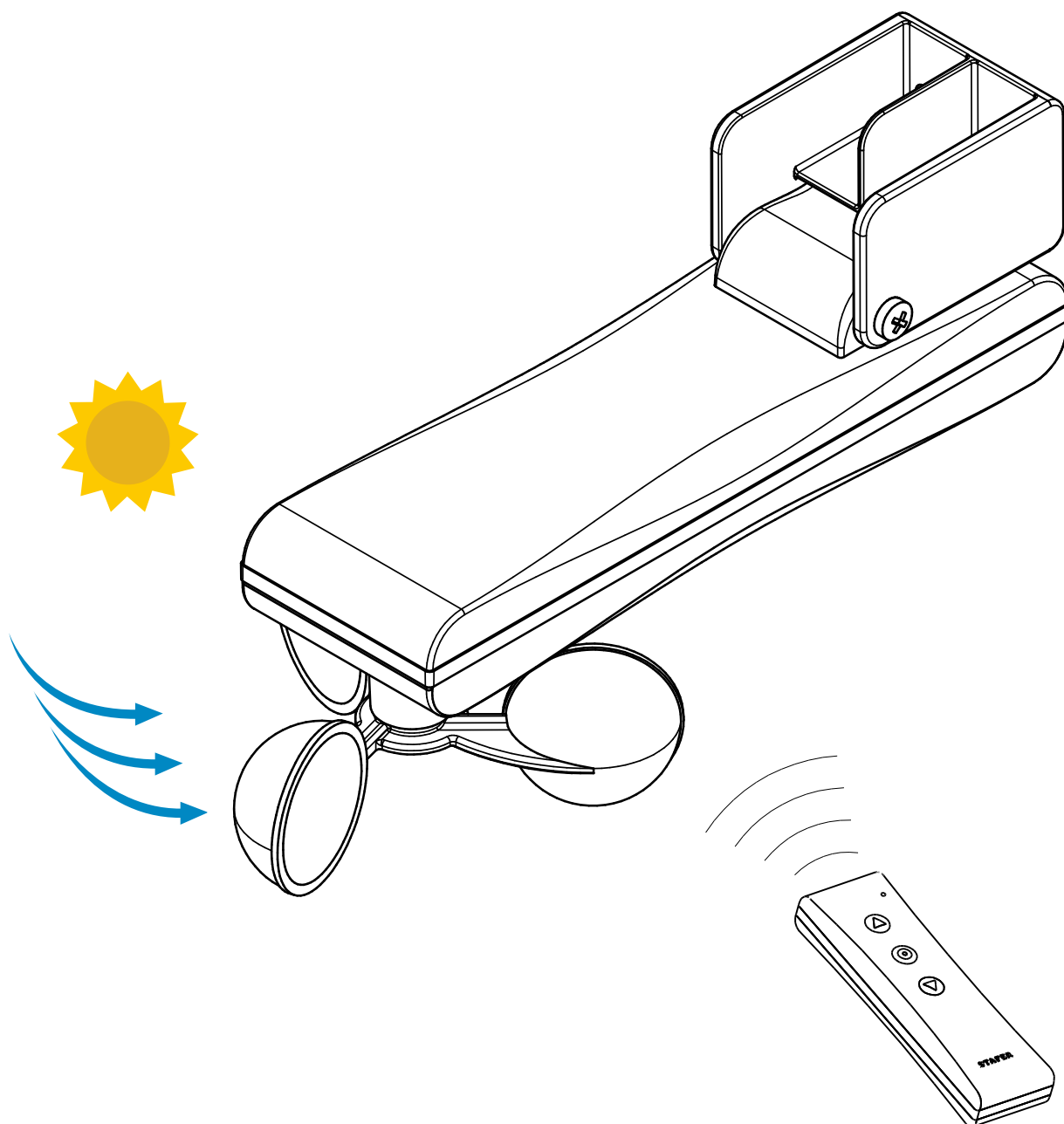


## MANUALE D'USO E MANUTENZIONE: Anemometro sole/vento radiocomandato per 1 o 2 motori

595.K.RS.00



Gentile cliente, la ringraziamo per aver acquistato un prodotto Stafer S.p.A. In questa guida sono contenute informazioni riguardanti le modalità d'uso del prodotto. Prima di installare ed utilizzare questo prodotto, si prega di leggere attentamente la presente guida e conservarle per eventuali successive consultazioni. 595.K.RS.00 è un sensore sole/vento progettato per il comando di motori tubolari con finecorsa meccanici alimentati alla tensione di rete per la movimentazione di tende da sole, tapparelle e simili. Può essere comandato da solo pulsanti, solo radiocomando o entrambi. 595.K.RS.00 permette di comandare la salita automatica delle tende collegate al motore quando il vento raggiunge una velocità superiore al limite impostato e una manovra di discesa automatica quando l'intensità del sole supera la soglia impostata. Tali limiti sono preimpostati dalla fabbrica, ma possono essere regolati in base alle esigenze.

## AVVERTENZA!!

**Questo sensore non protegge le tende in caso di forti e improvvise raffiche di vento.** In caso di rischi meteorologici di questo tipo, verificare che le tende restino chiuse! Stafer S.p.A. declina ogni responsabilità per danni verificatisi a causa di eventi atmosferici non rilevati dal dispositivo. Ogni altro uso al di fuori dal campo definito da Stafer S.p.A. è vietato e comporta, così come il mancato rispetto delle istruzioni riportate nella presente guida, l'annullamento della responsabilità e della garanzia Stafer S.p.A. L'installatore, al termine dell'installazione del prodotto, deve formare l'utilizzatore finale all'uso dell'automazione e fornirgli il manuale d'uso e manutenzione.

Indice	
01 Avvertenze	pag. 01
02 Istruzioni per il montaggio	pag. 02
03 Collegamenti elettrici	pag. 02
04 Interfacciamento con centrali domotiche	pag. 04
05 Come memorizzare il primo radiocomando	pag. 04
06 Memorizzare/cancellare radiocomandi aggiuntivi	pag. 05
07 Sensore VENTO	pag. 05
08 Funzione SOLE	pag. 06
09 Logica di funzionamento dei pulsanti di comando	pag. 07
10 Discesa automatica dopo allarme vento	pag. 07
11 Interrogazione anemometro sullo stato della tenda	pag. 07
12 Ripristino delle condizioni di fabbrica dell'anemometro	pag. 08
13 Ripristino totale delle condizioni di fabbrica (Reset)	pag. 08

## Caratteristiche tecniche

✓ Alimentazione:	120 o 230 Vac, 50/60 Hz
✓ Dimensioni:	240 x 60 x H.111/133 mm
✓ Peso:	230 gr
✓ Temperatura di esercizio:	da -20 a +55 °C
✓ Grado di protezione:	IP 55
✓ Soglia vento:	da 5 a 35 Km/h
✓ Soglia sole:	da 1 a 45 Klux

## Rispettiamo l'ambiente!!

STAFER utilizza materiali di imballo riciclabili. Smaltisci i materiali negli appositi contenitori, secondo le norme vigenti sul territorio.

Se sei un installatore ed utilizzi un numero elevato di motori, informati presso il tuo rivenditore sulla possibilità di ricevere i motori nel formato "imballo a nido", una scelta rispettosa dell'ambiente, che limita ingombri e sprechi riducendo la quantità dei materiali di imballaggio.

Questo prodotto potrebbe contenere sostanze inquinanti per l'ambiente e pericolose per la salute. Al termine del ciclo di vita del prodotto, segui le norme vigenti sul territorio per il corretto smaltimento. È vietato smaltire il prodotto gettandolo nei rifiuti domestici.



## Note sui sistemi radio

E' consigliabile **non utilizzare sistemi radio in ambienti con forti interferenze** (ad esempio in vicinanza di stazioni di polizia, porti, aeroporti, banche, etc). I sistemi radio possono essere utilizzati laddove eventuali disturbi o malfunzionamenti del trasmettitore o del ricevitore non presentino fattore di rischio, o se tale fattore è annullato da opportuni sistemi di sicurezza. La presenza di dispositivi radio operanti alla stessa frequenza di trasmissione (**433,42 MHz**) possono interferire con il ricevitore radio del dispositivo stesso riducendone la portata su tutto il sistema radio e limitando di conseguenza la funzionalità dell'impianto.



# 01. AVVERTENZE. ATTENZIONE!

## 01.1 AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- ✓ L'installazione non corretta può causare gravi ferite.
- ✓ Conservare queste istruzioni per eventuali interventi futuri di manutenzione e smaltimento del prodotto.
- ✓ Tutte le operazioni di installazione, collegamento, di programmazione e di manutenzione del prodotto devono essere effettuate esclusivamente da un tecnico qualificato e competente, rispettando le leggi, le normative, i regolamenti locali e le istruzioni riportate in questo manuale.
- ✓ Il cablaggio elettrico deve rispettare le norme CEI in vigore. La realizzazione dell'impianto elettrico definitivo è riservato, secondo le disposizioni del D.M. 37/2008, esclusivamente all'elettricista.
- ✓ Certe applicazioni richiedono il comando a «uomo presente» e possono escludere l'utilizzo di comandi radio o necessitare di particolari sicurezze.
- ✓ Per prevenire situazioni di potenziale pericolo, verificare periodicamente le condizioni operative dell'avvolgibile.

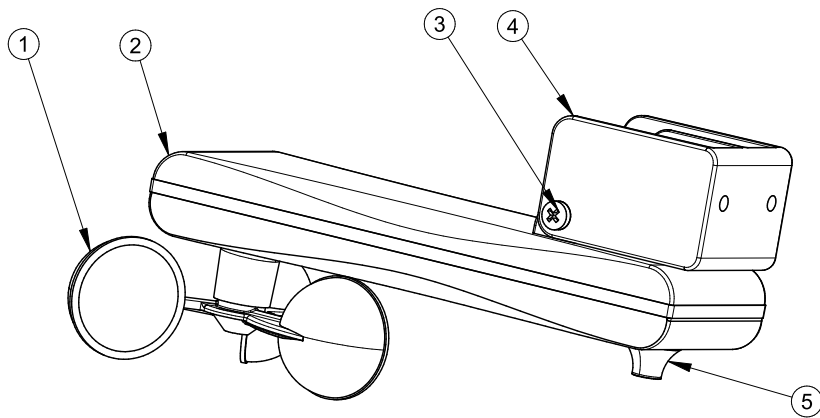
## 01.2 AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- ✓ Leggere i dati tecnici riportati nel paragrafo "Caratteristiche tecniche" per valutare i limiti d'impiego del prodotto.
- ✓ Prima di installare il prodotto, verificarne la compatibilità con le apparecchiature e gli accessori associati.
- ✓ Il motore collegato al dispositivo deve essere del tipo a "finecorsa meccanici", senza alcuna elettronica di controllo; il motore deve essere di potenza adeguata al carico applicato (verificare i dati di targa riportati sul motore).
- ✓ Verificare che la confezione sia integra e non abbia subito danni durante il trasporto.
- ✓ L'urto violento, cadute, schiacciamenti e l'utilizzo di utensili non adeguati, possono causare la rottura di parti esterne o interne del prodotto.
- ✓ È vietato forare o manomettere in alcun modo il prodotto. Non modificare o sostituire parti senza l'autorizzazione del costruttore.
- ✓ Verificare che il luogo prescelto per l'installazione del prodotto permetta l'esposizione delle pale alla stessa ventilazione a cui è soggetto l'avvolgibile che si vuole automatizzare.
- ✓ Verificare che la superficie prescelta per l'installazione sia di materiale solido e possa garantire un fissaggio stabile.
- ✓ Non installare il prodotto in prossimità di fonti di calore (ad esempio canne fumarie ecc..).
- ✓ Regolare l'inclinazione della centrale affinché le pale risultino posizionate in orizzontale.
- ✓ Le pale per il rilevamento del vento devono essere rivolte verso il basso. Le pale devono essere libere di girare senza incontrare ostacoli.
- ✓ Verificare che la centrale sia collocata in una posizione protetta da urti accidentali con altri oggetti (ad esempio rami ecc..).
- ✓ Il cavo di alimentazione deve essere posizionato in modo tale da non entrare in contatto con parti in movimento.
- ✓ Non utilizzare prodotti abrasivi né solventi per la pulizia del prodotto; non pulire utilizzando pulitori a getto d'acqua o ad alta pressione.
- ✓ Per la vostra sicurezza, è vietato operare in prossimità del rullo avvolgitore a motore alimentato.

## 01.3 AVVERTENZE PER L'USO

- ✓ Il prodotto non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse non abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso del prodotto.
- ✓ Durante l'esecuzione di una manovra controllare l'automazione e mantenere le persone a distanza di sicurezza, fino al termine del movimento.
- ✓ Non permettere ai bambini di giocare con l'apparecchio e con i dispositivi di comando fissi.
- ✓ Non azionare l'avvolgibile quando si stanno effettuando operazioni di manutenzione (es. pulizia vetri, ecc). Se il dispositivo di comando è di tipo automatico, scollegare il motore dalla linea di alimentazione.

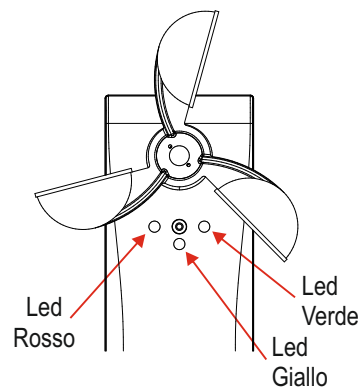
## 02. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



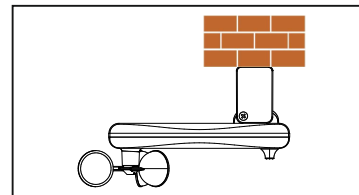
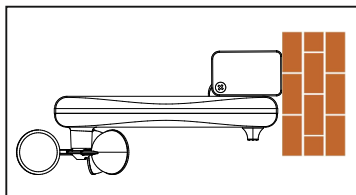
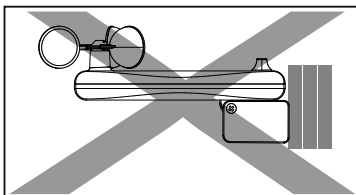
### Legenda componenti:

- (1) Girante
- (2) Corpo anemometro
- (3) Vite di fissaggio al supporto
- (4) Supporto di fissaggio a muro
- (6) Passa cavo in gomma

### 02.1 SCHEMA LED

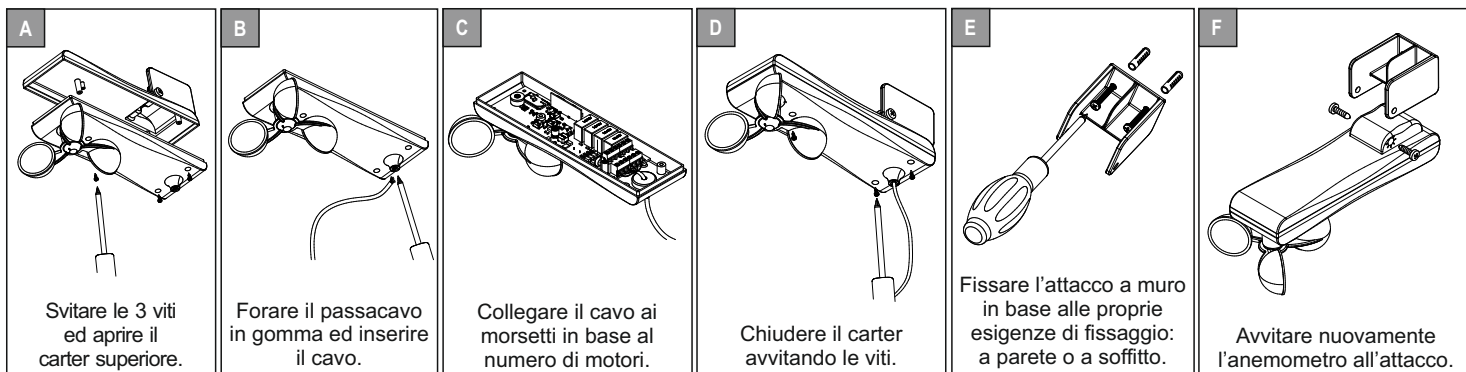


### 02.2 SISTEMI DI FISSAGGIO



### 02.3 ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

L'anemometro normalmente viene fornito già cablato. Se così non fosse seguire le seguenti istruzioni.



#### Note:

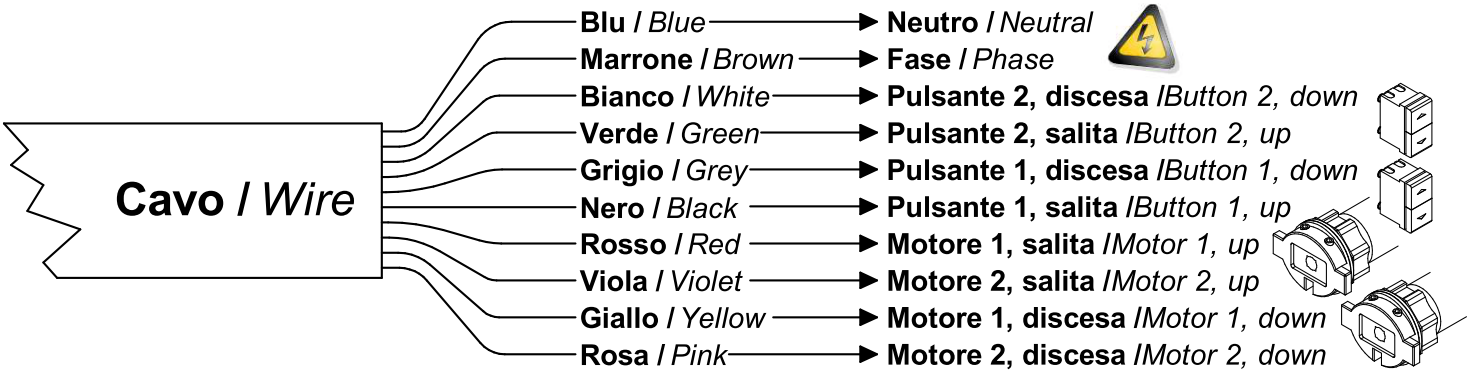
- ✓ il prodotto è stato pensato e progettato per essere installato con il corpo palette rivolte verso il basso. Inoltre, il corpo del sensore deve essere regolato in modo che sia orizzontale.
- ✓ l'interasse dei fori è 25 mm.
- ✓ appena l'anemometro riceve tensione i tre led colorati lampeggiano 3 volte brevemente.

## 03. COLLEGAMENTI ELETTRICI

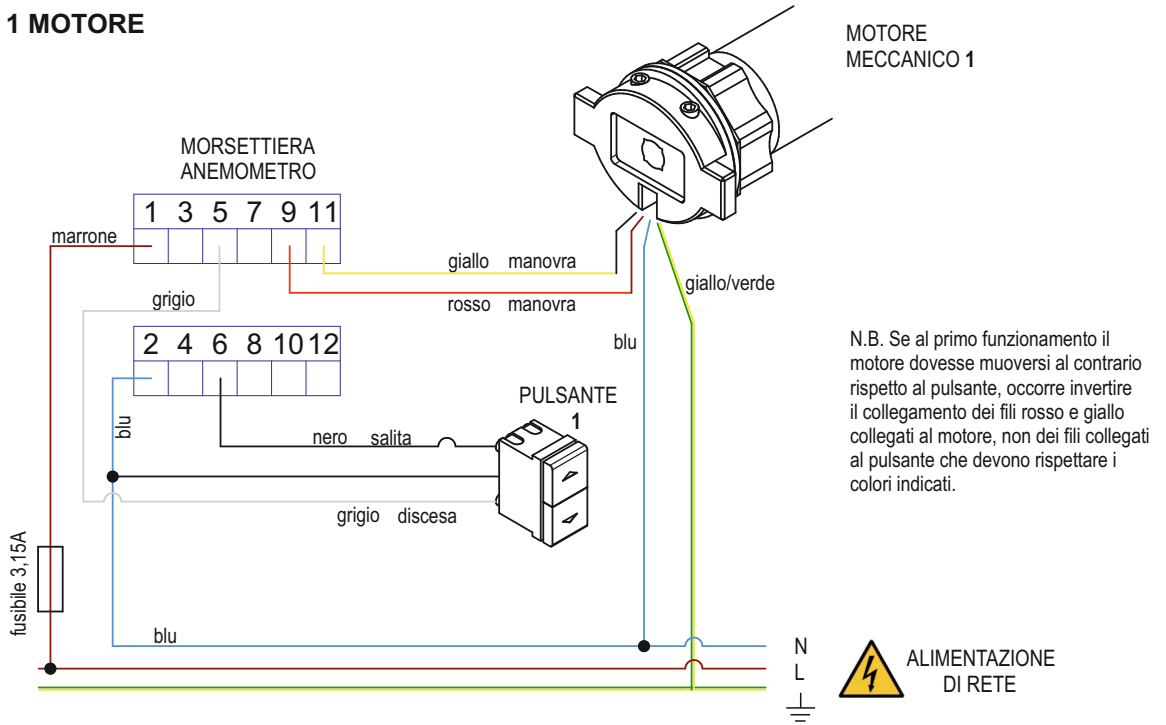


- ✓ Effettuare i collegamenti in assenza di alimentazione.
- ✓ Verificare che la linea di alimentazione non dipenda da circuiti elettrici destinati all'illuminazione.
- ✓ Collegare sempre il motore all'impianto di messa a terra (giallo/verde).
- ✓ Nella linea di alimentazione deve essere inserito un dispositivo di sezionamento con categoria di sovratensione III, cioè distanza tra i contatti di almeno 3,5 mm.
- ✓ Il prodotto non prevede alcuna protezione contro sovraccarichi o cortocircuiti. Prevedere sulla linea di alimentazione una protezione adeguata al carico, ad esempio un fusibile di valore massimo 3,15 A (per 1 motore) o 6,3A (per 2 motori).
- ✓ La sezione dei cavi di collegamento deve essere proporzionata alla lunghezza degli stessi ed all'assorbimento del carico, ed in ogni caso non inferiore ad 1,5 mm
- ✓ **Utilizzare pulsanti di comando a posizioni momentanee (a "uomo presente")**, NON utilizzare deviatori a posizione mantenuta.
- ✓ I pulsanti di comando sono connessi alla tensione di rete e quindi devono essere adeguatamente isolati e protetti.
- ✓ **Una volta terminati i collegamenti elettrici, portare il motore / i motori in posizione intermedia e verificare che in condizione di "allarme vento" il modulo azioni il motore / i motori in salita** (per uscire dall'"allarme vento" staccare corrente per qualche secondo).

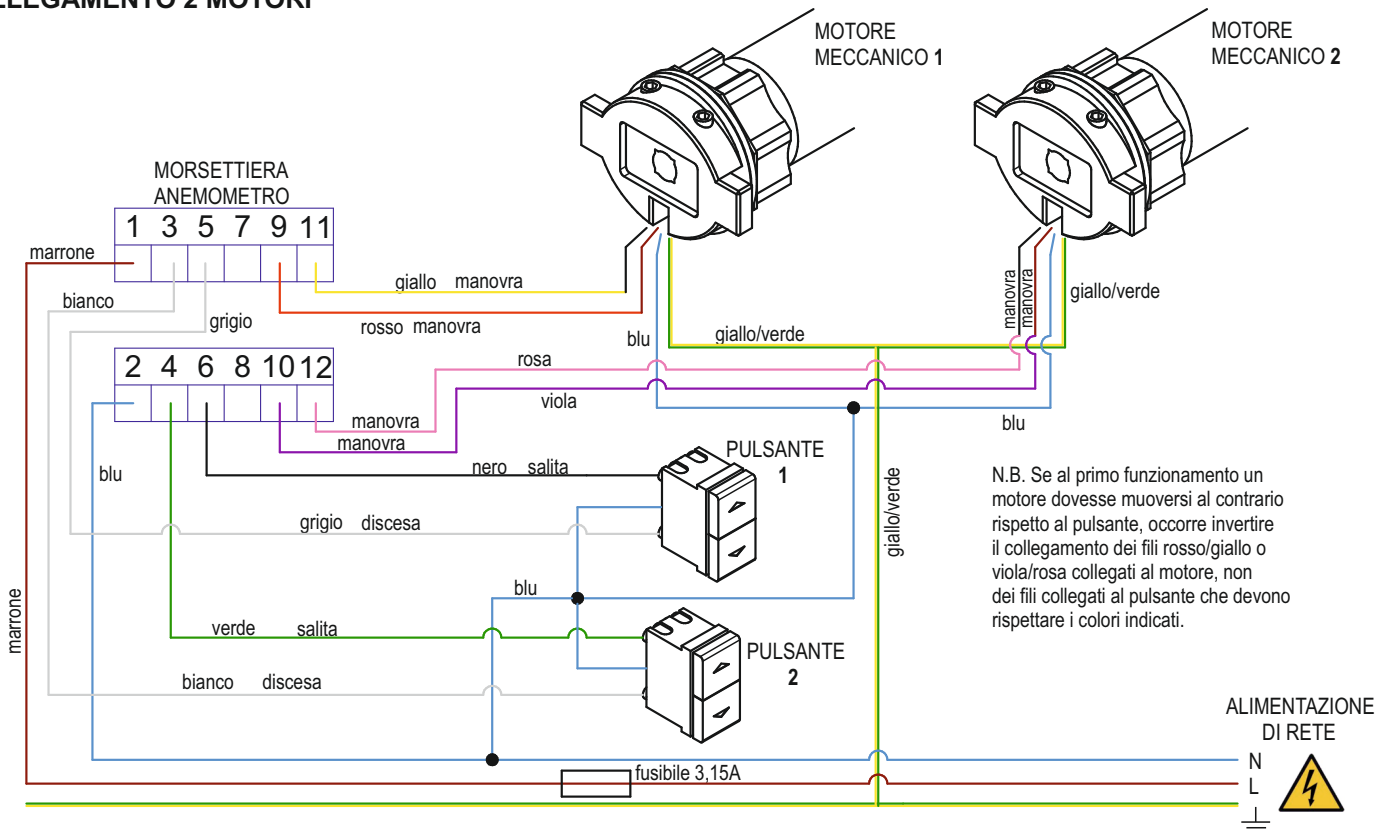
Di seguito l'abbinamento dei cavi colorati con i comandi corrispondenti.



### COLLEGAMENTO 1 MOTORE



### COLLEGAMENTO 2 MOTORI



## 04. INTERFACCIAMENTO CON CENTRALI DOMOTICHE

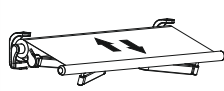
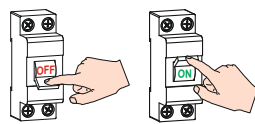
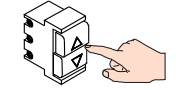
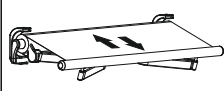
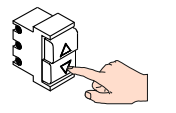
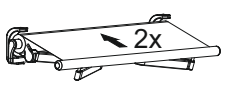
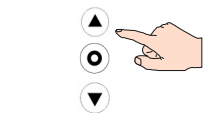
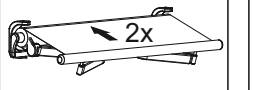
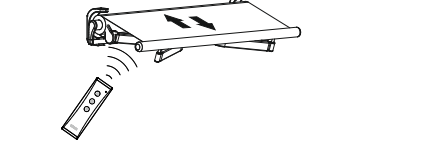
- ✓ Questo dispositivo può essere interfacciato alle più diffuse centrali domotiche (è comunque necessario verificare preventivamente la compatibilità, valutando se la centrale domotica è in grado di fornire segnali adeguati al dispositivo) attraverso i fili dei pulsanti di comando.
- ✓ **Attenzione:** Prima di effettuare i collegamenti tra dispositivo e centrale domotica è necessario scegliere la logica di funzionamento dei pulsanti che meglio si addice al Vostro sistema domotico (logica "impulso" o logica "uomo presente", vedi sezione 8 "Logica di funzionamento dei pulsanti di comando").
- ✓ Se si seleziona la logica di funzionamento "impulso" (impostazione di fabbrica), la centrale domotica deve essere in grado di generare dei segnali temporizzati sui contatti destinati ai pulsanti (maggiori di 0,5 sec per far partire la manovra, minori di 0,5 sec per arrestare la manovra). Se il Vostro sistema domotico non dispone di questa funzionalità, è necessario impostare il dispositivo per funzionare in logica "uomo presente".
- ✓ Si noti che i contatti **OPEN** e **CLOSE**, appartenenti alla centrale domotica e collegati ai fili dei pulsanti di comando del dispositivo, devono chiudere sulla fase.

## 05. COME MEMORIZZARE UNO O PIU' RADIOCOMANDI (OPZIONALE)

Il sistema può funzionare solo con i pulsanti, solo con radiocomando oppure con entrambi. Per memorizzare uno o più radiocomandi procedere come segue.

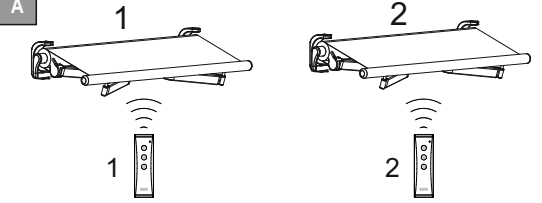
### 05.1 MEMORIZZAZIONE DEL PRIMO RADIOCOMANDO PER IL MOTORE NUMERO 1

Se non è previsto di installare un pulsante a muro è comunque indispensabile munirsi di un pulsante «volante» per la memorizzazione del radiocomando (collegarlo come indicato nello schema a pag.3). L'anemometro può essere associato ad un radiocomando ad un canale, Art. 595.T.X1.00, 595.M.X1.00 e Art. 596.T.X1.00, oppure ad un radiocomando multicanale Art. 596.T.X5.00. In quest'ultimo caso occorre selezionare inizialmente il canale desiderato da associare al motore. Altri radiocomandi, dopo averli «copiati» a quello già funzionante, possono comandare lo stesso motore (vedere le istruzioni del radiocomando corrispondente). Per memorizzare il primo radiocomando procedere come segue.

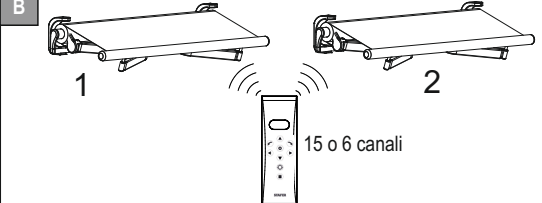
<p><b>A</b></p>  <p>Porta il motore in posizione intermedia premendo il pulsante.</p>	<p><b>B</b></p>  <p>Togli alimentazione per qualche secondo, quindi alimenta nuovamente.</p>	<p><b>C</b> <sup>(1)</sup></p>  <p><b>3 x SU</b> <b>3 x GIU</b></p> <p>Entro 15 secondi premi 3 volte SU e 3 volte GIU.</p>	<p><b>D</b></p>  <p>Il motore effettua 1 movimento su/giu.</p>	<p><b>E</b> <sup>(1)</sup></p>  <p><b>1 x SU</b> <b>1 x GIU</b></p> <p>Entro 15 secondi premi 1 volta SU e 1 volta GIU.</p>	<p><b>F</b></p>  <p>Dopo 15 secondi il motore effettua 2 movimenti in salita.</p>
<p><b>G</b></p>  <p>Sul radiocomando premi STOP o SALITA.</p>	<p><b>H</b></p>  <p>Il motore effettua 2 movimenti in salita.</p>	<p><b>I</b></p>  <p>Verificare che il movimento del motore corrisponda al pulsante del radiocomando. In caso contrario invertire i fili dei morsetti 9 e 11 all'interno dell'anemometro.</p>	<p><b>Note:</b> (1): il pulsante deve essere premuto brevemente, circa 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.</p>		

### 05.2 MEMORIZZAZIONE RADIOCOMANDO DEL MOTORE NUMERO 2

Per memorizzare il secondo motore è indispensabile che il primo sia già stato associato ad un radiocomando. Seguire le istruzioni individuando il sistema desiderato in base alle proprie esigenze e ai propri dispositivi.

<p><b>A</b></p>  <p>Possibilità di muovere 2 tende in modo indipendente con due diversi radiocomandi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Prendere il radiocomando già memorizzato e funzionante e portare la tenda in posizione intermedia.</li> <li>02. Togli alimentazione per qualche secondo, quindi alimenta nuovamente.</li> <li>03. Agendo sul pulsante a muro che comanda il primo motore premi 3 volte <b>SU</b> e 3 volte <b>GIU</b>. Il motore effettua 1 movimento su/giu.</li> <li>04. Entro 15 secondi premi 2 volte <b>SU</b> e 6 volte <b>GIU</b>. Dopo qualche secondo il secondo motore effettua due movimenti in salita.</li> <li>05. Sul radiocomando da associare al secondo motore premi STOP o SALITA. Il secondo motore effettua 2 movimenti in salita per confermare la memorizzazione.</li> <li>06. Se il movimento del motore non corrisponde al pulsante del radiocomando invertire i fili dei morsetti 10 e 12 all'interno dell'anemometro.</li> </ol>
---	---

Nota: non è possibile associare entrambi i motori allo stesso radiocomando mono canale 595.T.X1.00. Se si desidera avere un solo radiocomando per entrambe le tende occorre disporre del radiocomando multi canale (vedi sotto).

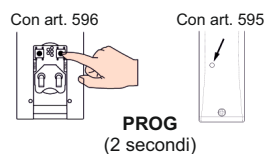
<p><b>B</b></p>  <p>Possibilità di muovere 2 tende in modo indipendente da due distinti canali di un radiocomando multi canale e possibilità di muoverle contemporaneamente utilizzando il canale di gruppo SE automatico.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>01. Prendere il radiocomando già memorizzato e funzionante, selezionare il canale associato al primo motore e portare la tenda in posizione intermedia.</li> <li>02. Sul radiocomando selezionare poi il canale da associare al secondo motore (ad esempio CANALE 2).</li> <li>03. Togli tensione per qualche secondo, quindi alimenta nuovamente.</li> <li>04. Agendo sul pulsante a muro che comanda il primo motore premi 3 volte <b>SU</b> e 3 volte <b>GIU</b>. Il motore effettua 1 movimento su/giu.</li> <li>05. Entro 15 secondi premi 2 volte <b>SU</b> e 6 volte <b>GIU</b>. Dopo qualche secondo il secondo motore effettua due movimenti in salita.</li> <li>06. Sul radiocomando premi STOP o SALITA. Il secondo motore effettua 2 movimenti in salita per confermare la memorizzazione.</li> <li>07. Se il movimento del motore non corrisponde al pulsante del radiocomando invertire i fili dei morsetti 10 e 12 all'interno dell'anemometro.</li> </ol>
--	--

## 06. COME AGGIUNGERE O ELIMINARE UN RADIOCOMANDO

Dopo aver memorizzato uno o più radiocomandi è possibile aggiungerne altri «clonando» quelli funzionanti. E' possibile anche eliminare un radiocomando già memorizzato e funzionante. Procedere come segue.

### 06.1 UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO (Solo se vi è già un radiocomando memorizzato)

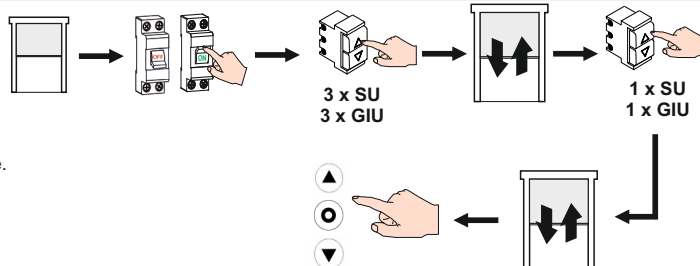
01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi **PROG** di un radiocomando già in memoria per 2 secondi.  
Il motore effettua 2 movimenti in salita.
03. Entro 15 secondi....  
per aggiungere un radiocomando: premi **STOP** o **SU** del radiocomando da aggiungere.  
per eliminare un radiocomando già in memoria: premi **GIU**.
04. 2 movimenti su: dispositivo memorizzato!!  
1 movimento giù: dispositivo cancellato!!



**NOTE:**  
punto 04. viene segnalato «errore» se il codice radio non previene in tempo utile (2 movimenti in discesa).

### 06.2 UTILIZZANDO I PULSANTI DI COMANDO

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Togli tensione, attendi qualche secondo, alimenta nuovamente.
03. Entro 15 secondi, premi brevemente e velocemente **3 volte SU** e **3 volte GIU**.  
Il motore effettua 3 movimenti in salita.
04. Entro 15 secondi, premi brevemente e velocemente **1 volta SU** e **1 volta GIU**.  
Il motore effettua 2 movimenti in salita.
05. Entro 15 secondi.....  
per aggiungere un radiocomando: premi **STOP** o **SU** del radiocomando da aggiungere.  
per eliminare un radiocomando: premi **GIU** sul radiocomando da eliminare.
06. 2 movimenti su: dispositivo memorizzato!!  
1 movimento giù: dispositivo cancellato!!



**NOTE:**  
punto 04. viene segnalato «errore» se il codice radio non previene in tempo utile (2 movimenti in discesa).

## 07. SENSORE VENTO

Se l'intensità del vento è superiore alla soglia impostata per almeno 15 secondi, viene eseguita una manovra di salita a protezione della tenda da sole (allarme vento). Durante questa fase **tutti i comandi manuali sono inibiti**. La centrale esce dalla condizione di "allarme vento" se per almeno 5 minuti l'intensità del vento si mantiene inferiore alla soglia impostata. La soglia vento è variabile da 5 a 45 Km/h. La fabbrica imposta la soglia vento al livello 2. Nel caso siano abbinati due motori all'anemometro basta agire su un motore, da pulsante o da radiocomando, e le impostazioni varranno anche per il secondo motore.

### 07.1 MODIFICA DELLA SOGLIA VENTO UTILIZZANDO UN RADIOCOMANDO O UN PULSANTE A MURO

- #### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 596
01. Nel caso di multicanale seleziona il canale radio corretto e porta il motore in posizione intermedia.
  02. Premi **MENU**. Il motore segnala su/giù. Sul display compare - - .
  03. Premi 2 volte **SU** e 1 volta **GIU**. Sul display compare 21.
  04. Premi 1 volta **STOP**. Il motore segnala su/giù.
  05. Premi 1 volta **SU**. Il motore segnala il valore corrente effettuando da 1 a 5 movimenti (vedi tabella 1).  
Da fabbrica è impostato 3.
  06. Premi il pulsante **SU** un numero di volte pari al valore desiderato.
  07. Il motore esegue movimenti in salita pari al valore impostato.
  08. Premere **MENU** per uscire (il motore non segnala nulla).

- #### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 595
01. Porta il motore in posizione intermedia.
  02. Premi velocemente **3 volte PROG\*** (led rosso acceso). Il motore segnala su/giù.
  03. Premi 2 volte **SU** e 1 volta **GIU**.
  04. Premi 1 volta **STOP**. Il motore segnala su/giù.
  05. Premi 1 volta **SU**. Il motore segnala il valore corrente effettuando da 1 a 5 movimenti.  
(1 = 5Km/h; 2 = 10Km/h; 3 = 15Km/h; 4 = 25Km/h; 5 = 45Km/h).  
Da fabbrica è impostato 3.
  06. Premi il pulsante **SU** un numero di volte pari al valore desiderato.
  07. Dopo 2 secondi il motore esegue movimenti in salita pari al valore impostato.
  08. Premi velocemente **3 volte PROG\*** per uscire (led rosso si spegne, il motore non segnala nulla).

- #### UTILIZZANDO IL PULSANTE A MURO
01. Porta il motore in posizione intermedia.
  02. Togliere e ridare tensione.
  03. Premi 3 volte **SU** e 3 volte **GIU**. Il motore segnala su/giù.
  04. Premi 2 volte **SU** e 1 **GIU**. Dopo 15 sec. il motore segnala su/giù.
  05. Premi 1 volta **SU**. Il motore segnala il valore corrente effettuando da 1 a 5 movimenti.  
(1 = 5Km/h; 2 = 10Km/h; 3 = 15Km/h; 4 = 25Km/h; 5 = 45Km/h).  
Da fabbrica è impostato 3.
  06. Premi il pulsante **SU** un numero di volte pari al valore desiderato.
  07. Dopo 2 secondi il motore esegue movimenti in salita pari al valore impostato.
  08. Attendere 10 secondi. Il motore esce dal menu senza segnalare.

**Tab. 01 - Soglia vento**

Numero movimenti	Impostazione
1	5 Km/h
2	10 Km/h
3	15 Km/h
4	25 Km/h
5	35 Km/h

*(\*) brevi pressioni, massimo 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.*

**Note:**  
 1) Il pulsante deve essere premuto brevemente, circa 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.  
 2) Il pulsante deve essere premuto brevemente, circa 0,5 secondi tra una pressione e la successiva. Per non modificare l'impostazione, attendere 15 secondi senza premere pulsanti.  
 3) Se si cerca di impostare una soglia vento superiore al numero 5, il valore viene rifiutato e compie 4 brevi movimenti su/giù.

### 07.2 SEGNALAZIONI LED ASSOCIATE AL SENSORE VENTO

LED ROSSO lampeggiante: anemometro in allarme vento.

### 07.3 USCITA FORZATA DALL'ALLARME VENTO

E' possibile uscire dalla condizione di "allarme vento" senza attendere i 5 minuti di vento sotto la soglia togliendo tensione al dispositivo e aspettando qualche secondo prima di ridare tensione. Successivamente attendere 15 secondi prima di comandare qualsiasi comando.

## 08. FUNZIONE SOLE

La funzione «sole» permette di far muovere la tenda in modo automatico in base alla presenza o meno del sole ed in base alla luminosità misurata dall'anemometro equipaggiato con sensore luce. Questa funzione di fabbrica è disattivata e si può attivare. Se l'intensità del sole è superiore alla soglia impostata per almeno 2 minuti, viene eseguita una manovra automatica di discesa; quando l'intensità del sole ritorna ad essere inferiore alla soglia impostata per almeno 15 minuti, viene eseguita una manovra automatica di salita. Una volta eseguita una manovra automatica di discesa per presenza di sole, la successiva manovra automatica eseguita dalla centrale sarà quella di salita per assenza di sole e così via. L'utilizzatore può in ogni caso azionare la tenda da sole, senza che il comando manuale incida sulla logica di funzionamento del sensore sole. La soglia sole è variabile da 1 a 45 Klux. La fabbrica imposta la soglia sole al livello 2. Nel caso di allarme vento la tenda verrà chiusa indipendentemente dalla presenza del sole.

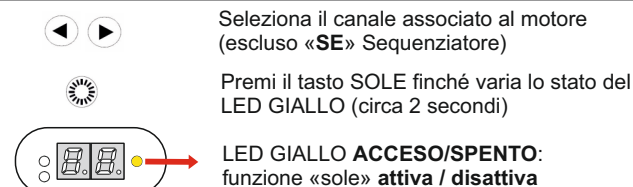
In seguito alla discesa automatica dovuta al sole l'anemometro mantiene l'alimentazione elettrica al motore per 2 minuti (tempo di lavoro). Durante questo tempo non è possibile manovrare il motore in quanto le manovre sono inibite.

Sull'anemometro il led giallo rimarrà acceso fisso se la funzione sole è attiva, indipendentemente dalla presenza o meno del sole.

### 08.1 ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE «SOLE» CON UN RADIOCOMANDO O DA PULSANTE A MURO

È possibile in qualsiasi momento verificare se la funzione sole è attiva o disattivata. Sull'anemometro il led giallo rimane acceso fisso se la funzione sole è attiva, indipendentemente dalla presenza o meno del sole.

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 596



Seleziona il canale associato al motore (escluso «SE» Sequenziatore)

Premi il tasto SOLE finché varia lo stato del LED GIALLO (circa 2 secondi)

LED GIALLO **ACCESO/SPENTO**: funzione «sole» **attiva / disattiva**

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 595

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi velocemente **3 volte PROG\*** (led rosso acceso). Il motore segnala su/giù.
03. Premi **2 volte SU** e **2 volte GIU**.
04. Premi **1 volta STOP**. Il motore segnala su/giù.
05. Per attivare premi **1 volta SU**. Per disattivare premi **1 volta GIU**.
06. Dopo 2 secondi il motore replica SU o GIU in base all'impostazione.
07. Premi velocemente **3 volte PROG\*** per uscire (led rosso si spegne, il motore non segnala nulla).

(\*) brevi pressioni, massimo 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.

#### UTILIZZANDO IL PULSANTE A MURO

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Togliere e ridare tensione.
03. Premi **3 volte SU** e **3 volte GIU\***. Il motore segnala su/giù.
04. Premi **2 volte SU** e **2 volte GIU**. Dopo 15 sec. il motore segnala su/giù.
05. Per attivare premi **1 volta SU**. Per disattivare premi **1 volta GIU**.
06. Dopo 2 secondi il motore esegue movimento in **SU** o in **GIU** in base all'impostazione.
07. Attendere 10 secondi. Il motore esce dal menu senza segnalare.

(\*) brevi pressioni, massimo 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.

### 08.2 REGOLAZIONE DELLA SOGLIA «SOLE» CON UN RADIOCOMANDO O DA PULSANTE A MURO

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 596

01. Seleziona il canale radio corretto e porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi **MENU**. Il motore segnala su/giu. Sul display compare - - .
03. Premi **2 volte SU** e **3 volte GIU**. Sul display compare 23.
04. Premi **1 volta STOP**. Il motore segnala su/giu.
05. Premi **1 volta SU**. Il motore segnala il valore corrente effettuando da 1 a 5 movimenti (vedi tabella 2). Da fabbrica è impostato 3.
06. Premi il pulsante **SU** un numero di volte pari al valore desiderato.
07. Dopo 2 secondi il motore esegue movimenti in salita pari al valore impostato.
08. Premere **MENU** per uscire (il motore non segnala nulla).

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 595

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi velocemente **3 volte PROG\*** (led rosso acceso). Il motore segnala su/giù.
03. Premi **2 volte SU** e **3 volte GIU**.
04. Premi **1 volta STOP**. Il motore segnala su/giù.
05. Premi **1 volta SU**. Il motore segnala il valore corrente effettuando da 1 a 5 movimenti (vedi tabella 2). Da fabbrica è impostato 3.
06. Premi il pulsante **SU** un numero di volte pari al valore desiderato.
07. Dopo 2 secondi il motore esegue movimenti in salita pari al valore impostato.
08. Premi velocemente **3 volte PROG\*** per uscire (led rosso si spegne, il motore non segnala nulla).

#### UTILIZZANDO IL PULSANTE A MURO

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Togliere e ridare tensione.
03. Premi **3 volte SU** e **3 volte GIU\***. Il motore segnala su/giù.
04. Premi **2 volte SU** e **3 GIU**. Dopo 15 sec. il motore segnala su/giù.
05. Premi **1 volta SU**. Il motore segnala il valore corrente effettuando da 1 a 5 movimenti (vedi tabella 2). Da fabbrica è impostato 3.
06. Premi il pulsante **SU** un numero di volte pari al valore desiderato.
07. Dopo 2 secondi il motore esegue movimenti in salita pari al valore impostato.
08. Attendere 10 secondi. Il motore esce dal menu senza segnalare.

Tab. 02 - Soglia sole

Numero movimenti	Impostazione
1	Molto sensibile (1 Klux)
2	.....
3	.....
4	.....
5	Poco sensibile (45 Klux)

(\*) brevi pressioni, massimo 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.

#### Note:

- 1) Il pulsante deve essere premuto brevemente, circa 1 secondo tra una pressione e la successiva.
- 2) Se si cerca di impostare una soglia sole superiore ai 5 impulsi, il valore viene rifiutato e compie 4 brevi movimenti su/giu.

### 08.3 SEGNALAZIONI LED ASSOCIATE AL SENSORE SOLE

LED GIALLO acceso fisso: è attiva la funzione sole.  
LED GIALLO spento: la funzione sole non è attiva.

## 09. LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEI PULSANTI DI COMANDO

Questo dispositivo prevede la possibilità di scegliere per i pulsanti di comando una fra le seguenti logiche di funzionamento:

### Logica ad "impulso"

Questa è la modalità predefinita dalla fabbrica. Il motore si muove in salita (discesa) se il relativo contatto viene chiuso sulla fase per almeno 0,5 sec, il motore si arresta se viene chiuso brevemente (meno di 0,5 sec) uno qualsiasi dei due contatti.

### Logica ad "uomo presente"

Il motore si muove in salita (discesa) se il relativo contatto viene chiuso sulla fase per almeno 0,5 sec, il motore si arresta non appena il contatto si apre.

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 596

01. Seleziona il canale radio corretto e porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi **MENU**. Il motore segnala su/giù. Sul display compare - - .
03. Premi **4 volte GIU**. Sul display compare 04.
04. Premi **1 volta STOP**. Dopo 15 sec. segnala l'impostazione corrente. 1 volta SU = uomo presente; 1 volta GIU = ad impulso.
05. Entro 5 secondi premi il pulsante **SU** o **GIU** in base alla funzione che si desidera impostare.
06. Dopo 2 secondi il motore replica il comando ricevuto con un movimento SU o GIU.
07. Premere **MENU** per uscire (il motore non segnala nulla).

#### UTILIZZANDO IL PULSANTE A MURO

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Togliere e ridare tensione.
03. Premi **3 volte SU** e **3 volte GIU\***. Il motore segnala su/giù.
04. Premi **4 volte GIU**. Dopo 15 sec. il motore segnala l'impostazione corrente. 1 volta SU = uomo presente; 1 volta GIU = ad impulso.
05. Entro 5 secondi premi il pulsante **SU** o **GIU** in base alla funzione che si desidera impostare.
06. Dopo 2 secondi il motore replica il comando ricevuto con un movimento SU o GIU.
07. Attendere 10 secondi. Il motore esce dal menu senza segnalare.

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 595

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi velocemente **3 volte PROG\*** (led rosso acceso). Il motore segnala su/giù.
03. Premi **4 volte GIU**.
04. Premi **1 volta STOP**. Dopo 15 sec. segnala l'impostazione corrente. 1 volta SU = uomo presente; 1 volta GIU = ad impulso.
05. Entro 5 secondi premi il pulsante **SU** o **GIU** in base alla funzione che si desidera impostare.
06. Dopo 2 secondi il motore replica il comando ricevuto con un movimento SU o GIU.
07. Premi velocemente **3 volte PROG\*** per uscire (led rosso si spegne ed il motore non segnala nulla).

(\*) brevi pressioni, massimo 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.

## 10. DISCESA AUTOMATICA DOPO ALLARME VENTO

Questo dispositivo prevede la possibilità di far scendere la tenda automaticamente dopo una risalita causata dall'allarme vento.

Passati infatti i 5 minuti di assenza vento si possono verificare due situazioni:

- Se il sensore sole era attivato allora sarà quest'ultimo a comandare nuovamente la riapertura della tenda in base alla luminosità.

- Se il sensore sole era stato disattivato, allora automaticamente la tenda sarà riaperta solo se però la tenda era aperta nel momento dell'arrivo del vento (se era già chiusa rimarrà chiusa).

La funzione di discesa automatica è attivabile o disattivabile. Di fabbrica è impostata ad ATTIVA. Per modificarla seguire la seguente procedura.

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 596

01. Seleziona il canale radio corretto e porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi **MENU**. Il motore segnala su/giù. Sul display compare - - .
03. Premi **2 volte SU** e **4 volte GIU**. Sul display compare 24.
04. Premi **1 volta STOP**. Dopo 15 sec. segnala l'impostazione corrente. 1 volta SU = attiva; 1 volta GIU = disattiva.
05. Entro 5 secondi premi il pulsante **SU** o **GIU** in base alla funzione che si desidera impostare.
06. Dopo 2 sec. il motore replica il comando con 1 movimento **SU** o **GIU**.
07. Premere **MENU** per uscire (il motore non segnala nulla).

#### UTILIZZANDO IL PULSANTE A MURO

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Togliere e ridare tensione.
03. Premi **3 volte SU** e **3 volte GIU**. Il motore segnala su/giù.
04. Premi **2 volte SU** e **4 volte GIU**. Dopo 15 sec. il motore segnala l'impostazione corrente. 1 volta SU = attiva; 1 volta GIU = disattiva.
05. Entro 5 secondi premi il pulsante **SU** o **GIU** in base alla funzione che si desidera impostare.
06. Dopo 2 secondi il motore replica il comando ricevuto con un movimento **SU** o **GIU**.
07. Attendere 10 secondi. Il motore esce dal menu senza segnalare.

In seguito alla discesa automatica l'anemometro mantiene l'alimentazione elettrica al motore per 2 minuti (tempo di lavoro).

Durante questo tempo non è possibile manovrare il motore in quanto le manovre sono inibite.

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 595

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi velocemente **3 volte PROG\*** (led rosso acceso). Il motore segnala su/giù.
03. Premi **2 volte SU** e **4 volte GIU**.
04. Premi **1 volta STOP**. Dopo 15 sec. segnala impostazione corrente. 1 volta SU = attiva; 1 volta GIU = disattiva.
05. Entro 5 secondi premi il pulsante **SU** o **GIU** in base alla funzione che si desidera impostare: SU = attiva; GIU = disattiva.
06. Dopo 2 secondi il motore replica il comando ricevuto con un movimento **SU** o **GIU**.
07. Premi velocemente **3 volte PROG\*** per uscire (led rosso si spegne ed il motore non segnala nulla).

(\*) brevi pressioni, massimo 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.

## 11. INTERROGAZIONE DELL' ANEMOMETRO SULLO STATO DELLA TENDA

Nel caso il motore non risponda ai comandi è perché si è attivato un allarme. Per comprendere il tipo di allarme occorre guardare il colore dei led sotto all'anemometro. E' anche possibile, in alternativa, «interrogare» l'anemometro per conoscere lo stato dell'allarme. Quest'ultimo comanderà al motore alcuni movimenti corrispondenti all'allarme attivo. L'interrogazione è possibile solo da radiocomando ed i movimenti corrispondenti sono indicati nella Tab.03 pag.08.

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 596

01. Nel caso di un multicanale seleziona il canale radio corretto.
02. Premi **MENU**. Il motore segnala su/giù. Sul display compare - - .
03. Premi **2 volte SU** e **5 volte GIU**. Sul display compare 25.
04. Premi **1 volta STOP**. Il motore segnala lo stato attuale della tenda. Vedi tabella 3.
05. Dopo 5 secondi il motore torna alla posizione iniziale.
06. Premi **MENU** per uscire. Il motore esce dal menu senza segnalare.

#### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 595

01. Premi velocemente **3 volte PROG\*** (led rosso acceso). Il motore va su/giù.
02. Premi **2 volte SU** e **5 volte GIU**.
03. Premi **1 volta STOP**. Il motore segnala lo stato attuale della tenda. Vedi tabella 03 pag.08.
04. Dopo 5 secondi il motore torna alla posizione iniziale.
05. Premi **3 volte PROG** per uscire (led rosso si spegne ed il motore non segnala nulla).



Tab. 03 - Stato allarmi

Posizione tenda	Numero movimenti	Allarme
Chiusa	2 in discesa	allarme vento
Aperta	3 in salita	sole attivo

(\*) brevi pressioni, massimo 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.

## 12. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA DELL'ANEMOMETRO

Effettuando il reset dell'anemometro tutte le impostazioni torneranno a quelle impostate da fabbrica. Tutti i vari radiocomandi associati continueranno a rimanere in memoria.

### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 596

01. Seleziona il canale radio corretto e porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi **MENU**. Il motore segnala su/giù. Sul display compare - - .
03. Premi **2 volte SU** e **8 volte GIU**. Sul display compare 28.
04. Premi **1 volta STOP**. Il motore esegue 6 movimenti su/giù.
05. Premi **SU**.
06. Il motore segnala su.
07. Premere **MENU** per uscire (il motore non segnala nulla).

### UTILIZZANDO IL RADIOCOMANDO Art. 595

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Premi velocemente **3 volte PROG\*** (led rosso acceso). Il motore segnala su/giù.
03. Premi **2 volte SU** e **8 volte GIU**.
04. Premi **1 volta STOP**. Il motore esegue 6 movimenti su/giù.
05. Premi **SU**.
06. Il motore segnala su.
07. Premi velocemente **3 volte PROG\*** per uscire (led rosso si spegne, il motore non segnala nulla).

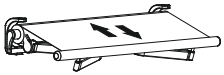
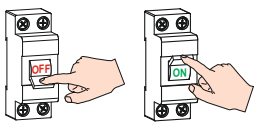
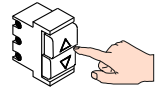
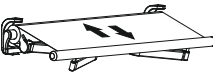
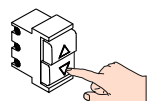
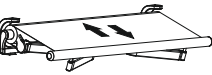
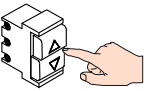
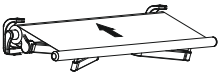
### UTILIZZANDO IL PULSANTE A MURO

01. Porta il motore in posizione intermedia.
02. Togliere e ridare tensione.
03. Premi **3 volte SU** e **3 volte GIU\***. Il motore segnala su/giù
04. Premi **2 volte SU** e **8 volte GIU**. Il motore esegue 6 movimenti su/giù.
05. Premi **SU**.
06. Il motore segnala su.
07. Attendere 10 secondi. Il motore esce dal menu senza segnalare.

(\*) brevi pressioni, massimo 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.

## 13. RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI FABBRICA (RESET TOTALE)

Effettuando il reset totale dell'anemometro tutte le impostazioni torneranno a quelle impostate da fabbrica. I radiocomandi verranno cancellati.

<p><b>A</b></p>  <p>Porta il motore in posizione intermedia.</p>	<p><b>B</b></p>  <p>Togli alimentazione per qualche secondo, quindi alimenta nuovamente.</p>	<p><b>C</b> <sup>(1)</sup></p>  <p><b>3 x SU</b> <b>3 x GIU</b></p> <p>Entro 15 secondi premi 3 volte SU e 3 volte GIU.</p>	<p><b>D</b></p>  <p>Il motore effettua 1 movimento su/giù.</p>	<p><b>E</b> <sup>(1)</sup></p>  <p><b>2 x SU</b> <b>9 x GIU</b></p> <p>Entro 15 secondi premi 2 volte SU e 9 volte GIU.</p>	<p><b>F</b></p>  <p>Dopo 15 secondi il motore esegue 6 movimenti su/giù.</p>
<p><b>G</b> <sup>(1)</sup></p>  <p><b>2 x SU</b></p> <p>Entro 5 secondi premi 2 volte SU</p>	<p><b>H</b></p>  <p>Il motore compie un breve movimento in salita ad indicare il reset avvenuto.</p>				

**Note:** (1) il pulsante deve essere premuto brevemente, circa 0,5 secondi tra una pressione e la successiva.

 **STAFER**

All rights reserved.  
STAFER S.p.a. - via Malpighi, 9 - 48018 Faenza (RA) ITALY  
Tel. (+39) 0546.624811 - Fax. (+39) 0546.623141 - www.stafer.com



Tutti i prodotti e le specifiche tecniche citati in questo documento sono soggetti a variazioni senza preavviso.  
Salvo concessioni e casi specifici concordati preventivamente con STAFER, il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente con apparecchiature trasmettenti della STAFER.  
STAFER non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei o irragionevoli.