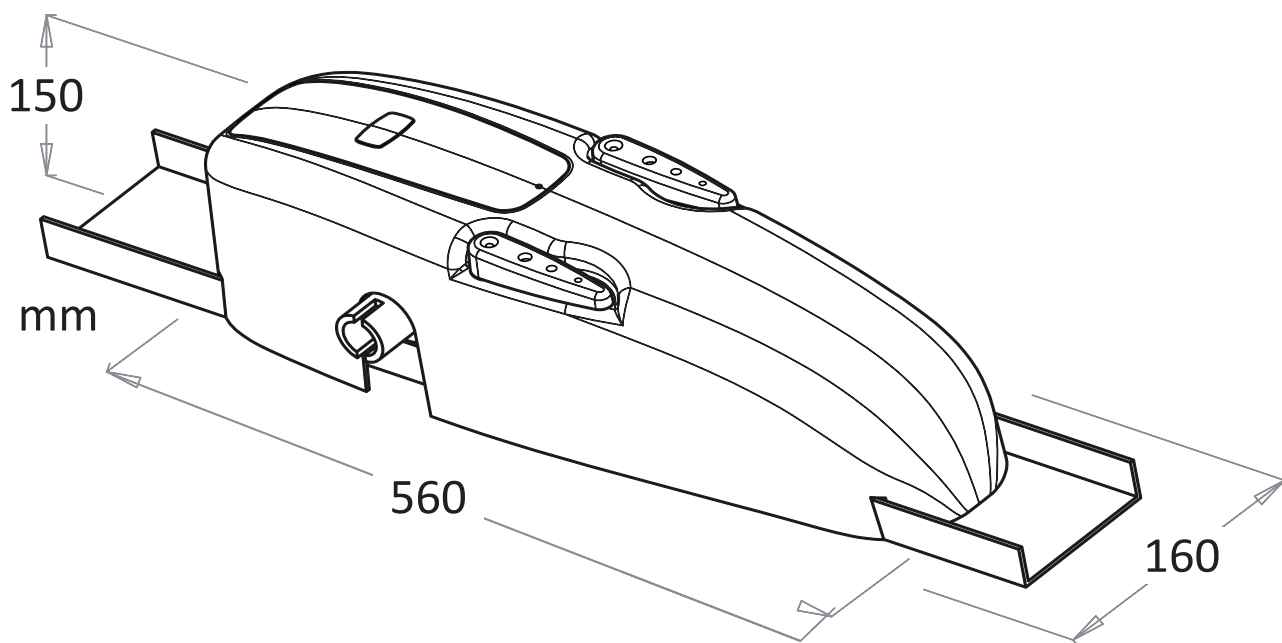


# B09

## AUTOMAZIONE PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESO



T.A. TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.  
Via Vicinale snc  
03018 - Paliano - (FR) - Italy  
+39 0775 533677



MADE IN ITALY  
[tecnoautomazione.com](http://tecnoautomazione.com)

# B09



# INDICE

	Pag.
Composizione dell'imballo .....	2
Dati tecnici .....	2
Dimensioni .....	3
Prospetto generale .....	3
Considerazione per l'installazione .....	3
Modalità' di installazione .....	4-5-6
Inconvenienti : cause e soluzioni .....	7
Suggerimenti e sicurezza .....	8

## CONTENUTO DELL'IMBALLO

- 1- MOTORIDUTTORE COMPLETO DI CARTER E LUCE DI CORTESIA
- 1- CONFEZIONE ACCESSORI
- 1- CONDENSATORE

### OPTIONAL

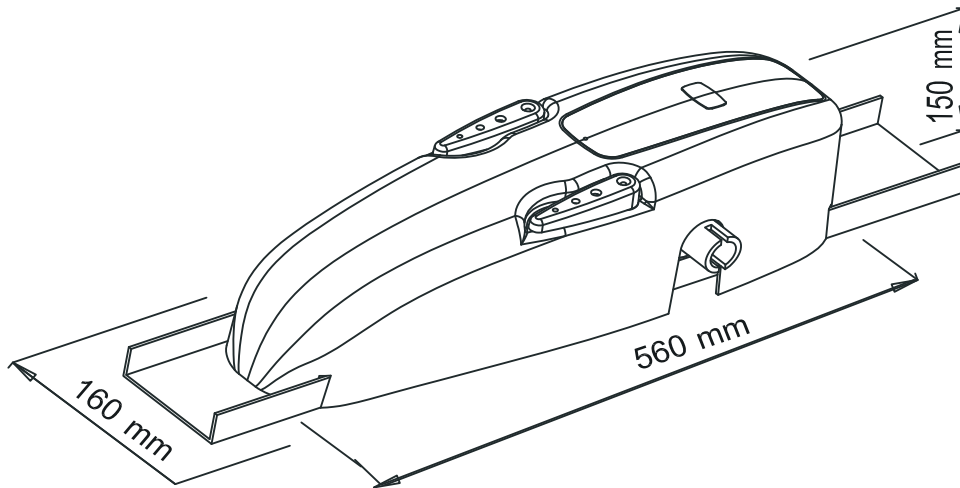
- 1- QUADRO DI COMANDO CON RICEVENTE



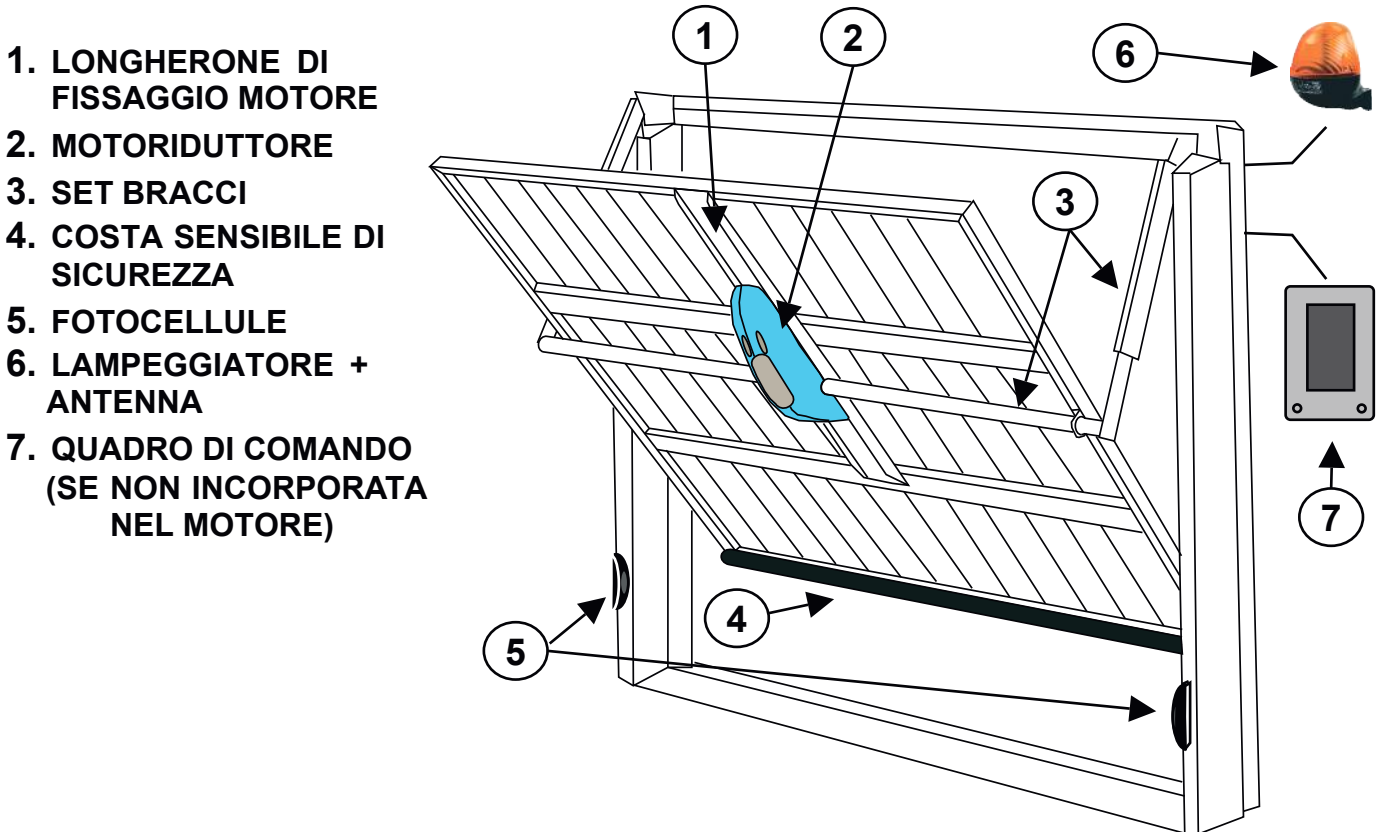
## DATI TECNICI

	230V	24VENCODER
<b>Larghezza Max porta</b>	<b>10 mq</b>	
<b>Alimentazione motore</b>	<b>230Vac</b>	<b>24Vdc</b>
<b>Potenza motore</b>	<b>250 W</b>	<b>50W</b>
<b>Giri motore</b>	<b>1400</b>	<b>1800</b>
<b>Condensatore</b>	<b>12,5 µF</b>	<b>/</b>
<b>Assorbimento medio motore</b>	<b>1.3 A</b>	<b>3 A</b>
<b>Sblocco meccanico per manovra di emergenza</b>	<b>Interno con possibilità di utilizzo esterno</b>	
<b>Temperatura di funzionamento</b>	<b>-20° C / +55° C</b>	
<b>Peso</b>	<b>8.5Kg</b>	
<b>Grado di protezione</b>	<b>IP 30</b>	
<b>Finecorsa</b>	<b>Elettromeccanico</b>	

## DIMENSIONI



## AUTOMAZIONE TIPO E NOMENCLATURA COMPONENTI



## CONSIDERAZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Le operazioni di installazione e collaudo devono essere eseguite solo da personale qualificato ai fini di garantire la corretta e sicura funzionalità della porta automatizzata.
- La casa costruttrice, declina ogni responsabilità per i danni derivati da eventuali errate installazioni dovute ad incapacità e/o negligenza.
- Prima di procedere al montaggio dell'automatismo, si verifichi che la porta sia perfettamente funzionante e controbilanciata .

**Nota: prevedere un aumento dei contrappesi pari al peso della carpenteria che si installerà sulla porta oltre al peso del motore**

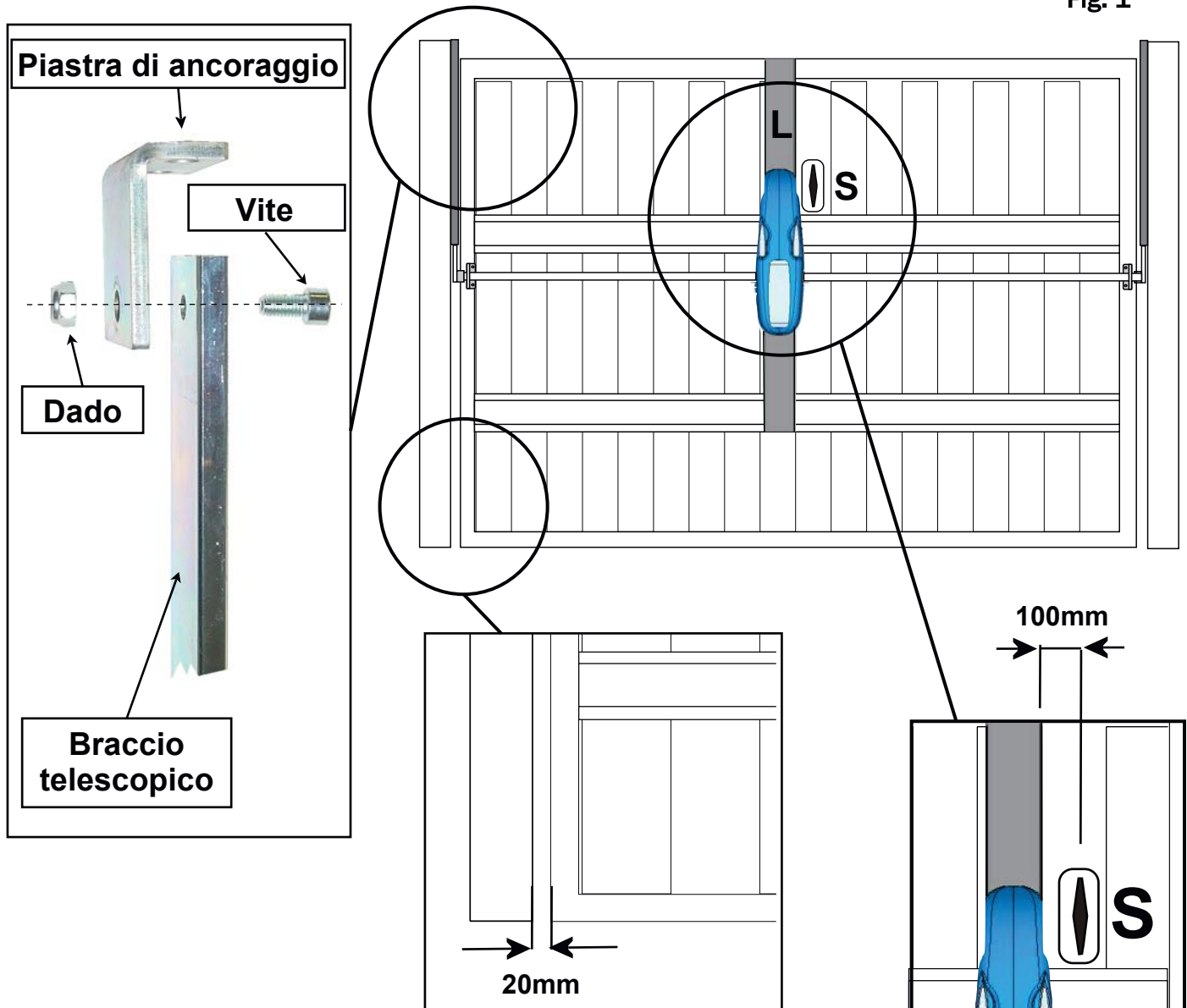
## MODALITA' D'INSTALLAZIONE

Posizionare e fissare in modo ben saldo la piastra di ancoraggio del braccio telescopico al telaio della porta in modo che, il movimento del braccio, non si sovrapponga al braccetto di tenuta esistente.

Verificare che vi siano almeno 20 mm di spazio tra il telo della porta e il cassonetto dei contrappesi

**Nota: Se non si riesce ad utilizzare il braccio telescopico dritto, utilizzare quello curvo.**

Fig. 1



### ESEMPIO MOTORIZZAZIONE A UN MOTORE CON MONTAGGIO CENTRALE

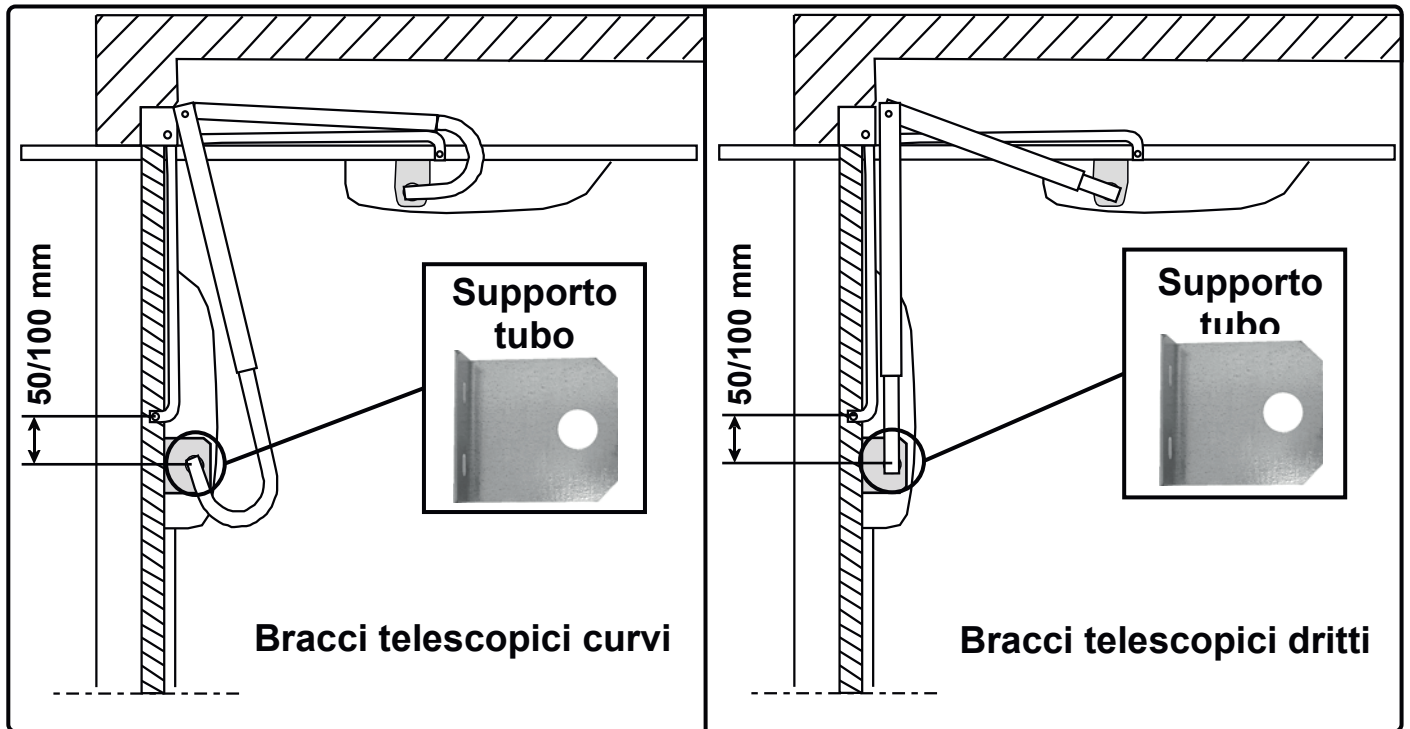
#### FISSAGGIO LONGHERONE

Posizionare il longherone L supporto motore alla porta, ad una distanza di **100 mm** dalla serratura S della porta e fissare in modo ben saldo.



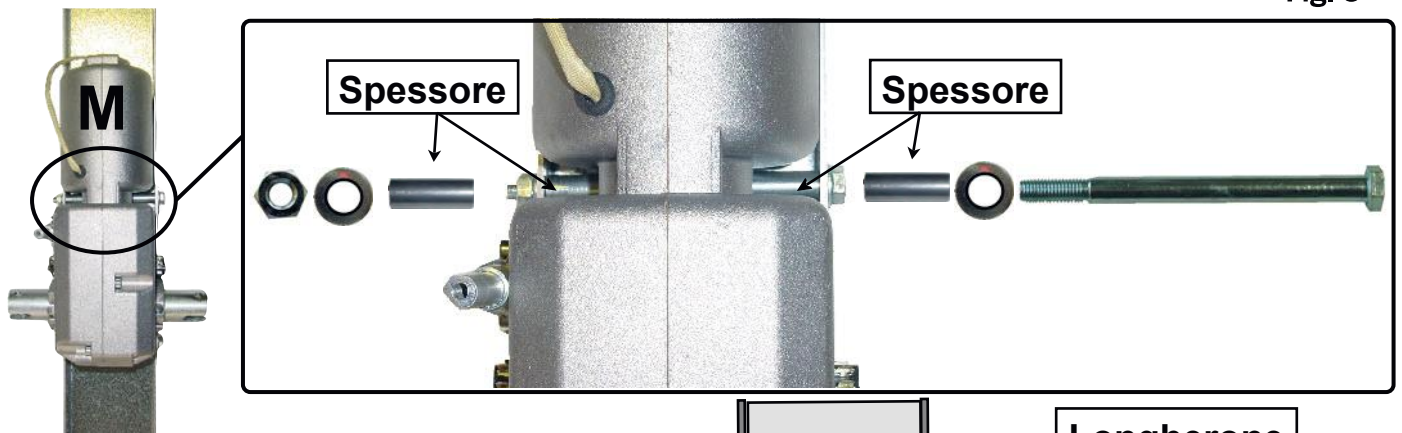
Posizionare e fissare in modo ben saldo il supporto tubo al telo della porta ad una distanza tra **50 e 100 mm** verso il basso prendendo come riferimento il perno attacco del braccetto esistente.

Fig. 2



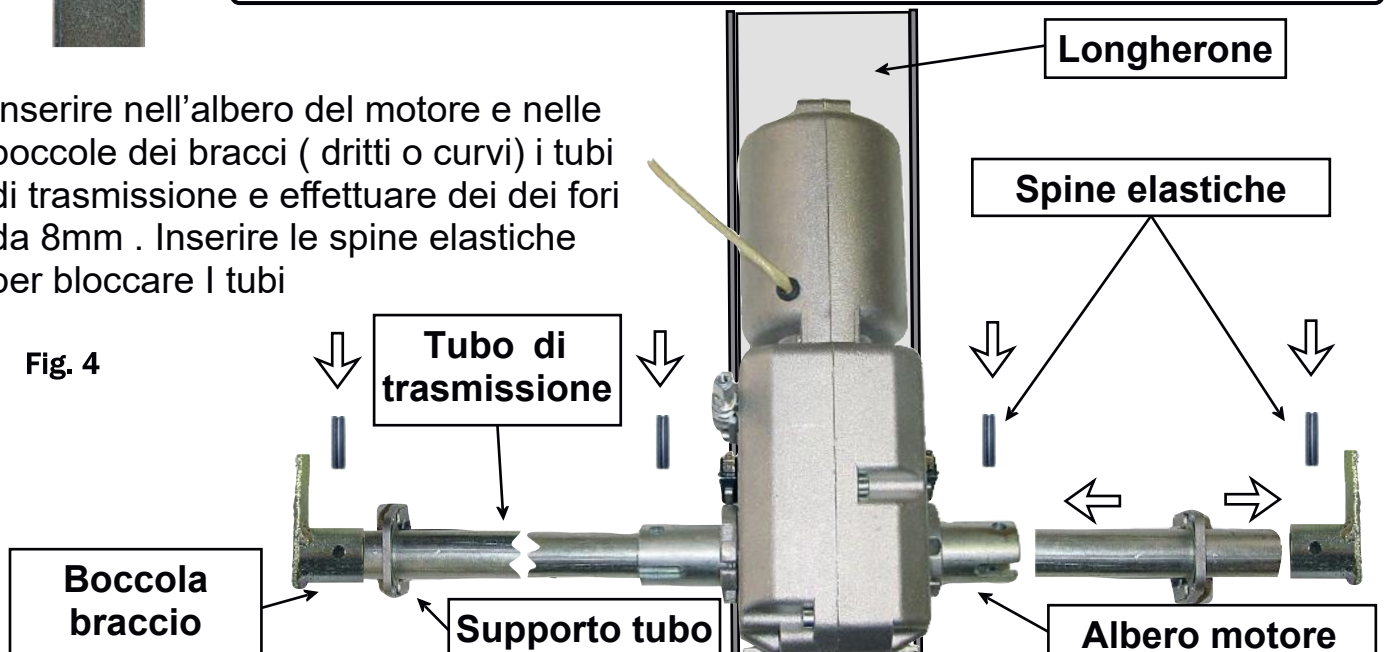
Posizionare il motore **M** sul longherone in modo che sia in linea con i supporti dei tubi e fissarlo, con le due viti inserendo in quella superiore i due spessori. Bloccare con i dadi

Fig. 3



Inserire nell'albero del motore e nelle boccole dei bracci (dritti o curvi) i tubi di trasmissione e effettuare dei fori da 8mm. Inserire le spine elastiche per bloccare i tubi

Fig. 4

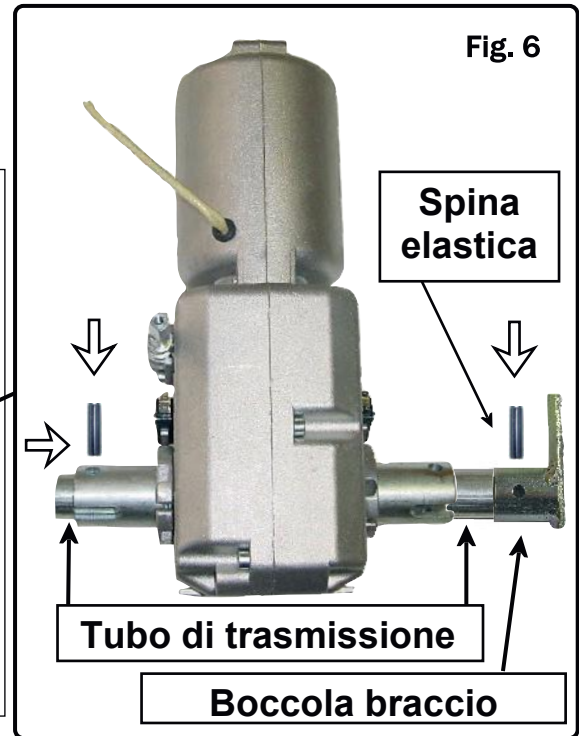
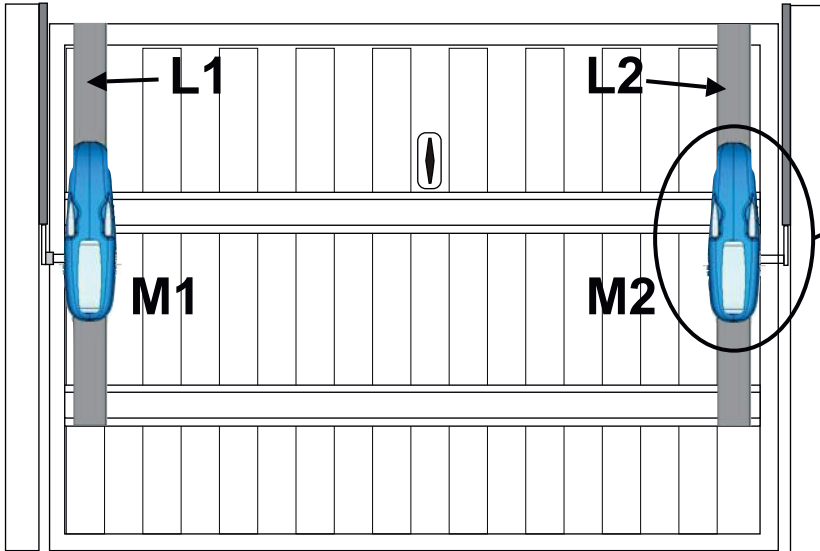


# ESEMPIO MOTORIZZAZIONE A DUE MOTORI CON MONTAGGIO LATERALE

## FISSAGGIO LONGHERONI LATERALI

Posizionare i longheroni L supporto motore alla porta come in figura

Fig. 5

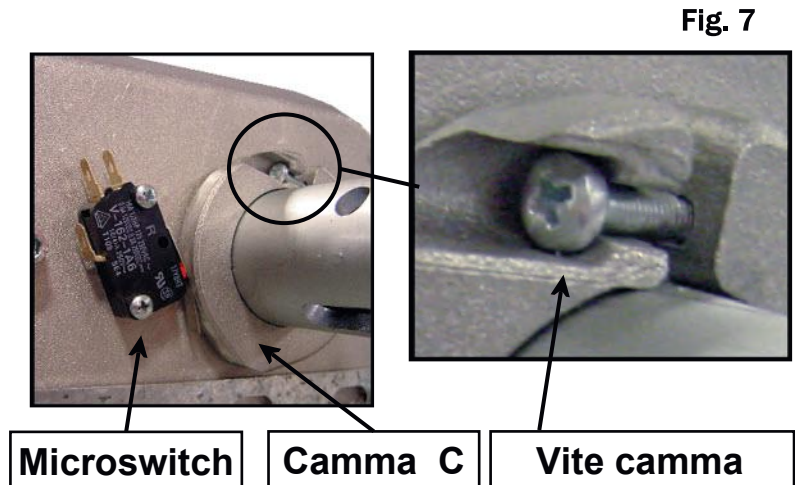


Posizionare e fissare i motori sui longheroni in modo che siano in linea con le boccole dei bracci ad una distanza tra **50 e 100** mm verso il basso prendendo come riferimento il perno attacco del braccetto esistente (fig 2). Inserire nella vite di fissaggio superiore I due spessori e bloccare con i dadi (fig 3). Inserire nell'albero del motore e nelle boccole dei bracci ( dritti o curvi) i tubi di trasmissione e effettuare dei dei fori da 8mm . Inserire le spine elastiche per bloccare I tubi (fig6).

## REGOLAZIONE FINE CORSA

- **Chiudere la porta.**
- Posizionare la camma (C) in modo da toccare la levetta del microswitch di finecorsa di chiusura e stringere la vite .
- **Aprire la porta.**
- Posizionare la camma (C) in modo da toccare la levetta del microswitch di finecorsa di apertura e stringere la vite .

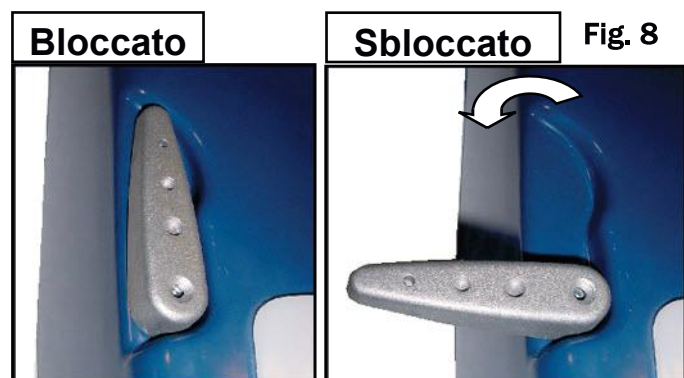
(Vedere anche le specifiche della centralina elettronica)



## SBLOCCO MANUALE

In caso di mancanza di energia elettrica , il motoriduttore potrà essere sbloccato manualmente effettuando con la leva una rotazione di circa 90°. Per bloccare riportare la leva di sblocco in posizione originale.

Applicare lo sblocco esterno (OPTIONAL) per sbloccare dall'esterno il motoriduttore in caso di assenza di corrente.



## INCONVENIENTI-CAUSE E SOLUZIONI

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	SOLUZIONE
<p>Ad un comando con il radiocomando o con il selettore a chiave, la porta non si apre o il motore non parte</p>	Alimentazione di rete 230 volt assente	Controllare l'interruttore principale
	Presenza di <b>STOP</b> di emergenza	Controllare eventuali selettori o comandi di <b>STOP</b> . Se non utilizzati verificare ponticello su ingresso contatto <b>STOP</b> su centralina
	Fusibile bruciato	Sostituirlo con uno dello stesso valore.
	Cavo di alimentazione del o dei motori non collegato o difettoso.	Collegare il cavo nell'apposito morsetto o sostituirlo.
	C'è un ostacolo in mezzo alla fotocellula o non funziona	Verificare il collegamento, togliere eventuale ostacolo.
<p>Ad un comando con il radiocomando non apre, ma funziona con il comando a chiave</p>	Il radiocomando non è stato memorizzato o la batteria è scarica	Eseguire la procedura di riconoscimento del radiocomando sul ricevitore radio o sostituire la batteria con una nuova .
<p>La porta parte, ma si ferma</p>	La forza del o dei motori è insufficiente	Modificare il valore con il trimmer <b>FORZA</b> posto sulla centrale
<p>Ad un comando, parte il motore, ma la porta non si muove</p>	C'è un ostacolo davanti alla porta, le cerniere sono bloccate o si è staccata la o le staffe di ancoraggio del motore	Eliminare l'ostacolo , ripristinare le cerniere, sostituirle o lubrificare.  Fissare la staffa del motore

**N:B. - Se l'inconveniente permane, contattare il proprio Rivenditore o il più vicino Centro Assistenza**



## AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Le presenti avvertenze sono parti integranti ed essenziali del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore. Leggerle attentamente in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti l'installazione, l'uso e la manutenzione.

E' necessario conservare il presente modulo e trasmetterlo ad eventuali subentranti nell'uso dell'impianto. L'errata installazione o l'utilizzo improprio del prodotto può essere fonte di grave pericolo.

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente competente e inosservanza della legislazione locale, statale, nazionale ed europee vigente.
- Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto
- La posa in opera, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati a "Regola d'arte".
- I materiali d'imballaggio (cartone, plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Non installare il prodotto in ambienti a pericolo di esplosione o disturbati da campi elettromagnetici. La presenza di gas o fumi infiammabili costituisce un grave pericolo per la sicurezza.
- Prevedere sulla rete di alimentazione una protezione per extratensioni, un interruttore/sezionatore e/o differenziale adeguati al prodotto e in conformità alle normative vigenti.
- Il costruttore declina ogni e qualsiasi responsabilità qualora vengano installati dei dispositivi e/o componenti incompatibili ai fini dell'integrità del prodotto, della sicurezza e del funzionamento.
- Per la riparazione o sostituzione delle parti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali.
- L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento, alla manutenzione e all'utilizzo delle singole parti componenti e del sistema nella sua globalità.

## AVVERTENZE PER L'UTENTE

- Leggere attentamente le istruzioni e la documentazione allegata.
- Il prodotto dovrà essere destinato all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Inoltre, le informazioni contenute nel presente documento e nella documentazione allegata, potranno essere oggetto di modifiche senza alcun preavviso. Sono infatti fornite a titolo indicativo per l'applicazione del prodotto. La casa costruttrice declina ogni ed eventuale responsabilità.
- Tenere i prodotti, i dispositivi, la documentazione e quant'altro fuori dalla portata dei bambini.
- In caso di manutenzione, pulizia, guasto o cattivo funzionamento del prodotto, togliere l'alimentazione, astenendosi da qualsiasi tentativo d'intervento. Rivolgersi solo al personale professionalmente competente e preposto allo scopo. Il mancato rispetto di quanto sopra può causare situazioni di grave pericolo.

A) Dichiarazione per AEE Domestiche senza Pile o Accumulatori portatili

INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE O PROFESSIONALI

Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. L'utente dovrà, pertanto, conferire gratuitamente l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici, oppure riconsegnarla al rivenditore secondo le seguenti modalità:

- per apparecchiature di piccolissime dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.

- per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1contro1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

**Tecno Automazione ha scelto di aderire a Consorzio Erion, un primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.**

For private households: Information on Disposal for Users of WEEE This symbol on the product(s) and / or accompanying documents means that used electrical and electronic equipment (WEEE) should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling, please take this product(s) to designated collection points where it will be accepted free of charge. Alternatively, in some countries, you may be able to return your products to your local retailer upon purchase of an equivalent new product. Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with your national legislation. For professional users in the European Union If you wish to discard electrical and electronic equipment (EEE), please contact your dealer or supplier for further information. For disposal in countries outside of the European Union This symbol is only valid in the European Union (EU). If you wish to discard this product please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

