



FAAC
Simply automatic.

CATALOGO

Valido dal 03/2020

**SIMPLY
CONNECT**

**PORTE
AUTOMATICHE**

I VIDEO DELLE PORTE AUTOMATICHE DIRETTAMENTE **SUL TUO SMARTPHONE**

*Leggi i **QR Code** qui sotto e guardale in azione!*



A1400 AIR



SKR35



GBF 3500



A951



GBF 1500-1600



950N2



AIRSLIDE



SF1400



FAAC
Simply automatic.

Porte automatiche
Automazioni per ingressi
speciali

FAAC: LA TECNOLOGIA CHE TI CIRCONDA

L'innovazione, la capacità di spingersi oltre le prassi, il coraggio di oltrepassare una frontiera per aprirne tante altre: questi i valori che hanno ispirato la storia di FAAC.

Fondata a Zola Predosa (Bo) nel 1965, FAAC si è da subito distinta per l'innovazione, la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti, tanto da diventare ovunque sinonimo di aperture automatiche per cancelli.

Dopo aver depositato più di 40 brevetti sulle proprie soluzioni progettuali, oggi FAAC ha raggiunto livelli ineguagliati nel panorama internazionale, ampliando considerevolmente la propria gamma di prodotti: non solo le soluzioni residenziali che hanno reso FAAC famosa nel mondo, ma anche qualificate soluzioni di automazione e controllo accessi per il settore commerciale e direzionale.



2500

**PERSONE IMPIEGATE IN 5
CONTINENTI**



17

**SITI PRODUTTIVI IN 15
PAESI**



34

**AZIENDE COMMERCIALI IN
25 PAESI**



1

**NETWORK DI OLTRE
80 PAESI SERVITI DA
DISTRIBUTORI UFFICIALI**

Queste le cifre del Gruppo FAAC, una fra le realtà più importanti nel sistema industriale europeo.



Tecnologicamente innovativi

La passione nella ricerca di soluzioni tecnologiche innovative e nell'ottimizzazione di quelle esistenti, sono questi i valori su cui si basa la filosofia aziendale di FAAC. È così che tutta la nostra organizzazione lavora per progettare ogni giorno prodotti sempre migliori.

Nient'altro che qualità, sempre

Il costante controllo dei prodotti fa di FAAC un'azienda che è sinonimo di qualità e sicurezza. Dalle materie prime ai fornitori e ai processi manifatturieri completamente realizzati all'interno del gruppo, la parola d'ordine è Qualità, senza compromessi.

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.

La soddisfazione del cliente, ogni giorno.

FAAC lavora perché le soluzioni proposte siano un'armoniosa risposta alle esigenze quotidiane. È per questo che FAAC garantisce la soddisfazione dei propri clienti, monitorando con attenzione il mercato e interpretando in anticipo i nuovi bisogni.



SAFE & GREEN LA SOSTENIBILITÀ È AUTOMATICA

SAFEzone.
Tutto più
semplice, tutto
più sicuro.

Con SAFEzone, FAAC identifica i sistemi che permettono di facilitare la realizzazione di impianti di automazione in conformità ai requisiti della Direttiva Europea attualmente in vigore (DM 2006/42/CE) in materia di sicurezza. SAFEzone sono quindi i sistemi FAAC, siano essi oleodinamici o elettromeccanici con tensione di alimentazione a 230V o 24V che, tramite l'utilizzo di nuove schede elettroniche di comando e di dispositivi come il nuovo encoder assoluto SAFECoder **(Brevetto FAAC)** permettono, non solo la realizzazione di impianti perfettamente conformi, ma anche la messa a norma di impianti FAAC già installati, senza necessità di sostituire le automazioni.



SAFECODER: IL CUORE DELLA SICUREZZA

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

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

GREENTECH: LA SCELTA PIÙ NATURALE PER RISPAMIARE ENERGIA.

SAFE & GREEN è l'approccio sicuro e sostenibile di Faac al mondo delle automazioni.

Soluzioni e sistemi efficaci sono la risposta di Faac ai temi che, da sempre, le sono cari:

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

green
tech

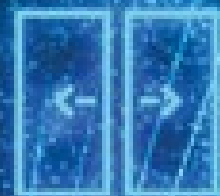
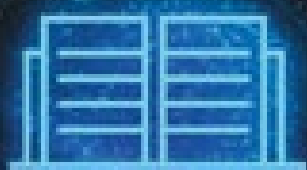
Con GREENtech FAAC identifica i sistemi per l'automazione dei cancelli nati dalla combinazione di schede elettroniche di ultima generazione, e dispositivi o innovazioni tecnologiche meccaniche brevettate che permettono di ridurre il consumo di energia degli impianti di automazione come ad esempio:

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

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

SIMPLY CONNECT

BE AUTOMATIC,
BE CONNECTED.



**Per gestire i tuoi impianti
basta un tocco**

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

A laptop is shown from a low angle, with its screen displaying the 'SIMPLY CONNECT' logo. The logo is rendered in a large, bold, white font with a blue glow effect. Numerous blue lines radiate from the laptop screen upwards, connecting to the server icon and the control interface icon, creating a sense of digital connectivity. The background is a dark, starry space.

**SIMPLY
CONNECT**

*Semplicemente innovativo. Semplicemente pratico.
Semplicemente FAAC.*



Simply Connect **per il Professionista**

- . Programmazione senza accedere all'apparecchiatura elettronica di controllo
- . Notifiche in tempo reale su guasti e malfunzionamenti
- . Monitoraggio anche da remoto
- . Unica dashboard per la gestione e la manutenzione 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, anche con comandi vocali, tutte le automazioni
- . Gestione degli utenti autorizzati
- . Notifiche in tempo reale dello stato dell'automazione o di eventuali guasti
- . Controllo con telecamera del varco associato all'automazione

Sicuro e protetto per tutti

Un protocollo di comunicazione basato su crittografia E2EE (End-to-End Encryption) garantisce integrità e confidenzialità dei dati nel rispetto delle norme sulla protezione dei dati personali e a quanto espresso nel GDPR 2016/679.

www.faacsimplyconnect.com

PAROLA D'ORDINE FAAC: QUALITÀ CERTIFICATA



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

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

Certificare è importante come innovare.

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

Nel nostro DNA la certificazione più importante.

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

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

L'innovazione, un passo dopo l'altro.



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



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



Radar microonde



Sensore infrarosso



Sensore doppia tecnologia



Pulsante a sfioro



Fotocellule

Guida alla consultazione

Nuovo Catalistino porte automatiche FAAC.
Sotto, alcune brevi indicazioni come linea guida generale alla consultazione.

Simbologie per ambito di utilizzo del prodotto Indicazione di famiglia di prodotto Dati tecnici salienti per la scelta Plus di prodotto Modelli di famiglia di prodotto Elenco componenti compresi nella confezione

Automazioni per porte scorrevoli

A1000

Automatismi per porte scorrevoli

Vano passaggio

700 - 3.000 mm

Peso max anta

200 - 2x110 / 2x120 - 4x60 Kg (versione telescopica)

• 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.

safe zone

green tech

EN16005

CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A1000
Tensione di alimentazione di rete	110-120 V - / 220-240 V - / 50/60 Hz
Potenza max	100 W
Frequenza di utilizzo	100%
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V con encoder
Carico max accessori	1A - 24V
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura	5 + 70 cm/s (1 anta) - 10 + 140 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	5 + 70 cm/s (1 anta) - 10 + 140 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	10% + 90% dell'apertura totale
Tempo pausa	0 + 30 s
Tempo pausa notte	0 + 240 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN 16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN 16005)	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

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Anta	Vano passaggio mm	Peso max anta Kg	Autoportanza (lung. traversa) mm
105296C	A1000	singola	700 + 3.000	110	no
	A1000	doppia	800 + 3.000	70 + 70	no

L'AUTOMAZIONE A1000 COMPLETA PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

UNITÀ DI CONTROLLO E100

- Unità di controllo E100 a microprocessore con le schede del blocco motore, delle batterie e delle fotocellule incorporate
- Alimentatore switching 115/220V~
- Morsettiere estraibili
- Programmazione mediante tastiera funzioni SD KEEPER
- Programmazione delle funzioni base tramite radiocomando SDK Wireless: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
 - Misurazione delle masse e dell'attrito delle ante
 - 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. 1 contatti di uscita configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati e la diagnostica guasti
- 3 pulsanti per la programmazione base di:
- velocità apertura e chiusura
- tempo pausa
- pausa notte
- blocco motore
- batteria
- gestione sensori protezione monitorati
- rampe accelerazione e decelerazione in apertura e chiusura
- tempo di forza di spinta
- sorveglianza blocco motore
- ritardo entrata funzione notte
- Porta USB per aggiornamento software

PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio estruso fornito isolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (HxP) 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
- Prefabbricati per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore alimentato a 24V con encoder ottico
- Unità di controllo E100
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione per tensionamento cinghia a vite
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva
- N.2 carrelli (A100 COMPACT 1 anta) oppure n. 4 carrelli (A100 COMPACT 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

CARRELLI

- Struttura in pressofusione di alluminio
- Due ruote portanti costruite in poliammide
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza del carrello ± 7,5 mm
- Regolazioni laterali +/- 10 mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

Il prodotto è SAFE&GREEN

Elenco tecnologie presenti nel prodotto di default

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

Uffici

Hotel/Residence

Ristoranti

Aeroporti

Centri commerciali e Multisala

Banche

Ospedali/Case di cura

Farmacie

Ambienti sterili

FAAC

9

Indice

Automazioni per porte scorrevoli	11	Profili per porte automatiche da 20 mm	120
A1000	16	TK20	122
A1400 AIR	24		
A1400 AIR RD	38	Automazioni per porte a battente	128
		950N2	130
Accessori comuni per porte scorrevoli	52	A951	138
SDK EVO	54		
LK EVO	55	Soluzioni in kit per porte scorrevoli	147
KS EVO	56	A1000	148
Pulsante a sfioro XMS	57	A1400 AIR	152
DATORI D'IMPULSO ELETTRONICI	58	A1400 AIR RD	161
Accessori	61	Accessori	171
		TK20	173
Radar & Sensori FAAC	63	TK35	175
Fotocellule	66		
XBFRM1	67	Automazioni per ingressi speciali	177
XM100 ONE	68	AIRSLIDE	178
XBFA ON	69	SF1400	182
XBFA ST	70	GBF1500-1600	186
XV1	71	GBF3500	191
XDT1	72	SKR35	194
XDT3	73	FHE Scorrevole	200
X1S	74	FHE Battente	202
Accessori	75		
		Schemi di installazione tipo	204
Sistema antipanico a sfondamento	76	Condizioni di garanzia	233
APN	78		
Profili serie TK20, TK35 e TK50	81		
TK20 - TK35 - TK50	82		
Profili per porte automatiche da 50 mm	87		
TK50	88		
Profili per porte automatiche da 35 mm	100		
TK35	102		

TIPO D'INSTALLAZIONE

Automazioni per porte scorrevoli

Modello	Vano Passaggio	Peso	Versioni Disponibili
A1000	da 700 a 3000 mm	110 / 70 + 70 Kg	standard
A1400 AIR	da 700 a 3000 mm	200 / 120 + 120 Kg	standard, autoportante
A1400 AIR T	da 1100 a 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	telescopica, autoportante
A1400 AIR DM	da 800 a 3000 mm	250 / 180 + 180 Kg	doppio motore
A1400 AIR RD	da 800 a 3000 mm	150 / 120 + 120	standard, autoportante
A1400 AIR RD T	da 1100 a 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	telescopica, autoportante
Per i dettagli vedere relativa sezione			



MADE IN ITALY

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

Schemi di installazione tipo a pag. 204



Automatismi per porte scorrevoli

Data	Ord. N.	Codice Cliente
Destinatario	Tel.	
Committente		
Indirizzo	CAP	Città
		Pr.

Configurazione dell'automazione**Modello:**

- o anta singola sinistra o autoportante
- o anta singola destra o doppio motore
- o due ante
- o telescopica

Nota: per la definizione del senso di apertura dell'anta singola (destra o sinistra) vedere Modulo A

Vano passaggio: _____ **mm**

Lunghezza traversa standard: _____ **mm**

Lunghezza traversa fuori standard: compilare Modulo B (vedi pag. 14)

Nota: la lunghezza traversa (LT) è determinata dall'ampiezza del vano passaggio (VP) secondo la formula:

Modelli standard: $LT = VP \times 2 + 100 \text{ mm}$

Modelli telescopici: $LT = VP \times 1,5 + 100 \text{ mm}$

Il sormonto tra ante fisse e mobili è considerato nel seguente modo:

Anta singola: 50 mm (+ 50 mm per la battuta di chiusura)

Anta doppia: 50 + 50 mm

Se il sormonto è differente, le formule LT variano.

Dotazione accessori installati a richiesta

(Barrare le apposite caselle)

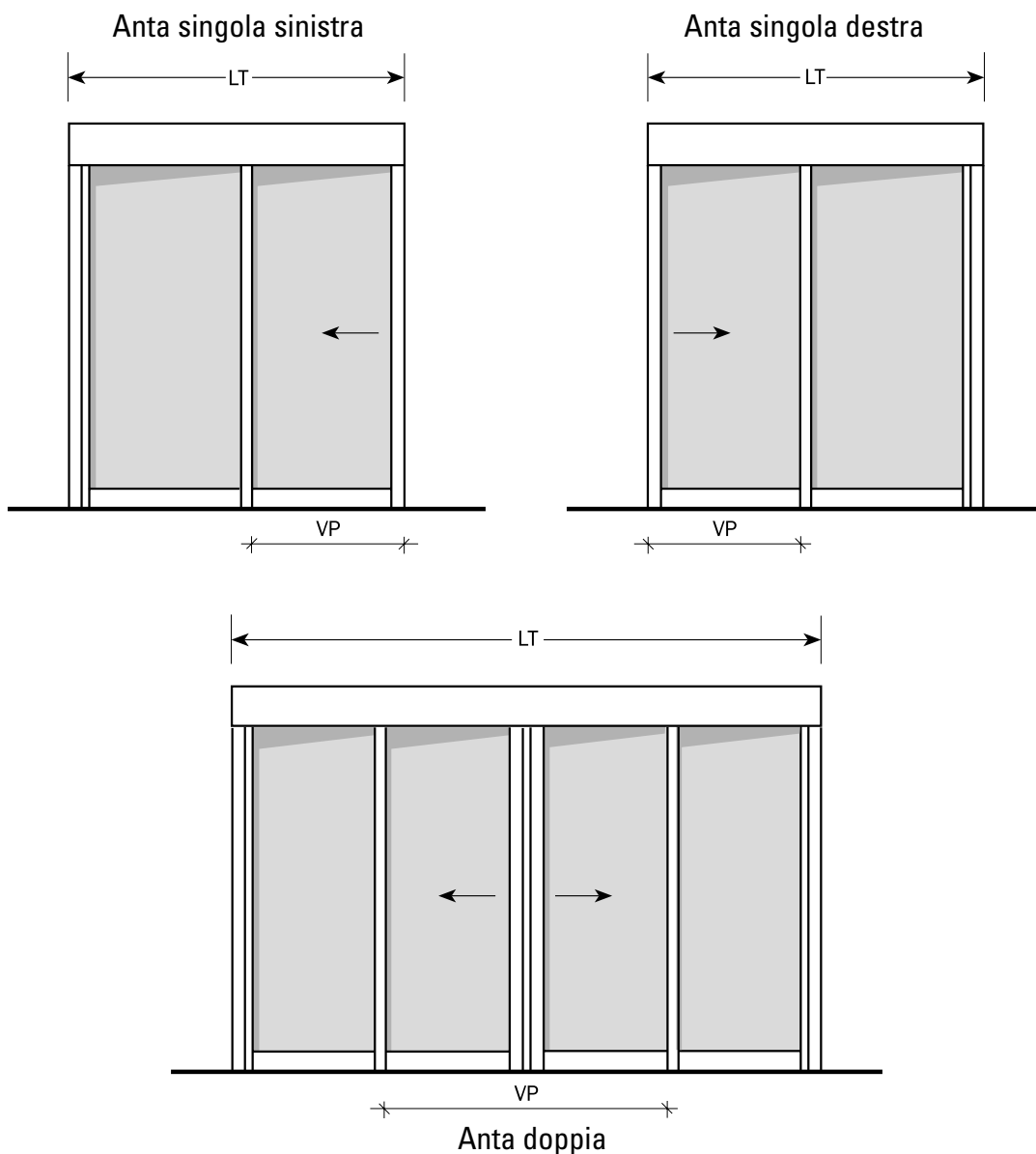
- o Carter in alluminio naturale
- o Carter in alluminio anodizzato
- o Carter anodizzato colorato
- o Carter verniciato RAL standard
- o Blocco motore bistabile con sblocco interno
- o Blocco motore monostabile
- o Sorveglianza su blocco motore
- o Batterie di emergenza

(Barrare le apposite caselle)

- Altezza carter o 100 mm
- o 140 mm (solo A1400, no telescopica)
- Profilo attacco anta o
- Distanziale carrello o
- Tastiera di funzioni o LK EVO
- o SDK EVO
- o KS EVO

Per gli altri accessori riferirsi al listino

Definizione di senso di apertura e dimensionamento standard *quote in mm*



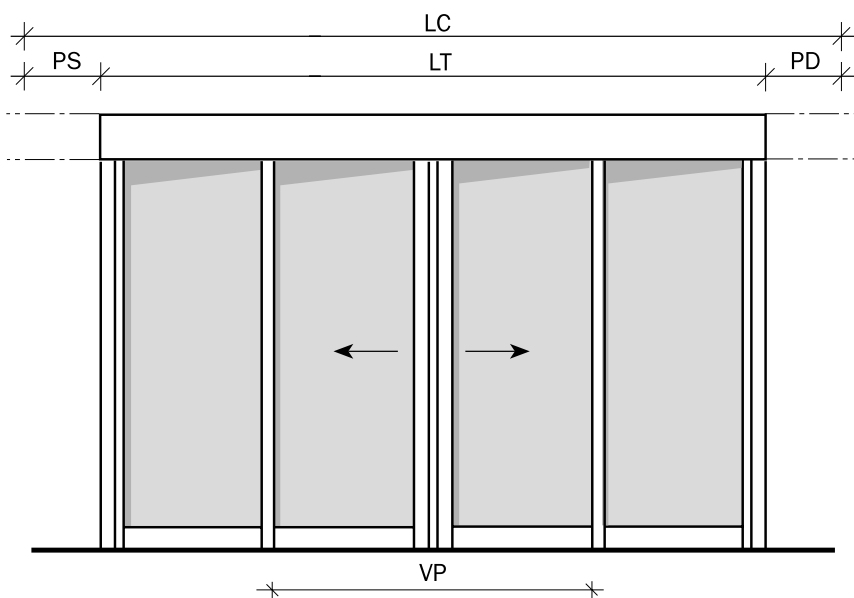
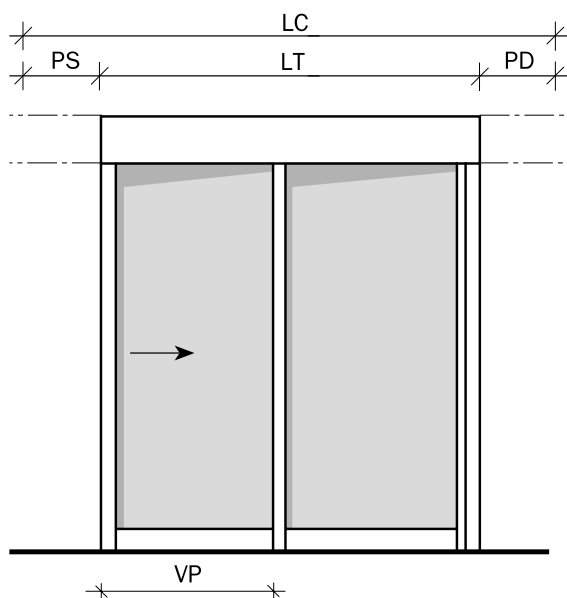
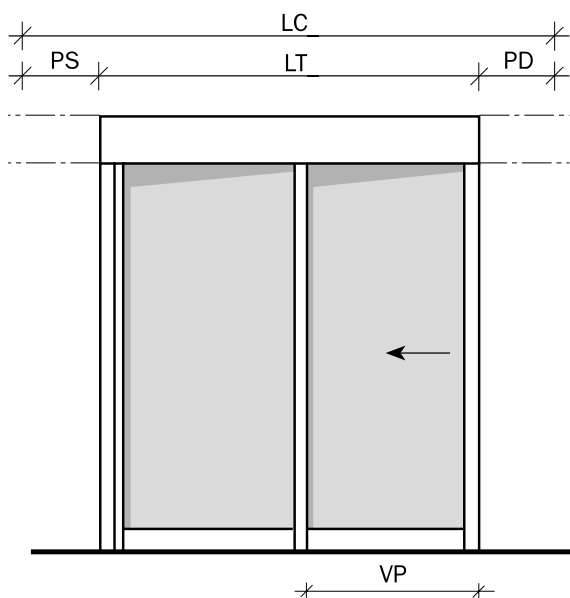
VP: vano passaggio

LT: lunghezza traversa

N.B: il senso di apertura si determina dal lato ispezione

Dimensionamento fuori standard

quote in mm



VP: vano passaggio

LT: lunghezza traversa

PS: prolunga traversa a sinistra

PD: prolunga traversa a destra

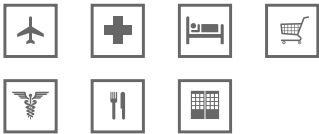
LC: lunghezza complessiva traversa

N.B: il senso di apertura si determina dal lato ispezione

AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

A1000

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.



EN16005



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 (lungh. traversa) mm
105057PA	A1000	singola	700 ÷ 3.000	110	no
	A1000	doppia	800 ÷ 3.000	70 + 70	no

L'INGRESSO SPECIALE A1000 COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

UNITÀ DI CONTROLLO E1SL

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
 - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
 - Monitoraggio sensori secondo EN16005
 - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
 - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili
- Funzione interblocco

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

PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza

- Dimensioni (H x P) 100 x 150 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

CARTER FRONTALE

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

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore alimentato a 36V con encoder ottico
- Unità di controllo E1SL
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione per tensionamento cinghia a vite
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva
- N.2 carrelli (A1000 1 anta) oppure n. 4 carrelli (A1000 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

CARRELLI

- Struttura in pressofusione di alluminio
- Due ruote portanti costruite in polyamide
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza del carrello ± 7,5 mm
- Regolazioni laterali +/- 10 mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

A1000

Cod. Articolo: 105057PA

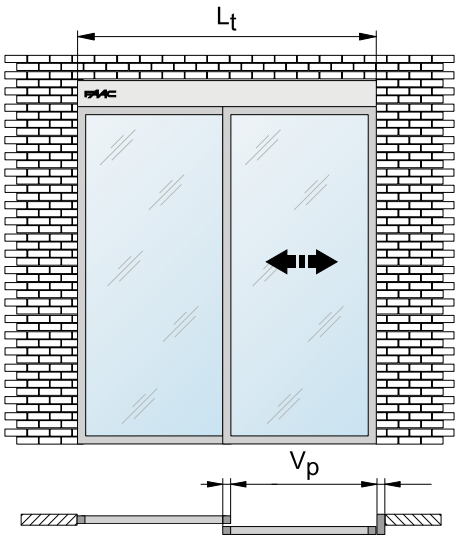
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni non compresa. Profili attacco anta compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100$ mm

A1000 1 ANTA PESO MAX. 110 KG

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	ingombri	
		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	



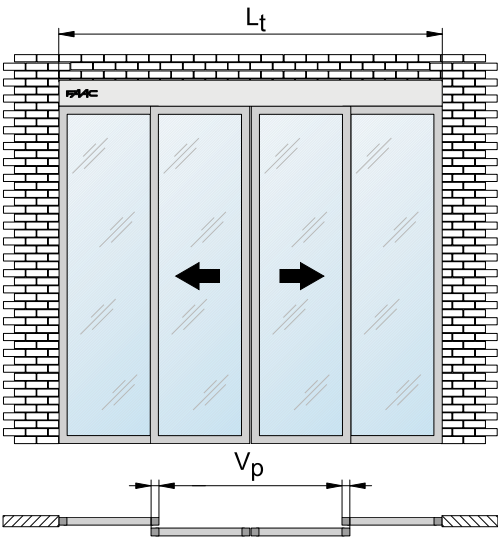
COME ORDINARE GLI AUTOMATISMI

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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1000 2 ANTE PESO MAX. 70 + 70 KG

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	ingombri	
		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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

ACCESSORI



XB LOCK blocco motore bistabile A1000 c/pomello

105124

- 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

103330

- 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 E1400RD/E1SL

103334

- 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



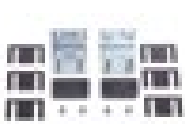
Profilo guida inferiore (verga da 3 m)

390707



Pattino snodabile (necessario il profilo guida inferiore)

390794



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

390771

>>

ACCESSORI PER LA SICUREZZA



Spazzolino per profilo guida inferiore H=25 (verga da 3 m)

709981



Spazzolino per profilo guida inferiore H=19 (verga da 3 m)

709982



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

105108



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

105114

TASTIERE/SELETTORI DI FUNZIONI



Tastiera Funzioni SDK EVO

790019



Selettore Funzioni LK EVO

790024



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

ALTRI ACCESSORI

Tastiere funzioni
pagina 53

Fotocellule
pagina 66

Radar e Sensori
pagina 62

Datori d'impulso
pagina 58

Profili
pagina 81

Schemi installazione
pagina 198

AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

A1400 AIR

Il futuro è arrivato

La prima automazione per porte scorrevoli progettata per rispondere alle esigenze del mercato e pensata per proteggere il nostro ambiente.

A1400 AIR è il primo automatismo che rispetta il nostro pianeta.

Grazie al suo innovativo dispositivo "Energy Saving" individua la direzione della camminata e ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali. Questo dispositivo permette un risparmio energetico e ottimizza gli sbalzi di temperatura all'interno del locale ed in prossimità delle porte stesse.

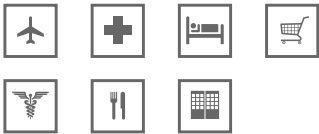
Il tutto sempre nella più assoluta sicurezza.

A1400 AIR è l'automatismo personalizzabile e componibile in funzione delle esigenze architettoniche e tecniche del cliente. Grazie ai suoi due differenti carter di copertura, agli esclusivi sistemi di attacco dell'anta ed ai diversi profili delle ante impiegabili è possibile comporre la migliore soluzione tecnica ed architettonica.



A1400 AIR

Automatismo per porte scorrevoli



Vano passaggio

700 - 3.000 mm
versione standard
1100 - 4.000 mm
versione telescopica
800 - 3.000 mm
versione DM



Peso max anta

200-2x110 / 2x120-
4x60 Kg (versione
telescopica)
250-2x180 Kg (versione
DM)

- Le automazioni FAAC SERIE A1400 AIR sono destinate ad automatizzare ingressi in conformità alla Normativa Europea EN 16005, sono infatti in grado di soddisfare i più restringenti criteri di sicurezza dettati dalla EN 13489-1 PI "c".
- Grazie al suo innovativo dispositivo "Energy Saving" individua la direzione della camminata ed ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A1400 AIR
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	140 W
Potenza in stand-by	3 W
Frequenza di utilizzo	100%
Spessore max anta	65 mm
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V con encoder
Carico max accessori	1A - 24V
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 95% dell'apertura totale
Tempo di pausa	0 ÷ 30 s o funzione Energy Saving
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 13489-1 PI "c" ; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Vano passaggio (mm)	Peso max ante (Kg)	Autoportanza
105037PA	A1400 AIR 1	singola	700 ÷ 3000	200	no
	A1400 AIR 2	doppia	800 ÷ 3000	120+120	no
	A1400 AIR A 1	singola	700 ÷ 3000	200	sì
	A1400 AIR A 2	doppia	800 ÷ 3000	120+120	sì
	A1400 AIR DM 1	singola	800 ÷ 3000	250	no
	A1400 AIR DM 2	doppia	900 ÷ 3000	180+180	no
105039PA	A1400 AIR T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	no
	A1400 AIR T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	no
	A1400 AIR A T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	sì
	A1400 AIR A T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	sì

L'INGRESSO SPECIALE A1400 AIR COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

UNITÀ DI CONTROLLO E1SL

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
 - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
 - Monitoraggio sensori secondo EN16005
 - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
 - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"

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

PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito isolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (altezza x profondità) 100/140 x 166 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio

naturale e anodizzato, di altezza 100 mm o 140 mm con forma ad "L"

- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione
- Motoriduttore alimentato a 24V con encoder ottico
- Unità di controllo E1400 a microprocessore
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva
- Nr. 2 carrelli (versione 1 anta mobile) oppure nr. 4 carrelli (versione 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

GRUPPO DI AZIONAMENTO A1400 AIR COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore secondario a 36V con regolazione tensionamento cinghia nella versione doppio motore
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite

- Unità di controllo E1400 a microprocessore
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 2 carrelli (versione 1 anta mobile) oppure n. 4 carrelli (versione 2 ante)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

GRUPPO DI AZIONAMENTO A1400 AIR T COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Puleggia di rinvio con dispositivo di regolazione tensionamento cinghia a vite
- Unità di controllo E1400 a microprocessore
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 4 carrelli (versione AIR T2) oppure n. 8 carrelli (versione AIR T4)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

CARRELLI

- Struttura in acciaio zincato
- N. 2 ruote di scorrimento in materiale sintetico su cuscinetto e rinforzato per versione DM
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza $\pm 7,5$ mm mediante vite
- Regolazioni laterali ± 10 mm
- Profilo attacco ante in alluminio estruso o distanziali
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

A1400 AIR

Cod. Articolo: 105037PA

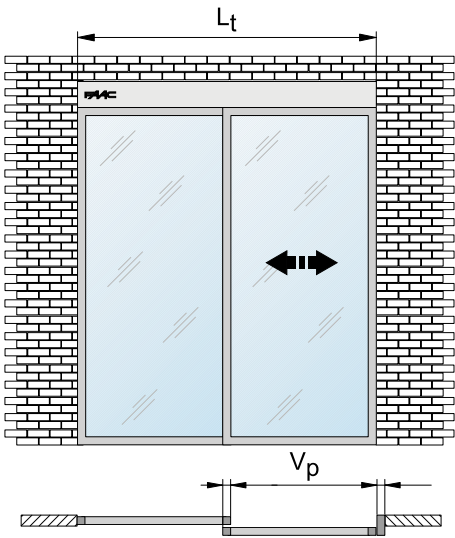
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100 \text{ mm}$

A1400 AIR 1 ANTA PESO MAX. 200 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR A PA 1-07	700	1.500
A1400 AIR A PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR A PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR A PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR A PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR A PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR A PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR A PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR A PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR A PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR A PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR A PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR A PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR A PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR A PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR A PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR A PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR A PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR A 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR

Cod. Articolo: 105037PA

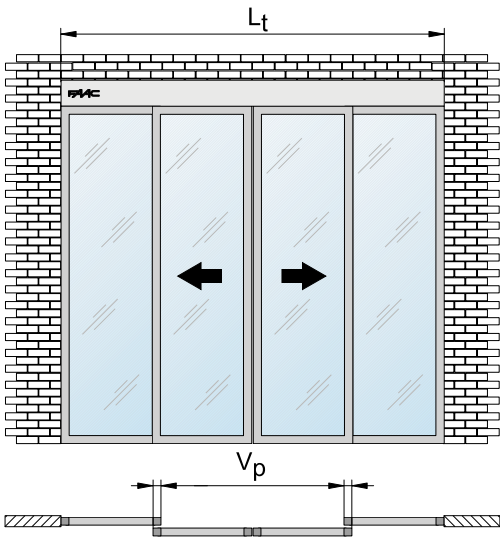
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100$ mm

A1400 AIR 2 ANTE PESO MAX. 120 + 120 KG

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	ingombri	
		Lunghezza traversa mm (Lt)	
A1400 AIR PA 2-08	800	1.700	
A1400 AIR PA 2-09	900	1.900	
A1400 AIR PA 2-10	1.000	2.100	
A1400 AIR PA 2-11	1.100	2.300	
A1400 AIR PA 2-12	1.200	2.500	
A1400 AIR PA 2-13	1.300	2.700	
A1400 AIR PA 2-14	1.400	2.900	
A1400 AIR PA 2-15	1.500	3.100	
A1400 AIR PA 2-16	1.600	3.300	
A1400 AIR PA 2-17	1.700	3.500	
A1400 AIR PA 2-18	1.800	3.700	
A1400 AIR PA 2-19	1.900	3.900	
A1400 AIR PA 2-20	2.000	4.100	
A1400 AIR PA 2-22	2.200	4.500	
A1400 AIR PA 2-24	2.400	4.900	
A1400 AIR PA 2-25	2.500	5.100	
A1400 AIR PA 2-27	2.700	5.500	
A1400 AIR 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR A

Cod. Articolo: 105037PA

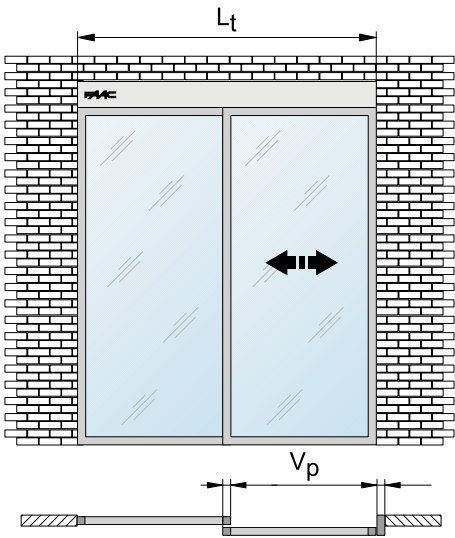
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100 \text{ mm}$

A1400 AIR AUTOPORTANTE 1 ANTA PESO MAX. 200 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR A PA 1-07	700	1.500
A1400 AIR A PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR A PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR A PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR A PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR A PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR A PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR A PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR A PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR A PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR A PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR A PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR A PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR A PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR A PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR A PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR A PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR A PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR A 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR A

Cod. Articolo: 105037PA

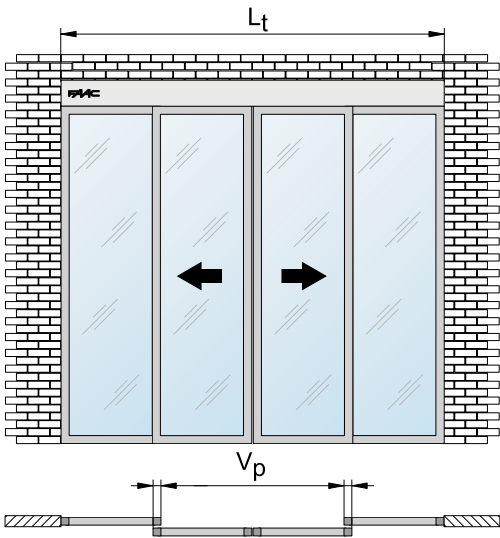
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100$ mm

A1400 AIR AUTOPORTANTE 2 ANTE PESO MAX. 120 + 120 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR A PA 2-08	800	1.700
A1400 AIR A PA 2-09	900	1.900
A1400 AIR A PA 2-10	1.000	2.100
A1400 AIR A PA 2-11	1.100	2.300
A1400 AIR A PA 2-12	1.200	2.500
A1400 AIR A PA 2-13	1.300	2.700
A1400 AIR A PA 2-14	1.400	2.900
A1400 AIR A PA 2-15	1.500	3.100
A1400 AIR A PA 2-16	1.600	3.300
A1400 AIR A PA 2-17	1.700	3.500
A1400 AIR A PA 2-18	1.800	3.700
A1400 AIR A PA 2-19	1.900	3.900
A1400 AIR A PA 2-20	2.000	4.100
A1400 AIR A PA 2-22	2.200	4.500
A1400 AIR A PA 2-24	2.400	4.900
A1400 AIR A PA 2-25	2.500	5.100
A1400 AIR A PA 2-27	2.700	5.500
A1400 AIR A 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR DM

Cod. Articolo: 105037PA

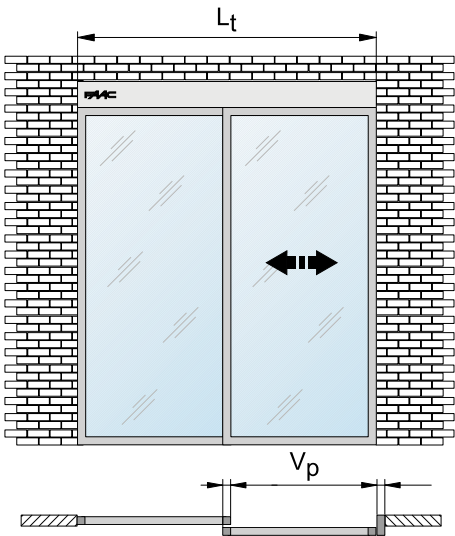
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100 \text{ mm}$

A1400 AIR DM 1 ANTA PESO MAX. 250 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR DM PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR DM PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR DM PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR DM PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR DM PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR DM PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR DM PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR DM PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR DM PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR DM PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR DM PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR DM PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR DM PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR DM PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR DM PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR DM PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR DM PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR DM 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR DM

Cod. Articolo: 105037PA

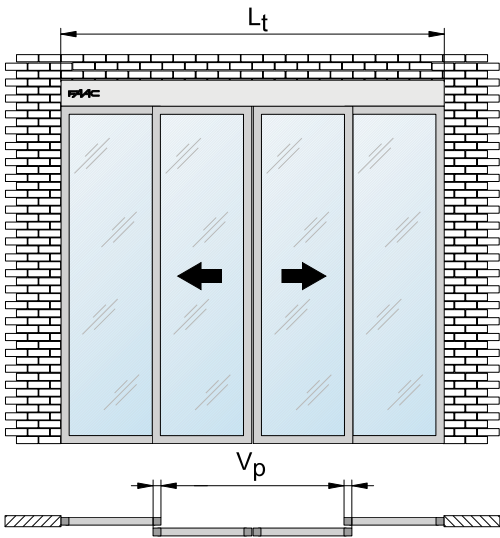
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100 \text{ mm}$

A1400 AIR DM 2 ANTE PESO MAX. 180 + 180 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR DM PA 2-09	900	1.900
A1400 AIR DM PA 2-10	1.000	2.100
A1400 AIR DM PA 2-11	1.100	2.300
A1400 AIR DM PA 2-12	1.200	2.500
A1400 AIR DM PA 2-13	1.300	2.700
A1400 AIR DM PA 2-14	1.400	2.900
A1400 AIR DM PA 2-15	1.500	3.100
A1400 AIR DM PA 2-16	1.600	3.300
A1400 AIR DM PA 2-17	1.700	3.500
A1400 AIR DM PA 2-18	1.800	3.700
A1400 AIR DM PA 2-19	1.900	3.900
A1400 AIR DM PA 2-20	2.000	4.100
A1400 AIR DM PA 2-22	2.200	4.500
A1400 AIR DM PA 2-24	2.400	4.900
A1400 AIR DM PA 2-25	2.500	5.100
A1400 AIR DM PA 2-27	2.700	5.500
A1400 AIR DM 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR T

Cod. Articolo: 105039PA

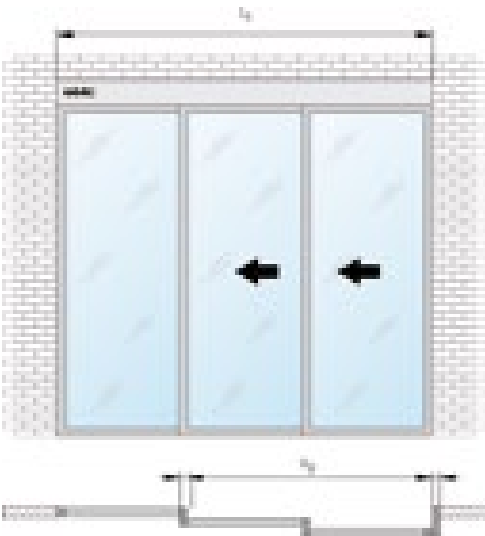
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa Lt = 1,5 Vp + 100 mm

A1400 AIR TELESOPICA 2 ANTE PESO MAX. 110 + 110 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR T PA 2-11	1.100	1.750
A1400 AIR T PA 2-12	1.200	1.900
A1400 AIR T PA 2-13	1.300	2.050
A1400 AIR T PA 2-14	1.400	2.200
A1400 AIR T PA 2-15	1.500	2.350
A1400 AIR T PA 2-16	1.600	2.500
A1400 AIR T PA 2-17	1.700	2.650
A1400 AIR T PA 2-18	1.800	2.800
A1400 AIR T PA 2-19	1.900	2.950
A1400 AIR T PA 2-20	2.000	3.100
A1400 AIR T PA 2-22	2.200	3.400
A1400 AIR T PA 2-24	2.400	3.700
A1400 AIR T PA 2-26	2.600	4.000
A1400 AIR T PA 2-28	2.800	4.300
A1400 AIR T PA 2-30	3.000	4.600



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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR T

Cod. Articolo: 105039PA

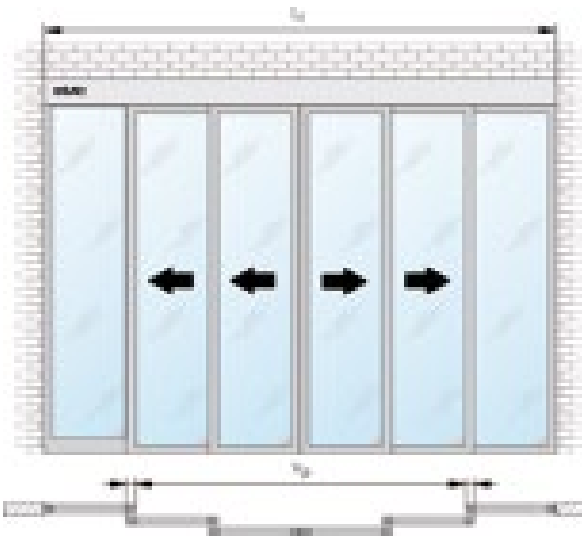
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa Lt = 1,5 Vp + 100 mm

A1400 AIR TELESCOPICA 4 ANTE PESO MAX. 60 + 60 + 60 + 60 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR T PA 4-14	1.400	2.200
A1400 AIR T PA 4-15	1.500	2.350
A1400 AIR T PA 4-16	1.600	2.500
A1400 AIR T PA 4-17	1.700	2.650
A1400 AIR T PA 4-18	1.800	2.800
A1400 AIR T PA 4-19	1.900	2.950
A1400 AIR T PA 4-20	2.000	3.100
A1400 AIR T PA 4-22	2.200	3.400
A1400 AIR T PA 4-24	2.400	3.700
A1400 AIR T PA 4-26	2.600	4.000
A1400 AIR T PA 4-28	2.800	4.300
A1400 AIR T PA 4-30	3.000	4.600
A1400 AIR T PA 4-32	3.200	4.900
A1400 AIR T PA 4-34	3.400	5.200
A1400 AIR T PA 4-36	3.600	5.500
A1400 AIR T PA 4-38	3.800	5.800
A1400 AIR T PA 4-40	4.000	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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR A T

Cod. Articolo: 105039PA

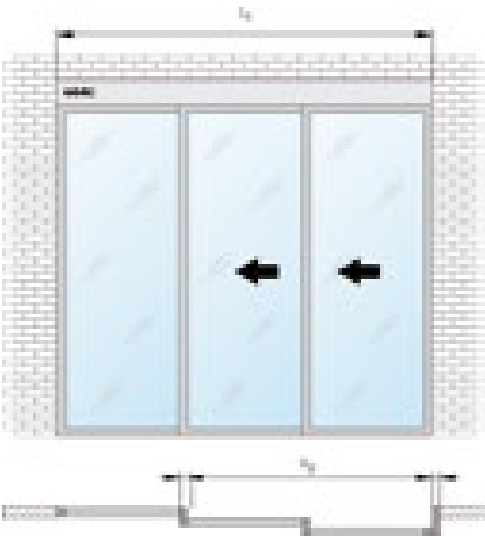
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa Lt = 1,5 Vp + 100 mm

A1400 AIR TELESOPICA 2 ANTE PESO MAX. 110 + 110 KG

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	ingombri	
		Lunghezza traversa mm (Lt)	
A1400 AIR A T PA 2-11	1.100	1.750	
A1400 AIR A T PA 2-12	1.200	1.900	
A1400 AIR A T PA 2-13	1.300	2.050	
A1400 AIR A T PA 2-14	1.400	2.200	
A1400 AIR A T PA 2-15	1.500	2.350	
A1400 AIR A T PA 2-16	1.600	2.500	
A1400 AIR A T PA 2-17	1.700	2.650	
A1400 AIR A T PA 2-18	1.800	2.800	
A1400 AIR A T PA 2-19	1.900	2.950	
A1400 AIR A T PA 2-20	2.000	3.100	
A1400 AIR A T PA 2-22	2.200	3.400	
A1400 AIR A T PA 2-24	2.400	3.700	
A1400 AIR A T PA 2-26	2.600	4.000	
A1400 AIR A T PA 2-28	2.800	4.300	
A1400 AIR A T PA 2-30	3.000	4.600	



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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR A T

Cod. Articolo: 105039PA

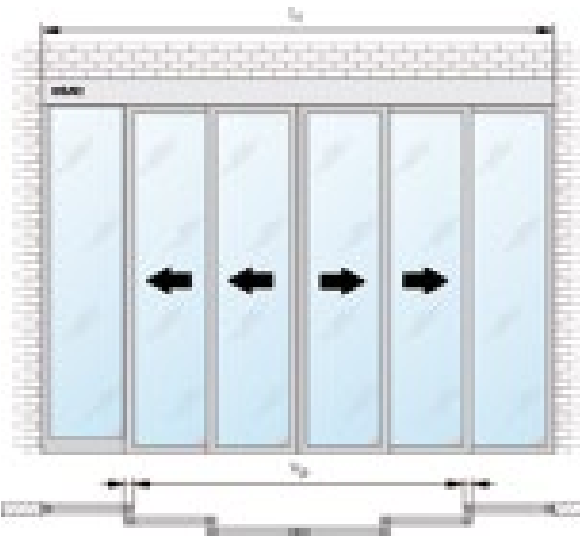
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa Lt = 1,5 Vp + 100 mm

A1400 AIR TELESOPICA 4 ANTE PESO MAX. 60 + 60 + 60 + 60 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR A T PA 4-14	1.400	2.200
A1400 AIR A T PA 4-15	1.500	2.350
A1400 AIR A T PA 4-16	1.600	2.500
A1400 AIR A T PA 4-17	1.700	2.650
A1400 AIR A T PA 4-18	1.800	2.800
A1400 AIR A T PA 4-19	1.900	2.950
A1400 AIR A T PA 4-20	2.000	3.100
A1400 AIR A T PA 4-22	2.200	3.400
A1400 AIR A T PA 4-24	2.400	3.700
A1400 AIR A T PA 4-26	2.600	4.000
A1400 AIR A T PA 4-28	2.800	4.300
A1400 AIR A T PA 4-30	3.000	4.600
A1400 AIR A T PA 4-32	3.200	4.900
A1400 AIR A T PA 4-34	3.400	5.200
A1400 AIR A T PA 4-36	3.600	5.500
A1400 AIR A T PA 4-38	3.800	5.800
A1400 AIR A T PA 4-40	4.000	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 sovrapprezzoo da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

ACCESSORI



XB LOCK blocco motore bistabile A1400 c/pomello

105502

- 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 NOTTE E APERTO, NOTTE, APERTO, DISABILITATO. 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



XM LOCK Blocco motore monostabile con A1400

105056

- Il blocco agisce direttamente sul motore e garantisce il blocco meccanico della porta in qualsiasi posizione ed è unico per applicazioni singola anta o doppia anta.
- In caso di mancanza di tensione e in assenza di batteria il blocco si aprirà automaticamente permettendo di movimentare la porta manualmente.
- Gestione del blocco motore integrata nell'UNITA' DI CONTROLLO
- 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 NOTTE E APERTO, NOTTE, APERTO, DISABILITATO. Inoltre con la funzione operativa APERTURA PARZIALE il blocco motore è attivo sia ad ante chiuse che ad ante aperte (apertura farmacia)



Sovveglianza su blocco motore e posizione anta

103330

- Microinterruttore per il controllo del corretto funzionamento del blocco motore e dispositivo magnetico per la verifica del blocco delle ante in posizione di chiusura
- Nel caso di malfunzionamento del blocco motore 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 E1400RD/E1SL

103334

- 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).

A1400 AIR

ACCESSORI PER ANTA INTELAIATA



Profilo attacco anta
(verga da 3 m)

390991



Distanziale carrello
A1400 AIR
(conf. 4 pz. per due
ante mobili)

390990



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



Coppia pattini inf. con
staffa per autoportante
(necessario profilo
guida inferiore)

390772

>>

ACCESSORI PER APERTURA/SICUREZZA



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=25
(verga da 3 m)

709981



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=19
(verga da 3 m)

709982



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

105108



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

105114

TASTIERE/SELETTORI DI FUNZIONI



Tastiera Funzioni SDK
EVO

790019



Selettore Funzioni LK
EVO

790024



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

ALTRI
ACCESSORI

Tastiere
funzioni
pagina 53

Fotocellule
pagina 66

Radar e Sensori
pagina 62

Datori d'impulso
pagina 58

Profili
pagina 81

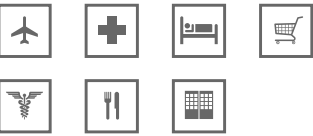
Schemi installazione
pagina 198

AUTOMAZIONI RIDONDANTI PER PORTE SCORREVOLI SU VIE DI FUGA

AUTOMAZIONI RIDONDANTI PER PORTE SCORREVOLI SU VIE DI FUGA

A1400 AIR RD

Automazioni ridondanti
per porte scorrevoli su
vie di fuga



A1400 AIR RD

Automatismi per porte scorrevoli su via di fuga

Vano passaggio

800 - 3.000 mm (1100 -
4.000 mm con versione
telescopica)

Peso max anta

150 - 2x120 / 2x110
- 4x60 Kg (versione
telescopica)



- Le automazioni A1400 AIR RD per vie di fuga in conformità alla EN 16005, soddisfano tutti i criteri di sicurezza della EN13489-1 P.I.D.
- Grazie al sistema Energy Saving individua la direzione di camminata, anche laterale, ed ottimizza i tempi di movimentazione evitando dispersioni d'aria.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A1400 AIR RD
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	140 W
Potenza in stand-by	3 W
Frequenza di utilizzo	1
Spessore max anta	65 mm
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V --- con encoder
Motore elettrico ausiliario	Motore alimentato a 36V ---
Carico max accessori	1A - 24V ---
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 75 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 150 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	10 ÷ 75 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 150 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 95% dell'apertura totale
Tempo di pausa	0 ÷ 30 s o funzione Energy Saving
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 13489-1 PI "d" CAT3; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Vano passaggio (mm)	Peso max anta* (Kg)	Autoportanza
105140PA	A1400 AIR RD 1	singola	800 ÷ 3000	150	no
	A1400 AIR RD 2	doppia	900 ÷ 3000	120+120	no
	A1400 AIR RDA 1	singola	800 ÷ 3000	150	sì
	A1400 AIR RDA 2	doppia	900 ÷ 3000	120+120	sì
105038PA	A1400 AIR RD T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	no
	A1400 AIR RD T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	no
	A1400 AIR RDA T 2	singola telescopica	1100 ÷ 3000	110+110	sì
	A1400 AIR RDA T 4	doppia telescopica	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	sì

(*) Il peso max anta varia in funzione del vano passaggio.

L'INGRESSO SPECIALE A1400 AIR RD COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

UNITÀ DI CONTROLLO E1400 RD

- Unità di controllo E1400 RD a microprocessore con controllo sicurezza ridonato con le schede del blocco delle batterie e fotocellule a bottone incorporate
- Alimentatore switching 230 V~
- Batterie di emergenza autocontrollate che intervengono in caso di mancanza di tensione aprendo la porta in accordo alla EN16005
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione mediante tastiera funzioni SDK EVO
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
 - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
 - Monitoraggio sensori secondo EN16005
 - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
 - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 4 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005

- programmabili
- N. 2 ingressi sensori movimento monitorati EN16005 programmabili in corrente o frequenza
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
 - numero ante
 - tempo pausa
 - energy saving
 - pausa notte
 - velocità apertura e chiusura
 - forza di spinta in apertura e chiusura
 - tempo di forza di spinta
 - programmazioni rilevatori interno/esterno
 - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
 - gestione sensori protezione monitorati
 - configurazione ingresso
 - funzione farmacia
 - blocco motore
 - sorveglianza blocco motore
 - ritardo entrata funzione notte
 - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (altezza x profondità) 70 x 166 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 100 mm o 140 mm con forma ad "L"
- Paracadute di sicurezza di facile assemblaggio con la traversa per evitare cadute del carter
- Prefratture per adattare le ante di diverso spessore (max 60 mm)
- Sede d'incernieramento sul profilo di sostegno isolato dallo stesso da supporti antivibrazione (apertura carter mediante rotazione verso l'alto)
- Progettato per il bloccaggio in posizione aperta per la manutenzione

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore ausiliario a 36V con regolazione tensionamento cinghia
- Unità di controllo E1400 RD a microprocessore con controllo sicurezza ridonato
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 2 carrelli (versione 1 anta

mobile) oppure n. 4 carrelli (versione 2 ante)

- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

GRUPPO DI AZIONAMENTO A1400 AIR RD T COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore ausiliario a 36V con regolazione
- Unità di controllo E1400 RD a microprocessore con controllo sicurezza ridonato
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- Puleggia di rinvio con cavo di acciaio per AIR RD T
- N. 4 carrelli (versione AIR RD T2) oppure n. 8 carrelli (versione AIR RD T4)
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

CARRELLI

- Struttura in acciaio zincato
- N. 2 ruote di scorrimento in materiale sintetico su cuscinetto
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza $\pm 7,5$ mm mediante vite
- Regolazioni laterali ± 10 mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso o distanziali
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

A1400 AIR RD

Cod. Articolo: 105140PA

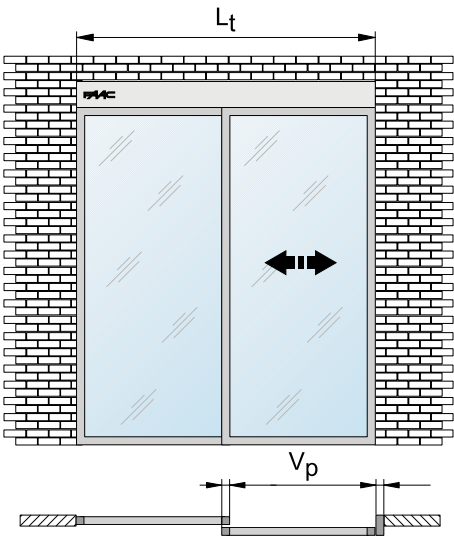
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100 \text{ mm}$

A1400 AIR RD 1 ANTA PESO MAX. 200 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR RD PA 1-08	800	1.700
A1400 AIR RD PA 1-09	900	1.900
A1400 AIR RD PA 1-10	1.000	2.100
A1400 AIR RD PA 1-11	1.100	2.300
A1400 AIR RD PA 1-12	1.200	2.500
A1400 AIR RD PA 1-13	1.300	2.700
A1400 AIR RD PA 1-14	1.400	2.900
A1400 AIR RD PA 1-15	1.500	3.100
A1400 AIR RD PA 1-16	1.600	3.300
A1400 AIR RD PA 1-17	1.700	3.500
A1400 AIR RD PA 1-18	1.800	3.700
A1400 AIR RD PA 1-19	1.900	3.900
A1400 AIR RD PA 1-20	2.000	4.100
A1400 AIR RD PA 1-22	2.200	4.500
A1400 AIR RD PA 1-24	2.400	4.900
A1400 AIR RD PA 1-25	2.500	5.100
A1400 AIR RD PA 1-27	2.700	5.500
A1400 AIR RD 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

Automazione 1 o 2
ante

A1400 AIR RD

Cod. Articolo: 105140PA

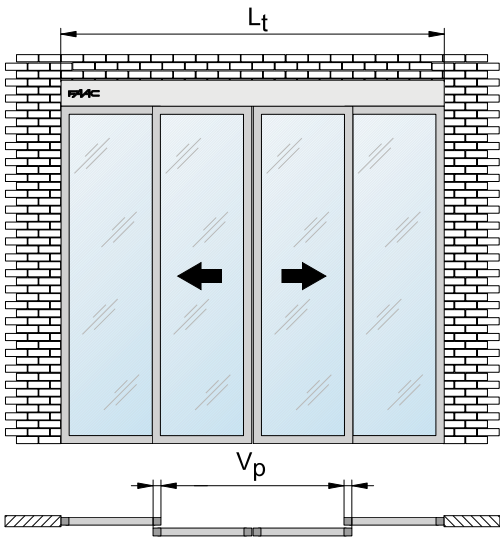
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100 \text{ mm}$

A1400 AIR RD 2 ANTE PESO MAX. 120 + 120 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR RD PA 2-09	900	1.900
A1400 AIR RD PA 2-10	1.000	2.100
A1400 AIR RD PA 2-11	1.100	2.300
A1400 AIR RD PA 2-12	1.200	2.500
A1400 AIR RD PA 2-13	1.300	2.700
A1400 AIR RD PA 2-14	1.400	2.900
A1400 AIR RD PA 2-15	1.500	3.100
A1400 AIR RD PA 2-16	1.600	3.300
A1400 AIR RD PA 2-17	1.700	3.500
A1400 AIR RD PA 2-18	1.800	3.700
A1400 AIR RD PA 2-19	1.900	3.900
A1400 AIR RD PA 2-20	2.000	4.100
A1400 AIR RD PA 2-22	2.200	4.500
A1400 AIR RD PA 2-24	2.400	4.900
A1400 AIR RD PA 2-25	2.500	5.100
A1400 AIR RD PA 2-27	2.700	5.500
A1400 AIR RD 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

Automazione 1 o 2 ante autoportante

A1400 AIR RD A

Cod. Articolo: 105140PA

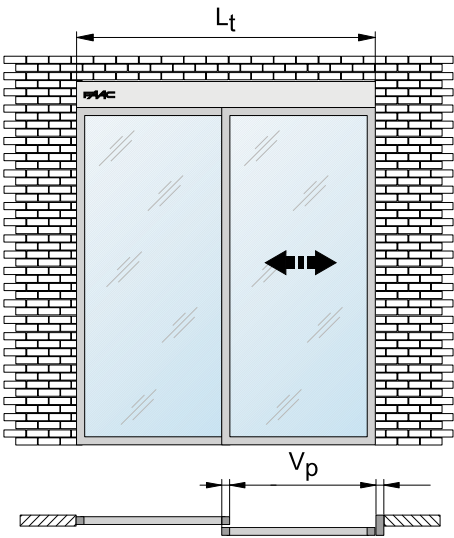
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100$ mm

A1400 AIR RD AUTOPORTANTE 1 ANTA PESO MAX. 200 KG

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	ingombri	
		Lunghezza traversa mm (Lt)	
A1400 AIR RDA PA 1-08	800	1.700	
A1400 AIR RDA PA 1-09	900	1.900	
A1400 AIR RDA PA 1-10	1.000	2.100	
A1400 AIR RDA PA 1-11	1.100	2.300	
A1400 AIR RDA PA 1-12	1.200	2.500	
A1400 AIR RDA PA 1-13	1.300	2.700	
A1400 AIR RDA PA 1-14	1.400	2.900	
A1400 AIR RDA PA 1-15	1.500	3.100	
A1400 AIR RDA PA 1-16	1.600	3.300	
A1400 AIR RDA PA 1-17	1.700	3.500	
A1400 AIR RDA PA 1-18	1.800	3.700	
A1400 AIR RDA PA 1-19	1.900	3.900	
A1400 AIR RDA PA 1-20	2.000	4.100	
A1400 AIR RDA PA 1-22	2.200	4.500	
A1400 AIR RDA PA 1-24	2.400	4.900	
A1400 AIR RDA PA 1-25	2.500	5.100	
A1400 AIR RDA PA 1-27	2.700	5.500	
A1400 AIR RDA 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR RD A

Cod. Articolo: 105140PA

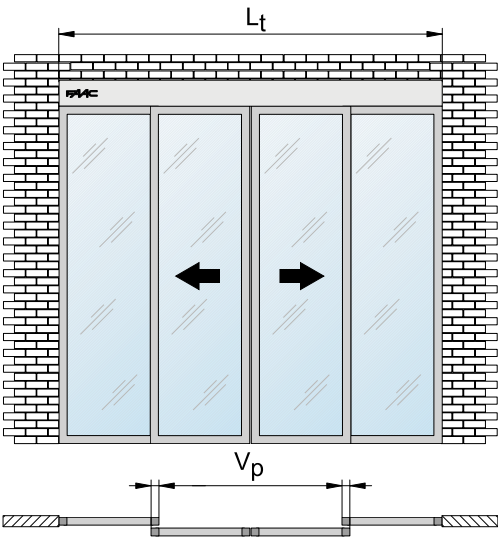
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa $L_t = 2 V_p + 100$ mm

A1400 AIR RD AUTOPORTANTE 2 ANTE PESO MAX. 120 + 120 KG

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	ingombri	
		Lunghezza traversa mm (Lt)	
A1400 AIR RDA PA 2-09	900	1.900	
A1400 AIR RDA PA 2-10	1.000	2.100	
A1400 AIR RDA PA 2-11	1.100	2.300	
A1400 AIR RDA PA 2-12	1.200	2.500	
A1400 AIR RDA PA 2-13	1.300	2.700	
A1400 AIR RDA PA 2-14	1.400	2.900	
A1400 AIR RDA PA 2-15	1.500	3.100	
A1400 AIR RDA PA 2-16	1.600	3.300	
A1400 AIR RDA PA 2-17	1.700	3.500	
A1400 AIR RDA PA 2-18	1.800	3.700	
A1400 AIR RDA PA 2-19	1.900	3.900	
A1400 AIR RDA PA 2-20	2.000	4.100	
A1400 AIR RDA PA 2-22	2.200	4.500	
A1400 AIR RDA PA 2-24	2.400	4.900	
A1400 AIR RDA PA 2-25	2.500	5.100	
A1400 AIR RDA PA 2-27	2.700	5.500	
A1400 AIR RDA 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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR RD T

Cod. Articolo: 105038PA

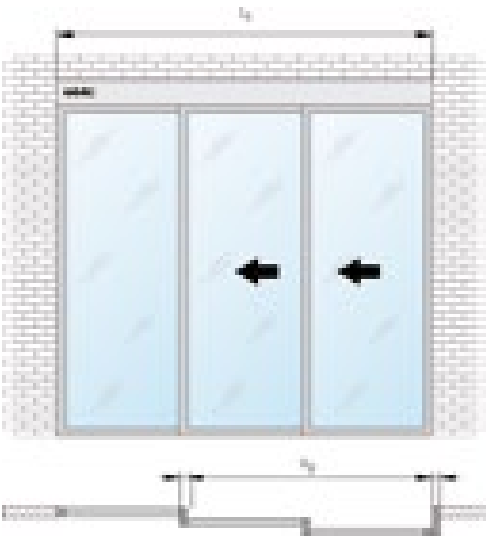
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa Lt = 1,5 Vp + 100 mm

A1400 AIR RD T 2 ANTE PESO MAX. 110 + 110 KG

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	ingombri	
		Lunghezza traversa mm (Lt)	
A1400 AIR RD T2-11	1.100	1.750	
A1400 AIR RD T2-12	1.200	1.900	
A1400 AIR RD T2-13	1.300	2.050	
A1400 AIR RD T2-14	1.400	2.200	
A1400 AIR RD T2-15	1.500	2.350	
A1400 AIR RD T2-16	1.600	2.500	
A1400 AIR RD T2-17	1.700	2.650	
A1400 AIR RD T2-18	1.800	2.800	
A1400 AIR RD T2-19	1.900	2.950	
A1400 AIR RD T2-20	2.000	3.100	
A1400 AIR RD T2-22	2.200	3.400	
A1400 AIR RD T2-24	2.400	3.700	
A1400 AIR RD T2-26	2.600	4.000	
A1400 AIR RD T2-28	2.800	4.300	
A1400 AIR RD T2-30	3.000	4.600	



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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR RD T

Cod. Articolo: 105038PA

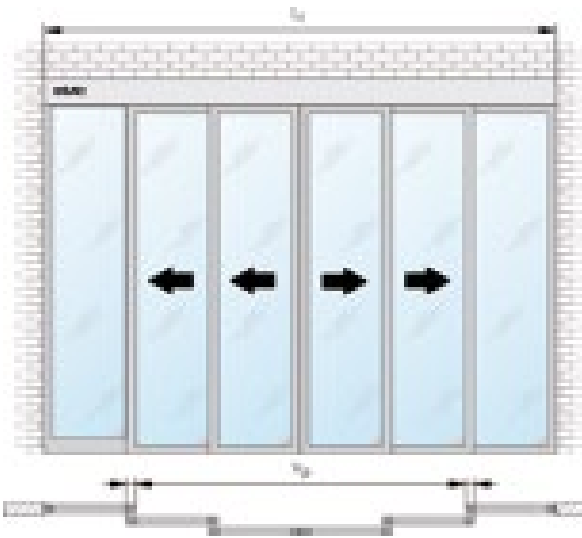
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa Lt = 1,5 Vp + 100 mm

A1400 AIR RD T 4 ANTE PESO MAX. 60 + 60 + 60 + 60 KG

Modello	ingombri	
	Vano passaggio mm (Vp)	Lunghezza traversa mm (Lt)
A1400 AIR RD T4-14	1.400	2.200
A1400 AIR RD T4-15	1.500	2.350
A1400 AIR RD T4-16	1.600	2.500
A1400 AIR RD T4-17	1.700	2.650
A1400 AIR RD T4-18	1.800	2.800
A1400 AIR RD T4-19	1.900	2.950
A1400 AIR RD T4-20	2.000	3.100
A1400 AIR RD T4-22	2.200	3.400
A1400 AIR RD T4-24	2.400	3.700
A1400 AIR RD T4-26	2.600	4.000
A1400 AIR RD T4-28	2.800	4.300
A1400 AIR RD T4-30	3.000	4.600
A1400 AIR RD T4-32	3.200	4.900
A1400 AIR RD T4-34	3.400	5.200
A1400 AIR RD T4-36	3.600	5.500
A1400 AIR RD T4-38	3.800	5.800
A1400 AIR RD T4-40	4.000	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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR RD A T

Cod. Articolo: 105038PA

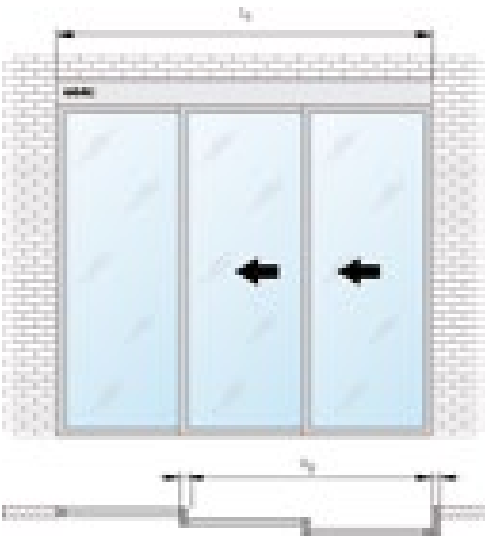
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa Lt = 1,5 Vp + 100 mm

A1400 AIR RD A T 2 ANTE PESO MAX. 110 + 110 KG

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	ingombri	
		Lunghezza traversa mm (Lt)	
A1400 AIR RDA T2-11	1.100	1.750	
A1400 AIR RDA T2-12	1.200	1.900	
A1400 AIR RDA T2-13	1.300	2.050	
A1400 AIR RDA T2-14	1.400	2.200	
A1400 AIR RDA T2-15	1.500	2.350	
A1400 AIR RDA T2-16	1.600	2.500	
A1400 AIR RDA T2-17	1.700	2.650	
A1400 AIR RDA T2-18	1.800	2.800	
A1400 AIR RDA T2-19	1.900	2.950	
A1400 AIR RDA T2-20	2.000	3.100	
A1400 AIR RDA T2-22	2.200	3.400	
A1400 AIR RDA T2-24	2.400	3.700	
A1400 AIR RDA T2-26	2.600	4.000	
A1400 AIR RDA T2-28	2.800	4.300	
A1400 AIR RDA T2-30	3.000	4.600	



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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

A1400 AIR RD A T

Cod. Articolo: 105038PA

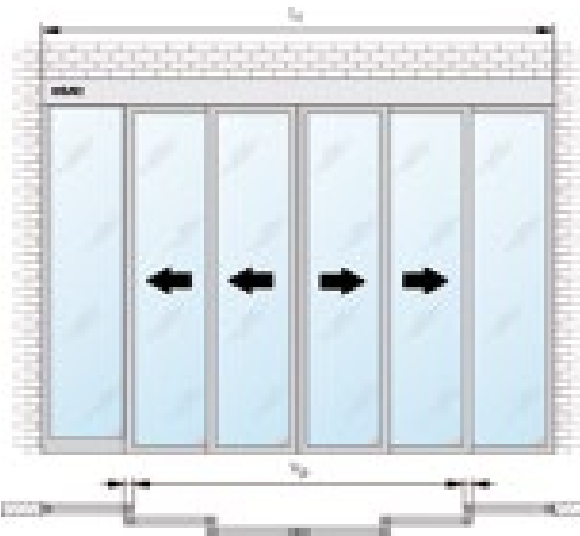
SERVIZIO CONTINUO

Tastiera funzioni SDK EVO e profilo attacco anta non compresi

Lunghezza traversa Lt = 1,5 Vp + 100 mm

A1400 AIR RD A T 4 ANTE PESO MAX. 60 + 60 + 60 + 60 KG

Modello	Vano passaggio mm (Vp)	ingombri	
		Lunghezza traversa mm (Lt)	
A1400 AIR RDA T4-14	1.400	2.200	
A1400 AIR RDA T4-15	1.500	2.350	
A1400 AIR RDA T4-16	1.600	2.500	
A1400 AIR RDA T4-17	1.700	2.650	
A1400 AIR RDA T4-18	1.800	2.800	
A1400 AIR RDA T4-19	1.900	2.950	
A1400 AIR RDA T4-20	2.000	3.100	
A1400 AIR RDA T4-22	2.200	3.400	
A1400 AIR RDA T4-24	2.400	3.700	
A1400 AIR RDA T4-26	2.600	4.000	
A1400 AIR RDA T4-28	2.800	4.300	
A1400 AIR RDA T4-30	3.000	4.600	
A1400 AIR RDA T4-32	3.200	4.900	
A1400 AIR RDA T4-34	3.400	5.200	
A1400 AIR RDA T4-36	3.600	5.500	
A1400 AIR RDA T4-38	3.800	5.800	
A1400 AIR RDA T4-40	4.000	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 da aggiungere ai prezzi indicati in tabella

ACCESSORI



XB LOCK blocco motore bistabile A1400 c/pomello

105502



XM LOCK Blocco motore monostabile con A1400

105056



Sorveglianza su blocco motore e posizione anta

103330

- 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 NOTTE E APERTO, NOTTE, APERTO, DISABILITATO. 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

- Il blocco agisce direttamente sul motore e garantisce il blocco meccanico della porta in qualsiasi posizione ed è unico per applicazioni singola anta o doppia anta.
- In caso di mancanza di tensione e in assenza di batteria il blocco si aprirà automaticamente permettendo di movimentare la porta manualmente.
- Gestione del blocco motore integrata nell'UNITA' DI CONTROLLO
- 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 NOTTE E APERTO, NOTTE, APERTO, DISABILITATO. Inoltre con la funzione operativa APERTURA PARZIALE il blocco motore è attivo sia ad ante chiuse che ad ante aperte (apertura farmacia)

- Microinterruttore per il controllo del corretto funzionamento del blocco motore e dispositivo magnetico per la verifica del blocco delle ante in posizione di chiusura
- Nel caso di malfunzionamento del blocco motore 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

ACCESSORI PER ANTA INTELAIATA



Profilo attacco anta (verga da 3 m)

390991



Distanziale carrello A1400 AIR (conf. 4 pz. per due ante mobili)

390990



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



Coppia pattini inf. con staffa per autoportante (necessario profilo guida inferiore)

390772

>>



Spazzolino per profilo guida inferiore H=25 (verga da 3 m)

709981



Spazzolino per profilo guida inferiore H=19 (verga da 3 m)

709982

ACCESSORI PER APERTURA/SICUREZZA



XDT3 Radar Monodirezionale + sic. infrarossi di fuga

105104



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

105108



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

105114

TASTIERE/SELETTORI DI FUNZIONI



Tastiera Funzioni SDK EVO

790019



Selettore Funzioni LK EVO

790024



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

ALTRI
ACCESSORI

Tastiere
funzioni
pagina 53

Fotocellule
pagina 66

Radar e Sensori
pagina 62

Datori d'impulso
pagina 58

Profili
pagina 81

Schemi installazione
pagina 198

ACCESSORI COMUNI PER PORTE SCORREVOLI

Indice

SDK EVO (tastiera funzioni e programmazione)

LK EVO (selettore funzioni)

KS EVO (selettore funzioni a chiave)

XMS (pulsante a sfioro)

DATORI D'IMPULSO ELETTRONICI

ACCESSORI

FOTOCELLULE

XBFRM1 (radar a microonde monodirezionale)

XM100 ONE (radar a microonde "compatto" monodirezionale)

XBFA ON (sensore infrarosso attivo "movimento o presenza")

XBFA ST (sensore infrarosso attivo "movimento o presenza")

XV1 (radar a doppia tecnologia "movimento e presenza"
monodirezionale)

XDT1 (radar a doppia tecnologia "movimento e presenza"
monodirezionale)

XDT3 (radar a doppia tecnologia "movimento e presenza"
monodirezionale per vie di fuga)

X1S (sensore infrarosso attivo "movimento o presenza" X1S)

Tastiere funzioni e accessori

SDK EVO

Tastiera funzioni e programmazione



- Fornita come accessorio, è sempre provvista di un ampio display grafico che ne consente l'accesso completo a tutti i parametri della porta grazie anche a quattro tasti che guidano l'utente all'interno dei menù

Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
SDK EVO	Tastiera funzioni	790019	182.00
			156.00 (a partire da 4 pz)

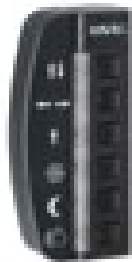


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	SDK EVO
	Manuale (con chiave o cod. sicurezza EN16005 solo per A1400RD) Notte (con chiave o cod. sicurezza EN16005 solo per A1400RD)
Funzioni operative	Automatico Monodirezionale e bidirezionale Apertura parziale Aperto Reset e setup
Selezione funzioni operative	Tramite pulsanti con indicazione su display della funzione selezionata. Possibilità di bloccare la tastiera tramite ponticello o combinazione di tasti Inserimento Password di accesso utente e installatore Regolazione velocità di apertura e chiusura Regolazione antischacciamento Regolazione tempi di pausa Abilitazione Energy Saving
Principali funzioni di programmazione	Gestione visualizzazione della diagnostica Gestione calendario settimanale Gestione kit batteria e blocco motore Programmazione I/O Avviso cicli manutenzione Visualizzazione del numero di cicli effettuati
Programmazione	Completa con accesso con codice PROGRAMMATORE e basilare con codice UTENTE

LK EVO

Selettore funzioni



- Fornita come accessorio, consente l'accesso alle funzioni principali dell'automatismo e ne indica l'abilitazione tramite led

Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
LK EVO	Selettore funzioni	790024	109.00
			99.00 (a partire da 4 pz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	LK EVO
Funzioni operative	Manuale, Automatico, Notte, Aperto, Monodirezionale, Apertura parziale
Selezione funzioni operative	Tramite pulsanti con indicazione led della funzione selezionata
Funzioni selezionabili	Setup, Reset, Inibizione tastiera (anche tramite ponticello)
Diagnostica	Tramite combinazioni di led lampeggianti

KS EVO

Selettore funzioni a chiave



- Fornito come accessorio, consente l'accesso alle funzioni principali dell'automatismo e alla modifica delle stesse tramite chiave fornita in dotazione (n° 2 chiavi)
- Installazione ad incasso, per applicazioni a parete (vedi nota)

Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
KS EVO	Selettore funzioni a chiave	790942	126.00
			113.00 (a partire da 4 pz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KS EVO
Funzioni operative	Manuale, Automatico, Notte, Aperto, Monodirezionale, Apertura parziale
Selezione funzioni operative	Tramite chiave con indicazione led della funzione selezionata
Diagnostica	Tramite combinazioni di led lampeggianti

XMS

Pulsante a sfioro



Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
XMS	Pulsante a sfioro	105084	192.00
			175.00 (a partire da 12 pz)

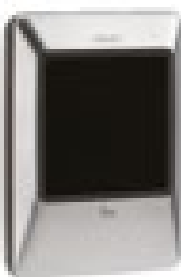


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XMS
Potenza max	< 1,2 W
Densità di potenza emessa	< 5 mW/cm ²
Frequenza di emissione	24,150 GHz
Distanza max di rilevazione	Movimento bidirezionale Velocità min. di rilevazione: 3 cm/s
Tensione di alimentazione	12V - 24V ~/-5% / +10%
Frequenza della rete di alimentazione	50 a 60 Hz
Zona di rilevazione	± (10 ÷ 50) cm se movimento a 90° verso rilevatore
Dimensioni (LxPxH)	84 mm x 84 mm x 45 mm
Temperatura ambiente di esercizio	Da -25 °C a +55 °C
Tempo di mantenimento contatto	0,5 s
Grado di protezione	IP52 max con montaggio a parete e siliconato
Tipo di materiale carter	ABS / PC
Colore carter	Bianco
Tecnologia	Microonde
Tipologia di uscita	relé (contatto libero di potenziale) 48V ~/-5% - 1A (resistiva) - 30W (V ~/-5%) / 48VA (~)
Conformità alle norme	R&TTE 1999/5/CE; EMC 2004/108/CE



Datori d'impulso elettronici



XTR B

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Se utilizzato con automazione FAAC Mod. A1000, A1400 AIR, A1400 AIR RD o 950N2 è necessario utilizzare una ricevente XBR2 o XBR4

Se utilizzato con automazione FAAC Mod. A951 è necessario utilizzare la scheda comunicazioni Cod. 390166

Modello	Descrizione	Codice articolo
XTR B	Lettore TAG	786041
XTR B INOX	Lettore TAG INOX	786040

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Adattatore tubo
esterno

401064



Adattatore per
colonnetta o incasso

401065

ACCESSORI



Metal keytag
(confez. da 30 pz.)

401306



Keytag
(confez. da 30 pz.)

401048



XBR2 Interfaccia BUS-
Relay 2CH

790064



XBR4 Interfaccia BUS-
Relay 4CH

790065

NOTA

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



Datori d'impulso elettronici



XKP B

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Se utilizzato con automazione FAAC Mod. A1000, A1400 AIR, A1400 AIR RD o 950N2 è necessario utilizzare una ricevente XBR2 o XBR4

Se utilizzato con automazione FAAC Mod. A951 è necessario utilizzare la scheda comunicazioni Cod. 390166



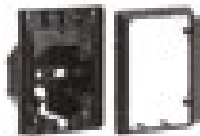
Modello	Descrizione	Codice articolo
XKP B INOX	Combinatore a tastiera	404039

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Adattatore tubo
esterno

401064



Adattatore per
colonnetta o incasso ♦

401065

ACCESSORI



XBR2 Interfaccia BUS-
Relay 2CH

790064

NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.



Datori d'impulso elettronici

XKP W

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

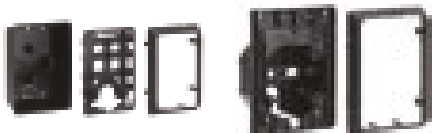
Se utilizzato con automazione FAAC Mod. A1000, A1400 AIR, A1400 AIR RD o 950N2 è necessario utilizzare una ricevente XR2 o XR4 433 Mhz o 868 Mhz

Se utilizzato con automazione FAAC Mod. A951 è necessario utilizzare la scheda comunicazioni Cod. 390166 + XF 433 Mhz o XF 868 Mhz



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

ACCESSORI PER IL MONTAGGIO



Adattatore tubo
esterno

Adattatore per
colonnetta o incasso ♦

401064 401065

NOTA

♦ Per installazioni a parete con tubazione esterna o in colonnetta o ad incasso, sono obbligatori gli adattatori 401064 e 401065.

DATORI D'IMPULSO



T20 E
Installazione da
parete ♦

401012



T21 EF
Installazione da parete
(T21 EF) o da incasso
(T21 IF) ♦

401016



T20 I
Installazione da
incasso ♦

401014



T21 IF
Installazione da parete
(T21 EF) o da incasso
(T21 IF) ♦

401017



**Serratura a cilindro
europeo (T20-T21-
XK30) e chiave
personalizzata da 1
a 10**
712052-61



**Contenitore da incasso
(T20 – T21)
(confez. da 20 pz.)**

720316



**XK30 Selettore a
chiave con sblocco
a leva**

391456



**Pulsante a gomito in
plastica
(dim. 95 x 250 mm)**

401003



**Pulsante a gomito in
alluminio
(dim. 95 x 250 mm)**

401004



**Cavo e guaina di
sblocco per pulsanti
T21 EF/T21 IF/ XK21L
(lunghezza 6 m)**

390423

NOTA

- ♦ Forniti senza serratura
- ♦ Forniti senza serratura e con predisposizione dispositivo di sblocco

RADAR E SENSORI

Radar & Sensori FAAC

RADAR E SENSORI

Radar & Sensori FAAC

La gamma di sensori FAAC offre tutte le soluzioni tecnologiche all'avanguardia presenti oggi sul mercato sia per l'apertura delle porte automatiche sia per la loro sicurezza.

Per l'apertura della porta i sensori impiegati da FAAC sono tutti a microonde monodirezionali, in grado quindi di rilevare il corretto movimento delle persone.

Tutti i sensori dedicati alla protezione sfruttano le tecnologia infrarosso attiva e proteggono le persone durante tutto il movimento della porta sia in apertura sia in chiusura. Sono monitorati e conformi alla Normativa Europea EN16005.

L'ampia gamma di sensori FAAC consente di poter scegliere la migliore soluzione in relazione alla tipologia di installazione richiesta.

Tecnologia sensore	Rilevamento movimento persone (farmacia, uffici, negozi)	Rilevamento movimento di persone e oggetti (supermercati, centri commerciali)	Rilevamento presenza persone e oggetti. Dispositivo di sicurezza
Microonde MONODIREZIONALE	x	x	
Infrarosso ATTIVO	x	x	x

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	AREA RILEVAMENTO RADAR (M)	ALTEZZA INSTALLAZIONE SENSORE	TELECOMANDO
105129	XM100 ONE Radar microonde monodirezionale	4x2 o 2x2,25	3	-
105091	XBFRM1 Radar microonde monodirezionale	4x2 o 2x2,25	3	-
105084	XMS Pulsante a sfioro	0,5	-	-
105104	XDT3 Radar monodirezionale + sicurezza infrarosso via di fuga	4x2 o 2x2,25	3,5	sì
105114	XDT1 Radar monodirezionale + sicurezza infrarosso	4x2 o 2x2,25	3,5	sì
105108	XV1 Radar monodirezionale + sicurezza infrarosso	4x2	3	-
105090	XBFA ON Sensore infrarosso attivo	2,8	3	-
105132	XBFA ST Sensore infrarosso attivo	3	3,5	sì
105118	X1S Sensore infrarosso 1-Spot	0,4	3	-
105094				
105095	XPBxxx ON	0,4x0,07 con 1 modulo	3,5	-
105096	Sensore infrarosso attivo	0,8x0,07 con 2 moduli		
105107				

APPLICAZIONE D'USO	TIPO DI RADAR	TIPO DI SENSORE	CERTIFICAZIONE
 	Rilevamento persone e persone + oggetti	-	-
 	Rilevamento persone e persone + oggetti	-	-
  	Apertura a sfioro	-	-
    	Rilevamento persone e persone + oggetti	Sicurezza persone e oggetti	EN16005 Energy Saving Per vie di fuga
    	Rilevamento persone e persone + oggetti	Sicurezza persone e oggetti	EN16005 Energy Saving
    	Rilevamento persone e persone + oggetti	Sicurezza persone e oggetti	EN16005 Energy Saving
    	-	Sicurezza persone e oggetti	EN16005
    	-	Sicurezza persone e oggetti	EN16005
 	-	Sicurezza persone e oggetti	-
   	-	Sicurezza persone e oggetti	EN16005

Fotocellule



MINISWITCH GLS



- Le fotocellule sono dispositivi ausiliari alla sicurezza. Per il loro corretto utilizzo nei Paesi dove vige la Norma EN16005, fare riferimento alla norma stessa.

Modello	Descrizione	Codice articolo
MINISWITCH GLS	Fotocellula costituita da 1 trasmettitore e 1 ricevitore corredati di cavi di collegamento di lunghezza 8 m	105209
	Frontali da incasso per MINISWITCH GLS	105211

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	MINISWITCH GLS
Tensione di alimentazione	24Vac - 24 VDC
Corrente max	70mA
Allineamento	Automatico
Angolo di ricezione	± 5°
Portata Nominale	5 m
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 66

BOTTONE XFA



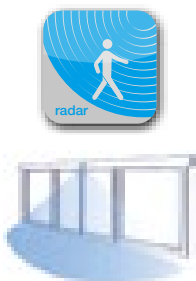
- Le fotocellule sono dispositivi ausiliari alla sicurezza. Per il loro corretto utilizzo nei Paesi dove vige la Norma EN16005, fare riferimento alla norma stessa.

Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
XFA	Fotocellula a bottone	105127	88.00
			77.00 (a partire da 10 pz)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XFA
Tensione di alimentazione	5V +/- 5%
Corrente assorbita	< 150mA
Tensione di alimentazione del ricevitore	5V ± 5%
Corrente Assorbita del ricevitore	< 1 mA; Corrente permanente (in non rilevazione) - uscita transistor OFF
Corrente addizionale del ricevitore	5 mA +/- 10% (in rilevazione) - uscita transistor ON

XBFRM1



Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
XBFRM1	Radar a microonde monodirezionale	105091	220.00 198.00 (a partire da 12 pz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XBFRM1
Potenza max	< 2 W
Potenza emessa	<20 dBm EIRP
Densità di potenza emessa	< 5 mW/cm ²
Frequenza di emissione	24,150 GHz
Altezza di installazione	da 1,8 m a 3 m
Frequenza di utilizzo	24,150 GHz
Tensione di alimentazione	12 V - 24 V ~ +/-10% ; 12 V - 30 V  +/-10%
Frequenza della rete di alimentazione	50 a 60 Hz
Zona di rilevazione	4 m (L) x 2 m (P)
Angolo d'inclinazione	0° a 90° in senso verticale; -30° a +30° in senso laterale
Dimensioni (LxPxH)	120 mm (L) x 80 mm (H) x 50 mm (P)
Peso	120 g
Lunghezza del cavo	2,5 m
Temperatura ambiente di esercizio	-20 °C a + 55 °C
Grado di protezione	IP64
Tipo di materiale carter	ABS
Colore carter	nero fumo
Modo di rilevazione	Movimento; Velocità min. di rilevazione: 5 cm/s
Tecnologia	radar doppler a microonde
Tipologia di uscita	RELE' ALLO STATO SOLIDO (senza potenziale, senza polarità); Corrente max. d'uscita: 1 A (resistivo); Tensione contatti: 42V AC/DC; Portata contatti: 30 W (DC) / 60 VA (AC)
Direttive di applicazione	R&TTE 1999/5/CE; EMC 2004/108/CE

N.B.: la monodirezionalità è una caratteristica che permette di rilevare le persone in avvicinamento alla porta automatica ma non il loro conseguente allontanamento velocizzando i tempi di chiusura delle ante

ACCESSORI



XBA1 staffa di
fissaggio
(solo per XBFRM1)

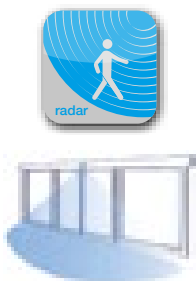
105092



XRA1 protezione
pioggia
(solo per XBFRM1)

105093

XM100 ONE



Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
XM100 ONE	Radar a microonde "compatto" monodirezionale	105129	172.00 155.00 (a partire da 12 pz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XM100 ONE
Potenza max	< 2 W(VA)
Potenza emessa	<20 dBm EIRP
Densità di potenza emessa	< 5 mW/cm²
Frequenza di emissione	24,175 GHz
Altezza di installazione	da 1,8 m a 3 m
Tensione di alimentazione	12 V - 24 V  +30% / -10%
Zona di rilevazione	4 m (L) x 2 m (P)
Angolo d'inclinazione	da 0° a 90° verticale e -30° a +30° laterale
Dimensioni (LxPxH)	80 mm (L) x 60 mm (A) x 55 mm (P)
Peso	140 g
Lunghezza del cavo	2,5 m
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C a +55°C
Grado di protezione	IP54
Tipo di materiale carter	ABS & policarbonato
Colore carter	nero fumo
Modo di rilevazione	Movimento; Velocità min. di rilevazione: 5 cm/s
Tecnologia	iperfrequenza e microprocessore
Tipologia di uscita	RELE' ALLO STATO SOLIDO (senza potenziale, senza polarità); Corrente max. d'uscita: 100 mA; Tensione Contatti: 35VDC e 24VAC
Direttive di applicazione	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC

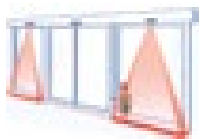
ACCESSORI



XMRA protezione
pioggia
(solo per XM100 ONE)

105086

XBFA ON



Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
XBFA ON	Sensore infrarosso attivo "movimento o presenza"	105090	205.00 187.00 (a partire da 12 pz)

EN16005



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XBFA ON
Potenza max	< 2.2 W
Altezza di installazione	Da 1.8 m a 3 m
Tensione di alimentazione	12 V - 30 V -5%/+10%
Angolo d'inclinazione	Da -4 ° a +4 ° (regolabile)
Temperatura ambiente di esercizio	Da -25 °C a +55 °C
Grado di protezione	IP54
Rumore	< 70 dB
Aspettativa di vita	20 anni
Modo di rilevazione	Presenza; Tempo di risposta standard: <256 ms
Tecnologia	Infrarosso attivo con analisi di sfondo; Diametro dello spot: 0,1 m (standard); Numero di spot: max. 24 per tenda; Numero di tende: 2
Tipologia di uscita	RELE' ALLO STATO SOLIDO (standard); 100 mA; 42 V AC/DC; Tempo di mantenimento: 0,3 a 1 s
Ingresso monitoraggio	Sensibilità: Bassa: < 1 V; Alta: > 10 V (max. 30 V); Tempo di risposta del test richiesto: standard: < 5 ms
Direttive di applicazione	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; RoHS 2002/95/EC EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2; EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT.2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta)
Conformità alle norme	

N.B.: tecnologia infrarossi attivi monitorati secondo norma EN16005 con doppia tenda per la sicurezza.

ACCESSORI



XDT-RA protezione
pioggia (solo per XDT1,
XDT3, XV1 e XBFA ON/
ST)

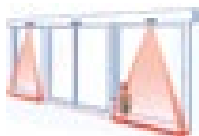
105137



Dispositivo spotfinder
per identificare la
posizione della cortina
infrarossi di sicurezza

785187

XBFA ST



Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
XBFA ST	Sensore infrarosso attivo "movimento o presenza"	105132	278.00 250.00 (a partire da 12 pz)

EN16005



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XBFA ST
Potenza max	< 2.5 W
Altezza di installazione	Da 2 m a 3,5 m
Tensione di alimentazione	12 V - 30 V -5%/+10%
Temperatura ambiente di esercizio	-25°C a +55°C; 0-95% umidità relativa, non condensante
Grado di protezione	IP54
Rumore	< 70 dB
Aspettativa di vita	20 anni
Modo di rilevazione	Presenza; Tempo di risposta standard: <200 ms (max. 500ms)
Tecnologia	Infrarosso attivo con analisi di sfondo; Spot: 5cm x 5cm (typ); Numero di spot: max. 24 per tenda; Numero di tende: 2
Tipologia di uscita	RELE' ALLO STATO SOLIDO (standard); 100 mA; 42 V AC/DC; Tempo di mantenimento: 0,3 a 1 s
Ingresso monitoraggio	Sensibilità: Basso: < 1 V; Alta: > 10 V (max. 30 V); Tempo di risposta del test richiesto: standard: < 5 ms
Direttive di applicazione	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; RoHS 2002/95/EC EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta); EN 12978; IEC 61496-1:2012 ESPE Type 2; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1
Conformità alle norme	

N.B.: tecnologia infrarossi attivi monitorati secondo norma EN16005 con doppia tenda per la sicurezza.

ACCESSORI



XDT-RA protezione
pioggia (solo per XDT1,
XDT3, XV1 e XBFA ON/
ST)

105137



Radiocomando TF1
(per regolazioni XDT1,
X-GUARD)

785541

€ 30.00



Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
XV1	Radar a doppia tecnologia "Movimento e presenza" monodirezionale	105108	268.00 253.00 (a partire da 12 pz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XV1		
Alimentazione	12 V - 30 V DC -5%/+10% (da far funzionare solo con unità di alimentazione compatibili con le normative SELV)		
Potenza max	< 2,2 W		
Altezza di installazione	Da 1,8 m a 3 m		
Ingresso monitoraggio	< 1 V : Log. L; > 10 V: Log. H (max. 30 V)		
Temperatura ambiente di esercizio	Da -25 °C a +55 °C		
Grado di protezione	IP54		
Rumore	< 70 dB		
Aspettativa di vita	20 anni		
Certificazioni	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2, EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PI «c» CAT.2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta)		
	LED VERDE	LED ROSSO	
Modo di rilevazione	Movimento; Velocità min. di rilevazione: 5 cm/s	Presenza; Tempo di risposta standard: <256 ms	
Tecnologia	Radar doppler a microonde; Frequenza emessa: 24,150 GHz; Potenza irradiata: < 20 dBm EIRP; Potenza irradiata: < 20 dBm EIRP; Densità di potenza emessa: < 5 mW/cm2	Infrarosso attivo con analisi di sfondo; Diametro dello spot: 0,1 m (standard); Numero di spot: 24; Numero di tende: 2	
Angolo d'inclinazione	Da 15 ° a 50 ° in elevazione (regolabile)	Da -4 ° a +4 ° (regolabile)	
Tipologia di uscita	Relè allo stato solido (senza potenziale, senza polarità)	Relè allo stato solido (senza potenziale, senza polarità) - 100 mA - 42 V ~/- ---	
Corrente contatti	100 mA		
Portata contatti	42 V ~/- ---		
Tempo di mantenimento contatto	0,5 sec.	da 0,3 sec. a 1 s (non regolabile)	
Ingresso monitoraggio		Standard: < 5 ms	

ACCESSORI



XV1-CA Supporto
incasso a
controsoffitto (solo per
sensori XV1)
105136



Staffa di fissaggio XDT-
BA (solo per sensori
solo per sensori XDT1,
XDT3, XV1)
105106



XDT-RA protezione
pioggia (solo per XDT1,
XDT3, XV1 e XBFA ON/
ST)
105137



Dispositivo spotfinder
per identificare la
posizione della cortina
infrarossi di sicurezza
785187



Modello	Descrizione	Codice articolo
XDT1	Radar a doppia tecnologia "Movimento e presenza" monodirezionale	105114



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XDT1	
Tensione di alimentazione	12 V - 24 V ~ +/-10% ; 12 V - 30 V  +/-10% (da far funzionare solo con unità di alimentazione compatibili con le normative SELV)	
Potenza max	< 2,5 W	
Altezza di installazione	2 m a 3,5 m (regolamenti locali possono avere un impatto sull'altezza di montaggio consigliata)	
Temperatura ambiente di esercizio	-25°C a +55°C; 0-95% umidità relativa, non condensante	
Grado di protezione	IP54	
Rumore	< 70 dB	
Aspettativa di vita	20 anni	
		
Modo di rilevazione	Movimento; Velocità min. di rilevazione: 5 cm/s	Presenza; Tempo di risposta standard: <200 ms (max.500 ms)
Tecnologia	Radar doppler a microonde; Frequenza emessa: 24,150 GHz; Potenza irradiata: < 20 dBm EIRP; Densità di potenza emessa: < 5 mW/cm²	Infrarosso attivo con analisi di sfondo; Spot: 5 cm x 5 cm (typ); Numero di spot: max. 24 per tenda; Numero di tende: 2
Tipologia di uscita	RELE' ALLO STATO SOLIDO; 100 mA; 42 V ~/ 	RELE' ALLO STATO SOLIDO (standard); 100 mA; 42 V ~/  Tempo di mantenimento: 0,3 a 1 s
Ingresso monitoraggio	Sensibilità: Basso: < 1 V; Alta: > 10 V (max. 30 V); Tempo di risposta del test richiesto: standard: < 5 ms	
Direttive di applicazione	R&TTE 1999/5/EC; EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; RoHS 2002/95/EC	
Certificazioni	EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta); EN 12978; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1	

ACCESSORI



XDT-CA Supporto
incasso a
controsoffitto - (solo
per XDT1, XDT3)

105107



Staffa di fissaggio XDT-
BA (solo per sensori
solo per sensori XDT1,
XDT3, XV1)

105106



XDT-RA protezione
pioggia (solo per XDT1,
XDT3, XV1 e XBFA ON/
ST)

105137



Radiocomando TF1
(per regolazioni XDT1,
X-GUARD)

785541 € 30.00



Modello	Descrizione	Codice articolo
XDT3	Radar a doppia tecnologia "Movimento e Presenza" monodirezionale per vie di fuga	105104



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XDT3	
Tensione di alimentazione	12 V - 24 V ~ +/-10% ; 12 V - 30 V --- +/-10% (da far funzionare solo con unità di alimentazione compatibili con le normative SELV)	
Potenza max	< 2,5 W	
Altezza di installazione	2 m a 3,5 m (regolamenti locali possono avere un impatto sull'altezza di montaggio consigliata)	
Temperatura ambiente di esercizio	-25°C a +55°C; 0-95% umidità relativa, non condensante	
Grado di protezione	IP54	
Rumore	< 70 dB	
Aspettativa di vita	20 anni	
Modo di rilevazione	Movimento; Velocità min. di rilevazione: 5 cm/s Radar doppler a microonde; Frequenza emessa: 24,150 GHz; Potenza irradiata: < 20 dBm EIRP; Densità di potenza emessa: < 5 mW/cm²	Presenza; Tempo di risposta standard: <200 ms (max.500 ms)
Tecnologia		Infrarosso attivo con analisi di sfondo; Spot: 5 cm x 5 cm (typ); Numero di spot: max. 24 per tenda; Numero di tende: 2
Tipologia di uscita	RELE' ALLO STATO SOLIDO; 100 mA; 42 V ~/- --- USCITA FREQUENZA: Segnale pulse (f= 100 Hz +/- 10%); USCITA CORRENTE: Corrente continua isolata galvanicamente Stato in "assenza di rilevazione" alimentazione di corrente ON; Tensione in circuito aperto : 6,5 V; Stato in "rilevazione": alimentazione di corrente OFF; Tensione residua in circuito aperto: <500m V	RELE' ALLO STATO SOLIDO (standard); 100 mA; 42 V ~/- --- Tempo di mantenimento: 0,3 a 1 s
Ingresso monitoraggio		Sensibilità: Basso: < 1 V; Alta: > 10 V (max. 30 V); Tempo di risposta del test richiesto: standard: < 5 ms
Direttive di applicazione	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS2 2011/65/EU	
Certificazioni	EN 12978; EN ISO 13849-1:2008 PL «d» CAT. 2; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; AutSchR; BS 7036-1:1996 Chapter 7.3.2 (applicabile unicamente per uscite a frequenza e con corrente continua)	EN 12978; EN ISO 13849-1:2008 PL «c» CAT. 2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio almeno una volta per ogni ciclo); EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

ACCESSORI



XDT-CA Supporto
incasso a
controsoffitto - (solo
per XDT1, XDT3)

105107



Staffa di fissaggio XDT-
BA (solo per sensori
solo per sensori XDT1,
XDT3, XV1)

105106



XDT-RA protezione
pioggia (solo per XDT1,
XDT3, XV1 e XBFA ON/
ST)

105137



Radiocomando TF1
(per regolazioni XDT1,
X-GUARD)

785541

€ 30.00



Modello	Descrizione	Codice articolo
X1S	Sensore infrarosso attivo "movimento o presenza" X1S - 1 SPOT	105118



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	X1S
Potenza max	120 mA @ 24V ~/80 mA @ 24 V ---
Altezza di installazione	0,6 - 3 m
Tensione di alimentazione	12V - 24V ~/ --- -5%/ +10%
Zona di rilevazione	35 x 70 mm (ad un'altezza di 2,2 m)
Temperatura ambiente di esercizio	Da -25 °C a +55 °C; 0-95% umidità rel. Non condensante
Tempo di mantenimento contatto	0,5 s
Grado di protezione	IP53
Tempo di risposta	64 ms
Modo di rilevazione	rilevatore di presenza con misura della distanza
Tecnologia	infrarosso attivo
Tipologia di uscita	relé (contatto libero di potenziale); Tensione massima ai contatti: 42V ~/ --- ; 1A (resistivo); Potenza d'interruzione massima: 30W (V ---) / 60VA (~)
Conformità alle norme	Compatibilità elettromagnetica (EMC) secondo la 2004/108/EEC
Riflessione	min. 10% ad una lunghezza d'onda IR di 850 nm
Tipologia di ingresso	1 optocoupler (contatto libero di potenziale); Tensione massima ai contatti: 30V; Soglia di tensione: modo high >10V; modo low <1V

ACCESSORI



X1S-SMA Staffa di
fissaggio per X1S (solo
per X1S)

105119

ACCESSORI



XMRA protezione
pioggia
(solo per XM100 ONE)

105086



XBA1 staffa di
fissaggio
(solo per XBFRM1)

105092



XRA1 protezione
pioggia
(solo per XBFRM1)

105093



XDT-CA Supporto
incasso a
controsoffitto - (solo
per XDT1, XDT3)

105107



XV1-CA Supporto
incasso a
controsoffitto (solo per
sensori XV1)

105136



Staffa di fissaggio XDT-
BA (solo per sensori
solo per sensori XDT1,
XDT3, XV1)

105106

>>



XDT-RA protezione
pioggia (solo per XDT1,
XDT3, XV1 e XBFA ON/
ST)

105137



Coppia frontali
da incasso per
MINISWITCH GLS in
plastica nera

105211



Dispositivo spotfinder
per identificare la
posizione della cortina
infrarossi di sicurezza

785187



Radiocomando TF1
(per regolazioni XDT1,
X-GUARD)

785541

€ 30.00



X1S-SMA Staffa di
fissaggio per X1S (solo
per X1S)

105119

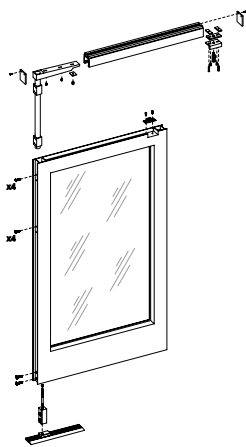
SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO

APN

SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO

APN

APN 1 Sistema antipanico a sfondamento



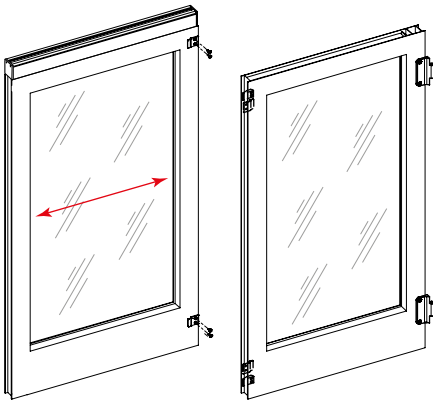
- Utilizzo su traverse d'automazione A1000 - A1400 AIR
- Cerniera con blocco a sfera
 - Fotocellula arresto motore
 - Gruppo pattino a pavimento
 - Accessori d'installazione
 - Versione per anta mobile (destra o sinistra)
 - Kit montaggio fotocellula
 - Adesivo
- Adattabilità a tutti i profili commerciali con camera interna di almeno 30x30 mm

Descrizione	Codice articolo
Kit per anta mobile (dx o sx)	105523
N.B. Aggiungere al kit i profili attacco anta e binario elencati di seguito.	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza anta (mm)	500 ÷ 700	1000 ÷ 1200	750 ÷ 950	H max
Peso max anta senza antipanico	90 Kg	75 Kg	80 Kg	2800 mm

APN 1 + 1 Sistema antipanico a sfondamento integrale



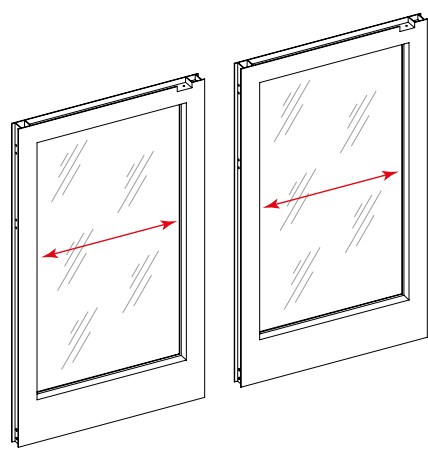
- Utilizzo su traverse d'automazione A1000 - A1400 AIR
- Cerniera con blocco a sfera
 - Gruppo pattino a pavimento
 - Accessori d'installazione
 - Versione per anta mobile e fissa (destra o sinistra)
 - Contatti magnetici per arresto motore
 - Kit componenti antigraffio e antieffrazione anta semifissa
 - Molla passacavi per fotocellula di sicurezza
 - Adesivo
- Adattabilità a tutti i profili commerciali con camera interna di almeno 30x30 mm

Descrizione	Codice articolo
Kit per anta mobile e semifissa (dx o sx)	105525
N.B. Aggiungere al kit i profili attacco anta e binario elencati di seguito.	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza anta (mm)	500 ÷ 700	1000 ÷ 1200	750 ÷ 950	H max
Peso max anta senza antipanico	90 Kg	75 Kg	80 Kg	2800 mm

APN 2 Sistema antipanico a sfondamento



Utilizzo su traverse d'automazione A1000 - A1400 AIR
Cerniera con blocco a sfera
Fotocellula arresto motore
Gruppo pattini a pavimento
Accessori d'installazione
Versione per anta mobile (destra - sinistra)
Kit montaggio fotocellula
Adesivo
Adattabilità a tutti i profili commerciali con camera interna di almeno 30x30 mm

Descrizione	Codice articolo
Kit per 2 ante mobili	105524
N.B. Aggiungere al kit i profili attacco anta e binario elencati di seguito.	

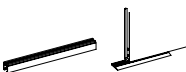
CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza anta (mm)	500 ÷ 700	1000 ÷ 1200	750 ÷ 950	H max
Peso max anta senza antipanico	90 Kg	75 Kg	80 Kg	2800 mm

APN 2 + 2 Sistema antipanico a sfondamento integrale

Per 2 ante mobili e 2 semifisse sono necessari 2 kit APN1+1 (cod. 105525)

ACCESSORI DA AGGIUNGERE AI KIT APN



Profilo superiore L
1300 mm con profilo
guida inferiore L 1500
mm
390882 € 74.00

NOTA

ATTENZIONE: ordinare in funzione della larghezza dell'anta.

RAPPORTO DI PROVA N. 312122

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 28/12/2013

Committente: FAAC S.p.A. - Via Calari, 10 - 40069 ZOLA PREDOSA (BO) - Italia

Data della richiesta della prova: 18/11/2013

Numero e data della commessa: 61397, 18/11/2013

Data dell'esecuzione della prova: 26/11/2013

Oggetto della prova: Verifica in situ della forza di sfondamento di ante di chiusura automatizzata pedonale secondo il paragrafo 4.7.2.2 della norma UNI EN 16005:2012

Luogo della prova: TEKNO'S S.r.l. - Via Galileo Galilei, 1 - 35020 LEGNARO (PD) - Italia

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "APN 2+2".

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un sistema antipanico a sfondamento per ante mobili semifisse per porte pedonali automatiche, in particolare il sistema è composto da 2 ante mobili più 2 semifisse realizzate con profili TK50, e avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza totale = 5320 mm;
- altezza totale = 3000 mm;

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. MB
Revis. PB

Il presente rapporto di prova è composto da n. 9 fogli.

Foglio
n. 1 di 9

CLAUSOLE: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

PROFILI SERIE TK20, TK35 E TK50

TK20 - TK35 - TK50

Schemi di installazione tipo a pag. 204

L'ingresso completo, la soluzione ideale per soddisfare le vostre richieste.

Per rispondere alle richieste del mercato in termini di soluzioni integrate per le vie di accesso/uscita degli edifici, FAAC propone la fornitura dell'ingresso completo.

L'ingresso completo viene costruito abbinando un serramento (realizzato con profili in alluminio e vetro) ad un operatore automatico.

Il presente listino è riferito al solo serramento realizzato con profili in alluminio **e non include l'operatore automatico ed i suoi accessori** che devono essere ordinati a parte (la scelta dell'operatore è stata svincolata dall'ingresso completo in quanto determinata da vari fattori legati al tipo di progetto da realizzare).

Per la scelta dell'operatore vi rimandiamo alla sezione specifica del presente catalistino.

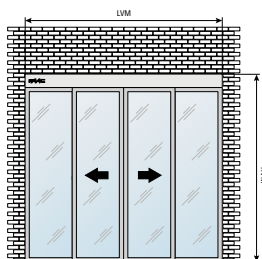
Attenti alle vostre esigenze.

Il listino ingressi completi FAAC è ideato per agevolare la consultazione, guidandovi nella scelta del prodotto più idoneo a soddisfare le vostre esigenze.

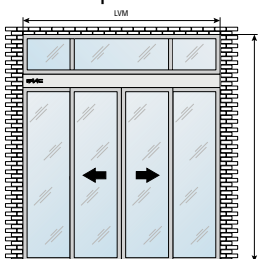
Pratico e veloce per avere tutto sotto controllo.

Il listino è stato suddiviso in fogli indicanti la tipologia di profilo utilizzato (serie TK50, TK35 o TK20) ed il tipo di ingresso realizzato (standard, standard con sopraluce, con sistema antipanico a sfondamento APN, con sistema antipanico a sfondamento APN e sopraluce).

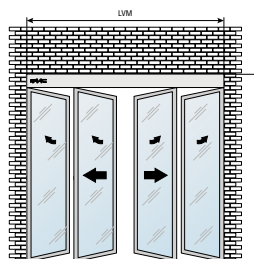
Ingresso standard



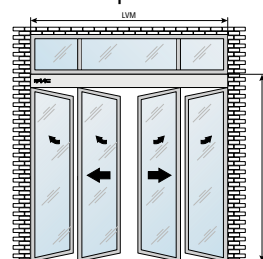
Ingresso standard con
sopraluce



Ingresso con APN integrale



Ingresso con APN integrale
e sopraluce



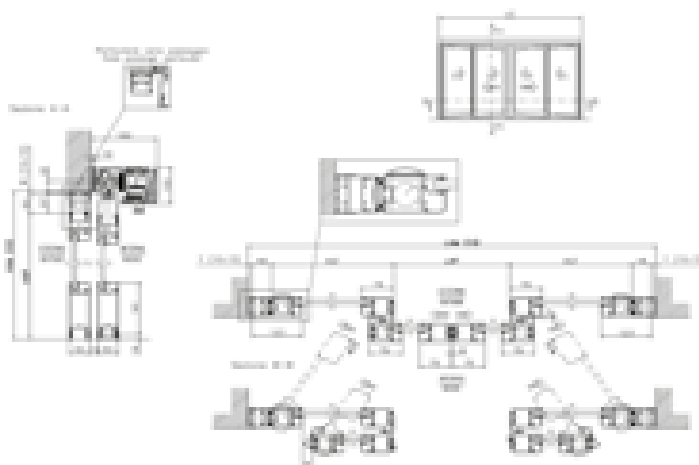
Come utilizzare il listino ingressi completi.

Il listino indica le caratteristiche principali degli ingressi in termini dimensionali ed in termini economici e riporta sul lato sinistro un disegno schematico generico dell'ingresso, per aiutare ad individuare la corretta applicazione.

Eventuali tipologie di ingresso fuori standard (non identificate sul listino) possono essere richieste direttamente ai referenti tecnico-commerciali FAAC.

Sono disponibili presso FAAC i disegni tecnici dettagliati (in formato pdf/dxf/dwg) per ogni tipologia rappresentata nel listino, abbinata al tipo di operatore prescelto.

Esempio di disegno di ingresso realizzato con profili della serie TK50 con sistema antipanico a sfondamento APN integrale ed operatore A1000.



Caratteristiche tecniche

Gli ingressi FAAC sono realizzati con profili in lega di alluminio con sezione trasversale di 50mm (serie TK50), 35mm (serie TK35) e di 20mm (TK20).

I profili FAAC sono stati appositamente progettati nel reparto di Ricerca & Sviluppo interno, in modo da realizzare un prodotto che fosse dedicato espressamente all'utilizzo su ingressi automatizzati e che garantisse un elevato livello di performance e di sicurezza.

Profili TK20

La sezione trasversale di soli 20 mm di questi profili garantisce all'ingresso un ottimale impatto estetico dato dalla limitata superficie a vista.

I profili TK20 sono in grado di ospitare vetri stratificati di spessore 8 mm e 10 mm.

Lo zoccolo inferiore ha una altezza di 80 mm ed ingloba al suo interno la sede per lo spazzolino di tenuta termica ed il binario di scorrimento del pattino (guida) a pavimento.

Ai lati esterni delle ante scorrevoli viene applicata una guarnizione di battuta verticale in gomma che si accoppia al profilo porta-fotocellule: viene così ottimizzata la tenuta termica dell'ingresso.

Per la battuta centrale tra le 2 ante scorrevoli (o il muro nel caso dell'anta singola) viene utilizzata una guarnizione in gomma sagomata che ottimizza l'allineamento delle ante stesse e la tenuta termica.



Esempio di sezione trasversale del profilo TK20 (largh. 20 mm)

Profili TK35

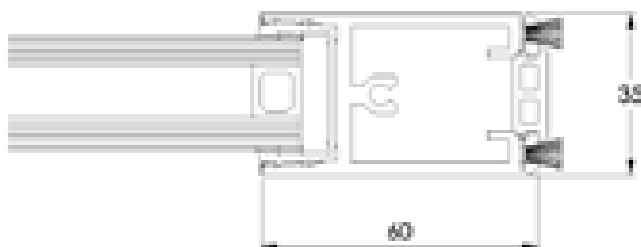
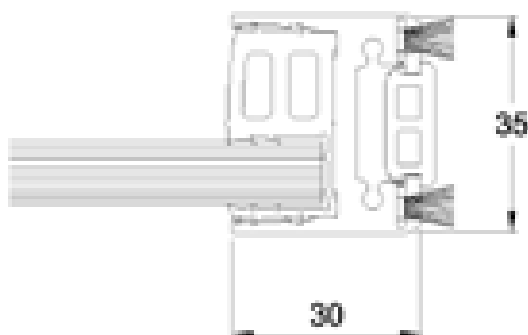
La serie TK35, caratterizzata dalla semplicità di gestione e montaggio delle ante, è caratterizzata da estrusi in lega di alluminio EN AW-6060 con sezione da 35mm, adatti per creare serramenti per ingressi automatici standard o telescopici che rispettano tutti i requisiti di sicurezza come previsto dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE e dalla norma EN16005.

Il sistema TK35 può alloggiare apposite guarnizioni per vetri stratificati singoli da 10mm oppure doppi da 24mm.

Al centro delle ante scorrevoli sono installate delle guarnizioni di gomma affiancate da spazzolini che garantiscono la chiusura delle ante limitando l'entrata di aria e di polveri.

Lo zoccolo inferiore, realizzato col profilo BASE, ha la possibilità di alloggiare al suo interno uno speciale profilo di alluminio per lo scorrimento del pattino a pavimento, oltre al fatto di poter fissare gli spazzolini per la tenuta termica.

Ai lati è utilizzato un sistema "labirinto" composto da due profili verticali ed uno spazzolino di battuta che si intersecano a porte chiuse. Questo labirinto aumenta la tenuta termica dell'ingresso.



Esempio di sezione trasversale del profilo TK35 (largh. 35 mm)

Profili TK50

La sezione trasversale di 50 mm di questi profili garantisce all'ingresso una elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

I profili TK50 possono ospitare sia vetri stratificati (8 mm e 10 mm) che doppi-vetri (fino ad uno spessore di 32 mm).

I profili verticali ed i fermavetri non presentano angoli vivi ma bensì stondati in modo da aumentare il grado di sicurezza in caso di urti.

Lo zoccolo inferiore ha una altezza di 141 mm ed ingloba al suo interno le sedi per gli spazzolini di tenuta termica ed il binario di scorrimento del pattino (guida) a pavimento.

Ai lati esterni delle ante scorrevoli viene applicato un profilo di battuta verticale che si accoppia al profilo porta-fotocellule tramite una guarnizione in gomma a "pinna": viene così generato un sistema a "labirinto" che ottimizza la tenuta termica dell'ingresso.

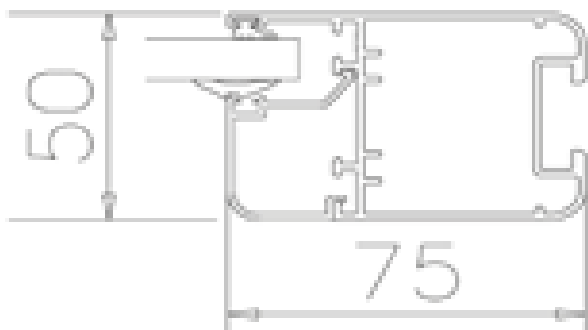
Il sistema a "labirinto" aiuta anche ad aumentare la tenuta all'effrazione negli ingressi dotati di sistema antipanico a sfondamento APN.

Per la battuta centrale tra le 2 ante scorrevoli (o il muro nel caso dell'anta singola) viene utilizzata una guarnizione in gomma sagomata che ottimizza l'allineamento delle ante stesse e la tenuta termica.

La particolare conformazione dei profili TK50 li rende la scelta ideale per l'abbinamento al sistema antipanico a sfondamento FAAC

APN: le ante semi-fisse laterali rimangono complanari alla struttura e riducono al minimo i rischi di taglio/cesoiamento/convogliamento.

La particolare forma del sistema permette inoltre di nascondere alla vista le cerniere, ottimizzando l'impatto estetico.



Esempio di sezione trasversale del profilo TK50 (largh. 50 mm)

Condizioni di fornitura degli ingressi FAAC.

I prezzi del presente listino comprendono:

- Il serramento completo (corrispondente alla tipologia scelta), inclusivo di guarnizioni per le vetrazioni (vetro escluso, fornibile come opzione con sovrapprezzo), spazzolini di tenuta dell'aria, guide a pavimento per le ante scorrevoli, sistema antipanico a sfondamento APN (dove previsto).
- Il serramento completo realizzato in finitura anodizzata argento (RAL e anodizzazioni speciali fornibile con sovrapprezzo, vedi dettagli sotto).
- Il serramento completo fornito con ante preassemblate* serie TK50 e TK35 con vetro per ridurre i tempi di assemblaggio in cantiere.
- La serie TK20 e TK35 (senza vetro) viene fornita disassemblata in quanto non preassemblabile in mancanza del vetro.
- L'imballo in legno adeguato per trasporto su automezzo (il tipo di imballo varia a seconda del tipo di ingresso).
- Per imballi tipo GABBIA occorre concordare il prezzo a seconda della dimensione e del tipo ingresso.

** ante preassemblate TK50: si intende che le ante vengono preassemblate nello stabilimento produttivo FAAC, in attesa che il cliente finale inserisca il vetro e lo blocchi con le guarnizioni ed i fermavetro forniti da FAAC. Qualora FAAC fornisca anche il vetro, le ante vengono consegnate totalmente assemblate.*

I prezzi del presente listino non comprendono:

- Sopralluoghi in cantiere e rilievo delle quote dimensionali dei vani di installazione.
- Opere murarie e predisposizioni in genere sul sito di installazione.
- L'automazione e relativi accessori di comando da abbinare al serramento (da ordinare a parte in base alle esigenze tecnico-estetiche del cliente).
- Le vetrazioni (fornite dal cliente. FAAC come opzione con sovrapprezzo può fornire anche le vetrazioni, da definire in base al tipo di vetro ed alle dimensioni dell'ingresso).
- Materiali di consumo per la posa in opera in cantiere (viteria in genere, paste sigillanti, etc).
- Lo scarico dei materiali sul sito di installazione.
- IVA e trasporto.



PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 50 MM

PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 50 MM

TK50

Profili per ingressi completi assemblati

Cod. Articolo: 1055601



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK50.

I profili TK50 hanno una sezione trasversale di 50 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi).

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

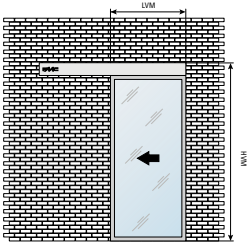
I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere).

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

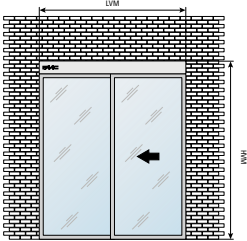
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



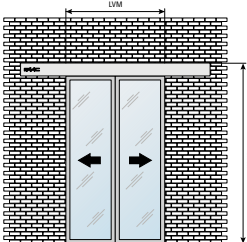
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1000
	1200
	1600
	2000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



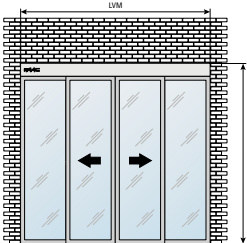
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	3000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1500
	2000
	2600
	3000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2000
	3000
	4000
	5000

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

Profili per ingressi completi e sopra luce assemblati Cod. Articolo: 1055601



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK50.

I profili TK50 hanno una sezione trasversale di 50 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi).

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

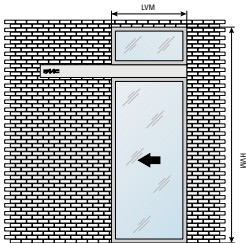
I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere).

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

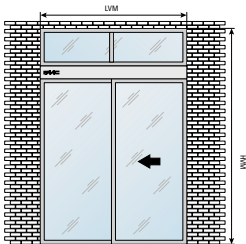
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



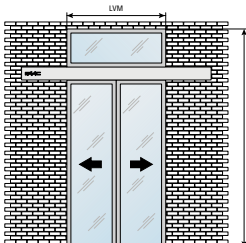
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1000
	1200
	1600
	2000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



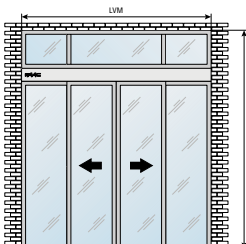
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	3000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
Ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	2600
	3000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2000
	3000
	4000
	5000

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

Profili per ingressi completi telescopici assemblati

Cod. Articolo: 1055611



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi telescopici, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK50.

I profili TK50 hanno una sezione trasversale di 50 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi).

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

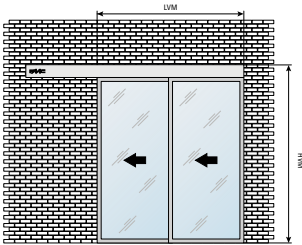
I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere).

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

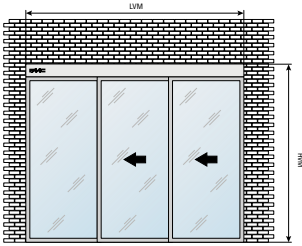
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



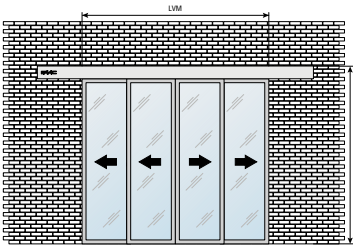
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	3000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA + 1 ANTA FISSA LATERALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



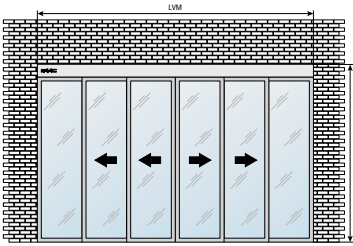
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1800
	2600
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2400
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE + 2 ANTE FISSE LATERALI



Descrizione	LVM mm
Ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	3000
	4000
	5000
	6100

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

Profili per ingressi completi telescopici e sopraluce assemblati

Cod. Articolo: 1055611

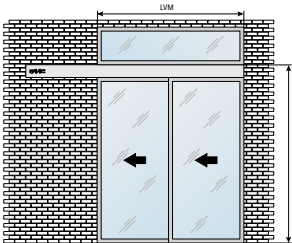


Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi telescopici con sopraluce, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK50 con sopraluce. I profili TK50 hanno una sezione trasversale di 50 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi). I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria. Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto. Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo. I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere). Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

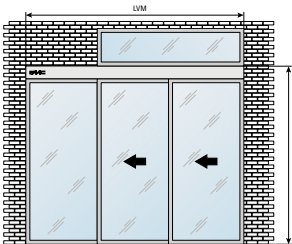
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



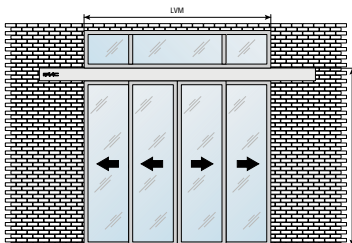
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	3000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA + 1 ANTA FISSA LATERALE CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



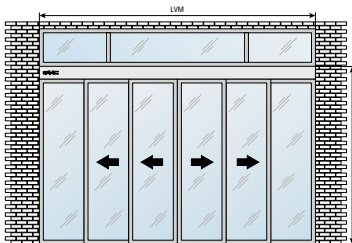
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1800
	2600
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2400
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE + 2 ANTE FISSE LATERALI CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	3000
	4000
	5000
	6100

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

Profili per ingressi completi con sistema antipanico a sfondamento APN Cod. Articolo: 1055621



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK50 corredati di sistema antipanico a sfondamento APN.

Il sistema meccanico APN può essere installato sull'anta scorrevole e sull'anta semi-fissa laterale (se presente) e negli ingressi applicati sulle vie di esodo permette l'apertura a battente dell'anta in caso di emergenza.

Qualora sia presente solo l'anta scorrevole, l'operatore deve essere installato all'esterno dell'edificio.

I profili TK50 hanno una sezione trasversale di 50 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi).

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere).

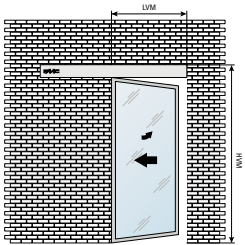
Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

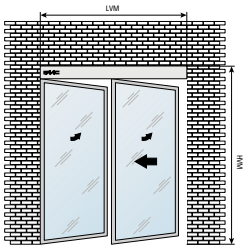


INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE CON APN (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



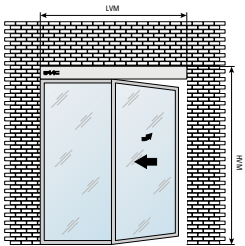
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*) (**)	800
	1000
	1200

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA SEMI-FISSA LATERALE E APN INTEGRALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



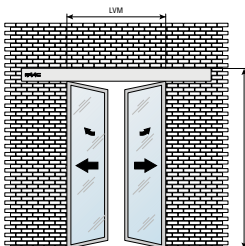
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	2400

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE E APN PARZIALE



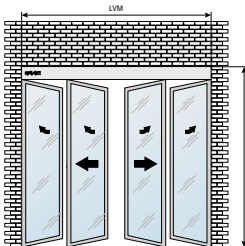
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*) (**)	1200
	1600
	2000
	2400

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI E APN



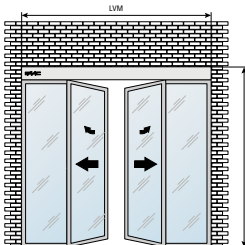
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*) (**)	1200
	1600
	2000
	2600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE SEMI-FISSE LATERALI E APN INTEGRALE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2000
	3000
	4000
	4500

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI E APN INTEGRALE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*) (**)	2000
	3000
	4000
	4500

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.
(**) In questa versione l'automazione deve essere installata dallo stesso lato dell'apertura a sfondamento.

Profili per ingressi completi con sistema antipanico a sfondamento APN con sopra luce

Cod. Articolo: 1055621



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK50 corredati di sistema antipanico a sfondamento APN con sopra luce.

Il sistema meccanico APN può essere installato sull'anta scorrevole e sull'anta semi-fissa laterale (se presente) e negli ingressi applicati sulle vie di esodo permette l'apertura a battente dell'anta in caso di emergenza.

Qualora sia presente solo l'anta scorrevole, l'operatore deve essere installato all'esterno dell'edificio.

I profili TK50 hanno una sezione trasversale di 50 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi).

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere).

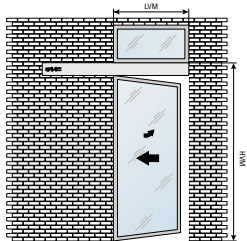
Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

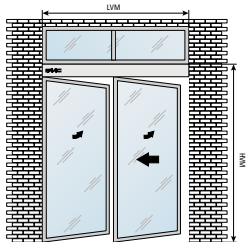


INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE CON SOPRALUCE E APN (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



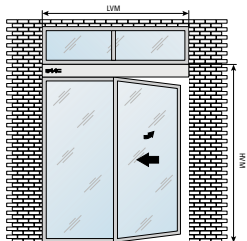
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*) (**)	800
	1000
	1200

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA SEMI-FISSA LATERALE E APN INTEGRALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



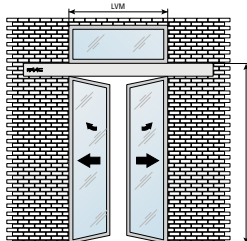
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	2400

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE CON SOPRALUCE E APN PARZIALE



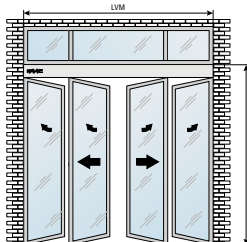
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*) (**)	1200
	1600
	2000
	2400

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI CON SOPRALUCE E APN



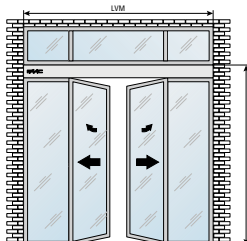
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*) (**)	1200
	1500
	2000
	2600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE SEMIFISSE LATERALI CON SOPRALUCE E APN INTEGRALE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2000
	2000
	4000
	4500

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI CON SOPRALUCE E APN INTEGRALE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK50 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*) (**)	2000
	2000
	4000
	4500

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.
(**) In questa versione l'automazione deve essere installata dallo stesso lato dell'apertura a sfondamento.



PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 35 MM VERSIONE ASSEMBLATA



TK35

PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 35 MM VERSIONE ASSEMBLATA

TK35

Profili per ingressi completi assemblati

Cod. Articolo: 1050031



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi, realizzati con profili in alluminio FAAC della serie TK35.

I profili TK35 hanno una sezione trasversale di 35 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi), fino a 24mm.

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

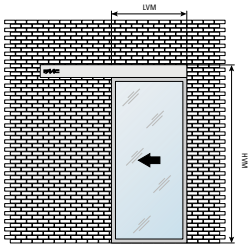
I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere) su vetro quotato a parte.

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

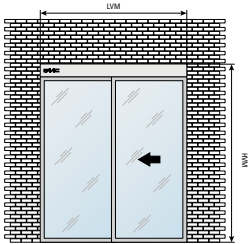
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



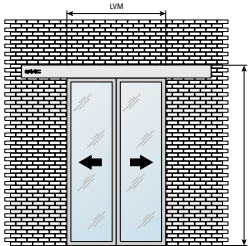
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1000
	1200
	1600
	2000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



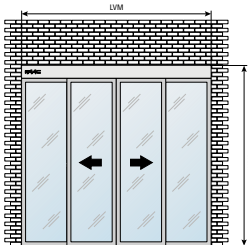
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1600
	2000
	3000
	4000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	2600
	3000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2000
	3000
	4000
	5000

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

Profili per ingressi completi e sopraluce assemblati

Cod. Articolo: 1050031



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi, con sopraluce, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK35.

I profili TK35 hanno una sezione trasversale di 35 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi), fino a 24mm.

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

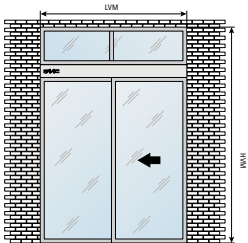
I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere) su vetro quotato a parte.

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

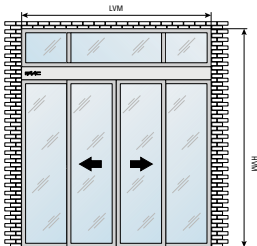
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



Descrizione	LVM mm
	1600
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2000
	3000
	4000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
	2000
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	3000
	4000
	5000

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

Profili per ingressi completi telescopici assemblati

Cod. Articolo: 1050041



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi telescopici, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK35.

I profili TK35 hanno una sezione trasversale di 35 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi), fino a 24mm.

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

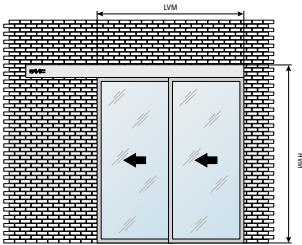
I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere) su vetro quotato a parte.

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

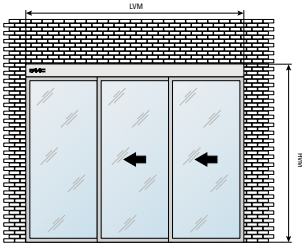
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



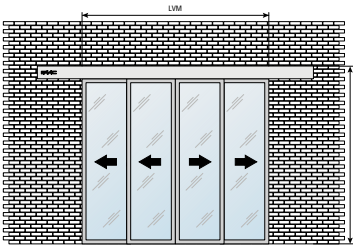
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	3000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA + 1 ANTA FISSA LATERALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



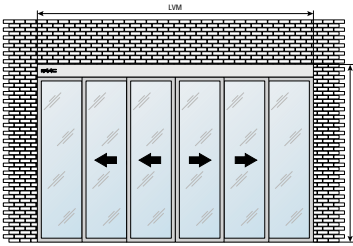
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1800
	2600
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2400
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE + 2 ANTE FISSE LATERALI



Descrizione	LVM mm
Ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	3000
	4000
	5000
	6100

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

Profili per ingressi completi telescopici e sopraluce assemblati

Cod. Articolo: 1050041



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi telescopici con sopraluce, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK35.

I profili TK35 hanno una sezione trasversale di 35 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi) fino a 24mm.

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati su supporti in legno, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

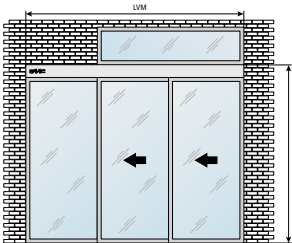
I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante preassemblate (in modo da ridurre le operazioni in cantiere) su vetro quotato a parte.

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

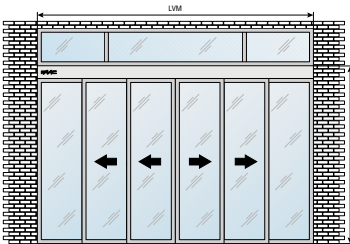
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA + 1 ANTA FISSA LATERALE CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1800
	2600
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE + 2 ANTE FISSE LATERALI CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2300
	3000
	4000
	5000

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE
DA 35 MM
VERSIONE NON ASSEMBLATA

TK35

PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE
DA 35 MM
VERSIONE NON ASSEMBLATA

TK35

Profili per ingressi completi non assemblati

Cod. Articolo: 1050031



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi, realizzati con profili in alluminio FAAC della serie TK35.

I profili TK35 hanno una sezione trasversale di 35 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi), fino a 24mm.

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati con appositi imballi di cartone, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante disassemblate e tagliate a misura; queste dovranno essere assemblate sul vetro a cura del cliente.

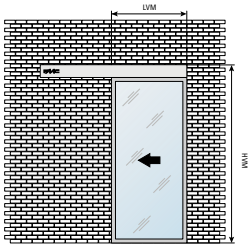
Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione

Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

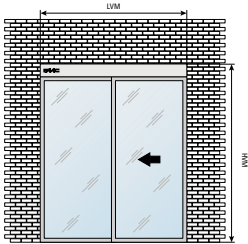
N.B.: Nel caso fosse necessario aggiungere la vetratura fare riferimento al listino TK35 assemblato.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



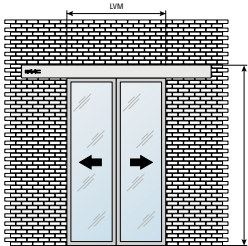
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1000
	1200
	1600
	2000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



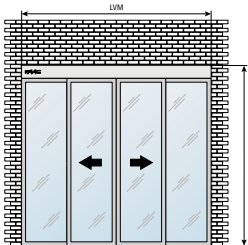
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1600
	2000
	3000
	4000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	2600
	3000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2000
	3000
	4000
	5000

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.
(**) In questa versione l'automazione deve essere installata dallo stesso lato dell'apertura a sfondamento.

Profili per ingressi completi e sopraluce non assemblati

Cod. Articolo: 1050031



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi con sopraluce, realizzati con profili in alluminio FAAC della serie TK35. I profili TK35 hanno una sezione trasversale di 35 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi), fino a 24mm. I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria. Gli ingressi sono imballati con appositi imballi di cartone, in modo da essere protetti nella fase di trasporto. Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo. I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante disassemblate e tagliate a misura; queste dovranno essere assemblate sul vetro a cura del cliente.

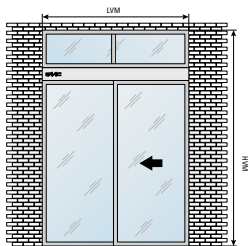
Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione

Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

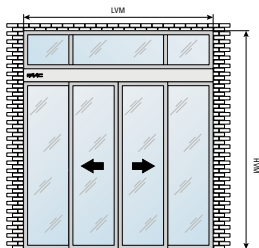
N.B.: Nel caso fosse necessario aggiungere la vetratura fare riferimento al listino TK35 assemblato.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



Descrizione	LVM mm
	1600
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti	2000
non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	3000
	4000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
	2000
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti	3000
non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	4000
	5000

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.
(**) In questa versione l'automazione deve essere installata dallo stesso lato dell'apertura a sfondamento.

Profili per ingressi completi telescopici non assemblati

Cod. Articolo: 1050041



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi telescopici, realizzati con profili in alluminio FAAC della serie TK35.

I profili TK35 hanno una sezione trasversale di 35 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi), fino a 24mm.

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati con appositi imballi di cartone, in modo da essere protetti nella fase di trasporto.

Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante disassemblate e tagliate a misura; queste dovranno essere assemblate sul vetro a cura del cliente.

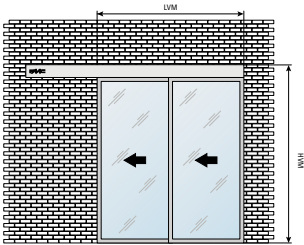
Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione

Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

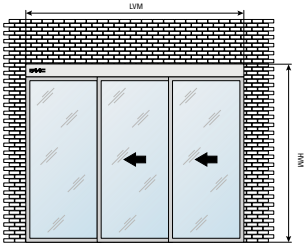
N.B.: Nel caso fosse necessario aggiungere la vetratura fare riferimento al listino TK35 assemblato.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



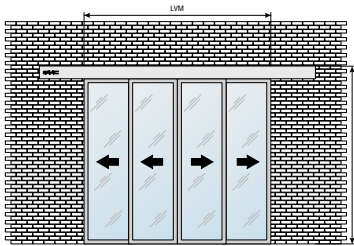
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	3000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA + 1 ANTA FISSA LATERALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



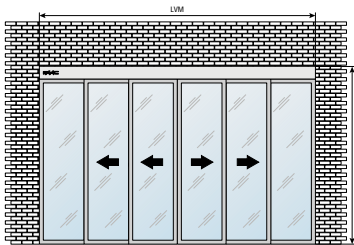
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1800
	2600
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2400
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE + 2 ANTE FISSE LATERALI



Descrizione	LVM mm
Ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	3000
	4000
	5000
	6100

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.
(**) In questa versione l'automazione deve essere installata dallo stesso lato dell'apertura a sfondamento.

Profili per ingressi completi telescopici e sopraluce non assemblati

Cod. Articolo: 1050041

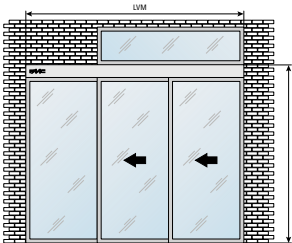


Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi telescopici con sopraluce, realizzati con profili in alluminio FAAC della serie TK35. I profili TK35 hanno una sezione trasversale di 35 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (singoli o doppi), fino a 24mm. I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria. Gli ingressi sono imballati con appositi imballi di cartone, in modo da essere protetti nella fase di trasporto. Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo. I prezzi indicati sono riferiti alla fornitura di ingressi con ante disassemblate e tagliate a misura; queste dovranno essere assemblate sul vetro a cura del cliente. Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione

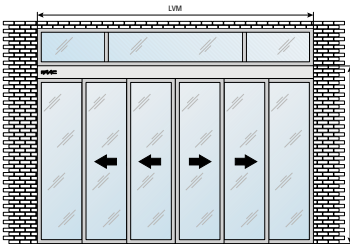
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.
N.B.: Nel caso fosse necessario aggiungere la vetratura fare riferimento al listino TK35 assemblato.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA + 1 ANTA FISSA LATERALE CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1800
	2600
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE + 2 ANTE FISSE LATERALI CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK35 forniti non assemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2300
	3000
	4000
	5000

Legenda
LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.
(**) In questa versione l'automazione deve essere installata dallo stesso lato dell'apertura a sfondamento.

PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 20 MM

TK20

PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 20 MM

TK20

Profili per ingressi completi

Cod. Articolo: 1055631



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK20.

I profili TK20 hanno una sezione trasversale di 20 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (8 o 10 mm).

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati in scatole di montaggio in cartone: data la loro natura le ante non vengono fornite preassemblate.

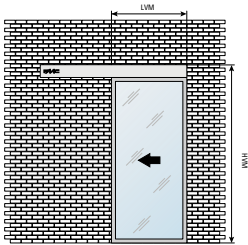
Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

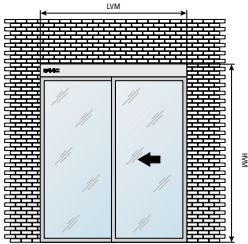
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



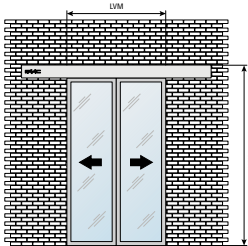
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti disassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1000
	1200
	1600
	2000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



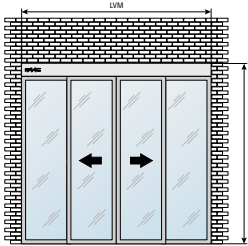
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti disassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	2400

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti disassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1500
	2000
	2600
	3000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti disassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2000
	3000
	4000
	5000

LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

Profili per ingressi completi e sopra luce

Cod. Articolo: 1055631



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK20.

I profili TK20 hanno una sezione trasversale di 20 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (8 o 10 mm).

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati in scatole di montaggio in cartone: data la loro natura le ante non vengono fornite preassemblate.

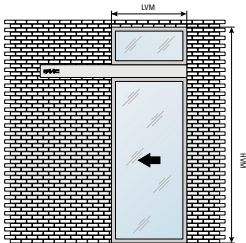
Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

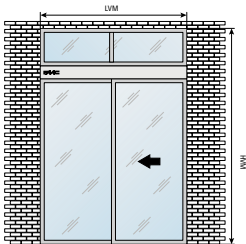
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



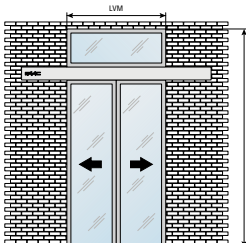
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti disassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1000
	1200
	1600
	2000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA LATERALE CON SOPRALUCE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



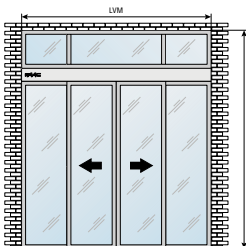
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti disassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	2400

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti disassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	2600
	3000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE LATERALI CON SOPRALUCE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2000
	3000
	4000
	5000

LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

Profili per ingressi completi telescopici

Cod. Articolo: 1055641



Le tabelle seguenti riportano i prezzi degli ingressi completi telescopici, realizzati con profili in alluminio FAAC serie TK20.

I profili TK20 hanno una sezione trasversale di 20 mm e possono ospitare vetrazioni di vario spessore (8 o 10 mm).

I prezzi indicati sono riferiti ad ingressi realizzati con profili in finitura anodizzata argento, completi di guarnizioni in gomma e spazzolini per la tenuta all'aria.

Gli ingressi sono imballati in scatole di montaggio in cartone: data la loro natura le ante non vengono fornite preassemblate.

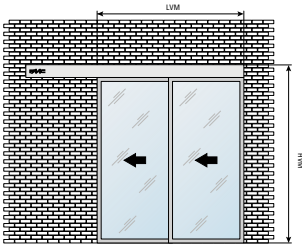
Su richiesta l'ingresso può essere fornito con finitura superficiale verniciata RAL (a polvere) con un sovrapprezzo.

Nella fornitura non sono inclusi i seguenti componenti che possono essere ordinati a parte:

- automazione
- vetrazioni

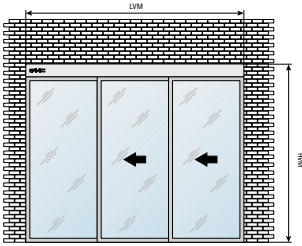
Non sono inclusi nella quotazione i costi di trasporto, i costi di installazione, di attivazione e collaudo finale.

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



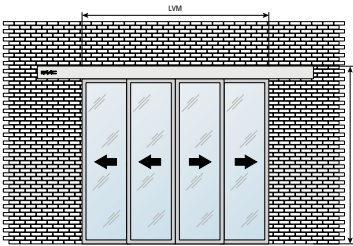
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1200
	1600
	2000
	3000

INGRESSO CON 1 ANTA SCORREVOLE TELESCOPICA + 1 ANTA FISSA LATERALE (APERTURA DESTRA O SINISTRA)



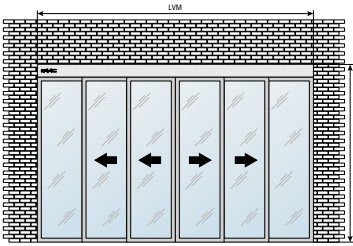
Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	1800
	2600
	3200
	4000

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	2400
	3200
	4000
	4600

INGRESSO CON 2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE + 2 ANTE FISSE LATERALI



Descrizione	LVM mm
Serramento per ingresso completo FAAC realizzato con profili TK20 forniti preassemblati e con guarnizioni per il vetro (*)	3000
	4000
	5000
	6100

LVM = Larghezza vano muro
HVM = Altezza vano muro
(*) vetro non incluso nella fornitura standard: può essere fornito su richiesta con sovrapprezzo.

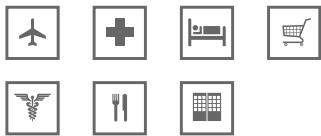
AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE

AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE

950N2 A951

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

Schemi di installazione tipo a pag. 204



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 è in alluminio anodizzato argento.



EN16005



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	950N2
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V ~ - 50/60 Hz
Potenza max	100 W
Potenza in stand-by	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 di 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 in alluminio anodizzato	700 ± 1400	367 Kg - 700mm	286 Kg - 700mm	1054152
	Con apparecchiatura elettronica, selettore funzioni, senza carter di copertura		92 Kg - 1400 mm	71 Kg - 1400 mm	2050042
Bracci	Braccio articolato a spingere				390039
	Braccio a pattino standard				390040
	Braccio a pattino corto				390041

NOTA: Per ottenere la versione con il carter di protezione in plastica occorre acquistare il 950N2 senza carter (cod. 2050042) e aggiungere separatamente il carter plastico (cod. 428328)

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;

di richiamo

- Carter di copertura in alluminio anodizzato argento
- 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

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Automazione elettromeccanica FAAC per porte a battente con motore in corrente continua e molla



Sensori ad infrarossi



EN16005



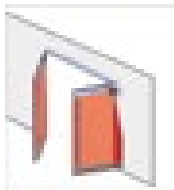
Modello	Descrizione	Codice articolo
XPB34-1 ON	L 340 mm (1pz)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm (1pz)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm (1pz)	105096
XPB34-1 ON	L 340 mm - fornitura in kit (a partire da 6pz)	105094
XPB70-1 ON	L 700 mm - fornitura in kit (a partire da 6pz)	105095
XPB90-2 ON	L 900 mm - fornitura in kit (a partire da 6pz)	105096

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XPB-ON
Altezza di installazione	da 1,1 m a 3,5 m (secondo riflettività suolo)
Tensione di alimentazione	12-24V~ (+/- 10%) - Uscita relay; 12-30V  (-5% / +10%) - Uscita transistor
Zona di rilevazione	400 mm (L) x 70 mm (P)
Tempo di mantenimento contatto	Infinita
Modo di rilevazione	Presenza (e movimento)
Tecnologia	Infrarosso attivo con soppressione dello sfondo
Numero spot	4



Sensore laser



Modello	Descrizione	Codice articolo
XPB-SCAN DX	Sensore laser per porte a battente applicazione destra	105044
XPB-SCAN LH	Sensore laser per porte a battente applicazione sinistra	105046
XPB-SCAN DX+SX	Coppia di sensori laser per porte a battente applicazione destra e sinistra	105047

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XPB SCAN
Tensione di alimentazione di rete	12 V - 24  +/-15%
Potenza max	< 2 W
Dimensione trave (P x H)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (telaio di montaggio + 7 mm)
Distanza max di rilevazione	4 m (diag) con 2% di riflettività (ex.: a l = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Zona di rilevazione	Protezione dell'anta: 90° / Protezione della zona cerniera: 16°
Angolo d'inclinazione	+2° a + 10° (senza la staffa di montaggio)
Risoluzione laser angolare	Protezione dell'anta: 1,3° / Protezione della zona cerniera: 0,2°
Caratteristiche emissione laser	Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsi 25 W; Classe 1
Dimensioni (LxPxH)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (telaio di montaggio + 7 mm)
Temperatura ambiente di esercizio	-30°C a +60°C sotto tensione; 0-95 % senza condensa
Grado di protezione	IP54
Velocità min di rilevazione	2°/sec
Tipo di materiale carter	PC/ASA - nero
Tempo di risposta	Protezione dell'anta: max 50 ms / Protezione della zona cerniera: max 90 ms
Modo di rilevazione	Presenza
Tecnologia	LASER-scanner, misura del tempo di volo
Tipologia di uscita	2 RELE' ELETTRONICI (isolamento galvanizzato - senza polarità) Corrente max. d'uscita: 100 mA Tensione Contatti: 42V ~/ 
Conformità alle norme	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD 2006/42/EC; RoHS2 2011/65/EU; EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody A)

KP EVO

Tastiera funzioni e programmazione



- Opzionale.
- La tastiera di programmazione KP EVO è predisposta per ricevere il display di programmazione.

Modello	Descrizione	Codice articolo
KP EVO	Tastiera funzioni e programmazione	790022



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KP EVO
Funzioni operative	Manuale (solo con chiave o cod. sicurezza EN16005)
	Notte (solo con chiave o cod. sicurezza EN16005)
	Automatico
	Monodirezionale
	Monodirezionale parziale
Funzioni selezionabili	Apertura parziale
	Aperto
Selezione funzioni operative	Setup, Reset, Inibizione tastiera
	Tramite pulsanti con indicazione su display della funzione selezionata.
	Possibilità di bloccare la tastiera tramite ponticello o combinazione di tasti
	Inserimento Password di accesso utente e installatore
	Regolazione velocità di apertura e chiusura
	Regolazione forza in apertura e chiusura
	Regolazione antischacciamento
	Regolazione tempi di pausa
	Abitazione Energy Saving
	Gestione della diagnostica
Principali funzioni di programmazione	Gestione calendario settimanale
	Gestione kit batteria e blocco motore
	Programmazione I/O
	Avviso cicli manutenzione
Programmazione	Visualizzazione del numero di cicli effettuati
	Completa con accesso con codice PROGRAMMATORE e basilare con codice UTENTE

LK EVO

Selettore funzioni



- Fornita come accessorio, consente l'accesso alle funzioni principali dell'automatismo e ne indica l'abilitazione tramite led

Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
LK EVO	Selettore funzioni	790024	109.00
			99.00 (a partire da 4 pz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	LK EVO
Funzioni operative	Manuale, Automatico, Notte, Aperto, Monodirezionale, Apertura parziale
Selezione funzioni operative	Tramite pulsanti con indicazione led della funzione selezionata
Funzioni selezionabili	Setup, Reset, Inibizione tastiera (anche tramite ponticello)
Diagnostica	Tramite combinazioni di led lampeggianti

KS EVO

Selettore funzioni a chiave



- Fornito come accessorio, consente l'accesso alle funzioni principali dell'automatismo e alla modifica delle stesse tramite chiave fornita in dotazione (n° 2 chiavi)
- Installazione ad incasso, per applicazioni a parete (vedi nota)

Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
KS EVO	Selettore funzioni a chiave	790942	126.00
			113.00 (a partire da 4 pz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KS EVO
Funzioni operative	Manuale, Automatico, Notte, Aperto, Monodirezionale, Apertura parziale
Selezione funzioni operative	Tramite chiave con indicazione led della funzione selezionata
Diagnostica	Tramite combinazioni di led lampeggianti

NOTA

Compatibile con scatole a 2 moduli da parete per installazioni superficiali (es. 502BI)

BRACCI DI AZIONAMENTO



Braccio articolato a spingere (profondità stipite max 250 mm)

390039



Braccio a pattino corto (lunghezza anta max 800 mm)

390041



Braccio a pattino standard (lunghezza anta maggiore 800 mm)

390040



Prolunga albero operatore H=50 mm

390042

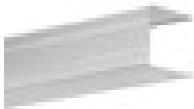
>>



Prolunga albero operatore H=80 mm

390043

ACCESSORI



Carter in alluminio anodizzato (lunghezza 3 m)

727312



Coppia fianchetti laterali con carter in alluminio

727931



T20 E Installazione da parete ♦

401012



T20 I Installazione da incasso ♦

401014



Serratura a cilindro europeo (T20-T21-XK30) e chiave personalizzata da 1 a 10

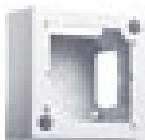
712052-61



XMS pulsante a sfioro

105084

>>



XMS-VB supporto montaggio parete (solo per XMS)

105085



Pulsante a gomito in plastica (dim. 95 x 250 mm)

401003



Pulsante a gomito in alluminio (dim. 95 x 250 mm)

401004



Carter di copertura in plastica verniciata

428328 € 42.00

NOTA

♦ N.B.: le fotocellule sono dispositivi ausiliari di sicurezza. Per il corretto utilizzo nei paesi dove vige la norma EN16005 fare riferimento alla norma stessa.
♦ Forniti senza serratura

AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE

A951

AUTOMAZIONI PER PORTE A BATTENTE

A951

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.



EN16005



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	A951
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	100 W
Potenza in stand-by	5W
Frequenza di utilizzo	100%
Tensione di alimentazione elettroserratura	25Nm
Motore elettrico	Motore alimentato a 24V
Carico max accessori	1A - 24V
Tensione di alimentazione elettroserratura	(N.O./N.C.) 24V / 500mA max
Dimensioni (LxPxH)	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 di 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



Sensori ad infrarossi



EN16005



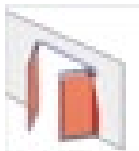
Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
XPB34-1 ON	L 340 mm (1pz)	105094	331.00
XPB70-1 ON	L 700 mm (1pz)	105095	375.00
XPB90-2 ON	L 900 mm (1pz)	105096	608.00
XPB34-1 ON	L 340 mm - fornitura in kit (a partire da 6pz)	105094	298.00
XPB70-1 ON	L 700 mm - fornitura in kit (a partire da 6pz)	105095	338.00
XPB90-2 ON	L 900 mm - fornitura in kit (a partire da 6pz)	105096	547.00

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XPB-ON
Altezza di installazione	da 1,1 m a 3,5 m (secondo riflettività suolo)
Tensione di alimentazione	12-24V~ (+/- 10%) - Uscita relay; 12-30V  (-5% / +10%) - Uscita transistor
Zona di rilevazione	400 mm (L) x 70 mm (P)
Tempo di mantenimento contatto	Infinita
Modo di rilevazione	Presenza (e movimento)
Tecnologia	Infrarosso attivo con soppressione dello sfondo
Numero spot	4



Sensore laser



EN16005



Modello	Descrizione	Codice articolo
XPB-SCAN DX	Sensore laser per porte a battente applicazione destra	105044
XPB-SCAN LH	Sensore laser per porte a battente applicazione sinistra	105046
XPB-SCAN DX+SX	Coppia di sensori laser per porte a battente applicazione destra e sinistra	105047

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XPB SCAN
Tensione di alimentazione di rete	12 V - 24 +/-15%
Potenza max	< 2 W
Dimensione trave (P x H)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (telaio di montaggio + 7 mm)
Distanza max di rilevazione	4 m (diag) con 2% di riflettività (ex.: a l = 1,5 m -> max. H = 3,7 m)
Zona di rilevazione	Protezione dell'anta: 90° / Protezione della zona cerniera: 16°
Angolo d'inclinazione	+2° a + 10° (senza la staffa di montaggio)
Risoluzione laser angolare	Protezione dell'anta: 1,3° / Protezione della zona cerniera: 0,2°
Caratteristiche emissione laser	Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsi 25 W; Classe 1
Dimensioni (LxPxH)	142 mm (L) x 85 mm (A) x 23 mm (P) (telaio di montaggio + 7 mm)
Temperatura ambiente di esercizio	-30°C a +60°C sotto tensione; 0-95 % senza condensa
Grado di protezione	IP54
Velocità min di rilevazione	2°/sec
Tipo di materiale carter	PC/ASA - nero
Tempo di risposta	Protezione dell'anta: max 50 ms / Protezione della zona cerniera: max 90 ms
Modo di rilevazione	Presenza
Tecnologia	LASER-scanner, misura del tempo di volo
Tipologia di uscita	2 RELE' ELETTRONICI (isolamento galvanizzato - senza polarità) Corrente max. d'uscita: 100 mA Tensione Contatti: 42V
Conformità alle norme	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD 2006/42/EC; RoHS2 2011/65/EU; EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody A); EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody A)

KP EVO

Tastiera funzioni e programmazione



- Opzionale.
- La tastiera di programmazione KP EVO è predisposta per ricevere il display di programmazione.

Modello	Descrizione	Codice articolo
KP EVO	Tastiera funzioni e programmazione	790022

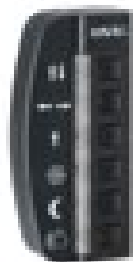


CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	KP EVO
Funzioni operative	Manuale (solo con chiave o cod. sicurezza EN16005)
	Notte (solo con chiave o cod. sicurezza EN16005)
	Automatico
	Monodirezionale
	Monodirezionale parziale
Funzioni selezionabili	Apertura parziale
	Aperto
Selezione funzioni operative	Setup, Reset, Inibizione tastiera
	Tramite pulsanti con indicazione su display della funzione selezionata.
	Possibilità di bloccare la tastiera tramite ponticello o combinazione di tasti
	Inserimento Password di accesso utente e installatore
	Regolazione velocità di apertura e chiusura
	Regolazione forza in apertura e chiusura
	Regolazione antischiacciamento
	Regolazione tempi di pausa
	Abitazione Energy Saving
	Gestione della diagnostica
Principali funzioni di programmazione	Gestione calendario settimanale
	Gestione kit batteria e blocco motore
	Programmazione I/O
	Avviso cicli manutenzione
Programmazione	Visualizzazione del numero di cicli effettuati
	Completa con accesso con codice PROGRAMMATORE e basilare con codice UTENTE

LK EVO

Selettore funzioni



- Fornita come accessorio, consente l'accesso alle funzioni principali dell'automatismo e ne indica l'abilitazione tramite led

Modello	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €
LK EVO	Selettore funzioni	790024	109.00
			99.00 (a partire da 4 pz)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	LK EVO
Funzioni operative	Manuale, Automatico, Notte, Aperto, Monodirezionale, Apertura parziale
Selezione funzioni operative	Tramite pulsanti con indicazione led della funzione selezionata
Funzioni selezionabili	Setup, Reset, Inibizione tastiera (anche tramite ponticello)
Diagnostica	Tramite combinazioni di led lampeggianti

BRACCI DI AZIONAMENTO



Braccio a pattino

390167



Braccio articolato

390169



Prolunga albero operatore

390117

TASTIERE DI FUNZIONI



Tastiera funzioni e programmazione KP EVO

790022



Selettore Funzioni LK EVO

790024



Selettore funzioni a chiave KS EVO

790942

ACCESSORI



Radar a microonde monodirezionale XBFRM1

105091



Fotocellula MINISWITCH GLS ♦

105209



Coppia frontali da incasso per MINISWITCH GLS in plastica nera

105211



T20 E Installazione da parete ♦

401012



T20 I Installazione da incasso ♦

401014



Serratura a cilindro europeo (T20-T21-XK30) e chiave personalizzata da 1 a 10

712052-61

>>



XMS pulsante a sfioro

105084



XMS-VB supporto montaggio parete (solo per XMS)

105085



Pulsante a gomito in plastica (dim. 95 x 250 mm)

401003



Pulsante a gomito in alluminio (dim. 95 x 250 mm)

401004



Batteria di back-up

390116



Scheda comunicazioni (una per automazione, usata per MASTER/SLAVE, INTERBLOCCO, INTERCOM)

390166

NOTA

♦ N.B.: le fotocellule sono dispositivi ausiliari di sicurezza. Per il corretto utilizzo nei paesi dove vige la norma EN16005 fare riferimento alla norma stessa.

♦ Forniti senza serratura

SOLUZIONI IN KIT PER AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

A1000

Lista componenti necessari per configurare un'automazione scorrevole

MODELLO A1000 1 ANTA	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €	Note
	1	Alluminio anodizzato	Profilo di sostegno - verga da 4,3 m	105426	220.00	Dipende dalla larghezza traversa
	1		oppure verga da 6,1 m	105427	314.00	
	1		Kit base 1ª anta	10505701	770.00	
	1		Profilo attacco anta	105432	35.00	
	vedi istruzioni		Cinghia dentata	105163	10.50	al metro
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo di sostegno	105433	3.50	al metro

MODELLO A1000 2 ANTE	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €	Note
	1	Alluminio anodizzato	Profilo di sostegno - verga da 4,3 m	105426	220.00	Dipende dalla larghezza traversa
	1		oppure verga da 6,1 m	105427	314.00	
	1		Kit base 1ª anta	10505701	770.00	
	1		Kit base 2ª anta	105122	155.00	
	1		Profilo attacco anta	105432	35.00	
	vedi istruzioni		Cinghia dentata	105163	10.50	al metro
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo di sostegno	105433	3.50	al metro

Lista componenti necessari per configurare il carter

CARTER MODELLI A1000	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio naturale	Profilo carter - verga da 4,3 m	105429	Dipende dalla larghezza traversa
	1		oppure verga da 6,1 m	105431	
	1		Accessori fissaggio carter	105123	
	1		Coppia fianchetti laterali	105434	
	1	Alluminio anodizzato	Profilo carter - verga da 4,3 m	105428	Dipende dalla larghezza traversa
			oppure verga da 6,1 m	105430	
	1		Accessori fissaggio carter	105123	
	1		Coppia fianchetti laterali	105434	

COMPONENTI PER AUTOMAZIONE



Profilo di sostegno
A1000
(verga da 4,3 m)
(conf. 4 pz.)
105426 € 220.00



Profilo di sostegno
A1000
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105427 € 314.00



Kit base 1a anta A1000
(IT-EN-NL)
(conf. 4 pz.) ♦
10505701 € 770.00



Guarnizione per
passaggio cavi su
profilo di sostegno
(conf. 150 m)
105433 1m € 3.50



Cinghia dentata 8m -
10mm
(conf. 60 m)
105163 1m € 10.50



Profilo attacco anta
(verga da 3 m)
(conf. 4 pz.)
105432 € 35.00

>>



Kit 2a anta A1000
(conf. 4 pz.)
105122 € 155.00

COMPONENTI PER CARTER



Profilo carter alluminio
naturale
(verga da 4,3 m)
(conf. 4 pz.)
105429



Profilo carter alluminio
naturale
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105431



Profilo carter alluminio
anodizzato (verga da
4,3 m)
(conf. 4 pz.)
105428

>>



Profilo carter alluminio
anodizzato
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105430



Accessori di fissaggio
carter
(conf. 4 pz.)
105123



Coppia fianchetti
laterali
(conf. 4 pz.)
105434

ACCESSORI PER L'AUTOMAZIONE



XB LOCK blocco
motore bistabile A1000
c/pomello
(conf. 4 pz.)
105124



Sorveglianza su
blocco motore e
posizione anta
(conf. 4 pz.)
105125



Guaina e cavo di
sblocco
(soltanto per
installazione esterna)
105326

>>



Batterie di emergenza
per E1400RD/E1SL
(conf. 4 pz.)
105504



Fotocell. a bottone XFA
(conf. 10 pz.)
105127



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=25
(verga da 1,5 m) (conf.
8 pz.)
105345



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=19
(verga da 1,5 m) (conf.
8 pz.)
105346



Profilo di chiusura in
alluminio naturale
(verga da 3 m) (conf.
4 pz.)
105319

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.
♦ Questo articolo include le istruzioni in lingua italiana, inglese e olandese
Per le istruzioni in francese, tedesco e spagnolo ordinare il cod. 10505702

>>



Profilo di chiusura in
alluminio anodizzato
(verga da 3 m) (conf.
4 pz.)

105320

ACCESSORI PER ANTA INTELAIATA



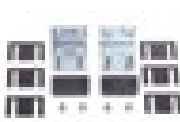
Profilo guida inferiore
(verga da 3 m)
(conf. 4 pz.)

105380



Pattino snodabile
(necessario il profilo
guida inferiore)
(conf. 8 pz.)

105078



Coppia pattini inferiore
con staffa (necessario
il profilo guida
inferiore) (conf. 4 pz.)

105487

>>



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=25
(verga da 1,5 m) (conf.
8 pz.)

105345



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=19
(verga da 1,5 m) (conf.
8 pz.)

105346

ACCESSORI PER ANTA IN VETRO FILO LUCIDO



Profilo laterale (8 pz.)
Profilo di serraggio (4
pz.) vetro 12 mm
verghe da 3 m cad.

105412



Profilo laterale (8 pz.)
Profilo di serraggio (4
pz.) vetro 10 mm
verghe da 3 m cad.

105402



Guarnizione in gomma
(conf. 12,5x2 m)

105403

>>



Piastra di fissaggio
(conf. 24 pz.)

105404



Fianchetto terminale
(conf. 16 pz.)

105405



Coppia pattini inferiore
(lunghezza 120 mm
cad.) vetro 10 mm
(conf. 10 pz.)

105406



Coppia pattini inferiore
(lunghezza 120 mm
cad.) vetro 12 mm
(conf. 10 pz.)

105413

COMPONENTI PINZE PER 2 ANTE IN VETRO FILO LUCIDO DA 1,5 M

Q.tà	Descrizione	Codice articolo
2	Profilo laterale	105402
1	Profilo di serraggio	
6 m	Guarnizione in gomma	105403
6	Piastra di fissaggio	105404
4	Fianchetto terminale	105405

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

TASTIERE/SELETTORI DI FUNZIONI



Tastiera Funzioni SDK
EVO (opzionale) (da
4 pz.)

790019



Selettore Funzioni LK
EVO
(conf. 4 pz.)

790024



Selettore funzioni a
chiave KS EVO
(a partire da 4 pz.)

790942

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

SOLUZIONI IN KIT PER AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

SOLUZIONI IN KIT PER AUTOMAZIONI PER PORTE SCORREVOLI

A1400 AIR

A1400 AIR - A1400 AIR A

Lista componenti necessari per configurare un'automazione scorrevole

MODELLO A1400 AIR 1 ANTA	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €	Note
	1	Alluminio Anodizzato	Profilo di sostegno - verga da 4,3 m	105512	278.00	Dipende dalla lunghezza traversa
	1		oppure verga da 6,1 m	105510	396.00	
	1		Kit base 1ª anta	10503701	930.00	
	1		Profilo attacco anta basso (verga da 3m)	105507	41.00	
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo sostegno	105433	3.50	al metro
	vedi istruzioni		Cinghia dentata 12mm	105298	12.00	al metro

MODELLO A1400 AIR 2 ANTE	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €	Note
	1	Alluminio Anodizzato	Profilo di sostegno - verga da 4,3 m	105512	278.00	Dipende dalla lunghezza traversa
	1		oppure verga da 6,1 m	105510	396.00	
	1		Kit base 1ª anta	10503701	930.00	
	1		Kit base 2ª anta	105499	146.00	
	1		Profilo attacco anta basso (verga da 3m)	105507	41.00	
	vedi istruzioni		Cinghia dentata 12mm	105298	12.00	Al metro
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo sostegno	105433	3.50	Al metro

MODELLO A1400 AIR A T	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio Anodizzato	Profilo autoportante verga da 6,1 m	105515	
	1		Accessori fissaggio profili autoportanti	105331	
	1		Coppia staffe per Serie A1400 AIR T autoportante	105029	
	1		Spazzolino H 25 verga da 3 m	105345	

Nota: Articoli da aggiungere per ottenere la versione autoportante

NB: PER OTTENERE LA VERSIONE DM (DOPPIO MOTORE) AGGIUNGERE IL CODICE ARTICOLO 105036

COMPONENTI PER AUTOMAZIONE



Profilo di sostegno
A1400 AIR
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105510



Profilo di sostegno
A1400 AIR
(verga da 4,3 m)
(conf. 4 pz.)
105512



Kit base 1a anta A1400
AIR ♦
10503701 € 930.00



Kit secondo motore
A1400 AIR DM
105036



Kit 2a anta A1400 AIR
(conf. 4 pz.)
105499



Profilo attacco anta
(verga da 3 m)
(conf. 4 pz.)
105507

>>



Cinghia dentata 8m -
12mm
(conf. 60 m)
105298



Guarnizione per
passaggio cavi su
profilo di sostegno
(conf. 150 m)
105433



Profilo autoportante in
alluminio anodizzato
(verga da 6,1 m) (conf.
4 pz.)
105515



Coppia staffe per
fissaggio laterale
A1400 AIR - A
(conf. 4 pz.)
105516



Accessori di fissaggio
profilo autoportante
(conf. 4 pz.)
105331



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=25
(verga da 1,5 m) (conf.
8 pz.)
105345

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.
♦ Questo articolo include le istruzioni in lingua italiana, inglese e olandese
Per le istruzioni in francese, tedesco e spagnolo ordinare il cod. 10503702

A1400 AIR - A1400 AIR A

Lista componenti necessari per configurare il carter

CARTER MODELLI A1400 AIR - ALTEZZA 100 MM	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio naturale	Profilo carter - verga da	105431	
	1		6,1 m		
	1		Accessori fissaggio carter	105028	
	1		Coppia fianchetti laterali	105505	
	1	Alluminio anodizzato	Profilo carter - verga da	105430	
	1		6,1 m		
	1		Accessori fissaggio carter	105028	
	1		Coppia fianchetti laterali	105505	

CARTER MODELLI A1400 AIR - ALTEZZA 140 MM	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio naturale	Profilo carter - verga da	105513	Dipende dalla larghezza traversa
	1		4,3 m	105514	
			oppure verga da 6,1 m		
	1		Distanziale carrello A1400	105508	
			AIR		
	1	Alluminio anodizzato	Accessori fissaggio carter	105501	Dipende dalla larghezza traversa
	1		Coppia fianchetti laterali	105506	
	1		Profilo carter - verga da	105511	
			4,3 m	105509	
			oppure verga da 6,1 m		
	1		Distanziale carrello A1400	105508	
			AIR		
	1		Accessori fissaggio carter	105501	
	1		Coppia fianchetti laterali	105506	

COMPONENTI PER CARTER - ALTEZZA 100 MM



Profilo carter alluminio naturale
(verga da 4,3 m)
(conf. 4 pz.)
105429



Profilo carter alluminio naturale
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105431



Profilo carter alluminio anodizzato (verga da 4,3 m)
(conf. 4 pz.)
105428



Profilo carter alluminio anodizzato
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105430



Accessori di fissaggio carter A1400 AIR T
(conf. 4 pz.)
105028



Coppia fianchetti laterali
(conf. 4 pz.)
105505

COMPONENTI PER CARTER - ALTEZZA 140 MM



Profilo carter alluminio naturale
(verga da 4,3 m)
(conf. 4 pz.)
105513



Profilo carter alluminio naturale
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105514



Profilo carter alluminio anodizzato
(verga da 4,3 m)
(conf. 4 pz.)
105511



Profilo carter alluminio anodizzato
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105509



Distanziale carrello
(conf. 4 pz.)
105508



Accessori di fissaggio carter
(conf. 4 pz.)
105501

>>



Coppia fianchetti laterali
(conf. 4 pz.)
105506

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

A1400 AIR T

A1400 AIR A T

Lista componenti necessari per configurare un'automazione scorrevole

MODELLO A1400 AIR T2	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €	Note
	1	Alluminio Naturale	Profilo di sostegno A1400 AIR-T - verga da 6,1 m	105020	494.00	
	1	Alluminio Naturale	Profilo telescopico - verga da 6,1 m	105021	203.00	
	1		Kit base 1ª anta A1400 AIR - T	10503901	1,035.00	
	1		Profilo attacco anta	105507	41.00	
	vedi istruzioni		Cinghia dentata 12mm	105298	12.00	Al metro
	1		Gruppo carrello anta destra - T	105024	175.00	
	1		oppure Gruppo carrello anta sinistra	105025	175.00	
	vedi istruzioni		Cavo acciaio Ø 3 mm	105027	90.00	
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo di sostegno	105433	3.50	Al metro

MODELLO A1400 AIR T4	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Prezzo €	Note
	1	Alluminio Naturale	Profilo di sostegno A1400 AIR-T - verga da 6,1 m	105020	494.00	
	1	Alluminio Naturale	Profilo telescopico - verga da 6,1 m	105021	203.00	
	1		Kit base 1ª anta A1400 AIR - T	10503901	1,035.00	
	1		Profilo attacco anta	105507	41.00	
	vedi istruzioni		Cinghia dentata 12mm	105298	12.00	Al metro
	1		Gruppo carrello anta destra - T	105024	175.00	
	1		oppure Gruppo carrello anta sinistra	105025	175.00	
	1		Kit base 2ª anta A1400 AIR - T	105023	130.00	
	vedi istruzioni		Cavo acciaio Ø 3 mm	105027	90.00	
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo di sostegno	105433	3.50	Al metro

MODELLO A1400 AIR A T	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio Anodizzato	Profilo autoportante verga da 6,1 m	105515	
	1		Accessori fissaggio profili autoportanti	105331	
	1		Coppia staffe per Serie A1400 AIR T autoportante	105029	
	1		Spazzolino H 25 verga da 3 m	105345	

Nota: Articoli da aggiungere per ottenere la versione autoportante

COMPONENTI PER AUTOMAZIONE



Profilo di sostegno
A1400 AIR-T
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)

105020



Profilo telescopico
alluminio naturale
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)

105021



Kit base 1a anta A1400
AIR T (conf. 1 pezzo)♦

10503901 € 1,035.00



Profilo attacco anta
(verga da 3 m)
(conf. 4 pz.)

105507



Gruppo carrello anta
sinistra A1400 AIR-T
(conf. 4 pz.)

105025



Gruppo carrello anta
destra A1400 AIR-T
(conf. 4 pz.)

105024

>>



Cavo acciaio ø 3 mm
A1400 AIR-T
(conf. 30 m)

105027



Cinghia dentata 8m -
12mm
(conf. 60 m)

105298



Guarnizione per
passaggio cavi su
profilo di sostegno
(conf. 150 m)

105433



Kit 2a anta A1400 AIR-T
(conf. 4 pz.)

105023

COMPONENTI PER AUTOPORTANZA



Profilo autoportante in
alluminio anodizzato
(verga da 6,1 m) (conf.
4 pz.)

105515



Coppia staffe
autoportanti per
fissaggio lat. A1400 T
(conf. 4 pz.)

105029



Accessori di fissaggio
profilo autoportante
(conf. 4 pz.)

105331



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=25
(verga da 1,5 m) (conf.
8 pz.)

105345

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.

Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

♦ Questo articolo include le istruzioni in lingua italiana, inglese e olandese

Per le istruzioni in francese, tedesco e spagnolo ordinare il cod. 10503902

A1400 AIR T

A1400 AIR A T

Lista componenti necessari per configurare il carter

CARTER MODELLI A1400 AIR - ALTEZZA 100 MM	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio naturale	Profilo carter - verga da	105431	
	1		6,1 m		
	1		Accessori fissaggio carter	105028	
	1		Coppia fianchetti laterali	105505	
	1	Alluminio anodizzato	Profilo carter - verga da	105430	
	1		6,1 m		
	1		Accessori fissaggio carter	105028	
	1		Coppia fianchetti laterali	105505	

COMPONENTI PER CARTER - ALTEZZA 100 MM

			
Profilo carter alluminio naturale (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Profilo carter alluminio anodizzato (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Accessori di fissaggio carter A1400 AIR T (conf. 4 pz.)	Coppia fianchetti lateral A1400 AIR-T (conf. 4 pz.)
105431	105430	105028	105030

SOLUZIONI IN KIT PER PORTE SCORREVOLI RIDONDANTI SU VIE DI FUGA

A1400 AIR RD

A1400 AIR RD

A1400 AIR RD A

Lista componenti necessari per configurare un'automazione scorrevole

MODELLO A1400 AIR RD 1 ANTA	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio Anodizzato	Profilo di sostegno - verga da 4,3 m	105512	Dipende dalla lunghezza traversa
	1		oppure verga da 6,1 m	105510	
	1		Kit base 1ª anta	10514001	
	1		Profilo attacco anta basso	105507	
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo sostegno	105433	al metro
	vedi istruzioni		Cinghia dentata	105298	al metro

MODELLO A1400 AIR RD 2 ANTE	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio Anodizzato	Profilo di sostegno - verga da 4,3 m	105512	Dipende dalla lunghezza traversa
	1		oppure verga da 6,1 m	105510	
	1		Kit base 1ª anta	10514001	
	1		Kit base 2ª anta	105499	
	1		Profilo attacco anta basso	105507	
	vedi istruzioni		Cinghia dentata	105298	Al metro
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo sostegno	105433	Al metro

MODELLO A1400 AIR RD A	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio Anodizzato	Profilo autoportante verga da 6,1 m	105515	
	1		Accessori fissaggio profili autoportanti	105331	
	1		Coppia staffe per fissaggio laterale	105516	
	1		Spazzolino H 25 verga da 3 m	105345	

Nota: Articoli da aggiungere per ottenere la versione autoportante.

COMPONENTI PER AUTOMAZIONE



Profilo di sostegno
A1400 AIR
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)

105510



Profilo di sostegno
A1400 AIR
(verga da 4,3 m)
(conf. 4 pz.)

105512



Kit base 1a anta A1400
AIR RD♦

10514001



Kit base 1a anta A1400
AIR RD (conf. 4 pz.)♦

10514001



Kit 2a anta A1400 AIR
(conf. 4 pz.)

105499



Profilo attacco anta
(verga da 3 m)
(conf. 4 pz.)

105507

>>



Cinghia dentata 8m -
12mm
(conf. 60 m)

105298



Guarnizione per
passaggio cavi su
profilo di sostegno
(conf. 150 m)

105433



Profilo autoportante in
alluminio anodizzato
(verga da 6,1 m) (conf.
4 pz.)

105515



Accessori di fissaggio
profilo autoportante
(conf. 4 pz.)

105331



Coppia staffe per
fissaggio laterale
A1400 AIR - A
(conf. 4 pz.)

105516



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=25
(verga da 1,5 m) (conf.
8 pz.)

105345

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.

Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

♦ Questo articolo include le istruzioni in lingua italiana, inglese e olandese

Per le istruzioni in francese, tedesco e spagnolo ordinare il cod. 10514002

A1400 AIR RD

Lista componenti necessari per configurare il carter

CARTER MODELLI A1400 AIR RD - ALTEZZA 100 MM	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio naturale	Profilo carter - verga da	105429	Dipende dalla larghezza traversa
	1		4,3 m	105431	
			oppure verga da 6,1 m		
	1		Accessori fissaggio carter	105028	
	1		Coppia fianchetti laterali	105505	
	1	Alluminio anodizzato	Profilo carter - verga da	105428	Dipende dalla larghezza traversa
			4,3 m	105430	
			oppure verga da 6,1 m		
	1		Accessori fissaggio carter	105028	
	1		Coppia fianchetti laterali	105505	

CARTER MODELLI A1400 AIR RD - ALTEZZA 140 MM	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio naturale	Profilo carter - verga da	105513	Dipende dalla larghezza traversa
	1		4,3 m	105514	
			oppure verga da 6,1 m		
	1		Distanziale carrello	105508	
	1		Accessori fissaggio carter	105501	
	1		Coppia fianchetti laterali	105506	
	1	Alluminio anodizzato	Profilo carter - verga da	105511	Dipende dalla larghezza traversa
			4,3 m	105509	
			oppure verga da 6,1 m		
	1		Distanziale carrello	105508	
	1		Accessori fissaggio carter	105501	
	1		Coppia fianchetti laterali	105506	

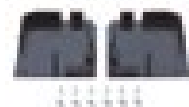
COMPONENTI PER CARTER - ALTEZZA 100 MM

					
Profilo carter alluminio naturale (verga da 4,3 m) (conf. 4 pz.)	Profilo carter alluminio naturale (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Profilo carter alluminio anodizzato (verga da 4,3 m) (conf. 4 pz.)	Profilo carter alluminio anodizzato (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Accessori di fissaggio carter A1400 AIR T (conf. 4 pz.)	Coppia fianchetti laterali (conf. 4 pz.)
105429	105431	105428	105430	105028	105505

COMPONENTI PER CARTER - ALTEZZA 140 MM

					
Profilo carter alluminio naturale (verga da 4,3 m) (conf. 4 pz.)	Profilo carter alluminio naturale (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Profilo carter alluminio anodizzato (verga da 4,3 m) (conf. 4 pz.)	Profilo carter alluminio anodizzato (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Distanziale carrello (conf. 4 pz.)	Accessori di fissaggio carter (conf. 4 pz.)
105513	105514	105511	105509	105508	105501

>>


Coppia fianchetti laterali (conf. 4 pz.)
105506

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

A1400 AIR RD T

A1400 AIR RD A T

Lista componenti necessari per configurare un'automazione scorrevole

MODELLO A1400 AIR RD T2	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio Naturale	Profilo di sostegno A1400 AIR-T - verga da 6,1 m	105020	
	1	Alluminio Naturale	Profilo telescopico - verga da 6,1 m	105021	
	1		Kit base 1ª anta A1400 AIR RD T	10503801	
	1		Profilo attacco anta	105507	
	vedi istruzioni		Cinghia dentata 12mm	105298	Al metro
	1		Gruppo carrello anta destra A1400 AIR - T	105024	
	1		oppure Gruppo carrello anta sinistra A1400 AIR - T	105025	
	vedi istruzioni		Cavo acciaio Ø 3 mm	105027	
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo di sostegno	105433	Al metro

MODELLO A1400 AIR RD T4	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio Naturale	Profilo di sostegno A1400 AIR-T - verga da 6,1 m	105020	
	1	Alluminio Naturale	Profilo telescopico - verga da 6,1 m	105021	
	1		Kit base 1ª anta A1400 AIR RD T	10503801	
	1		Profilo attacco anta	105507	
	vedi istruzioni		Cinghia dentata 12mm	105298	Al metro
	1		Gruppo carrello anta destra - T	105024	
	1		oppure Gruppo carrello anta sinistra	105025	
	1		Kit base 2ª anta A1400 AIR - T	105023	
	vedi istruzioni		Cavo acciaio Ø 3 mm	105027	
	vedi istruzioni		Guarnizione per passaggio cavi su profilo di sostegno	105433	Al metro

MODELLO A1400 AIR RD A T	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio Anodizzato	Profilo autoportante verga da 6,1 m	105515	
	1		Accessori fissaggio profili autoportanti	105331	
	1		Coppia staffe per Serie A1400 AIR T autoportante	105029	
	1		Spazzolino H 25 verga da 3 m	105345	

Nota: Articoli da aggiungere per ottenere la versione autoportante.

COMPONENTI PER AUTOMAZIONE

					
Profilo di sostegno A1400 AIR-T (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Kit base 1a anta A1400 AIR RD-T (prezzo per 1 pz)♦	Kit base 1a anta A1400 AIR RD-T (prezzo a partire da 4 pz)♦	Profilo telescopico alluminio naturale (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Profilo attacco anta (verga da 3 m) (conf. 4 pz.)	Cinghia dentata 8m - 12mm (conf. 60 m)
105020	10503801	10503801	105021	105507	105298

>>

				
Gruppo carrello anta destra A1400 AIR-T (conf. 4 pz.)	Gruppo carrello anta sinistra A1400 AIR-T (conf. 4 pz.)	Cavo acciaio ø 3 mm A140 AIR-T (conf. 30 m)	Guarnizione per passaggio cavi su profilo di sostegno (conf. 150 m)	Kit 2a anta A1400 AIR-T (conf. 4 pz.)
105024	105025	105027	105433	105023

COMPONENTI PER CARTER ALTEZZA 100 MM

			
Profilo carter alluminio naturale (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Profilo carter alluminio anodizzato (verga da 6,1 m) (conf. 4 pz.)	Accessori di fissaggio carter A1400 AIR T (conf. 4 pz.)	Coppia fianchetti laterali A1400 AIR-T (conf. 4 pz.)
105431	105430	105028	105030

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.
♦ Questo articolo include le istruzioni in lingua italiana, inglese e olandese
Per le istruzioni in francese, tedesco e spagnolo ordinare il cod. 10503802

Lista componenti necessari per configurare il carter

CARTER MODELLI A1400 AIR RD T - ALTEZZA 100 MM	Q.tà	Finitura	Descrizione	Codice articolo	Note
	1	Alluminio naturale	Profilo carter - verga da 6,1 m	105431	
	1		Accessori fissaggio carter	105028	
	1		Coppia fianchetti laterali AIR - T	105030	
	1	Alluminio anodizzato	Profilo carter - verga da 6,1 m	105430	
	1		Accessori fissaggio carter	105028	
	1		Coppia fianchetti laterali AIR - T	105030	

COMPONENTI PER CARTER ALTEZZA 100 MM



Profilo carter alluminio naturale
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105431



Profilo carter alluminio anodizzato
(verga da 6,1 m)
(conf. 4 pz.)
105430



Accessori di fissaggio carter A1400 AIR T
(conf. 4 pz.)
105028



Coppia fianchetti laterali A1400 AIR-T
(conf. 4 pz.)
105030

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

Accessori comuni

Serie A1400 AIR

ACCESSORI PER L'AUTOMAZIONE



XB LOCK blocco motore bistabile A1400 c/pomello (conf. 4 pz.)

105502



KIT XM LOCK Blocco motore monostabile con A1400 (conf. 4 pz.)

105056



Sorveglianza su blocco motore e posizione anta (conf. 4 pz.)

105125



Guaina e cavo di sblocco (soltanto per installazione esterna)

105326



Batterie di emergenza per E1400RD/E1SL (conf. 4 pz.)

105504



Fotocellula a bottone XFA

105127

ACCESSORI PER TENUTA ALL'ARIA



Profilo di chiusura in alluminio naturale (verga da 3 m) (conf. 4 pz.)

105319



Profilo di chiusura in alluminio anodizzato (verga da 3 m) (conf. 4 pz.)

105320



Spazzolino per profilo guida inferiore H=19 (verga da 1,5 m) (conf. 8 pz.)

105346



Profilo guida inferiore (verga da 3 m) (conf. 4 pz.)

105380



Spazzolino per profilo guida inferiore H=19 (verga da 1,5 m) (conf. 8 pz.)

105346



Spazzolino per profilo guida inferiore H=25 (verga da 1,5 m) (conf. 8 pz.)

105345

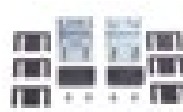
>>

TASTIERE/SELETTORI DI FUNZIONI



Pattino snodabile (necessario il profilo guida inferiore) (conf. 8 pz.)

105078



Coppia pattini inferiore con staffa (necessario il profilo guida inferiore) (conf. 4 pz.)

105487



Tastiera Funzioni SDK EVO (opzionale) (da 4 pz.)

790019



Selettore Funzioni LK EVO (conf. 4 pz.)

790024



Selettore funzioni a chiave KS EVO (a partire da 4 pz.)

790942

>>

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.

Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

ACCESSORI PER ANTA IN VETRO FILO LUCIDO



Profilo laterale (8 pz.)
Profilo di serraggio (4
pz.) vetro 12 mm
verghe da 3 m cad.

105412



Profilo laterale (8 pz.)
Profilo di serraggio (4
pz.) vetro 10 mm
verghe da 3 m cad.

105402



Guarnizione in gomma
(conf. 12,5x2 m)

105403



Piastra di fissaggio
(conf. 24 pz.)

105404



Fianchetto terminale
(conf. 16 pz.)

105405



Coppia pattini inferiore
(lunghezza 120 mm
cad.) vetro 10 mm
(conf. 10 pz.)

105406

>>



Coppia pattini inferiore
(lunghezza 120 mm
cad.) vetro 12 mm
(conf. 10 pz.)

105413

COMPONENTI PINZE PER 2 ANTE IN VETRO FILO LUCIDO DA 1,5 M

Q.tà	Descrizione	Codice articolo
2	Profilo laterale	105402
1	Profilo di serraggio	
6 m	Guarnizione in gomma	105403
6	Piastra di fissaggio	105404
4	Fianchetto terminale	105405

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

SENSORI, RADAR ED ACCESSORI IN KIT PER PORTE SCORREVOLI

ACCESSORI



Fotocellula
MINISWITCH
GLS(conf. da 10 pz.)♦

105209



Coppia frontali
da incasso per
MINISWITCH GLS in
plastica nera (10 pz)

105211



Fotocell. a bottone XFA
(conf. 10 pz.)

105127



Sensore a doppia tec.,
microonde ed infrar.
attivo di sic. soglia XV1
(conf. 12 pz.)

105108



XV1-CA Supporto
incasso a
controsoffitto (solo per
sensori XV1)
(conf. 12 pz)

105136 € 131.00



XDT3 Radar
Monodirezionale + sic.
infrarossi di fuga
(conf. 12 pz)

105104 € 358.00

>>



Sensore a doppia tec.,
microonde ed infrar.
attivo di sic. soglia
XDT1 (conf. 12 pz.)

105114



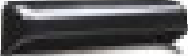
XDT-CA Supp. incasso
a controsoffitto (solo
per XDT1, XDT3) (conf.
12 pz.)

105107



Staffa di fissaggio XDT-
BA (solo per sensori
XDT1, XDT3, XV1) (conf.
12 pz.)

105106



XDT-RA prot. pioggia
(solo per XDT1, XDT3,
XV1 e XBFA ON/ST)
(conf. 12 pz)

105137



Radar a microonde
monodirezionale
XBFRM1
(conf. 12 pz.)

105091



XBA1 staffa di
fissaggio
(solo per XBFRM1)
(conf. 12 pz.)

105092

>>



XRA1 protezione
pioggia
(solo per XBFRM1)
(conf. 12 pz.)

105093



Radar a microonde
compatto XM100 ONE
monodirezionale
(conf. 12 pz.)

105129



XMRA protezione
pioggia
(solo per XM100 ONE)
(conf. 12 pz.)

105086



XBFA ST Sensore
Infrarosso Attivo
Movimento e Presenza
(conf. 12 pz)

105132



Sensore infrarosso
attivo movimento o
presenza XBFA ON
(conf. 12 pz.)

105090



X1S-SMA Staffa di
fissaggio per X1S (solo
per X1S) (conf. 12 pz)

105119

>>



X1S Sensore Infrarosso
1 Spot (conf. 12 pz)

105118



XMS-VB supporto
montaggio parete
(solo per XMS)
(conf. 12 pz.)

105085



XMS pulsante a sfioro
(conf. 12 pz)

105084

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.

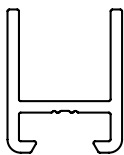
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

♦ N.B.: le fotocellule sono dispositivi ausiliari di sicurezza. Per il corretto utilizzo nei paesi dove vige la norma EN16005 fare riferimento alla norma stessa.

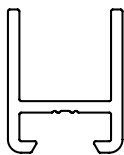
FORNITURA IN KIT PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 20 MM

TK20

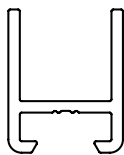
PROFILI E ACCESSORI



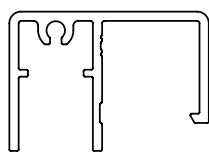
Profilo verticale per
anta mobile asolato
e forato alle due
estrità L=5100 mm
(conf. 8 pz.)
105801



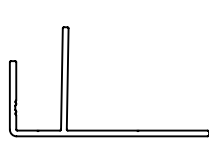
Profilo verticale per
anta fissa asolato
e forato alle due
estrità L=5100 mm
(conf. 8 pz.)
105802



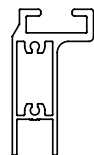
Profilo anta (senza
lavorazione)
L=5200 mm
(conf. 8 pz.)
105800



Profilo verticale per
anta fissa di tenuta e
portafotocellule L=5200
mm (conf. 4 pz.)
105803



Profilo verticale per
anta fissa di tenuta e
portafotocellule L=5200
mm (conf. 4 pz.)
105804

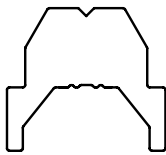


Traverso superiore
L=5200 mm
(conf. 4 pz.)
105805

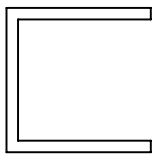
>>



Traverso inferiore
L=5200 mm
(conf. 4 pz.)
105806



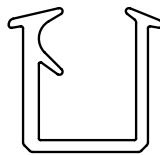
Profilo aggancio
traverso inferiore
L=5200 mm
(conf. 4 pz.)
105807



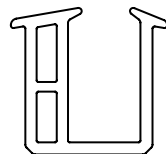
Telaio di fissaggio a
muro anta fissa
L=6100 mm
(conf. 4 pz.)
105808



Profilo verticale
battuta anta singola
L=5200 mm
(conf. 4 pz.)
105809



Guarnizioni per vetro
da 10 mm
(5+5)
Rotolo da 50 m
105810

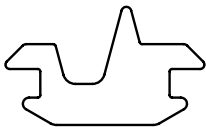


Guarnizioni per vetro
da 8 mm
(4+4)
Rotolo da 50 m
105811

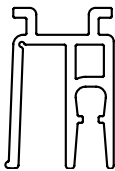
>>



Guarnizioni di tenuta
laterale
Rotolo da 80 m
105812



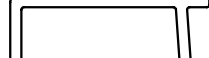
Guarnizioni di tenuta
centrale
Rotolo da 100 m
105813



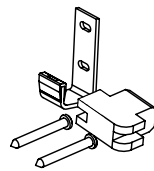
Profilo plastico di
guida inferiore anta
mobile L=5100 mm
(conf. 10 pz.)
105814



Profilo plastico per
chiusura profilo anta
fissa (cod. 105803)
L=5100 mm (conf. 20 pz.)
105815

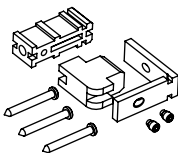


Profilo plastico per
chiusura profilo
portafotocellula a muro
(cod. 105804) L=5100
mm (conf. 20 pz.)
105816



Kit accessori anta
mobile composto da
1 guida a pavimento,
4 tasselli, 8 viti di
fissaggio (conf. 4 pz.)
105817

>>



Kit accessori anta
fissa composto da 2
squadrette angolari, 2
tasselli, 5 grani, 3 viti
(conf. 4 pz.)
105818



Spazzolino per profilo
guida inferiore H=19
(verga da 1,5 m) (conf.
8 pz.)
105346

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.
Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

FORNITURA IN KIT PROFILI PER PORTE AUTOMATICHE DA 35 MM

TK35

PROFILI E ACCESSORI



Profilo anta grande
TK35 (GR5500)
(conf. 6 pz.)

105887



Profilo labirinto grande
TK35
(GR5500) NAT
(conf. 4 pz.)

105888



Profilo anta piccolo
TK35
(GR5500) NAT
(conf. 4 pz.)

105891



Profilo labirinto
piccolo TK35
(GR5500) NAT
(conf. 6 pz.)

105893



Profilo pattino TK35
(GR5500) NAT
(conf. 8 pz.)

105889



Profilo giunto TK35
(GR5500) NAT
(conf. 4 pz.)

105892

>>



Spazzolino 2,5 x 2,5
x 15
(Verga da 1,5 m)
(conf. 8 pz.)

105058



Spazzolino 2,9 x 2,9 x
11 mm morbido
(conf. da 50 m) prezzo
al m.

1059211 € 3.60



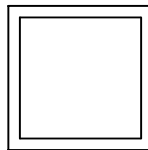
Spazzolino attacco
anta 6,9 x 11 mm
(conf. da 50 m) prezzo
al m.

1059021 € 3.40



Profilo a "U" GRZ
40x20x2 mm
L=6500 mm
(conf. 6 pz.)

105437



Profilo tubolare GRZ
15x15x1,5
L=6500 mm
(conf. 8 pz.)

105438



Guarnizione vetro
camera TK35
(conf. da 50 m) prezzo
al m.

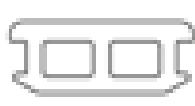
105896

>>



Guarnizione vetro
singolo TK35
(conf. da 40 m) prezzo
al m.

105897



Guarnizione chiusura
laterale TK35
(conf. da 70 m) prezzo
al m.

105908



Kit accessori TK35
anta mobile
(conf. da 1 pz.)

105518



Kit accessori TK35
anta fissa
(conf. da 1 pz.)

105519



Kit serratura a gancio
TK35

105587



Kit serratura asta TK35

105588

>>



Kit cilindro serratura
cieca TK35

105589



Kit cilindro serratura
passante TK35

105590

NOTA

ATTENZIONE: nel presente listino il codice articolo ed il relativo prezzo è riferito al pezzo singolo.

Resta inteso che gli ordini dovranno rispettare le quantità descritte nelle confezioni e non saranno accettati ordini di pezzi singoli.

AUTOMAZIONI PER INGRESSI SPECIALI

AIRSLIDE
SF1400
SKR35
Serie FHE

AIRSLIDE

Porta scorrevole con barriera d'aria incorporata

PRODOTTO BREVETTATO



Vano passaggio

2.500 - 4.800 mm



- Porta automatica scorrevole con lama d'aria ambientale integrata
- Indicata per locali aperti al pubblico come negozi, supermercati, uffici, banche, ospedali, aeroporti e stazioni ferroviarie.
- Possibilità di aggiungere un sistema antipanico a sfondamento integrato e riarmo automatico conforme alla Norma Europea EN16005.
- Abbinando alla porta l'automazione FAAC SERIE A1400 AIR , grazie al suo innovativo dispositivo "Energy Saving", individua la direzione della camminata ed ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali.
- PRESTAZIONI PRODOTTO: efficienza energetica fino al 62%, qualità dell'aria fino al 62%, miglior comfort ambientale fino al 48%



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	AIRSLIDE
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max assorbita	160 W (singolo motore) - 330 W (doppio motore)
Frequenza di utilizzo	100%
Motore elettrico	Motore asincrono monofase
Velocità di rotazione motore	2850 rpm
Diametro ventole	80 mm
Lunghezza ventole	360 mm - 500 mm
Dimensione trave (P x H)	182,1x 252,5 mm (COMPRESA GRIGLIA)
Velocità aria in uscita dalle griglie da 0 a 2,8 m di altezza	15,3 - 3,7 (m/s)
Portata aria (m3/h)	1250
Livello sonoro (dB) a 5 m	49,5 - 57,5
Temperatura ambiente di esercizio	- 20° C / + 55° C
Grado di protezione	IP23 (AIRSLIDE) – IP54 (scheda E1AS)

AIRSLIDE deve essere sempre usata in combinazione ad un'automazione FAAC.

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Larghezza Vano muro (mm)	Larghezza Vano passaggio (mm)	Altezza vano muro (mm)	Altezza Vano passaggio (mm)	APN + riarmo
1055661	AIRSLIDE 2+2	2 mobili e 2 semifisse	1700 ÷ 4800	800 ÷ 2400	2154 ÷ 2754	2000 ÷ 2800	sì (optional)
	AIRSLIDE 1+1	1 mobile e 1 semifissa	1700 ÷ 4800	800 ÷ 2400	1900 ÷ 2754	2000 ÷ 2800	sì (optional)

Per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

L'INGRESSO SPECIALE AIRSLIDE COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

LAMA D'ARIA

- Nuovo desing per facilitare il montaggio di sensori sul lato esterno.
- Dimensioni compatte 182 x 252 mm.
- Carter esterno apribile per ispezione e manutenzione autosostenuto con appositi accessori per evitarne la caduta a terra.
- Gruppo motoventola studiato appositamente per un facilitarne lo smontaggio in caso di manutenzione.
- Barriera a lama d'aria interna al carter costituita da motore monofase di adeguata potenza 230V~/50Hz, comprensivo di gruppo di ventilazione a mezzo ventole tangenziali in varie combinazioni.
- Assorbimento dell'aria interna all'edificio ed espulsione forzata all'esterno.
- Funzionamento automatico al rilevamento dell'impulso di apertura della porta, e funzione di riposo (spento).

STRUTTURE DI SOSTEGNO

- Porta automatica completa costituita da una robusta struttura in estruso di alluminio autoportante.
- Traversa con barriera d'aria incorporata, costituita da profili in estruso di alluminio.
- Sistema pre-assemblato con telaio perimetrale completo di traversa portante, montanti laterali e accessori.
- Gruppo di aspirazione in

acciaio inox.

ANTE

- Porta automatica scorrevole realizzata con profili estrusi in alluminio in lega 6060 UNI 9006 con bordi arrotondati, corredate di fermavetri verticali raggiati, guarnizioni, spazzolini, accessori di movimento e di montaggio.
- Guide inferiori di scorrimento delle ante da fissare a pavimento.
- Finitura delle ante, della struttura a mezzo ossidazione o verniciatura in tinte RAL.
- Possibilità di montaggio vetri stratificati trasparenti oppure vetri camera stratificati trasparenti.
- Possibilità di montaggio serratura meccanica sulle ante mobili.

ACCESSORI AIRSLIDE

- Possibilità di ante scorrevoli a sfondamento con e senza riarmo automatico e semifisse laterali con cerniere interne al profilo non in vista provviste di dispositivi magnetici che garantiscono una forza di sgancio regolabile non superiore a 220 N, come richiesto dalla Norma Europea EN 16005
- Possibilità di montare serratura meccanica a 3 punti di chiusura con cilindro passante e chiavi

UNITÀ DI CONTROLLO E1AS

- 4 livelli di velocità

- programmabili con dipswitch che si escludono che si escludono in presenza di collegamento CANBUS,
- Collegamento CANBUS per gestione velocità delle ventole tramite SDK EVO (cod. 790019) e pilotaggio diretto di AIRSLIDE direttamente dalla scheda elettronica delle porte automatiche FAAC,
- Gestione contemporanea di max. 2 gruppi motoventola (MASTER-SLAVE) per vani passaggio fino a 2400mm,
- Morsettiere dedicate ed estraibili per alimentazione 230Vac, ingressi, motori,
- Fusibile di protezione dell'alimentazione principale e degli accessori,
 - Porta USB per aggiornamenti firmware,
 - Tasto di test motore per azionare il motore durante la messa in servizio o manutenzione senza dover fare cablaggi o programmazioni particolari.

RAPPORTO DI PROVA N. 346389

TEST REPORT No. 346389

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 31/10/2017

Place and date of issue:

Committente: FAAC S.p.A. - Via Monaldo Calabi, 10 - 40069 ZOLA PREDOSA (BO) - Italia

Customer:

Data della richiesta della prova: 11/09/2017

Date testing requested:

Numero e data della commessa: 74266, 11/09/2017

Order number and date:

Data del ricevimento del campione: 21/09/2017

Date sample received:

Data dell'esecuzione della prova: 03/10/2017

Date of testing:

Oggetto della prova: determinazione in camera riverberante dei livelli di potenza sonora di ingresso automatico con lama d'aria integrata secondo le norme ISO 27327-2:2014 e UNI EN ISO 3741:2010

Purpose of testing:

determination in reverberation room of the sound power levels of automatic entrance with integrated air curtain unit in accordance with standards ISO 27327-2:2014 and UNI EN ISO 3741:2010

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 78 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Place of testing:

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Origin of sample:

sampled and supplied by the Customer

Identificazione del campione in accettazione: 2017/2135

Identification of sample received:

Denominazione del campione*.

Sample name:*

il campione sottoposto a prova è denominato "AIRSLIDE".

The test sample is called "AIRSLIDE".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

according to information supplied by the Customer.

Comp. AV
Rev. 08

Il presente rapporto di prova è composto da n. 29 fogli, n. 2 allegati ed è emesso in formato bilingue (italiano e inglese);
in caso di dubbio, è valida la versione in lingua italiana.
*The test report is made up of 29 sheets, 2 annexes and is issued in a bilingual format (Italian and English);
in case of discrepancy, only valid version is the Italian one.*

Foglio / page
1 / 19

Giordano: Il presente documento contiene informazioni di carattere riservato e non può essere riprodotto parzialmente, tutto o integralmente senza l'autorizzazione scritta dell'Istituto Giordano.
(Giordano: This document contains data for the purpose of internal testing and shall not be reproduced in whole or in part without Istituto Giordano's written approval.)

TEST REPORT No. 358228

Customer

FAAC S.p.A.

Via Monaldo Celari, 18 - 40069 ZOLA PEDIROSA (BO) - Italy

Item*

**power operated pedestrian doorset
called "APN2+2 with AIRSLIDE system"**

Activity



**verification of the break-out force in accordance with
standard UNI EN 16005:2012-AC:2015**

Results

compliant

Order No.:

70338

Item origin:

sampled and supplied by the customer

Activity date:

28 January 2019

Activity version:

FAAC S.p.A. - Via Monaldo Celari, 18 - 40069 Zola
Pedrosa (BO) - Italy

Contents

	Page
Description of item*	2
Normative references	6
Equipment	6
Method	6
Environmental conditions	6
Results	7
Conclusions	8

The document is made up of 9 pages and shall not be reproduced except in full without extracting parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of leaving an incorrect interpretation of the results, except as defined in contractual terms.

The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.

This document is the English translation of the test report No. 358228 dated 18 January 2019 issued in Italian. In case of dispute the only valid version is the Italian one. Date of transition: 20 February 2023.

The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.

Chief Test Technician

Dot. Giacomo Riva
Head of Security and Safety Laboratory
Dot. Andrea Brucchi

Author: Apollonia Tassi

Analyst Dot. Andrea Brucchi

Page 1 of 9

(*) according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italy, 31 January 2019

Chief Executive Officer

AUTOMAZIONI PER INGRESSI SPECIALI

SF1400

AUTOMAZIONI PER INGRESSI SPECIALI

SF1400

Schemi di installazione tipo a pag. 204

SF1400

Ingresso automatico pieghevole



Vano passaggio

845 - 1.970 mm



- Le automazioni FAAC SERIE SF1400 sono indicate per ambienti che non permettono l'installazione delle tradizionali porte a scorrimento laterale e nei luoghi dove è richiesta una via di fuga a sfondamento in conformità alla Normativa Europea EN16005.
- Opzione doppio motore per aumentare la spinta dell'anta in apertura e contrastare la forza del vento o consentire il blocco delle ante in chiusura in zone ventose.
- La gamma è composta da diversi modelli che si distinguono per l'azionamento di ante pieghevoli singole o doppie, con o senza sfondamento meccanico.
- Riallineamento automatico dell'anta durante il movimento in caso di arresto anomalo o urto accidentale.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	SF1400
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%
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V con encoder
Carico max accessori	1A - 24
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	10% ÷ 90% 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
Spessore vetro	doppio vetro laminato 33-15-33 mm
Tipologia profilo	profili alluminio 30 mm
Via di fuga (EN16005)	a sfondamento meccanico

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Larghezza Vano muro (mm)	Larghezza Vano passaggio (mm)	Altezza vano muro (mm)	Altezza Vano passaggio (mm)	APN e Doppio Motore
105436CS	SF1400 1	singola pieghevole	1100 ÷ 1300	845 ÷ 1045	2200 ÷ 2600	2000 ÷ 2400	si
	SF1400 2	doppia pieghevole	1600 ÷ 2340	1230 ÷ 1970	2200 ÷ 2600	2000 ÷ 2400	si

Per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

L'INGRESSO SPECIALE SF1400 COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

STRUTTURE DI SOSTEGNO

- Struttura portante smontabile per facilitarne il trasporto

ANTE

- Le ante sono realizzate con profili in alluminio a sezione ridotta arrotondati che offrono ampia luminosità e sicurezza antinfortunistica.
- Sono dotate di vetri camera 33-15-33
- Assenza di cerniere a vista e movimentazione con l'ausilio di cuscinetti a rullini.
- Sistema di apertura antipanico a sfondamento indicato per le vie di fuga con aggancio ante magnetico regolabile.
- Finitura delle ante, della struttura a mezzo ossidazione o verniciatura in tinte RAL

CARTER FRONTALE

- Disponibile in alluminio naturale e anodizzato, di altezza 158 mm.

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Movimentazione delle ante mediante speciale leverismo con trasmissione a cinghia per ottimizzazione della velocità e fluidità.
- Motoriduttore principale a 36 Vdc con encoder ottico.
- Unità di controllo E1SL a microprocessore con firmware dedicato.
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva.
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo

energetico (GREENTECH).

UNITÀ DI CONTROLLO E1SL

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
 - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
 - Monitoraggio sensori secondo EN16005
 - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
 - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili

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

INGRESSO AUTOMATICO
ROTOTRASLANTE

GBF1500-1600

INGRESSO AUTOMATICO ROTOTRASLANTE

GBF1500-1600

Schemi di installazione tipo a pag. 204

GBF1500-1600

Ingresso automatico rototraslante

Vano passaggio

1050- 1.500 mm



- Ingresso automatico con innovativo sistema di movimentazione rototraslante con antipanico a sfondamento integrato a riarmo automatico
- Le automazioni FAAC SERIE GBF1500-1600 sono indicate per ambienti che non permettono l'installazione delle tradizionali porte a scorrimento laterale e nei luoghi dove è richiesta una via di fuga a sfondamento in conformità alla Normativa Europea EN 16005
- Vengono fornite nelle dimensioni e nella configurazione richiesta dal cliente
- La gamma è composta da diversi modelli per l'azionamento di doppie ante rototraslanti con ante in vetro filo lucido (GBF1500 Crystal) o intelaiate (GBF1500-1600)
- La GBF1600 si differenzia dalla GBF1500 per l'assenza delle cassette a pavimento, sostituite da guide in alluminio anodizzato da fissare a terra



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	GBF 1500-1600
Tensione di alimentazione di rete	110-120 V~ / 220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	140 W
Potenza in stand-by	3 W
Frequenza di utilizzo	100%
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V --- con encoder
Carico max accessori	1A - 24 ---
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura	5 ÷ 70 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	5 ÷ 70 cm/s (1 anta) - 10 ÷ 140 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 95% 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)
Spessore vetro	vetro temperato 10 mm (GBF1500-1600) vetro temperato 15 mm (GBF1500 Crystal)
Numero ante	doppia anta
Tipologia profilo	profilo in alluminio 15mm (GBF1500-1600) ante cristallo filo lucido (GBF1500 Crystal)
Via di fuga (EN16005)	a sfondamento meccanico con riarmo automatico
Guida di scorrimento ante	incassata a pavimento (GBF1500-1500 Crystal) fissata a filo pavimento (GBF1600)

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Larghezza Vano muro (mm)	Larghezza Vano passaggio (mm)	Altezza vano muro (mm)	Altezza Vano passaggio (mm)	APN + riarmo
105565	GBF1500	1423 ÷ 1873	1050 ÷ 1500	2270 ÷ 2570	2100 ÷ 2400	sì
	GBF1500 Crystal	1423 ÷ 1723	1050 ÷ 1350	2270 ÷ 2570	2100 ÷ 2400	sì
	GBF1600	1423 ÷ 1723	1050 ÷ 1350	2270 ÷ 2570	2100 ÷ 2400	sì

Per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

L'INGRESSO SPECIALE GBF1500-1600 COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

STRUTTURE DI SOSTEGNO

- Porta automatica completa costituita da una robusta struttura in estruso di alluminio pre-assemblata ed autoportante.
- Monoblocco con colonne montanti laterali e traversa superiore contenente bielle e leverismi di movimento.
- Un esclusivo sistema di fissaggio e regolazione assicura una accurata e rapida installazione della struttura.
- Cassonetto di copertura traversa superiore in alluminio, costituito da 3 parti ispezionabili e completo di fianchi laterali.

ANTE

- Le ante mobili della porta con profili anteriori in alluminio sp. 10 mm (GBF1500-1600) o in vetro filo lucido da 15 mm (GBF1500 Crystal) e posteriori con bordi arrotondati, aprono con un elegante movimento rototraslante
- Le ante scorrono nella parte inferiore su casse a pavimento da premurare con piastra di copertura in acciaio inox (GBF1500) o su guida a pavimento in acciaio inox (GBF1600)
- Le ante sono dotate di guarnizioni climatiche e spazzolini, vetri trasparenti stratificati 10 mm (GBF1500-1600)
- Le ante mobili sono dotate inoltre di un sistema magnetico brevettato per

lo sgancio a sfondamento antipanico, provvisto di circuito temporizzato per il riarmo automatico delle stesse senza intervento da parte dell'operatore

- Finitura delle ante, della struttura e del cassonetto a mezzo ossidazione o verniciatura in tinte RAL

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Traversa superiore contenente bielle e leverismi di movimento
- Motoriduttore principale a 36 Vdc con encoder ottico
- Unità di controllo basata su E1400 a microprocessore con firmware dedicato
- Unità di alimentazione con alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENTECH)

UNITÀ DI CONTROLLO E1SL

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso

- Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
- Monitoraggio sensori secondo EN16005
- Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
- Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
 - numero ante
 - tempo pausa
 - energy saving
 - pausa notte
 - velocità apertura e chiusura
 - forza di spinta in apertura e chiusura
 - tempo di forza di spinta
 - programmazioni rilevatori interno/esterno
- configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
 - gestione sensori protezione monitorati
 - configurazione ingresso
 - funzione farmacia
 - blocco motore
 - sorveglianza blocco motore
 - ritardo entrata funzione notte
 - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

RAPPORTO DI PROVA N. 322333

(il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 312120
emesso da Istituto Giordano in data 28/12/2013)

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 16/02/2015

Committente: FAAC S.p.A. - Via Calari, 10 - 40069 ZOLA PREDOSA (BO) - Italia

Data della richiesta della prova: 18/11/2013

Numero e data della commessa: 61397, 18/11/2013

Data dell'esecuzione della prova: 26/11/2013

Oggetto della prova: Verifica in situ della forza di sfondamento di ante di chiusura automatizzata
pedonale secondo il paragrafo 4.7.2.2 della norma UNI EN 16005:2012

Luogo della prova: BERTOLDO FRATELLI S.n.c. - Via Antonio Meucci, 27 - 36034 MALO (VI) - Italia

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "GBF1500".

Descrizione del campione*.

Il campione oggetto di prova è costituito da una porta automatica rototraslante a due ante mobili con sistema antipanico a sfondamento, avente le seguenti caratteristiche dimensionali:

- larghezza totale = 2175 mm;
- altezza totale = 2400 mm;
- larghezza dell'apertura strutturale = 1800 mm;
- altezza dell'apertura strutturale = 2230 mm.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. MB
Revis. PB

Il presente rapporto di prova è composto da n. 8 fogli.

Foglio
n. 1 di 8

CLAUSOLE: il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

INGRESSO SCORREVOLE SU VIA DI
FUGA CON RIARMO AUTOMATICO

GBF3500

Schemi di installazione tipo a pag. 204

GBF3500

Ingresso scorrevole su via di fuga con riarmo automatico



Vano passaggio

650 - 2.400 mm



- Ingresso automatico scorrevole con antipanico a sfondamento integrato a riarmo automatico.
- Le automazioni FAAC SERIE GBF3500 sono indicate per ambienti dove è richiesta una via di fuga a sfondamento in conformità alla Normativa Europea EN16005.
- Vengono fornite nelle dimensioni e nella configurazione richiesta dal cliente.
- La gamma è composta da diversi modelli che si distinguono per l'azionamento di ante singole o doppie, mobili e semifisse.
- Abbinando alla porta l'automazione FAAC SERIE A1400 AIR, grazie al suo innovativo dispositivo "Energy Saving" individua la direzione della camminata ed ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali.



GBF35000 deve essere sempre usata in combinazione ad un'automazione FAAC.

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Larghezza Vano muro (mm)	Larghezza Vano passaggio (mm)	Altezza vano muro (mm)	Altezza Vano passaggio (mm)	APN + riarmo
105571	GBF3500 2+2	2 mobili e 2 semifisse	2950 ÷ 4800	1300 ÷ 2400	2130 ÷ 2830	1900 ÷ 2600	sì
	GBF3500 1+1	1 mobile e 1 semifissa	1700 ÷ 2750	650 ÷ 1200	2130 ÷ 2830	1900 ÷ 2600	sì

Per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

L'INGRESSO SPECIALE GBF3500 COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

STRUTTURE DI SOSTEGNO

- Porta automatica completa costituita da una robusta struttura in estruso di alluminio autoportante.
- Porta automatica scorrevole a sfondamento realizzata con profili estrusi in alluminio sezione 50 mm (Freddo) in lega 6060 UNI 9006 con bordi arrotondati, corredate di fermavetri verticali raggiati, guarnizioni, spazzolini, accessori di movimento e di montaggio.
- Sistema pre-assemblato con telaio perimetrale completo di traversa portante, montanti laterali e accessori.

ANTE

- Ante scorrevoli a sfondamento con riarmo automatico e semifisse laterali con cerniere interne al profilo non in vista provviste di dispositivi magnetici che garantiscono una forza di sgancio regolabile non superiore a 220 N, come richiesto dalla Norma Europea EN16005.
- Guide di inferiori di scorrimento delle ante in acciaio inox, da fissare a pavimento.
- Finitura delle ante, della struttura a mezzo ossidazione o verniciatura in tinte RAL.
- Possibilità di montaggio vetri stratificati trasparenti 44/2 e 55/2 oppure vetri camera stratificati trasparenti 44/2-12-33/2.



PORTE SCORREVOLI
ANTIVANDALISMO



SKR35

PORTE SCORREVOLI ANTIVANDALISMO

SKR35

Schemi di installazione tipo a pag. 204

SKR35

Ingresso scorrevole antivandalismo



- Ingresso pedonale automatico concepito, realizzato e certificato con caratteristiche di sicurezza in classe di resistenza all'effrazione RC3 secondo lo standard europeo EN 1627;
- La certificazione RC3 in conformità con lo standard europeo EN 1627 garantisce un elevato livello di sicurezza contro i tentativi di effrazione compiuti da parte di ladri esperti che utilizzando attrezzatura manuale come cunei, cacciaviti, tenaglie, piedi di porco.
- Protezione di ingressi di negozi, di supermercati, ambienti sensibili senza la necessità di installare serrande di protezione esterne.
- Consente visibilità completa dall'esterno dei locali, utile sia a livello di sicurezza per controllare l'interno, che di esposizione dei prodotti nelle vetrine.



EN1627

EN16005



SKR35 deve essere sempre usata in combinazione ad un'automazione FAAC.

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Larghezza Vano muro (mm)	Larghezza Vano passaggio (mm)	Altezza vano muro (mm)	Altezza Vano passaggio (mm)
105573	SKR35 1	1 mobile	900÷1200	850÷1150	2285÷2500	2100÷2315
	SKR35 1+1	1 mobile e 1 fissa	2000÷2500	900÷1150	2285÷2500	2100÷2315
	SKR35 2	2 mobili	1200÷1800	1100÷1700	2285÷2500	2100÷2315
	SKR35 2+2	2 mobili e 2 fisse	2500÷5000	1150÷2400	2285÷2500	2100÷2315

Per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

L'INGRESSO SPECIALE SKR35 COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

STRUTTURE DI SOSTEGNO

- Porta automatica completa costituita da una robusta struttura in estruso di alluminio autoportante.
- Profili in lega di alluminio con sezione di spessore 35 mm. rinforzati, per la costruzione di ingressi automatici ad ante fisse e ante mobili con sistema a vetro P5A ad infilare;
- Sistema pre-assemblato con telaio perimetrale completo di traversa portante, montanti laterali e accessori.

ANTE

- Tipologia di guida incassata a pavimento con pattino a terra continuo per tutta la larghezza delle ante scorrevoli;
- Finitura delle ante, della struttura a mezzo ossidazione o verniciatura in tinte RAL;
- Vetri in classe P5A antisfondamento da 44/6-12-33/2;
- N. 1 serratura meccanica di sicurezza a tre punti di chiusura installata nei montanti centrali accessibile sia dall'interno che dall'esterno;
- Aggancio tra ante mobili e ante fisse tramite profili in alluminio dedicati con sistema anti sollevamento;
- Chiusura termica e acustica tramite spazzolini perimetrali.

TEST REPORT No. 328490

Place and date of issue: Bellaria-Igea Marina - Italy, 20/10/2015

Customer: FAAC S.p.A. - Via Calari, 10 - 40069 ZOLA PREDOSA (BO) - Italy

Date test requested: 12/05/2015

Order number and date: 66562, 15/05/2015

Date specimen received: from 18/04/2015 to 08/07/2015

Test date: from 18/04/2015 to 08/07/2015

Purpose of test: burglar resistance and classification (resistance under static loading, resistance under dynamic loading and resistance to manual burglary) of an automatic door-set with two sliding leaves and two fixed leaves in accordance with standards UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2011, UNI EN1629:2011 and UNI EN 1630:2011

Test site: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbosa, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italy

Specimen origin: sampled and supplied by the Customer

Identification of specimen received: Nos. 2015/1772 and 2015/1773

Specimen name*

The test specimen is called "INGRESSO AUTOMATICO FAAC SKR35" ("FAAC SKR35 AUTOMATIC ENTRANCE DOOR").

(*) according to that stated by the Customer.



LAB N° 00011

Comp. AV
Revis. RP

This test report consists of 16 sheets.
This document is the English translation of the test report No. 328490 dated 20/10/2015 issued in Italian; in case of dispute the only valid version is the Italian one. Date of translation: 30/12/2015.

Sheet
1 of 16

CLAUSES: This document relates only to the sample or material tested and shall not be reproduced except in full without Istituto Giordano's written approval.

INGRESSI PER AMBIENTI A CONTAMINAZIONE BATTERICA CONTROLLATA

Serie FHE

Ingressi per ambienti
a contaminazione
batterica controllata

FHE Scorrevole

Ingresso scorrevole per ambienti a contaminazione batterica controllata



Apertura

Automatica o Manuale

Anta

Singola o doppia a
tenuta o a tenuta
ermetica



- Gli ingressi FAAC SERIE FHE sono concepiti per applicazioni ospedaliere in ambienti a contaminazione batterica controllata in conformità alla Normativa Europea EN16005.
- La gamma è composta da diversi modelli a tenuta ermetica, con svariate tipologie di finiture superficiali, in alluminio e acciaio INOX.
- Una ricca dotazione di accessori completano l'offerta come pannelli al piombo, visive, sensori di sicurezza.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	FHE Scorrevole
Tensione di alimentazione di rete	220-240V~ – 50/60 Hz
Potenza max	140 W
Potenza in stand-by	3 W
Frequenza di utilizzo	100%
Spessore max anta	65 mm
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V con encoder
Motore elettrico ausiliario	Motore alimentato a 36V
Carico max accessori	1A - 24 V
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 95% dell'apertura totale
Tempo di pausa	0 ÷ 30 s o funzione Energy Saving
Tempo pausa notte	0 ÷ 240 s
Encoder	Di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN16005)	Di serie (escludibile)
Movimentazione Low Energy (EN16005)	Di serie (escludibile)
Temperatura ambiente di esercizio	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN 16005; EN 13489-1 Pl "c" CAT.2; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Ante	Larghezza Vano passaggio (mm)	Altezza Vano passaggio (mm)
105141	FHE-SSA Ingr. Scorrevole Automatico a Tenuta	singola / doppia	800 ÷ 2000	2000 ÷ 2500
105142	FHE-SSM Ingr. Scorrevole Manuale a Tenuta	singola / doppia	800 ÷ 2000	2000 ÷ 2500
105143	FHE-SHA Ingr. Scorrevole Automatico a Tenuta Ermetica	singola	800 ÷ 2000	2000 ÷ 2150
105144	FHE-SHM Ingr. Scorrevole Manuale a Tenuta Ermetica	doppia	800 ÷ 2000	2000 ÷ 2150

L'INGRESSO SPECIALE FHE SCORREVOLE COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

IMBOTTE

- Imbotte telescopico sui tre lati spalla, realizzato in due parti, il profilo telaio ed il profilo controtelaio realizzati in estrusi di alluminio e/o acciaio inox sagomati ad ampia raggiatura.
- Il profilo telaio è predisposto internamente con apposite cave atte ad alloggiare la guarnizione frizione che ha la funzione di congiungerlo al profilo controtelaio.
- Il profilo telaio è inoltre dotato di apposita cava all'interno della quale avviene il fissaggio.
- La suddetta cava viene chiusa applicando la guarnizione coprisoglia che risulta complanare con il profilo telaio.
- Tramite speciali prolunghe realizzate in estrusi di alluminio l'imbotte può abbracciare diversi spessori muro.

CARTER FRONTALE

- Profilo carter di protezione e copertura della meccanica di scorrimento realizzato in estruso di alluminio sagomato ad ampia raggiatura e privo di spigoli vivi e sporgenze per una facile pulizia.
- Il profilo carter è dotato di apposita cava atta a ricevere la guarnizione oscurante che permette la completa chiusura del lato inferiore in corrispondenza del profilo superiore dell'anta.
- Alle estremità del profilo carter vengono applicati dei tappi testata aventi raggiatura analoga al profilo con funzione di chiusura.
- Il profilo carter permette una facile manutenzione effettuabile da singolo

operatore

PROFILO DI SOSTEGNO

- In alluminio anodizzato estruso fornito asolato per regolazione in altezza e larghezza
- Dimensioni (altezza x profondità) 100/140 x 166 mm
- Binario di scorrimento integrato nel profilo

ANTE

- Anta realizzata con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura.
- Il profilo superiore dell'anta è realizzato con un'apposita sagomatura che consente l'applicazione diretta del kit carrello evitando così l'utilizzo di un profilo adattatore.
- Sui profili verticali e sul profilo superiore dell'anta, viene applicata una speciale guarnizione di tenuta in estruso di silicone atossico.
- Sul profilo inferiore dell'anta, all'interno di un'apposita cava, viene applicata una speciale guarnizione bicomponente di tenuta inferiore con baffo rivolto verso il lato profilo telaio.

GRUPPO DI AZIONAMENTO COMPLETO DI:

- Motoriduttore principale a 36V con encoder ottico
- Motoriduttore ausiliario a 36V con regolazione tensionamento cinghia (nella versione doppio motore)
- Unità di controllo E1400 a microprocessore con controllo sicurezza
- Cinghia di trasmissione elettroconduttiva da 12 mm
- N. 2 carrelli (versione 1 anta mobile) oppure n. 4 carrelli (versione 2 ante)
- Unità di alimentazione con

alimentatore switching a bassissimo consumo energetico (GREENtech)

CARRELLI

- Struttura in acciaio zincato
- N. 2 ruote di scorrimento in materiale sintetico su cuscinetto
- Rullino di contropinta in nylon su cuscinetto
- Regolazione in altezza $\pm 7,5$ mm mediante vite
- Regolazioni laterali ± 10 mm
- Profilo attacco anta in alluminio estruso o distanziali
- Spazzolino per la pulizia del binario di scorrimento

UNITÀ DI CONTROLLO E1SL

- Unità di controllo E1SL la stessa usata su A1000 e A1400 con caratteristiche conformi ai requisiti di sicurezza della normativa Europea EN 16005
- Alimentatore switching 230 V~
- Morsettiere dedicate e colorate estraibili
- Programmazione delle funzioni base: automatico, notte, porta aperta, monodirezionale, parziale, manuale
- Regolazioni automatiche
 - Determinazioni delle posizioni di aperto e di chiuso
 - Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali
 - Monitoraggio sensori secondo EN16005
 - Sicurezza antischiacciamento secondo EN16005
 - Possibilità di regolazione velocità ed esecuzione SET UP direttamente sulla scheda (senza ausilio di programmatori esterni)
- Funzione di RESET
- N. 2 contatti di uscita configurabili
- N. 4 contatti di ingresso configurabili
- N. 2 contatti di ingresso di emergenza configurabili
- N. 2 ingressi sensori sicurezza monitorati EN16005 programmabili
- Funzione interblocco
- Funzione "Gong"
- Funzione "Luci di cortesia"
- Funzione "Chiusura immediata"
- Display LCD per visualizzare gli stati della porta, la diagnostica guasti e la programmazione
- 3 pulsanti per la programmazione BASE di:
 - numero ante
 - tempo pausa
 - energy saving
 - pausa notte
 - velocità apertura e chiusura
 - forza di spinta in apertura e chiusura
 - tempo di forza di spinta
 - programmazioni rilevatori interno/esterno
 - configurazione emergenza
- 3 pulsanti per la programmazione AVANZATA di:
 - gestione sensori protezione monitorati
 - configurazione ingresso
 - funzione farmacia
 - blocco motore
 - sorveglianza blocco motore
 - ritardo entrata funzione notte
 - configurazione uscita
- Aggiornamento firmware e download/upload di alcune informazioni (configurazioni, timer, log) tramite chiavetta USB

FHE Battente

Ingresso battente per ambienti a contaminazione batterica controllata



Apertura

Automatica o Manuale

Anta

Singola o doppia a
tenuta o a tenuta
ermetica



- Gli ingressi FAAC SERIE FHE sono concepiti per applicazioni ospedaliere in ambienti a contaminazione batterica controllata in conformità alla Normativa Europea EN16005.
- La gamma è composta da diversi modelli a tenuta ermetica, con svariate tipologie di finiture superficiali, in alluminio e acciaio INOX.
- Una ricca dotazione di accessori completano l'offerta come pannelli al piombo, visive, sensori di sicurezza.



EN16005



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	FHE Swing
Tensione di alimentazione di rete	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potenza max	100 W
Potenza in stand-by	3 W
Frequenza di utilizzo	100%
Tensione di alimentazione elettroserratura	(N.O./N.C.) 24V --- / 500mA max
Motore elettrico	Motore alimentato a 24V ---
Carico max accessori	1A - 24 V ---
Dimensioni (LxPxH)	530x105x160 mm (lunghezza x altezza x profondità)
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	11 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	10% ÷ 90% dell'apertura totale
Tempo di pausa	0 ÷ 30 s
Tempo pausa notte	0 ÷ 30 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

MODELLI FAMIGLIA

Codice articolo	Modello	Anta	Larghezza Vano passaggio (mm)	Altezza Vano passaggio (mm)
105145	FHE-HSA Ingr. Battente Automatico a Tenuta	singola / doppia	800 ÷ 2500	2000 ÷ 2500
105146	FHE-HSM Ingr. Battente Manuale a Tenuta	singola / doppia	800 ÷ 2500	2000 ÷ 2500
105147	FHE-HHA Ingr. Battente Automatico a Tenuta Ermetica	singola	800 ÷ 1300	2000 ÷ 2500
105148	FHE-HM Ingr. Battente Manuale Non a Tenuta	singola / doppia	800 ÷ 2500	2000 ÷ 2500
105149	FHE-HA Ingr. Battente Automatico Non a Tenuta	singola / doppia	800 ÷ 2500	2000 ÷ 2500

Per un'offerta economica contattare il referente commerciale FAAC di zona.

L'INGRESSO SPECIALE FHE BATTENTE COMPLETO PREVEDE I SEGUENTI COMPONENTI:

IMBOTTE

- Imbotte telescopico sui tre lati spalla, realizzato in due parti, il profilo telaio ed il profilo controtelaio realizzati in estrusi di alluminio e/o acciaio inox sagomati ad ampia raggiatura.
- Il profilo telaio è predisposto internamente con apposite cave atte ad alloggiare la guarnizione frizione che ha la funzione di congiungerlo al profilo controtelaio.
- Il profilo telaio è inoltre dotato di apposita cava all'interno della quale avviene il fissaggio.
- La suddetta cava viene chiusa applicando la guarnizione coprisoglia che risulta complanare con il profilo telaio.
- Tramite speciali prolunghe realizzate in estrusi di alluminio l'imbotte può abbracciare diversi spessori muro.

ANTE

- Anta realizzata con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura.
- Vengono utilizzate cerniere a scomparsa regolabili nelle tre dimensioni, in modo tale da consentire la completa adattabilità dell'anta in qualsiasi situazione.
- Realizzate con guarnizioni di tenuta fra l'imbotte e l'anta sui lati verticali e sul lato orizzontale superiore, integrate con un sistema di tenuta a pavimento

telescopico a caduta (nelle versioni ermetiche).

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
- 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

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

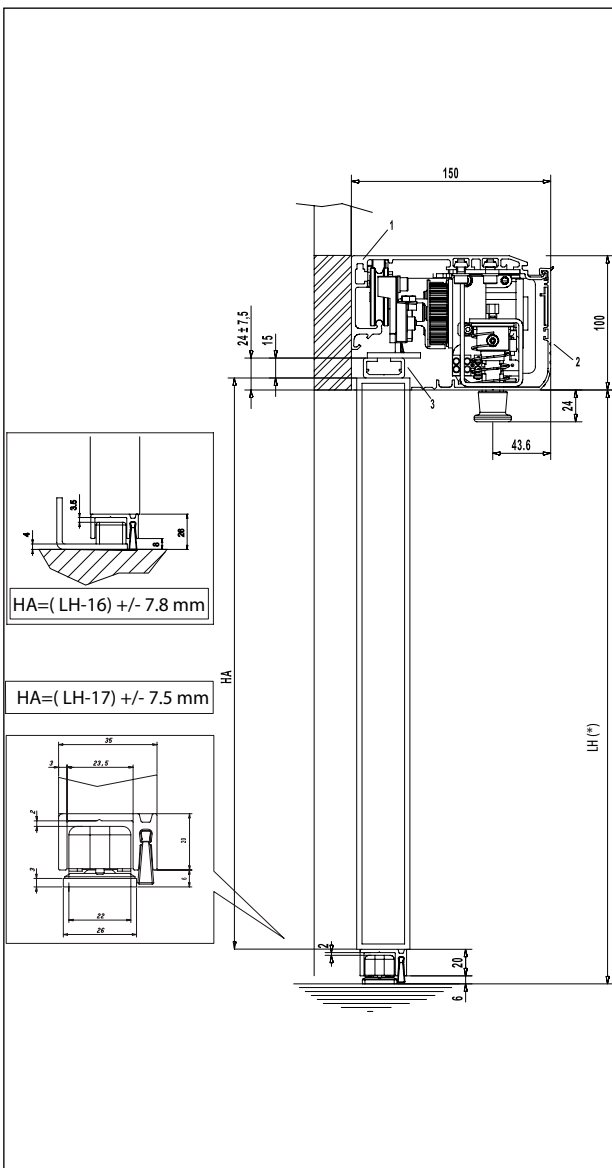
- Funzione "COLPO DI CHIUSURA" per garantire la chiusura della porta anche in presenza di forte vento
- Funzione "Sicurezza STOP parziale" che definisce lo spazio di rilevazione della sicurezza in apertura
- Funzione "PUSH and GO" che comanda l'apertura motorizzata dopo una spinta manuale iniziale della 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;

SCHEMI DI INSTALLAZIONE TIPO

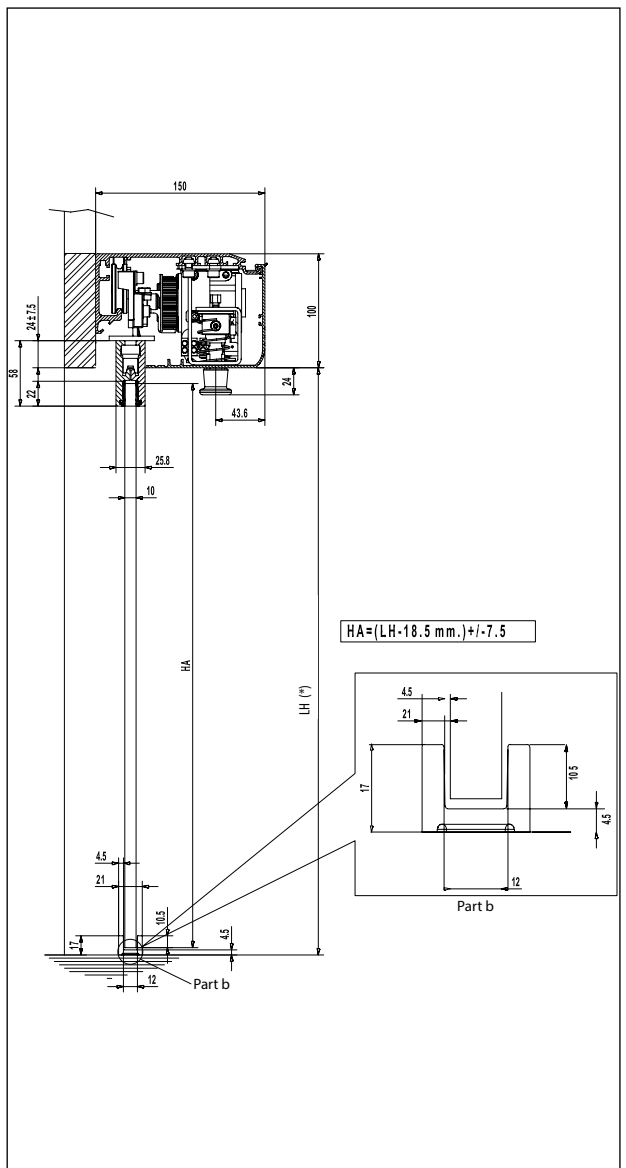
A1000

DIMENSIONAMENTO IN ALTEZZA ANTA INTELAIATA



Nota: Quote in mm
(*) consigliato max 2500 mm.

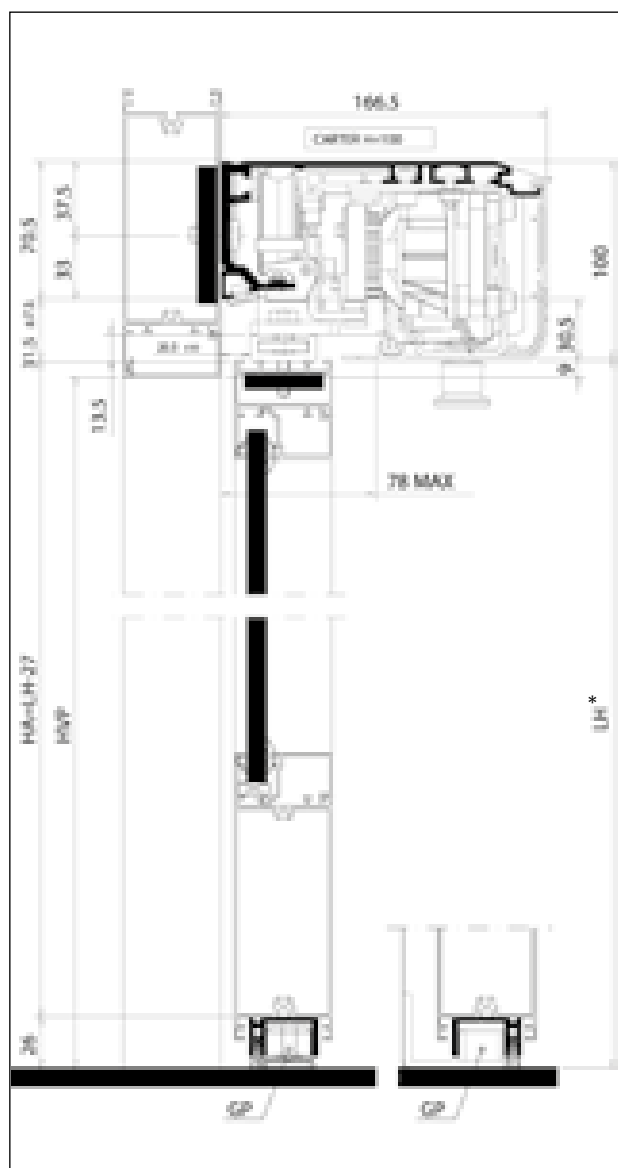
DIMENSIONAMENTO IN ALTEZZA PER ATTACCO ANTA IN VETRO



Note: Quote in mm
(*) consigliato max 2500 mm.

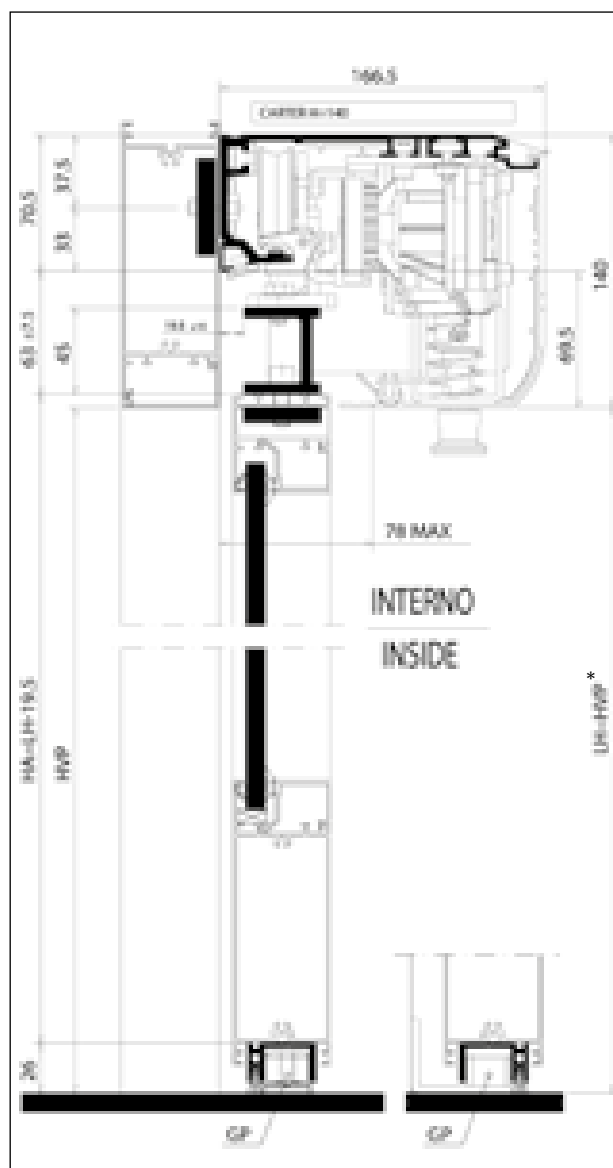
A1400 AIR

DIMENSIONAMENTO IN ALTEZZA PER ATTACCO ANTA INTELAIATA. VERSIONE H100



Nota: Quote in mm
(*) consigliato max 2500 mm.

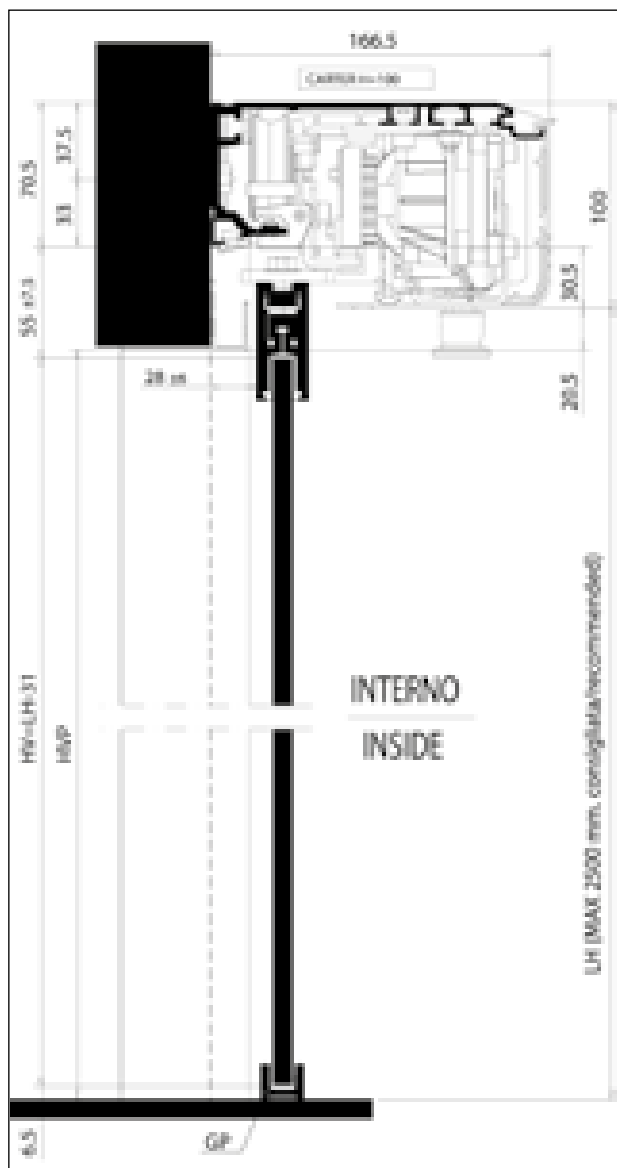
DIMENSIONAMENTO IN ALTEZZA PER ATTACCO ANTA INTELAIATA. VERSIONE H140



Nota: Quote in mm
(*) consigliato max 2500 mm.

A1400 AIR

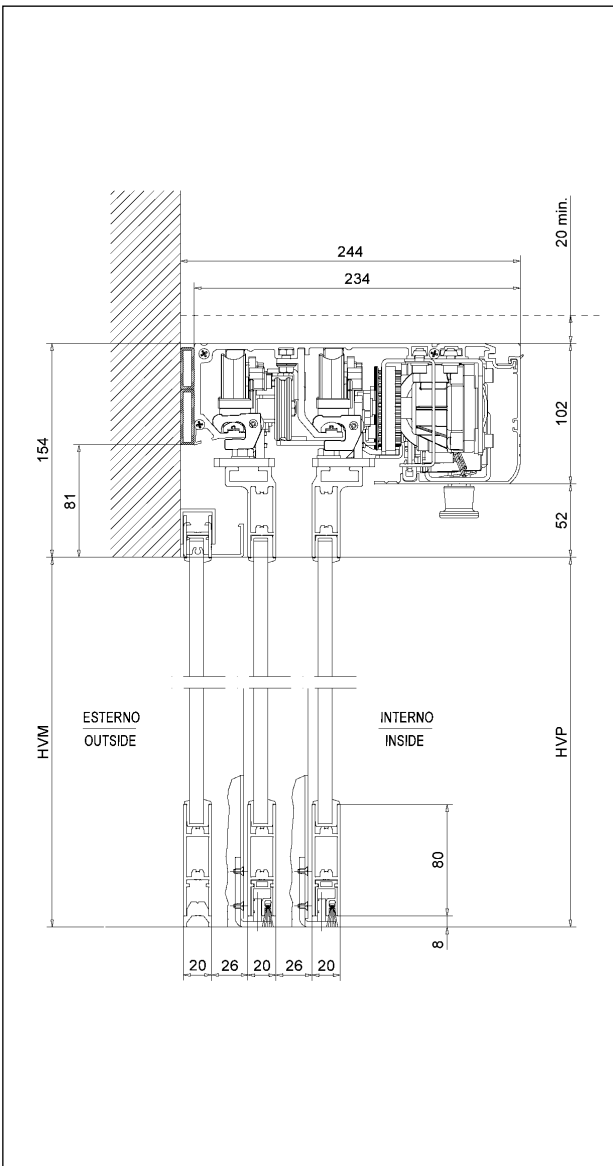
DIMENSIONAMENTO IN ALTEZZA PER ATTACCO ANTA IN VETRO



Note: Quote in mm

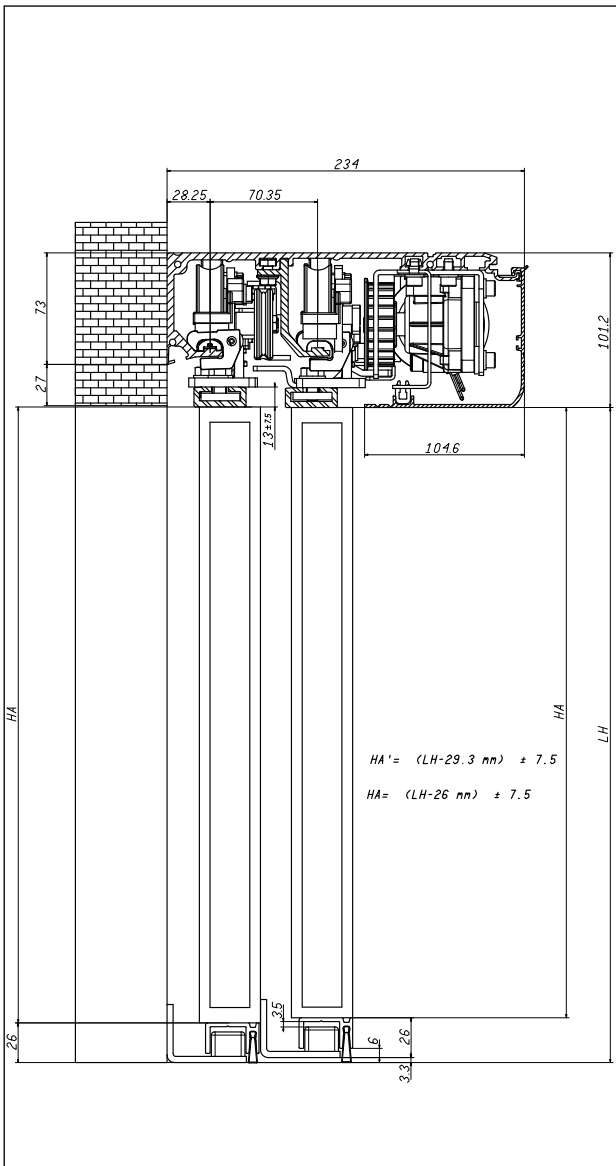
A1400 AIR T

2 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE CON FISSO LATERALE (TK20)



Nota: Quote in mm

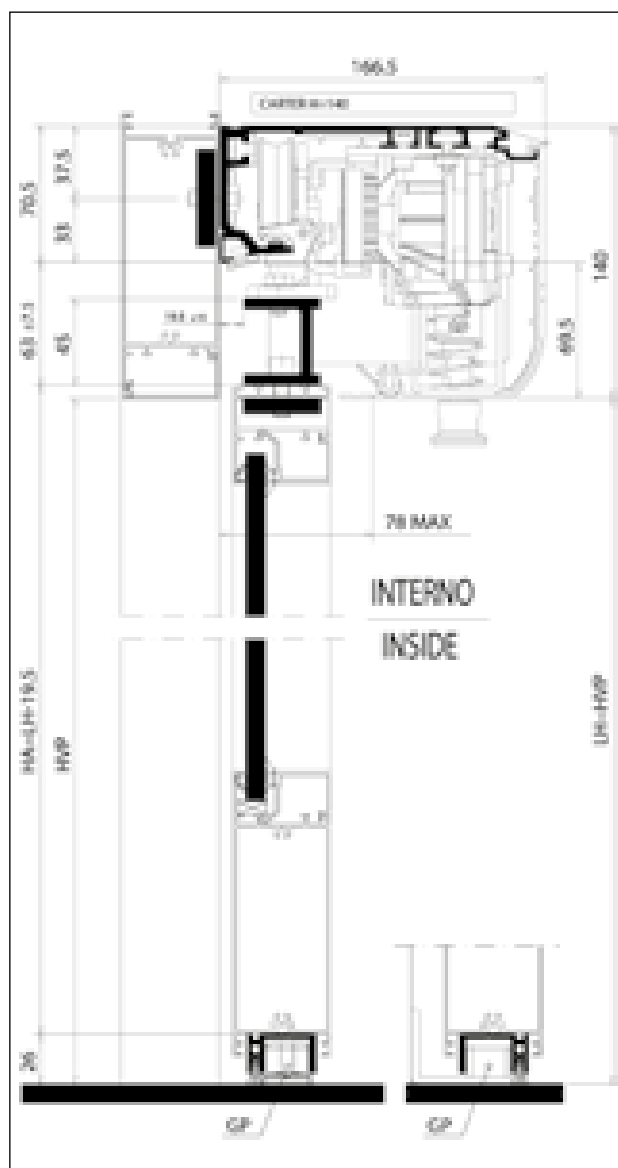
2 ANTE SCORREVOLI TELESOPICHE



Nota: Quote in mm

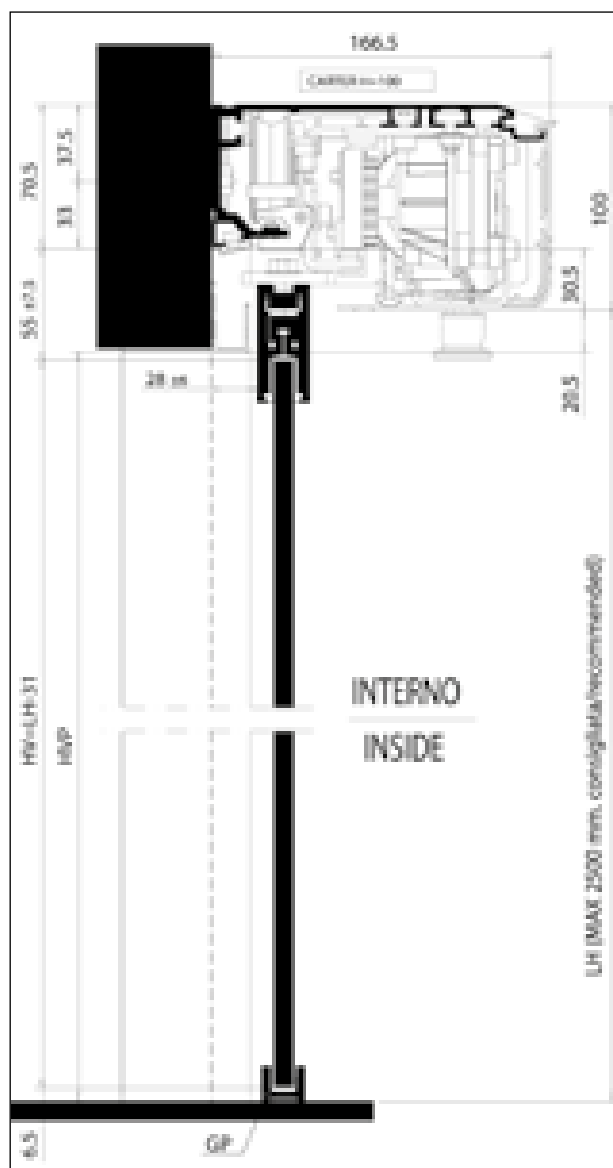
A1400 AIR RD

DIMENSIONAMENTO IN ALTEZZA ANTA INTELAIATA VERSIONE H140



Nota: Quote in mm

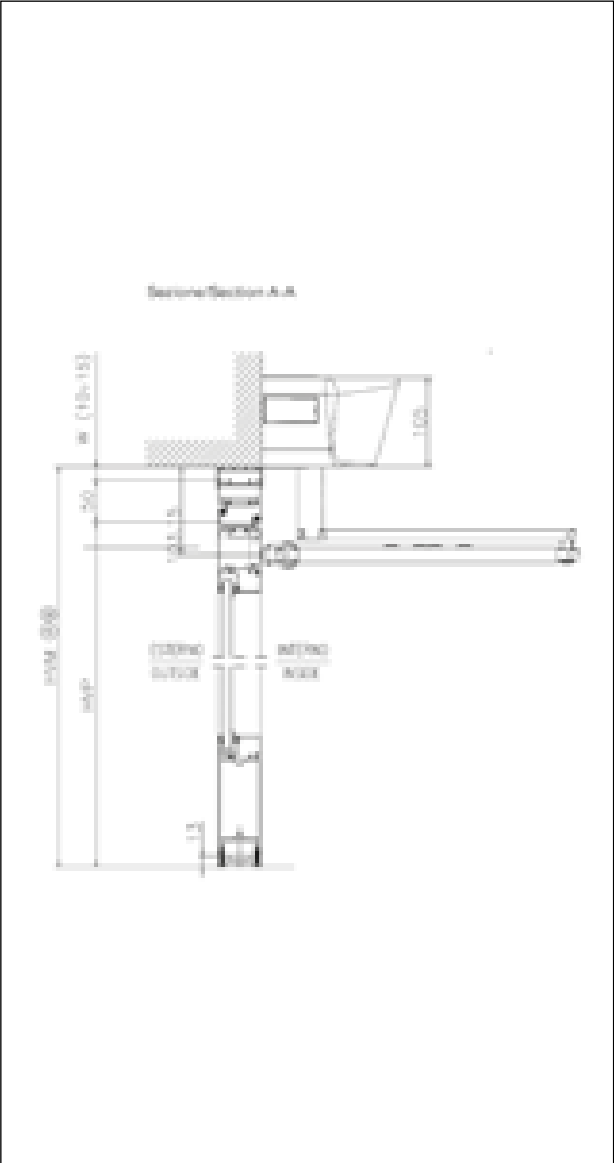
DIMENSIONAMENTO IN ALTEZZA PER ATTACCO ANTA IN VETRO



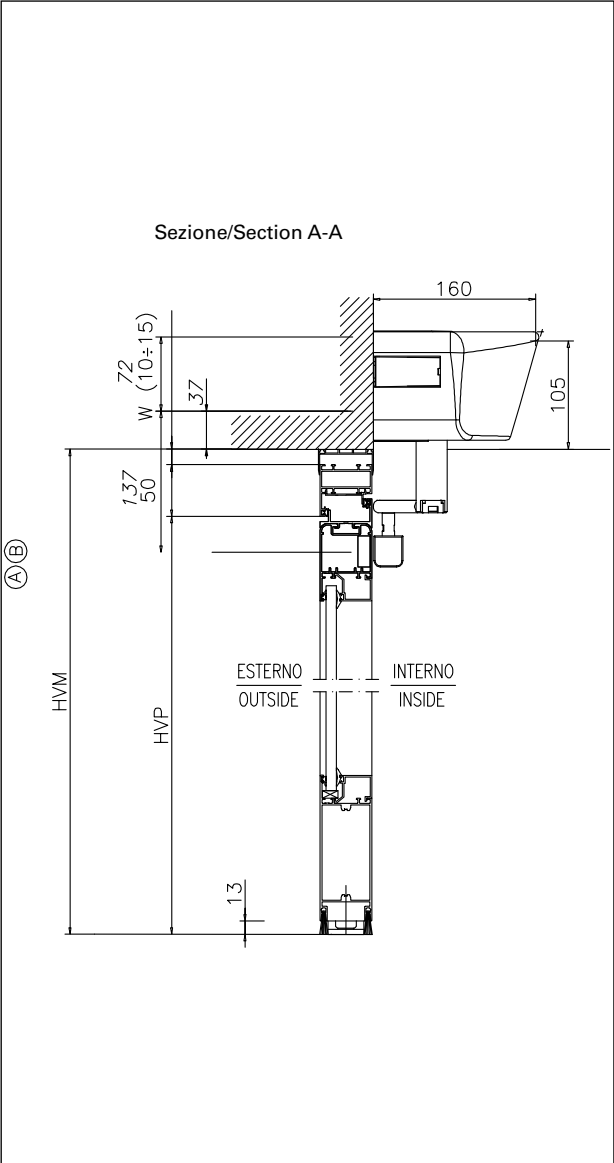
Nota: Quote in mm

950N2

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON BRACCIO ARTICOLATO



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON BRACCIO A PATTINO

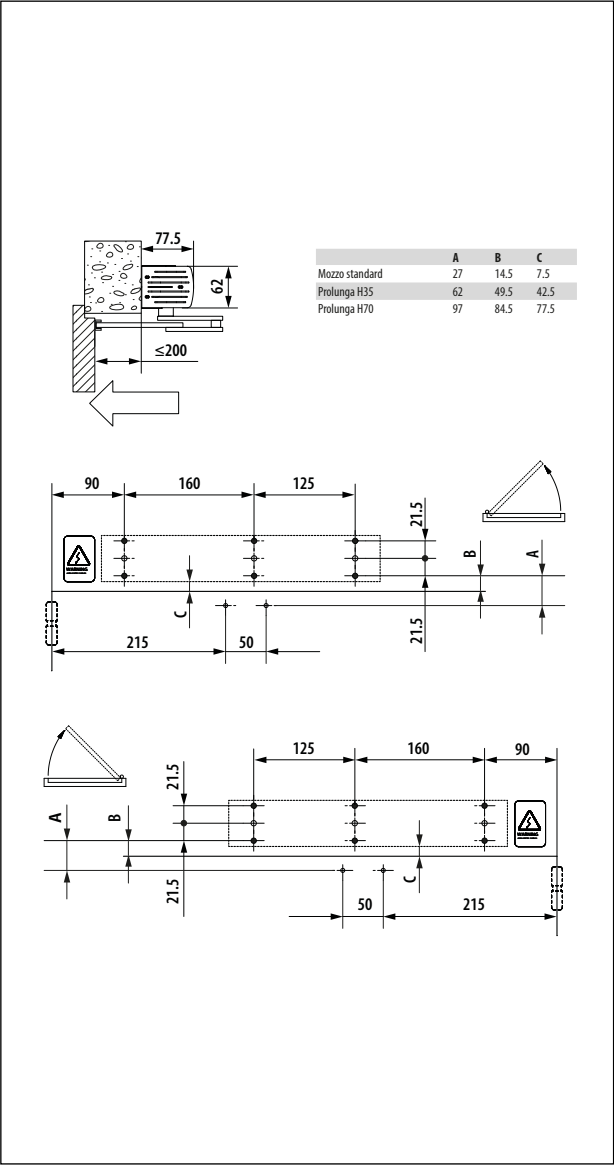


Nota: Quote in mm

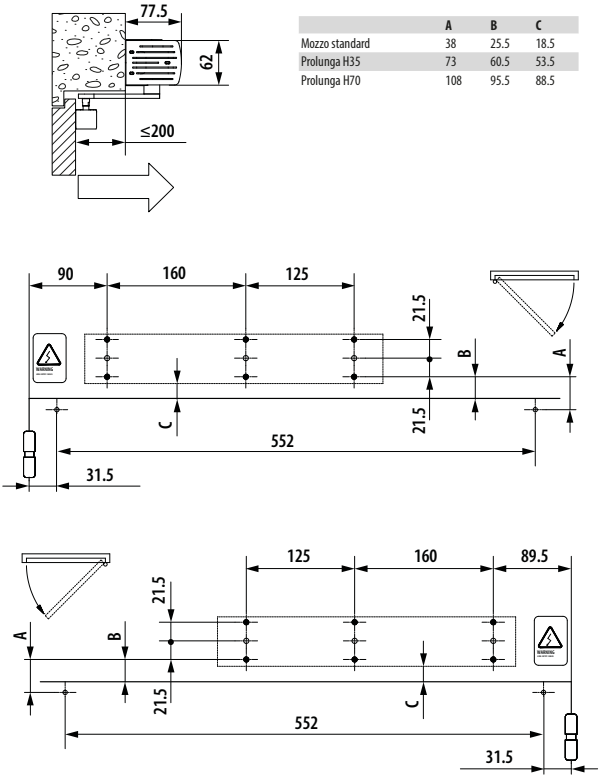
Nota: Quote in mm

A951

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON BRACCIO ARTICOLATO



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON BRACCIO A PATTINO

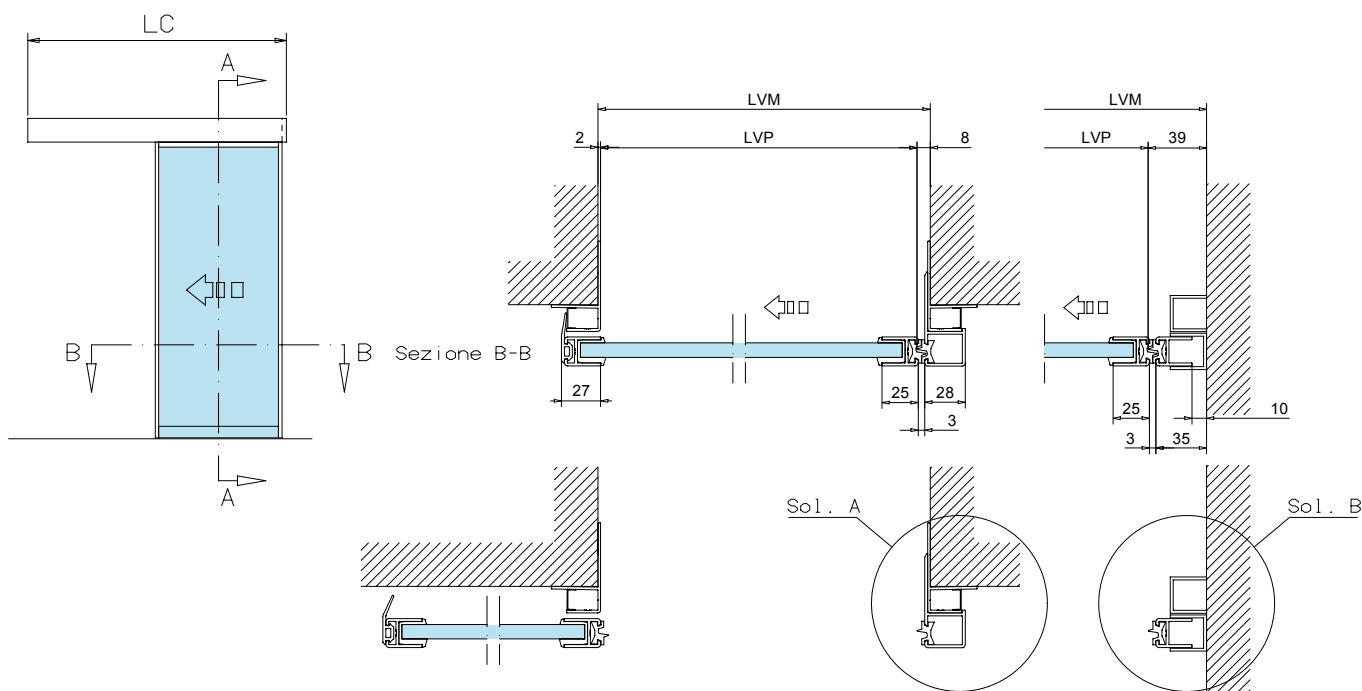


Nota: Quote in mm

Nota: Quote in mm

TK20

1 ANTA SCORREVOLE



LVM = Larghezza vano muro min 700 / max 2000 (*) **LVM** = LVP+11 (sol.A) **LVM** = LVP + 42 (sol.B)

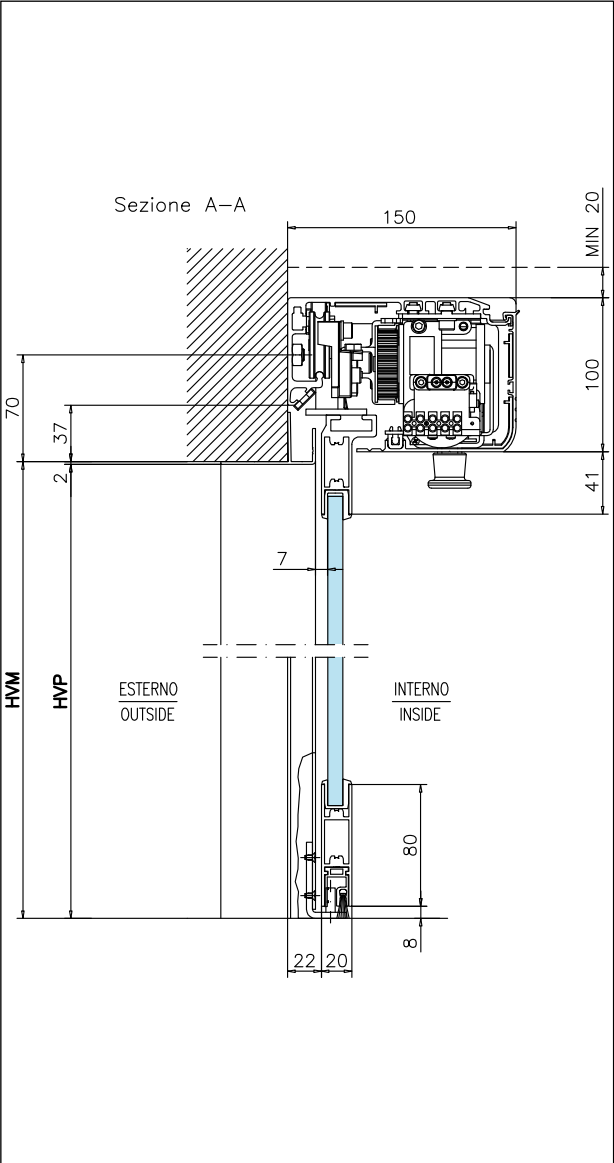
LVP = Larghezza vano passaggio **LVP** = LVM-11 (sol.A) **LVP** = LVM-42 (sol.B)

LC = Lunghezza carter

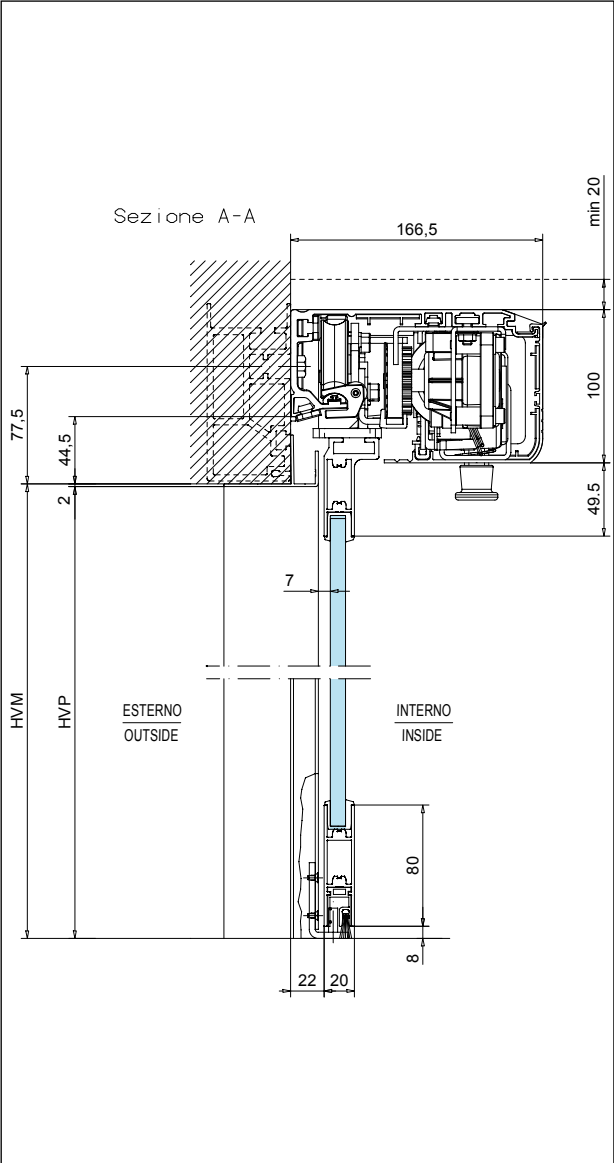
(*) per LVM>2000 mm, contattare FAAC.

TK20

FAAC A1000



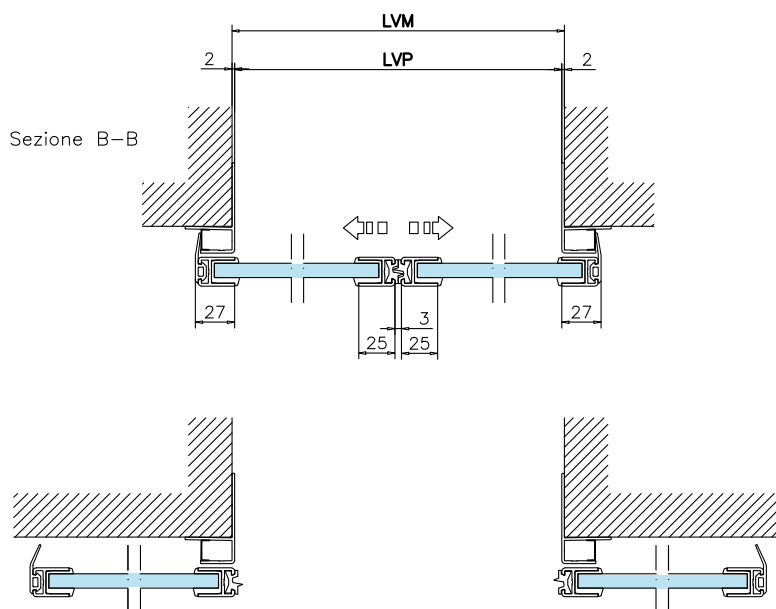
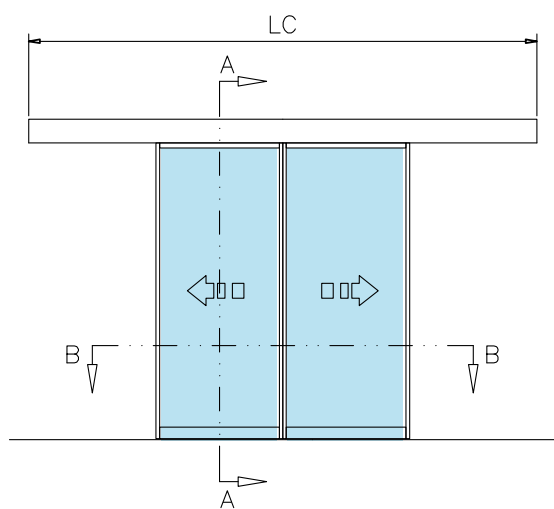
FAAC A1400 AIR1



HVM = Altezza vano muro max 2500 mm (*)
HVP = Altezza vano passaggio **HVP** = **HVM**-2
(*) per **HVM**>2500 mm, contattare FAAC.

TK20

2 ANTE SCORREVOLI



LVM = Larghezza vano muro min 800 / max 2000 (*) **LVM = LVP+4**

LVP = larghezza vano passaggio min 800 / max 3000 mm (**) **LVP = LVM-4**

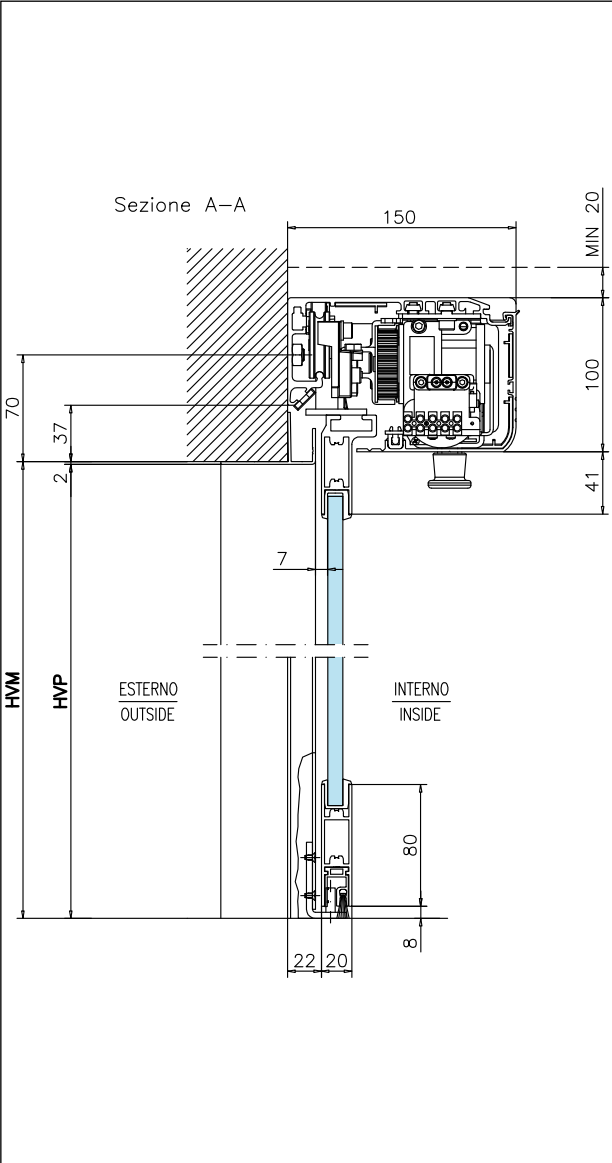
LC = lunghezza carter

(*) per LVM > 2500 mm, contattare FAAC.

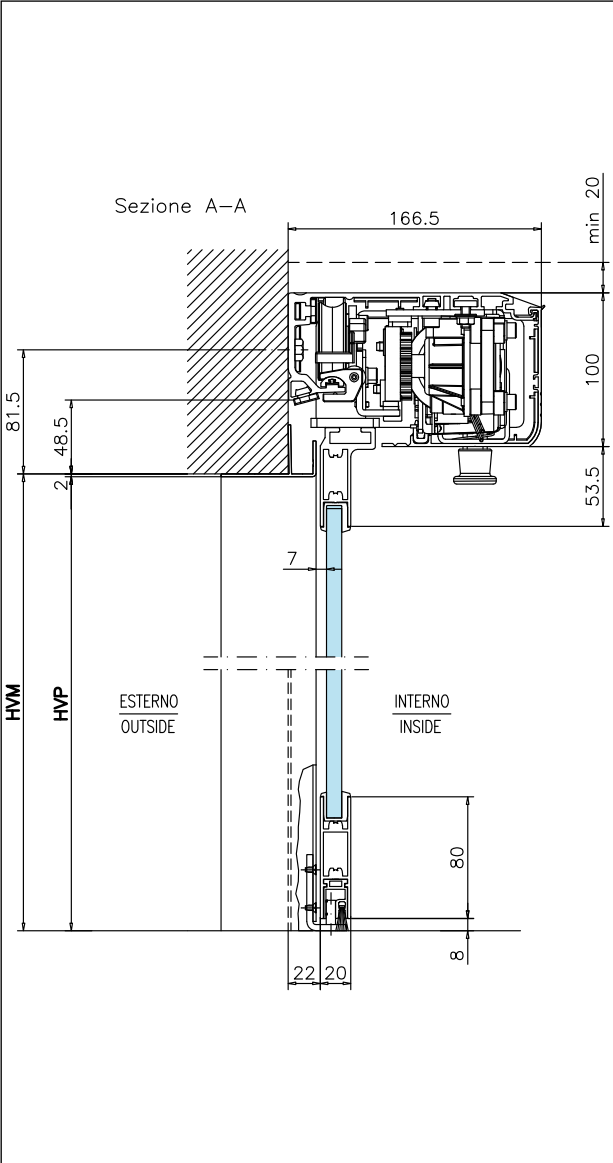
(**) consigliata.

TK20

FAAC A1000



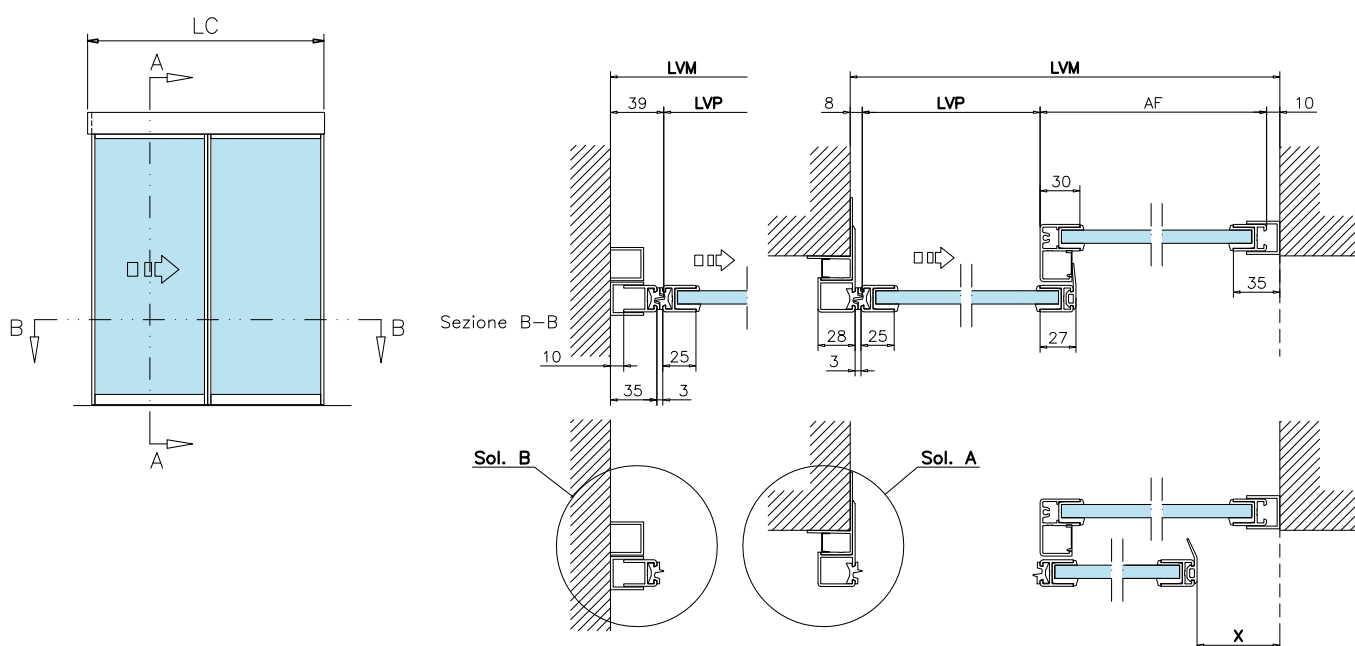
FAAC A1400 AIR2



HVM altezza vano muro max 2500 mm (*)
HVP = altezza vano passaggio **HVP = HVM-2**
(*) per $HVM > 2500$ mm, contattare FAAC.

TK20

1 ANTA SCORREVOLE CON FISSO LATERALE



LVM = Larghezza vano muro min 1500 / max 5100 (*) **LVM** = $2LVP + 45 + X$ (sol.A) **LVM** = $2LVP + 76 + X$ (sol.A)

LVP = larghezza vano passaggio **LVP** = $(LVM - 45 - X) / 2$ (sol.A) **LVP** = $(LVM - 76 - X) / 2$ (sol.B)

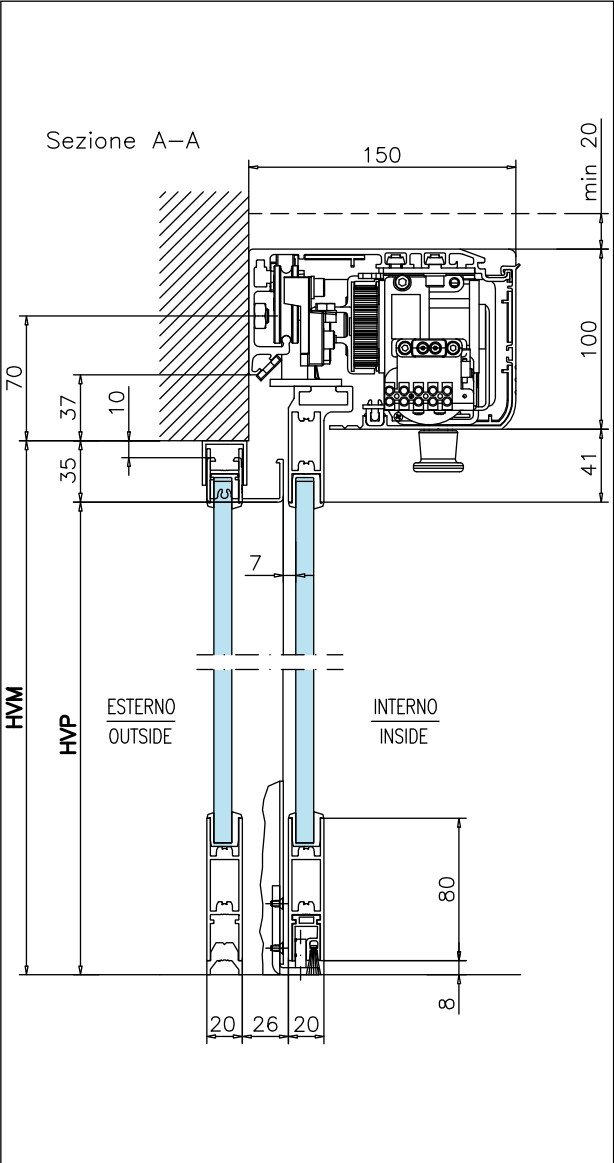
X = altezza vano passaggio Min 60 mm

LC = lunghezza carter

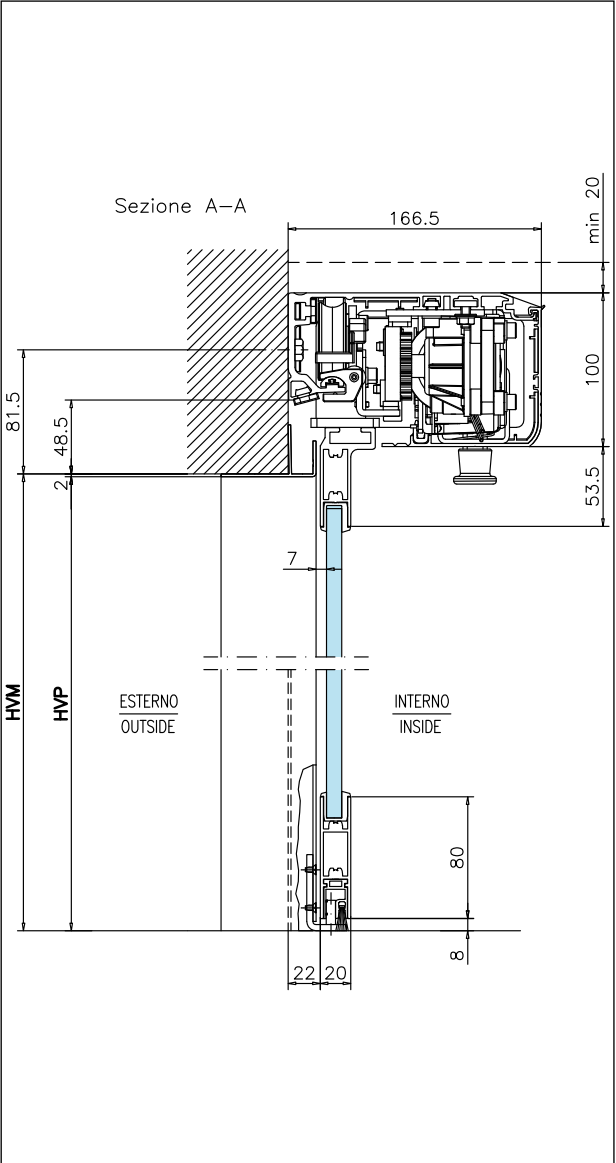
(*) per $LVM > 5100$ mm, contattare FAAC.

TK20

FAAC A1000



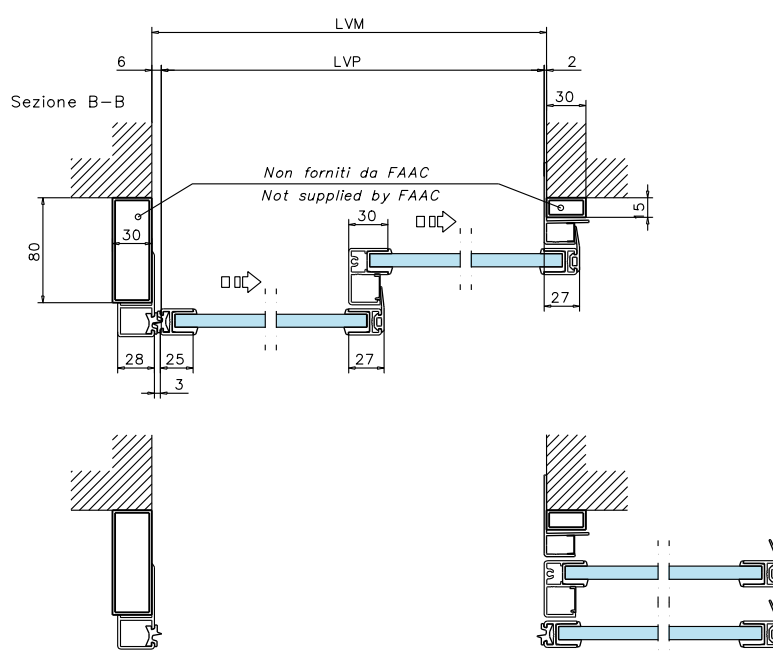
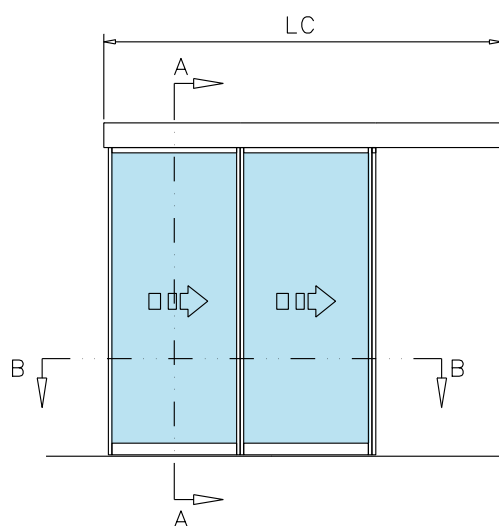
FAAC A1400 AIR1



HVM = altezza vano muro max 2500 mm (*)
HVP = altezza vano passaggio **HVP = HVM-35**
(*) per HVM>2500 mm, contattare FAAC.

TK20

2 ANTE SCORREVOLI TELESOPICHE



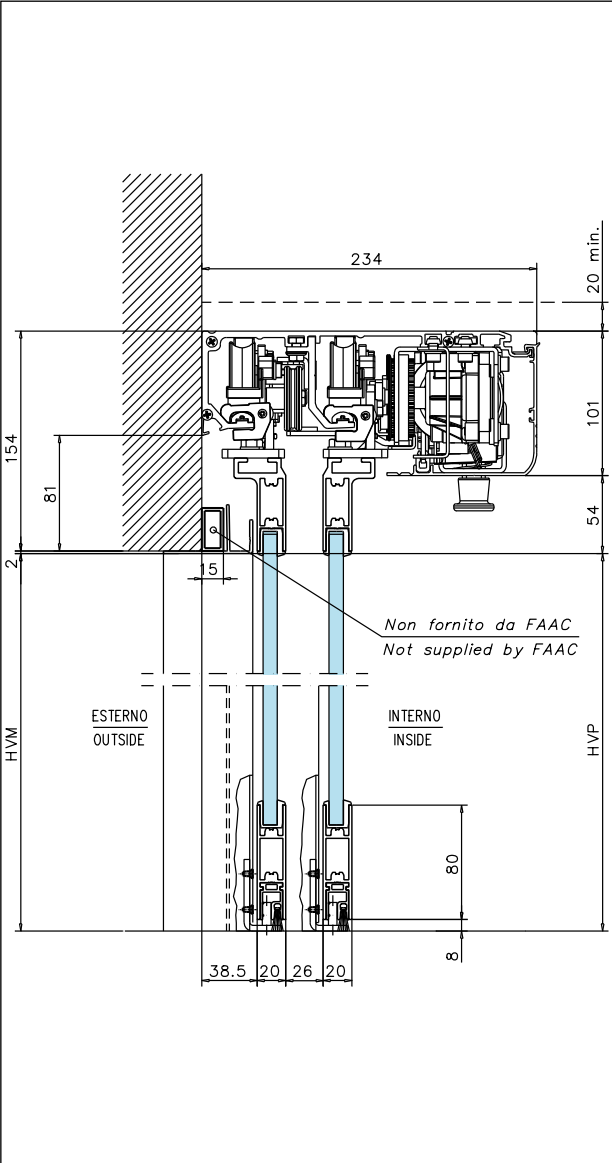
LVM = Larghezza vano muro min 1100 / max 3000 **LVM** = **LVP** + 8

LVP = Larghezza vano passaggio **LVP** = **LVM** - 8

LC = lunghezza carter

TK20

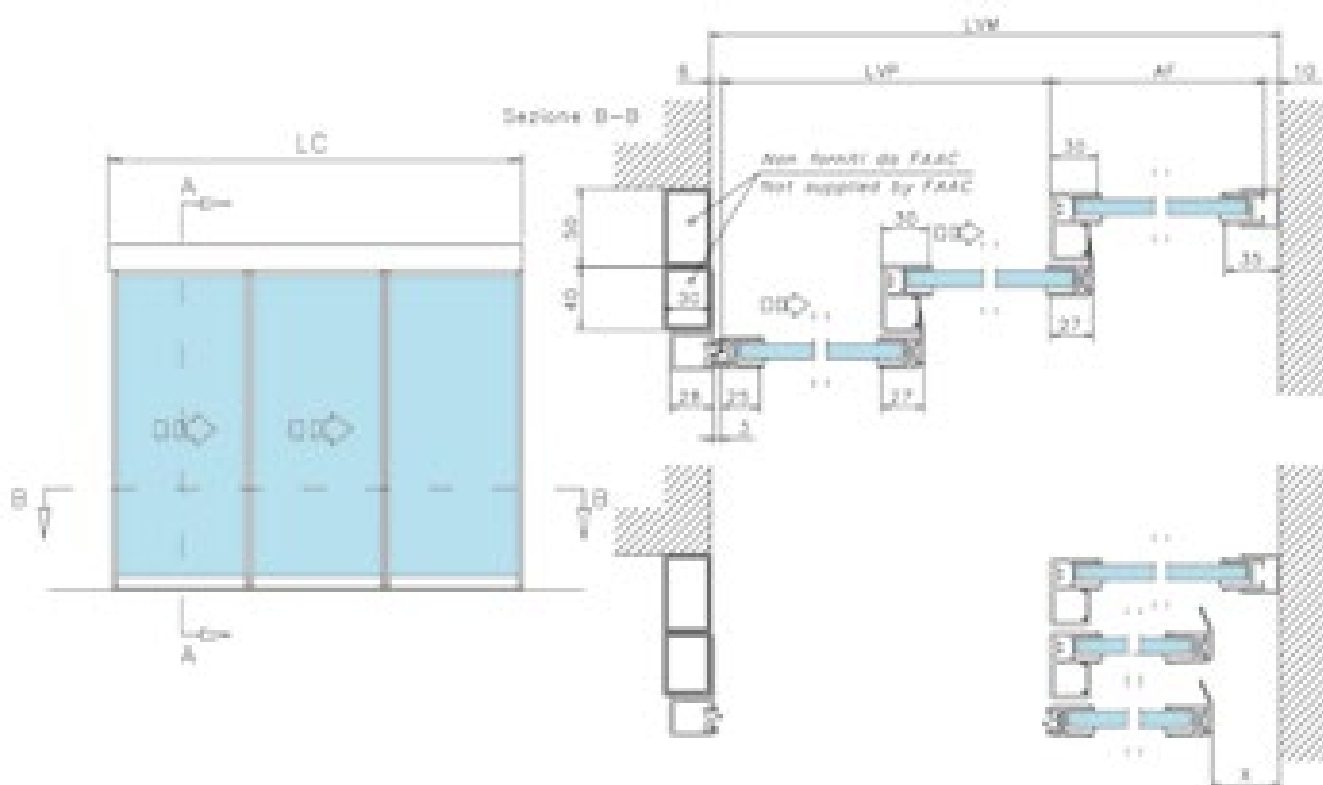
FAAC A1400 AIR T2



HVM = altezza vano muro max 2500 mm (*)
HVP = altezza vano passaggio **HVP = HVM - 2**
(*) per $HVM > 2500$ mm, contattare FAAC.

TK20

2 ANTE SCORREVOLI TELESOPICHE CON FISSO LATERALE



LVM = Larghezza vano muro min 1750 / max 4600 (*) **LVM** = $3LVP / 2 + 33,5 + X$

LVP = Larghezza vano passaggio min 1100 / max 3000 mm. (*) **LVP** = $2 (LVM - 33,5 - X) / 3$

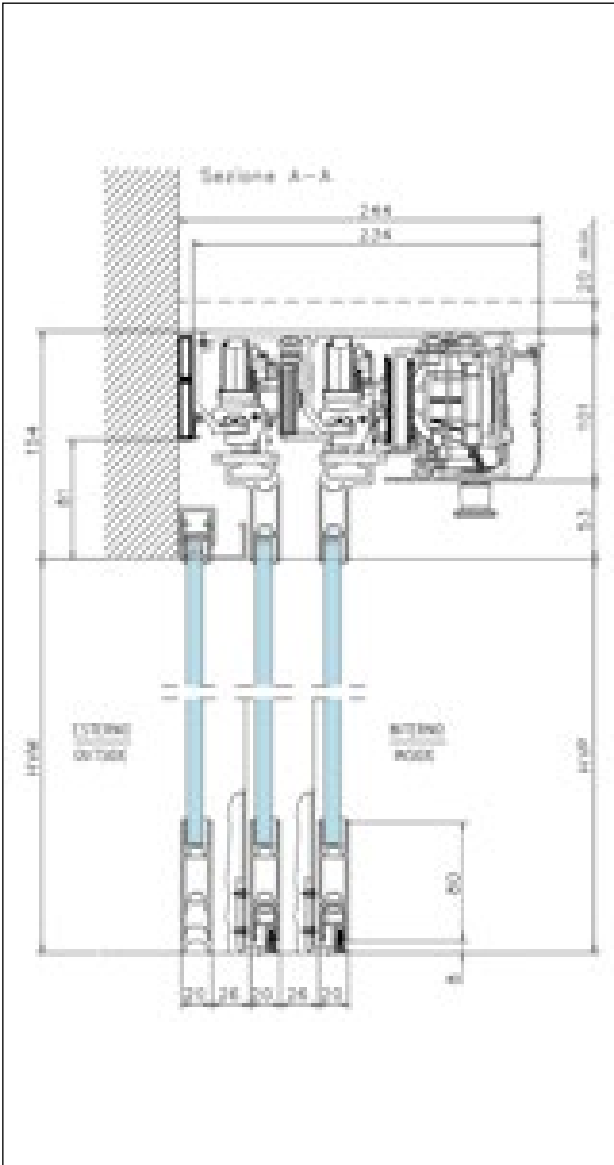
X = distanza di sicurezza min 60 mm

LC = lunghezza carter

(*) per $LVM > 4600$ mm contattare FAAC.

TK20

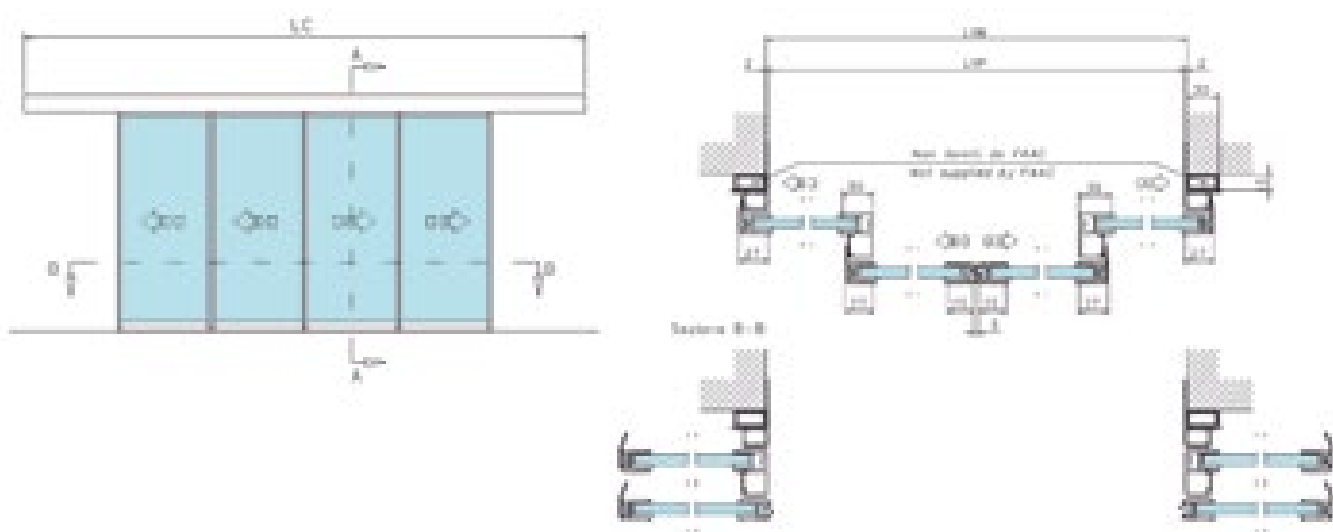
FAAC A1400 AIR T2



HVM = altezza vano muro max 2500 mm (*)
HVP = altezza vano passaggio **HVP** = **HVM**
(*) per **HVM**>2500 mm contattare FAAC.

TK20

4 ANTE SCORREVOLI TELESOPICHE



LVM = Larghezza vano muro min 1400 / max 3600 (*) **LVM = LVP + 4**

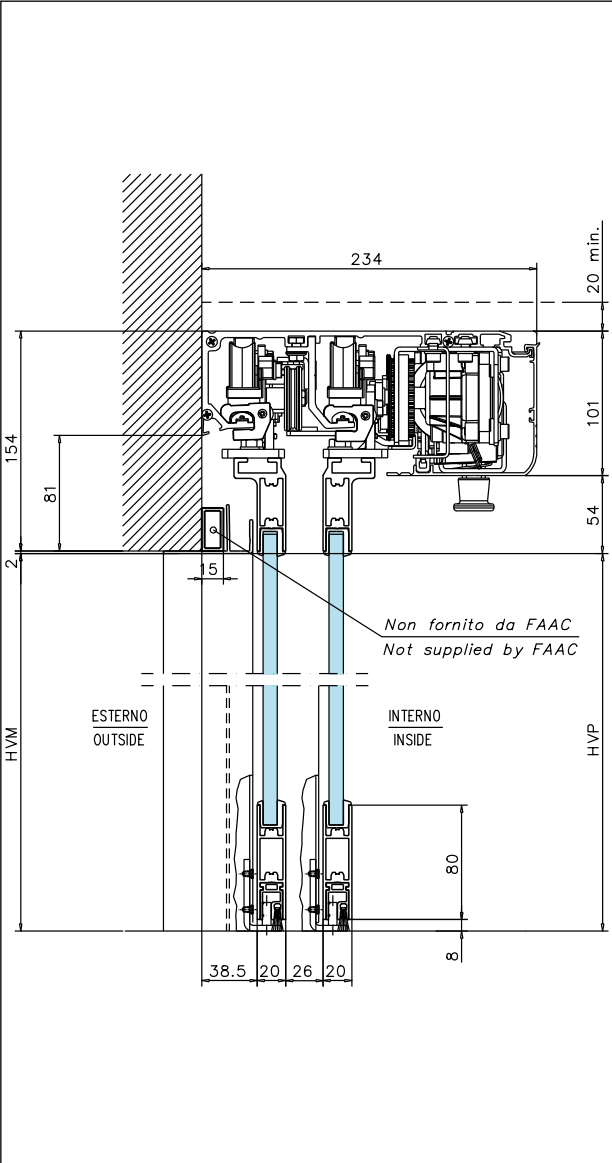
LVP = larghezza vano passaggio **LVP = LVM - 4**

LC = lunghezza carter

(*) per $LVM > 3600$ mm contattare FAAC.

TK20

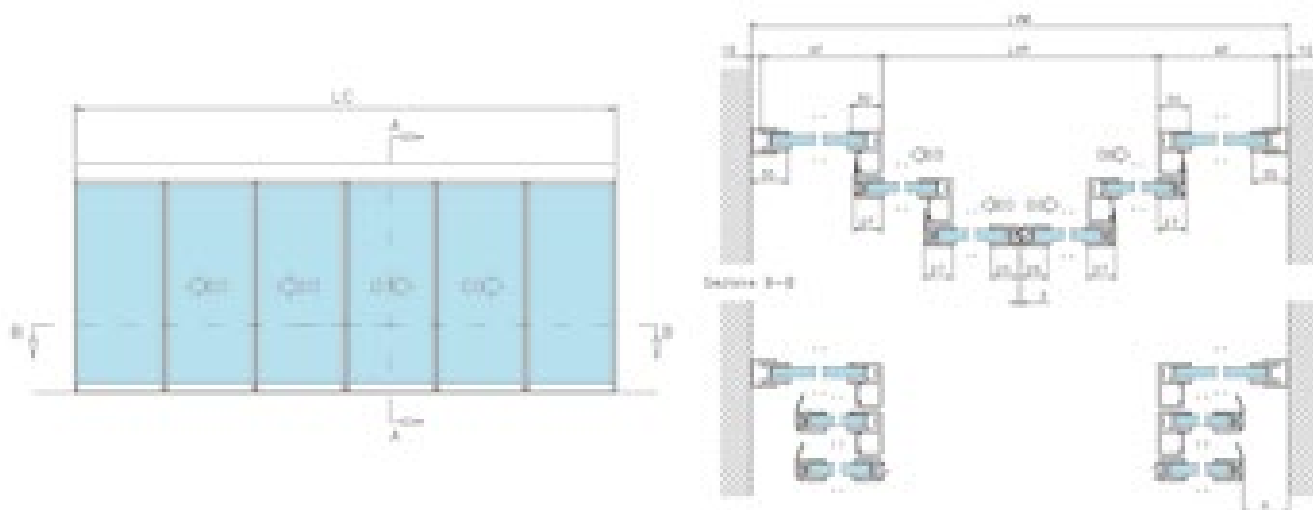
FAAC A1400 AIR T4



HVM = altezza vano muro max 2500 mm (*)
HVP = altezza vano passaggio **HVP = HVM - 2**
(*) per $HVM > 2500$ mm contattare FAAC.

TK20

4 ANTE SCORREVOLI TELESOPICHE CON 2 FISSI LATERALI



LVM = Larghezza vano muro min 2200 / max 5600 (*) **LVM** = $3LVP / 2 + 52,5 + 2X$

LVP = Larghezza vano passaggio min 1400 / max 3600 mm (*) **LVP** = $2 (LVM - 52,5 - 2X) / 3$

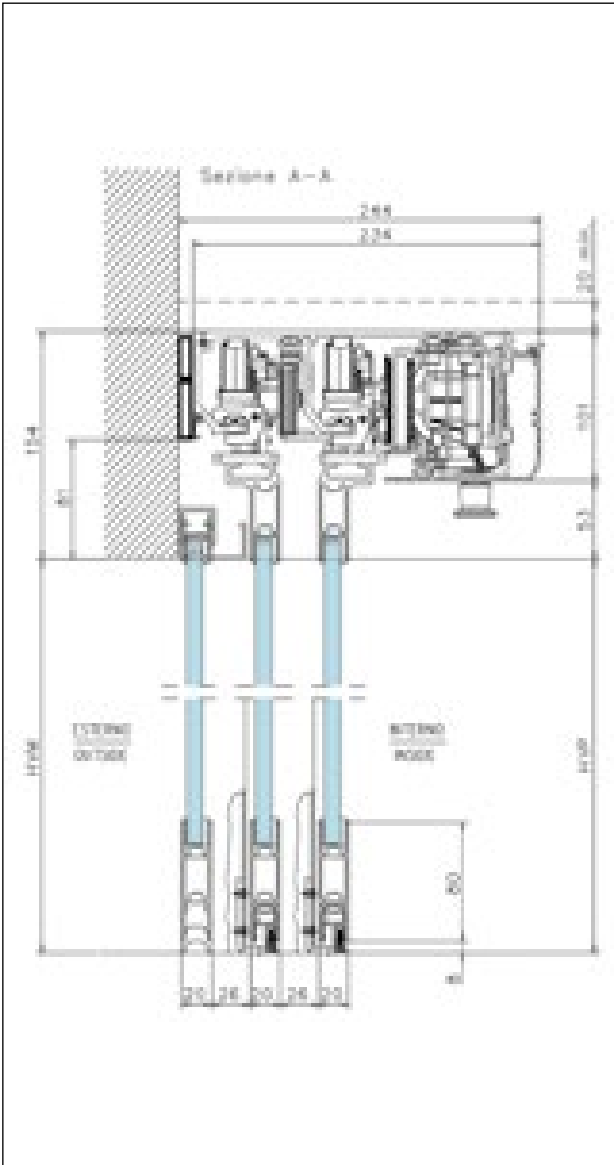
X = distanza di sicurezza min 60 mm

LC = lunghezza carter

(*) per $LVM > 5600$ mm contattare FAAC.

TK20

FAAC A1400 AIR T4



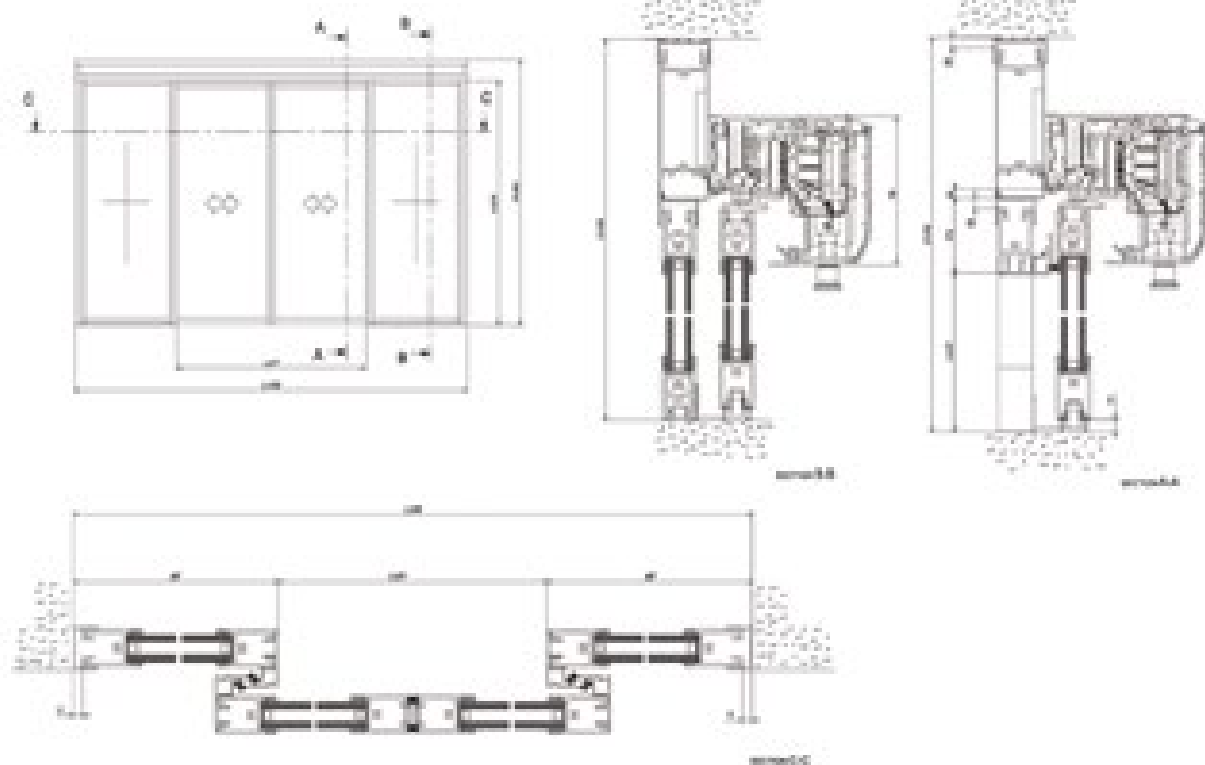
HVM = altezza vano muromax 2500 mm (*)

HVP = altezza vano passaggio **HVP** = **HVM**

(*) per $HVM > 2500$ mm contattare FAAC.

TK35

2 ANTE SCORREVOLI



CON LANCETTA REGOLABILE PER APERTURA
E CHIUSURA

PERMANENTE SOSTA CON MANOVRA A MANO
OPPURE A PEDALE

CON LANCETTA REGOLABILE PER APERTURA
E CHIUSURA

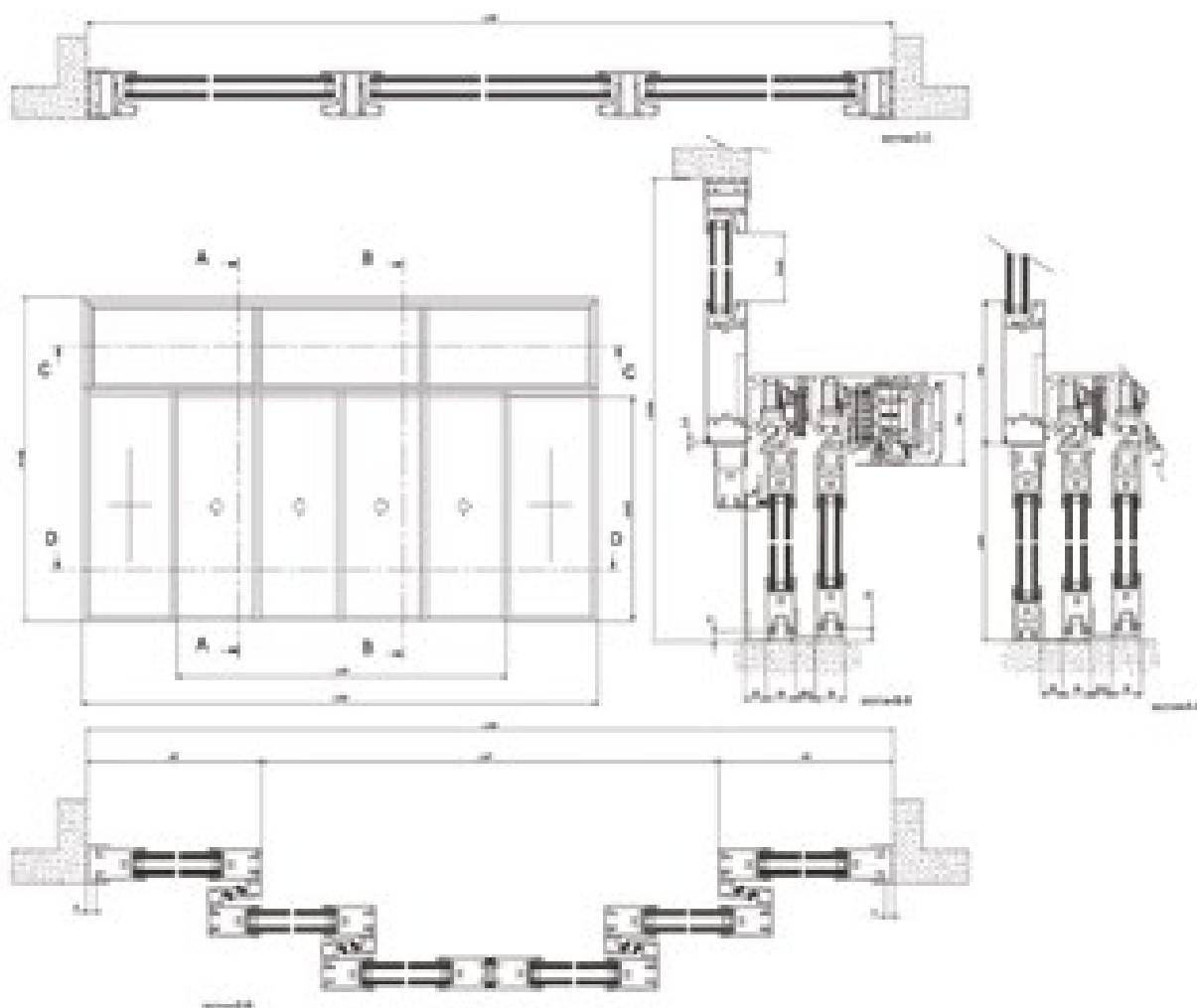
CON MANOVRA A MANO O A PEDALE
OPPURE A MANOVRA A MANO O A PEDALE

IN ALTEZZA 2050 mm

PER IL PIANO DI MONTAGGIO DEL CANTILEVER
DEVE ESSERE PRESENTI IL CANTILEVER E IL CANTILEVER
DEVE ESSERE PRESENTI IL CANTILEVER E IL CANTILEVER
DEVE ESSERE PRESENTI IL CANTILEVER E IL CANTILEVER
DEVE ESSERE PRESENTI IL CANTILEVER E IL CANTILEVER

TK35

2 ANTE SCORREVOLI CON SOPRALUCE



(1) *Section 101(1)(A) (definition of "person")* shall be amended to read:

[illegible]

100% Satisfaction Guarantee
 Free Shipping
 100% Satisfaction Guarantee

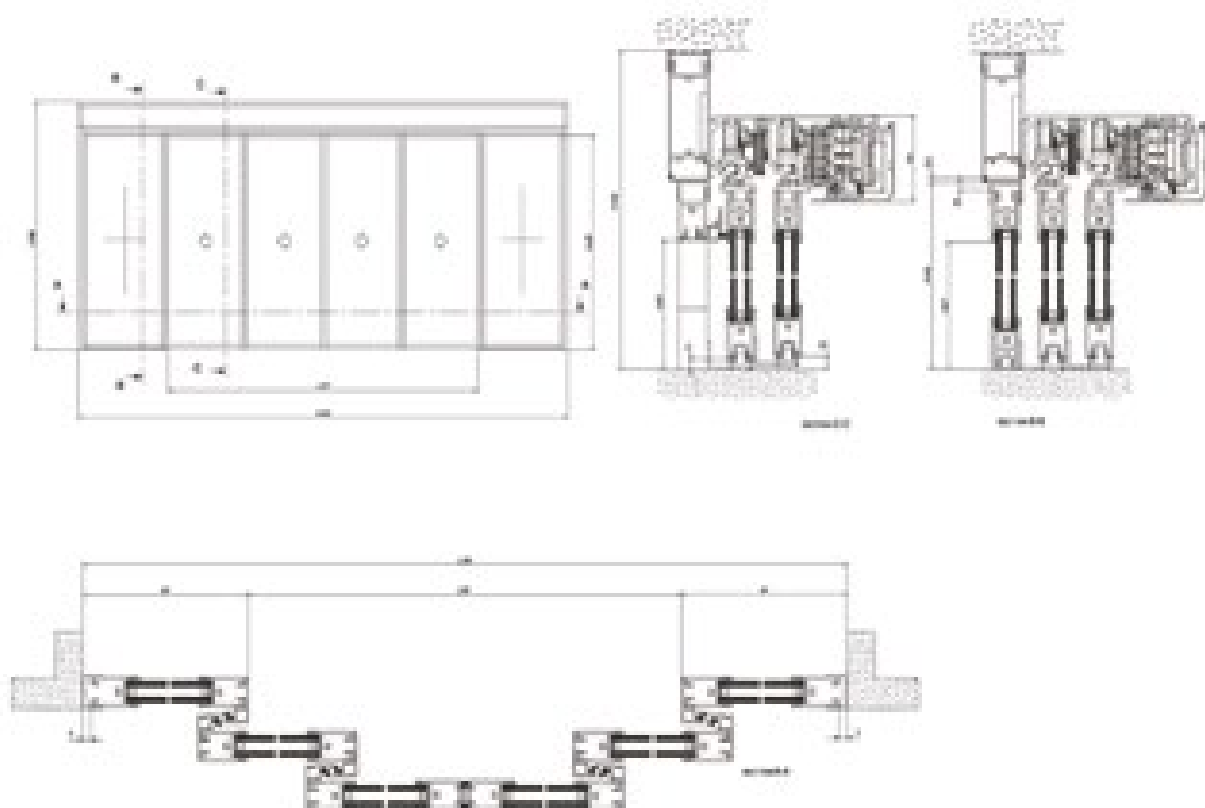
1. The first step is to identify the problem.
 2. The second step is to define the problem.
 3. The third step is to analyze the problem.
 4. The fourth step is to develop a solution.
 5. The fifth step is to implement the solution.
 6. The sixth step is to evaluate the solution.
 7. The seventh step is to monitor the solution.
 8. The eighth step is to maintain the solution.
 9. The ninth step is to improve the solution.
 10. The tenth step is to document the solution.

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110

THE 1997-98 BUDGETARY YEAR (2000-2001) WAS THE FIRST YEAR THAT THE FINANCIAL SERVICES SECTOR CONTRIBUTED MORE TO THE GROSS REGIONAL PRODUCT (GRP) OF THE REGION THAN THE MANUFACTURING SECTOR.

TK35

4 ANTE SCORREVOLI TELESOPICHE



SPAZIO LANCIA/CELSA (MM) (MUR) - PANNELLO, VETRO
(L1) (L2) (L3)

SPAZIO LANCIA/CELSA (MM) (MUR) - PANNELLO, VETRO

SPAZIO LANCIA/CELSA (MM) (MUR) - PANNELLO, VETRO
(L1) (L2) (L3)

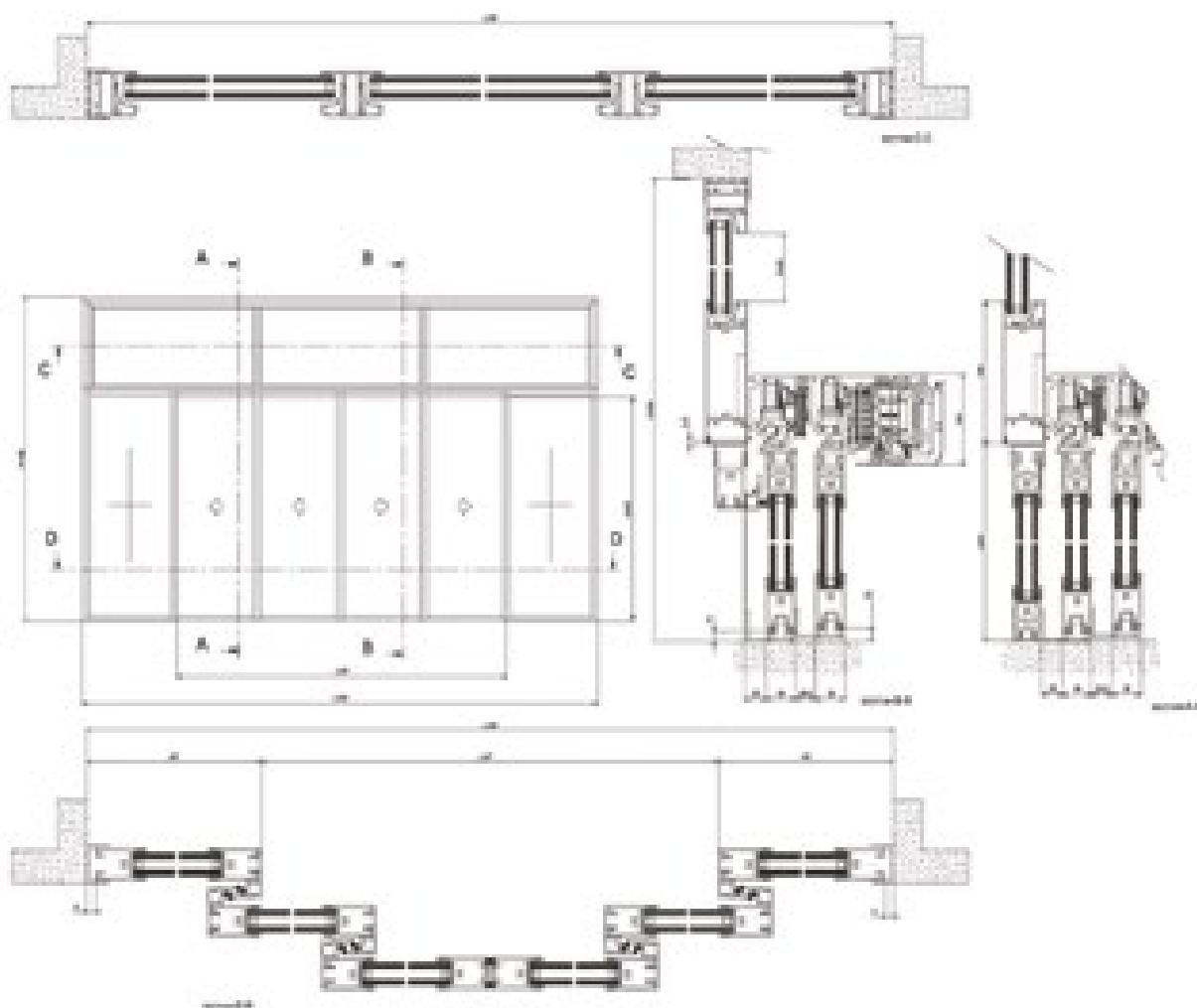
SPAZIO LANCIA/CELSA (MM) (MUR) - PANNELLO, VETRO
(L1) (L2) (L3)

SPAZIO LANCIA/CELSA (MM) (MUR)

*TUTTO IL SISTEMA DI SERRAMENTI DEVE ESSERE
CONFORME AGLI STANDARD TECNICI E
SICUREZZA EUROPEI.
*IL SOSTEGNO DEL SOSTEGNO DEVE ESSERE
CONFORME AGLI STANDARD TECNICI E
SICUREZZA EUROPEI.

TK35

4 ANTE SCORREVOLI TELESCOPICHE CON SOPRALUCE



(1) *Section 101(1)(A) (regarding the term "person")*
 (2) *Section 101(1)(B) (regarding the term "person")*

[illegible]

100% Satisfaction Guarantee
 Free Shipping
 100% Satisfaction Guarantee

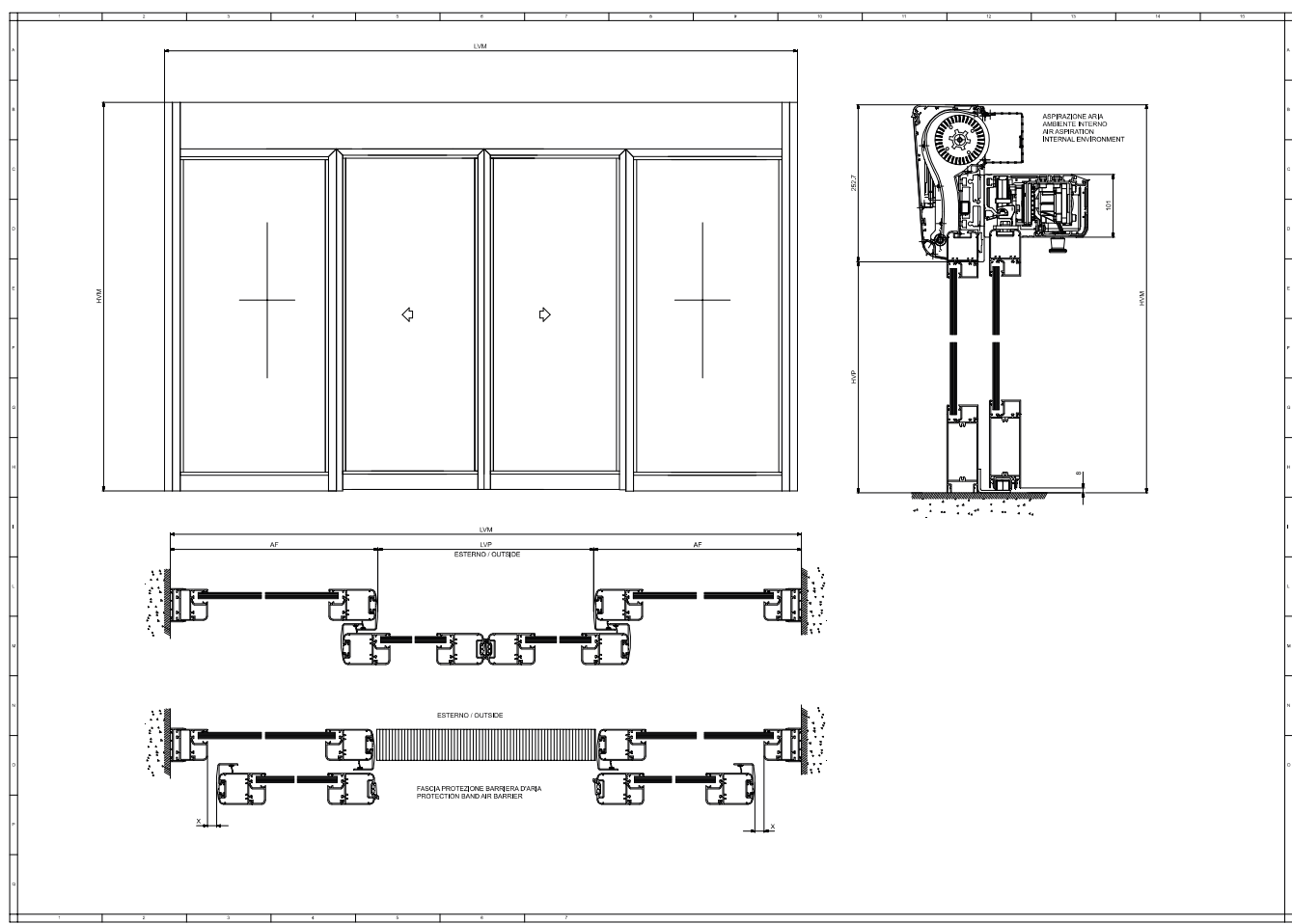
1997-98, 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25, 2025-26, 2026-27, 2027-28, 2028-29, 2029-30, 2030-31, 2031-32, 2032-33, 2033-34, 2034-35, 2035-36, 2036-37, 2037-38, 2038-39, 2039-40, 2040-41, 2041-42, 2042-43, 2043-44, 2044-45, 2045-46, 2046-47, 2047-48, 2048-49, 2049-50, 2050-51, 2051-52, 2052-53, 2053-54, 2054-55, 2055-56, 2056-57, 2057-58, 2058-59, 2059-60, 2060-61, 2061-62, 2062-63, 2063-64, 2064-65, 2065-66, 2066-67, 2067-68, 2068-69, 2069-70, 2070-71, 2071-72, 2072-73, 2073-74, 2074-75, 2075-76, 2076-77, 2077-78, 2078-79, 2079-80, 2080-81, 2081-82, 2082-83, 2083-84, 2084-85, 2085-86, 2086-87, 2087-88, 2088-89, 2089-90, 2090-91, 2091-92, 2092-93, 2093-94, 2094-95, 2095-96, 2096-97, 2097-98, 2098-99, 2099-00, 2100-01, 2101-02, 2102-03, 2103-04, 2104-05, 2105-06, 2106-07, 2107-08, 2108-09, 2109-10, 2110-11, 2111-12, 2112-13, 2113-14, 2114-15, 2115-16, 2116-17, 2117-18, 2118-19, 2119-20, 2120-21, 2121-22, 2122-23, 2123-24, 2124-25, 2125-26, 2126-27, 2127-28, 2128-29, 2129-30, 2130-31, 2131-32, 2132-33, 2133-34, 2134-35, 2135-36, 2136-37, 2137-38, 2138-39, 2139-40, 2140-41, 2141-42, 2142-43, 2143-44, 2144-45, 2145-46, 2146-47, 2147-48, 2148-49, 2149-50, 2150-51, 2151-52, 2152-53, 2153-54, 2154-55, 2155-56, 2156-57, 2157-58, 2158-59, 2159-60, 2160-61, 2161-62, 2162-63, 2163-64, 2164-65, 2165-66, 2166-67, 2167-68, 2168-69, 2169-70, 2170-71, 2171-72, 2172-73, 2173-74, 2174-75, 2175-76, 2176-77, 2177-78, 2178-79, 2179-80, 2180-81, 2181-82, 2182-83, 2183-84, 2184-85, 2185-86, 2186-87, 2187-88, 2188-89, 2189-90, 2190-91, 2191-92, 2192-93, 2193-94, 2194-95, 2195-96, 2196-97, 2197-98, 2198-99, 2199-00, 2200-01, 2201-02, 2202-03, 2203-04, 2204-05, 2205-06, 2206-07, 2207-08, 2208-09, 2209-10, 2210-11, 2211-12, 2212-13, 2213-14, 2214-15, 2215-16, 2216-17, 2217-18, 2218-19, 2219-20, 2220-21, 2221-22, 2222-23, 2223-24, 2224-25, 2225-26, 2226-27, 2227-28, 2228-29, 2229-30, 2230-31, 2231-32, 2232-33, 2233-34, 2234-35, 2235-36, 2236-37, 2237-38, 2238-39, 2239-40, 2240-41, 2241-42, 2242-43, 2243-44, 2244-45, 2245-46, 2246-47, 2247-48, 2248-49, 2249-50, 2250-51, 2251-52, 2252-53, 2253-54, 2254-55, 2255-56, 2256-57, 2257-58, 2258-59, 2259-60, 2260-61, 2261-62, 2262-63, 2263-64, 2264-65, 2265-66, 2266-67, 2267-68, 2268-69, 2269-70, 2270-71, 2271-72, 2272-73, 2273-74, 2274-75, 2275-76, 2276-77, 2277-78, 2278-79, 2279-80, 2280-81, 2281-82, 2282-83, 2283-84, 2284-85, 2285-86, 2286-87, 2287-88, 2288-89, 2289-90, 2290-91, 2291-92, 2292-93, 2293-94, 2294-95, 2295-96, 2296-97, 2297-98, 2298-99, 2299-00, 2300-01, 2301-02, 2302-03, 2303-04, 2304-05, 2305-06, 2306-07, 2307-08, 2308-09, 2309-10, 2310-11, 2311-12, 2312-13, 2313-14, 2314-15, 2315-16, 2316-17, 2317-18, 2318-19, 2319-20, 2320-21, 2321-22, 2322-23, 2323-24, 2324-25, 2325-26, 2326-27, 2327-28, 2328-29, 2329-30, 2330-31, 2331-32, 2332-33, 2333-34, 2334-35, 2335-36, 2336-37, 2337-38, 2338-39, 2339-40, 2340-41, 2341-42, 2342-43, 2343-44, 2344-45, 2345-46, 2346-47, 2347-48, 2348-49, 2349-50, 2350-51, 2351-52, 2352-53, 2353-54, 2354-55, 2355-56, 2356-57, 2357-58, 2358-59, 2359-60, 2360-61, 2361-62, 2362-63, 2363-64, 2364-65, 2365-66, 2366-67, 2367-68, 2368-69, 2369-70, 2370-71, 2371-72, 2372-73, 2373-74, 2374-75, 2375-76, 2376-77, 2377-78, 2378-79, 2379-80, 2380-81, 2381-82, 2382-83, 2383-84, 2384-85, 2385-86, 2386-87, 2387-88, 2388-89, 2389-90, 2390-91, 2391-92, 2392-93, 2393-94, 2394-95, 2395-96, 2396-97, 2397-98, 2398-99, 2399-00, 2400-01, 2401-02, 2402-03, 2403-04, 2404-05, 2405-06, 2406-07, 2407-08, 2408-09, 2409-10, 2410-11, 2411-12, 2412-13, 2413-14, 2414-15, 2415-16, 2416-17, 2417-18, 2418-19, 2419-20, 2420-21, 2421-22, 2422-23, 2423-24, 2424-25, 2425-26, 2426-27, 2427-28, 2428-29, 2429-30, 2430-31, 2431-32, 2432-33, 2433-34, 2434-35, 2435-36, 2436-37, 2437-38, 2438-39, 2439-40, 2440-41, 2441-42, 2442-43, 2443-44, 2444-45, 2445-46, 2446-47, 2447-48, 2448-49, 2449-50, 2450-51, 2451-

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110

THE STATE OF MISSISSIPPI DO hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original as the same appears on the records of the State of Mississippi.

AIRSLIDE

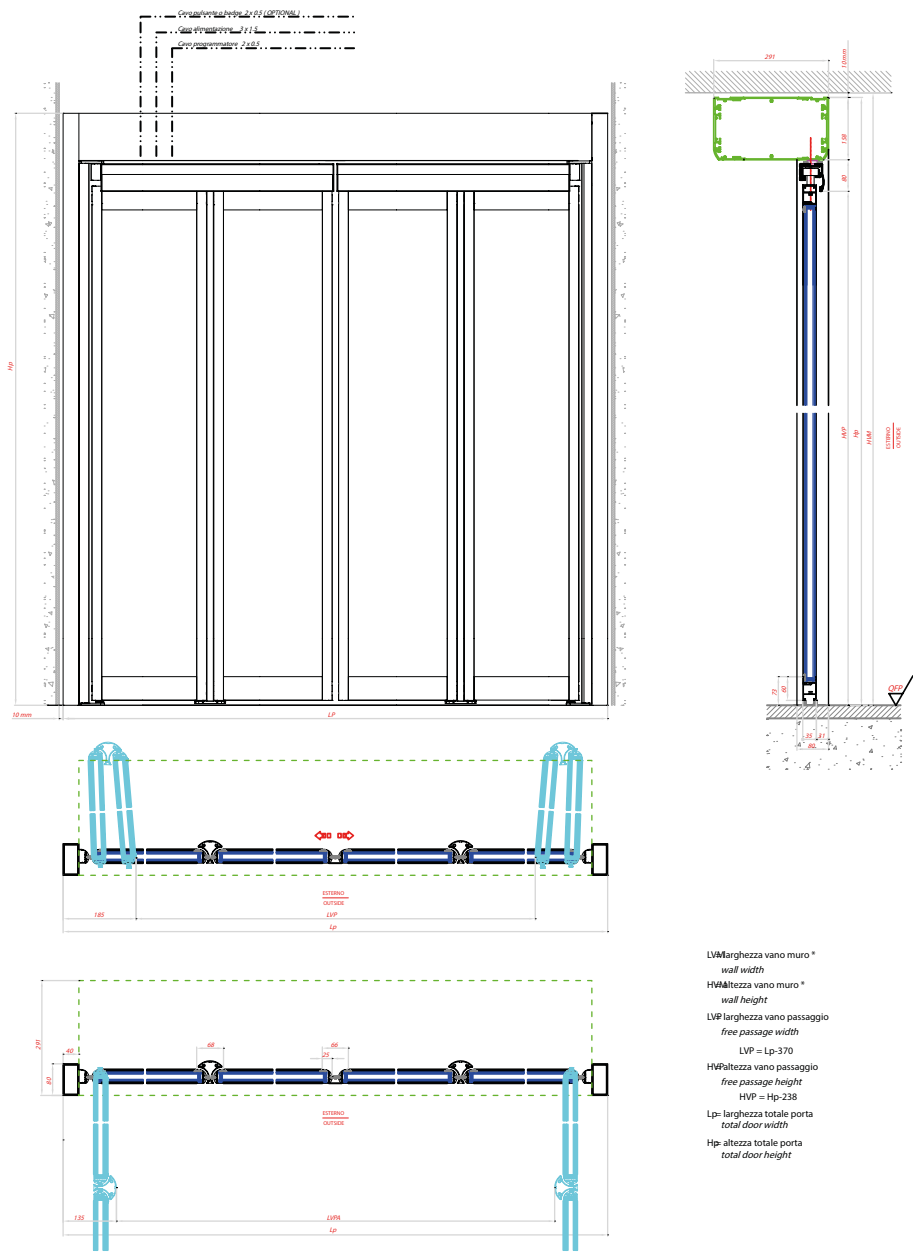
BARRIERA D'ARIA E A1400 AIR



Nota: Quote in mm

SF1400

ESEMPI DI INSTALLAZIONE SF1400



LVP larghezza vano muro *
wall width
HVP altezza vano muro *
wall height
LVP larghezza vano passaggio
free passage width
LVP = Lp-370
HVP altezza vano passaggio
free passage height
HVP = Hp-238
Lp larghezza totale porta
total door width
Hp altezza totale porta
total door height

PROFILI: ESTRUSI IN LEGA DI ALLUMINIO UNI 9006-01 ALMAGOS (6060)
TOLLERANZE: DIMENSIONI E SPESSORI UNI 3879
VETRI: STRATIFICATI EN 12600

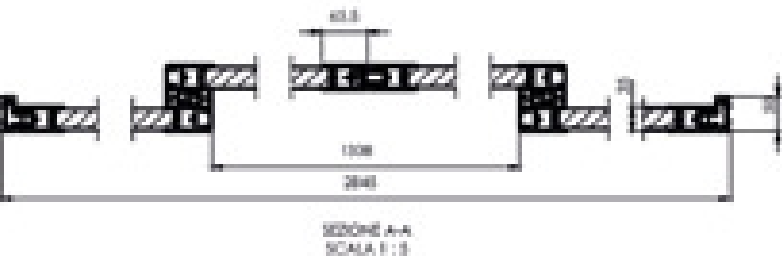
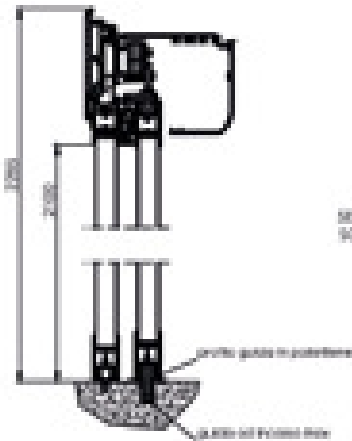
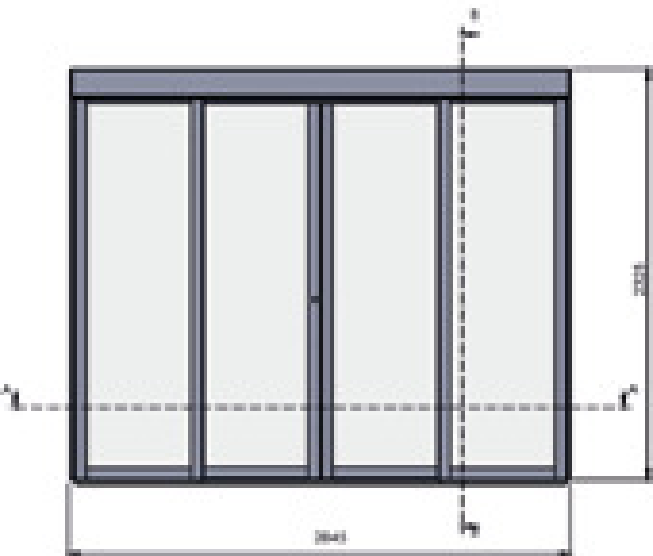
	OGGETTO : <i>Porta a soffitto SF140</i>	DIS. N° :	
		C	
		B	
		A	
		REV.	DATA

Nota: Quote in mm

SKR35

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE SKR35

SEZIONE SKR35



Nota: Quote in mm

CONDIZIONI DI GARANZIA

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. OGGETTO E CAMPO DI APPLICAZIONE

1.1. Le presenti Condizioni generali di vendita di prodotti (in seguito definite "**Condizioni**") si applicano a tutti i contratti di vendita o fornitura (d'ora innanzi congiuntamente definiti "**Contratti**") ove "**Contratto**" indica il riferimento individuale a ciascuno di essi) conclusi tra FAAC S.p.A., Soc. Unipersonale (nel prosieguo definita "**FAAC**") in qualità di venditore/fornitore, da una parte, ed i clienti diretti di FAAC (grossisti di materiale elettrico; installatori; specialisti; distributori; clienti direzionali) in qualità di acquirenti/compratori (d'ora innanzi, singolarmente, il "**Cliente**", e congiuntamente, i "**Clienti**"), dall'altra parte, aventi ad oggetto i beni commercializzati e/o prodotti da FAAC quali, ma non limitatamente a, componenti per automazioni per cancelli, porte, serrande, tende e tapparelle, dissuasori del traffico, componenti per il controllo accessi (in seguito congiuntamente definiti "**Prodotti**", ove singolarmente "**Prodotto**").
Le presenti Condizioni, quindi, si applicano unicamente nei confronti dei Clienti non estendendosi a terzi.

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, 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 inasprimenti 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 tramite una delle seguenti 3 (tre) forme alternative tra loro:

(A) mediante sottoscrizione, da parte di entrambe le parti contraenti, di apposito accordo scritto redatto su un documento/modulo unitario (in seguito, "Documento Unitario"). In tal caso, il Contratto si intende concluso nel momento dell'apposizione dell'ultima sottoscrizione;

(B) mediante lo scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici quale, a titolo esemplificativo, un portale messo a disposizione dei Clienti da parte di FAAC) nell'osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC un ordine, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, invia al Cliente una conferma d'ordine (in seguito, "Conferma d'Ordine") nella quale specifica l'indicazione dei Prodotti, la quantità e i termini di consegna così come

indicati nell'ordine di cui alla lett. (i) che precede. In questo caso il Contratto si conclude nel momento della ricezione da parte del Cliente della Conferma d'Ordine di cui alla precedente lett. (ii);

(C) mediante scambio di scritti (anche via telefax/email e, in generale, attraverso strumenti informatici) nell'osservanza della seguente procedura: (i) il Cliente invia a FAAC una richiesta d'offerta specifica, contenente l'indicazione dei Prodotti, la quantità richiesta, i termini di consegna, le informazioni riguardanti l'uso e l'eventuale posizionamento dei Prodotti; (ii) FAAC, in risposta, ove vi abbia interesse, è in facoltà di inviare al Cliente un'offerta di Contratto (in seguito, "Offerta"), avente valore legale di proposta, nella quale specifica, tra l'altro, l'esatta individuazione dei Prodotti, la quantità, i relativi prezzi e i termini di consegna; (iii) il Cliente, infine, sottoscrive per accettazione l'Offerta di cui al precedente punto (ii) e la ritrasmette a FAAC, assumendo tale ultimo documento valore legale di accettazione. In questo caso, il Contratto si conclude, alle condizioni stabilite nell'Offerta di cui al punto (ii) che precede, nel momento della ricezione da parte di FAAC dell'accettazione scritta di cui al precedente punto (iii). Resta espressamente inteso che l'accettazione del Cliente dovrà pervenire a FAAC entro non oltre il termine di validità dell'Offerta indicata nella stessa, pena la perdita di qualsivoglia efficacia della stessa.

3.2 Il Documento Unitario e/o la Conferma d'Ordine ricevuta dal Cliente e/o l'Offerta regolarmente accettata dal Cliente non possono essere cancellati, in tutto o anche solo in parte, dallo stesso Cliente, salvo consenso scritto di FAAC e salvo in ogni caso il rimborso, da parte del Cliente, di ogni perdita, costo e danno subito da FAAC a cagione della cancellazione operata dal Cliente.

3.3 Resta espressamente inteso che l'esecuzione dei Contratti da parte di FAAC rimarrà sospensivamente condizionata al corretto pagamento da parte del Cliente di eventuali precedenti fatture emesse dalla stessa FAAC e rimaste impagate, da parte del Cliente, alle scadenze convenute.

4. PREZZO DI VENDITA DEI PRODOTTI

4.1. I prezzi applicabili a ciascuna vendita/fornitura dei Prodotti (in seguito, "**Prezzo di Vendita**") sono quelli indicati nel catalogo/listino FAAC in vigore al momento (i) dell'invio dell'ordine del Cliente così come confermati nella Conferma d'Ordine o (ii) dell'invio dell'Offerta accettata dal Cliente o (iii) della sottoscrizione del Documento Unitario.

4.2 I prezzi indicati nei cataloghi/listini di vendita FAAC 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 ed espressi in giorni lavorativi.

7.2. Salvo diverso accordo scritto tra le parti, la consegna dei Prodotti al Cliente avverrà EXW, Incoterms 2010, franco fabbrica di FAAC, con ciò intendendosi sia la sede di Zola Predosa (BO) sia i depositi periferici di FAAC, così come di volta in volta individuati nei Contratti 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 Prodotti venduti al Cliente (ad eccezione della gamma Motori Tubolari e relativi accessori di cui si veda al successivo punto 8.2), 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:

(i) 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione dei Prodotti riportato sulla matricola degli stessi, purché il Cliente fornisca, direttamente o indirettamente, un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Prodotti (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita dei Prodotti nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti dell' Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola del Prodotto per cui si richiede l'intervento in garanzia. Nel caso di vendita di automazioni in Kit (in seguito, **"Automazioni in Kit"**), il Cliente dovrà fornire la matricola di tutti i Prodotti contenuti nel kit stesso.

8.2 Con specifico riferimento alla gamma motori tubolari, FAAC garantisce i medesimi 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 una durata di:

A) per i motori tubolari (in seguito, **"Motori Tubolari"**):

(i) 5 (cinque) anni decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita dei Motori Tubolari (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita dei Motori Tubolari nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti dell'Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola dei Motori Tubolari per cui si richiede l'intervento in garanzia. Nel caso di vendita di Automazioni in Kit, il Cliente dovrà fornire la matricola di tutti i Prodotti contenuti nel kit stesso.

B) per gli accessori elettronici riferibili alla gamma motori tubolari (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: trasmettenti; programmatori sensori esterni; etc.) (in seguito, **"Accessori Elettronici"**):

(i) 30 (trenta) mesi decorrenti dal giorno 1 (uno) del mese di produzione riportato sulle relative matricole degli stessi, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di acquisto e/o di rivendita degli Accessori Elettronici (fattura o scontrino fiscale) emesso, in quest'ultimo caso, dallo stesso Cliente verso un soggetto qualificabile come "professionista" (rivenditore/installatore) facente parte della catena distributiva; o

(ii) 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di vendita degli Accessori Elettronici nei confronti dell'Utente Finale, purché il Cliente fornisca un valido documento fiscale di vendita emesso dallo stesso Cliente nei confronti del medesimo Utente Finale e che riporti, tra le altre cose, l'indicazione della matricola degli Accessori Elettronici per cui si richiede l'intervento in garanzia.

8.3 In tutti i casi la garanzia di cui al presente art. 8 è strettamente condizionata a che il Cliente faccia denuncia per iscritto dei vizi/difetti entro il termine di decadenza di 8 (otto) giorni decorrenti dalla consegna dei Prodotti in caso di vizi apparenti (quali a titolo esemplificativo ma non esaustivo: imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente; differenze quantitative) (in seguito, **"Vizi Apparenti"**) o, in caso di vizi/difetti occulti all'uomo di media diligenza (Prodotti non funzionanti), decorrenti dal momento della scoperta (in seguito, **"Vizi Occulti"**). Fermo restando quanto sopra, nel caso specifico di Vizi Apparenti riconducibili ad imballi danneggiati anche solo parzialmente o lievemente, il Cliente dovrà accettare la merce dal trasportatore "con riserva".

8.4 In caso di Prodotti non funzionanti (Vizi Occulti), FAAC provvede alla riparazione o sostituzione degli stessi (a scelta insindacabile di FAAC) direttamente o indirettamente, per il tramite della propria rete di centri di riparazione autorizzati (in seguito, **"Centro/i di Riparazione"**). I Prodotti in Garanzia dovranno essere spediti (a totali costi e spese del Cliente – Porto Franco) presso il Centro di Riparazione indicato da FAAC. Resta espressamente inteso che (i) il Prodotto riparato o sostituito verrà spedito al Cliente (a totali costi e spese del Cliente – Porto Assegnato); (ii) l'intervento in garanzia non prolunga il termine di garanzia originario dell'intero Prodotto né fa sì che incominci a decorrere un nuovo periodo di garanzia per la parte riparata o sostituita (la garanzia relativa ai pezzi sostituiti/riparati nel periodo di garanzia originario del Prodotto termina, quindi, allo scadere del termine di garanzia originario del Prodotto); (iii) i Prodotti e, comunque, i materiali, sostituiti rimarranno di proprietà di FAAC; (iv) il Cliente che non sia in regola con i pagamenti, perde il diritto ad ogni garanzia.

8.5 In caso di Vizi Apparenti, FAAC provvederà direttamente ed a sue totali cure e spese a porvi rimedio comunicando le relative modalità al Cliente.

8.6 La garanzia inoltre non comprende: (i) avarie o danni causati dal trasporto; (ii) avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo; (iii) avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non riconducibili a FAAC e/o pezzi di ricambio non originali; (iv) difetti causati da agenti chimici o fenomeni atmosferici e/o naturali in generale; (v) avarie o danni causati da una non corretta installazione dei Prodotti secondo la regola dell'arte, sicurezza e conformità di utilizzo espressamente indicate nella documentazione tecnica dei medesimi Prodotti; (vi) il materiale di consumo; (vii) gli interventi per verifiche e accertamenti di eventuali vizi o difetti poi non riscontrati; (viii) indennizzi 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, 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.

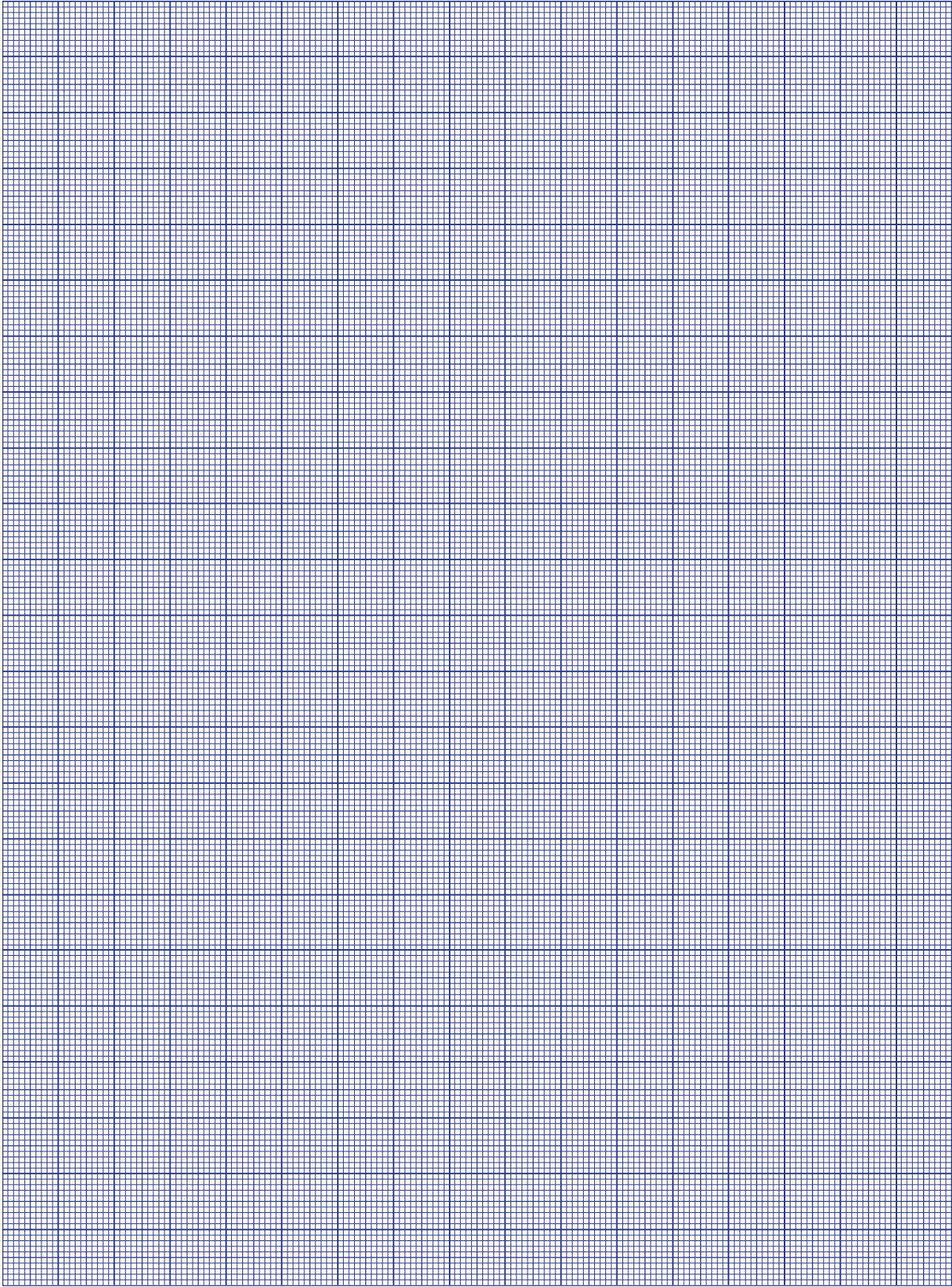
12.3 Le presenti Condizioni superano ed annullano ogni precedente intesa in materia intervenuta tra le parti stesse in relazione al suo contenuto.

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 Eventuali software contenuti nei Prodotti sono di proprietà di FAAC e vengono concessi in licenza d'uso gratuita, salvo diverso accordo scritto tra le parti.

12.6 Il Cliente è a conoscenza che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di know-how e design costituenti proprietà industriale esclusiva di FAAC, a norma del Codice di Proprietà Industriale vigente. E' fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FAAC e in ogni caso di rimuovere, sopprimere e/o comunque alterare i marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti sui prodotti, così come di apporne di nuovi di qualsivoglia genere e/o natura. Salvo autorizzazione scritta di FAAC, è vietata ogni forma di riproduzione e/o utilizzo del marchio FAAC e/o di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti.

12.7 Ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 231/2001 il Cliente si impegna, nei rapporti con FAAC, anche per i propri dipendenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., ad attenersi rigorosamente alle norme contenute nel Codice Etico di FAAC, reperibile sul sito www.faac.it e/o www.faacgroup.com e comunque fornito anche in formato cartaceo, accettandone integralmente tutti i termini e le condizioni che dichiara di conoscere e approvare.



LE CONSOCIATE ESTERE

ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA
MAGNETIC CONTROL SYSTEMS SDN BHD
Selangor, Malaysia
tel. +60 3 5123 0033
www.faac.biz

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Regents Park, Sidney, NSW
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Salzburg, Austria
tel. +43 662 85333950
www.faac.at

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA
Jabbeke, Belgium
tel. +32 50 320202
info@faacbenelux.com
www.faacbenelux.com

FAAC BV
Doetinchem, The Netherlands
tel. +31 314 369911
faacbv.info@faacgroup.com
www.faacbv.com

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA
LTDA
Brasilia DF, Brazil
tel. +55 61 33998787
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
tel. +86 21 68182970
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE
Saint Priest - Lyon, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS
Massy - Paris, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France
tel. +33 5 57551890
www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
tel. +49 8654 49810
www.faac.de

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

INDIA

MAGNETIC FAAC INDIA PVT LTD.
Chennai – India
Tel. +91 44 421 23297
info@magnetic-india.com
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
tel. +353 71 9663893
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai, UAE
tel. + 971 4 3724190
www.faac.ae

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Poland
tel. +48 22 8141422
fax +48 22 8142024
www.faac.pl

RUSSIA

FAAC RUSSIA
Moscow, Russia
tel. +7 (495) 646 87 40
www.faac.ru

SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
tel. +46 435 779500
www.faac.se

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD
Johannesburg, South Africa
tel. +27 11 699 2400
www.centsys.co.za

SPAIN

CLEM, S.A.U.
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain
tel. +34 91 3581110
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
tel. +41 41 8713440
www.faac.ch

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, Florida - U.S.A.
tel. +1 866 925 3222
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California - U.S.A.
tel. +1 714 446 9800
www.faacusa.com

SERVIZIO
**ASSISTENZA
TECNICA**
per i PROFESSIONISTI

☎ +39 051 6172501

✉ sat.italia@faacgroup.com

🔍 www.assistentzatecnicafaac.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@faacgroup.com

✉ filiale.firenze@faacgroup.com

✉ filiale.milano@faacgroup.com

✉ filiale.napoli@faacgroup.com

✉ filiale.padova@faacgroup.com

✉ filiale.roma@faacgroup.com

✉ filiale.torino@faacgroup.com

PUGLIA BASILICATA

☎ 080 5042938

✉ donvito@donvitobari.it

CALABRIA

☎ 0968 441210

✉ ufficiocommerciale@canonico.net

SICILIA

☎ 095 4032086

✉ info@promotecsnc.it

SUPPORTO COMMERCIALE

CAMPANIA

F.D.M. sas **NAPOLI**

☎ 081 7596455

✉ fdm@dematteo.org

LIGURIA

FOSSATI **GENOVA**

☎ 010 8685357

✉ info@agenziafossati.com

SARDEGNA

LANZAFAME ELETTORAPPRESENTANZE **CAGLIARI**

☎ 070 513539

✉ info@lzelettro.com