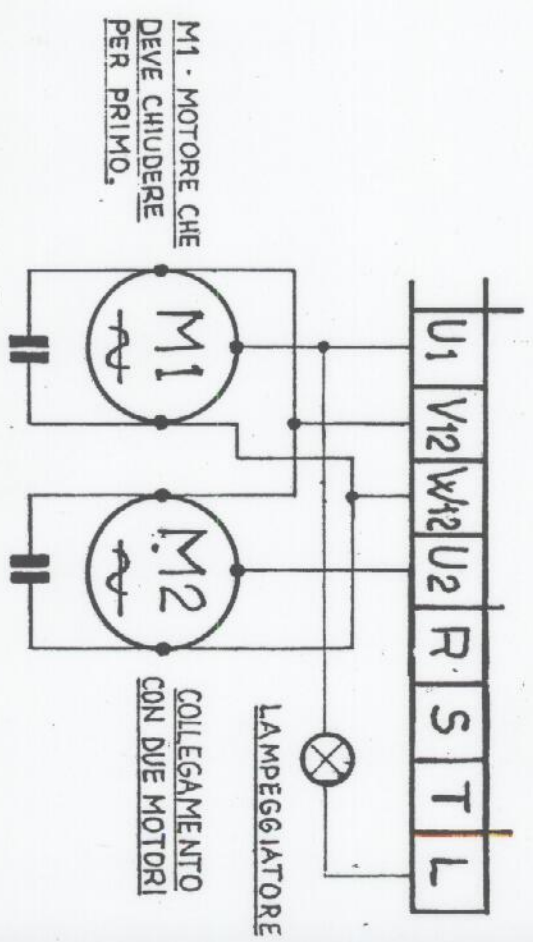
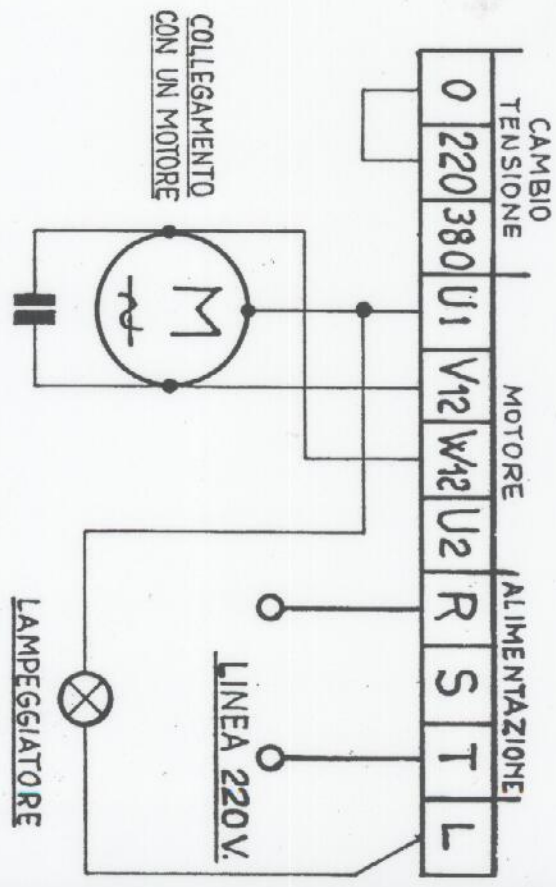
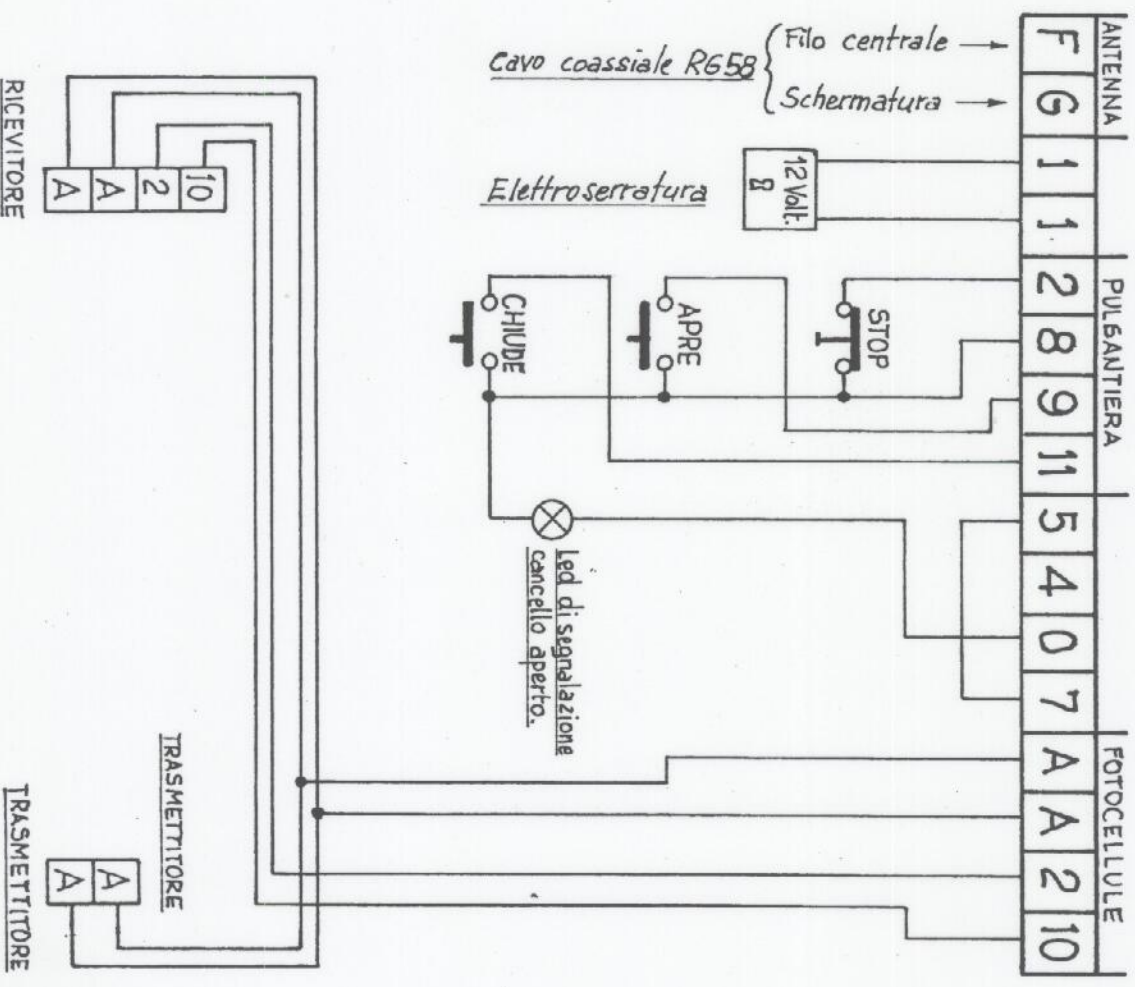


# Q22

## CENTRALINA PREDISPOSTA PER L'AUTOMAZIONE DI UNO O DUE MOTORI ASINCRONI Monofase 220 Volt.

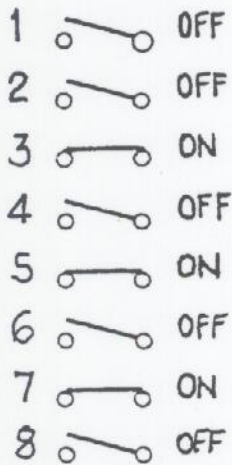


M1 - MOTORE CHE DEVE CHIUDERE PER PRIMO.

COLLEGAMENTO CON DUE MOTORI

# DISPOSIZIONE PONTICELLI PER FUNZIONAMENTO CENTRALINA "Q 22"

## A) FUNZIONAMENTO NORMALE (AUTOMATICO)



N.B. Per escludere intervento fotocellule in apertura chiudere il ponticello N. 1

\* Per escludere chiusura automatica aprire il ponte N. 5

\* Durante la fase di chiusura premendo il pulsante di apertura si otterrà l'arresto e riapertura senza passare dal pulsante di STOP.

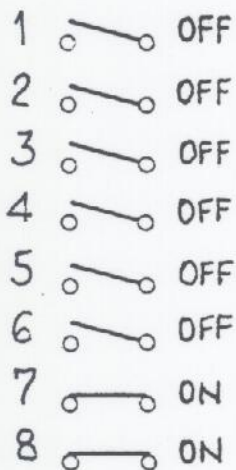
\* Si consiglia all'atto del collaudo di aprire il ponticello N. 3. Così facendo la centralina funzionerà in modo semiautomatico (senza ritenuta) onde favorire l'esatto senso di rotazione dei motori.

APRE T1

CHIUDE T2

Individuato il giusto senso di rotazione chiudere il ponticello N. 3

## B) FUNZIONAMENTO UOMO PRESENTE SIA IN APERTURA CHE IN CHIUSURA (SEMIAUTOMATICO)

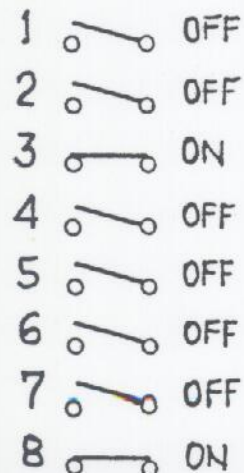


In questo caso l'impulso della radio non viene ricevuto nè in apertura nè in chiusura e non sono installate fotocellule di protezione.

Con pulsante o selettore bisognerà mantenere premuto per l'intera manovra (APRE-CHIUDE)

N.B. non inserire TCA

## C) FUNZIONAMENTO UOMO PRESENTE SOLO IN FASE DI CHIUSURA



In apertura si ha il funzionamento automatico.

Funzionamento sia del radiocomando che di eventuali fotocellule.

RADIOCOMANDO

In apertura con semplice impulso

FUNZIONA

In chiusura mantenendo premuto per l'intera manovra.

Q22

N.B: in caso di collegamento di due o più pulsantiere collegare in parallelo fra loro i comandi apre-chiude (morsetti 9-11) ed in serie fra loro i contatti di STOP (2-8)

N.B: in caso di collegamento di due o più coppie di fotocellule collegare a tutti i trasmettitori e ricevitori l'alimentazione AA ed in serie fra loro i morsetti 2-10

#### FUNZIONAMENTO FOTOCELLULE

Le fotocellule (inserite come da figura) hanno la possibilità di interrompere il moto dell'automatismo sia in fase di apertura (con ripristino del moto a fine interposizione) che di chiusura (con ripristino del moto inverso dopo un breve tempo di sosta)  
vedi norme UNI 8612 punto 5.1.4.1. - 5.1.4.2.

L'intervento in fase di apertura può essere disinserito mediante chiusura ponticello N. 1.

#### FUNZIONAMENTO FOTOCELLULE

Se per vari motivi (guasto alle fotocellule o esigenze specifiche) si vuole ottenere il funzionamento ad uomo presente, selezionare i ponticelli come da schema

#### FUNZIONAMENTO RADIOCOMANDO

Mediante l'attuazione del relay della ricevente radio (agente sull'apposita spinetta fra i morsetti 1-2) si effettua l'apertura (a cancello chiuso), la chiusura (a fine apertura) ed in fase di chiusura un nuovo impulso fa fermare il comando di chiusura e ripristina il moto inverso dopo un breve tempo di sosta.

#### CHIUSURA AUTOMATICA

La chiusura automatica dell'automatismo viene effettuata dopo il tempo impostabile dello apposito tymer e può essere disinserita aprendo il ponticello N. 5

#### COLLEGAMENTO LAMPEGGIATORE 220V

Collegare il lampeggiatore fra il morsetto U1 ed il morsetto di alimentazione T.

#### COLLEGAMENTO COSTOLE MOBILI

Eventuali costole mobili possono venire collegate in serie ai morsetti 2-10 (Fotocellule)

#### COLLEGAMENTO LAMPADA SPIA 24V PER SEGNALAZIONE

CANCELLO APERTO, collegare la lampada spia 24V (potenza max.6W) fra il morsetto 8 ed il morsetto 0.

#### MESSA A PUNTO DEL FUNZIONAMENTO DEL QUADRO

Una volta effettuati i collegamenti come da schema è buona norma seguire questo metodo per prevenire eventuali errate manovre

- A) porre l'automatismo in condizioni di riposo (con motoriduttori sbloccati)
- B) verificare che premendo il pulsante di apertura (8-9) si ecciti il relay T1 e che i motoriduttori effettuino la manovra di apertura, se entrambi effettuano la manovra inversa agire sul quadro invertendo i fili collegati ai morsetti V12 - W1 e W2 (lasciando al loro posto i fili U1 e U2), se un solo motore gira in senso contrario ribaltare l'apposita spinetta posta sul motoriduttore
- C) verificare che la chiusura del primo battente sia comandata dal motore collegato fra i morsetti V12 - U1 - W1.  
Il ritardo con cui il 2° motore partirà per la chiusura sarà regolabile tramite il tymer TRM2.
- D) regolare il tymer TF (funzionamento) in modo da lasciar sfrizionare il riduttore in apertura 2 + 3 sec. (il tymer TF è alimentato durante tutta la fase di apertura, e durante la chiusura dopo che ha avuto il consenso dal tymer TRM2) con l' solo motore collegato, porre TRM2 nella posizione di conteggio minimo, il motore (collegato come da schema fra V.U.W.) sfrizionerà in chiusura un secondo in più rispetto all'apertura.

ATTENZIONE! Il tymer TRM2 deve essere lasciato inserito nella apposita spinetta (con regolazione a tempo minimo in caso di collegamento di un solo motore). Questo tymer di chiusura automatica non è in dotazione alla centralina.

+ (⊙) - TCHA Tempo regolabile da 1 a circa 120 secondi

+ (⊙) - TRH2 Nel caso di un solo motore il TRH2 va:  
 - regolato al tempo minimo  
 - sempre inserito

TYMER DI FUNZIONAMENTO - (⊙) + TF Situato sulla scheda ausiliaria  
 Tempo regolabile da 3 a circa 60 secondi

## SCHEDA AUSILIARIA

LED ROSSO acceso solo in caso di impulso sempre inserito

LED VERDE sempre acceso. Si spegne in caso di guasto alle fotocellule

