



POWERCORE
THE POWER OF CONTROL

Automazioni per porte automatiche scorrevoli



POWERCORE

Le nuove automazioni per porte scorrevoli con tecnologia **POWERCORE** sono adatte a qualsiasi tipo di ingresso automatico e si caratterizzano per la loro modularità, siano esse porte scorrevoli standard o telescopiche.

Le caratteristiche meccaniche ed elettroniche ne fanno un'automazione semplice da installare e durevole nel tempo.

La serie **POWERCORE** è dotata di soluzioni tecnologiche avanzate, che rispettano e ottimizzano in tempo reale tutti i diversi parametri per risparmiare il più possibile energia e tempistiche di installazione.

Modulare

Con **POWERCORE** si possono realizzare in modo flessibile diverse soluzioni.

Il sistema modulare si presta a varie combinazioni per tutti i tipi di porte scorrevoli: standard, per vie di fuga e telescopiche.

L'aggiornamento dei sistemi esistenti (Dualcore) è facile, veloce ed economicamente conveniente con lo specifico KIT retrofit.



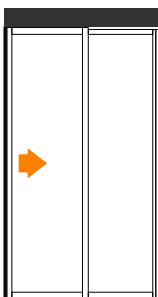
POWERCORE per porte scorrevoli

POWERCORE PL55, PW100, PW140, PW250

Operatore per uso intensivo per porte scorrevoli a un'anta da 55 a 400 kg, 55+55 kg fino a 250+250 kg nella versione a due ante.

POWERCORE ER140

La soluzione specifica per applicazioni su vie di fuga e uscite di emergenza.



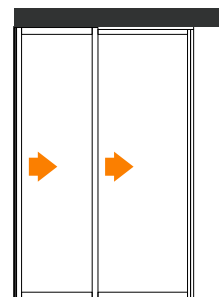
POWERCORE T per porte scorrevoli telescopiche

POWERCORE PWT80

La soluzione per porte scorrevoli telescopiche a due ante 100+100 kg, 80+80+80+80 kg nella versione a quattro ante.

POWERCORE ERT80

La soluzione per porte scorrevoli telescopiche per applicazioni su vie di fuga e uscite di emergenza.



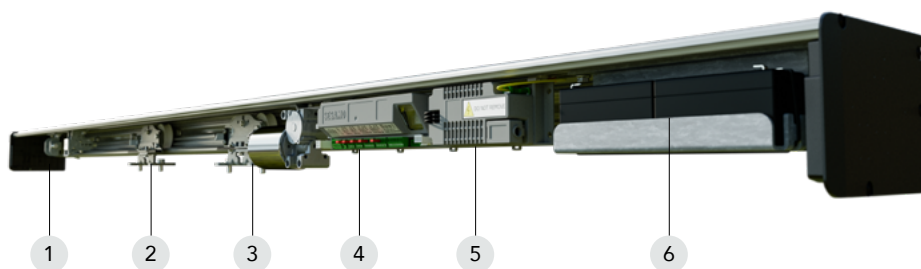
POWERCORE		PL55 – PW100 PW140 – PW250	ER 140 - ERT 80
Struttura modulare con casse di diverse portate		v	v
Logiche programmabili	- Manuale/OFF	v	v
	- Funzionamento automatico	v	v
	- Stop aperto	v	v
	- Solo uscita	v	v
	- Stop chiuso	v	v
	- Apertura parziale	v	v
Molteplici tipologie di accessori per bloccaggi della porta		v	v
Verificato ai sensi della EN 16005		v	v
Protezione dei bordi di chiusura principali/secondari secondo EN 16005		v	v
Impostazione dei parametri e messa in funzione tramite display e pulsanti integrati		v	v
Programmazione tramite Selettore Digidor		o	v
SESAMO App (Bluetooth)		o	o
Modulo wifi per apertura/reset/chiusura notturna		o	o
Apertura/chiusura automatica in caso di mancanza di corrente (necessaria la batteria)		v	KIT batteria ER di serie per solo apertura
Funzionamento con batteria d'emergenza (necessaria la batteria)		v	NA
Uscita 12 V DC per periferiche esterne		v	v
Visualizzazione memoria guasti/anomalie con codici errori		v	v
Interfaccia per il collegamento sensori e altri dispositivi CANopen		v	v
Funzioni			
Funzione farmacia		v	NA
Feedback stato porta con contatto		v	v
Contatto campanello		v	v
Logica interblocco		v	NA
Modalità sincronizzata		v	v
Funzione notte		v	v
Apertura con pulsante di emergenza		v	v
Arresto con pulsante di emergenza		v	NA
Larghezza apertura parziale modificabile		v	v
Slide and Go		v	v
Apertura automatica in caso di guasto		NA	v

Accessori opzionali	Porte scorrevoli standard	Porte scorrevoli per vie d'esodo
Dispositivi elettromeccanici di blocco del carrello	o	Solo blocco bistabile
Sblocco manuale del dispositivo di bloccaggio elettromeccanico	o	o
Dispositivo di bloccaggio magnetico, del carrello o puleggia	o	o
Dispositivo di bloccaggio con freno elettromagnetico su motore elettrico	o	o
Kit batteria 24 V 1.2Ah	o	NA
Kit batteria NiMH 24 V 1Ah	o	v
Modulo Wi-Fi per apertura porta da remoto	o	o
Contatto relè ausiliario	o	o

v di serie | o opzionale | NA non applicabile

Automazioni per porte scorrevoli

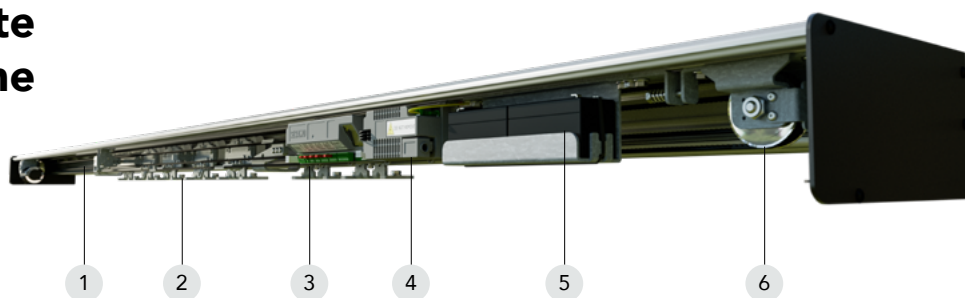
- 1 Puleggia rinvio
- 2 Carrelli
- 3 Motore
- 4 Scheda elettronica
- 5 Alimentatore
- 6 Batteria




Dati tecnici	Porta scorrevole standard				Porta scorrevole per vie di fuga
	PL55	PW100	PW140	PW250	ER140
Parametri porta					
Lunghezza automazione min.	1600 mm 1 anta 1800 mm 2 ante	1600 mm 1 anta 1800 mm 2 ante	1600 mm 1 anta 1800 mm 2 ante	1600 mm 1 anta 1800 mm 2 ante	1800 mm 1 anta 2000 mm 2 ante
Profondità automazione in mm	155	155	155	155	155
Altezza automazione in mm	115	115	115	115	115
Impiego in vie di fuga /di emergenza	-	-	-	-	
Portata massima 1 anta	1 x 55 kg	1 x 140 kg	1 x 160 kg	1 x 400 kg	1 x 160 kg
Portata massima 2 ante	2 x 55 kg	2 x 100 kg	2 x 140 kg	2 x 250 kg	2 x 140 kg
Larghezza vano di passaggio	700-3000 mm	700-3000 mm	700-3000 mm	700-3000 mm	800-3000 mm
Altezza vano di passaggio	2000-3000 mm	2000-3000 mm	2000-3000 mm	2000-3000 mm	2000-3000 mm
Impostazioni					
Velocità di apertura (impostabile ad incrementi)	20 – 55 cm/s	20 – 70 cm/s	20 – 70 cm/s	20 – 40 cm/s	20 – 70 cm/s
Velocità di chiusura (impostabile ad incrementi)	10 – 40 cm/s	10 – 40 cm/s	10 – 40 cm/s	10 – 30 cm/s	10 – 40 cm/s
Durata mantenimento apertura	0 - 240 s	0 - 240 s	0 - 240 s	0 - 240 s	0 - 240 s
Ritardo uscita con blocco notturno	0 – 60 s	0 – 60 s	0 – 60 s	0 - 60 s	0 – 60 s
Apertura parziale	30 - 90 %	30 - 90 %	30 - 90 %	30 - 90 %	30 - 90 %
Specifiche prodotto					
Tensione di alimentazione	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Potenza nominale	100 W	130 W	200 W	200 W	200 W
Frequenza di utilizzo	intensivo	continuo	continuo	continuo	continuo
Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Alimentazione accessori esterni	12 V DC/1A	12 V DC/1A	12 V DC/1A	12 V DC/1A	12 V DC/1A
Temperatura di esercizio	-10 / +55°C	-10 / +55°C	-10 / +55°C	-10 / +55°C	-10 / +55°C
Normative e test					
Certificazione secondo le direttive Bassa Tensione e compatibilità elettromagnetica	v	v	v	v	v
Prodotto testato e conforme alla norma EN 16005	v	v	v	v	v
Produzione secondo ISO 9001	v	v	v	v	v

Automazioni per porte scorrevoli telescopiche

- 1 Motore
- 2 Carrelli
- 3 Scheda elettronica
- 4 Alimentatore
- 5 Batteria
- 6 Modulo doppia puleggia



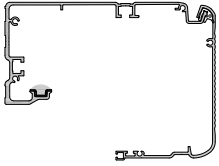
Dati tecnici	Porta scorrevole standard	Porta scorrevole per vie di fuga
Parametri porta	PWT80	ERT80
Lunghezza automazione min.	1400 mm 2 ante 2600 mm 4 ante	1400 mm 2 ante 2600 mm 4 ante
Profondità automazione in mm	246	246
Altezza automazione in mm	118	118
Impiego in vie di fuga /di emergenza	-	
Portata massima 2 ante	2 x 100 kg	2 x 100 kg
Portata massima 4 ante	4 x 80 kg	4 x 80 kg
Larghezza vano di passaggio*	800-3000 mm	800-3000 mm
Altezza vano di passaggio	2000-3000 mm	2000-3000 mm
Impostazioni		
Velocità di apertura (impostabile ad incrementi)	20 – 70 cm/s	20 – 70 cm/s
Velocità di chiusura (impostabile ad incrementi)	10 – 40 cm/s	10 – 40 cm/s
Durata mantenimento apertura	0 – 240 s	0 – 240 s
Ritardo uscita con blocco notturno	0 – 60 s	0 – 60 s
Apertura parziale	30 – 90%	30 – 90%
Alimentazione di tensione		
Tensione di alimentazione	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Potenza nominale	200 W	200 W
Frequenza di utilizzo	continuo	continuo
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Alimentazione per dispositivi esterni con collegamento alla rete	12 V DC/1A	12 V DC/1A
Temperatura di esercizio	-10 / +55°C	-10 / +55°C
Normative e test		
Certificazione secondo le direttive Bassa Tensione e compatibilità elettromagnetica	v	v
Prodotto testato e conforme alla norma EN 16005	v	v
Produzione secondo ISO 9001	v	v

v di serie | o opzionale | NA non applicabile

Profili cassa disponibili

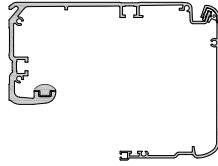
I profili Sesamo sono progettati per coprire un'ampia gamma di configurazioni, per automazioni con altezza di 115 mm e risultano idonei sia per installazioni a parete sia in corridoio.

Cassa Leggera



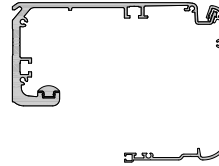
Portata max.
1 x 55 kg; 2 x 55 kg

Cassa Standard



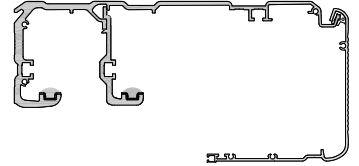
Portata max.
1 x 160 kg; 2 x 140 kg

Cassa Pesante



Portata max.
1 x 400 kg; 2 x 250 kg

Cassa Telescopica

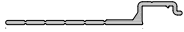


Portata max.
2 x 100 kg; 4 x 80 kg

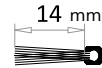
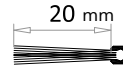
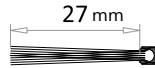
ELEMENTI DI COMPLEMENTO COPERCHI:

Profili compensatori e spazzolini

Alluminio

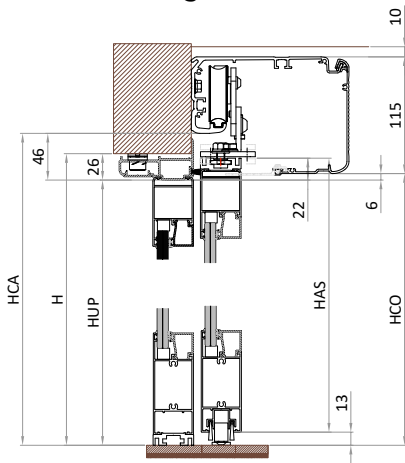


PVC

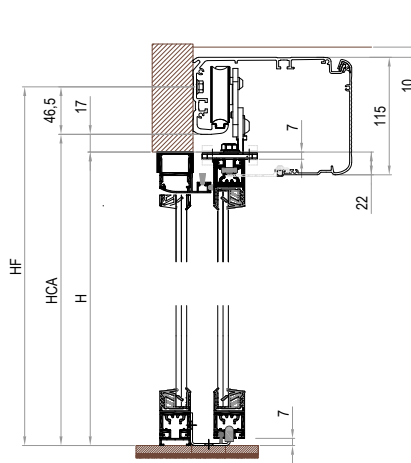


Sezioni verticali

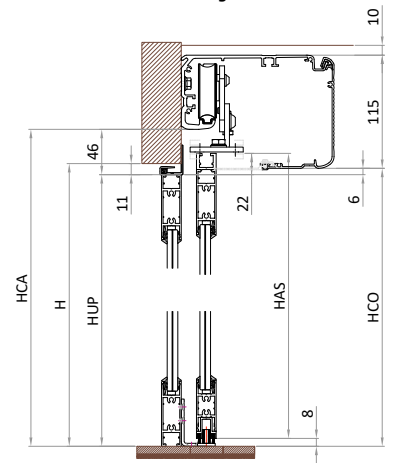
Sezione Magnum con fisso



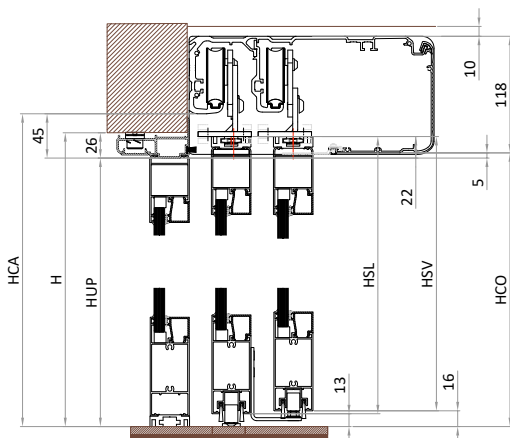
Sezione S30 con fisso



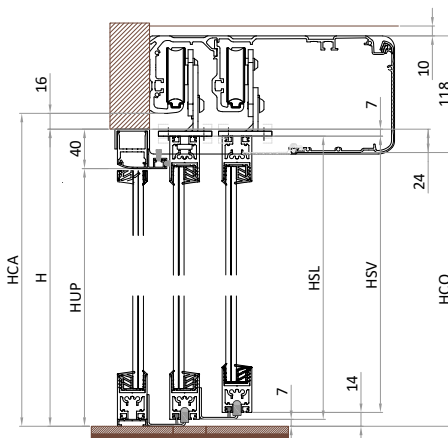
Sezione Twenty con fisso



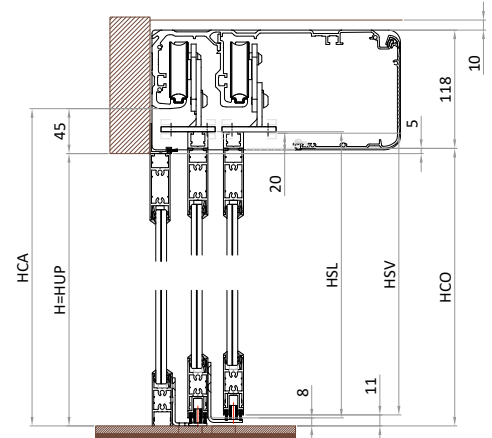
Sezione Telescopica Magnum



Sezione Telescopica S30



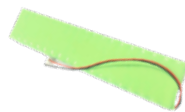
Sezione Telescopica Twenty



Batterie



Batterie standard: 2 batterie al piombo con scheda di ricarica, permettono l'apertura in caso di emergenza in caso di mancanza di corrente.



Batterie NiMH: batterie nichel metallo idruro con scheda di ricarica, permettono in mancanza di corrente di eseguire circa 100 cicli o standby di 10 ore.

Dispositivi di bloccaggio - elettroblocchi

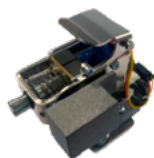
I **dispositivi di blocco elettromagnetici** sono utilizzabili anche sulle porte per vie di fuga garantendo il blocco delle porte durante il normale funzionamento diurno.



Blocco FAIL SECURE: in mancanza di corrente rimane bloccato. Lo sblocco è possibile tramite il dispositivo di sblocco in dotazione.



Bloccaggio magnetico sul carrello: dispositivo di blocco elettromagnetico applicabile sul riscontro di fine corsa anta chiusa.



Blocco BISTABLE: in mancanza di corrente rimane nella posizione selezionata al momento dell'interruzione di corrente. Lo sblocco è possibile tramite il dispositivo di sblocco in dotazione.



Bloccaggio magnetico sulla puleggia: dispositivo di blocco elettromagnetico integrato nella puleggia di rinvio.



Blocco FAIL SAFE: in mancanza di corrente rimane sbloccato pertanto si potrà aprire manualmente la porta scorrevole.



Freno motore: dispositivo di blocco elettromagnetico integrato nel motore, che fornisce un arresto preciso e sicuro.

Selettori di logiche

I **selettori di logiche** Sesamo consentono di impostare diverse modalità di funzionamento della porta automatica in modo facile e veloce.

Per soddisfare le diverse esigenze, sono previsti in numerose varianti: dalla versione meccanica (a chiave o pomolo), quella completamente digitale, con protezione tramite codice di blocco o tessera TAG, o tramite selettore/programmatore Digidor.



Roto K3: 3 posizioni con chiave, montaggio a parete o incasso.



Roto K5: 5 posizioni con chiave, montaggio a parete o incasso.



RS4: Selettore rotativo per montaggio in testata, solo commutatore a 4 logiche.



Roto M4: 5 posizioni con manopola, montaggio a parete.



Digidor: Selettore con display, messa in funzione, regolazione parametri, calendario e manutenzione.



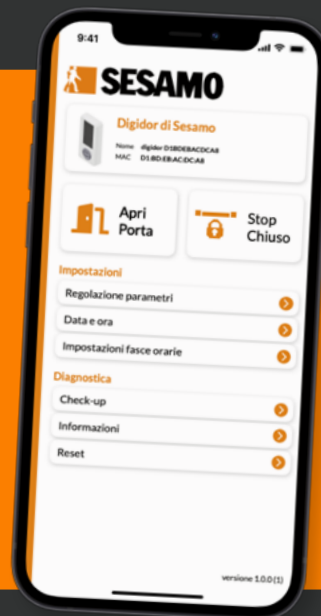
Icon: Selettore digitale con tastiera capacitiva e connettore micro-USB per collegamento rapido con Digidor, incluso lettore transponder.



App Sesamo

Gli automatismi della serie Powercore possono essere equipaggiati opzionalmente con Digidor BT, interfaccia indispensabile per utilizzare l'App Sesamo*.

L'applicazione lavora su due livelli, il primo con accesso ad uso esclusivo dell'installatore, il secondo per il cliente finale con funzioni limitate



Funzioni di programma:

Stop chiuso - stop aperto - solo uscita - automatico - parziale solo uscita - parziale automatico - parziale stop aperto - manuale.

Configurazioni:

Regolazione parametri, data e ora, impostazione fasce orarie del menù calendario, messa in funzione (set-up), manutenzione, logiche ridotte, selezione lingua, associazione Tag Sesamo

Segnalazioni di stato porta

Informazione immediata dello stato della porta e, in caso di guasto, segnalazione del tipo di avaria

Messaggio di funzionamento a batteria e informazione sul collegamento e carica residua

Pulsante apri porta, singolo impulso

Vantaggi per il cliente

- **Comodità e semplicità d'uso**, tramite smartphone è possibile modificare la modalità d'uso della porta, consultare lo stato di funzionamento e attivare un'apertura.
- **Facile controllo delle funzioni** senza conoscenze specifiche.
- **Nessun collegamento** necessario alla rete dell'edificio.



**L'applicazione è gratuita ma utilizzabile solo con l'utilizzo del selettore programmatore Digidor BT, venduto separatamente e come accessorio di complemento all'automatismo.*



Strada Gabannone, 8/10 • 15030 Terruggia (AL) ITALIA
Phone: +39 0142 403 223 • Fax: +39 0142 403 256
info@sesamo.eu • www.sesamo.eu

