

I.T. 02.10.07.04

### 1. DESCRIZIONE

Il *Sensore Eolis RTS* è un anemometro con trasmettitore radio integrato in grado di controllare un operatore o un gruppo di operatori del tipo *New Altus*, *New Orea* o *LT 50 CSI RTS* in funzione del parametro atmosferico vento. Nessun cablaggio tra sensore e operatore, la trasmissione dei segnali avviene esclusivamente via radio con una frequenza operativa di 433,42 Mhz e distanza di trasmissione di 300 mt. Il *Sensore Eolis RTS* è fornito di cavo di alimentazione da 5 metri tipo: RRF resistente ai raggi U.V.

### 2. Compatibilità

Il *Sensore Eolis RTS* è compatibile con uno o più operatori *New Altus*, *New Orea*, *LT 50 CSI RTS*. Ogni *Sensore Eolis RTS* può essere abbinato a più operatori *New Altus*, *New Orea* o *LT 50 CSI RTS* mentre, ogni operatore *New Altus*, *New Orea* o *LT 50 CSI RTS* può memorizzare fino a tre diversi *Sensori Eolis RTS*.



### 3. PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

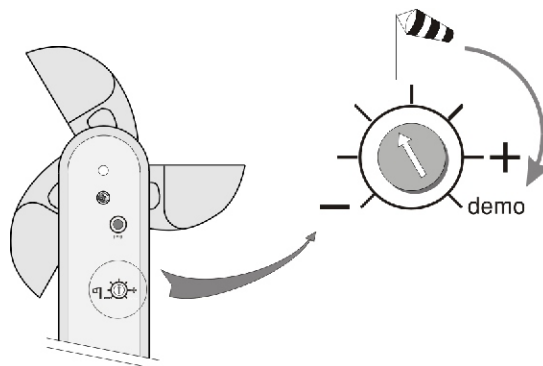
Il *Sensore Eolis RTS* rileva attimo per attimo, la velocità del vento. Se la velocità del vento supera la soglia preregolata (compresa tra 10 e 50 Km/h) il sensore trasmette, entro 2", all'operatore un ordine di salita. Fin tanto che la velocità del vento si mantiene superiore al livello di soglia tutti i comandi sono inibiti. Quando la velocità del vento scende sotto al livello di soglia, dopo 30" è possibile trasmettere nuovamente un ordine all'operatore.

#### 3.1 Priorità

Nel caso in cui vi siano più comandi contemporaneamente, si realizzano le seguenti priorità: 1) anemometro 2) emettitore radio.

#### 3.2 Regolazione della soglia del vento

Attraverso il potenziometro posto nella parte inferiore del sensore è possibile modificare la sensibilità all'intensità del vento. La regolazione permette di fissare una velocità di soglia compresa tra 10 e 50 Km/h.



### 4. ISTRUZIONI DI MESSA IN OPERA

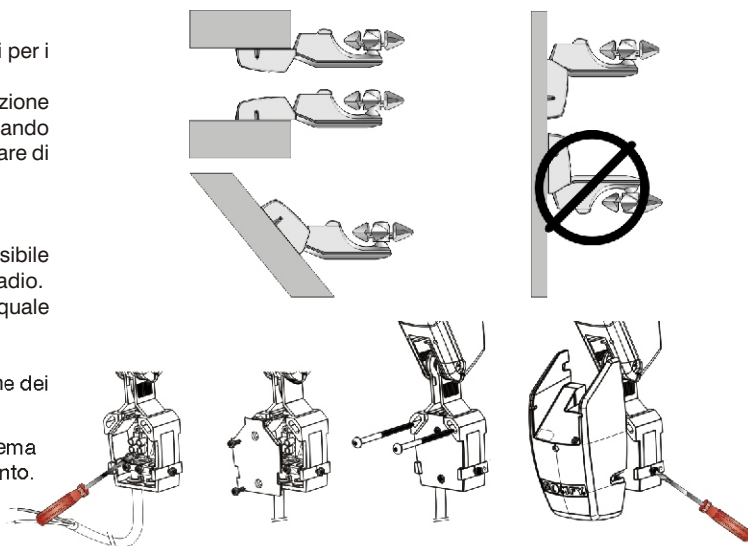
Il *Sensore Eolis RTS* deve essere installato secondo le normative CEI vigenti per i dispositivi di commutazione in 230 V ed indice di protezione IP 34.

**Attenzione:** Si devono rispettare le norme vigenti al momento dell'installazione dei prodotti motorizzati. In particolare, certe applicazioni richiedono il comando "a uomo presente" e possono escludere l'uso di comandi radio o necessitare di particolari sicurezze.

#### 4.1 Montaggio dell'anemometro

- 1) Fissare il *Sensore Eolis RTS*, tramite l'apposito supporto, il più vicino possibile alla tenda e mai contro parti metalliche che potrebbero disturbare i segnali radio. Nel caso di installazione di più tende, bisogna scegliere la posizione nella quale l'anemometro riceve più vento.
- 2) Regolare la soglia di sensibilità al vento.
- 3) Procedere alle fasi di programmazione del ricevitore e di memorizzazione dei codici.

**Attenzione:** durante le fasi di cablaggio rispettare scrupolosamente lo schema di collegamento. Una errata connessione dei fili può causare danni all'impianto.



## 5. PROGRAMMAZIONE

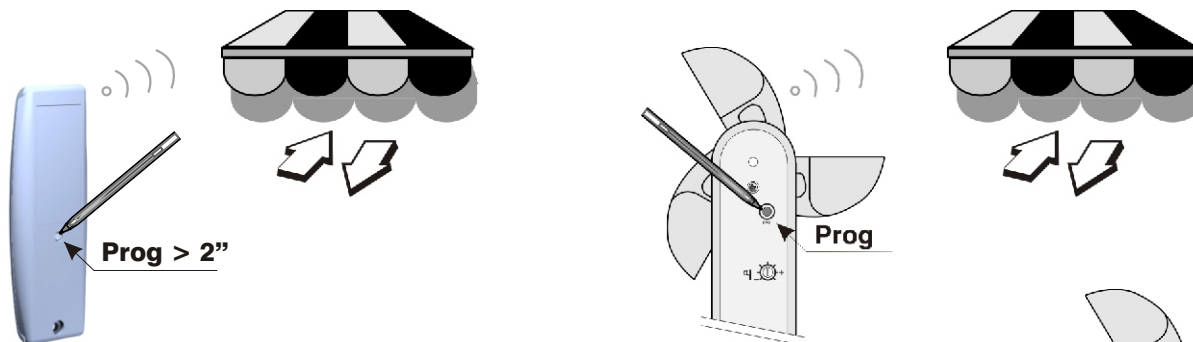
L'operatore *New Altus*, *New Orea*, *LT 50 CSI RTS* deve essere in modalità di apprendimento per poter memorizzare il codice di un *Sensore Eolis RTS*. Ogni operatore *New Altus*, *New Orea*, *LT 50 CSI RTS* può memorizzare fino a tre *Sensori Eolis* o *Soliris RTS* mentre ogni *Sensore Eolis RTS* può essere assegnato a più motori.

### 5.1 Assegnazione di un sensore (Attivazione della memoria del motore)

- Entrare in fase di programmazione premendo, per **più di 2"**, il tasto **PROG** del trasmettitore già configurato come comando individuale Dell'operatore. La tenda compie due brevi movimenti in salita e discesa indicando che l'operatore è in modalità apprendimento.

#### Memorizzazione del codice del sensore

- Premere brevemente il tasto **PROG** del sensore, la tenda compie due brevi movimenti in salita e discesa indicando che l'operatore ha memorizzato il codice del sensore.

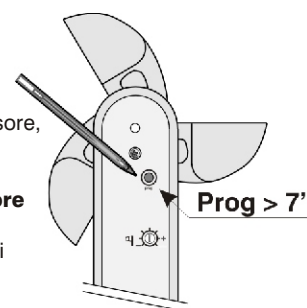


### 5.2 Cancellazione di un sensore dalla memoria di un operatore

- Attivare la memoria del motore come indicato al punto 5.1, quindi premere brevemente il tasto **PROG** del sensore, la tenda compie un breve movimento in salita e discesa indicando che l'operatore ha cancellato il codice del sensore.

#### Cancellazione di tutti i sensori dalla memoria di un operatore e memorizzazione di un nuovo sensore

- Attivare la memoria del motore come indicato al punto 5.1, quindi premere per **più di 7"** il tasto **PROG** del sensore che si vuole caricare. La tenda compie un breve movimento in salita e discesa indicando che i sensori sono stati cancellati ed il nuovo sensore è stato registrato.



## 6. TEMPORIZZAZIONI

Ruotando verso destra il trimmer di regolazione della velocità del vento si imposta la funzione **DEMO** del sensore.

#### Temporizzazioni

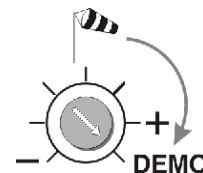
- comparsa vento
- scomparsa vento

#### Modalità normale

2 sec.  
30 sec. (12 min.)

#### Modalità DEMO

2 sec.  
15 sec.



## 7. CARATTERISTICHE TECNICHE

- <b>Contenitore</b>	materiale dimensioni mm. indice di protezione	ABS 190 X 158 X 66 IP 34
- <b>Alimentazione</b>	nominale Frequenza	220 - 240 V~ 50 - 60 Hz
- <b>Frequenza</b>		433,42 MHz
- <b>Temperatura</b>	di funzionamento e stoccaggio	- 20°C + 50°C
- <b>Antenna</b>		integrata
- <b>Sensibilità al vento</b>		10 - 50 Km/h
- <b>Peso</b>		230 g

## 8. SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Dispositivo in **Classe II**, una volta installato.

