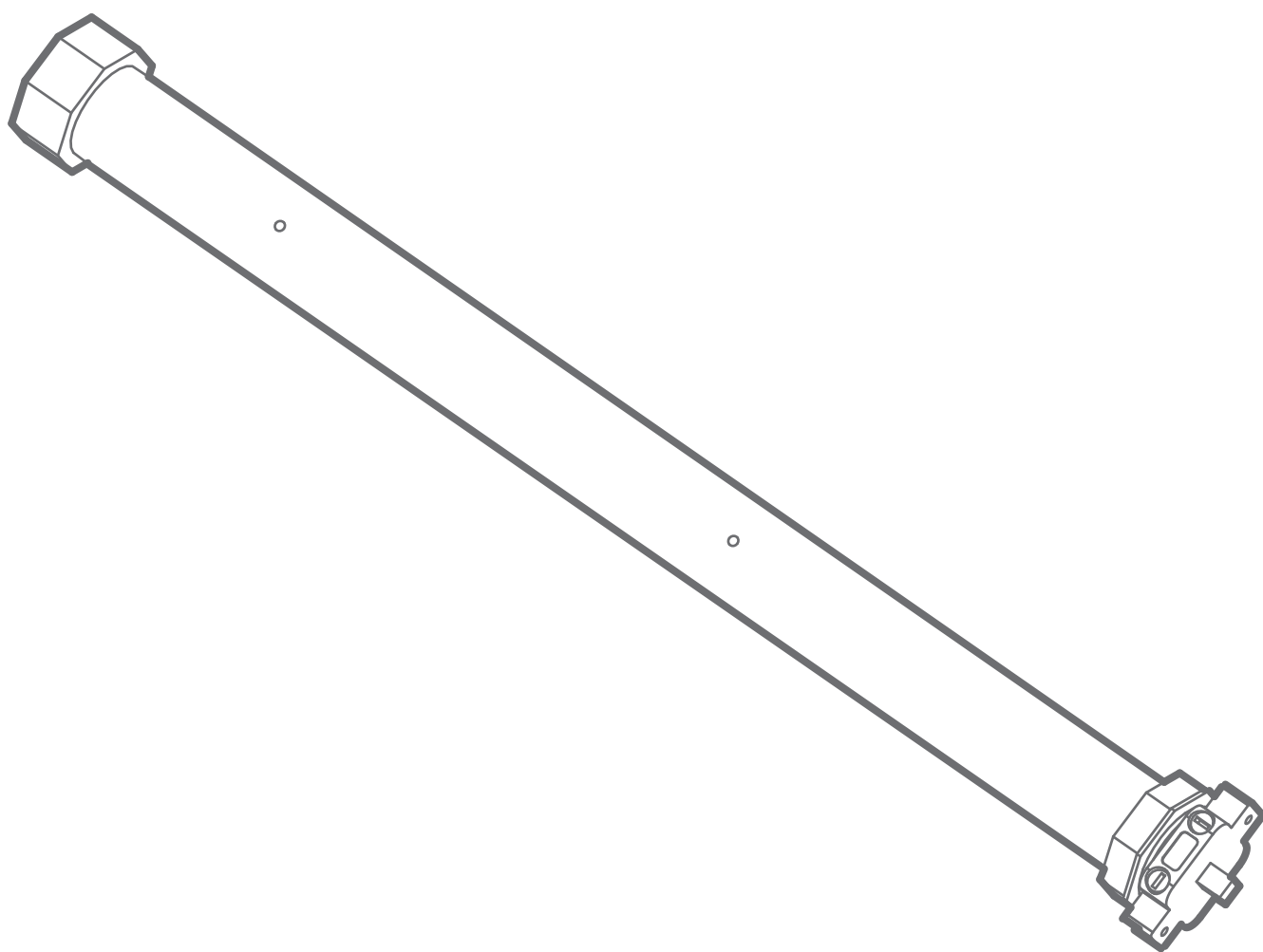




PTP45

AUTOMAZIONI PER TAPPARELLE
E TENDE DA SOLE

1. AVVERTENZE E PRECAUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

Questo manuale contiene informazioni importanti per la sicurezza delle persone. Un'errata installazione o un uso improprio possono recare gravi danni alle persone e agli oggetti. Leggere attentamente ed integralmente queste istruzioni.  Prestare particolare attenzione alle sezioni contrassegnate dal simbolo . Conservare questo manuale in un luogo sicuro e riparato per riferimenti futuri.



Prima di effettuare qualsiasi tipo di intervento sull'impianto, scollegare sempre l'alimentazione elettrica.



Verificare che l'impianto di terra sia realizzato a regola d'arte e collegarvi sempre l'automazione.

La realizzazione e l'installazione di porte e cancelli automatici devono essere effettuate nel pieno rispetto dei requisiti previsti dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE, con particolare riferimento alle norme EN 12445 e EN 12453.

L'allacciamento finale alla rete elettrica, il collaudo e la messa in servizio dell'automazione devono pertanto essere effettuati da personale esperto e qualificato, che dovrà effettuare la relativa analisi dei rischi e verificare la conformità del sistema automatizzato a quanto previsto da leggi, normative e regolamenti vigenti.

Questo prodotto è stato progettato e costruito esclusivamente per la destinazione d'uso indicata. Qualsiasi altro utilizzo da quello descritto potrebbe pregiudicare l'integrità e la sicurezza del prodotto ed è pertanto da considerarsi vietato.



Tenere fuori dalla portata dei bambini radiotrasmittitori o qualsiasi altro dispositivo di comando per evitare che l'automazione venga azionata involontariamente.

Per la manutenzione utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali Proteco.

Non eseguire alcuna modifica sui componenti del sistema di automazione.

Il produttore declina ogni responsabilità in caso di utilizzo di componenti aggiuntivi o di parti di ricambio non prodotti da Proteco S.r.l.

2. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

I motori tubolari PTP45 sono progettati per l'uso su tapparelle e tende da sole.

Il prodotto è silenzioso, compatto e facile da installare.

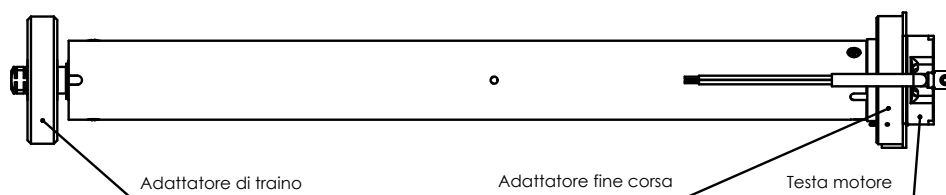
E' il motore ideale per automatizzare case, negozi e alberghi.

Per prolungare la vita dell'automazione il motore è provvisto di un dispositivo di protezione dal surriscaldamento:

Il motore si arresta automaticamente quando la temperatura sale troppo a causa di un prolungato funzionamento, e torna in funzione quando la temperatura diminuisce.

2.1 MODELLI

PTP45 - versione STANDARD



PTP45M - versione con MANOVRA di SOCCORSO

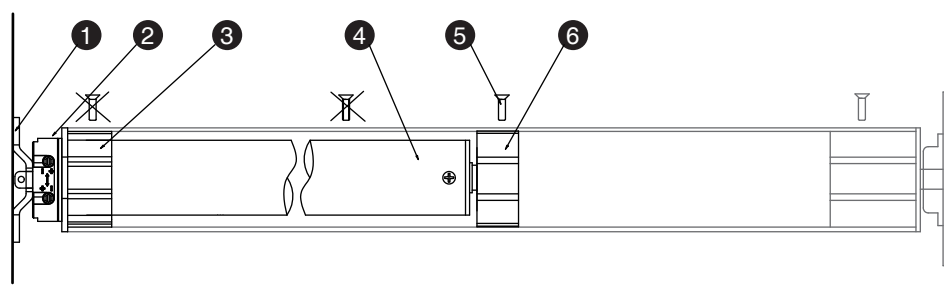


2.2 CARATTERISTICHE TECNICHE

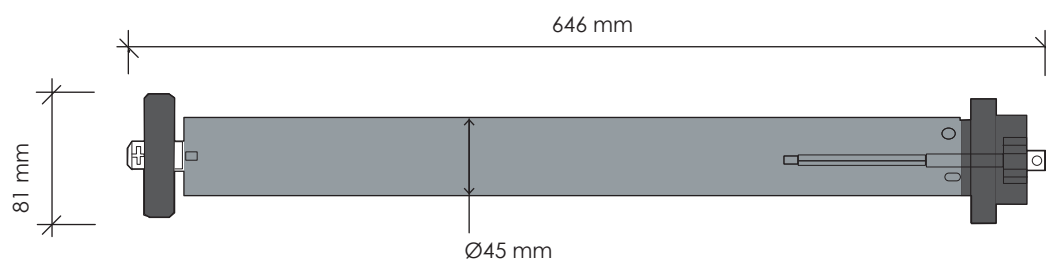
	PTP45 20	PTP45 30	PTP45 50	PTP45 50M
Coppia	20 Nm	30 Nm	50 Nm	50 Nm
Velocità g/m	16	16	12	12
Giri finecorsa	30	30	30	30
Potenza	170 W	240 W	270W	270 W
Intensità assorbita	0,80 A	1,10 A	1,20 A	1,20 A
Peso	2,60 Kg	2,70 Kg	2,80 Kg	3,80 Kg
Lunghezza	550 mm	590 mm	590 mm	650 mm

2.3 DESCRIZIONI COMPONENTI

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | Staffa supporto |
| 2 | Testa motore |
| 3 | Adattatore finecorsa |
| 4 | Motore |
| 5 | Vite |
| 6 | Adattatore tubolare |



2.4 DIMENSIONI



2.5 Precauzioni d'uso

Prima della messa in funzione, verificare che la tapparella o tenda da sole sia installata correttamente.

L'installazione del motore deve essere corretta e precisa e la tapparella o tenda da sole deve potersi muovere liberamente nelle proprie guide senza alcun ostacolo.

Per l'installazione di tende da sole si dovrebbe mantenere una distanza orizzontale di almeno 40 cm tra la tenda srotolata completamente e qualsiasi altro oggetto nelle vicinanze.

La coppia e il tempo di funzionamento richiesti devono essere preventivamente calcolati al momento di selezionare il motore che verrà utilizzato nella tapparella o tenda da sole.

È consigliabile selezionare un motore con una potenza leggermente superiore alla potenza di sollevamento necessaria.

I pulsanti di controllo dell'automazione dovrebbero essere posizionati ad una altezza di 1,5 metri da terra e tutti i cavi devono essere installati a distanza dalle parti in movimento.



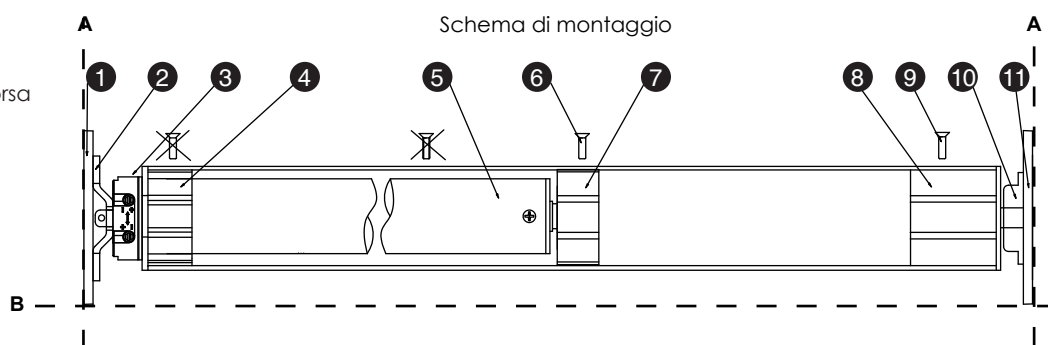
Quando il motore è in funzione, la parte centrale del motore è a temperatura elevata, non toccarlo.

3. INSTALLAZIONE

3.1 Verifiche preliminari e installazione del motore

- 1 Inserire il motore completo nel tubo, avendo prima inserito gli adattatori.
- 2 Regolare la corsa del motore tramite il regolatore di fine corsa.
- 3 Assicurarsi che il voltaggio erogato sia adeguato al motore.
- 4 Verificare che le dimensioni e le forme dell'adattatore siano conformi al tubo.
- 5 Non collocare il motore nel tubo a colpi di martello.
- 6 Inserire il motore completo nel tubo e fissare l'adattatore al tubo utilizzando le viti idonee, in modo da assicurarsi che il sistema funzioni correttamente.
La punta della vite non deve attraversare l'interno del motore, in quanto può danneggiarlo.
Durante l'installazione, assicurarsi che gli **assi A** siano in verticale rispetto alla guida della tapparella e perpendicolari al **suolo B**.
- 7 Premere il pulsante per mettere in moto la tapparella o la tenda e verificare se la direzione del movimento è corretta.
- 8 Se la direzione del movimento non è conforme alla pulsantiera, invertire i cavi marrone e nero.

- 1 Parete di fissaggio
- 2 Staffa supporto
- 3 Testa motore
- 4 Adattatore fine corsa
- 5 Motore
- 6 Vite
- 7 Adattatore tubo
- 8 Fondello
- 9 Vite
- 10 Cuscinetto
- 11 Supporto

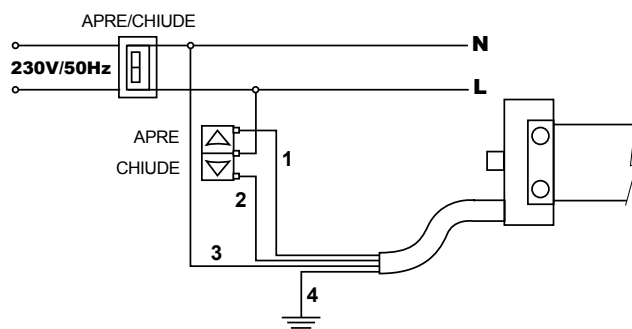


3.2 Collegamenti elettrici

Collegare l'automazione seguendo lo schema riportato qui sotto:

Legenda cavi:

- 1 NERO
- 2 MARRONE
- 3 BLU
- 4 GIALLO/VERDE



L'installazione per essere a norma deve prevedere a monte del circuito l'inserimento di un dispositivo onnipolare di separazione della rete di alimentazione, con distanza di apertura tra i contatti di almeno 3mm

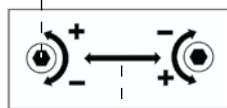
3.3 Regolazione dei finecorsa

- 1 Per regolare il fine corsa, inserire la chiave fornita nei punti di regolazione: per aumentare la corsa della tapparella o della tenda girare verso il simbolo "+", per diminuire la corsa della tapparella o tenda girare verso il simbolo "-".
- 2 Dopo aver fissato i limiti, mettere in movimento la tapparella o tenda e verificare che la corsa sia corretta. Se non è adeguata ripetere le operazioni del punto 1.

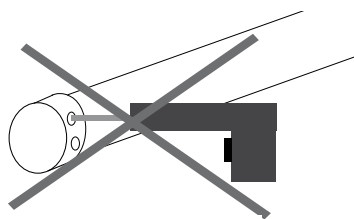
Gli schemi sotto riportati indicano i sistemi di regolazione dei modelli disponibili:

PTP45 - versione STANDARD

Regolazione
del fine corsa



Direzione di rotazione
del motore



ATTENZIONE: Non usare altri utensili eccetto la chiave di regolazione fornita in dotazione



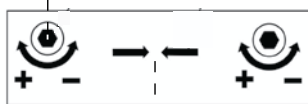
PTP45M - versione con MANOVRA di SOCCORSO

Regolazione
del fine corsa



Direzione di rotazione
del motore

Regolazione
del fine corsa



Direzione di rotazione
del motore

4. RISOLUZIONE DELLE ANOMALIE

Anomalie	Possibili cause	Soluzione
1 Quando viene dato un comando di chiusura l'automazione si muove in apertura invece che in chiusura.	Collegamento elettrico non corretto.	Collegare correttamente i cavi elettrici (invertire cavo marrone con il cavo nero)
2 Il motore gira in un'unica direzione.	Uno degli switch fine corsa è premuto.	Rimuovere il motore e ruotare la corona nel senso di rotazione opposto per diversi giri (in base alla necessità). Riposizionare il motore e se necessario regolare il fine corsa ulteriormente.
3 Il motore, anche se alimentato, non gira o gira molto lentamente.	Tensione di alimentazione insufficiente.	Verificare che la tensione di alimentazione corrisponda a quella nominale
	Errore nei collegamenti elettrici	Verificare il corretto collegamento dei cavi elettrici
	Sovraccarico	Installare un motore con potenza adeguata
	Installazione del motore non corretta	Reinstallare il motore seguendo attentamente le istruzioni
4 Il motore smette improvvisamente di funzionare.	Il tempo di lavoro consecutivo massimo (4 minuti) è stato superato	Il motore si ripristina automaticamente dopo circa 20 minuti (tempo di raffreddamento)
5 Il motore smette di funzionare e non completa la corsa necessaria.	Il finecorsa ha raggiunto la regolazione massima	Rimuovere il motore e ruotare la corona nel senso di rotazione opposto per diversi giri (in base alla necessità). Riposizionare il motore e se necessario regolare il fine corsa ulteriormente
6 L'automazione emette un rumore insolito durante il funzionamento.	La lunghezza eccessiva del tubo causa attrito tra l'automazione e la staffa di fissaggio	Accorciare leggermente il tubo tagliandolo con un seghetto per ridurre l'attrito tra l'automazione e la staffa

5. GARANZIA

PROTECO Srl garantisce contro qualsiasi difetto di fabbricazione i propri motori tubolari, le componenti elettriche e gli accessori per un periodo di 2 anni dalla data di fabbricazione.

PROTECO Srl si obbliga alla riparazione delle automazioni soggette a garanzia, dopo la revisione delle stesse da parte del nostro ufficio tecnico.

Tutte le automazioni che, a causa di emergenza, dovranno essere rese prima della verifica della validità della garanzia, vengono considerate come ordine normale a pagamento.

L'automazione difettosa sostituita in garanzia rimarrà di proprietà della PROTECO Srl.

Le spese di sostituzione di tali automazioni saranno a carico dell'installatore.

Casi di non applicazione della garanzia

La garanzia non coprirà le automazioni fornite dalla PROTECO Srl nei seguenti casi:

- La scelta dell'attuatore non è corretta per le caratteristiche della tapparella o tenda da sole.
- Le istruzioni di montaggio e connessione non sono state rispettate.
- Gli attuatori o le apparecchiature non siano stati pagati.

6. MANUTENZIONE

Effettuare almeno semestralmente la verifica funzionale dell'impianto con particolare attenzione ai dispositivi di sicurezza e di sblocco e alle parti meccaniche in movimento.

Prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione, scollegare il motore e/o i dispositivi di controllo dalla rete elettrica.

Non utilizzare l'impianto prima che sia corretto qualsiasi possibile guasto.

7. SMALTIMENTO



Non disperdere nell'ambiente

Alcune parti di questo prodotto possono contenere sostanze inquinanti. Smaltire il materiale attraverso i centri di raccolta previsti e nel rispetto delle norme in vigore a livello locale.