

# Domi

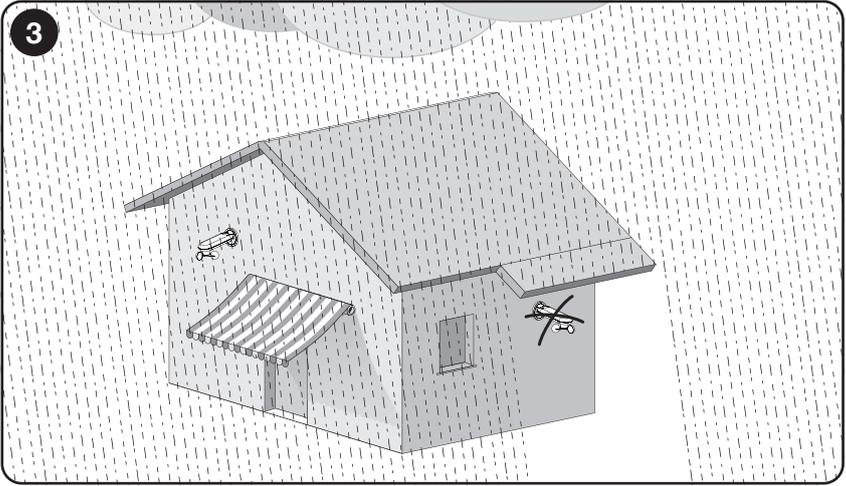
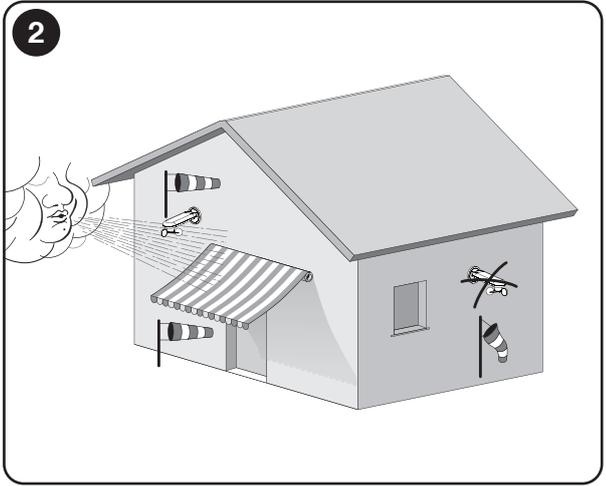
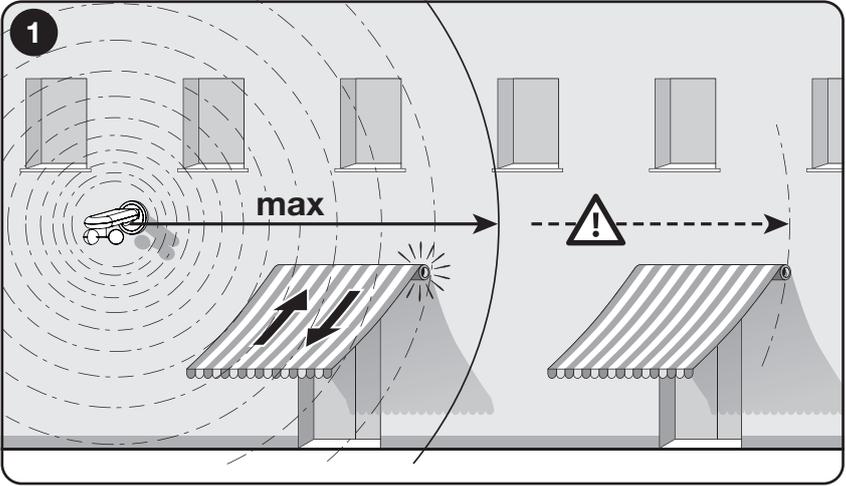
WS  
WSC  
WSR

## Sensore climatico

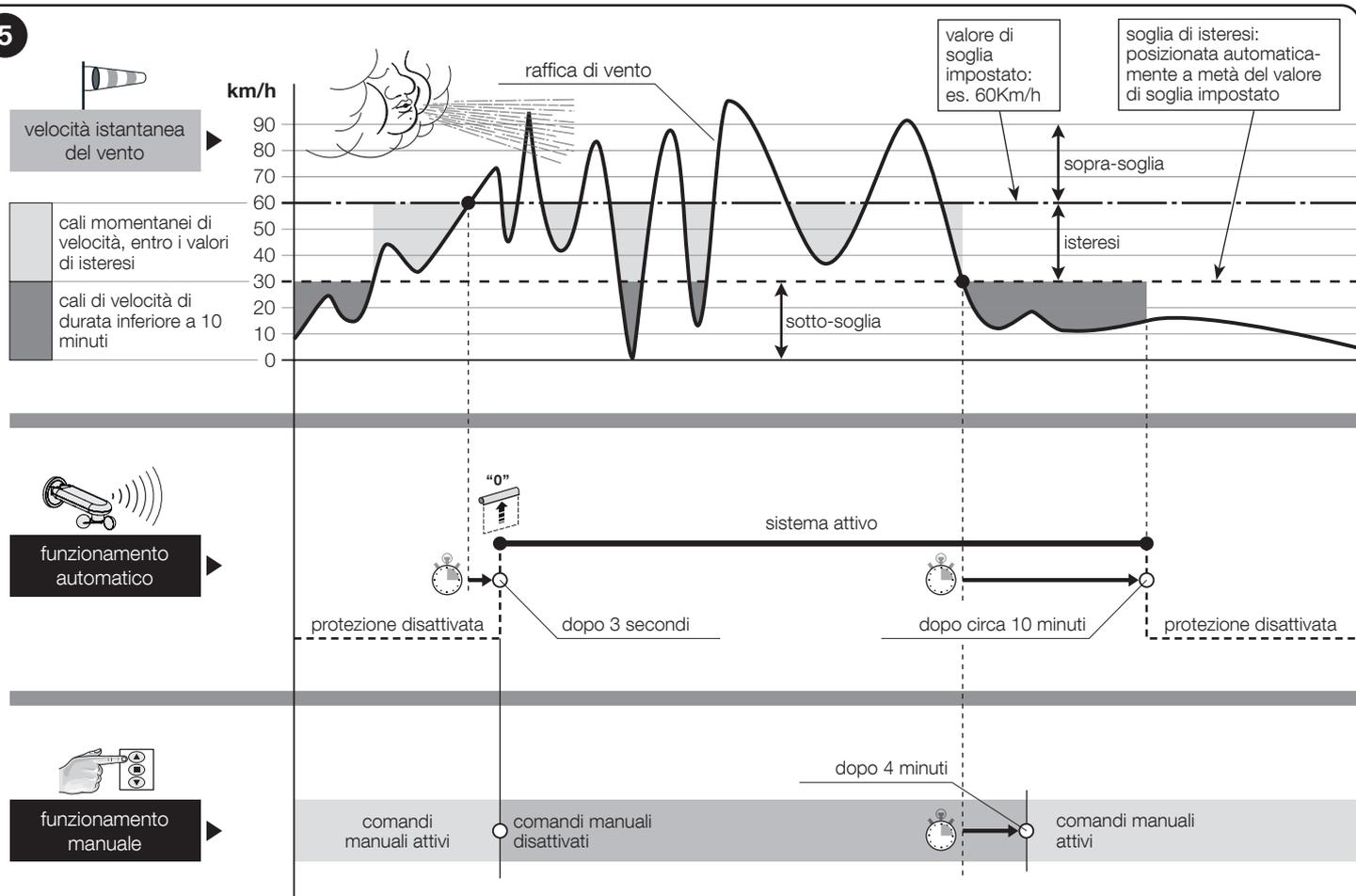
IT - Istruzioni ed avvertenze per l'installazione e l'uso



**Nice**



5



6

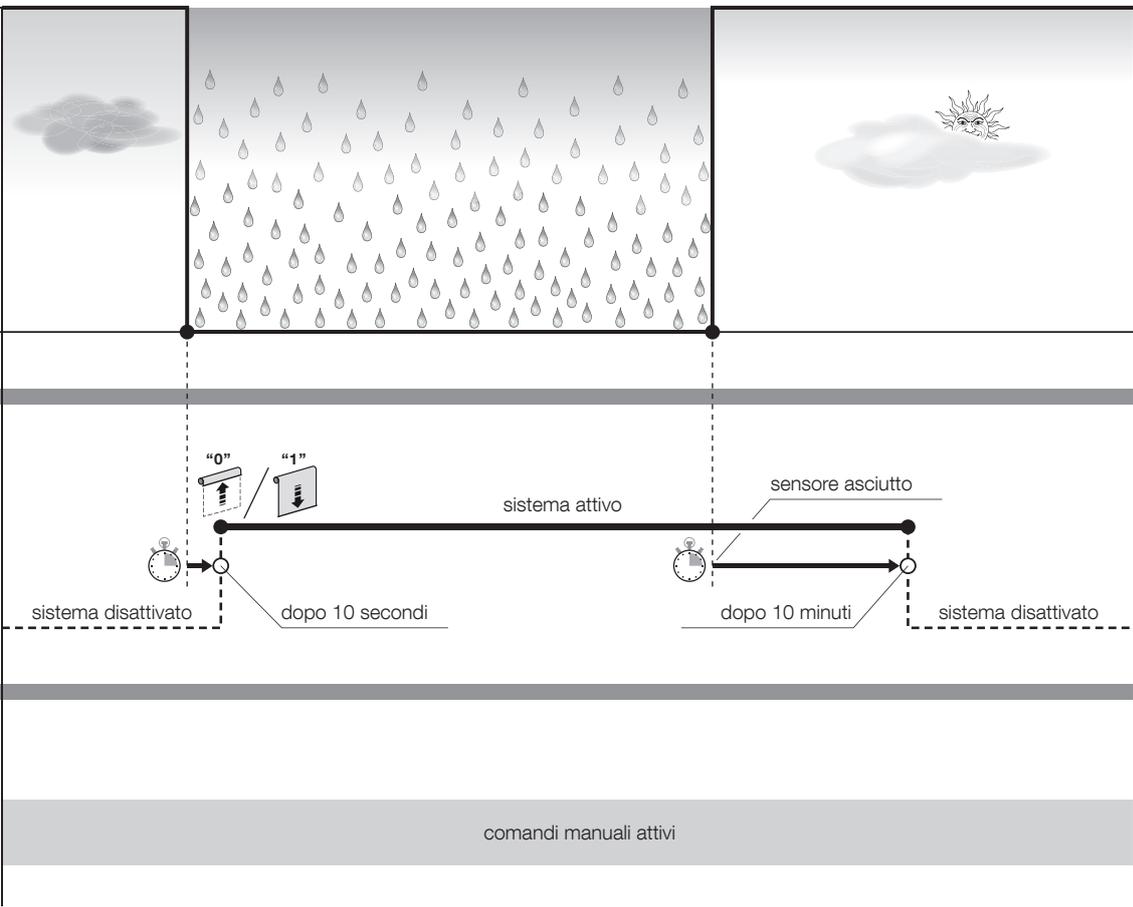
Non piove

presenza / assenza pioggia

Piove

funzionamento automatico

funzionamento manuale



7



intensità luminosa

klux

45  
40  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0

alba

giorno

tramonto

notte



valore di soglia impostato: es. 30 Klux

sopra-soglia

isteresi

sotto-soglia

soglia di isteresi: posizionata automaticamente a metà del valore di soglia impostato



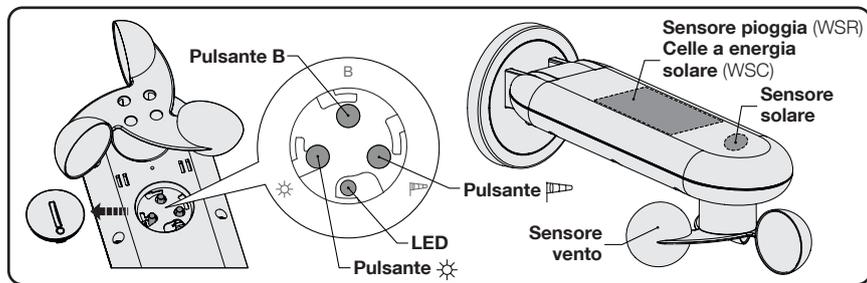
funzionamento automatico



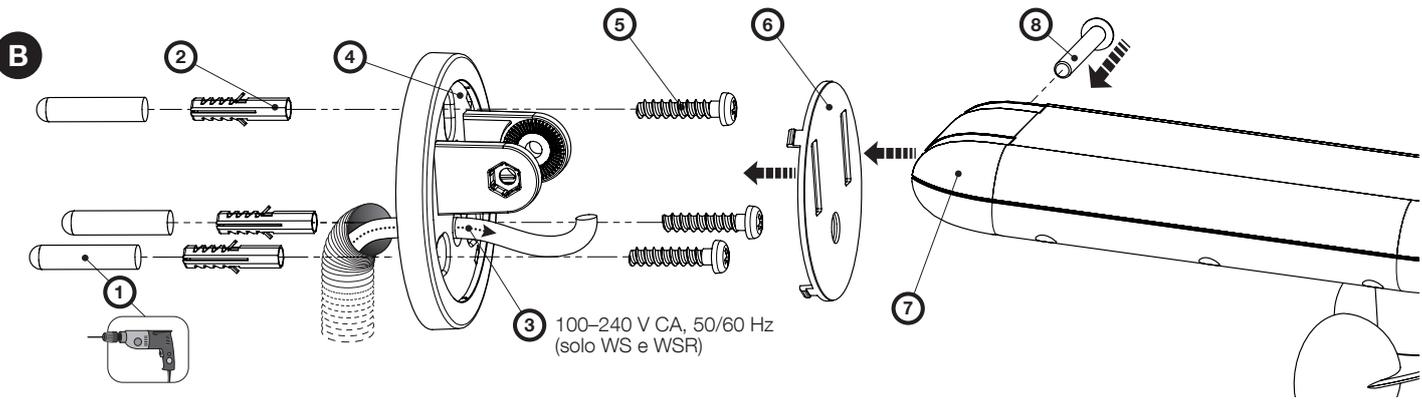
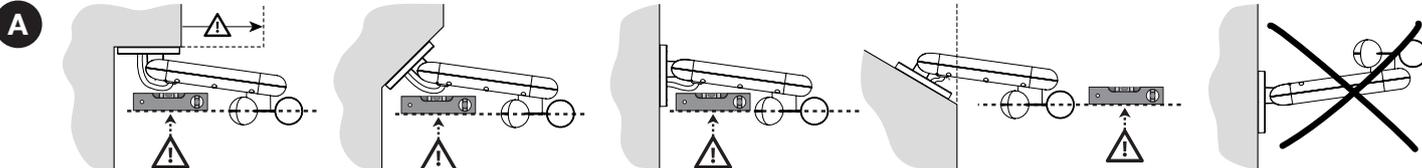
funzionamento manuale

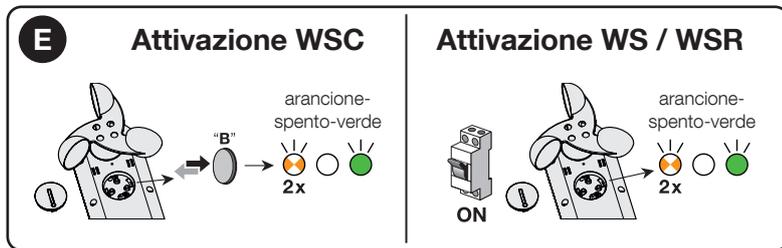
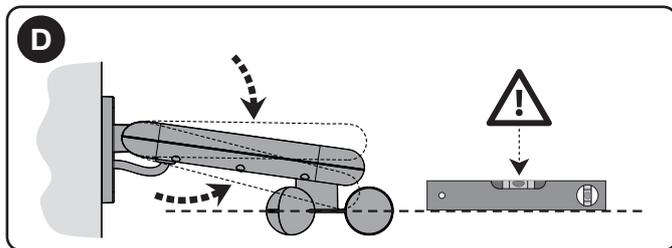
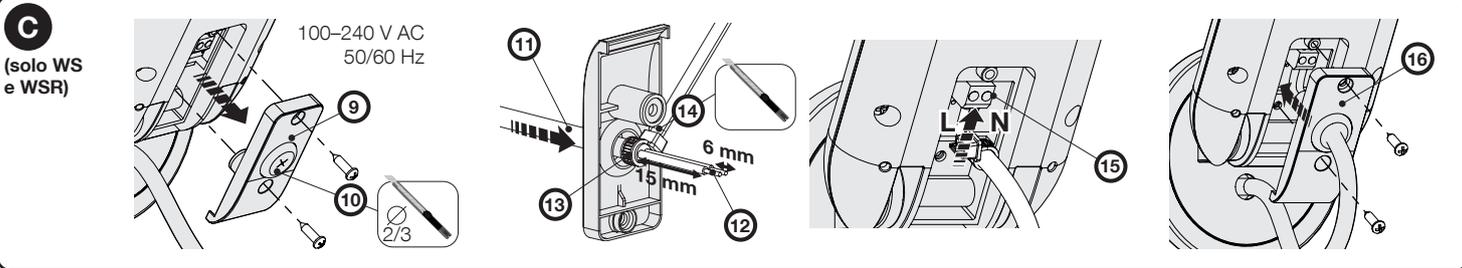
comandi manuali attivi

# Guida rapida



## Fase 1 - Installazione e collegamenti





## LEGENDA

	LED SPENTO		LED ACCESO		Tenere premuto il pulsante
	LED verde		Lampeggio LED		Rilasciare il pulsante
	LED arancione		Lampeggi multipli LED		Premere e rilasciare il pulsante
	LED rosso		Attendere		Osservare / Verificare

## Fase 2a - Memorizzazione del sensore in modalità MONO con trasmettitore memorizzato

MONO

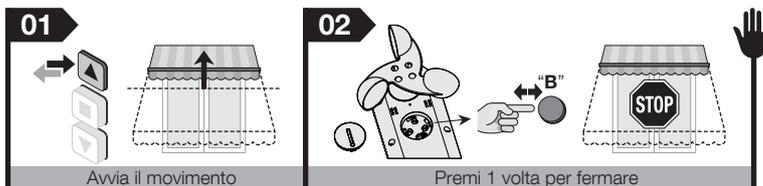
	<p><b>01</b></p> <p>Tenere premuto (2-4s)</p>	<p>(rosso)</p> <p>Rilasciare</p>	<p>(rosso)</p> <p>Tenere premuto</p>	<p>(rosso)</p> <p>8 sec.</p>	<p>(rosso)</p> <p>2 sec.</p>	
<p><b>03</b></p> <p>Old</p> <p>X 3</p> <p>Premi 3 volte</p>	<p><b>04</b></p> <p>Tenere premuto</p>	<p>2 sec.</p> <p>Attendere</p>	<p>Rilasciare</p>	<p>3</p> <p>Movimenti</p>	<p><b>NOTA</b></p> <p>Per uscire dalla procedura in qualsiasi momento</p>	

## Fase 2b - Memorizzazione del sensore in modalità BIDI con trasmettitore memorizzato

BiDi

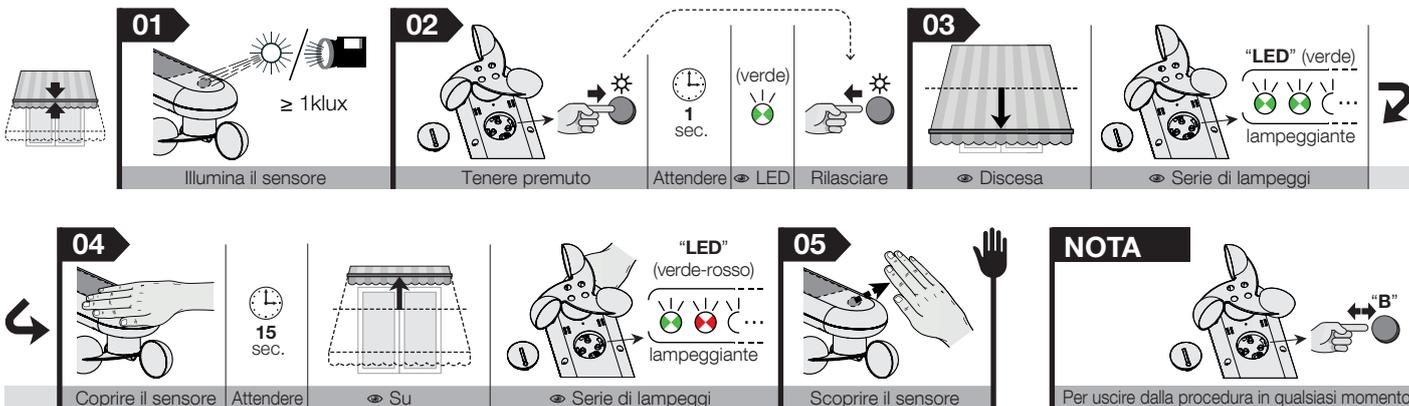
	<p><b>01</b></p> <p>Tenere premuto (6-8s)</p>	<p>"LED" (rosso-verde-arancione)</p> <p>Sequenza</p>	<p>(arancione)</p> <p>Rilasciare</p>	<p><b>02</b></p> <p>Old</p> <p>X 1</p> <p>PRG</p> <p>Premi 1 volta</p>	<p>2</p> <p>Movimenti</p>
<p><b>03</b></p> <p>Tenere premuto</p>	<p>4 sec.</p> <p>Attendere</p>	<p>Rilasciare</p>	<p>2</p> <p>Movimenti</p>	<p><b>04</b></p> <p>Old</p> <p>X 1</p> <p>PRG</p> <p>Premi 1 volta</p>	<p>2</p> <p>Movimenti</p>
<p><b>05</b></p> <p>Premi 1 volta</p>	<p>3</p> <p>Movimenti</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Per uscire dalla procedura in qualsiasi momento</p>				

## Fase 3 - Conferma della memorizzazione



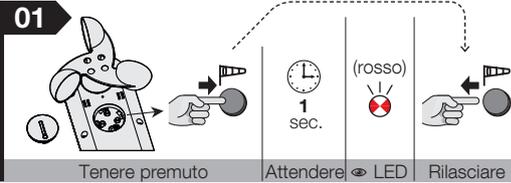
## Fase 4 - Calibrazione del sensore "Sole"

**!** La funzione "Sole" nel motore deve essere attivata.



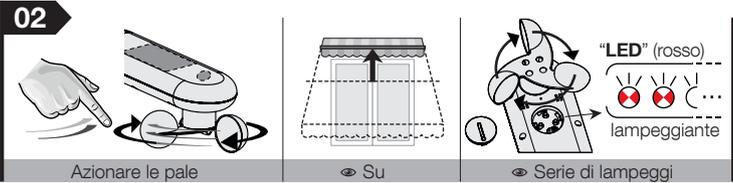
## Fase 5 - Calibrazione del sensore "Vento"

**01**



Tenere premuto    Attendere 1 sec.    "LED" (rosso)    Rilasciare

**02**



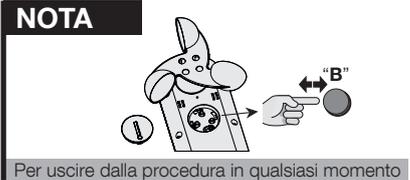
Azionare le pale    Su    "LED" (rosso) lampeggiante

**03**



Fermare le pale    "LED" (rosso-verde) lampeggiante    Premi 1 volta (Discesa)

**NOTA**

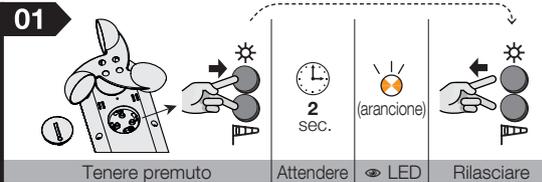


Per uscire dalla procedura in qualsiasi momento

## Fase 6 - Calibrazione del sensore "Pioggia"

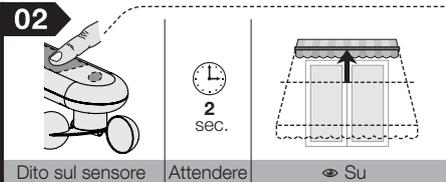
**!** Attenzione! Il sensore di pioggia potrebbe essere caldo (circa 45°C).

**01**



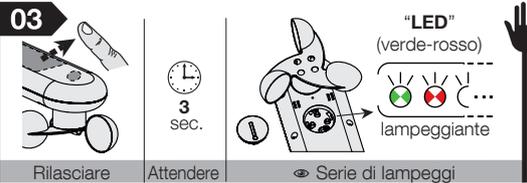
Tenere premuto    Attendere 2 sec.    "LED" (arancione)    Rilasciare

**02**



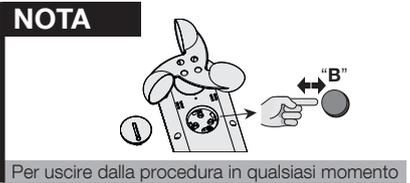
Dito sul sensore    Attendere 2 sec.    Su

**03**



"LED" (verde-rosso) lampeggiante    Rilasciare    Attendere 3 sec.    Serie di lampeggi

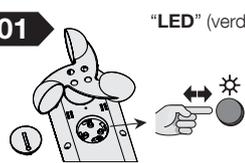
**NOTA**



Per uscire dalla procedura in qualsiasi momento

## Fase 7 - Impostazione della soglia "Sole"

01



"LED" (verde)

- 1 pressione -> 1 lampeggio -> 1° livello
- 2 pressioni -> 2 lampeggi -> 2° livello
- ... pressioni -> ... lampeggi -> ... livello
- 5 pressioni -> 5 lampeggi -> 5° livello

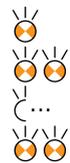


5 sec.

Premi e Numero di lampeggi (prima pressione: configurazione corrente)

Attendere

"LED" (arancione)



- 1 lampeggio -> 1° livello
- 2 lampeggi -> 2° livello
- ... lampeggi -> ... livello
- 5 lampeggi -> 5° livello

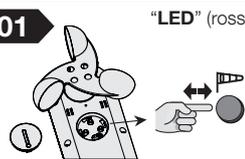
confermare l'impostazione - Numero di lampeggi

### Soglie "Sole" disponibili

N°	Segnale LED	Intensità
1	1 lampeggio	5 klux (predefinito)
2	2 lampeggi	15 klux
3	3 lampeggi	30 klux
4	4 lampeggi	45 klux
5	5 lampeggi	60 klux

## Fase 8 - Impostazione della soglia "Vento"

01



"LED" (rosso)

- 1 pressione -> 1 lampeggio -> 1° livello
- 2 pressioni -> 2 lampeggi -> 2° livello
- ... pressioni -> ... lampeggi -> ... livello
- 5 pressioni -> 5 lampeggi -> 5° livello



5 sec.

Premi e Numero di lampeggi (prima pressione: configurazione corrente)

Attendere

"LED" (arancione)



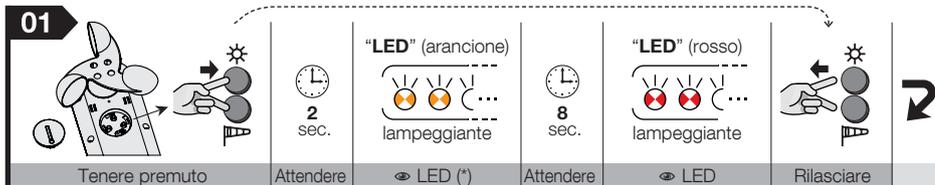
- 1 lampeggio -> 1° livello
- 2 lampeggi -> 2° livello
- ... lampeggi -> ... livello
- 5 lampeggi -> 5° livello

confermare l'impostazione - Numero di lampeggi

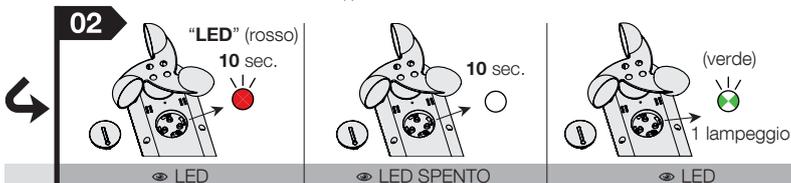
### Soglie "Vento" disponibili

N°	Segnale LED	Intensità
1	1 lampeggio	20 km/h (predefinito)
2	2 lampeggi	40 km/h
3	3 lampeggi	60 km/h
4	4 lampeggi	80 km/h
5	5 lampeggi	100 km/h

## Fig F - Ripristino delle impostazioni di fabbrica



(\*) Solo WSR.

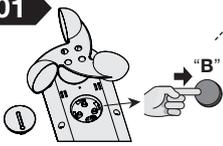
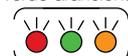
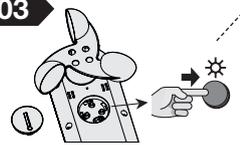
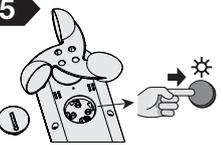
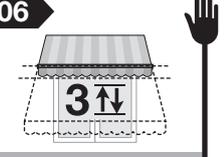
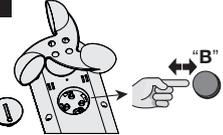


**!** Dopo il ripristino delle impostazioni di fabbrica, il protocollo predefinito è **BIDI**.

# Integrazione

## Programmazione/collegamento con il motore tubolare nel metodo BIDI con TTPRO BD



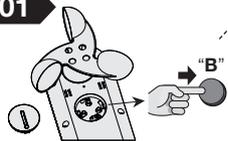
<p><b>01</b></p>  <p>Tenere premuto (6-8s)</p>	<p>"LED" (rosso-verde-arancione)</p>  <p>Sequenza</p>	<p>Rilasciare</p> 	<p>(arancione) lampeggiante</p>  <p>LED</p>	<p><b>02</b></p>  <p>Premi 1 volta</p>	<p>"LED" (rosso) lampeggiante</p>  <p>LED</p>	
<p><b>03</b></p>  <p>Tenere premuto</p>	<p>(rosso) LED</p> 	<p>(verde) lampeggiante</p>  <p>Rilasciare</p>	<p><b>04</b></p>  <p>Premi 1 volta</p>	<p>(rosso) lampeggiante</p>  <p>LED</p>	<p><b>05</b></p>  <p>Premi 1 volta</p>	<p>(arancione) LED</p> 
<p><b>06</b></p>  <p>Movimenti</p>	<p><b>NOTA</b></p>  <p>Per uscire dalla procedura in qualsiasi momento</p>					

IT

# Programmazione/collegamento con BIDI Shutter

MONO  
→

01



Tenere premuto (2-4s)



(rosso)



Rilasciare



(rosso)

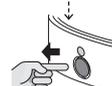
02



Tenere premuto



(rosso)



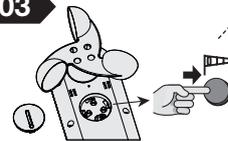
Rilasciare



(rosso)



03



Tenere premuto



(rosso)

lampeggiante

LED



(rosso)

lampeggiante

LED



Rilasciare



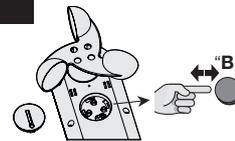
(rosso)

lampeggiante

LED



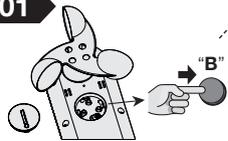
NOTA



Per uscire dalla procedura in qualsiasi momento

BiDi  
↔

01



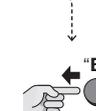
Tenere premuto (4-6s)



"LED"

(rosso-verde)

Sequenza



Rilasciare



(verde)

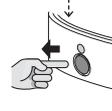
02



Tenere premuto



(rosso)



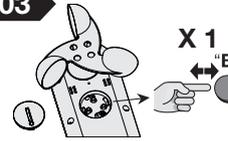
Rilasciare



(rosso)



03



Tenere premuto

X 1

"B"



(verde)

lampeggiante

LED



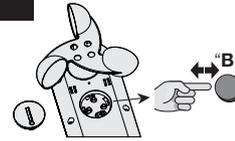
(rosso)

lampeggiante

LED

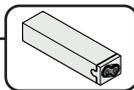


NOTA



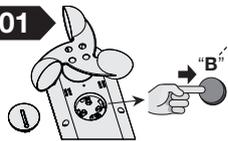
Per uscire dalla procedura in qualsiasi momento

# Programmazione/collegamento con BIDI Awning



MONO  
→

01



Tenere premuto (2-4s)



(rosso)

LED



Rilasciare



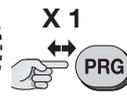
(rosso)

LED

02



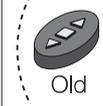
Premere la programmazione del trasmettitore già memorizzato



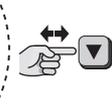
X 1



Attendere



Premere il tasto ▼ o il terzo canale per entrare in modalità programmazione

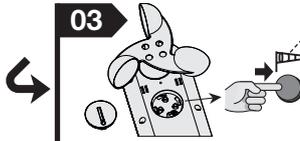


Attendere

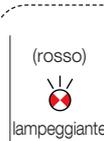


X 2

03



Tenere premuto



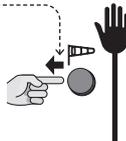
(rosso)  
lampeggiante

LED



Attendere (\*)

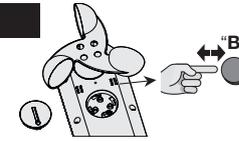
X 3



Rilasciare

(\*) Se la procedura di memorizzazione riesce, verranno emessi 3 segnali acustici.

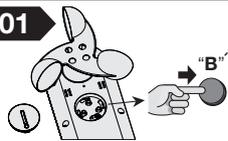
NOTA



Per uscire dalla procedura in qualsiasi momento

BiDi  
↔

01

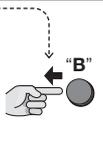


Tenere premuto (2-4s)

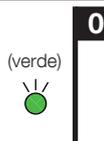


"LED"  
(rosso-verde)

Sequenza



Rilasciare



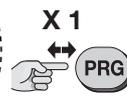
(verde)

LED

02



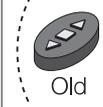
Premere la programmazione del trasmettitore già memorizzato



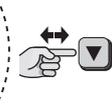
X 1



Attendere



Premere il tasto ▼ o il terzo canale per entrare in modalità programmazione

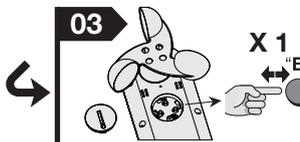


Attendere



X 2

03



Tenere premuto



(green)  
flashing

LED



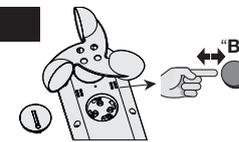
Attendere (\*)

X 3



(\*) Se la procedura di memorizzazione riesce, verranno emessi 3 segnali acustici.

NOTA



Per uscire dalla procedura in qualsiasi momento

## AVVERTENZE GENERALI

## IMPORTANTE

- **Importanti istruzioni di sicurezza: osservare queste istruzioni - un'installazione errata può causare lesioni gravi.**
- **Per la sicurezza personale è importante osservare queste istruzioni.**
- **Conserva queste istruzioni.**
- **Tutte le procedure di installazione, collegamenti, programmazione e manutenzione del prodotto devono essere eseguite esclusivamente da un tecnico qualificato!**
- **Il sensore non è un dispositivo di sicurezza in grado di eliminare i danni alla tenda da sole dovuti al forte vento (anzi, una semplice mancanza di corrente può impedire il rientro automatico della tenda). Il sensore fa invece parte di un'automazione in grado di proteggere la tenda e facilitarne l'utilizzo.**
- Il produttore non è responsabile per danni dovuti ad eventi atmosferici non rilevati dai sensori del dispositivo.
- Non aprire l'alloggiamento di protezione del dispositivo poiché contiene circuiti elettrici non riparabili.
- Non apportare mai modifiche a nessuna parte del dispositivo. Operazioni diverse da quelle specificate possono solo causare malfunzionamenti. Il produttore declina ogni responsabilità per danni causati da modifiche di fortuna al prodotto.
- Non posizionare mai il dispositivo vicino a fonti di calore e non esporlo mai a fiamme libere. Ciò potrebbe danneggiarlo e causare malfunzionamenti.
- Il prodotto non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, né da persone con esperienza o familiarità insufficienti.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con il prodotto.

- Maneggiare il prodotto con cura, facendo attenzione a non schiacciare, colpirlo o lasciarlo cadere.
- **Solo WS e WSR:** Sulla linea elettrica del sistema, installare un dispositivo di disconnessione dalla rete di alimentazione con una distanza tra i contatti che assicuri la completa disconnessione nelle condizioni di categoria di sovratensione III.
- **Solo WSR:** Assicurarsi che la superficie del sensore pioggia sia pulita e libera da foglie, neve e altri oggetti: pulirla con un panno morbido inumidito, non utilizzare alcool, benzene, solventi o altri agenti per la pulizia.
- **Solo WSR:** Il rilevamento della pioggia il sensore è riscaldato, quindi il calore che emana da esso non è un segno di guasto.
- **Solo WSC:** L'unità è ad energia solare. La cella fotovoltaica deve essere esposta alla luce del sole durante tutta la giornata; assicurarsi che la sua superficie fotosensibile sia sempre pulita e non ostruita da foglie, neve o altro: pulirla con un panno morbido inumidito, non utilizzare alcool, benzene, solventi o altri agenti per la pulizia.
- In caso di letture contrastanti di sensori diversi, il dispositivo dà la priorità alle condizioni nel seguente ordine (dalla priorità più alta a quella più bassa): vento, pioggia, sole.

## 1 - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

Questo prodotto è un sensore climatico con trasmettitore radio integrato; destinato all'utilizzo in impianti di automazione per tende da sole, tapparelle, lucernari, ecc. con motori tubolari e centrali di comando Nice. **Ogni altro uso è da considerarsi improprio ed è severamente vietato! Nice declina ogni responsabilità per danni derivanti da un uso improprio del prodotto e diverso da quanto specificato in questo manuale.**

Le versioni WS e WSR del sensore sono alimentate da rete e la versione WSC è alimentata a energia solare. Gli altri componenti sono indicati nella Guida di riferimento rapido (Fase 1 - **fig. A e B**).

Il funzionamento del prodotto si basa su letture in tempo reale delle variazioni della velocità del vento, dell'intensità

della luce solare e della presenza di pioggia (**solo WSR**). Quando le letture del sensore climatico superano le proprie soglie (sopra o sotto), il sensore trasmette un segnale radio al ricevitore dell'automazione del motore, che a sua volta attiva una manovra di Salita o Discesa, a seconda del tipo di segnale ricevuto (sopra o al di sotto della soglia).

## 2 - VERIFICHE PRELIMINARI DI INSTALLAZIONE E LIMITI DI APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

- Leggere le specifiche tecniche riportate nel capitolo "Specifiche tecniche prodotto" per verificare i limiti di applicazione del sensore.
- **(fig. 1)** In condizioni favorevoli (campo libero) il raggio di trasmissione del sensore è di 100 m, tuttavia, poiché il sensore ha lo scopo di proteggere la tenda da sole, si consiglia di installarlo al massimo a 10-20 m di distanza dal motore. Si consiglia inoltre di verificare che la zona sia libera da altri dispositivi wireless che trasmettono sulla stessa frequenza, come allarmi, cuffie wireless, ecc.: possono ridurre ulteriormente la portata o addirittura bloccare le trasmissioni del dispositivo al motore.
- Verificare che la zona di installazione del sensore soddisfi i seguenti requisiti:
  - **(fig. 2)** deve consentire la piena e diretta esposizione alla luce solare della superficie del sensore solare o del pannello solare; non installare mai il prodotto in zone soggette all'ombra di tende da sole, alberi, balconi ecc.: o al di sotto di una fonte di intensa luce artificiale;
  - **(fig. 3)** l'area deve garantire l'esposizione delle pale anemometriche alla stessa ventilazione di quella applicata sulla tenda da sole da automatizzare;
  - **(fig. 4)** deve consentire l'esposizione diretta del sensore pioggia alla pioggia (**solo WSR**).
- Essendo il corpo del sensore snodato e orientabile a piacimento, può essere installato anche su superfici inclinate. L'intervallo di inclinazione è fornito nella guida di riferimento rapido (Fase 1 - fase 1).
- Assicurarsi che le superfici selezionate per l'installazione siano solide e garantiscono un fissaggio stabile.
- Assicurarsi che il sensore sia protetto contro gli urti ac-

cidentalità.

### 3 - INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

Per l'installazione fissare le varie parti del prodotto in ordine numerico come indicato nella Guida di riferimento rapido (Fase 1 - **fig. B**). Quando si installano i sensori WS e WSR, collegare l'alimentazione (Guida di riferimento rapido - Fase 1 - **fig. C**). Quindi regolare il corpo del sensore come mostrato nella Guida di riferimento rapido e assicurarsi che le pale del sensore del vento siano orizzontali (Guida di riferimento rapido - Passaggio 1 - **fig. D**).

#### 3.1 - Attivazione del sensore WSC

Il sensore WSC viene spedito in modalità standby. Per attivare il sensore: premere una volta il pulsante B, il LED lampeggerà due volte in arancione, si spegnerà, quindi si illuminerà di verde per 2 secondi (Guida rapida di riferimento - Fase 1 - **fig. E**).

#### 3.2 - Attivazione sensore WS/WSR

Per attivare il sensore: accendere l'alimentatore, il LED lampeggerà due volte in arancione, si spegnerà, quindi si illuminerà in verde per 2 secondi (Guida rapida di riferimento - Fase 1 - **fig. E**).

#### 3.3 - Riattivazione sensore WS/WSC/WSR

Durante i successivi avviamenti, il colore del lampeggio del LED è in funzione del protocollo selezionato:

- arancione - arancione - rosso lampeggiante - monodirezionale,
- arancione - arancione - verde lampeggiante - bidirezionale.

### 4 - MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE NEL RICEVITORE DEL MOTORE

Come per qualsiasi altro trasmettitore, il codice radio del sensore climatico deve essere memorizzato nel ricevitore del motore che controlla, in modo che il sensore possa inviare comandi wireless. Per memorizzare il sensore seguire la procedura "Modo I" descritta nel manuale del motore tubolare o del ricevitore associato. In alternativa è possibile utilizzare la seguente procedura di memorizzazione.

**Attenzione!** – Memorizzare un solo tipo di trasmettitore: monodirezionale o bidirezionale. Non mescolare i tipi.

#### 4.1 - Memorizzazione sensore climatico utilizzando un trasmettitore già memorizzato in modalità Monodirezionale (Guida di riferimento rapido - Fase 2a)

- Prima di eseguire la procedura, spostare la tenda da sole in una posizione centrale.
- Per uscire in qualsiasi momento dalla procedura, premere il pulsante B.

1. Tenere premuto il pulsante B da 2 a 4 secondi, rilasciarlo quando il LED diventa rosso.
2. Tenere premuto il pulsante  $\text{PRG/P}$  per almeno 10 secondi (il LED dovrebbe lampeggiare in rosso).
3. Premere 3 volte (lentamente) il pulsante di un trasmettitore precedentemente memorizzato.
4. Tenere premuto il Pulsante  $\text{PRG/P}$  per almeno 2 secondi affinché il sensore venga memorizzato e verificare che il motore esegua 3 movimenti (= memorizzazione riuscita).
5. Premere una volta il pulsante B per terminare la procedura.

#### 4.2 - Memorizzazione sensore climatico utilizzando un trasmettitore già memorizzato in modalità Bidirezionale (Guida rapida - Step 2b)

- Prima di eseguire la procedura, spostare la tenda da sole in una posizione centrale.
- Per uscire in qualsiasi momento dalla procedura, premere il pulsante B.

1. Tenere premuto il pulsante B per 6-8 secondi, rilasciarlo quando il LED diventa arancione.
2. Premere una volta il tasto PRG/P di un trasmettitore precedentemente memorizzato (confermato con 2 movimenti del motore).
3. Tenere premuto il pulsante  $\text{PRG/P}$  per almeno 4 secondi (conferma con 2 movimenti del motore).
4. Premere una volta il tasto PRG/P di un trasmettitore precedentemente memorizzato (confermato con 2 movimenti del motore).
5. Premere il pulsante  $\text{PRG/P}$  del sensore da memorizzare e verificare che il motore esegua 3 movimenti (= memo-

rizazione avvenuta con successo).

6. Premere una volta il pulsante B per terminare la procedura.

#### 4.3 - Memorizzazione tramite il "Codice di abilitazione"

1. Tenere premuto il pulsante B per 8-10 secondi, rilasciarlo quando il LED diventa verde.
2. Il dispositivo dovrebbe lampeggiare in verde una volta, quindi 3 volte velocemente, mostrando lo stato corrente di ciascun gruppo:
  - verde - spazio libero,
  - rosso - spazio utilizzato,
  - arancione - non vincolato ad alcun dispositivo.
3. Premere il pulsante  $\text{PRG/P}$  :
  - 1 volta per selezionare il 1° gruppo (il LED lampeggia 1 volta in arancione),
  - 2 volte per selezionare il 2° gruppo (il LED lampeggia 2 volte in arancione),
  - 3 volte per selezionare il 3° gruppo (il LED lampeggia 3 volte in arancione).
4. Accendi il telecomando, seleziona il gruppo, quindi premi una volta il pulsante  $\text{PRG/P}$  sul climatizzatore. Il LED dovrebbe lampeggiare in arancione.
5. Il dispositivo dovrebbe lampeggiare in verde una volta, quindi 3 volte velocemente, mostrando lo spazio corrente di ciascun gruppo:
  - verde - spazio libero,
  - rosso - spazio utilizzato,
  - arancione - non vincolato ad alcun dispositivo.
6. Tenere premuto il pulsante B da 1 a 3 secondi per eseguire l'associazione con i dispositivi del gruppo di copia.
7. Premere una volta il pulsante B per terminare la procedura.

#### 4.4 - Conferma della memorizzazione (Guida di riferimento rapido - Passaggio 3)

1. Premere il tasto  $\text{PRG/P}$  di un trasmettitore precedentemente memorizzato per avviare la salita.
2. Premere il pulsante B e verificare che il motore si fermi.
- Il pulsante B ferma il motore solo se si è usciti dalla pro-

cedura o dal menu di programmazione.

## 5 - MEMORIZZAZIONE DEL SENSORE NELL'HC3 / YUBII

1. Nel Gateway HC3 / Yubii – Selezionare +Aggiungi dispositivo -> Dispositivo Nice.
2. Selezionare la modalità di abbinamento: "Abbinamento con BiDi Multisensor o sensori di allarme MyNice" (4ª posizione dall'alto) premere Avanti.
3. Nel sensore climatico (tutte le versioni) tenere premuto il pulsante "B" fino alla 6ª posizione del MENU – Sequenza LED = ROSSO -> VERDE -> ARANCIONE -> VERDE -> ARANCIONE -> ROSSO – rilasciare il pulsante "B" (il LED rosso lampeggerà lentamente).
4. In HC3 / Yubii premere "Modalità abbinamento".
5. Nel sensore climatico – premere brevemente il pulsante "B" per avviare l'abbinamento (il LED ROSSO inizierà a lampeggiare velocemente).
6. Il sensore climatico è abbinato al Gateway.

## 6 - CALIBRAZIONE DEI SENSORI

Una volta che i sensori sono stati memorizzati, devono essere calibrati, come segue.

### 6.1 - Calibrazione del sensore solare (Guida di riferimento rapido - Passaggio 4)

- Prima di eseguire la procedura, portare la tenda da sole in una posizione centrale.
  - Per uscire in qualsiasi momento dalla procedura, premere il pulsante B.
1. Illuminare il sensore solare con luce solare intensa; se la giornata è molto nuvolosa, usa una lampada. La luminosità della luce che colpisce il sensore deve essere di almeno 1 klux.
  2. Tieni premuto il pulsante ☼ per almeno 1 secondo, rilascialo quando il LED inizia a lampeggiare in verde.
  3. Verificare che il motore abbassi la tenda e il led verde lampeggi brevemente più volte (= superamento soglia).
  4. Oscurare il sensore sole con una mano o un panno nero che non lasci passare e verificare:

- a) il LED lampeggia brevemente più volte alternativamente in rosso e verde (= soglia non superata);
  - b) il motore solleva la tenda.
5. Togli la mano o il panno.
  6. Premi il pulsante B per terminare la calibrazione.

### 6.2 - Calibrazione del sensore del vento (Guida di riferimento rapido - Passaggio 5)

- Prima di eseguire la procedura, portare la tenda da sole in una posizione centrale.
  - Per uscire in qualsiasi momento dalla procedura, premere il pulsante B.
1. Tenere premuto il pulsante  per almeno 1 secondo, rilasciarlo quando il LED inizia a lampeggiare in rosso.
  2. Ruotare le pale del sensore vento e verificare:
    - a) il motore deve sollevare la tenda;
    - b) il sensore deve impedire al motore di ricevere altri comandi (proteggendo così la tenda dal vento);
    - c) il LED deve lampeggiare più volte in rosso (= superamento soglia).
  3. Arrestare ora le lame e verificare: a) il LED lampeggia brevemente più volte alternativamente in rosso e verde (= soglia non superata); b) il sensore deve disattivare la funzione di protezione: inviare un comando da trasmettitore al motore, la tenda dovrebbe rispondere.
  4. Premi il pulsante B per terminare la calibrazione.

### 6.3 - Calibrazione del sensore pioggia (Guida di riferimento rapido - Fase 6)

- Prima di eseguire la procedura, portare la tenda da sole in una posizione centrale.
  - Per uscire in qualsiasi momento dalla procedura, premere il pulsante B.
  - Attenzione! Il sensore di pioggia potrebbe essere caldo (circa 45°C).
1. Tenere premuti i pulsanti ☼ e  per almeno 2 secondi, rilasciarli quando il LED inizia a lampeggiare in arancione.
  2. Appoggiare un dito sul sensore pioggia, tenerlo fermo e verificare: a) dopo 2 secondi il motore deve sollevare la tenda; b) il LED deve lampeggiare più volte in arancione (= rilevata pioggia).

3. Togliere il dito dal sensore e verificare: dopo 3 secondi il LED lampeggia brevemente in rosso e verde alternativamente più volte.
4. Premi il pulsante B per terminare la calibrazione.

## 7 - IMPOSTAZIONE DEL VALORE DI INTERVENTO DEL SENSORE CLIMATICO

È possibile impostare il "valore di intervento" dei sensori climatici, ovvero un valore al di sopra (o al di sotto) del quale il sensore interviene e invia un comando wireless al ricevitore in cui è memorizzato.

### 7.1 - Funzionamento della soglia "Vento" (fig. 5)

Il sensore del vento misura la velocità del vento in tempo reale; quando supera la soglia per almeno 3 secondi, il sensore invia lo stato di "Soglia vento" e sospende l'invio di comandi per altri sensori.

Quando la velocità del vento scende sotto la metà della soglia per almeno 4 minuti, il sensore invia lo stato "Vento sottosoglia". Dopo 10 minuti (circa) il sensore riprende ad inviare altri comandi.

### 7.2 - Funzionamento del sensore "Pioggia" (fig. 6)

Il sensore pioggia funziona in modalità ON/OFF e non ha alcuna regolazione della soglia. Quando inizia a piovere il sensore invia lo stato di "Presenza pioggia".

Quando cessa la pioggia o la neve, il sensore invia lo stato "Assenza pioggia".

### 7.3 - Funzionamento della soglia "Sole" (fig. 7)

Il sensore solare misura la luminosità della luce solare in tempo reale; al superamento della soglia per almeno 2 minuti il sensore invia lo stato di "Soglia oltre soglia".

Quando la luminosità scende sotto la metà della soglia per almeno 15 minuti, il sensore invia lo stato "Sole sotto soglia".

### 7.4 - Impostazione della soglia "Sole" (Guida rapida - Fase 7)

1. Premi una volta il pulsante ☼ .
2. Durante la procedura il LED verde indica la soglia di corrente (vedi Tabella 1) ogni 1 secondo.

3. Premi il pulsante ☒ per passare alla posizione successiva.
4. Per terminare la procedura premere il Pulsante B o attendere che il lampeggio verde smetta.
5. Il LED arancione indicherà la posizione della soglia salvata.

N°	Segnale LED	Intensità
1	1 lampeggio	5 klux (predefinito)
2	2 lampeggi	15 klux
3	3 lampeggi	30 klux
4	4 lampeggi	45 klux
5	5 lampeggi	60 klux

### 7.5 - Impostazione della soglia "Vento" (Guida rapida - Step 8)

1. Premi una volta il pulsante ☒.
2. Durante la procedura il LED rosso indica la soglia di corrente (vedi Tabella 2) ogni 1 secondo.
3. Premi il pulsante ☒ per passare alla posizione successiva.
4. Per terminare la procedura premere il Pulsante B o attendere che il lampeggio verde smetta.
5. Il LED arancione indicherà la posizione della soglia salvata.

N°	Segnale LED	Intensità
1	1 lampeggio	20 km/h (predefinito)
2	2 lampeggi	40 km/h
3	3 lampeggi	60 km/h
4	4 lampeggi	80 km/h
5	5 lampeggi	100 km/h

## 8 - DIAGNOSTICA

È possibile abilitare in qualsiasi momento la "Modalità DIAGNOSTICA" per verificare se le condizioni meteorologiche in quel momento sono al di sopra o al di sotto dei valori di soglia e per individuare malfunzionamenti. Per abilitare la diagnostica:

1. Tieni premuto il pulsante ☒ o il pulsante ☒ per circa 3-5 secondi, rilasciando quando il LED inizia a lampeggiare in arancione.
2. Ora guarda il LED e controlla la sequenza di lampeggi con quella in tabella 3.

**Attenzione!** – La modalità diagnostica può essere utilizzata solo per leggere i segnali del LED, non per azionare la tenda.

**Nota** – Per verificare se il dispositivo è realmente difettoso, eseguire le procedure di calibrazione riportate nel capitolo 5.

**Nota** – Se vengono rilevate più condizioni meteorologiche, il LED le segnalerà nell'ordine: vento > pioggia > sole.

<b>1</b>	<b>6 lampeggi alternati rosso/verde = Nessuna soglia superata</b>
<b>2</b>	<b>3 lampeggi rossi = La soglia del vento è stata superata</b>
<b>3</b>	<b>3 lampeggi arancioni = è stata rilevata la pioggia</b>
<b>4</b>	<b>3 lampeggi verdi = è stata superata la soglia sole</b>

## 9 - RIPRISTINO DIFETTI DI FABBRICA (FIG. F)

La procedura di reset ripristinerà i valori di default delle soglie:

1. Tenere premuti i pulsanti ☒ e ☒ per 9-11 secondi, rilasciarli quando il LED inizia a lampeggiare in rosso.
2. Il LED:
  - diventa ROSSO per 10 secondi;
  - si spegne per 10 secondi;

- lampeggia VERDE 1 volta a conferma del ripristino.

## 10 - STOCCAGGIO DEL SENSORE CLIMATICO PER UN LUNGO PERIODO DI TEMPO

Se il Sensore Climatico "Sole" (DOMI WSC) deve essere conservato a magazzino per un lungo periodo di tempo, è necessario impostare il dispositivo in "Modalità magazzino".

Per fare ciò, eseguire la seguente procedura:

1. Tenere premuto il pulsante "B".
2. Attendere circa 20 secondi. Sequenza LED: ROSSO -> VERDE -> ARANCIONE -> VERDE -> ARANCIONE -> ROSSO -> PAUSA -> ROSSO - rilasciare immediatamente.
3. Il dispositivo non reagisce ai pulsanti "Vento" e "Sole" (i LED non lampeggiano). Premendo il pulsante "B" il dispositivo si riattiva.

## 11 - PROTEZIONE BATTERIA

Per proteggere la batteria, il sensore WSC entrerà in modalità di sospensione, quando il livello della batteria è troppo basso. Il LED segnala il livello di batteria scarica con tre brevi lampeggi rossi. L'unità può entrare in modalità di sospensione se montata in un luogo che non riceve una sufficiente esposizione alla luce. Quando l'unità è in modalità di sospensione, non controlla l'automazione.

## 12 - UTILIZZO DEL MENU

	Tempo	LED	Azione
Pulsante ☀	<1s (click)	verde lampeggia normalmente	Soglia del livello di luce solare (il numero di lampeggi indica la soglia di livello impostata)
	2-4s	verde lampeggia normalmente	Test modalità sole
	4-6s	arancione lampeggia normalmente	Procedura diagnostica
	>6s	led spento	Fine menu
Pulsante 🏠	<1s (click)	rosso lampeggia normalmente	Soglia del livello del vento
	2-4s	rosso lampeggia normalmente	Test modalità vento
	4-6s	arancione lampeggia normalmente	Procedura diagnostica
	>6s	led spento	Fine menu

	Tempo	LED	Azione
Pulsante B	2-4s	rosso on	Memorizzazione MONO (vedi 4.1)
	4-6s	verde on	Memorizzazione BIDI (vedi 4.3)
	6-8s	arancione on	Memorizzazione BIDI (vedi 4.2)
	8-10s	verde on	Memorizzazione tramite il "Codice di abilitazione"
	12-14s	rosso on	Abbinamento con il Gateway
	20-26s (WSC)	rosso lampeggia normalmente	Entra in modalità navigazione o aggiornamento software
	20-26s	rosso lampeggia normalmente	Aggiornamento software
Pulsante 🏠 + ☀	>26s	led spento	Fine menu
	2-4s (WSR)	arancione lampeggia normalmente	Test modalità pioggia
	9-11s	rosso lampeggia normalmente	Ripristino delle impostazioni di fabbrica del dispositivo

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

### ■ Alimentazione elettrica:

WS e WSR: 100-240 V AC, 50/60 Hz  
WSC: energia solare autonoma con cella fotovoltaica da 100 mWp

■ **Frequenza:** 433,92 MHz con antenna integrata

### ■ Potenza irradiata(\*):

WS e WSR: ca. 4,5 mW (erp).

WSC: ca. 0,5 mW (erp).

In condizioni ottimali ciò corrisponde a un range di ca. 100 m in campo aperto o 20 m all'interno di edifici.

■ **Grado di protezione(\*\*):** IP55

### ■ Temperatura di esercizio:

WS e WSR: da - 20°C a + 60°C

WSC: da - 10°C a + 60°C

■ **Dimensioni mm:** (volume) 114 x 225 x 85 (H)

### ■ Numero di motori abbinabili:

Motori MONODIREZIONALI: nessun limite

Motori BIDIREZIONALI: 2 motori

• Sensore "Sole"

■ **Gamma:** da 0 a 83 klux

■ **Soglia:** da 5 a 60 klux

• Sensore "pioggia" (solo WSR)

■ **Gamma:** Presenza / assenza di gocce d'acqua

• Sensore "vento"

■ **Gamma:** da 10 a 120 km/h

■ **Soglia:** da 20 a 100 km/h

## NOTE SULLE SPECIFICHE TECNICHE:

- (\*) La portata del trasmettitore può essere influenzata da altri dispositivi operanti nelle vicinanze e alla stessa frequenza (es. auricolari wireless, sistemi di allarme, ecc.), che interferiscono con esso. In caso di forte interferenza, Nice non può garantire la portata effettiva dei propri dispositivi.
- (\*\*\*) WS e WSR: Solo la corretta installazione del cavo nella guarnizione e il serraggio delle viti del copricavo garantiscono una corretta tenuta del dispositivo.
- Tutte le specifiche tecniche qui riportate si riferiscono ad una temperatura ambiente di 20° C ( $\pm$  5° C).
- Il dispositivo è dotato di un modulo NFC. Per ulteriori informazioni, contattare il supporto.
- Nice S.p.a. si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti in qualsiasi momento lo riterrà necessario, mantenendone comunque la stessa funzionalità e destinazione d'uso.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante Nice S.p.A. dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Domi WS, Domi WSC, Domi WSR è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://www.niceforyou.com/it/supporto>.

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

- Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, e dunque, deve essere smaltito insieme con essa, secondo le stesse modalità indicate nel manuale di istruzioni dell'automazione.
- Il materiale dell'imballo del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa locale.







**Nice**

**Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)