



INGRESSI AUTOMATICI COLLECTION

FAAC



Visita la pagina
faac.it/soluzioni-per-grandi-clienti
dedicata alle soluzioni FAAC.



Da questo link
faac.ec/faac_porte_automatiche
è possibile scaricare la seguente
documentazione:

- DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ
- CERTIFICAZIONI
- DEPLIANT
- DISEGNI COMMERCIALI TK20 E TK50
- DISEGNI SEZIONI AUTOMAZIONI
- MANUALI D'ISTRUZIONE
- GALLERIA FOTOGRAFICA
- VIDEO
- CAPITOLATI



INGRESSI AUTOMATICI

FAAC: ingressi automatici progettati per il comfort, il risparmio e l'ambiente

Il successo delle porte automatiche

Gli **anni '90** hanno visto l'apertura di un gran numero di **supermercati e centri commerciali**. Queste strutture dovevano essere progettate per accogliere al meglio enormi flussi di persone. Gli ingressi automatici rispondevano all'esigenza di agevolare l'entrata della clientela e di ridurre le barriere architettoniche. Allo stesso tempo, anche **alberghi, banche, ospedali, farmacie e negozi** hanno iniziato a dotarsi di ingressi automatici.

Focus su sicurezza e affidabilità

Con il progressivo allargamento dell'utenza, i costruttori di automazioni hanno sviluppato le proprie soluzioni incentrandole sulla sicurezza. Il mercato si è così orientato verso:

- l'utilizzo delle porte automatiche anche in **varchi di uscite di sicurezza**, grazie agli accessori meccanici che consentono alle ante di aprire a sfondamento nella direzione della via di fuga;
- lo sviluppo delle **sicurezze antinfortunistiche**, anche attraverso l'adozione di elettronica di comando con microprocessori e lo sviluppo di sensori più sicuri, rendendo l'impiego delle automazioni più flessibile nelle diverse condizioni di utilizzo;
- il progressivo miglioramento dell'affidabilità del prodotto, che ha reso le automazioni sempre più **accurate e resistenti** ai numerosi cicli giornalieri richiesti nei centri commerciali.

Al contempo, il recepimento della EN16005 a partire dal 2013 ha contribuito a definire e standardizzare i requisiti di base degli ingressi automatici.



& MORE ON THE TERRACE

THE TERRACE

1

La diversificazione di prodotti e servizi

Con la crescita del mercato, si è sviluppata la propensione dei produttori a **incrementare l'offerta** attraverso nuove prestazioni, profili di differenti dimensioni e colori, vendite "chiavi in mano" e servizi di **manutenzione post-vendita**.

Quali sono le innovazioni di FAAC per ridurre i consumi e aumentare il comfort per gli utilizzatori?

Nel corso degli anni le esigenze dei clienti si sono affinate, evidenziando aree di miglioramento rispetto alle soluzioni esistenti, in particolare in riferimento a:

- **“false aperture”** della porta e **lentezza nella richiusura**;
- disagio degli utilizzatori per via dei **colpi d’aria freddi** diretti verso i dipendenti delle strutture o verso i clienti posizionati in aree di accoglienza vicine agli ingressi;
- **alti consumi energetici** derivanti da barriere d’aria energivore e collocate in posizioni adiacenti alle entrate;
- necessità di doppi ingressi automatici per ridurre le dispersioni termiche.

Energy Saving di FAAC

FAAC entra nel mercato delle porte automatiche a metà degli anni '90, mettendo in campo fin da subito le proprie competenze tecnologiche e le capacità di innovazione.

La prima decisiva innovazione si chiama **Energy Saving**, una soluzione in grado di riconoscere la direzione del passaggio dell’utente, evitando “false aperture”, limitando il tempo di apertura delle ante quindi permettendo di ridurre le dispersioni termiche causate dalle ante aperte.

Energy Saving aiuta a **contenere i consumi energetici** dei sistemi di condizionamento e riscaldamento dell’edificio, con grandi benefici in termini di **risparmio economico** e di riduzione delle emissioni di CO₂.

Per dimostrare l’efficacia del dispositivo Energy Saving è stato creato, in collaborazione con l’Università di Liegi (Belgio), il software **THERMOTOOL**, per quantificare il risparmio energetico in termini economici e di misurare la riduzione delle emissioni.

I vantaggi di Energy Saving

- individua la direzione della camminata e ottimizza i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria;
- riduce l'entrata di polveri e smog, migliora l'igiene all'interno del locale e facilita le pulizie quotidiane;
- il comfort termico favorisce il benessere di dipendenti e clienti;
- migliora risparmi economici per ammortizzare l'investimento in pochi anni;
- riduce le emissioni di CO₂ quantificandole in maniera chiara.

THERMOTOOL - Quantificazione del risparmio energetico

Il dispositivo "Energy Saving" di A1400 AIR RD ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura della porta, evitando inutili dispersioni d'aria. Vengono in questo modo limitati i consumi energetici dei sistemi di condizionamento e riscaldamento dell'edificio, con grandi benefici in termini di risparmio economico e di riduzione delle emissioni inquinanti (CO₂).

Per dimostrare l'efficacia del dispositivo Energy Saving è stato creato, in collaborazione con BEA e l'Università di Liegi (Belgio), uno strumento software dedicato denominato THERMOTOOL.

THERMOTOOL permette di quantificare il risparmio energetico sia in termini economici sia in termini di riduzione delle emissioni inquinanti di CO₂, in relazione alle caratteristiche dimensionali e alla posizione geografica dell'ingresso automatizzato. THERMOTOOL è uno strumento efficace di immediata comprensione ed è consultabile sul sito internet www.assistentatecnicafaac.it nella sezione dedicata all'automatismo A1400 AIR RD.

Airslide FAAC

Come ridurre ulteriormente la dispersione termica quando gli ingressi automatici sono aperti?

Barriera d'aria tradizionale

Molti produttori optano per l'installazione di barriere d'aria in prossimità della porta. Questa soluzione evidenzia però alcuni problemi:

- l'efficacia della barriera d'aria è notevolmente limitata dalla **posizione arretrata** e rialzata rispetto al vano di passaggio;
- il sistema causa **rumori e turbolenze** vicino al vano di passaggio, in quanto la barriera d'aria e la porta automatica non si azionano contemporaneamente;
- in caso di barriera d'aria riscaldata, il **consistente assorbimento elettrico** rende estremamente dispendiosa questa soluzione.

Barriera d'aria integrata AIRSLIDE

Per massimizzare l'efficienza energetica di una porta automatica, FAAC ha sviluppato **AIRSLIDE**, l'ingresso automatico che **integra la barriera d'aria** nell'architrave dell'infisso. Questa soluzione offre una serie di vantaggi:

- semplifica la progettazione in quanto necessita solo il dimensionamento del vano muro;
- semplifica l'installazione e la manutenzione in quanto si prevede la realizzazione di 1 solo impianto;
- ha un design all'avanguardia e invisibile;
- non tratta l'aria eliminando la richiesta di consumi aggiuntivi.

I vantaggi di AIRSLIDE

- la barriera d'aria in corrispondenza del vano ingresso protegge dal freddo invernale e dal caldo estivo;
- trattiene l'aria all'interno dell'edificio, contribuisce a ridurre i consumi energetici;
- limita l'entrata di smog, polvere, sporco e insetti provenienti dall'esterno;
- elimina i fastidiosi colpi d'aria in prossimità della porta.

AIRSLIDE con Energy Saving è dunque la risposta più efficace ai problemi di dispersione termica, migliorando il comfort delle persone e riducendo gli oneri di gestione.

Il valore aggiunto delle soluzioni FAAC

Perchè installare un ingresso automatico?

Collegare ambienti diversi, favorire il comodo passaggio delle persone: ecco alcuni valori delle soluzioni FAAC. Un ingresso automatico deve rispondere a specifiche esigenze, a seconda delle caratteristiche del suo posizionamento.

Le automazioni della gamma FAAC aprono le porte a infinite soluzioni, rese possibili da un elevato know-how tecnologico.

L'innovazione FAAC si concentra su:



Risparmio energetico

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



Comfort termico

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



Contaminazione batterica controllata

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



Vie di fuga/Uscite d'emergenza

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



Salvaspazio

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



Sicurezza perimetrale

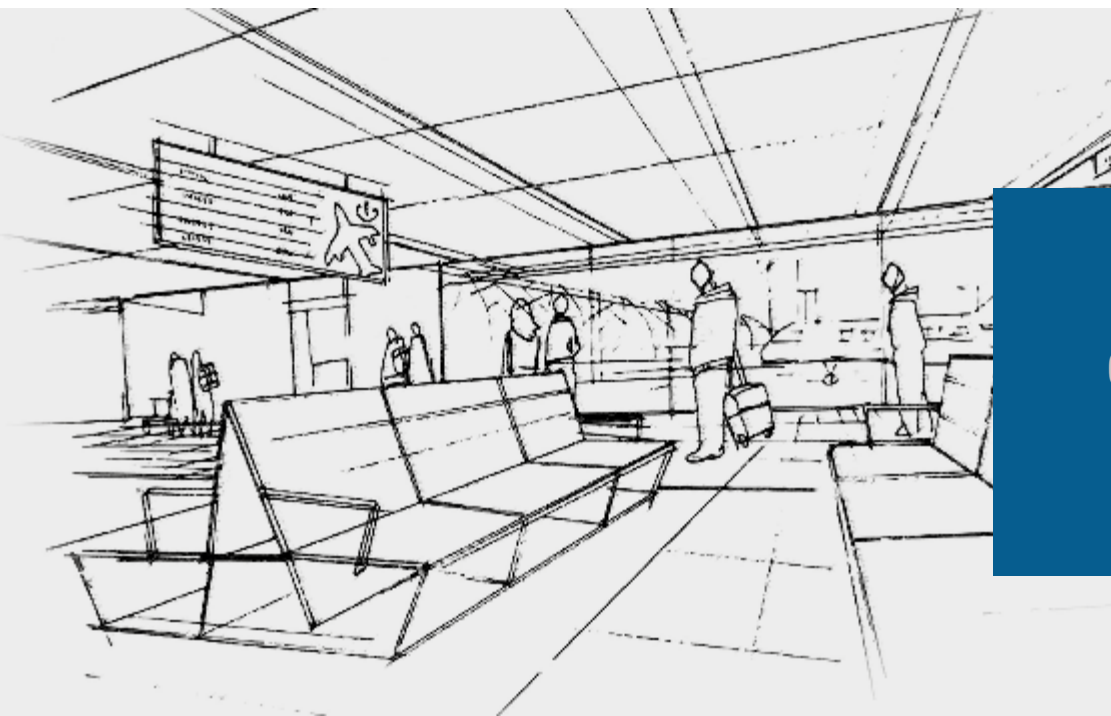
In particolari strutture, gli ingressi devono garantire lo stesso livello di protezione di una porta blindata. FAAC progetta soluzioni che combinano la comodità e l'estetica di una porta automatica trasparente con sistemi di sicurezza antieffrazione.

Ambiti applicativi

GDO & Retail

Far affluire i clienti comodamente, si può!
Con le Porte Automatiche FAAC la customer experience comincia alle porte d'ingresso e le dispersioni termiche sono limitate.

- Supermercati
- Centri commerciali
- Negozi
- Farmacie



Trasporti

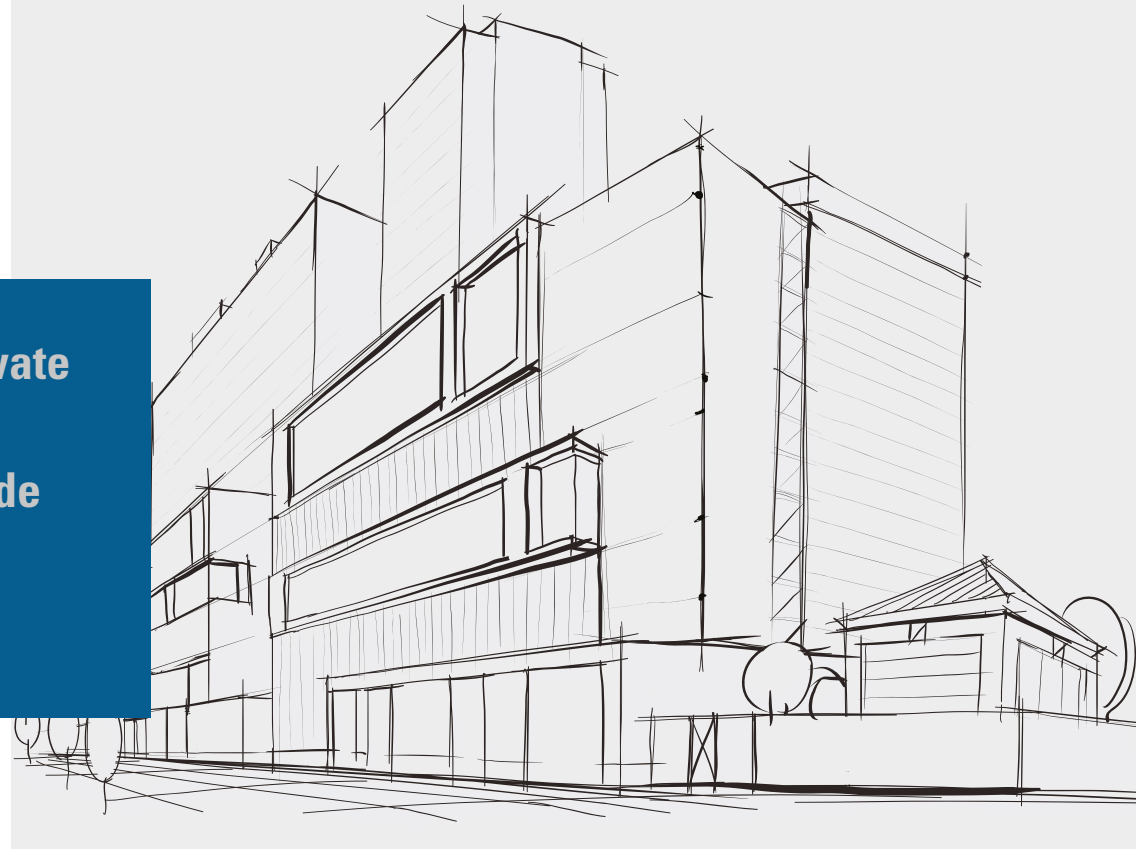
**Aeroporti -
Grandi stazioni ferroviarie -
Stazioni marittime -**

Sicurezza è sempre la parola d'ordine.
Le automazioni FAAC si adattano alle esigenze di porti, aeroporti e stazioni.

Sanità, Uffici e Centri direzionali

Automazioni comode e sicure, facili da usare, garantiscono la sicurezza di tutti.

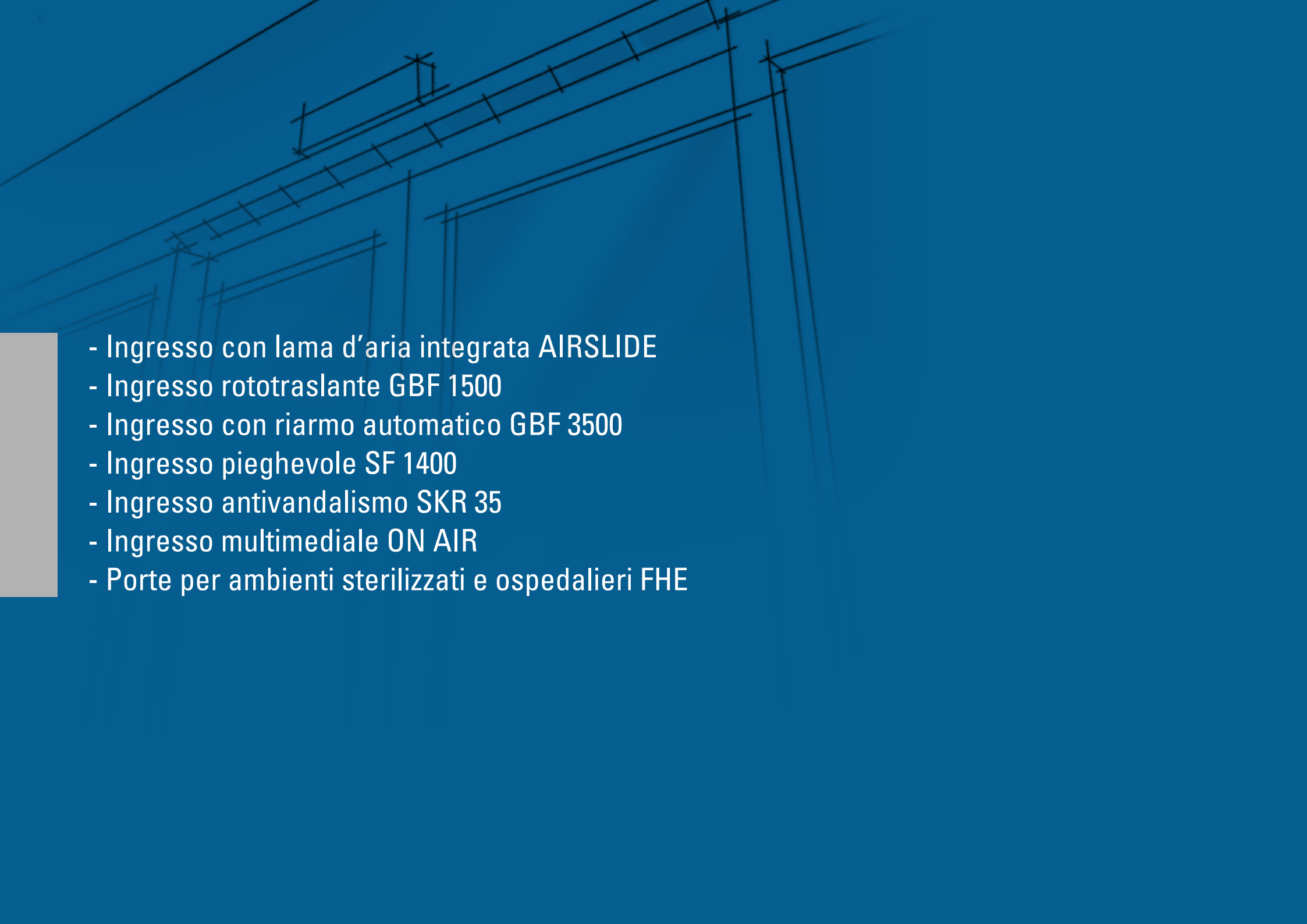
- Ospedali e Cliniche private
- RSA
- Edifici pubblici e Aziende
- Centri direzionali
- Banche



Strutture di accoglienza

**Hotel -
Resort -
Ristoranti -
Musei -**

Massima flessibilità per un soggiorno sicuro. Soluzioni all'avanguardia e ottime performance per garantire comodità e risparmio energetico.

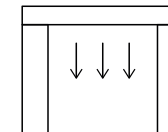
- 
- Ingresso con lama d'aria integrata AIRSLIDE
 - Ingresso rototraslante GBF 1500
 - Ingresso con riarmo automatico GBF 3500
 - Ingresso pieghevole SF 1400
 - Ingresso antivandalismo SKR 35
 - Ingresso multimediale ON AIR
 - Porte per ambienti sterilizzati e ospedalieri FHE

SOLUZIONI





Ingresso con lama d'aria integrata AIRSLIDE

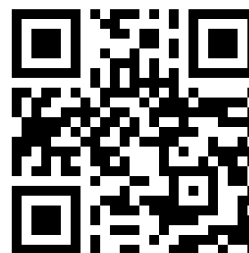


AIRSLIDE è un **sistema monoblocco** che integra l'automazione e il sistema di barriera d'aria.

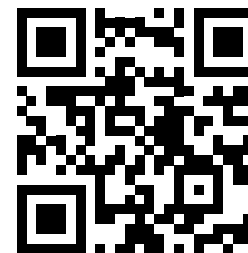
La barriera d'aria integrata **isola l'ambiente interno da quello esterno**, trattenendo l'aria climatizzata nei locali e **riducendo i consumi energetici**. La barriera protegge, inoltre, gli ambienti interni da polveri, inquinamento e insetti.

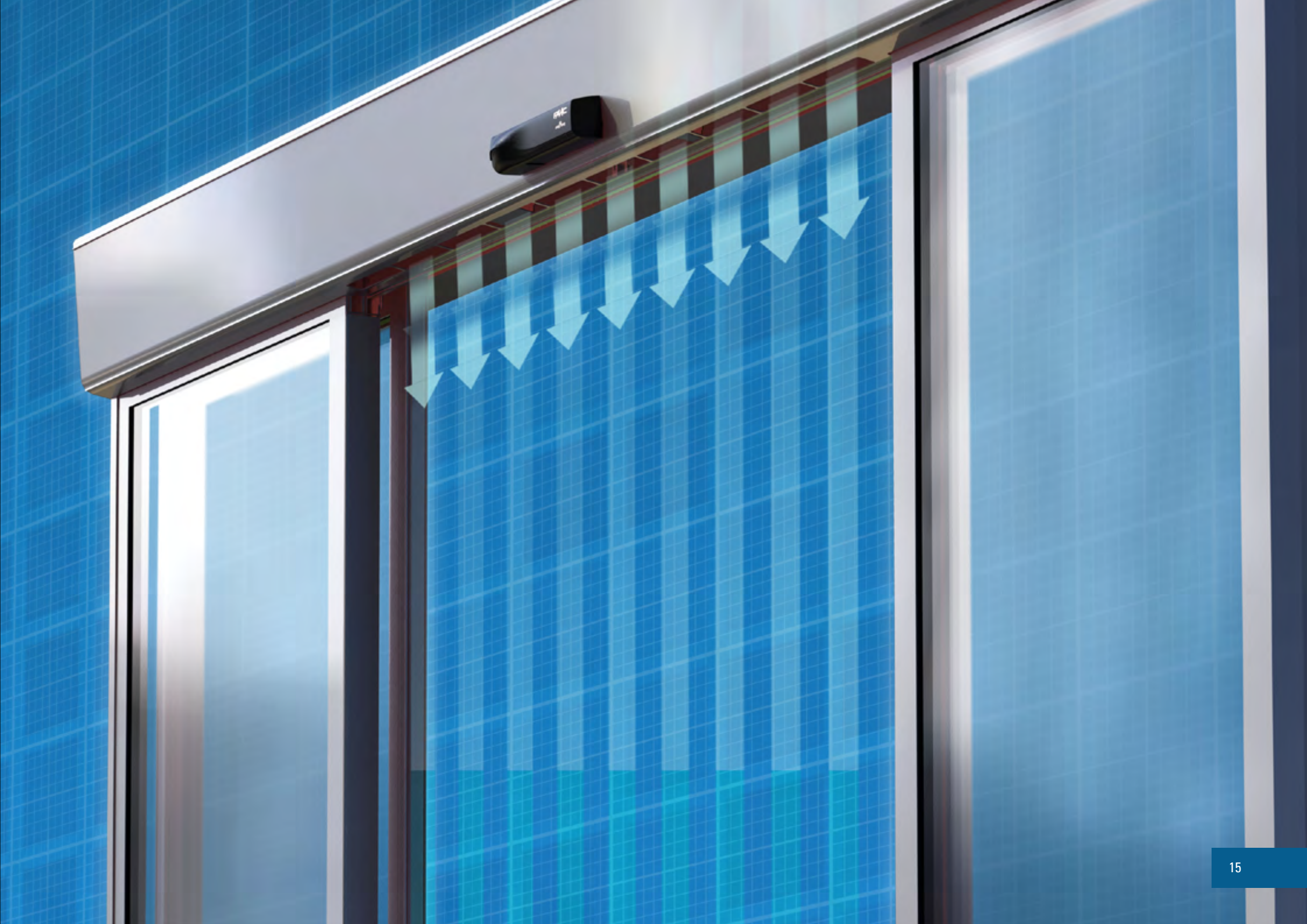
Le porte automatiche con sistema AIRSLIDE sono ideali da installare nei luoghi molto frequentati come **centri commerciali, aeroporti, grandi stazioni, hotel, ospedali, uffici e farmacie**.

[Guarda il video](#)



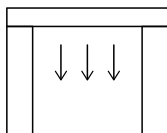
[Guarda il video Retail](#)







AIRSLIDE



EFFICIENZA ENERGETICA

Una barriera d'aria a protezione del vano ingresso senza dispersioni: protezione dal freddo invernale e dal caldo estivo. Questa soluzione, studiata per gli ingressi automatici, consente di trattenere l'aria all'interno dell'edificio, contribuendo a ridurre i consumi energetici.



COMFORT AMBIENTALE

Installare una porta scorrevole FAAC con sistema AIRSLIDE rappresenta sempre la soluzione ideale per garantire i più elevati standard di comfort, in quanto assicura un notevole abbattimento dei fastidiosi colpi d'aria in prossimità della porta.



QUALITÀ DELL'ARIA

Una protezione efficace perché limita l'entrata di smog, polvere, sporco e insetti provenienti dall'ambiente esterno.

Grazie ad AIRSLIDE, FAAC è stata riconosciuta Opinion Leader della campagna nazionale sull'efficienza energetica "Italia in classe A", promossa dal Ministero dell'Ambiente e realizzata dall'ENEA.



**AIRSLIDE È L'UNICA PORTA
AUTOMATICA SCORREVOLE
CON LAMA D'ARIA INTEGRATA**

EN16005

Conforme alla norma europea EN16005 per la sicurezza in uso delle porte pedonali automatizzate.



Individua la direzione della camminata e ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali.

LAMA D'ARIA INTEGRATA FAAC: DESIGN E PERFORMANCE

Efficacia doppia rispetto a una lama tradizionale grazie al posizionamento sul vano e sincrono con il funzionamento dell'automazione.



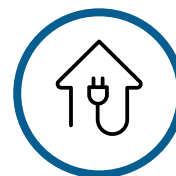
LAMA D'ARIA TRADIZIONALE INEFFICIENTE E ANTIESTETICA

A differenza della lama d'aria integrata FAAC, non lavora sulle soglie di passaggio, in quanto il suo posizionamento è obbligato dalla presenza dell'automazione.



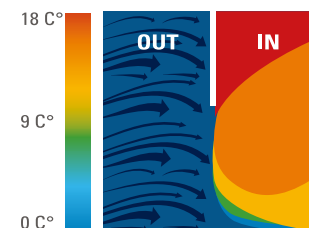
SOLUZIONE TESTATA

EFFICIENZA ENERGETICA



▶ DIFFERENZA TRA
TEMPERATURA
ESTERNA E INTERNA
18°C

▶ EFFICIENZA
RIDUCE DEL 62%
LA DISPERSIONE
TERMICA

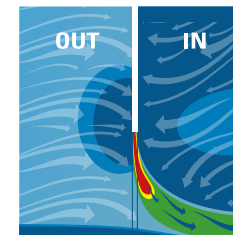


COMFORT AMBIENTALE



▶ VELOCITÀ
VENTO
7.5 KM/H

▶ EFFICIENZA
ABBATTE DEL 48%
IL FLUSSO D'ARIA

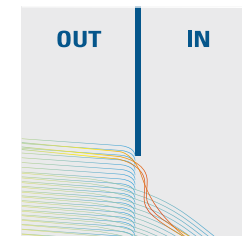


QUALITÀ DELL'ARIA



▶ VELOCITÀ
VENTO
7.5 KM/H

▶ EFFICIENZA
RIDUCE DEL 62%
L'ENTRATA DI POLVERI



QUANTIFICAZIONE DEL RISPARMIO ENERGETICO

Dati riferiti a VANO PASSAGGIO H 2500 - L 1600

Risultati ottenuti in collaborazione con ERGON RESEARCH spin-off approvato dall'Università di Firenze che, grazie al sofisticato software ANSYS, ci ha premesso di simulare con elevata precisione il comportamento e l'efficienza della lama d'aria AIRSLIDE.



Il sistema AIRSLIDE è costituito da un monoblocco che racchiude sia l'automazione per la movimentazione delle ante scorrevoli sia il sistema di barriera d'aria con evidenti vantaggi estetici e funzionali.

La linea slanciata ne permette l'integrazione in qualsiasi contesto architettonico.

TRATTIENE

ARIA CALDA IN INVERNO

ARIA FRESCA IN ESTATE

ARIA PULITA

RESPINGE

FREDDO INVERNALE

CALDO ESTIVO

POLVERE

FUMO

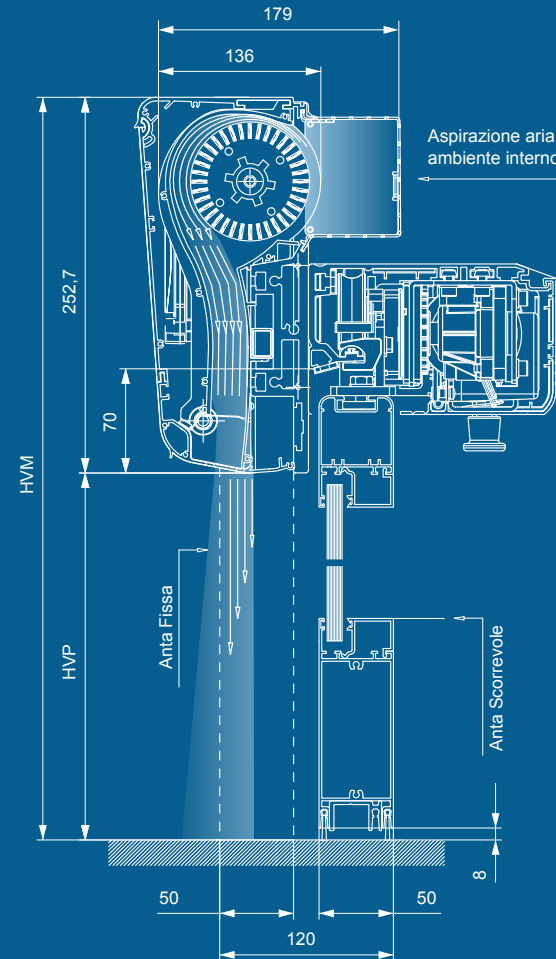
ODORE NOCIVO

INSETTI



AIRSLIDE è integrabile in tutte le soluzioni per ingressi FAAC, con profili da 20, 35 e 50 mm, sia tradizionali sia con antipanico a sfondamento con o senza riarmo automatico.





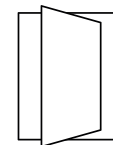
CARATTERISTICHE TECNICHE

AIRSLIDE soddisfa i requisiti stabiliti dal regolamento sulla qualità dell'aria emesso dal comune di Milano.

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)	182,1 x 252,5 mm (compresa griglia)
Velocità dell'aria a terra	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 dell'automazione	IP23



Ingresso rototraslante GBF 1500 - 1600



L'ingresso automatico **rototraslante con antipanico integrato** è una soluzione dall'elegante design che rispetta la normativa sulle uscite di sicurezza.

È pensato per gli ambienti che non permettono l'installazione delle porte a scorrimento laterale e per i luoghi in cui è necessaria una **via di fuga a sfondamento** in conformità alla Normativa Europea EN 16005.

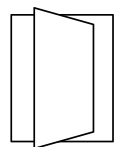
Gli ingressi rototraslanti sono equipaggiati di serie dell'esclusivo sistema di riarmo automatico e possono offrire come opzione anche la barriera d'aria integrata.

La gamma è composta da diversi modelli per l'azionamento di doppie ante rototraslanti con ante in cristallo o intelaiate.

[Guarda il video](#)







GBF 1500

GBF 1500 Crystal

GBF 1600

- ▶ Porta automatica rototraslante con antipanico integrato
- ▶ Indicata per ambienti che non permettono l'installazione delle tradizionali porte a scorrimento laterale
- ▶ Disponibile in due versioni: anta intelaiata o anta in cristallo
- ▶ Prodotto brevettato

**GBF 1500****GBF 1500 Crystal****GBF 1600**

La GBF1600 si differenzia dalla GBF1500 per l'assenza delle cassette a pavimento, sostituite da guide in alluminio anodizzato da fissare a terra.



UN'ELEGANTE SOLUZIONE per rispettare la normativa sulle uscite di sicurezza con sistema di riarmo automatico delle ante

La porta automatica **GBF1500** si caratterizza per il suo particolare movimento d'apertura con rotazione e arretramento contemporaneo delle ante (rototraslante); questa caratteristica la rende particolarmente indicata in ambienti che non permettono l'installazione delle tradizionali porte a scorrimento laterale e che devono comunque rispettare la normativa sulle uscite di sicurezza antipanico. L'apertura delle ante in modalità antipanico in caso di emergenza, avviene con una semplice pressione manuale (Fig.1): le ante si spalancano immediatamente e lateralmente a battente (Fig.2), liberando il massimo del vano passaggio, per poi richiudersi automaticamente dopo un tempo regolabile e ripristinare il normale funzionamento della porta (Fig.3). L'impiego di un'elettronica evoluta, l'assenza di spigoli e le caratteristiche proprie del sistema **GBF1500** garantiscono efficienza e affidabilità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sistema è costituito da una robusta struttura in alluminio estruso; le parti in movimento scorrono su cuscinetti a sfera e le ante sono realizzate con vetro temperato sp. 10 mm con bordi a filo lucido. Il modello antipanico **GBF1500** è costituito da dispositivi magnetici che permettono di trattenere le ante in posizione normale, garantendo una forza di sgancio regolabile non superiore a 220 N (sostituiscono i tradizionali sistemi meccanici che sono soggetti a possibili inceppamenti). Il sistema è provvisto di cassette che in fase di installazione vengono premurate a pavimento, di un cassonetto in alluminio e una copertura anti-polvere (optional).

DIMENSIONI INSTALLATIVE

MODELLO	Larghezza VP MIN-MAX	Altezza VP MIN-MAX	Larghezza MIN-MAX	Altezza Ingresso MIN-MAX
GBF 1500	1050 - 1350 mm	2100 - 2400	1423 - 1723	HVP +195
GBF 1500 CRISTAL	1050 - 1350 mm	2100 - 2400	1423 - 1723	HVP +195
GBF 1600	1050 - 1200 mm	2100 - 2400	1423 - 1573	HVP +195

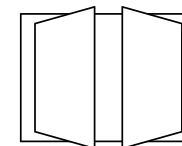
Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



Ingresso con riarmo automatico GBF 3500



La soluzione prevede il **ripristino automatico delle ante mobili e semifisse** (senza necessità di interventi manuali) dopo l'apertura a sfondamento causata da un urto accidentale o dall'utilizzo come via di fuga. Le porte con riarmo automatico sono dunque in grado di riportare le ante nella posizione corretta, riattivando il loro normale funzionamento senza intervento manuale, eliminando i fermi macchina e le conseguenti dispersioni termiche.

Gli ingressi con riarmo automatico FAAC rispondono alla **normativa EN16005** e sono perfette da installare in **ristoranti, farmacie, hotel, banche, case di cura e uffici**.

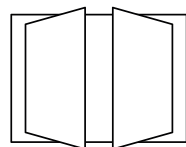
[Guarda il video](#)







GBF 3500



INGRESSO AUTOMATICO CON SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO

Integrale o parziale, con riarmo automatico delle ante e ripristino del funzionamento dell'ingresso senza intervento manuale. Ad anta singola, a due ante, telescopiche con servizio continuo.

La caratteristica principale del sistema è il ripristino automatico delle ante mobili e semifisse, a seguito dell'apertura a sfondamento per urto accidentale con carrelli, valigie etc. o per l'utilizzo come via di fuga.

Tale caratteristica mostra la sua utilità soprattutto in caso di inability a riarmare manualmente lo sfondamento delle ante che di conseguenza lascerebbe la porta automatica non funzionante impedendone la sua normale funzione.



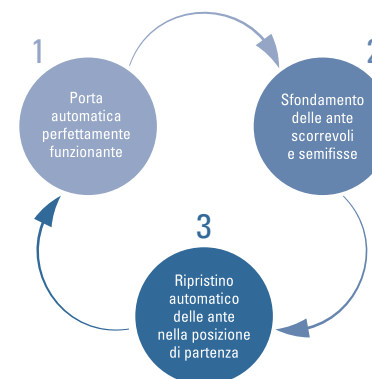
L'ingresso automatico con sistema antipanico a sfondamento FAAC GBF 3500 con riarmo automatico delle ante scorrevoli e semifisse, è composto da:

- ▶ Automatismo per ante scorrevoli completo di:
 - batteria di emergenza e scheda di ricarica garantiscono 30 minuti di autonomia in servizio continuo;
 - carrelli con doppia ruota in acciaio con scorrimento su guida in teflon;
 - trave di supporto in alluminio, motoriduttore in corrente continua;
 - diagnostica dei guasti;
 - elettronica di comando a microprocessore con autoapprendimento;
 - controllo del movimento della porta, velocità di apertura e chiusura regolabili;
 - apertura parziale regolabile dal 10% al 90% della corsa totale;
 - limitazione automatica della forza di chiusura inferiore a 150 N come da normativa EN16005.
- ▶ Struttura portante di sostegno dell'automazione, ante scorrevoli e semifisse realizzate con profili esclusivi FAAC in alluminio estruso (verniciato o anodizzato) con sezione 50 mm, il tutto con spigoli verticali arrotondati per una portata massima di 80 kg. per anta e un vano passaggio massimo di 2.000 mm.

Le ante mobili e semifisse sono mantenute in sede da dispositivi magnetici che garantiscono una forza di trattenuta, certificata, inferiore a 220 N, evitando l'uso di sistemi meccanici soggetti a possibili inceppamenti.

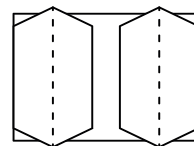
Con questo sistema sono realizzabili porte anche con le sole ante mobili; in questo caso l'automazione verrà installata all'esterno del vano muro.

CICLO RIARMO AUTOMATICO





Ingresso pieghevole SF 1400



Dove gli spazi sono ridotti, FAAC propone l'**ingresso pieghevole**, idoneo anche come **via di fuga**.

Gli ingressi pieghevoli sono progettati per essere installati in **corridoi e in passaggi stretti** privi di spazi laterali per far scorrere le ante; la forma compatta permette a questa soluzione di adattarsi a ogni tipo di ambiente, trovando largo impiego in **ristrutturazioni o rifacimenti**.

Conforme alla norma EN16005 come **via di fuga a sfondamento meccanico**, è realizzata per gli accessi che devono garantire un'uscita di sicurezza, agevolando il traffico di persone, barelle e carrelli.

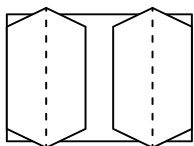
[Guarda il video](#)







SF 1400



MASSIMO COMFORT IN TOTALE SICUREZZA

Questa automazione è dotata di un sistema d'inversione ad alta sensibilità in caso di impatto contro un ostacolo e del dispositivo Energy Saving che ottimizza i cicli di apertura e chiusura evitando inutili dispersioni di aria.

È, inoltre, disponibile la versione doppio motore che permette di aumentare la forza e il blocco delle ante in chiusura in zone particolarmente ventose.

MINIMO INGOMBRO, AMPIA LARGHEZZA DI TRANSITO

L'ingresso pieghevole, particolarmente indicato per essere installato in corridoi e in passaggi stretti privi di spazi laterali per far scorrere le ante, consente di ottenere ampi passaggi anche dove lo spazio per l'installazione è minimo.

La sua particolare forma compatta la rende in grado di economizzare gli spazi ed è la prima scelta per ristrutturazioni o rifacimenti.

CERTIFICATA COME VIA DI FUGA

Conforme alla norma EN16005 come via di fuga a sfondamento meccanico, l'ingresso pieghevole SF 1400 è espressamente realizzato dove vi è l'obbligo di garantire un'uscita di sicurezza, agevolando il traffico di persone, barelle e carrelli.





Bordi arrotondati e assenza di spigoli.

Possibilità di montare il vetrocamera.

Massima silenziosità di funzionamento.

INGRESSO AUTOMATICO PIEGHEVOLE CON ANTIPANICO INTEGRATO

La porta automatica pieghevole **SF1400** con sistema antipanico a sfondamento è la soluzione ideale per ottenere ampi passaggi dove lo spazio per l'installazione è ridotto e dove è necessario garantire una via di fuga.

Costruita con profili in alluminio estruso appositamente realizzati, dal disegno elegante e sottile, si distingue per l'assenza di cerniere esterne e per i bordi arrotondati. Il sistema di movimento delle ante, ottenuto mediante speciale leverismo, ne conferisce stabilità e fluidità grazie all'utilizzo di cuscinetti a sfera che garantiscono leggerezza e durata nel tempo.

L'impiego di un'elettronica evoluta e le caratteristiche proprie del sistema **SF1400** garantiscono efficienza e affidabilità.

Il sistema **SF1400** è caratterizzato da una struttura portante realizzata con robusti profili in lega di alluminio smontabile per facilitarne il trasporto e montaggio in cantiere. Le ante sono realizzate con profili in lega di alluminio di sezione 35 mm e faccia a vista di soli 25 mm che conferiscono ampia luminosità.

I bordi sono arrotondati (nel rispetto delle norme di sicurezza antinfortunistica) e la chiusura perimetrale è garantita dall'utilizzo di appositi spazzolini.

L'uso di vetro camera, oltre a creare una barriera termo-acustica, conferisce alla porta maggiore rigidità e comfort.

Il sistema di apertura antipanico è assicurato dall'utilizzo di agganci magnetici regolabili che ne determinano facilità e garanzia di apertura nel tempo anche in presenza di degrado meccanico.

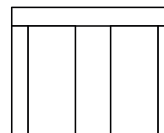
È possibile richiedere la porta con un vano passaggio utile massimo di 2000 mm.

MODELLI FAMIGLIA

MODELLO	ANTE	LARGHEZZA VANO MURO (mm)	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO (mm)	ALTEZZA VANO MURO (mm)	ALTEZZA VANO PASSAGGIO (mm)	APN E DOPPIO MOTORE
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



Ingresso antivandalismo SKR35

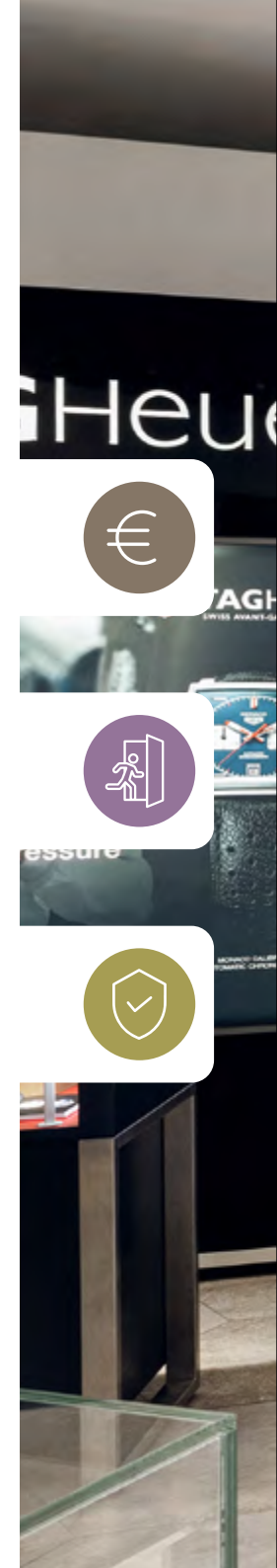


La porta automatica antivandalismo garantisce un **elevato livello di sicurezza** contro i tentativi di effrazione grazie alla certificazione in **classe RC 3** secondo lo standard europeo EN1627.

Questo tipo di ingresso automatico è ideale per essere installato presso **negozi, supermercati e gioiellerie**, laddove si vogliano eliminare serrande di protezione esterne, assicurando la massima visibilità esterna, soprattutto per esercizi fronte strada.

Grazie al dispositivo **Energy Saving**, inoltre, la porta si apre solo per il tempo necessario, evitando sprechi di energia.

[Guarda il video](#)





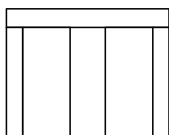
er

Heuer
SINCE 1860

BRUNO SÖHLE
UHRENATELIER
GLASHÜTTE



SKR35



INGRESSO AUTOMATICO CON PRESTAZIONI DA PORTA BLINDATA RC 3

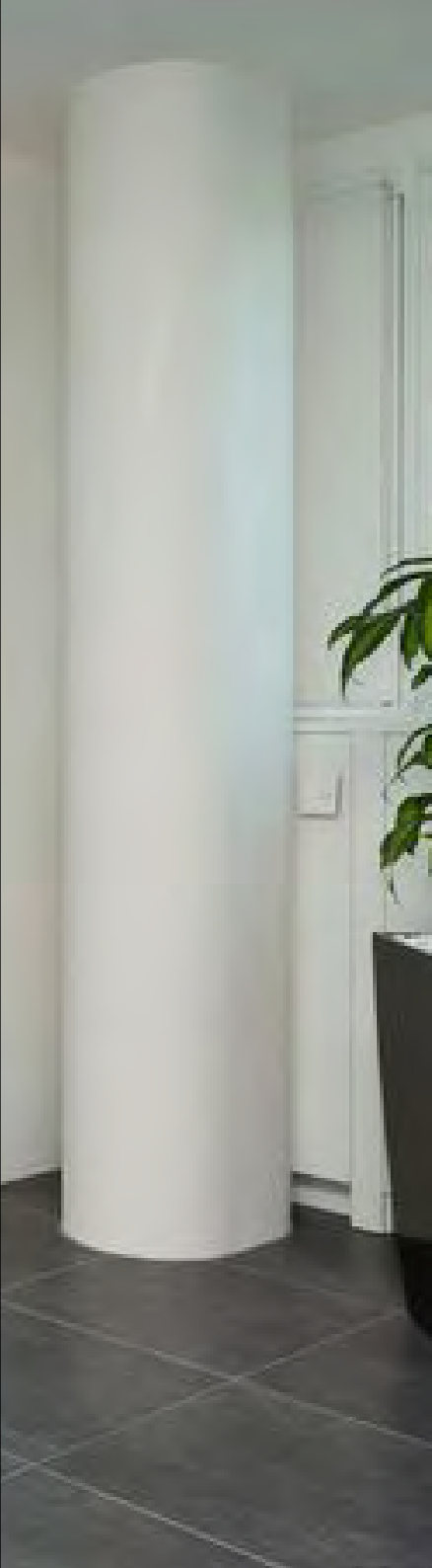
L'ingresso automatico SKR35 è stato ideato e realizzato per garantire la stessa salvaguardia di una porta blindata, permettendo di proteggere l'entrata di negozi, di supermercati, di gioiellerie e di banche, senza la necessità di installare serrande di protezione esterne.

Questo innovativo ingresso risponde alla crescente domanda di sistemi di automazione di varchi pedonali dotati di prestazioni che combinino la comodità di una porta automatica scorrevole e trasparente con un sistema aggiuntivo di sicurezza antintrusione.

In aggiunta alla protezione del perimetro, SKR35 soddisfa i requisiti stabiliti dalla Norma Europea EN16005 grazie ai sensori monitorati e ai sofisticati sistemi che rilevano e monitorano costantemente la posizione delle ante regolandone velocità e forza al di sotto dei limiti normativi.

Infine, l'innovativo dispositivo Energy Saving consente agli ingressi FAAC di individuare la direzione di camminata delle persone e aprirsi solamente per il tempo necessario evitando così inutili sprechi di energia.





MASSIMA SICUREZZA

- ▶ 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 a infilare.
- ▶ Vetri in classe P5A antisfondamento da 44.6/12/33.2.
- ▶ Sistema pre-assemblato con telaio perimetrale completo di traversa portante, montanti laterali e accessori.
- ▶ 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.
- ▶ Sistema di serrature di sicurezza a più punti di chiusura installate sui montanti verticali delle ante mobili.
- ▶ Aggancio tra ante mobili e ante fisse tramite profili in alluminio dedicati con sistema anti sollevamento.
- ▶ Chiusura termica e acustica tramite spazzolini perimetrali.

DIMENSIONI INSTALLATIVE

MODELLO	SKR35 1	SKR35 1+1	SKR35 2	SKR35 2+2
Ante	1 mobile	1 mobile e 1 semifissa	2 mobili	2 mobili e 2 semifisse
Larghezza vano muro (mm)	1900±2400	1900±2400	2200±3800	2200±3800
Larghezza vano passaggio (mm)	850±1100	850±1100	1000±1800	1000±1800
Altezza vano muro (mm)	2285±2585	2285±2585	2285±2585	2285±2585
Altezza vano passaggio (mm)	2100±2400	2100±2400	2100±2400	2100±2400

La certificazione in classe RC 3 in conformità allo standard europeo EN1627, garantisce un elevato livello di sicurezza contro i tentativi di effrazione compiuti da parte di ladri che utilizzano attrezzatura manuale come cunei, cacciaviti, tenaglie, piedi di porco.

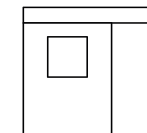
EN1627

EN16005

**MASSIMA
SICUREZZA
SKR35
GUIDA A
PAVIMENTO
CONTINUA**



Porte per ambienti sterilizzati e ospedalieri FHE



La tecnologia FAAC è al servizio anche del mondo della sanità.

Le **porte ermetiche automatiche** scorrevoli o a battente sono progettate per essere installate negli **ambienti a contaminazione batterica controllata** presenti in **ospedali, cliniche e laboratori di analisi**.

Porte scorrevoli ad apertura automatica mediante componenti elettromeccanici o ad azionamento manuale (mediante maniglioni) a singola o doppia anta.

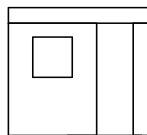
Installabili anche su sistemi prefabbricati e su altre tipologie di pareti, in versione a tenuta o a tenuta ermetica.







PORTE SCORREVOLI FHE



PORTA SCORREVOLE A TENUTA FHE-SSA/SSM

L'anta esegue un solo movimento di traslazione orizzontale, con la tenuta su due lati verticali assicurata mediante guarnizioni, presenti sull'anta, in appoggio sui profili verticali applicati sull'imbotte porta; invece la tenuta su due lati orizzontali viene assicurata dalle guarnizioni superiore e inferiore poste sull'anta.

Le ante scorrevoli si muovono in prossimità del profilo orizzontale dell'imbotte e del piano di pavimento.

PORTA SCORREVOLE A TENUTA ERMETICA FHE-SHA/SHM

L'anta mobile a scorrimento realizza la tenuta ermetica in fase finale di chiusura sul profilo perimetrale del vano grazie al movimento combinato di scorrimento, traslazione verticale e traslazione in profondità, eseguendo un avvicinamento all'imbotte e al piano del pavimento con una corsa fino a 20 mm e un'inclinazione pari a 45°.

Il movimento di traslazione verticale e traslazione in profondità è realizzato grazie alla particolarità costruttiva della guida di supporto e scorrimento dei carrelli senza l'ausilio di attuatori addizionali.

La tenuta ermetica, sia sul profilo imbottes perimetrale al vano di passaggio sia a pavimento, è ottenuta per compressione di apposite guarnizioni, installate perimetralmente sul profilo anta. Nella parte inferiore dell'anta, il profilo appositamente sagomato, scorre su due punti guida (vedi Fig.1) che aiutano a migliorare la tenuta ermetica.

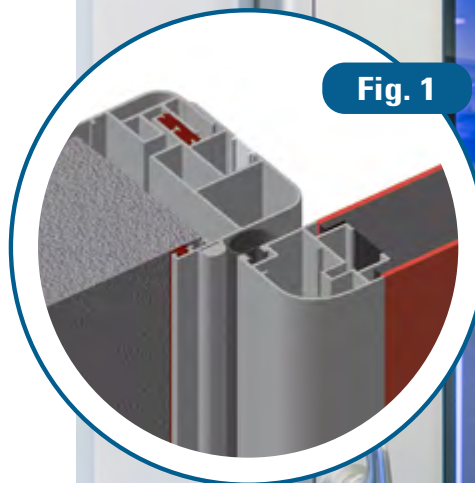
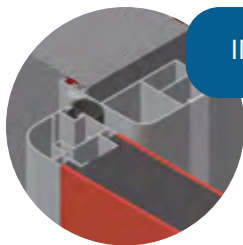


Fig. 1





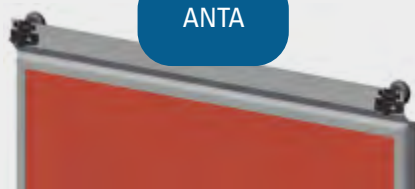
IMBOTTE

L'imbotte telescopico sui tre lati spalla è composto da un profilo telaio e da un 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 al fissaggio e ad alloggiare la guarnizione frizione studiata per congiungerla al profilo controtelaio; Le suddette cave sono chiuse applicando la guarnizione coprisoglia che risulta complanare con il profilo telaio.

Tramite speciali prolunghe in estrusi di alluminio, l'imbotte può abbracciare diversi spessori muro.

**PORTA
SCORREVOLE
A TENUTA
ERMETICA CON
PERMEABILITÀ
ALL'ARIA IN
CLASSE 4
SECONDO EN12207**



ANTA

L'anta è realizzata con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura.

Il profilo superiore è costruito con apposita sagomatura per consentire l'applicazione diretta del kit carrello evitando così l'utilizzo di profili adattatore.

Sui profili verticali e superiore si applica una speciale guarnizione di tenuta in estruso di silicone atossico.

Sul profilo inferiore dell'anta, all'interno di un'apposita cava, si applica una speciale guarnizione bicomponente di tenuta inferiore con baffo rivolto verso il lato profilo telaio.



CARTER

Il profilo carter di protezione e copertura della meccanica di scorrimento è realizzato in estruso di alluminio sagomato ad ampia raggiatura e privo di spigoli vivi e sporgenze per una facile pulizia.

Il profilo carter è realizzato con 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 si applicano dei tappi testata aventi raggiatura analoga al profilo con funzione di chiusura, permettendo una facile manutenzione effettuabile da singolo operatore.

FINITURE DISPONIBILI

- pannello in SMS® (SOLID MINERAL SURFACE®);
- pannello in ACCIAIO INOX;
- pannello in ACCIAIO INOX VERNICIATO;
- pannello in LAMINATO HPL;
- pannello in STRATIFICATO DI LAMINATO HPL;
- pannello in VETRO composto da lastra in vetro stratificato antinfortunistico 3 + 3 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE



SOLUZIONI MIRATE

MECCANICA DI SCORRIMENTO

Scorrimento orizzontale e verticale tramite profilo trave in estruso di alluminio anodizzato ad alto spessore, ideato per un fissaggio sicuro sia su pareti tradizionali sia su sistema autoportante prefabbricato. Il profilo trave può ricevere due carrelli ad anta ognuno a singola ruota in nylon, montata su cuscinetti a sfera.

Corsa silenziosa grazie ai due carrelli ruota in grado di distribuire equamente il peso sulla trave. I carrelli ruota consentono la regolazione dell'anta sia in senso orizzontale sia in senso verticale per compensare i dislivelli della pavimentazione.

Il profilo trave con il profilo antiscarrucolamento è realizzato in estruso di alluminio mentre i fine corsa realizzati con specifico profilo estruso di alluminio e dotati di gommini paracolpi e specifica guida a pavimento in acciaio, sottoposta a successivo trattamento di teflonatura (vedi Fig. 2).

ORGANI DI COMANDO E CONTROLLO SICUREZZA

Pulsanti di azionamento a gomito, sensori monitorati secondo EN16005, gruppo di batteria tampone per l'apertura di emergenza in caso di mancanza di corrente e di un selettore di programma.

Conforme alle direttive CE:

- direttiva Macchine: 2006/42/CE;
- direttiva Compatibilità Elettromagnetica: 2014/30/UE;
- direttiva ROHS 2011/65/UE.

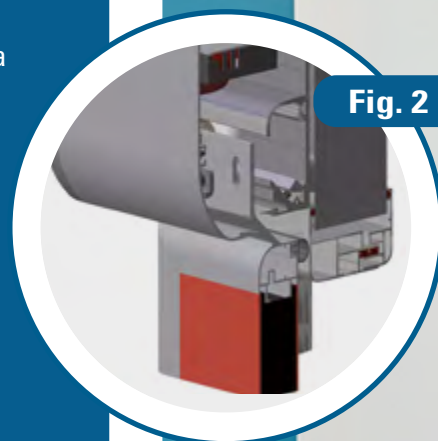
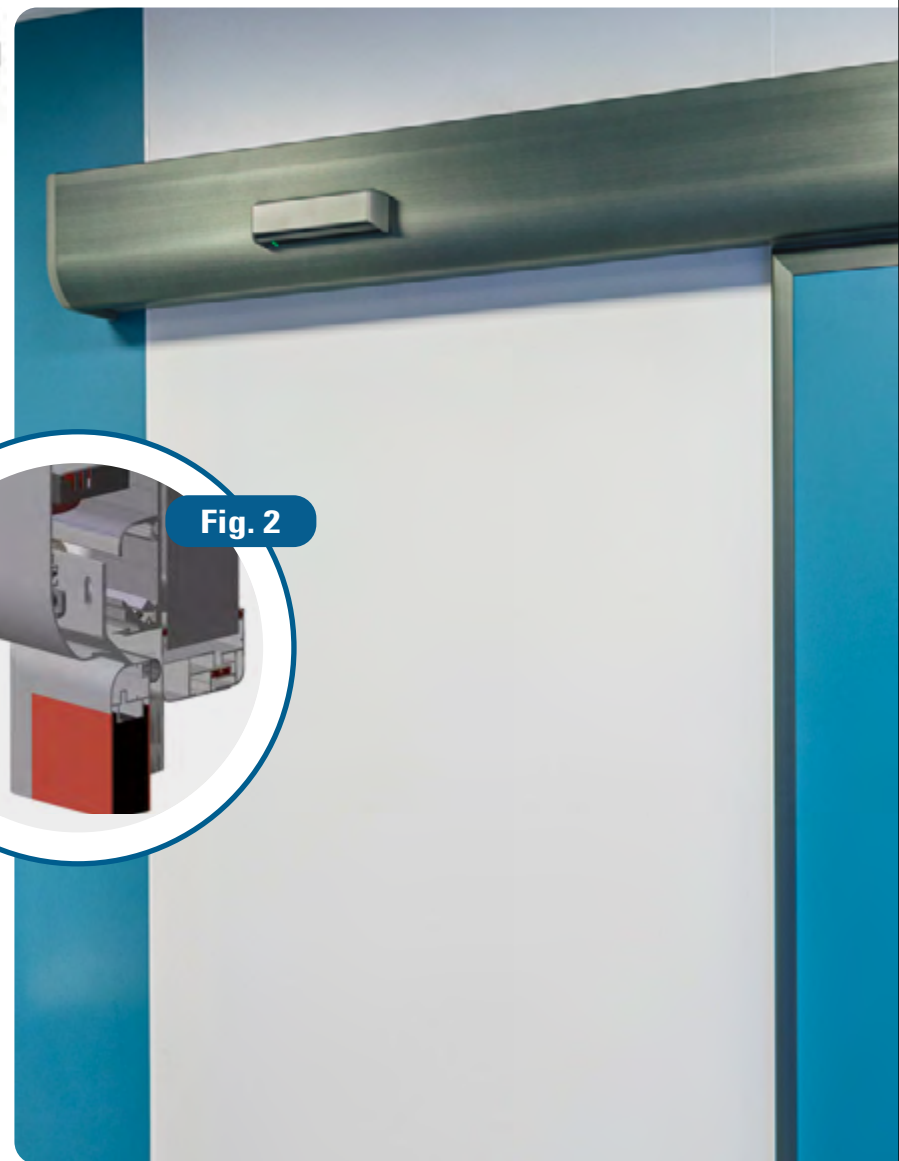


Fig. 2

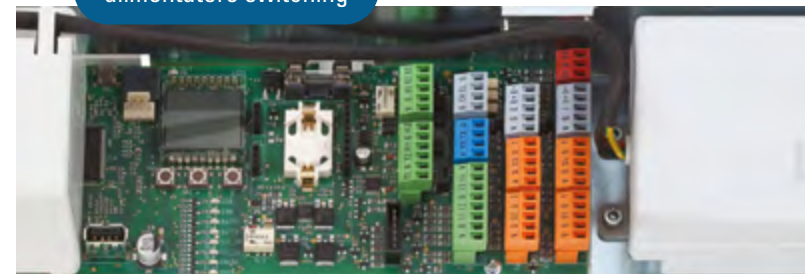




Porta USB per aggiornamento
e scambio dati configurazione



Unità di controllo con
alimentatore switching

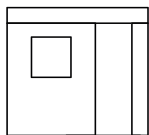


AUTOMAZIONE A1400 AIR

Tensione di alimentazione di rete	220/240 V~ -50/60 Hz
Potenza max	140 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 DC
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 pausa	0 30 s o funzione Energy Saving
Tempo pausa notte	0 240 s
Encoder	di serie
Monitoraggio sensori protezione (EN 16005)	di serie (escludibile)
Movimento 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 13489-1 PI "c" CAT.2; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335 -2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3



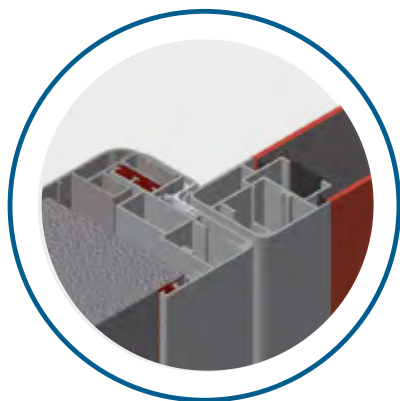
PORTE BATTENTI FHE



Apertura automatica/manuale/semiautomatica a singola/doppia anta per ambienti a contaminazione batterica controllata.

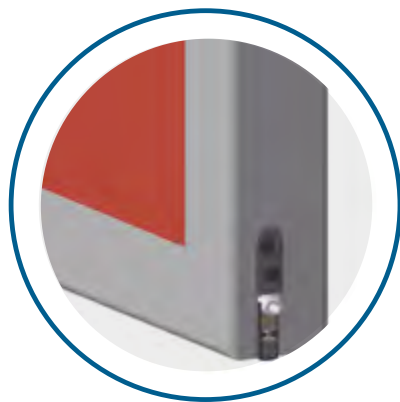
Installabili su sistemi prefabbricati e su altra tipologia di parete, in versione normale, a tenuta o tenuta ermetica.

Azionamento manuale oppure automatico.



FHE-HA/HM

Realizzate con guarnizioni di tenuta applicate fra l'imbotte e l'anta sui lati verticali e sul lato orizzontale superiore.



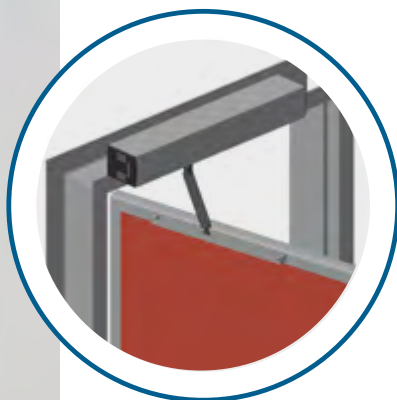
TENUTA FHE-HSA/HSM

Con guarnizioni di tenuta fra l'imbotte e l'anta sui lati verticali e sul lato orizzontale superiore. Con un sistema di tenuta a pavimento telescopico a caduta.



TENUTA ERMETICA FHE-HHA

Con uno speciale dispositivo meccanico di chiusura che assicura la certificazione in classe 1 di permeabilità all'aria secondo EN14351.



SISTEMA DI CHIUSURA

Azionamento automatico, oppure ad azionamento semi-automatico, mediante meccanismo idraulico che permette la chiusura automatica.



CERNIERE

Cerniere a scomparsa regolabili nelle tre dimensioni per consentire la completa adattabilità dell'anta per qualsiasi situazione. Per le porte battenti FHE Anti-Rx, cerniere tecniche per sopportare e movimentare il notevole peso dell'anta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

FINITURE DISPONIBILI

- pannello in SMS® (SOLID MINERAL SURFACE®);
- pannello in ACCIAIO PORCELLANATO Asepsi Ceramicsteel®;
- pannello in ACCIAIO INOX;
- pannello in ACCIAIO INOX VERNICIATO;
- pannello in LAMINATO HPL;
- pannello in STRATIFICATO DI LAMINATO HPL;
- pannello in VETRO composto da lastra in vetro stratificato antinfortunistico 3 + 3 mm.

LE PORTE BATTENTI FHE
SONO TESTATE IN TERMINI DI
ABBATTIMENTO ACUSTICO
PARI A 32dB, SECONDO:

UNI EN ISO 10140-1
UNI EN ISO 10140-2
UNI EN ISO 717-1

IMBOTTE



Imbotte telescopico sui tre lati spalla, realizzato in due parti, con profilo telaio e profilo controtelaio, costruiti in estrusi di alluminio e/o acciaio inox sagomati ad ampia raggiatura.

Profilo telaio predisposto internamente con apposite cave atte ad alloggiare la guarnizione frizione che ha la funzione di congiungerlo al profilo controtelaio.

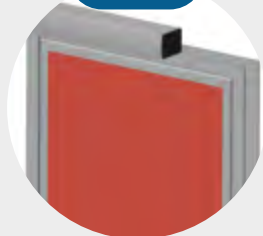
Profilo telaio con apposita cava all'interno della quale avviene il fissaggio.

Cava chiusa applicando la guarnizione coprisoglia che risulta compianare con il profilo telaio.

Tramite speciali prolunghe realizzate in estrusi di alluminio l'imbotte può adattarsi a diversi spessori muro.



ANTA



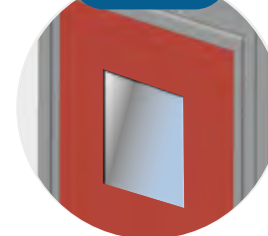
Anta realizzata con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura.

Profili anta studiati per l'inserimento di apposite serrature.

Nella parte inferiore dell'anta si esegue una lavorazione speciale per contenere il profilo paraspifferi nelle porte battenti a tenuta.

Profili anta che sormontano il pannello; opzione con pannelli compianari ai profili dell'anta stessa.

VISIVE



Con anta cieca oppure con visiva applicata compianare al pannello anta o con cornice (applicazioni Anti-Rx).

ORGANI DI COMANDO E CONTROLLO SICUREZZA

Dotazione standard 2 ampi pulsanti di azionamento a gomito; 1 sensore infrarosso attivo per la sicurezza della zona di rotazione anta in chiusura; 1 sensore infrarosso attivo di ampio spettro di intervento per la sicurezza della zona di rotazione anta in apertura; 1 gruppo batteria tampone per il funzionamento in emergenza; 1 selettore di programma funzione a chiave. Conformi alle direttive CE:

- direttiva Macchine: 2006/42/CE;
- direttiva Compatibilità Elettromagnetica: 2014/30/UE;
- direttiva ROHS: 2011/65/UE.





AUTOMAZIONE PER PORTE A BATTENTI 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



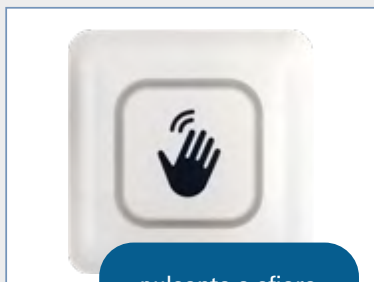
ACCESSORI



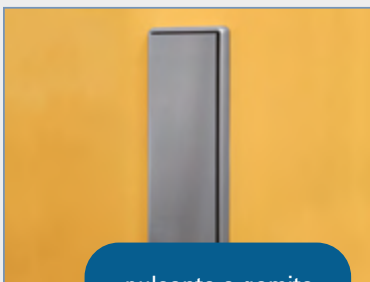
sensore di protezione

accessori per
montaggio a incassosensori per
anta battente

selettori funzioni



pulsante a sfioro



pulsante a gomito



programmatore



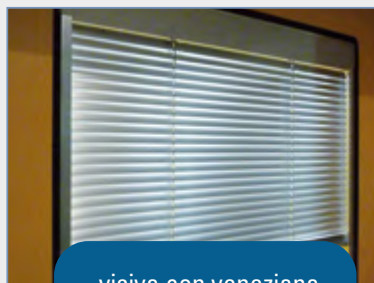
maniglione antipanico



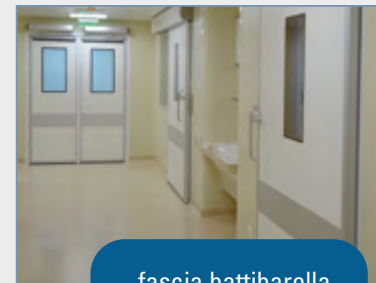
sistema di controllo accessi



maniglia con o senza chiave



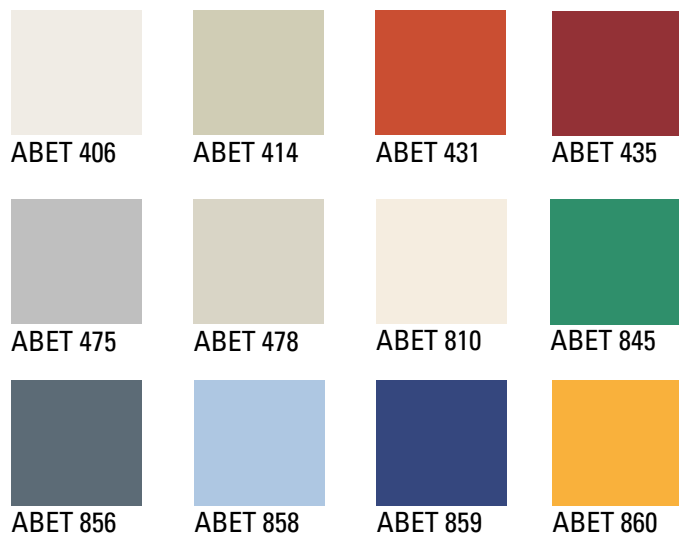
visiva con veneziana



fascia battibattenti

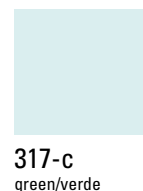
Colori Pannelli

STANDARD IN LAMINATO HPL



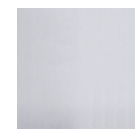
Altri colori presenti sulla cartella
Abet® sono disponibili su richiesta

STANDARD IN SMS® (SOLID MINERAL SURFACE®)

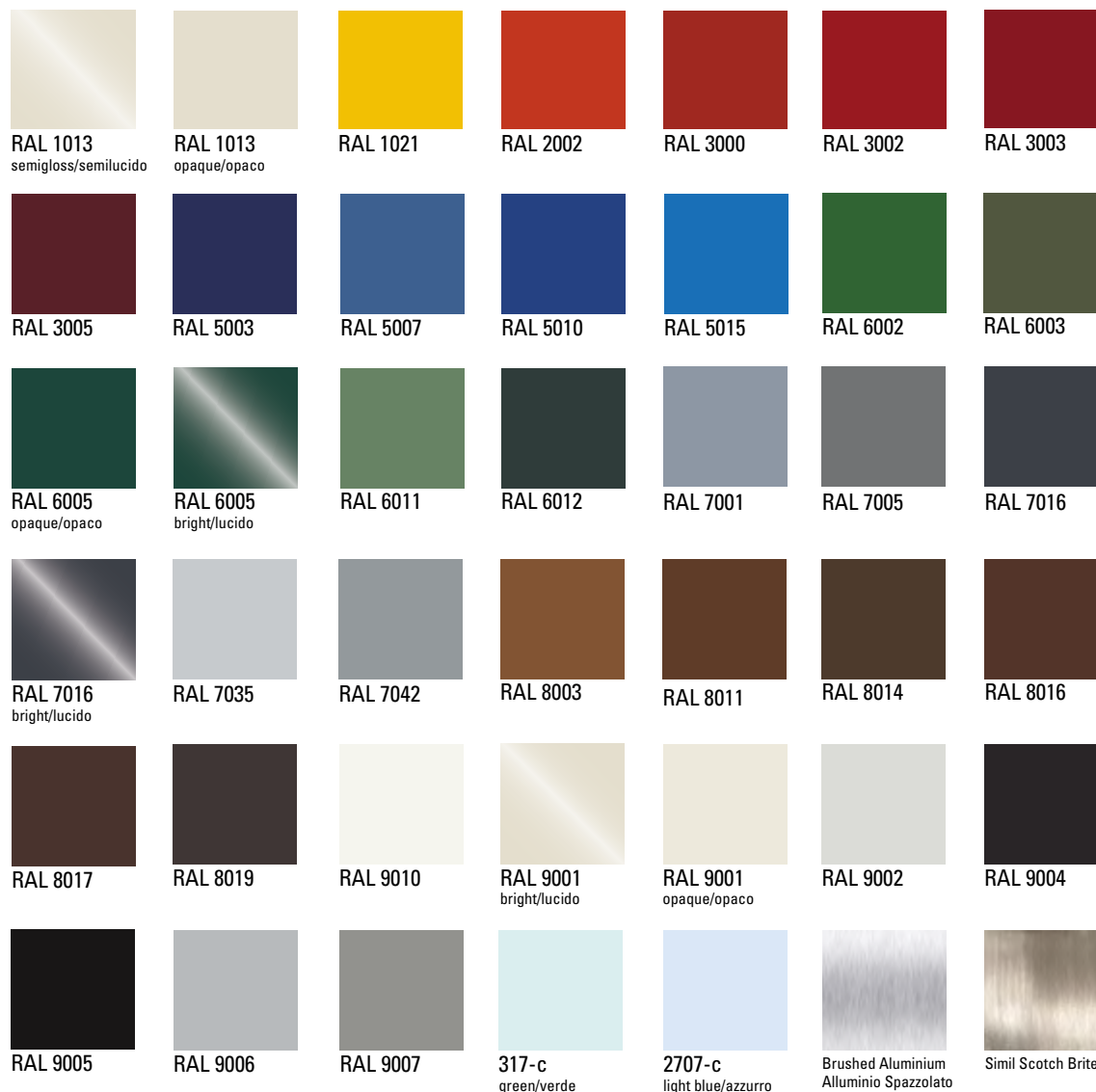


A RICHIESTA
INOX FINITURA S.B.
INOX VERNICIATI
ACCIAIO PORCELLANATO
ASEPSI CERAMICSTEEL®

Colori Profili



STANDARD IN ALLUMINIO ANODIZZATO





Ingresso multimediale con Digital Signage integrato ONAIR

Il primo ingresso multimediale che trasforma l'ingresso del tuo punto vendita in uno **strumento di comunicazione e promozione nonchè di aumento dei ricavi**, grazie alla possibilità di generare introiti pubblicitari dalle aziende inserzioniste.

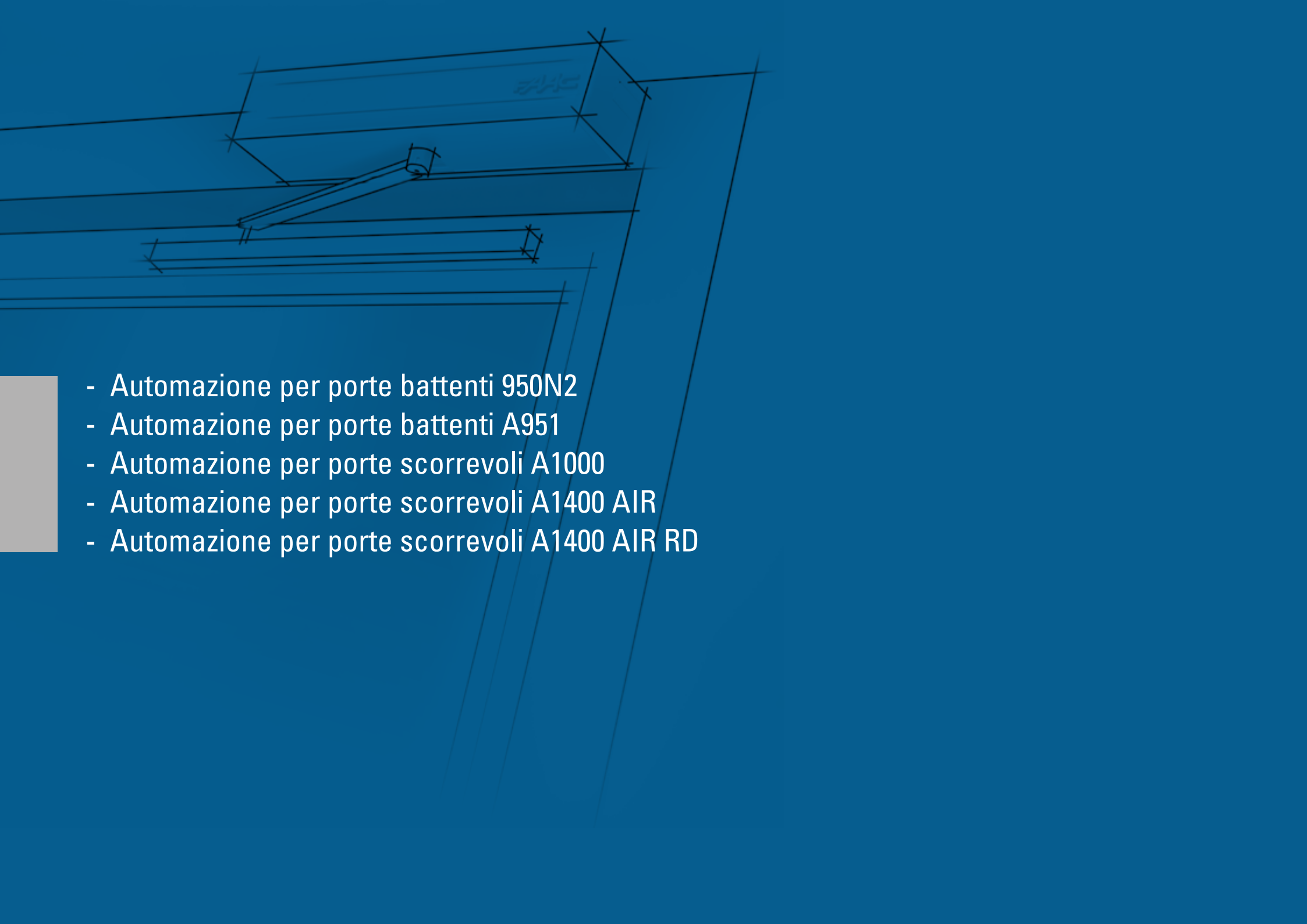


[Guarda il video](#)





**LA SMART
ENTRY CHE
VALORIZZA
IL PUNTO
VENDITA**



- Automazione per porte battenti 950N2
- Automazione per porte battenti A951
- Automazione per porte scorrevoli A1000
- Automazione per porte scorrevoli A1400 AIR
- Automazione per porte scorrevoli A1400 AIR RD

AUTOMAZIONI



Automazione per porte battenti 950N2

Versatile ed elegante

L'automazione FAAC 950N2 (con sistema di chiusura a molla) può essere installata sia sull'architrave sia direttamente sulla struttura della porta stessa.

Il carter di copertura dell'automazione è in alluminio estruso anodizzato e può essere fornito, come accessorio da ordinare a parte, anche in ABS sagomato in un design innovativo. L'automazione 950N2 può automatizzare anche ingressi composti da un doppio battente interfacciando 2 unità in configurazione master/slave e il doppio battente sarà come movimentato da un'unica automazione.

Sicuro e intelligente

L'automatismo è dotato di due schede elettroniche 950N2 MPS (scheda di controllo) e 950N2 I/O (input / output). Un microprocessore controlla in tempo reale tutte le attività della porta e un encoder magnetico ne rileva in ogni istante la posizione angolare. Inoltre, mediante un selettore integrato è possibile scegliere la logica di funzionamento (automatico, manuale, notte, aperto).

Realizzato in conformità alle nuove norme di sicurezza europee EN16005, l'automatismo 950N2 può funzionare in low energy oppure può gestire i sensori monitorati EN16005, come il nuovo sensore laser XPB-SCAN.

Potente e affidabile

Grazie all'accurata scelta dei componenti meccanici ed elettronici l'automazione 950N2 è in grado di movimentare ante con peso oltre i 360 kg in servizio continuo mantenendo sempre l'assoluta sicurezza di funzionamento.

EN16005

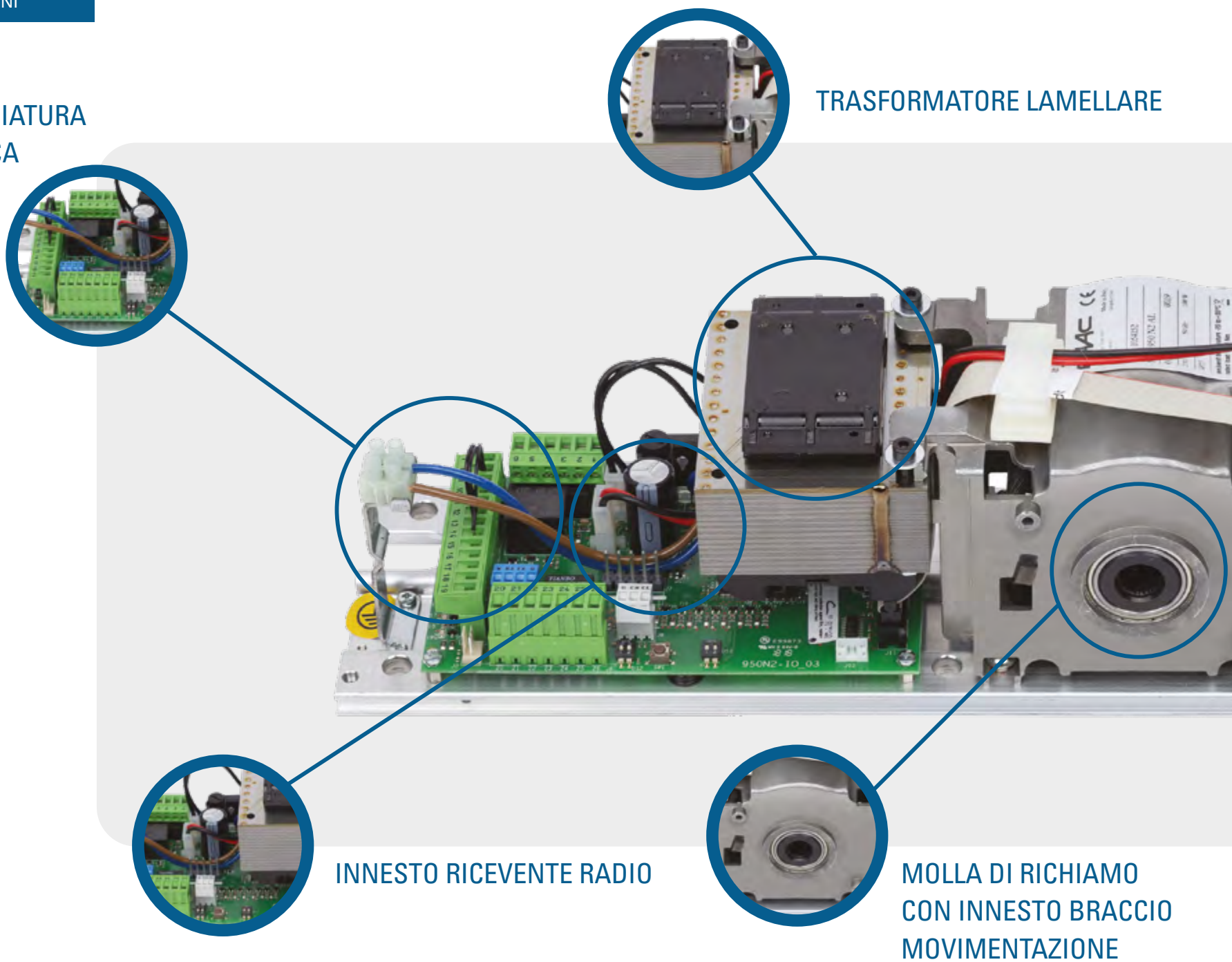
Conforme alla norma europea EN16005 per la sicurezza in uso delle porte pedonali automatizzate.

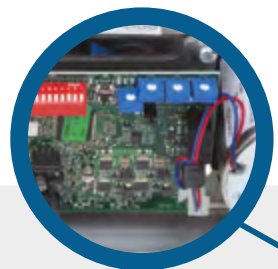


SAFE ZONE: I sistemi che permettono di facilitare la realizzazione di impianti di automazione in conformità ai requisiti della Direttiva Europa attualmente in vigore (DM 2006/42/CE) in materia di sicurezza.



APPARECCHIATURA
ELETTRONICA
950N2 I/O





ENCODER MAGNETICO INTEGRATO



Funzione ANTIVENTO selezionabile
(garantisce la tenuta in chiusura della
porta anche in presenza di forte vento).



APPARECCHIATURA
ELETTRONICA 950N2 MPS



MOTORE IN CORRENTE CONTINUA



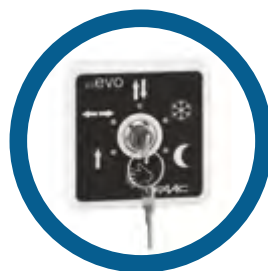
BRACCIO ARTICOLATO
CON REGOLAZIONE
TELESCOPICA
IN ALLUMINIO ANODIZZATO



BRACCIO A PATTINO
IN ALLUMINIO
ANODIZZATO



TASTIERA FUNZIONI
E PROGRAMMAZIONE KP EVO



SELETORE FUNZIONI A CHIAVE
KS EVO



CARTER IN ABS
(venduto separatamente)



SELETORE FUNZIONI



SELETORE FUNZIONI
LK EVO



CARTER IN ALLUMINIO ANODIZZATO



BRACCIO ARTICOLATO A SPINGERE



Conforme alla normativa
UL325 e CSA Standard CAN/
CSA - 22.2



Funzioni di serie

- logiche di funzionamento: AUTOMATICO, APERTO, MANUALE, NOTTE;
- autoapprendimento delle posizioni di aperto e di chiuso e misurazione della massa della porta;
- sicurezza antischacciamento attiva in apertura e in chiusura;
- funzione "PUSH & GO" selezionabile (comanda l'apertura con una semplice spinta sulla porta);
- funzione "ANTIVENTO" selezionabile (garantisce la tenuta in chiusura della porta anche in presenza di forte vento);
- colpo di chiusura per garantire la chiusura della porta anche in presenza di forte vento;
- funzione AVS (Anti Vandal System) dispositivo di protezione del motore in caso di forzatura del movimento dell'anta;
- funzionamento manuale in corso di mancanza di alimentazione elettrica;
- trimmer di regolazione per: velocità di apertura, velocità di chiusura, tempo di pausa;
- predisposizione per: radar a microonde, sensore infrarosso, sensori laser, pulsanti di comando, fotocellule, elettroserrature, chiavistello, unità di programmazione KP EVO, radiocomandi FAAC.

Utilizzando la tastiera funzioni KP EVO, LK EVO, KS EVO si ottengono le seguenti funzioni:

- logiche di funzionamento: AUTOMATICO, MANUALE, APERTO, MONODIREZIONALE, NOTTE, APERTURA PARZIALE, DIAGNOSTICA CON AMPIA GAMMA DI SEGNALAZIONI.

Utilizzando la tastiera KP EVO con display integrato si ottengono le seguenti funzioni:

- regolazione velocità apertura e chiusura;
- regolazione tempo pausa;
- regolazione ampiezza apertura;
- funzione di interblocco;
- funzione Master-Slave per le porte a doppia anta;
- predisposizione per segnalatori di transito acustici o luminosi;
- autodiagnosi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

IMPIEGO

Modello	Lunghezza anta (mm)	Peso max anta (kg) Braccio articolato a spingere	Peso max anta (kg) Braccio pattino corto	Peso max anta (kg) Braccio pattino standard
950N2	700	367	286	-
	750	320	249	-
	800	281	219	-
	850	249	-	194
	900	222	-	173
	950	199	-	155
	1000	180	-	140
	1050	163	-	127
	1100	149	-	116
	1150	136	-	106
	1200	125	-	97
	1250	115	-	90
	1300	107	-	83
	1350	99	-	77
	1400	92	-	71

Automazioni per porte battenti da interno A951

Aprire e chiudere con il massimo comfort

Con A951 è possibile aprire le porte semplicemente attraverso un pulsante, un sensore o un radiocomando. Grazie alla funzione PUSH&GO basta un tocco sulla porta ed essa si aprirà automaticamente.

Versatile ed elegante in soli 7 cm di spazio

L'automazione A951 può essere installata sull'architrave della porta garantendo una massima flessibilità d'uso e semplicità d'installazione grazie alla piastra di fissaggio e al peso contenuto.

Il carter di copertura è in alluminio estruso anodizzato che ne esalta l'estetica.

A951 può automatizzare anche ingressi composti da un doppio battente interfacciando le 2 unità in configurazione Master/Slave e il doppio battente sarà come movimentato da un'unica automazione con la massima sincronizzazione fra le ante garantita da una comunicazione CAN BUS.

Sicura e intelligente

A951 è dotato di un microprocessore che controlla in tempo reale tutte le attività della porta e un encoder ne rileva la posizione angolare in ogni istante. Inoltre mediante un selettore laterale è possibile scegliere la logica di funzionamento (automatico, manuale, notte, aperto).

Realizzato in conformità alle nuove norme di sicurezza europee EN16005 l'automatismo A951 può funzionare in low energy oppure può gestire i sensori monitorati EN16005, come il nuovo sensore laser XPB-SCAN.

Silenzioso, affidabile e a basso consumo

Grazie all'accurata scelta dei componenti meccanici ed elettronici la nostra automazione A951 è in grado di movimentare in assoluto silenzio ante con peso di 100 kg e di larghezza di 1100 mm in servizio continuo consentendo un notevole risparmio energetico sia durante lo stand-by che in funzionamento.

EN16005

Conforme alla norma europea EN16005 per la sicurezza in uso delle porte pedonali automatizzate.



SAFE ZONE: I sistemi che permettono di facilitare la realizzazione di impianti di automazione in conformità ai requisiti della Direttiva Europa attualmente in vigore (DM 2006/42/CE) in materia di sicurezza.



GREEN TECH: I dispositivi o le innovazioni tecnologiche meccaniche brevettate che permettono di ridurre il consumo di energia degli impianti di automazione.





Display di
programmazione con
3 tasti e USB



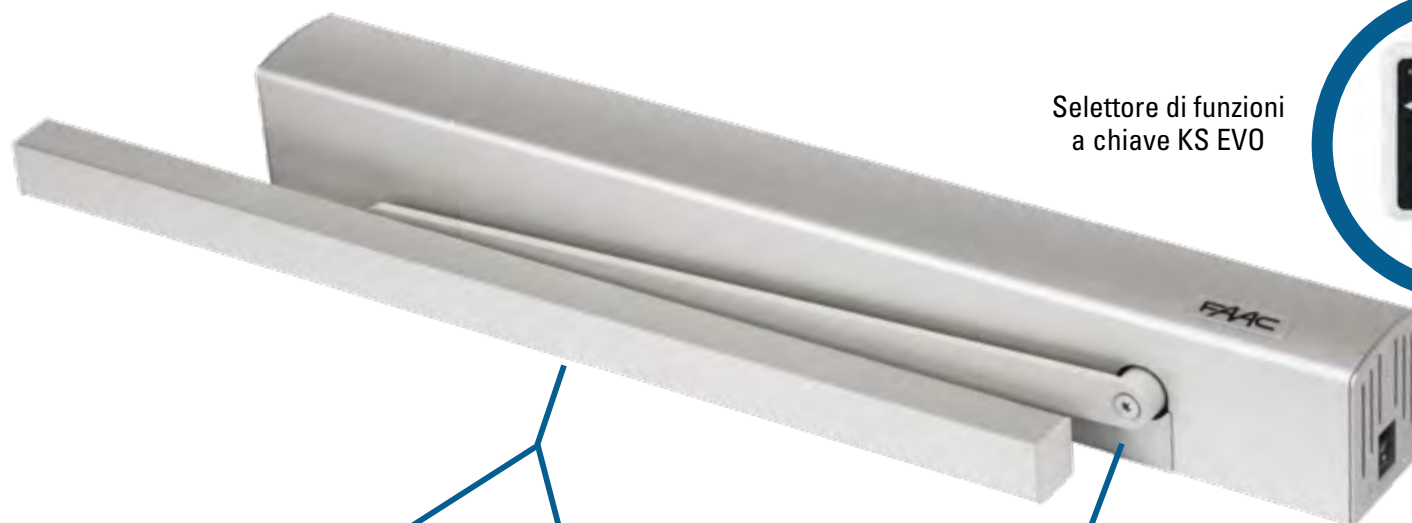
Batteria di emergenza



Tastiera funzioni
KP EVO



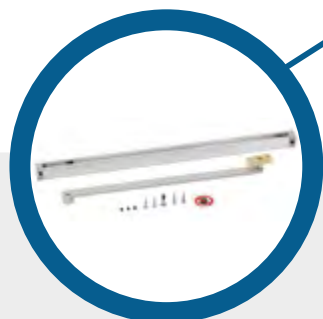
Tastiera funzioni LK EVO



Selettore di funzioni
a chiave KS EVO



Apertura tramite
radiocomando FAAC



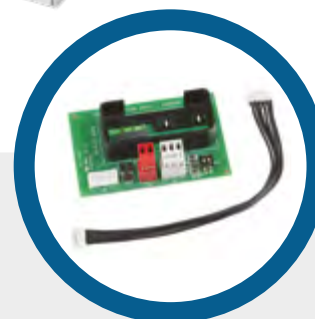
Braccio
a pattino



Braccio articolato



Prolunga albero
35+35 mm (come accessorio)



Scheda
comunicazioni



Apertura e
protezione attiva

Unità di controllo A951

- unità di controllo a microprocessore integrato 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 & GO" selezionabile;
- predisposizione per tastiera funzioni KP EVO e LK EVO;
- aggiornamento firmware e download/upload (configurazioni, timer e log) tramite chiavetta USB.

L'utilizzo della tastiera funzoni 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;
- funzione INTERBLOCCO;
- funzione INTERCOM.

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;
- installazione sull'architrave con apertura verso l'esterno o verso l'interno;
- funzionamento manuale in caso di mancanza di alimentazione elettrica;
- batteria opzionale.

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 (LxHxP)	575x62x78 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	-10°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 23 (solo per uso interno)
Conformità alle norme	EN16005; EN61000-6-2; EN61000-6-3 ; EN13849

IMPIEGO

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

Automazione per porte scorrevoli A1000

Sottile ed elegante

Le dimensioni così contenute, consentono all'automazione FAAC A1000 l'adattabilità a qualsiasi ambiente architettonico anche in spazi molto ridotti. In pochissimi centimetri tutte le caratteristiche tecniche più innovative. Per la massima versatilità di impiego A1000 è adattabile a porte scorrevoli con ante singole con peso massimo di 110 kg, o doppie con peso massimo di 70 kg per anta.

Affidabilità sempre scorrevole

Studiata per funzionare al meglio in ogni occasione e in qualsiasi ambiente, A1000 è automaticamente affidabile, senza alcun limite di frequenza di utilizzo. In caso di blackout il funzionamento al 100% è assicurato, per trenta minuti, da batterie a tampone (optional) a ricarica controllata.

Logica eccellente, tempo reale

Il controllo è intelligente: un microprocessore verifica in tempo reale tutte le attività della porta. Mediante una tastiera funzioni è possibile scegliere la logica di funzionamento.

La sicurezza è assoluta

Le automazioni FAAC serie A1000 sono destinate ad automatizzare ingressi in conformità alla Normativa Europea EN16500 e sono in grado di soddisfare i più restringenti criteri di sicurezza dettati dalla EN 13489-1 PI "c". In caso di ostacolo, la porta riapre immediatamente e, nella chiusura successiva, verifica a velocità ridotta il disimpegno dell'ostacolo.

EN16005

Conforme alla norma europea EN16005 per la sicurezza in uso delle porte pedonali automatizzate.



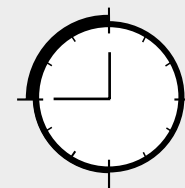
SAFE ZONE: I sistemi che permettono di facilitare la realizzazione di impianti di automazione in conformità ai requisiti della Direttiva Europa attualmente in vigore (DM 2006/42/CE) in materia di sicurezza.



GREEN TECH: I dispositivi o le innovazioni tecnologiche meccaniche brevettate che permettono di ridurre il consumo di energia degli impianti di automazione.



L'app che ti permette di controllare gli ingressi della tua casa, azienda o attività ovunque tu sia direttamente dal tuo smartphone.



Grazie alla gestione calendario è programmabile per fasce orarie (disponibile con tastiera SDK EVO).



Tastiera selezione funzioni SDK EVO:

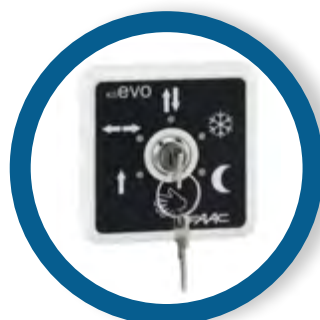
- programmazione del funzionamento della porta per 5 fasce orarie giornaliere e settimanali;
- visualizzazione della diagnostica guasti avanzata;
- possibilità di inserimento di una password per accedere a differenti menù utente e installatore;
- abilitazione Energy Saving (possibile direttamente anche da scheda);
- gestione kit batteria e blocco motore;
- programmazione ingressi e uscite;
- visualizzazione del numero di cicli effettuati parziale e totale;
- diagnostica avanzata;
- avviso cicli manutenzione.



Tastiera funzioni
SDK EVO



Tastiera funzioni LK EVO



Selettore di funzioni
a chiave KS EVO

REGOLAZIONI AUTOMATICHE

Determinazione delle posizioni di apertura e chiusura.

Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali.

Monitoraggio sensori sicurezza.

Sicurezza antischiacciamento conforme EN16005.

MODELLO

SDK EVO

Funzioni operative	Manuale - Notte - Automatico Monodirezionale - Monodirezionale parziale 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
Principali funzioni di programmazione	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 - Abilitazione Energy Saving - 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

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

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

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

MODELLO

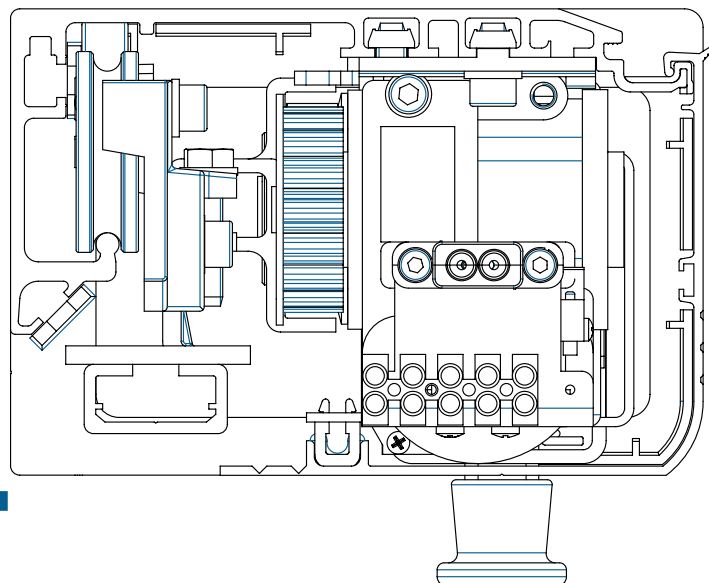
KS EVO

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

Fornito come accessorio, consente l'accesso alle funzioni principali dell'automatismo e alla modifica delle stesse tramite chiave fornita in dotazione.
No. 2 chiavi fornite in dotazione.

mai così sottile!

10 cm

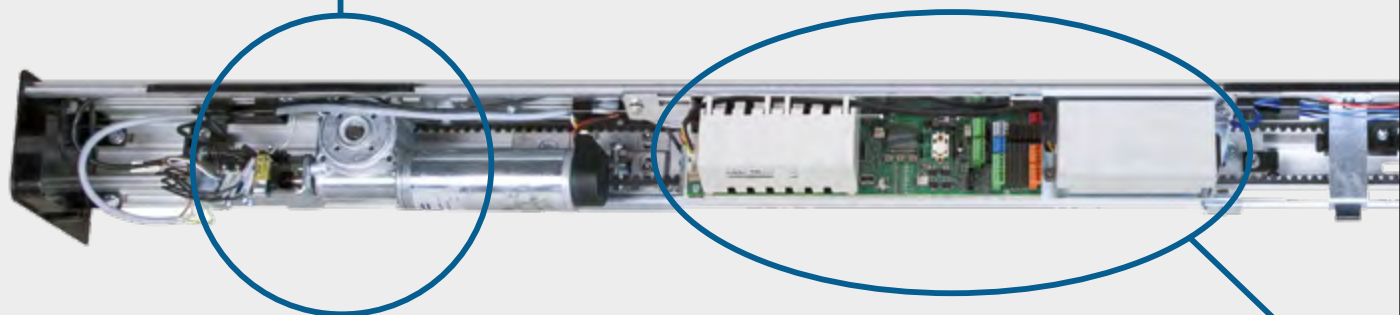
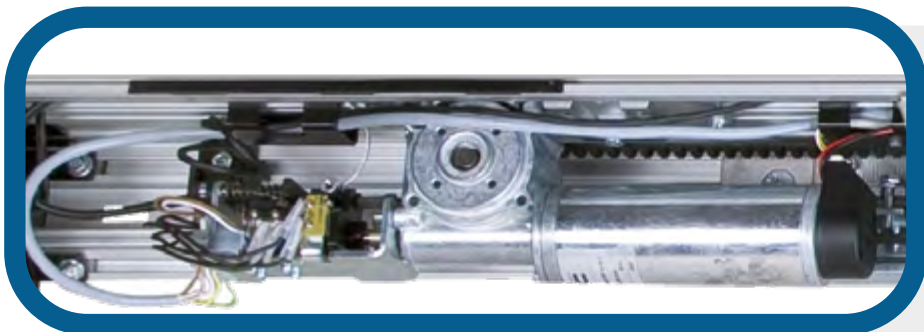


CARATTERISTICHE TECNICHE

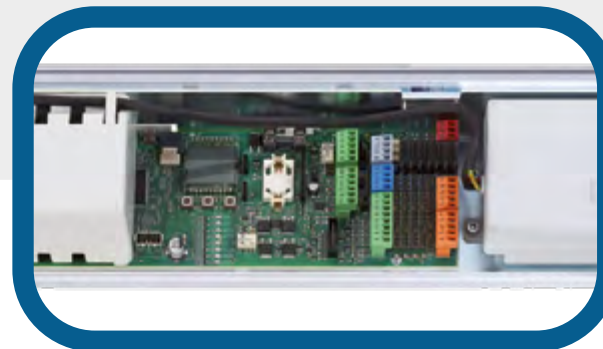
MODELLO	A1000
Tensione di alimentazione di rete	120/240V~ – 50 (60) Hz
Potenza max	140 W
Potenza stand-by senza accessori	3 W
Frequenza di utilizzo	100%
Spessore max anta	60 mm
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V  con encoder
Carico max accessori	1A - 24 
Tipologia di trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 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 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 13489-1 PI "c" ; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3



Motore con elettroblocco



Unità di controllo E1SL con alimentatore "switching" a basso consumo (stand-by <3W)



ACCESSORI

- sensore infrarosso monitorato EN16005;
- radar a microonde;
- pulsanti a gomito, a chiave con dispositivi di sblocco di emergenza;
- profili per attacco ante in cristallo;
- blocco motore elettromeccanico con sblocco manuale;
- sorveglianza su blocco motore;
- **batterie di emergenza che garantiscono 30 minuti di autonomia in servizio continuo;**
- **kit antipanico a sfondamento (EN16005);**
- **compatibile con la serie di profili FAAC TK20, TK35 e TK50.**

Carrelli di trascinamento

IMPIEGO

Modello	Anta	Vano passaggio (mm)	Peso max anta (kg)
A1000 1	singola	700÷3000	110
A1000 2	doppia	800÷3000	70+70

Dispositivo anticaduta del carter frontale

Sblocco manuale con pomello

Asole per un rapido montaggio meccanico

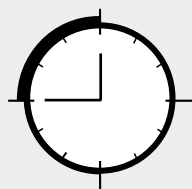
Automazione per porte scorrevoli A1400 AIR

Le automazioni FAAC SERIE A1400 AIR sono destinate ad automatizzare gli ingressi in conformità alla Normativa Europea EN 16005 e sono 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 e ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali.

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 e ai diversi profili delle ante impiegabili è possibile comporre la migliore soluzione tecnica e architettonica.

Studiata per funzionare al meglio in ogni circostanza e in qualsiasi ambiente, è la soluzione ottimale per i tecnici che vogliono risparmiare nei tempi di montaggio, razionalizzando i magazzini per il cliente finale che avrà la piena disponibilità di un prodotto personalizzato, ecologico, affidabile, sicuro, tecnologicamente avanzato e soprattutto che si ripaga nel tempo.



Grazie alla gestione calendario è programmabile per fasce orarie (disponibile con tastiera SDK EVO).

EN16005

Conforme alla norma europea EN16005 per la sicurezza in uso delle porte pedonali automatizzate.



SAFE ZONE: I sistemi che permettono di facilitare la realizzazione di impianti di automazione in conformità ai requisiti della Direttiva Europa attualmente in vigore (DM 2006/42/CE) in materia di sicurezza.



GREEN TECH: I dispositivi o le innovazioni tecnologiche meccaniche brevettate che permettono di ridurre il consumo di energia degli impianti di automazione.



L'app che ti permette di controllare gli ingressi della tua casa, azienda o attività ovunque tu sia direttamente dal tuo smartphone.



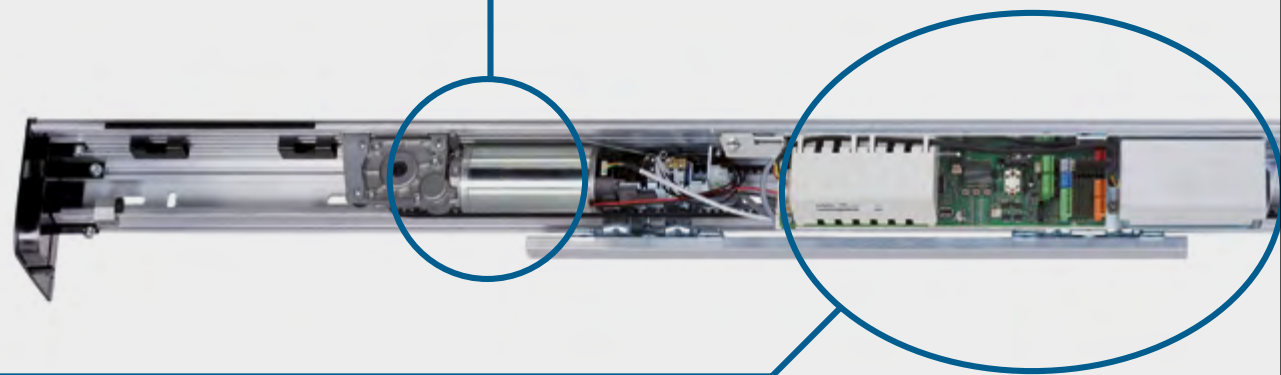
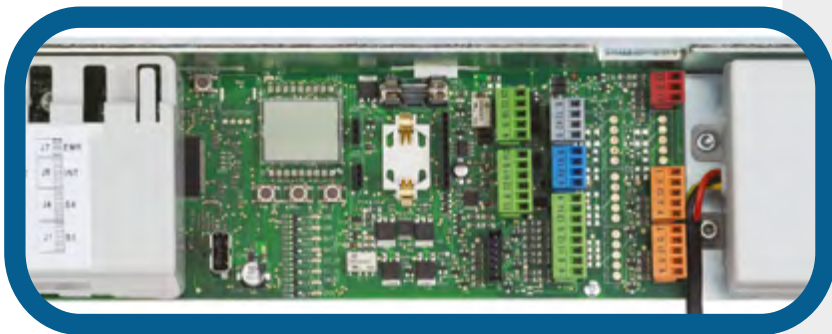
Grazie al suo innovativo dispositivo "Energy Saving" individua la direzione della camminata e ottimizza perfettamente i tempi di apertura/chiusura evitando inutili dispersioni d'aria, anche in caso di passaggi laterali. Questo dispositivo permette un risparmio energetico e ottimizza gli sbalzi di temperatura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



Motore con elettroblocco



Unità di controllo con alimentatore switching



ACCESSORI

Profili per attacco ante in cristallo.

Sistema antipanico a sfondamento.
Disponibile nelle versioni
H100 e H140.

Compatibile con la serie di profili
FAAC TK20, TK35 e TK50.



Sistema **XBO**

Asole per un rapido montaggio meccanico



KIT secondo motore disponibile come accessorio



Versione telescopica



Sblocco manuale con pomello



REGOLAZIONI AUTOMATICHE

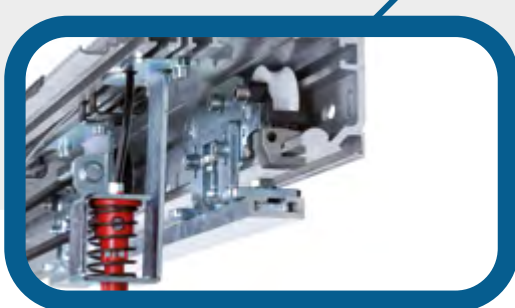
Determinazione delle posizioni di apertura e chiusura.

Scelta della velocità, accelerazioni e decelerazioni ottimali.

Monitoraggio sensori di protezione.

Sicurezza antischiacciamento secondo norma EN 16005.

Carrelli di scorrimento



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 $\overline{\text{---}}$ con encoder
Carico max accessori	1A - 24V $\overline{\text{---}}$
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





IMPIEGO

Modello	Anta	Vano passaggio (mm)	Peso max Anta (mm)	Trave Autoportante
A1400 AIR 1	Singola	700÷3000	200 kg	No
A1400 AIR 2	Doppia	800÷3000	120+120 kg	No
A1400 AIR A 1	Singola	700÷3000	200 kg	Si
A1400 AIR A 2	Doppia	800÷3000	120+120 kg	Si
A1400 AIR DM 1	Singola	800÷3000	250 kg	No
A1400 AIR DM 2	Doppia	900÷3000	180+180 kg	No
A1400 AIR T 2	Singola telescopica	1100÷3000	110+110 kg	No
A1400 AIR T 4	Doppia telescopica	1400÷4000	60+60+60+60 kg	No
A1400 AIR A T 2	Singola telescopica	1100÷3000	110+110 kg	Si
A1400 AIR A T 4	Doppia telescopica	1400÷4000	60+60+60+60 kg	Si

Automazione per porte scorrevoli su vie di fuga A1400 AIR RD

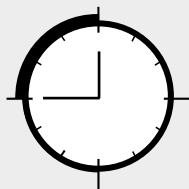
La prima automazione per porte scorrevoli progettata per rispondere alle esigenze del mercato e pensata per proteggere il nostro ambiente. A1400 AIR RD è stata progettata per essere montata su vie di fuga in conformità alla Norma Europea EN16005, alla EN 13849-1 Pl. "d" Cat. 3 ed è certificata TÜV.

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 riduce gli sbalzi di temperatura all'interno del locale e in prossimità delle porte stesse. Il tutto sempre nella più assoluta sicurezza.

A1400 AIR RD 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 e ai diversi profili delle ante impiegabili è possibile comporre la migliore soluzione tecnica e architettonica.

Studiata per funzionare al meglio in ogni circostanza e in qualsiasi ambiente, è la soluzione ottimale per i tecnici che vogliono risparmiare nei tempi di montaggio, razionalizzando i magazzini per il cliente finale che avrà la piena disponibilità di un prodotto affidabile, sicuro, tecnologicamente avanzato e, soprattutto, che si ripaga nel tempo.

Prodotto certificato



Grazie alla gestione calendario è programmabile per fasce orarie (disponibile con tastiera SDK EVO).

EN16005

Conforme alla norma europea EN16005 per la sicurezza in uso delle porte pedonali automatizzate.



SAFE ZONE: I sistemi che permettono di facilitare la realizzazione di impianti di automazione in conformità ai requisiti della Direttiva Europa attualmente in vigore (DM 2006/42/CE) in materia di sicurezza.



GREEN TECH: I dispositivi o le innovazioni tecnologiche meccaniche brevettate che permettono di ridurre il consumo di energia degli impianti di automazione.



L'app che ti permette di controllare gli ingressi della tua casa, azienda o attività ovunque tu sia direttamente dal tuo smartphone.



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 e in prossimità delle porte stesse.



CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	A1400 AIR RD
Tensione di alimentazione	115/230V~ - 50 (60) Hz
Potenza max	140 W
Frequenza di utilizzo	100%
Motore elettrico	Motore alimentato a 36V --- con encoder
Motore elettrico ausiliario	Motore alimentato a 36V ---
Carico max. accessori	1A - 24V DC
Trazione	A mezzo di cinghia dentata elettroconduttiva
Regolazione velocità apertura a vuoto	10 ÷ 75 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 150 cm/s (2 ante)
Regolazione velocità chiusura a vuoto	10 ÷ 75 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 150 cm/s (2 ante)
Regolazione apertura parziale	5% ÷ 95% dell'apertura totale
Tempo pausa	0 ÷ 30 s o funzione Energy Saving
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)

Requisiti di qualità A1400 AIR RD

Certificata TÜV in conformità alla UN 16005, EN 13849-1 - Pl. "d" Cat. 3 e per 1.000.000 di cicli (apertura e chiusura).

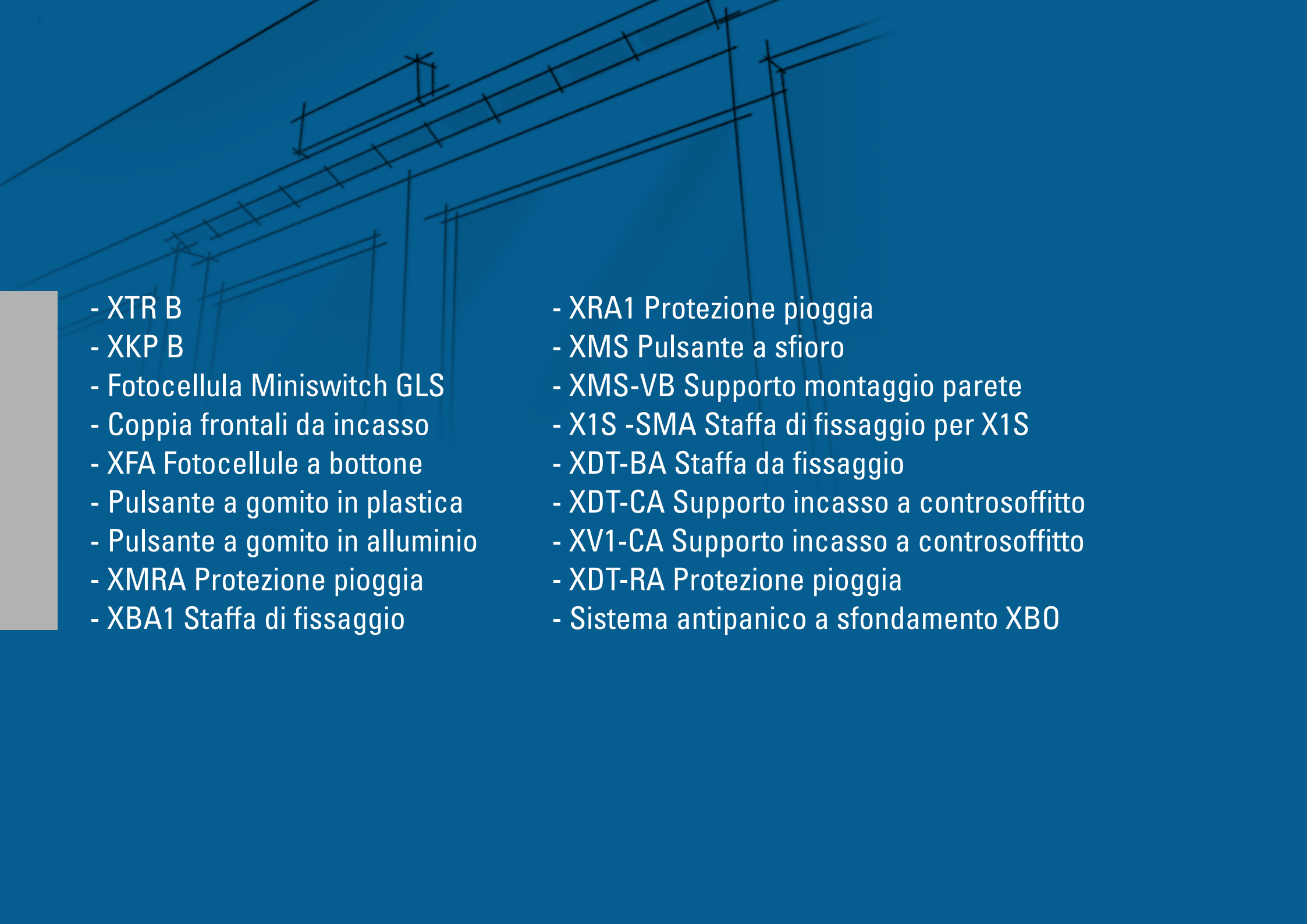
Conforme ai requisiti di sicurezza della Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE), Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE) e Direttiva Macchine (2006/42/CE).





IMPIEGO

Modello	Anta	Vano passaggio (mm)	Peso max Anta (mm)	Trave Autoportante
A1400 AIR RD 1	Singola	800÷3000	200 kg	No
A1400 AIR RD 2	Doppia	900÷3000	120+120 kg	No
A1400 AIR A RD 1	Singola	800÷3000	200 kg	Si
A1400 AIR A RD 2	Doppia	900÷3000	120+120 kg	Si
A1400 AIR RD T 2	Singola telescopica	1100÷3000	110+110 kg	No
A1400 AIR RD T 4	Doppia telescopica	1400÷4000	60+60+60+60 kg	No
A1400 AIR RDA T 2	Singola telescopica	1100÷3000	110+110 kg	Si
A1400 AIR RDA T 4	Doppia telescopica	1400÷4000	60+60+60+60 kg	Si

- 
- XTR B
 - XKP B
 - Fotocellula Miniswitch GLS
 - Coppia frontali da incasso
 - XFA Fotocellule a bottone
 - Pulsante a gomito in plastica
 - Pulsante a gomito in alluminio
 - XMRA Protezione pioggia
 - XBA1 Staffa di fissaggio

- XRA1 Protezione pioggia
- XMS Pulsante a sfioro
- XMS-VB Supporto montaggio parete
- X1S -SMA Staffa di fissaggio per X1S
- XDT-BA Staffa da fissaggio
- XDT-CA Supporto incasso a controsoffitto
- XV1-CA Supporto incasso a controsoffitto
- XDT-RA Protezione pioggia
- Sistema antipanico a sfondamento XB0

SENSORI E ACCESSORI



DESCRIZIONE	AREA RILEVAMENTO RADAR (m)	ALTEZZA MASSIMA INSTALLAZIONE SENSORE (m)	CERTIFICAZIONE
XM200 Radar microonde monodirezionale "Movimento"	4x2 o 2x2,25	4	-
XMS Pulsante a sfioro	0,5	-	-
XDT3 Radar monodirezionale + sicurezza infrarosso via di fuga "Movimento e presenza" di persone e oggetti	4x2 o 2x2,25	3,5	EN16005 Energy Saving Per vie di fuga
XDT1 Radar monodirezionale + sicurezza infrarosso "Movimento e presenza" di persone e oggetti	4x2 o 2x2,25	3,5	EN16005 Energy Saving
XV1 Radar monodirezionale + sicurezza infrarosso "Movimento e presenza" di persone e oggetti	4x2	3	EN16005 Energy Saving
XBFA ON Sensore infrarosso attivo "Presenza"	2,8	3	EN16005
XBFA ST Sensore infrarosso attivo "Movimento e presenza"	3	3,5	EN16005
X1S Sensore infrarosso 1-Spot "Presenza"	0,4	3	-
XPB 34/70/90 ON Sensore infrarosso attivo "Movimento e presenza"	0,4x0,07 con 1 modulo 0,8x0,07 con 2 moduli	3,5	EN16005
XPB SCAN Sensore laser per porte battenti "Movimento e presenza"	DIAGONALE 4m	DIAGONALE 4	EN16005



XTR B

Datori d'impulso elettronici



XKP B

MODELLI

XTR B	Lettore Tag
XTR B INOX	Lettore Tag Inox
XKP B INOX	Combinatore a tastiera

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XTR B / XTR B INOX	XKP B INOX
Tipologia di installazione	A parete o su colonnetta	A parete o su colonnetta
Tensione di alimentazione	Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V 	Bus 2easy, a 2 fili non polarizzati 24 V 
Consumo max	50 mA	20 mA
Numero max LETTORI collegabili su scheda con Bus2Easy	14 (monocanale) - 4 (bicanale)	14 (monocanale) - 4 (bicanale)
Grado di protezione	IP54	IP54
Dimensioni (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm	72 x 21 x 100 mm
Formato tag	Portachiavi a 13,56 MHz	
Numero max codici utente		255

ACCESSORI



Metal keytag



Keytag



Interfaccia BUS-RELAY 2CH



Interfaccia BUS-RELAY 4CH

XMS CH

Pulsanti a sfioro



XMS CH-IN

Pulsanti a sfioro a incasso

MODELLI

XMS CH	pulsante a sfioro
XMS CHA	pulsante a sfioro con segnale acustico
XMS CH-IN	pulsante a sfioro a incasso
XMS CHA-IN	pulsante a sfioro a incasso con segnale acustico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	XMS CH - XMS CHA	XMS CH-IN - XMS CHA-IN
Tipologia di installazione	Montaggio a parete	Montaggio a incasso
Materiale frontalino	Antimicrobico	Antimicrobico
Illuminazione	LED con molteplici colori e animazioni (per il CHA)	LED con molteplici colori e animazioni (per il CHA-IN)
Segnale acustico	Opzionale - di serie per modello CHA	Opzionale - di serie per modello CHA-IN
Grado di protezione	Guarnizione in silicone - IP65	Guarnizione in silicone - IP65
Dimensioni (LxPxH)	80 x 80 x 21 mm	80 x 80 x 50 mm
Regolazione tramite telecomando	Solo per modello CHA	Solo per modello CHA-IN

PULSANTI A GOMITO

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



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



Sistema antipanico a sfondamento XBO

XBO è l'accessorio indispensabile per realizzare ingressi automatici dotati di sistema antipanico a sfondamento parziale delle sole ante mobili, o integrale delle ante mobili e delle ante semifisse, aumentandone la sicurezza e riducendone le spese di manutenzione.

In caso di sfondamento, un aggancio magnetico regolabile permette di riarmare le ante in autonomia e facilmente, senza la necessità di far intervenire personale dedicato né lasciare la porta aperta per ore.

Forza regolabile e riarmo facilitato

I blocchi magnetici a scomparsa consentono la regolazione della forza di sfondamento su tutte e 4 le ante come previsto dalla norma EN 16005 facilitandone la rimessa in guida. Un supporto interno, inoltre, agevola il riposizionamento dell'anta evitandone le oscillazioni.

Colore personalizzabile

Possibilità di personalizzare il colore delle piastre metalliche adattandolo a quello del profilo per garantire armonia estetica dell'installazione.

Certificazione inclusa

Installando XBO su profili FAAC l'ingresso automatico è già certificato secondo la norma EN 16005 per vie di fuga con sfondamento.

Doppiamente sicuro

In caso di sfondamento, l'arresto dell'automazione è garantito da un doppio contatto meccanico di sicurezza, come previsto dalla norma EN 16005.

Sicurezza totale

Un cavo paracadute assicura l'anta semifissa alla struttura a garanzia di massima sicurezza.

Zero rischi di collisione

Limitatore di apertura opzionale che blocca l'angolo di apertura delle ante esterne semifisse a 90° evitando il rischio di collisioni verso l'esterno.

Super silenzioso

Pattino di scorrimento dedicato per un movimento fluido e silenzioso.

[Guarda i video](#)



XBO: ideale per ingressi automatici installati su vie di fuga

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ante mobili fino a 1300x2800 mm e fino a 110 kg

1300 mm (larghezza max singola anta)

2800 mm (altezza max singola anta)

110 kg (peso max singola anta)

XBO è compatibile con:

Automazioni FAAC A1000 e A1400

Profili serie TK35 e TK50

Sistema AIRSLIDE



- 
- 
- Profili TK20
 - Profili TK35
 - Profili TK50

PROFILI



PROFILI TK20

Linea di profili per ingressi automatici con sezione 20 mm. Slancio, leggerezza, facilità d'uso nel rispetto delle normative sono le caratteristiche di questi nuovi profili realizzati per unire, ai vantaggi di un ingresso automatico scorrevole, un design ricercato e innovativo.

La sezione minimale del profilo TK20, garantisce la possibilità di realizzare ingressi con la maggior superficie vetrata possibile. Grazie alla presenza delle guarnizioni, la linea TK20, migliora la tenuta termica.

VOCE DI CAPITOLATO TK20

Profili in lega di alluminio a sezione minimale serie FAAC TK20 con spessore di 20 mm, larghezza 25 mm, completi di guarnizioni per l'alloggiamento di vetri di spessore 8 mm oppure 10 mm con foglio di PVB 0,76.

Serie TK20 utilizzabile per la realizzazione di ingressi standard o telescopici.

Al centro delle ante scorrevoli sono installate guarnizioni di gomma a incastro e ai lati è utilizzata una guarnizione speciale che lavora in battuta sul verticale dell'anta fissa; entrambe le guarnizioni hanno la funzione di migliorare la tenuta termica dell'ingresso. Montanti centrali dell'anta fissa di larghezza 30 mm con doppia cava per l'alloggiamento di accessori; chiusura della cava con guarnizione rigida a scatto.

Zoccolo inferiore di altezza 80 mm al cui interno è ricavata la sede per l'alloggiamento di uno speciale profilo che ha funzione di:

- supporto dello spazzolino tra anta e pavimento per la tenuta termica;
- guida di scorrimento del pattino costruito in acciaio inox.



PROFILI TK35



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Grazie alla sua sezione ridotta, la linea TK35, permette di realizzare ingressi da integrare in tutti i contesti architettonici, garantendo al contempo ampie superfici vetrate e una maggiore tenuta termica e acustica.

Profili in lega di alluminio per la costruzione di ingressi automatici standard o telescopici.

Provisti di apposite **guarnizioni** per l'alloggiamento di vetri stratificati singoli da 10 mm.

Al centro delle ante scorrevoli sono installate delle guarnizioni di gomma affiancate da spazzolini, per garantire la chiusura delle ante e limitare l'entrata di aria e polveri (vedi Fig. 1).

Il sistema "labirinto" ai lati è composto da due profili verticali e uno spazzolino che si intersecano a porte chiuse, per aumentare la tenuta termica dell'ingresso (Fig. 2). **Il profilo principale grande usato nella parte inferiore** alloggia al suo interno uno speciale profilo di alluminio per lo scorrimento del pattino a pavimento e permette di fissare gli spazzolini per la tenuta termica (Fig.3).

VOCE DI CAPITOLATO TK35

Profili in lega di alluminio serie FAAC TK35 con sezione ridotta da 35 mm, completi di apposite guarnizioni per l'alloggiamento di vetri stratificati singoli da 10 mm, o doppi da 24 mm. Serie TK35 utilizzabile per la realizzazione di ingressi standard o telescopici, abbinabile con il sistema antipanico a sfondamento con aggancio magnetico XBO con:

- profili complanari alla struttura privi di cerniere a vista;
- sistema di rotazione pivottante delle ante a battente privo di taglio e schiacciamento nel rispetto della Direttiva Macchine.

Montanti centrali con alloggiamento serrature di sicurezza a gancio o a paletti verticali, e guarnizioni di gomma affiancate da spazzolini per garantire la chiusura delle ante e la massima tenuta termica.

Sistema labirinto laterale: composto da due profili verticali e uno spazzolino che si intersecano a porte chiuse, per aumentare la tenuta termica dell'ingresso e migliorare la tenuta all'effrazione.

Il profilo principale grande usato anche nella parte inferiore per avere uniformità nel telaio anta, con speciale profilo interno per scorrimento del pattino a pavimento e fissaggio spazzolini per la tenuta termica.

Possibilità di utilizzo di due profili principali:

- **GRANDE** (35 x 60 mm): adatto per tutto il perimetro dell'anta fissa e mobile, per alloggiamento interno di serratura meccanica con paletti verticali o a gancio;
- **PICCOLO** (35 x 30 mm): per i soli montanti verticali, per un impatto estetico più compatto.

PROFILI TK50

Profili in lega di alluminio serie FAAC TK50 con sezione di spessore 50 mm, per la costruzione di ingressi automatici ad ante scorrevoli e a battente.

Completati di profili fermavetri e guarnizioni per l'alloggiamento di vetri fino a spessore massimo di 32 mm.

Lo zoccolo ha un'altezza di 141 mm e al suo interno è ricavata la sede per l'alloggiamento degli spazzolini per la tenuta termica e il binario di scorrimento del pattino a pavimento.

Al centro delle ante scorrevoli sono montate delle guarnizioni di gomma per la tenuta termica a incastro.

Ai lati sarà utilizzato un sistema "labirinto" composto da due profili verticali e una guarnizione di battuta che si intersecano a porte chiuse. Questo labirinto aumenta la tenuta termica dell'ingresso e migliora la tenuta all'effrazione nel caso di ingresso abbinato al sistema antipanico a sfondamento.

La solidità di questi profili e il loro innovativo design sono le caratteristiche principali per coloro che necessitano di un ingresso automatico da installare in ambienti ad alto volume di traffico o con eventuale presenza di carrelli o valigie.

I profili TK50 sono stati progettati per essere integrati con il sistema antipanico a sfondamento XBO in caso di applicazioni dove sia richiesta l'uscita di emergenza.



Sistema **XBO**

VOCE DI CAPITOLATO TK50

Profili in lega di alluminio serie FAAC TK50 con sezione maggiorata da 50 mm, completi di profili fermavetri e guarnizioni per l'alloggiamento di vetri fino a spessore massimo di 32 mm. Serie TK50 utilizzabile per la realizzazione di ingressi standard o telescopici, abbinabile con il sistema antipanico a sfondamento con aggancio magnetico XBO con:

- profili complanari alla struttura privi di cerniere a vista;
- sistema di rotazione pivottante delle ante a battente privo di taglio e schiacciamento, nel rispetto della Direttiva Macchine.

Montanti centrali con alloggiamento serrature di sicurezza a gancio o a paletti verticali, e guarnizioni di gomma per la tenuta termica a incastro.

Zoccolo di altezza 141 mm al cui interno è ricavata la sede per l'alloggiamento degli spazzolini per la tenuta termica e il binario di scorrimento del pattino a pavimento.

Sistema labirinto laterale: composto da due profili verticali e una guarnizione di battuta che si intersecano a porte chiuse, per aumentare la tenuta termica dell'ingresso e migliorare la tenuta all'effrazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PROFILI

TK20

Profili in lega di alluminio a sezione ridotta con spessore di 20 mm, larghezza 25 mm, completi di guarnizioni per l'alloggiamento di vetri di spessore 8 mm o 10 mm, con foglio di PVB 0,76.

- ▶ Zoccolo inferiore di altezza di 80 mm con al suo interno sede per alloggiamento di uno speciale profilo plastico che ha funzione di:
 - supporto dello spazzolino tra anta e pavimento per la tenuta termica;
 - guida di scorrimento del pattino costruito in acciaio inox.

TK35

Profili in lega di alluminio con sezione di spessore da 35 mm, per la costruzione di ingressi automatici standard o telescopici.

- ▶ Serramento in kit: profili in alluminio naturale, guarnizioni e spazzolini imballati in cartone e venduti in confezioni dedicate.
- ▶ Serramento disassemblato standard o telescopico: ante tagliate su misura imballate in cartone, pronte per assemblaggio e installazione in loco. Disponibile con finitura superficiale anodizzato argento, colorato o verniciato. Non prevede la fornitura del vetro.
- ▶ Serramento pre-assemblato standard o telescopico: ante tagliate su misura assemblate con il vetro, spedite su supporto in legno e pronte per assemblaggio e installazione in loco. Disponibile con finitura superficiale anodizzato argento, colorato o verniciato.

TK50

Profili in lega di alluminio con sezione di spessore 50 mm, per la costruzione di ingressi automatici ad ante scorrevoli e a battente.

- ▶ Completati di profili fermavetri e guarnizioni per l'alloggiamento di vetri fino a spessore massimo di 32 mm.
- ▶ Lo zoccolo ha un'altezza di 141 mm e al suo interno è ricavata la sede per l'alloggiamento degli spazzolini per la tenuta termica e il binario di scorrimento del pattino a pavimento.
- ▶ Al centro delle ante scorrevoli sono montate delle guarnizioni di gomma per la tenuta termica a incastro.
- ▶ Ai lati sarà utilizzato un sistema "labirinto" composto da due profili verticali e una guarnizione di battuta che si intersecano a porte chiuse.
- ▶ Sistema di rotazione pivottante delle ante a battente privo di taglio e schiacciamento (valevole anche per le ante semifisse nel sistema ad antipanco a sfondamento) nel rispetto della Direttiva Macchine.



CONTATTI

FAAC Headquarters
FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa (BO)

Tel. +39 051 61724
Fax. +39 051 0957820

www.faac.it



FAAC

