

AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

A1000

A1000

Indice

A1000 (Automatismo per porte scorrevoli)	16
A1000 (Automazione 1 o 2 ante)	18

Automatismo per porte scorrevoli

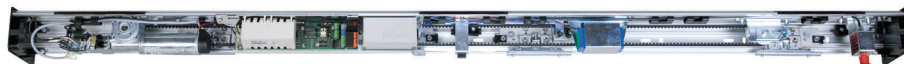


Vano passaggio

700 - 3.000 mm

Peso max anta

110 - 2x70 Kg



- Le automazioni FAAC SERIE A1000 sono destinate ad automatizzare ingressi in conformità alla Normativa Europea EN 16005, sono infatti in grado di soddisfare i più restringenti criteri di sicurezza dettati dalla EN 13489-1 PI "c".
- Grazie alle sue dimensioni contenute A1000 si adatta a qualsiasi ambiente architettonico anche in spazi molto ridotti.
- Per la sua versatilità d'impiego, A1000 è idonea a porte scorrevoli con ante singole di 110 Kg o doppie di 70+70 Kg.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A1000
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	140 W
Potenza in stand-by	3 W
Frequenza di utilizzo	100%
Spessore max anta	60 mm
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V con encoder
Carico max accessori	1A - 24V
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 100% dell'apertura totale
Tempo di pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Anta	Vano passaggio mm	Peso max anta Kg	Autoportanza (lung. traversa) mm
105057PA	A1000	singola	700 ÷ 3.000	110	no
	A1000	doppia	800 ÷ 3.000	70 + 70	no

L'INGRESSO SPECIALE A1000 COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

UNITÀ DI CONTROLLO E2SL

- Unità di controllo E2SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
 - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
 - Monitoraggio sensori secondo EN16005
 - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
 - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 6 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"

- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
 - numero ante
 - tempo pausa
 - energy saving
 - pausa notte
 - velocità apertura e chiusura
 - forza di spinta in apertura e chiusura
 - tempo di forza di spinta
 - programmazioni rilevatori interno/esterno
 - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
 - gestione sensori protezione monitorati
 - configurazione ingresso
 - funzione farmacia
 - blocco motore
 - sorveglianza blocco motore
 - ritardo entrata funzione notte
 - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito isolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (H x P) 100 x 150 mm

- Binario di scorrimento integrato nel profilo

CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 mm con forma ad "L"
- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore alimentato a 36V con encoder ottico
- Unità di controllo E2SL
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione per tensionamento cinghia a vite
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva
- N.2 carrelli (A1000 1 anta) oppure n. 4 carrelli (A1000 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

CARRELLI

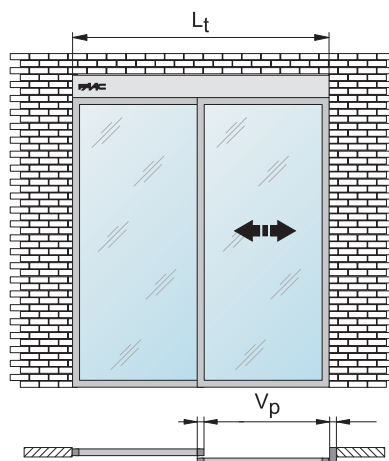
- Struttura in pressofusione di alluminio

- Due ruote portanti costruite in polyamide
- Rullino di controspinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza del carrello $\pm 7,5$ mm
- Regolazioni laterali ± 10 mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

A1000 1 ANTA PESO MAX. 110 KG

ingombri

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1000 PA 1-07	700	1.500
A1000 PA 1-08	800	1.700
A1000 PA 1-09	900	1.900
A1000 PA 1-10	1.000	2.100
A1000 PA 1-11	1.100	2.300
A1000 PA 1-12	1.200	2.500
A1000 PA 1-13	1.300	2.700
A1000 PA 1-14	1.400	2.900
A1000 PA 1-15	1.500	3.100
A1000 PA 1-16	1.600	3.300
A1000 PA 1-17	1.700	3.500
A1000 PA 1-18	1.800	3.700
A1000 PA 1-19	1.900	3.900
A1000 PA 1-20	2.000	4.100
A1000 PA 1-22	2.200	4.500
A1000 PA 1-24	2.400	4.900
A1000 PA 1-25	2.500	5.100
A1000 PA 1-27	2.700	5.500
A1000 PA 1-30	3.000	6.100



COME ORDINARE GLI AUTOMATISMI

1. Per la corretta compilazione dell'ordine utilizzare l'apposito MODULO PER ORDINAZIONE.
2. Per la definizione del SENSO DI APERTURA e per il DIMENSIONAMENTO STANDARD fare riferimento al MODULO A.
3. Per il dimensionamento FUORI STANDARD compilare il MODULO B. Il prezzo applicato sarà riferito alla lunghezza traversa complessiva (LC MAX 6.100 mm).
4. Per lunghezze di traversa intermedie si applica il prezzo della lunghezza immediatamente superiore.

* Verniciatura RAL standard (carter dell'operatore escluso): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

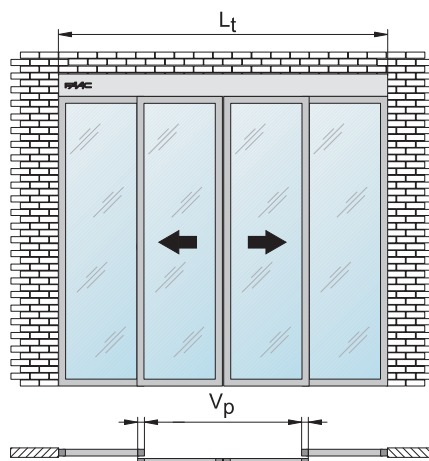
Extra RAL non standard: considerare un sovrapprezzo.

** Anodizzazione colorata standard oltre all'argento: Anodizzato ARGENTO 1, Anodizzato BRONZO 4, Anodizzato BRONZO 5, Anodizzato BRONZO 6, Anodizzato ELOX2500, Anodizzato ELOX2600, Anodizzato ELOX2700, Anodizzato ELOX2900.

I tempi di consegna per i carter anodizzati colorati e RAL sono diversi rispetto allo standard. Contattare il referente commerciale FAAC di zona per ulteriori dettagli.

A1000 2 ANTE PESO MAX. 70 + 70 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1000 PA 2-08	800	1.700
A1000 PA 2-09	900	1.900
A1000 PA 2-10	1.000	2.100
A1000 PA 2-11	1.100	2.300
A1000 PA 2-12	1.200	2.500
A1000 PA 2-13	1.300	2.700
A1000 PA 2-14	1.400	2.900
A1000 PA 2-15	1.500	3.100
A1000 PA 2-16	1.600	3.300
A1000 PA 2-17	1.700	3.500
A1000 PA 2-18	1.800	3.700
A1000 PA 2-19	1.900	3.900
A1000 PA 2-20	2.000	4.100
A1000 PA 2-22	2.200	4.500
A1000 PA 2-24	2.400	4.900
A1000 PA 2-25	2.500	5.100
A1000 PA 2-27	2.700	5.500
A1000 PA 2-30	3.000	6.100



COME ORDINARE GLI AUTOMATISMI

1. Per la corretta compilazione dell'ordine utilizzare l'apposito MODULO PER ORDINAZIONE.
2. Per la definizione del SENSO DI APERTURA e per il DIMENSIONAMENTO STANDARD fare riferimento al MODULO A.
3. Per il dimensionamento FUORI STANDARD compilare il MODULO B. Il prezzo applicato sarà riferito alla lunghezza traversa complessiva (LC MAX 6.100 mm).
4. Per lunghezze di traversa intermedie si applica il prezzo della lunghezza immediatamente superiore.

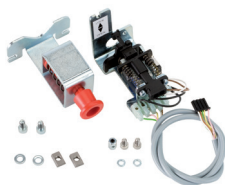
* Verniciatura RAL standard (carter dell'operatore escluso): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL non standard: considerare un sovrapprezzo.

** Anodizzazione colorata standard oltre all'argento: Anodizzato ARGENTO 1, Anodizzato BRONZO 4, Anodizzato BRONZO 5, Anodizzato BRONZO 6, Anodizzato ELOX2500, Anodizzato ELOX2600, Anodizzato ELOX2700, Anodizzato ELOX2900.

I tempi di consegna per i carter anodizzati colorati e RAL sono diversi rispetto allo standard. Contattare il referente commerciale FAAC di zona per ulteriori dettagli.

ACCESSORI



**XB LOCK blocco motore bistabile
A1000 c/pomello**

105124	1-3pz
105124	>4pz

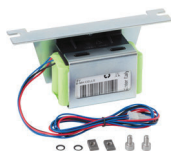
- Il blocco agisce direttamente sul motore e garantisce il blocco meccanico della porta in qualsiasi posizione
- Azionamento tramite il pomello di sblocco interno e predisposizione per installazione di sblocco esterno
- L'azionamento dello sblocco permette l'apertura della porta in caso di emergenza
- Gestione del blocco motore integrata nell'UNITA' DI CONTROLLO
- Il sistema agisce meccanicamente sul blocco motore ed invia un comando di apertura all'UNITA' DI CONTROLLO
- Nel caso in cui siano installate le batterie di emergenza, il sistema di sblocco comanda l'apertura motorizzata della porta anche in assenza di energia elettrica
- Nel funzionamento standard, il blocco motore è attivo solo nella funzione NOTTE
- Per esigenze specifiche, è possibile ottenere il funzionamento del blocco motore anche nelle modalità MONODIREZIONALE, AUTOMATICO e PARZIALE. Inoltre con la funzione operativa APERTURA PARZIALE il blocco motore è attivo sia ad ante chiuse che ad ante aperte (apertura farmacia)
- Il blocco motore è unico per applicazioni singola anta o doppia anta



**Sorveglianza su blocco motore e
posizione anta**

105125	1-3pz
105125	>4pz

- Dispositivo magnetico per il controllo del corretto funzionamento del chiavistello e per la verifica del blocco delle ante in posizione di chiusura
- Nel caso di malfunzionamento del chiavistello viene segnalata una condizione di errore sulla tastiera funzioni e sulla scheda di controllo
- Predisposizione per l'attivazione a distanza di una spia luminosa o sonora in caso in cui le ante non si trovino nella posizione di chiusura o di guasti sul blocco motore



Batterie di emergenza per E2SL

105504	1-3pz
105504	>4pz

- In assenza di alimentazione elettrica, garantiscono una autonomia di funzionamento dell'automazione di 30 minuti con utilizzo continuo
- Gestione della ricarica e controllo dello stato delle batterie integrate nell'apparecchiatura
- Test automatico dello stato della batterie e segnalazione di batteria scarica con possibilità di essere riportato in posizione remota
- Predisposte per il funzionamento:
 - solo apertura
 - solo chiusura
 - funzionamento continuo (con possibilità di selezionare l'ultima operazione prima della scarica).

>>

ACCESSORI PER ANTA INTELAIATA



**Profilo di chiusura in
alluminio naturale
(verga da 3 m)**

105272

**Profilo di chiusura in
alluminio anodizzato
(verga da 3 m)**

105273



**Profilo guida inferiore
(verga da 3 m)**

390707



**Pattino snodabile
(necessario il profilo
guida inferiore)**

390794



**Coppia pattini inferiore
con staffa
(necessario il profilo
guida inferiore)**

390771

>>



Spazzolino per profilo guida inferiore H=25
(verghe da 1,5 m)

709981



Spazzolino per profilo guida inferiore H=19
(2 verghe da 1,5 m)

709982

ACCESSORI PER LA SICUREZZA



Sensore a doppia tecnologia, microonde ed
infrarosso attivo di sicurezza soglia XV1

105108

1-11pz

105108

>12pz



Sensore a doppia tecnologia, microonde ed
infrarosso attivo di sicurezza soglia XDT1

105114

1-11pz

105114

>12pz

TASTIERE/SELETTORI DI FUNZIONI



Tastiera funzioni SDK EVO

790019

1-3pz

790019

>4pz



Selettore funzioni LK EVO

790024

1-3pz

790024

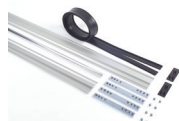
>4pz



Selettore funzioni a chiave KS EVO

790942

ACCESSORI PER ANTE IN VETRO FILO LUCIDO (NO TELESCOPICI)



Profilo per attacco anta
in cristallo



Coppia pattini inferiore
anta cristallo

Descrizione	Finitura	Lunghezza	Codice
Profilo in alluminio per attacco anta in vetro filo lucido (spessore 10-11 mm)	naturale	3 m	390712
	anodizzato	3 m	390715
Coppia pattini inferiore	-	120 mm cad.	722189