

# AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE



MADE IN ITALY

L'affidabilità dei prodotti è garantita da una scelta oculata dei materiali utilizzati e da collaudi sul 100% della produzione.

Per tutti i dettagli sulle caratteristiche, prestazioni e prezzi delle porte automatiche FAAC, consultare il CATALISTINO PORTE AUTOMATICHE in cui è presente anche la lista degli accessori utilizzabili per la personalizzazione dell'automazione.

## Tipo d'installazione

Modello	Lunghezza anta	Peso max anta braccio a pattino	Peso max anta a braccio articolato
950N2	da 700 a 1400	da 71 a 286 Kg	da 92 a 367 Kg
A951	da 700 a 1100	100 Kg	100 Kg

## Automatismi per porte a battente



Lunghezza anta

da 700 a 1400

Peso max anta

da 286 a 367 Kg



- L'automazione 950N2, conforme alla EN16005, permette di movimentare la porta, con peso oltre 360 Kg, in assoluta silenziosità e in servizio continuo.
- Il carter di copertura può essere in alluminio anodizzato o in ABS sagomato in un design innovativo.



EN16005



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	950N2
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	100 W
Potenza in stand-by senza accessori	5 W
Frequenza di utilizzo	100%
Motore elettrico	Motore alimentato a 24V ---
Carico max accessori	1A - 24V ---
Tensione di alimentazione elettroserratura	(N.O./N.C.) 24V --- / 500mA max
Dimensioni (LxPxH)	530x160x105 mm
Peso	10 Kg
Funzionamento in mancanza di tensione di rete	Apertura manuale a spingere/tirare - Chiusura a molla
Angolo max apertura anta	100° ÷ 125°
Regolazione velocità apertura	4 ÷ 10 s (regolabile)
Regolazione velocità chiusura	4 ÷ 10 s (regolabile)
Regolazione apertura parziale	10% ÷ 90% dell'apertura totale
Tempo pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa notte	0 ÷ 90 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Vano passaggio (mm)	Peso max anta con braccio articolato (Kg)	Peso max anta con braccio a pattino (Kg)	Codice articolo
950N2	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter di copertura plastico	700 ÷ 1400	367 Kg - 700mm 92 Kg - 1400 mm	286 Kg - 700mm 71 Kg - 1400 mm	1054142
	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter di copertura in alluminio anodizzato				1054152
	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni, senza carter di copertura				2050042
Bracci	Braccio articolato a spingere				390039
	Braccio a pattino standard				390040
	Braccio a pattino corto				390041

## L'AUTOMAZIONE 950N2 COMPLETA PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

### UNITÀ DI CONTROLLO

- Unità di controllo a microprocessore integrata con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta
- Sicurezza antischiacciamento attiva sia in chiusura che in apertura grazie ad un encoder magnetico ad elevata precisione
- Selettore funzioni integrato nell'operatore con logiche: AUTOMATICO - MANUALE/NOTTE - APERTO
- Autoapprendimento delle posizioni porta "aperta" e "chiusa"
- Selezione del tipo di braccio utilizzato
- Funzione "COLPO DI CHIUSURA" per garantire la chiusura della porta anche in presenza di forte vento
- Funzione "Sicurezza STOP parziale" che definisce lo spazio di rilevazione della sicurezza in apertura
- Funzione "PUSH and GO" che comanda l'apertura motorizzata dopo una spinta manuale iniziale della porta
- Funzione "SCP" per aumentare la forza nella parte finale della chiusura
- Funzione "HOLD-CLOSE", l'automazione si oppone al tentativo di apertura della porta causata da colpi d'aria o manualmente
  - Predisposizione per tastiera funzioni KP EVO, LK EVO e KS EVO
  - L'utilizzo della tastiera

funzioni KP EVO permette di ottenere le seguenti funzioni:

- inserimento Password di accesso utente e installatore;
- regolazioni velocità apertura e chiusura;
- regolazione forza in apertura e chiusura;
- regolazione antischiacciamento;
- regolazione tempo pausa;
- gestione della diagnostica;
- gestione calendario settimanale;
- gestione lock;
- programmazione I/O;
- avviso cicli di manutenzione;
- visualizzazione cicli effettuati;
- versione MASTER-SLAVE per le porte a doppia anta;
- funzione INTERBLOCCO;
- funzione INTERCOM;
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB;

### GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Automazione elettromeccanica FAAC per porte a battente con motore in corrente continua e molla di richiamo
- Carter di protezione in materiale plastico verniciato color alluminio anodizzato
- Bracci di azionamento in alluminio estruso (da ordinare a parte)

- Installazione sia sull'architrave che sulla porta con apertura verso l'esterno o verso l'interno
- Funzionamento manuale in caso di mancanza di alimentazione elettrica e richiusura a molla



## Automatismi per porte a battente (per interni)



Lunghezza anta

da 700 a 1100

Peso max anta

100 Kg

- L'automazione A951 permette di comandare l'apertura e la chiusura della porta interna in assoluta silenziosità e fluidità di funzionamento.
- Il carter di copertura è fornito in alluminio estruso anodizzato
- Realizzato in conformità alla nuova Norma Europea EN 16005; la velocità e la forza vengono programmate in funzione delle dimensioni della porta.
- Grazie all'accurata scelta dei componenti meccanici ed elettronici l'automazione A951 è in grado di movimentare ante da 700 a 1100 mm con peso di 100 kg in servizio continuo garantendo in qualsiasi momento l'assoluta sicurezza di funzionamento.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A951
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	100 W
Potenza in stand-by	5W
Frequenza di utilizzo	100%
Coppia massima [all'albero d'uscita]	25Nm
Motore elettrico	Motore alimentato a 24V ---
Carico max accessori	1A - 24V ---
Tensione di alimentazione elettroserratura	(N.O./N.C.) 24V --- / 500mA max
Dimensioni (LxHxP)	575x60x70 mm
Peso	7 Kg
Funzionamento in mancanza di tensione di rete	Apertura manuale a spingere/tirare
Angolo max apertura anta	100° ÷ 125°
Regolazione velocità apertura	4 ÷ 10 s (regolabile)
Regolazione velocità chiusura	4 ÷ 10 s (regolabile)
Regolazione apertura parziale	Di serie (regolabile)
Tempo pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa notte	0 ÷ 90 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3 ; EN13849

## MODELLI FAMIGLIA

Modello	Descrizione	Vano passaggio (mm)	Peso max anta con braccio articolato (Kg)	Peso max anta con braccio a pattino (Kg)	Codice articolo
A951	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni e carter di copertura in alluminio anodizzato	700 ÷ 1100	100	100	105951
Bracci	Braccio a pattino				390167
	Braccio articolato				390169

## L'AUTOMAZIONE A951 COMPLETA PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

### UNITÀ DI CONTROLLO A951

- Unità di controllo a microprocessore integrata con autodiagnosi e verifica continua su tutte le funzioni della porta
- Sicurezza antischiacciamento attiva sia in chiusura che in apertura
- Selettore funzioni integrato nell'operatore con logiche: AUTOMATICO - MANUALE/NOTTE - APERTO
- Funzione "ANTI-INTRUSIONE", la porta si oppone al tentativo di apertura manuale
- Funzione "PUSH and GO " selezionabile
- Predisposizione per tastiera funzioni KP EVO, LK EVO e KS EVO
- L'utilizzo della tastiera funzioni KP EVO permette di ottenere le seguenti principali funzioni:
  - regolazioni velocità apertura e chiusura;
  - regolazione forza in apertura e chiusura;
  - regolazione antischiacciamento;
  - regolazione tempo pausa;
  - gestione della diagnostica;
  - calendario settimanale;
  - gestione kit batteria e lock;
  - programmazione I/O;
  - avviso cicli manutenzione;
  - visualizzazione cicli effettuati;
  - versione MASTER-SLAVE per le porte a doppia anta (con scheda comunicazione);

- funzione INTERBLOCCO (con scheda comunicazione);
- funzione INTERCOM (con scheda comunicazione);
- Aggiornamento firmware e download/upload (configurazioni, timer e log) tramite chiavetta USB
- Uso di radiocomandi FAAC (con scheda comunicazione)
- Uso di accessori BUS-2EASY (con scheda comunicazione)

### GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Automazione elettromeccanica FAAC per porte a battente con motore in corrente continua
- Carter di protezione alluminio anodizzato
- Bracci di azionamento articolati e a pattino con carter in alluminio anodizzato (da ordinare a parte)
- Installazione sull'architrave con apertura verso l'esterno o verso l'interno
- Funzionamento manuale in caso di mancanza di alimentazione elettrica
- Batteria opzionale