

## Soluzioni per l'automazione interna ed esterna della casa.

Facilità d'installazione,  
sicurezza e privacy  
a portata di telecomando.



## INDICE

PUNTO	DESCRIZIONE	PAG.
	Indice è Sicurezza	2
	Assemblaggio_Telecomando_ schema di collegamento	3
1	Programmazione telecomando	4
1.1	Inversione senso di rotazione	4
2	Entrare nella programmazione dei finecorsa	4
2.1	Regolazione finecorsa superiore	4
2.2	Regolazione finecorsa inferiore	4
3	Sistemazione finecorsa superiore	4
3.1	Sistemazione finecorsa inferiore	4
3.2	Cancellazione finecorsa inferiore e superiore	5
4	Abilitazione dei finecorsa per lamelle orientabili	5
4.1	Regolazione e memorizzazione dei finecorsa per lamelle orientabili	5
4.2	Cancellazione dei finecorsa per lamelle orientabili	5
5	Aggiungere un telecomando	5
5.1	Cancellazione di tutti i telecomandi	5

## SICUREZZA

**IMPORTANTE:** Per garantire la sicurezza è necessario effettuare una corretta installazione, quindi è importante attenersi alle seguenti istruzioni e conservarle:

1. I parametri elettrici riportati in targa non devono essere superati in condizioni di carico.
2. L'alimentazione elettrica deve essere fornita con circuito protetto da dispositivo di interruzione automatica opportunamente coordinato con l'impianto di messa a terra.
3. Il cavo di terra del motore deve essere sempre collegato all'impianto di messa a terra dell'edificio.
4. I cavi non devono entrare in contatto con parti in movimento.
5. Tutti i collegamenti devono essere eseguiti da personale competente.
6. Installare i sistemi di controllo ad una altezza minima 1,5 metri da terra.
7. Mantenere i sistemi di comando e di controllo lontano dalla portata dei bambini.
8. I sistemi di comando devono essere installati ed utilizzati in posizione da cui sia visibile l'apparato in movimento.
9. Verificare periodicamente la funzionalità del sistema e che non si presentino eventuali segni d'usura sui cavi o sulle parti meccaniche.
10. Verificare il bilanciamento dell'apparato in movimento.
11. La corretta installazione e taratura del sistema sono responsabilità dell'installatore, che quindi dovrà essere personale specializzato.
12. Se si installa un motore ECOLOGIC serie S, in caso di funzionamento manuale non insistere una volta che il motore ha raggiunto il limite di corsa preimpostati, ciò per evitare danneggiamenti alla struttura ed ai finecorsa.

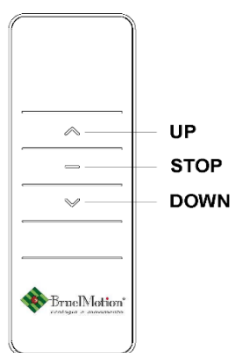
# ASSEMBLAGGIO

Alcuni accorgimenti per evitare di danneggiare il motore.

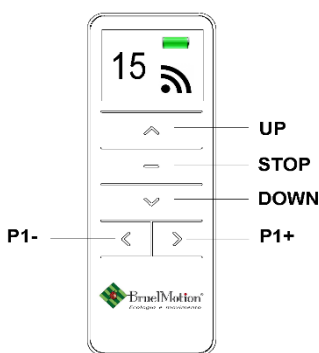


# TELECOMANDO

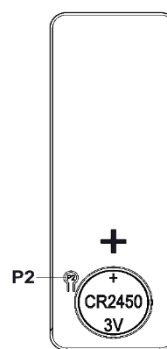
MTR2700-2  
Telecomando a 1  
canale



MTR2702-2  
Telecomando a 15  
canali



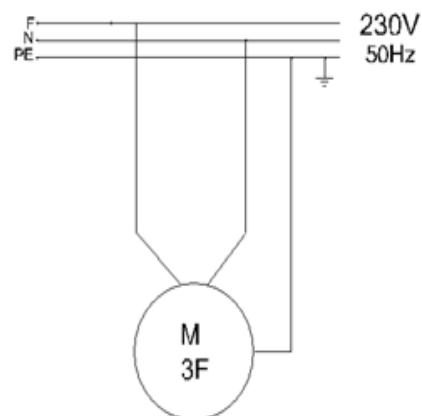
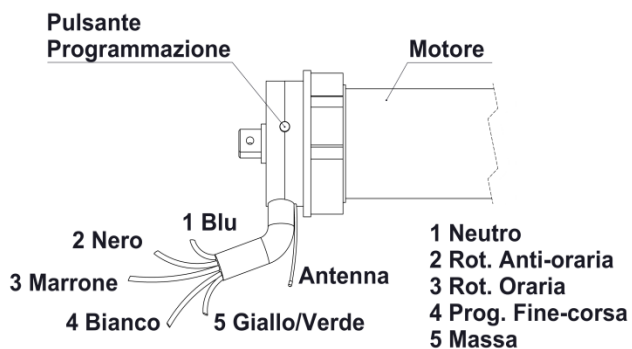
Retro telecomando



## NOTA:

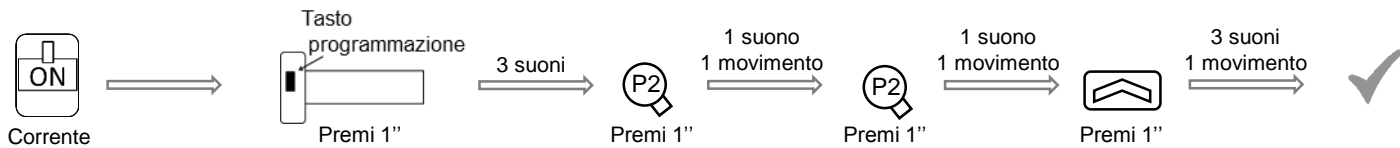
- Al telecomando si possono abbinare uno o più motori.
- Nel caso del multicanale lo 0 andrebbe ad attivare tutti i canali del telecomando avendo un funzionamento centralizzato.
- Ogni volta che viene cancellato un telecomando anche tutti gli altri programmati con lo stesso motore verranno sprogrammati

# SCHEMA DI COLLEGAMENTO



# 1 Programmazione telecomando

P2\_P2\_SU



**Nota: da quando si preme il tasto programmazione si hanno 6" per programmare il telecomando altrimenti bisogna ripetere l'operazione IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO DEL TASTO PROGRAMMAZIONE TOGLIERE E RIMETTERE LA CORRENTE PER AVERE LA STESSA FUNZIONE**

## 1.1 Inversione senso di rotazione



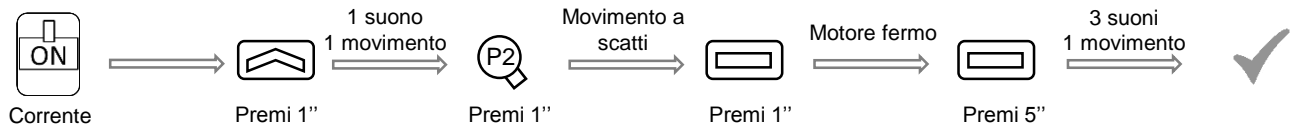
# 2 Entrare nella programmazione dei finecorsa

P2\_SU\_P2



## 2.1 Finecorsa superiore

SU\_P2\_STOP\_STOP

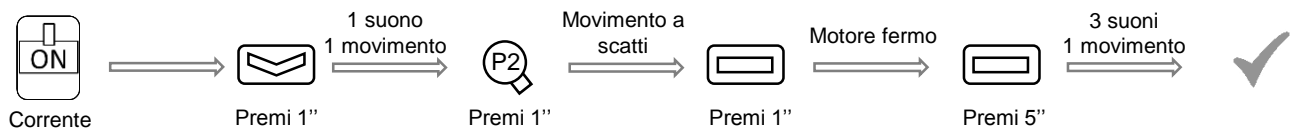


**Nota: il P2 va premuto circa 10 cm prima del punto desiderato**

**Nota: Se viene superato il punto desiderato, prima di memorizzare tornare indietro di 20 cm e riposizionarsi sul punto desiderato**

## 2.2 Finecorsa inferiore

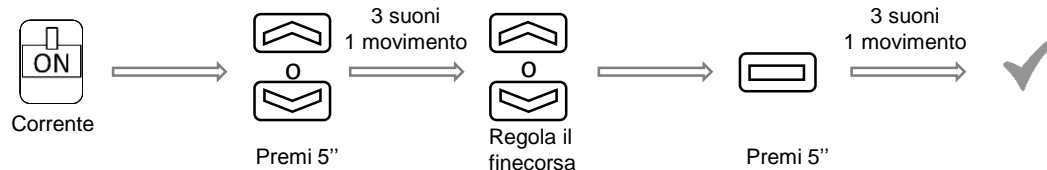
GIU' P2\_STOP\_STOP



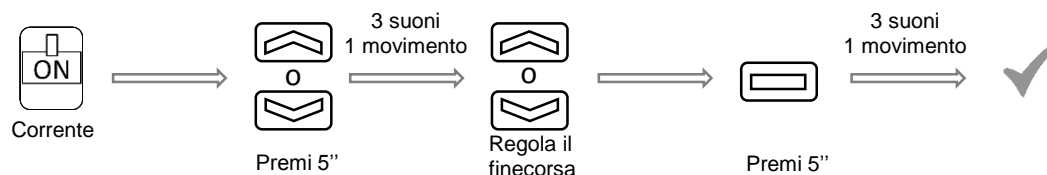
**Nota: il P2 va premuto circa 10 cm prima del punto desiderato**

**Nota: Se viene superato il punto desiderato, prima di memorizzare tornare indietro di 20 cm e riposizionarsi sul punto desiderato**

# 3 Sistemazione finecorsa superiore



## 3.1 Sistemazione finecorsa inferiore



### 3.2 Cancellazione finecorsa inferiore e superiore

P2\_GIU'\_P2



### 4 Abilitazione finecorsa per lamelle orientabili

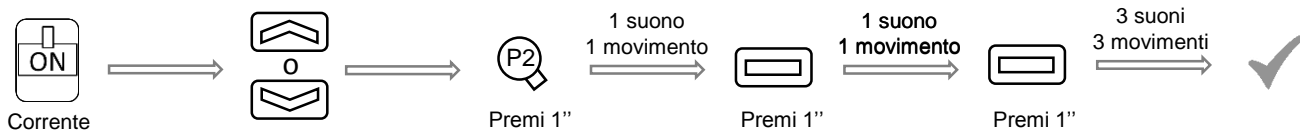
P2\_GIU'\_GIU'



**Nota:** Prima di entrare in programmazione portare la tapparella al finecorsa inferiore

### 4.1 Regolazione e memorizzazione finecorsa per lamelle orientabili

P2\_STOP\_STOP



### 4.2 Cancellazione finecorsa per lamelle orientabili

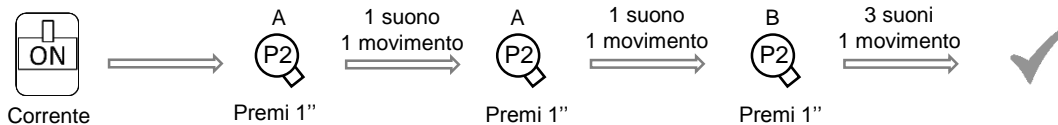
P2\_STOP\_STOP



### 5 Aggiungere un telecomando

P2\_P2\_P2

**A** telecomando programmato **B** telecomando non programmato



### 5.1 Cancellazione tutti i telecomandi

P2\_STOP\_P2



## NOTA

Il funzionamento del pulsante a muro ha il seguente ciclo di funzionamento: APRE\_FERMA\_CHIUDE\_FERMA\_APRE etc.  
Per regolare le lamelle tenere premuto per 2'' il pulsante ( fino a che non parte la tapparella)

# PROBLEMI E SOLUZIONI

Problema	Possibile causa	Soluzione suggerita
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B</p> <p>Azionando la funzione di salita, l'avvolgibile si muove in discesa e viceversa.</p>	<p>I cavi elettrici non sono collegati correttamente.</p>	<p>Invertire i cavi elettrici nero e marrone sulla pulsantiera.</p>
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B</p> <p>L'albero del motore gira solo in una direzione.</p>	<p>La corona è ruotata fino al limite del finecorsa relativo alla direzione opposta a quella in cui ruota l'albero motore.</p>	<p>Ruotare la corona nella direzione verso cui può ruotare l'albero motore.</p>
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B PROTEO serie C_CS PULSE serie E_ED_EV</p> <p>Quando viene alimentato, il motore non parte o gira lentamente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tensione bassa</li> <li>2. Errore nel collegamento dei cavi</li> <li>3. Sovraccarico</li> <li>4. Errore di installazione</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificare la presenza di tensione di alimentazione sui morsetti del motore</li> <li>2. Verificare che i collegamenti elettrici siano stati eseguiti correttamente</li> <li>3. Verificare che la coppia del motore sia adeguata al carico applicato</li> <li>4. Controllare che l'installazione sia stata effettuata a regola d'arte</li> </ol>
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B PROTEO serie C_CS PULSE serie E_ED_EV</p> <p>Fermo improvviso del motore</p>	<p>Superati 4 minuti di funzionamento continuo interviene la protezione termica</p>	<p>Attendere che il motore si raffreddi ( in condizioni critiche anche 20 minuti).</p>
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B PROTEO serie C_CS PULSE serie E_ED_EV</p> <p>Il motore si ferma e non si riesce a regolare il finecorsa nella posizione voluta</p>	<p>Le viti del finecorsa non sono più centrate.</p>	<p>Agire sulla vite bianca ed effettuare 20 giri verso il + in modo da riattivare il motore</p> <p>Agire sulla vite rossa ed effettuare 20 giri verso il + in modo da riattivare il motore</p>
<p>ECOLOGIC serie N_S EASY serie B PROTEO serie C_CS PULSE serie E_ED_EV</p> <p>Il motore non parte quando si preme il pulsante di salita o discesa sul trasmettitore.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batteria del trasmettitore scarica</li> <li>2. Trasmettitore non programmato</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificare che quando si preme un qualsiasi tasto il led si illumina, altrimenti sostituire la batteria.</li> <li>2. Effettuare la procedura di programmazione del motore installato.</li> </ol>

## SMALTIMENTO

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali, alcuni possono essere riciclati.

Informatevi sul sistema di riciclaggio o smaltimento del prodotto attenendovi alle norme di legge vigenti a livello locale.

**Alcuni componenti elettrici potrebbero contenere sostanze inquinanti, non disperdere nell'ambiente.**





**BruelMotion** divisione di **Bruel S.r.l.**

Via S.Margherita 121/123

20861 Brugherio (MB)

Tel +39 039 883104

Fax +39 039 2878432

mail: [info@bruelmotion.com](mailto:info@bruelmotion.com)

