

# QC4WSX

868.30 MHz

*SENSORE VENTO VIA RADIO PER  
KIT SOLARE **AUTONOMO**  
E MOTORI SERIE XQ40 AC E DC*





**DATI TECNICI**

**DESCRIZIONE**

**FUNZIONAMENTO**

**INSTALLAZIONE**

**COLLEGAMENTO ELETTRICO**

**ABBINAMENTO ANEMOMETRO/MOTORE**

**REGOLARE LA SOGLIA VENTO**

**SPIA ANEMOMETRO (LED5)**

# DATI TECNICI



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Alimentazione             | 230Vac 50 Hz                |
| Frequenza                 | 868,30 MHz                  |
| Potenza irradiata         | <10 mW                      |
| Portata (int./est.)       | 20 m / 200 m                |
| Sensore vento (5 livelli) | 10 / 20 / 30 / 40 / 50 Km/h |
| Grado di protezione       | IP54                        |
| Temp. di funzionamento    | -5°C /+40°C                 |
| Dimensioni                | 270 x 120 x 90 mm           |

## DESCRIZIONE

Il QC4WSX è un sensore vento. Questo sensore, compatibile con i KIT solare **AUTONOMO** e motori serie XQ40 AC e DC, é specifico per tende da sole, tende verticali, veneziane esterne e unità di controllo radio.

**IMPORTANTE:** il sensore del vento non protegge la tenda in caso di forti raffiche di vento. In caso di maltempo assicurarsi che la tenda sia chiusa.

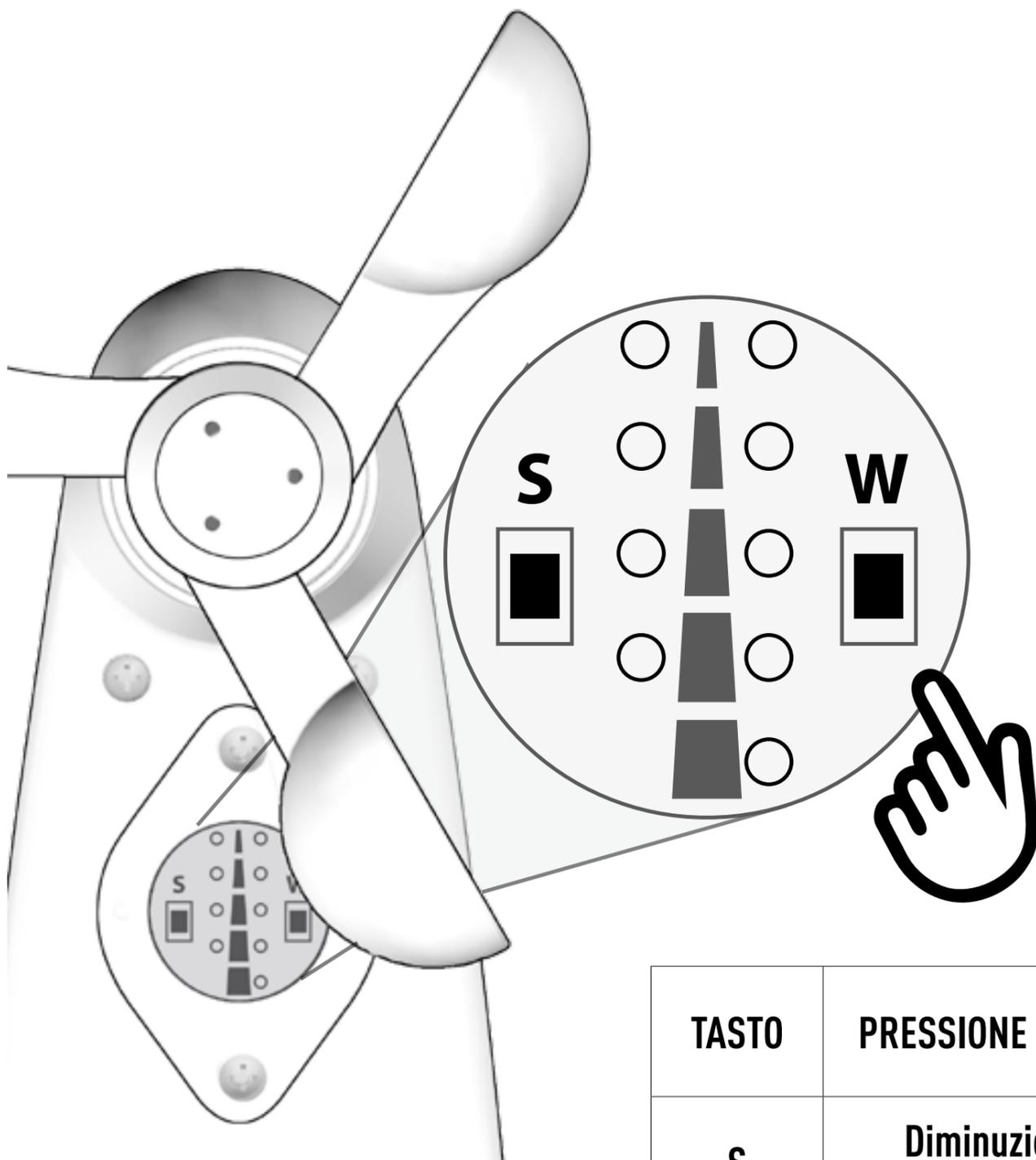
# FUNZIONAMENTO



Se la velocità rilevata supera la soglia impostata (per più di 3 secondi) l'anemometro invierà ai motori un comando di SALITA e si attiverà l'ALLARME VENTO.

Durante l'ALLARME VENTO l'anemometro continua ad inviare il comando di SALITA ad intervalli regolari di 90 secondi circa (led 5 lampeggia).

Se la velocità rilevata scende sotto la soglia impostata (per più di 10 minuti) l'anemometro ESCE dallo stato di ALLARME VENTO.



| TASTO | PRESSIONE BREVE          | PRESSIONE LUNGA       |
|-------|--------------------------|-----------------------|
| S     | Diminuzione soglia vento | Invio comando DISCESA |
| W     | Aumento soglia vento     | Invio comando SALITA  |

# INSTALLAZIONE

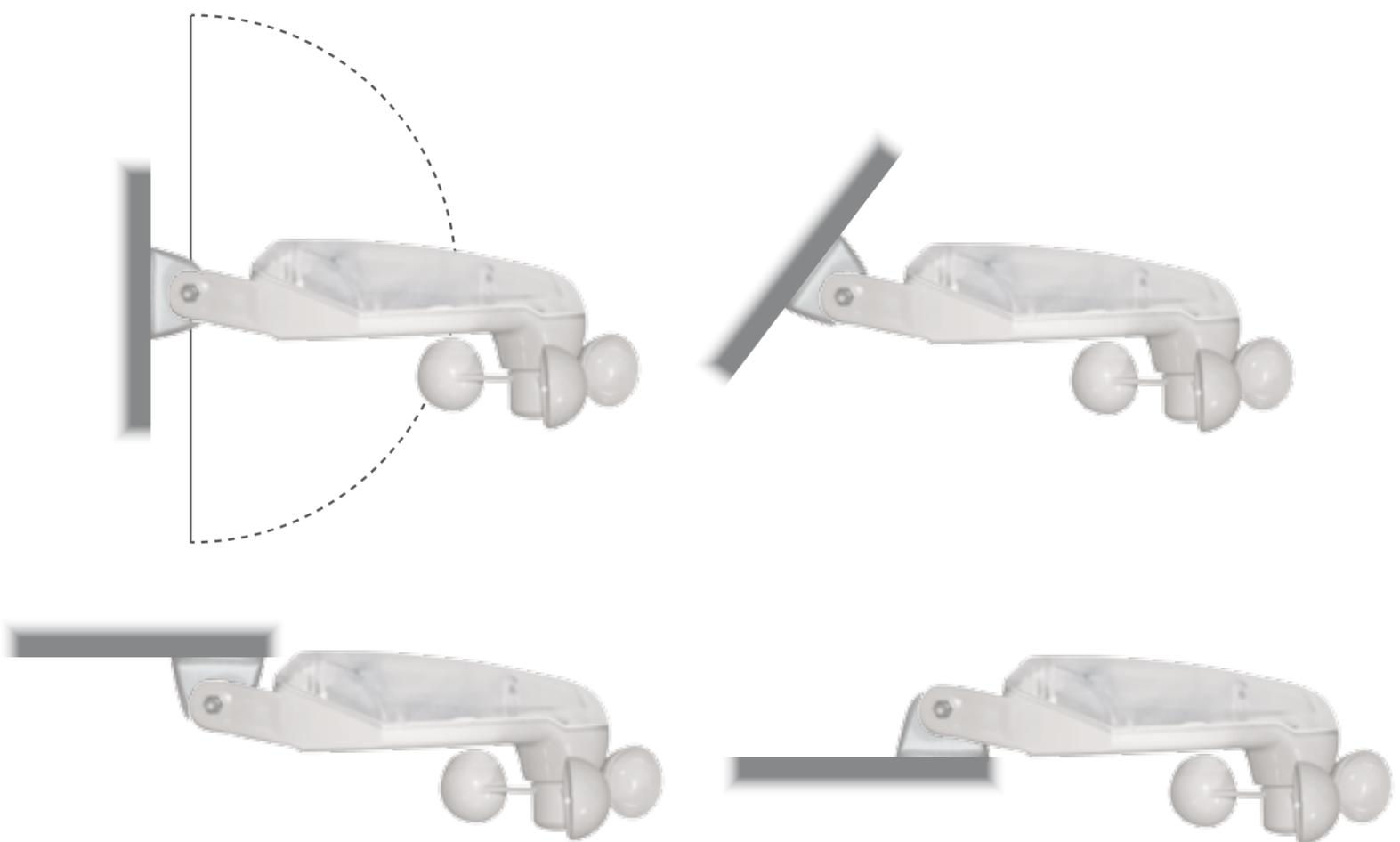


Prima di installare e utilizzare i sensori climatici GAPOSA leggere attentamente le istruzioni. Questo sensore deve essere installato da un installatore professionista. Prima dell'installazione verificare la compatibilità del prodotto con le apparecchiature e relativi accessori. L'installatore deve rispettare le normative e la legislazione del paese di installazione.

**Nota: assicurarsi che i sensori non siano installati vicino a delle superfici metalliche, pannelli di vetro metallizzato e, in generale, considerate che i campi magnetici possono ridurre la portata dei segnali radio. Dispositivi radio che lavorano alla stessa frequenza potrebbero interferire con la ricezione dei segnali.**

Selezionare la giusta posizione per l'installazione del sensore. Attenzione ad evitare che alberi, tetti o parti dell'abitazione non condizionino l'intensità della luce e la misurazione del vento.

La base regolabile del sensore permette l'esatta installazione (posizione orizzontale) su qualsiasi superficie.



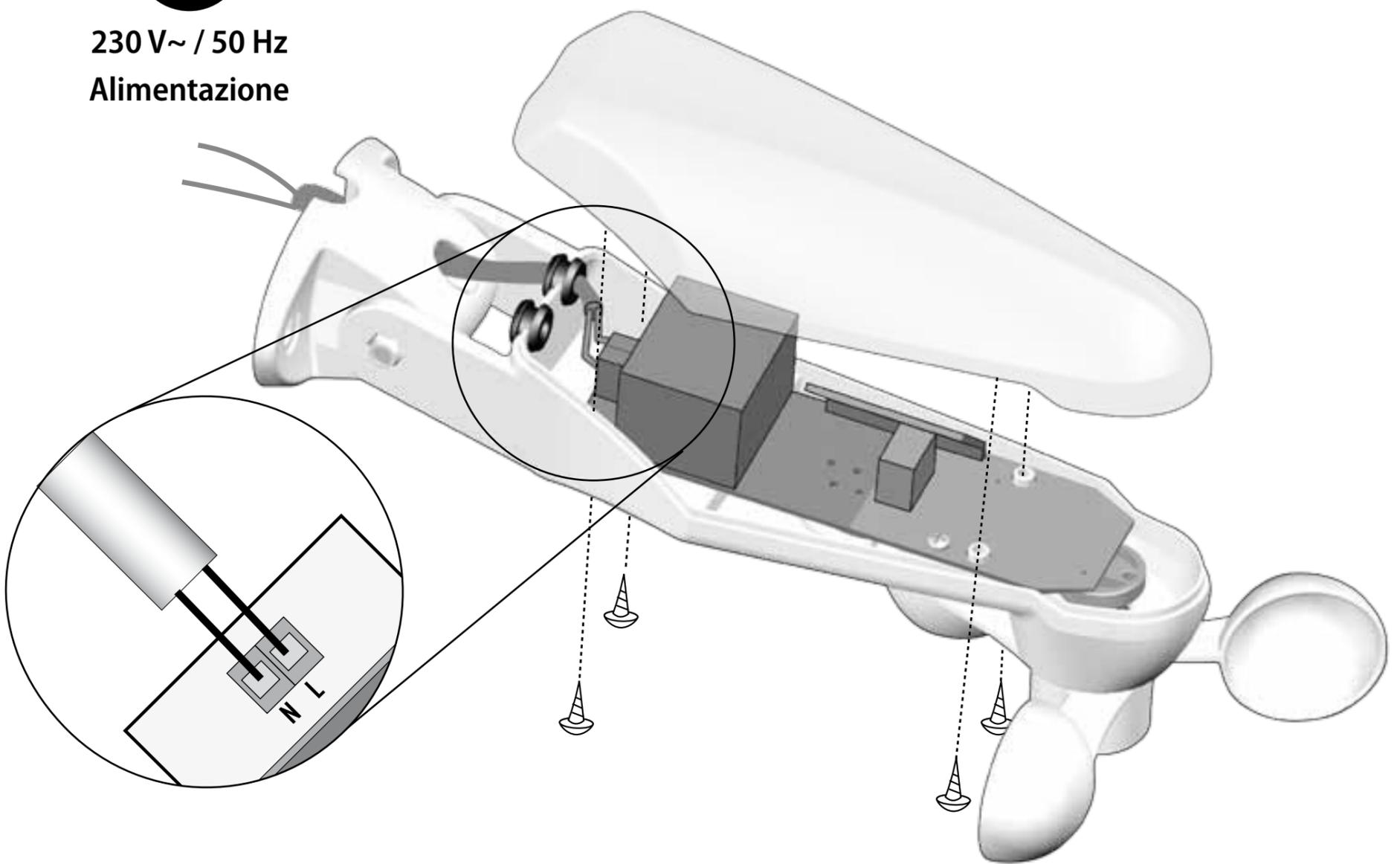
# COLLEGAMENTO ELETTRICO



1. Aprire il coperchio superiore per mezzo delle quattro viti sul fondo.
2. Collegare la linea di alimentazione come descritto di seguito  
**Controllare che la tensione di rete sia quella indicata sull'etichetta.**
3. Chiudere il coperchio superiore e serrare la vite per sigillarlo.



230 V~ / 50 Hz  
Alimentazione



## Accessori aggiuntivi necessari:

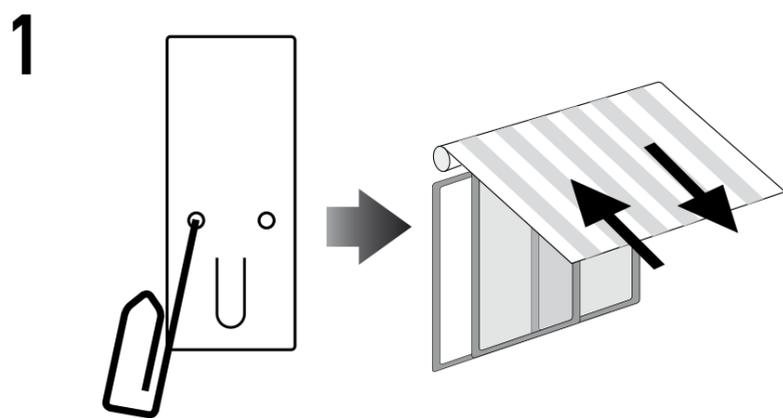
2 fili che rispettino gli standard del paese in cui è installato

# ABBINAMENTO ANEMOMETRO/MOTORE

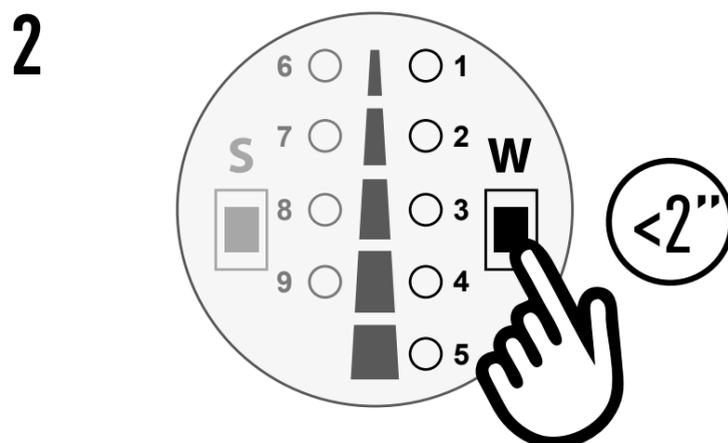


**Importante:** Per prima cosa occorre programmare un trasmettitore con il motore, poi regolare i finecorsa del motore ed infine programmare il trasmettitore con il sensore.

Per programmare il sensore seguire la seguente procedura:



Tenere premuto il pulsante PROG-TX del trasmettitore finché il motore non si muove.  
Quindi rilasciare il pulsante PROG-TX (il motore si ferma)



Entro 8 secondi tenere premuto per almeno 2 secondi il pulsante **W** sull'anemometro. Il sensore vento ora è programmato.

## CONTROLLO DELLA CONNESSIONE SENSORE/MOTORE

1. Premere e tenere premuto il tasto **W** per almeno 3 secondi.  
Se il motore è collegato correttamente, esso girerà nel senso della SALITA.
2. Premere e tenere premuto il tasto **S** per almeno 3 secondi.  
Se il motore è collegato correttamente, esso girerà nel senso della DISCESA.

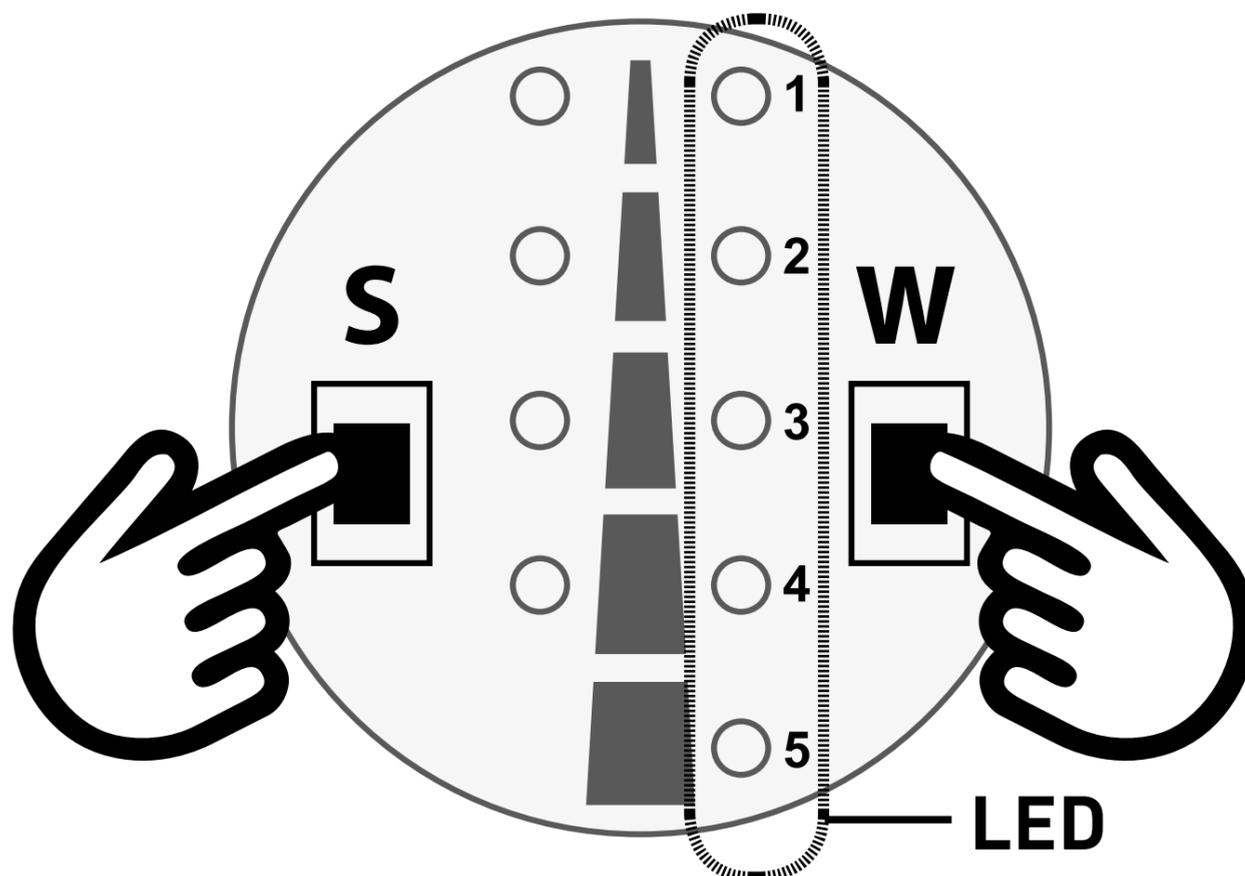
# REGOLARE LA SOGLIA VENTO



Premere brevemente **W** o **S** per cambiare regolazione.  
Il sensore visualizzerà la soglia attiva per 8 secondi.  
Trascorsi 8 secondi dall'ultima pressione il sensore ritorna alla "visualizzazione base".

I led 1, 2, 3, 4 e 5 indicano la regolazione selezionata.  
**Non è prevista la disattivazione dell'anemometro.**

| SOGLIE VENTO (velocità del vento) |         |                 |         |                |         |
|-----------------------------------|---------|-----------------|---------|----------------|---------|
|                                   | BASSA   | MEDIO/<br>BASSA | MEDIA   | MEDIO/<br>ALTA | ALTA    |
|                                   | 10 Km/h | 20 Km/h         | 30 Km/h | 40 Km/h        | 50 Km/h |
| LED 1                             | ● ON    | ● ON            | ● ON    | ● ON           | ● ON    |
| LED 2                             | ○ OFF   | ● ON            | ● ON    | ● ON           | ● ON    |
| LED 3                             | ○ OFF   | ○ OFF           | ● ON    | ● ON           | ● ON    |
| LED 4                             | ○ OFF   | ○ OFF           | ○ OFF   | ● ON           | ● ON    |
| LED 5                             | ○ OFF   | ○ OFF           | ○ OFF   | ○ OFF          | ● ON    |



# SPIA ANEMOMETRO (LED5)



Il LED5, durante la “visualizzazione base”, segnala la condizione del sensore vento:

LED 5 SPENTO

La velocità del vento è inferiore alla soglia impostata.

**Non è in corso l'allarme vento**

LED 5 LAMPEGGIA  
LENTAMENTE

La velocità del vento è superiore alla soglia impostata.

**É in corso un allarme vento.**

LED 5 LAMPEGGIA  
VELOCEMENTE

É in corso la trasmissione del comando radio di SALITA

