

## 1. DESCRIZIONE

Gli operatori cablati **OREA 50 WT** con finecorsa elettronici, per la movimentazione di tende cassonate, sono marcati CE e conformi alle normative di costruzione prodotto **EN 13 659, EN 13 561 e EN 13 120**.

Il mancata rispetto di queste istruzioni annulla la responsabilità e la garanzia SOMFY. SOMFY non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi cambiamento alle norme e agli standards introdotti dopo la pubblicazione di questa guida.

I finecorsa e la riduzione di coppia sono gestiti dall'elettronica interna. Ad ogni pressione del doppio pulsante, l'operatore raggiunge a seconda dei casi il fine corsa alto o basso. Nel caso di un comando di salita, in prossimità della chiusura del cassonetto, l'operatore riduce la coppia e chiude delicatamente il cassonetto. Massima flessibilità per quello che riguarda l'installazione: compatibilità con tutti gli accessori meccanici della gamma LT 50 HiPro; compatibilità con tutti gli automatismi della gamma **INTEO** oltre alla possibilità di collegare in parallelo più operatori (per maggiori dettagli vedere il paragrafo 4 "collegamento elettrico").

La regolazione dei finecorsa è facile e veloce: può essere effettuata in fabbrica con l'unità di programmazione EMS oppure direttamente in cantiere grazie al "Setting Tool" o in alternativa con un doppio pulsante non interbloccato.

Tutti gli operatori **OREA 50 WT** hanno ottenuto l'omologazione secondo le direttive europee **93/68/EEC** del 22/7/93 (bassa tensione) e **89/336/EEC** modificata dalle direttive **92/31/EEC** del 28/4/92 e **93/68/EEC** del 22/7/93, **91/263/EEC** del 29/4/91 (Direttiva compatibilità Elettromagnetica) essendo conformi alle normative **EN 60335-2-97, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-1 e EN 55014-2**. Sono inoltre certificati secondo la normativa **EN 14202** specifica per gli operatori.

## 2. AVVERTENZE

**Per garantire la sicurezza delle persone è importante seguire attentamente queste istruzioni. Conservare queste istruzioni.**

**Un'installazione non corretta può causare gravi ferite. Seguire scrupolosamente tutte le istruzioni di installazione.**

Il mancato rispetto di queste istruzioni annulla la responsabilità e la garanzia SOMFY. SOMFY non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi cambiamento alle norme e agli standards introdotti dopo la pubblicazione di questa guida.

- I motori devono essere installati e programmati da installatori qualificati.
- Il valore di coppia e il tempo di funzionamento richiesto devono essere calcolati durante la scelta del motore in funzione del loro uso per tenda a caduta o tenda a bracci.
- **Per le installazioni esistenti e prima di installare il motore, rimuovere qualsiasi oggetto e disabilitare qualsiasi dispositivo inutile alla motorizzazione.**
- Per prodotti necessari al corretto funzionamento della motorizzazione, fare riferimento al catalogo SOMFY.
- E' necessario installare un dispositivo di taglio onnipolare con un apertura dei contatti minima di 3mm.
- Utilizzare solo accessori SOMFY omologati (adattatori & supporti etc.).
- **Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione, togliere l'alimentazione al motore e/o ai dispositivi di controllo.**
- I motori vengono forniti con cavo di alimentazione tipo H05-RRF a 4 conduttori con sezione dei fili da 0.75 mm<sup>2</sup> e guaina in gomma nera.
- **Controllare regolarmente l'applicazione. Non utilizzare il prodotto portante fino a quando persistono difetti o mal funzionamenti.**
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo SOMFY specifico.
- Non consentire ai bambini di giocare con i controlli o con il prodotto portante. Per qualsiasi questione riguardante l'installazione dei motori, sistemi di comando, accessori meccanici ed elettrici per favore contattateci al nostro indirizzo mail : [info@somfy.it](mailto:info@somfy.it) oppure al numero [02/4847184](tel:024847184).

## 3. PREPARAZIONE DELL'ASSE MOTORIZZATO

### 3.1 Preparazione dell'asse

Tagliare il tubo alla lunghezza desiderata

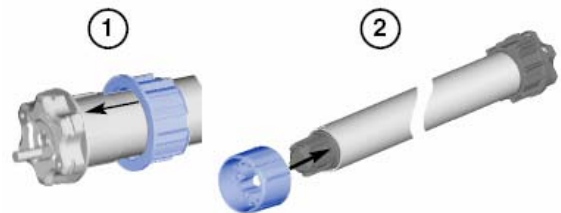
- Rimuovere le bave e assicurarsi che l'interno del tubo sia libero da residui metallici
- Praticare una tacca sul tubo utilizzando le dimensioni della figura a lato (nel caso di tubi con ogiva l'operazione non è necessaria)
- Fissare la calotta all'altra estremità del tubo e bloccarla con 3 rivetti o 3 viti parker disposte a 120°



	OREA 50 WT	OREA 60 WT
e	4 mm	8 mm
L	25 mm	35 mm

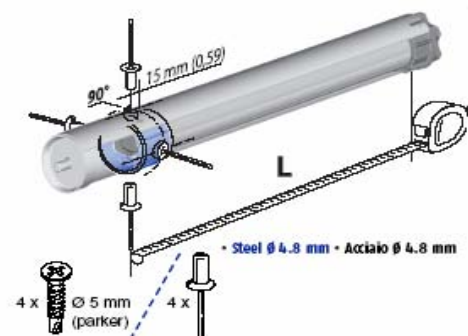
### 3.2 Preparazione dell'operatore tubolare

- Far scorrere la corona (1) sulla testa del motore (far coincidere la tacca)
- Fissare la ruota (2) all'asse di uscita del motore
- E' possibile evitare di rivettare i rulli con ogiva alla ruota, ciò permette l'estrazione del motore in caso di necessità



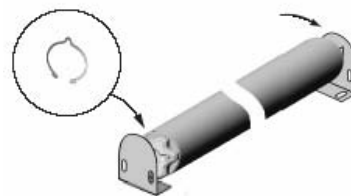
### 3.3 Assemblaggio dell'operatore tubolare

- Misurare la distanza di rivettaggio della ruota in funzione della lunghezza di ogni singolo operatore (vedere *paragrafo 9\_Dati tecnici*)
- Inserire l'operatore nel rullo
- Per i tubi lisci, posizionare la tacca del tubo sulla corona del motore
- Fissare la ruota al tubo con 4 rivetti o 4 viti parker disposte a 90°



### 3.4 Fissaggio del tubo ai supporti

- Fissaggio con calotta fissa



- Fissaggio con calotta regolabile



## 4. COLLEGAMENTO ELETTRICO

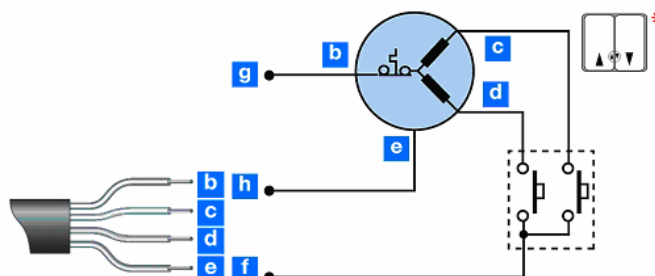
Il cablaggio elettrico deve rispettare le normative CEI in vigore. La realizzazione dell'impianto elettrico definitivo è riservato, secondo le disposizioni della legge 46/90, esclusivamente all'elettricista.

### ATTENZIONE

Si devono rispettare le norme vigenti al momento dell'installazione dei prodotti motorizzati. In particolare, certe applicazioni richiedono il comando "a uomo presente" e possono escludere l'uso di comandi radio o necessitare di particolari sicurezze.

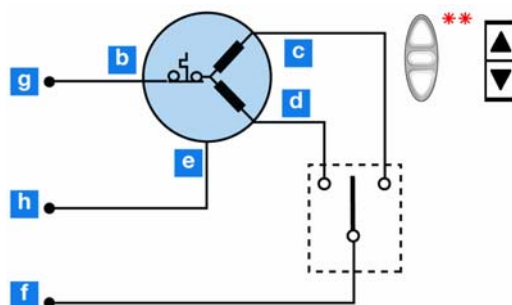
<b>b</b>	blu
<b>c</b>	marrone
<b>d</b>	nero
<b>e</b>	giallo/verde
<b>f</b>	fase
<b>g</b>	neutro
<b>h</b>	terra

#### COLLEGAMENTO IN MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE (doppio pulsante NON interbloccato)



\* **SOMFY** consiglia per la programmazione il cavo per operatori WT art. 9013022

#### COLLEGAMENTO IN MODALITA' DEFINITIVA (doppio pulsante interbloccato)



\*\* **SOMFY** consiglia l'utilizzo dei comandi a posizione fissa o momentanea: **INIS KEO**, **INIS UNO** e **INIS DUO**.

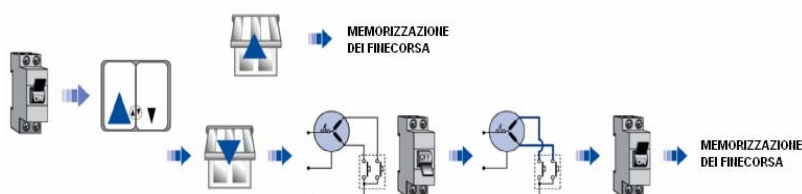
La tecnologia WT **consente di collegare più operatori in parallelo** senza l'ausilio di comandi di gruppo. Tuttavia occorre rispettare alcuni limiti: per maggiori dettagli sul numero massimo degli operatori che si possono collegare in relazione al tipo di comando o automatismo contattate il nostro ufficio tecnico.

## 5. PROCEDURA DI PRIMA PROGRAMMAZIONE

**ATTENZIONE** : seguire scrupolosamente tutti i passaggi della programmazione

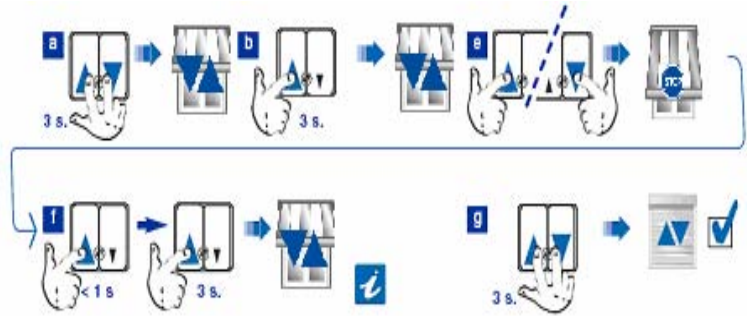
### Controllo del senso di rotazione

Premere **SALITA** e verificare il senso di rotazione del motore: se è corretto passare alla "memorizzazione";  
se risulta invece invertito, togliere tensione, invertire i cavi "b" con "c", ridare tensione e passare alla "memorizzazione".



### Memorizzazione dei finecorsa

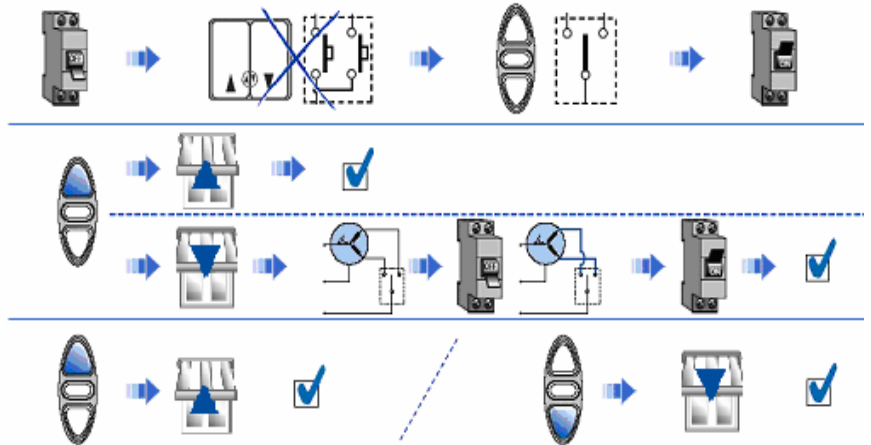
- Premere **SALITA** e **DISCESA** per 3 sec. fino a quando il telo si muove brevemente SU e GIU' ; premere poi **SALITA** per 3 sec. fino a che il telo ripete lo stesso movimento
- Raggiungere il finecorsa basso, premere **SALITA** (solo un istante) e di nuovo **SALITA** per 3 sec. fino a che il telo si muove in SU e GIU'
- Premere infine **SALITA** e **DISCESA** contemporaneamente per 3 sec. fino a che il telo si muove SU e GIU'



### 6. INSTALLAZIONE PUNTO DI COMANDO DEFINITIVO

Una volta effettuata la memorizzazione dei finecorsa (punto 5) procedere come segue:

- togliere tensione
- scollegare il doppio pulsante NON interbloccato
- collegare il pulsante interbloccato (definitivo) e dare nuovamente tensione
- verificare che il comando di **SALITA** corrisponda all'effettivo movimento di salita della tenda; se corrisponde l'operazione è **terminata**
- se risulta invertita, togliere tensione, invertire i cavi di salita e discesa e dare nuovamente tensione

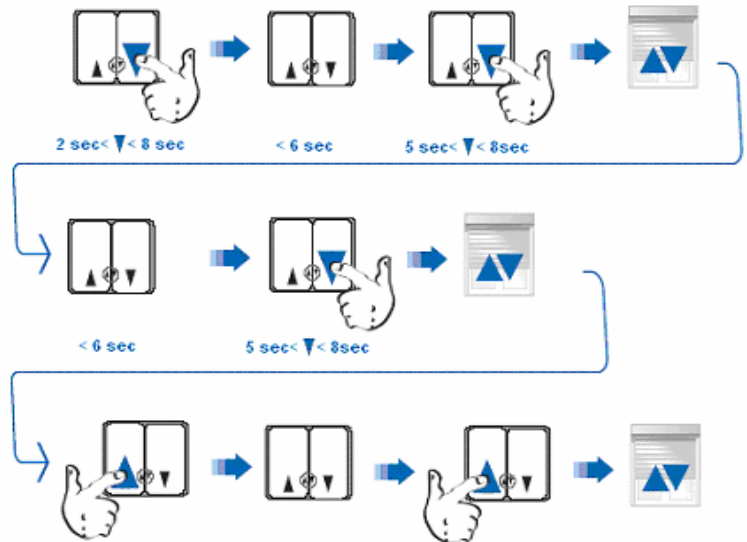


### 7. OTTIMIZZAZIONE DEI FINECORSI IN CANTIERE (OPZIONALE)

L'ottimizzazione dei finecorsa ovvero la cancellazione di un finecorsa "vecchio" e la memorizzazione di uno nuovo, può essere effettuata direttamente dal pulsante "definitivo" (doppio pulsante interbloccato).

Per modificare il finecorsa BASSO procedere come segue :

- 1) Posizionarsi nel punto che si vuole modificare
- 2) Premere **DISCESA** per un tempo compreso tra 2" e 8"
- 3) Rilasciare il tasto per un tempo inferiore a 6"
- 4) Premere **DISCESA** fino a che il telo si muove in SU e GIU'
- 5) Rilasciare il tasto per un tempo inferiore a 6"
- 6) Premere **DISCESA** fino a che il telo si muove in SU e GIU'
- 7) Scegliere la nuova posizione
- 8) Premere **SALITA** brevemente (tra 0.2" e 0.8")
- 9) Rilasciare il tasto per un tempo inferiore a 6"
- 10) Premere **SALITA** fino a che il telo si muove in SU e GIU' (circa 3 sec.)
- 11) La posizione vecchia è stata rimossa ed è stata memorizzata la nuova posizione



### 8. CANCELLAZIONE DELL'OPERATORE

E' possibile effettuare una cancellazione dell'operatore e riportarlo nelle condizioni originali. Tale procedura può essere realizzata **SOLO** tramite il pulsante di programmazione (doppio pulsante NON interbloccato).

Procedere come segue :

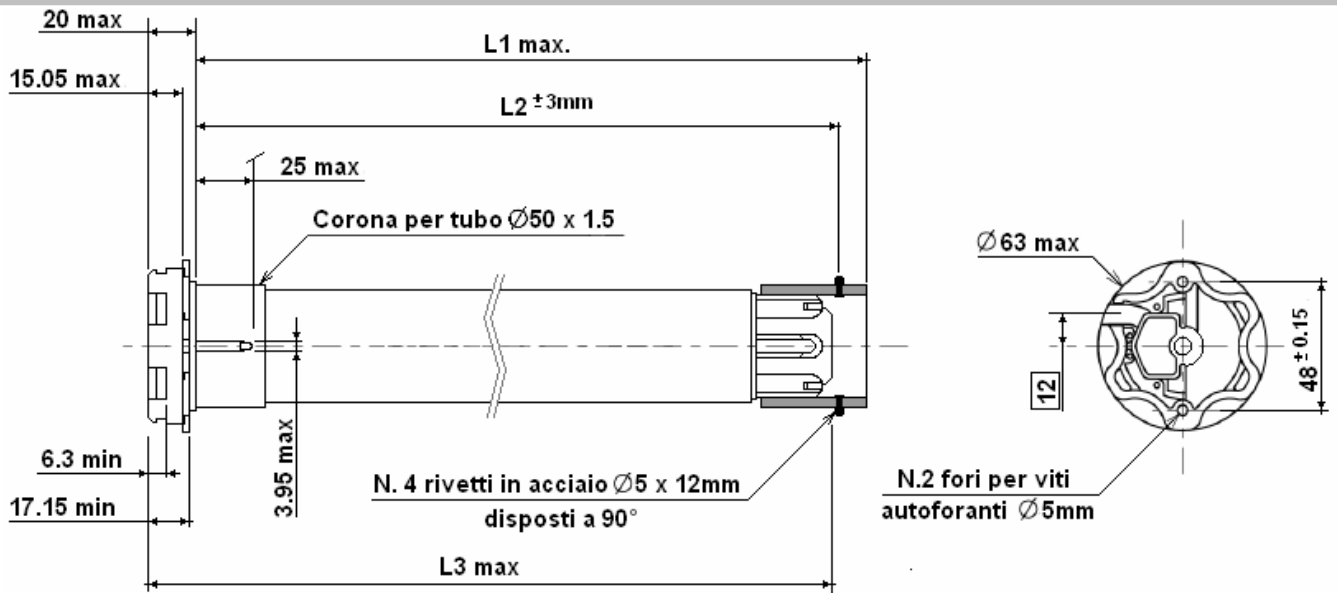
premere e mantenere premuto **SALITA** e **DISCESA** contemporaneamente per circa 8", fino a che il telo si muove in SU e GIU' per **2 volte**.

L'operazione è terminata.



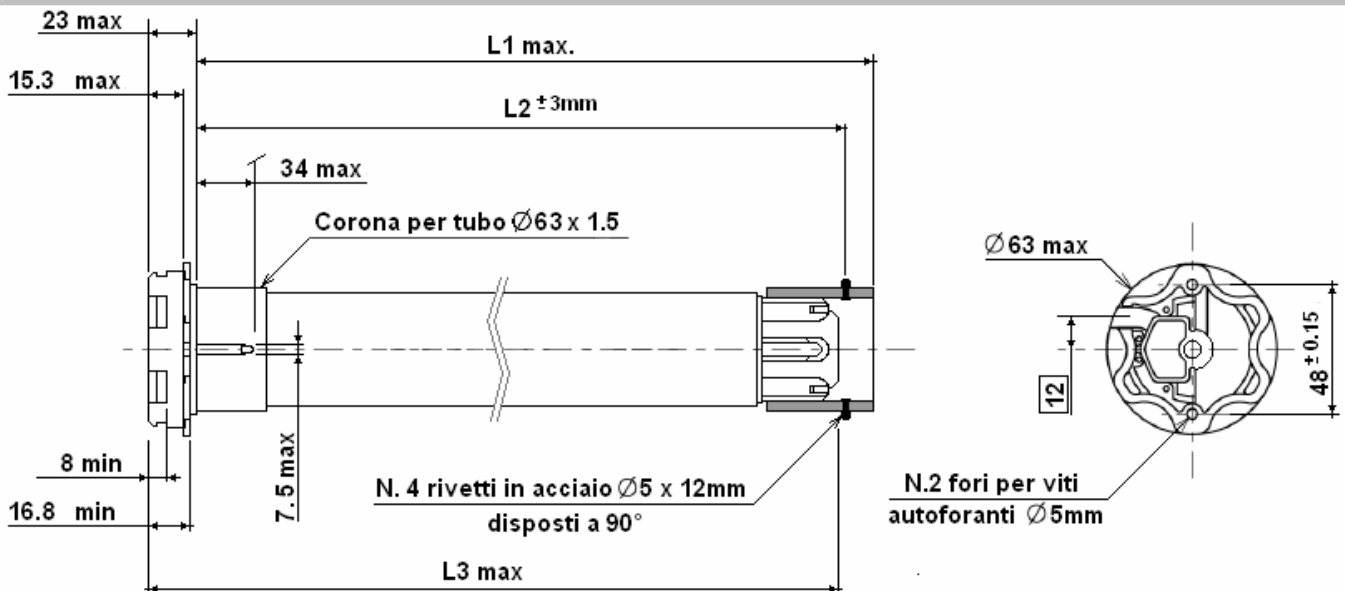
## 9. DATI TECNICI

### OREA 50 WT



Operatore	Coppia Nominale (Nm)	Velocità Nominale (rpm)	L1 max (mm)	L2 (±3mm) (mm)	L3 max (mm)	Potenza assorbita (W)	Peso (kg)
OREA 50 WT 6/17	6	17	605	590	613	90	1.72
OREA 50 WT 10/17	10	17	655	640	663	120	1.85
OREA 50 WT 15/17	15	17	655	640	663	140	1.95
OREA 50 WT 20/17	20	17	655	640	663	160	2.15
OREA 50 WT 25/17	25	17	655	640	663	170	2.2
OREA 50 WT 30/17	30	17	675	660	683	240	2.55
OREA 50 WT 35/17	35	17	675	660	683	240	2.55
OREA 50 WT 40/17	40	17	745	730	753	270	2.8
OREA 50 WT 50/12	50	12	675	660	683	240	2.75

### OREA 60 WT



Operatore	Coppia Nominale (Nm)	Velocità Nominale (rpm)	L1 max (mm)	L2 (±3mm) (mm)	L3 max (mm)	Potenza assorbita (W)	Peso (kg)
OREA 60 WT 55/17	55	17	734	717	740	320	4.39
OREA 60 WT 70/17	70	17	734	717	740	410	4.82
OREA 60 WT 85/17	85	17	734	717	740	450	5.03
OREA 60 WT 100/12	100	12	734	717	740	410	4.83
OREA 60 WT 120/12	120	12	734	717	740	450	5.03

Somfy Italia s.r.l. si riserva il diritto di apportare, in ogni momento e senza obbligo di preavviso, modifiche alle caratteristiche tecniche dei prodotti, al fine di migliorarne ulteriormente le prestazioni.