



**MAI ALIMENTARE DIRETTAMENTE  
GLI ATTUATORI.  
CONNETTERLI CORRETTAMENTE  
TRAMITE LA CENTRALINA  
ELETTRONICA**

**MAI TAGLIARE I CAVI MOTORE**

# MANUALE D'ISTRUZIONI

## Per 1 o 2 Attuatori con encoder SINCRO

### Considerazioni Iniziali:

Gli attuatori (o supporti tavolo) sono consegnati con i finecorsa preimpostati. Tali finecorsa corrispondono ai limiti meccanici degli attuatori. *Fanno eccezione* le schede a corredo di attuatori **con vite a vista**. Per essi è necessaria la programmazione dei finecorsa in fase di installazione. (Vedi a pag. 2 lo obiettivo **E** per l'impostazione dei finecorsa)

Se il cavo motore (lungo 1,3 m) è troppo corto per raggiungere la centralina, è necessario acquistare le apposite prolunghe (2 – 5 oppure 8 m).

### Simboli della tastiera:

❶ ❷ ❸ ❹: tasti numerici.

▲/▼: rispettivamente tasto ALLUNGA e tasto ACCORCIA.

### Significato dei lampeggi del LED rosso:

LED	STATO	SITUAZIONE
⦿	Spento	Sistema in standby
⦿ ⦿ ⦿	Lampeggio LENTO	Menù Impostazioni
⦿⦿⦿⦿⦿⦿	Lampeggio VELOCE	Pronto per la programmazione
⦿	Led FISSO 3 sec.	Conferma comando ricevuto
⦿	Led FISSO 10 sec.	Blocco per sovraccarico elettronico. Il carico eccede il massimo carico nominale dell'attuatore ovvero, nel caso siano stati cancellati i fine corsa preimpostati, è stato raggiunto il fine corsa meccanico (muovere gli attuatori con cautela e programmare il fine corsa elettronico).

# 1 o 2 Attuatori con encoder SINCRO

MANUALE D'ISTRUZIONI

## PROGRAMMAZIONE DELLA SCHEDA SINCRO

ESIGENZE	COSA FARE
<b>Modifica dei finecorsa preimpostati</b> e/o muovere un attuatore alla volta	<b>C + D → E</b> Finire con <b>A + B</b>
<b>Memorizzare i Punti di Traslazione Automatici (PTA)</b> (possibile solo DOPO aver programmato i finecorsa)	<b>F</b>
<b>Cancellare i Punti di Traslazione Automatici (PTA)</b>	<b>G</b>

### Funzioni del menu

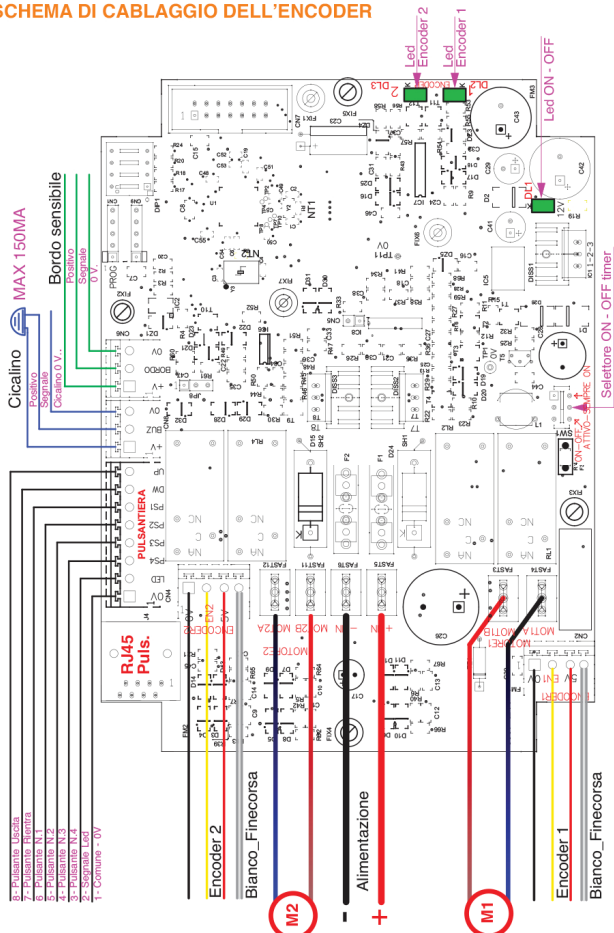
	OBIETTIVO	PASSI DA COMPIERE	LAMPEGGIO LED
<b>C</b>	<b>Entrare nel Menù</b> Impostazioni	Premere <b>1</b> e, tenendolo premuto, premere <b>▲</b> , poi rilasciare entrambi	
<b>D</b>	<b>Cancellare i</b> finecorsa	Premere <b>4</b> e, tenendolo premuto, premere <b>3</b> , poi rilasciare entrambi. Ora premere in sequenza <b>4 1 2</b> (LED rosso FISSO 3 sec., poi si spegne)	
<b>E</b>	<b>Modificare</b> la posizione di entrambi gli attuatori insieme o muovere un attuatore alla volta	Premere <b>▲</b> o <b>▼</b> per muovere in sincronia gli attuatori. <b>3</b> + <b>▲</b> o <b>▼</b> per muovere l'attuatore 1. <b>2</b> + <b>▲</b> o <b>▼</b> per muovere l'attuatore 2. Ora portare gli attuatori nella posizione di partenza (più rientrata) Andare all'obiettivo <b>A</b>	
<b>A</b>	<b>Memorizzare il</b> finecorsa <b>RIENTRATO</b>	Portare l'attuatore/i nella posizione desiderata, premere <b>1</b> e, tenendolo premuto, premere <b>2</b> , poi rilasciare entrambi. (LED rosso FISSO 3 sec., poi lampeggio VELOCE) Andare all'obiettivo <b>B</b>	
<b>B</b>	<b>Memorizzare il</b> finecorsa <b>ALLUNGATO</b>	Estendere gli attuatori con <b>▲</b> fino al punto desiderato, poi premere <b>4</b> e, tenendolo premuto, premere <b>▲</b> , poi rilasciare entrambi. (LED rosso FISSO 3 sec., poi SPENTO)	
<b>F</b>	<b>Programmare i</b> PTA [Max 4 PTA]	Muovere gli attuatori nella posizione desiderata, entrare nel menu (obiettivo <b>C</b> ), poi premere <b>1</b> (PTA memorizzato su <b>1</b> ). (LED rosso FISSO 3 sec., poi SPENTO) Per memorizzare altri PTA ripetere <b>F</b> cambiando il numero sulla tastiera	
<b>G</b>	<b>Cancellare tutti i</b> PTA	Eseguire <b>C</b> poi premere <b>4</b> e, tenendolo premuto, premere <b>▼</b> , poi rilasciare entrambi. (LED rosso FISSO 3 sec., poi SPENTO)	



# 1 o 2 Attuatori con encoder SINCRO

MANUALE D'ISTRUZIONI

## SCHEMA DI CABLAGGIO DELL'ENCODER

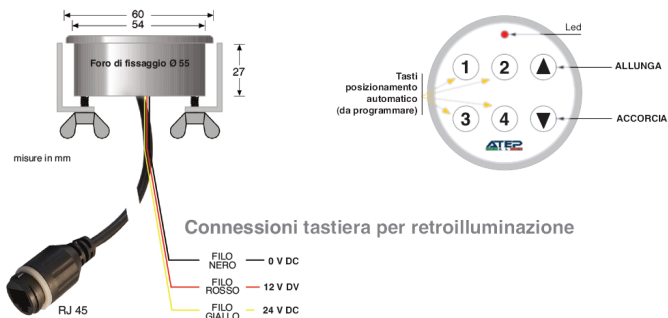


Scheda gestione motore/i con evidenziato collegamenti opzionali, pulsantiera, cicalino e bordo sensibile.  
 Evidenziati Led di controllo e selettore ON - OFF timer.

# 1 o 2 Attuatori con encoder SINCRO

MANUALE D'ISTRUZIONI

## FUNZIONI DELLA TASTIERA (per l'utilizzatore finale)



### Connessioni tastiera per retroilluminazione

## Funzioni dei tasti

Tasto	Funzione	Segnale
▲	Allunga il pistone/i fino al limite massimo prefissato	Breve lampo all'arresto
▼	Accorcia il pistone/i fino al limite minimo prefissato.	Breve lampo all'arresto
① ② ③ ④	Muove gli attuatori fino alla posizione programmata o, durante l'impostazione, memorizza la posizione prescelta.	
① + ▲	Accesso alla funzione impostazione	Lampeggio LENTO del LED
① + ▼	Uscita dalla funzione impostazione	Spegnimento del LED (prima lampeggiante).
① + ▲ ④ + ▼	Cancella le posizioni ① ② ③ ④ se memorizzate	Lampeggio LENTO del LED prima della cancellazione. LED acceso FISSO per tre secondi dopo la cancellazione

**LED acceso FISSO per 10 secondi → Blocco elettronico per sovraccarico**

**Lampeggio RAPIDO e CONTINUO del LED →**

**I fine corsa non sono impostati.  
Rischio di guasti agli attuatori:  
PROVEDERE AL PIÙ PRESTO**

Per fermare il movimento dei pistoni a seguito della pressione di un tasto ① ② ③ o ④ (se programmato), premere un tasto qualsiasi. Per la sequenza dei tasti ① + ▲/▼ o ④ + ▲/▼ bisogna tenere premuto il tasto numerico mentre si preme ▲ o ▼; quindi rilasciare entrambi.