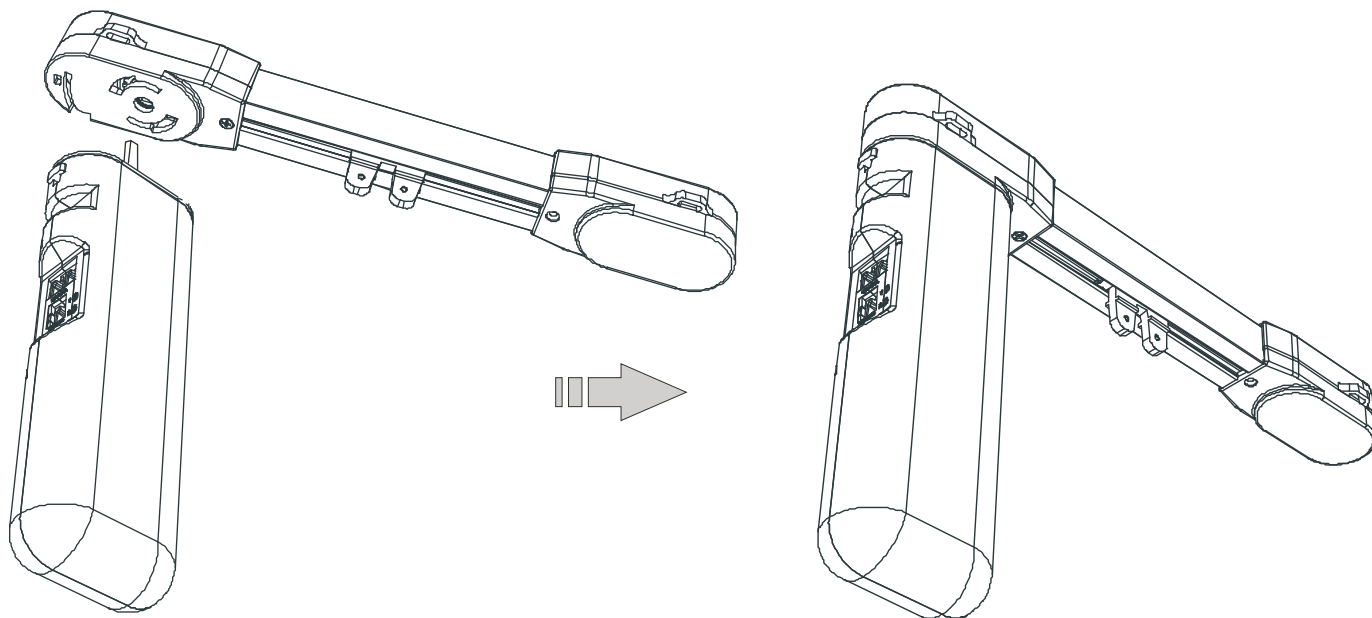
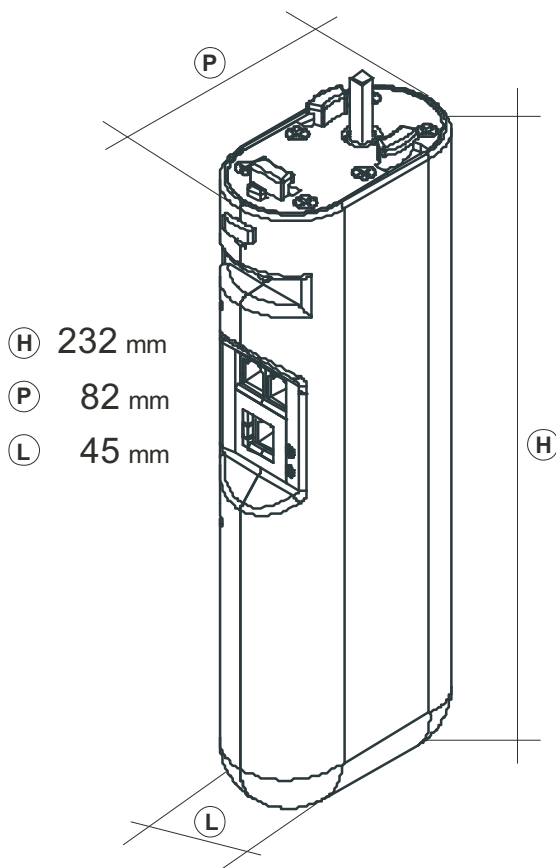
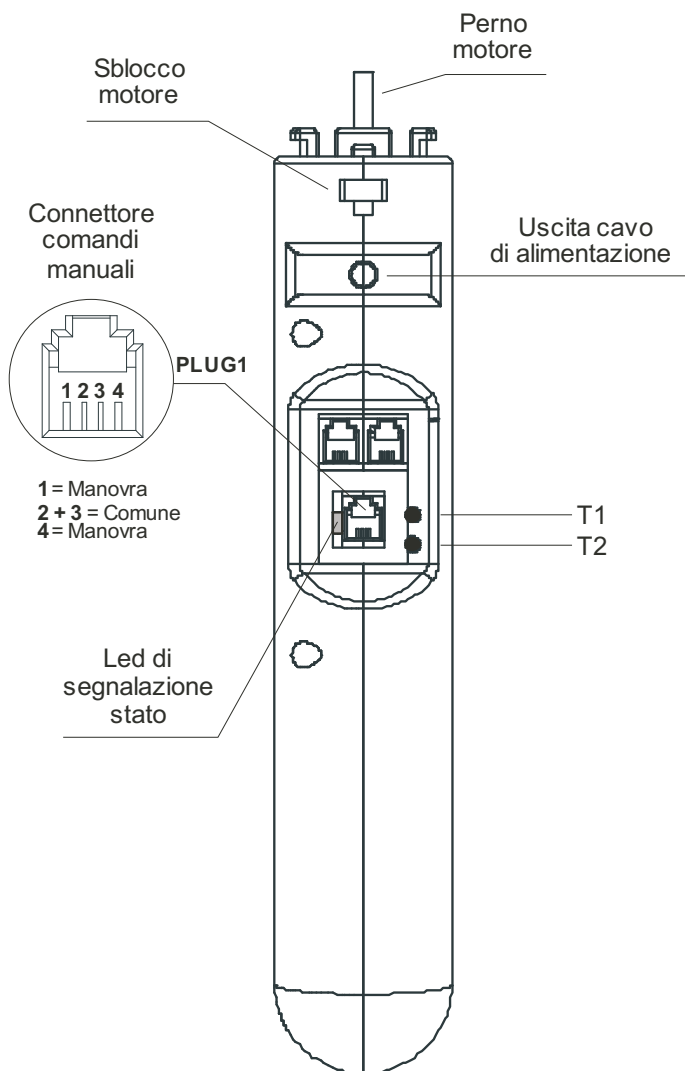


# Istruzione di montaggio motore R13.92



## 1. AVVERTENZE

Gentile cliente In questo foglio sono contenute importanti informazioni riguardanti le modalità d'uso e la sicurezza della installazione. Rispettare le seguenti istruzioni e conservarle per eventuali successive consultazioni. **R13** è stato appositamente progettato per la movimentazione di tende da interno su guida, ogni altro uso è improprio e vietato.

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione : 120/230 Vac 50/60 Hz
- Frequenza radio : 433,92 MHz
- Trasmettitori memorizzabili : max 40
- Lunghezza binario : max 6 mt
- Peso applicabile : max 15 Kg
- Portata trasmettitore (stime) : 15 mt all'interno di edifici o abitazioni

## 3. NOTE SUI SISTEMI RADIO

- Gli impianti radio non vanno utilizzati in ambienti con alto fattore di disturbo (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, aeroporti, banche, ospedali ecc). E' comunque consigliabile un sopralluogo tecnico prima di installare un qualsiasi sistema radio al fine di verificare l'idoneità alla installazione dei sistemi radio.
- Le apparecchiature radio possono essere utilizzate soltanto laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non rappresentino fattore di rischio, o se tale fattore di rischio è annullato da opportuni sistemi di sicurezza.
- Impianti radio funzionanti nello stesso campo di frequenze possono fra loro disturbarsi, provocando il non corretto funzionamento dei sistemi radio.

## 4. COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Il prodotto deve essere installato da personale tecnico qualificato in modo tale da rispettare tutte le norme e leggi vigenti sul territorio.
- Il prodotto è sottoposto a tensione elettrica pericolosa. Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione.
- Operare sul prodotto con cautela, utilizzando utensili adeguati.
- Verificare che la linea di alimentazione elettrica non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione.
- La linea di alimentazione deve essere protetta da un adeguato dispositivo magnetotermico o differenziale.
- Nel caso di più apparecchiature radio nello stesso impianto, la distanza fra loro non deve essere inferiore a 1,5 mt.
- Non installare il prodotto in prossimità di superfici metalliche.
- Non modificare o sostituire parti senza autorizzazione della casa costruttrice.
- Collegare il motore con il filo di messa a TERRA.

### 4.1 Alimentazione

**R13** può essere alimentato alla tensione di 120 Vac oppure 230 Vac e frequenza 50/60 Hz. La tensione di alimentazione deve essere applicata ai conduttori MARRONE (L) e BLUE (N).

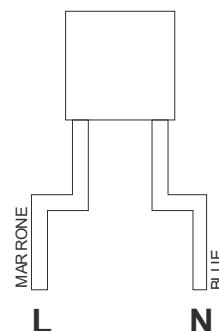
### 4.2 Pulsanti di comando (opzionali)

I pulsanti di comando sono opzionali e devono essere collegati al **PLUG1** secondo quanto riportato in figura.

I pulsanti di comando devono essere tassativamente a **posizioni momentanee**, non utilizzare deviatori a posizione mantenuta.

Più pulsanti di comando possono essere collegati attraverso una connessione in parallelo.

### CAVO ALIMENTAZIONE



## 5. MEMORIZZAZIONE DELLA CORSA (è necessario seguire passo passo le seguenti indicazioni perché la corsa venga eseguita con successo)

**R13** viene fornito senza alcuna corsa valida e senza alcun trasmettitore memorizzato. Per muovere la tenda è necessario memorizzare un trasmettitore (trasmettitore temporaneo) attraverso il quale è possibile effettuare le operazioni di installazione del sistema. Il trasmettitore temporaneo può essere un qualsiasi trasmettitore della serie OTELLO/60.003.001 o VECTOR/60.003.011 e verrà effettivamente memorizzato nella centrale solo al termine della procedura di apprendimento della corsa.

### Per memorizzare il trasmettitore :

- Alimentare **R13** (accensione del led di stato) .
- Entro 8 sec premere **PROG** del trasmettitore da inserire in memoria.
- Una volta sintonizzato il trasmettitore, è possibile muovere la tenda premendo i pulsanti "salita" e "discesa" del trasmettitore; la tenda si muoverà fintanto che il pulsante viene premuto e si arresterà non appena il pulsante viene rilasciato. (modalità uomo presente)

### Per memorizzare la corsa:

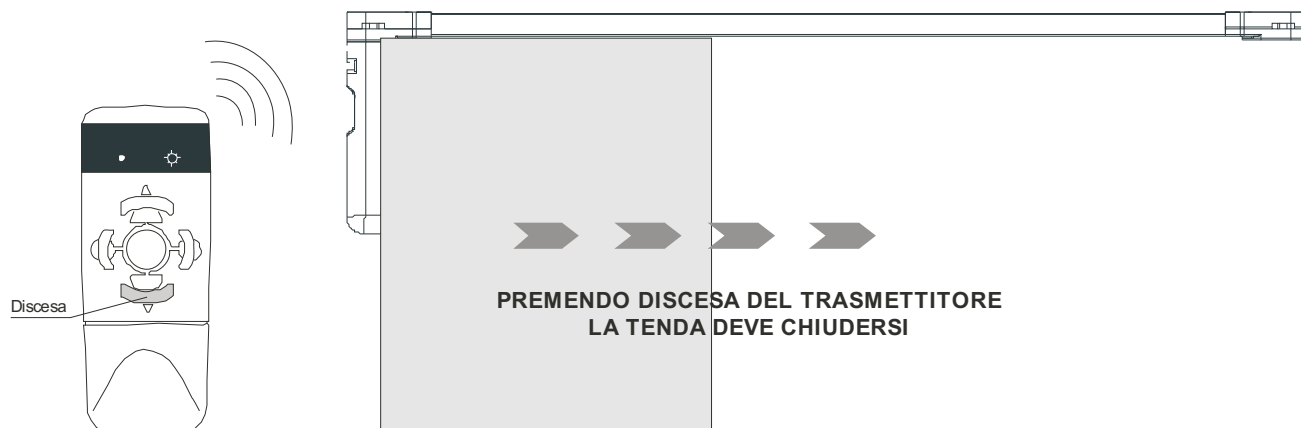
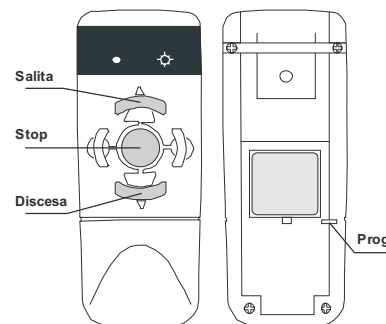
- Portare la tenda in posizione intermedia.
- Premere brevemente il pulsante "**discesa**": la tenda deve effettuare un breve movimento in chiusura. Nel caso in cui ciò non accada premere brevemente **PROG** e premere brevemente il pulsante "**discesa**": la tenda deve effettuare un breve movimento in chiusura.

### Nota importante :

in questa fase evitare di premere il pulsante "salita" del trasmettitore. Nel caso in cui questo venga premuto, premere "discesa" e verificare che la direzione del movimento sia conforme a quanto sopra descritto.

### IMPORTANTE :

Da verificare che premendo DISCESA del trasmettitore la tenda deve chiudersi come disegno sottostante.



- Una volta verificato che discesa del trasmettitore corrisponda alla chiusura della tenda, premere e rilasciare **3 volte** il pulsante **STOP** del trasmettitore temporaneo (vedi figura sottostante). Se la procedura è stata eseguita correttamente, dopo qualche secondo la tenda si muove fino a chiudersi completamente ed aprirsi completamente (se la procedura non è stata eseguita correttamente la centrale lo segnala con due piccoli movimenti della tenda ed è necessario ripetere questo punto).
- La procedura di apprendimento della corsa è terminata ed il trasmettitore temporaneo viene memorizzato definitivamente nella memoria del motore.

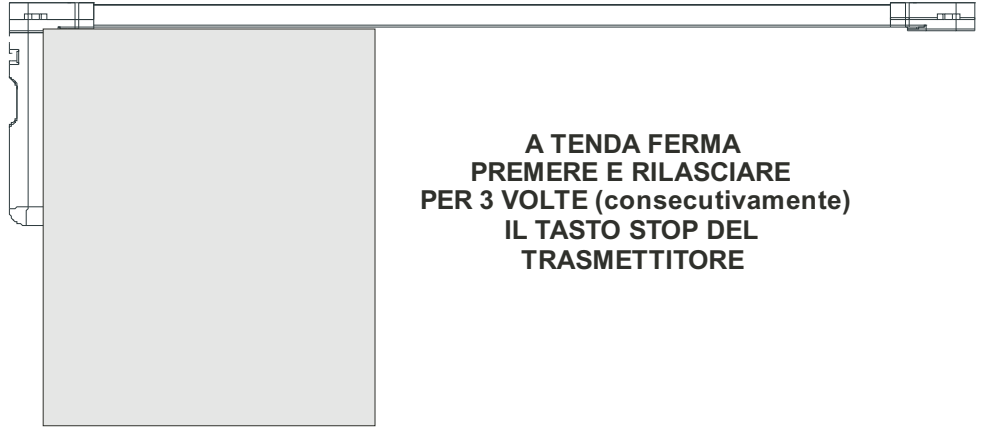
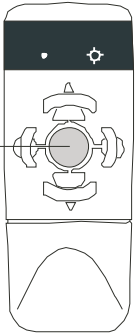
### NOTA:

Nel caso in cui venga a mancare la tensione di alimentazione al motore prima che sia terminata la procedura di installazione, alla riaccensione è necessario ripetere interamente la procedura di installazione.

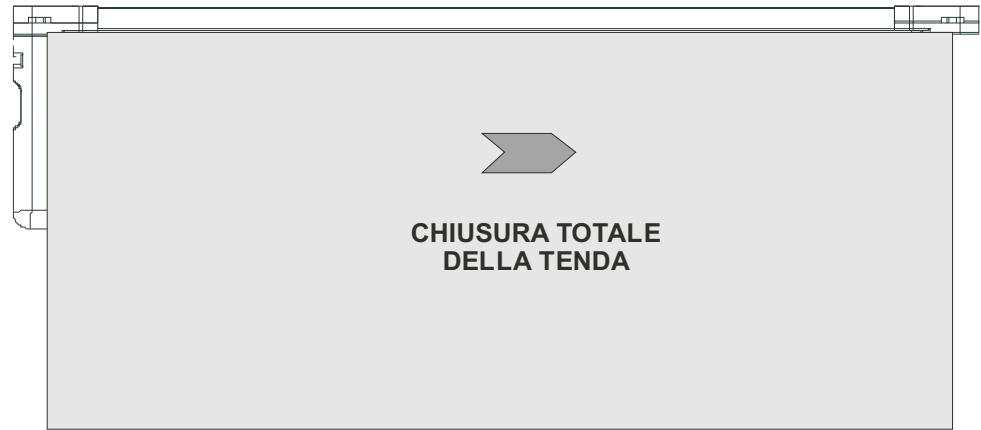
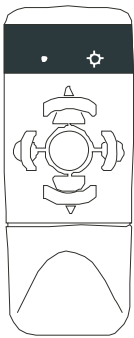
x 3



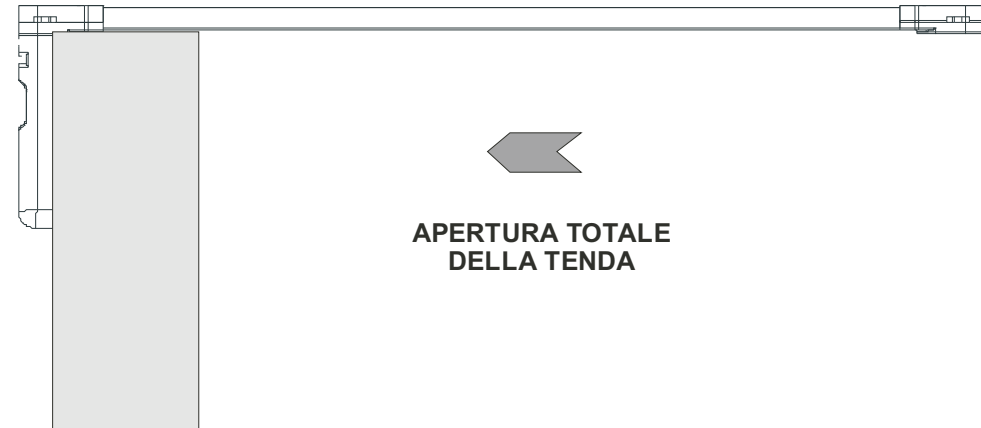
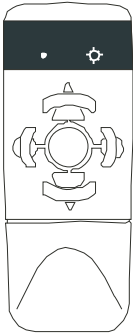
Stop



**A TENDA FERMA  
PREMERE E RILASCIARE  
PER 3 VOLTE (consecutivamente)  
IL TASTO STOP DEL  
TRASMETTITORE**

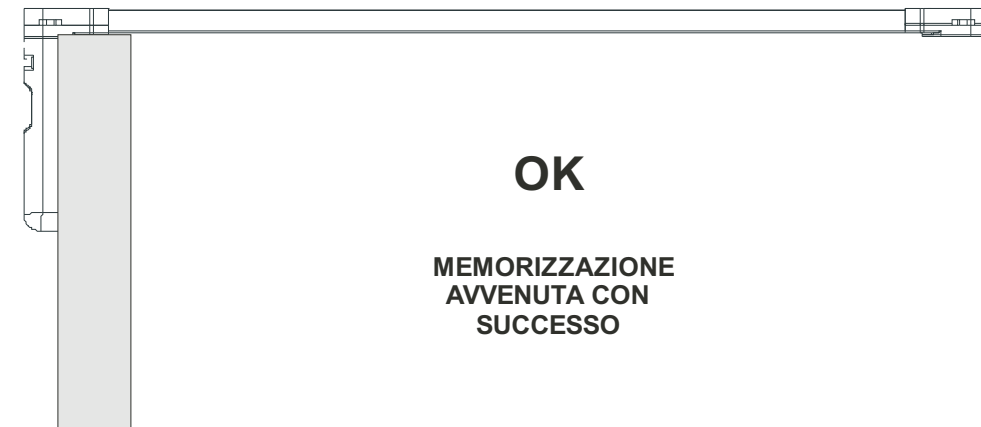
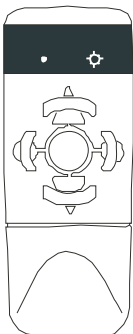


**CHIUSURA TOTALE  
DELLA TENDA**



**APERTURA TOTALE  
DELLA TENDA**

Trasmettitore  
inserito completamente  
in memoria



**OK**

**MEMORIZZAZIONE  
AVVENUTA CON  
SUCCESSO**

## 6. LOGICA DI FUNZIONAMENTO

### 6.1 Azionamento della tenda da trasmettitore

Il pulsante "salita" apre la tenda, il pulsante "discesa" chiude la tenda, il pulsante "stop" arresta il movimento.

### 6.2 Azionamento della tenda da pulsanti manuali

Una pressione della durata di almeno 0,5 sec di un pulsante manuale attiva la manovra associata al pulsante premuto, una pressione della durata inferiore a 0,5 sec di un qualsiasi pulsante manuale arresta la manovra.

### 6.3 Azionamento della tenda per trascinamento

Per azionare il motore nella direzione desiderata, trascinare manualmente per un breve tratto la tenda, il motore porterà a termine la manovra automaticamente. Per arrestare la manovra è sufficiente imprimere una forza in direzione opposta al movimento della tenda.

## 7. MENU' DI PROGRAMMAZIONE

Attraverso un qualsiasi trasmettitore portatile **precedentemente memorizzato**, è possibile accedere ad un menu di programmazione che permette di effettuare operazioni riguardanti i trasmettitori e di modificare alcuni parametri di funzionamento del motore. Nel caso fosse necessario, è inoltre possibile memorizzare nuovamente la corsa senza effettuare il reset della centrale.

Prima di attivare il menu di programmazione, si consiglia di portare la tenda in posizione intermedia.

Questo accorgimento permette di rendere visibili i movimenti di segnalazione generati dal motore.

### 7.1 Memorizzazione di un nuovo trasmettitore

- Portare la tenda in posizione intermedia, in modo da rendere visibili i movimenti di segnalazione.
- Premere **PROG** di un trasmettitore portatile memorizzato per circa 4 sec, finché la tenda effettua 2 movimenti in apertura per segnalare l'ingresso in "programmazione trasmettitori".
- Entro 8 sec, premere **STOP** del trasmettitore da memorizzare (nel caso di sensori radio premere il tasto indicato nel foglio istruzioni del sensore radio). Il motore memorizza il codice e segnala l'operazione con un piccolo movimento in apertura.

### 7.2 Cancellazione dalla memoria di un trasmettitore

- Portare la tenda in posizione intermedia, in modo da rendere visibili i movimenti di segnalazione.
- Premere **PROG** di un trasmettitore portatile memorizzato per circa 4 sec, finché il motore effettua 2 movimenti in apertura per segnalare l'ingresso in "programmazione trasmettitori".
- Entro 8 sec, premere **STOP** del trasmettitore da cancellare (nel caso di sensori radio premere il tasto indicato nel foglio istruzioni del sensore radio). Il motore cancella il codice e segnala l'operazione con un piccolo movimento in chiusura.

### 7.3 Modifica della corsa impostata

- Portare la tenda in posizione intermedia.
- Togliere tensione al motore ed attendere qualche secondo.
- Alimentare nuovamente il motore (accensione del led di stato).
- Entro 8 sec, premere la sequenza di tasti **STOP – PROG – STOP** di un trasmettitore memorizzato.
- Attendere senza eseguire alcuna operazione.
- Dopo qualche secondo viene avviata la procedura automatica di apprendimento della corsa.

## 8. SMALTIMENTO



Al termine del ciclo di vita del prodotto, smaltirlo secondo quanto previsto dai regolamenti locali, oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un dispositivo equivalente. Questo prodotto potrebbe contenere sostanze inquinanti per l'ambiente e pericolose per la salute, è vietato smaltire il prodotto gettandolo nei rifiuti domestici.

## 9. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA (reset)

- Togliere tensione al motore ed attendere qualche secondo.
- Mantenendo premuti **T1** e **T2** a bordo del motore, alimentare il motore. Il led di stato lampeggerà velocemente.
- Tenere premuti **T1** e **T2**. Dopo circa 30 sec il led di stato rimane acceso fisso ad indicare l'avvenuto ripristino delle condizioni di fabbrica.
- Togliere tensione al motore ed attendere qualche secondo.
- Ridare tensione al motore (accensione led di stato).
- Seguire le indicazioni fornite nella sezione 5 ("Memorizzazione della corsa").

## 10. DOMANDE FREQUENTI E RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Questa guida racchiude le principali problematiche che si potrebbero incontrare durante la messa in opera o l'utilizzazione del motore R13, con alcune indicazioni per la risoluzione dei problemi.

### ? Non si riesce a memorizzare il trasmettitore temporaneo.

- All'accensione il led a bordo del motore deve accendersi per un breve periodo. Se questo non si verifica controllare che il motore sia correttamente alimentato.
- Assicurarsi di premere il pulsante **PROG** del trasmettitore entro 8 sec dall'accensione del motore.
- Verificare il funzionamento del trasmettitore.

- Verificare che l'ambiente non sia disturbato da dispositivi operanti alla stessa frequenza (allarmi, radiocuffie, ...).
- Ripetere la procedura utilizzando un altro trasmettitore.
- Effettuare un "reset" del motore (vedi sezione 9).
- Il motore può essere danneggiato e può esserne necessaria la sostituzione.

### ? Il motore funziona correttamente con il trasmettitore memorizzato ma non si riesce a memorizzare un ulteriore trasmettitore.

- Assicurarsi che la sezione 7.1 venga eseguita correttamente.
- Verificare che le batterie del nuovo trasmettitore siano cariche.
- Sostituire il trasmettitore e provvedere ad eseguire nuovamente la sezione 7.1.

### ? Quando si prova a memorizzare un trasmettitore, la tenda effettua due brevi movimenti in chiusura.

- L'operazione è stata eseguita troppo lentamente.
- Dal momento in cui il motore entra in programmazione vengono concessi 8 sec per premere il tasto **STOP** del trasmettitore da memorizzare.

### ? Quando si prova a cancellare un trasmettitore, la tenda effettua due brevi movimenti in chiusura.

- Si sta cercando di cancellare l'unico trasmettitore portatile memorizzato (questa operazione è vietata).
- L'operazione è stata eseguita troppo lentamente.
- Dal momento in cui il motore entra in programmazione vengono concessi 8 sec per premere il tasto **STOP** del trasmettitore da cancellare.

### ? Quando si prova a memorizzare un trasmettitore, il motore compie 1 movimento in apertura e 3 movimenti in chiusura.

- Il motore segnala che ha già in memoria il numero massimo di 40 trasmettitori, la memorizzazione di ulteriori trasmettitori non è permessa.

Tutti i prodotti e le specifiche tecniche citati in questo documento sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Salvo concessioni e casi specifici concordati preventivamente con la casa costruttrice, il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente con dispositivi trasmettenti della stessa casa costruttrice. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.

MASTER dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni previste dalla direttiva 1999/5/CE.

La dichiarazione di conformità dei suddetti articoli è disponibile nel sito internet <http://www.mastermotion.eu/it-IT/download> alla sezione «Conformità prodotti»