



ISTRUZIONI D'USO PER PORTE A BATTENTE AUTOMATICHE



SW2 LIGHT
SW5 HEAVY
SW4 SPRING
SW80S SPRING

1. CORRETTO UTILIZZO DELLA PORTA A BATTENTE AUTOMATICA

Le automazioni FACE per porte a battente automatiche sono state progettate e costruite in conformità alla norma europea EN 16005, inoltre l'innovativo ed evoluto sistema di controllo elettronico rende l'uso della porta intrinsecamente sicuro, in quanto le forze massime sviluppate sono limitate a valori non pericolosi.

E' comunque necessario che vengano rispettate le seguenti avvertenze per garantirne la sicurezza in relazione alla sua destinazione d'uso, ovvero il transito pedonale di persone.

1.1 AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA

Le presenti avvertenze sono parte integrante ed essenziale del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza per l'uso e la manutenzione. È necessario conservare queste istruzioni e trasmetterle ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto.

Questo prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da usi impropri, erronei ed irragionevoli.

Evitare la sosta delle persone in prossimità dell'area occupata dal movimento della porta. Non opporsi al moto della porta a battente automatica poiché può causare situazioni di pericolo.

E' proibito correre velocemente verso una porta chiusa, in quanto il tempo di reazione dei dispositivi di apertura potrebbe essere insufficiente ad evitare la collisione.

Questo prodotto non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso del prodotto. I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con il prodotto.

In caso di guasto o di cattivo funzionamento del prodotto, togliere l'alimentazione, evitare qualsiasi tentativo di riparazione o intervento diretto e rivolgersi solo a personale professionalmente competente. Il mancato rispetto di quanto sopra può creare situazioni di pericolo.

Per garantire l'efficienza dell'impianto ed il suo corretto funzionamento è indispensabile attenersi alle indicazioni del costruttore facendo effettuare da personale professionalmente competente la manutenzione periodica della porta a battente automatica. In particolare si raccomanda la verifica periodica del corretto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza. Gli interventi di installazione, manutenzione e riparazione devono essere documentati e tenuti a disposizione dell'utilizzatore.

1.2 RESTRIZIONI D'USO E RISCHI RESIDUI

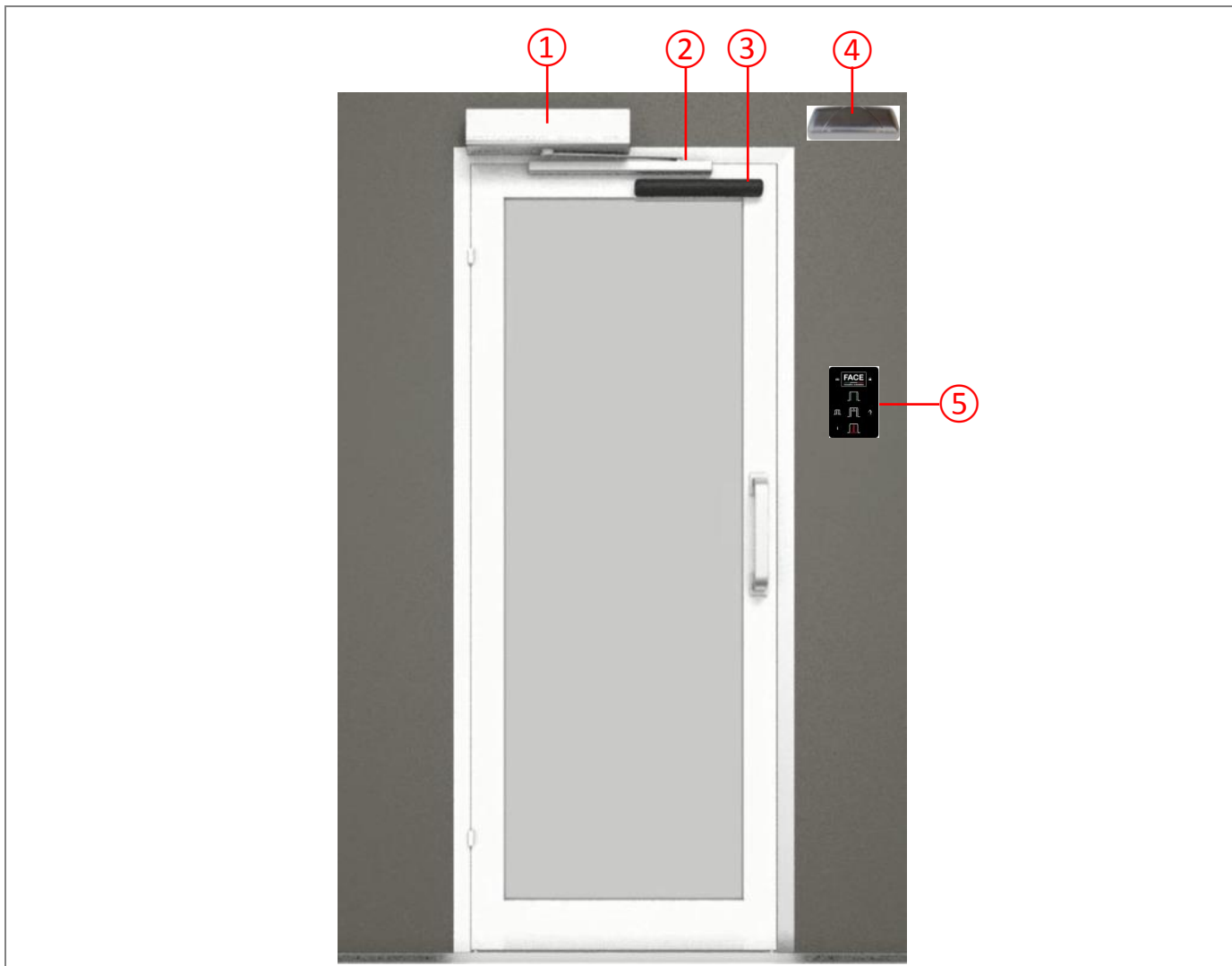
La norma europea EN 16005 definisce in maniera chiara quali sono i principali pericoli e le necessarie protezioni per rendere sicuro l'utilizzo di una porta a battente automatica in condizioni standard. Nonostante ciò, ci possono essere situazioni particolari, dove è necessario valutare i possibili rischi e adottare le relative soluzioni per la protezione o riduzione del rischio.

Ad esempio, le installazioni particolari possono essere generate da: esigenze architettoniche, dal tipo di utilizzo, dall'ambiente di utilizzo, dagli spazi presenti nell'edificio, dal tipo di utenti, ecc.

E' compito dell'installatore identificare e valutare tali rischi e comunicare al proprietario le soluzioni adottate, incluso l'esistenza di rischi residui o la necessità di restrizioni d'uso, compilando la seguente tabella.

Rif.	Rischio residuo	Soluzione adottata

2. INSTALLAZIONE TIPO



Rif.	Codice	Descrizione
1	SW2	Automazione SW2 (Light) per porte a battente
	SW5	Automazione SW5 (Heavy) per porte a battente
	SW4	Automazione SW4 (Spring) per porte a battente
	SW80S	Automazione SW80S (Spring) per porte a battente
2	SWSA	Braccio scorrevole a tirare
	SWSA1	Braccio scorrevole a spingere
	SWAA	Braccio articolato a spingere
3	SD3	Sensore di sicurezza a infrarosso attivo
4	OS1	Sensore microonde di apertura monodirezionale
5	FSD1, FSD4	Selettore di funzioni elettronico
-	SWBD	Dispositivo di alimentazione a batteria

N.B. I componenti e i codici indicati sono quelli maggiormente utilizzati negli impianti per porte a battente automatiche. La gamma completa dei dispositivi e accessori è comunque disponibile nel listino di vendita.

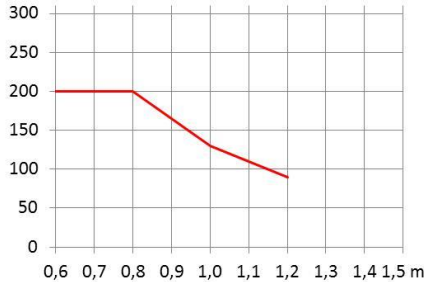
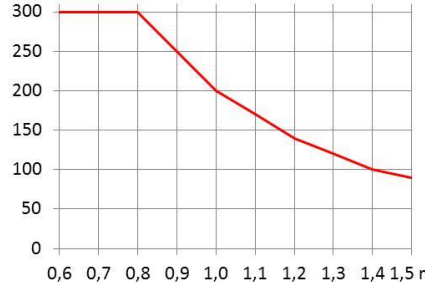




Per la realizzazione dell'impianto utilizzare accessori e dispositivi di sicurezza approvati da FACE.

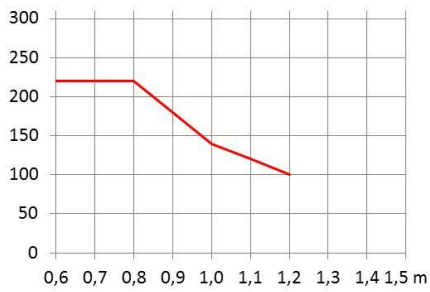
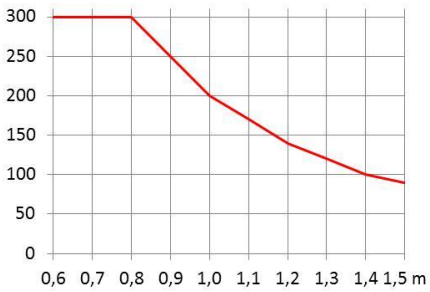




Le presenti istruzioni originali sono state redatte e controllate con la massima cura. Tuttavia FACE non può assumersi alcuna responsabilità per eventuali errori, omissioni o approssimazioni dovute ad esigenze tecniche o grafiche.

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 manuale annulla e sostituisce le precedenti. In caso di modifica verrà rilasciata una nuova edizione.

3. DATI TECNICI

Dati tecnici	SW2	SW5
Modello	LIGHT	HEAVY
Utilizzo	Apertura e chiusura a motore. Per uso interno, non esposto alla spinta del vento.	Apertura e chiusura a motore.
Norme di riferimento	EN 16005	EN 16005
Dimensioni (Altezza x Profondità x Lunghezza)	82 x 117 x 443 mm	104 x 118 x 463 mm
Portata massima	200 kg x 0,8 m 	300 kg x 0,8 m 
Tempo di manovra	2 – 6 s	2 – 6 s
Classe di servizio Intermittenza	Funzionamento continuo S3 = 100%	Funzionamento continuo S3 = 100%
Alimentazione Potenza nominale / Stand-by	100–240 Vca 50/60 Hz 40 W / 8 W	100–240 Vca 50/60 Hz 70 W / 8 W
Carico nominale	20 Nm	40 Nm
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Temperatura di funzionamento	 -15 °C  +50 °C	 -15 °C  +50 °C
Regolazione dei parametri	Pulsanti e Display	Pulsanti e Display
Collegamenti ai dispositivi di comando e sicurezza	Morsettiere ad innesto dedicate	Morsettiere ad innesto dedicate
Numero di morsetti programmabili	2 (G1, G2)	2 (G1, G2)
Uscita per alimentazione accessori	12 Vcc (1 A max)	12 Vcc (1 A max)
Alimentazione per serrature elettriche e serrature elettroniche	12 V (1A max) / 24 V (0,5 A max) (solo per serrature elettriche)	12 V (1A max) / 24 V (0,5 A max) (solo per serrature elettriche)
Memoria per aggiornamento Firmware e salvataggio dati	Micro SD standard	Micro SD standard
Selettore di funzioni elettronico	FSD1, FSD4	FSD1, FSD4
Dispositivo di alimentazione a batteria	SWBD	SWBD

Dati tecnici	SW4	SW80S
Modello	SPRING	SPRING
Utilizzo	Apertura a motore, chiusura a molla e a motore	Apertura a motore, chiusura a molla e a motore
Norme di riferimento	EN 16005 EN 1154 (forza di chiusura: EN4)	EN 16005 EN 1154 (forza di chiusura: EN4, EN5, EN6)
Dimensioni (Altezza x Profondità x Lunghezza)	135 x 118 x 503 mm	88 x 130 x 540 mm
Portata massima	220 kg x 0,8 m 	300 kg x 0,8 m 
Tempo di manovra	2 – 6 s	2 – 6 s
Classe di servizio Intermittenza	Funzionamento continuo S3 = 100%	Funzionamento continuo S3 = 100%
Alimentazione Potenza nominale / Stand-by	100 – 240 Vac 50/60 Hz 70 W / 8 W	100 – 240 Vac 50/60 Hz 70 W / 3 W
Carico nominale	23 Nm	40 Nm
Grado di protezione	IP 20	IP 20
Temperatura di funzionamento	 -15 °C  +50 °C	 -15 °C  +50 °C
Regolazione dei parametri	Pulsanti e Display	Pulsanti e Display
Collegamenti ai dispositivi di comando e sicurezza	Morsettiere ad innesto dedicate	Morsettiere ad innesto dedicate
Numero di morsetti programmabili	2 (G1, G2)	4 (G1, G2, G3, G4)
Uscita per alimentazione accessori	12 Vcc (1A max)	12 Vcc (1A max)
Alimentazione per serrature elettriche e serrature elettroniche	12 V (1A max) / 24 V (0,5 A max) (solo per serrature elettriche)	12 Vcc (1A max) / 24 Vcc (0,5 A max)
Memoria per aggiornamento Firmware e salvataggio dati	Micro SD standard	USB standard
Selettore di funzioni elettronico	FSD1, FSD4	FSD1, FSD4
Dispositivo di alimentazione a batteria	SWBD	SW80BD (solo per automazioni a misura)

N.B. I dati tecnici sopra riportati si riferiscono a condizioni medie di utilizzo e non possono essere certe per ogni singolo caso. Ogni ingresso automatico presenta elementi variabili quali: attriti, bilanciature e condizioni ambientali che possono modificare in maniera sostanziale sia la durata che la qualità del funzionamento dell'ingresso automatico o di parte dei suoi componenti, fra i quali l'automatismo. E' compito dell'installatore adottare coefficienti di sicurezza adeguati per ogni particolare installazione.

4. UTILIZZO DEL SELETTORE DI FUNZIONI FSD1, FSD4

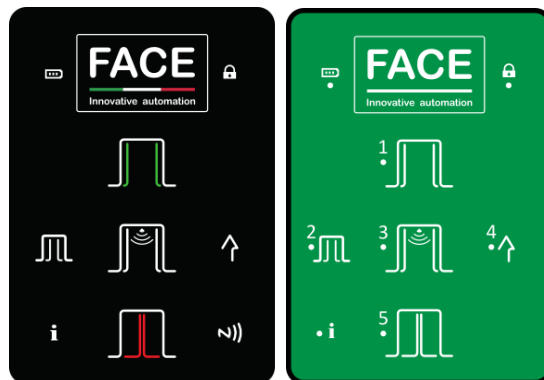
Il selettore di funzioni serve per selezionare la modalità di funzionamento della porta scorrevole automatica.

Il selettore di funzioni può funzionare nei seguenti modi:

- sempre attivo e utilizzabile da tutti (impostazione di fabbrica);
- selezionando per 3 secondi il logo, il selettore di funzioni viene attivato per 10 secondi, scaduto il tempo il selettore di funzioni si disattiva per evitarne l'utilizzo involontario;
- avvicinando il badge, il selettore di funzioni viene attivato per 10 secondi, scaduto il tempo il selettore si disattiva per evitarne l'utilizzo da parte di personale non autorizzato.

N.B. Il tipo di utilizzo desiderato e la memorizzazione dei badge va eseguita in fase di installazione.

Il selettore di funzioni consente le seguenti impostazioni.



Simbolo	Descrizione
	PORTA APERTA Quando selezionato, il simbolo si illumina e comanda l'apertura permanente della porta. N.B. Le ante possono comunque essere movimentate manualmente.
	FUNZIONAMENTO AUTOMATICO BIDIREZIONALE Quando selezionato, il simbolo si illumina e consente il funzionamento automatico della porta in modalità bidirezionale con apertura completa delle ante. RESET Selezionare per 5 secondi il simbolo, l'automazione esegue l'autodiagnosi e l'apprendimento delle quote di battuta.
	PORTA CHIUSA Quando selezionato, il simbolo si illumina e comanda la chiusura permanente della porta. Se il dispositivo di blocco è presente, le ante sono chiuse e bloccate. N.B. Mediante il menù SEL > DELAY è possibile regolare il tempo di ritardo per chiudere la porta. CHIUSURA PRIORITARIA Selezionare per 3 secondi il simbolo, l'automazione si chiude lentamente in modalità "Low energy", e le sicurezze vengono momentaneamente disabilitate.
	FUNZIONAMENTO AUTOMATICO PARZIALE Nel caso di una porta con 2 automazioni, quando selezionato, il simbolo si illumina e consente il funzionamento automatico di una sola anta.
	FUNZIONAMENTO AUTOMATICO MONODIREZIONALE Quando selezionato, il simbolo si illumina e consente il funzionamento automatico della porta in modalità monodirezionale.
	SEGNALAZIONE SELETTORE DI FUNZIONI NON ATTIVO Il simbolo si illumina se il selettore di funzione non è attivo. Per attivare il funzionamento temporaneo del selettore di funzioni è necessario avvicinare il badge al simbolo NFC (FSD1), oppure digitare il codice (FSD4), oppure selezionare per 3 secondi il logo.
	ATTIVAZIONE VOLONTARIA DEL SELETTORE DI FUNZIONI Selezionare per 3 secondi il logo (il simbolo del lucchetto si spegne), il selettore di funzioni viene attivato per 10 secondi. Scaduto il tempo il selettore di funzioni si disattiva (il simbolo del lucchetto si illumina).
 1 2 3 4 5	FSD1 - Attivazione autorizzata del selettore di funzioni mediante badge. Avvicinare il badge al simbolo NFC (il simbolo del lucchetto si spegne), il selettore di funzioni viene attivato per 10 secondi. Scaduto il tempo il selettore di funzioni si disattiva (il simbolo del lucchetto si illumina). FSD4 - Attivazione autorizzata del selettore di funzioni mediante codice numerico. Premere il logo, digitare il codice (massimo 5 numeri), premere il logo per conferma, (il simbolo del lucchetto si spegne), il selettore di funzioni viene attivato per 10 secondi. Scaduto il tempo il selettore di funzioni si disattiva (il simbolo del lucchetto si illumina).
	SEGNALAZIONE BATTERIA Simbolo batteria spento = la porta funziona con l'alimentazione di rete. Simbolo batteria acceso = la porta funziona con l'alimentazione della batteria. Simbolo batteria lampeggiante = la batteria è scarica oppure scollegata.
	SEGNALAZIONE INFORMAZIONI Simbolo informazioni acceso = indica che è necessario effettuare la manutenzione ordinaria alla porta. Simbolo informazioni lampeggiante = indica la presenza di allarmi: - 1 lampeggio = malfunzionamento del controllo elettronico o del dispositivo di blocco; - 2 lampeggi = malfunzionamento meccanico; - 3 lampeggi = malfunzionamento del test dei dispositivi di sicurezza; - 4 lampeggi = sovratemperatura del motore.

5. UTILIZZO MANUALE DELLA PORTA

Le automazioni FACE per porte a battente automatiche sono estremamente reversibili, e consentono la movimentazione manuale dell'anta senza sforzi aggiuntivi.

Le situazioni in cui si rende necessario muovere manualmente la porta sono principalmente due:

- per operazioni di pulizia del serramento e del vetro;
- in caso di mancanza di alimentazione, oppure in caso di guasto dell'automazione.

N.B. In entrambi i casi, vanno aperti gli eventuali chiavistelli e serrature presenti sull'anta.

5.1 UTILIZZO MANUALE DELLA PORTA PER OPERAZIONI DI PULIZIA



La movimentazione manuale dell'anta è sempre possibile scegliendo la modalità porta aperta del selettore di funzioni.

N.B. In mancanza del selettore di funzioni, è possibile mantenere la porta in modalità porta aperta mediante un interruttore collegato ai morsetti 1-3A del controllo elettronico.

5.2 UTILIZZO MANUALE DELLA PORTA IN MANCANZA DI ALIMENTAZIONE OPPURE IN CASO DI GUASTO

La movimentazione manuale dell'anta è sempre possibile anche in caso di mancanza di alimentazione, oppure in caso di guasto dell'automazione.

Per togliere l'alimentazione di rete, ad esempio in caso di guasto dell'automazione, agire sull'interruttore/sezionatore onnipolare predisposto nell'impianto elettrico.

























6. RICERCA GUASTI

Il seguente elenco di possibili problemi, deve essere utilizzato da parte di personale professionalmente competente.

Problema	Possibile causa	Intervento
L'automazione non apre e non chiude.	Manca l'alimentazione di rete (display spento).	Verificare la presenza di alimentazione di rete.
	Accessori esterni in corto circuito.	Scollegare tutti gli accessori dai morsetti 0-1 e ricollegarli uno alla volta (verificare la presenza di tensione 12V).
	La porta è bloccata da chiavistelli o serrature.	Verificare che le ante si muovano liberamente.
L'automazione non esegue le funzioni impostate	Selettore di funzioni con impostazione errata.	Verificare e correggere le impostazioni del selettore di funzioni.
	Dispositivi di comando o di sicurezza sempre attivati.	Scollegare i dispositivi dalle morsettiere e verificare il funzionamento della porta.
Il movimento delle ante non è lineare oppure invertono il movimento senza motivo.	L'automazione non ha eseguito correttamente l'apprendimento delle quote di battuta.	Effettuare un reset mediante il comando 1-29, oppure spegnere e riaccendere l'automazione.
L'automazione apre ma non chiude.	Il test dei dispositivi di sicurezza da luogo ad anomalie.	Ponticellare uno alla volta i contatti 41-6A, 41-8A.
	I dispositivi di apertura sono attivati.	Verificare che i sensori di apertura non siano soggetti a vibrazioni, non eseguano false rilevazioni oppure la presenza di oggetti in movimento nel campo di azione.
	La chiusura automatica non funziona.	Verificare le impostazioni del selettore di funzioni.
I dispositivi di sicurezza non intervengono.	Collegamenti errati tra i dispositivi di sicurezza e il controllo elettronico.	Verificare che i contatti di sicurezza dei dispositivi siano correttamente collegati alle morsettiere e che i relativi ponticelli siano stati rimossi.
L'automazione apre da sola.	I dispositivi di apertura e sicurezza sono instabili oppure rilevano corpi in movimento.	Verificare che i sensori di apertura non siano soggetti a vibrazioni, non eseguano false rilevazioni oppure la presenza di corpi in movimento nel campo di azione.

7. AVVISI SUL DISPLAY DEL CONTROLLO ELETTRONICO E SUL SELETTORE DI FUNZIONI

Gli avvisi sul display del controllo elettronico, devono essere utilizzati da parte di personale professionalmente competente.

DISPLAY	SEL	FLASH	AVVISO	VERIFICA
W001		1	Errore encoder	Verificare il collegamento dell'encoder
W002		1	Cortocircuito motore	Verificare il collegamento del motore
W003		1	Errore controllo motore	Malfunzionamento del controllo elettronico
W010		2	Movimentazione invertita	Verificare la presenza di ostacoli
W011		2	Corsa troppo lunga	Verificare il collegamento tra motore e anta
W012		2	Corsa troppo corta	Verificare la presenza di ostacoli
W013		2	Oltre corsa	Verificare la presenza dei finecorsa meccanici
W100	-	-	Errore di programmazione (CB03)	Ripetere la procedura di programmazione MEM > FW
W103	-	-	Errore di programmazione (FSD1)	Ripetere la procedura di programmazione SEL > FW
W127	-	-	Reset automazione	L'automazione effettua una autodiagnosi
W128		on	Alimentazione di rete assente	Verificare la presenza di alimentazione di rete
W129		1	Batteria assente	Verificare il collegamento della batteria
W130		1	Batteria scarica	Sostituire o ricaricare la batteria
W140		3	Fallimento test della sicurezza 6A	Verificare il collegamento del sensore di sicurezza
W142		3	Fallimento test della sicurezza 8A	Verificare il collegamento del sensore di sicurezza
W145		4	Sovratemperatura motore (prima soglia)	La porta riduce la velocità
W146		4	Sovratemperatura motore (seconda soglia)	La porta si ferma
W150		2	Ostacolo in apertura	Verificare la presenza di ostacoli
W151		2	Ostacolo in chiusura	Verificare la presenza di ostacoli
W152		2	Porta bloccata in apertura	Verificare la presenza di blocchi o serrature
W153		2	Porta bloccata in chiusura	Verificare la presenza di blocchi o serrature
W156		2	Porta mossa manualmente	Attendere circa 5 secondi
W160		1	Errore di sincronizzazione	Verificare menù ADV > SYNC e ADV > INK
W256		-	Accensione	-
W257		-	Aggiornamento firmware	-
W320		on	Segnalazione manutenzione	Verificare menù INFO > SERV
W330		1	Sintonia tra motore e controllo elettronico	Attendere circa 3-30 secondi

8. PIANO DI MANUNTEZIONE ORDINARIA DELLA PORTA A BATTENTE AUTOMATICA

Per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza di utilizzo della porta a battente automatica, come prescritto dalla norma europea EN16005, il proprietario deve far eseguire la manutenzione ordinaria da parte di personale professionalmente competente.

Tranne per le normali attività di pulizia del serramento, di competenza del proprietario, tutte le attività di manutenzione e riparazione devono essere svolte da personale professionalmente competente.

Nella seguente tabella vengono elencate le attività relative alla manutenzione ordinaria, e la frequenza di intervento riferite a una porta a battente automatica con funzionamento in condizioni standard. Nel caso di condizioni di funzionamento più gravose, oppure nel caso di utilizzo sporadico della porta a battente automatica, la frequenza degli interventi di manutenzione possono essere coerentemente adeguati.

Attività	Frequenza
<p>Togliere l'alimentazione di rete ed aprire l'automazione ed effettuare le seguenti verifiche e regolazioni.</p> <ul style="list-style-type: none">- Verificare il corretto fissaggio di tutte le viti dei componenti all'interno dell'automazione.- Verificare lo stato di usura delle cerniere dell'anta (se necessario procedere alla loro sostituzione).- Verificare il corretto fissaggio del braccio sull'anta.- Nel caso di automazione SW4, verificare la corretta forza della molla di chiusura.- Se presente, verificare il corretto aggancio della serratura elettrica.	Ogni 6 mesi oppure ogni 200.000 manovre.
<p>Collegare l'alimentazione di rete ed effettuare le seguenti verifiche e regolazioni.</p> <ul style="list-style-type: none">- Verificare il corretto funzionamento dei dispositivi di comando e sicurezza.- Verificare che l'area di rilevamento dei sensori di sicurezza sia conforme alle prescrizioni della norma europea EN16005.- Verificare che le forze operative delle ante siano conformi alle prescrizioni della norma europea EN16005.- Se presente, verificare il corretto funzionamento della serratura elettrica.- Se presente, verificare il corretto funzionamento del dispositivo di alimentazione a batteria (se necessario procedere alla sostituzione della batteria).	Ogni 6 mesi oppure ogni 200.000 manovre. N.B. La verifica delle funzioni di sicurezza dell'automazione e dei dispositivi di sicurezza, deve essere fatta almeno 1 volta all'anno.

Tutti gli interventi di manutenzione, sostituzione, riparazione, aggiornamento, ecc. devono essere scritti nel registro di manutenzione, come richiesto dalla norma europea EN16005, e consegnati al proprietario della porta a battente automatica. Per l'eventuale riparazione o sostituzione dei prodotti, dovranno essere utilizzati ricambi originali.

8.1 SMALTIMENTO DEI PRODOTTI



Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014

“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno ad uno, oppure di uno a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.

FACE S.r.l.

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

Fax +39 0422 380414 \ Phone +39 0422 492730

E-mail: info@facespa.it \ www.facespa.it



REGISTRO DI MANUTENZIONE

PER PORTE PEDONALI AUTOMATICHE

IN CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE E ALLA NORMA EUROPEA EN 16005

Il presente registro di manutenzione contiene i riferimenti tecnici e le registrazioni delle attività di installazione, manutenzione, riparazione, modifica, e dovrà essere reso disponibile per eventuali ispezioni da parte di organismi autorizzati.

DATI TECNICI DELLA PORTA AUTOMATICA E DELL'INSTALLAZIONE

Costruttore / Installatore:

Nome, indirizzo, persona di riferimento

Cliente / Proprietario:

Nome, indirizzo, persona di riferimento

Numero d'ordine:

Numero e data dell'ordine

Modello e descrizione:

Tipologia della porta

Dimensioni e peso:

Dimensioni del vano passaggio, dimensioni e peso delle ante

Numero di serie:

Numero di identificazione univoco della porta

Ubicazione:

Indirizzo di installazione

LISTA DEI COMPONENTI INSTALLATI

Le caratteristiche tecniche e le prestazioni dei sotto elencati componenti sono documentate nei relativi manuali di installazione e/o sull'etichetta posta sul componente stesso.

Automazione:

Modello, tipo, numero di serie

Motore:

Modello, tipo, numero di serie

Controllo elettronico:

Modello, tipo, numero di serie

Dispositivi di sicurezza:

Modello, tipo, numero di serie

Dispositivi di comando:

Modello, tipo, numero di serie

Dispositivi vari:

Modello, tipo, numero di serie

Altro:

Modello, tipo, numero di serie

DESCRIZIONE INTERVENTO

Barrare la casella corrispondente all'intervento fatto. Descrivere gli eventuali rischi residui e/o l'uso improprio prevedibile.

- Installazione
- Avviamento
- Regolazione
- Manutenzione
- Riparazione
- Modifica

Data

Firma del tecnico

Firma del proprietario

DESCRIZIONE INTERVENTO

Barrare la casella corrispondente all'intervento fatto. Descrivere gli eventuali rischi residui e/o l'uso improprio prevedibile.

- Installazione
- Avviamento
- Regolazione
- Manutenzione
- Riparazione
- Modifica

Data

Firma del tecnico

Firma del proprietario

DESCRIZIONE INTERVENTO

Barrare la casella corrispondente all'intervento fatto. Descrivere gli eventuali rischi residui e/o l'uso improprio prevedibile.

- Installazione
- Avviamento
- Regolazione
- Manutenzione
- Riparazione
- Modifica

Data

Firma del tecnico

Firma del proprietario

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II-A



Il costruttore: _____
Indirizzo: _____

DICHIARA CHE:

Il prodotto: _____
Ubicazione: _____

E' conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

È conforme alla Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE.

E' conforme alle seguenti norme armonizzate:

EN 16005 Sicurezza in uso delle porte pedonali motorizzate - Requisiti e metodi di prova

La documentazione tecnica viene gestita da:

Nome: _____
Indirizzo: _____

Luogo e data: _____
Nome: _____
Funzione: _____
Firma: _____