



**DIEFFEMATIC**  
INGRESSI AUTOMATICI

## MANUALE DI INSTALLAZIONE

# PERSA 400

ATTUATORE IRREVERSIBILE  
PER CANCELLI E PORTE AD  
ANTE BATTENTI

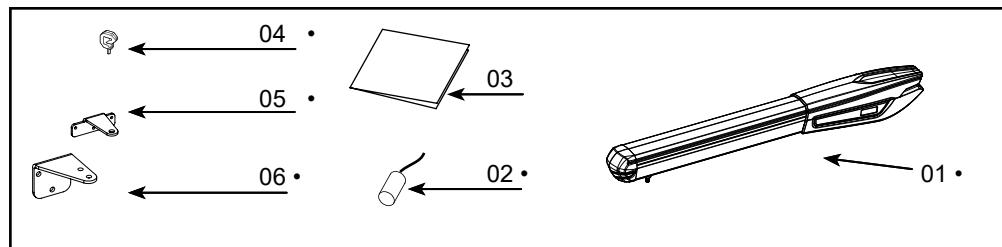


**ATTENZIONE!!** Prima di effettuare l'installazione, leggere attentamente questo manuale che è parte integrante di questa confezione.

## CONTENUTO

Nella confezione troverete i seguenti componenti:

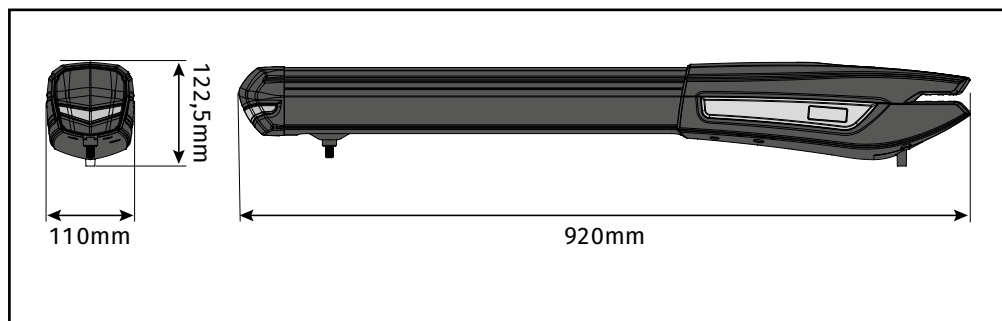
- 01 • Motore
- 02 • Condensatore
- 03 • Manuale d'uso
- 04 • Chiave sblocco
- 05 • Staffa anteriore
- 06 • Staffa posteriore



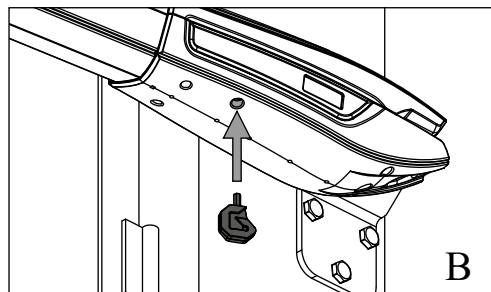
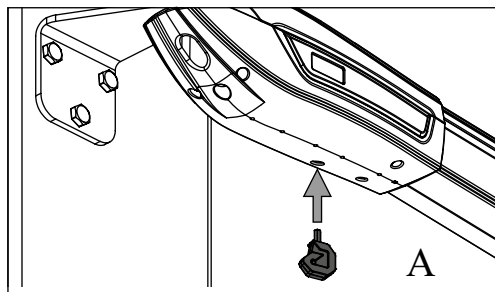
## SPECIFICHE TECNICHE

		P400
ALIMENTAZIONE	230V	AC 230V 50/60Hz
	110V	AC 110V 50/60Hz
	24V	DC 24V
POTENZA	230/110V	300W
	24V	80W
ASSORBIMENTO	230V	1,3A
	110V	2,5A
	24V	3A
VELOCITA' MOTORE	230/110V	1400 RPM
	24V	1650 RPM
RUMOROSITA'		<50dB
FORZA		2800N
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO		-25°C a 75°C
PROTEZIONE TERMICA		120°C
CLASSE DI PROTEZIONE		IP23
FREQUENZA DI LAVORO	230/110V	25%
	24V	Intensivo
CORSA		400mm
CONDENSATORE	230V	12,5µF
	110V	35µF

## DIMENSIONI

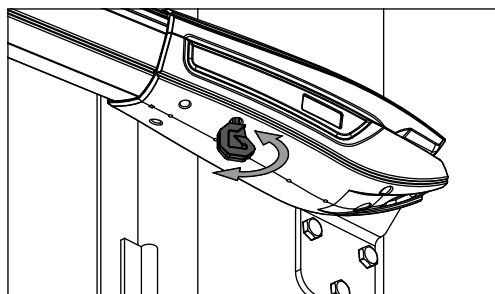


## SBLOCCO DI EMERGENZA



Inserire la chiave di sblocco nella fessura **A** (motore installato a sinistra) o **B** (motore installato a destra).

Girare la chiave per bloccare o sbloccare il motore.

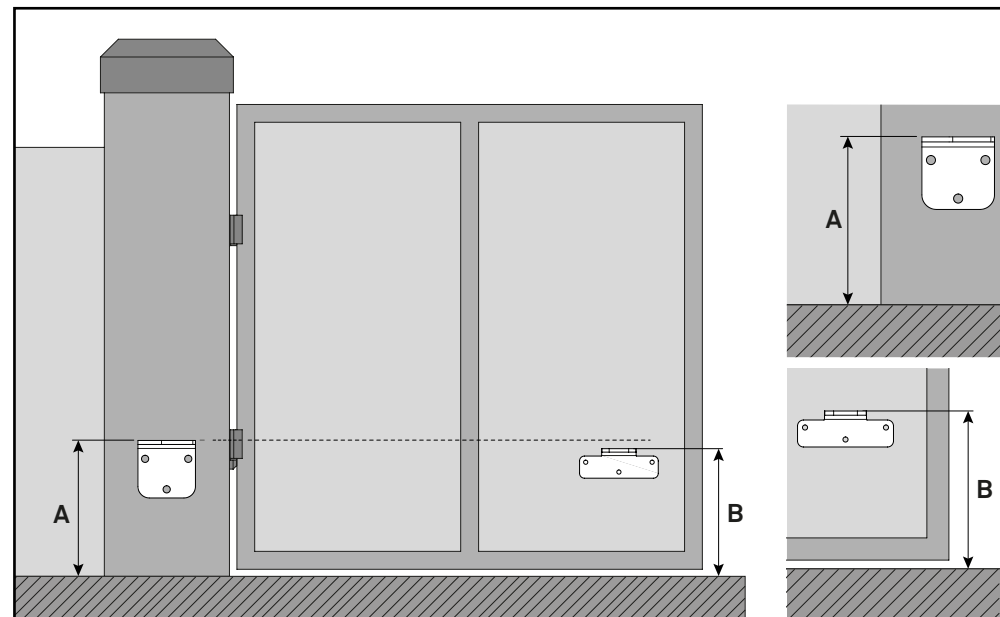


## INSTALLAZIONE

### QUOTE INSTALLAZIONE VERTICALE

L'automazione deve essere installato con un lieve calo nella parte anteriore, per evitare infiltrazioni d'acqua attraverso il braccio estensibile.

La piastra anteriore dovrebbe essere fissato sulla porta più bassa rispetto alla piastra posteriore. Vedere l'esempio nel disegno:



Quota **A** • distanza verticale dal suolo alla parte superiore della piastra posteriore.

Quota **B** • distanza verticale dal suolo alla parte superiore della piastra anteriore.

**A** ?? mm

**B** A-56mm

Esempio :

• Se l'altezza della piastra posteriore (quota A) è stato definito a 600 mm, l'altezza del supporto anteriore (quota B) sarà 544 millimetri (56 millimetri-600mm).

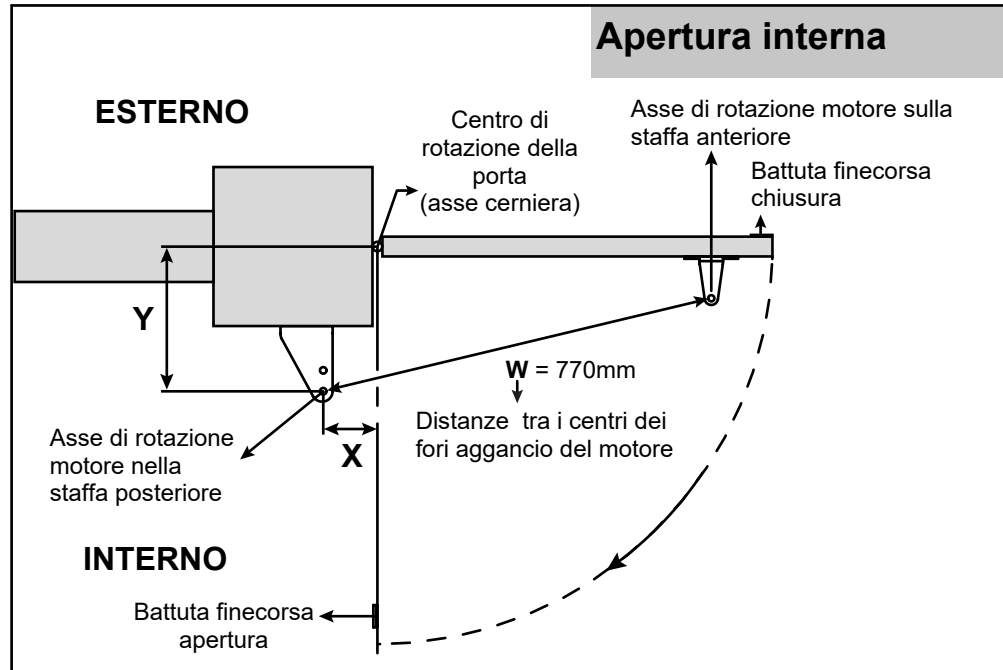


**E' molto importante che tali parametri sono da rispettare !**  
In questo modo è possibile garantire un funzionamento regolare e la durata dell'automazione!

# INSTALLAZIONE

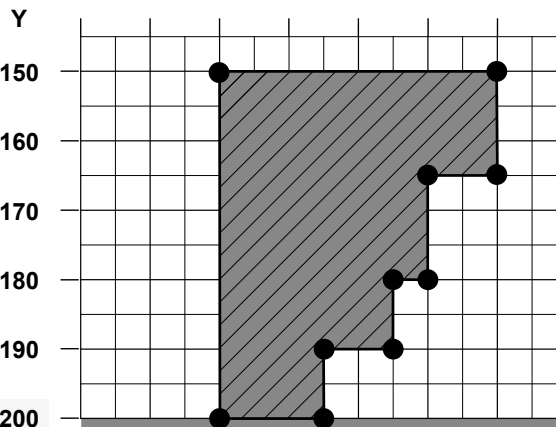
## Apertura interna

Nello schema mostrato nella figura qui sotto, sono definiti le quote per l'installazione automatismo.



Quando si installa l'operatore, è obbligatorio rispettare le quote all'interno dell'area evidenziata (es: y = 170; x = 140)

X 120 130 140 150 160 170 180

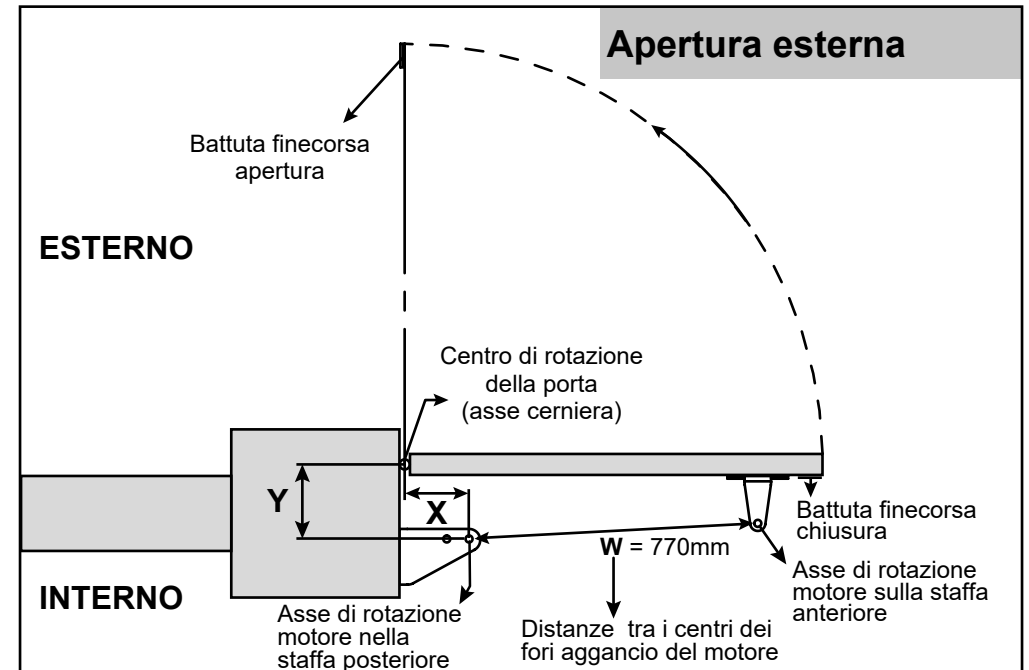


**Legenda :**  
 Quota X - distanza orizzontale tra l'asse della cerniera e l'asse posteriore di rotazione del motore  
 Quota Y - distanza verticale tra l'asse della cerniera e l'asse posteriore di rotazione del motore.  
 Quota W - Interasse staffe motore (770mm).

X and Y in (mm)

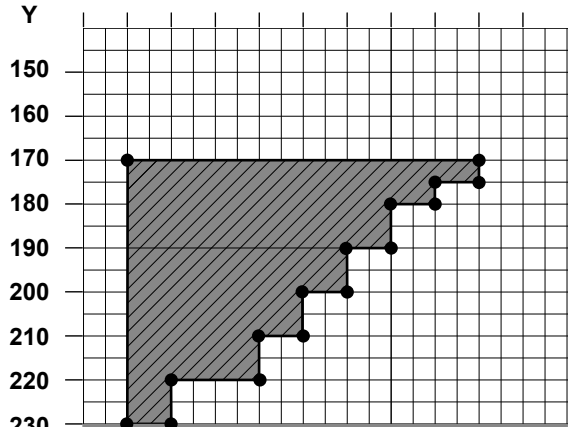
# INSTALLAZIONE

## Apertura esterna



Quando si installa l'operatore, è obbligatorio rispettare le quote all'interno dell'area evidenziata (es: y = 190; x = 180)

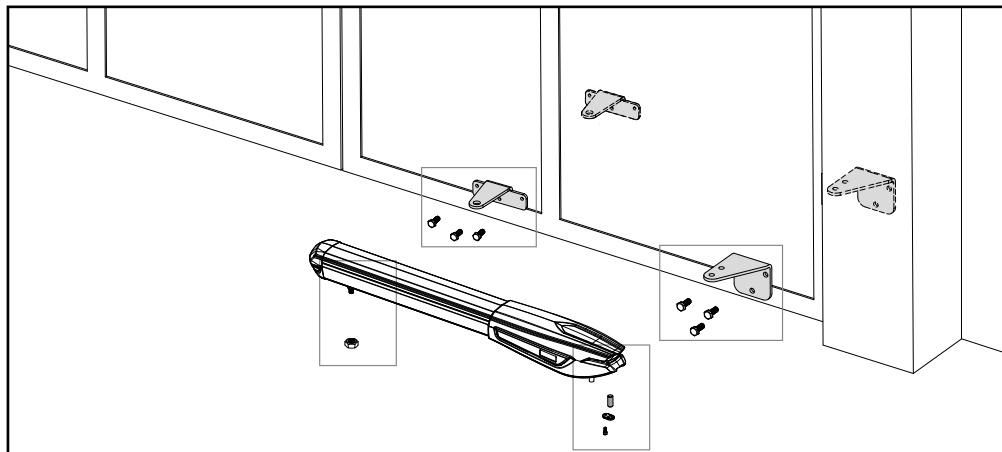
X 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220



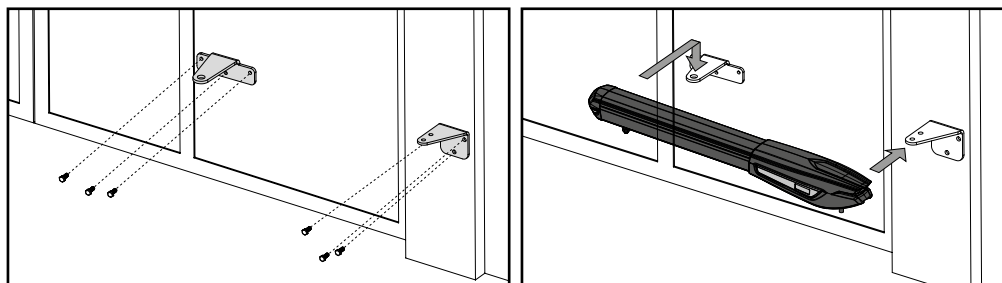
**Legenda :**  
 Quota X - distanza orizzontale tra l'asse della cerniera e l'asse posteriore di rotazione del motore  
 Quota Y - distanza verticale tra l'asse della cerniera e l'asse posteriore di rotazione del motore.  
 Quota W - Interasse staffe motore (770mm).

X and Y in (mm)

# INSTALLAZIONE



Prendere in considerazione le quote di montaggio



## 01 • Fissare le staffe.

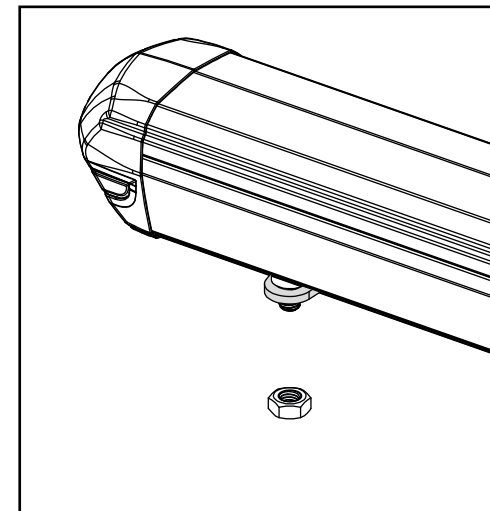
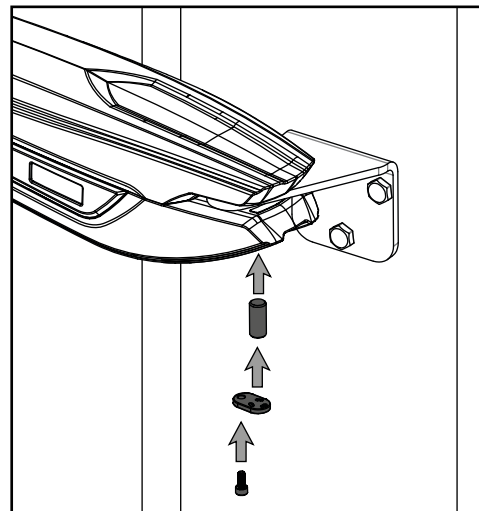
La staffa posteriore deve essere fissata al pilastro o parete, secondo le dimensioni già esposti nelle pagine precedenti.

La staffa anteriore deve essere fissata al cancello, secondo le dimensioni di altezza e distanza alla piastra posteriore. Essa può essere fissata con viti, saldatura o altro in modo da effettuare un fissaggio adeguato al supporto !!

## 02 • Posizionare l'operatore

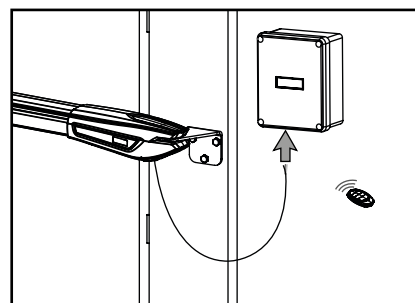
L'operatore deve essere posizionato sulle staffe contemporaneamente, per evitare di farlo rimanere sospeso su una delle due staffe

Per facilitare il compito, è necessario sbloccare l'operatore per posizionare l'aggancio della parte anteriore in modo corretto.



## 03 • per testare il movimento

Posizionare i perni su ciascuna staffa con un po' di lubrificante per non creare attriti. Spostare manualmente il cancello per controllare se apre e chiude senza alcun ostacolo. Questo farà sì che l'operatore non è soggetto a problemi durante il funzionamento.



## 03 • collegamenti elettrico

Effettuare tutti i collegamenti elettrici rispettando le norme di sicurezza

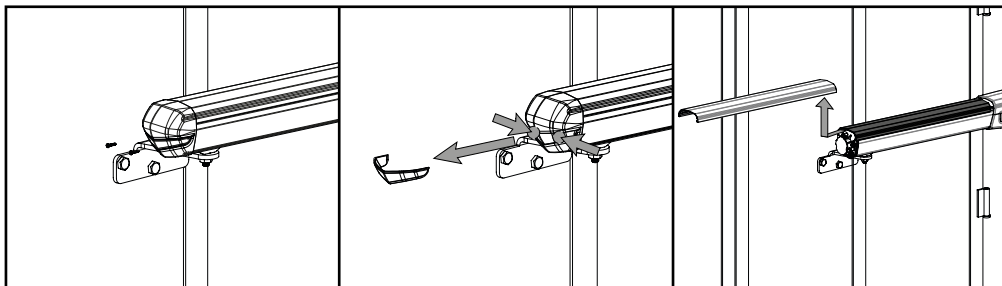


**È importante che l'ordine di installazione è rispettato!  
In caso contrario non è possibile garantire la corretta installazione e  
l'automazione potrebbe non funzionare correttamente!**

# INSTALLAZIONE

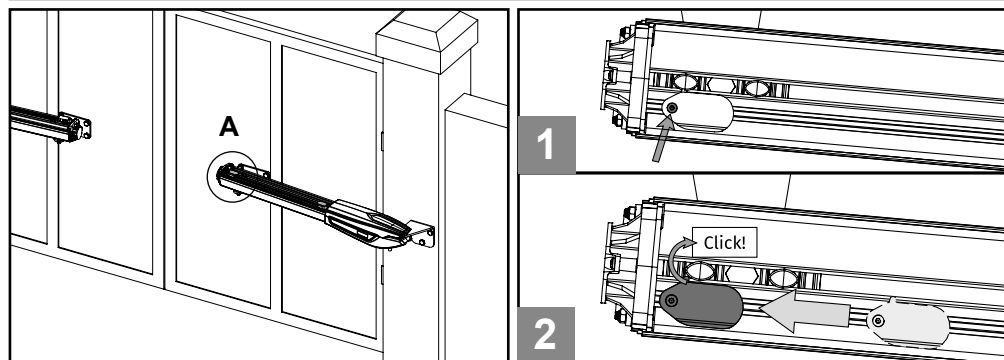
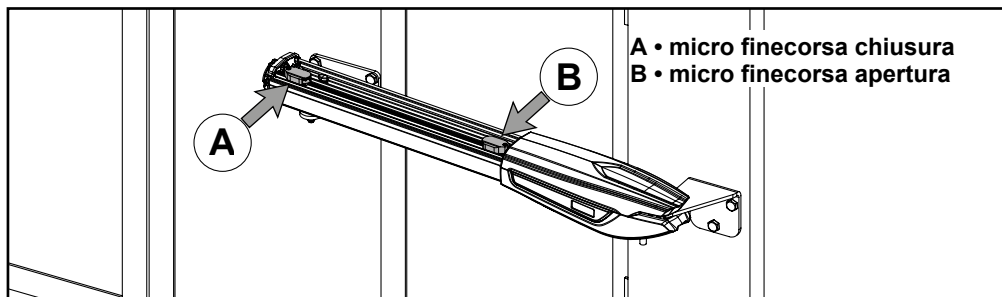
## Regolazione finecorsa elettrico in chiusura (micro)

01 • Sbloccare l'operatore



02 • Rimuovere la fascetta cromata con un cacciavite.

03 • Togliere le due viti anteriori, rimuovere il profilo di copertura e il coperchio.

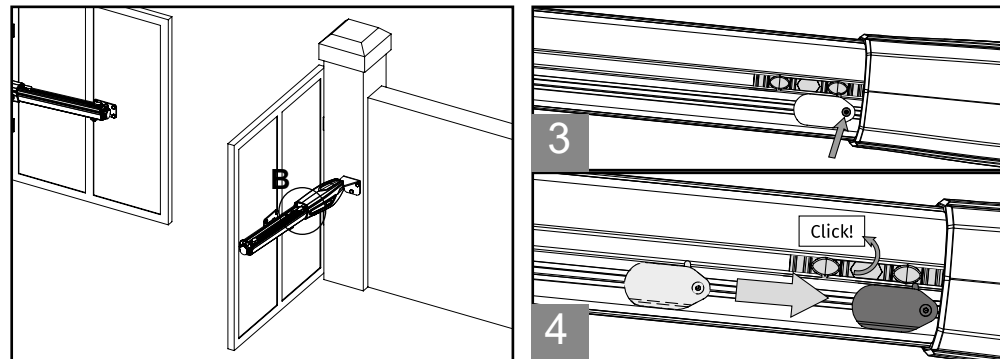


04 • Posizionare la porta in posizione di chiusura.

05 • Allentare la vite mostrata in figura (1) in modo che possibile spostare il microinterruttore nel profilo .

06 • Regolare il micro-interruttore (A) fino a quando non sentirete il click . figura (2)  
Serrare la vite per fissare la posizione del micro.

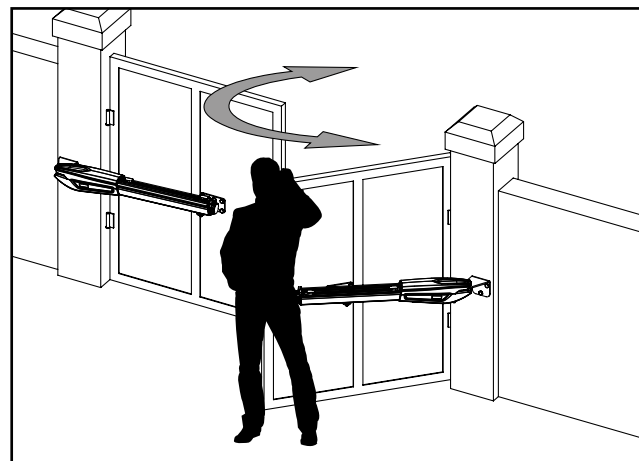
## Regolazione finecorsa elettrico in apertura (micro)



06 • Posizionare la porta in posizione di apertura.

07 • Allentare la vite mostrata in figura (3) in modo che possibile spostare il microinterruttore nel profilo .

08 • Regolare il microinterruttore (B) fino a quando non sentirete il click . figura (4)  
Serrare la vite per fissare la posizione del micro.

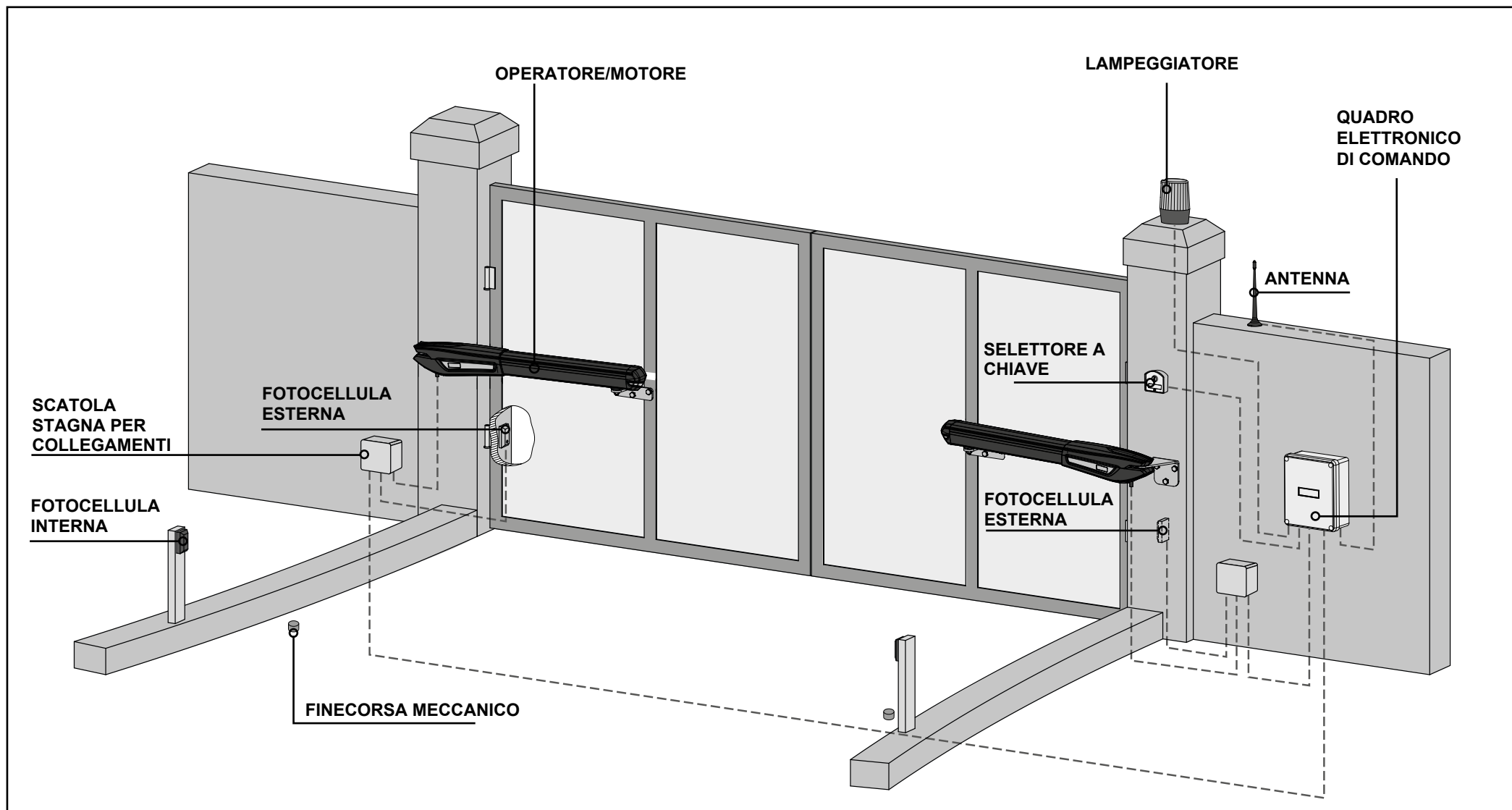


09 • Controllare manualmente per controllare le posizioni dei microinterruttori in caso regolare di nuovo ripetendo le operazioni descritte in precedenza

10 • Al termine reinserire il profilo di copertura e il coperchio anteriore ripetendo all'opposto l'operazione di smontaggio.

# INSTALLAZIONE

## Posizionamento componenti



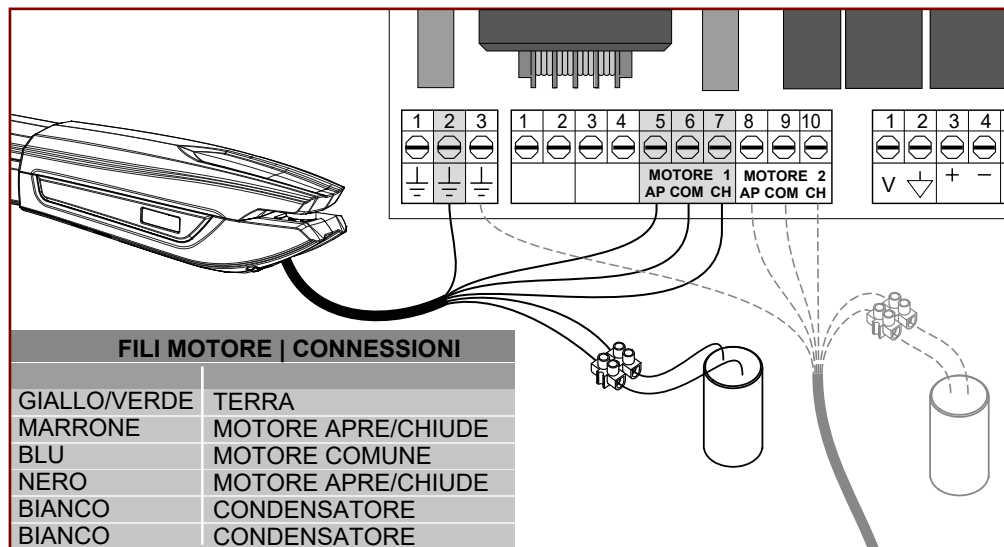
E' importante installare i finecorsa meccanici in apertura e chiusura per il corretto funzionamento dei motori onde evitare danneggiamenti



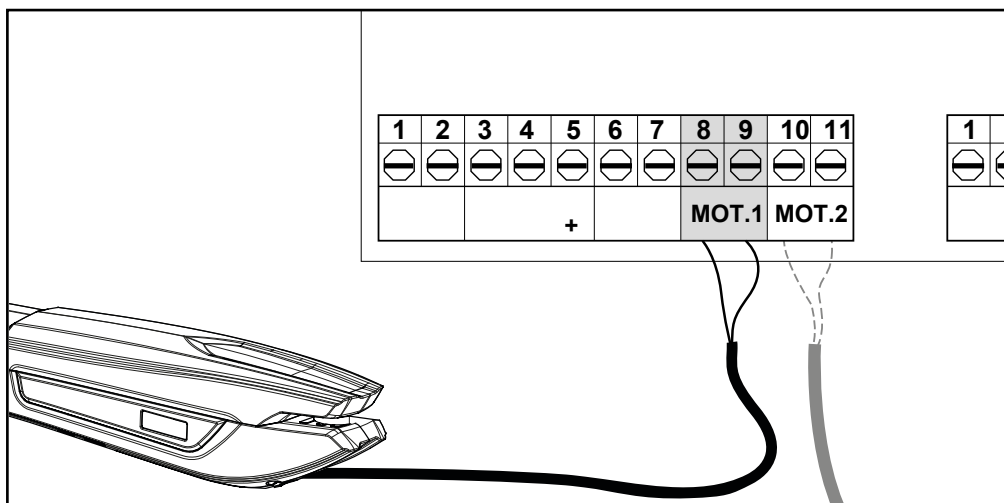
È importante utilizzare scatole di derivazione per i collegamenti tra i motori, componenti e impianti. Tutti i cavi devono entrare e uscire obbligatoriamente sotto la scatola di giunzione e il quadro di controllo.

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

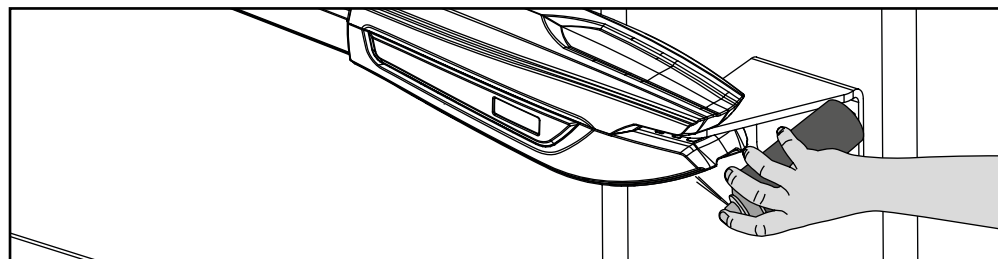
### MOTORE 230V/110V



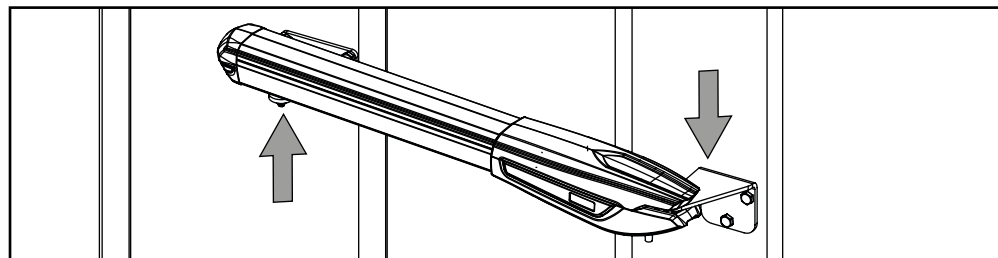
### MOTORE 24V



## MANUTENZIONE



Lubrificare periodicamente i perni



Controllare periodicamente le piastre e le cerniere della porta se sono ben fissate



La manutenzione deve essere effettuata una volta all'anno per garantire il corretto funzionamento dell'automazione



---

**INCONVENIENTI-CAUSE E SOLUZIONI**

---

INCONVENIENTE	CAUSA PROBABILE	SOLUZIONE
Ad un comando con il radiocomando o con il selettore a chiave, il cancello non si apre o il motore non parte	Alimentazione di rete 230/110 volt assente	Controllare l'interruttore principale
	Presenza di STOP di emergenza	Controllare eventuali selettori o comandi di STOP. Se non utilizzati verificare ponticello su ingresso contatto STOP 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.
Ad un comando con il radiocomando non apre, ma funziona con il comando a chiave	Il radiocomando non è stato memorizzato o la batteria è scarica	Eeguire la procedura di riconoscimento del radiocomando sul ricevitore radio o sostituire la batteria con una nuova .
Il cancello parte, ma si ferma	La forza del o dei motori è insufficiente	Modificare il valore con il trimmer FORZA posto sulla centrale
Un anta si apre e una si chiude	Il collegamento non è corretto	Scambiare la polarità dei cavi del motore interessato

**Tutti i prodotti sono garantiti per 2 anni, fa fede la data presente in fattura oppure sulla ricevuta fiscale.**

La garanzia inoltre non comprende: avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico e/o da trascuratezza, negligenza o inadeguatezza dell'impianto all'uso al quale è destinato e in ogni caso da uso anomalo; avarie o danni dovuti a manomissioni da parte di personale non autorizzato o all'impiego di componenti non riconducibili al produttore e/o pezzi di ricambio non originali; **difetti causati da agenti chimici, corpi esterni o fenomeni atmosferici e/o naturali in generale**; avarie o danni causati da una non corretta installazione dei Prodotti secondo la regola dell'arte, sicurezza e conformità di utilizzo espressamente indicate nella documentazione tecnica dei medesimi Prodotti; il materiale di consumo; gli interventi per verifiche e accertamenti di eventuali vizi o difetti poi non riscontrati; indennizzi per il periodo di inoperatività dell'impianto ove i Prodotti sono installati.

## 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.

**I dati e le immagini sono puramente indicativi  
si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti descritti a suo insindacabile  
giudizio, senza alcun preavviso.**

***DIEFFEMATIC***  
***INGRESSI AUTOMATICI***

**DIEFFEMATIC**  
**VIA MAZZINI, 51**  
**66020 San Giovanni Teatino (CH)**  
**TEL/FAX 085 2190140**

**email: [info@dieffematic.it](mailto:info@dieffematic.it) - web: [www.dieffematic.it](http://www.dieffematic.it)**