

### Avvertenze generali

I motoriduttori tubolari della serie @home sono realizzati per l'automazione di tapparelle e tende da sole, ogni altro uso improprio è vietato.

Prima dell'installazione controllare che la tensione e la frequenza della rete elettrica siano identiche a quelle indicate sulla targhetta del motoriduttore tubolare.

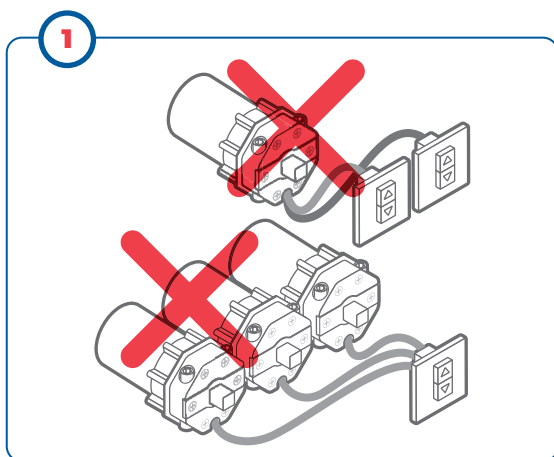
L'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale tecnico qualificato. L'impianto realizzato deve rispettare le normative CEI ed UNI attualmente in vigore.

La rete elettrica a cui collegare il motoriduttore tubolare deve rispettare le leggi e le norme applicabili e deve essere dotata di adeguata presa di terra. Durante l'installazione seguire le norme di sicurezza applicabili al tipo di lavoro svolto.

Non sottoporre il motoriduttore tubolare ad urti violenti, a contatto con liquidi, non bagnare, non forare ne applicare viti lungo il corpo del motoriduttore.

Non utilizzare un invertitore di comando per comandare più motoriduttori tubolari ne più invertitori per comandare un solo motoriduttore tubolare (fig. 1).

Per motivi di sicurezza utilizzare unicamente doppi pulsanti interbloccati. Durante l'installazione del motoriduttore tubolare mantenere le persone distanti. Non lasciare il motoriduttore tubolare alla portata dei bambini.



### Servizio Clienti Italia

Lunedì - Venerdì  
08:00-13:00 / 14:00-17:00



distribuito da

**haso**

home  
automation  
solutions



vers. 0122-A1

[www.haso.it](http://www.haso.it)

# home CI/CT/CV MOTORIDUTTORI TUBOLARI

Istruzioni  
ed avvertenze  
per l'installazione  
e l'uso



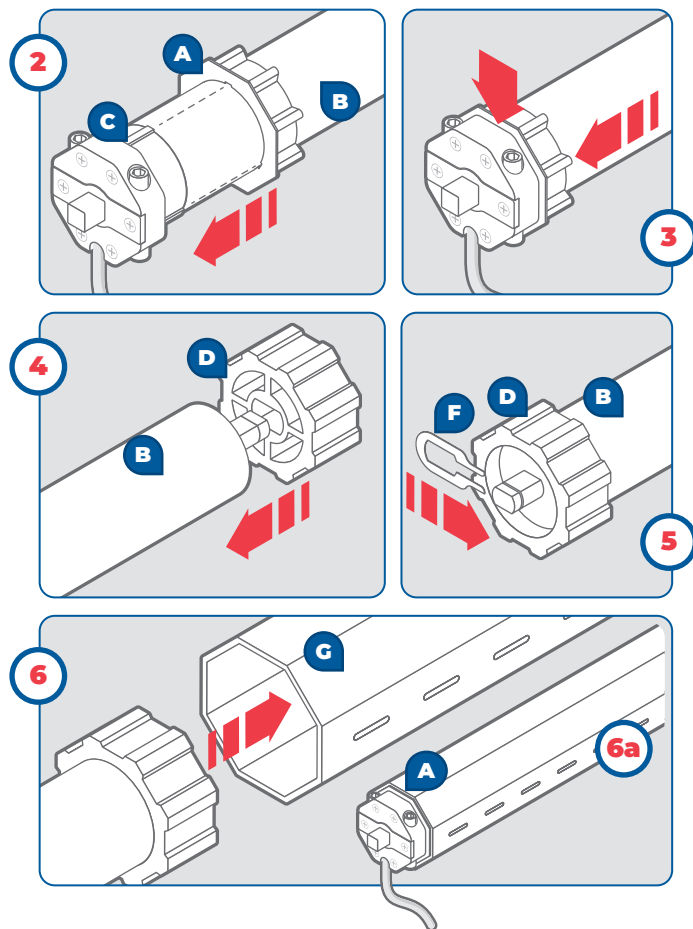
## Installazione del motoriduttore tubolare

**Il mancato rispetto delle istruzioni può causare gravi danni alla salute.**

Nel caso di applicazioni su tapparelle è buona norma installare un motoriduttore avente una potenza di circa il 20% superiore rispetto il peso della tapparella stessa, in modo da sopperire alle resistenze causate dagli attriti.

Dopo aver tagliato il rullo avvolgitore della lunghezza necessaria rimuovere eventuali bave e controllare che l'interno del tubo sia pulito e libero da residui metallici.

- Infilare la corona del finecorsa (A) sul motoriduttore (B) fino a bloccarla nelle apposite scanalature della ghiera (C) (fig. 2 e 3).
- Inserire la puleggia (D) sul motoriduttore (B) (fig. 4) bloccandola mediante l'inserimento del fermo a molla (F) (fig. 5).
- Introdurre il motoriduttore all'interno del rullo avvolgitore (G) (fig. 6), assicurandosi di inserire interamente la corona del finecorsa (A) (fig. 6a).



## Regolazione dei finecorsa

Le regolazioni dei finecorsa di salita e di discesa avvengono agendo rispettivamente sulle **due viti poste sulla testa del motoriduttore**.

Per individuare quale delle due viti utilizzare osservare il verso di rotazione del rullo avvolgitore (G) (fig. 8, 9, 10, e 11).

Se il rullo ruota nella direzione A (fig. 8, 9, 10, e 11) utilizzare la vite di regolazione A, se il rullo ruota nella direzione B (fig. 8, 9, 10, e 11) utilizzare la vite di regolazione B.

Ruotando la vite di regolazione del finecorsa verso il (+), si provoca un aumento della corsa del rullo, ruotando la vite di regolazione dei finecorsa nel verso del (-), si provoca una diminuzione della corsa del rullo.

Prima di procedere alla regolazione dei finecorsa, individuare quale tra le figure 8, 9, 10, o 11 corrisponde all'installazione in corso.

*Esempio:* per un motoriduttore installato con la testa sul lato destro, rispetto al punto di osservazione, fare riferimento alle fig. 8 o 10 in funzione del verso delle frecce riportate sul motoriduttore.

*Esempio:* per un motoriduttore installato con la testa sul lato sinistro, rispetto al punto di osservazione, fare riferimento alle fig. 9 o 11 in funzione del verso delle frecce riportate sul motoriduttore.

## Regolazione della posizione di discesa

### PER TAPPARELLE

**01)** Con la tapparella scollegata dal rullo avvolgitore, azionare il motoriduttore facendolo ruotare nel **verso della discesa** fino al suo arresto.

**02)** Collegare la tapparella al rullo avvolgitore.

Per eventuali aggiustamenti della posizione del finecorsa di discesa, agire sulla rispettiva vite di regolazione.

### PER TENDE DA SOLE

**01)** Azionare il motoriduttore facendolo ruotare **nel verso di discesa** fino al suo arresto.

**02)** Ruotare la vite di regolazione del finecorsa, corrispondente alla discesa, nel verso del (+) per aumentare la corsa, nel verso del (-) per diminuire.

Per eventuali aggiustamenti della posizione del finecorsa di discesa, agire sulla rispettiva vite di regolazione.

## Regolazione della posizione di salita

**01)** Azionare il motoriduttore facendolo ruotare **nel verso di salita** fino al suo arresto.

**02)** Ruotare la vite di regolazione del finecorsa, corrispondente alla salita, nel verso del (+) per aumentare la corsa, nel verso del (-) per diminuire.

**03)** Eseguire un ciclo completo di apertura e chiusura per verificare le corrette posizioni dei finecorsa e la funzionalità dell'impianto elettrico.

## Collegamenti elettrici

**Il collegamento elettrico del motoriduttore tubolare deve avvenire mediante l'inserimento a monte di un dispositivo di taglio onnipolare la cui distanza di apertura dei contatti sia almeno di 3mm.**

Effettuare il cablaggio elettrico attenendosi strettamente a quanto indicato nella fig. 7.

Le fasi elettriche di salita e di discesa del motoriduttore sono intercambiabili, infatti la prima consente la rotazione in un senso, la seconda in quello opposto.

Invertendo quindi i fili nero e marrone si possono gestire i sensi di rotazione.

