

MANUALE d'USO per LUTENTE

PORTA AUTOMATICA PEDONALE SCORREVOLE



**EVOLUS
EVOLUS-T
16005**

**90T
150T
T200T
T300T**

Made in Italy by



**Italiano
ISTRUZIONI ORIGINALI**

RACCOMANDAZIONI

QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI È DESTINATO ALL'UTENTE FINALE DI UN IMPIANTO DI PORTE AUTOMATICHE SCORREVOLI LABEL E SOTTINTENDE CHE L'INSTALLAZIONE ED IL COLLAUDO SIANO STATI EFFETTUATI DA PERSONALE SPECIALIZZATO.

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA



**PRIMA DI METTERE IN SERVIZIO LA PORTA AUTOMATICA
LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE.**

DISPOSIZIONI

L'automatismo è stato costruito per essere impiegato esclusivamente con porte automatiche pedonali scorrevoli.

Il costruttore declina ogni responsabilità per un uso improprio del prodotto o per danni derivanti da modifiche all'impianto apportate di propria iniziativa.

Per il funzionamento dell'impianto devono essere rispettate le norme antinfortunistiche.

OSSERVAZIONI

Le condizioni per l'uso e la manutenzione prescritte da LABEL devono essere rispettate.

Gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti solo da personale qualificato e istruito sul prodotto.

COMPORAMENTO CORRETTO

Usare la porta automatica solo se si trova in perfette condizioni tecniche.

Contattare immediatamente il centro di assistenza in caso di guasto o di malfunzionamento che potrebbero compromettere la sicurezza.

La conseguenza di un uso non appropriato dell'impianto possono causare danni gravi a persone e cose.



PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE

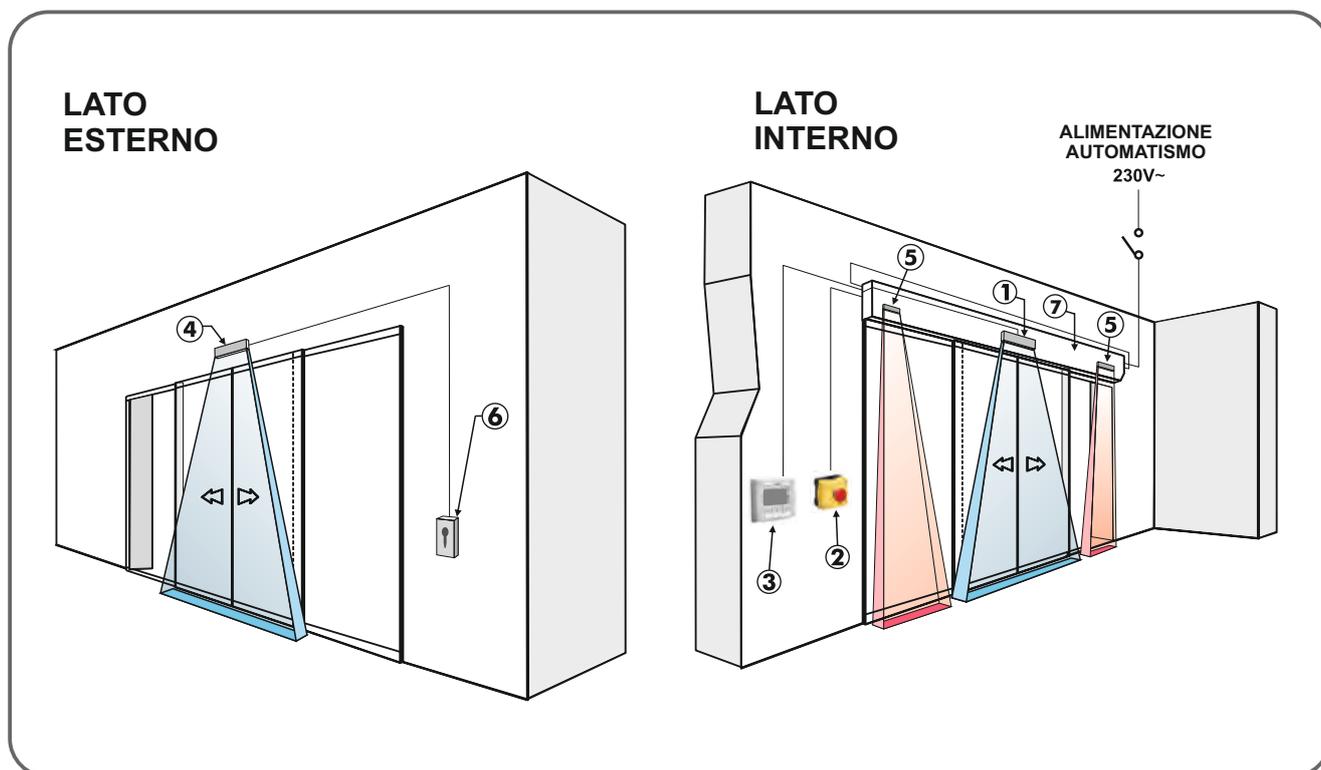
**EVOLUS
EVOLUS-T
16005**

modelli: **90T
150T
T200T
T300T**

INDICE:

1) DESCRIZIONE INDICATIVA DELL'IMPIANTO	page	4
2) DATI TECNICI		4
3) FUNZIONAMENTO PORTA AUTOMATICA		5
3.1) FUNZIONAMENTO NORMALE DELLA PORTA		5
3.2) FUNZIONAMENTO DELLA PORTA IN BLOCCO NOTTE		5
4) SELETTORI DI PROGRAMMA		5
4.1) SELETTORE MECCANICO A CHIAVE EV-MSEL		5
4.2) SELETTORE DI PROGRAMMA DIGITALE N-DSEL		6
4.2.1) MENÙ DI PROGRAMMAZIONE GENERALE		8
4.2.2) PASSWORD		9
4.2.3) LINGUA		11
5) FUNZIONAMENTO IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE DI RETE		12
6) UTILIZZO DEL SISTEMA ANTIPANICO A SFONDAMENTO PER LE VIE DI ESODO		13
7) SEGNALAZIONE DI ERRORI E PROBLEMI DI FUNZIONAMENTO		14
8) MANUTENZIONE		15
9) SMALTIMENTO		15

1) DESCRIZIONE INDICATIVA DELL'IMPIANTO



① Sensore interno di movimento e presenza per apertura porta e sicurezza in chiusura

② Pulsante apertura di emergenza

③ Programmatore digitale

④ Sensore esterno di movimento e presenza per apertura porta e sicurezza in chiusura

⑤ Sensore di sicurezza in apertura

⑥ Pulsante a chiave

⑦ Operatore EVOLUS

2) DATI TECNICI OPERATORE EVOLUS - EVOLUS-T

MODELLO OPERATORE	EVOLUS-90T	EVOLUS-T T200T	EVOLUS-150T	EVOLUS-T T300T
ALIMENTAZIONE	230Vac +/-10%, 50-60Hz			
POTENZA	80W			130W
FREQUENZA DI UTILIZZO	continua			
TEMPO DI PAUSA	Max. 20 sec.			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-15°C +50°C			
GRADO DI PROTEZIONE	IP22			
ALIMENTAZIONE ACCESSORI ESTERNI	13 Vdc			
DIMENSIONE TRAVERSA EVOLUS (H x P)	120 x150 mm			
DIMENSIONE TRAVERSA EVOLUS-T (H x P)	120 x210 mm			

3) FUNZIONAMENTO DELLA PORTA AUTOMATICA

ATTENZIONE!!

Consultare sempre il tecnico di assistenza prima della messa in servizio della porta, per apprendere i modi operativi di lavoro dell'automazione.

Accendere la rete elettrica di alimentazione per mezzo dell'interruttore di sistema.

La centralina elettronica dell'automazione emette un "bip" breve indicando che la porta automatica è alimentata.

Il primo comando di apertura avvia un ciclo di calibrazione durante il quale il movimento della porta in apertura avviene molto lentamente fino al termine della corsa per trovare il punto di arresto; trascorso il tempo di pausa, la porta si richiude a velocità normale.

3.1) FUNZIONAMENTO NORMALE DELLA PORTA

Impegnando l'area di rilevazione dei sensori di movimento (radar interno e/o esterno) la porta si apre e resta aperta fino a quando i sensori leggono la presenza, quindi al termine del tempo di pausa la porta si richiude.

Attivando il pulsante manuale di apertura la porta si apre e resta aperta fino al mantenimento del comando, quindi al termine del tempo di pausa si richiude.

Se il sensore di sicurezza in chiusura rileva una presenza, la porta si riapre immediatamente e resta aperta per tutto il periodo in cui il sensore rimane impegnato.

Se il sensore di sicurezza in apertura rileva una presenza, la porta rallenta e procede molto lentamente fino al termine della corsa in apertura.

Se durante il movimento di apertura la porta urta un ostacolo, si ferma e richiude.

Alla successiva riapertura rallenta in prossimità del punto in cui aveva incontrato l'ostacolo per evitare un ulteriore impatto.

Se durante il movimento di chiusura la porta urta un ostacolo, si ferma e riapre.

Alla successiva richiusura rallenta in prossimità del punto in cui aveva incontrato l'ostacolo per evitare un ulteriore impatto.

3.2) FUNZIONAMENTO DELLA PORTA IN BLOCCO NOTTE

La porta non può essere aperta per mezzo dei radar esterno ed interno.

La porta può essere aperta solo attivando il pulsante per l'apertura OPEN, oppure con il radiocomando Spyco se previsto.

Le funzioni di sicurezza (sensoristica e comportamento in caso di ostacolo) sono attive e lavorano con le stesse modalità descritte nel par. 3.1 relativo al funzionamento normale.

4) SELETTORI DI PROGRAMMA

Il selettore di programma permette all'utilizzatore della porta di scegliere la modalità operativa.

A seconda della preferenza può essere usato il selettore meccanico a chiave EV-MSEL, oppure il programmatore digitale N-DSEL.

Di seguito la descrizione dettagliata di ogni selettore di programma.

4.1) SELETTORE MECCANICO A CHIAVE EV-MSEL

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Inserire e ruotare la chiavetta del selettore EV-MSEL per selezionare il programma desiderato.



	Programma porta aperta La porta resta ferma nella posizione di completa apertura.
	Apertura ridotta invernale Per ottenere una riduzione dello spazio di apertura.
	Programma automatico bidirezionale La porta si apre automaticamente all'attivazione di ogni comando di apertura.
	Programma automatico monodirezionale solo uscita Per escludere la rilevazione in entrata sull'ingresso Radar esterno.
	Programma Blocco Notte La porta può essere aperta solo con l'ingresso OPEN oppure con il radiocomando SPYCO se previsto.

La chiavetta può essere estratta dal selettore in ogni posizione per impedire cambiamenti indesiderati del programma di lavoro.

4.2) SELETORE DI PROGRAMMA DIGITALE N-DSEL



Premendo con un impulso il pulsante  scegliere la modalità operativa della porta automatica. Ogni volta che si preme il pulsante si passa da un programma di lavoro a quello successivo.

Di seguito sono descritti i programmi di lavoro selezionabili con il pulsante .



Programma automatico bidirezionale

La porta si apre automaticamente all'attivazione di ogni comando di apertura.



Programma automatico monodirezionale solo uscita

Per escludere la rilevazione in entrata sull'ingresso Radar esterno.



Programma automatico monodirezionale solo ingresso

Per escludere la rilevazione in uscita sull'ingresso Radar interno.



Programma porta aperta

La porta resta ferma nella posizione di completa apertura.



Programma Blocco Notte

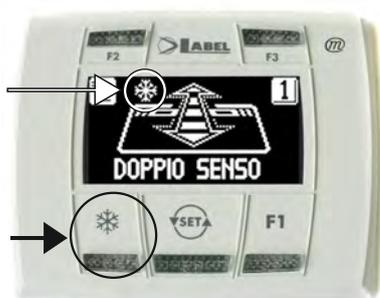
La porta può essere aperta solo con l'ingresso OPEN oppure con il radiocomando, se previsto.



Porta libera manuale

Il funzionamento automatico è disabilitato e la porta può essere aperta manualmente.

Funzione degli altri pulsanti presenti sul pannello del selettore di programma N-DSEL



APERTURA RIDOTTA INVERNALE

Per ottenere una riduzione del vano passaggio.

Per attivare l'apertura ridotta invernale dare un impulso sul pulsante ; il simbolo  presente sul display indica che la funzione è inserita.

Per disattivare l'apertura ridotta invernale dare un nuovo impulso sul pulsante .



F2

APERTURA FARMACIA

Per ottenere l'apertura della porta per pochi centimetri.

(Solo se è stata abilitata la funzione farmacia sull'operatore in fase di installazione).

Per attivare l'apertura farmacia dare un impulso sul pulsante F2, si accende il simbolo F2 sul display.

Per disattivare l'apertura farmacia dare un nuovo impulso sul pulsante F2, si spegne il simbolo F2 sul display.



F1

Comando di apertura porta

Premendo il pulsante F1 si ottiene l'apertura della porta.

Il pulsante F1 può aprire anche nel programma di lavoro "BLOCCO NOTTE" se la centralina elettronica dell'operatore è stata impostata per questo scopo.



F3

Si usa solo se il programmatore digitale N-DSEL gestisce due porte automatiche

Il programmatore digitale N-DSEL può gestire il funzionamento di due porte automatiche scorrevoli EVOLUS in modo indipendente.

Premendo il pulsante F3 si seleziona su quale porta viene impostato il programma di lavoro;

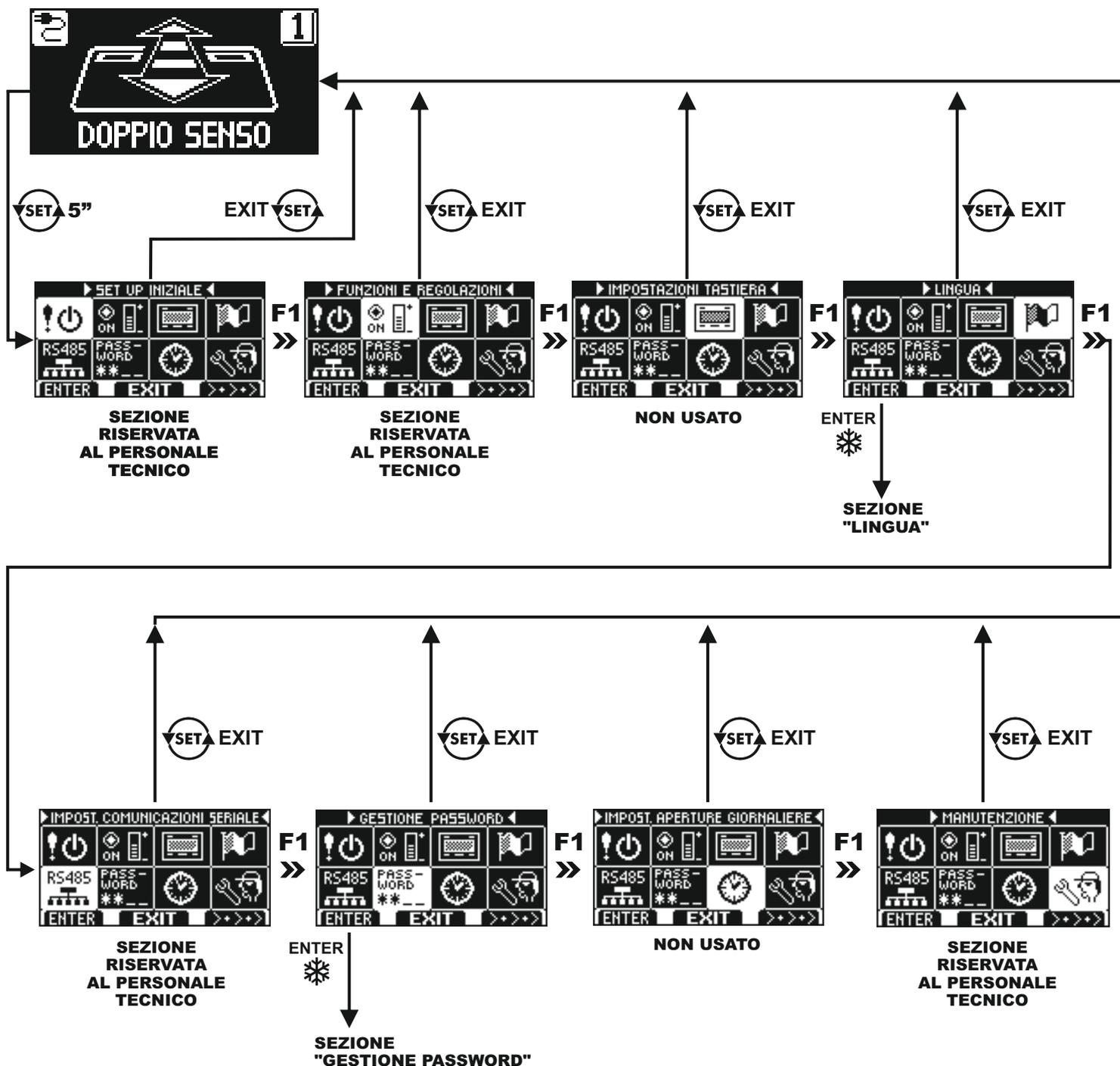


Sul display in alto a destra compare il numero 1 quando è selezionata la porta 1, oppure il numero 2 se è selezionata la porta 2.

4.2.1) MENÙ DI PROGRAMMAZIONE GENERALE

L'utente può entrare nel menù di programmazione generale quando vuole scegliere la lingua preferita con cui visualizzare i testi che compaiono sul display, oppure quando vuole abilitare una password per impedire l'accesso all'uso del programmatore digitale N-DSEL.

DIAGRAMMA 1



Nei paragrafi successivi è spiegato come gestire la password utente e come selezionare la lingua.

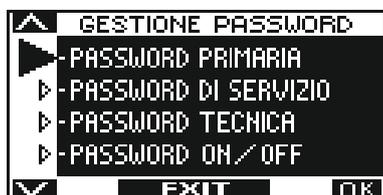
4.2.2) PASSWORD

Per impedire che il programma di lavoro della porta venga modificato, è possibile inserire una password che deve essere digitata ogni volta che si agisce sul programmatore N-DSEL.

Per abilitare la password effettuare le seguenti operazioni:

1. Premere per 5 secondi il pulsante SET per entrare nel menù di programmazione generale (vedi Diagramma 1 al par. 4.2.1)
2. Premere il pulsante F1 cinque volte per portarsi nel sottomenù Gestione password.
3. Premere il pulsante Enter  per entrare nella sezione "Gestione password".

GESTIONE PASSWORD



In questa sezione sono due le password che possono essere usate dall'utente finale, la password primaria e la password di servizio.

La password tecnica è riservata solo al personale tecnico responsabile dell'installazione e della manutenzione.

PASSWORD PRIMARIA (per l'utente proprietario dell'impianto)

È la password a 5 caratteri utilizzata dall'utente per impedire alle persone non autorizzate di accedere al programmatore N-DSEL e modificare il programma di lavoro.

L'uso della password primaria è facoltativo e deve essere abilitato dal proprietario dell'impianto.

La password primaria preimpostata di default è "A-A-A-A-A".

ATTENZIONE!

Abilitando la password prestare particolare attenzione a non dimenticare la combinazione di accesso.

PASSWORD di SERVIZIO (per l'utente)

È la password a 5 caratteri che il proprietario dell'impianto può divulgare alle persone che intende autorizzare all'uso del programmatore N-DSEL.

Con la password di servizio si può solo variare il programma di lavoro della porta automatica.

La password di servizio preimpostata di default è "A-A-A-A-A".

Per modificare la password di servizio è necessario accedere tramite la password primaria.

Con il pulsante  si sposta la freccia della selezione verso il basso, con il pulsante F2 si torna verso l'alto.

MODIFICA DELLA PASSWORD PRIMARIA

- Selezionare "PASSWORD PRIMARIA"
- Premere il tasto OK (F1).



- Digitare la password primaria preimpostata di default "A-A-A-A-A" premendo 5 volte il pulsante A.
(Se la password primaria non è quella di default perché era già stata cambiata in precedenza, digitare la password primaria attualmente in uso).



- Digitare la nuova password primaria scegliendo una combinazione a 5 caratteri tra le lettere A-B-C-D.



- Viene richiesta la ripetizione della nuova password, digitare nuovamente la combinazione precedente.



- Se la password digitata è corretta sul display compare per un secondo "PASSWORD OK" e si torna alla sezione GESTIONE PASSWORD; con il pulsante EXIT  si torna al menù di programmazione generale
- Se la password digitata non corrisponde a quella precedente sul display compare PASSWORD ERROR, si torna alla sezione GESTIONE PASSWORD ed è necessario rifare la procedura.

MODIFICA DELLA PASSWORD di SERVIZIO

- Selezionare "PASSWORD DI SERVIZIO"
- Premere il tasto OK (F1).



- Digitare la password primaria



- Digitare la nuova password di servizio scegliendo una combinazione a 5 caratteri tra le lettere A-B-C-D.



- Viene richiesta la ripetizione della nuova password, digitare nuovamente la combinazione precedente.



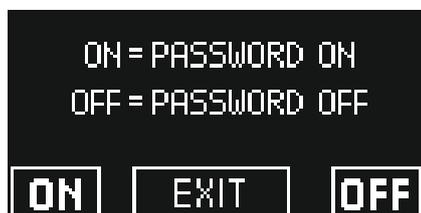
- Se la password digitata è corretta sul display compare per un secondo "PASSWORD OK" e si torna alla sezione GESTIONE PASSWORD.

Con il pulsante EXIT  si torna al menù di programmazione generale.

Se la password digitata non corrisponde a quella precedente, sul display compare PASSWORD ERROR, si torna alla sezione GESTIONE PASSWORD ed è necessario rifare la procedura.

ABILITAZIONE ALL'USO DELLA PASSWORD UTENTE (primaria e di servizio)

- Selezionare "PASSWORD ON / OFF"
- Premere il tasto OK (F1).



- Premere il pulsante ON ✳ per abilitare l'uso delle password utente e tornare al menù GESTIONE PASSWORD. Per ritornare alla visualizzazione del programma di lavoro premere due volte il pulsante EXIT (SET).
- Da questo momento, ogni volta che l'utente vuole accedere al programmatore digitale N-DSEL per modificare il programma di lavoro della porta automatica, dovrà digitare la password primaria o di servizio.

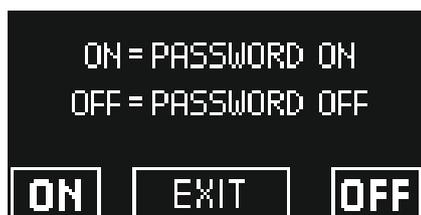
 Quando l'utente decide di abilitare l'uso della password è consigliabile modificare la combinazione sia della password primaria che di servizio.

DISATTIVAZIONE DELL'USO DELLA PASSWORD UTENTE

- Dalla sezione GESTIONE PASSWORD, selezionare "PASSWORD ON / OFF"
- Premere il pulsante OK (F1)



- Digitare la password primaria



- Premere il pulsante OFF (F1) per disabilitare l'uso della password utente. Per tornare al menù di programmazione generale premere (SET) due volte il pulsante EXIT. Da questo momento l'accesso al programmatore digitale N-DSEL come selettore di programma è libero.

4.2.3) LINGUA

Per selezionare la lingua effettuare le seguenti operazioni:

1. Premere per 5 secondi il pulsante (SET) per entrare nel menù di programmazione generale (vedi Diagramma 1 al precedente paragrafo)
2. Premere il pulsante **F1** tre volte per portarsi nel sottomenù "Lingua".
3. Premere il pulsante Enter ✳ per entrare nella sezione "Lingua".

- Con i pulsanti **F2** e ✳ spostare la freccia in corrispondenza della lingua desiderata.
- Premere il pulsante EXIT (SET) per tornare al menù di programmazione generale.
- Premere nuovamente il pulsante EXIT (SET) per tornare alla visualizzazione principale del programma lavoro della porta automatica.



5 - FUNZIONAMENTO IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE DI RETE

Se nell'operatore è installato il modulo batteria, l'operatività della porta automatica è assicurata da una batteria di emergenza.

A seconda di come è stata programmata la centralina elettronica dell'automazione, la porta può funzionare nei seguenti modi:

- Aprirsi automaticamente e restare aperta se il selettore di programma non è impostato in Blocco notte.
- La porta resta chiusa, ma può essere aperta attivando qualsiasi comando di apertura (radar di movimento, pulsanti, ecc...).

• VISUALIZZAZIONE SPIA di ALIMENTAZIONE su PROGRAMMATTORE N-DSEL



Presenza di alimentazione di rete e batteria collegata in stato di carica.



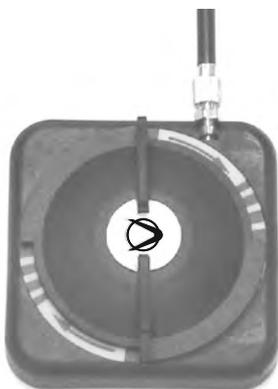
Assenza di alimentazione di rete e funzionamento della porta con batteria carica.



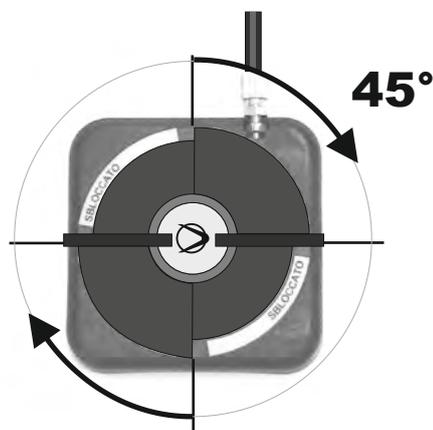
- Assenza di alimentazione di rete e funzionamento della porta con batteria quasi scarica.
- Presenza di alimentazione di rete con batteria non efficiente.

- Con batteria esaurita o in assenza della batteria di emergenza, il movimento della porta è libero e le ante possono essere aperte manualmente se non è presente l'elettroblocco di chiusura EV-EBFSE.
- Se è presente l'elettroblocco di chiusura EV-EBFSE e la porta è chiusa, non è possibile spostare le ante manualmente. In questo caso, per liberare la porta, sbloccare l'elettroblocco ruotando di circa 45° - 50° la manopola dello SBLOCCO MANUALE (vedi fig. sotto, posizione ②) in senso orario; in questa condizione è possibile aprire la porta manualmente.

① BLOCCATO



② SBLOCCATO

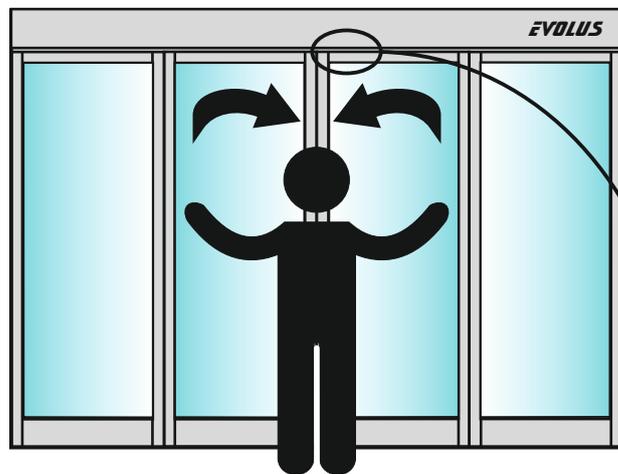


Ricordarsi di riportare la manopola dello SBLOCCO MANUALE in posizione ① BLOCCATO per ripristinare il funzionamento dell'elettroblocco in condizioni di lavoro con alimentazione di rete.

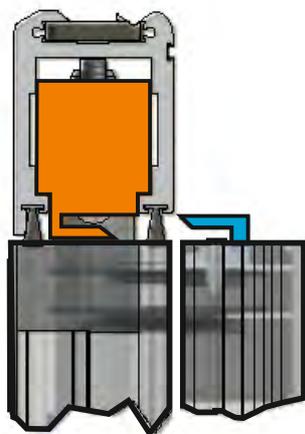
APERTURA A SPINTA DELLE ANTE



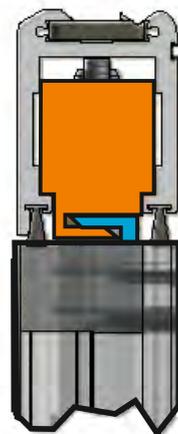
RIPOSIZIONAMENTO DELLE ANTE IN CHIUSURA



1



2



AGGANCIO
DELL'ANTA
MOBILE

ANTA SEMIFISSA

ANTA MOBILE

PROBLEMA	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO
La porta apre ma non richiude.	I radar di movimento o il sensore di sicurezza in chiusura rilevano una presenza di un oggetto o di una persona.	Verificare che i radar o i sensori non siano impegnati.
La porta si apre molto lentamente.	Il sensore di sicurezza in apertura rileva un ostacolo.	Individuare l'ostacolo e rimuoverlo.
La porta non risponde ai comandi di apertura.	Può essere attivata la funzione di PORTA LIBERA MANUALE.	Controllare l'impostazione del selettore di programma.
La porta si arresta durante la corsa ed inverte il senso di marcia.	La porta rileva un ostacolo lungo la corsa.	Individuare l'ostacolo e rimuoverlo.
	Il serramento presenta un attrito lungo la corsa.	Sistemare il serramento; per questa operazione contattare il centro di assistenza.
La centralina elettronica dell'automazione emette una serie di "bip" e la porta presenta un funzionamento irregolare.	Il difetto dipende dal numero e dalla durata dei "bip".	Contattare il centro di assistenza per la risoluzione del problema.
Sul display compare il simbolo 	Il sistema ha rilevato un errore sul funzionamento della macchina.	Contattare il centro di assistenza per la risoluzione del problema.

In tutti i casi di malfunzionamento, il Cliente è tenuto a rivolgersi al Centro di Assistenza e ad utilizzare la porta manualmente senza alimentazione elettrica.

8 - MANUTENZIONE

Il piano di manutenzione deve essere rispettato per poter garantire la durata ed il funzionamento sicuro della porta automatica. Si consiglia di stipulare un contratto di manutenzione che preveda un intervento periodico sull'impianto da parte di tecnici specializzati.

Se l'utilizzatore dispone del selettore di programma N-DSEL, verrà avvisato della necessità di effettuare la manutenzione quando il display mostra il messaggio "MANUTENZIONE PROGRAMMATA".



Ogni intervento di manutenzione viene registrato nel registro di manutenzione. L'utente finale deve limitarsi alle operazioni di pulizia delle superfici vetrate, dei profili del serramento ed eventualmente della sensoristica di movimento e presenza, avendo cura di bloccare il movimento della porta durante l'esecuzione di questa attività.

9 - SMALTIMENTO

Al termine della sua durata di vita, questo impianto deve essere smaltito secondo le disposizioni nazionali. Si raccomanda di rivolgersi ad addetti specializzati in materia di smaltimento.

Centro di assistenza LABEL



EVOLUS
Made in Italy
by



Via Ilariuzzi, 17/A - S. Pancrazio P.se - 43126 PARMA - ITALIA
Tel. (+39) 05 21/ 67 52 - Fax (+39) 05 21/ 67 52 22
infocom@labelspa.it - www.labelspa.com



AZIENDA CERTIFICATA
SISTEMA QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2000