

1. DESCRIZIONE

Gli operatori cablati **SOLUS SCS**, con finecorsa a vite progressiva, sono marcati CE e conformi alle normative di costruzione prodotto **EN 13 659, EN 13 561 e EN 13 120**.

Tutti gli operatori **SOLUS SCS** hanno ottenuto l'omologazione secondo la 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.

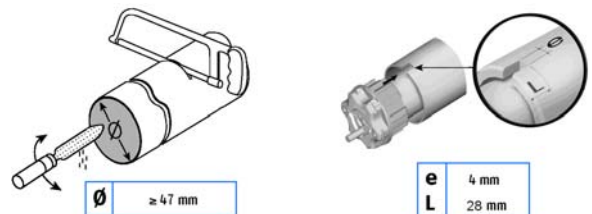
Un'installazione non corretta può causare gravi ferite. Seguire scrupolosamente tutte le istruzioni di installazione.

- 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, tenda a bracci o tapparella.
- **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 a monte del circuito elettrico un dispositivo di taglio omnipolare con un apertura dei contatti di almeno 3mm.
- Al fine di avere una installazione in sicurezza della tapparella, rispettare la seguente condizione:
 - un invertitore (o un interruttore a posizioni momentanee) deve essere installato a 1,5mt dal pavimento e lontano da parti in movimento senza battuta dell'applicazione;
 - deve essere possibile sollevare di 40mm l'avvolgibile applicando una forza di 150N verso l'alto sull'ultima stecca posta a 16cm dalla sua posizione totalmente aperta.
- 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 in PVC bianco tipo H05 VVF a 4 conduttori con sezione dei fili da 0.75 mm²; in caso di applicazione esterna, da proteggere sotto guaina secondo le normative vigenti.
- **Controllare regolarmente l'applicazione. Non utilizzare il prodotto portante fino a quando persistono difetti o mal funzionamenti.**
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, il motore deve essere riportato al Servizio Assistenza SOMFY per evitare danni.
- 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 oppure al numero **02/4847184**.

3. PREPARAZIONE DELL'ASSE MOTORIZZATO

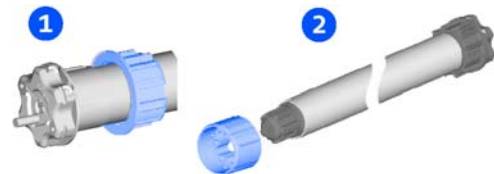
3.1 Preparazione dell'asse

- 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 ottagonali o 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°



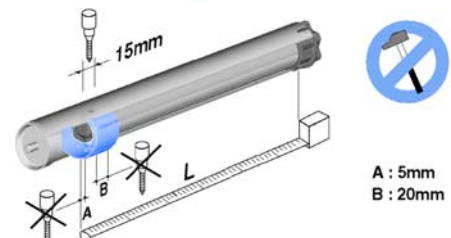
3.2 Preparazione dell'operatore tubolare

- 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 sagomati alla ruota, ciò permette l'estrazione del motore in caso di necessità



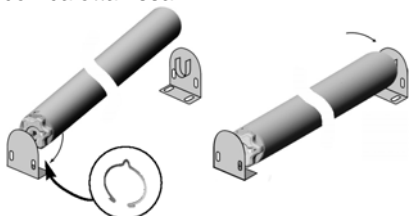
3.3 Assemblaggio dell'operatore tubolare

- Misurare la distanza di rivettaggio della ruota in funzione della lunghezza di ogni singolo operatore (vedere *paragrafo 6_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 d' acciaio da 5mm o 4 viti parker disposte a 90°

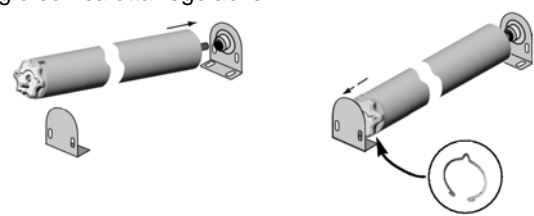


3.4 Fissaggio del tubo ai supporti

- 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.

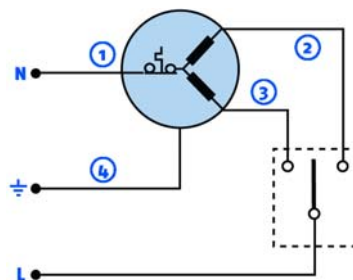
ATTENZIONE

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 a radio o necessitare di particolari sicurezze.

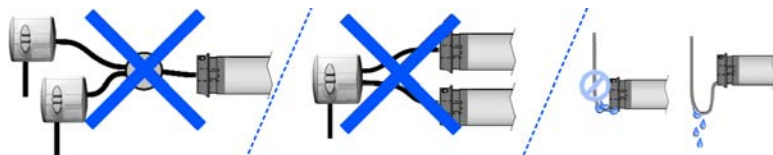
Si raccomanda di non collegare mai due o più operatori allo stesso invertitore, senza utilizzare un comando di gruppo.

Non utilizzare interruttori della luce.

Non connettere due o più invertitori allo stesso motore.



230 Vac – 50 Hz			
N	Neutro	①	Blu
L	Fase	②	Marrone
⊕	Terra	③	Nero
		④	Giallo/Verde



5. REGOLAZIONE DEI FINECORSA

Controllare il senso di rotazione del motore premendo SALITA o DISCESA sull'invertitore. Se gira in senso opposto rispetto al comando dato, togliere tensione e invertire i fili nero e marrone all'invertitore.

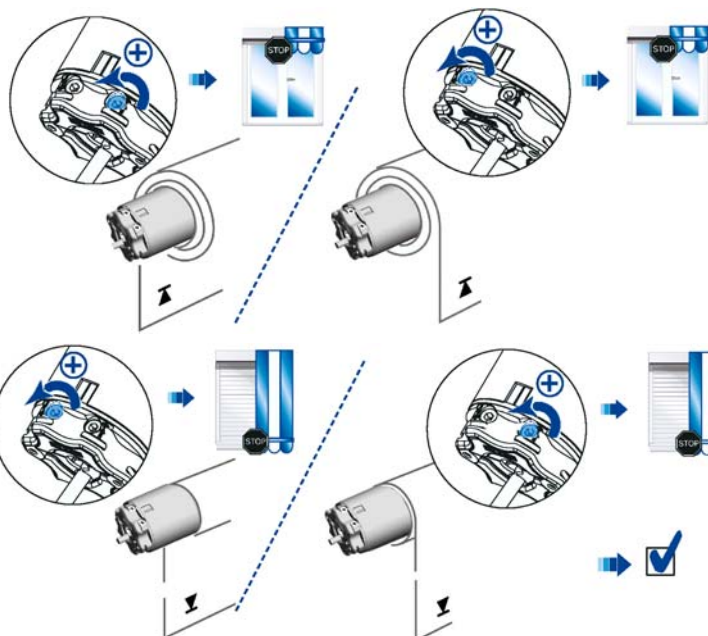
Regolazione del finecorsa alto

Individuare la vite di regolazione corrispondente al finecorsa alto.

Tenere premuto il pulsante SALITA. Se il telo si arresta prima del punto alto voluto ruotare la vite di regolazione corrispondente in direzione + fino a raggiungere la posizione desiderata.

Se invece il telo è andato oltre al il punto alto desiderato, far scendere il telo e ruotare la vite di regolazione in direzione -.

Se necessario ripetere l'operazione più volte fino a quando non si raggiunge la posizione di finecorsa desiderata.



Regolazione del finecorsa basso

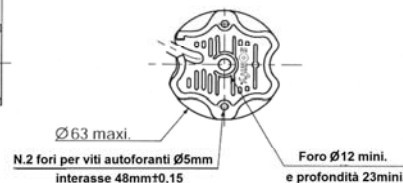
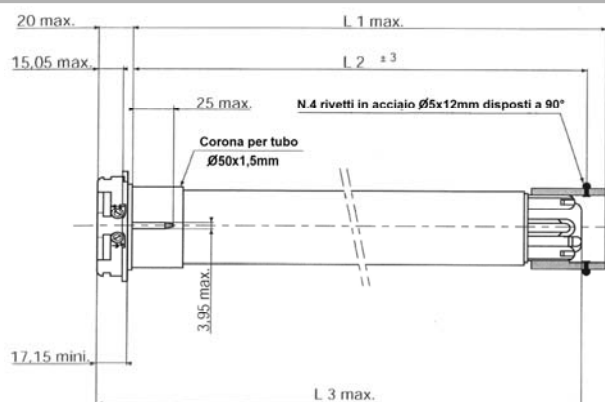
Individuare la vite di regolazione corrispondente al finecorsa basso.

Tenere premuto il pulsante DISCESA. Se il telo si arresta prima del punto basso voluto ruotare la vite di regolazione corrispondente in direzione + fino a raggiungere la posizione desiderata.

Se invece il telo è andato oltre al il punto basso desiderato, far salire il telo e ruotare la vite di regolazione in direzione -.

Se necessario ripetere l'operazione più volte fino a quando non si raggiunge la posizione di finecorsa desiderata.

6. DATI TECNICI



Alimentazione	230 Vac – 50Hz
Capacità gabbia finecorsa	29 giri
Grado di protezione	IP 44
Diametro minimo del tubo	50x1,5 mm
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +40°C

OPERATORE	Coppia Nominale (Nm)	Velocità Nominale (rpm)	L1 max (mm)	L2 ^(±3mm) (mm)	L3 max. (mm)	Tubo (mm)	Potenza assorbita (W)	Peso (kg)
SOLUS SCS(2 PA) 8/12	8	12	505	490	513	440	90	1.66
SOLUS SCS(2 PA) 10/12	10	12	505	490	513	440	90	1.66
SOLUS SCS(2 PA) 20/12	20	12	525	510	533	460	140	2.05
SOLUS SCS(2 PA) 30/12	30	12	555	540	563	490	160	2.165
SOLUS SCS(2 PA) 40/12	40	12	605	590	613	540	240	2.49

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.