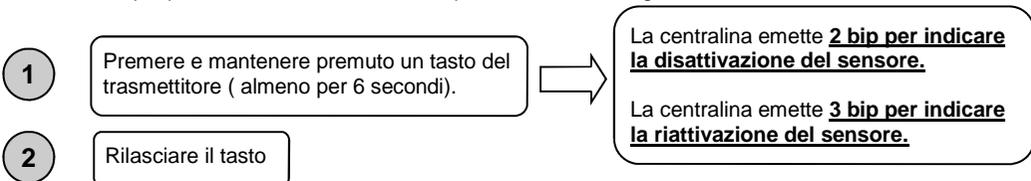


5.5 Disattivazioni sensore luce

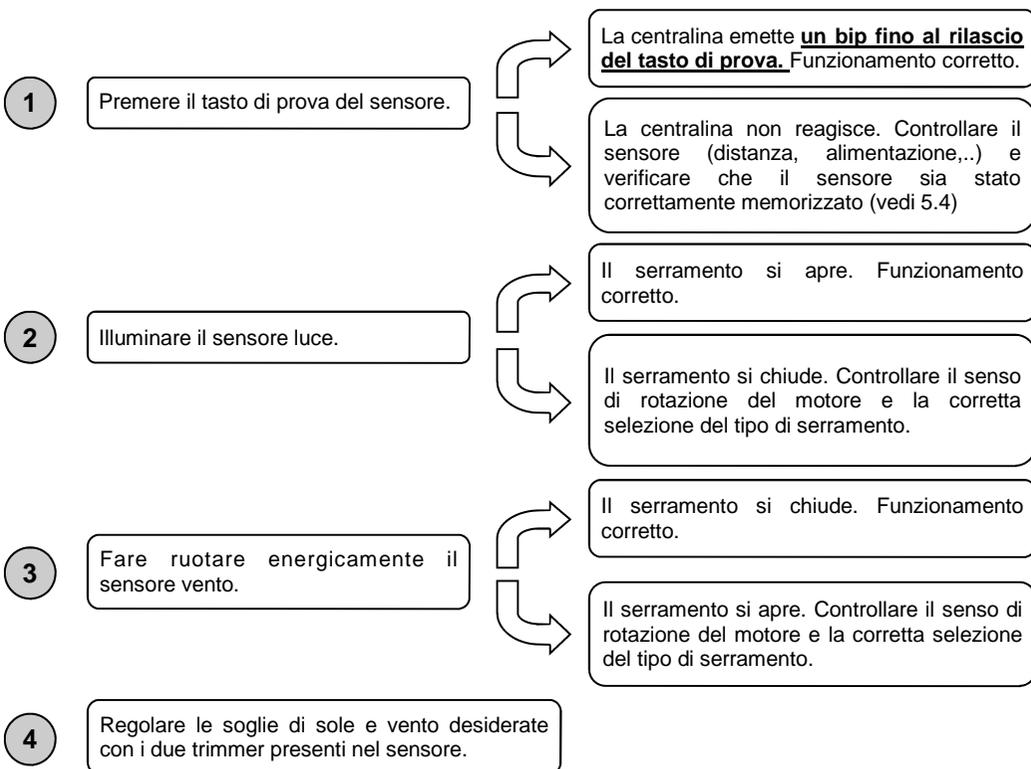
È possibile in ogni momento disattivare le funzionalità del sensore luce e quindi non fare salire e scendere automaticamente l'automazione in funzione della variazione di luce. Per disattivare il sensore luce avvicinarsi il più possibile alla testa del motore procedere come segue:



Attenzione: in caso di allarme vento attivo, la disattivazione del sensore luce da telecomando potrebbe risultare difficoltosa. Attendere il termine dell'allarme e riprovare.

5.6 Prova sensore radio

Questa procedura permette di verificare il corretto funzionamento del sensore radio. Questa operazione deve essere effettuata con il sensore radio in posizione di normale funzionamento.



GARANZIA - La garanzia del produttore ha validità a termini di legge a partire dalla data stampigliata sul prodotto ed è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti dallo stesso come difettosi per mancanza di qualità essenziali nei materiali o per deficienza di lavorazione. La garanzia non copre danni o difetti dovuti ad agenti esterni, deficienza di manutenzione, sovraccarico, usura naturale, scelta del tipo inesatto, errore di montaggio, o altre cause non imputabili al produttore. I prodotti manomessi non saranno né garantiti né riparati. I dati riportati sono puramente indicativi. Nessuna responsabilità potrà essere addebitata per riduzioni di portata o disfunzioni dovute ad interferenze ambientali. La responsabilità a carico del produttore per i danni derivati a chiunque da incidenti di qualsiasi natura cagionati da nostri prodotti difettosi, sono soltanto quelle che derivano inderogabilmente dalla legge italiana.

Centralina per tubolari EUROTEC

1. Introduzione

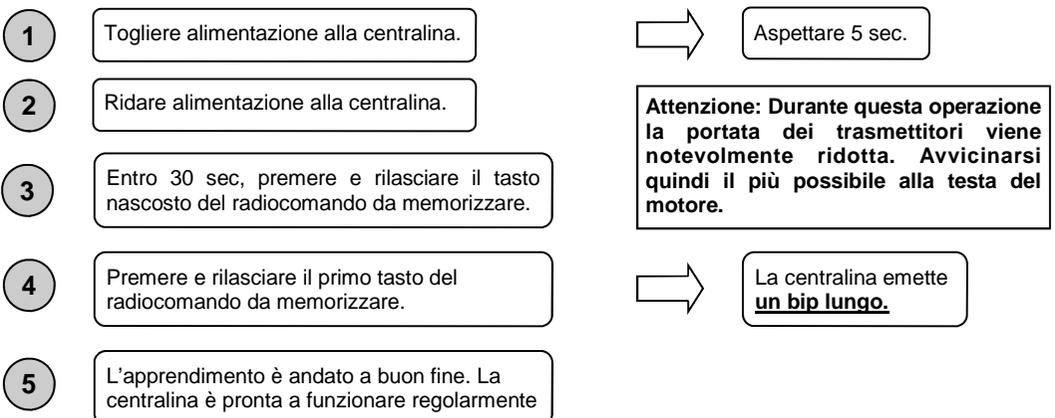
Questa centralina è stata progettata per la gestione di motori con finecorsa interni. Sono dispositivi adatti a gestire l'azionamento di tapparelle e serrande e alloggiato al loro interno un ricevitore radio per l'azionamento radiocomandato (tx tipo B.R.O e CLARUS) ed è compatibile con il sensore WIN DUO RADIO. Alla centralina è possibile collegare 2 pulsanti per le funzioni di apertura e chiusura.

La logica di funzionamento della centrale è di tipo temporizzato, ovvero, alla ricezione di un comando utente, la centrale esegue un'apertura o una chiusura per l'intero tempo di lavoro memorizzato (se non interrotta dall'utente).

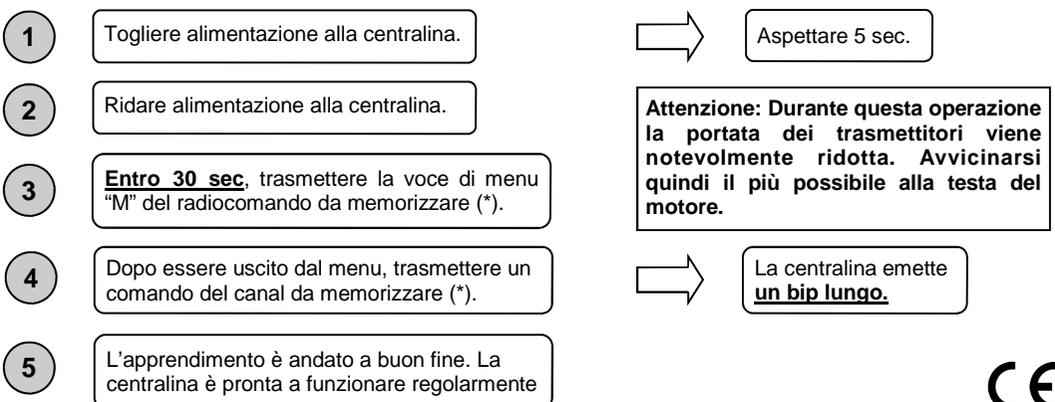
2. Apprendimento telecomandi

2.1 Apprendimento radiocomando con la funzione di autoapprendimento

2.1.1 Apprendimento radiocomando serie B.R.O



2.1.2 Apprendimento radiocomando serie CLARUS



(*) Per le funzioni di menu del radiocomando della serie CLARUS, fare riferimento alle istruzioni fornite.



2.2 Apprendimento multiplo radiocomandi tramite trasmettitore già memorizzato

Questa procedura permette di apprendere una serie di trasmettitori e può essere eseguita solo tramite un trasmettitore già memorizzato.

Trasmettitori serie B.RO

1 Premere e rilasciare il tasto nascosto di un radiocomando **memorizzato**. La centralina emette un **bip lungo**.

2 Premere e rilasciare il tasto UP di un radiocomando **memorizzato**. La centralina emette un **bip breve**.

3 Premere e mantenere premuto tasto DOWN di un trasmettitore **memorizzato**. Quando la centralina emette un **bip lungo**, rilasciare il tasto.

4 Apertura della memoria eseguita con successo. Trasmettere un comando di tutti i telecomandi / canali da memorizzare. Per ogni radiocomando / canale appreso, la centralina lo segnala con **un bip lungo**.

5 Una volta appresi tutti i telecomandi, **chiudere la memoria** premendo il tasto nascosto di un trasmettitore memorizzato. La centralina emette **due bip**.

Trasmettitori serie CLARUS

Trasmettere la voce di menu "M" di un trasmettitore **memorizzato** (*). La centralina emette un **bip lungo**.

Dopo essere uscito dal menu, trasmettere un comando UP di un canal **memorizzato** (*). La centralina emette un **bip breve**.

Premere e mantenere premuto tasto DOWN di un trasmettitore **memorizzato**. Quando la centralina emette un **bip lungo**, rilasciare il tasto.

Una volta appresi tutti i canali, **chiudere la memoria** trasmettendo la voce di menu "M" di un canale memorizzato. La centralina emette **due bip**.

(* Per le funzioni di menu del trasmettitore della serie CLARUS, fare riferimento alle istruzioni fornite. Una volta aperta la memoria, sia con un trasmettitore della serie B.RO o CLARUS, è possibile apprendere entrambi i tipi di trasmettitori, se nessun segnale è trasmesso la centralina esce automaticamente dopo 10 sec.

2.3 Apprendimento multiplo radiocomandi con i tasti cablati

Questa procedura permette di apprendere una serie di trasmettitori e può essere eseguita con i tasti cablati "SALITA" e "DISCESA". Se nessun segnale è trasmesso la centralina esce automaticamente dopo 10 sec.

1 Togliere alimentazione alla centralina. ➡ Aspettare 5 sec.

2 Ridare alimentazione alla centralina.

3 **Entro 30 sec**, premere **contemporaneamente** i pulsanti cablati "SALITA" e "DISCESA". ➡ La centralina emette un **bip lungo**. Rilasciare i tasti.

4 Premere e rilasciare il pulsante cablato "SALITA". ➡ La centralina emette un **bip**.

5 Premere e mantenere premuto pulsante cablato "DISCESA". ➡ La centralina emette un **bip**. Rilasciare il tasto.

6 **Apertura della memoria eseguita con successo**. Trasmettere un comando con tutti i telecomandi / canali da memorizzare. ➡ Per ogni radiocomando / canale appreso, la centralina emette **un bip lungo**.

7 Premere **contemporaneamente** i pulsanti cablati "SALITA" e "DISCESA" per chiudere la memoria. ➡ La centralina emette due **bip**. Rilasciare i tasti.

5. Sensore climatico SOLE-VENTO radio

La centrale permette di utilizzare un sensore sole-vento di tipo radio. La centralina integra la ricezione del segnale radio con speciale protocollo ed identifica e gestisce il sensore radio.

Poiché i sensori meteorologici impongono l'apertura o la chiusura del serramento, è di fondamentale importanza selezionare la corretta tipologia di serramento (vedi 3.3)

5.1 Sensore SOLE radio

La centralina è realizzata in modo da eseguire l'**apertura** del serramento in occasione della transizione **Notte à Giorno**, mentre realizza la **chiusura** del serramento alla transizione di luminosità **Giorno à Notte**.

Inoltre è stata integrata la riapertura per luce al termine di eventuali allarmi (vento o disconnessione).

5.2 Sensore VENTO radio

In caso di **allarme vento** la centralina esegue una **chiusura completa** e rimane nello stato chiuso un tempo di **12 minuti** dopo la ricezione dell'ultimo allarme.

Durante lo stato di allarme è possibile eseguire l'apprendimento radio ed il test del sensore ma non è possibile effettuare nessun tipo di manovra fino a quando la centralina non esce dallo stato di allarme. La centralina segnala lo stato di allarme con **due bip** alla ricezione di un comando utente.

5.3 Allarme disconnessione sensore radio

Nel caso la comunicazione radio tra sensore e centralina venga a mancare per più di **4 minuti**, la centralina chiude completamente il serramento e rimane nello stato di allarme per disconnessione fino alla riconnessione del sensore.

Durante lo stato di allarme è possibile eseguire l'apprendimento radio ed il test del sensore ma non è possibile effettuare nessun tipo di manovra fino a quando la centralina non esce dallo stato di allarme. La centralina segnala lo stato di allarme con **4 bip** alla ricezione di un comando utente.

È possibile uscire dallo stato di allarme disconnessione effettuando una trasmissione di test con il sensore radio.

5.4 Apprendimento sensore radio

Questa procedura permette di apprendere un sensore radio. La centralina permette di apprendere **un solo** sensore radio. La memorizzazione di un secondo sensore **cancella** automaticamente il primo memorizzato.

1 Attivare il menu parametri (vedi 3.1). ➡ La centralina emette **un bip lungo**.

2 Premere e rilasciare il tasto "UP". ➡ La centralina emette **un bip**.

3 Premere e mantenere premuto il tasto "DOWN". ➡ La centralina emette **un bip**. Rilasciare il tasto.

4 Premere e mantenere premuto il tasto di prova presente sul sensore radio. ➡ La centralina emette **un bip lungo**. Rilasciare il tasto del sensore.

5 L'apprendimento è andato a buon fine. La centralina è pronta a funzionare regolarmente.

Per cancellare un sensore radio memorizzato, è sufficiente ripetere le operazioni sopra descritte. La centralina conferma l'avvenuta cancellazione con **due bip lunghi** seguiti da due bip corti

3.7 Reset totale della centralina

Questa menu permette di cancellare tutti i trasmettitori e sensori radio memorizzati e ripristinare la centralina alle condizioni di fabbrica. Questa procedura può essere eseguita sia da radiocomando che da pulsanti cablati. Per effettuare il reset, seguire la procedura seguente:

- 1 Attivare il menu parametri (vedi 3.1). → La centralina emette **un bip lungo**.
- 2 Premere e rilasciare **sei volte** il tasto "UP". → La centralina emette **un bip ad ogni pressione sul tasto**.
- 3 Premere e mantenere premuto il tasto "DOWN". → La centralina emette **sei bip**. Rilasciare il tasto.
- 4 Premere contemporaneamente i pulsanti cablati "UP" e "DOWN" o premere il tasto nascosto o il menu "M" di un trasmettitore memorizzato. → La centralina emette una serie di bip. **NON** Rilasciare il tasto.
- 5 La centralina emette un serie di bip continuo. → Rilasciare il tasto.
- 6 La centralina emette sei di bip. → Il reset totale è andato a buon fine. La centralina è pronta a funzionare regolarmente.

Tabella riassuntiva delle impostazioni di fabbrica.

Parametro	Stato
Trasmettitori	Nessuno
Posizione motore	Destro
Tipologia serramento	Tapparella
Autoapprendimento	Attivo
Tempo di lavoro	3,5 min

4. Collegamenti elettrici

Dal motore escono due cavi: uno per l'alimentazione della centraline e motore e l'altro per il collegamento dei pulsanti UP e DOWN.

Per collegare l'alimentazione operare come segue:
 BLU - MARRONE : Fase alimentazione 230Vac - 50Hz
 GIALLO/VERDE : Terra

Per collegare i pulsanti operare come segue:

- PULSANTE UP: Collegare il pulsante tra il cavo BIANCO ed il cavo GRIGIO del motore.
- PULSANTE DOWN: Collegare il pulsante tra il cavo BIANCO ed il cavo MARRONE del motore.

3. Impostazioni

3.1 Attivazione del menu parametri

E' possibile attivare il menù parametri premendo brevemente, in qualsiasi istante, il tasto nascosto del radiocomando della serie B.RO e UP-DOWN o trasmettendo il menù "M" dei trasmettitori della serie CLARUS. È quindi importante individualizzare **il tipo di radiocomando in possesso** prima di procedere.

Nel caso non si abbiano a disposizione radiocomandi appresi è possibile accedere al menù premendo contemporaneamente il pulsanti cablati UP e DOWN entro 30 secondi dall'accensione della centrale (non devono essere state intraprese azioni diverse dall'accensione, altrimenti la fase di attivazione viene annullata).

All'attivazione del menù la centrale emette 1 bip lungo

3.2 Selezione senso di rotazione del motore

L'impostazione del senso di rotazione del motore deve essere eseguita considerando che **il serramento si deve arrotolare quando viene premuto il tasto "UP"**. Nel caso contrario seguire la procedura seguente. Questa procedura può essere eseguita sia da radiocomando che da pulsanti cablati.

- 1 Attivare il menu parametri (vedi 3.1). → La centralina emette **un bip lungo**.
- 2 Premere e rilasciare **due volte** il tasto "UP". → La centralina emette **un bip ad ogni pressione sul tasto**.
- 3 Premere e mantenere premuto il tasto "DOWN". → La centralina emette **due bip**. Rilasciare il tasto.
- 4 Premere nuovamente il tasto "DOWN". → La centralina emette **tre bip lunghi**. Rilasciare il tasto.
- 5 L'apprendimento è andato a buon fine. La centralina è pronta a funzionare regolarmente

Per tornare all'impostazione di fabbrica, ripetere le operazioni sopra descritte premendo il **tasto "UP" invece del tasto "DOWN" al punto 4** della procedura. La centralina segnalerà la nuova impostazione con **due bip lunghi**.



ATTENZIONE: SI RICORDA CHE IL SERRAMENTO SI DEVE ARROTOLARE QUANDO VIENE PREMUTO IL TASTO "UP".

3.3 Selezione tipologia di serramento

Questa menu permette di selezionare la tipologia di serramento ovvero permette di selezionare se il serramento è una tenda o una tapparella. Questa procedura può essere eseguita sia da radiocomando che da pulsanti cablati. Di fabbrica la tipologia di serramento è **la tapparella**. Per cambiarla seguire la procedura seguente:

- 1 Attivare il menu parametri (vedi 3.1). La centralina emette **un bip lungo**.
- 2 Premere e rilasciare **tre volte** il tasto "UP". La centralina emette **un bip ad ogni pressione sul tasto**.
- 3 Premere e mantenere premuto il tasto "DOWN". La centralina emette **tre bip**. Rilasciare il tasto.
- 4 Premere nuovamente il tasto "DOWN" per selezionare la **tipologia di serramento TENDA**. La centralina emette **tre bip lunghi**. Rilasciare il tasto.
- 5 L'apprendimento è andato a buon fine. La centralina è pronta a funzionare regolarmente.

Per tornare all'impostazione di fabbrica, ripetere le operazioni sopra descritte premendo il **tasto "UP" invece del tasto "DOWN" al punto 4** della procedura. La centralina segnalerà la nuova impostazione con **due bip lunghi**.

3.4 Attivazione / disattivazione autoapprendimento.

Questa menu permette di attivare / disattivare la funzione di autoapprendimento. Questa funzione permette di apprendere un trasmettitore seguendo la procedure descritta al punto 2.1. Questa procedura può essere eseguita sia da radiocomando che da pulsanti cablati. Di fabbrica la funzione di autoapprendimento è attivata. **Per disattivarla**, seguire la procedura seguente:

- 1 Attivare il menu parametri (vedi 3.1). La centralina emette **un bip lungo**.
- 2 Premere e rilasciare **quattro volte** il tasto "UP". La centralina emette **un bip ad ogni pressione sul tasto**.
- 3 Premere e mantenere premuto il tasto "DOWN". La centralina emette **quattro bip**. Rilasciare il tasto.
- 4 Premere nuovamente il tasto "DOWN" per **disattivare la funzione di autoapprendimento**. La centralina emette **tre bip lunghi**. Rilasciare il tasto.
- 5 L'apprendimento è andato a buon fine. La centralina è pronta a funzionare regolarmente.

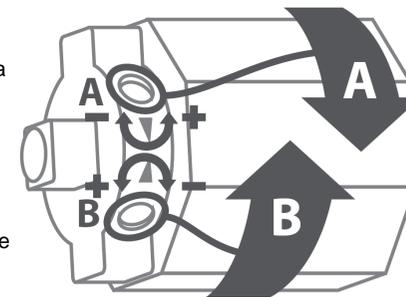
Per tornare all'impostazione di fabbrica (attivare la funzione), ripetere le operazioni sopra descritte premendo il **tasto "UP" invece del tasto "DOWN" al punto 4** della procedura. La centralina segnalerà la nuova impostazione con **due bip lunghi**.

3.5 Regolazione finecorsa.

Sulla testa del motore sono presenti due viti per la regolazione dei finecorsa presenti all'interno del motore. Per facilitare le operazione di regolazione, il tempo di lavoro impostato di fabbrica è di 3.5min.

La freccia presente sulla testa del motore NON indica necessariamente la direzione del serramento ma indica solo il verso di rotazione del motore (come indicato in figura).

Per regolare i finecorsa, agire sulla vite girando nella direzione "+" se si vuole aumentare la corsa nella direzione corrispondente e nella direzione "-" se si vuole diminuirla. Analogo discorso per quanto riguarda l'altro finecorsa.



3.6 Apprendimento tempo di lavoro

Questa menu permette di ottimizzare il tempo di lavoro della centralina. Di fabbrica, il tempo di lavoro è di 3,5 min. Questa procedura può essere eseguita sia da radiocomando che da pulsanti cablati. Per apprendere il tempo di lavoro, seguire la procedure seguente:

ATTENZIONE: Prima di effettuare l'apprendimento della corsa, è di fondamentale importanza avere precedentemente selezionato il verso del motore, la tipologia di serramento ed aver regolato i finecorsa .

- 1 Attivare il menu parametri (vedi 3.1). La centralina emette **un bip lungo**.
- 2 Premere e rilasciare **cinque volte** il tasto "UP". La centralina emette **un bip ad ogni pressione sul tasto**.
- 3 Premere e mantenere premuto il tasto "DOWN". La centralina emette **cinque bip**. Rilasciare il tasto.
- 4 Portare il serramento in chiusura totale premendo il tasto di chiusura. Il serramento si chiude a **UOMO PRESENTE**.
- 5 Una volta chiuso il serramento , rilasciare il tasto di chiusura
- 6 Portare il serramento in apertura totale premendo il tasto di apertura. Il serramento si apre a **UOMO PRESENTE**.
- 7 Una volta aperto il serramento, rilasciare il tasto di apertura.
- 8 Premere e rilasciare il tasto di chiusura. La centralina emette **cinque bip**.
- 9 L'apprendimento è andato a buon fine. La centralina è pronta a funzionare regolarmente