PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE



Identifica i prodotti con sistema di decodifica radiocomandi universale integrata.

Sistema di decodifica radiocomandi universale FAAC integrata.

Identifica i prodotti in cui è presente questo sistema di decodifica, che consente la memorizzazione di radiocomandi FAAC con protocollo di comunicazione RC e SLH (Self Learning Hopping Code).



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.

Connessione a due fili non polarizzati 24V esclusiva per dispositivi BUS FAAC. Semplifica i collegamenti in quanto sono richiesti due soli fili. Consente l'applicazione fino a 16 coppie di fotocellule sullo stesso impianto, con indirizzamento da dip-switch a bordo della fotocellula. L'indirizzamento della fotocellula permette di evitare le interferenze fra i segnali ad infrarosso di ciascuna coppia di trasmettitore e ricevitore.

RC

Protocollo di comunicazione Rolling Code, un sistema di codifica a codice dinamico.

Il codice varia a ogni pressione di un qualsiasi pulsante della trasmittente, rimanendo sempre in sincronia con quanto atteso dal ricevitore. È possibile aggiungere trasmittenti su una automazione avendo a disposizione un radiocomando RC già programmato sulla ricevente.

SLH LR

Sistema di codifica in autoapprendimento Self Learning Code - Long Range

Il codice, generato secondo un algoritmo complesso, è sempre diverso per ogni attivazione e può essere duplicato su altri radiocomandi grazie alla tecnologia BREVETTATA di autoapprendimento (da radiocomando a radiocomando senza dover accedere alla ricevente).



FAAC Digital Signature

È la firma digitale di FAAC. Un protocollo radio basato sulla modulazione di frequenza con prestazioni ottimali di autonomia e durata batteria. L'autenticità delle trasmittenti è verificata mediante una catena di certificati di sicurezza personalizzati FAAC e la trasmissione radio è protetta dall'algoritmo di crittografia simmetrica AES-128 con chiave a 128 bit.

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.



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:

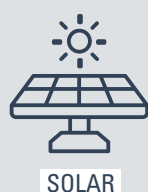
- alimentatori switching a bassissimo consumo energetico al posto dei tradizionali trasformatori lamellari o toroidali;
- sistemi di ottimizzazione dei tempi di apertura e chiusura (Energy Saving) nei passaggi pedonali (porte automatiche);
- schede di controllo con possibilità di abilitare stati di stand-by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



Il marchio della connettività.

Identifica le schede elettroniche compatibili con i moduli opzionali per la gestione remota delle automazioni o i prodotti equipaggiati di serie con scheda compatibile.

ALTRE CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI



Identifica i prodotti che possono essere alimentati ad energia solare senza utilizzare la rete elettrica (attraverso il collegamento a impianti fotovoltaici).



Contraddistingue le automazioni con elevata velocità sia in fase di apertura che di chiusura.

LA CONNETTIVITÀ

SIMPLY CONNECT

WWW.FAACSIMPLYCONNECT.COM

PER GESTIRE I TUOI IMPIANTI,
BASTA UN TOCCO.

Simply Connect è la soluzione smart,
per gestire da remoto con le tue automazioni,
ovunque tu sia e in qualsiasi momento.



SICURO E PROTETTO PER TUTTI

Connessione protetta tramite crittografia E2EE (End-to-End Encryption) per garantire massima sicurezza del controllo dell'automazione e inaccessibilità dei dati degli utenti nel rispetto delle norme sulla protezione dei dati personali e di quanto espresso nel GDPR 2016/679.



Simply Connect PRO per il Professionista

- Programmazione dell'automazione attraverso tablet o smartphone
- Notifiche in tempo reale su guasti e malfunzionamenti
- Monitoraggio anche da remoto
- Unica dashboard per la gestione di tutte le automazioni
- Calendario integrato per migliorare l'organizzazione degli appuntamenti
- Miglior servizio offerto ai tuoi clienti
- Minori costi di gestione



Simply Connect per l'Utente

Una sola app per aprire, chiudere e controllare tutte le automazioni

- Invito e cancellazione di utenti
- Impostazione di fasce orarie d'accesso
- Notifiche in tempo reale dello stato dell'automazione o di eventuali guasti

INDICE

PERFECT KIT 22

LEADER kit	24
MASTER kit 230V	25
MASTER kit 24V	26
HANDY kit	27
ECO kit	28
HIGH kit	29
POWER kit 230V	30
POWER kit 24V	31
PRATICO C kit	32
DELTA 2 kit	33
DELTA 3 kit	34
RAPID kit	35

CLASSIC KIT 36

SAFE&GREEN Retrofit kit	38
HYBRID kit	39
LEADER kit	40
TRENDY kit 230V	41
MASTER kit 230V	42
MASTER kit 24V	43
HANDY kit	44
ECO kit	45
ENERGY kit	46
POWER kit 230V	47
POWER kit 24V	48
PRATICO C kit	49
DELTA 2 kit	50
DELTA 3 kit	51
RAPID kit	52
SOLID kit	53
DOLPHIN kit	54
ROTOR kit	55
K3 kit	60

Automazioni per ante a battente esterno 64

S418	66
412	68
413 230V	70
415 230V	72
415 24V	74
390 230V	76
392 C	78
402	80
422	82
400	84
S450H	86

Automazioni per ante a battente con motore interrato o integrato 88

S2500I	90
770N 230V	92
770N 24V	94
S800H ENC	96
S800 ENC	98

Automazioni per cancelli scorrevoli 100

C4000I	102
C720	104
C721	106
740	108
740 C	110
741	112
741 C	114
746 C	116
844 C	118
844 3PH	120
884 MC 3PH	122
C851	124

Automazioni per porte sezionali	126
D600	128
D700 HS	130
D1000	132
Automazioni per porte basculanti	134
D550	136
580	138
593	140
Automazioni per porte a libro	142
390 230V	144
560	146
Barriere automatiche	148
B614	150
615BPR	154
620 Standard	158
620 Rapida	162
B680H	166
Schede elettroniche ed accessori	174
Contenitori	175
Schede elettroniche	178
Accessori per automazioni	182
Dispositivi Simply Connect	184
Applicazioni Simply Connect	186
Sistema 433-868MHz FDS	188
Sistema 433-868MHz FDS BD	190
XTO - Sistema 868MHz SLH-DS	192
XTO - Sistema 433MHz SLH-SL-DS-RC	194
Sistema 433MHz RC	196
Datori d'impulso semplici	198
Datori d'impulso elettronici	202
Datori d'impulso per applicazioni speciali	205
Alimentatore supplementare	206
Fotocellule da parete o incasso	207
Fotocellule da parete orientabili	208

XS	210
Unità di controllo per coste di sicurezza	212
Sistema Radio Coste	213
SAFEcoder	214
XLC	215
XUSB	216
Sensori Laser	217
M60	218
FAAC SAFE PRO	219
Lampeggiatori	220
Accessori vari	221

Automazioni per serrande avvolgibili	223
RL200	224
RH200B	226
RH240	228
RH240B	230

Porte e ingressi automatici	232
------------------------------------	------------

Varchi, tornelli e barriere automatiche	236
--	------------

Dissuasori di traffico e di sicurezza	238
--	------------

Controllo accessi Keydom	240
---------------------------------	------------

Bussole e varchi di sicurezza	242
--------------------------------------	------------

Schemi di installazione tipo	244
-------------------------------------	------------

Ricambi	267
----------------	------------

Condizioni di Vendita	268
------------------------------	------------

Indice analitico	271
-------------------------	------------

THE PERFECT KIT

L'EVOLUZIONE DELL'AUTOMAZIONE

The Perfect Kit, è la linea di kit per l'automazione cancelli pensata per chi desidera tecnologia avanzata e le migliori performance in termini di precisione e sicurezza.

INCLUDE:

- Fotocellule Orientabili XP20 D
- Trasmittente FDS



SIMPLY
CONNECT



Integra un radiocomando con **tecnologia FDS** e fotocellule orientabili per offrire un elevato livello di controllo, precisione e sicurezza. Con il modulo di connettività **Simply Connect** (opzionale, non incluso nel kit), la gestione dell'automazione diventa evoluta, integrata e sempre connessa.

PERFECT

Kit

Un packaging dal design distintivo, di colore arancione, per un sistema di automazione evoluto, sicuro e connesso.



LEADER kit	24
MASTER kit 230V	25
MASTER kit 24V	26
HANDY kit	27
ECO kit	28
HIGH kit	29
POWER kit 230V	30
POWER kit 24V	31
PRATICO C kit	32
DELTA 2 kit	33
DELTA 3 kit	34
RAPID kit	35

LEADER kit

Automazione oleodinamica 230V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

1,8 m



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



La confezione LEADER kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 402 CBC	104468
1	Scheda elettronica E045S LC	790079
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

LEADER kit PERFECT

SAFECODER LC - SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS LC (Brevetto FAAC)

Codice

120013

404047

MASTER kit 230V

Automazione elettromeccanica 230V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,5 m (3 m con
elettroserratura)



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



La confezione MASTER kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 415 230V	104415
1	Scheda elettronica E045S LC	790079
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

MASTER kit 230V PERFECT
SAFECODER LC - SAFECoder encoder assoluto magnetico BUS LC (Brevetto FAAC)

Codice

120015
404047

AUTOMAZIONI IN KIT PER ANTE A
BATTENTE ESTERNO

MASTER kit 24V

Automazione elettromeccanica 24V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,5 m (3 m con
elettroserratura)



La confezione MASTER kit 24V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 415 24V	1044151
1	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

MASTER kit 24V PERFECT

Codice

120016

HANDY kit

Automazione elettromeccanica 24V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,3 m (2,7 m con
elettroserratura)



La confezione HANDY kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatore elettromeccanico S418 con staffe di fissaggio	104301
1	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

HANDY kit PERFECT

Codice

120019

ECO kit

Automazione elettromeccanica 230V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

1,8 m



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



La confezione ECO kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Attuatore elettromeccanico 412 dx	104470
1	Attuatore elettromeccanico 412 sx	104471
1	Scheda elettronica E045S LC	790079
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

ECO kit PERFECT

SAFECODER 412 LC - SAFEcoder LC per attuatore 412 (Brevetto FAAC)

Codice

120014

404048

AUTOMAZIONI IN KIT PER ANTE
A BATTENTE CON MOTORE
INTEGRATO

HIGH kit

Attuatore 24V integrato

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2 m (2,5 m con
elettroserratura)



La confezione HIGH kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori integrati S2500I	104250
1	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120

Accessori per completare l'installazione

Modello	Codice
COVER S2500I RAL 7021	416250
COVER S2500I NEUTRO	416251
GRUPPO CERNIERA S2500I	490250



Modello
HIGH kit PERFECT

Codice
120020

POWER kit 230V

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
+ 2SAFEcoder
(da acquistare
separatamente)



La confezione POWER kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 770N 230V	10675201
1	Scheda elettronica E045S LC	790079
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello	Codice
POWER 230V kit PERFECT	120017
SAFE CODER 770N LC - Gruppo encoder LC per 770N	404046
Cassetta portante con sistema di sblocco - Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato)	490065

POWER kit 24V

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	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

POWER 24V kit PERFECT

Cassetta portante con sistema di sblocco - Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato)

Codice

120018

490065

PRATICO C kit

Automazione a bagno d'olio 230V

PESO MAX ANTA

600 Kg

VELOCITÀ MAX

9,6 m/min.



La confezione PRATICO C kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore 746 C Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	109745
1	Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza	737816
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

PRATICO C kit PERFECT

Codice

120011

DELTA 2 kit

Automazione elettromeccanica 230V

PESO MAX ANTA

500 Kg

VELOCITÀ MAX

12 m/min.



La confezione DELTA 2 kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore 740 C Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporato	109600
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

DELTA 2 kit PERFECT

Codice

120009

AUTOMAZIONI IN KIT PER ANTE
SCORREVOLI

DELTA 3 kit

Automazione elettromeccanica 230V

PESO MAX ANTA

900 Kg

VELOCITÀ MAX

12 m/min.



La confezione DELTA 3 kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore 230V 741 C Z16 con encoder	109602
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello
DELTA 3 kit PERFECT

Codice
120010

RAPID kit

Automazione elettromeccanica 24V

PESO MAX ANTA

400 Kg

VELOCITÀ MAX

18 m/min.



La confezione RAPID kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore elettromeccanico C720 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	109320
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860
1	Trasmittente 2 canali XT2 FDS 433-868	787017
1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello
RAPID kit PERFECT

Codice
120012

THE CLASSIC KIT

AFFIDABILITÀ SENZA TEMPO

La linea **The Classic Kit** è la scelta ideale per chi cerca un'automazione per cancelli **affidabile e semplice da installare**.

INCLUDE:

- Fotocellule XP30B
- Trasmittente XTO



Completo di fotocellule **XP30B** e nuova trasmittente **XTO**, accessori che garantiscono praticità e funzionalità.

Kit CLASSIC

Nero e grigio:
un packaging distintivo per la
linea di kit che rappresenta la
sintesi perfetta tra tradizione
e prestazioni consolidate.



SAFE&GREEN Retrofit kit	38	DELTA 2 kit	50
HYBRID kit	39	DELTA 3 kit	51
LEADER kit	40	RAPID kit	52
TRENDY kit 230V	41	SOLID kit	53
MASTER kit 230V	42	DOLPHIN kit	54
MASTER kit 24V	43	ROTOR kit	55
HANDY kit	44		
ECO kit	45		
ENERGY kit	46		
POWER kit 230V	47		
POWER kit 24V	48		
PRATICO C kit	49		

SAFE&GREEN Retrofit kit

Kit per l'aggiornamento di impianti
esistenti 230V



La confezione SAFE&GREEN Retrofit kit comprende:



Q.tà	Descrizione	Codice
1	Scheda elettronica E145S LC	790306
2	SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS LC	404047

Modello

SAFE&GREEN Retrofit kit E145S LC

Codice

390113

HYBRID kit

Automazione oleodinamica 24V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2 m



La confezione HYBRID kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori S450H CBAC	104100
1	Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore	790305
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello
HYBRID kit 24V SAFE

Codice
105683

LEADER kit

Automazione oleodinamica 230V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

1,8 m



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



La confezione LEADER kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 402 CBC	104468
1	Scheda elettronica E045S LC	790079
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello	Codice
Leader kit 230V	105633445
SAFECODER LC - SAFECoder encoder assoluto magnetico BUS LC (Brevetto FAAC)	404047

TRENDY kit 230V

Automazione elettromeccanica 230V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

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



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



La confezione TRENDY kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatore 413	104413
1	Scheda elettronica E045S LC	790079
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

Trendy kit 230V

SAFECODER LC - SAFECoder encoder assoluto magnetico BUS LC (Brevetto FAAC)

Codice

104419445

404047

AUTOMAZIONI IN KIT PER ANTE A
BATTENTE ESTERNO

MASTER kit 230V

Automazione elettromeccanica 230V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,5 m (3 m con
elettroserratura)



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



La confezione MASTER kit 230V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 415 230V	104415
1	Scheda elettronica E045S LC	790079
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello	Codice
MASTER kit 230V	104415445
SAFECODER LC - SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS LC (Brevetto FAAC)	404047

MASTER kit 24V

Automazione elettromeccanica 24V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,5 m (3 m con
elettroserratura)



La confezione MASTER kit 24V comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 415 24V	1044151
1	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello
MASTER kit 24V SAFE

Codice
104415144

HANDY kit

Automazione elettromeccanica 24V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,3 m / 2,7 m con
elettroserratura



La confezione HANDY kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatore elettromeccanico S418 con staffe di fissaggio	104301
1	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello
HANDY kit 24V SAFE

Codice
105998

ECO kit

Automazione elettromeccanica 230V

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

1,8 m



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



La confezione ECO kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Attuatore elettromeccanico 412 dx	104470
1	Attuatore elettromeccanico 412 sx	104471
1	Scheda elettronica E045S LC	790079
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

ECO kit 230V

SAFECODER 412 LC - SAFEcoder LC per attuatore 412 (Brevetto FAAC)

Codice

105632445

404048

ENERGY kit

Automazione elettromeccanica 24V a braccio articolato

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2 m (2,5 m con
elettroserratura)



La confezione ENERGY kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Attuatore 392 C con scheda elettronica e braccio articolato	104583
1	Attuatore 392 con braccio articolato	104584
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	



POWER kit 230V

500 Kg



**SIMPLY
CONNECT**



Q.tà	Descrizione	Codice
2	Attuatori 770N 230V	10675201
1	Scheda elettronica E045S LC	790079
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Cartello "Automatico FAAC"	



POWER kit 24V

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	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello

POWER kit 24V SAFE

Cassetta portante con sistema di sblocco - Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato)

Codice

106747445

490065

PRATICO C kit

Automazione 230V a bagno d'olio

PESO MAX ANTA

600 Kg

VELOCITÀ MAX

9,6 m/min.



La confezione PRATICO C kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore 746 C Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	109745
1	Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza	737816
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello
PRATICO C kit 230V SAFE

Codice
105940

DELTA 2 kit

Automazione elettromeccanica 230V

PESO MAX ANTA

500 Kg

VELOCITÀ MAX

12 m/min.



La confezione DELTA 2 kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore 740 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione	1097805
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787852
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello
DELTA 2 kit 230V SAFE

Codice
1056303445

DELTA 3 kit

Automazione elettromeccanica 230V

PESO MAX ANTA

900 Kg

VELOCITÀ MAX

12 m/min.



La confezione DELTA 3 kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore 741 E Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati, piastra di fondazione	1097815
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787852
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello
DELTA 3 kit 230V SAFE

Codice
105630445

RAPID kit

Automazione elettromeccanica 24V

PESO MAX ANTA

400 kg

VELOCITÀ MAX

18 m/min.



La confezione RAPID kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore elettromeccanico C720/C721 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	109320/109321
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Lampeggiatore XLED	410029
1	Coppia di fotocellule XP 30B LC	785121
1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	Cartello "Automatico FAAC"	



Modello	Codice
RAPID kit 24V SAFE&GREEN	1059995
RAPID kit 800 Kg - 24V SAFE&GREEN - RAPID kit 800 Kg - 24V SAFE&GREEN	105083

SOLID kit

Automazione elettromeccanica 230V

LARGHEZZA MAX PORTA

3 m

PESO MAX PORTA

10 Kg/mq



La confezione SOLID kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Attuatore elettromeccanico D550 ITT con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	110123
1	Longherone di fissaggio 1,3 m	incluso
1	Sblocco esterno con chiavi personalizzate	424550001
1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787852
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
1	Cartello "Automatico FAAC"	

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



Modello

SOLID kit 230V SAFE

Codice

10561645

DOLPHIN kit

Automazione elettromeccanica 24V a traino

FORZA MAX TIRO/SPINTA

600N



La confezione DOLPHIN kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Attuatore D600	110600
1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032
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 cinghia non è compreso nella confezione.



Modello

DOLPHIN D600 kit 24V SAFE

Codice

10566544

ROTOR kit

Motoriduttore 230V per serrande avvolgibili

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Fino a 180 kg



La confezione ROTOR kit comprende:

Q.tà	Descrizione	Codice
1	Motoriduttore RL200_220/60 EF	109951
1	XK30 selettore a chiave con leva di sblocco	391456
1	Scheda elettronica 200 MPS	790905
1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787852
1	Trasmittente 4 canali - XT04 433 MHz	787033
1	Coppia di fotocellule XP 30	785105



TM2K kit MINI

Automazioni in kit per tapparelle



GUIDA ALLA SCELTA

DIMENSIONI TAPPARELLA

CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA
143201	TM2K KIT MINI 45 - 25/17_45KG	<45KG
143202	TM2K KIT MINI 45 - 30/17_55KG	<55KG
143203	TM2K KIT MINI 45 - 50/12_90KG	<90KG

TAPPARELLA IN ALLUMINIO O PVC

Altezza Tapparella	Larghezza Tapparella							
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
0,5								
0,75								
1								
1,25								
1,5								
1,75								
2								
2,25								
2,5								
2,75								

TAPPARELLA IN LEGNO

Altezza Tapparella	Larghezza Tapparella							
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
0,5								
0,75								
1								
1,25								
1,5								
1,75								
2								
2,25								
2,5								
2,75								

TAPPARELLA IN ACCIAIO

Altezza Tapparella	Larghezza Tapparella							
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
0,5								
0,75								
1								
1,25								
1,5								
1,75								
2								
2,25								
2,5								
2,75								

TM2K kit MINI

Automazione per tapparelle manuali
o già motorizzate

COPPIA MAX

25 - 50 Nm

VELOCITÀ MAX

12 - 17 rpm

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Fino a 90 Kg



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	TM2K KIT MINI 25/17	TM2K KIT MINI 30/17	TM2K KIT MINI 50/12
Tensione di alimentazione di rete		230V~ 50Hz	
Potenza max	225 W	250 W	275 W
Coppia max	25 Nm	30 Nm	50 Nm
Capacità di sollevamento	45 Kg	55 Kg	90 Kg
Velocità max		17 giri/min	12 giri/min
Grado di protezione		IP 44	
Tempo di utilizzo continuo (ROT)		240 s	
Dimensioni (LxPxH)		45 mm (diametro) x 546 mm (L)	
Frequenza di utilizzo		20%	
Corsa max		25	
Diametro motore		45 mm	
Lunghezza con adattatore (L)		546 mm	

La confezione TM2K MINI comprende:

Q.tà	Descrizione
1	Motore Tubolare TM245 (corredato di istruzioni e chiave di regolazione)
1	Adattatore per tubo ottagonale Ø60mm
1	Supporto motore
3	Attacchi flessibili in acciaio per attaccare la tapparella al rullo avvolgitore



MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
TM2K KIT MINI 25/17	143201
TM2K KIT MINI 30/17	143202
TM2K KIT MINI 50/12	143203

TRASMITTENTI E RICEVENTI



Trasmittente murale
433 MHz - 1 canale

145405



Radio timer 6 canali

145412



Ricevente esterna
Compact per tapparelle
1

145504



Ricevente esterna
Mini ¹

145505



Radiocomando 433MHz

145421



Radiocomando
433MHz

145422

TRASMITTENTI E RICEVENTI



Radiocomando 433MHz

145423



Radiocomando 433MHz

145424



Kit personalizzazione
per radiocomandi linea
POP

145630

Il motore tubolare nexTMODE è compatibile sia con tutti i supporti FAAC sia con i principali supporti in commercio.

CON SPALLE MONTATE

COMPATIBILE CON TUTTI I SUPPORTI nexTMODE

RIMUOVENDO LE SPALLE

COMPATIBILE CON I PRINCIPALI SUPPORTI IN COMMERCIO



NOTE

Il motore tubolare nexTMODE è compatibile sia con tutti i supporti FAAC sia con i principali supporti in commercio.

1 - Per il comando radio dei motori tramite ricevente esterna, aggiungere sempre una trasmittente nexTMODE 433 MHz

K3 kit

Starter Kit per il controllo accessi



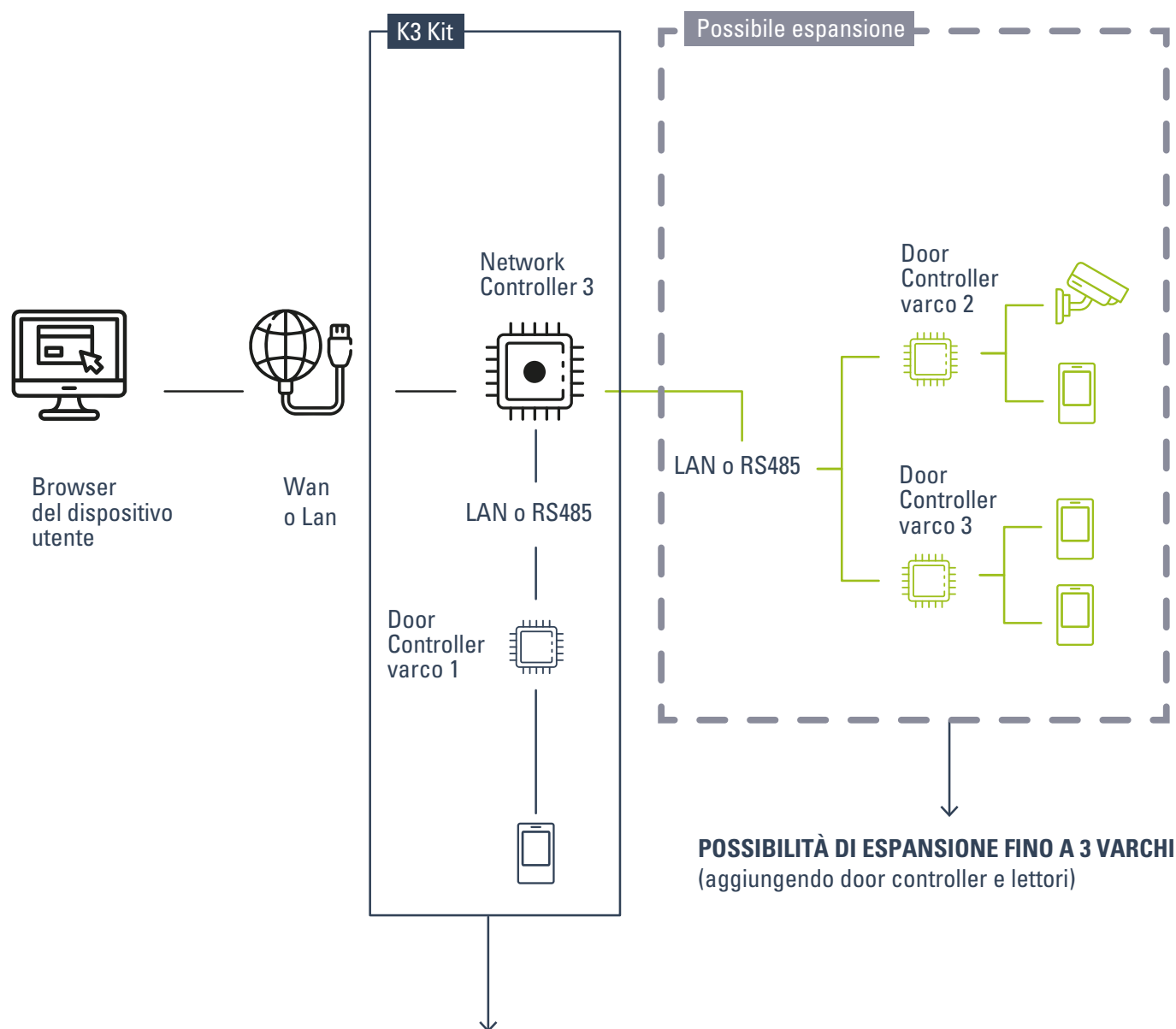
- Gestisce fino a tre varchi
- Espandibile con l'evoluzione dell'impianto
- Software web based embedded
- Fino a 200.000 utenti
- Reportistica completa
- Monitoraggio in real time
- Integrabile con sistemi di terze parti
- Espandibile con altre tecnologie di lettura

La confezione K3 KIT comprende:

Q.tà	Descrizione
1	Network Controller 3
1	Door Controller
1	Lettore di prossimità XKPR
10	Tessere di prossimità 13,53 MHz Mifare

K3 kit

ARCHITETTURA DEL SISTEMA



IL KIT COMPRENDE
I COMPONENTI NECESSARI AL
CONTROLLO DI UN VARCO
(MONODIREZIONALE)

POSSIBILITÀ DI ESPANSIONE FINO A 3 VARCHI
(aggiungendo door controller e lettori)

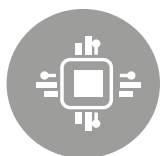
K3 kit



Il kit contiene:

Network Controller 3 con software keydom embedded

- Basata su SoM "System on Module"
- 1 porta Ethernet 10/100 Mb
- 2 porte RS 485
- Numero utenti = Max 200.000
- Alimentazione - 11÷15 Vdc
- Scatola plastica (accessorio)
- Dimensione scatola: LxHxP 204x85x265
- Dimensioni scheda: 132x110mm
- Temperatura esercizio: -20 ÷ +55°C
- Alimentatore 12V compreso



SOFTWARE EMBEDDED

Il software è già installato e compreso nell'elettronica di gestione Network Controller, basta accenderla e configurare le funzioni desiderate.



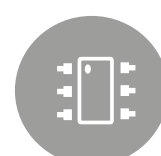
WEB BASED

Un device, anche mobile, ed un browser web sono tutto ciò che serve per accedere e gestire il sistema KEYDOM grazie alla sua struttura software interamente web.



USER FRIENDLY

Per configurare il sistema non serve essere esperti, basterà seguire le chiare e complete indicazioni presenti nelle schermate di sistema



READY TO BE INTEGRATED

L'unione fa la forza ed il sistema KEYDOM nasce per integrarsi con altri sistemi e tecnologie per garantire il massimo della sicurezza e performance

K3 kit



Il kit contiene:

Scheda di varco

Door Controller

- 2 relè 250vac 10A (NA e NC)
- 3 input (Stato porta, pulsante uscita, 1 ausiliare)
- Espandibile con scheda opzionale (4 input e 4 output)
- 1 bus bi-direzionale per 2 lettori (anche tecnologia R/W).
- 2 porte Wiegand/magnetic stripe per lettori commerciali
- 2 porte RS232 per lettori commerciali (es. Barcode)
- 1 porta Ethernet 10/100 Mb o 1 porta RS485
- Max 50.000 utenti (off-line)
- Max 8.000 eventi (off-line)
- Batteria per RTC, tessere ed eventi
- Alimentazione - 11÷15 Vdc
- Scatola plastica (accessorio)
- Dimensione scatola: LxHxP 204x85x265
- Dimensioni scheda: 132x110mm
- Temperatura esercizio: -20 ÷ +55°C
- Alimentatore 12V compreso



Letture tessere di prossimità con tastiera XKPR

- Tastiera metallica 12 Tasti con retroilluminazione
- Buzzer
- 1 led bi-colore (rosso & verde)
- 1 bus bi-direzionale (per connessione al Door Controller) 13,56 MHz (Mifare 14443 A, Ultralight, desfire, NFC)
- Case metallico
- IP 54



10 Tessere di prossimità 13,53 MHz Mifare con Algoritmo proprietario per la massima sicurezza



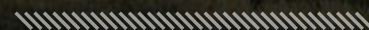
LARGHEZZA
MAX ANTA

| m |

TRANSITO



BASSO

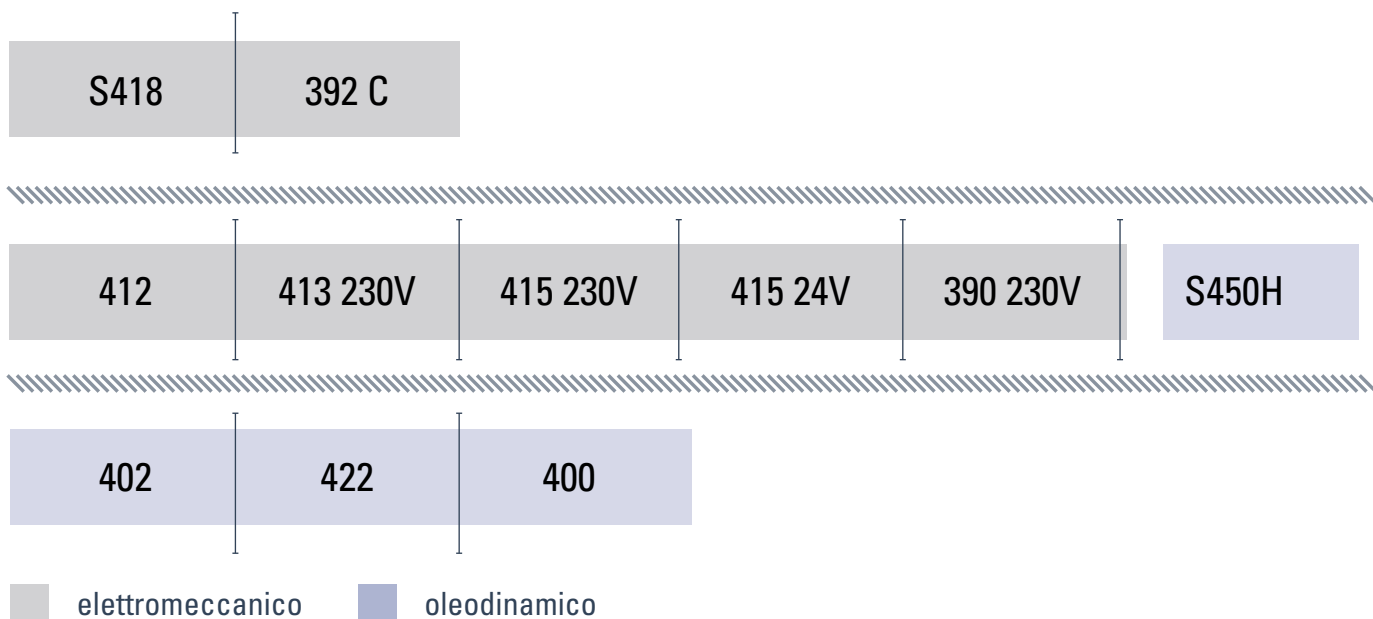
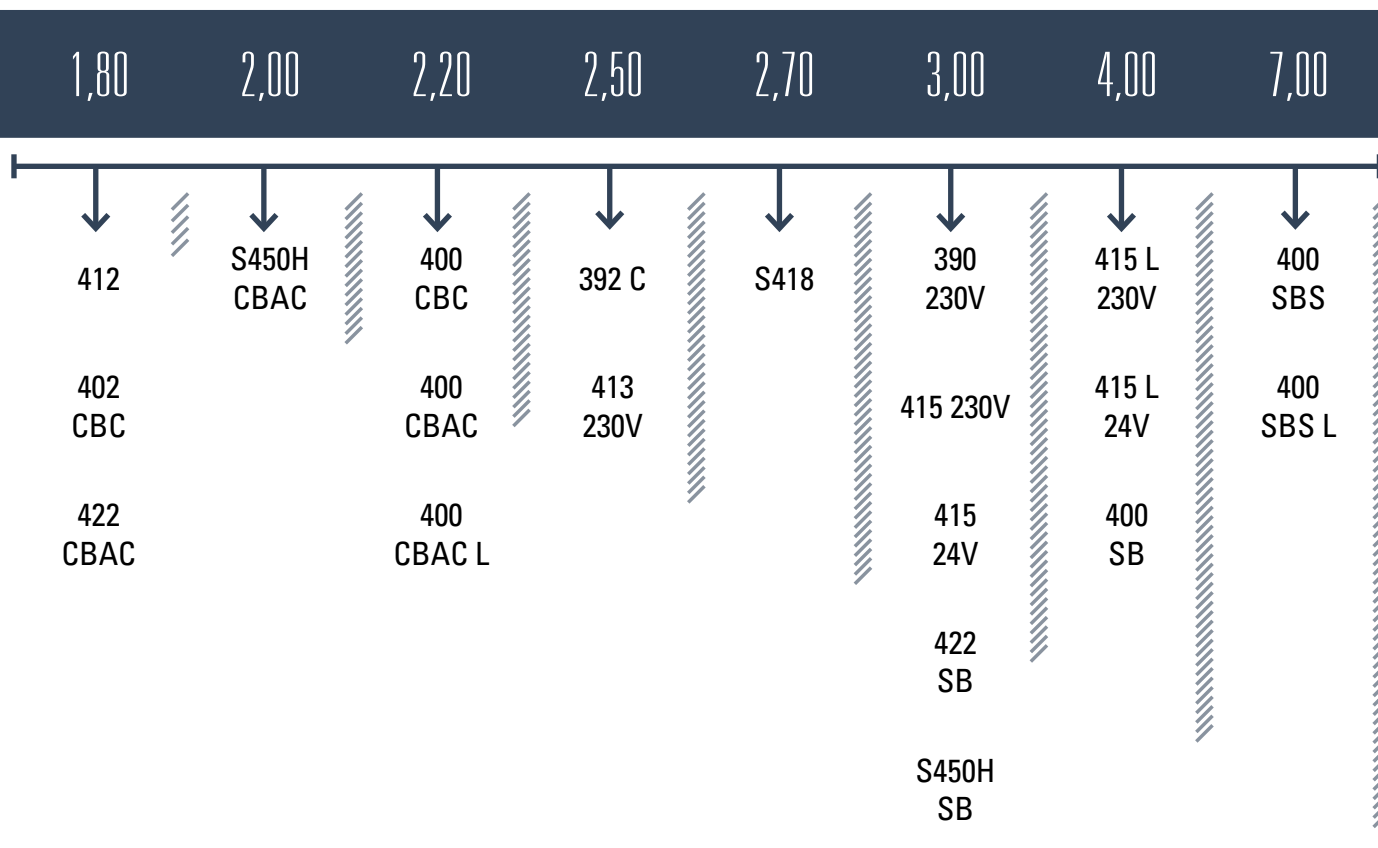


MEDIO



ALTO

AUTOMAZIONI PER ANTE A BATTENTE ESTERNO





BASSO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,3 m (2,7 m con
elettroserratura)



FAST CON E124S



SOLAR



Sistema 24V
SAFEzone:
S418 + E034 o E124S



Sistema 24V
GREENtech:
S418 + E124S



S418

Attuatore elettromeccanico 24V



- 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).

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 E124S)
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
Larghezza max anta	2,3 m (2,7 m con elettroserratura)
Peso	6 Kg
Dimensioni (LxPxH)	823 x 104 x 137 mm
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore ad avvitare e regolabile - attacco anteriore ad avvitare e regolabile
Frequenza di utilizzo	Uso continuo
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
S418 24V	104301

CONFEZIONI

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



Schemi di installazione tipo a pag. 245

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E034 con contenitore
Info a pag. 176

102011



Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore
Info a pag. 176

790305



Kit basso consumo XLC
(Compatibile con E034)

390130



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ¹

390923



Kit supporto batteria d'emergenza (specifico per E124S) ²

390926



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045, E045S o E034 con fotocellula no BUS)

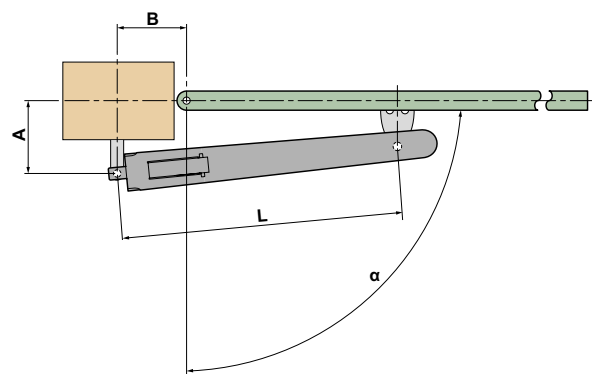
790062

NOTE

1 - Non è compatibile con la scheda E124S.

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

QUOTE INSTALLAZIONE



	α	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 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMITTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

1,8 m

412

Attuatore elettromeccanico 230V



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



**Sistema 230V
SAFEzone:**
412 + E045S o E145S
LC + SAFEcoder



**Sistema 230V
GREENTech:**
412 + E045S o
E145S LC



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	
Grado di protezione	IP44	
Larghezza max anta	1,8 m	
Termoprotezione	140°C	
Peso	6,5 Kg	
Dimensioni (LxPxH)	991 x 101 x 172 mm	
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Frequenza di utilizzo	18 cicli/ora	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
412 dx	104470
412 sx	104471

CONFEZIONI

412 dx o sx comprende: un attuttore elettromeccanico (DX o SX), accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8µF 400V.



Schemi di installazione tipo a pag. 245

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176

790306



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176

790077



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176

790079

ACCESSORI



Contenitore mod. L per
schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119



Contenitore mod.
LM per schede
elettroniche

720309

ACCESSORI



Piastra a murare

737604



Coppia di chiavi di
sblocco supplementari

713009



SAFEcoder LC per
attuttore 412 (Brevetto
FAAC)

404048



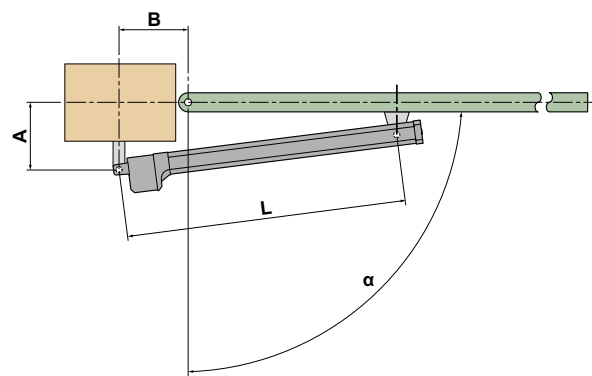
Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

790062

NOTE

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

QUOTE INSTALLAZIONE



α	A	B	L
90°	145	145	892
110°	125	125	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

AUTOMAZIONI PER ANTE A
BATTENTE ESTERNO



MEDIO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

1,8 m (2,5 con
elettroserratura)

413 230V

Attuatore elettromeccanico 230V



- 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 + E045S
o E145S LC +
SAFEcoder



**Sistema 230V
GREENtech:**
413 230V + E045S o
E145S LC



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
Grado di protezione	IP54
Larghezza max anta	1,8 m (2,5 con elettroserratura)
Termoprotezione	140°C
Peso	7,8 Kg
Dimensioni (LxPxH)	777 x 101 x 152 mm
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
413 230V	104413

CONFEZIONI

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



Schemi di installazione tipo a pag. 246

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176

790306



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176

790077



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176

790079

ACCESSORI



Contenitore mod. L per
schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119



Contenitore mod.
LM per schede
elettroniche

720309

ACCESSORI



Piastra a murare

737604



SAFEcoder encoder
assoluto magnetico
BUS LC (Brevetto
FAAC)

404047



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

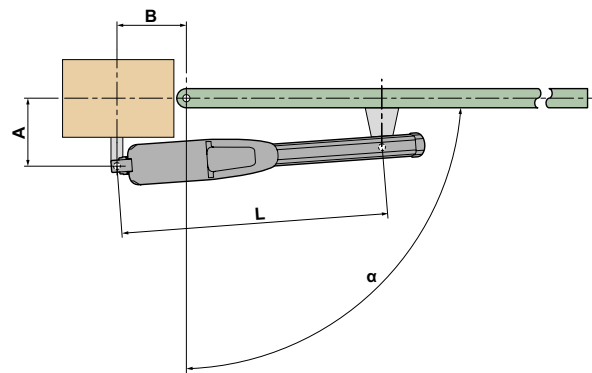
790062



Kit 2 staffe posteriori
(a vite)

490349

QUOTE INSTALLAZIONE



	α	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 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,5 - 4 m (con
elettroserratura)

415 230V

Attuatore elettromeccanico 230V



- 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:**
413 230V + E045S
o E145S LC +
SAFEcoder



**Sistema 230V
GREENTech:**
415 230V + E045S o
E145S LC



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	415 230V	415 L 230V
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	
Grado di protezione	IP54	
Larghezza max anta	2,5 m (3 m con elettroserratura)	3 m (4 m con elettroserratura)
Termoprotezione	140°C	
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Dimensioni (LxPxH)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 x 148 mm
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
415 230V	104415
415 L 230V	104417

CONFEZIONI

415 230V comprende: un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, una chiave di sblocco, un condensatore di spunto 8µF 400V.



Schemi di installazione tipo a pag. 246

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176

790306

790077

790079

720118

720119

720309

ACCESSORI



Piastra a murare



SAFEcoder encoder
assoluto magnetico
BUS LC (Brevetto
FAAC)



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)



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



Kit 2 staffe posteriori
(a vite)

737604

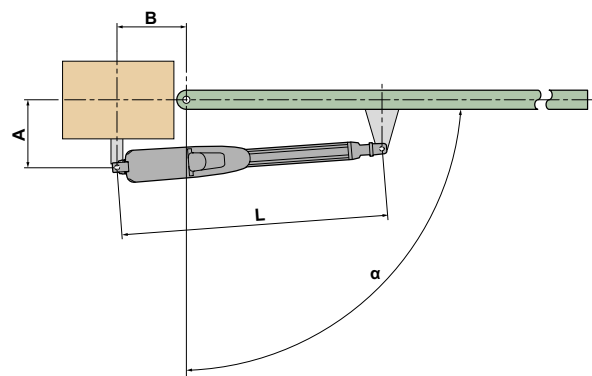
404047

790062

727525

490349

QUOTE INSTALLAZIONE



	α	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 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,5 - 4 m (con
elettroserratura)



Sistema 24V
SAFEzone:
415 24V + E034 o
E124S



Sistema 230V
GREENTech:
415 24V + E124S

415 24V

Attuatore elettromeccanico 24V



- 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).



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	
Larghezza max anta	2,5 m (3 con elettroserratura)	3 m (4 con elettroserratura)
Peso	7,8 Kg	8 Kg
Dimensioni (LxPxH)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 x 148 mm
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Frequenza di utilizzo	Uso continuo	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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. 247

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E034 con contenitore
Info a pag. 176

102011



Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore
Info a pag. 176

790305



Kit basso consumo XLC (Compatibile con E034)

390130



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ¹

390923



Kit supporto batteria d'emergenza (specifico per E124S) ²

390926



Piastra a murare

737604

ACCESSORI



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045, E045S o E034 con fotocellula no BUS)

790062



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

727525



Kit 2 staffe posteriori (a vite)

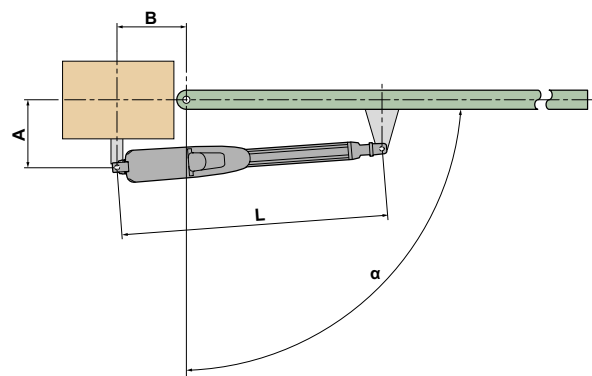
490349

NOTE

1 - Non è compatibile con la scheda E124S.

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

QUOTE INSTALLAZIONE



	α	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 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMITTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

1,8 m (3 m con
elettroserratura)

390 230V

Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 230V



- 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 + E045S o
E145S LC



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
Grado di protezione	IP44
Larghezza max anta	1,8 m (3 m con elettroserratura)
Termoprotezione	140°C
Peso	11,5 Kg
Dimensioni (LxPxH)	412 x 133 x 134 mm
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
390 230V	104570

CONFEZIONI

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



Schemi di installazione tipo a pag. 247

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176

790077

790079

790306

720118

720119

720309

ACCESSORI



Braccio snodato



Dispositivo sblocco
esterno con cavo e
guaina Lunghezza 5 mt



Kit Finecorsa singolo
(apertura o chiusura)



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

738705

401057

390682

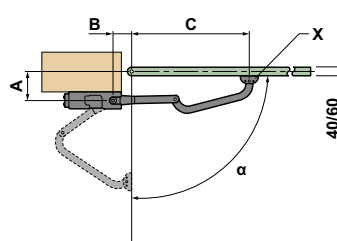
790062

NOTE

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 E145S LC.

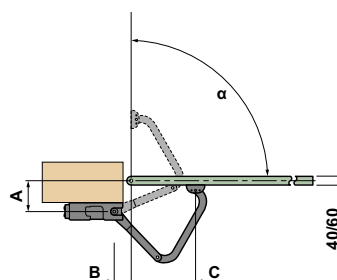
QUOTE INSTALLAZIONE

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
	310 - 360	110 - 130	670
α 120°	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)
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

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



BASSO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

0,5 - 2,5 m (con
elettroserratura)

392 C

Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 24V



- L'attuatore è dotato dell'innovativa scheda elettronica E034, che può essere programmata localmente tramite display e pulsante o tramite Simply Connect. Garantisce un'installazione semplice ma allo stesso tempo versatile, offrendo due livelli di programmazione per soddisfare al meglio le esigenze di installazione e rispettare gli standard normativi.
- È compatibile con il modulo opzionale XLC, che riduce il consumo energetico in standby a 0,5W (2W con Simply Connect). Supporta anche fonti di energia alternative come i pannelli solari, garantendo allo stesso tempo il risparmio economico ed il rispetto per l'ambiente.
- Estetica rinnovata



Sistema
GREENTech:
392 24V + E034



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	392 C	392
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Motore elettrico	Con spazzole 24V	
Coppia max	300 Nm (*)	
Velocità angolare max	8,5 °/s (*)	
Angolo max apertura anta	120°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +65°C	
Grado di protezione	IP44	
Larghezza max anta	2,5 m con elettroserratura	
Peso max anta	Vedere grafico A	
Peso	11,7 Kg	9 Kg
Dimensioni (LxPxH)	183 x 256 x 304 mm	
Frequenza di utilizzo	Utilizzo continuo	
Apparecchiatura elettronica	E034 incorporata	-

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
392 C	104583
392	104584

CONFEZIONI

392 C comprende: un operatore elettromeccanico con scheda elettronica e trasformatore incorporato, un braccio articolato, una chiave di sblocco. **392 comprende:** un operatore elettromeccanico, un braccio articolato, una chiave di sblocco.



Schemi di installazione tipo a pag. 248

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E034 con contenitore
Info a pag. 176

102011



Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore
Info a pag. 176

790305



XK30 selettore a chiave con leva di sblocco

391456



Kit per sblocco esterno

424001



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ¹

390923



Braccio dritto

390267

ACCESSORI



Kit basso consumo XLC
(Compatibile con E034)

390130



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045, E045S o E034 con fotocellula no BUS)

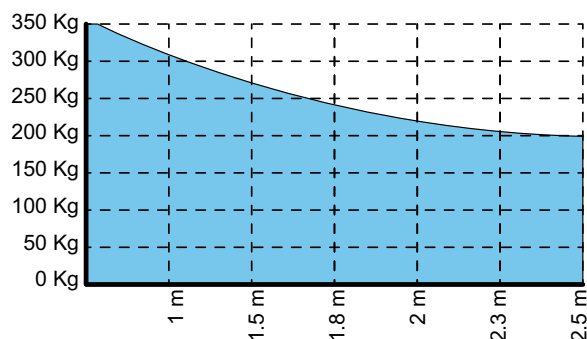
790062



Kit supporto batteria d'emergenza (specifico per E124S) ²

390926

GRAFICO



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

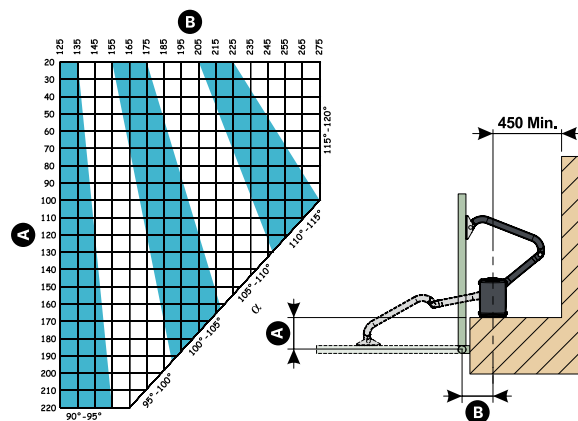
NOTE

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 392 C. Per un cancello a due ante prevedere un attuatore 392 C e un attuatore 392. **IMPORTANTE:** la scheda elettronica E034, grazie alle nuove tecnologie e è compatibile solamente con la ricevente XF 433/XF 868 (predisposizione a connettore) e con le fotocellule XP 20B D e XP 30B (collegamento "BUS").

1 - Non è compatibile con la scheda E124S.

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

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

1,8 m - 3 m (con
elettroserratura)

402

Attuatore oleodinamico 230V



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



Sistema SAFEzone:
402 + E045S o E145S
LC + SAFEcoder



Sistema GREENTech:
402 + E045S o
E145S LC



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	
Grado di protezione	IP55	
Larghezza max anta	1,80 m	3 m (con elettroserratura)
Termoprotezione	120°C	
Peso	6,5 Kg	
Dimensioni (LxPxH)	959 x 85 x 85 mm	
Tipo di olio	FAAC HP OIL	
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Frequenza di utilizzo	55 cicli/ora	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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 μ 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 μ F 400V.



Schemi di installazione tipo a pag. 248

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176

790306



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176

790077



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176

790079

ACCESSORI



Contenitore mod. L per
schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119



Contenitore mod.
LM per schede
elettroniche

720309

ACCESSORI



Piastra a murare

737604



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

713002



SAFEcoder encoder
assoluto magnetico
BUS LC (Brevetto
FAAC)

404047



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

790062



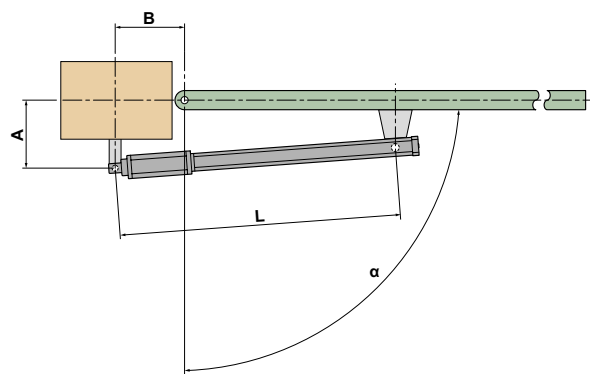
Kit 2 staffe posteriori
(a vite)

490349

NOTE

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

QUOTE INSTALLAZIONE



	α	A	B	L
402	90°	120	120	910
	100°	100	100	

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMITTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

1,8 m - 3 m (con
elettroserratura)

422

Attuatore oleodinamico 230V



- Dispositivo di sblocco protetto da chiave.
- Rivestimento anticorrosione ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Versione irreversibile in apertura CBAC (con blocco in chiusura) e reversibile SBS (senza blocco slow).



**Sistema 230V
SAFEzone:**
422 + E045S o E145S
LC + SAFEcoder



**Sistema 230V
GREENtech:**
422 + E045S o
E145S LC



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	
Grado di protezione	IP55	
Larghezza max anta	1,80 m	3 m (con elettroserratura)
Termoprotezione	120°C	
Peso	7 Kg	
Dimensioni (LxPxH)	987 x 85 x 119 mm	
Tipo di olio	FAAC HP OIL	
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare/avvitare	
Frequenza di utilizzo	55 cicli/ora	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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 μ F 400V.



Schemi di installazione tipo a pag. 249

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176

790306



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176

790077



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176

790079

ACCESSORI



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

790062



Serratura di
sblocco con chiave
personalizzata

712501001-10



SAFEcoder encoder
assoluto magnetico
BUS LC (Brevetto
FAAC)

404047



Piastra a murare

737604



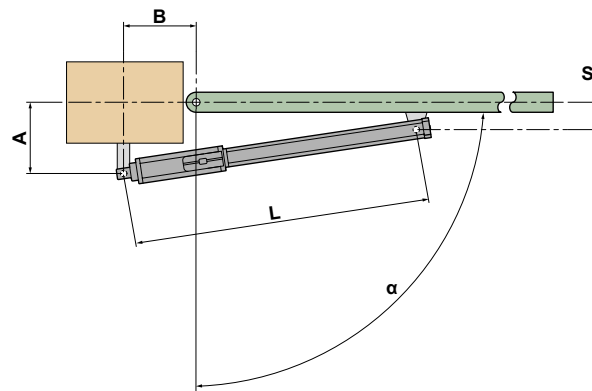
Kit 2 staffe posteriori
(a vite)

490349

NOTE

Per gli attuatori senza blocco occorre installare un'elettroserratura.

QUOTE INSTALLAZIONE



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

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2,2 - 7 m (con
elettroserratura)

400

Attuatore oleodinamico 230V



- Dispositivo di sblocco protetto da chiave.
- Movimento silenziosissimo.
- Versione irreversibile in apertura CBAC (con blocco in chiusura) e reversibile SBS (senza blocco slow).



**Sistema 230V
SAFEzone:**
400 + E045S o E145S
LC + SAFEcoder



**Sistema 230V
GREENtech:**
400 + E045S o
E145S LC



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					
Grado di protezione	IP55					
Larghezza max anta	2,20 m	4,00 m (con elettroserratura)	7,00 m (con elettroserratura)		2,20 m	7,00 m (con elettroserratura)
Termoprotezione	120°C					
Peso		8,6 Kg			10 Kg	
Dimensioni (LxPxH)		1034 x 85 x 119 mm			1277 x 85 x 119 mm	
Tipo di olio	FAAC HP OIL					
Staffe di fissaggio	Attacco posteriore a saldare/avvitare - attacco anteriore a saldare					
Frequenza di utilizzo	70 cicli/ora		60 cicli/ora	70 cicli/ora	50 cicli/ora	40 cicli/ora
Apparecchiatura elettronica	Non compresa					

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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 8µF 400V.



Schemi di installazione tipo a pag. 249

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045S
Info a pag. 176



Scheda elettronica E045S LC
Info a pag. 176



Scheda elettronica E145S LC
Info a pag. 176

790077

790079

790306

720118

720119

720309

ACCESSORI



Piastra a murare

737604



SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS LC (Brevetto FAAC)

404047



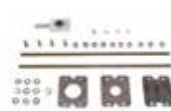
Interfaccia BUS XIB (per scheda E045, E045S o E034 con fotocellula no BUS)

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

ACCESSORI



Kit 2 staffe posteriori (a vite)

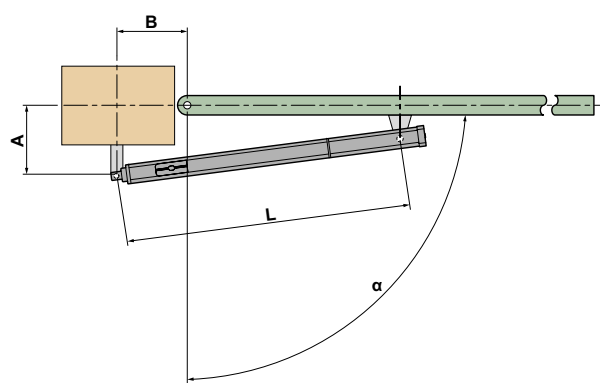
490349

NOTE

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 INSTALLAZIONE



	α	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 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2 - 3 m (con
elettroserratura)



FAST CON E124S



SOLAR



**Sistema 24V
SAFEzone:**
S450H + E124S



**Sistema 24V
GREENtech:**
S450H + E124S

S450H

Attuatore oleodinamico 24V



- 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, permette di evitare l'installazione di battute meccaniche.
- Adatto per l'utilizzo su pilastri di grosse dimensioni



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	
Encoder	SAFEcoder integrato	
Larghezza max anta	2 m	3 m
Peso	6,5 Kg	
Arresti meccanici integrati in apertura e chiusura	in dotazione di serie	
Dimensioni (LxPxH)	1131 x 85 x 119 mm	
Tipo di olio	FAAC HP OIL	
Staffe di fissaggio	Posteriore multiposizione ad avvitare - anteriore ad avvitare regolabile	
Frequenza di utilizzo	Uso continuo	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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. 250

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore
Info a pag. 176

790305

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24 ¹

390923



Kit supporto batteria d'emergenza (specifico per E124S) ²

390926



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

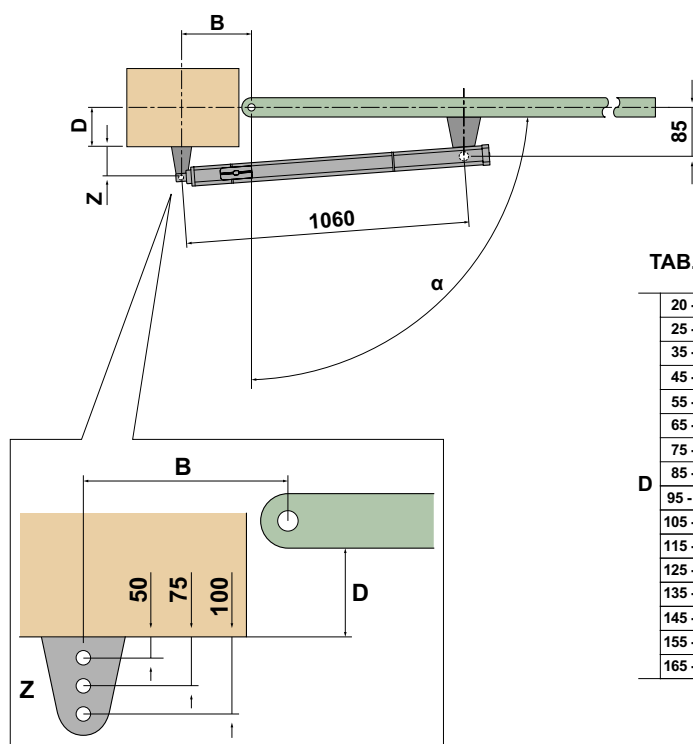
712501001-10

NOTE

1 - Non è compatibile con la scheda E124S.

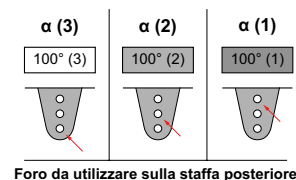
2 - Le 2 batterie Pb standard non sono fornite da FAAC e devono avere tensione/corrente 12V/4Ah. Dimensioni: 90X70X108 mm

QUOTE INSTALLAZIONE



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)									



Foro da utilizzare sulla staffa posteriore

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

**LARGHEZZA
MAX ANTA**

| m |

**PESO MAX
ANTA (KG)**

| Kg |

TRANSITO

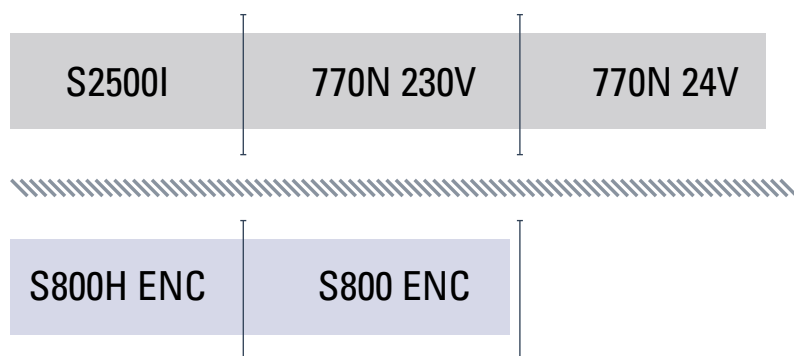
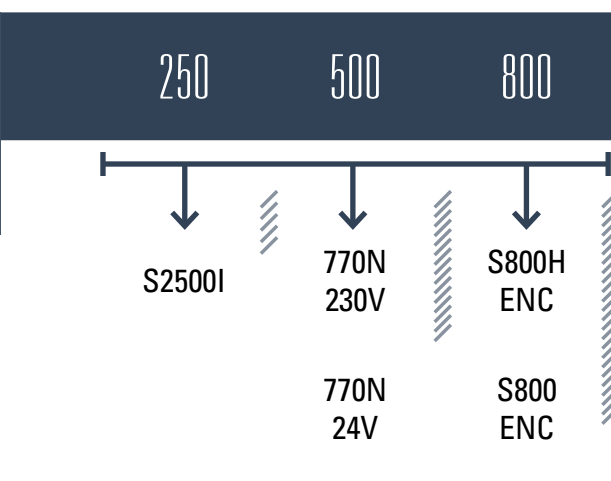
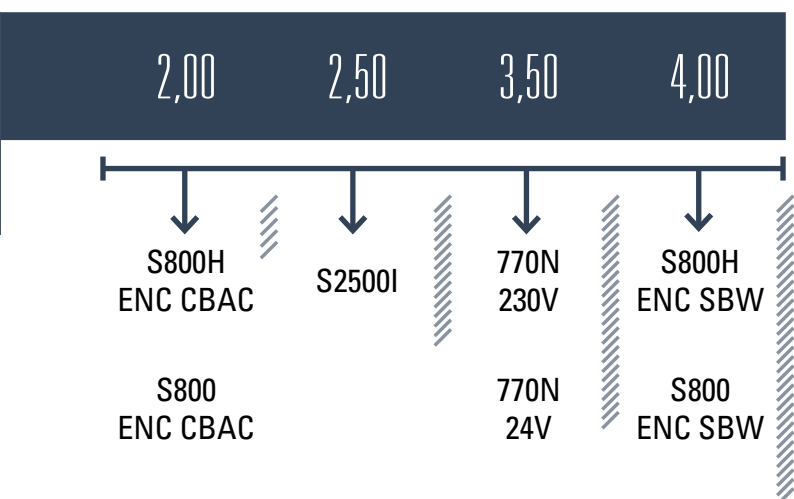


MEDIO



ALTO

AUTOMAZIONI PER ANTE A BATTENTE CON MOTORE INTERRATO O INTEGRATO



elettromeccanico
 oleodinamico

Schemi di installazione tipo a pag. 244

AUTOMAZIONI PER ANTE
A BATTENTE CON MOTORE
INTEGRATO



MEDIO
TRANSITO

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2 - 2,5 m (con
elettroserratura)

PESO MAX

250 Kg



**Sistema 24V
SAFEzone:**
S2500I + E124S



**Sistema 24V
GREENtech:**
S2500I + E124S

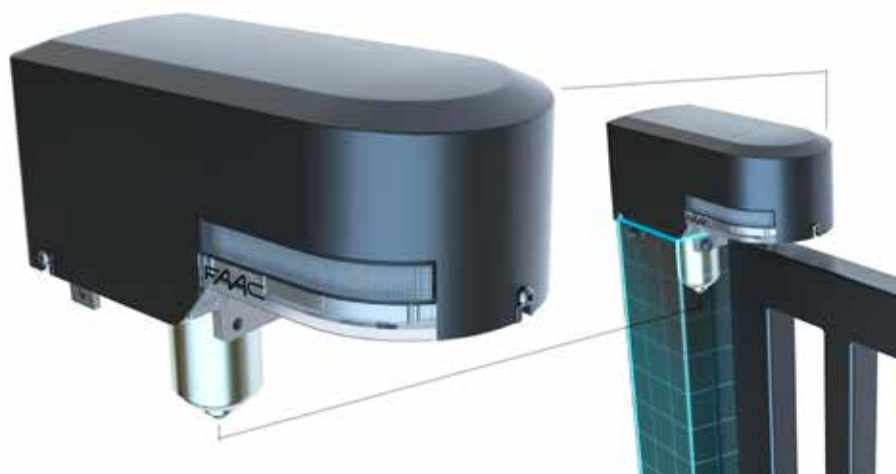


Guarda il video [vimeo.com/
faacgroup/S2500I-it](https://vimeo.com/faacgroup/S2500I-it)



S2500I

Attuatore elettromeccanico 24V



- Design moderno ed esclusivo adattabile ad ogni contesto architettonico.
- Operatore invisibile con lampeggiante integrato perfettamente visibile dall'interno e dall'esterno della proprietà.
- Battute meccaniche integrate regolabili per definire i punti di arresto a fine corsa in apertura e in chiusura (opzionali).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	S2500I 24V
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Con spazzole 24V
Potenza max	40W
Coppia max	320Nm
Velocità angolare max	10°/s
Angolo max apertura anta	165°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Grado di protezione	IP X4
Encoder	Assoluto Magnetico BUS
Larghezza max anta	2 m (2,5m con elettroserratura)
Peso max anta	250 Kg
Peso	7,9 Kg (attuatore) - 3,3 Kg (cerniera) - 1,8 Kg (cover)
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	Continuo a 55°C
Arresti meccanici integrati in apertura e chiusura	opzionali
Dimensioni (LxPxH)	340 x 160 x 150 mm
Apparecchiatura elettronica	non compresa
Dimensione del pilastro a sezione quadrata	100x100, 120x120, 150x150 mm

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
S2500I 24V	104250

CONFEZIONI

S2500I comprende: un attuatore elettromeccanico, fissaggi attuatore-cerniera, una confezione di grasso ed una chiave di sblocco. **Cerniera S2500I comprende:** una cerniera superiore composta da piastra, ingranaggio, fissaggi al pilastro, giunto e boccola di collegamento all'anta, 2 lampeggiatori led integrati e serratura di sblocco.



Schemi di installazione tipo a pag. 250

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E034 con contenitore
Info a pag. 176

102011



Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore
Info a pag. 176

790305



Kit basso consumo XLC
(Compatibile con E034)

390130



Kit supporto batteria d'emergenza (specifico per E124S) ¹

390926



Cover S2500I RAL
Neutro

416251



Cerniera S2500I

490250

ACCESSORI



Cover S2500I RAL 7021

416250



XK30 selettore a chiave con leva di sblocco

391456



Sblocco esterno con chiavi personalizzate
(dal n. 1 al n. 10)

424550001



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045, E045S o E034 con fotocellula no BUS)

790062



Kit sblocco esterno per S2500I

390091



Arresti meccanici integrati S2500I

490252

ACCESSORI



Kit staffa guida S2500I

490253



Adattatore colonna 100mm S2500I

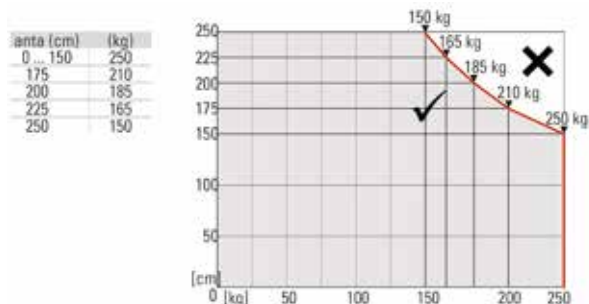
490254



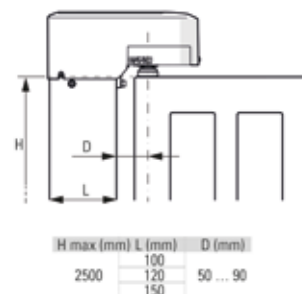
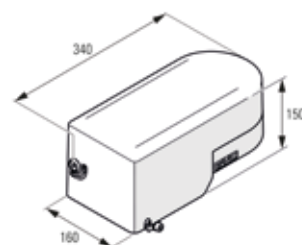
Adattatore colonna 120mm S2500I

490255

GRAFICO TECNICO



QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

NOTE

1 - 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 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

AUTOMAZIONI PER ANTE
A BATTENTE CON MOTORE
INTERRATO



MEDIO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2 - 3,5 m (con
elettroserratura)

PESO MAX

500 Kg

770N 230V

Attuatore elettromeccanico



- 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:**
770N 230V + E045S
o E145S LC +
SAFEcoder



**Sistema 230V
GREENTech:**
770N 230V + E045S o
E145S LC



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 (*)
Angolo max apertura anta	110° (140° e 180° con kit opzionale)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Grado di protezione	IP67
Larghezza max anta	2 m (3,5 m con elettroserratura)
Termoprotezione	140°C
Peso max anta	500 Kg (vedi grafico)
Peso	12 Kg (con cassetta portante 14 Kg)
Dimensioni (LxPxH)	362 x 153 x 127 (cassetta portante 430 x 307,5 x 214) mm
Frequenza di utilizzo	S3 30%
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
770N 230V	10675201

CONFEZIONI

770N 230V comprende: un attuatore elettromeccanico, accessori per l'installazione, due chiavi di sblocco e un condensatore di spunto 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. 251

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176

790077

790079

790306

720118

720119

720309

ACCESSORI



Kit apertura a 140°



Kit apertura a 180°



Arresto meccanico
interno di apertura



Arresto meccanico
interno di chiusura



Gruppo encoder LC per
770N



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

390612

490111

722121

722122

404046

790062

ACCESSORI



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



Cassetta portante con
sistema di sblocco
(Brevettato)



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



Serratura di
sblocco con chiave
personalizzata

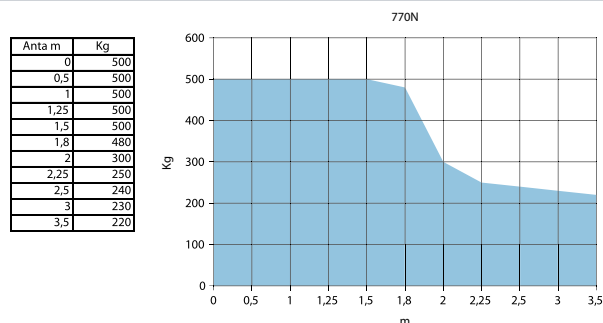
490110

490065

490361

712104001-10

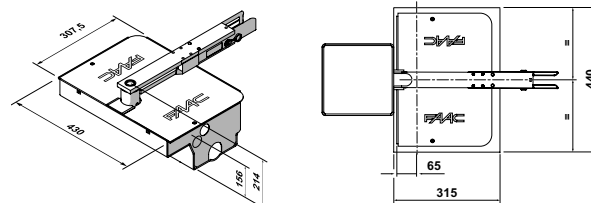
GRAFICO TECNICO



NOTE

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.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

AUTOMAZIONI PER ANTE
A BATTENTE CON MOTORE
INTERRATO



MEDIO
TRANSITO

LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2 - 3,5 m (con
elettroserratura)

PESO MAX

500 Kg



**Sistema 24V
SAFEzone**
770N 24V + E034 o
E124S



**Sistema 24V
GREENtech:**
770N 24V + E124S



770N 24V

Attuatore elettromeccanico interrato



- 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).

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
Angolo max apertura anta	110° (140° e 180° con kit opzionale)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Grado di protezione	IP67
Encoder	Encoder virtuale
Larghezza max anta	2 m (3,5 m con elettroserratura)
Peso max anta	500 Kg (vedi grafico)
Peso	12 Kg (con cassetta portante 14 Kg)
Dimensioni (LxPxH)	362 x 153 x 127 (cassetta portante 430 x 307,5 x 214) mm
Frequenza di utilizzo	Uso continuo
Apparecchiatura elettronica	Non compresa
Dispositivo di sblocco	Sblocco manuale con doppia leva (Brevettato)

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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.

Schema di installazione tipo a pag. 251

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

ACCESSORI



Scheda elettronica E034 con contenitore
Info a pag. 176

102011



Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore
Info a pag. 176

790305



Kit basso consumo XLC (Compatibile con E034)

390130



Kit batteria d'emergenza XBAT 24¹

390923



Kit supporto batteria d'emergenza (specifico per E124S)²

390926



Kit apertura a 140°

390612

ACCESSORI



Kit apertura a 180°

490111



Arresto meccanico interno di apertura

722121



Arresto meccanico interno di chiusura

722122



Gruppo encoder LC per 770N

404046



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045, E045S o E034 con fotocellula no BUS)

790062



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

490110

ACCESSORI



Cassetta portante con sistema di sblocco (Brevettato)

490065



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

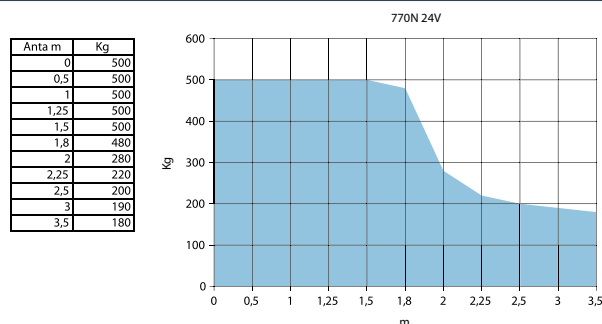
490361



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712104001-10

GRAFICO TECNICO



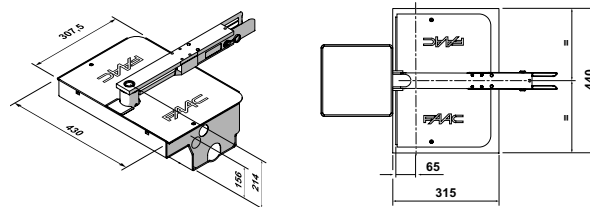
NOTE

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.

1 - Non è compatibile con la scheda E124S.

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

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

AUTOMAZIONI PER ANTE
A BATTENTE CON MOTORE
INTERRATO



ALTO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLA ANTA

2 - 4 m

PESO MAX

800 Kg



FAST CON E124S



SOLAR



**Sistema 24V
SAFEzone:**
S800H ENC + E124S



**Sistema 24V
GREENTech:**
S800H ENC + E124S

S800H ENC

Attuatore oleodinamico 24V interrato



- 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.



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 E034) - 8,2°/s (con E124S)			
Angolo max apertura anta	100°		180°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C			
Grado di protezione	IP67			
Encoder	Encoder magnetico assoluto con BUS 2easy integrato			
Larghezza max anta	2 m	4 m	2 m	4 m
Peso max anta	800 Kg			
Peso	14 Kg		15 Kg	
Arresti meccanici integrati in apertura e chiusura	Positive stop integrati (Brevetto FAAC)			
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	
Tipo di olio	FAAC HP OIL			
Frequenza di utilizzo	Uso continuo			
Apparecchiatura elettronica	Non compresa			

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
S800H ENC CBAC 100°	108720
S800H ENC SBW 100°	108724
S800H ENC CBAC 180°	108722
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. 252

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore
Info a pag. 176

790305

ACCESSORI



Kit supporto batteria d'emergenza (specifico per E124S) ¹

390926



Cassetta portante

490112



Cassetta portante INOX

490113



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

71209101-10

ACCESSORI



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

390035



Kit giunto scanalato per attuatori CBAC o SBW

390972



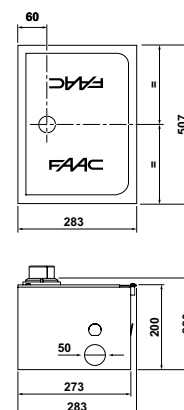
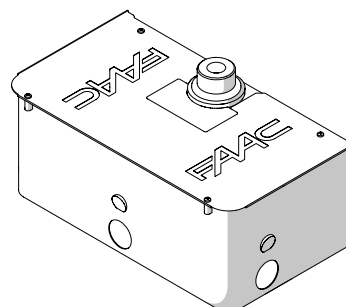
Kit scarpetta S800 saldata (saldatura conforme a UNI EN ISO 15614-1)

490187

NOTE

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

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

AUTOMAZIONI PER ANTE
A BATTENTE CON MOTORE
INTERRATO



ALTO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX ANTA

2 m 4 m 2 m 4 m

PESO MAX ANTA

800 Kg

S800 ENC

Attuatore oleodinamico 230V interrato



- Operatore interrato a tecnologia idraulica 230V.
- Encoder magnetico assoluto con BUS 2easy integrato (collegamento a due cavi non polarizzato).
- Arresti meccanici integrati, permette di evitare l'installazione di battute meccaniche in apertura e chiusura. Brevetto FAAC.



**Sistema 230V
SAFEzone:**
S800 ENC + E045S o
E145S LC



**Sistema 230V
GREENtech:**
S800 ENC + E045S o
E145S LC



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			
Angolo max apertura anta	100°		180°	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C			
Grado di protezione	IP67			
Encoder	Encoder magnetico assoluto con BUS 2easy integrato			
Larghezza max anta	2 m	4 m	2 m	4 m
Peso max anta	800 Kg			
Peso	16 Kg		16,5 Kg	
Arresti meccanici integrati in apertura e chiusura	Arresti meccanici integrati (Brevetto FAAC)			
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	
Tipo di olio	FAAC HP OIL			
Frequenza di utilizzo	45 cicli/ora		30 cicli/ora	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa			

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
S800 ENC CBAC 100°	108800
S800 ENC SBW 100°	108802
S800 ENC CBAC 180°	108801
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. 252

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176



Kit scarpetta S800
saldata (saldatura
conforme a UNI EN ISO
15614-1)



Contenitore mod. L per
schede elettroniche



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

790077

790079

790306

490187

720118

720119

ACCESSORI



Contenitore mod.
LM per schede
elettroniche



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)



Cassetta portante



Cassetta portante
INOX



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



Kit giunto scanalato
per attuatori CBAC o
SBW

720309

790062

490112

490113

390035

390972

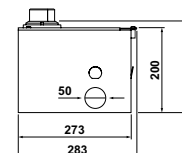
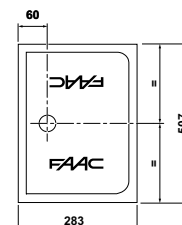
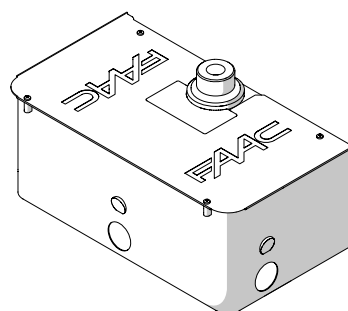
ACCESSORI



Serratura di
sblocco con chiave
personalizzata

71209101-10

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



**PESO
MAX ANTA**

| Kg |

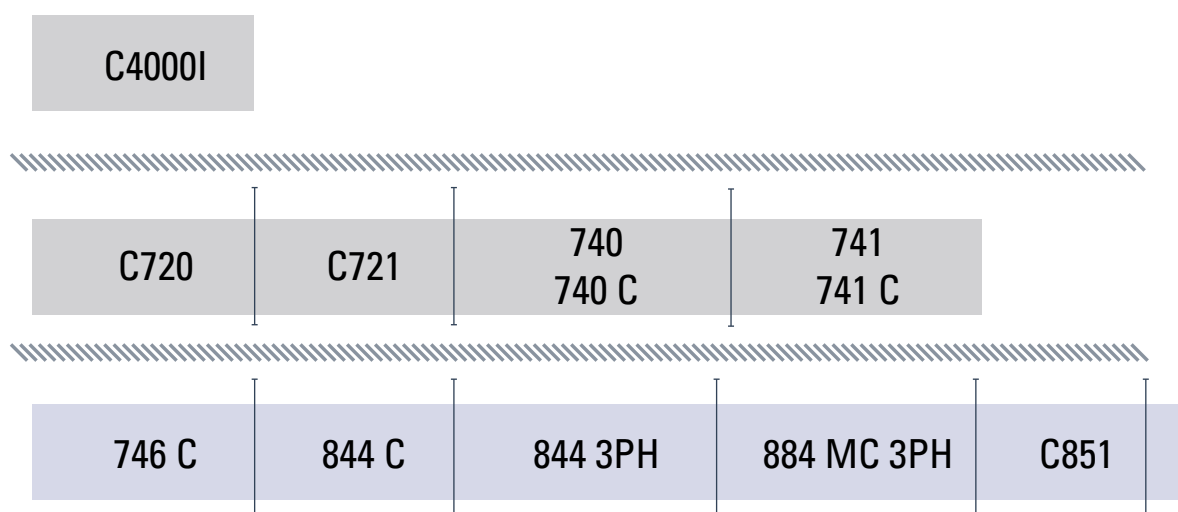
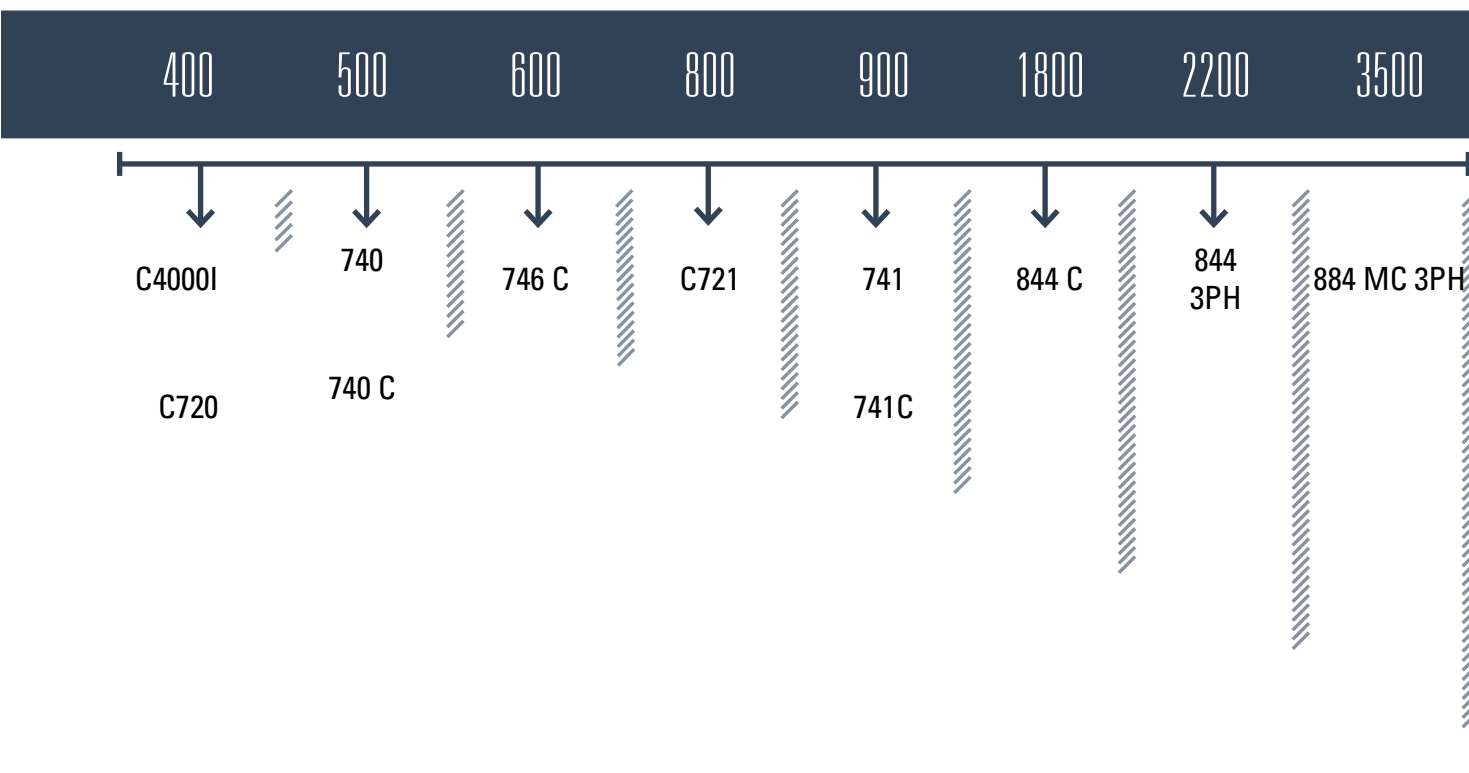
TRANSITO

 **BASSO**

 **MEDIO**

 **ALTO**

AUTOMAZIONI PER CANCELLI SCORREVOLI



elettromeccanico
 a bagno d'olio

Schemi di installazione tipo a pag. 244



BASSO
TRANSITO



PESO MAX ANTA

400 Kg

VELOCITÀ MAX

16 m/min



C4000I

Motoriduttore integrato 24V



- Dimensioni compatte, perfettamente integrabile nel contesto architettonico
- Unità elettronica di controllo ed encoder assoluto elettronico (brevettato) con funzionalità di inversione su ostacolo e riconoscimento dei finecorsa
- Sblocco manuale accessibile sia dall'interno che dall'esterno della proprietà

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	C4000I
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60 Hz
Motore elettrico	24 V
Potenza max	150 W
Forza max di spinta	125 N
Velocità dell'anta	16 m/min
Pignone	Z16 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP30
Larghezza max anta	8 m
Tipo di utilizzo	Residenziale
Peso max anta cantilever	250 kg
Peso max anta	400 kg
Peso	3,5 kg
Tempo di utilizzo continuo (ROT)	Continuo
Dimensioni (LxPxH)	110 x 180 x 250 mm
Dimensioni colonna	110x110 mm dimensione minima interna
Apparecchiatura elettronica	E4000I incorporata

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
C4000I	109001

CONFEZIONI

C4000I comprende: un attuatore elettromeccanico in bassa tensione con apparecchiatura elettronica E4000I, pignone per cremagliera, una chiave di sblocco e accessori di fissaggio



Schemi di installazione tipo a pag. 253

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E4000I incorporata nell'automatismo
Info a pag. 178

63003390

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

CREMAGLIERA



Cremagliera nylon 30x20 mod. 4 con anima in acciaio (conf. 4 pezzi da 1m) ¹

490333



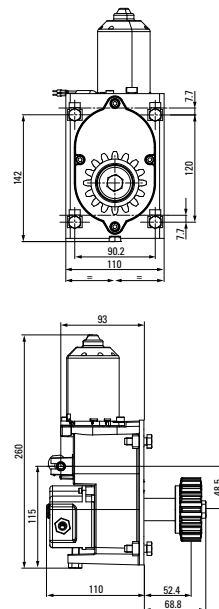
Kit n°4 viti di fissaggio ad avvitare (conf. da 4 kit) da abbinare a 1 m di 490333

390178

NOTE

1 - Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMITTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO

PESO MAX ANTA

400 Kg

VELOCITÀ MAX

18 m/min.



FAST



SOLAR



C720

Motoriduttore 24V in bassa tensione



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

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
Velocità dell'anta	18 m/min (regolabile)
Regolazione velocità e controllo motore	Sì - Regolazione elettronica
Pignone	Z28 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Finecorsa	Magnetico
Grado di protezione	IP44
Encoder	Encoder elettronico
Larghezza max anta	15 m
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Peso max anta	400 Kg
Peso	8 Kg
Dimensioni (LxPxH)	304 x 180 x 282 mm
Frequenza di utilizzo	100 %
Apparecchiatura elettronica	E721 incorporata

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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. 254

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E721
Info a pag. 178

63002485

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-10



Kit serratura di sblocco personalizzata

424002

CREMAGLIERE



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

490122

CREMAGLIERE



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



Cremagliera nylon 30x20 mod. 4 con anima in acciaio (conf. 4 pezzi da 1m)²

490333



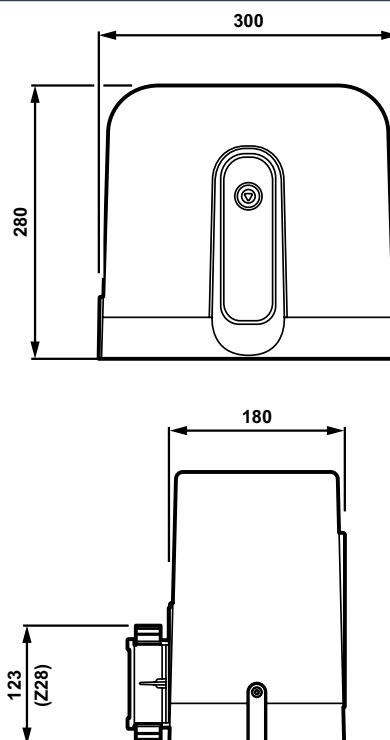
Kit n°4 viti di fissaggio ad avvitare (conf. da 4 kit) da abbinare a 1 m di 490333

390178

NOTE

2 - Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO



PESO MAX ANTA

800 Kg

VELOCITÀ MAX

18 m/min.



C721

Motoriduttore 24V in bassa tensione



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

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
Velocità dell'anta	18 m/min (regolabile)
Regolazione velocità e controllo motore	Sì - Regolazione elettronica
Pignone	Z28 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Finecorsa	Magnetico
Grado di protezione	IP44
Encoder	Encoder elettronico
Larghezza max anta	15 m
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Peso max anta	800 Kg
Peso	8 Kg
Dimensioni (LxPxH)	304 x 180 x 282 mm
Frequenza di utilizzo	100 %
Apparecchiatura elettronica	E721 incorporata

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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. 254

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E721
Info a pag. 178

63002485

ACCESSORI



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923



Serratura di sblocco con chiave personalizzata

712501001-10

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

CREMAGLIERE



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



Cremagliera nylon 30x20 mod. 4 con anima in acciaio (conf. 4 pezzi da 1m)²

490333



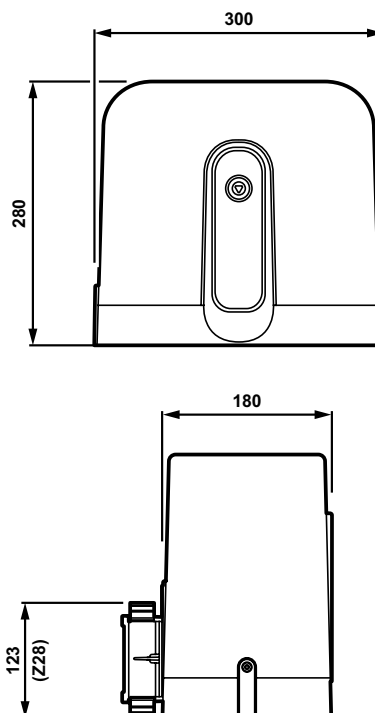
Kit n°4 viti di fissaggio ad avvitare (conf. da 4 kit) da abbinare a 1 m di 490333

390178

NOTE

2 - Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO



PESO MAX ANTA

500 Kg

VELOCITÀ MAX

12 m/min.

740

Motoriduttore 230V



- 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	740 E Z16 con encoder
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	350 W
Coppia max	18 Nm (*)
Forza max di spinta	450 N (*)
Rapporto di riduzione	1:25
Velocità dell'anta	12 m/min
Regolazione velocità e controllo motore	No
Pignone	Z16 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Finecorsa	Magnetico
Grado di protezione	IP44
Encoder	Encoder ottico
Larghezza max anta	15 m
Termoprotezione	140°C
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Peso max anta	500 Kg
Peso	10 Kg
Dimensioni (LxPxH)	295 x 181 x 320 mm
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Apparecchiatura elettronica	740S incorporata
Condensatore di spunto	10 µF
Dispositivo di sblocco	Manopola di sblocco rotativa - chiave cifrata

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
740 E Z16 con encoder	1097805

CONFEZIONI

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



Schemi di installazione tipo a pag. 255

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda 740S
Info a pag. 178

202269



KIT BASSO CONSUMO
XLC2 (compatibile con
scheda 740S)

390137

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

CREMAGLIERE



Cremagliera nylon
30x20 mod. 4 con anima
in acciaio (conf. 4pezzi
da 1m) ¹

490333



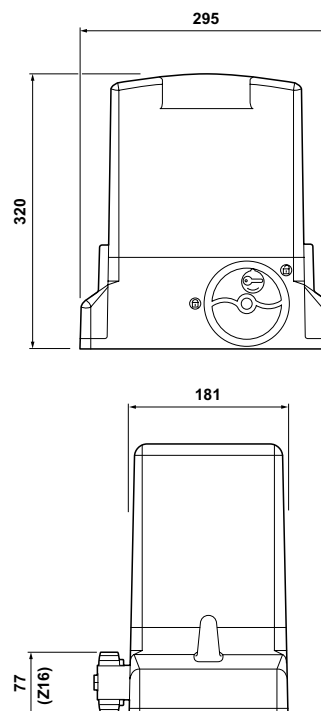
Kit n°4 viti di fissaggio
ad avvitare (conf. da 4
kit) da abbinare a 1 m
di 490333

390178

NOTE

1 - Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO

PESO MAX ANTA

500 Kg

VELOCITÀ MAX

12 m/min.

740 C

Motoriduttore 230V



- Motoriduttore avanzato: Unità di controllo integrata con velocità regolabile, ingressi per coste di sicurezza, protocollo radio FDS e Omnidec, tecnologia Bus2Easy.
- Compatibile con Simply Connect e modalità di funzionamento a basso consumo (<0,5 W in standby e <2 W in standby con Simply Connect).
- Controllo motore ad alte prestazioni: Dotato di encoder ad alta risoluzione per un funzionamento fluido, ottimizzazione della forza, ridotto consumo energetico e sensibilità regolabile per il rilevamento degli ostacoli.
- Estetica rinnovata, integrabile in qualsiasi contesto.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	740 C encoder
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	430 W
Coppia max	18 Nm (*)
Forza max di spinta	450 N (*)
Rapporto di riduzione	1:25
Velocità dell'anta	12 m/min
Regolazione velocità e controllo motore	Sì
Pignone	Z16 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C (**)
Finecorsa	Magnetico
Grado di protezione	IP44
Encoder	Encoder magnetico
Larghezza max anta	15 m
Termoprotezione	140°C autoripristinante
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Peso max anta	500 Kg
Peso	11,9 Kg
Dimensioni (LxPxH)	295 x 180 x 320 mm
Frequenza di utilizzo	55 cicli/h
Apparecchiatura elettronica	incorporata
Condensatore di spunto	10 µF
Dispositivo di sblocco	Manopola di sblocco rotativa - chiave cifrata

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

(**) - In versione a 230V può funzionare a temperature da +55° a +65° alle seguenti condizioni: Frequenza di utilizzo 22 cicli/h. Carico massimo sugli accessori (inclusi accessori Bus2Easy) 400 mA (anziché 500 mA). I cicli/ora sono riferiti ad un'anta di peso massimo e di 5 mt di larghezza.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
740 C encoder	109600

CONFEZIONI

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



Schemi di installazione tipo a pag. 255

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E781S LC
Info a pag. 178

63003530

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

CREMAGLIERE



Cremagliera nylon
30x20 mod.4 con anima
in acciaio (conf. 4pezzi
da 1m)¹

490333



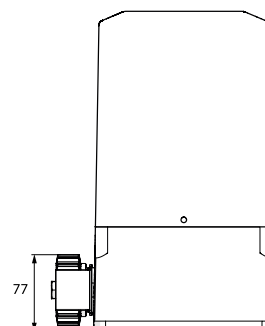
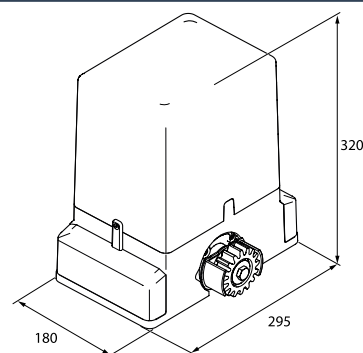
Kit n°4 viti di fissaggio
ad avvitare (conf. da 4
kit) da abbinare a 1 m
di 490333

390178

NOTE

1 - Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMITTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO

PESO MAX ANTA

900 Kg

VELOCITÀ MAX

12 m/min.

741

Motoriduttore 230V



- 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	741
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	500 W
Coppia max	24 Nm (*)
Forza max di spinta	650 N (*)
Rapporto di riduzione	1:25
Velocità dell'anta	12 m/min
Regolazione velocità e controllo motore	No
Pignone	Z16 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Finecorsa	Magnetico
Grado di protezione	IP44
Encoder	Encoder ottico
Larghezza max anta	15 m
Termoprotezione	140°C
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Peso max anta	900 Kg
Peso	11 Kg
Dimensioni (LxPxH)	295 x 181 x 320 mm
Frequenza di utilizzo	S3 - 40%
Apparecchiatura elettronica	740S incorporata
Condensatore di spunto	12,5 µF
Dispositivo di sblocco	Manopola di sblocco rotativa - chiave cifrata

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
741	1097815

CONFEZIONI

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



Schemi di installazione tipo a pag. 256

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda 740S
Info a pag. 178



KIT BASSO CONSUMO
XLC2 (compatibile con
scheda 740S)

202269

390137

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

CREMAGLIERE



Cremagliera nylon
30x20 mod. 4 con anima
in acciaio (conf. 4pezzi
da 1m) ¹

490333



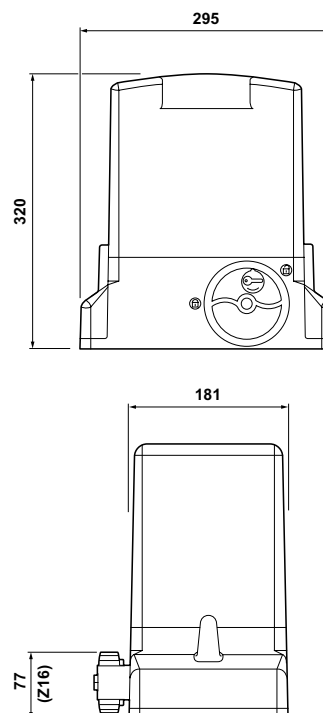
Kit n°4 viti di fissaggio
ad avvitare (conf. da 4
kit) da abbinare a 1 m
di 490333

390178

NOTE

1 - Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO

PESO MAX ANTA

900 Kg

VELOCITÀ MAX

12 m/min.

741 C

Motoriduttore 230V



- Motoriduttore avanzato: Unità di controllo integrata con velocità regolabile, ingressi per coste di sicurezza, protocollo radio FDS e Omnidec, tecnologia Bus2Easy.
- Compatibile con Simply Connect e modalità di funzionamento a basso consumo (<0,5 W in standby e <2 W in standby con Simply Connect).
- Controllo motore ad alte prestazioni: Dotato di encoder ad alta risoluzione per un funzionamento fluido, ottimizzazione della forza, ridotto consumo energetico e sensibilità regolabile per il rilevamento degli ostacoli.
- Estetica rinnovata, integrabile in qualsiasi contesto.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	741 C Z16 con encoder
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Potenza max	530 W
Coppia max	20 Nm (*)
Forza max di spinta	630 N (*)
Rapporto di riduzione	1:25
Velocità dell'anta	12 m/min
Regolazione velocità e controllo motore	Sì
Pignone	Z16 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C (**)
Finecorsa	Magnetico
Grado di protezione	IP44
Encoder	Encoder magnetico
Larghezza max anta	15 m
Termoprotezione	140°C autoripristinante
Regolazione della forza	Tramite scheda elettronica
Peso max anta	900 Kg
Peso	13,1 Kg
Dimensioni (LxPxH)	295 x 180 x 320 mm
Frequenza di utilizzo	56 cicli/h
Apparecchiatura elettronica	incorporata
Condensatore di spunto	12,5 µF
Dispositivo di sblocco	Manopola di sblocco rotativa - chiave cifrata

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

(**) - In versione a 230V può funzionare a temperature da +55° a +65° alle seguenti condizioni: Frequenza di utilizzo 30 cicli/h. Carico massimo sugli accessori (inclusi accessori Bus2Easy) 400 mA (anziché 500 mA). I cicli/ora sono riferiti ad un'anta di peso massimo e di 5 mt di larghezza.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
741 C Z16 con encoder	109602

CONFEZIONI

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



Schemi di installazione tipo a pag. 256

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E781S LC
Info a pag. 178

63003530

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

CREMAGLIERE



Cremagliera nylon
30x20 mod. 4 con anima
in acciaio (conf. 4pezzi
da 1m)¹

490333



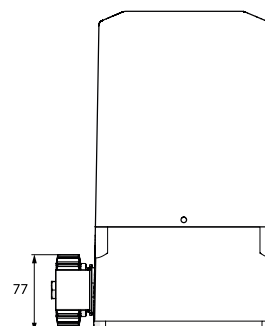
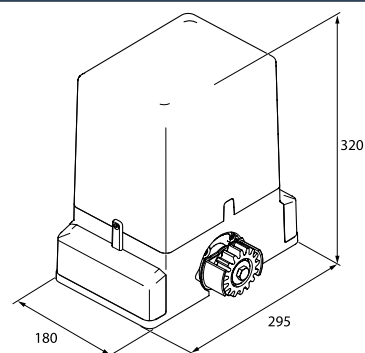
Kit n°4 viti di fissaggio
ad avvitare (conf. da 4
kit) da abbinare a 1 m
di 490333

390178

NOTE

1 - Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



PESO MAX ANTA

400 - 600 Kg

VELOCITÀ MAX

9,6 - 12 m/min.

746 C

Motoriduttore 230V



- Motoriduttore rinnovato grazie alla scheda elettronica di controllo integrata E781 che dispone di livelli di controllo regolabili di velocità. Include due ingressi dedicati per coste di sicurezza (NC o 8,2 KOhm) e tecnologia Bus2Easy
- Nuovo controllo motore retroattivo dotato di encoder ad alta risoluzione, 746C offre rampe di accelerazione e decelerazione più fluide, ottimizzazione della forza, riduzione dei consumi energetici e sensibilità regolabile al rilevamento degli ostacoli.
- Compatibile con Simply Connect e con la nuova tecnologia radio FDS.



GUARDA IL VIDEO:

vimeo.com/faacgroup/746c844c-it



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	746 C Z16	746 C Z20
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Potenza max	300 W	
Forza max di spinta	830 N	665 N
Velocità max anta	9.6 m/min	12 m/min
Lunghezza max anta	40 m	50 m
Spazio di fermata	30 mm	
Pignone	Z16 modulo 4	Z20 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C (*)	
Grado di protezione	IP44	
Termoprotezione	120°C autoripristinanti	
Peso max anta	600 Kg	400 Kg
Peso	16.2 Kg	16.5 Kg
Frequenza di utilizzo	Uso continuo (*)	
Condensatore di spunto	12.5 µF	

(*) - In versione a 230V può funzionare a temperature da +55° a +65° alle seguenti condizioni: Frequenza di utilizzo 28 cicli/h (746 C Z16) - 36 cicli/h (746 C Z20), Carico massimo sugli accessori (inclusi accessori Bus2Easy) 400 mA (anziché 500 mA). I cicli/ora sono riferiti ad un'anta di peso massimo e di 5 mt di larghezza.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
746 C Z16	109745
746 C Z20	109746

CONFEZIONI

Le confezioni 746 C comprendono: un motoriduttore con pignone e scheda elettronica E781, encoder per sicurezza antischiacciamento, magneti di finecorsa, chiave di sblocco, carter copritivi.



Schemi di installazione tipo a pag. 257

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E781S LC (per 746C e 844C)
Info a pag. 178

63003478

ACCESSORI



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

737816



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10

CREMAGLIERE



Cremagliera nylon 30x20 mod.4 con anima in acciaio (conf. 4pezzi da 1m)¹

490333



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

490122

CREMAGLIERE



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



Kit n°4 viti di fissaggio ad avvitare (conf. da 4 kit) da abbinare a 1 m di 490333

390178

PIGNONI



Pignone Z20 cremagliera

719167



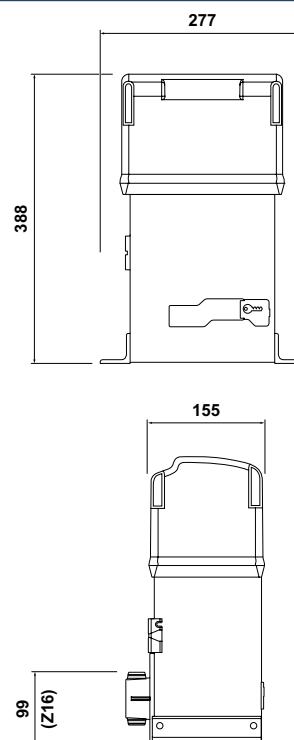
Pignone Z16 cremagliera

719130

NOTE

1 - Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



PESO MAX ANTA

1.800 Kg

VELOCITÀ MAX

9,5 - 12 m/min.

844 C

Motoriduttore 230V



- Motoriduttore rinnovato grazie alla scheda elettronica di controllo integrata E781 che dispone di livelli di controllo regolabili di velocità. Include due ingressi dedicati per coste di sicurezza (NC o 8,2 KOhm) e tecnologia Bus2Easy
- Nuovo controllo motore retroattivo dotato di encoder ad alta risoluzione, 844 C offre rampe di accelerazione e decelerazione più fluide, ottimizzazione della forza riduzione dei consumi e sensibilità regolabile al rilevamento degli ostacoli
- Compatibile con Simply Connect e con la nuova tecnologia radio FDS



GUARDA IL VIDEO:

vimeo.com/faacgroup/746c844c-it



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	844 C Z16	844
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz	
Potenza max	500 W	
Forza max di spinta	1300 N	
Velocità max anta	9.6 m/min	
Lunghezza max anta	40 m	
Spazio di fermata	30 mm	
Pignone	Z16 modulo 4	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C (*)	
Grado di protezione	IP44	
Termoprotezione	120°C autoripristinanti	
Peso max anta	1800 Kg	
Peso	16.9 Kg	
Frequenza di utilizzo	Uso continuo	
Condensatore di spunto	18 µF	

(*) - In versione a 230V può funzionare a temperature da +55° a +65° alle seguenti condizioni: Frequenza di utilizzo 28 cicli/h, Carico massimo sugli accessori (inclusi accessori Bus2Easy) 400 mA (anziché 500 mA). I cicli/ora sono riferiti ad un'anta di peso massimo e di 5 mt di larghezza.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
844 C Z16	109925
844	109926

CONFEZIONI

844 C Z16, predisposta per applicazioni a cremagliera, comprende: un motoriduttore con pignone e scheda elettronica E781, encoder per sicurezza antischiacciamento, magneti di finecorsa, chiave di sblocco, carter copriviti.



Schemi di installazione tipo a pag. 257

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E781S LC (per 746C e 844C)
Info a pag. 178

63003478

ACCESSORI



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

737816



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10

CREMAGLIERE



Cremagliera nylon 30x20 mod.4 con anima in acciaio (conf. 4pezzi da 1m)¹

490333



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

490122

CREMAGLIERE



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



Kit n°4 viti di fissaggio ad avvitare (conf. da 4 kit) da abbinare a 1 m di 490333

390178



Pignone Z20 cremagliera

719167



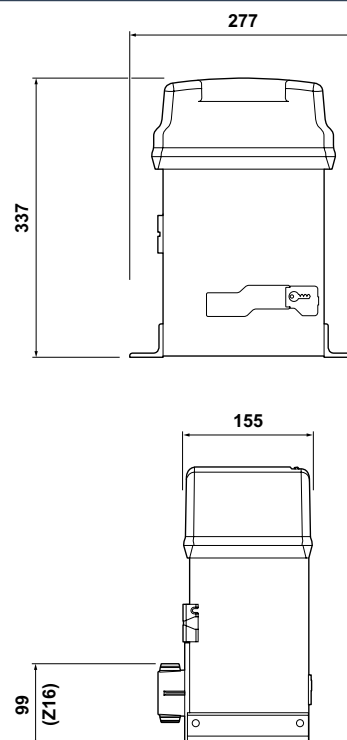
Pignone Z16 cremagliera

719130

NOTE

1 - Peso massimo del cancello: 400kg.

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



PESO MAX ANTA

1.600 - 2.200 Kg

VELOCITÀ MAX

7.2 - 9.5- 12 m/min

844 3PH

Motoriduttore 400V



- Nuova scheda elettronica E844 3PH integrata con rallentamenti e controllo encoder.
- Massima sicurezza antischacciamento con encoder magnetico.
- Finecorsa induttivo.
- Predisposizione per fissaggio regolabile in altezza e lateralmente.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	844 C 3PH	844 R 3PH
Tensione di alimentazione di rete	380-415V~ 3 50/60 Hz	
Motore elettrico	Asincrono trifase	
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	
Velocità dell'anta	9,5 m/min (Z16) - 7,2 m/min (Z12) - 12,0 m/min (Z20)	
Regolazione velocità e controllo motore	No	
Pignone	No	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Finecorsa	Induttivo con lamierino	
Grado di protezione	IP44	
Encoder	No	
Larghezza max anta	30 m (Z12) - 40 m (Z16) - 50 m (Z20)	
Termoprotezione	155°C	
Peso max anta	2.200 Kg (Z12) - 1.600 Kg (Z16) - 1.000 Kg (Z20)	
Peso	15 Kg	
Dimensioni (LxPxH)	277 x 155 x 388 mm	
Tipo di olio	FAAC HP OIL	
Frequenza di utilizzo	70 %	
Apparecchiatura elettronica	Incorporata	

(*) - dati riferiti a 400V ~ 50Hz.

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
844 C 3PH	109928
844 R 3PH	109904

CONFEZIONI

844 C 3PH comprende: un motoriduttore predisposto per applicazione a cremagliera senza pignone e con scheda elettronica E844 3PH, lamierini finecorsa per assemblaggio meccanico, chiave di sblocco, carter copriviti.



Schemi di installazione tipo a pag. 258

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E844 3PH (incorporata nell'automatismo)
Info a pag. 178

202073

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche

720118



Contenitore mod. E per schede elettroniche

720119



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720309



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

737816

ACCESSORI



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10

CREMAGLIERE



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

490122



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

490124

PIGNONI



Pignone Z20 cremagliera

719167



Pignone Z16 cremagliera

719130



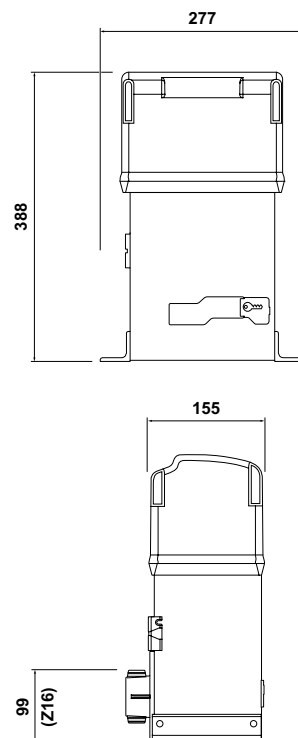
Pignone Z12 cremagliera

7191661

NOTE

La scheda elettronica E844 3PH, fornita all'interno del motoriduttore, è compatibile con i contenitori mod. E-L-LM e può essere remotizzata all'occorrenza

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMITTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



PESO MAX ANTA

3.500 Kg

VELOCITÀ MAX

10 m/min

884 MC 3PH

Motoriduttore 400V



- Nuova scheda elettronica E844 3PH integrata con programmazione a display e pulsanti.
- 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 poliesteri.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	884 MC 3PH
Tensione di alimentazione di rete	220-240V / 380-415V~ 3PH 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono trifase
Potenza max	850 W
Coppia max	0 ÷ 155 Nm (*)
Forza max di spinta	3.200 N (*)
Rapporto di riduzione	1:43,2
Regolazione velocità e controllo motore	No
Pignone	No
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +65°C
Finecorsa	Microinterruttore a levetta e rullino
Grado di protezione	IP55
Encoder	No
Larghezza max anta	42 m
Termoprotezione	155°C
Regolazione della forza	Frizione bidisco in bagno d'olio
Peso max anta	3.500 Kg
Peso	50 Kg
Dimensioni (LxPxH)	430 x 310 x 586 mm
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Frequenza di utilizzo	100% (fino a 2.000 Kg) - 50% (oltre 2.000 Kg)
Apparecchiatura elettronica	E844 3PH incorporata

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
884 MC 3PH	109885

CONFEZIONI

884 MC 3PH comprende: un motoriduttore predisposto per applicazione a cremagliera senza pignone e con scheda elettronica E844 3PH, lamierini di finecorsa, chiave di sblocco.



Schemi di installazione tipo a pag. 258

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E844 3PH (incorporata
nell'automatismo)
Info a pag. 178

202073

ACCESSORI



Piastra di fondazione

737628

CREMAGLIERE



Cremagliera zincata
30x30

719328



Confezione angolari
per fissaggio
cremagliera (3 pz)

722123

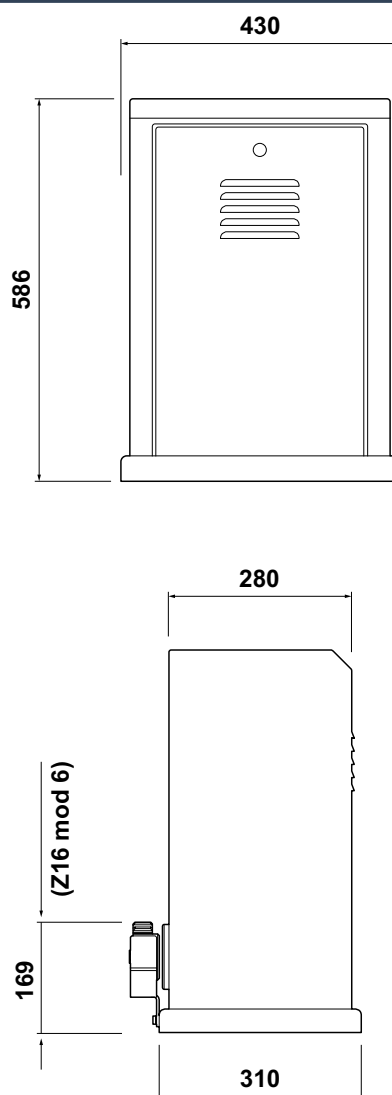
PIGNONI



Pignone Z16 modulo
6 con protezione per
cremagliera

719169

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMITTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX ANTA

20 m

PESO MAX ANTA

1.800 Kg



FAST CON E124S

C851

Motoriduttore 230V



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



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 (*)
Velocità dell'anta	20 ÷ 40 m/min (regolabile)
Regolazione velocità e controllo motore	Su scheda elettronica
Pignone	Z28 modulo 4
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55°C
Finecorsa	meccanici integrati + magnetico
Grado di protezione	IP54
Larghezza max anta	20 m
Termoprotezione	75°C
Peso max anta	1.800 Kg
Peso	40 Kg
Dimensioni (LxPxH)	510 x 295 x 467 mm
Frequenza di utilizzo	100% (T=25 °C)
Apparecchiatura elettronica	E850S incorporata

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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. 259

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E850S incorporata
Info a pag. 178

63003207

ACCESSORI



Piastra di fondazione
C851

737850

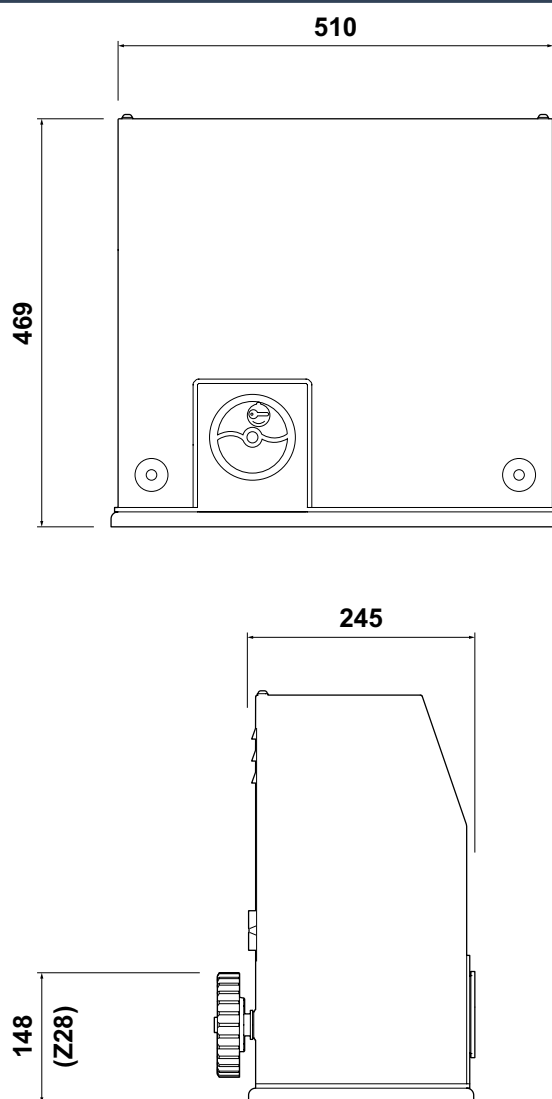
CREMAGLIERE



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

490122

QUOTE INSTALLAZIONE



Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMITTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

LARGHEZZA
MAX PORTA LXH

| m |

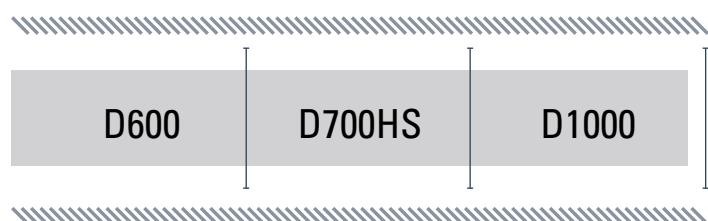
TRANSITO



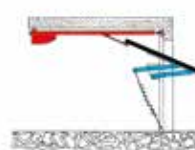
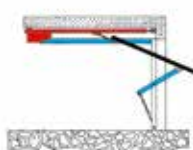
MEDIO

AUTOMAZIONI PER PORTE SEZIONALI

3x3,80	5x3,80
BASCULANTE a molle/contrappesi (con adattatore GDA 2400)	SEZIONALE
D600	D600
D700HS	D700HS
D1000	D1000



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





MEDIO
TRANSITO



FORZA MAX TIRO/SPINTA

600 N



D600

Attuatore elettromeccanico 24V a traino



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



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
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	Solo per uso interno (IP20)
Encoder	Elettronico
Rumorosità	45 dbA
Peso	6,2 Kg
Dimensioni (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimensione max porta (LxH)	Vedi tabella BINARI A CINGHIA
Frequenza di utilizzo	Uso continuo
Apparecchiatura elettronica	E600 incorporata

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
D600	110600

CONFEZIONI

IMPORTANTE: ad ogni operatore D600 deve sempre essere abbinato un binario in pezzo singolo o due pezzi con trascinamento a cinghia.

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. 259

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

ACCESSORI



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre i 15 mm, da 1 a 10

424591001-10

NOTE

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 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 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 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMITTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO



FORZA MAX TIRO/SPINTA

700 N



FAST



SOLAR



D700 HS

Attuatore elettromeccanico 24V a traino



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



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
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	Solo per uso interno (IP20)
Encoder	Elettronico
Rumorosità	45 dbA
Peso	6,3 Kg
Dimensioni (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimensione max porta (LxH)	Vedi tabella BINARI A CINGHIA
Frequenza di utilizzo	Uso continuo
Apparecchiatura elettronica	E700HS incorporata

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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.

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. 260

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



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

390488

ACCESSORI



Sblocco esterno a chiave per porte con spessore oltre i 15 mm, da 1 a 10

424591001-10

NOTE

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 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 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 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMITTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



MEDIO
TRANSITO



FORZA MAX TIRO/SPINTA

1000 N



D1000

Attuatore elettromeccanico 24V a traino



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



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
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	Solo per uso interno (IP20)
Encoder	Elettronico
Rumorosità	45 dbA
Peso	6,4 Kg
Dimensioni (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimensione max porta (LxH)	Vedi tabella BINARI A CINGHIA
Frequenza di utilizzo	Uso continuo
Apparecchiatura elettronica	E1000 integrata

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
D1000	110601

CONFEZIONI

IMPORTANTE: ad ogni operatore D1000 deve sempre essere abbinato un binario in pezzo singolo o due pezzi con trascinamento a cinghia.

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. 260

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

ACCESSORI



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 10

424591001-10

NOTE

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 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 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 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



LARGHEZZA
MAX PORTA
LXH

| m |

TRANSITO

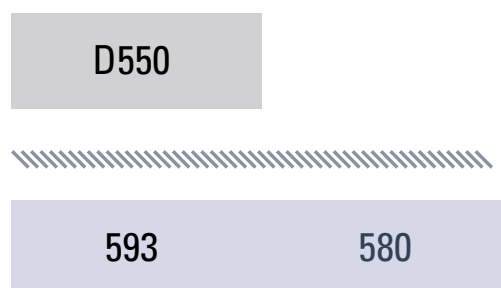


MEDIO



ALTO

AUTOMAZIONI PER PORTE BASCULANTI



elettromeccanico
 oleodinamico



MEDIO
TRANSITO

DIMENSIONI MAX PORTA (L X H)

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

PESO MAX PORTA

10 Kg/mq

NEW



D550

Attuatore elettromeccanico 230V



- Low Consumption (LC): consente un basso consumo in modalità stand-by, in conformità con la Direttiva Ecodesign 2009/125/CE e con il Regolamento UE 2023/826 per una maggiore efficienza energetica (consumo energetico in stand-by <0,5W).
- Sicurezza anti-schiacciamento: dotato di un dispositivo elettronico di regolazione della coppia motrice ed ENCODER, insieme a una regolazione indipendente della forza e della velocità sia in apertura che in chiusura.
- Opzioni di sblocco: include un meccanismo di sblocco interno con possibilità di sblocco esterno tramite una chiave personalizzata, che permette un controllo flessibile degli accessi.
- Estetica rinnovata con Illuminazione a LED integrata.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	D550 ITT	D550 Secondario	D550 L ITT	D550 L Secondario
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz			
Motore elettrico	Asincrono monofase			
Potenza max	350 W		280 W	
Coppia max	300 Nm (*)		250 Nm (*)	
Velocità angolare max	12 °/s (*)		8 °/s (*)	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C			
Grado di protezione	Solo per uso interno (IP31)			
Encoder	Ottico			
Termoprotezione	140 °C			
Peso	7,5 Kg			
Peso max porta	10 Kg/mq			
Dimensioni (LxPxH)	670 x 175 x 120 mm			
Tempo di apertura	15 s		22 s	
Dimensione max porta (LxH)	3,00 x 2,70 (**)	4,00 x 3,00 (**)	3,00 x 2,70 (**)	4,00 x 3,00 (**)
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%			
Apparecchiatura elettronica	E550 incorporata	Non compresa	E550 incorporata	Non compresa

(*) - 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
D550 ITT	110123
D550 Secondario	110124
D550 L ITT	110127
D550 L Secondario	110125

CONFEZIONI

D550 Secondario / D550 L Secondario comprendono: un attuatore elettromeccanico, carter di protezione con plafoniera incorporata, lampada di cortesia temporizzata, un condensatore di spunto 10µF 400V (8µF 400V mod. L).

D550 ITT / D550 L ITT comprendono: un attuatore elettromeccanico, carter di protezione con plafoniera incorporata, apparecchiatura elettronica E550S LC, finecorsa meccanici di apertura e chiusura, encoder, lampada di cortesia temporizzata, un condensatore di spunto 10µF 400V (8µF 400V mod. L).



Schemi di installazione tipo a pag. 261

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E550S LC primaria
Info a pag. 176



Scheda Elettronica E550S LC secondaria



Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m



Longherone di fissaggio lunghezza 2 m



Confezioni con due bracci telescopici dritti



Confezioni con due bracci telescopici curvi

63003556

63003557

722136

722140

390563

390564

ACCESSORI



Confezioni con due bracci telescopici dritti con boccola non a saldare



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



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



Sblocco esterno con chiavi personalizzate (dal n. 1 al n. 10)



Kit per sblocco esterno



Kit per grado di protezione IP44 per scheda E550S LC

738709

736022

390592

424550001

390607

63003555

ACCESSORI



Prolunga sblocco esterno per porte con spessore oltre i 15 mm

424551

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



DIMENSIONI MAX PORTA (L X H)

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

PESO MAX PORTA

15 Kg/mq

580

Attuatore oleodinamico 230V



- Sicurezza antischiacciamento garantita da un dispositivo oleodinamico.
- Attuatore sicuro durevole, potente e silenzioso.
- Possibilità di applicazione doppia su porte di dimensioni importanti.
- Anti-intrusione affidata al blocco idraulico in apertura e chiusura.
- Garanzia della tenuta della porta in apertura, anche in caso di forte vento.



Sistema
GREENTech:
580 + E045S o
E145S LC



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 (*)
Velocità angolare max		9°15'/s (*)
Portata gruppo motore-pompa	0,75 lpm (*)	
Temperatura ambiente di esercizio		-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione		IP55
Termoprotezione		120 °C
Peso		12 Kg
Peso max porta		15 Kg/mq
Dimensioni (LxPxH)		480 x 96 x 110 mm
Tipo di olio		FAAC HP OIL
Tempo di apertura		20
Dimensione max porta (LxH)		3,50 x 3,00 (**)
Frequenza di utilizzo		60 cicli/ora
Apparecchiatura elettronica		Non compresa

(*) - 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
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 8µF 400V.



Schemi di installazione tipo a pag. 261

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176

790077



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176

790079



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176

790306



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119



Contenitore mod. L per
schede elettroniche

720118



Contenitore mod.
LM per schede
elettroniche

720309

ACCESSORI



Longherone di
fissaggio lunghezza 1,5
m (per modello 580)

722299



Sblocco esterno a
chiave per porte con
spessore max 15 mm
(dal n. 1 al n. 10)

424560001-10



Sblocco esterno a
chiave per porte con
spessore oltre 15 mm
(dal n. 1 al n. 10)

424560101-10



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

790062



Kit installazione
finecorsa apertura e
chiusura (da abbinare
alla scheda elettronica
E045S)

390474



Longherone di
fissaggio lunghezza 1,5
m (per modello 593)

722291

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 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



DIMENSIONI MAX PORTA (L X H)

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

PESO MAX PORTA

15 Kg/mq

593

Attuatore oleodinamico 230V



- Sicurezza antischiacciamento garantita da un dispositivo oleodinamico.
- Attuatore sicuro durevole, potente e silenzioso.
- Possibilità di applicazione doppia su porte di dimensioni importanti.
- Anti-intrusione affidata al blocco idraulico in apertura e chiusura.
- Garanzia della tenuta della porta in apertura, anche in caso di forte vento.



Sistema
GREENTech:
580 + E045S o
E145S LC



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 (*)
Velocità angolare max	9°15'/s (*)
Portata gruppo motore-pompa	0,75 lpm (*)
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C
Grado di protezione	IP55
Termoprotezione	120 °C
Peso	10 Kg
Peso max porta	15 Kg/mq
Dimensioni (LxPxH)	500 x 148 x 93 mm
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Tempo di apertura	20
Dimensione max porta (LxH)	3,50 x 2,70 5,00 X 3,00 (con due attuatori)
Frequenza di utilizzo	50 cicli/ora
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
593	110597

CONFEZIONI

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



Schemi di installazione tipo a pag. 262

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176

790077



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176

790079



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176

790306



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119



Contenitore mod. L per
schede elettroniche

720118



Contenitore mod.
LM per schede
elettroniche

720309

ACCESSORI



Longherone di
fissaggio lunghezza 1,5
m (per modello 580)

722299



Sblocco esterno a
chiave per porte con
spessore max 15 mm
(dal n. 1 al n. 10)

424560001-10



Sblocco esterno a
chiave per porte con
spessore oltre 15 mm
(dal n. 1 al n. 10)

424560101-10



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

790062



Kit installazione
finecorsa apertura e
chiusura (da abbinare
alla scheda elettronica
E045S)

390474



Longherone di
fissaggio lunghezza 1,5
m (per modello 593)

722291

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



Coppia tubi di
trasmissione, supporti
laterali, installazione
con 2 operatori 390594
(2 op)

390594

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

LARGHEZZA
MAX
SINGOLO
PANNELLO

| m |

TRANSITO



MEDIO



ALTO

↘ AUTOMAZIONI PER PORTE A LIBRO



390 230V



560

 elettromeccanico  oleodinamico



MEDIO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLO
PANNELLO

1,5 m

390 230V

Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 230V



- 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:



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
Grado di protezione	IP44
Larghezza max anta	1,8 m (3 m con elettroserratura)
Termoprotezione	140°C
Peso	11,5 Kg
Dimensioni (LxPxH)	412 x 133 x 134 mm
Frequenza di utilizzo	S3 - 30%
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
390 230V	104570

CONFEZIONI

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

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E045S
Info a pag. 176



Scheda elettronica E045S LC
Info a pag. 176



Scheda elettronica E145S LC
Info a pag. 176

790077

790079

790306

ACCESSORI



Contenitore mod. L per schede elettroniche



Contenitore mod. E per schede elettroniche



Contenitore mod. LM per schede elettroniche

720118

720119

720309

ACCESSORI



Attuatore elettromeccanico a braccio articolato 230V



Dispositivo sblocco esterno con cavo e guaina Lunghezza 5 mt



Kit Finecorsa singolo (apertura o chiusura)



Interfaccia BUS XIB (per scheda E045, E045S o E034 con fotocellula no BUS)

738706

401057

390682

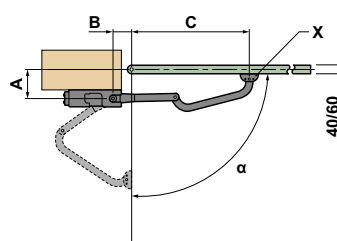
790062

NOTE

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 E145S LC.

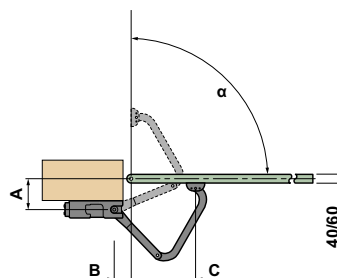
QUOTE INSTALLAZIONE

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
	310 - 360	110 - 130	670
α 120°	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)
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

Per ulteriori configurazioni consultare il manuale di istruzioni

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

COSTE DI SICUREZZA
pagina 210

TRASMETTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221



ALTO
TRANSITO



LARGHEZZA MAX SINGOLO
PANNELLO

1,5 - 2 m

560

Attuatore oleodinamico 230V



- 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.
- Antischiacciamento garantito da coppia di valvole by-pass con sistema di inviolabilità delle stesse.



Sistema
GREENTech:
560 + E045S o
E145S LC



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	
Coppia max	320 Nm (*)	
Forza max di spinta	-	
Velocità angolare max	12,4 °/s (*)	
Portata gruppo motore-pompa	1 lpm (*)	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C ÷ +55 °C	
Grado di protezione	IP55	
Larghezza max anta	1,50 m (singolo pannello)	2,00 m (singolo pannello)
Termoprotezione	120°C	
Peso	12 Kg	
Dimensioni (LxPxH)	480 x 85 x 110 mm	
Tipo di olio	FAAC HP OIL	
Frequenza di utilizzo	80 cicli/ora	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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 8µF 400V.



Schemi di installazione tipo a pag. [560]

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E045S
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E045S LC
Info a pag. 176



Scheda elettronica
E145S LC
Info a pag. 176

790077

790079

790306

720118

720119

720309

ACCESSORI



Braccio telescopico
articolato con
accessori per
l'installazione

738700



Braccio telescopico
standard con
accessori per
l'installazione

738703



Sblocco manuale a
carrucola

490251



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

790062

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMITTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

**LUNGHEZZA
MAX ASTA**

| m |

**TEMPO DI
APERTURA**

| s |

FAAC

FAAC

FAAC

FAAC

TRANSITO

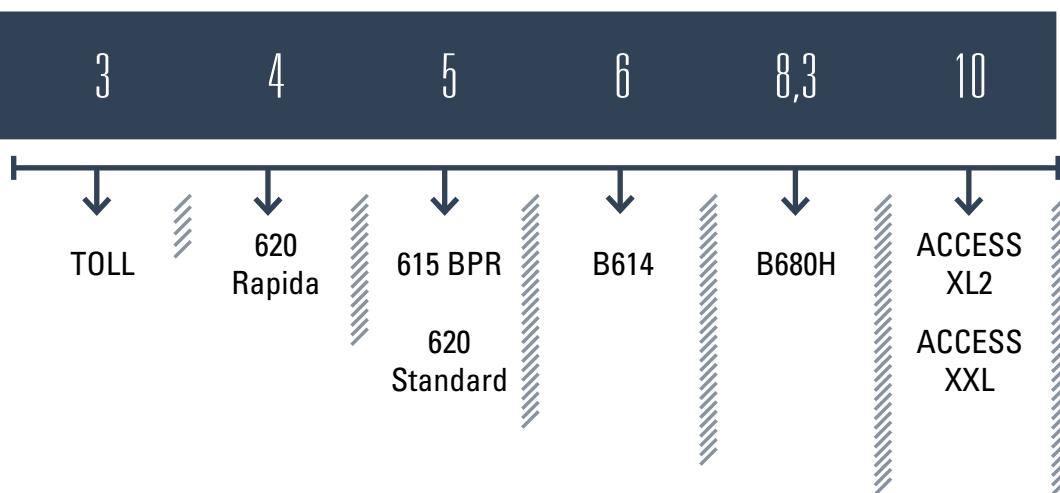


MEDIO

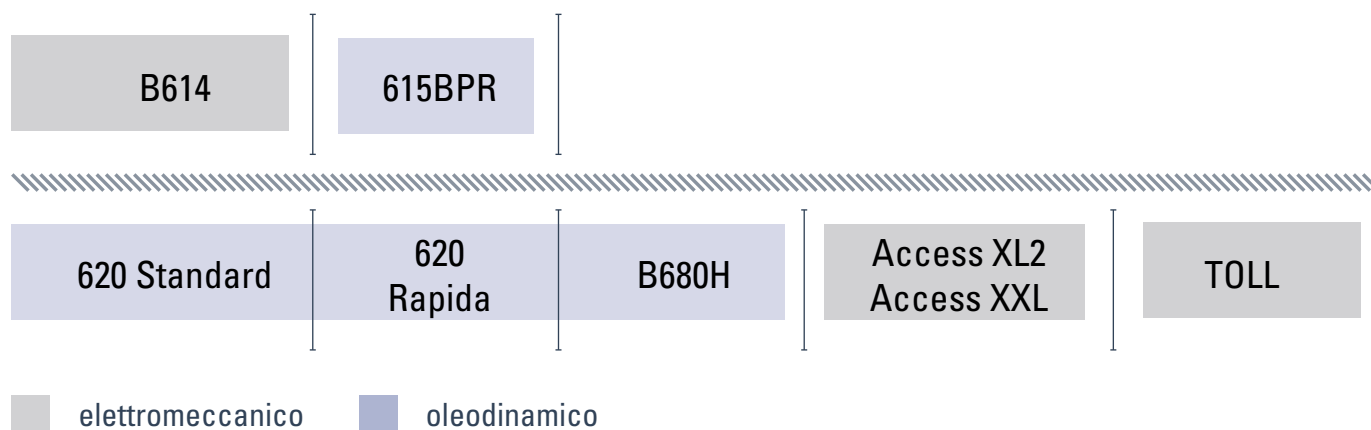
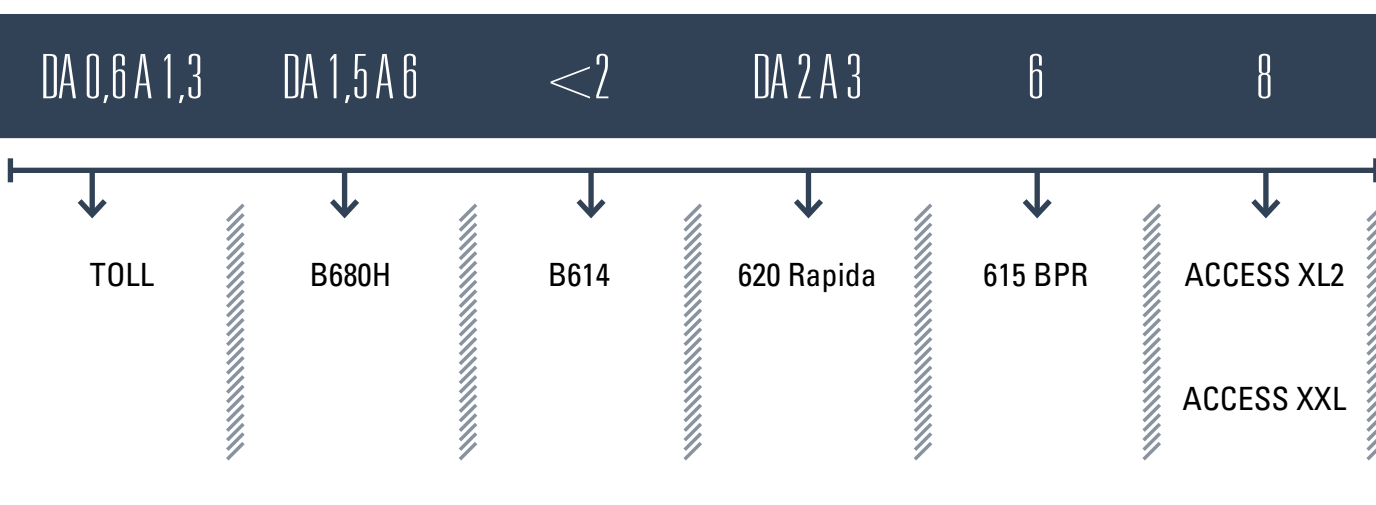


ALTO

BARRIERE AUTOMATICHE



Schemi di installazione tipo a pag. 244





MEDIO
TRANSITO



LUNGHEZZA ASTA MAX

6 m

TEMPO DI APERTURA

<2 s
(80° con asta 3 m)



GUARDA IL VIDEO:

vimeo.com/faacgroup/b614it



- 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.

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
Tipo di materiale	Acciaio
Tipo di trattamento	Prezincatura spessore 20µm + verniciatura a polvere in poliestere
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Tipo di rallentamento	Elettronico + meccanico
Grado di protezione	IP55 (scheda di controllo) - IP44
Tipo di asta	Rettangolare e tonda
Encoder	Incrementale integrato nel motore
Peso	40 Kg
Dimensioni (LxPxH)	360 x 250 x 1163 mm (Base di installazione 305 x 230 mm)
Tempo di apertura	< 2 s (80° - 3m)
Frequenza di utilizzo	Utilizzo continuo
Apparecchiatura elettronica	E614
Lunghezza max asta	6 m

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
B614 Rosso RAL 3020	104614
B614 Grigio RAL 9006	1046143
B614 Grigio scuro RAL 7021	1046142

CONFEZIONI

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



Schemi di installazione tipo a pag. 262

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica E614 (incorporata nell'automatismo)
Info a pag. 181

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

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Forcella regolabile per supporto asta

428806



Piastra di fondazione

490183



Lampeggiante semaforico integrato B614

410032



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

713002



Kit batteria d'emergenza XBAT 24

390923

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

SENSORI LASER
pagina 217

TRASMITTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

ASTE TONDE S - Ø 75MM (ETICHETTE ADESIVE NON INCLUSE)

Lunghezza max asta	Codice articolo
2.000 (mm) (*)	428046
2.300 (mm)	428045
3.300 (mm)	428042
4.300 (mm) (*)	428043
5.000 (mm)	428002
Giunto (*)	428615

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".

* Combinazione necessaria per ottenere aste da 6mt

ACCESSORI SPECIFICI



Kit 6 adesivi
catarifrangenti



Kit collegamento luci
asta

490117

390992

ACCESSORI SPECIFICI



Tasca di fissaggio per
aste tonde S 615/620/
B614 ¹

428445



Kit articolata per asta
tonda S (max 4 m)

428444



Cordone luminoso
(confez. da 12 m)

390993

MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE TONDE S



Molla di bilanciamento
B614

721209



Molla di bilanciamento
6 m B614

721232

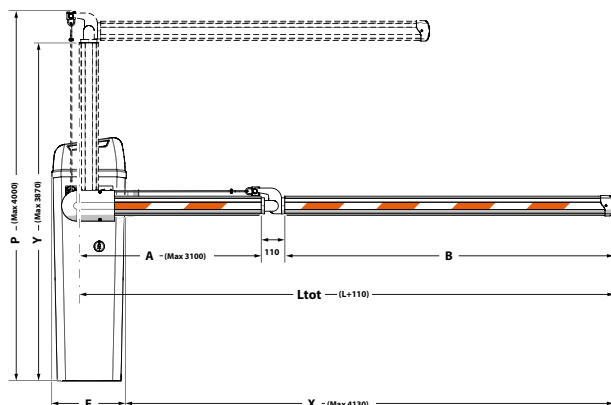


Confezione attacchi
doppia molla ²

490186

NUMERO DI MOLLE NECESSARIO

Numero molle	Asta (mm)	Asta con luci (mm)	Asta con siepe (mm)	Asta con piedino (mm)	Asta con luci e piedino (mm)	Asta con luci e siepe (mm)	Asta con siepe e piedino (mm)	Asta con luci siepe e piedino (mm)	Asta con kit articolazione (mm)
1	1900 ÷ 4400	1800 ÷ 4150	1700 ÷ 3740	1400 ÷ 3750	1400 ÷ 3650	1550 ÷ 3550	1750 ÷ 3250	1750 ÷ 2540	2300 ÷ 3300 3310 ÷ 3800 (se A ≤ 2500) 3810 ÷ 4800 (se A ≤ 2200)
2	4410 ÷ 4900	4160 ÷ 4900	3750 ÷ 4900	3760 ÷ 4900	3660 ÷ 4900	3560 ÷ 4900	3260 ÷ 4550	2550 ÷ 4100	3310 ÷ 3800 (se A > 2500) 3810 ÷ 4800 (se A > 2200)
2	4900 ÷ 6000	4900 ÷ 6000							



Misure (mm)
Dimensions (mm)
Größe (mm)
Dimensie (mm)

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

NOTE

- 1 - La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.
2 - Utilizzare nel caso siano necessarie due molle di bilanciamento.

ASTE RETTANGOLARI



Asta rettangolare standard

Lunghezza max asta	Codice articolo
2.315 (mm)	428088
2.815 (mm)	428089
3.815 (mm)	428090
4.815 (mm)	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".

ACCESSORI SPECIFICI



Tasca di fissaggio per asta rettangolare ¹



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

428342

428137

ACCESSORI SPECIFICI



Kit collegamento luci asta



Cordone luminoso (confez. da 12 m)



Kit installazione luci asta rettangolare ²

390992

390993

390184

MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE RETTANGOLARI



Molla di bilanciamento B614



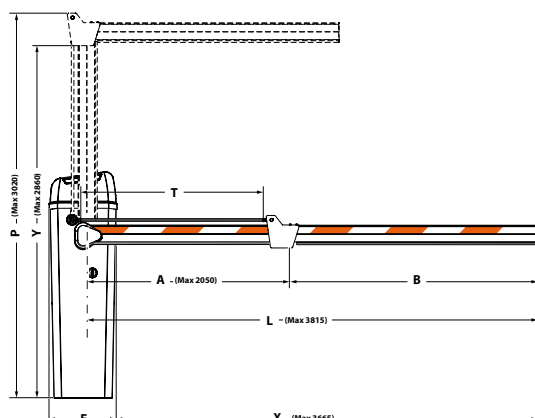
Confezione attacchi doppia molla ³

721209

490186

NUMERO DI MOLLE NECESSARIO

Numero molle	Asta (mm)	Asta con luci (mm)	Asta con siepe (mm)	Asta con piedino (mm)	Asta con siepe e piedino (mm)	Asta con kit articolazione (mm)
1	1850 ÷ 4300	1800 ÷ 4100	1650 ÷ 3800	1350 ÷ 3700	1750 ÷ 3350	1850 ÷ 2815 2816 ÷ 3315 (se A ≤ 1600) 3316 ÷ 3815 (se A ≤ 1250)
2	4310 ÷ 4810	4110 ÷ 4810	3810 ÷ 4810	3700 ÷ 4810	3360 ÷ 4700	2816 ÷ 3315 (se A > 1600) 3316 ÷ 3815 (se A > 1250)



Misure (mm)
Dimensions (mm)
Größe (mm)
Dimensie (mm)

A P - 970

B L - A

T A - 50

E 360

X L - 150

NOTE

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

2 - L'installazione del kit comporta la sostituzione del profilo in gomma antiurto nero con quello fornito rosso. L'utilizzo del kit non è compatibile con altri accessori installati sull'asta.

3 - Utilizzare nel caso siano necessarie due molle di bilanciamento.


MEDIO
 TRANSITO


LUNGHEZZA ASTA MAX

5 m

TEMPO DI APERTURA

5,7 s

615BPR

Barriera automatica 230V



- 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 finecorsa e sicurezza oleodinamica antischiacciamento.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	615BPR Standard
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Frequenza di trasmissione	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 poliestere RAL 2004 - RAL 9006
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Tipo di rallentamento	Elettronico - Regolabile
Grado di protezione	IP44
Tipo di asta	Rettangolare - Rettangolare con siepe - Rettangolare articolata - Tonda con luci
Encoder	No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento
Termoprotezione	120°C
Peso	34 Kg
Raffreddamento	-
Dimensioni (LxPxH)	270 x 140 x 1015 mm
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Tempo di apertura	5,7 s (90°)
Frequenza di utilizzo	50%
Apparecchiatura elettronica	615BPR incorporata
Lunghezza max asta	5 m

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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. 263

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



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

790281

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Kit siepe lunghezza 2 m¹

428441



Kit siepe lunghezza 3 m¹

428446



Forcella regolabile per supporto asta

428806



Piastra di supporto per forcella

737621

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Piedino di estremità regolabile per appoggio asta¹

428805



Piastra di fondazione

490073



Valvola antivandalismo

401066



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

713002

NOTE

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".

1 - 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.

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

SENSORI LASER
pagina 217

TRASMITTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

ASTE TONDE S - Ø 75MM (ETICHETTE ADESIVE NON INCLUSE)

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

Lunghezza max asta	Codice articolo
2.300 (mm)	428045
3.300 (mm)	428042
4.300 (mm)	428043
5.000 (mm)	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".

ACCESSORI SPECIFICI

Tasca di fissaggio per
aste tonde S 615/620/
B614 ¹Kit collegamento luci
asta 615

428445

390081

ACCESSORI SPECIFICI

Cordone luminoso
(confez. da 12 m)Kit 6 adesivi
catarifrangenti

390993

490117

MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE TONDE S

Ø (mm)	Asta tonda S (mm)	Asta tonda S con piedino (mm)	Asta tonda S con siepe (mm)	Asta tonda S con siepe e piedino (mm)	Codice articolo
5,5	0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300		721008
6,0	2.310 ÷ 3.300			0 ÷ 2.300	721005
7,0	3.310 ÷ 4.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	721006
8,0	4.310 ÷ 5.000	3.310 ÷ 4.300	3.310 ÷ 4.300		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 (mm)	Asta tonda S con luci e piedino (mm)	Asta tonda S con luci e siepe (mm)	Asta tonda S con luci, siepe e piedino (mm)	Codice articolo
5,5	0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300			721008
6,0	2.310 ÷ 3.300		0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300	721005
7,5	3.310 ÷ 4.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	721007
8,0	4.310 ÷ 5.000	3.310 ÷ 4.300	3.310 ÷ 4.300		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.

NOTE

¹ La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.

ASTE RETTANGOLARI

Asta rettangolare standard	Lunghezza max asta	Codice articolo
	2.315 (mm)	428088
	2.815 (mm)	428089
	3.815 (mm)	428090
	4.815 (mm)	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".

ACCESSORI SPECIFICI

	
Tasca di fissaggio per asta rettangolare ¹	Kit articolazione - H max soffitto 3 m (solo per aste rettangolari standard)
428342	428137

ACCESSORI SPECIFICI

		
Kit collegamento luci asta 615	Cordone luminoso (confez. da 12 m)	Kit installazione luci asta rettangolare ²
390081	390993	390184

NOTE

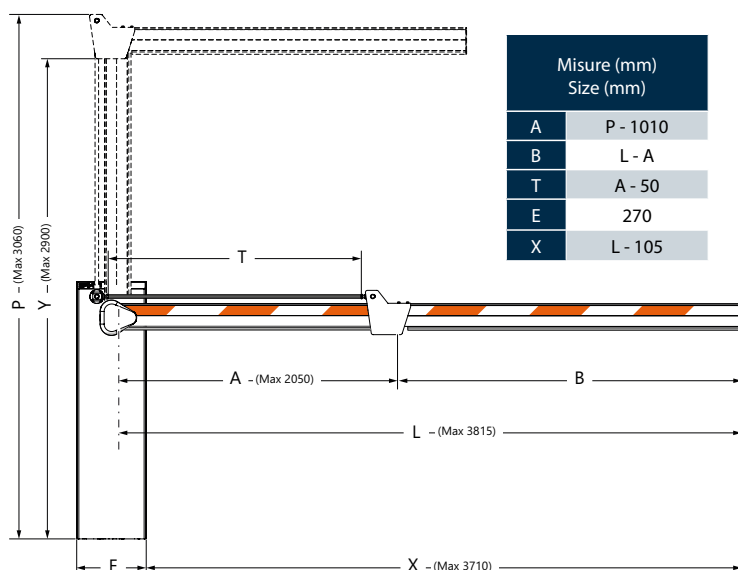
- 1 - La tasca di fissaggio asta non è compresa nel cofano e deve essere ordinata separatamente.
- 2 - L'installazione del kit comporta la sostituzione del profilo in gomma antiurto nero con quello fornito rosso. L'utilizzo del kit non è compatibile con altri accessori installati sull'asta. asta superiore di 0,5 m.

MOLLE DI BILANCIAMENTO PER ASTE RETTANGOLARI

Ø (mm)	Aste rettangolari (mm)	Aste rett. con luci (mm)	Aste rett. con siepe (mm)	Aste rett. con piedino (mm)	Aste rett. con siepe e piedino (mm)	Codice articolo
5,5	1.315 ÷ 2.315	1.315 ÷ 2.315	1.315 ÷ 2.315	1.315 ÷ 1.815	1.315 ÷ 1.815	721008
6,0	2.316 ÷ 2.815	2.316 ÷ 2.815	2.316 ÷ 2.815	1.816 ÷ 2.315	1.816 ÷ 2.315	721005
7,0	2.816 ÷ 3.815	2.816 ÷ 3.670		2.316 ÷ 2.815		721006
7,5			2.816 ÷ 3.815		2.316 ÷ 3.315	721007
8,0	3.816 ÷ 4.815	3.671 ÷ 4.815		2.816 ÷ 3.815		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						
A	mm	3815	3315	2815	2315	1815
	750	721007	721006	721006	721005	721008
	1000	721007	721006	721006	721005	721008
	1250	721007	721006	721006	721005	721008
	1500	721007	721006	721006	721005	721005
	1750	721007	721006	721006	721006	721005
	2050	721007	721007	721006	721006	
L						


ALTO
 TRANSITO


LUNGHEZZA ASTA MAX

4 - 5 m

TEMPO DI APERTURA

3,5 - 4,5 s

620 Standard

Barriera automatica 230V



- 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.

2easy
CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	620 Standard
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Frequenza di trasmissione	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 poliestere RAL 2004
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Tipo di rallentamento	Elettronico - Regolabile con camme
Grado di protezione	IP44
Tipo di asta	Rettangolare - Rettangolare con siepe - Articolata - Tonda - Tonda pivottante
Encoder	No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento
Termoprotezione	120°C
Peso	73 Kg
Raffreddamento	-
Dimensioni (LxPxH)	350 x 170 x 1080 mm
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Tempo di apertura	3,5 s (90° - 3 m) - 4,5 s (90° - 4 m)
Frequenza di utilizzo	70%
Apparecchiatura elettronica	624BLD incorporata
Lunghezza max asta	5 m

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
620 Standard	Vedi tabella seguente

CONFEZIONI

620 standard comprende: corpo barriera - per asta rettangolare / tonda / tonda pivotante / 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.



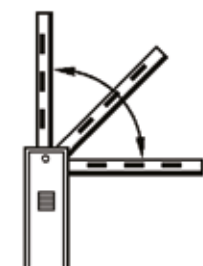
Schemi di installazione tipo a pag. 263

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	-
		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 luci	1.315 ÷ 2.055	1046268	-
		2.065 ÷ 2.555	1046208	1046408
		2.565 ÷ 3.055	1046278	1046478
		3.065 ÷ 3.665	1046288	1046488
		3.675 ÷ 4.490	1046228	1046428
	620 rettangolare standard con siepe	4.500 ÷ 4.815	1047508	1047518
		1.815 ÷ 2.805	1046208	1046408
		2.815 ÷ 3.555	1046218	1046418
		3.565 ÷ 3.815	1046228	1046428
		3.825 ÷ 4.815	1047508	1047518
	620 tonda S	0 ÷ 2.300	1046268	-
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046278	1046478
		3.310 ÷ 3.800	1046288	1046488
		3.810 ÷ 4.300	1046228	1046428
	620 tonda S con siepe	4.310 ÷ 5.000	1046228	1046428
		0 ÷ 2.300	1046268	-
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408
		2.810 ÷ 3.300	1046218	1046418
		3.310 ÷ 3.800	1046228	1046428
	620 tonda pivotante	3.810 ÷ 4.300	1047508	1047518
		4.310 ÷ 5.000	1047508	1047518
		1.500 ÷ 2.240	1046268	-
		2.250 ÷ 2.740	1046208	1046408
		2.750 ÷ 3.000	1046278	1046478
620 Standard ARTICOLATA	620 rettangolare articolata A(*) = 1315 ÷ 1814 mm	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.

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.



Barriera destra



Barriera sinistra

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.

620 Standard

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
624BLD (incorporata
nell'automatismo)
Info a pag. 181

2022715

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Piastra di fondazione

490058



Kit siepe lunghezza
2 m ¹

428441



Kit siepe lunghezza
3 m ¹

428446



Forcella regolabile per
supporto asta

428806

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Piastra di supporto per
forcella

737621



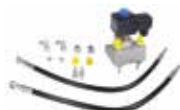
Piedino di estremità
regolabile per
appoggio asta ¹

428805



Valvola
antivandalismo

401066



Gruppo antipanico ²

401051



Serratura di
sblocco con chiave
personalizzata (dal n. 1
al n. 10)

424641-50



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

713002

ASTE TONDE PIVOTTANTI



Aste tonde pivottanti

3.000

Codice articolo

428176

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

ACCESSORI SPECIFICI



Tasca di fissaggio per
asta tonda pivottante
- (INOX)

428163



Sensore sfondamento
per aste tonde
pivottanti

390828

NOTE

1 - 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.

2 - 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 - Ø 75MM (ETICHETTE ADESIVE NON INCLUSE)



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

Lunghezza max asta

2.300 (mm)
3.300 (mm)
4.300 (mm)
5.00 (mm)

Codice articolo

428045
428042
428043
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".

ACCESSORI SPECIFICI



Cordone luminoso
(confez. da 12 m)

390993



Kit 6 adesivi
catarifrangenti

490117



Kit collegamento luci
asta

390992



Tasca di fissaggio per
aste tonde S 615/620/
B614 ¹

428445

ASTE RETTANGOLARI



Asta rettangolare
standard

Lunghezza max asta

2.315 (mm)
2.815 (mm)
3.815 (mm)
4.815 (mm)

Codice articolo

428088
428089
428090
428091

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

ACCESSORI SPECIFICI



Tasca di fissaggio per
asta rettangolare ¹

428342



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

428137



Kit collegamento luci
asta

390992



Cordone luminoso
(confez. da 12 m)

390993



Kit installazione luci
asta rettangolare ²

390184

NOTE

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

2 - L'installazione del kit comporta la sostituzione del profilo in gomma antiurto nero con quello fornito rosso. L'utilizzo del kit non è compatibile con altri accessori installati sull'asta.

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 220

SENSORI LASER
pagina 217

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221


ALTO
 TRANSITO


LUNGHEZZA ASTA MAX

3 - 3,8 m

TEMPO DI APERTURA

2 - 3 s

620 Rapida



- 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	620 Rapida
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Asincrono monofase
Frequenza di trasmissione	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 poliestere RAL 2004
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Tipo di rallentamento	Elettronico - Regolabile con camme
Grado di protezione	IP44
Tipo di asta	Rettangolare - Articolata - Tonda - Tonda pivotante
Encoder	No - sicurezza oleodinamica antischiacciamento
Termoprotezione	120°C
Peso	73 Kg
Raffreddamento	Ad aria forzata
Dimensioni (LxPxH)	350 x 170 x 1080 mm
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Tempo di apertura	2 s (90° - 3 m) - 3 s (90° - 4 m)
Frequenza di utilizzo	100%
Apparecchiatura elettronica	624BLD incorporata
Lunghezza max asta	3,8 m

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
620 Rapida	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.



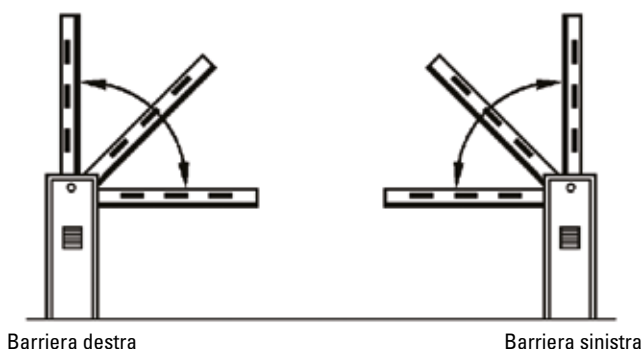
Schemi di installazione tipo a pag. 264

TABELLA CODICI DI ORDINAZIONE BARRIERA

Modello	Asta	Lunghezza asta (mm)	Codice versione SX	Codice versione DX
620 Rapida	620 rettangolare standard	2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548
		3.065 ÷ 3.815	1046358	1046558
	620 rettangolare con luci	2.065 ÷ 2.555	1046338	1046538
		2.565 ÷ 3.055	1046348	1046548
		3.065 ÷ 3.665	1046358	1046558
	620 tonda S	2.310 ÷ 2.800	1046338	1046538
		2.810 ÷ 3.300	1046348	1046548
	620 tonda pivotante	2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538
		2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548

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

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.



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.

ALTRI ACCESSORI

PULSANTI A CHIAVE
pagina 198

SENSORI LASER
pagina 217

TRASMITTENTI E RICEVENTI
pagina 188

FOTOCELLULE E COLONNETTE
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

620 Rapida

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica 624BLD (incorporata nell'automatismo)
Info a pag. 181

2022715

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Piastra di fondazione

490058



Forcella regolabile per supporto asta

428806



Piastra di supporto per forcella

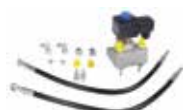
737621



Valvola antivandalismo

401066

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Gruppo antipanico ¹

401051



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

713002



Serratura di sblocco con chiave personalizzata (dal n. 1 al n. 10)

424641-50

NOTE

1 - 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 - Ø 75MM (ETICHETTE ADESIVE NON INCLUSE)



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

Lunghezza max asta

2.300 (mm)

3.300 (mm)

Codice articolo

428045

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".

Per un corretto bilanciamento, l'installazione di luci su asta tonda e 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).

ACCESSORI SPECIFICI



Tasca di fissaggio per aste tonde S 615/620/B614 ¹

428445



Kit collegamento luci asta

390992



Cordone luminoso (confez. da 12 m)

390993



Kit 6 adesivi catarifrangenti

490117

NOTE

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

ASTE RETTANGOLARI



Asta rettangolare standard

Lunghezza max asta	Codice articolo
2.315 (mm)	428088
2.815 (mm)	428089
3.815 (mm)	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".

ACCESSORI SPECIFICI



Tasca di fissaggio per asta rettangolare ¹



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



Kit collegamento luci asta



Cordone luminoso (confez. da 12 m)



Kit installazione luci asta rettangolare ²

428342

428137

390992

390993

390184

NOTE

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

2 - L'installazione del kit comporta la sostituzione del profilo in gomma antiurto nero con quello fornito rosso. L'utilizzo del kit non è compatibile con altri accessori installati sull'asta.

ASTE TONDE PIVOTTANTI



Aste tonde pivottanti

Lunghezza (mm)	Codice articolo
3.000	428176

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

ACCESSORI SPECIFICI



Tasca di fissaggio per asta tonda pivottante - (INOX)



Sensore sfondamento per aste tonde pivottanti

428163

390828


ALTO
 TRANSITO


LUNGHEZZA ASTA MAX

2 - 8 m

TEMPO DI APERTURA

1,5 - 6 s



GUARDA IL VIDEO:

vimeo.com/faacgroup/b680h-it


B680H

Barriera automatica 24V HYbrid



- 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	B680H
Tensione di alimentazione di rete	Switching: 100 ÷ 240V~ 50/60 Hz
Motore elettrico	Brushless 36V
Frequenza di trasmissione	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
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +65°C
Tipo di rallentamento	Elettronico - tramite encoder
Grado di protezione	IP56
Tipo di asta	Tonda
Encoder	Encoder magnetico assoluto
Peso	85 Kg (65 Kg montante + 20 Kg cofano)
Dimensioni (LxPxH)	469 x 279 x 1100 mm
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Tempo di apertura	1,5 s (90° - 2m) - 6 s (90° - 8m)
Frequenza di utilizzo	100 %
Apparecchiatura elettronica	E680S
Lunghezza max asta	2 ÷ 8 m

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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. 264

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
E680S
Info a pag. 181

63003452

COFANI



Cofano Rosso RAL 3020

416016



Cofano Blu RAL 5011

416017



Cofano Bianco RAL
9010

416018



Cofano Grigio RAL 9006

416019

COFANI



Cofano acciaio INOX

416020

ASTE TONDE PIVOTTANTI



Aste tonde pivotanti

Lunghezza (mm)	Codice articolo
3.000	428176

Non è possibile utilizzare siepi, piedino e forcina in abbinamento alle aste tonde pivotanti.

ACCESSORI SPECIFICI



Tasca di fissaggio per
asta tonda pivotante
- (INOX)

428163



Molla S (necessaria
per aste tonde
pivotanti)

63000169



Sensore sfondamento
per aste tonde
pivotanti

390828

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

SENSORI LASER
pagina 217

**TRASMETTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

ASTE S: FINO A 5 M DI PASSAGGIO



Tasca e molla di bilanciamento S

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.

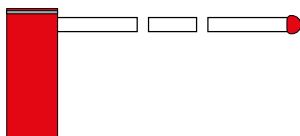
428436

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 Intera 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

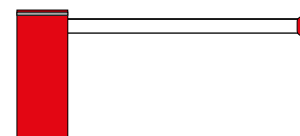
Accessori per aste tonde L in base alla luce netta del varco

	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.

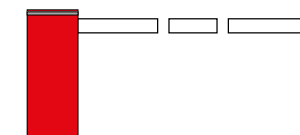
428437

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

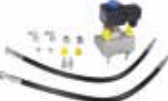
ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI

					
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

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI

					
Kit articolata per asta tonda S (max 4 m)	Lampeggiante semaforico integrato ¹	Kit collegamento luci asta	Cordone luminoso (confez. da 12 m)	Kit batteria d'emergenza XBAT 24	Kit collegamento XBAT (da abbinare a 390923)
428444	410033	390992	390993	390923	390080

ACCESSORI COMUNI PER TUTTE LE APPLICAZIONI

				
Kit 6 adesivi catarifrangenti	Chiave di sblocco supplementare triangolare (confez. da 10 pz.)	Serratura di sblocco con chiave personalizzata	Valvola antivandalismo salvaguarda il sistema idraulico in caso di forzature sull'asta	Gruppo antipanico ³
490117	713002	71209101-10	401069	401051

NOTE

1 - E' possibile collegare anche il lampeggiante esterno XLED

3 - 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.

ALTO
TRANSITO

LARGHEZZA ASTA MAX

10 m

TEMPO DI APERTURA

8 s



Access XL2 e Access XXL

Barriere automatiche veicolari



GUARDA IL VIDEO
vimeo.com/faacgroup/
accessxl2-it



- Per varchi di larghezza fino a 10 m
- Elevata sicurezza grazie ai diversi kit siepe disponibili
- Costi di gestione ridotti grazie alla tecnologia di azionamento MHTM™, efficiente e a lunga durata
- Facilità di utilizzo e accessibilità ottimale
- Rispetto delle normative vigenti con dichiarazioni di conformità e di prestazione
- Progettato per 2 milioni di cicli di apertura e chiusura

MAGNETIC
ACCESS TO PROGRESS

CARATTERISTICHE TECNICHE

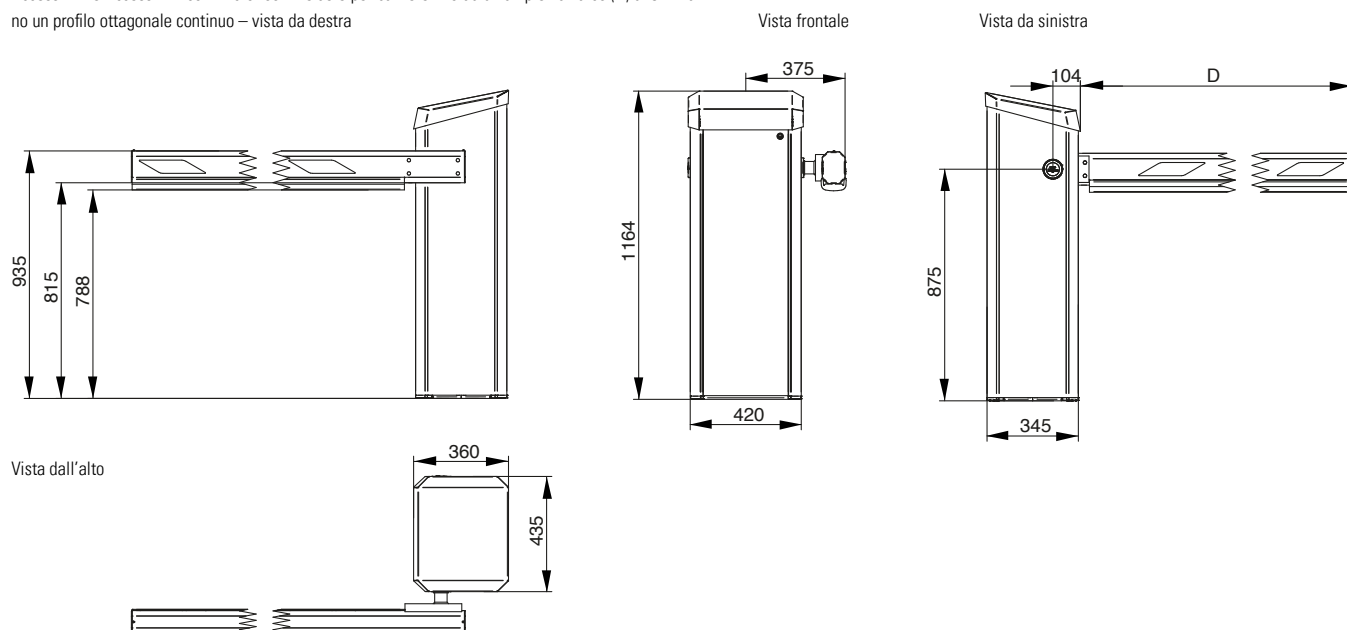
ACCESS XL 2

ACCESS XXL

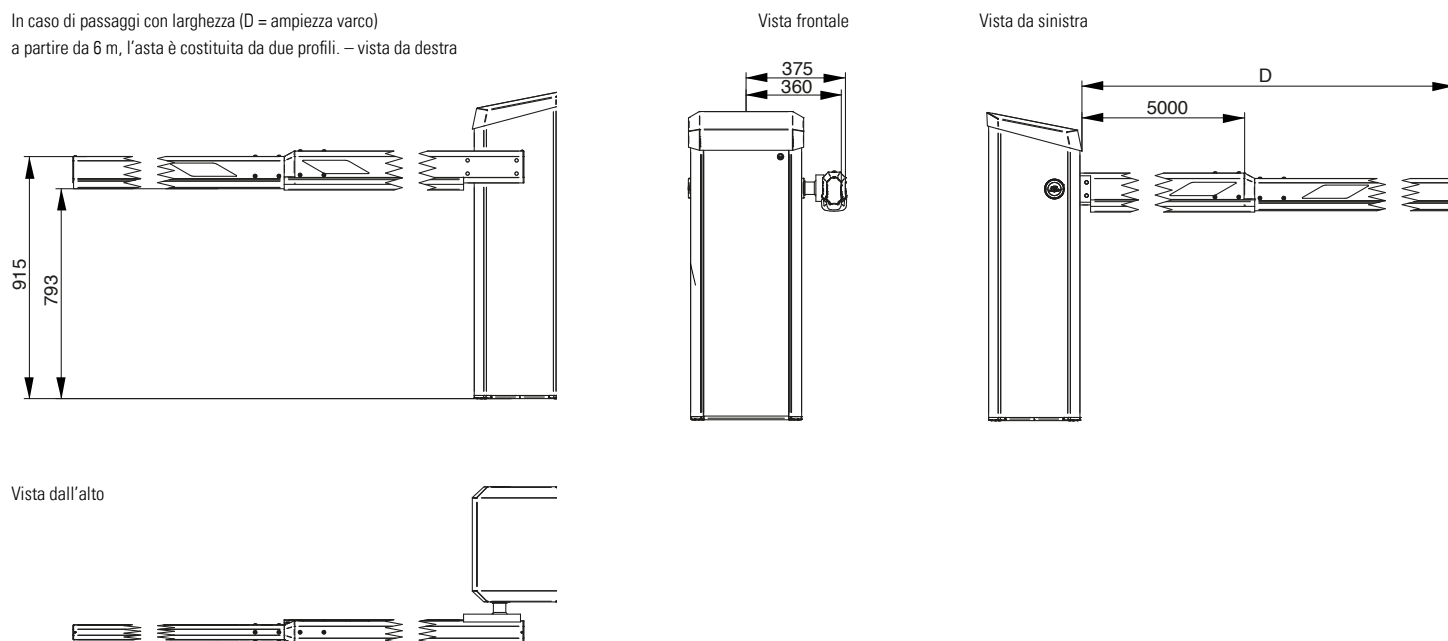
CARATTERISTICHE TECNICHE	ACCESS XL 2	ACCESS XXL
Ampiezza varco	Max. 8,5 m	Max. 10,0 m
Tempo di apertura/chiusura	6,0 sec.	8,0 sec.
Consumo energetico	Max. 17 W	Max. 30 W
Tecnologia di azionamento	MHTM™	MHTM™
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo di lavoro	100 %	100 %
Dimensioni alloggiamento (L x D x A)	435 x 360 x 1164 mm	435 x 360 x 1164 mm
Classe di protezione	IP54	IP54
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C
Peso	105 kg	112 kg
Colori standard	RAL 2000	RAL 2000
Tipologia di asta	MicroBoom XL	MicroBoom XL
Sistema di controllo	MGC Pro	MGC Pro
Modulo di rilevamento a 2 canali integrato per spira di induzione	Standard	Standard
Espansione modulare del sistema di controllo	Standard	Standard
Assegnazione I/O variabile	Standard	Standard
N. di ingressi digitali	8	8
N. di uscite relè / digitali	6/4	6/4
Ingresso con test per fotocellula di sicurezza/Scanner laser	Standard	Standard
Velocità di chiusura selezionabile	3 livelli	3 livelli
Velocità di apertura selezionabile	3 livelli	3 livelli

DISEGNI QUOTATI

Access XL2 e Access XXL con MicroBoom: le aste per barriere fino ad un'ampiezza varco (D) di 6 m hanno un profilo ottagonale continuo – vista da destra



In caso di passaggi con larghezza (D = ampiezza varco) a partire da 6 m, l'asta è costituita da due profili. – vista da destra



COLORE STANDARD

Arancione
(RAL 2000)

Colori speciali sono inoltre disponibili su richiesta e possono essere selezionati dalla tabella dei colori RAL a quattro cifre.

Tutte le barriere Magnetic sono disponibili nella versione sinistra e destra. Guardando dalla punta dell'asta verso l'alloggiamento della barriera, l'asta si trova a sinistra nella variante L e a destra nella variante R.

ALTO
 TRANSITO


FAST

TOLL

Barriere di pedaggio



- Tempo minimo di apertura e chiusura 0,3 sec.
- Costi di gestione ridotti grazie alla tecnologia di azionamento MHTM™, efficiente e a lunga durata
- Facilità di utilizzo e accessibilità ottimale
- Design premiato: vincitore del German Design Award e del Red Dot Design Award
- Progettata per 10 milioni di cicli di apertura e chiusura


 German
 Design Award
 SPECIAL
 MENTION

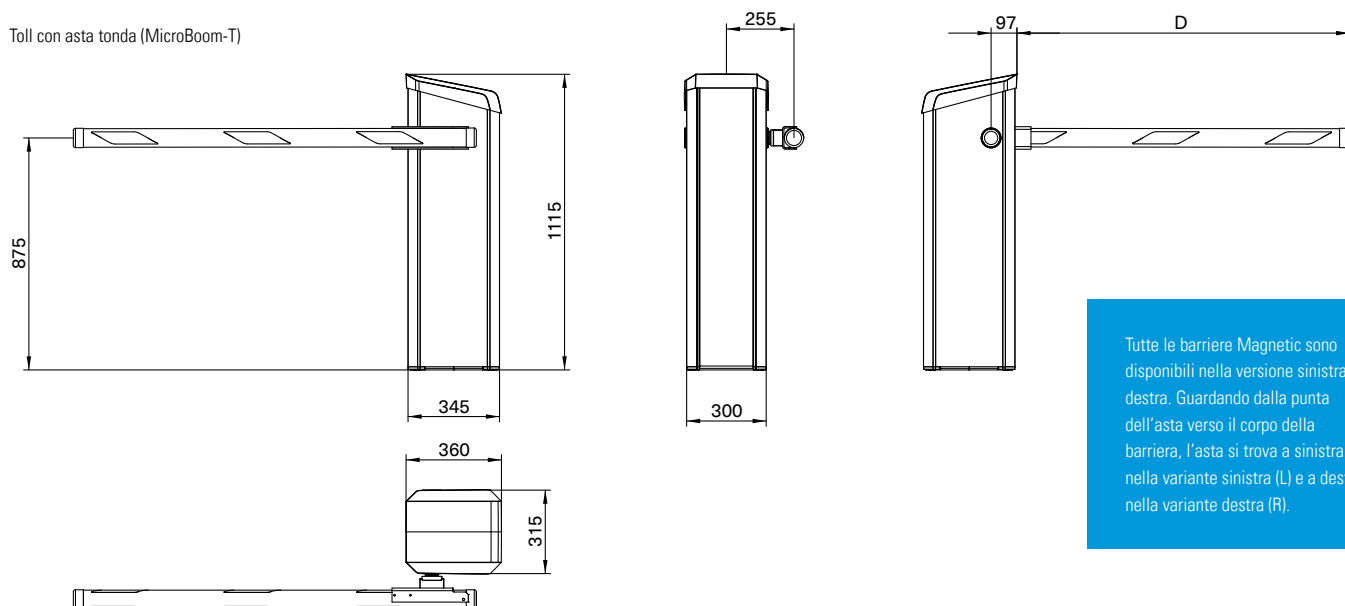
 reddot design award
 winner 2012

MAGNETIC®
 ACCESS TO PROGRESS

CARATTERISTICHE TECNICHE	TOLL	TOLL PRO	TOLL HIGH SPEED	TOLL HIGH SPEED 2
Larghezza varco	Max. 3 m	Max. 3 m	Max. 3,0 m	Max. 3,2 m (con 2 barriere)
Tempo di apertura/chiusura	1,3 sec.	0,9 sec.	0,6 sec.	0,3 sec.
Consumo energetico	Max. 55 W	Max. 95 W	Max. 320 W	Max. 450 W
Tecnologia di azionamento	MHTM™	MHTM™	MHTM™	MHTM™
Tensione	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz	100–240 V AC, 50–60 Hz
Ciclo di lavoro	100 %	100 %	100 %	100 %
Dimensioni alloggiamento (L x D x A)	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm	315 x 360 x 1115 mm
Classe di protezione	IP54	IP54	IP54	IP54
Intervallo di temperature	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C	Da -30 a +55 °C
Peso	circa 42 Kg	circa 42 Kg	circa 44 Kg	circa 44 Kg
Colore standard	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000	RAL 2000
Tipologia di asta	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili	2 modelli disponibili
Sistema di controllo	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili	3 modelli disponibili
Numero di ingressi digitali	8	8	8	8
Ingresso con test per fotocellula di sicurezza/laser scanner	1	1	1	1
Numero di uscite relè / digitali	6/4	6/4	6/4	6/4
Velocità di chiusura	regolabile	regolabile	regolabile	regolabile

SISTEMI DI CONTROLLO	MGC SENZA RILEVATORE DI SPIRE	MGC CON RILEVATORE DI SPIRE	MGC PRO
Rilevamento a 2 canali		•	•
Ingressi/uscite regolabili			•
3 velocità di apertura			•

Toll con asta tonda (MicroBoom-T)



Tutti i modelli di barriera hanno dimensioni uguali.

TIPOLOGIE DI ASTE PER BARRIERE TOLL

Asta tonda (MicroBoom-T)



- > Per varchi fino a 3 m
- > In caso di impatto, la flangia anticollisione evita la rottura dell'asta e della barriera

Asta rettangolare (MicroBoom-S)



- > Per varchi fino a 3 m
- > In caso di impatto, la flangia anticollisione evita la rottura dell'asta e della barriera
- > Elementi di protezione aggiuntivi sui bordi dell'asta

Asta leggera (MicroBoom-AT)



- > Per varchi fino a 3 m
- > Con flangia anticollisione a riarmo automatico: si disinserisce in caso di collisione e poi si reinserisce automaticamente, senza bisogno di intervento manuale

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DI COMANDO

Contenitori



Mod. L

Modello	Descrizione	Codice articolo
Contenitore mod. L per schede elettroniche	Contenitore mod. L per schede elettroniche	720118

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	Contenitore mod. L per schede elettroniche
Chiusura coperchio	Serratura a chiave triangolare di serie
Grado di protezione	IP55
Dimensioni (LxPxH)	213 x 118 x 270 mm



Mod. E

Modello	Descrizione	Codice articolo
Contenitore mod. E per schede elettroniche	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119

CARATTERISTICHE TECNICHE

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



Mod. LM

Modello	Descrizione	Codice articolo
Contenitore mod. LM per schede elettroniche	Contenitore mod. LM per schede elettroniche	720309

CARATTERISTICHE TECNICHE

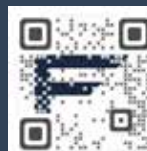
Modello	Contenitore mod. LM per schede elettroniche
Chiusura coperchio	Serratura a chiave triangolare di serie Serratura a chiave codificata (optional)
Grado di protezione	IP55
Dimensioni (LxPxH)	246 x 142 x 353 mm

ACCESSORI



Serratura di sblocco
con chiave per mod.
L e LM

712805



CANCELLI A BATTENTE

SCHEDE ELETTRONICA	E045S	E045S LC	E145S LC	E034
Motore Elettrico	230V~		230V~	24V ---
Display di programmazione	•		•	•
Logiche di funzionamento "automatiche-semiautomatiche"	•		•	•
Logiche di funzionamento "a uomo presente"	•		•	•
Logiche di funzionamento "personalizzabili"			•	
Ingresso sicurezza	•		•	•
Logiche di funzionamento delle sicurezze	•		•	•
Anta svincolata / apertura parziale	•		•	•
Uscita Elettroserratura	•		•	•
Uscita stato automazione	•		•	•
Lampada spia	•		•	•
Lampada di cortesia o contatto temporizzato			•	•
Finecorsa elettrico/elettronico apertura e chiusura			•	
Rallentamento	•		•	•
Rilevamento ostacoli	• (con SAFEcoder)		• (con SAFEcoder)	•
Rallentamento con "lettura" posizione cancello	• (con SAFEcoder)		• (con SAFEcoder)	•
Possibilità collegamento timer esterno	•		•	•
Possibilità di ritardo anta in chiusura	•		•	•
Possibilità di ritardo anta in apertura	•		•	•
Regolazione coppia	•		•	•
Fail Safe (test automatico fotocellule)	•		•	•
Segnalazione stato ingressi	•		•	•
Diagnostica intelligente	•		• (avanzata)	•
Ciclo d'apprendimento delle posizioni di apertura e chiusura	•		•	•
Test Operatori	•		•	•
Prelampeggio	•		• (regolabile)	•
Conteggio numero cicli			•	•
Richiesta manutenzione			•	
Programmazione tramite PC/MAC				
BUS 2easy	•		•	•
OmniDEC	•		•	•
FDS	•		•	•
Convergenza tecnologica	•		•	•
Ingresso Connettività (Simply Connect)	•		•	•
Ingressi programmabili	• (Simply Connect)		• (Simply Connect)	• (Simply Connect)
Uscite programmabili	• (Simply Connect)		•	• (Simply Connect)
Funzione automazioni contrapposte (Primario Secondario)			•	
Timer Integrato programmabile			•	• (Simply Connect)
Compatibilità basso consumo		•	•	• (con accessorio XLC)
Codice	790077	790079	790306	102011 Con contenitore



PORTE SEZIONALI, INDUSTRIALI E BASCULANTI

E124S	540 BPR	E600	E700HS	E1000	E550S LC
24V (Fino a 36V)	230V~		24V		230V~
•					•
•	•		•		•
•	•				•
•					
•	•		•		•
•					
•			•		
•					
•			•		•
•	•		•		•
•	•				•
•			•		•
•			•		•
•	• (con encoder)		• (con encoder)		•
•	•		•		•
•					
•					
•			•		•
•			•		•
•	•		•		•
• (avanzata)					•
•			•		
•					•
• (regolabile)			•		•
•					
•					
•					
•					•
•			•		
•	• (con RP-RP2))				• (con RP-RP2)
•					
•					
• (Simply Connect)					
•					•
					•
•					
					•
790305	402502	2024015	63002425	2024025	63003556



SCHEDE ELETTRONICHE	740S	578D	780D	E781S LC per 740C-741C	E781S LC per 746C-844c
Motore Elettrico	230V~			230V~	
Display di programmazione	•			•	
Logiche di funzionamento "automatiche-semiautomatiche"	•			•	
Logiche di funzionamento "a uomo presente"	•			•	
Logiche di funzionamento "personalizzabili"				•	
Ingresso Sicurezza	•			•	
Logiche di funzionamento delle Sicurezze	•			•	
Anta svincolata / apertura parziale	•			•	
Uscita Elettroserratura	•			•	
Uscita stato automazione	•			•	
Lampada spia	•			•	
Lampada di cortesia o contatto temporizzato	•			•	
Finecorsa elettrico/elettronico apertura e chiusura	•			•	
Rallentamento	•			•	
Rilevamento ostacoli	•			(Encoder)	
Rallentamento con "lettura" posizione cancello	•			(Encoder)	
Possibilità collegamento timer esterno	•			•	
Regolazione coppia	•			•	
Fail Safe (test automatico fotocellule)	•			•	
Segnalazione stato ingressi	•			(Led)	
Diagnostica intelligente				•	
Ciclo d'apprendimento delle posizioni di apertura e chiusura				•	
Test Operatori	•			•	
Prelampeggio	•			•	
Conteggio numero cicli				•	
Richiesta manutenzione	•			•	
Programmazione tramite PC/MAC					
BUS 2easy				•	
OmniDEC				•	
FDS	• (con RP-RP2)			•	
Convergenza tecnologica				•	
Ingresso Connettività (Simply Connect)				•	
Ingressi programmabili				• (Simply Connect)	
Uscite programmabili	•			•	
Funzione automazioni contrapposte (Primario/Secondario)				•	
Compatibilità basso consumo	• (con accessorio XLC2)			•	
Codice	202269	790922	63000710	63003530	63003478



SCORREVOLE

E850S	E844 3PH	E4000I	E721
230V	400V	24V 	24V 
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•			
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
	•		
•	•	•	•
	•		•
	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
	• (Solo 844)	•	•
	• (Solo 844)	•	•
	•	•	•
•	•	•	•
	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
	•	•	•
•	•	•	•
	•		
	•	•	•
		•	•
• (con RP-RP2)	• (con RP-RP2)		•
		•	
	•	•	•
		•	•
63003207	202073	63003390	63002485



BARRIERE

SCHEDE ELETTRONICA	624BLD	E614
Motore Elettrico	230V~	24V
Display di programmazione	•	•
Logiche di funzionamento "automatiche-semiautomatiche"	•	•
Logiche di funzionamento "a uomo presente"	•	•
Logiche di funzionamento "personalizzabili"	•	
Ingresso Sicurezza	•	•
Logiche di funzionamento delle Sicurezze		
Uscita stato automazione	•	•
Lampada spia	•	•
Lampada di cortesia o contatto temporizzato		•
Finecorsa elettrico/elettronico apertura e chiusura	•	•
Rallentamento	•	•
Rilevamento ostacoli		•
Rallentamento con "lettura" posizione cancello		• (preimpostato)
Possibilità collegamento timer esterno	•	•
Regolazione coppia	•	•
Fail Safe (test automatico fotocellule)	•	•
Segnalazione stato ingressi	•	•
Diagnostica intelligente	•	•
Ciclo d'apprendimento delle posizioni di apertura e chiusura		•
Test Operatori	•	•
Prelampeggio	• (regolabile)	•
Conteggio numero cicli		•
Richiesta manutenzione	•	•
Programmazione tramite PC/MAC		
BUS 2easy	•	•
OmniDEC		•
FDS	• (con RP-RP2)	
Convergenza tecnologica		
Ingresso Connettività (Simply Connect)		
Ingressi programmabili		
Uscite programmabili	•	•
Funzione automazioni contrapposte (Primario/Secondario)	•	•
Codice	2022715	63001034



		SERRANDE
615 BPR	E680S	200MPS
230V~	36V ===	230V
	•	
•	•	•
•	•	
	•	
•	•	•
	•	
	•	
•		
•	•	
	•	
	•	
Encoder	Encoder	
•	•	
	•	
•	•	
•	•	•
	•	
	•	
•	• (regolabile)	•
	•	
	•	
	•	
• (con RP-RP2)	•	• (con RP-RP2)
	•	
	•	
	•	
790281	63003452	790905



Dispositivi Simply Connect	184
Applicazioni Simply Connect	186
Sistema 433-868MHz FDS	188
Sistema 433-868MHz FDS BD	190
XTO - Sistema 868MHz SLH-DS	192
XTO - Sistema 433MHz SLH-SL-DS-RC	194
Sistema 433MHz RC	196
Datori d'impulso semplici	198
Datori d'impulso elettronici	202
Datori d'impulso per applicazioni speciali	205
Alimentatore supplementare	206
Fotocellule da parete o incasso	207
Fotocellule da parete orientabili	208
XS	210
Unità di controllo per coste di sicurezza	212
Sistema Radio Coste	213
SAFEcoder	214
XLC	215
XUSB	216
Sensori Laser	217
M60	218
FAAC SAFE PRO	219
Lampeggiatori	220
Accessori vari	221

Dispositivi Simply Connect

I dispositivi Simply Connect funzionano con connessione su rete dati mobile GSM (XMBX4) o con connessione WiFi - LAN (XWBL) alla rete domestica/aziendale. I dispositivi XMBX4 e XWBL Simply Connect possono essere abbinati direttamente alle automazioni compatibili (schede elettroniche). Il dispositivo XMBX4 dispone di connessione GSM ed è fornito di eSIM integrata: non è necessario acquistare alcuna SIM dati. Entrambi i dispositivi sono inoltre dotati di connettività BLE per la gestione delle automazioni in prossimità delle stesse.

XMBX4



Modello	Descrizione	Codice articolo
XMBX4	XMBX4 Modulo di connettività GSM	787510

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XMBX4
Tensione di alimentazione	5VDC
Connessioni	LTE CAT M1 – CAT NB1 - EGPRS BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz
Tipologia di installazione	ad innesto su scheda compatibile
Corrente assorbita	100mA a 24V --- (500mA a 5V ---)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

XWBL



Modello	Descrizione	Codice articolo
XWBL	Dispositivo Simply Connect WiFi/LAN/BLE	787378

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XWBL
Tensione di alimentazione	5VDC
Connessioni	WIFI 802.11 b/g/n – 2.4GHz BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz LAN RJ45 connector - IEEE 802.3
Tipologia di installazione	ad innesto su scheda compatibile
Corrente assorbita	100mA a 24V --- (500mA a 5V ---)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Dispositivi Simply Connect

XMULTICOM IO4 è una scheda di interfaccia sulla quale è possibile innestare un dispositivo di connettività XWBL o XMBX4, per ottenere la connettività Simply Connect con qualsiasi tipo di automazione non direttamente compatibile con i dispositivi XMBX4 e XWBL. XRS485 è una scheda utilizzabile in abbinamento a XMULTICOM IO4, per comandare tramite Simply Connect automazioni FAAC non compatibili coi dispositivi radio FDS.



XMULTICOM IO4

Modello	Descrizione	Codice articolo
XMULTICOM IO4	SCHEDA INTERFACCIA XMULTICOM IO4	790419

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XMULTICOM IO4
Tensione di alimentazione	24VAC - 24VDC
Connessioni	nessuna necessità di dispositivo XWBL o XMBX4
Tipologia di installazione	su barra a DIN
Corrente assorbita	150 mA
Decodifica	SLH
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP20
Connettore estraibile	Alimentazione - RS485 - Ingressi/Uscite
Ingressi in morsettiera	4
Uscite in morsettiera	4
Connettore rapido	innesto rapido per XWBL o XMBX4

XRS485



Modello	Descrizione	Codice articolo
XRS485	Scheda interfaccia XRS485	787349

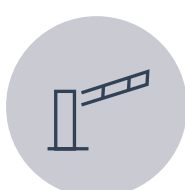
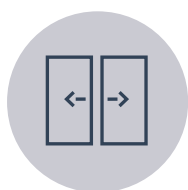
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XRS485
Tensione di alimentazione	5VDC
Connessioni	RS485
Tipologia di installazione	ad innesto su scheda compatibile
Corrente assorbita	50 mA
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Automazioni FAAC **COMPATIBILI** con Simply Connect

SCHEDE ELETTRONICHE **COMPATIBILI** CON SIMPLY CONNECT

E034, E045S, E045S LC, E124, E124S, E145S,
E145S LC, E1RD, E1SL / E2SL / E3SL, E680S,
E781, E952

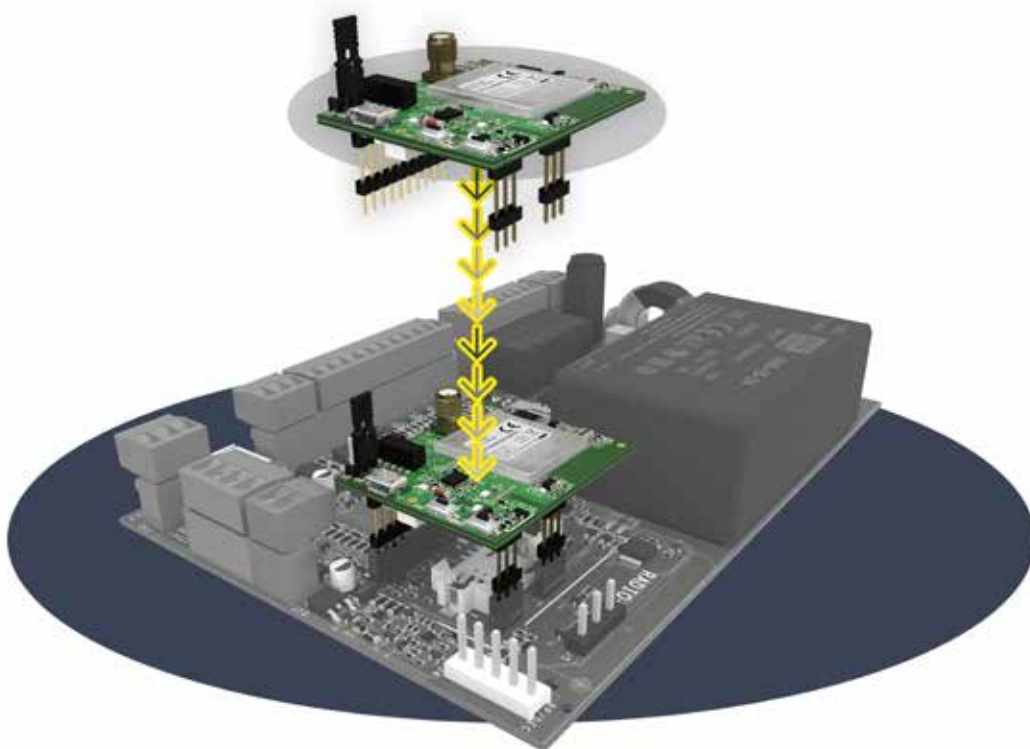


XWBL
o **XMBX4**



Innesto diretto del modulo XWBL o XMBX4 sulla scheda elettronica

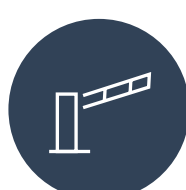
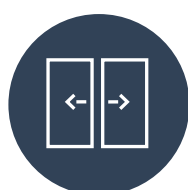
Come si innesta
un **modulo**
Simply Connect
su una **scheda**
elettronica
compatibile?



Automazioni FAAC **NON COMPATIBILI** con Simply Connect

SCHEDE ELETTRONICHE **NON COMPATIBILI** CON SIMPLY CONNECT

Non presenti nell'elenco
"Schede elettroniche compatibili" o
di altra tipologia.



XWBL
o **XMBX4**



Tramite la scheda di interfaccia **XMULTICOM IO4**, qualsiasi automazione diventa gestibile con Simply Connect

XMULTICOM IO4



Per scoprire tutte le funzionalità,
visita

www.faacsimplyconnect.com

I vantaggi di Simply Connect



PER IL PROFESSIONISTA

Programmazione e gestione da remoto tramite web e/o app di tutte le automazioni connesse alla piattaforma cloud Simply Connect: diagnosi, verifica anomalie, intervento a distanza e organizzazione della propria attività.



PER L'UTENTE

Interazione da remoto tramite web e/o app con le automazioni connesse alla piattaforma cloud Simply Connect: invio comandi, anche vocali e controllo a distanza della propria automazione e concessione o revoca dei diritti di accesso ad altri utilizzatori.

Sistema 433-868MHz FDS



XT2 FDS 433-868



XT4 FDS 433-868

Frequenza d'utilizzo 433,92 - 868,35 MHz

Tipo di codifica: tecnologia FDS

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE: Protocollo radio basato sulla modulazione di frequenza con prestazioni ottimali in termini di autonomia e durata della batteria; la trasmissione radio è protetta dall'algoritmo di crittografia simmetrica **AES-128 con chiave a 128 bit**.

L'autenticità delle trasmissioni è verificata mediante una catena di certificati di sicurezza personalizzati FAAC.

Massima sicurezza contro la clonazione ottenuta grazie all'avanzato schema di sicurezza potenziato dall'adozione delle tecnologie hardware **Secure Vault™** (certificato **PSA™** Livello 3) e **TrustZone®**: lo "stato dell'arte" per proteggere le transazioni finanziarie digitali e i dispositivi/reti IoT ad alta sicurezza.

Doppia frequenza

Le trasmissioni e le riceventi sono in grado di comunicare a 868MHz-433MHz in time sharing, senza dover scegliere preventivamente la frequenza di lavoro, semplificando così la gestione delle attività di installazione e manutenzione.

Facilità di memorizzazione

Nuove procedure semplificate di memorizzazione e gestione delle trasmissioni sia tramite autoapprendimento che tramite memorizzazione diretta sulla ricevente.

Compatibile con SLH

Le trasmissioni FDS possono, in caso di necessità, essere utilizzate su sistemi SLH esistenti.

Soluzione PHYGITAL

Le trasmissioni FDS sono il primo prodotto PHYGITAL di FAAC.

Grazie all'integrazione con **Simply Connect** è possibile ottenere una gestione remota completa (aggiunta di una o più trasmissioni tramite Matrix-Code, possibilità di rimuovere, abilitare, disabilitare le trasmissioni e gestire le fasce orarie di funzionamento) senza la necessità di utilizzare programmatori dedicati o di essere presenti sul posto.



GUARDA IL VIDEO:
vimeo.com/faacgroup/fds-it



Modello	Decodifica	Descrizione	Codice articolo
XT2 FDS 433-868	FDS	Trasmittente 2 canali (quantità multipla vendibile 16 pz)	787017
XT4 FDS 433-868		Trasmittente 4 canali (quantità multipla vendibile 16 pz)	787018

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



XF FDS 433-868 LC

Modulo di frequenza

Compatibile con tutte le centraline elettroniche FAAC dotate del sistema di decodifica FDS, riconoscibili dal logo dedicato



Modello	Descrizione	Codice articolo
XF FDS LC 433-868	Ricevente XF LC FDS 433-868 a basso consumo	787860



RP FDS 433-868

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 FDS 433-868	Ricevente ad innesto rapido Innesto 1 canale	787021
RP2 FDS 433-868	Ricevente ad innesto rapido Innesto 2 canali	787022
RP FDS 433-868 LC	Innesto 1 canale basso consumo	787858
RP2 FDS 433-868 LC	Innesto 2 canali basso consumo	787859



XRN 433-868

Ricevente esterna

Sistema con decodifica integrata FDS-SLH-RC-DS in contenitore dedicato per utilizzo esterno



Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR4N FDS 433-868 Mhz - 2 canali	787023
XR4N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR4N FDS 433-868 Mhz - 4 canali	787024

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2N FDS 433-868 MHz	XR4N FDS 433-868 MHz
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V~	
Frequenza di ricezione	433.92 Mhz - 868.35 Mhz	
Corrente assorbita	100 mA	
Decodifica	FDS-DS-SLH-RC	
Memoria codici radio	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Numero canali	2	4
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V~	
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)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione	IP 44	
Dimensioni (LxPxH)	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



Interfaccia Relè per l'utilizzo di riceventi RP per collegamenti filari

787725



Modulo estensione quadricanale Multidec

102845



Confezione cover protettive (Bumper) per trasmettenti FDS

120002



Bumper per aletta parasole per trasmettenti FDS

120003



XIR Interfaccia radio ¹

202275

NOTE

1 - Per garantire la compatibilità dei modelli D600, D700, D1000, B614 con il sistema FDS, da utilizzare in combinazione con il ricevitore FDS RP/RP2.

Sistema 433-868MHz FDS BD



XT2 FDS BD 433-868



XT4 FDS BD 433-868

Frequenza d'utilizzo 433,92 - 868,35 MHz

Tipo di codifica: tecnologia FDS

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE: Protocollo radio basato sulla modulazione di frequenza con prestazioni ottimali in termini di autonomia e durata della batteria; la trasmissione radio è protetta dall'algoritmo di crittografia simmetrica **AES-128 con chiave a 128 bit**. L'autenticità delle trasmissioni è verificata mediante una catena di certificati di sicurezza personalizzati FAAC.

BD = BIDIREZIONALE: le trasmissioni e le riceventi sono "ricetrasmittenti", quindi in grado di scambiare informazioni tra loro.

Massima sicurezza contro la clonazione ottenuta grazie all'avanzato schema di sicurezza potenziato dall'adozione delle tecnologie hardware **Secure Vault™** (certificato **PSA™** Livello 3) e **TrustZone®**: lo "stato dell'arte" per proteggere le transazioni finanziarie digitali e i dispositivi/reti IoT ad alta sicurezza.

Doppia frequenza

Le trasmissioni e le riceventi sono in grado di comunicare a 868MHz-433MHz in time sharing, senza dover scegliere preventivamente la frequenza di lavoro, semplificando così la gestione delle attività di installazione/manutenzione.

Bidirezionalità

Le trasmissioni BD sono in grado di fornire un feedback di comando ricevuto da parte della ricevente ed interrogare lo stato dell'automazione (chiuso/non chiuso)

Tag integrato

Le trasmissioni BD sono dotate di un TAG integrato compatibile con i lettori XTR B.

Facilità di memorizzazione

Nuove procedure semplificate di memorizzazione/gestione delle trasmissioni sia tramite autoapprendimento che tramite memorizzazione diretta sul ricevente.

Compatibile con SLH

Le trasmissioni FDS possono essere utilizzate su sistemi SLH esistenti.

Soluzione PHYGITAL: le trasmissioni FDS sono il primo prodotto PHYGITAL di FAAC.

Grazie all'integrazione con **Simply Connect** è possibile ottenere una gestione remota completa (aggiunta di una o più trasmissioni tramite Matrix-Code, possibilità di rimuovere, abilitare, disabilitare le trasmissioni e gestire le fasce orarie di funzionamento) senza la necessità di utilizzare programmatori dedicati o di essere presenti sul posto.



GUARDA IL VIDEO:
vimeo.com/faacgroup/fds-it



Modello	Decodifica	Descrizione	Codice articolo
XT2 FDS BD 433-868	FDS	Trasmittente 2 canali (quantità multipla vendibile 16 pz)	787019
XT4 FDS BD 433-868		Trasmittente 4 canali (quantità multipla vendibile 16 pz)	787020

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



XF FDS 433-868 LC

Modulo di frequenza

Compatibile con tutte le centraline elettroniche FAAC dotate del sistema di decodifica FDS (riconoscibili dal logo dedicato)



Modello	Descrizione	Codice articolo
XF FDS LC 433-868	Ricevente XF LC FDS 433-868	787860



RP FDS 433-868

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 FDS 433-868	Ricevente ad innesto rapido 1 canale	787021
RP2 FDS 433-868	Ricevente ad innesto rapido 2 canali	787022
RP FDS 433-868 LC	Ricevente ad innesto rapido 1 canale basso consumo	787858
RP2 FDS 433-868 LC	Ricevente ad innesto rapido 2 canali basso consumo	787859



XRN 433-868

Ricevente esterna

Sistema con decodifica integrata FDS-SLH-RC-DS in contenitore dedicato per utilizzo esterno



Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR2N FDS 433-868 Mhz - 2 canali	787023
XR4N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR4N FDS 433-868 Mhz - 4 canali	787024

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2N FDS 433-868 MHz	XR4N FDS 433-868 MHz
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V~	
Frequenza di ricezione	433.92 Mhz - 868.35 Mhz	
Corrente assorbita	100 mA	
Decodifica	FDS-DS-SLH-RC	
Memoria codici radio	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Numero canali	2	4
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V~	
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)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione	IP 44	
Dimensioni (LxPxH)	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



Interfaccia Relè per l'utilizzo di ricevitori RP per collegamenti filari

787725



Modulo estensione quadricanale Multidec

102845



Confezione cover protettive (bumper) per trasmettenti FDS

120002



Bumper per aletta parasole per trasmettenti FDS

120003



XIR Interfaccia radio ¹

202275

NOTE

1 - Per garantire la compatibilità dei modelli D600, D700, D1000, B614 con il sistema FDS, da utilizzare in combinazione con il ricevitore FDS RP/RP2.

NEW



XT0 - Sistema 868MHz SLH-DS



XT02 SLH-DS 868 MHz



XT04 SLH-DS 868 MHz

- **Nuovo Design**
Design ergonomico che rende agevole l'attivazione dei pulsanti.
- **Compatibilità con codifiche multiple**
XT0 può gestire diverse codifiche contemporaneamente, in maniera indipendente sui vari canali. Questo permette di interagire con diversi sistemi senza bisogno di cambiare dispositivo. La codifica SLH può essere utilizzata per nuovi impianti mentre la codifica DS può essere acquisita tramite autoapprendimento in caso di impianti pre-esistenti.
- **Codifica Flessibile**
La procedura è reversibile in qualsiasi momento, garantendo flessibilità e adattabilità alle diverse esigenze di codifica.
- **Procedure Semplificate**
Programmazione facile da eseguire grazie anche alla presenza di un LED bicolore rosso-verde che guida gli utenti attraverso le procedure.
- **Singola batteria**
Prestazioni eccellenti con una singola batteria CR2032.

Modello	Decodifica	Descrizione	Codice articolo
XT02 868MHz	SLH - DS	Trasmittente 2 canali (quantità multipla vendibile 12 pz)	787030
XT04 868MHz		Trasmittente 4 canali (quantità multipla vendibile 12 pz)	787031

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



XF 868 MHz

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	787832

RP 868 SLH-DS

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-DS	Innesto 1 canale	787854
RP2 868 SLH-DS	Innesto 2 canali	787855



PLUS1 868 MHz

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)	787834
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 MHz	DECODER SLH
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ($\pm$ 10%)	20 ÷ 30V~
Numero max schede di decodifica collegabili	50	-
Corrente assorbita	10 mA / V - 25 mA / V~	30 mA
Decodifica	Tramite DECODER	SLH
Memoria codici radio	-	1000 codici
Collegamento	-	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto



XR2N FDS 433-868

Ricevente esterna

Sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno

Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR4N FDS 433-868 Mhz - 2 canali	787023
XR4N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR4N FDS 433-868 Mhz - 4 canali	787024

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2N FDS 433-868 MHz	XR4N FDS 433-868 MHz
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V~	
Frequenza di ricezione	433.92 Mhz - 868.35 Mhz	
Corrente assorbita	100 mA	
Decodifica	FDS-DS-SLH-RC	
Memoria codici radio	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Numero canali	2	4
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V~	
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)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione	IP 44	
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESSORI



Antenna per ricevente RP / XF con staffa di fissaggio



Interfaccia Relè per l'utilizzo di riceventi RP per collegamenti filari



Modulo estensione quadricanale Multidec

412006

787725

102845

XT0 - Sistema 433MHz SLH-SL-DS-RC



XT02 SLH-DS 433 MHz



XT04 SLH-DS 433 MHz

- **Nuovo Design**
Design ergonomico che rende agevole l'attivazione dei pulsanti.
- **Compatibilità con tutte le codifiche**
XT0 può gestire diverse codifiche contemporaneamente, in maniera indipendente sui vari canali. Questo permette di interagire con diversi sistemi senza bisogno di cambiare dispositivo. Le codifiche SLH e RC possono essere utilizzate per nuovi impianti mentre le codifiche SL e DS possono essere acquisite tramite autoapprendimento in caso di impianti pre-esistenti.
- **Codifica Flessibile**
La procedura è reversibile in qualsiasi momento, garantendo flessibilità e adattabilità alle diverse esigenze di codifica.
- **Procedure Semplificate**
Programmazione facile da eseguire grazie anche alla presenza di un LED bicolore rosso-verde che guida gli utenti attraverso le procedure.
- **Singola Batteria**
Prestazioni eccellenti con una singola batteria CR2032.

Modello	Decodifica	Descrizione	Codice articolo
XT02 433	SLH-SL-DS-RC	Trasmittente 2 canali - (quantità multipla vendibile 12 pz.)	787032
XT04 433		Trasmittente 4 canali - (quantità multipla vendibile 12 pz.)	787033

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



XF 433 MHz

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	Ricevente XF 433 MHz	787831



RP 433 SLH-SL-DS-RC

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	Ricevente ad innesto 1 canale	787852
RP2 433 SLH	Ricevente ad innesto 2 canali	787853
RP1 433 RC	Ricevente ad innesto 1 canale	787856
RP2 433 RC	Ricevente ad innesto 2 canali	787857





PLUS1 433 MHz

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	787833
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 MHz	DECODER SLH
Tensione di alimentazione	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ($\pm 10\%$)	20 ÷ 30V~
Numero max schede di decodifica collegabili	50	-
Corrente assorbita	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	30 mA
Decodifica	Tramite DECODER	SLH
Memoria codici radio	-	1000 codici
Collegamento	-	A connettore (schede FAAC) e/o morsetto



XR2N FDS 433-868

Ricevente esterna

Sistema con decodifica integrata in contenitore dedicato per utilizzo esterno

Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR4N FDS 433-868 Mhz - 2 canali	787023
XR4N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR4N FDS 433-868 Mhz - 4 canali	787024

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2N FDS 433-868 MHz	XR4N FDS 433-868 MHz
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V~	
Frequenza di ricezione	433.92 Mhz - 868.35 Mhz	
Corrente assorbita	100 mA	
Decodifica	FDS-DS-SLH-RC	
Memoria codici radio	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Numero canali	2	4
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V~	
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)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione	IP 44	
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESSORI



Antenna per ricevente RP / XF con staffa di fissaggio



Interfaccia Relè per l'utilizzo di riceventi RP per collegamenti filari



Modulo estensione quadricanale Multidec

412006

787725

102845

Sistema 433MHz RC



Frequenza d'utilizzo 433,92 MHz

Tipo di codifica: tecnologia RC

RC = ROLLING code: il codice varia ad ogni utilizzo della trasmittente. Un algoritmo riconosce e valida il segnale solo delle trasmissioni codificate dalla ricevente.

Modello	Decodifica	Descrizione	Codice articolo
XT4 433 RC	RC	Trasmittente 4 canali (quantità multipla vendibile 12 pz.)	787456

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



XF 433 MHz

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	Ricevente XF 433 MHz	787831

RP 433 RC

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	787856
RP2 433 RC	Innesto 2 canali	787857



XRN 433-868

Ricevente esterna

Sistema con decodifica integrata FDS-SLH-RC-DS in contenitore dedicato per utilizzo esterno



Modello	Descrizione	Codice articolo
XR2N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR4N FDS 433-868 Mhz - 2 canali	787023
XR4N FDS 433-868 MHz	Ricevente XR4N FDS 433-868 Mhz - 4 canali	787024

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR2N FDS 433-868 MHz	XR4N FDS 433-868 MHz
Tensione di alimentazione	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V~	
Frequenza di ricezione	433.92 Mhz - 868.35 Mhz	
Corrente assorbita	100 mA	
Decodifica	FDS-DS-SLH-RC	
Memoria codici radio	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Numero canali	2	4
Portata contatti	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V~	
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)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione	IP 44	
Dimensioni (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESSORI



Antenna per ricevente RP / XF / XR2 / XR4 con staffa di fissaggio e cavo coassiale 5 m



Aletta parasole / Supporto trasparente da parete



Interfaccia Relè per l'utilizzo di ricevitori RP per collegamenti filari

412003

390211

787725



Datori d'impulso semplici



XK10 - XK11

Modello	Descrizione	Codice articolo
XK10	Pulsante a chiave e di comando	401302
XK11	Pulsante a chiave e di comando	401303
XK10 INOX	Pulsante a chiave e di comando INOX	401044
XK11 INOX	Pulsante a chiave e di comando INOX	401045

Forniti senza serratura

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XK10	XK11	XK10 INOX	XK11 INOX
Microinterruttori in scambio	1	2	1	2
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta			
Portata contatti	100 mA			
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C			
Grado di protezione	IP54			
Dimensioni (LxPxH)	72 x 35 x 100 mm			

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10



Colonna alta H1000
(quantità multipla vendibile: 2 pezzi)

401075



Colonna doppia H1000
(quantità multipla vendibile: 2 pezzi)

401080



Piastra di fondazione per colonna

737100



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonna o incasso ¹

401065

NOTE

1 - Per installazioni a parete con tubazione esterna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



Datori d'impulso semplici



XK10 B - XK11 B LC

Modello	Descrizione	Codice articolo
XK10 B LC	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
XK10 B INOX LC	Pulsante a chiave e di comando XK10 B INOX LC	401253
XK11 B LC	Pulsante a chiave e di comando XK11 B LC	401254
XK11 B INOX LC	Pulsante a chiave e di comando XK11 B INOX LC	401255

Forniti senza serratura



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XK10 B LC	XK10 B INOX LC	XK11 B LC	XK11 B INOX LC
Microinterruttori in scambio	1		2	
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta		a parete o su colonnetta	
Portata contatti	100 mA		100 mA	
Temperatura ambiente di esercizio		-20 °C +55 °C		
Grado di protezione		IP54		
Dimensioni (LxPxH)		72 x 35 x 100 mm		

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Serratura con chiave personalizzata 1-10

71275101-10



Colonnetta alta H1000
(quantità multipla vendibile: 2 pezzi)

401075



Colonnetta doppia H1000
(quantità multipla vendibile: 2 pezzi)

401080



Piastra di fondazione per colonnetta

737100



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per colonnetta o incasso ¹

401065

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



XBR2 Interfaccia
BUSRelay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia
BUSRelay 4CH

790065

NOTE

1 - Per installazioni a parete con tubazione esterna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



Datori d'impulso semplici

T20 I - T21 I - T21 IF



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T20 I	T21 I	T21 IF
Microinterruttori in scambio	1	2	
Tipologia di installazione		ad incasso	
Portata contatti		10 A / 250V	
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione		IP54	

T20 E - T21 E - T21 EF



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	T20 E	T21 E	T21 EF
Microinterruttori in scambio	1	2	
Tipologia di installazione		a parete	
Portata contatti		10 A / 250V	
Temperatura ambiente di esercizio		-20°C ÷ +55°C	
Grado di protezione		IP54	

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Contenitore da incasso
(T20 - T21)



Serratura a cilindro
europeo e chiave
personalizzata da 1 a 10

720316

712052-61

NOTE

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

Modello	Descrizione	Codice articolo
XK30	XK30 selettore a chiave con leva di sblocco	391456

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XK30
Microinterruttori in scambio	2
Tipologia di installazione	a parete
Portata contatti	10 A / 250V~
Grado di protezione	IP30

Compatibile con cilindro europeo DIN 18252



Datori d'impulso elettronici

XKP B LC



Modello	Descrizione	Codice articolo
XKP B INOX LC	Combinatore a tastiera basso consumo	404045

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XKP B INOX LC
Tensione di alimentazione	Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V ---
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm
Numero max. di codici utente	255
Numero max. di comandi	2 (fino a 4 con adattatore XBR4)

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonnetta alta H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401075



Colonnetta doppia
H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401080



Piastra di fondazione
per colonnetta

737100



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per
colonnetta o incasso ¹

401065

ACCESSORI



XBR4 Interfaccia
BUSRelay 4CH

790065



XBR2 Interfaccia
BUSRelay 2CH

790064

NOTE

1 - Per installazioni a parete con tubazione esterna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



Datori d'impulso elettronici

XKP W



Modello	Descrizione	Codice articolo
XKP W 433 INOX	Trasmittente via radio a combinazione	404037
XKP W 868 INOX	Trasmittente via radio a combinazione	404038

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XKP W 433 INOX	XKP W 868 INOX
Tensione di alimentazione	Alimentazione a batteria CR2450 3 W qt. 2	
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C +55 °C	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm	
Frequenza di emissione	433.92 MHz	868.35 MHz
Durata media batteria	2 anni	
Numero max. di codici utente	255	
Numero max. di comandi	4	

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonna alta H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401075



Colonna doppia
H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401080



Piastra di fondazione
per colonnetta

737100



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per
colonnetta o incasso ¹

401065

NOTE

¹ - Per installazioni a parete con tubazione esterna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



Datori d'impulso elettronici



XTR B LC



Modello	Descrizione	Codice articolo
XTR B	Lettore TAG	786041
XTR B INOX	Lettore TAG INOX	786040
XTR B LC	Lettore TAG basso consumo	786043
XTR B INOX LC	Lettore TAG INOX basso consumo	786044

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XTR B	XTR B INOX
Tensione di alimentazione	Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V $\overline{\text{---}}$	
Tipologia di installazione	a parete o su colonnetta	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni (LxPxH)	100 x 21 x 72 mm	
Consumo max	50 mA	
Numero max LETTORI collegabili su scheda con Bus2Easy	14 (monocanale) - 4 (bicanale)	
Formato TAG	Portachiavi a 13,56 MHz	

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Colonna doppia
H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401080



Colonna alta H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401075



Piastra di fondazione
per colonna

737100



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per
colonna o incasso ¹

401065

ACCESSORI



Metal keytag
(confez. da 30 pz.)

401306



Keytag
(confez. da 30 pz.)

401048



XBR2 Interfaccia
BUSRelay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia
BUSRelay 4CH

790065

NOTE

1 - Per installazioni a parete con tubazione esterna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



Datori d'impulso per applicazioni speciali

FG1 - FG2



Modello	Descrizione	Codice articolo
FG1 monocanale	Rilevatori di masse metalliche	785529
FG2 bicanale	Rilevatori di masse metalliche	785527

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	FG1 monocanale	FG2 bicanale
Numero spire collegabili	1	2
Tensione di alimentazione	24V $\overline{=}$	
Tipologia di installazione	su guida DIN	
Chiusura coperchio	4	
Portata contatti	250 mA / 24V $\overline{=}$	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C	



Alimentatore supplementare



Scheda MINISERVICE

Modello	Descrizione	Codice articolo
MINISERVICE	Alimentatore supplementare	790904

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MINISERVICE
Tensione di alimentazione	230V~ (+5% - 10%) 50(60) Hz
Tensione di alimentazione elettroserratura	12V~
Tensione di alimentazione accessori	500 mA / 24V
Potenza max	35 VA W
Portata contatti	10 A / 24V
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

ACCESSORI

Contenitore per scheda
MINISERVICE EM
(Protezione IP65)

720050



Fotocellule da parete o incasso



XP 30

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 30	Fotocellule da parete	785105
XP 30 INOX	Fotocellule da parete INOX	7851051

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP 30	XP 30 INOX
Tensione di alimentazione	24V $\overline{\text{---}}$	
Distanza max fotocellule	30 m	
Tipologia di installazione	a parete/colonna	
Corrente assorbita	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	
Tipo di allineamento	Automatica	
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	
Portata contatti	60 VA / 24 W	
Tipo di contatti	Relay - N.C./N.O.	
Temperatura ambiente di esercizio	$-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	



XP 30B LC



Modello	Descrizione	Codice articolo
XP30B LC	Fotocellule da parete - basso consumo	785121
XP30B INOX LC	Fotocellule da parete INOX - basso consumo	785122

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP30B LC	XP30B INOX LC
Tensione di alimentazione	BUS 2easy, a 2 fili non polarizzati 24V $\overline{\text{---}}$	
Distanza max fotocellule	30 m	
Tipologia di installazione	a parete/colonna	
Corrente assorbita	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)	
Tipo di allineamento	Automatica	
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	
Temperatura ambiente di esercizio	$-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Adattatore tubo esterno

401064



Adattatore per
colonna o incasso ¹

401065



Colonna bassa H500
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401070



Colonna alta H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401075



Colonna doppia
H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401080



Piastra di
fondazione per
colonna

737100

NOTE

1 - Per installazioni a parete con tubazione esterna o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



Fotocellule da parete orientabili



XP 20 D

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 20 D	Fotocellule da parete orientabili	785102

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP 20 D
Tensione di alimentazione	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~
Distanza max fotocellule	20 m
Tipologia di installazione	a parete
Corrente assorbita	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Angolo di orientamento orizzontale	-90° +90°
Portata contatti	60 VA / 24 W
Tipo di contatti	N.C.
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm

Con due coppie di fotocellule XP20 D, posizionare le coppie TX-RX in maniera contrapposta ed a sufficiente distanza l'una dall'altra, verificando che non siano presenti interferenze ottiche, anche causate da riflessioni o rifrazioni; in questo caso aumentare la distanza tra una coppia e l'altra oppure utilizzare i modelli XP 20W D o XP20B D che consentono la selezione di canali di trasmissione differenti per ogni coppia.



XP 20B D LC



Modello	Descrizione	Codice articolo
XP20B D LC	Fotocellule da parete orientabili - basso consumo	785120

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XP20B D LC
Tensione di alimentazione	BUS 2easy, a 2 fili non polarizzati 24V $\overline{\text{---}}$
Distanza max fotocellule	20 m
Tipologia di installazione	a parete
Corrente assorbita	Rx (10 mA) + Tx (10 mA)
Angolo di autoallineamento	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
Angolo di orientamento orizzontale	-90° +90°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Interfaccia BUS XIB
(per scheda E045,
E045S o E034 con
fotocellula no BUS)

790062



Colonna bassa H500
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401070



Colonna alta H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401075



Colonna doppia
H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401080



Piastra di fondazione
per colonna

737100



Fotocellule da parete orientabili



XP 20W D

Modello	Descrizione	Codice articolo
XP 20W D	Fotocellule da parete orientabili	785104

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
Corrente assorbita	Rx (30 mA) + Tx (40 mA a batteria o 5 mA a 24V ===)
Angolo di autoallineamento	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)
Angolo di orientamento orizzontale	-90° +90°
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Batteria CR2 3V al litio

105128



Colonna bassa H500
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401070



Colonna alta H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401075



Colonna doppia
H1000
(quantità multipla
vendibile: 2 pezzi)

401080



Piastra di fondazione
per colonna

737100



Costa in gomma conduttiva

Certificato come categoria 2 norma EN 12978



Costa di sicurezza in gomma conduttiva plug and play 8,2 KOhm

Assemblaggio facilitato grazie all'innovativa soluzione con terminali ad innesto meccanico (eccetto XS10)

Profilo in gomma di altezza 10mm/30mm/55mm/85mm

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)

Le coste XS necessitano di unità di controllo CN 60 E (vedi pagina 212) o del sistema radio coste (vedi pagina 213)

KIT A MISURA:

Costa di sicurezza fino a 2,5 m

Modello	Descrizione	Codice articolo
XS10 KIT	Costa di sicurezza (L=2,5M)	105536
XS30 KIT	Costa di sicurezza (L=2,5M)	105538
XS55 KIT	Costa di sicurezza (L=2,5M)	105531
XS85 KIT	Costa di sicurezza (L=2,5M)	105547

*IL KIT CONTIENE:

1 profilo in gomma XS di 2,5m; 1 terminale con resistenza XSP R8.2; 1 terminale con cavo XSP C0.5; 1 profilo in alluminio per XS di 2,5m

FORNITURA IN KIT XS30:

Modello	Descrizione	Codice articolo
XS30 KIT	Profilo in gomma sensibile 1 m (quantità minima ordinabile 30m)	105781
XS30 KIT	Terminale con resistenza XSP R8.2	105592
XS30 KIT	Terminale con cavo XSP 0.5	105593
XS30 KIT	Kit profilo di alluminio 10PZ da 2,5m XS30	105537

FORNITURA IN KIT XS55:

Modello	Descrizione	Codice articolo
XS55 KIT	Profilo in gomma sensibile 1 m (quantità minima ordinabile 30m)	105782
XS55 KIT	Terminale con resistenza XSP R8.2	105594
XS55 KIT	Terminale con cavo XSP 0.5	105598
XS55 KIT	Kit profilo di alluminio 10PZ da 2,5m XS55-XS85	105687

Costa in gomma conduttiva

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 per garantire l'accoppiamento corretto con i terminali; è consigliato l'utilizzo di una taglierina che mantenga il profilo in posizione.



2. Rimuovere la resistenza 8K2.
Inserire il supporto fino a battuta completa.



3. Inserire il terminale nel supporto fino a battuta completa.



4. Inserire la copertura 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.

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Unità di controllo



Trasmittente XT S 868



Ricevente XR S 868



Kit colla e Primer XS10



Unità di controllo per coste di sicurezza

Certificato come categoria 2 norma EN 12978



CN 60 E

Modello	Descrizione	Codice articolo
CN 60 E	Unità di controllo	785200

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	CN 60 E
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Grado di protezione	IP20
Gestione	Fino a due serie composte da 4 coste di sicurezza resistive 8K2 in parallelo Selezione del numero di coste applicate mediante dip-switches
Caratteristiche	Ingresso test Led di segnalazione Predisposizione per fissaggio su barra a DIN

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 XT S 868	787012

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XT S 868
Tensione di alimentazione di rete	2 batterie AA 1.5V al litio
Frequenza di trasmissione	868 Mhz
Tipologia di installazione	a parete
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP55
Dimensioni (LxPxH)	50 x 31,5 x 158,5 mm
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)



XR S 868

Modello	Descrizione	Codice articolo
XR S 868	Ricevente XR S 868	787013

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XR S 868
Tensione di alimentazione di rete	BUS 2easy o 12-24V $\overline{\overline{=}}$ / ~
Frequenza di ricezione	868 Mhz
Tipologia di installazione	a parete
Corrente assorbita	54 mA
Temperatura di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP55
Dimensioni (LxPxH)	84 x 36,5 x 112 mm
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
Autoregolazione frequenza	su 4 canali
Programmazione	4 per ogni trasmettitore
Numero massimo di trasmettitori	6 (XTS 868)



SAFEcoder



SAFEcoder



L'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.

Modello	Descrizione	Codice articolo
SAFECODER LC	SAFEcoder encoder assoluto magnetico BUS LC (Brevetto FAAC)	404047
SAFECODER 412 LC	SAFEcoder LC per attuatore 412 (Brevetto FAAC)	404048
SAFE CODER 770N LC	Gruppo encoder LC per 770N	404046

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	SAFECODER LC
Tensione di alimentazione di rete	BUS 2easy
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Frequenza di utilizzo	IP 66

XLC - XLC2

KIT BASSO CONSUMO



Nuovo dispositivo progettato per ridurre significativamente il consumo energetico della scheda elettronica. In modalità stand-by, il consumo energetico è ridotto a un massimo di 0,5W per impianti non connessi, mentre in presenza di Simply Connect, il consumo massimo è di soli 2W, in conformità con la direttiva EU 2009/125/CE e il regolamento EU 2023/826. Grazie a questo dispositivo, la scheda entra automaticamente in modalità basso consumo dopo qualche minuto di inattività, per poi disattivarsi automaticamente quando necessario. Questa innovazione non solo contribuisce in modo attivo a ridurre l’impatto ambientale delle nostre tecnologie, ma consente un risparmio economico di costi operativi derivato dal minor consumo di energia.

Modello	Descrizione	Codice articolo
XLC	Kit basso consumo XLC (Compatibile con E034)	390130
XLC2	KIT BASSO CONSUMO XLC2 (compatibile con scheda 740S)	390137

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XLC	XLC2
Tensione di alimentazione di rete	110-240V~ 50/60 Hz	
Corrente assorbita	350 W comprensiva del consumo dell'apparecchiatura	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +65°C	
Potenza in stand-by	0.2 W in stand by	

XUSB



Interfaccia per aggiornamento firmware



Consente l'aggiornamento firmware tramite chiavetta USB.

L'interfaccia XUSB si collega direttamente ai connettori dedicati a Simply Connect, offrendo un utile strumento di aggiornamento in caso di non utilizzo di Simply Connect e di assenza della porta USB su scheda elettronica. Una volta effettuato l'aggiornamento firmware, basta rimuovere XUSB per poterla impiegare su altri impianti compatibili, garantendo massima versatilità.

Modello	Descrizione	Codice articolo
XUSB		202274

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XUSB
Tensione di alimentazione di rete	24V da scheda di controllo
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Assorbimento senza chiavetta USB	30mA @ 5V (7mA @ 24V per calcolo assorbimento accessori)
Tipo USB	USB 2.0 FAT o FAT 32

Sensori Laser

Certificati EN 13849-1 PL "d" e come categoria 2 norma EN12978



XGUARD 10H

Lo Scanner Laser Orizzontale XGUARD 10H può essere utilizzato in combinazione con le barriere automatiche per rilevare in modo affidabile veicoli e pedoni, garantendo al contempo la massima protezione per le persone; l'ambito applicativo tipico è quello in cui non è possibile installare spire ad induzione (ad esempio quando sono presenti reti metalliche di rinforzo o riscaldamento elettrico a pavimento). Lo scanner laser genera quattro raggi orizzontali sovrapposti ed è in grado di scansionare un'area di max. 9,9 x 9,9 m. Tale area può essere a sua volta suddivisa in campo di sicurezza e campo di apertura. A seconda delle impostazioni, la barriera può, ad esempio, aprirsi solo quando viene rilevato un veicolo (e non quando viene rilevata una persona) e chiudersi solo quando non saranno presenti veicoli e/o persone all'interno del campo di sicurezza.

Modello	Descrizione	Codice articolo
XGUARD 10H	XGUARD 10H Sensore Laser Orizzontale	105043

ACCESSORI



Staffa di fissaggio
XGUARD-BA

785031



Supporto XGUARD per
montaggio a terra

MLPEIN_0000



Colonnina di
riferimento per
XGUARD

MLPREF01



Radiocomando TF1 (per
regolazioni X-GUARD)

785541



Piastra di fondazione
per colonnetta

737100



Colonnina alta
H1000

401075

ACCESSORI



Supporto XGUARD per
colonnina

430003

XGUARD 10V



Lo scanner laser verticale XGUARD10V può essere utilizzato in combinazione con le barriere automatiche per garantire un passaggio sicuro per i veicoli commerciali, camion, o automezzi con sporgenze evitando che le aste si abbassino quando ancora questi si trovino sotto l'asta. Lo scanner laser genera un campo di rilevamento verticale vicino all'asta della barriera e ne impedisce la chiusura quando un oggetto si trova all'interno del campo di rilevamento. Di conseguenza, vengono rilevati in modo affidabile tutti i tipi di veicoli e si prevengono danni a carico della carrozzeria, dell'asta o del telaio della barriera. Con un campo di rilevamento massimo di 9,9 x 9,9 m, lo scanner laser è idoneo anche per il rilevamento di veicoli alti e per l'uso in passaggi particolarmente larghi. Lo scanner genera quattro raggi verticali affiancati per garantire la massima efficacia.

Modello	Descrizione	Codice articolo
XGUARD 10H	XGUARD-10 Sensore Laser Verticale	785028

ACCESSORI



Palina per sensore
laser verticale

MLPF01



Cover per sensore
laser verticale

MLGVER_0000



Radiocomando TF1
(per regolazioni
X-GUARD)

785541

M60

COSTA ELETTROMECCANICA



Modello	Descrizione	Codice articolo
M60	Costa elettromeccanica lungh. m 1,5	736425
	Costa elettromeccanica lungh. m 1,7	736426
	Costa elettromeccanica lungh. m 2,0	736427
	Costa elettromeccanica lungh. m 2,5	736428
	Costa elettromeccanica lungh. m 3,0	736429

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	M60
Altezza profilo in gomma	60 mm
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 55

FAAC SAFE PRO

Misuratore Curva di impatto



- Display LED azzurro ad alta luminosità
- Impostazione automatica di data e ora
- Visualizzazione misure (su dispositivi mobile) – previo invio delle misurazioni, tramite interfaccia GSM, alla piattaforma. Visualizzazione senza APP tramite accesso al portale
- Visualizzazione dati extra (su dispositivi mobile) – sempre previo invio dei dati:- Posizione GPS- Orientamento della posizione strumento- Associazione punto di misura previsto dalla Norma EN12453
- Funzione di riconoscimento limite di misura (secondo la Norma EN12453) con lampeggio e avviso acustico
- Funzione di misura continua come “dinamometro”
- Accesso all’area Cloud (BLUEFORCE CLOUD) - 1° anno di servizio incluso con l’acquisto

Modello	Descrizione	Codice articolo
FAAC SAFE PRO	Misuratore curva di impatto	950224

IL KIT COMPRENDE

Q.tà	Descrizione
1	Misuratore FAAC SAFE PRO
1	Cavo USB
1	Prolunga Lineare
1	Chiave a brugola
1	Istruzione quick



Lampeggiatori

XLED



- Design 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

Modello	Descrizione	Codice articolo
XLED	Lampeggiatore XLED	410029

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XLED
Tensione di alimentazione di rete	230 - 115 - 24 V
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni (LxPxH)	135 x 55 x 165 mm
Numero di LED ad alta luminosità	40



XL24 L

Modello	Descrizione	Codice articolo
XL24 L	Lampeggiatore 24V/3 W (solo per modello D600-D700 HS-D1000)	410017

CARATTERISTICHE CARATTERISTICHE

Modello	XL 24 L
Alimentazione	24V
Grado di protezione	IP 55
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C

Accessori vari

CE



Elettroserrature

Modello	Descrizione	Codice articolo
Elettroserratura 12V	Elettroserratura 12 Vac completa di controbocchetta a pavimento	712650
Controbocchetta	Controbocchetta a pilastro (cancelli ad un'anta)	712990
Cilindro interno	Cilindro interno con n° 2 chiavi	dal 712651001 al 712651010
Cilindro esterno	Cilindro esterno con n° 2 chiavi	dal 712652001 al 712652010



Blocco d'anta

Modello	Descrizione	Codice articolo
BLOCKIT	Blocco d'anta	401026



Olio

Modello	Descrizione	Codice articolo
Olio idraulico "FAAC HP OIL"	Confez. da 12 flaconi da litri 1	714017
Olio idraulico "FAAC HP OIL"	Tanica da litri 10	714041



SERRANDE AVVOLGIBILI

DIAMETRO ALBERO SERRANDA

	RL200	RH200B	RH240	RH240B
				
mm	60 48* 42*	60 48* 42*	76	76

* Tramite l'utilizzo di manicotti riduttori opzionali

DIAMETRO SCATOLA PORTAMOLLE

				
mm	200 220	200 220	240	240

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

				
Kg	170	280	180	360

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

- Finecorsa con autoapprendimento delle posizioni.
- Predisposizione per applicazione dispositivo di sicurezza anticaduta (EN 13241-1).
- Utilizzabile con serrande fino a 170 Kg.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RL200 REVERSIBILE	RL200 EF
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz	
Coppia max	170 Nm (*)	
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	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C	
Finecorsa	Autoapprendimento	
Peso operatore	8 Kg	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
RL200 REVERSIBILE	109950
RL200 EF	109951

CONFEZIONI

RL220 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. 265

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
200 MPS
Info a pag. 181

790905

ACCESSORI



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119



Kit Elettrofreno ¹

391450



Adattatore per
riduzione palo 60 >
48/42 mm

391452



Paracadute per corona
200-220

391454

ACCESSORI



XK30 selettore a
chiave con leva di
sblocco

391456



Adattatore molle
200>220 mm

391453

NOTE

1 - per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod.391456

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMITTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

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

- Finecorsa con autoapprendimento delle posizioni.
- Predisposizione per applicazione dispositivo di sicurezza anticaduta (EN 13241-1).
- Utilizzabile con serrande fino a 280 Kg.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RH200B REVERSIBILE	RH200B EF
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz	
Coppia max	280 Nm (*)	
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	6 m	
Larghezza max serranda	4,5 m	
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C	
Finecorsa	Autoapprendimento	
Peso operatore	12,5 Kg	
Apparecchiatura elettronica	Non compresa	

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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. 265

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
200 MPS
Info a pag. 181

790905

ACCESSORI



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119



Kit Elettrofreno ¹

391450



Adattatore per
riduzione palo 60 >
48/42 mm

391452



Paracadute per corona
200-220

391454

ACCESSORI



XK30 selettore a
chiave con leva di
sblocco

391456



Adattatore molle
200>220 mm

391453

NOTE

1 - per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod.391456

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMITTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

RH240

Motoriduttore 230V



DIAMETRO ALBERO SERRANDA

76 mm

DIAMETRO SCATOLE PORTAMOLLE

240 mm

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

180 Kg

- Finecorsa con autoapprendimento delle posizioni.
- Utilizzabile con pali diam. 76 mm e scatole portamolles diam. 240 mm.
- Utilizzabile con serrande fino a 180 Kg.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RH240 EF
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz
Coppia max	210 Nm (*)
Capacità di sollevamento	180 Kg (*)
Velocità max	9 rpm (*)
Diametro albero serranda	76 mm
Diametro scatole portamolles	240 mm
Altezza max serranda	6 m
Larghezza max serranda	4,5 m
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Finecorsa	Autoapprendimento
Peso operatore	10 Kg
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
RH240 EF	109971

CONFEZIONI

RH240 EF comprende: un motoriduttore con elettrofreno già montato e accessori per l'installazione.



Schemi di installazione tipo a pag. 266

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
200 MPS
Info a pag. 181

790905

ACCESSORI



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119



Kit Elettrofreno ¹

391450



XK30 selettore a
chiave con leva di
sblocco

391456

NOTE

1 - per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod.391456

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMITTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

RH240B

Motoriduttore 230V



- Finecorsa con autoapprendimento delle posizioni.
- Utilizzabile con pali diam. 76 mm e scatole portamolle diam. 240 mm.
- Utilizzabile con serrande fino a 360 Kg.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	RH240B EF SUPER
Tensione di alimentazione di rete	220-240V ~ 50/60Hz
Coppia max	420 Nm (*)
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
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ + 55°C
Peso operatore	17 Kg
Apparecchiatura elettronica	Non compresa

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

MODELLI FAMIGLIA

Modello	Codice
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. 266

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE



Scheda elettronica
200 MPS
Info a pag. 181

790905

ACCESSORI



Contenitore mod. E per
schede elettroniche

720119



Kit Elettrofreno ¹

391450



XK30 selettore a
chiave con leva di
sblocco

391456

NOTE

1 - per sblocco esterno utilizzare il selettore a chiave antieffrazione con sblocco a leva cod.391456

ALTRI ACCESSORI

**PULSANTI A
CHIAVE**
pagina 198

**COSTE DI
SICUREZZA**
pagina 210

**TRASMITTENTI E
RICEVENTI**
pagina 188

**FOTOCELLULE E
COLONNETTE**
pagina 207

LAMPEGGIATORI
pagina 220

ACCESSORI VARI
pagina 221

PORTE E INGRESSI AUTOMATICI

Perchè installare un ingresso automatico?



Risparmio energetico

I tempi di apertura e chiusura della porta sono ottimizzati, riducendo al minimo gli scambi termici, inoltre i consumi energetici dei sistemi di condizionamento e riscaldamento vengono limitati dalle soluzioni FAAC come lame d'aria integrate, con benefici in termini di risparmio economico.



Sicurezza perimetrale

In particolari strutture, gli ingressi devono garantire lo stesso livello di protezione di una porta blindata. FAAC progetta soluzioni che combinano la comodità e l'estetica di una porta automatica trasparente con sistemi di sicurezza antieffrazione.



Comfort termico

La tecnologia delle porte automatiche FAAC riconosce la direzione della camminata ed evita che la porta si azioni in caso di passaggi laterali. La porta resta aperta il tempo strettamente necessario al passaggio delle persone, evitando così dispersioni d'aria e sbalzi di temperatura negli ambienti interni, con grande beneficio per il comfort degli occupanti.



Vie di fuga/Uscite d'emergenza

Dove è necessario garantire una via di fuga, le soluzioni FAAC con sistema antipanico a sfondamento sono ideali per ottenere ampi passaggi anche quando lo spazio per l'installazione è contenuto. Inoltre, i sistemi con riarmo automatico previsti su alcune soluzioni consentono di eliminare gli interventi manutentivi di riarmo.



Contaminazione batterica controllata

Strutture come ospedali, cliniche o laboratori di analisi ospitano ambienti a contaminazione batterica controllata. Con le porte automatiche per ambienti sterilizzati, la tecnologia FAAC è al servizio dei luoghi deputati alla salute.



Salvaspazio

In caso di spazi ridotti, FAAC offre diverse soluzioni "salvaspazio", ideali per essere inserite in ambienti in cui le ante non possono scorrere lateralmente al varco di passaggio.

Ingresso con lama d'aria integrata

➤ AIRSLIDE



Ingresso rototraslantie

➤ GBF1500



Porta a riarmo automatico e antipanico

➤ GBF3500





Porta pieghevole

➤ SF1400



Ingresso antieffrazione

➤ TK35 RC 3



Ingresso multimediale

➤ ON AIR



Porte per ambienti sterili e ospedalieri

↘ FHE



Automazioni per porte

↘ BATTENTI



Automazioni per porte

↘ SCORREVOLI



VARCHI MOTORIZZATI, TORNELLI E BARRIERE AUTOMATICHE

FlowMotion®



Varchi pedonali motorizzati

- Gamma prodotti progettata per il controllo accessi in qualsiasi ambiente architettonico
- Design unico ed accattivante firmato Pininfarina
- Materiali innovativi per garantire design e durabilità
- Numerose possibilità di personalizzazione
- Adatti per installazione su vie di fuga
- Progettati per 10 milioni di cicli in apertura e chiusura



Momentum®



Varchi pedonali motorizzati per aeroporti

- Gamma prodotti progettata per velocizzare i processi aeroportuali di pre-security, controllo passaporti e imbarco
- Illuminazione LED intuitiva per l'utente
- Design modulare per agevolare le possibilità di personalizzazione e facilitare la manutenzione ordinaria



MHTM™ MicroDrive



Barriere veicolari e terminali

- Più di 250 000 barriere installate in tutto il mondo
- Elevate funzionalità e facilità di personalizzazione
- Progettata per 10 milioni di cicli senza manutenzione
- Diverse possibilità di configurazione in base alla tipologia di applicazione



Access



Toll



Terminal-MXL e -MXXL



Tornelli a tutt'altezza



Per la protezione perimetrale

- Facile messa in sicurezza di aree ad elevato flusso di traffico pedonale
- Disponibili nella versione elettromeccanica e motorizzata
- Progettati per 10 milioni di cicli in apertura e chiusura
- Disponibili in diverse varianti con numerose possibilità di personalizzazione



MPT singolo



MPT



MPB



MPG



DISSUASORI

Progettati, sviluppati e prodotti interamente nei nostri stabilimenti, i dissuasori FAAC rappresentano l'eccellenza nel controllo degli accessi veicolari, offrendo soluzioni su misura che combinano estetica, funzionalità e sicurezza.

Tecnologia 100% FAAC

Elettronica, meccanica ed idraulica sono sviluppate internamente per garantire una sinergia perfetta e prestazioni costanti nel tempo.

Unità Idraulica Integrata

Il cuore del sistema è allocato all'interno del dissuasore stesso. Questa scelta progettuale semplifica drasticamente l'installazione, eliminando la necessità di interrare complesse condotte idrauliche esterne.

Manutenzione Semplificata (Brevetto FAAC)

I dissuasori FAAC sono progettati per semplificare la manutenzione; l'accesso ai principali componenti è immediato e molto agevole.

La manutenzione standard può essere effettuata lasciando il dissuasore installato – non è richiesto l'utilizzo di muletti o sollevatori.

Colore personalizzabile

Ogni dissuasore è personalizzabile nei colori e nelle finiture in base alle palette RAL o Pantone, per integrarsi armoniosamente in qualsiasi contesto architettonico.

SOLUZIONI PER OGNI AMBITO DI APPLICAZIONE

L'offerta si articola in **due linee principali**, studiate per rispondere a specifiche esigenze di traffico e protezione:



AREE

RESIDENZIALI E COMMERCIALI

Ideali per la delimitazione di aree pedonali, parcheggi e piccole aree commerciali. Disponibili in versione automatica, semi-automatica, fissa e rimovibile con finitura in acciaio verniciato o in acciaio inox.





AREE

SENSIBILI E DI MASSIMA SICUREZZA

Per la protezione di aree sensibili dove la sicurezza totale è il requisito primario. Disponibili in versione automatica, fissa o rimovibile. Sono costituiti da un cilindro in acciaio ad alta resistenza e camicia di protezione intercambiabile in due versioni: mDure® con esclusivo design FAAC; mDure® e acciaio INOX satinato Aisi 316L

**GUARDA
I VIDEO DEI CRASH TEST** →



Resistenza alla corrosione

L'uso della resina poliammidica Rilsan® assicura una protezione impenetrabile contro gli agenti atmosferici, chimici e la corrosione.

Protezione mDure®

Un'innovazione esclusiva FAAC. La camicia di protezione intercambiabile mDure® permette di rimettere a nuovo il dissuasore in caso di graffi o usura senza costi di smontaggio. Il materiale garantisce altissima resistenza a urti, radiazioni UV e agenti chimici.

Resistenza Certificata

Crash test brillantemente superati: i nostri dissuasori sono certificati secondo gli standard internazionali ASTM, PAS 68 e IWA 14. Sono in grado di arrestare un camion da 7.500 kg lanciato a 48 km/h (modelli J275 2K20 e JS48) o a 80 km/h (modello JS80), con funzionamento garantito anche dopo l'impatto.



OLI EEL (European EcoLabel)

L'unità idraulica dei dissuasori JS contiene oli biodegradabili, mantenendo le prestazioni e salvaguardando il terreno e le falde acquifere.

EPD

L'intera gamma ha ottenuto la certificazione ambientale EPD (Environmental Product Declaration) basata sull'analisi dell'impatto ambientale del dissuasore in ogni fase del ciclo di vita (metodologia LCA).



Per maggiori info sulla gamma dissuasori, consultare il catalogo Sicurezza e Controllo Accessi

CONTROLLO ACCESSI

Keydom é il sistema di controllo accessi FAAC pronto all'uso, intuitivo e di semplice utilizzo.

L'applicazione web based non necessita di installazione software: l'intero sistema é configurabile semplicemente attraverso un browser su un qualsiasi dispositivo connesso al sistema. L'estrema scalabilità del sistema permette di realizzare differenti architetture a seconda delle proprie esigenze.

I prodotti sono completamente progettati e realizzati da FAAC, dal software alle componenti Hardware, fino agli impianti di accesso fisico

(tornelli, barriere, porte automatiche, dissuasori). FAAC é in grado di offrirvi soluzioni chiavi in mano, dalla consulenza e progettazione dell'impianto fino alla sua realizzazione.



WEB BASED

Accessibile da qualsiasi device tramite browser web embedded



USER FRIENDLY

Interfaccia di programmazione semplificata



INTEGRABILE CON ALTRI SISTEMI E TECNOLOGIE

- Software gestione cantieri
- Software gestione turistica
- Software di supervisione
- TMS
- BMS
- ecc



EMBEDDED

Software preinstallato ed integrato nella scheda network controller



SOFTWARE ENTERPRISE

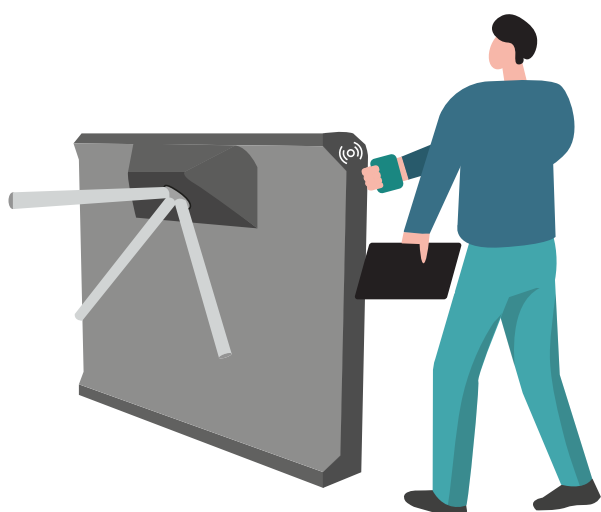
Software Per Architetture Server X64 Fisici O Virtuali

Applicazioni

↘ Varchi Veicolari



↘ Varchi pedonali



Per tutte le caratteristiche della gamma Keydom
consultare il catalogo
SICUREZZA E CONTROLLO ACCESSI

BUSSOLE E VARCHI PEDONALI DI SICUREZZA



BUSSOLE

Sistema a porte interbloccate idoneo a garantire il **massimo livello di sicurezza** e la protezione delle aree sensibili; blindatura e dotazione di sistemi di controllo e antieffrazione evoluti.



USCITE DI EMERGENZA E PORTE BLINDATE

Soluzioni di accesso innovative di altissima affidabilità e durabilità nel tempo. Porte blindate antieffrazione (altissima sicurezza) e porte di emergenza certificate per le vie di esodo con struttura blindata ad alto grado antieffrazione.



REVOLVING DOORS

Porte girevoli automatiche di sicurezza, per ingressi indoor/outdoor di prestigio. Ideali per centri congressi, musei, aeroporti, centri commerciali, aziende, industrie, data center, hotel, gioiellerie, ecc. Il sistema di entrata ruotante rende veloce il passaggio delle persone mantenendo un elevato livello di sicurezza.



PORTALE ROTOTRASLANTE

Portale innovativo con struttura autoportante che consente di essere installato anche in vani interamente di cristallo, senza la necessità di montanti verticali collegati al soffitto.



SERRATURE

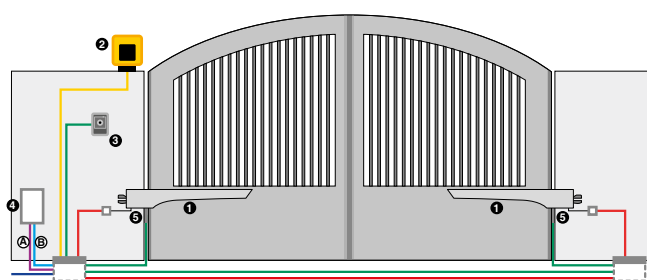
Ampia **gamma di serrature** studiate con specifiche caratteristiche per soddisfare **diversi gradi di sicurezza**, disponibili in versione meccanica, elettrica o elettronica.

SCHEMI DI INSTALLAZIONE TIPO

S418	245
412	245
413 230V	246
415 230V	246
415 24V	247
390 230V	247
392 C	248
402	248
422	249
400	249
S450H	250
S2500I	250
770N 230V	251
770N 24V	251
S800H ENC	252
S800 ENC	252
C4000I	253
C720	254
C721	254
740	255
740 C	255
741	256
741 C	256
746 C	257
844 C	257
844 3PH	258
884 MC 3PH	258
C851	259
D600	259
D700 HS	260
D1000	260
D550	261
580	261
593	262

B614	262
615BPR	263
620 Standard	263
620 Rapida	264
B680H	264
RL200	265
RH200B	265
RH240	266
RH240B	266

S418



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x1,50 mm²
 - cavo 2x2,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x1,5 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatore elettromeccanico S418 con staffe di fissaggio	104301
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit: _____

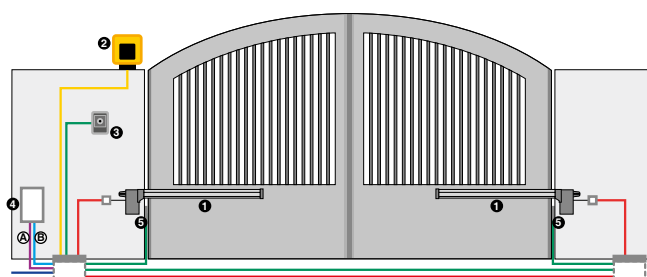


HANDY kit 24V SAFE
cod. 105998
Info a pag. 44



HANDY kit PERFECT
cod. 120019
Info a pag. 27

412



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x1,50 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore elettromeccanico 412 dx	104470
1	1	Attuatore elettromeccanico 412 sx	104471
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E045S LC	790079
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Aggiungi SAFECODER (cod. 404048) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.

Questo prodotto è disponibile anche in kit: _____

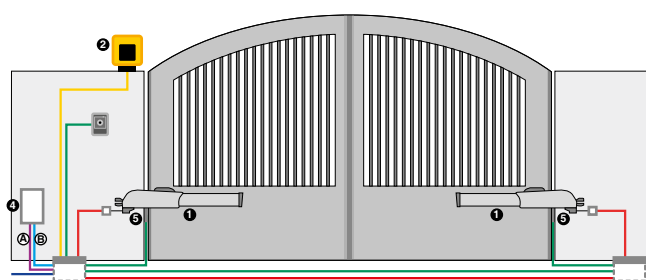


ECO kit 230V
cod. 105632445
Info a pag. 45



ECO kit PERFECT
cod. 120014
Info a pag. 28

413 230V



- A Tubazioni a bassa tensione**
 ■ cavo 2x0,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
 ■ cavo 3x1,50 mm² +T
 ■ cavo 2x1,5 mm² +T
 ■ cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatore 413	104413
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E045S LC	790079
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XTO2 433 MHz	787032

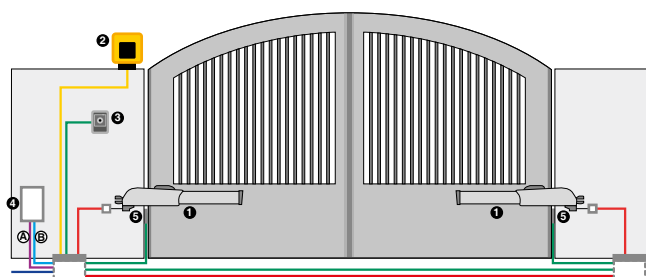
Aggiungi SAFECODER (cod. 404047) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.

Questo prodotto è disponibile anche in kit: Trendy kit 230V



Trendy kit 230V
 cod. 104419445
 Info a pag. 41

415 230V



- A Tubazioni a bassa tensione**
 ■ cavo 2x0,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
 ■ cavo 3x1,50 mm² +T
 ■ cavo 2x1,5 mm² +T
 ■ cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 415 230V	104415
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E045S LC	790079
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XTO2 433 MHz	787032

Aggiungi SAFECODER (cod. 404047) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.

Questo prodotto è disponibile anche in kit: MASTER kit 230V

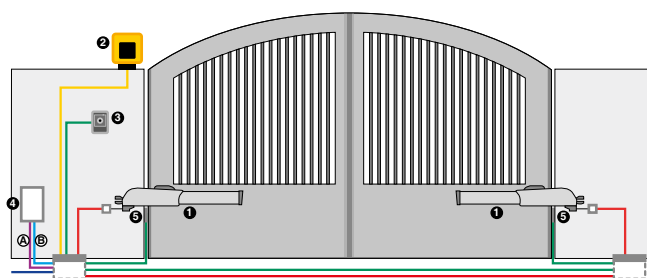


MASTER kit 230V
 cod. 104415445
 Info a pag. 42



MASTER kit 230V
 PERFECT
 cod. 120015
 Info a pag. 25

415 24V



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x1,5 mm²
 - cavo 2x2,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x1,5 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 415 24V	1044151
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmettitore 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:



MASTER kit 24V

MASTER kit 24V SAFE

PERFECT

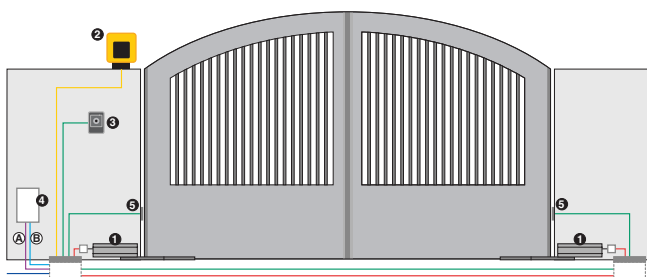
cod. 104415144

cod. 120016

Info a pag. 43

Info a pag. 26

390 230V



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x1,50 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm²

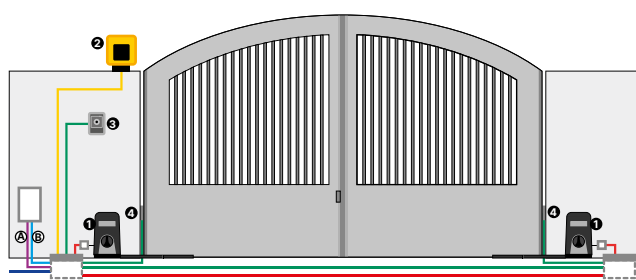
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatore 390 230V	104570
1	2	Braccio snodato	738705
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E045S LC	790079
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmettitore 2 canali - XT02 433 MHz	787032

392 C



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x2,50 mm²
 - cavo 2x1,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x1,5 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore 392 C con scheda elettronica e braccio articolato	104583
1	1	Attuatore 392 con braccio articolato	104584
1	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

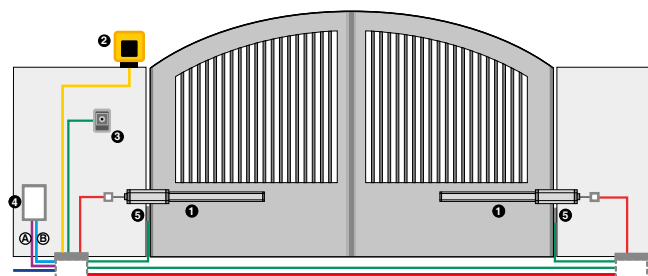


ENERGY kit 24V SAFE

cod. 104585

Info a pag. 46

402



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 402 CBC	104468
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E045S LC	790079
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Aggiungi SAFECODER (cod. 404047) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.

Questo prodotto è disponibile anche in kit:



LEADER kit PERFECT

cod. 120013

Info a pag. 24

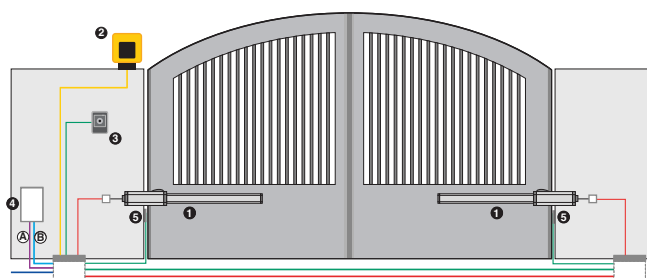


Leader kit 230V

cod. 105633445

Info a pag. 40

422



- A Tubazioni a bassa tensione** **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 3x1,50 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

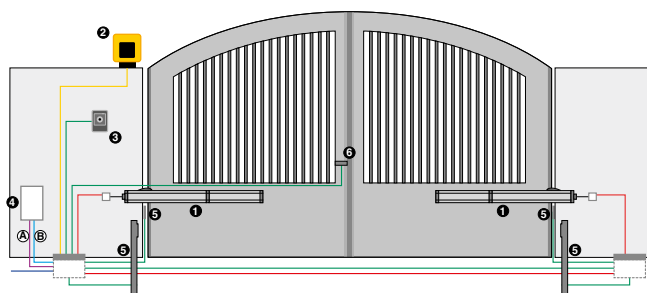
Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatore 422 CBAC	104200
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E045S LC	790079
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1		Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Aggiungi SAFECODER (cod. 404047) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.

400



- A Tubazioni a bassa tensione** **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 3x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

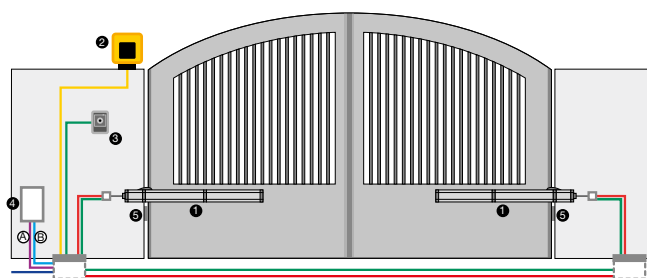
Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori 400 SBS	104203
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E045S LC	790079
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	2	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
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 - XT02 433 MHz	787032

Aggiungi SAFECODER (cod. 404047) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.

S450H



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x0,50 mm² + 2x2,5 mm²
 - cavo 2x1,5 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x1,5 mm² + T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	2	Attuatori S450H CBAC	104100
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore	790305
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:



HYBRID kit 24V SAFE

cod. 105683

Info a pag. 39

S2500I



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x2,50 mm²
 - cavo 2x1,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x1,5 mm² + T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
4	2	Attuatori integrati S2500I	104250
3	2	Cerniera S2500I	490250
3	2	Cover S2500I RAL 7021	416250
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

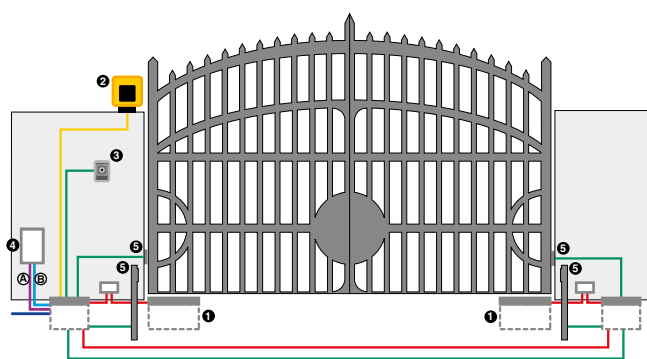


HIGH kit PERFECT

cod. 120020

Info a pag. 29

770N 230V



- (A) Tubazioni a bassa tensione**
 ■ cavo 2x0,50 mm²
 ■ cavo 2x1,5 mm²
 ■ cavo 2x2,50 mm²
- (B) Tubazioni potenza (230V)**
 ■ cavo 3x1,50 mm² +T
 ■ cavo 2x1,5 mm² +T
 ■ cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 12453 e alla Direttiva Macchine 2006/42 CE.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbri.

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 XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E045S LC	790079
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	2	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
5	2	Colonneta bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonnetta	737100
	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Aggiungi SAFECODER (cod. 404046) per garantire il controllo di movimento e l'inversione su ostacolo.

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

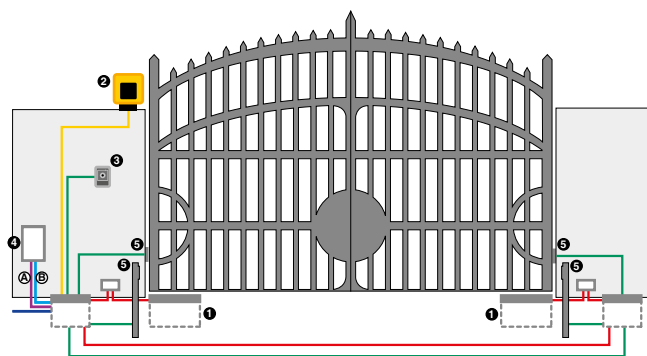


POWER kit 230V
cod. 106746445
Info a pag. 47



POWER 230V kit
PERFECT
cod. 120017
Info a pag. 30

770N 24V



- (A) Tubazioni a bassa tensione**
 ■ cavo 2x0,50 mm²
 ■ cavo 2x1,5 mm²
 ■ cavo 2x2,50 mm²
- (B) Tubazioni potenza (230V)**
 ■ cavo 2x1,5 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 12453 e alla Direttiva Macchine 2006/42 CE.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbri.

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 XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E034 con contenitore	102011
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	2	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
5	2	Colonneta bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonnetta	737100
	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

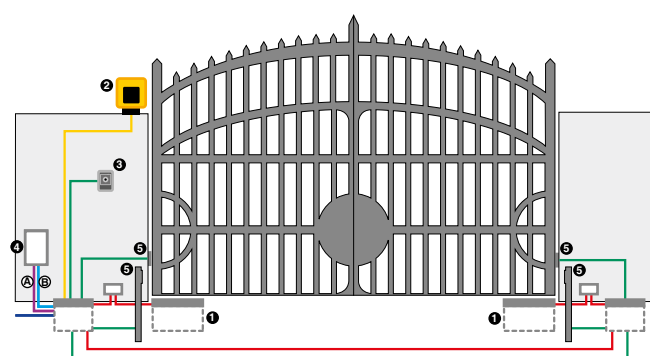


POWER kit 24V SAFE
cod. 106747445
Info a pag. 48



POWER 24V kit PERFECT
cod. 120018
Info a pag. 31

S800H ENC



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x1,50 mm²
 - cavo 2x2,50 + 2x0,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x1,5 mm² +T

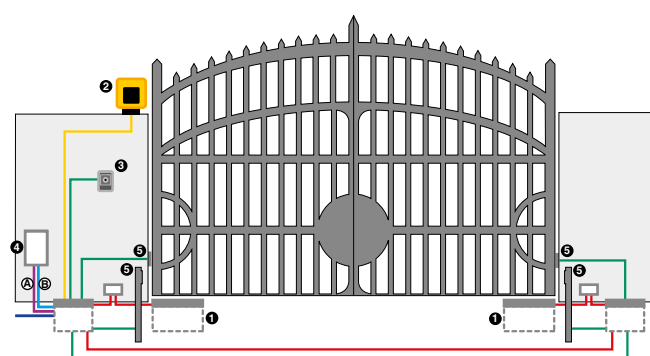
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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	390972
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Apparecchiatura elettronica E124S con contenitore	790305
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	2	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

S800 ENC



- A Tubazioni a bassa tensione**
- cavo 2x0,50 mm²
- B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 3x1,50 mm² + 2x0,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm²

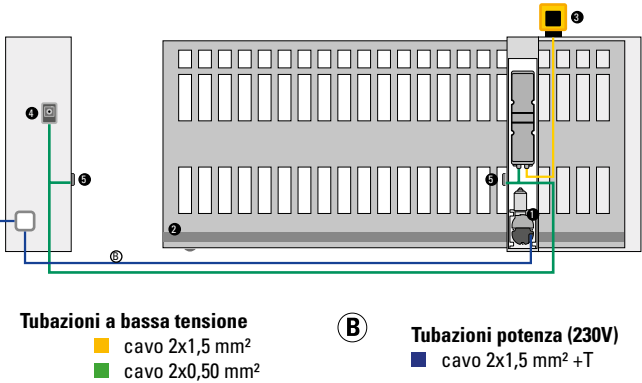
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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	390972
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Scheda elettronica E045S LC	790079
4	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
4	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
5	2	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

C4000I

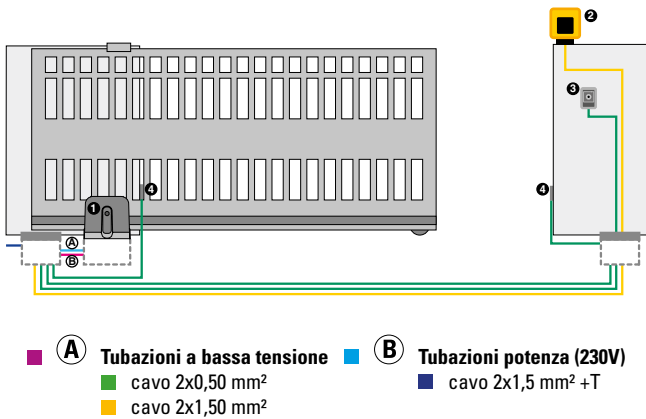


ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO			
Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore C4000I con scheda incorporata	109001
1	4	Cremagliera nylon 30x20 mod.4 con anima in acciaio (conf. 4pezzi da 1m)	490333
1	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

C720



La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore elettromeccanico C720 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	109320
1	4	Cremagliera nylon 30x20 mod.4 con anima in acciaio (conf. 4pezzi da 1m)	490333
1	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

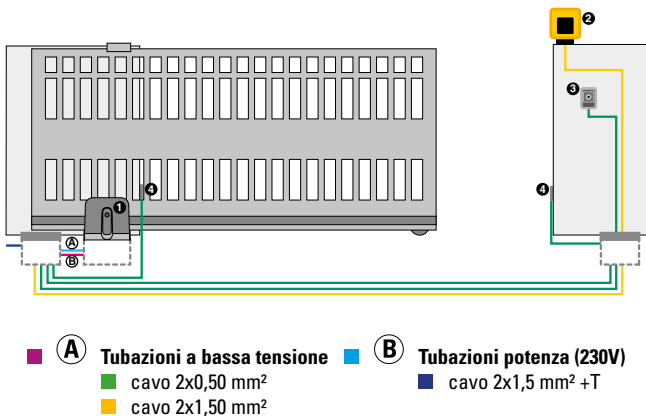


RAPID kit 24V
 SAFE&GREEN
 cod. 1059995
 Info a pag. 52



RAPID kit PERFECT
 cod. 120012
 Info a pag. 35

C721



La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

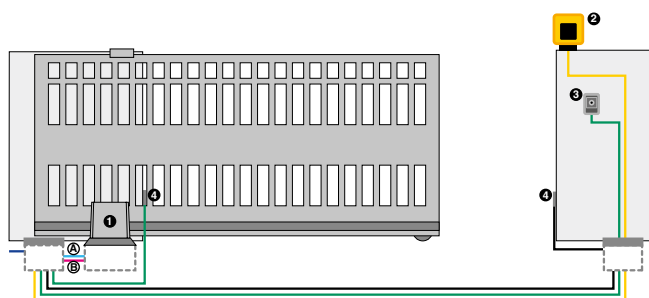
Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore C721 con apparecchiatura elettronica incorporata e piastra di fondazione	109321
1	4	Cremagliera zincata 30x8 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)	490123
1	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:



RAPID kit 800 Kg - 24V
 SAFE&GREEN
 cod. 105083
 Info a pag. 52

740



- A Tubazioni a bassa tensione** **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 3x0,50 mm²
 - cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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	4	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	787852
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Coppia di fotocellule XP20 D orientabile 20m	785102
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

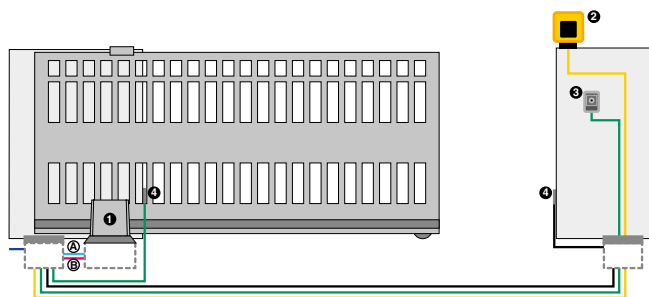


DELTA 2 kit 230V SAFE

cod. 1056303445

Info a pag. 50

740 C



- A Tubazioni a bassa tensione** **B Tubazioni potenza (230V)**
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 3x0,50 mm²
 - cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 740 C Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporato	109600
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	787852
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Coppia di fotocellule XP20 D orientabile 20m	785102
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

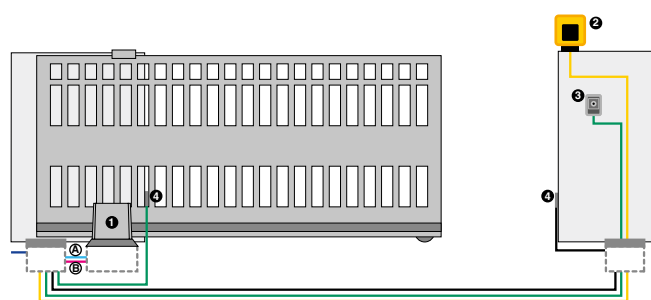


DELTA 2 kit PERFECT

cod. 120009

Info a pag. 33

741



- (A) Tubazioni a bassa tensione**
 ■ cavo 2x0,50 mm²
 ■ cavo 3x0,50 mm²
- (B) Tubazioni potenza (230V)**
 ■ cavo 2x1,5 mm² + T
 ■ cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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	4	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	787852
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Coppia di fotocellule XP20 D orientabile 20m	785102
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

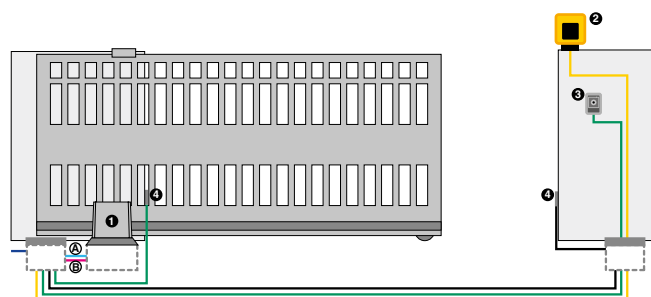


DELTA 3 kit 230V SAFE

cod. 105630445

Info a pag. 51

741 C



- (A) Tubazioni a bassa tensione**
 ■ cavo 2x0,50 mm²
 ■ cavo 3x0,50 mm²
- (B) Tubazioni potenza (230V)**
 ■ cavo 2x1,5 mm² + T
 ■ cavo 2x1,5 mm²

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 230V 741 C Z16 con encoder	109602
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	787852
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	1	Coppia di fotocellule XP20 D orientabile 20m	785102
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

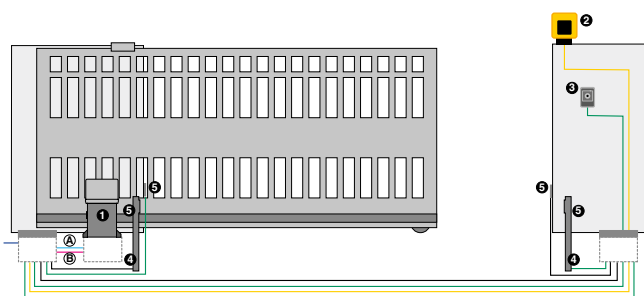


DELTA 3 kit PERFECT

cod. 120010

Info a pag. 34

746 C



- (A) Tubazioni a bassa tensione** **■ (B) Tubazioni potenza (230V)**
 ■ cavo 3x0,50 ■ cavo 2x1,5+T
 ■ cavo 2x0,50 ■ cavo 2x1,5

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 746 C Z16 con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	109745
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 XF 433 MHz	787831
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
5	2	Fotocellula da parete basso consumo	785121
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit:

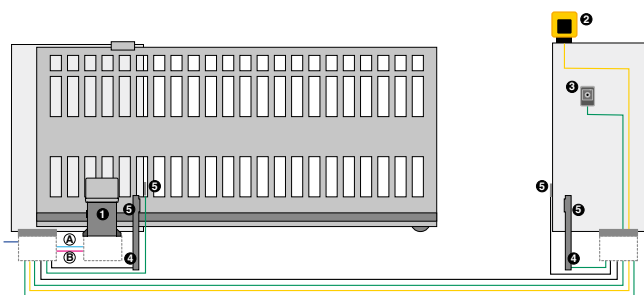


PRATICO C kit 230V
cod. 105940
Info a pag. 49



PRATICO C kit PERFECT
cod. 120011
Info a pag. 32

844 C



- (A) Tubazioni a bassa tensione** **■ (B) Tubazioni potenza (230V)**
 ■ cavo 2x0,50 mm² ■ cavo 2x1,5 mm² +T
 ■ cavo 3x0,50 mm² ■ cavo 2x1,5 mm²

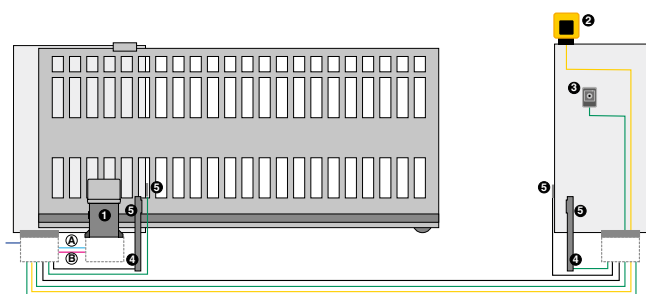
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 844 C R Z16	109925
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 XF 433 MHz	787831
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
5	2	Fotocellula da parete basso consumo	785121
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

844 3PH



- (A) Tubazioni a bassa tensione**
 ■ cavo 2x0,50 mm²
 ■ cavo 3x0,50 mm²
- (B) Tubazioni potenza**
 ■ cavo 4x2,5 mm² + T
 ■ cavo 2x1,5 mm²

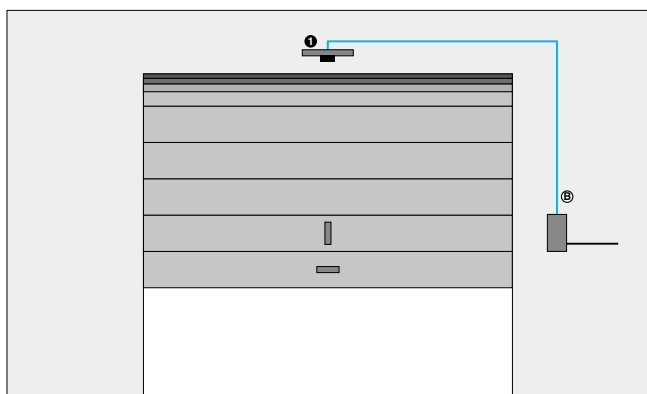
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore 844 C 3PH	109928
1	1	Piastra di fondazione con regolazioni laterali ed in altezza (confez. da 6 pz.)	737816
1	1	Pignone Z12	7191661
1	4	Cremagliera zincata 30x12 mod. 4 attacchi a saldare inclusi (conf. 4 pezzi da 1m)	490122
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	2	Coppia di fotocellule XP 30	785105
4	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
6	1	Scheda elettronica E844 3PH (incorporata nell'automatismo)	202073
6	1	Contenitore mod. L per schede elettroniche	720118
6	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787852
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

884 MC 3PH



- (A) Tubazioni a bassa tensione**
 ■ cavo 2x0,50 mm²
 ■ cavo 3x0,50 mm²
- (B) Tubazioni potenza (230V)**
 ■ cavo 2x1,5 mm² + T
 ■ cavo 2x1,5 mm²

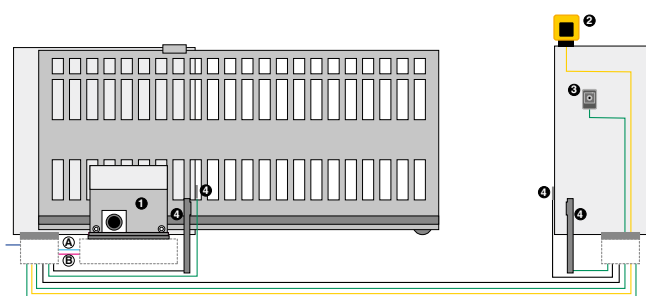
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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 con protezione per cremagliera	719169
1	4	Cremagliera zincata 30x30	719328
1	4	Confezione angolari per fissaggio cremagliera (3 pz)	722123
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787852
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
5	2	Coppia di fotocellule XP 30	785105
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

C851



- **A** Tubazioni a bassa tensione
■ cavo 2x0,50 mm²
■ cavo 3x0,50 mm²
- **B** Tubazioni potenza (230V)
■ cavo 2x1,5 mm² +T
■ cavo 2x1,5 mm²

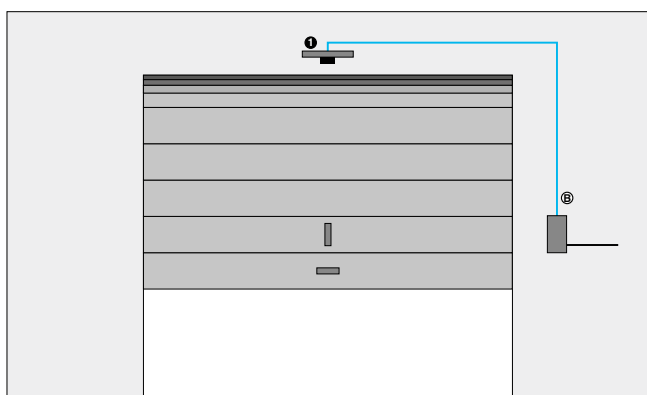
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Motoriduttore C851	109903
1	1	Piastra di fondazione C851	737850
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	787852
2	1	Lampeggiatore XLED	410029
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
4	2	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

D600



- **B** Tubazioni potenza (230V)
■ cavo 2x1,5 mm² +T

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore D600	110600
1	1	Binario unico a cinghia 2400 mm	390120
1	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	1	Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)	390488
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit: FAAC DOLPHIN D600 kit 24V



DOLPHIN D600 kit 24V

SAFE

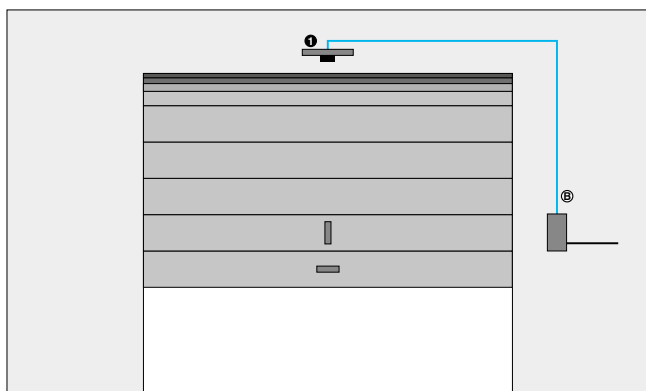
cod. 10566544

Info a pag. 54

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

D700 HS

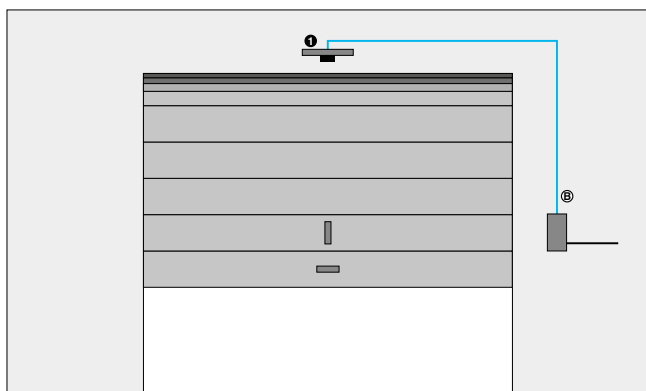


- (B) Tubazioni potenza (230V)
■ cavo 2x1,5 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

D1000



- (B) Tubazioni potenza (230V)
■ cavo 2x1,5 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

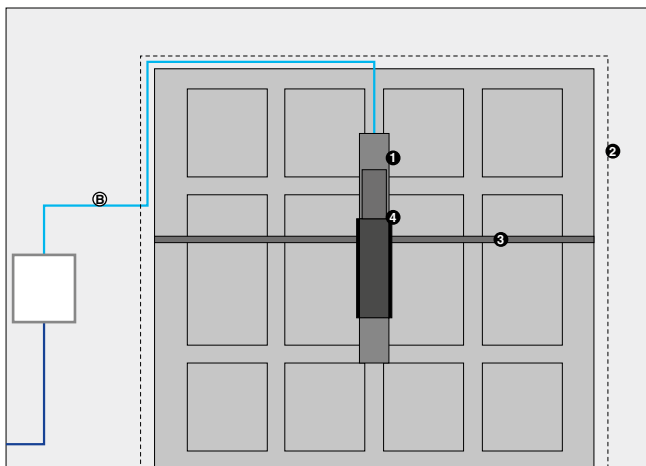
ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore D700 HS	110602
1	1	Binario unico a cinghia 2400 mm	390120
1	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
	1	Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)	390488
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore D1000	110601
1	1	Binario unico a cinghia 2400 mm	390120
1	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
	1	Cavo e guaina per sblocco esterno (applicazione alla maniglia esistente)	390488
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

D550



- **(B)** Tubazioni potenza (230V)
■ cavo 2x1,5 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore elettromeccanico D550 ITT con apparecchiatura elettronica ed encoder incorporati	110123
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 1,5 m, supporti, installaz. con 1 operatore	736022
4	1	Sblocco esterno con chiavi personalizzate (dal n. 1 al n. 10)	424550001
4	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787852
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

Questo prodotto è disponibile anche in kit: SOLID kit 230V SAFE

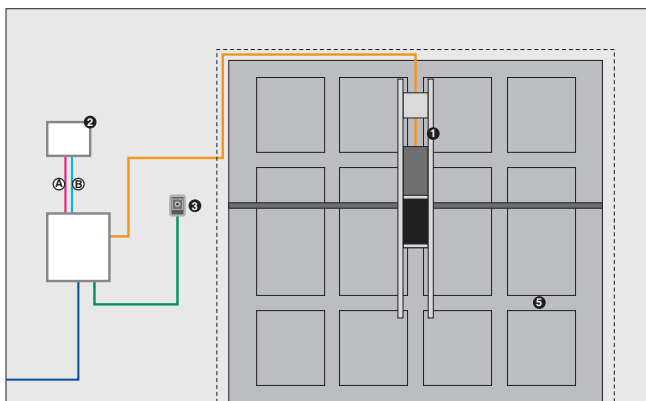


SOLID kit 230V SAFE

cod. 10561645

Info a pag. 53

580



- **(A)** Tubazioni a bassa tensione ■ **(B)** Tubazioni potenza (230V)
■ cavo 2x0,50 mm² ■ cavo 3x1,5 mm² +T
■ cavo 2x1,5 mm² +T

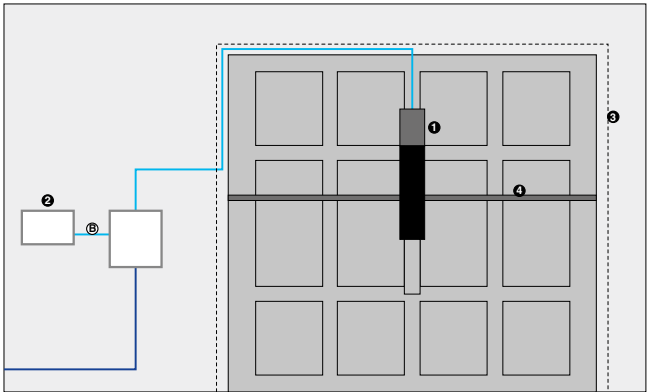
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né 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 (per modello 580)	722299
2	1	Scheda elettronica E045S	790077
2	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
2	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
3	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
3	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
1	1	Confezioni con due bracci telescopici dritti	390432
1	1	Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 1 attuatore	390434
1	1	Sblocco esterno a chiave per porte con spessore max 15 mm	424560001
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

593

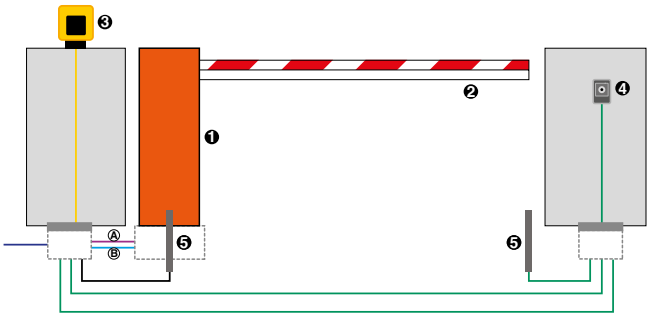


- **B** Tubazioni potenza (230V)
■ cavo 2x1,5 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

B614



- **A** Tubazioni a bassa tensione
■ cavo 2x0,50 mm²
- **B** Tubazioni potenza (230V)
■ cavo 2x1,5 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

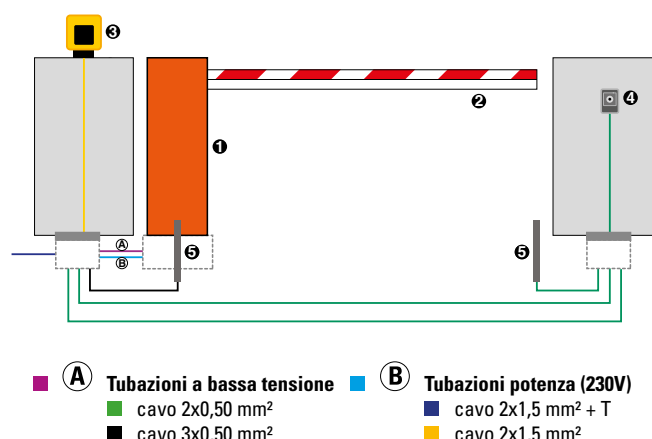
ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Attuatore oleodinamico 593	110597
1	1	Longherone di fissaggio lunghezza 1,5 m (per modello 593)	722291
1	1	Sblocco esterno a chiave per porte con spessore max 15 mm	424560001
4	1	Scheda elettronica E045S	790077
2	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
2	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
1	1	Confezioni con due bracci telescopici curvi	390564
1	1	Coppia tubi di trasmissione, supporti laterali, installazione con 1 operatore	736023
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	B614 Rosso RAL 3020	104614
1	1	Piastra di fondazione	490183
1	1	Molla di bilanciamento B614	721209
1	1	Ricevente XF 433 MHz	787831
2	1	Tasca di fissaggio per asta rettangolare	428342
2	1	Asta rettangolare standard - Lunghezza 3.815 mm	428090
3	1	Lampeggiatore XLED	410029
4	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
4	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
5	1	Fotocellula da parete basso consumo	785121
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
6	1	Lampeggiante semaforico integrato B614	410032
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

615BPR



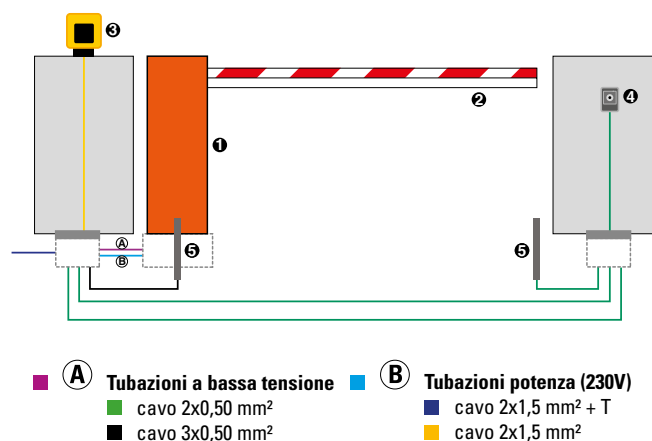
ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

Rif	Q.tà	Descrizione materiale	Cod.
1	1	Barriera automatica 230V	104906
1	1	Piastra di fondazione	490073
1	1	Molla di bilanciamento Ø 8,0 mm	721018
1	1	Ricevente ad innesto 1 canale RP 433 SLH	787852
2	1	Tasca di fissaggio per asta rettangolare	428342
2	1	Asta rettangolare standard 4.815 mm	428091
3	1	Lampeggiatore XLED	410029
4	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
4	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

620 Standard



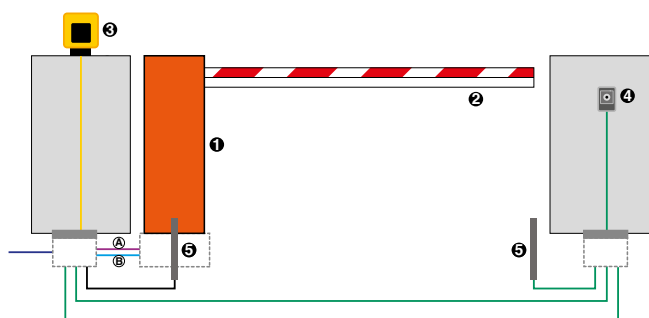
ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO

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	787852
2	1	Tasca di fissaggio per asta rettangolare	428342
2	1	Asta rettangolare standard 4.815 mm	428091
3	1	Lampeggiatore XLED	410029
4	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
4	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

620 Rapida



- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x0,50 mm²
 - cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm²

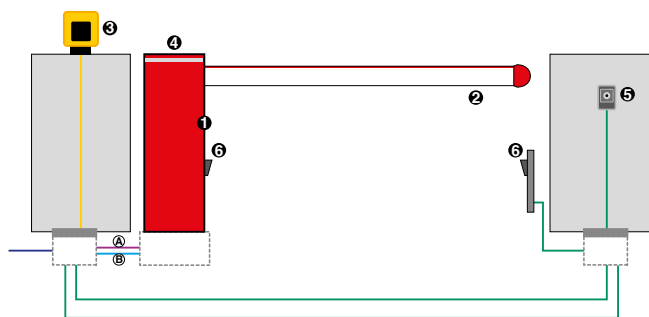
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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	787852
2	1	Tasca di fissaggio per asta rettangolare	428342
2	1	Asta rettangolare standard - Lunghezza 3.815 mm	428090
3	1	Lampeggiatore XLED	410029
4	1	Pulsante a chiave e di comando XK10	401302
4	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
5	1	Coppia di fotocellule XP 30	785105
5	2	Colonna bassa H500	401070
5	2	Piastra di fondazione per colonna	737100
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

B680H



- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 2x0,50 mm²
 - cavo 2x1,5 mm² +T
 - cavo 2x1,5 mm²

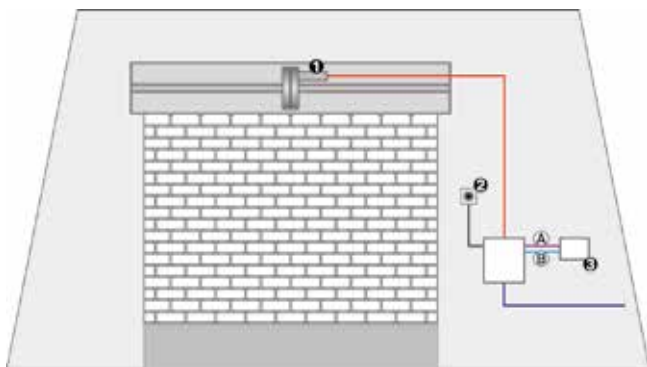
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né 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	787852
2	1	Giunto L	428616
2	1	Asta Iniziale L 4 m	428048
2	1	Asta Finale L	428051
2	3	Kit 6 adesivi catarifrangenti	490117
2	1	Kit collegamento luci asta	390992
2	1	Cordone luminoso (confez. da 12 m)	390993
4	1	Lampeggiante semaforico integrato	410033
5	1	Pulsante a chiave e di comando XK10 B LC	401252
5	1	Serratura con chiave personalizzata	71275101
6	1	Coppia di fotocellule orientabili XP20B D LC	785120
6	1	Colonna bassa H500	401070
6	1	Piastra di fondazione per colonna	737100
3	1	Lampeggiatore XLED	410029
1	1	Forcella regolabile per supporto asta	428806
1	1	Piastra di supporto per forcella	737621
1	1	Trasmittente 2 canali - XT02 433 MHz	787032

RL200



- **(A) Tubazioni a bassa tensione** ■ **(B) Tubazioni potenza (230V)**
■ cavo 3x0,50 mm² ■ cavo 2x1,5 mm² +T
■ cavo 3x1,50 mm² +T

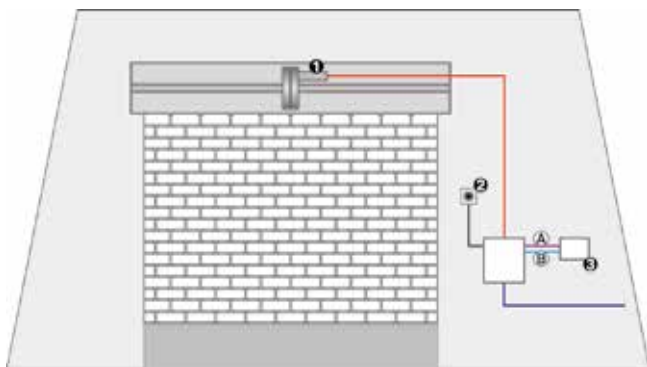
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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 leva di sblocco	391456
3	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119
3	1	Scheda elettronica 200 MPS	790905

RH200B



- **(A) Tubazioni a bassa tensione** ■ **(B) Tubazioni potenza (230V)**
■ cavo 3x0,50 mm² ■ cavo 2x1,5 mm² +T
■ cavo 3x1,50 mm² +T

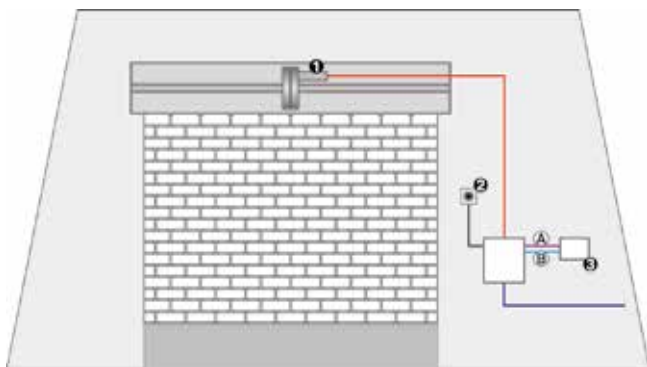
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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 200 MPS	790905

RH240



- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x0,50 mm² ■ cavo 2x1,5 mm² +T
- cavo 3x1,50 mm² +T

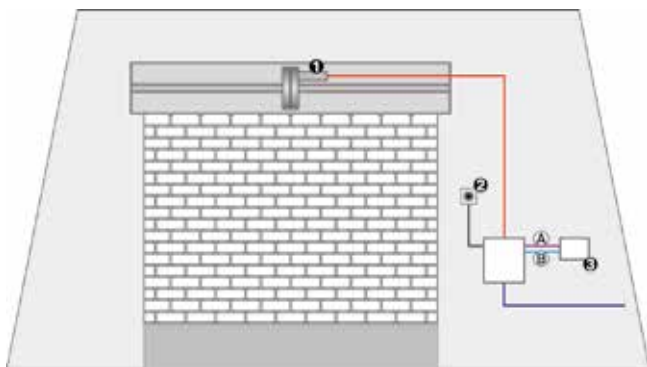
La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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 selettore a chiave con leva di sblocco	391456
3	1	Scheda elettronica 200 MPS	790905
3	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119

RH240B



- **A** Tubazioni a bassa tensione ■ **B** Tubazioni potenza (230V)
- cavo 3x0,50 mm² ■ cavo 2x1,5 mm² +T
- cavo 3x1,50 mm² +T

La configurazione dovrà essere integrata con gli ulteriori dispositivi di sicurezza risultanti dall'analisi dei rischi specifica e obbligatoria per ogni singolo impianto, in conformità alla norma europea armonizzata **UNI EN 12453** e alla **Direttiva Macchine 2006/42 CE**.

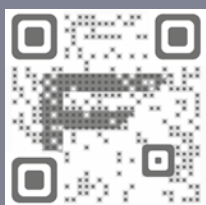
Il prezzo indicato non include l'installazione né la predisposizione di opere murarie, elettriche e fabbrili.

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 200 MPS	790905
3	1	Contenitore mod. E per schede elettroniche	720119

| RICAMBI

Accedi o registrati al portale Assistenza
Tecnica per consultare l'elenco completo
dei ricambi FAAC



Catalogo ricambi

assistentzatecnicafaac.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, serrande, tende e tapparelle, barriere, etc. (in seguito congiuntamente definiti **"Prodotti"**, ove singolarmente **"Prodotto"**).

Le presenti Condizioni, quindi, si applicano unicamente nei confronti dei Clienti non estendendosi a terzi.

1.2. 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, a sua volta, riconoscerà all'Utente Finale una garanzia sul Prodotto. 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"**).

1.3. Salvo quanto previsto dalle presenti Condizioni e ove inderogabilmente previsto dalla legge, resta espressamente escluso il diritto di regresso del venditore/rivenditore e/o del Cliente nei confronti di FAAC.

1.4. 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.

2.2. In nessun caso le condizioni generali di contratto del Cliente saranno vincolanti per FAAC, anche se menzionate o incluse negli ordini o in altri documenti trasmessi dal Cliente a FAAC. Nessuna condotta di FAAC sarà interpretata quale tacita accettazione di FAAC alle condizioni generali del contratto del Cliente. Pertanto, salvo diversa approvazione scritta di FAAC, tutti i contratti, le offerte, le accettazioni degli ordini e relative consegne, saranno considerate come effettuate in base alle presenti 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 secondo quanto illustrato al presente articolo.

L'offerta eventualmente emessa da parte di FAAC (di seguito, **"Offerta"**) non sarà in alcun caso vincolante per la stessa e non comporta la conclusione di un Contratto, ma rappresenterà unicamente i termini per la vendita/fornitura del Prodotto/i ai sensi delle presenti Condizioni. L'ordine formulato dal Cliente (di seguito, **"Ordine"**), pertanto, dovrà essere redatto in conformità con la relativa Offerta (ove presente) e con le presenti Condizioni, accettando integralmente i termini in questi contenuti.

Resta espressamente inteso che il Contratto tra FAAC e il Cliente si intenderà concluso esclusivamente con l'invio, da parte di FAAC e a sua completa discrezione, della conferma d'ordine scritta al Cliente (di seguito, **"Conferma d'Ordine"**). La Conferma d'Ordine potrà essere inviata entro e non oltre 10 (dieci) giorni lavorativi dalla data di ricevimento dell'Ordine da parte di FAAC. Oltre tale termine, il mancato invio della Conferma d'Ordine al Cliente costituirà tacito rifiuto dell'Ordine, salvo diverso accordo scritto tra le parti.

In ogni caso, l'esecuzione del Contratto avverrà alle condizioni previste dalle Condizioni, dall'Offerta (ove presente) e dalla Conferma d'Ordine.

3.2 La Conferma d'Ordine ricevuta dal Cliente non potrà essere cancellata, 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 subiti da FAAC a cagione della risoluzione 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 dell'invio dell'Ordine così come confermati nella Conferma d'Ordine.

4.2 I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita FAAC così come in ciascun Contratto sono al netto di I.V.A. e delle spese di trasporto e/o spedizione. Il Prezzo di Vendita potrebbe subire variazioni nel corso del periodo di validità dei cataloghi/listini, in ragione dell'aumento del costo della produzione e/o delle materie prime, dandone opportuno preavviso al Cliente.

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 e non garantiranno la conclusione e il buon fine del Contratto. Fatto salvo il maggior danno, il ritardo nel pagamento rispetto al termine stabilito determinerà a carico del Cliente l'applicazione degli interessi moratori nella misura stabilita dal D.lgs. n. 231/2002 e s.m.i., senza necessità di ulteriori comunicazioni o costituzione in mora.

6. SPESE E ACCESSORI

6.1. I prezzi applicati a ciascun Contratto si intendono al netto di IVA e dei costi di trasporto e/o spedizione che rimangono a carico del Cliente.

6.2. FAAC fornirà gratuitamente l'imballaggio standard dei Prodotti, idoneo al trasporto aereo, terrestre e marittimo. Qualora il Cliente richieda un imballaggio speciale, FAAC addebiterà l'intero costo di detto imballaggio speciale al Cliente.

7. CONSEGNA

7.1. I termini di consegna dei Prodotti s'intendono indicativi per FAAC ed espressi in giorni lavorativi.

7.2. Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti al Cliente

avverrà EXW, Incoterms 2020, 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 e, di conseguenza, i rischi di perdita e/o danneggiamento dei Prodotti sono a carico del Cliente dal momento della consegna al vettore.

7.3. I Prodotti così consegnati ai Clienti non potranno essere resi da questi ultimo a FAAC per nessun motivo e/o ragione, salvo autorizzazione scritta di FAAC, contenente anche le condizioni ed i termini di tale reso (in seguito, **"Reso Commerciale"**).

8. GARANZIA

8.1. FAAC garantisce i componenti venduti al Cliente da eventuali vizi e/o difetti di fabbricazione o dipendenti dalla materia impiegata nei limiti delle condizioni di installazione e di utilizzo specificamente indicate da FAAC e per un periodo di 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.

8.2. 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".

8.3. In caso di componenti non funzionanti (Vizi Occulti), FAAC provvede unicamente alla riparazione o sostituzione degli stessi (a scelta insindacabile di FAAC) direttamente o indirettamente, per il tramite della propria rete di centri di servizio assistenza (in seguito, **"CSA"**). I componenti in garanzia, pertanto, dovranno essere spediti dal Cliente (a totali costi e spese del Cliente stesso – Porto Franco) presso il CSA indicato da FAAC.

Si precisa che, qualora il Cliente richieda verifiche e/o accertamenti in loco (sul posto dell'installazione) da parte di FAAC e/o da un soggetto terzo da FAAC indicato, il Cliente dovrà corrispondere a FAAC o al sopra menzionato soggetto i relativi costi di uscita e manodopera applicabili.

Resta espressamente inteso che (i) l'intervento in garanzia dei CSA non verrà eseguito presso il sito di installazione dei Prodotti, ma presso il CSA indicato al Cliente da FAAC; (ii) il componente riparato o sostituito verrà spedito al Cliente (a totali costi e spese del Cliente – Porto Assegnato); (iii) l'intervento in garanzia non prolunga il termine di garanzia originario 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 termina, quindi, allo scadere del termine di garanzia originario); (iv) i componenti sostituiti rimarranno di proprietà di FAAC; (v) il Cliente che non sia in regola con i pagamenti, perde il diritto ad ogni garanzia.

8.4. In caso di Vizi Apparenti, FAAC provvederà direttamente ed a sue totali cure e spese a porvi rimedio comunicando le relative modalità al Cliente.

8.5. 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 anormale; (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/o accertamenti in loco (sul posto dell'installazione) per i quali il Cliente dovrà corrispondere a FAAC o al soggetto indicato da quest'ultima i relativi costi di uscita e manodopera applicabili; (viii) indennizzi di qualsivoglia genere e/o natura 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, 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, pandemia, 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 Tutti i documenti, le informazioni, i dati, i contenuti e i diritti di proprietà intellettuale relativi a e/o connessi ai Prodotti - tra cui, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, marchi, brevetti, disegni, modelli, diritti d'autore, software, hardware, know-how e/o altri segni distintivi, indipendentemente se registrati o meno - sono e rimarranno di esclusiva proprietà di FAAC (in seguito, la "Proprietà Intellettuale"), a prescindere dalla cessazione degli effetti delle presenti Condizioni e/o del Contratto per qualsivoglia ragione intervenuta. La vendita/fornitura dei Prodotti non implica alcuna cessione, concessione né trasferimento della Proprietà Intellettuale verso il Cliente e/o terzi. Salvo diversamente e preventivamente accordato per iscritto da FAAC, il Cliente si impegna: (i) a non utilizzare la Proprietà Intellettuale per ragioni differenti da quelle previste dalle presenti Condizioni e/o dal Contratto, e (ii) a non riprodurre, rimuovere, alterare, sopprimere, diffondere, disassemblare, rielaborarle, modificare, ricorrere al reverse engineering né altrimenti sfruttare la Proprietà Intellettuale, in qualsiasi modo e/o forma. Il Cliente si impegna inoltre a non registrare, tentare di registrare né altrimenti proteggere la Proprietà Intellettuale così come alcun diritto di proprietà intellettuale - tra cui, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, alcun diritto di marchio, brevetto, disegno, modello, d'autore, software, hardware, know-how e/o altro segno distintivo - identico, simile e/o confondibile con la Proprietà Intellettuale. Salvo diversamente e preventivamente accordato per iscritto da FAAC, eventuali software contenuti nei Prodotti sono di proprietà di FAAC, la quale concede al Cliente una licenza d'uso dei predetti a titolo gratuito, non-esclusiva, non-trasferibile né sub-licenziabile, perché il Cliente ne faccia un utilizzo conforme al rispetto di tutte le disposizioni previste nelle presenti Condizioni e/o nel Contratto. La violazione anche solo di una delle disposizioni contenute nella presente clausola dà diritto a FAAC di risolvere immediatamente il Contratto, fatti salvi tutti gli eventuali ulteriori diritti e/o rimedi previsti, nei termini massimi, dalla Legge Applicabile, dalle presenti Condizioni e/o dal Contratto.

12.6. 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.faactechnologies.com e comunque fornito anche in formato cartaceo, accettandone integralmente tutti i termini e le condizioni che dichiara di conoscere e approvare.

12.7. L'esportazione e/o l'utilizzo dei Prodotti in Russia, Bielorussia e nelle repubbliche indipendenti ucraine (di seguito, "**Paesi**") è vietata, anche in virtù della normativa italiana ed europea vigente.

12.8. Il Cliente si obbliga a non riesportare e/o utilizzare nei Paesi, direttamente o indirettamente, i Prodotti oggetto del Contratto.

12.9 Il Cliente non dovrà, in nessuna circostanza, utilizzare i Prodotti, né consentire che i Prodotti siano utilizzati, direttamente o indirettamente, per attività od operazioni connesse allo sviluppo, alla produzione, alla gestione o all'impiego di armi, munizioni, armamenti, equipaggiamenti militari, né per qualsivoglia finalità che possa comportare violazioni delle libertà personali o dei diritti umani. Il Cliente si impegna altresì a non modificare, trasferire, rivendere o altrimenti rendere disponibili i Prodotti qualora tale utilizzo possa ragionevolmente ritenersi possibile.

12.10 Il Cliente dichiara e garantisce di non intrattenere, direttamente o indirettamente, rapporti commerciali o di altra natura, né di mantenere relazioni, commerciali o meno, che possano violare sanzioni o misure restrittive emanate dagli Stati Uniti d'America (U.S.), dal Regno Unito (U.K.), dall'Unione Europea (U.E.) o da qualsiasi altra Autorità competente. Il Cliente dichiara inoltre che: (a) non è esso stesso designato, elencato o altrimenti soggetto a sanzioni; e (b) non subappalta, coopera con, né intrattiene rapporti commerciali o finanziari, a qualsiasi titolo, con persone fisiche o giuridiche soggette a tali sanzioni, né impiega o si avvale di intermediari che agiscano per conto di soggetti sanzionati.

INDICE PROGRESSIVO

102011	26, 27, 29, 31, 43, 44, 48, 67, 75, 79, 91, 95	108725	97	145505	59	401014	200
102845	189, 191, 193, 195	108800	99	145630	59	401015	200
104100	39, 87	108801	99	202073	121, 123	401016	200
104101	87	108802	99	202269	109, 113	401017	200
104110	60	108803	99	202274	216	401026	221
104200	83	109001	103	202275	189, 191	401044	198
104201	85	109320	35, 52, 105	390035	97, 99	401045	198
104202	85	109321	52, 107	390080	169	401048	204
104203	85	109600	33, 111	390081	156, 157	401051	160, 164, 169
104205	85	109602	34, 115	390091	91	401057	77, 145
104206	85	109745	32, 49, 117	390113	38	401064	198, 199, 202, 203, 204, 207
104210	83	109746	117	390120	129, 131, 133	401065	198, 199, 202, 203, 204, 207
104220	85	109885	123	390126	129, 131, 133	401066	155, 160, 164
104250	29, 91	109903	125	390130	67, 75, 79, 91, 95, 215	401069	169
104301	27, 44, 67	109904	121	390132	129, 131, 133	401070	207, 208, 209
104413	41, 71	109925	119	390137	109, 113, 215	401075	198, 199, 202, 203, 204, 207, 208, 209, 217
104415	25, 42, 73	109926	119	390139	129, 131, 133	401080	198, 199, 202, 203, 204, 207, 208, 209
104417	73	109928	121	390178	103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119	401252	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 52, 199
104468	24, 40, 81	109940	55	390184	153, 157, 161, 165	401253	199
104470	28, 45, 69	109950	225	390211	197	401254	199
104471	28, 45, 69	109951	55, 225	390226	129, 131, 133	401255	199
104474	81	109960	227	390232	129, 131, 133	401302	50, 51, 198
104501	139	109961	227	390239	129, 131, 133	401303	198
104502	139	109971	229	390267	79	401306	204
104561	147	109981	231	390432	139	404037	203
104562	147	110123	53, 137	390433	139	404038	203
104570	77, 145	110124	137	390434	139	404045	202
104583	46, 79	110125	137	390435	139	404046	30, 47, 93, 95, 214
104584	46, 79	110127	137	390474	139, 141	404047	24, 25, 38, 40, 41, 42, 71, 73, 81, 83, 85, 214
104585	46	110597	141	390488	129, 131, 133	404048	28, 45, 69, 214
104614	151	110600	54, 129	390548	133	410017	220
104680	167	110601	133	390563	137, 141	410029	24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 220
104906	155	110602	131	390564	137, 141	410032	151
104910	155	120002	189, 191	390592	137	410033	169
105043	217	120003	189, 191	390594	141	412003	189, 191, 197
105083	52	120009	33	390607	137	412006	193, 195
105128	209	120010	34	390612	93, 95	416016	167
105531	210	120011	32	390682	77, 145	416017	167
105535	211	120012	35	390765	129, 131, 133	416018	167
105536	210	120013	24	390768	129, 131, 133	416019	167
105537	210	120014	28	390828	160, 165, 167	416020	167
105538	210	120015	25	390923	67, 75, 79, 87, 95, 105, 107, 129, 131, 133, 151, 169	416250	29, 91
105547	210	120016	26	390926	67, 75, 79, 87, 91, 95, 97	416251	29, 91
105592	210	120017	30	390972	97, 99	424001	79
105593	210	120018	31	390992	152, 153, 161, 164, 165, 169	424002	105
105594	210	120019	27	390993	152, 153, 156, 157, 161, 164, 165, 169	424551	137
105598	210	120020	29	391450	225, 227, 229, 231	424641-50	160, 164
105683	39	143201	58	391452	225, 227	428002	152, 156, 161
105687	210	143202	58	391453	225, 227	428042	152, 156, 161, 164, 168
105781	210	143203	58	391454	225, 227	428043	152, 156, 161, 168
105782	210	145405	59	391456	55, 79, 91, 201, 225, 227, 229, 231	428044	168
105940	49	145412	59	401012	200	428045	152, 156, 161, 164, 168
105998	44	145421	59	401013	200		
108720	97	145422	59				
108722	97	145423	59				
108724	97	145424	59				
		145504	59				

INDICE PROGRESSIVO

428046	152, 168	714041	221	786040	204	2024015	129
428088	153, 157, 161, 165	719130	117, 119, 121	786041	204	2024025	133
428089	153, 157, 161, 165	719167	117, 119, 121	786043	204	7191661	121
428090	153, 157, 161, 165	719169	123	786044	204	7851051	207
428091	153, 157, 161	719328	123	787012	211, 213	10561645	53
428137	153, 157, 161, 165	720050	206	787013	211, 213	10566544	54
428163	160, 165, 167	720118	69, 71, 73, 77, 81, 83, 85, 93, 99, 121, 139, 141, 145, 147, 175	787017	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35	10675201	30, 47, 93
428176	160, 165	720119	24, 25, 28, 30, 40, 41, 42, 45, 47, 55, 69, 71, 73, 77, 81, 83, 85, 93, 99, 121, 139, 141, 145, 147, 175, 225, 227, 229, 231	787021	189, 191	10675301	31, 48, 95
428342	153, 157, 161, 165	720309	69, 71, 73, 77, 81, 83, 85, 93, 99, 121, 139, 141, 145, 147, 175	787022	189, 191	63000169	167
428436	168	720316	200	787023	189, 191, 193, 195, 197	63001034	151
428437	168	721209	152, 153	787024	189, 191, 193, 195, 197	63002425	131
428441	151, 155, 160, 169	721232	152	787032	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54	63002485	105, 107
428444	152, 169	722121	93, 95	787033	55	63003207	125
428445	152, 156, 161, 164	722122	93, 95	787349	185	63003390	103
428446	151, 155, 160, 169	722123	123	787378	184	63003452	167
428615	152, 168	722136	137	787510	184	63003478	117, 119
428805	151, 155, 160, 169	722140	137	787725	189, 191, 193, 195, 197	63003530	111, 115
428806	151, 155, 160, 164, 169	722291	139, 141	787831	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 52, 54, 194, 196	63003555	137
430003	217	722299	139, 141	787832	192	63003556	137
490042	85	727525	73, 75	787833	195	63003557	137
490043	85	736022	137	787834	193	71209101-10	97, 99, 169
490058	160, 164	736023	141	787852	50, 51, 53, 55, 194	71275101	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 117, 119, 121, 198, 199
490065	30, 31, 47, 48, 93, 95	736425	218	787853	194	104415144	43
490073	155	736426	218	787854	192	104415445	42
490110	93, 95	736427	218	787855	192	104419445	41
490111	93, 95	736428	218	787856	194, 196	105630445	51
490112	97, 99	736429	218	787857	194, 196	105632445	45
490113	97, 99	737100	198, 199, 202, 203, 204, 207, 208, 209, 217	787858	189, 191	105633445	40
490117	152, 156, 161, 164, 169	737604	69, 71, 73, 75, 81, 83, 85	787859	189, 191	106746445	47
490122	103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 125	737621	151, 155, 160, 164, 169	787860	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 189, 191	106747445	48
490123	103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119	737628	123	790062	67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 91, 93, 95, 99, 139, 141, 145, 147, 208	424550001	53, 91, 137
490124	103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121	737816	32, 49, 117, 119, 121	790064	199, 202, 204	424560001-10	139, 141
490125	103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119	737850	125	790065	199, 202, 204	424560101-10	139, 141
490139	169	738700	147	790077	69, 71, 73, 77, 81, 83, 85, 93, 99, 139, 141, 145, 147	424591001-10	129, 131, 133
490183	151	738703	147	790079	24, 25, 28, 30, 40, 41, 42, 45, 47, 69, 71, 73, 77, 81, 83, 85, 93, 99, 139, 141, 145, 147	712104001-10	93, 95
490186	152, 153	738705	77	790281	155	712501001-10	83, 85, 87, 105, 107
490187	97, 99	738706	145	790305	39, 67, 75, 79, 87, 91, 95, 97	1056303445	50
490250	29, 91	738709	137	790306	38, 69, 71, 73, 77, 81, 83, 85, 93, 99, 139, 141, 145, 147	712651001	221
490251	147	785028	217	790419	185	712652001	221
490252	91	785031	217	790904	206	MLGVER_0000	217
490253	91	785102	208	790905	55, 225, 227, 229, 231	MLPEIN_0000	217
490254	91	785104	209	950224	219	MLPF01	217
490255	91	785105	50, 51, 55, 207	1044151	26, 43, 75	MLPREF01	217
490333	103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119	785120	24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 208	1044171	75		
490349	71, 73, 75, 81, 83, 85	785121	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 52, 207	1046142	151		
490361	93, 95	785122	207	1046143	151		
712052-61	200	785200	211, 212	1059995	52		
712650	221	785527	205	1097805	50, 109		
712805	175	785529	205	1097815	51, 113		
712990	221	785534	193, 195	2022715	160, 164		
713002	81, 151, 155, 160, 164, 169	785541	217				
713009	69						
714017	221						

ASSISTENZA TECNICA PER I PROFESSIONISTI



+39 051 6172501



sat.italia@faactechnologies.com



www.assistentatecnicafaac.it



App FAAC (per iOS e Android)

GESTIONE ORDINI SUPPORTO COMMERCIALE

ABRUZZO CAMPANIA **EMILIA ROMAGNA** LAZIO **LIGURIA**
LOMBARDIA **MARCHE** MOLISE **PIEMONTE** SARDEGNA **TOSCANA**
TRIVENETO **UMBRIA** VALLE D'AOSTA



051 6172402



ordini@faactechnologies.com

CALABRIA



0968 441210



ufficiocommerciale@canonico.net

LIGURIA



010 8685357



info@agenziafossati.com

PUGLIA BASILICATA



080 5042938



donvito@donvitobari.it

SARDEGNA



070 513539



info@lzelettro.com

SICILIA



095 4032086



info@promotecsnc.it

TRENTINO ALTO ADIGE



348-6046804; 3939592486



info@elatec.it

