



## Porte automatiche scorrevoli serie SL3



con motore Brushless in presa diretta ed alimentazione a range esteso 100-240 V (50/60 Hz) Tecnologia Switch Mode  
**le prime vere automazioni energy saving che garantiscono una riduzione del consumo di energia elettrica pari al 54%**

“niente è più come prima”

# Comparazione consumo di energia elettrica

## COMPETITORS



Rilevazioni effettuate su Automazioni a due ante scorrevoli  
vano passaggio 1400 - lunghezza automazione 3000 - peso ante 2 x 50 kg  
una manovra = apertura + chiusura

### *Macro dati tecnici*

**Motoriduttore in cc con commutazione a spazzole**

**Alimentazione 230 V / 50-60 Hz**

**Potenza nominale = 230 W**

**Stand-by = 32 W**

### *Consumo*

Giornaliero su 1.500 manovre = **0,84 kWh**

Annuo su 547.500 manovre = **306,60 kWh**

# Comparazione consumo di energia elettrica

FACE



Rilevazioni effettuate su Automazione a due ante scorrevoli  
vano passaggio 1400 - lunghezza automazione 3000 - peso ante 2 x 50 kg  
una manovra = apertura + chiusura

## *Macro dati tecnici*

**Motore Brushless in presa diretta**

**Alimentazione range esteso 100-240 V / 50-60 Hz**

**Tecnologia Switch Mode**

**Potenza nominale = 60 W**

**Stand-by = 8 W**

## *Consumo*

Giornaliero su 1.500 manovre = **0,39 kWh**

Annuo su 547.500 manovre = **142,35 kWh**

Risparmio annuo = **164,25 kWh**

# **RISPARMIO = 54 %**

## CONTENUTI TECNOLOGICI DISTINTIVI

Il **gruppo trazione** ha le seguenti principali caratteristiche:

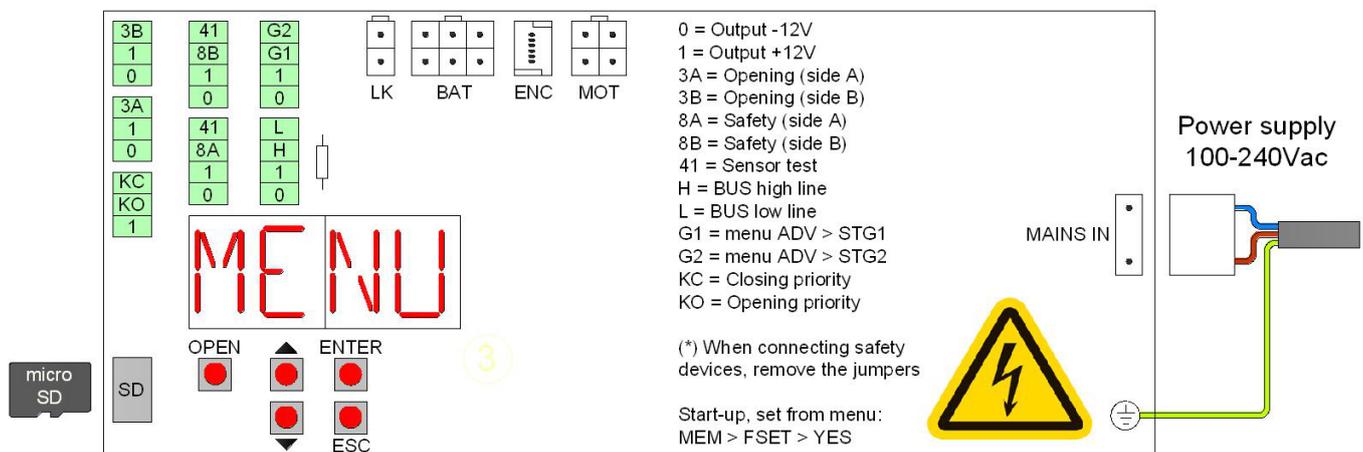
- Impiego di un motore brushless in presa diretta di propria progettazione, in sostituzione del tradizionale motoriduttore in CC con commutazione a spazzole, per aumentare l'efficienza (+ 30% dal motore brushless e + 30% dall'eliminazione del riduttore) e ridurre il consumo di energia elettrica.
- L'elemento principale di usura in un motore in CC sono le spazzole, essendo per definizione il motore Brushless senza spazzole e girando ad una bassa velocità di 800 rpm, è classificabile come tipologia di motore senza usura e la sua vita operativa è più lunga di circa dieci volte, riducendo drasticamente la frequenza degli interventi di manutenzione. Avendo inoltre eliminato il riduttore, vengono di conseguenza eliminati anche i relativi costi di manutenzione dovuti alla sua naturale usura.
- L'assenza di spazzole rende questi motori molto silenziosi e l'eliminazione del riduttore ne esalta ulteriormente il risultato.
- L'esclusivo e brevettato posizionamento del sensore di hall all'interno del motore, lo rende molto compatto nella sua funzionalità e dimensioni, e al riparo da accidentali rotture causate da involontarie maldestre azioni esterne.

Motore Brushless in presa Diretta



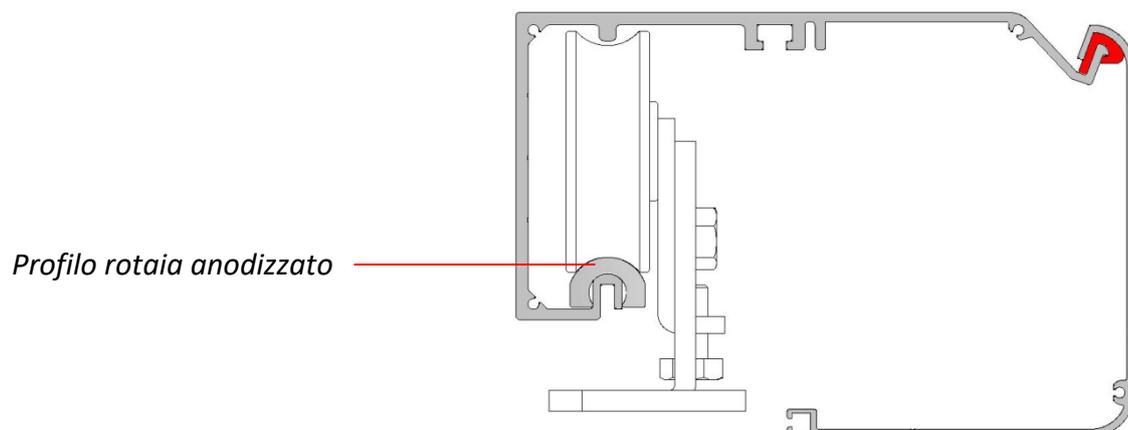
L'evoluto **controllo elettronico** di propria progettazione, ha le seguenti principali caratteristiche:

- Alimentazione a range esteso 100-240 V (50/60 Hz), realizzata con Tecnologia Switch Mode, per garantire una maggiore efficienza, +15%, e conseguente riduzione dei consumi di energia.
- Regolazione dei parametri operativi e lettura informazioni di diagnostica mediante display alfanumerico.
- Fornitura con parametri preimpostati in modalità standard, per rendere la porta funzionante senza la necessità di effettuare regolazioni. Tutti i parametri sono tuttavia modificabili per soddisfare ogni specifica particolare esigenza.
- Morsettiere separate e dedicate per ciascun accessorio, per consentire un facile e agevole collegamento dei dispositivi di comando e sicurezza della porta.
- Schedina di memoria micro SD di comune reperibilità, sulla quale vengono salvate le regolazioni impostate per poterle replicare su impianti simili o sullo stesso impianto in caso di sostituzione del controllo elettronico. Può essere inoltre utilizzata anche per caricare nuove funzionalità della porta e memorizzare le info raccolte durante il funzionamento della stessa.

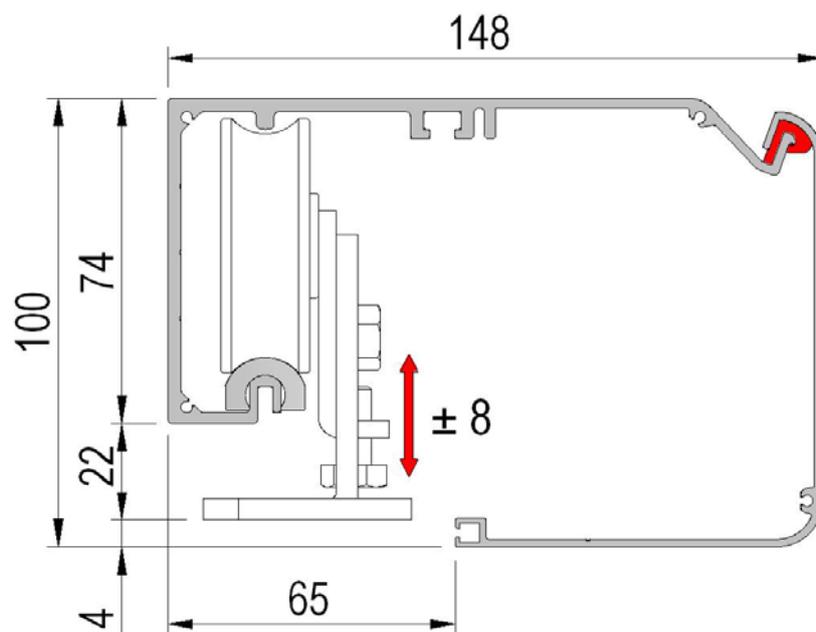


Il **sistema meccanico di scorrimento** ha le seguenti principali caratteristiche:

-Essenziale profilo guida motorizzata in alluminio grezzo, con interposto il profilo rotaia in alluminio anodizzato per garantire un duraturo e silenzioso scorrimento delle ruote carrelli.



*Dimensioni in sezione e regolazione attacchi ante*

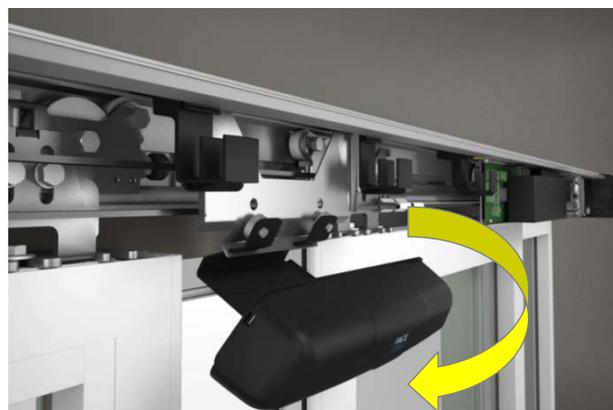


## CARATTERISTICHE TECNICHE AUTOMAZIONI

Dati tecnici	SL3L
Modello	LIGHT
Dimensioni massime automazione: Altezza x Profondità x Lunghezza	100 x 148 x 6600 mm
Peso massimo porta 1 anta: Peso massimo porta 2 ante:	1 x 70 kg (S3 = 100%) 2 x 50 kg (S3 = 100%) / 2 x 60 kg (S3 = 80%)
Velocità massima di apertura e chiusura: Porta scorrevole 1 anta Porta scorrevole 2 ante	0,8 m/s 1,6 m/s
Classe di servizio Intermittenza	Funzionamento continuo S3 = 100% (2 x 50 kg) / S3 = 80% (2 x 60 kg)
Alimentazione a range esteso Potenza nominale Stand-by	100–240 Vca 50/60 Hz 60 W 8 W
Carico nominale	80 N
Grado di protezione	IP 20
Temperatura di funzionamento	 -15 °C  +50 °C
Regolazioni dei parametri: regolazioni base e regolazioni avanzate	Pulsanti e Display
Collegamenti ai dispositivi di comando e sicurezza	Morsettiere ad innesto dedicate
Uscita per alimentazione accessori esterni	12 Vcc (1 A max)
Memoria di salvataggio dei dati e delle regolazioni della porta	Micro SD standard
Selettore di funzioni elettronico	FSD1, FSD4
Dispositivo di blocco	SL3LD, SL3SB1
Dispositivo di alimentazione a batteria per funzionamento di emergenza	SL3BD1
Dispositivi per il fissaggio dei sensori di apertura e sicurezza	SL3FS

## SISTEMA DI SUPPORTO SENSORI INDIPENDENTE DAL CARTER AUTOMAZIONE

Un esclusivo e brevettato pratico sistema di supporto sensori ad aggancio e sgancio magnetico, permette di togliere e mettere il carter automazione (anch'esso con aggancio magnetico) con estrema rapidità grazie all'eliminazione del fissaggio e cablaggio sensori direttamente sul carter, riducendo i tempi di accesso all'automazione.

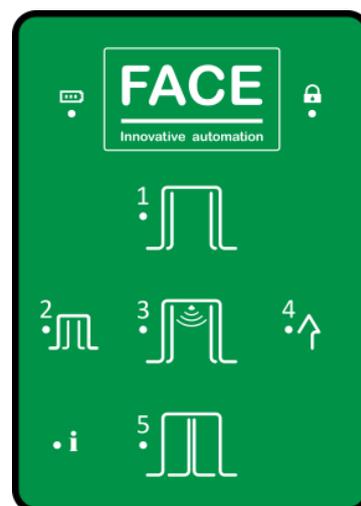


## SELETORE DI FUNZIONI ELETTRONICO CON CHIAVE A CODICE

Questo innovativo dispositivo è dotato di un display touchscreen capacitivo di facile ed intuitivo utilizzo, i LED garantiscono una elevata visibilità delle impostazioni anche in condizioni di luce sfavorevoli.

La semplificata autorizzazione all'uso è su tre livelli a scelta:

- 1° - Sempre attivo.
- 2° - Attivato mediante un semplice touch di 3 secondi sul logo FACE.
- 3° - Attivato mediante codice numerico, senza uso di chiavi "meccaniche".





# Innovate to simplify

## MARCATURA CE E NORMA EUROPEA EN 16005



Le automazioni FACE sono provviste di marcatura CE, e sono progettate e costruite in conformità ai requisiti di sicurezza della norma europea EN 16005 e delle seguenti direttive europee: Direttiva Macchine (2006/42/CE), Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (2014/30/UE).

Per la realizzazione dell'impianto utilizzare accessori e dispositivi di sicurezza approvati da FACE.

FACE si riserva la facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i prodotti. Per tale motivo le illustrazioni e le informazioni che compaiono nel presente documento sono da intendersi non impegnative.

La presente edizione del documento annulla e sostituisce le precedenti. In caso di modifica verrà rilasciata una nuova edizione.

Ulteriori informazioni sono disponibili sui Manuali Tecnici visionabili nel sito [www.facespa.it](http://www.facespa.it).



FACE S.p.A.

Viale delle Industrie, 74 - 31030 Dosson di Casier (TV) – Italy

Fax +39 0422 380414 \ Phone +39 0422 492730

E-mail: [info@facespa.it](mailto:info@facespa.it) \ [www.facespa.it](http://www.facespa.it)

