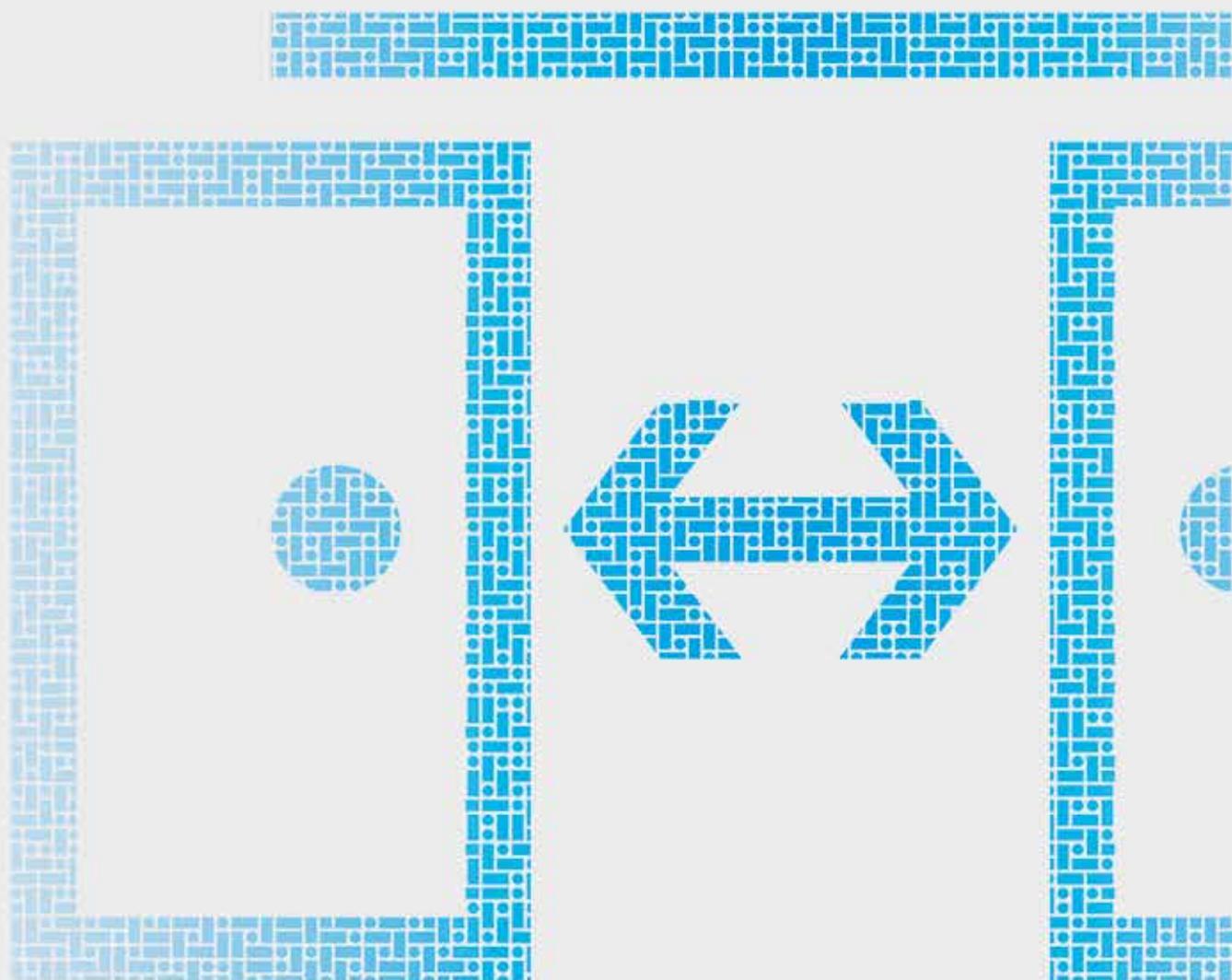


# CATALOGO PORTE AUTOMATICHE 2024

MORE THAN  
**50+**  
YEARS

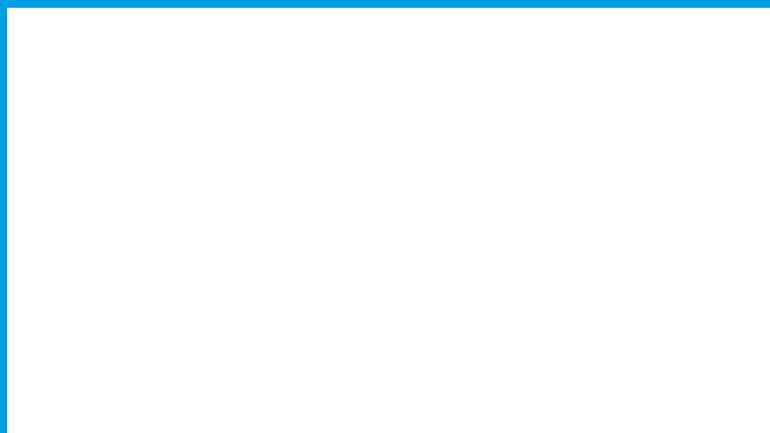
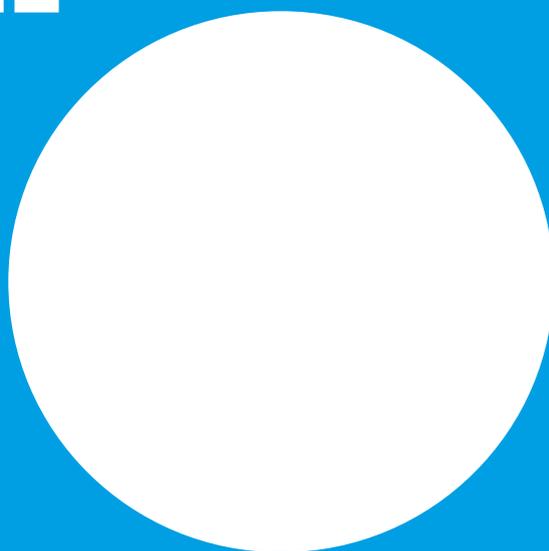


**CAME**   
MORE THAN TECHNOLOGY



**CAME** 

# PORTE AUTOMATICHE



**CAME.COM**

<b>4</b>	<b>VISION</b>
<b>5</b>	<b>MISSION</b>
<b>6</b>	<b>DA 50 ANNI PARLIAMO DI QUALITÀ DELLA VITA IN TUTTE LE LINGUE DEL MONDO</b>
<b>8</b>	<b>L'OFFERTA CAME</b>
<b>18</b>	<b>IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO</b>
<b>20</b>	<b>LA FORMAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA</b>
<b>22</b>	<b>SIAMO LA QUALITÀ CHE VOGLIAMO REALIZZARE</b>
<b>24</b>	<b>MOTORI BRUSHLESS PER LA MASSIMA EFFICIENZA</b>
<b>26</b>	<b>SISTEMA DIRECT DRIVE PER LA MASSIMA SILENZIOSITÀ</b>
<b>27</b>	<b>INSTALLAZIONE SEMPLICE</b>
<b>29</b>	<b>UN SELETTORE PER OGNI ESIGENZA</b>
<b>30</b>	<b>DUAL RAIL: L'INNOVATIVO SISTEMA PER LE PORTE TELESCOPICHE</b>
<b>31</b>	<b>FLUO-SL EMERGENCY</b>
<b>32</b>	<b>PORTE AUTOMATICHE A BATTENTE</b>
34	IMPIANTI TIPO PORTE A BATTENTI
35	BRACCI DI TRASMISSIONE
36	FLUO-SW
38	FLUO-SW LIGHT - HEAVY
40	FLUO-SW SPRING
<b>44</b>	<b>PORTE AUTOMATICHE SCORREVOLI</b>
46	PORTE SCORREVOLI: IMPIANTI TIPO
48	DIMENSIONAMENTO DELLA TRAVE
50	SEZIONE DELLA TRAVE SCALA 1 : 2
52	FLUO-SL
54	FLUO-SL BASIC
56	FLUO-SL STANDARD
58	FLUO-SL HEAVY
60	FLUO-SLM MAGNUM
62	FLUO-SLT TELESCOPIC
<b>64</b>	<b>ACCESSORI PER PORTE AUTOMATICHE</b>
66	ACCESSORI - COMPLETAMENTO AUTOMAZIONI SCORREVOLI
67	ACCESSORI - PROFILI PER AUTOMAZIONI SCORREVOLI IN KIT
70	ACCESSORI - COMANDO E SICUREZZA
72	ACCESSORI - ANTE IN VETRO DI SICUREZZA SENZA FORI SPESSORE 4+4 O 5+5 MM
73	ACCESSORI - ANTE IN CRISTALLO TEMPERATO CON FORI SPESSORE 8 - 10 - 12 MM
74	ACCESSORI - ANTE INTELAIATE
75	ACCESSORI - ANTIPANICO A SFONDAMENTO PER ANTE INTELAIATE
<b>77</b>	<b>INDICE ANALITICO</b>

# VISION

## VISION

Crediamo in un mondo dove l'innovazione tecnologica sostenibile renda la vita delle persone più semplice, sicura e confortevole

# MMS



## MISSION

Creare un'offerta globale di soluzioni e prodotti tecnologici di alta qualità per automazioni, smart home, controllo e sicurezza degli accessi in grado di migliorare la vita dei nostri clienti e il lavoro dei nostri partner

**CAME**   
MORE THAN TECHNOLOGY

# DA 50 ANNI PARLIAMO DI QUALITÀ DELLA VITA, IN TUTTE LE LINGUE DEL MONDO.

50<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY

CAME si prende cura di ciò che è importante da 50 anni, facendo della tecnologia la chiave per aprire a una nuova qualità della vita. In ogni progetto c'è una continua spinta all'innovazione, una costante attenzione alle persone per farle vivere nel migliore dei modi possibili. In CAME c'è l'abilità di un'azienda di esperienza, il suo know-how, la capacità di fondere assieme aspetti funzionali e di design innalzando continuamente le performance.

C'è la consapevolezza di poter contare su professionisti in grado di trasformare le nostre innovazioni in soluzioni, di realizzare proposte di automazione personalizzate e integrate con le migliori tecnologie di connettività e di mobilità. CAME e i suoi partner, insieme, per soddisfare una clientela sempre più esigente ed eterogena per cultura e bisogni, per trasformare gli spazi di vita in luoghi sempre più intelligenti e sicuri.

**CAME** 

CAME  BPT

CAME  URBACO

CAME  ÖZAK

CAME  GO

CAME  PARKARE

CAME  KMS

CAME  NEPOS

CAME  ENTROTEC

## SEMPRE UNA SOLUZIONE PIÙ AVANTI

CAME è un brand leader nella progettazione di soluzioni integrate per l'automazione, la videocitofonia, il controllo accessi e i parcheggi di ambienti pubblici e privati.

Il Gruppo CAME si è arricchito nel tempo di realtà altamente specializzate che ne hanno ampliato i settori di intervento permettendo di fornire soluzioni evolute per ambienti residential, business e urban: dalla home automation alla termoregolazione, dalle barriere stradali ai dissuasori per l'alta sicurezza, fino alle porte automatiche e portoni sezionali per garage e applicazioni industriali.

Oggi CAME vanta una visione aziendale unica e distintiva che la rende un partner tecnologico innovativo e affidabile.

## RESIDENTIAL SOLUTIONS



Ci siamo spinti ad elaborare un'idea di home automation sempre più integrata e connessa con la vita delle persone. Oggi l'automazione è il cuore della casa e permette di gestire gli ingressi e i serramenti, il controllo di tende e tapparelle, i sistemi di videocitofonia e la regolazione della temperatura.



## BUSINESS SOLUTIONS



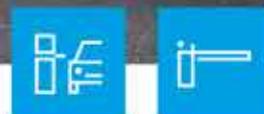
In ogni ambito collettivo, proponiamo i più sofisticati sistemi per il controllo e la sicurezza degli accessi pedonali e veicolari, la videocitofonia e le soluzioni per i parcheggi. Piccole e grandi aziende, esercizi commerciali, grandi edifici: le automazioni per la building automation firmate CAME forniscono controllo e sicurezza nelle piccole, come nelle grandi collettività.

## URBAN SOLUTIONS



La complessità dei luoghi di vita e i flussi di mobilità, richiedono sempre maggior bisogno di protezione e sicurezza, capacità di reazione e know-how molto evoluti. La nostra offerta è pensata per rispondere alle differenti esigenze di automazione per l'urbanistica e l'architettura. Le soluzioni CAME sono progettate per la gestione della sicurezza e del controllo nelle grandi opere e per contribuire alla pianificazione degli spazi pubblici rendendoli "Safe and Smart" come richiedono le attuali dinamiche delle metropoli internazionali.





# SOLUZIONI PER PARCHEGGI

## SPK

Soluzione ideale per parcheggi di grandi dimensioni con un innovativo approccio al servizio.

## PKE

Soluzione ideale per parcheggi di grandi dimensioni con particolari esigenze di configurazione

## PKM

Soluzione ideale per parcheggi di medie e piccole dimensioni

## LINCE

La piattaforma software per la gestione, il monitoraggio e la reportistica in tempo reale da remoto mediante smartphone, tablet o pc.

Gestione multiparcheggio con centralizzazione di utenze e abbonamenti, per la validità su tutti i sistemi.

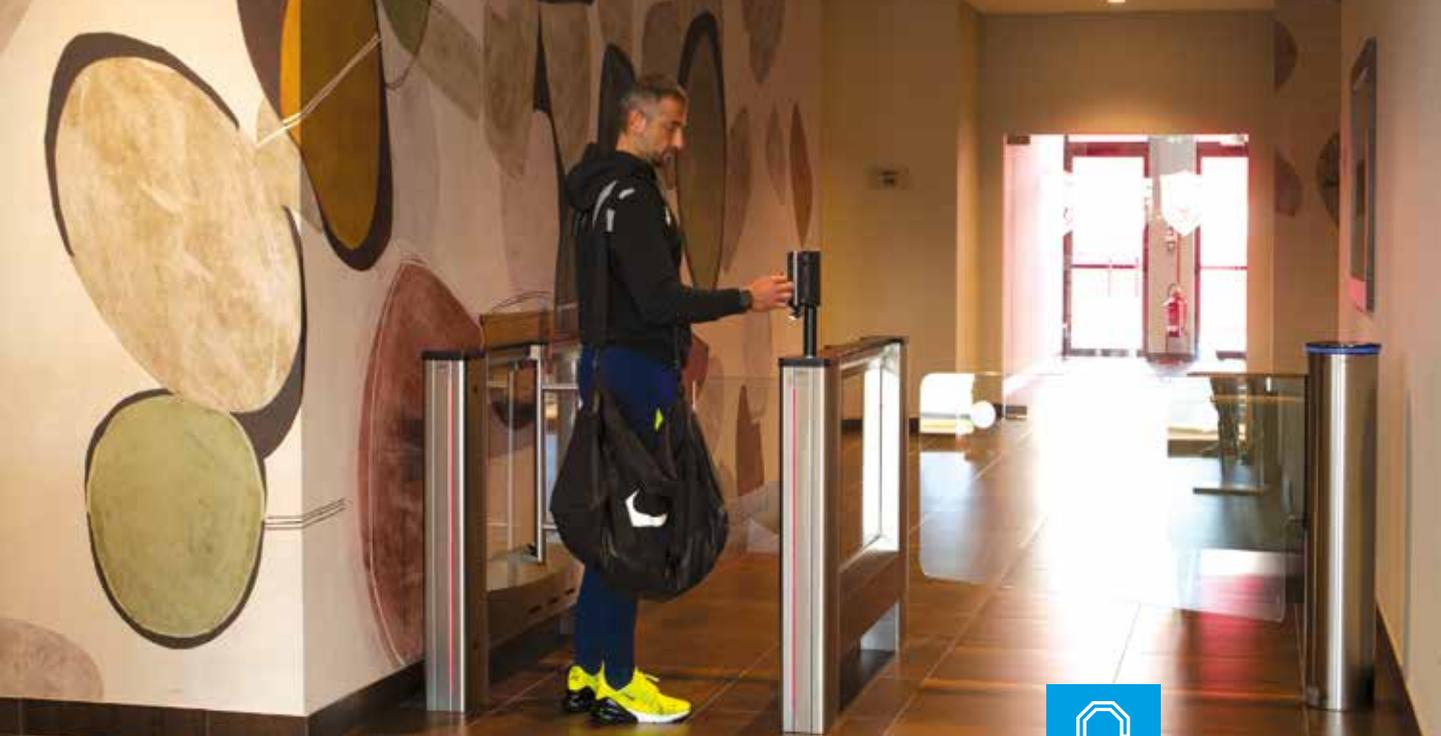
Datacenter con continuità di servizio e scalabilità automatica dei server.

Assistenza e servizio a 360°



Scopri di più su [came.com/parkare](http://came.com/parkare)

**CAME**  **PARKARE**

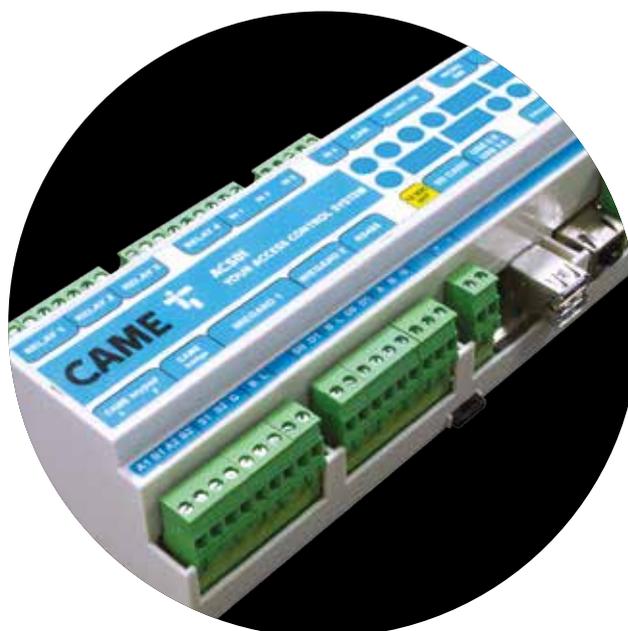


# ACCESS CONTROL SYSTEM

## ACS01

Il sistema per il controllo accessi sviluppato specificamente per garantire una soluzione pratica a differenti contesti.

Facile da utilizzare grazie all'interfaccia web, è in grado di controllare il singolo varco attraverso un lettore di tessere, così come di gestire un sistema complesso con numerosi varchi, diversi dispositivi di controllo ed un numero potenzialmente infinito di utenti.



Scopri di più su [came.com/acs01](http://came.com/acs01)

**CAME** 

# CONTROLLO DELL'ACCESSO VEICOLARE



## DISSUASORI FISSI E MOBILI

Per la delimitazione delle vie di circolazione, dei parcheggi o delle aree nelle quali è vietato l'accesso ai veicoli

## DISSUASORI AUTOMATICI

Per la protezione delle zone urbane e la regolamentazione dei flussi dei veicoli sia nelle aree pubbliche che in quelle private

## GESTIONE E CONTROLLO

Un sistema integrato che consente la gestione da remoto centralizzata di tutti gli accessi con dissuasori retrattili



## DISSUASORI AD ALTA SICUREZZA

Per la protezione dei punti di accesso strategici ed i siti sensibili contro i veicoli ariete

## ROAD BLOCKERS

Il più alto livello di sicurezza antisfondamento, per prevenire gli accessi di veicoli non autorizzati

Scopri le soluzioni SMART & SAFE su [came.com/urbaco](http://came.com/urbaco)  
Scopri tutta la gamma su [came.com/ozak](http://came.com/ozak)

**CAME**  **URBACO**  
**CAME**  **ÖZAK**

# CONTROLLO DELL'ACCESSO PEDONALE



## TORNELLI E SPEEDGATES

Per la gestione ed il controllo degli accessi in contesti con elevati requisiti di design e comodità del passaggio

## TORNELLI AD ALTA SICUREZZA

Per il controllo degli accessi in location che richiedono elevati livelli di protezione

Scopri di più su [came.com/ozak](http://came.com/ozak)



CAME  ÖZAK





# PORTE AUTOMATICHE

## SCOPRI LE SOLUZIONI PER LE PORTE AUTOMATICHE PEDONALI

Una linea completa di porte automatiche scorrevoli o a battente, dotate di elettronica all'avanguardia, disponibili in diverse versioni, anche per utilizzi speciali o su uscite di emergenza.

Dotate di motori Brushless per la massima efficienza ed affidabilità, e dell'innovativo sistema Direct Drive che assicura un'eccezionale silenziosità dei movimenti.

Scopri di più su [came.com/pedestrian-doors](https://came.com/pedestrian-doors)

**CAME** 



## VIDEOCITOFONIA

### UNITÀ INTERNE

Soluzioni citofoniche e videocitofoniche all'avanguardia del design e della tecnologia

### UNITÀ ESTERNE

Dispositivi evoluti monoblocco o modulari per monoutenze o per grandi complessi



Scopri di più su [came.com/videoentry](https://came.com/videoentry)

**CAME** 

# SOLUZIONI PER TENDE E TAPPARELLE

## AUTOMAZIONI PER AVVOLGIBILI

Una serie completa di automazioni per qualsiasi contesto installativo

## ACCESSORI PER TENDE

Componenti e tessuti per tende tecniche da interno



Scopri di più su [came.com/blinds-and-awnings](https://came.com/blinds-and-awnings)

**CAME** 

# PORTONI SEZIONALI

## PORTONI SEZIONALI RESIDENZIALI

Soluzioni che coniugano qualità e design per conferire valore estetico ad ogni contesto abitativo

## PORTONO SEZIONALI INDUSTRIALI

Soluzioni robuste, affidabili e sicure, che garantiscono la massima efficienza per la tua azienda

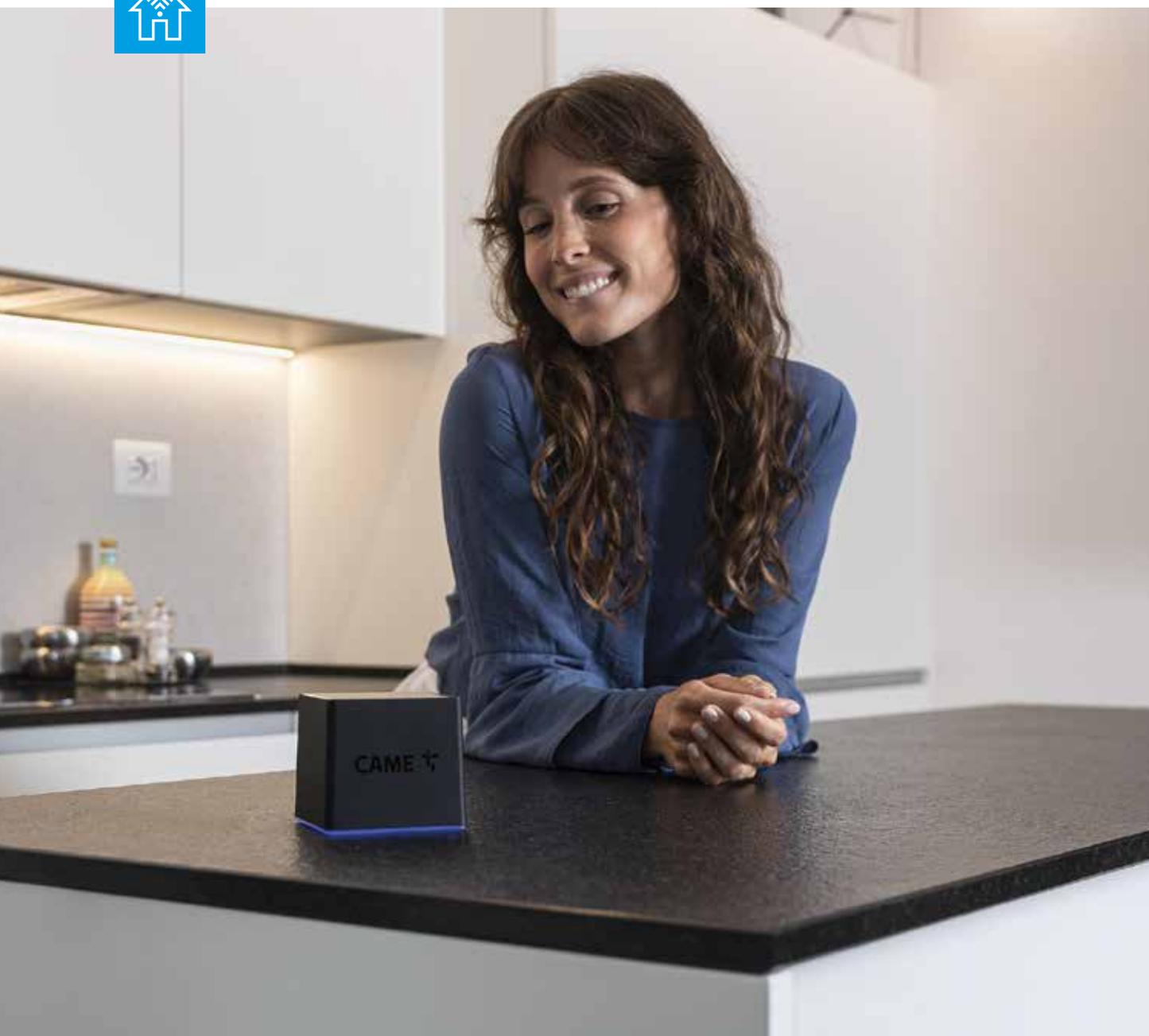


Scopri di più su [came.com/go](https://came.com/go)

**CAME**  **GO**

# SISTEMI SMART HOME

Soluzioni semplici per connettere diversi dispositivi all'interno e all'esterno dell'abitazione. Il sistema wireless QBE dialoga con tende, tapparelle, luci, termostati e automazioni per un controllo da smartphone o attraverso Amazon Alexa.



Scopri di più su [came.com/smart-home](https://came.com/smart-home)

**CAME** 

# TERMOREGOLAZIONE

Una gamma completa di termostati e cronotermostati adatti a qualsiasi contesto.

Dispositivi resistenti ed affidabili dotati delle più moderne tecnologia, dal display LCD ai pulsanti capacitivi, dall'apprendimento delle abitudini alla gestione da smartphone o attraverso i comandi vocali di Amazon Alexa.



TH/700



Scopri di più su [came.com/thermo](https://came.com/thermo)

**CAME** 

# IL NOSTRO NETWORK NEL MONDO.

## **Siamo un network presente in tutto il mondo.**

Dall'Headquarters di Treviso - centro nevralgico del Gruppo - coordiniamo 11 stabilimenti produttivi e 10 centri di R&D. Presidiamo il mercato con filiali in 20 Paesi e, grazie ai nostri partner e distributori commerciali, operiamo in ben 118 Paesi del mondo con una visione integrata e globale.

Ci proponiamo come partner tecnologico in grado di supportare progetti che prevedono integrazione fra sistemi per migliorare la qualità degli spazi di vita, privati e collettivi, con prodotti pensati per il controllo della casa, per la gestione dell'urbanistica e degli spazi di lavoro, di qualunque tipo e in ogni parte del mondo.

Il nostro Gruppo ha obiettivi comuni, che vanno ben al di là delle singole specializzazioni: grazie alla sinergia tra tutte le divisioni e i brand, condividiamo un modus operandi che ci permette di arricchirci nella diversità.

## **FILIALI AMERICA**

Brasile  
Cile  
Messico  
Perù  
Stati Uniti

# 2000

COLLABORATORI NEL MONDO

**CAME** 



## CAME HQ

Treviso, Italia

### FILIALI EUROPA

Italia	Polonia
Belgio	Portogallo
Croazia	Russia
Francia	Spagna
Germania	Regno Unito
Irlanda	Turchia
Paesi Bassi	

# 10

CENTRI R&D

# 20

PAESI CON FILIALI DIRETTE

# 118

PAESI CON PARTNER E  
DISTRIBUTORI

# 11

STABILIMENTI PRODUTTIVI

Dosson di Casier - Italia  
Sesto al Reghena - Italia  
Spilimbergo - Italia  
Hemel Hempstead - UK  
Vedene - Francia  
Barcelona - Spagna  
Kocaeli - Turchia

### FILIALI ASIA

India  
Emirati Arabi Uniti

# 480

DISTRIBUTORI E PARTNER NEL  
MONDO

# LA FORMAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA.



## TRAINING LAB

Quello del professionista è un lavoro molto impegnativo che da sempre richiede un aggiornamento continuo. L'evoluzione tecnica e di prodotto non è però l'unica cosa importante; a fare la differenza sono anche la forte conoscenza delle normative e la relazione con i clienti, sempre più attenti a un servizio efficiente.

**TRAINING LAB** è la piattaforma online dedicata a tutti i professionisti che desiderano rimanere sempre aggiornati in merito alle nuove tecnologie CAME, in maniera semplice e comoda. Disponibile in diverse lingue, è progettato per migliorare l'esperienza dei tecnici CAME in tutto il mondo. Uno strumento unico per rafforzare le competenze professionali, sempre disponibile attraverso corsi in presenza, online webinar e programmi di e-learning.

Iscriviti e consulta l'elenco dei corsi disponibili:  
<https://traininglab.came.com/global>

## UN TEAM DI PROFESSIONISTI

CAME mette a disposizione dei professionisti un team di formatori specializzati nelle diverse linee di prodotto, una squadra costituita esclusivamente da risorse interne, che hanno maturato una comprovata esperienza in ambito progettuale, commerciale e di assistenza tecnica. I corsi forniscono ai professionisti del settore tutti gli strumenti per affrontare le richieste di un mercato sempre più complesso e in continuo divenire.

TRAINING  
COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF  
BUILDING YOUR BUSINESS

## CAME TRAINING TEAM



### PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI:



Accedere alla pagina dedicata alla formazione del sito [came.com/formazione](http://came.com/formazione)



Inviare richiesta all'indirizzo e-mail [trainingitalia@came.com](mailto:trainingitalia@came.com)



Telefonare per ulteriori informazioni al numero 0422 15 69 511 in orario d'ufficio.

CAME offre su richiesta una formazione strutturata su specifiche esigenze del richiedente e predispone un piano corsi che include il calendario e le località in cui verranno realizzati gli incontri.

Il programma di formazione prosegue anche online, grazie alla formula webinar per approfondire tutte le tematiche CAME.

Un calendario completo e in costante aggiornamento, con orari compatibili con il lavoro dei nostri partner e professionisti dell'automazione, per offrire soluzioni di aggiornamento continuo e su misura.



**SIAMO LA  
QUALITÀ CHE  
VOGLIAMO  
REALIZZARE.**



La metodologia di lavoro CAME si basa sul miglioramento continuo dei processi produttivi, della sicurezza e delle relazioni, ma un grande risultato può essere ottenuto solo con il contributo di tutti.

Da questa consapevolezza prende vita Quality Inside, un progetto che coinvolge le donne e gli uomini CAME e le figure professionali che si affidano ai nostri prodotti per offrire soluzioni sempre più affidabili e innovative che migliorano la qualità di vita dei loro clienti.

La qualità è il nostro principio guida: vogliamo elevare tutti gli standard dei sistemi produttivi e rendere la qualità un valore diffuso e condiviso in tutti i sistemi aziendali.

Un processo di misurazione costante dei risultati ottenuti, che incentiva la diffusione delle pratiche positive e la replicabilità degli standard raggiunti in tutto il ciclo di progettazione e sviluppo del prodotto.

Questo scenario dà vita a una struttura organizzativa che consente un dialogo costante, proficuo e aperto fra le tutte le aree fondanti del sistema CAME: R&D - central test lab - production - logistics - service.



## UN NUOVO PROCESSO DI SMART PRODUCTION PER NUOVI RISULTATI.

Alle tradizionali quattro fasi volte al miglioramento continuo dei processi produttivi, aggiunge un processo di condivisione continua dei risultati ottenuti, che mira alla diffusione delle pratiche positive e alla replicabilità degli standard raggiunti.



**1.**

### PLAN

La conoscenza delle motivazioni produce soluzioni sostenibili.



**2.**

### DO

Il piano viene attuato, il processo eseguito, il prodotto creato.



**3.**

### CHECK

La verifica del risultato effettivo delle ipotesi, in condizioni reali.



**4.**

### ACT

Il problema è stato risolto, il miglioramento è realizzato.



# SHARE

DIAMO ORIGINE AL  
CAMBIAMENTO.

METTIAMO IN CIRCOLO  
LA QUALITÀ.



# MOTORI BRUSHLESS PER LA MASSIMA EFFICIENZA

Le soluzioni CAME per porte automatiche pedonali sono all'avanguardia in termini di efficienza ed affidabilità.

Tutte le versioni, sia a battente che scorrevoli, sono dotate di un innovativo motore Brushless in corrente continua.

L'assenza di spazzole all'interno del sistema garantisce maggiori prestazioni e bassi costi di manutenzione.

I motori CAME lavorano ad una bassa velocità, circa 600 giri al minuto: in questo modo viene ridotta notevolmente l'usura meccanica, estendendo la vita del prodotto di oltre 10 volte rispetto alle soluzioni tradizionali presenti sul mercato.

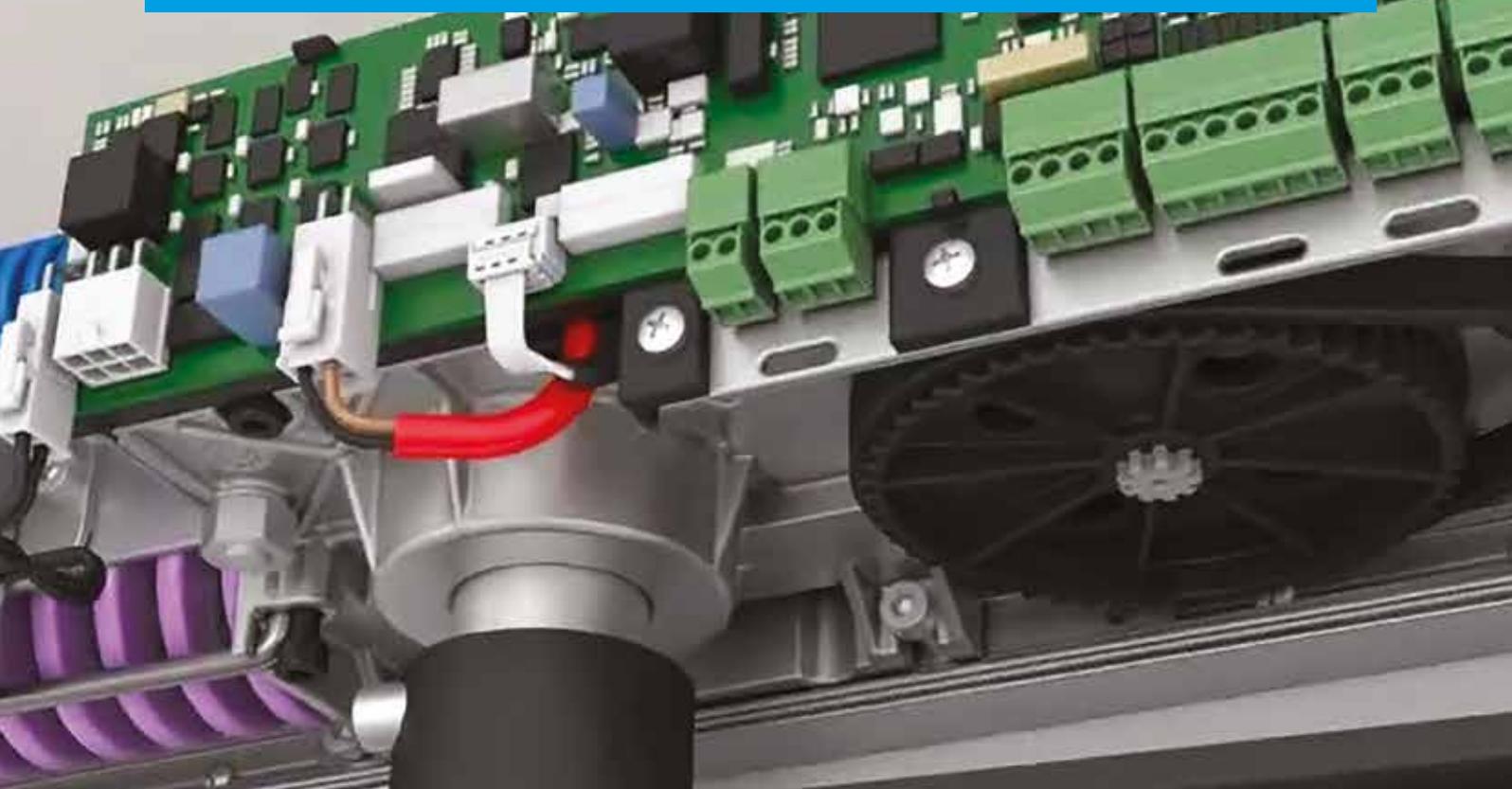
Minori costi di manutenzione e ridotti interventi di assistenza diventano la chiave per una relazione di successo tra l'installatore e cliente.

Il motore Brushless della gamma FLUO è una soluzione flessibile, che può essere installata in qualsiasi tipo di ambiente, sia residenziali che commerciali: si adatta perfettamente ai contesti professionali, alle strutture ospedaliere e alle cliniche mediche, e può essere utilizzata per le uscite di emergenza.

Le automazioni FLUO sono progettate e realizzate in conformità ai requisiti di sicurezza richiesti dalle normative europee. L'efficienza e l'affidabilità sono certificate dal marchio TUV.



# FLUO-SWS3: MOTORE BRUSHLESS CON RIDUTTORE



L'impiego di motori brushless consente di aumentare l'efficienza dell'automazione, riducendo il consumo di energia elettrica del 30%. La vita operativa di un motore brushless è più lunga di circa dieci volte rispetto a quella di un motore tradizionali e la frequenza degli interventi di manutenzione straordinaria necessari si riduce quindi drasticamente.

Il motore Brushless è collegato al gruppo riduttore mediante cinghia, in modo tale da ottenere una elevata forza per la movimentazione di porte pesanti, garantendo al tempo stesso una notevole silenziosità. Il gruppo riduttore è inoltre dotato di due molle che consentono la chiusura della porta anche in assenza di alimentazione elettrica.

La molla grande agisce durante tutta la manovra della porta ed è progettata per essere molto performante e compatta, garantendo la chiusura meccanica con un movimento fluido e sicuro. La molla piccola agisce invece solo negli ultimi 6° di chiusura, assicurando una maggiore forza nella fase finale della corsa, per vincere eventuali resistenze causate dalle serrature o dal vento.



# SISTEMA DIRECT DRIVE PER LA MASSIMA SILENZIOSITÀ

Il motore Brushless, dotato di un sistema di presa diretta sulla cinghia senza riduttore, coniuga alte prestazioni a bassi consumi.

Grazie a questa innovazione tecnologica, le automazioni per porte scorrevoli possono lavorare a velocità ridotte, diminuendo notevolmente il consumo di energia.

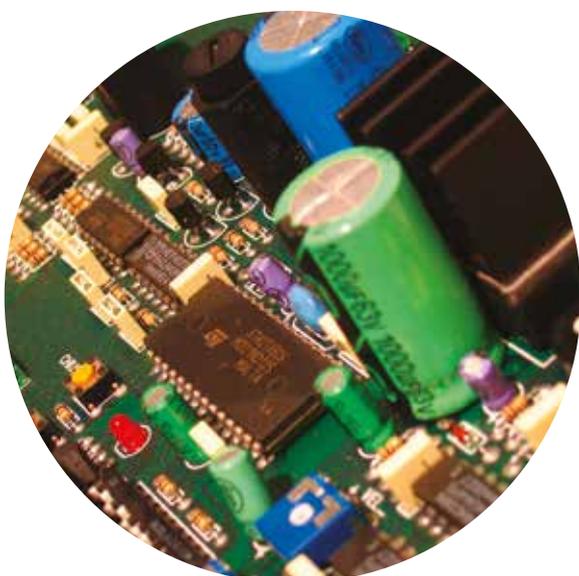
Il rumore, inoltre, è quasi completamente eliminato grazie alle guarnizioni che assorbono le vibrazioni, garantendo una notevole silenziosità di funzionamento.

## SOLUZIONE PER IL RISPARMIO ENERGETICO

La nuova gamma FLUO è dotata di scheda elettronica di ultima generazione, con alimentazione a range esteso (100 – 240 V) e modalità Switch. Il microcontrollore a 32 bit può essere configurato facilmente grazie ad un display alfanumerico che rende facile e rapido il settaggio delle impostazioni.

Per semplificare ulteriormente le operazioni di installazione, la scheda viene fornita con una pre-configurazione standard: il professionista, per applicazioni base, può utilizzare semplicemente le impostazioni di default senza bisogno di caricare nuovi parametri.

Il motore è progettato per funzionare in qualsiasi condizione: grazie alla modalità Switch rileva la tensione passando automaticamente da 100 a 240 V. La bassa velocità di rotazione riduce del 54% il consumo di energia.



# INSTALLAZIONE SEMPLICE

CAME punta su un'installazione semplice e veloce.

La trave di supporto, grazie all'esclusivo sistema di fissaggio, può essere montata da una sola persona, riducendo al minimo i tempi e i costi dell'operazione.

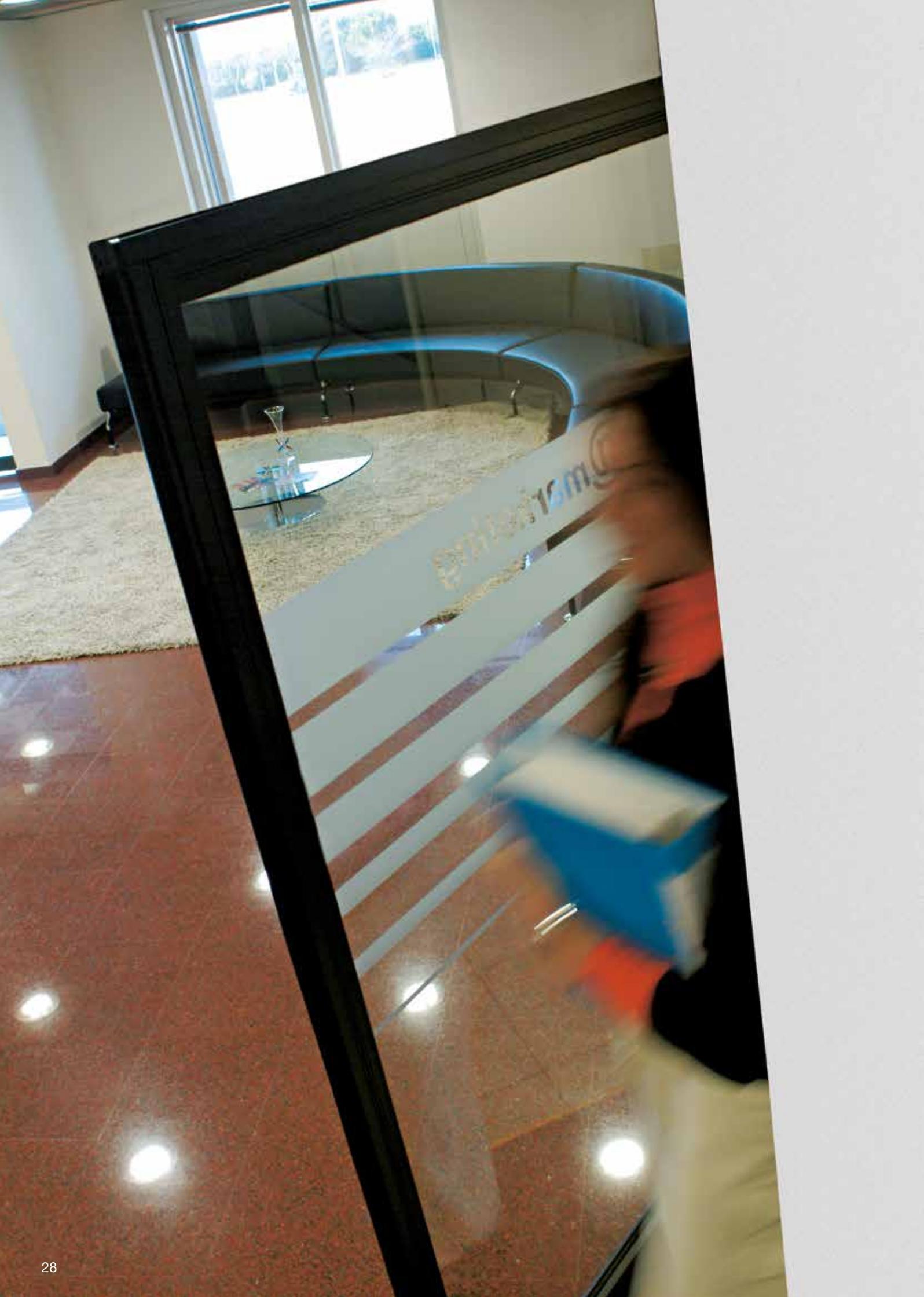
Anche i componenti interni sono stati progettati per limitare il numero di strumenti necessari, in modo da rendere più agevole l'intero lavoro; inoltre il meccanismo di fissaggio a scatto facilita la sostituzione e la manutenzione del motore.

Anche il supporto del sensore segue la stessa innovazione, ed è collegato direttamente alla staffa anziché alla scocca.

Grazie al fissaggio tramite magneti non è necessario scollegare i fili o rimuovere la copertura, così tutte le operazioni diventano estremamente rapide e semplici.

**Intervenire sull'automazione è ancora più veloce e sicuro.**





# UN SELETTORE PER OGNI ESIGENZA

I nuovi selettori funzioni, con un'interfaccia semplice e intuitiva sono disponibili in due versioni:

- 818XA-0074 selettore con touch screen capacitivo e modulo trasponder MiFare integrato.
- 818XA-0075 selettore modello base con tastiera numerica.

L'utente può scegliere tra 4 diversi livelli di gestione del selettore:

- Gestione sempre attiva: selettore funzioni sempre accessibile.
- Gestione toccando il selettore: selettore funzioni accessibile toccando il logo CAME.
- Gestione contactless tramite badge.
- Gestione tramite codice numerico su modello base.

Il selettore è l'accessorio principale per il controllo dell'automazione e supporta numerose funzioni:

- Porta aperta.
- Apertura automatica bidirezionale.
- Apertura automatica unidirezionale.
- Apertura parzialmente automatica.
- Porta chiusa.

Il selettore riporta anche indicazioni relative a malfunzionamenti o richieste di manutenzione periodica del dispositivo

818XA-0074



818XA-0075



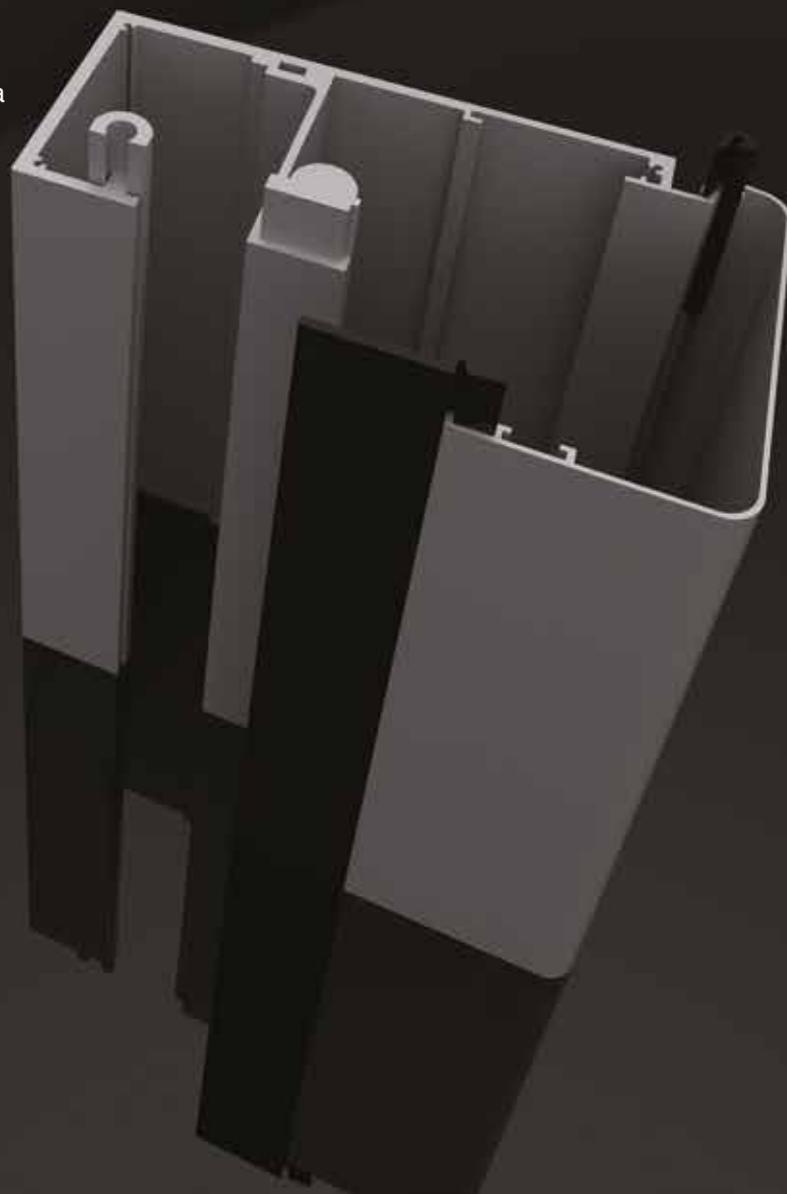
# DUAL RAIL: L'INNOVATIVO SISTEMA PER LE PORTE TELESCOPICHE

L'installazione e la manutenzione delle porte telescopiche è sempre molto complessa a causa della difficoltà di accedere all'anta secondaria.

Il sistema DUAL RAIL consente di arrivare facilmente all'anta secondaria perché lascia sospesa la guida di scorrimento dell'anta primaria, collegandola al profilo del cassonetto tramite delle staffe modulari con aggancio frontale.

Il sistema di rinvio è caratterizzato da una trasmissione a doppia puleggia che consente di regolare le due ante separatamente, spostandole a mano in un modo molto più semplice rispetto alle soluzioni telescopiche tradizionali.

Una volta completate le operazioni di installazione o manutenzione, un sistema di bloccaggio rapido rende nuovamente funzionanti le due pulegge.



# FLUO-SL EMERGENCY

La normativa internazionale sulla sicurezza richiede che le porte per le uscite di emergenza si possano aprire anche in caso di mancanza di corrente. Solitamente, per far fronte a questa necessità, l'automazione richiede l'installazione di ingombranti e scomodi moduli aggiuntivi per completare il sistema.

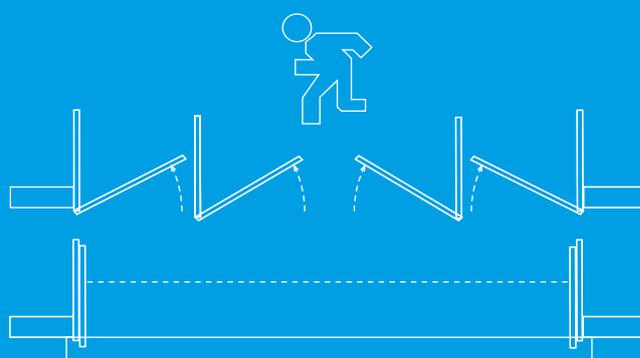
Le soluzioni CAME utilizzano un motore Brushless a doppio avvolgimento, in presa diretta sulla cinghia e senza riduttore. Il sofisticato sistema di controllo monitora costantemente la posizione e la velocità delle ante per ottimizzare la coppia, migliorando l'efficienza.

I due avvolgimenti sono completamente indipendenti tra loro e garantiscono l'apertura della porta anche in caso di un guasto elettrico o di un blackout.

La centralina elettronica ha una scheda di emergenza aggiuntiva installata direttamente su quella principale e collegata tramite un bus di comunicazione seriale di tipo CAN.

Anche se le due schede sono montate insieme, quella di emergenza è completamente indipendente dalla principale perché dispone di un proprio microcontrollore.

La norma Europea EN 16005, specifica i requisiti per porte pedonali motorizzate installate anche nelle vie di fuga. Il grande vantaggio di FLUO EMERGENCY consiste nel poter installare in vie e uscite di emergenza, automazioni omologate a tale scopo, con ante scorrevoli standard, in sostituzione delle tradizionali automazioni con ante scorrevoli a sfondamento battente, nella direzione dell'uscita di emergenza.



# PORTE AUTOMATICHE A BATTENTE

LIGHT

HEAVY

SPRING

**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)



**PER 1 ANTA**  
FINO A 200 KG - 800 MM

**FLUO-SW2  
LIGHT**

**PER 1 ANTA**  
FINO A 300 KG - 800 MM

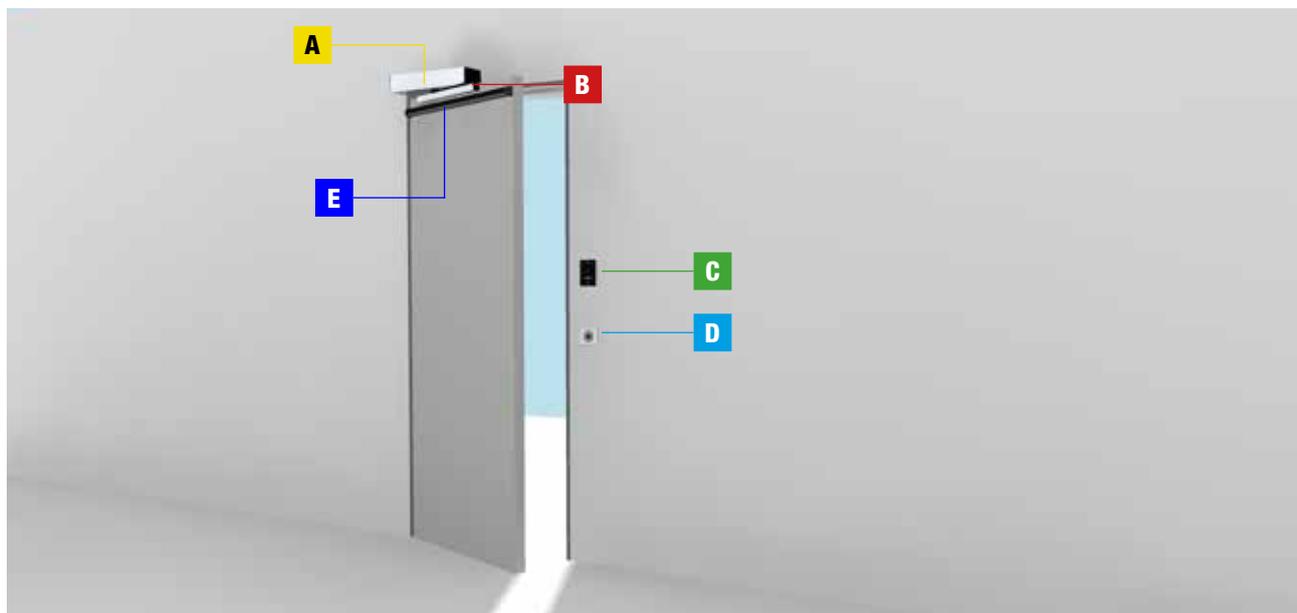
**FLUO-SW3  
HEAVY**

**PER 1 ANTA**  
FINO A 300 KG - 800 MM

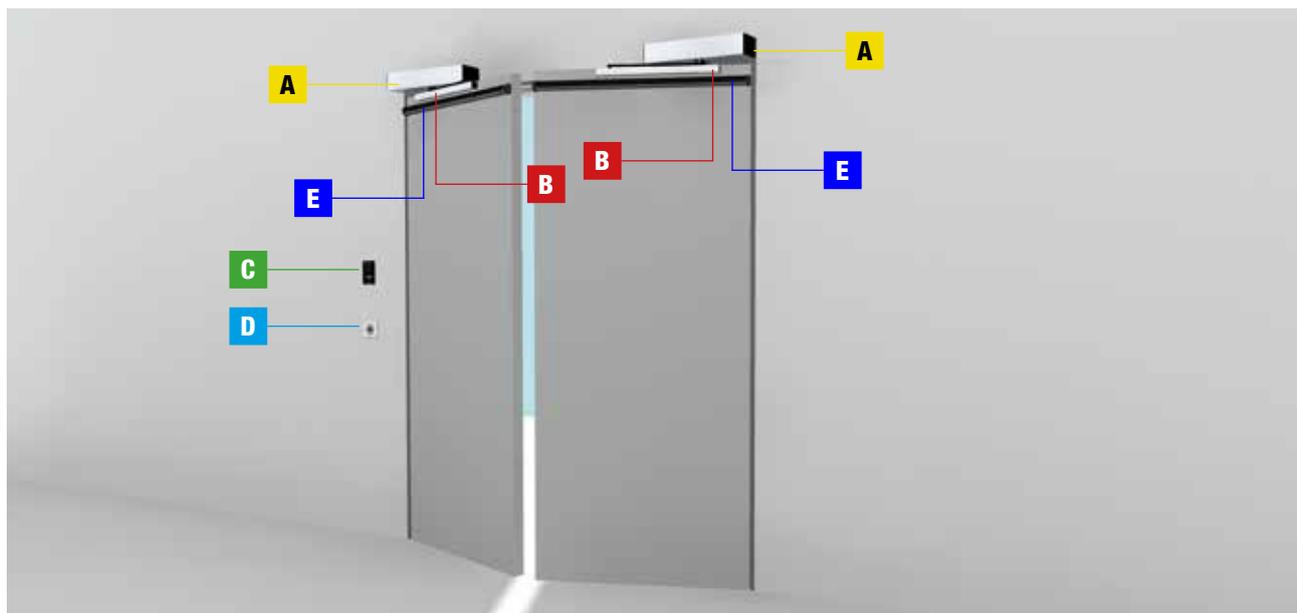
**FLUO-SWS3  
SPRING**

# IMPIANTI TIPO PORTE A BATTENTI

## 1 ANTA BATTENTE



## 2 ANTE BATTENTI



### A

- Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- Quadro comando

### B

- Leva di trasmissione

### C

- Selettore funzioni

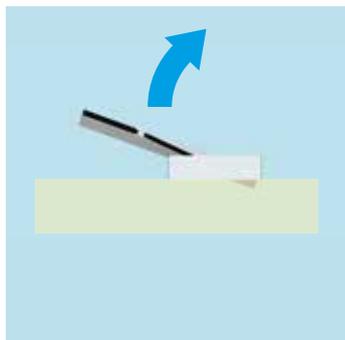
### D

- Sensore a sfioramento

### E

- Sensore di sicurezza/comando

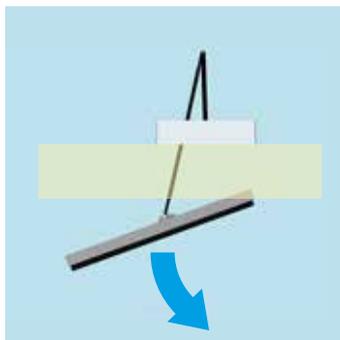
## BRACCI DI TRASMISSIONE



### BRACCIO DRITTO A TIRARE

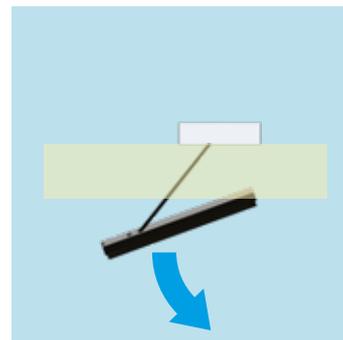
Da utilizzare quando la porta deve aprire dallo stesso lato dove viene installato l'automatismo.

Dotato di finecorsa meccanico.



### BRACCIO SNODATO A SPINGERE

Da utilizzare quando la porta deve aprire dal lato opposto rispetto a dove viene installato l'automatismo.



### BRACCIO DRITTO A SPINGERE

Da utilizzare quando la porta deve aprire dal lato opposto rispetto a dove viene installato l'automatismo.

Dotato di finecorsa meccanico.



### ANCHE IN UN UNICO PROFILO A MISURA

La configurazione a 2 ante battenti di FLUO-SW3 può anche essere realizzata utilizzando un unico profilo di contenimento, tagliato a misura su richiesta del cliente.



## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Selettore funzioni 818XA-0050	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Bipolare twistato	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Bipolare twistato	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Bipolare twistato
Selettore meccanico 818XC-0039	3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	-	-
Sensore a sfioramento 12 - 24 V AC - DC	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>
Dispositivi di comando	*N. x 0,5 mm <sup>2</sup>	*N. x 0,5 mm <sup>2</sup>	*N. x 0,5 mm <sup>2</sup>

\*N. = vedi istruzioni di montaggio del prodotto

# FLUO-SW

Porta a battente estremamente silenziosa grazie al motore Brushless in corrente continua.

Motoriduttore completamente reversibile.  
Batteria per uso di emergenza.





## **FACILE DA INSTALLARE, SEMPLICE DA USARE**

### **FACILE DA INSTALLARE**

Non c'è bisogno di strutture specifiche l'automazione può essere installata direttamente sulla parte superiore della porta, allacciando facilmente il braccio.

Gli accessori possono essere collegati in maniera rapida, direttamente nella scheda principale tramite connessione diretta.

### **UNA SOLUZIONE COMPLETA**

- Bassi consumi e grande affidabilità, grazie al motore Brushless.
- Massima silenziosità di movimento.
- Perfettamente reversibile, per l'apertura manuale.
- Bracci di movimento differenti, disponibili per le porte da spingere o tirare.
- Disponibile in versione con chiusura a molla.

### **INNOVATIVA CENTRALE ELETTRONICA**

- Scheda preconfigurata per installazioni standard, senza necessità di inserire ulteriori parametri.
- Configurazioni completamente personalizzabili per installazioni specifiche.
- Impostazione e monitoraggio dei parametri tramite display alfanumerico.
- Scheda con connettori dedicati per ogni singolo accessorio.
- Rilevamento ostacoli.

# FLUO-SW LIGHT - HEAVY

FLUO-SW2

LIGHT

FINO A  
200 KG



FLUO-SW3

HEAVY

FINO A  
300 KG

## Codice

## Descrizione

### FLUO-SW2 - Automazioni per porte a 1 anta battente con apertura e chiusura motorizzata

**818SW-0010**

Automazione per 1 anta battente con apertura e chiusura motorizzata.  
Lunghezza profilo standard L = 443 mm.  
Peso max anta fino a 200 Kg.



NOTE:

818SW-0010 PER APPLICAZIONI INTERNE NON SOGGETTE ALLA SPINTA DEL VENTO

### FLUO-SW3 - Automazioni per porte a 1 anta battente con apertura e chiusura motorizzata

**818SW-0020**

Automazione singola per 1 anta battente con apertura e chiusura motorizzata.  
Lunghezza profilo standard L = 463 mm.  
Peso max anta fino a 300 Kg.



**818SW-0090**

Automazione singola per 1 anta battente con apertura e chiusura motorizzata.  
Lunghezza massima profilo a misura L = 1000 mm.  
Peso max anta fino a 300 Kg.



**818SW-0100**

Automazione singola per 1 anta battente con apertura e chiusura motorizzata.  
Lunghezza massima profilo a misura L = 2000 mm.  
Peso max anta fino a 300 Kg.



**818SW-0110**

Automazione singola per 1 anta battente con apertura e chiusura motorizzata.  
Lunghezza massima profilo a misura L = 3000 mm.  
Peso max anta fino a 300 Kg.



### FLUO-SW3 - Automazioni per porte a 2 ante battenti con apertura e chiusura motorizzata

**818SW-0120**

Automazione singola per 2 ante battenti con apertura e chiusura motorizzata.  
Lunghezza profilo a misura L Max. = 2000 mm.  
Peso max anta fino a 300 + 300 Kg.



**818SW-0130**

Automazione singola per 2 ante battenti con apertura e chiusura motorizzata.  
Lunghezza profilo a misura L Max. = 3000 mm.  
Peso max anta fino a 300 + 300 Kg.



TESTATA SECONDO LE NORME EN 16005 DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE AUTOMAZIONE CON ENCODER

**Codice**      **Descrizione**

Accessori

**818XC-0038**      Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie.



Accessori

**818XA-0051**      Scheda per contatti ausiliari.

**818XA-0040**      Braccio dritto a TIRARE.

**818XA-0041**      Braccio snodato a SPINGERE.

**818XA-0059**      Braccio dritto a SPINGERE.

**818XC-0039**      Selettore funzioni meccanico a tre posizioni.

**818XA-0045**      Distanziale da 17 mm per FLUO-SW.

**818XA-0046**      Distanziale da 34 mm per FLUO-SW.

**818XA-0047**      Distanziale da 51 mm per FLUO-SW.

**818XA-0048**      Distanziale da 68 mm per FLUO-SW.

**818XA-0049**      Distanziale da 85 mm per FLUO-SW.



Accessori per: 818XA-0040

**818XC-0040**      Distanziale da 11 mm per 818XA-0040.



DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE

# FLUO-SW SPRING

FLUO-SWS3

SPRING

FINO A  
300 KG



## Codice

## Descrizione

FLUO-SWS3 - Automazioni per porte a 1 anta battente con apertura motorizzata e chiusura a molla

### 818SW-0140

Automazione per 1 anta battente con apertura motorizzata e chiusura a molla.  
Lunghezza profilo standard L = 540 mm.  
Peso max anta fino a 300 Kg.



TESTATA SECONDO LE NORME EN 16005



DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE



AUTOMAZIONE CON ENCODER

**Codice**      **Descrizione**

**Accessori**

<b>818XC-0041</b> 	Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di box in alluminio.
--	---



**Accessori**

<b>818XA-0069</b>	Braccio dritto a TIRARE.
-------------------	--------------------------

<b>818XA-0071</b>	Braccio snodato a SPINGERE.
-------------------	-----------------------------

<b>818XA-0070</b>	Braccio dritto a SPINGERE.
-------------------	----------------------------

<b>818XC-0039</b>	Selettore funzioni meccanico a tre posizioni.
-------------------	---

<b>818XA-0072</b>	Distanziale da 44 mm per FLUO-SW3.
-------------------	------------------------------------

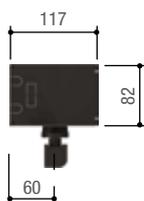
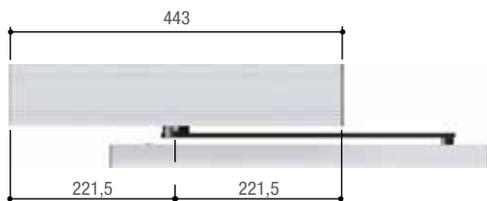
<b>818XA-0073</b>	Distanziale da 79 mm per FLUO-SW3.
-------------------	------------------------------------



 DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE

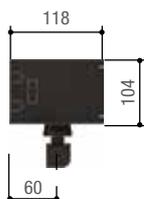
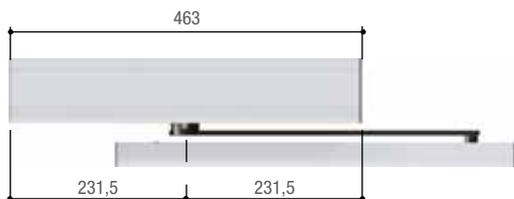
# DIMENSIONI (mm)

## FLUO-SW2



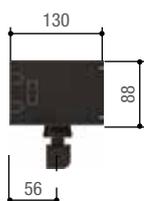
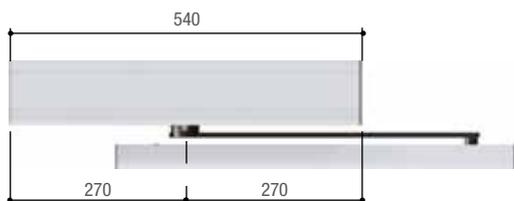
818SW-0010

## FLUO-SW3



818SW-0020  
818SW-0090  
818SW-0100  
818SW-0110  
818SW-0120  
818SW-0130

## FLUO-SWS3



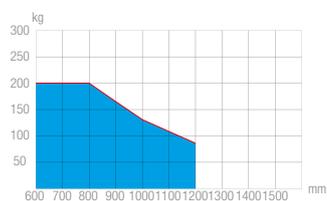
818SW-0140

## LIMITI D'IMPIEGO E CARATTERISTICHE TECNICHE

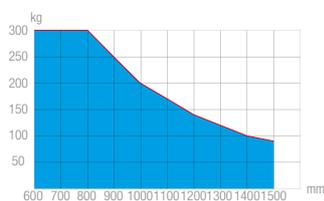
	LIGHT	HEAVY	SPRING
	FLUO-SW2	FLUO-SW3	FLUO-SWS3
Lunghezza min/max. anta (mm)	800 / 1200	800 / 1500	800 / 1500
Peso min/max. anta (kg)	200 / 80	300 / 80	300 / 80
Grado di protezione IP	20	20	20
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC	100 - 240 AC	100 - 240 AC
Alimentazione motore (V)	36 DC	36 DC	36 DC
Potenza nominale (W)	40	70	70
Potenza nominale Stand by (W)	8	8	3
Tempo di manovra 90° (s)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Intermittenza/Lavoro (%)	SERVIZIO CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO	SERVIZIO CONTINUO
Carico nominale (N)	20	40	40
Temperatura di esercizio (°C)	-15 ÷ +50	-15 ÷ +50	-15 ÷ +50

● 36 V DC

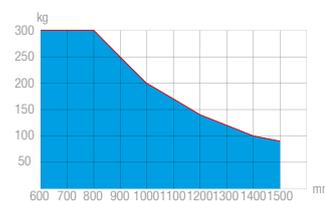
## FLUO-SW2 - LIGHT



## FLUO-SW3 - HEAVY



## FLUO-SWS3 - SPRING





### **ADATTA A TUTTI I TIPI DI SERRAMENTO**

FLUO-SW non richiede un serramento particolare per essere installata, è sufficiente che l'anta sia di buona costruzione, legno, alluminio o materiale plastico. Per il montaggio a parete dell'automatismo è indispensabile utilizzare opportuni sistemi di fissaggio in base alla natura costruttiva del supporto stesso.

# PORTE AUTOMATICHE SCORREVOLI

**BASIC**

**STANDARD**

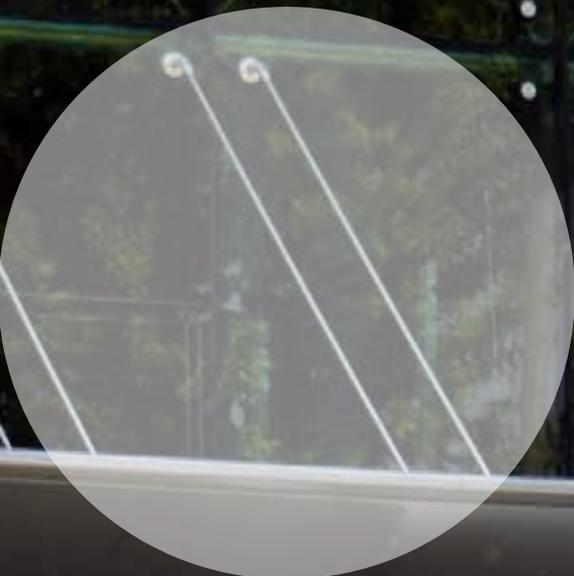
**TELESCOPIC**

**HEAVY**

**MAGNUM**

**CAME** 

[CAME.COM](https://www.came.com)



**VERSIONI  
EMERGENCY**

**PER 1 ANTA**  
FINO A 100 KG

**PER 2 ANTE**  
FINO 90 KG CIASCUNA

**FLUO-SLB**

**FLUO-SLBE**

**PER 1 ANTA**  
FINO A 140 KG

**PER 2 ANTE**  
FINO 120 KG CIASCUNA

**FLUO-SLS**

**FLUO-SLE**

**PER 2 ANTE**  
FINO 100 KG CIASCUNA

**PER 4 ANTE**  
FINO 70 KG CIASCUNA

**FLUO-SLT**

**FLUO-SLTE**

**PER 1 ANTA**  
FINO A 180 KG

**PER 2 ANTE**  
FINO 150 KG CIASCUNA

**FLUO-SLH**

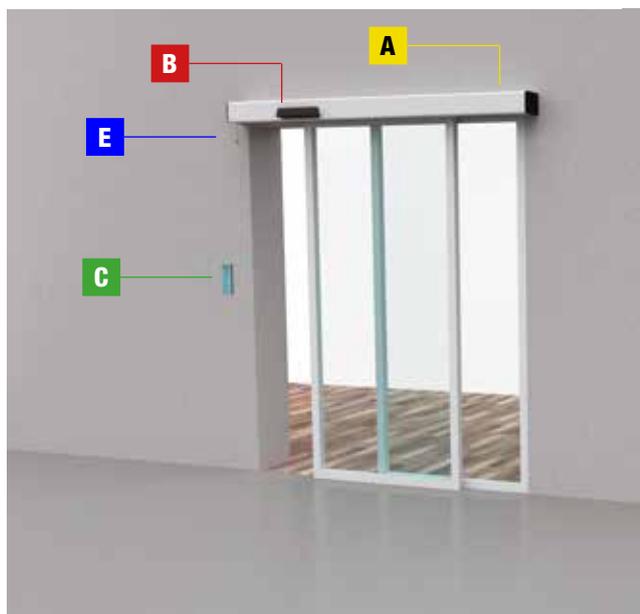
**PER 1 ANTA**  
FINO A 400 KG

**PER 2 ANTE**  
FINO 250 KG CIASCUNA

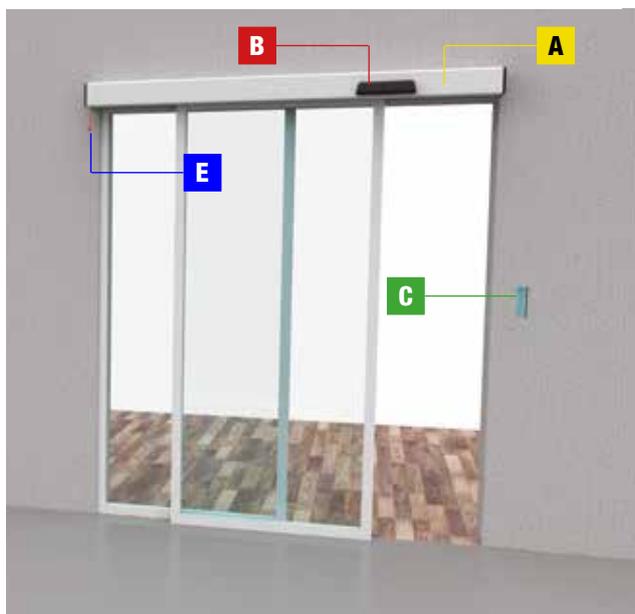
**FLUO-SLM**

## PORTE SCORREVOLI: IMPIANTI TIPO

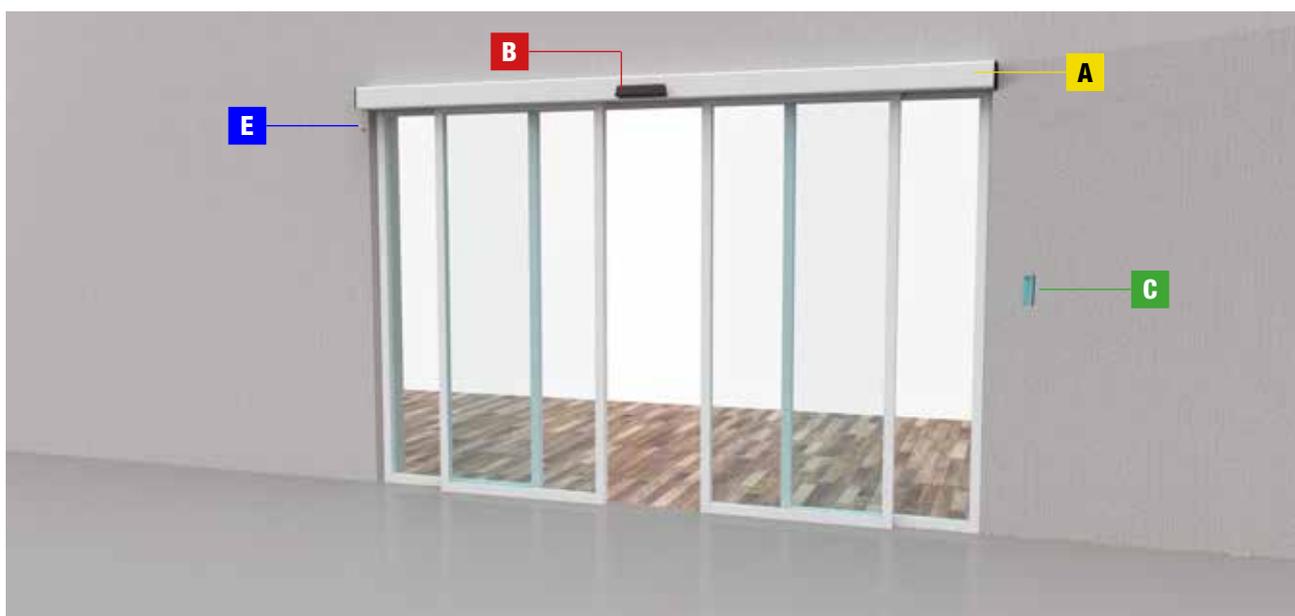
### 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA APERTURA A DESTRA



### 1 ANTA SCORREVOLE + 1 ANTA FISSA APERTURA A SINISTRA



### 2 ANTE SCORREVOLI + 2 ANTE FISSE



#### A

- Automazione (motoriduttore con scheda elettronica)
- Scheda per il funzionamento in caso di blackout
- Quadro comando

#### B

- Sensore interno / esterno

#### C

- Selettore funzioni

#### E

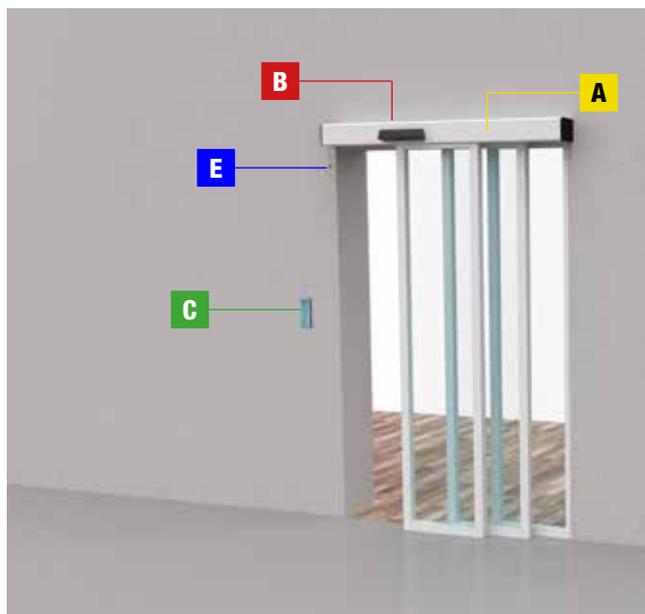
- Comando a cordino per sblocco meccanico

#### NOTA

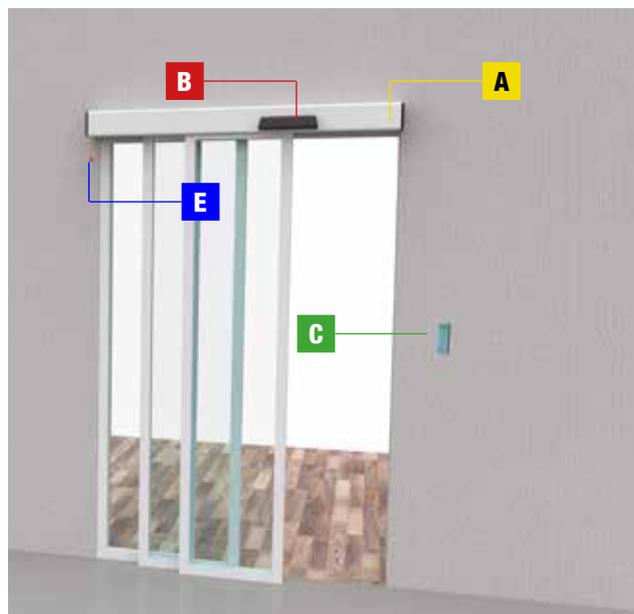
Le ante fisse sono elementi non sempre presenti e comunque non fondamentali.

## PORTE TELESCOPICHE: IMPIANTI TIPO

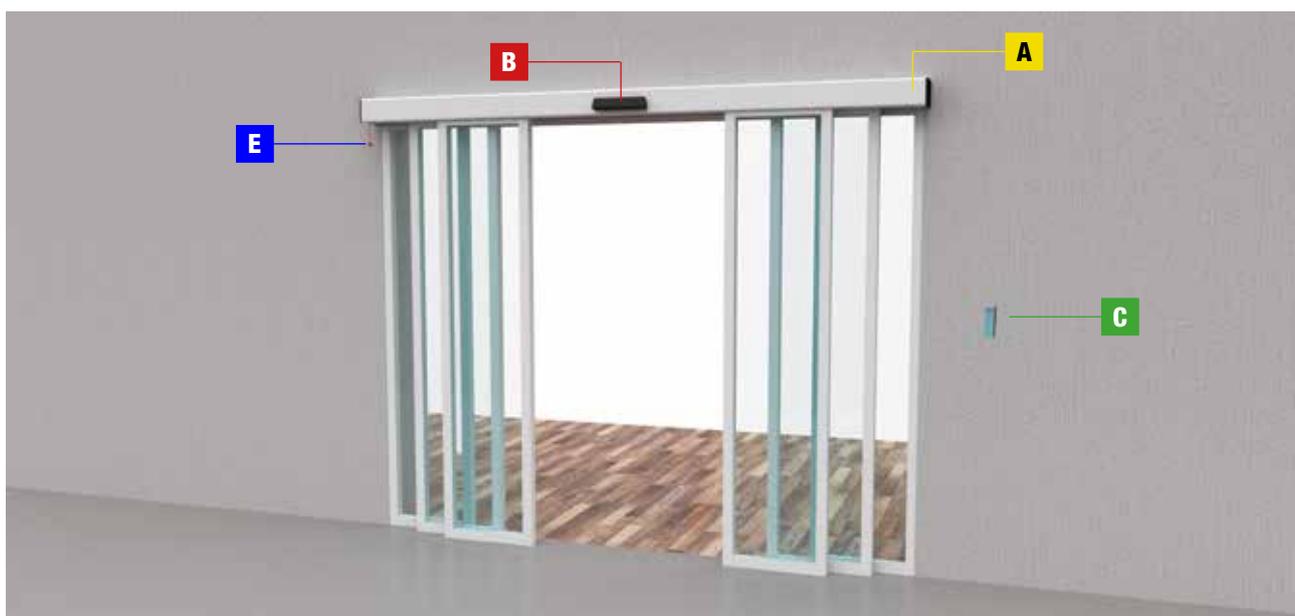
### 2 ANTE TELESCOPICHE + 1 ANTA FISSA APERTURA A DESTRA



### 2 ANTE TELESCOPICHE + 1 ANTA FISSA APERTURA A SINISTRA



### 4 ANTE TELESCOPICHE



## CAVI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD

LUNGHEZZA DEL CAVO (m)	< 10	da 10 a 20	da 20 a 30
Alimentazione 230 V AC	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 1,5 mm <sup>2</sup>	3G x 2,5 mm <sup>2</sup>
Selettore funzioni 818XA-0050	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Bipolare twistato	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Bipolare twistato	UTP CAT 4 AWG24 - 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> Bipolare twistato
Sensore a sfioramento 12 - 24 V AC - DC	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>	4 x 1 mm <sup>2</sup>
Dispositivi di comando	*N. x 0,5 mm <sup>2</sup>	*N. x 0,5 mm <sup>2</sup>	*N. x 0,5 mm <sup>2</sup>

\*N. = vedi istruzioni di montaggio del prodotto -

# DIMENSIONAMENTO TRAVE

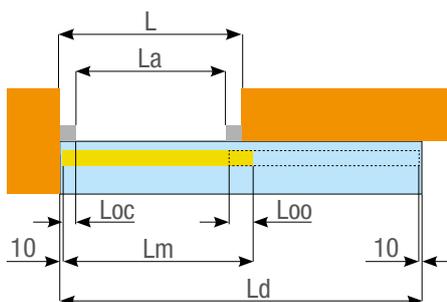
FLUO-SLB  
FLUO-SLBE  
FLUO-SLS  
FLUO-SLE  
FLUO-SLH  
FLUO-SLM

**BASIC**  
**STANDARD**  
**HEAVY**  
**MAGNUM**

Ld = LUNGHEZZA AUTOMAZIONE  
La = LARGHEZZA VANO PASSAGGIO  
Lm = LARGHEZZA ANTA

Loo = SORMONTO ANTA LATO APRE  
(dipende dal tipo di serramento)  
Loc = SORMONTO ANTA LATO CHIUDE  
(dipende dal tipo di serramento)

## 1 ANTA SCORREVOLE CON APERTURA A DESTRA O SINISTRA (mm)

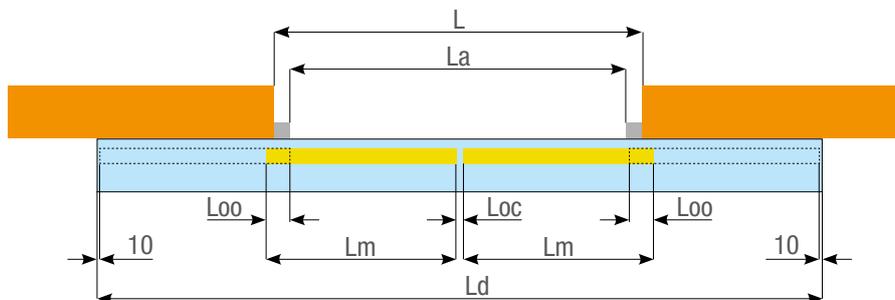


$$Ld = La + Lm + Loc + 20 \text{ LUNGHEZZA AUTOMAZIONE}$$

$$La = Lm - Loc - Loo \text{ LARGHEZZA DEL VANO PASSAGGIO}$$

$$Lm = La + Loc + Loo \text{ LARGHEZZA ANTA}$$

## 2 ANTE SCORREVOLI (mm)



$$Ld = La + 2Lm + 20 \text{ LUNGHEZZA AUTOMAZIONE}$$

$$La = 2Lm - Loc - 2Loo \text{ LARGHEZZA DEL VANO PASSAGGIO}$$

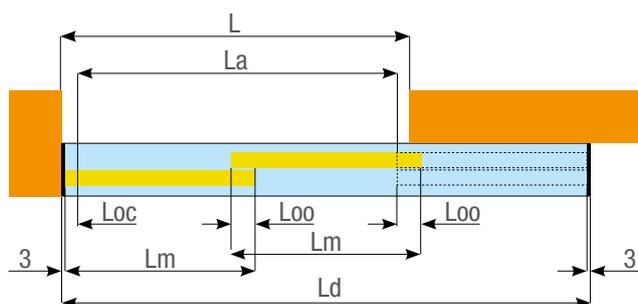
$$Lm = (La - Loc + 2Loo) / 2 \text{ LARGHEZZA ANTA}$$

FLUO-SLT  
FLUO-SLTE

## TELESCOPIC

- MURATURA
- INGOMBRO DI MOVIMENTO
- PROFILO AUTOMAZIONE
- ANTA/E MOBILI

### 2 ANTE TELESCOPICHE CON APERTURA A DESTRA O SINISTRA (mm)

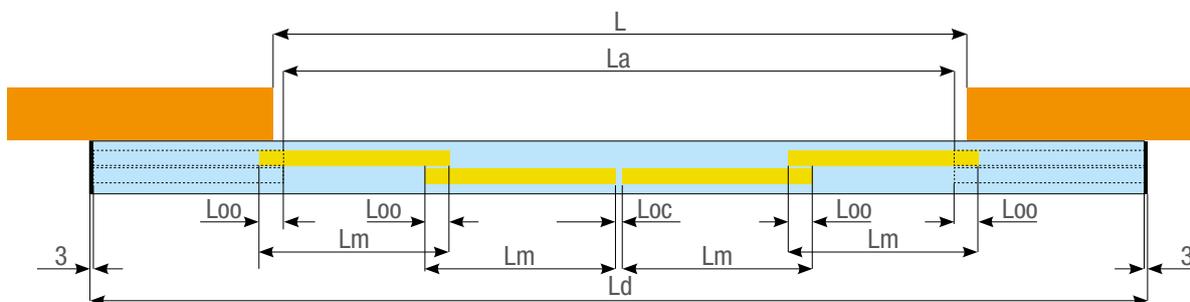


$$L_d = L_a + 2L_m + 6 \text{ LUNGHEZZA AUTOMAZIONE}$$

$$L_a = 2L_m + L_{oc} - 2L_{oo} \text{ LARGHEZZA DEL VANO PASSAGGIO}$$

$$L_m = (L_a - L_{oc} + 2L_{oo}) / 2 \text{ LARGHEZZA ANTA}$$

### 4 ANTE TELESCOPICHE (mm)



$$L_d = L_a + 2L_m + 6 \text{ LUNGHEZZA AUTOMAZIONE}$$

$$L_a = 4L_m + L_{oc} - 4L_{oo} \text{ LARGHEZZA DEL VANO PASSAGGIO}$$

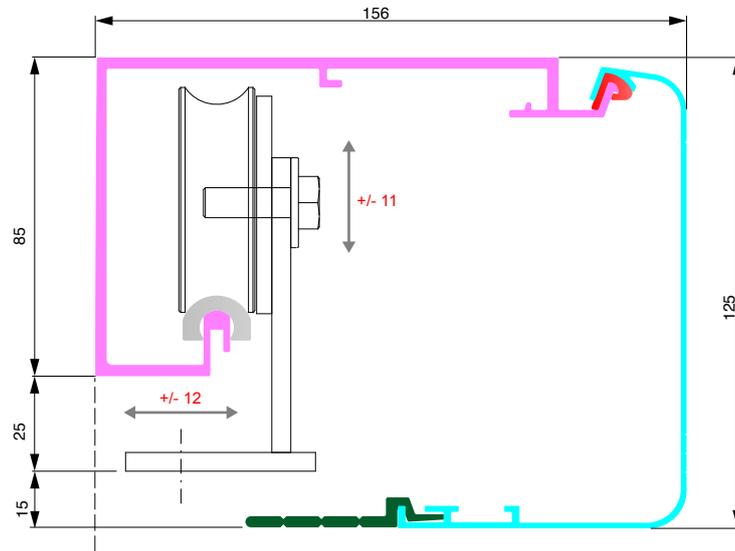
$$L_m = (L_a - L_{oc} + 4L_{oo}) / 4 \text{ LARGHEZZA ANTA}$$

# SEZIONE DELLA TRAVE

FLUO-SLB  
FLUO-SLBE

## BASIC

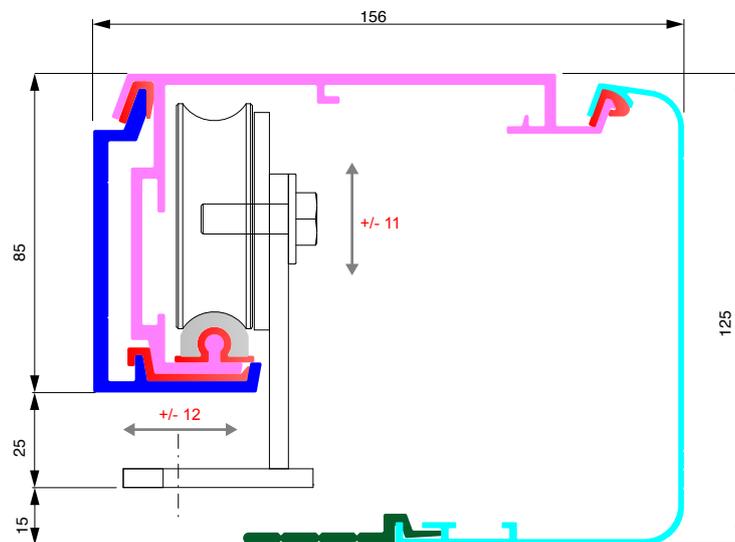
Dimensioni (mm)  
Scala 1 : 2



FLUO-SLS  
FLUO-SLE  
FLUO-SLH

## STANDARD HEAVY

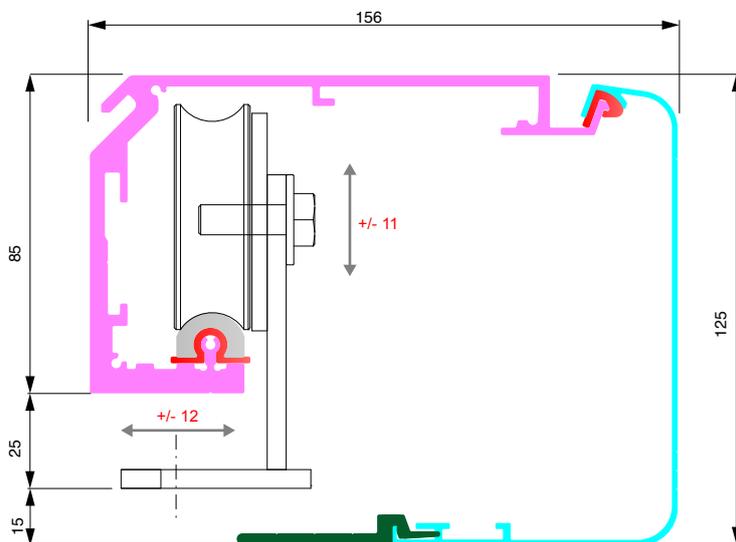
Dimensioni (mm)  
Scala 1 : 2



**FLUO-SLM**

**MAGNUM**

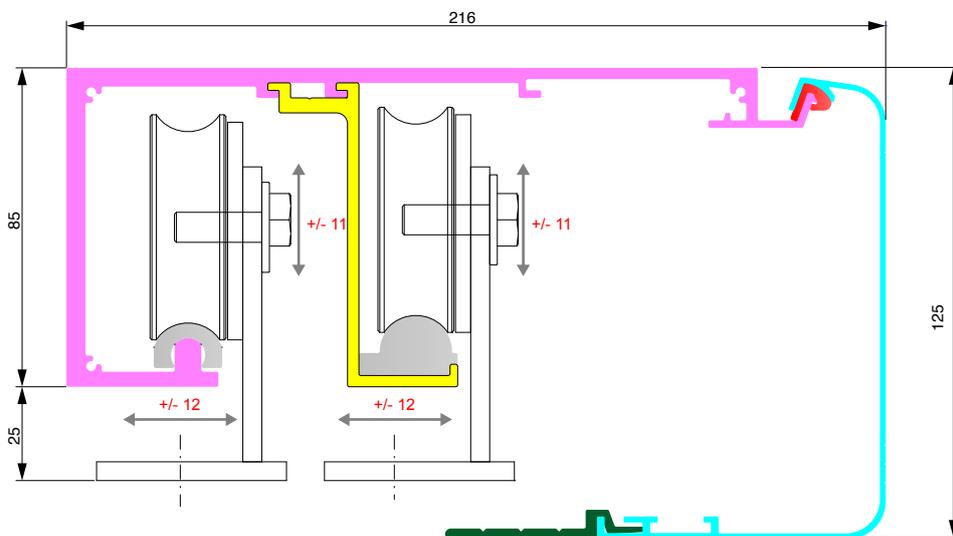
Dimensioni (mm)  
Scala 1 : 2



**FLUO-SLT  
FLUO-SLTE**

**TELESCOPIC**

Dimensioni (mm)  
Scala 1 : 2



- PROFILO TRAVE
- PROFILI ANTIVIBRANTI
- PROFILO CARTER DI COPERTURA
- GUARNIZIONE DI CHIUSURA CARTER
- PROFILO AGGANCIAMENTO TRAVE
- PROFILO ATTACCO SECONDA ANTA

# FLUO-SL

Porta estremamente silenziosa grazie al motore Brushless in corrente continua.

Disponibile anche in versione "EMERGENCY" per installazioni particolari.

La norma Europea EN 16005, specifica i requisiti per porte pedonali motorizzate installate anche nelle vie di fuga.

Il grande vantaggio di FLUO-SLE consiste nel poter installare in vie e uscite di emergenza, automazioni omologate a tale scopo, con ante scorrevoli standard, in sostituzione delle tradizionali automazioni con ante scorrevoli a sfondamento battente, nella direzione dell'uscita di emergenza.



## UN SISTEMA HI-TECH PER SPAZI RIDOTTI

### UNA SOLUZIONE COMPLETA

- Bassi consumi, grazie al motore Brushless con tecnologia direct drive.
- Massima silenziosità di movimento.
- Commutazione di alimentazione da 100 a 240 V 50/60 Hz.
- Alte performance con porte fino a 400 Kg.
- Kit di assemblaggio disponibile per una rapida installazione.

### INNOVATIVA CENTRALE ELETTRONICA

- Scheda preconfigurata per installazioni standard, senza necessità di inserire ulteriori parametri.
- Configurazioni completamente personalizzabili per installazioni specifiche.
- Impostazione e monitoraggio dei parametri tramite display alfanumerico.
- Sistema di backup tramite card Micro SD.
- Scheda con connettori dedicati per ogni singolo accessorio.
- Rilevamento ostacoli.

### USCITE DI EMERGENZA

- Disponibile la versione EMERGENCY per l'installazione di uscite di emergenza.
- Compatibile con il sensore 818XG-0016, questa soluzione è conforme alle normative internazionali per le uscite di emergenza e certificata TUV (verificare i limiti nazionali e locali).

# FLUO-SL BASIC

FLUO-SLB  
FLUO-SLBE

1 ANTA FINO A  
100 KG

2 ANTE FINO A  
90 KG CIASCUNA



## Codice Descrizione

### Automazioni complete con motore Brushless

**818SL-0050 / 59**

Automazione completa per porta a un'anta mobile.



**818SL-0060 / 69**

Automazione completa per porta a due ante mobili.



### Automazioni complete con motore Brushless versione EMERGENCY

**818SL-0070 / 79**

Automazione completa per porta a un'anta mobile, con funzione EMERGENCY.



**818SL-0080 / 89**

Automazione completa per porta a due ante mobili, con funzione EMERGENCY.



NOTE:

Accessori di completamento impianto vedi pag 48.

DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE AUTOMAZIONE CON ENCODER

## AUTOMAZIONI ASSEMBLATE FLUO-SLB

FLUO-SLB 1 ANTA	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA	FLUO-SLB 2 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTE
CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0050	2000	925	1015	818SL-0060	2000	940	2 x 520
818SL-0051	2200	1025	1115	818SL-0061	2200	1040	2 x 570
818SL-0052	2600	1225	1315	818SL-0062	2600	1240	2 x 670
818SL-0053	3000	1425	1515	818SL-0063	3000	1440	2 x 770
818SL-0054	3300	1575	1665	818SL-0064	3300	1590	2 x 845
818SL-0055	3600	1725	1815	818SL-0065	3600	1740	2 x 920
818SL-0056	4000	1925	2015	818SL-0066	4000	1940	2 x 1020
818SL-0057	4400	2125	2215	818SL-0067	4400	2140	2 x 1120
818SL-0058	5000	2425	2515	818SL-0068	5000	2440	2 x 1270
818SL-0059	6600	3225	3315	818SL-0069	6600	3240	2 x 1670

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 40 mm)

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 0 mm)

## AUTOMAZIONI ASSEMBLATE FLUO-SLBE CON FUNZIONE EMERGENCY

FLUO-SLBE 1 ANTA	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA	FLUO-SLBE 2 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTE
CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0070	2000	925	1015	818SL-0080	2000	940	2 x 520
818SL-0071	2200	1025	1115	818SL-0081	2200	1040	2 x 570
818SL-0072	2600	1225	1315	818SL-0082	2600	1240	2 x 670
818SL-0073	3000	1425	1515	818SL-0083	3000	1440	2 x 770
818SL-0074	3300	1575	1665	818SL-0084	3300	1590	2 x 845
818SL-0075	3600	1725	1815	818SL-0085	3600	1740	2 x 920
818SL-0076	4000	1925	2015	818SL-0086	4000	1940	2 x 1020
818SL-0077	4400	2125	2215	818SL-0087	4400	2140	2 x 1120
818SL-0078	5000	2425	2515	818SL-0088	5000	2440	2 x 1270
818SL-0079	6600	3225	3315	818SL-0089	6600	3240	2 x 1670

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 40 mm)

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 0 mm)

NOTE:

Nelle applicazioni di automazioni EMERGENCY, considerare sempre l'opportuna scelta dei dispositivi di comando e sicurezza (VEDI MANUALE TECNICO)

**Kit per l'assemblaggio porte scorrevoli BASIC • FLUO-SLB**

**8K18SL-003** Kit automazione completa FLUO-SLB per porte a un'anta mobile.  
Comprende: motoriduttore, elettronica di comando, puleggia di rinvio, 2 tappi di chiusura profilo trave e 2 carrelli per un'anta.

**Kit per l'assemblaggio porte scorrevoli BASIC • FLUO-SLBE versione EMERGENCY**

**8K18SL-004** Kit automazione completa FLUO-SLBE per porte a un'anta mobile.  
Comprende: motoriduttore, elettronica di comando, puleggia di rinvio, 2 tappi di chiusura profilo trave e 2 carrelli per un'anta.

**Accessorio per l'assemblaggio porte scorrevoli BASIC**

**818XA-0030** Kit automazione seconda anta per porte FLUO-SLB e FLUO-SLE.  
Comprende: 2 carrelli per la seconda anta.

DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE AUTOMAZIONE CON ENCODER

NOTE:  
Accessori di completamento impianto vedi pag 66.



La norma Europea EN 16005, specifica i requisiti per porte pedonali motorizzate installate anche nelle vie di fuga. Il grande vantaggio di FLUO EMERGENCY consiste nel poter installare in vie e uscite di emergenza, automazioni omologate a tale scopo, con ante scorrevoli standard, in sostituzione delle tradizionali automazioni con ante scorrevoli a sfondamento battente, nella direzione dell'uscita di emergenza.

**LIMITI D'IMPIEGO E CARATTERISTICHE TECNICHE**

	BASIC				EMERGENCY			
	FLUO-SLB		FLUO-SLB		FLUO-SLBE		FLUO-SLBE	
	1 ANTA	3015	2 ANTE	1670	1 ANTA	3015	2 ANTE	1670
<b>Lunghezza min/max. anta (mm)</b>	<b>1015</b>	<b>3015</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>	<b>1015</b>	<b>3015</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>
<b>Peso max. anta (kg)</b>	<b>100</b>		<b>90 + 90</b>		<b>100</b>		<b>90 + 90</b>	
Certificazione	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
Grado di protezione IP	20		20		20		20	
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC							
Potenza nominale (W)	70		70		70		70	
Potenza nominale Stand by (W)	10		10		10		10	
Velocità max di manovra (m/s)	<b>0,8</b>		<b>1,6</b>		<b>0,8</b>		<b>1,6</b>	
Intermittenza/Lavoro (%)	FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO	
Carico nominale (N)	150		150		150		150	
Temperatura di esercizio (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 V DC

# FLUO-SL STANDARD

FLUO-SLS  
FLUO-SLE

1 ANTA FINO A  
140 KG

2 ANTE FINO A  
120 KG CIASCUNA



## Codice Descrizione

### Automazioni complete con motore Brushless

**818SL-0020 / 29** Automazione completa per porta a un'anta mobile.



**818SL-0040 / 49** Automazione completa per porta a due ante mobili.



### Automazioni complete con motore Brushless versione EMERGENCY

**818SL-0010 / 19** Automazione completa per porta a un'anta mobile, con funzione EMERGENCY.



**818SL-0030 / 39** Automazione completa per porta a due ante mobili, con funzione EMERGENCY.



#### NOTE:

Accessori di completamento impianto vedi pag 48.

DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE AUTOMAZIONE CON ENCODER

## AUTOMAZIONI ASSEMBLATE FLUO-SLS

FLUO-SLS 1 ANTA	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA	FLUO-SLS 2 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTE
CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0020	2000	925	1015	818SL-0040	2000	940	2 x 520
818SL-0021	2200	1025	1115	818SL-0041	2200	1040	2 x 570
818SL-0022	2600	1225	1315	818SL-0042	2600	1240	2 x 670
818SL-0023	3000	1425	1515	818SL-0043	3000	1440	2 x 770
818SL-0024	3300	1575	1665	818SL-0044	3300	1590	2 x 845
818SL-0025	3600	1725	1815	818SL-0045	3600	1740	2 x 920
818SL-0026	4000	1925	2015	818SL-0046	4000	1940	2 x 1020
818SL-0027	4400	2125	2215	818SL-0047	4400	2140	2 x 1120
818SL-0028	5000	2425	2515	818SL-0048	5000	2440	2 x 1270
818SL-0029	6600	3225	3315	818SL-0049	6600	3240	2 x 1670

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 40 mm)

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 0 mm)

## AUTOMAZIONI ASSEMBLATE FLUO-SLSE CON FUNZIONE EMERGENCY

FLUO-SLE 1 ANTA	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA	FLUO-SLE 2 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTE
CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0010	2000	925	1015	818SL-0030	2000	940	2 x 520
818SL-0011	2200	1025	1115	818SL-0031	2200	1040	2 x 570
818SL-0012	2600	1225	1315	818SL-0032	2600	1240	2 x 670
818SL-0013	3000	1425	1515	818SL-0033	3000	1440	2 x 770
818SL-0014	3300	1575	1665	818SL-0034	3300	1590	2 x 845
818SL-0015	3600	1725	1815	818SL-0035	3600	1740	2 x 920
818SL-0016	4000	1925	2015	818SL-0036	4000	1940	2 x 1020
818SL-0017	4400	2125	2215	818SL-0037	4400	2140	2 x 1120
818SL-0018	5000	2425	2515	818SL-0038	5000	2440	2 x 1270
818SL-0019	6600	3225	3315	818SL-0039	6600	3240	2 x 1670

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 40 mm)

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 0 mm)

#### NOTE:

Nelle applicazioni di automazioni EMERGENCY, considerare sempre l'opportuna scelta dei dispositivi di comando e sicurezza (VEDI MANUALE TECNICO)

**Kit per l'assemblaggio porte scorrevoli STANDARD • FLUO-SLS**

**8K18SL-001** Kit automazione completa FLUO-SLS per porte a un'anta mobile.  
Comprende: motoriduttore, elettronica di comando, puleggia di rinvio, 2 tappi di chiusura profilo trave e 2 carrelli per un'anta.

**Kit per l'assemblaggio porte scorrevoli STANDARD • FLUO-SLE versione EMERGENCY**

**8K18SL-002** Kit automazione completa FLUO-SLE per porte a un'anta mobile.  
Comprende: motoriduttore, elettronica di comando, puleggia di rinvio, 2 tappi di chiusura profilo trave e 2 carrelli per un'anta.

**Accessorio per l'assemblaggio porte scorrevoli STANDARD**

**818XA-0024** Kit automazione seconda anta per porte FLUO-SLS e FLUO-SLE.  
Comprende: 2 carrelli per la seconda anta.

DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE AUTOMAZIONE CON ENCODER

NOTE:  
Accessori di completamento impianto vedi pag 66.



La norma Europea EN 16005, specifica i requisiti per porte pedonali motorizzate installate anche nelle vie di fuga. Il grande vantaggio di FLUO EMERGENCY consiste nel poter installare in vie e uscite di emergenza, automazioni omologate a tale scopo, con ante scorrevoli standard, in sostituzione delle tradizionali automazioni con ante scorrevoli a sfondamento battente, nella direzione dell'uscita di emergenza.

**LIMITI D'IMPIEGO E CARATTERISTICHE TECNICHE**

	STANDARD				EMERGENCY			
	FLUO-SLS		FLUO-SLS		FLUO-SLE		FLUO-SLE	
	1 ANTA	3315	2 ANTE	1670	1 ANTA	3315	2 ANTE	1670
<b>Lunghezza min/max. anta (mm)</b>	<b>1015</b>	<b>3315</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>	<b>1015</b>	<b>3315</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>
<b>Peso max. anta (kg)</b>	<b>100</b>		<b>90 + 90</b>		<b>100</b>		<b>90 + 90</b>	
Certificazione	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
Grado di protezione IP	20		20		20		20	
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC							
Potenza nominale (W)	70		70		70		70	
Potenza nominale Stand by (W)	10		10		10		10	
Velocità max di manovra (m/s)	<b>0,8</b>		<b>1,6</b>		<b>0,8</b>		<b>1,6</b>	
Intermittenza/Lavoro (%)	FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO	
Carico nominale (N)	150		150		150		150	
Temperatura di esercizio (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 V DC

# FLUO-SL HEAVY

FLUO-SLH

1 ANTA FINO A  
180 KG

2 ANTE FINO A  
150 KG CIASCUNA



## Codice Descrizione

### Automazioni complete con motore Brushless

**818SL-0090 / 98**

Automazione completa per porta a un'anta mobile.



**818SL-0101 / 109**

Automazione completa per porta a due ante mobili.



NOTE:

Accessori di completamento impianto vedi pag 48.



DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE



AUTOMAZIONE CON ENCODER

## AUTOMAZIONI ASSEMBLATE FLUO-SLH

FLUO-SLH 1 ANTA	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA	FLUO-SLH 2 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTE
CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0090	2000	925	1015	818SL-0101	2200	1040	2 x 570
818SL-0091	2200	1025	1115	818SL-0102	2600	1240	2 x 670
818SL-0092	2600	1225	1315	818SL-0103	3000	1440	2 x 770
818SL-0093	3000	1425	1515	818SL-0104	3300	1590	2 x 845
818SL-0094	3300	1575	1665	818SL-0105	3600	1740	2 x 920
818SL-0095	3600	1725	1815	818SL-0106	4000	1940	2 x 1020
818SL-0096	4000	1925	2015	818SL-0107	4400	2140	2 x 1120
818SL-0097	4400	2125	2215	818SL-0108	5000	2440	2 x 1270
818SL-0098	5000	2425	2515	818SL-0109	6600	3240	2 x 1670

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 40 mm)

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 0 mm)

**Kit per l'assemblaggio porte scorrevoli HEAVY • FLUO-SLH**

**8K18SL-006**                      Kit automazione completa FLUO-SLH per porte a un'anta mobile.  
 Comprende: motoriduttore, elettronica di comando, puleggia di rinvio, 2 tappi di chiusura profilo trave e 2 carrelli per un'anta.

**Accessorio per l'assemblaggio porte scorrevoli MAGNUM • HEAVY**

**818XA-0060**                      Kit automazione seconda anta per porte FLUO-SLH e FLUO-SLM.  
 Comprende: 2 carrelli per la seconda anta.

**DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE**   **AUTOMAZIONE CON ENCODER**

NOTE:  
 Accessori di completamento impianto vedi pag 66.



Le automazioni FLUO-SL HEAVY sono l'ideale per applicazioni su serramenti di medie e grandi dimensioni, ad elevato utilizzo come nei supermercati, centri commerciali, uffici pubblici.

**LIMITI D'IMPIEGO E CARATTERISTICHE TECNICHE**

	HEAVY			
	FLUO-SLH		FLUO-SLH	
	1 ANTA		2 ANTE	
<b>Lunghezza min/max. anta (mm)</b>	<b>1015</b>	<b>3315</b>	<b>520</b>	<b>1670</b>
<b>Peso max. anta (kg)</b>	<b>180</b>		<b>150 + 150</b>	
Grado di protezione IP	20		20	
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC		100 - 240 AC	
Potenza nominale (W)	70		70	
Potenza nominale Stand by (W)	10		10	
Velocità max di manovra (m/s)	<b>0,6</b>		<b>1,2</b>	
Intermittenza/Lavoro (%)	FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO	
Carico nominale (N)	150		150	
Temperatura di esercizio (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 V DC

# FLUO-SLM MAGNUM

FLUO-SLM

1 ANTA FINO A  
400 KG

2 ANTE FINO A  
250 KG CIASCUNA



## Codice

## Descrizione

### Automazioni complete con motore Brushless

**818SL-0130 / 139**

Automazione completa per porta a un'anta mobile.



**818SL-0140 / 147**

Automazione completa per porta a due ante mobili.



NOTE:

Accessori di completamento impianto vedi pag 48.



DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE



AUTOMAZIONE CON ENCODER

## AUTOMAZIONI ASSEMBLATE FLUO-SLM

FLUO-SLM 1 ANTA	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA	FLUO-SLM 2 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTE
CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818SL-0130	2000	925	1015				
818SL-0131	2200	1025	1115				
818SL-0132	2600	1225	1315	818SL-0140	2600	1240	2 x 670
818SL-0133	3000	1425	1515	818SL-0141	3000	1440	2 x 770
818SL-0134	3300	1575	1665	818SL-0142	3300	1590	2 x 845
818SL-0135	3600	1725	1815	818SL-0143	3600	1740	2 x 920
818SL-0136	4000	1925	2015	818SL-0144	4000	1940	2 x 1020
818SL-0137	4400	2125	2215	818SL-0145	4400	2140	2 x 1120
818SL-0138	5000	2425	2515	818SL-0146	5000	2440	2 x 1270
818SL-0139	6600	3225	3315	818SL-0147	6600	3240	2 x 1670

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 40 mm)

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 0 mm)

Kit per l'assemblaggio porte scorrevoli MAGNUM • FLUO-SLM

**8K18SL-007**



Kit automazione completa FLUO-SLM per porte a un'anta mobile.  
Comprende: motoriduttore, elettronica di comando, puleggia di rinvio, 2 tappi di chiusura profilo trave e 2 carrelli per un'anta.

Accessorio per l'assemblaggio porte scorrevoli MAGNUM • HEAVY

**818XA-0060**

Kit automazione seconda anta per porte FLUO-SLH e FLUO-SLM.  
Comprende: 2 carrelli per la seconda anta.

 DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE  AUTOMAZIONE CON ENCODER



Le automazioni FLUO-SL MAGNUM sono specificatamente studiate per applicazioni su serramenti di notevole peso e dimensioni. Tipico utilizzo è quello abbinato ad ante blindate, con vetro antiscalfatura come nelle sedi bancarie.

LIMITI D'IMPIEGO E CARATTERISTICHE TECNICHE

	MAGNUM			
	FLUO-SLM		FLUO-SLM	
	1 ANTA		2 ANTE	
Lunghezza min/max. anta (mm)	1015	3315	670	1670
Peso max. anta (kg)	400		250 + 250	
Grado di protezione IP	20		20	
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC		100 - 240 AC	
Potenza nominale (W)	70		70	
Potenza nominale Stand by (W)	10		10	
Velocità max di manovra (m/s)	0,3		0,6	
Intermittenza/Lavoro (%)	FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO	
Carico nominale (N)	150		150	
Temperatura di esercizio (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 V DC

# FLUO-SLT TELESCOPIC

FLUO-SLT  
FLUO-SLTE

2 ANTE FINO A  
100 KG CIASCUNA

4 ANTE FINO A  
70 KG CIASCUNA



## Codice Descrizione

### Automazioni complete con motore Brushless

**818ST-0010 / 20** Automazione completa per porta a un'anta mobile.



**818ST-0021 / 27** Automazione completa per porta a due ante mobili.



### Automazioni complete con motore Brushless e funzione EMERGENCY

**818ST-0030 / 40** Automazione completa per porta a un'anta mobile, con funzione EMERGENCY.



**818ST-0041 / 47** Automazione completa per porta a due ante mobili, con funzione EMERGENCY.



NOTE:

Accessori di completamento impianto vedi pag 48.

DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE AUTOMAZIONE CON ENCODER

## AUTOMAZIONI ASSEMBLATE FLUO-SLT

FLUO-SLT 2 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA	FLUO-SLT 4 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA
CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818ST-0010	1800	1122	2 x 631				
818ST-0011	2000	1256	2 x 698				
818ST-0012	2200	1389	2 x 764				
818ST-0013	2600	1656	2 x 898				
818ST-0014	3000	1922	2 x 1031	818ST-0021	3000	1929	4 x 532
818ST-0015	3300	2122	2 x 1131	818ST-0022	3300	2129	4 x 582
818ST-0016	3600	2322	2 x 1231	818ST-0023	3600	2329	4 x 632
818ST-0017	4000	2589	2 x 1364	818ST-0024	4000	2596	4 x 699
818ST-0018	4400	2856	2 x 1498	818ST-0025	4400	2896	4 x 765
818ST-0019	5000	3256	2 x 1698	818ST-0026	5000	3262	4 x 865
818ST-0020	6600	4322	2 x 2231	818ST-0027	6600	4329	4 x 1132

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 40 mm)

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 0 mm)

## AUTOMAZIONI ASSEMBLATE FLUO-SLTE CON FUNZIONE EMERGENCY

FLUO-SLTE 2 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA	FLUO-SLTE 4 ANTE	LUNGHEZZA AUTOMAZIONE	LARGHEZZA VANO PASSAGGIO	LARGHEZZA ANTA
CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)	CODICE	Ld (mm)	La (mm)	Lm (mm)
818ST-0030	1800	1122	2 x 631				
818ST-0031	2000	1256	2 x 698				
818ST-0032	2200	1389	2 x 764				
818ST-0033	2600	1656	2 x 898				
818ST-0034	3000	1922	2 x 1031	818ST-0041	3000	1929	4 x 532
818ST-0035	3300	2122	2 x 1131	818ST-0042	3300	2129	4 x 582
818ST-0036	3600	2322	2 x 1231	818ST-0043	3600	2329	4 x 632
818ST-0037	4000	2589	2 x 1364	818ST-0044	4000	2596	4 x 699
818ST-0038	4400	2856	2 x 1498	818ST-0045	4400	2896	4 x 765
818ST-0039	5000	3256	2 x 1698	818ST-0046	5000	3262	4 x 865
818ST-0040	6600	4322	2 x 2231	818ST-0047	6600	4329	4 x 1132

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 40 mm)

I valori indicati sono calcolati considerando Loo = 50 mm e Loc = 0 mm)

NOTE:

Nelle applicazioni di automazioni EMERGENCY, considerare sempre l'opportuna scelta dei dispositivi di comando e sicurezza (VEDI MANUALE TECNICO)

**Kit per l'assemblaggio porte scorrevoli TELESCOPIC • FLUO-SLT**

**8K18ST-001** Kit automazione completa FLUO-SLT per porte a 2 ante mobili. Comprende: motoriduttore, elettronica di comando, puleggia di rinvio, 2 tappi di chiusura profilo trave e 4 carrelli.

**Kit per l'assemblaggio porte scorrevoli TELESCOPIC • FLUO-SLTE versione EMERGENCY**

**8K18ST-002** Kit automazione completa FLUO-SLTE per porte a 2 ante mobili. Comprende: motoriduttore, elettronica di comando, puleggia di rinvio, 2 tappi di chiusura profilo trave e 4 carrelli.

**Accessorio per l'assemblaggio porte scorrevoli TELESCOPIC**

**818XA-0033** Kit automazione seconda anta per porte FLUO-SLT e FLUO-SLTE. Comprende: 4 carrelli.

DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE AUTOMAZIONE CON ENCODER



Le automazioni FLUO-SL TELESCOPIC risolvono il problema degli spazi limitati. Con il serramento telescopico è infatti, è possibile ottenere la massima larghezza del vano di passaggio.

**LIMITI D'IMPIEGO E CARATTERISTICHE TECNICHE**

	TELESCOPIC				EMERGENCY			
	FLUO-SLT		FLUO-SLT		FLUO-SLTE		FLUO-SLTE	
	2 ANTE		4 ANTE		2 ANTE		4 ANTE	
<b>Lunghezza min/max. anta (mm)</b>	<b>631</b>	<b>2231</b>	<b>532</b>	<b>1132</b>	<b>631</b>	<b>2231</b>	<b>520</b>	<b>1520</b>
<b>Peso max. anta (kg)</b>	<b>100 + 100</b>		<b>70 + 70 + 70 + 70</b>		<b>100 + 100</b>		<b>70 + 70 + 70 + 70</b>	
Certificazione	TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen		TÜV Thüringen	
Grado di protezione IP	20		20		20		20	
Alimentazione (V - 50/60 Hz)	100 - 240 AC		100 - 240 AC		100 - 240 AC		100 - 240 AC	
Potenza nominale (W)	70		70		70		70	
Potenza nominale Stand by (W)	10		10		10		10	
Velocità max di manovra (m/s)	<b>0,8</b>		<b>1,6</b>		<b>0,8</b>		<b>1,6</b>	
Intermittenza/Lavoro (%)	FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO		FUNZIONAMENTO CONTINUO	
Carico nominale (N)	150		150		150		150	
Temperatura di esercizio (°C)	-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50		-15 ÷ +50	

● 42 V DC

# ACCESSORI PER PORTE AUTOMATICHE

**CAME** 

[CAME.COM](http://CAME.COM)



**Metro**  
**Subway**  
**Metro**



# ACCESSORI

## COMPLETAMENTO AUTOMAZIONI SCORREVOLI

Accessori per il completamento delle porte scorrevoli (TUTTE LE SERIE)

**818XC-0015**



Dispositivo segnalazione posizione anta.

**818XC-0016**



Dispositivo fissaggio carter.

**818XC-0017**



Dispositivo fissaggio sensori.

**818XC-0014**



Kit di sblocco a leva integrato.

**818XC-0037**



Supporto per sensori di apertura e sicurezza SMALL.

Accessori per il completamento delle porte scorrevoli (TUTTE LE SERIE)

**818XC-0012**



Elettroblocco bistabile, completo di cordino e leva di sblocco.

**818XC-0029**



Dispositivo di blocco sul rinvio.

**818XC-0035**



Dispositivo di blocco sul rinvio (assemblato all'interno dell'automazione).

Accessori per: 818XC-0012

**818XC-0013**



Kit di segnalazione posizione elettroblocco.

Accessori per AUTOMAZIONI SCORREVOLI

**818XA-0051**



Scheda per contatto ausiliari.

Schede per il funzionamento in caso di blackout

**818XC-0010**



Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto e N. 1 batterie 12 V - 2 Ah.

**818XC-0011**



Scheda per il funzionamento in caso di blackout e per la ricarica delle batterie, completa di supporto e N. 1 batterie 12 V - 5,4 Ah.

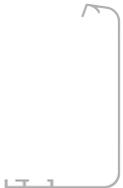


DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE

# ACCESSORI

## PROFILI PER AUTOMAZIONI SCORREVOLI IN KIT

### Profili e guarnizioni per il completamento delle porte scorrevoli TUTTE LE SERIE

818XA-0018	818XA-0019	818XA-0053	818XA-0014
			
Guarnizione carter, rotolo da 40 m.	Guarnizione inferiore carter, rotolo da 40 m.	Profilo carter grezzo, lunghezza 6620 mm.	Profilo carter anodizzato, lunghezza 6620 mm.

### Profili per il completamento delle porte scorrevoli BASIC

818XA-0032	* 818XA-0023
	
Profilo cassonetto grezzo, lunghezza 6620 mm.	Profilo rotaia anodizzato, lunghezza 6620 mm.

### Profili per il completamento delle porte scorrevoli STANDARD - HEAVY

818XA-0012	818XA-0017	818XA-0021	818XA-0016	818XA-0015
				
Profilo frontale anodizzato, lunghezza 6620 mm.	Guarnizione per profilo frontale, rotolo da 40 m.	Profilo posteriore anodizzato, lunghezza 6620 mm.	Guarnizione per profilo posteriore, rotolo da 40 m.	Guarnizione per guida, rotolo da 40 m.

### 818XA-0023


Profilo rotaia anodizzato, lunghezza 6620 mm.

NOTE:  
 Per gli articoli:  
 818XA-0014 - 818XA-0032 - 818XA-0023 - 818XA-0012 - 818XA-0021 - 818XA-0061 - 818XA-0034 - 818XA-0035  
 la quantità minima ordinabile è di N. 2 pezzi.

# ACCESSORI

## PROFILI PER AUTOMAZIONI SCORREVOLI IN KIT

Profili per il completamento delle porte scorrevoli MAGNUM

**818XA-0061**



Profilo frontale anodizzato, lunghezza 6620 mm.

**818XA-0015**



Guarnizione per guida, rotolo da 40 m.

**818XA-0023**



Profilo rotaia anodizzato, lunghezza 6620 mm.

Profili per il completamento delle porte scorrevoli TELESCOPIC

**818XA-0034**



Profilo cassonetto grezzo, lunghezza 6620 mm.

**818XA-0023**



Profilo rotaia anodizzato, lunghezza 6620 mm.

**818XA-0035**



Profilo rotaia anodizzato, lunghezza 6620 mm.

Cinghia di trasmissione

**818XA-0010**



Cinghia di trasmissione, rotolo da 50 m.



### **ANTIPANICO A SFONDAMENTO**

La norma Europea EN 16005, specifica i requisiti per porte pedonali motorizzate installate anche nelle vie di fuga.

Quando non è prevista l'installazione delle versioni di FLUO EMERGENCY, è possibile installare le tradizionali automazioni con ante scorrevoli a sfondamento battente, nella direzione dell'uscita di emergenza.

# ACCESSORI

## COMANDO E SICUREZZA

### Selettori e accessori

**818XA-0074**



Selettore con touch screen capacitivo e modulo trasponder MiFare integrato.

**818XA-0075**



Selettore modello base con tastiera numerica.

### Radar di APERTURA a microonde

**818XG-0047**



MR8106N Radar volumetrico a microonde unidirezionale - bidirezionale  
12 - 24 V AC - DC.  
- Altezza massima di applicazione 4 m  
- Area di rilevamento pari a:  
LARGA profondità campo = 2 m e larghezza campo 4 m  
STRETTA profondità campo = 2,5 m e larghezza campo 2 m  
- Regolazione tramite telecomando 818XG-0019.

### Accessori per radar di APERTURA a microonde

**818XG-0019**



MRT001 Telecomando per radar volumetrici a microonde.

### Sensori a sfioramento

**806SL-0260**



SELS2SDG Sensore a sfioramento da incasso 12 - 24 V AC - DC, con retroilluminazione regolabile.

### Accessori per Sensori a sfioramento

**806SL-0270**



Contenitore da esterno.



DISPOSITIVO ALIMENTATO A BASSISSIMA TENSIONE

**Radare di APERTURA E SICUREZZA a infrarosso attivo**

**818XG-0014**



MR8003 Radar a campo regolabile 12 - 24 V AC - DC.  
 - Altezza massima di applicazione 3 m  
 - Area di rilevamento pari a: profondità campo = 0,41 - 1,77 m, larghezza campo 3,1 m.

**Radare di APERTURA E SICUREZZA doppia tecnologia testati secondo le norme EN 16005**

**818XG-0015**



MR8204 Radar di apertura e sicurezza 12 - 30 V DC - 5% + 10%.  
 - Altezza di applicazione: 1,8 ÷ 3 m.  
 - Area di rilevazione regolabile.

**Radare di APERTURA E SICUREZZA per automazioni EMERGENCY testati secondo le norme EN 16005**

**818XG-0016**



MR8700 Radar di comando e sicurezza 12 - 24 V AC - DC.  
 (Da installare esclusivamente nella direzione di esodo).  
 - Altezza di applicazione: 2 ÷ 3,5 m  
 - Area di rilevamento regolabile

**Radare di SICUREZZA a infrarosso attivo testati secondo le norme EN 16005**

**818XG-0011**



MR8534 Radar di sicurezza per porte automatiche battenti \*L = 340 mm con soppressione dello sfondo 12 - 24 V AC ± 10% / 12 - 30 V DC - 5% + 10%.  
 - Altezza di applicazione: 1,3 ÷ 3,5 m.  
 - Area di rilevazione regolabile.

**818XG-0012**



MR8570 Radar di sicurezza per porte automatiche battenti \*L = 700 mm con soppressione dello sfondo 12 - 24 V AC ± 10% / 12 - 30 V DC - 5% + 10%.  
 - Altezza di applicazione: 1,3 ÷ 3,5 m.  
 - Area di rilevazione regolabile.

**818XG-0013**



MR8590 Radar di sicurezza per porte automatiche battenti \*L = 900 mm con soppressione dello sfondo 12 - 24 V AC ± 10% / 12 - 30 V DC - 5% + 10%.  
 - Altezza di applicazione: 1,3 ÷ 3,5 m.  
 - Area di rilevazione regolabile.

**Radare di SICUREZZA a infrarosso attivo testati secondo le norme EN 16005**

**818XG-0010**



MR8701 Radar di sicurezza per porte automatiche scorrevoli 12 - 24 V AC - DC.  
 - Altezza di applicazione: 2 ÷ 3,5 m.  
 - Area di rilevazione regolabile.

**Coppia radar di SICUREZZA testati secondo le norme EN 16005**

**818XG-0046**



Coppia di sensori di sicurezza con tecnologia Laser.  
 - Zona di rilevamento: diagonale max 4 m.

**Pedane sensibili**

**818XG-0022**



MP8030 Pedana sensibile a pavimento 800 x 300 mm.

**818XG-0023**



MP8060 Pedana sensibile a pavimento 800 x 600 mm.

# ACCESSORI

## ANTE IN VETRO DI SICUREZZA SENZA FORI SPESSORE 4+4 OPPURE 5+5 mm\*

Accessori per ante in vetro di sicurezza senza fori spessore 4 + 4 o 5 + 5 mm

**818XG-0048**



Attacco ante in vetro di sicurezza  
L = 1000 mm.

**818XG-0049**



Attacco ante in vetro di sicurezza  
L = 2000 mm.

**818XG-0050**



Attacco ante in vetro di sicurezza  
L = 3000 mm.

**818XG-0051**



Attacco ante in vetro di sicurezza  
L = 6000 mm.

**818XG-0052**



Supporto per il fissaggio per 1 ante in vetro di  
sicurezza.

**818XG-0053**



Supporto distanziatore ante/parete K732.

**\* 818XG-0040**



MAM601 Guarnizione laterale nera  
per ante in cristallo temperato  
spessore 10 mm.  
L = 3000 mm.

**\* 818XG-0041**



MAM601T Guarnizione laterale  
trasparente per ante in cristallo  
temperato spessore 10 mm.  
L = 3000 mm.

**\* 818XG-0042**



MAM600 Guarnizione centrale  
nera per ante in cristallo temperato  
spessore 10 mm.  
L = 3000 mm.

**\* 818XG-0043**



MAM600T Guarnizione centrale  
trasparente per ante in cristallo  
temperato spessore 10 mm.  
L = 3000 mm.

**NOTE: \* PESO MASSIMO ANTE: USO INTERMITTENTE 120 KG - USO INTENSIVO 90 KG.**

- Il supporto di fissaggio 818XG-0052 deve essere aggiunto per ogni ante.
- Se la porta deve essere avvicinata al muro, utilizzare la staffa distanziale 818XG-0053

\* Gli articoli: 818XG-0040- 818XG-0041- 818XG-0042- 818XG-0043 confezioni N. 10 pezzi  
SOLO PER VETRI DI SICUREZZA SPESSORE 5+5 mm

# ACCESSORI

## ANTE IN CRISTALLO TEMPERATO CON FORI SPESSORE 8 - 10 - 12 mm

Accessori per ante in cristallo temperato con fori spessore 8 - 10 - 12 mm

**818XG-0054**



Attacco anta in cristallo temperato forato  
L = 1000 mm.

**818XG-0055**



Attacco anta in cristallo temperato forato  
L = 2000 mm.

**818XG-0056**



Attacco anta in cristallo temperato forato  
L = 3000 mm.

**818XG-0057**



Attacco anta in cristallo temperato forato  
L = 6000 mm.

**818XG-0058**



Supporto per il fissaggio per 1 anta in cristallo  
temperato forato.

**818XG-0053**



Supporto distanziatore anta/parete.

**818XG-0059**



Supporto per il fissaggio per 2 ante  
telescopiche in cristallo temperato forato.

**\* 818XG-0040**



MAM601 Guarnizione laterale nera  
per ante in cristallo temperato  
spessore 10 mm.  
L = 3000 mm.

**\* 818XG-0041**



MAM601T Guarnizione laterale  
trasparente per ante in cristallo  
temperato spessore 10 mm.  
L = 3000 mm.

**\* 818XG-0042**



MAM600 Guarnizione centrale  
nera per ante in cristallo temperato  
spessore 10 mm.  
L = 3000 mm.

**\* 818XG-0043**



MAM600T Guarnizione centrale  
trasparente per ante in cristallo  
temperato spessore 10 mm.  
L = 3000 mm.

**NOTE:**

- Per porte standard è necessario aggiungere per ogni anta la rispettiva staffa di fissaggio 818XG-0058.
- Per porte telescopiche è necessario aggiungere per ogni coppia di ante la rispettiva staffa di fissaggio 818XG-0059.
- Se la porta deve essere avvicinata al muro, utilizzare la staffa distanziale 818XG-0053

\* Gli articoli: 818XG-0040- 818XG-0041- 818XG-0042- 818XG-0043 confezioni N. 10 pezzi  
SOLO PER CRISTALLI TEMPERATI SPESSORE 10 mm.

# ACCESSORI

## ANTE INTELAIATE

Accessori per ante intelaiate

**818XG-0060**



Profilo superiore anta di alluminio.  
L = 1000 mm.

**818XG-0061**



Profilo superiore anta di alluminio.  
L = 2000 mm

**818XG-0062**



Profilo superiore anta di alluminio.  
L = 3000 mm.

**818XG-0063**



Profilo superiore anta di alluminio.  
L = 6000 mm.

**818XG-0065**



Profilo inferiore guida anta di  
alluminio.  
L = 1000 mm.

**818XG-0066**



Profilo inferiore guida anta di  
alluminio.  
L = 2000 mm

**818XG-0067**



Profilo inferiore guida anta di  
alluminio.  
L = 3000 mm.

**818XG-0068**



Profilo inferiore guida anta di  
alluminio.  
L = 6000 mm.

**818XG-0064**



Kit supporto per fissaggio una  
anta.

**818XG-0069**



Kit pattino guida a pavimento fisso  
L = 15 mm.

**818XG-0070**



Kit pattini per due ante  
telescopiche L = 45-50 mm.

**818XG-0071**



Kit pattino guida a pavimento  
regolabile L = 10-30 mm.

## ANTIPANICO A SFONDAMENTO PER ANTE INTELAIATE

Sistemi di antipanico a sfondamento per FLUO-SL STANDARD e FLUO-SL BASIC

**818XC-0018**



Kit antipanico a sfondamento per un'anta mobile fino a 1100 mm.

**818XC-0019**



Kit antipanico a sfondamento per un'anta mobile fino a 1500 mm.

**818XC-0020**



Kit antipanico a sfondamento per 2 ante mobili fino a 1100 mm.

**818XC-0021**



Kit antipanico a sfondamento per 2 ante mobili fino a 1500 mm.

**818XC-0022**



Kit antipanico a sfondamento un'anta mobile e un'anta fissa fino a 1100 mm.

**818XC-0023**



Kit antipanico a sfondamento un'anta mobile e un'anta fissa fino a 1500 mm.

**818XC-0024**



Kit antipanico a sfondamento due ante mobili e due ante fisse fino a 1100 mm.

**818XC-0025**



Kit antipanico a sfondamento due ante mobili e due ante fisse fino a 1500 mm.

**NOTE:**

Tutti i profili ANTIPANICO A SFONDAMENTO PER ANTE INTELAIATE NON sono compatibili con la serie S30.

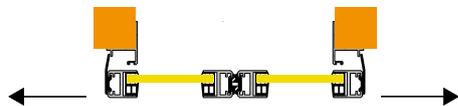
# ACCESSORI

- MURATURA
- ANTE FISSE
- ANTA/E MOBILI

## SET DI COMPONENTI PER SERRAMENTI S30

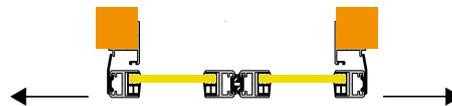
Set completi

**818XA-0062**



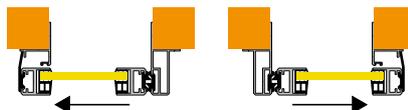
SET componenti per 2 ante scorrevoli.  
Dimensioni massime del vano muro:  
L = 1560 mm, H = 2490 mm.

**818XA-0063**



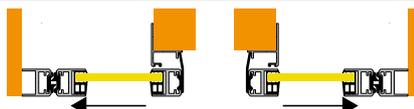
SET componenti per 2 ante scorrevoli.  
Dimensioni massime del vano muro:  
L = 2060 mm, H = 2490 mm.

**818XA-0064**



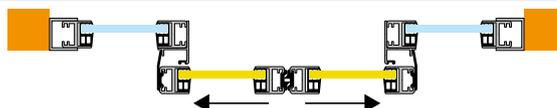
SET componenti per 1 anta scorrevole, con apertura verso destra oppure verso sinistra.  
Dimensioni massime del vano muro:  
L = 1530 mm, H = 2490 mm.

**818XA-0065**



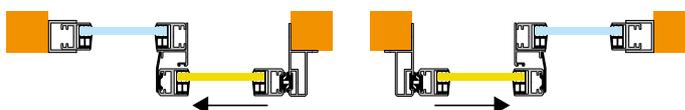
SET componenti per 1 anta scorrevole in corridoio, con apertura verso destra oppure verso sinistra.  
Dimensioni massime del vano muro:  
L = 1560 mm, H = 2490 mm.

**818XA-0066**



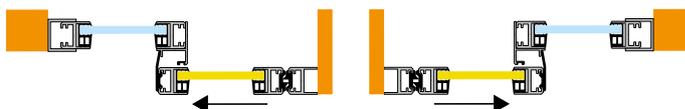
SET componenti per 2 ante scorrevoli + 2 ante fisse.  
Dimensioni massime del vano muro:  
L = 3000 mm, H = 2520 mm.

**818XA-0067**



SET componenti per 2 ante scorrevoli + 2 ante fisse, con apertura verso destra oppure verso sinistra.  
Dimensioni massime del vano muro:  
L = 3000 mm, H = 2520 mm.

**818XA-0068**



SET componenti per 1 anta scorrevole + 1 anta fissa in corridoio, con apertura verso destra oppure verso sinistra.  
Dimensioni massime del vano muro:  
L = 3000 mm, H = 2520 mm.

### NOTE:

I set sono completi di profili in alluminio, guarnizioni e componenti necessari per comporre il serramento.  
I set di componenti per serramenti non sono compatibili con altri profili e con i sistemi di antipanico a sfondamento.

PAG	CODICE	PAG	CODICE	PAG	CODICE
74	818XG-0061	59	818XA-0060	71	818XG-0023
70	806SL-0260	68	818XA-0061	72	818XG-0040
70	806SL-0270	76	818XA-0062	72	818XG-0041
54	818SL-0050 / 59	76	818XA-0063	72	818XG-0042
54	818SL-0060 / 69	76	818XA-0064	72	818XG-0043
54	818SL-0070 / 79	76	818XA-0065	71	818XG-0046
54	818SL-0080 / 89	76	818XA-0066	70	818XG-0047
58	818SL-0090 / 98	76	818XA-0067	72	818XG-0048
58	818SL-0101 / 109	76	818XA-0068	72	818XG-0049
60	818SL-0130 / 139	41	818XA-0069	72	818XG-0050
60	818SL-0140 / 147	41	818XA-0070	72	818XG-0051
62	818ST-0010 / 20	41	818XA-0071	72	818XG-0052
62	818ST-0021 / 27	41	818XA-0072	72	818XG-0053
62	818ST-0030 / 40	41	818XA-0073	73	818XG-0054
62	818ST-0041 / 47	70	818XA-0074	73	818XG-0055
38	818SW-0010	70	818XA-0075	73	818XG-0056
38	818SW-0020	66	818XC-0010	73	818XG-0057
38	818SW-0090	66	818XC-0011	73	818XG-0058
38	818SW-0100	66	818XC-0012	73	818XG-0059
38	818SW-0110	66	818XC-0013	74	818XG-0060
38	818SW-0120	66	818XC-0014	74	818XG-0062
38	818SW-0130	66	818XC-0015	74	818XG-0063
40	818SW-0140	66	818XC-0016	74	818XG-0064
68	818XA-0010	66	818XC-0017	74	818XG-0065
67	818XA-0012	75	818XC-0018	74	818XG-0066
67	818XA-0014	75	818XC-0019	74	818XG-0067
67	818XA-0015	75	818XC-0020	74	818XG-0068
67	818XA-0016	75	818XC-0021	74	818XG-0069
67	818XA-0017	75	818XC-0022	74	818XG-0070
67	818XA-0018	75	818XC-0023	74	818XG-0071
67	818XA-0019	75	818XC-0024	55	8K18SL-003
67	818XA-0021	75	818XC-0025	55	8K18SL-004
67	818XA-0023	66	818XC-0029	59	8K18SL-006
55	818XA-0030	66	818XC-0035	61	8K18SL-007
67	818XA-0032	66	818XC-0037	63	8K18ST-001
63	818XA-0033	39	818XC-0038	63	8K18ST-002
68	818XA-0034	39	818XC-0039		
68	818XA-0035	39	818XC-0040		
39	818XA-0040	41	818XC-0041		
39	818XA-0041	71	818XG-0010		
39	818XA-0045	71	818XG-0011		
39	818XA-0046	71	818XG-0012		
39	818XA-0047	71	818XG-0013		
39	818XA-0048	71	818XG-0014		
39	818XA-0049	71	818XG-0015		
39	818XA-0051	71	818XG-0016		
67	818XA-0053	70	818XG-0019		
39	818XA-0059	71	818XG-0022		

**CAME** 



## CORPORATE HEADQUARTERS

**CAME S.p.A.**  
Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

## MANUFACTURING COMPANIES

**CAME GO S.r.l.**  
Pordenone, ITALY

**CAME PARKARE GROUP S.L.**  
Barcelona, SPAIN

**CAME URBACO**  
Vedene, FRANCE

**ENTROTEC Limited**  
Livingston, UK

**KEY MANAGEMENT SYSTEMS Limited**  
Buckinghamshire, UK

**NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA**  
São Paulo, BRAZIL

**ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERI SAN. TIC. A.Ş.**  
Kocaeli, TÜRKIYE

## COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

**ITALY**  
CAME ITALIA S.r.l.  
Treviso

**BELGIUM**  
CAME BENELUX S.A.  
Lessines

**CROATIA**  
CAME ADRIATIC d.o.o.  
Kastav

**FRANCE**  
CAME FRANCE S.A.S.  
Paris

**GERMANY**  
CAME DEUTSCHLAND GmbH  
Stuttgart

**IRELAND**  
CAME BPT IRELAND LIMITED  
Dublin

**THE NETHERLANDS**  
CAME NEDERLAND B.V.  
Breda

**POLAND**  
CAME POLAND Sp. z o.o.  
Warszawa

**PORTUGAL**  
CAME PORTUGAL,  
UNIPessoal, LDA  
Lisbon

**RUSSIA**  
UMC RUS LLC  
Moscow

**SPAIN**  
CAME SPAIN S.A.  
Madrid

**THE UNITED KINGDOM**  
CAME BPT UK LIMITED  
Nottingham

## COMMERCIAL BRANCHES ASIA

**INDIA**  
CAME INDIA AUTOMATION SOLUTIONS Pvt. Ltd.  
New Delhi

**U.A.E.**  
CAME GULF FZCO  
Dubai

## COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

**BRAZIL**  
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO LTDA  
São Paulo

**MEXICO**  
CAME AUTOMATISMOS § DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.  
Mexico City

**PERÚ**  
CAME PARKARE PERU S.A.C.  
Lima

**USA**  
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC  
Miami, FL

**CANADA**  
CAME CANADA Inc.  
Toronto



© CAME SPA - KACITAQ024 - 2024 - IT  
CAME SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO IN QUALSIASI MOMENTO.  
RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE VIETATA.



**CAME S.p.A.**  
è certificata Qualità, Ambiente e Sicurezza secondo le normative:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

**CAME**



Official Sponsor of  
**aprilia**  
RACING