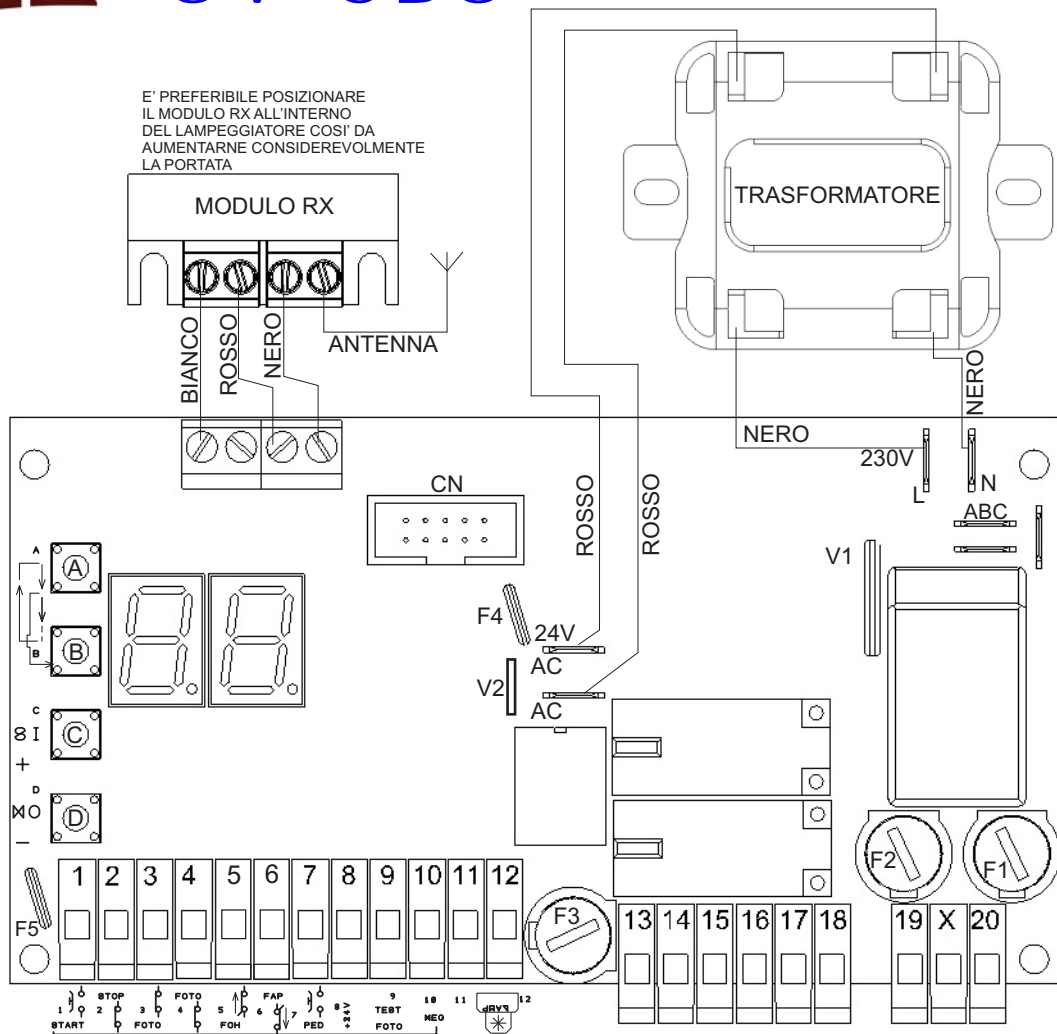




Guida pratica di installazione e programmazione della centrale universale per il comando di un cancello scorrevole o battente gestione separata di uno o due motori

E' PREFERIBILE POSIZIONARE IL MODULO RX ALL'INTERNO DEL LAMPEGGIATORE COSI' DA AUMENTARNE CONSIDEREVOLMENTE LA PORTATA

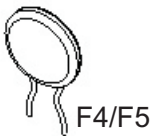


FUSIBILE AUTORIPRISTINABILE

dopo un eventuale corto circuito temporaneo si ripristina automaticamente passati alcuni secondi.

Nel caso di un eventuale corto circuito permanente è necessario togliere l'alimentazione di rete per almeno 60 secondi.

Successivamente ripristinare l'alimentazione.




COMPONENTI SCHEDA

A	tasto scorri menu' in avanti
B	tasto scorri menu' indietro
C	tasto + / SI
D	tasto + / NO
F1	fusibile di linea 230 Vac 5A
F2	fusibile di protezione motore B 2A
F3	fusibile di protezione motore A 2A
F4	fusibile 24V 1,6 A autoripristinabile
F5	fusibile 24V 0,6 A autoripristinabile
A B C	morsettiere terra
CN	connettore modulo elettroserratura (elser)
V1	varistore primario
V2	varistore secondario

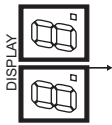
VARIAZIONE DEI PARAMETRI TRAMITE L'USO DEI TASTI A B C D

Ad ogni pressione del pulsante **A** o **B** si accede ad una Parametro del Menù in avanti (**A**) o indietro (**B**).
Per variare i parametri preimpostati visualizzati a Display usare i tasti **C** e **D** nel seguente modo:

- C:** Aumenta ad ogni impulso il valore del parametro selezionato oppure conferma (**SI**) la funzione a Display
- D:** Diminuisce ad ogni impulso il valore del parametro selezionato oppure nega (**NO**) la funzione a Display.

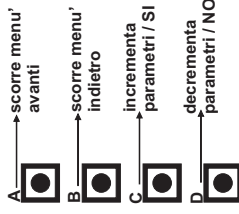
Una volta variati i parametri con i pulsanti **C** e **D** è sufficiente tornare nella condizione di Stand By  per memorizzare la nuova configurazione.

N.B. Una pressione continua di un tasto permette una modifica rapida del parametro selezionato (tasto **C** o **D**) oppure uno scorrimento veloce del menu' (tasto **A** o **B**)



SEGNALAZIONI DISPLAY

5	Stop
F	Fotocellula apertura+ Fotocellula chiusura
L	Fotocellula: chiusura
L	Fotocellula: apertura
U	Start
P	Pedonale
I	Finecorsa apertura+ Finecorsa chiusura
F	Fine corsa apertura
F	Fine corsa chiusura
-	Codice radio trasmissione continua
1	Errore test fotocellule
7	Errore sforzo normale motore A
8	Errore sforzo rallentamento motore A
9	Errore connessione test motore A
7	Errore sforzo normale motore B
8	Errore sforzo rallentamento motore B
9	Errore connessione test motore B
F	Memoria radio piena



ABILITAZIONE INGRESSI

Codice display	Default	Valore 1	Valore 2	Descrizione
E 1	SI	SI	NO	Abilita ingresso morsettiere di Start?
E 2	SI	SI	NO	Abilita ingresso morsettiere di Stop?
E 3	SI	SI	NO	Abilita ingresso morsettiere fotocellula chiusura?
E 4	SI	SI	NO	Abilita ingresso morsettiere fotocellula apertura?
E 5	SI	SI	NO	Abilita ingresso morsettiere finecorsa chiusura?
E 6	SI	SI	NO	Abilita ingresso morsettiere finecorsa apertura?
E 7	SI	SI	NO	Abilita ingresso morsettiere pedonale?

FUNZIONI DI SERVIZIO

Codice Display	Display	Tasto C	Tasto D	Descrizione
d 0	n	Imposta	X	Ripristino default? Premendo il tasto A il display visualizza SI lampeggiante, tenendolo premuto vengono reimposti i valori di Default.
P 1	-	X	X	Premendo Start da radio o da Centrale avvia l'acquisizione sequenziale 1 motore (solo versione scorrevole)
P 2	-	X	X	Premendo Start da radio o da Centrale avvia l'acquisizione sequenziale 2 motori (solo versione battente)

FUNZIONI DI TEST

Codice display	Default	Valore 1	Valore 2	Descrizione
L 1	SI	SI	NO	Test fotocellule
L 2	SI	SI	NO	Test Motori

VALORI FUNZIONE MOTORE A

Codice display	Default	Valore min	Valore max	Descrizione
A 1	14	0 sec	99 sec	Tempo Motore A
A 2	7	0 sec	99 sec	Tempo rallentamento Motore A Valore 0: Esclude la funzione
A 3	0,5	0,1 sec	1 sec	Tempo spunto motore A
A 4	5	0 sec	99 sec	Tempo sfasamento motore A in chiusura
A 5	6	1	10	Forza motore A
A 6	8	1	10	Forza Rallentamento motore A
A 7	40	0	99	Sforzo massimo consentito motore A. Valori superiori a 99 disabilitano la funzione
A 8	50	0	99	Sforzo massimo consentito motori A in rallentamento Valori superiori a 99 disabilitano la funzione

VALORI FUNZIONE MOTORE B

Codice display	Default	Valore min	Valore max	Descrizione
b 1	14	0 sec	99 sec	Tempo Motore B
b 2	7	0 sec	99 sec	Tempo rallentamento Motore B Valore 0: Esclude la funzione
b 3	0,5	0,1 sec	1 sec	Tempo spunto motore B
b 4	3	0 sec	99 sec	Tempo sfasamento motore B in apertura
b 5	6	1	10	Forza motore B
b 6	8	1	10	Forza Rallentamento motore B
b 7	40	0	99	Sforzo massimo consentito motore B. Valori superiori a 99 disabilitano la funzione
b 8	50	0	99	Sforzo massimo consentito motori B in rallentamento Valori superiori a 99 disabilitano la funzione

PROGRAMMAZIONE TELECOMANDO

Codice Display	Display	Tasto C	Tasto D	Descrizione
F 0	1.2....	Elimina	X (N.A.)	Cancella codice visualizzato. Premendo il tasto C la centrale visualizza il codice selezionato (lampeggiante). Premendo a lungo C lo cancella ed il display torna su E
F 1	-	Salva	X (N.A.)	Memorizza start radio
F 2	-	Salva	X (N.A.)	Memorizza stop radio
F 3	-	Salva	X (N.A.)	Memorizza pedonale radio
F 4	-	Salva	X (N.A.)	Memorizza chiusura rapida
F 5	n	Elimina	X (N.A.)	Cancella tutti i codici? Quando viene premuto il tasto A la centrale mostra il lampeggiante, mantenendo premuto a lungo cancella i codici e visualizza F 7 fisso

FUNZIONI GENERALI

Codice display	Default	Valore 1	Valore 2	Descrizione
F 0	10	0 sec	99 sec	Tempo di Pausa. NB:valore superiore a 99 la centrale segnala st e va in stop al termine dell'apertura.
F 1	7	0 sec	99 sec	Tempo Pedonale (solo versione scorrevole)
F 2	0	0 sec	0,5 sec	Colpo chiusura (durante fase il sensore di sforzo è escluso)
F 3	NO	SI	NO	Funzione Prelampeggio
F 4	NO	SI	NO	Colpo d'ariete (durante questa fase il sensore di sforzo è escluso)
F 5	NO	SI	NO	Funzione Passo Passo
F 6	NO	SI	NO	Funzione Condominiale
F 7	NO	SI	NO	Funzione Chiusura rapida
F 8	SI	SI	NO	Logica fotocellule standard?
F 9	NO	SI	NO	Fine corsa magnetici
L 0	NO	SI	NO	Abilita Elettroserratura

PROGRAMMAZIONE RADIO


TLC A DIP SWITCH: NEL CASO SI UTILIZZINO TELECOMANDI CON DIP SWITCH SPOSTARE I DIECI MICROINTERRUTTORI ALL'INTERNO DEL TELECOMANDO CREANDO UN NUOVO CODICE PERSONALE.

N.B.: Le configurazioni in cui tutti i Dip switch sono in posizione OFF o in posizione ON non vengono riconosciute dalla centrale.

TLC A CODICE CASUALE: SE SI UTILIZZANO TELECOMANDI A CODICE RANDOM QUESTA OPERAZIONE NON E' NECESSARIA PERCHE' OGNI TELECOMANDO HA GIA UN SUO CODICE INSERITO IN MANIERA CASUALE.



VISUALIZZA CODICI MEMORIZZATI



Premere il tasto **A** o **B** più volte fino a quando compare sul DISPLAY la scritta 
Il Display visualizza ,scandendoli, i codici memorizzati = 1,2,.....

CANCELLAZIONE SINGOLO CODICE RADIO

durante la scansione premere il tasto **C** fino alla comparsa del numero di codice che si desidera cancellare; tenerlo premuto finchè il Display non si spegne a conferma dell'avvenuta cancellazione.



ACQUISIZIONE NUOVO TELECOMANDO CON FUNZIONE DI START



Premere il tasto **A** o **B** più volte fino a quando compare sul DISPLAY la scritta 
dopo qualche secondo sul display compare 

Mantenere premuto un tasto del telecomando. Sul display si accende un puntino rosso a conferma di un codice in trasmissione.

Premere contemporaneamente al telecomando il tasto **C** sulla Centrale per confermare la memorizzazione.



ACQUISIZIONE TELECOMANDO CON FUNZIONE DI STOP



Premere il tasto **A** o **B** più volte fino a quando compare sul DISPLAY la scritta 
dopo qualche secondo sul display compare 

Mantenere premuto un tasto del telecomando. Sul display si accende un puntino rosso a conferma di un codice in trasmissione.

Premere contemporaneamente al telecomando il tasto **C** sulla Centrale per confermare la memorizzazione.

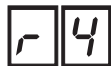


ACQUISIZIONE TELECOMANDO CON FUNZIONE PEDONALE



Premere il tasto **A** o **B** più volte fino a quando compare sul DISPLAY la scritta 
dopo qualche secondo sul display compare 

Mantenere premuto un tasto del telecomando. Sul display si accende un puntino rosso a conferma di un codice in trasmissione.

Premere contemporaneamente al telecomando il tasto **C** sulla Centrale per confermare la memorizzazione.



ACQUISIZIONE TELECOMANDO CON FUNZIONE CHIUSURA RAPIDA

Premere il tasto **A** o **B** più volte fino a quando compare sul DISPLAY la scritta 
dopo qualche secondo sul display compare 

Mantenere premuto un tasto del telecomando.

Sul display si accende un puntino rosso a conferma di un codice in trasmissione.

Premere contemporaneamente al telecomando il tasto **C** sulla Centrale per confermare la memorizzazione.



CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI CONTEMPORANEAMENTE

Premere il tasto **A** o **B** più volte fino a quando compare sul DISPLAY la scritta 

Tenere premuto il tasto **C**: il Display mostra  lampeggiante, continuando a mantenere

premuti il tasto, il display visualizza il  fisso a conferma dell'avvenuta cancellazione.

PROGRAMMAZIONE PARAMETRI CENTRALE

Attenzione: Operazioni e verifiche preliminari

- 1 Verificare che i collegamenti ai Motori siano come da schema
- 2 Verificare che i collegamenti della sicurezza siano come da schema
- 3 Portare il cancello in posizione di CHIUSO
- 4 Alimentare la centrale.

FUNZIONE

PROGRAMMAZIONE SEQUENZIALE CANCELLO A 2 ANTE:

P 2

- | | | |
|----|---|------------|
| 1) | Premere il tasto A o B più volte fino ad arrivare a selezionare il parametro | P 2 |
| 2) | Sul Display compare | - - |
| 3) | Dare un impulso di Start con il telecomando l'ANTA A APRE e sul display compare | A 1 |
| 4) | Quando l'ANTA A ha effettuato circa il 90% della manovra inviare un impulso di START; sul display compare e inizia il RALLENTAMENTO dell'ANTA | A 2 |
| 5) | Al raggiungimento dell'apertura completa dell'ANTA A attendere 4/5 sec. e quindi inviare un impulso di START, sul display compare e l'ANTA B inizia ad aprire. | b 1 |
| 6) | Quando l'ANTA B ha effettuato circa il 90% della manovra inviare un impulso di START; sul Display compare e inizia il RALLENTAMENTO dell'ANTA B | b 2 |
| 7) | Al raggiungimento dell'apertura completa dell'ANTA B attendere 4/5 sec. e quindi inviare un impulso di START. | |
| 8) | La Centrale inizia a contare IL TEMPO DI PAUSA; sul Display compare il contatore dei secondi. Al raggiungimento del tempo di pausa desiderato inviare un altro impulso di START. Il cancello inizierà la MANOVRA DI CHIUSURA. | |
| 9) | Lasciare completare la manovra fino al raggiungimento della chiusura totale. | |

FUNZIONE

PROGRAMMAZIONE SEQUENZIALE CANCELLO AD 1 ANTA:

P 1

- | | | |
|----|---|------------|
| 1) | Premere il tasto A o B più volte fino ad arrivare a selezionare il parametro | P 1 |
| 2) | Sul Display compare | - - |
| 3) | Dare un impulso di Start con il telecomando l'ANTA A APRE e sul display compare | A 1 |
| 4) | Quando l'ANTA A ha effettuato circa il 90% della manovra inviare un impulso di START; sul display compare e inizia il RALLENTAMENTO dell'ANTA A | A 2 |
| 5) | Al raggiungimento dell'apertura completa dell'ANTA A attendere 4/5 sec. e quindi inviare un impulso di START. | |
| 6) | Lasciare completare la manovra fino al raggiungimento della chiusura totale. | |

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

F0	<p>Tempo di Pausa</p> <p>E' la pausa che intercorre tra la fine dell'apertura e la chiusura del cancello. S E</p> <p>N.B. Un valore superiore a 99 secondi pone la centrale nella condizione di Stop al termine dell'apertura. (Il cancello resta aperto)</p>
F1	<p>Tempo Pedonale</p> <p>Nella scorrevole è il tempo di apertura. Durante la fase di apertura non viene eseguito il rallentamento mentre per la chiusura verranno eseguite le funzioni in accordo con i parametri della centrale. Nella battente abilita una sola anta (vedi r3).</p>
F2	<p>Colpo di chiusura</p> <p>la funzione è attiva durante la fase finale della chiusura: la centrale successivamente alla fase di rallentamento effettua una chiusura a forza massima per un tempo compreso tra 0 e 0,5 secondi in accordo col valore del parametro stesso.</p>
F3	<p>Prelampeggio lungo</p> <p>Quando è abilitato aumenta il tempo di 3 sec di prelampeggio prima di avviare i motori.</p>
F4	<p>Colpo d'Ariete</p> <p>La funzione è attiva durante la fase di apertura: la centrale prima di avviare l'apertura avvia una breve fase di chiusura dell'ordine dei 0,1 secondi così da consentire l'eventuale sblocco dei componenti meccanici, abitualmente Elettroserrature. N.B. Durante questa fase il sensore di sforzo è escluso.</p>
F5	<p>Funzione Passo Passo</p> <p>S I = FUNZIONE PASSO PASSO ABILITATA</p> <p>In apertura: Un impulso di Start ferma il movimento In Stop da Apertura: Un impulso di Start inizia una manovra di Chiusura</p> <p>In chiusura: Un impulso di Start ferma il movimento In Stop da Chiusura: Un impulso di Start inizia una manovra di Apertura</p>
F6	<p>Funzione Condominiale</p> <p>S I FUNZIONE CONDOMINIALE INSERITA</p> <p>La centrale non accetta comandi di Start, Start Pedonale e richiusura rapida durante la fase di apertura.</p>
F7	<p>Chiusura Rapida</p> <p>S I La funzione di chiusura rapida è abilitata su tutti i comandi di Start</p> <p>r 0 La funzione di chiusura rapida sarà avviata solo dai telecomandi memorizzati tramite la funzione r4. (Vedi pag.3)</p>
F8	<p>Logica fotocellule standard ?</p> <p>Default S I</p> <p>Se si seleziona in valore r 0 la funzione modifica la normale logica di funzionamento delle fotocellule consentendo una gestione elastica della centrale permettendo la parziale reversibilità della centrale, da Battente a Scorrevole e viceversa. (Vedi pag.6)</p> <p>ATTENZIONE! <i>Il valore di questo parametro va modificato coerentemente alla tipologia di cancello installato La centrale programmata come scorrevole dovrà agire su un cancello scorrevole. La centrale programmata come battente dovrà agire su un cancello battente.</i></p>

DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE DI CHIUSURA RAPIDA ABILITATA

La funzione viene abilitata ponendo a $\boxed{5}\boxed{1}$ il parametro $\boxed{F}\boxed{7}$

SCORREVOLE:

Durante la fase di apertura, il passaggio davanti le fotocellule di chiusura arresta il movimento di apertura per cinque secondi, al termine dei quali inizia la manovra di chiusura.

BATTENTE:

Durante la fase di apertura, il passaggio davanti le fotocellule di chiusura/apertura (ENTRATA) o apertura/chiusura(USCITA) arresta il movimento di apertura per cinque secondi, al termine dei quali inizia la manovra di chiusura.

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO DELLE FOTOCELLULE SIA SULLE

BATTENTI CHE SULLE SCORREVOLE IN FUNZIONE DEL VALORE $\boxed{F}\boxed{8}$

CASO 1)

Scorrevole con parametro $\boxed{F}\boxed{8} = \boxed{5}\boxed{1}$

Battente con parametro $\boxed{F}\boxed{8} = \boxed{n}\boxed{0}$

CANCELLO IN APERTURA

Attivazione fotocellula di **chiusura:**
Attivazione fotocellula di **apertura:**

Non produce nessun effetto
Arresta il cancello (e chiude leggermente). Va in Stop da apertura

CANCELLO IN CHIUSURA

Attivazione fotocellula di **chiusura:**
Attivazione fotocellula di **apertura:**

Inverte la corsa (Apre).
Non produce nessun effetto

CASO 2)

Battente con parametro $\boxed{F}\boxed{8} = \boxed{5}\boxed{1}$

Scorrevole con parametro $\boxed{F}\boxed{8} = \boxed{n}\boxed{0}$

CANCELLO IN APERTURA

Attivazione fotocellula di **chiusura:**
Attivazione fotocellula di **apertura:**

Non produce nessun effetto
Arresta il cancello, il lampeggiatore prosegue nel lampeggio, non appena viene rimosso l'ostacolo, il motore riparte nella stessa direzione (apertura)

CANCELLO IN CHIUSURA

Attivazione fotocellula di **chiusura:**
Attivazione fotocellula di **apertura:**

Inverte la corsa (Apre)
Ferma la chiusura, quando l'ostacolo è rimosso, il motore Apre.

COLLEGAMENTI MORSETTIERE

Tutti i collegamenti devono essere effettuati in assenza di alimentazione elettrica

COLLEGAMENTI MORSETTIERA DI TERRA

Collegare il cavo giallo/verde del motore al Faston di terra ABC

COLLEGAMENTI MORSETTIERA 2

1-8 **Comando di Start:** Normalmente aperto (NA) per collegamento pulsante, selettore chiave, radio e orologio (Timer)

2-8 **Comando di stop:** normalmente chiuso (NC). Pulsante di emergenza.

Quando viene premuto, il cancello si ferma immediatamente

In apertura: Riarmando al 1° impulso chiude

Pausa: Riarmando al 1° impulso chiude

In chiusura: Riarmando al 1° impulso apre.

Se provvisoriamente non viene utilizzato il contatto di Stop ponticellare il morsetto 2 con il morsetto 8 o in alternativa configurare il valore E2 con il valore NO. Non appena il collegamento verrà effettuato, il Sw gestirà automaticamente il segnale proveniente dal campo.

3-8 **Ingresso fotocellula di sicurezza in chiusura**

Ingresso coste più fotocellule di sicurezza in chiusura

Ingresso di più fotocellule di sicurezza in chiusura.

I contatti dei ricevitori devono essere collegati in serie.

Normalmente chiuso (NC)

In apertura: non agisce

In chiusura: Arresta la corsa fa pausa di due secondi e riparte in apertura

Se provvisoriamente non viene utilizzato il contatto della fotocellula ponticellare il morsetto 3 con il morsetto 8 o in alternativa configurare il valore E3 con il valore NO. Non appena il collegamento verrà effettuato, il Sw gestirà automaticamente il segnale proveniente dal campo.

3-9 **Ingresso per sole coste di sicurezza in chiusura**

I contatti devono essere collegati in serie se si ha più di una costa

Normalmente chiuso (NC)

In apertura: non agisce

In chiusura: arresta la corsa fa pausa di due secondi e riparte in apertura

Se provvisoriamente non viene utilizzato il contatto della costa ponticellare il morsetto 3 con il morsetto 9 o in alternativa configurare il valore E3 con il valore NO. Non appena il collegamento verrà effettuato, il Sw gestirà automaticamente il segnale proveniente dal campo.

4-8 **Ingresso fotocellula di sicurezza in apertura per battente**

Normalmente chiuso (NC)

In apertura: arresta la corsa fino a quando non si è rimosso l'ostacolo

In chiusura: arresta la corsa ed inverte la marcia quando si è rimosso l'ostacolo

Se si inseriscono anche delle coste i contatti devono essere collegati in serie con quelli delle fotocellule.

Se provvisoriamente non viene utilizzato il contatto della fotocellula ponticellare il morsetto 4 con il morsetto 8 o in alternativa configurare il valore E4 con il valore NO. Non appena il collegamento verrà effettuato, il Software gestirà automaticamente il segnale proveniente dal campo.

4-9 **Ingresso di sole coste di sicurezza in apertura per battente**

Normalmente chiuso (NC)

In apertura arresta la corsa fino a quando non si è rimosso l'ostacolo.

In chiusura arresta la corsa ed inverte la marcia quando si è rimosso l'ostacolo.

I contatti devono essere collegati in serie.

Se provvisoriamente non viene utilizzato il contatto della fotocellula ponticellare il morsetto 4 con il morsetto 9 o in alternativa configurare il valore E4 con il valore NO. Non appena il collegamento verrà effettuato, il Sw gestirà automaticamente il segnale proveniente dal campo.

5-8 **Ingresso finecorsa in chiusura**

Normalmente chiuso (NC)

In chiusura termina la corsa e torna in stand-by; la centrale è pronta per un nuovo ciclo

Se provvisoriamente non viene utilizzato il contatto del finecorsa ponticellare il morsetto 5 con il morsetto 8 o in alternativa configurare il valore E5 con il valore NO. Non appena il collegamento verrà effettuato, il Sw gestirà automaticamente il segnale proveniente dal campo.

6-8 **Ingresso finecorsa in apertura**

Normalmente chiuso (NC)

In apertura termina la corsa ed inizia la fase di pausa prima della richiusura automatica.

Se provvisoriamente non viene utilizzato il contatto del finecorsa ponticellare il morsetto 6 con il morsetto 8 o in alternativa configurare il valore E6 con il valore NO. Non appena il collegamento verrà effettuato, il Sw gestirà automaticamente il segnale proveniente dal campo.

7-8 **Ingresso di Start pedonale**

Normalmente aperto (NA)

Avvia il ciclo di apertura di una sola anta.

8-10 **Uscita alimentazione per ricevitore fotocellula.**

Uscita alimentazione per ulteriori accessori 24V dc

Con tutti gli accessori standard inseriti sono ancora disponibili 100 mA per alimentare ulteriori accessori

9-10 **Uscita alimentazione trasmettitore fotocellule**

11-12 **Uscita intermittente per lampeggiatore 24 V 20 W max**

COLLEGAMENTI MORSETTIERA 4

13-14-15 **Uscita motore MA:** Anta che si apre per prima ed ha ritardo in chiusura

Nel caso di cancello ad una sola anta collegare il motore sull'uscita M1,

selezionare il parametro N0 su SI.

Collegare il condensatore tra i morsetti 13 e 15

16-17-18 **Uscita motore MB:** Anta che si apre per seconda.

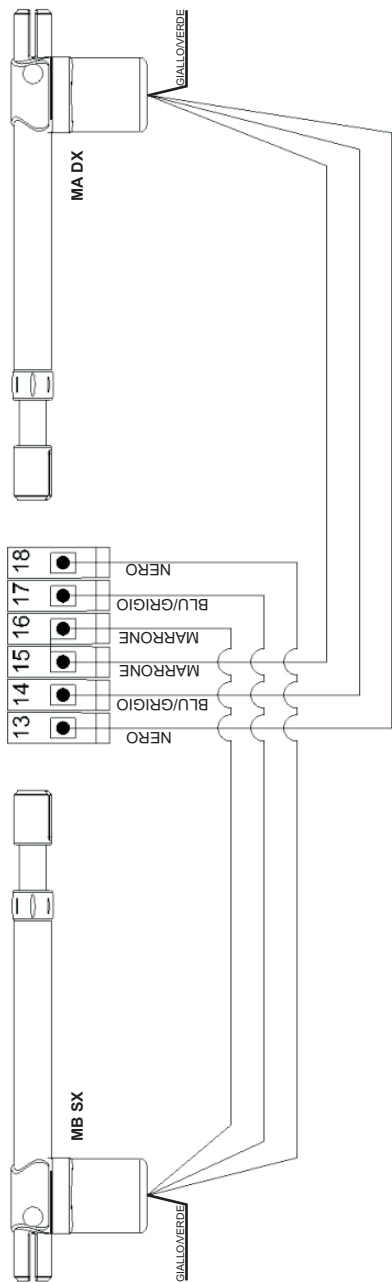
Collegare il condensatore tra i morsetti 16 e 18

COLLEGAMENTI MORSETTIERA 3

19-20 Ingresso alimentazione rete 230-240Vac 50/60Hz. (19= Neutro - 20 = Fase)

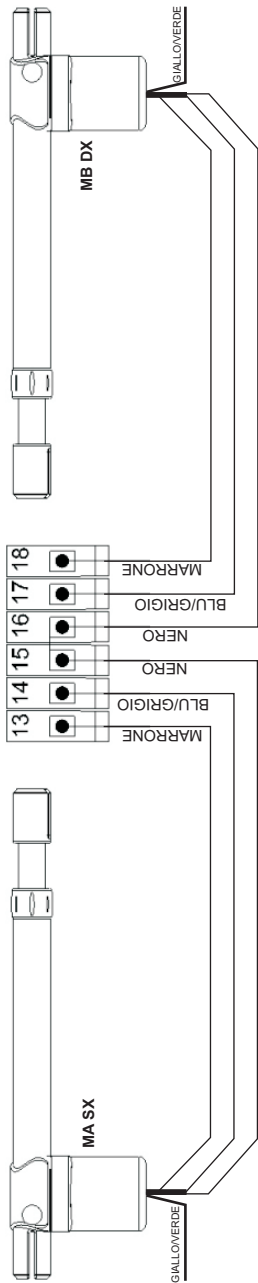
5 COLLEGAMENTO MOTORI

Anta **SX** che apre per prima
cancello visto dall'interno

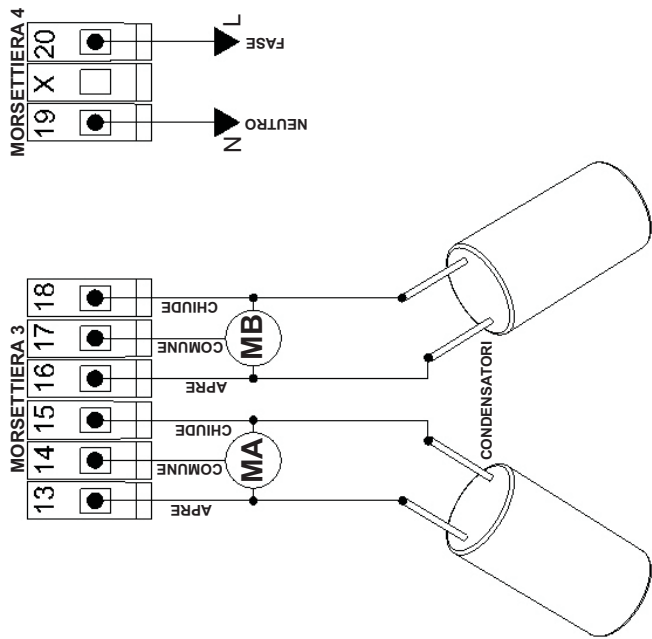
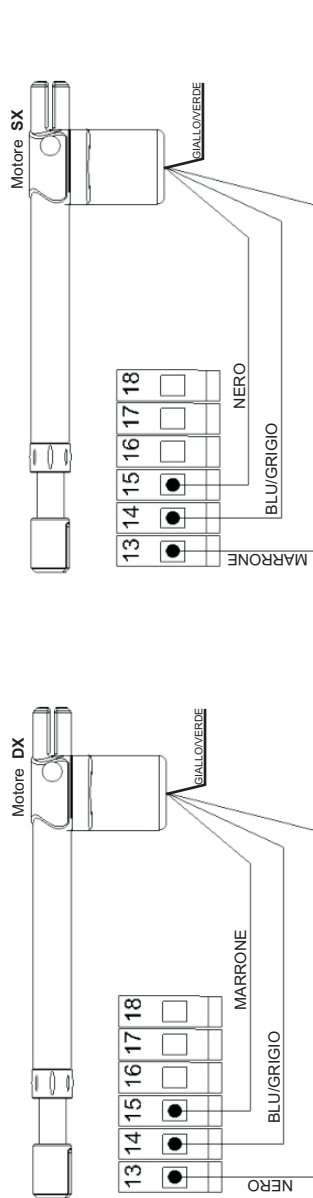


5 COLLEGAMENTO MOTORI

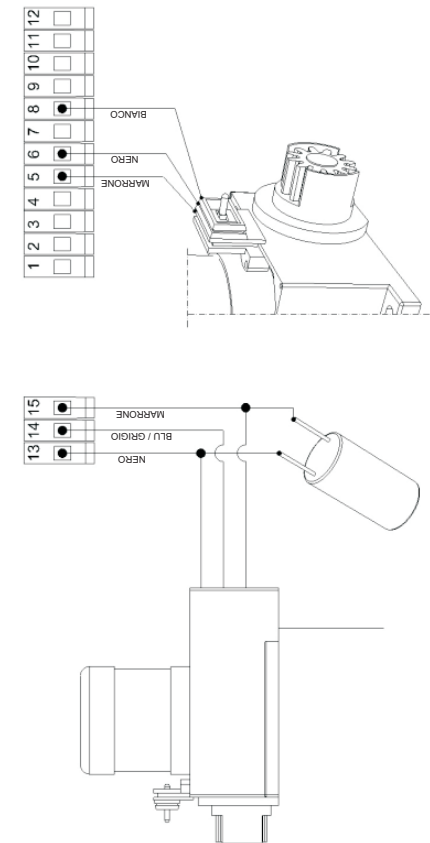
Anta **SX** che apre per prima
cancello visto dall'interno



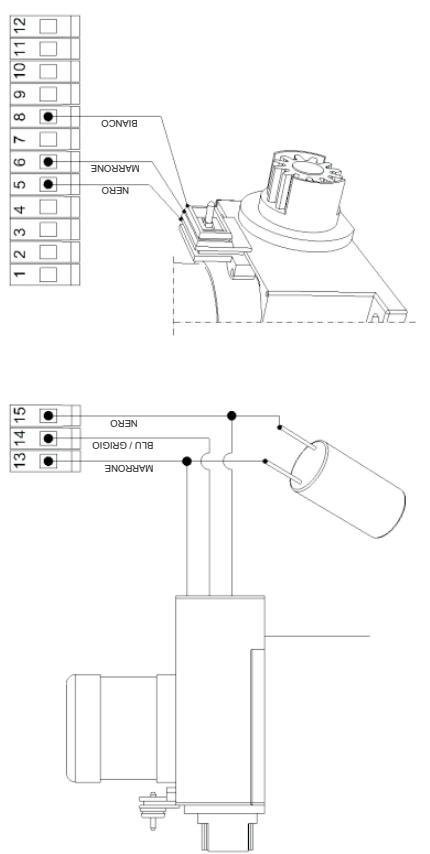
COLLEGAMENTO UN SOLO MOTORE



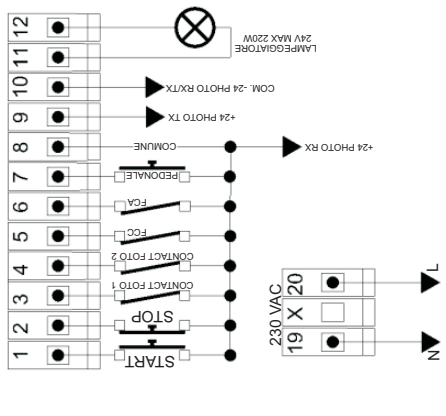
COLLEGAMENTO MOTORE E FINECORSA MECCANICI CON MOTORE POSIZIONATO SUL LATO DX DEL CANCELLO (visto dall'interno e chiuso)



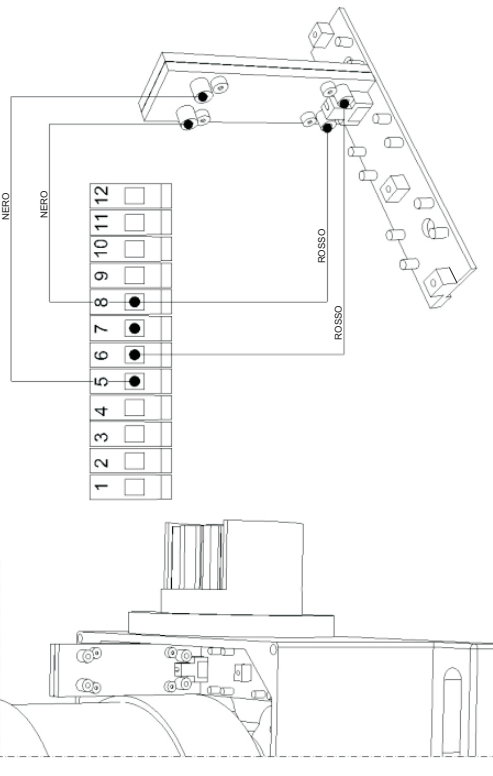
COLLEGAMENTO MOTORE E FINECORSA MECCANICI CON MOTORE POSIZIONATO SUL LATO SX DEL CANCELLO (visto dall'interno e chiuso)



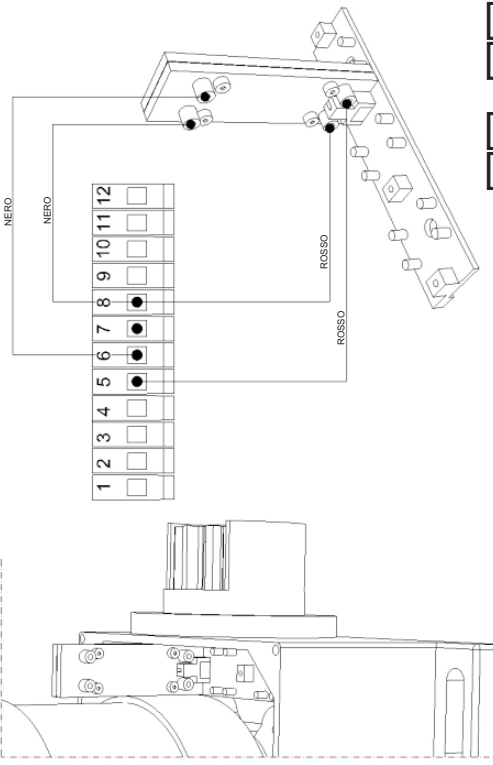
COLLEGAMENTI MORSETTIERA



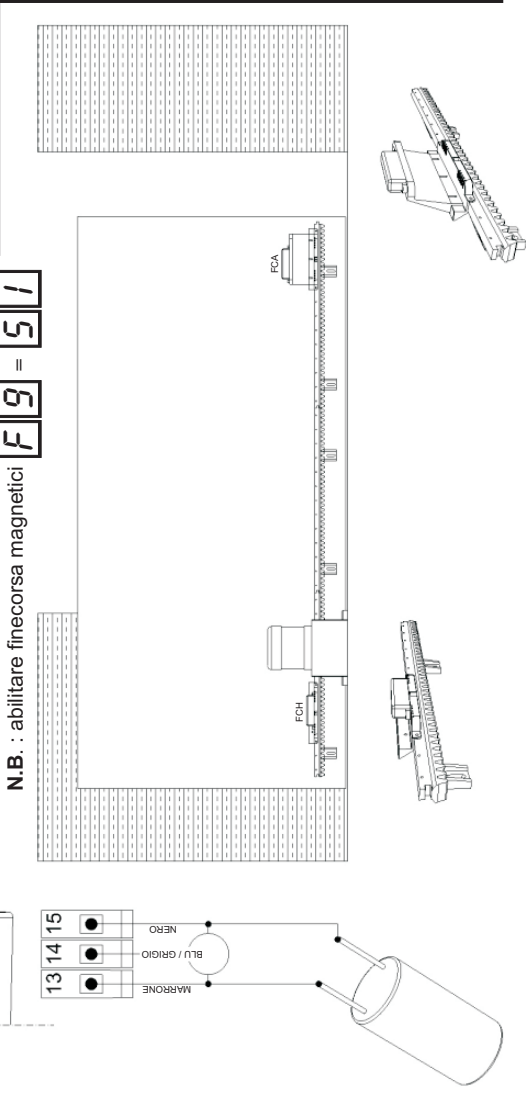
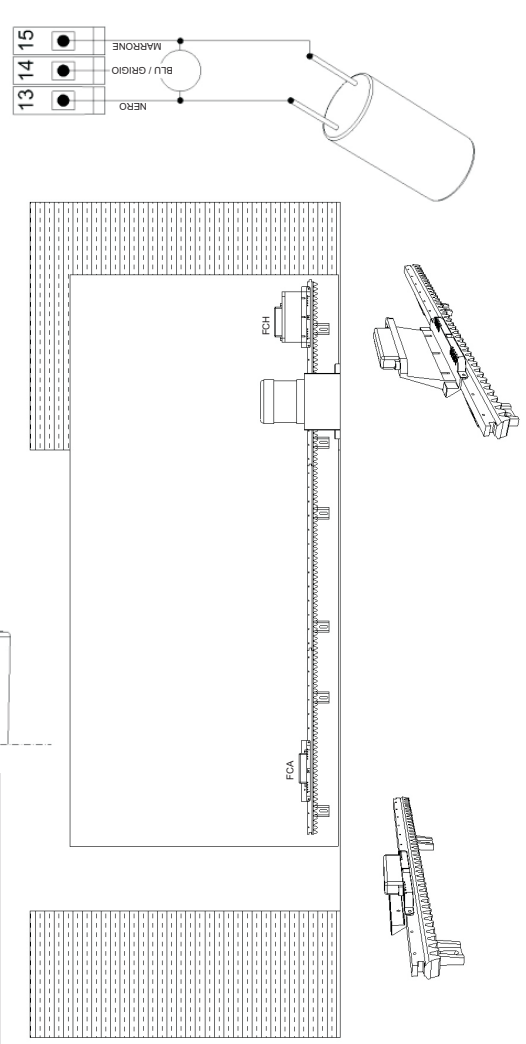
COLLEGAMENTO MOTORE E FINECORSA ELETTROMAGNETICO CON MOTORE POSIZIONATO SUL LATO DX DEL CANCELLO (visto dall'interno e chiuso)



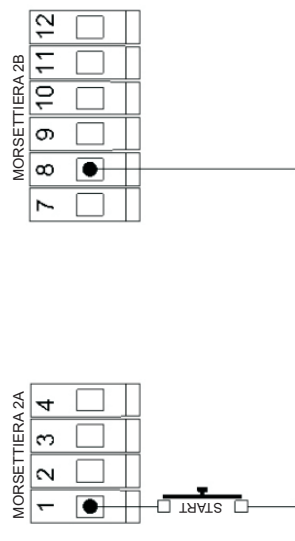
COLLEGAMENTO MOTORE E FINECORSA ELETTROMAGNETICO CON MOTORE POSIZIONATO SUL LATO SX DEL CANCELLO (visto dall'interno e chiuso)



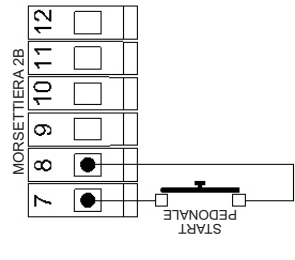
N.B. : abilitare finecorsa magnetici **F 9 = 5 1**



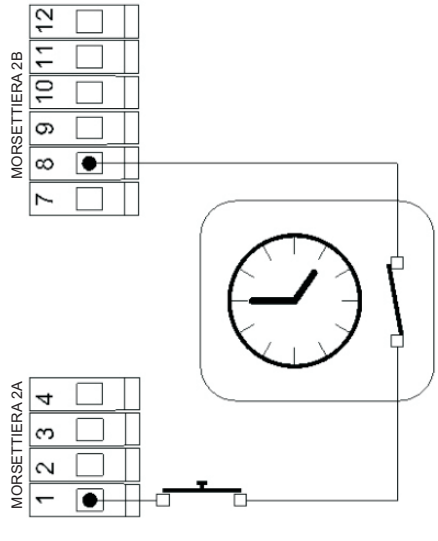
1 COMANDO DI START



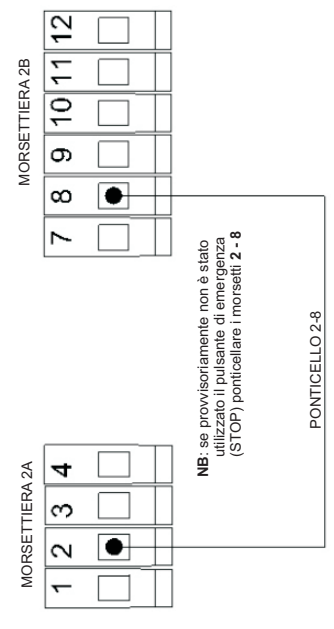
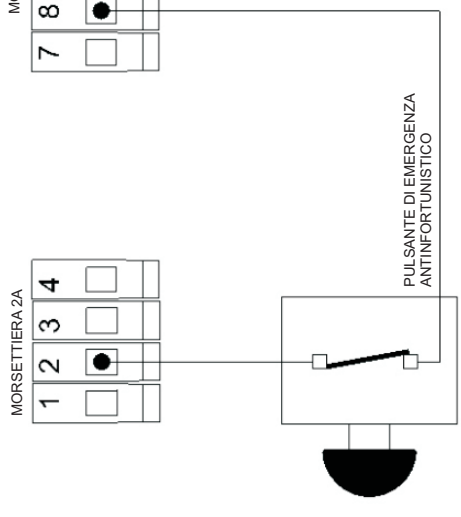
2 COMANDO DI START PEDONALE



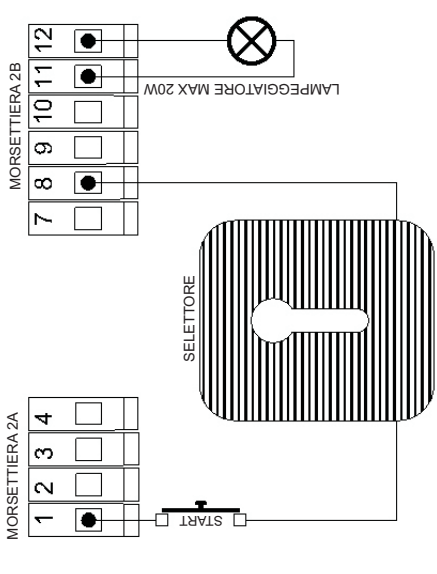
3 COMANDO DI START PERMANENTE CON OROLOGIO



4 PULSANTE DI EMERGENZA contatto di Stop

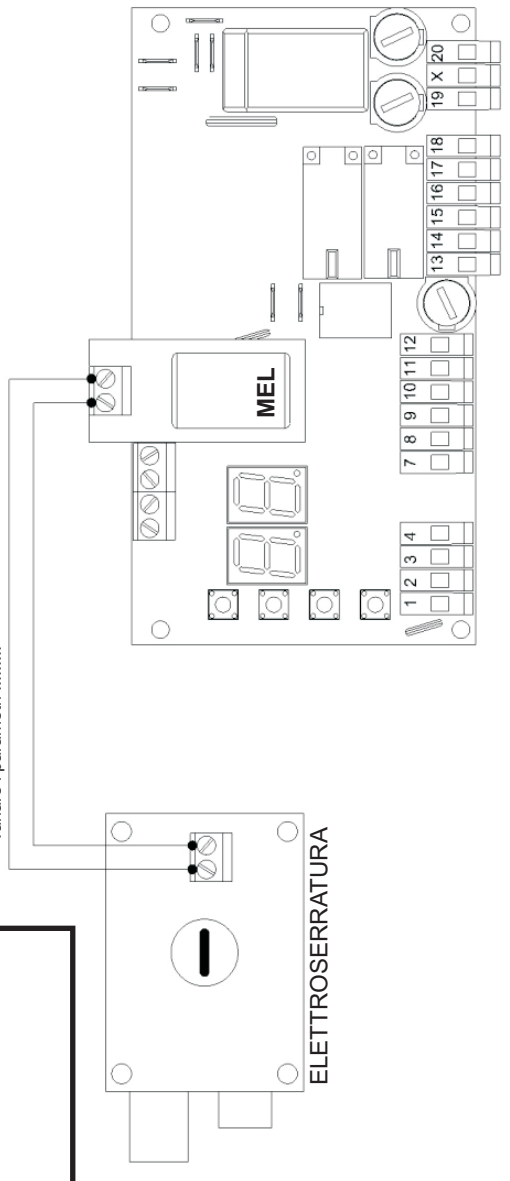


NB: se provvisoriamente non è stato utilizzato il pulsante di emergenza (STOP) ponticellare i morsetti 2 - 8

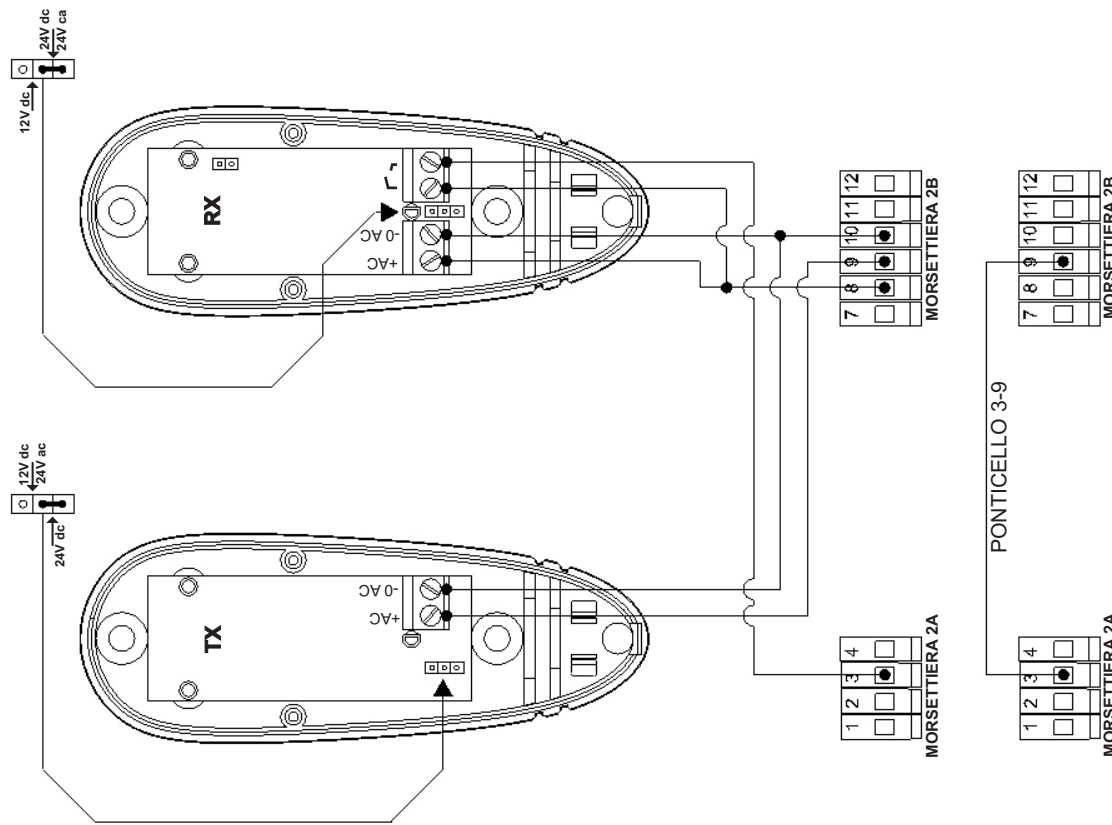


MODULO ELETTROSERRATURA (ELSER)

se si desidera questa funzione inserire il modulo ELSER nel CN
 - collegare l'elettroserratura
 - variare i parametri



COLLEGAMENTO FOTOCELLULA IN CHIUSURA



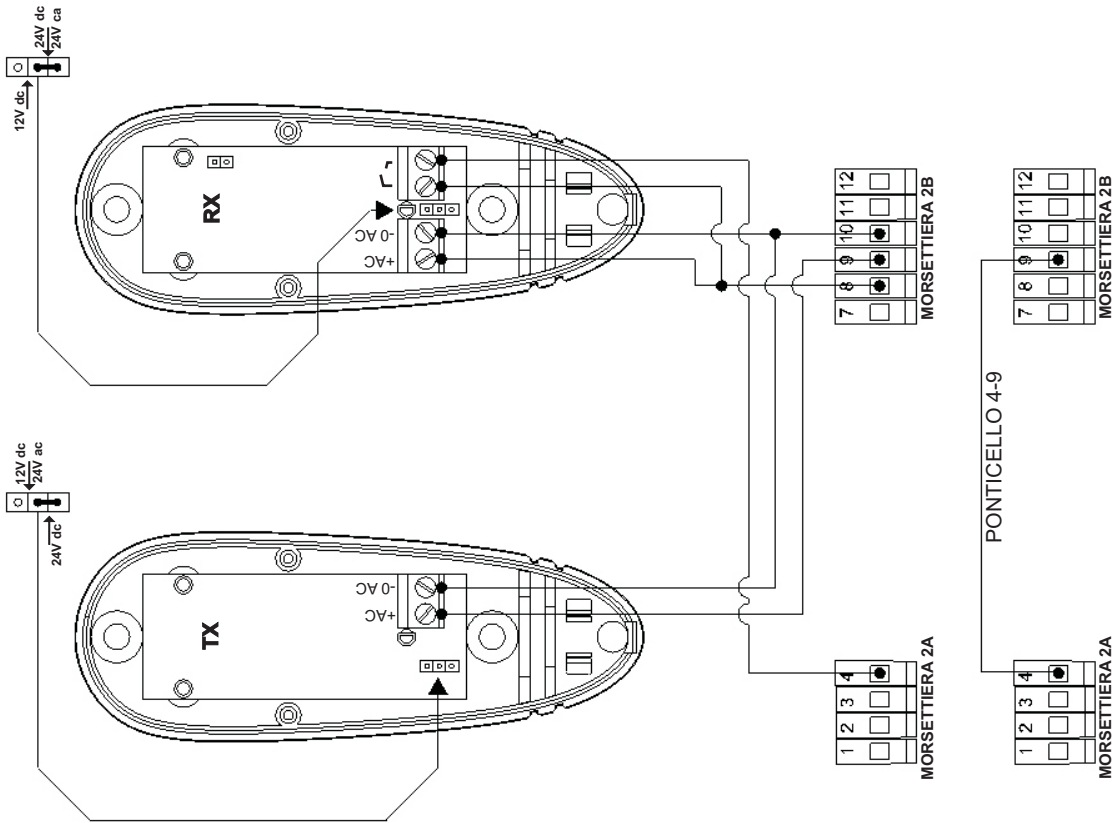
COLLEGAMENTI FOTOCELLULE

- 8 = alimentazione + PHOTO RX
- 9 = alimentazione + PHOTO TX
- 10 = alimentazione - COMUNE PHOTO TX/RX

3 - 8 = CONTATTO FOTOCELLULA

3 - 9: se la fotocellula in chiusura non è stata provvisoriamente installata fare il ponticello tra i morsetti **3 e 9**

COLLEGAMENTO FOTOCELLULA IN APERTURA



COLLEGAMENTI FOTOCELLULE

- 8 = alimentazione + PHOTO RX
- 9 = alimentazione + PHOTO TX
- 10 = alimentazione - COMUNE PHOTO TX/RX

4 - 8 = CONTATTO FOTOCELLULA

4 - 9: se la fotocellula in chiusura non è stata provvisoriamente installata fare il ponticello tra i morsetti **4 e 9**

SENSORE DI SFORZO

Il sensore di sforzo può avere funzionamento di **fincorsa** oppure di **ostacolo** a seconda delle condizioni operative presenti:

- Parametri interessati:*
- A7** Sforzo massimo Motore A
 - A8** Sforzo massimo Motore A in rallentamento
 - E5** Abilita ingresso morsettiera fincorsa chiusura
 - E6** Abilita ingresso morsettiera fincorsa apertura
- N.B.** nella versione a battente i parametri **E5** e **E6** non sono presenti a menu'

Fincorsa quando il valore proveniente dal sensore supera il valore limite impostato dall'utente la centrale termina l'attuale fase di lavoro ovvero in apertura andrà in pausa ; in chiusura andrà in stand by.

Ostacolo In questa modalità la centrale inverte il movimento attuale.

Di seguito vengono illustrate le operatività in funzione delle differenti programmazioni dei parametri:

FUNZIONE FINCORSO SOFTWARE

<i>Apertura in Rallentamento</i>		<i>Chiusura in rallentamento</i>	
PARAMETRI	VALORI	PARAMETRI	VALORI
E6 =	NO	E6 =	Ininfluente
E5 =	Ininfluente	E5 =	NO
A7 =	Ininfluente	A7 =	Ininfluente
A8 =	0-99	A8 =	0-99

<i>Apertura in modalità Normale</i>		<i>Chiusura in modalità Normale</i>	
PARAMETRI	VALORI	PARAMETRI	VALORI
E6 =	NO	E6 =	Ininfluente
E5 =	Ininfluente	E5 =	NO
A7 =	0-99	A7 =	0-99
A8 =	Disabilitato (Display NO)	A8 =	Disabilitato (Display NO)

FUNZIONE OSTACOLO

<i>Apertura in modalità Normale e Rallentamento)</i>		<i>Chiusura in modalità Normale e Rallentamento)</i>	
PARAMETRI	VALORI	PARAMETRI	VALORI
E6 =	SI	E6 =	Ininfluente
E5 =	Ininfluente	E5 =	SI
A7 =	0-99	A7 =	0-99
A8 =	0-99	A8 =	0-99

<i>Apertura in modalità Normale e NO Rallentamento A8</i>		<i>Chiusura in modalità Normale e NO Rallentamento A8</i>	
PARAMETRI	VALORI	PARAMETRI	VALORI
E6 =	SI	E6 =	Ininfluente
E5 =	Ininfluente	E5 =	SI
A7 =	0-99	A7 =	0-99
A8 =	Disabilitato (Display NO)	A8 =	Disabilitato (Display NO)

<i>Apertura: A7 Disabilita in mod. Normale ; A8 abilita in mod Rallent.</i>		<i>Chiusura: A7 Disabilita in mod. Normale ; A8 abilita in mod Rallent.</i>	
PARAMETRI	VALORI	PARAMETRI	VALORI
E6 =	SI	E6 =	Ininfluente
E5 =	Ininfluente	E5 =	SI
A7 =	Disabilitato (Display NO)	A7 =	Ininfluente
A8 =	0-99	A8 =	0-99

DISABILITAZIONE SENSORE DI SFORZO

PARAMETRI	VALORI
E6 =	Ininfluente
E5 =	Ininfluente
A7 =	Disabilitato (Display NO)
A8 =	Disabilitato (Display NO)

Il sensore di sforzo risulta essere sempre disabilitato nelle seguenti condizioni:

- Durante il colpo d'ariete F4 = SI
- Durante il colpo di chiusura F2 = 0 - 0,5 Sec.
- Durante lo spunto per un tempo pari a 0,5 Sec. A3 < 0,5 Sec.
- Durante lo spunto per un tempo pari al valore A3 se > = 0,5 Sec.

VISUALIZZAZIONE A DISPLAY DEI VALORI DI SFORZO DEI MOTORI

- Versione Scorrevole:** Durante la corsa dei motori viene mostrato il valore del sensore di sforzo sia in Apertura che in Chiusura
- Versione Battente:** Durante la corsa dei motori: in Apertura viene mostrato il valore dello sforzo del motore A ; in chiusura il valore del motore B.