



**DE** Besuchen Sie unsere Website über den folgenden QR Code oder Weblink um weitere Informationen zu diesem Produkt oder die verfügbaren Übersetzungen dieser Anleitung zu finden.

**EN** Visit our website via the following QR Code or web link to find further information on this product or the available translations of these instructions.

**FR** Si vous souhaitez obtenir plus d'informations concernant ce produit ou rechercher ce mode d'emploi en d'autres langues, rendez-vous sur notre site Internet en utilisant le code QR ou le lien correspondant.

**NL** Bezoek onze internetpagina via de volgende QR-code of weblink, voor meer informatie over dit product of de beschikbare vertalingen van deze gebruiksaanwijzing.

**ES** ¿Desearía recibir unas instrucciones de uso completas sobre este producto en un idioma determinado? Entonces visite nuestra página web utilizando el siguiente enlace (código QR) para ver las versiones disponibles.

**IT** Desidera ricevere informazioni esaustive su questo prodotto in una lingua specifica? Venga a visitare il nostro sito Web al seguente link (codice QR Code) per conoscere le versioni disponibili.



[www.bresser.de/P7003360](http://www.bresser.de/P7003360)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**

[www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms)



## FUNZIONA CON:



<https://weathercloud.net>



<https://www.wunderground.com>



<https://www.awekas.at>



<https://www.pwsweather.com>

Weather Underground is a registered trademark of The Weather Channel, LLC, both in the United States and internationally. The Weather Underground Logo is a trademark of Weather Underground, LLC. Find out more about Weather Underground at [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)

## SCARICARE L'APPLICAZIONE:



Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

<b>IT</b>	<b>MANUALE DI ISTRUZIONI.....</b>	<b>4</b>
-----------	-----------------------------------	----------

## INDICE DEI CONTENUTI

---

1.	INTRODUZIONE	6
1.1	GUIDA RAPIDA	7
2.	PREINSTALLAZIONE	7
2.1	CONTROLLI	7
2.2	SELEZIONE DEL SITO	7
3.	GUIDA INTRODUTTIVA	8
3.1	SENSORE WIRELESS 7-IN-1	8
3.1.1	INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA	8
3.1.2	INSTALLAZIONE DELL'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO	9
3.1.3	INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE	9
3.1.4	INSTALLAZIONE DEL GRUPPO DI SENSORI	9
3.1.5	ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE	11
3.1.6	PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD	11
3.2	CONSIGLI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS	12
3.3	IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE	12
3.3.1	ACCENSIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	12
3.3.2	IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	13
3.3.3	SINCRONIZZAZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1	13
3.3.4	CANCELLAZIONE DEI DATI	14
4.	FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	14
4.1	VISUALIZZAZIONE DELLO SCHERMO	14
4.2	PULSANTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE	14
4.3	CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE	15
4.3.1	PREVISIONI METEO	15
4.3.2	PRESSIONE BAROMETRICA	15
4.3.3	TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ	16
4.3.4	TEMPERATURA ESTERNA (NOTA:	16
4.3.5	TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA	17
4.3.6	VENTO	17
4.3.7	RAIN	19
4.3.8	INDICE UV E LIVELLO DI ESPOSIZIONE	19
4.3.9	INTENSITÀ LUMINOSA	20
4.3.10	REGISTRAZIONI MAX/MIN	20
4.3.11	FASE LUNARE	21
4.3.12	RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS	21
4.3.13	STATO DI SINCRONIZZAZIONE DELL'ORA	21
4.3.14	STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI	21
4.4	ALTRE IMPOSTAZIONI	22
4.4.1	ORA, DATA, UNITÀ E ALTRE IMPOSTAZIONI	22
4.4.2	IMPOSTAZIONE DELL'ORA DELLA SVEGLIA E DELL'ALLERTA METEO ALTA/ BASSA	23
4.4.3	RETROILLUMINAZIONE	24
5.	CONNESSIONE DELLA CONSOLE AL WI-FI	25
5.1	SCARICARE L'APPLICAZIONE DI CONFIGURAZIONE WSLINK	25
5.2	CONSOLE IN MODALITÀ PUNTO DI ACCESSO	25
5.3	AGGIUNGETE LA VOSTRA CONSOLE A WSLINK	26
5.4	IMPOSTAZIONE DI UNA NUOVA CONSOLE CON WSLINK	27
5.5	IMPOSTAZIONE DEL SERVER METEO	28
5.6	CALIBRAZIONE	29
5.7	FIRMWARE	29
6.	CREARE E IMPOSTARE UN ACCOUNT PER I SERVIZI CLOUD	30
6.1	WEATHER UNDERGROUND (WU)	30
6.2	FOR WEATHERCLOUD (WC)	32
6.3	AWEKAS	33
6.4	PWSMETEO	33
7.	VISUALIZZA I DATI LIVE DI WUNDERGROUND E WEATHERCLOUD	33
7.1	VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WUNDERGROUND	33
7.2	VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WEATHERCLOUD	34

7.3	VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO TRAMITE L'APP WSLINK .....	34
8.	MANUTENZIONE .....	35
8.1	AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE .....	35
8.1.1	PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE .....	35
8.2	SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA .....	35
8.2.1	RIPOSIZIONAMENTO MANUALE DEI SENSORI .....	35
8.3	RESET E RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA .....	36
8.4	MANUTENZIONE DEL SENSORE 7 IN 1 WIRELESS .....	36
9.	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI .....	37
10.	SPECIFICHE TECNICHE .....	37
10.1	CONSOLE .....	37
10.2	SENSORE WIRELESS 7 IN 1 .....	39
11.	SMALTIMENTO .....	40
12.	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE .....	40
13.	GARANZIA & ASSISTENZA .....	40

## INFORMAZIONI SU QUESTO MANUALE UTENTE



Questo simbolo rappresenta un avviso. Per garantire un uso sicuro, attenersi sempre alle istruzioni descritte in questa documentazione.



Questo simbolo è seguito da un suggerimento per l'utente.



## PRECAUZIONI



- Si raccomanda di conservare e leggere il "Manuale d'uso". Il produttore e fornitore non si assume alcuna responsabilità per eventuali letture errate, perdita di dati di esportazione e conseguenze che si verifichino in caso di lettura errata.
- Le immagini mostrate in questo manuale possono differire dalla visualizzazione reale.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza l'autorizzazione del produttore.
- Le specifiche tecniche e i contenuti del manuale utente di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi medici o per informazioni pubbliche
- Non sottoporre l'apparecchio a forza eccessiva, urti, polvere, temperatura o umidità.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende, ecc.
- Non immergere l'apparecchio in acqua. Se cade del liquido sull'apparecchio, asciugalo immediatamente con un panno morbido e privo di lanugine (pelucchi).
- Non pulire l'apparecchio con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'apparecchio. Ciò invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla sua finitura per i quali il produttore non sarà responsabile. Per informazioni, consultare le istruzioni di manutenzione del produttore del mobile.
- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è progettata per essere utilizzata solo in ambienti interni.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone nelle vicinanze.
- Temperatura di lavoro della console: -5°C ~ 50°C

## AVVERTIMENTO

- Non ingerire la batteria. Pericolo di ustioni chimiche.
- Questo prodotto contiene una batteria a bottone. Se la batteria a bottone viene ingerita, in sole 2 ore può causare gravi ustioni interne e può portare alla morte.
- Tenere separate le batterie nuove da quelle usate. Se il vano batteria non si chiude in modo sicuro, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Se si ritiene che le batterie siano state ingerite o poste all'interno di qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad un'altezza  $\leq 2$  m. (Massa dell'attrezzatura  $\leq 1$  kg)
- Questo prodotto è destinato al solo uso con l'adattatore in dotazione:
  - Produttore: Fabbrica di elettronica di Dong Guan Shi Jie Hua Xu
  - Modello: HX075-0501000-AB, HX075-0501000-AG-001 o HX075-0501000-AX
- Al momento dello smaltimento di questo prodotto, assicurarsi che venga smaltito separatamente per un trattamento speciale.
- L'adattatore AC/DC viene utilizzato come dispositivo di disconnessione.
- L'adattatore AC/DC dell'apparecchio non deve essere ostruito OPPURE deve essere facilmente accessibile durante l'uso previsto.
- Per essere completamente scollegato dall'alimentazione, l'adattatore AC/DC dell'apparecchio deve essere scollegato dalla rete elettrica.

## ATTENZIONE

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato. Sostituire solo con lo stesso tipo o equivalente.
- La batteria non può essere soggetta a temperature estreme (alte o basse), bassa pressione dell'aria ad alta quota sia durante l'uso, che durante la conservazione o il trasporto.
- La sostituzione di una batteria con una tipologia non corretta può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Mettere la batteria nel fuoco o in un forno caldo, o frantumarla o tagliarla può provocare un'esplosione.
- Lasciare una batteria in un ambiente a temperatura estremamente elevata può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.
- Una batteria sottoposta a una pressione dell'aria estremamente bassa può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquidi o gas infiammabili.

## 1. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la stazione meteo WI-FI con sensore professionale 7 in 1. Questo sistema raccoglie e carica automaticamente dati meteo accurati e dettagliati su Weather Underground, sul sito web Weathercloud e su piattaforme meteo di terze parti a cui è possibile accedere e caricare liberamente i propri dati meteo. Questo prodotto offre osservatori meteo professionali e un'app esclusiva per una facile configurazione. Sarà possibile ottenere previsioni locali, valori massimi/minimi, totali e medi per quasi tutte le variabili meteorologiche senza usare un PC/Mac. Questa stazione meteorologica trasmette alla console i dati di temperatura, umidità, vento, pioggia, raggi UV e intensità luminosa di un array di sensori wireless. Entrambi i sensori sono completamente assemblati e calibrati per una facile installazione. I sensori inviano i dati a bassa potenza in radiofrequenza alla console fino a un massimo di 150 metri di distanza (linea di vista). Nella console è incorporato un processore ad alta velocità per analizzare i dati meteo ricevuti e questi dati in tempo reale possono essere pubblicati sulle piattaforme meteo attraverso il router WI-FI di casa. La console può anche sincronizzarsi con l'Internet time server per mostrare l'ora ad alta precisione e il time stamp dei dati meteo. Il display LCD a colori mostra letture meteo informative con funzioni avanzate, come l'allarme di valore alto/basso, diversi indici meteo e registrazioni MAX/MIN. Le funzioni di calibrazione, alba/tramonto e fasi lunari rendono questo sistema una vera e propria stazione meteorologica personale e professionale per la propria casa.



## 1.1 GUIDA RAPIDA

La seguente Guida rapida illustra i passaggi necessari per installare e utilizzare la stazione meteorologica e per caricarla su Internet, insieme ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	DESCRIZIONE	SEZIONE
1	Accensione del gruppo di sensori wireless 7-in-1	3.1.3
2	Accensione della console di visualizzazione e accoppiamento con il gruppo di sensori	3.3
3	Impostare manualmente la data e l'ora (questa parte non è necessaria se la stazione meteo è connessa a Internet e la funzione di sincronizzazione dell'ora è attiva).	4.4.1
4	Azzerare l'accumulo pluviometrico	4.3.7.2
5	Creare un account e registrare la stazione meteorologica su WUnderground e/o Weathercloud	6
6	Connessione della stazione meteo al WiFi	5

## 2. PREINSTALLAZIONE

### 2.1 CONTROLLI

Prima di installare definitivamente la stazione meteorologica, si consiglia all'utente di azionarla in un luogo di facile accesso. In questo modo si potrà familiarizzare con le funzioni della stazione meteorologica e con le procedure di calibrazione, per assicurarne il corretto funzionamento prima di installarla in modo permanente.

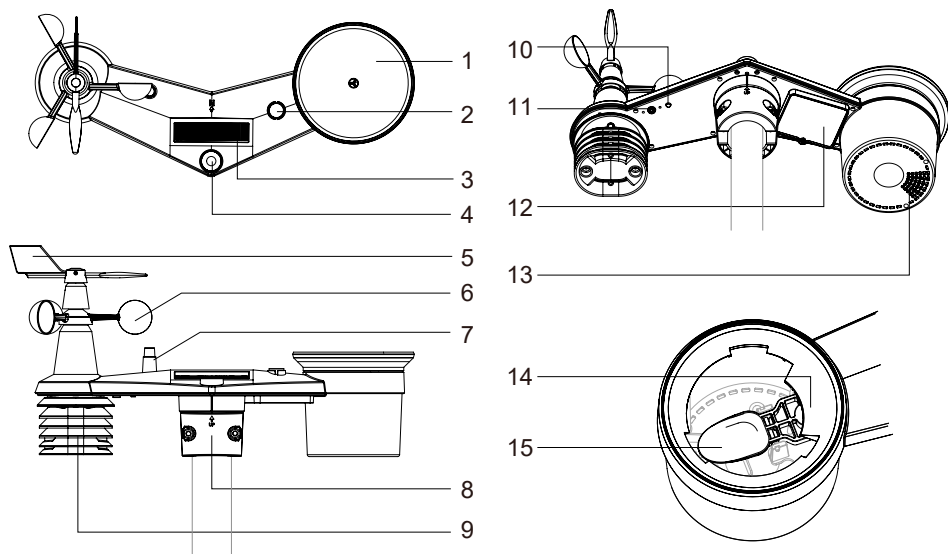
### 2.2 SELEZIONE DEL SITO

Prima di installare il gruppo di sensori, tenere presente quanto segue;

1. Il pluviometro deve essere pulito ogni pochi mesi
2. Le batterie devono essere sostituite ogni 2-2,5 anni
3. Evitare il calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, il gruppo di sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terreno o tetto.
4. Scegliere un'area esposta alla luce diretta del sole, senza ostacoli per pioggia, vento e luce solare.
5. La portata della trasmissione tra il gruppo di sensori e la console di visualizzazione può raggiungere una distanza di 150 m (o 450 piedi) in linea d'aria e in assenza di ostacoli, come alberi, torri o cavi dell'alta tensione. Controllare la qualità del segnale di ricezione per garantire una buona ricezione.
6. Elettrodomestici come frigorifero, lampadari o dimmer possono causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) provenienti da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare un segnale intermittente. Scegliere una posizione distante almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire una ricezione ottimale.

### 3. GUIDA INTRODUTTIVA

#### 3.1 SENSORE WIRELESS 7-IN-1

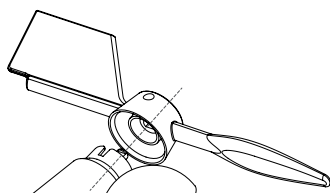


- |                                      |  |                              |
|--------------------------------------|--|------------------------------|
| 1. Collettore pioggia                | 6. Anemometro  | 11. Tasto [ RESET ]          |
| 2. Indicatore di equilibrio          | 7. Antenna   | 12. Sportello della batteria |
| 3. Pannello solare                   | 8. Morsetto di montaggio                               | 13. Fori di drenaggio        |
| 4. Sensore raggi ultravioletti / UVI | 9. Schermo antiradiazioni e sensore termoisigrometrico | 14. Sensore pluviometrico    |
| 5. Banderuola segnamento             | 10. Indicatore LED rosso                               | 15. Bascula                  |

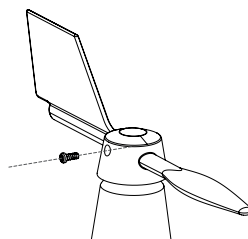
#### 3.1.1 INSTALLAZIONE DELLA BANDERUOLA

Passo 1: Con riferimento alla foto qui sotto, individuare e allineare la superficie piatta dell'albero della banderuola alla superficie piatta della banderuola e spingere la banderuola sull'albero.

Passo 2: Serrare la vite di fermo con un cacciavite di precisione.



Passo 1

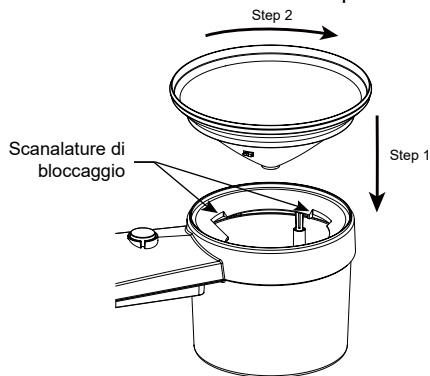


Passo 2



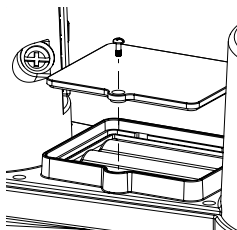
### 3.1.2 INSTALLAZIONE DELL'IMBUTO DEL PLUVIOMETRO

Installare l'imbuto del pluviometro e ruotarlo in senso orario per fissarlo al gruppo di sensori



### 3.1.3 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

Svitare lo sportello della batteria nella parte inferiore dell'unità. Inserire 3 batterie AA (non ricaricabili) secondo la polarità +/- indicata. L'indicatore LED rosso sul retro del gruppo di sensori si accende e inizia a lampeggiare ogni 12 secondi.

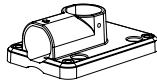

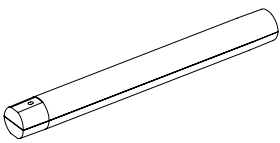





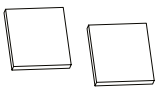


#### **NOTA:**

Si consiglia di utilizzare batterie AA al litio non ricaricabili per i climi freddi, ma normalmente le batterie alcaline sono sufficienti per l'uso nella maggior parte delle condizioni atmosferiche.

### 3.1.4 INSTALLAZIONE DEL GRUPPO DI SENSORI

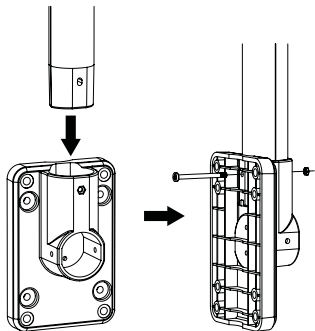
**Kit di montaggio**

		
1. Supporto per montaggio su palo x 1	2. Morsetto di montaggio x 1	3. Palo di plastica x 1
		
4. Viti x 4	5. Dadi esagonali x 4	6. Rondelle piatte x 4
		
7. Vite x 1	8. Dado esagonale x 1	9. Gommini x 2

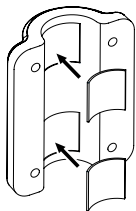
## INSTALLAZIONE DEL PALO IN PLASTICA

1. Fissare il palo di plastica al palo principale con la base di montaggio, il morsetto, le rondelle, le viti e i dadi. Attenersi alle procedure 1a, 1b, 1c:

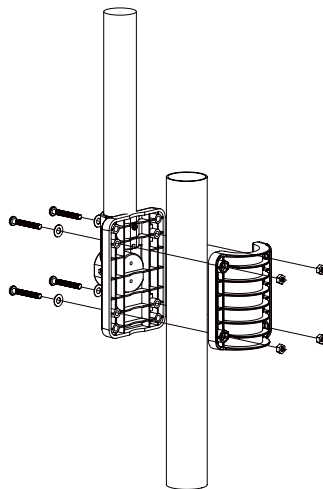
1a. Inserire il palo di plastica nel foro del supporto di montaggio, quindi fissarlo con la vite e il dado.



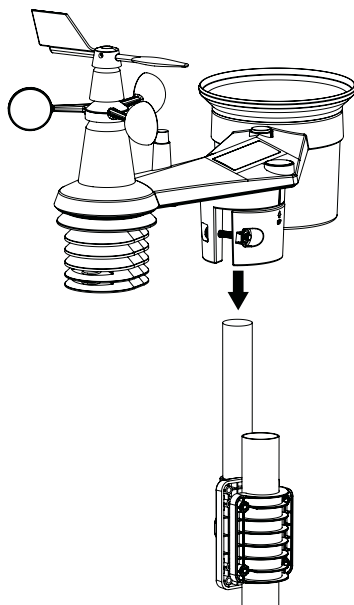
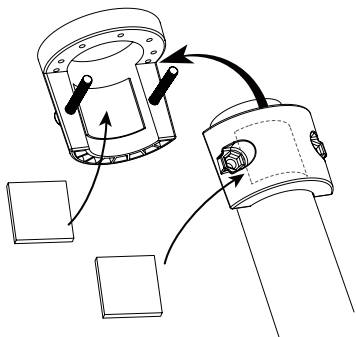
1b. Applicare 2 gommini sul morsetto di montaggio.



1c. Fissare insieme il supporto di montaggio e il morsetto su un palo principale con 4 viti lunghe e con i dadi.



2. Applicare 2 gommini sui lati interni della base di montaggio e del morsetto del gruppo sensori e fissarli leggermente.
3. Posizionare il gruppo di sensori sul palo di montaggio e allinearli alla direzione Nord prima di fissare le viti.



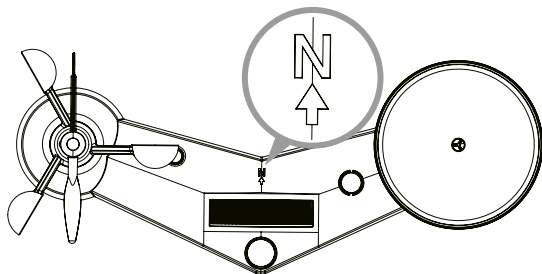
## **NOTA:**

- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, compreso il palo di montaggio del sensore. Non installare mai il gruppo di sensori durante un temporale.
- Se si desidera installare un gruppo di sensori in una casa o edificio, consultare un elettricista autorizzato per garantire una messa a terra adeguata. L'impatto diretto del fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la casa.
- L'installazione del sensore in una posizione elevata può provocare infortuni o morte. Eseguire il maggior numero possibile di ispezioni e operazioni iniziali a terra e negli edifici o nelle case. Installare il gruppo di sensori solo in giornate limpide e asciutte.

### 3.1.5 ALLINEAMENTO DELLA DIREZIONE

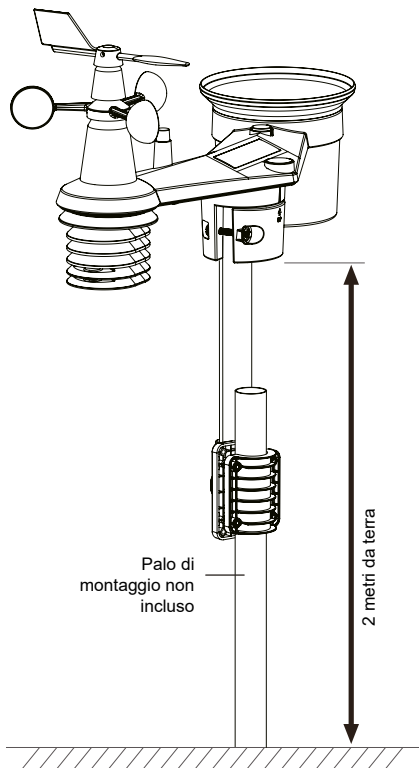
Per una misurazione accurata della pioggia e del vento, installare il sensore wireless 7 in 1 in un luogo aperto e senza ostacoli sopra e intorno ad esso.

Individuare l'indicatore del Nord (N) sulla parte superiore del sensore 7 in 1 e allinearli al Nord al momento dell'installazione finale con una bussola o un GPS. Serrare la staffa di montaggio attorno a un palo di 30-40 mm di diametro (non incluso) utilizzando le due viti e i dadi in dotazione.



Il marcatore Nord sulla parte superiore del sensore 7-in-1.

Utilizzare la livella a bolla d'aria sul sensore 7 in 1 per assicurarsi che sia perfettamente in piano, in modo da misurare correttamente le precipitazioni, i raggi UV e l'intensità della luce.



### 3.1.6 PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD

Per la massima precisione, il sensore 7 in 1 per esterni è calibrato per puntare verso nord. Tuttavia, per comodità dell'utente (ad esempio utenti dell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore con la banderuola rivolta verso sud.

1. Installare il sensore wireless 7 in 1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso sud. (Per i dettagli sul montaggio, consultare la **sezione 3.1.4**).
2. Selezionare "S" nella fase di impostazione dell'emisfero (fare riferimento alla **sezione 4.4.1** per i dettagli dell'impostazione).
3. Seguire la procedura di impostazione per confermare e uscire.

## **NOTA:**

Modificando l'impostazione dell'emisfero viene modificata automaticamente anche la direzione delle fasi lunari sul display.

### 3.2 CONSIGLI PER OTTIMIZZARE LA COMUNICAZIONE WIRELESS

La comunicazione wireless è soggetta a interferenze dovute al rumore ambientale, alla distanza e gli ostacoli tra il trasmettitore del sensore il display della console.

1. Interferenze elettromagnetiche (EMI) - possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, illuminazione, dimmer e computer, ecc. Tenete quindi la console a 1 o 2 metri di distanza da questi oggetti.
2. Interferenza in radiofrequenza (RFI): se si dispone di altri dispositivi che funzionano a 868/915/917 MHz, è possibile che la comunicazione sia intermittente. In questo caso, riposizionare il trasmettitore o la console per evitare l'intermittenza del segnale.
3. Distanza. La perdita di percorso si verifica naturalmente con la distanza. Questo dispositivo ha una portata di 150 m (450 piedi) in linea d'aria (in un ambiente privo di interferenze e senza barriere). Tuttavia, in genere, nelle installazioni reali il limite massimo è di 30 m (100 piedi), a causa della presenza di barriere.
4. Ostacoli. I segnali radio sono bloccati da barriere metalliche come i rivestimenti in alluminio. Allineare il gruppo di sensori e la console in modo da avere una linea di vista chiara attraverso la finestra, se è presente un rivestimento metallico.

La tabella seguente mostra il livello tipico di riduzione dell'intensità del segnale ogni volta che il segnale attraversa questi materiali da costruzione

MATERIALI	RIDUZIONE DELL'INTENSITA' DEL SEGNALE
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso	20% ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in lamina	60 ~ 70%
Parete in calcestruzzo	80% ~ 90%
Rivestimento in alluminio	100%
Parete in metallo	100%

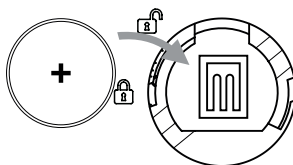
Note: riduzione del segnale RF per riferimento

### 3.3 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE

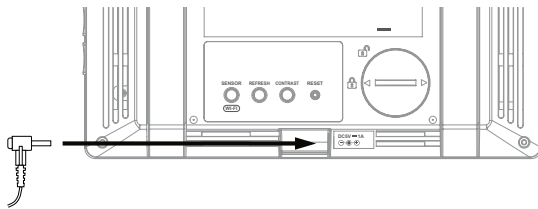
Seguire la procedura per impostare la connessione della console con l'array di sensori wireless e il WI-FI.

#### 3.3.1 ACCENSIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

1. Inserire la batteria di backup CR2032



2. Collegare la presa di alimentazione della console di visualizzazione all'alimentazione CA tramite l'adattatore in dotazione.

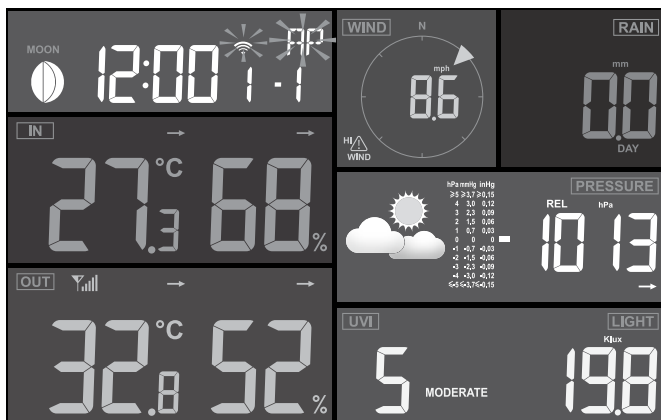


### **NOTA:**

- La batteria di riserva consente di memorizzare: Data e ora, record meteorologici massimi e minimi, record pluviometrici e valori/stato delle impostazioni di allerta.
- La memoria integrata consente di memorizzare: impostazione WI-FI, impostazione dell'emisfero, valori di calibrazione e ID sensore dei sensori accoppiati.
- Rimuovere sempre la batteria di riserva se il dispositivo non viene utilizzato per un certo periodo di tempo. Tenere presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune funzioni come l'orologio, le impostazioni di avviso e le registrazioni in memoria continuano a scaricare la batteria di riserva.

### **3.3.2 IMPOSTAZIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE**

1. Una volta accesa la console, vengono visualizzati tutti i segmenti del display LCD.
2. La console avvierà automaticamente la modalità AP e mostrerà l'icona "AP" sullo schermo; è possibile seguire la **sezione 5** per impostare la connessione WI-FI.



Schermata di avvio (con sensore 7 in 1 connesso)

### **NOTA:**

Se all'accensione della console non compare alcun display, è possibile premere il tasto **[ RESET ]** utilizzando un oggetto appuntito. Se il problema persiste, togliere la batteria di riserva e scollegare l'adattatore, quindi riaccendere la console.

### **3.3.3 SINCRONIZZAZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1**

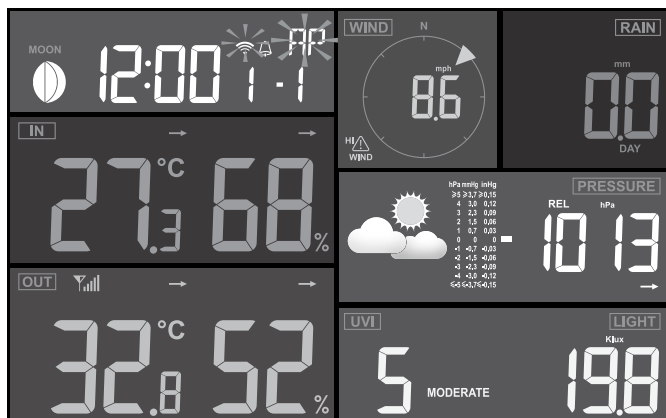
Subito dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7 in 1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante  $\nabla$ ). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto **[ SENSOR / WI-FI ]**. Una volta accoppiati i sensori, l'indicatore di intensità del segnale dei sensori e la lettura delle condizioni atmosferiche vengono visualizzati sul display della console.

### 3.3.4 CANCELLAZIONE DEI DATI

Durante l'installazione del sensore wireless 7 in 1, è probabile che i sensori si attivino, con conseguenti misurazioni errate delle precipitazioni e del vento. Dopo l'installazione, è possibile cancellare tutti i dati errati dalla console di visualizzazione. È sufficiente premere una volta il tasto [ RESET ] per riavviare la console.

## 4. FUNZIONI E FUNZIONAMENTO DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

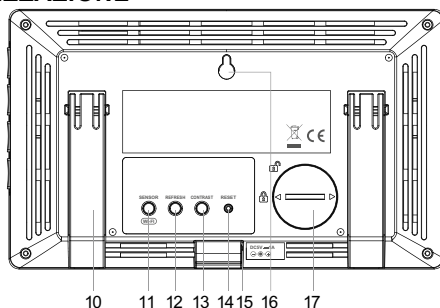
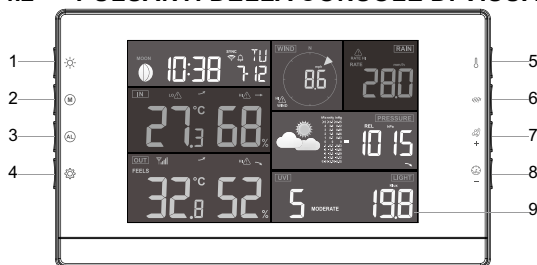
### 4.1 VISUALIZZAZIONE DELLO SCHERMO



1	2	3
4	5	
6	7	

1. Fasi lunari, ora e data
2. Velocità e direzione del vento
3. Tasso di pioggia e precipitazioni
4. In temperatura e umidità
5. Previsioni meteo e pressione
6. Temperatura e umidità esterne
7. UV e intensità luminosa

### 4.2 PULSANTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE



N.	Tasto/Nome parte	Descrizione
1	<b>RETROILLUMINAZIONE / SNOOZE</b>	Premere per modificare il livello di retroilluminazione o per arrestare il suono dell'allarme.
2	<b>MEMORIA</b>	Premere per alternare i valori massimi e minimi di Daily e Since
3	<b>ALARM</b>	Quando suona la sveglia, premere per interrompere l'allarme; tenere premuto per 2 secondi per uscire dalla modalità Snooze.
4	<b>SET</b>	Tenere premuto per impostare data e ora

5	<b>INDICE</b>	Premere il tasto [ / INDEX ] per alternare Temperatura esterna, Temperatura percepita, Indice di calore, Wind Chill e Punto di rugiada.
6	<b>RAIN</b>	Premere per alternare tasso di pioggia e precipitazioni
7	<b>+ / VENTO</b>	Premere per alternare tra velocità media del vento, raffica e scala Beaufort
8	<b>- / BARO</b>	Alterna la lettura della pressione atmosferica relativa e assoluta
9	<b>Schermo</b>	
10	<b>Supporto da tavolo</b>	
11	<b>SENSOR / WI-FI</b>	Premere per avviare la sincronizzazione dei sensori (accoppiamento) Tenere premuto 6 secondi per entrare in modalità AP, e viceversa
12	<b>REFRESH</b>	Premere per aggiornare i dati di caricamento e la sincronizzazione dell'ora.
13	<b>CONTRASTO</b>	Premere per regolare l'angolo di visione del display LCD in modo da adattarlo al supporto da tavolo o al montaggio a parete.
14	<b>RESET</b>	Premere per resettare la console Tenere premuto per 6 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica della console
15	<b>Jack di alimentazione</b>	
16	<b>Foro per montaggio a parete</b>	
17	<b>Vano batterie</b>	

### 4.3 CARATTERISTICHE DELLA CONSOLE

#### 4.3.1 PREVISIONI METEO

Il barometro incorporato monitora continuamente la pressione atmosferica. Sulla base dei dati raccolti, è in grado di prevedere le condizioni meteorologiche nelle prossime 12~24 ore in un raggio di 30~50km (19~31 miglia).



Soleggiato



Parzialmente nuvoloso



Nuvoloso



Piovoso



Piovoso / Tempestoso



Neve



#### NOTA:

- La precisione di una previsione meteorologica generale basata sulla pressione è compresa tra il 70% e il 75% circa.
- Le previsioni del tempo riflettono la situazione meteo per le prossime 12~24 ore, potrebbe non rispecchiare necessariamente la situazione attuale.
- La previsione meteo di **NEVE** non si basa sulla pressione atmosferica, ma sulla temperatura esterna. Quando la temperatura è inferiore a -3°C (26°F), sull'LCD viene visualizzata l'icona del tempo **SNOWY**.

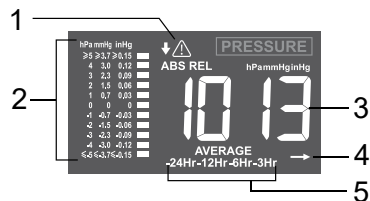
#### 4.3.2 PRESSIONE BAROMETRICA

La pressione atmosferica è la pressione in un punto qualsiasi della terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di esso. La pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente con l'aumentare dell'altitudine. I meteorologi usano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la pressione atmosferica assoluta diminuisce con l'altitudine, i meteorologi correggono la pressione rispetto al livello del mare. Pertanto, la pressione ABS (assoluta) può essere di 1000 hPa a un'altitudine di 300 m, e la pressione REL (relativa) di 1013 hPa.

Per ottenere una pressione RELATIVA accurata per la propria area, consultare l'osservatorio ufficiale locale o controllare un sito web di meteorologia su internet per le condizioni del barometro in tempo reale, quindi regolare la pressione relativa in IMPOSTAZIONE

## CALIBRAZIONE (Sezione 5.6)

1. Indicatore di allarme di caduta di pressione
2. Grafico del tasso di variazione della pressione barometrica
3. Lettura della pressione barometrica
4. Andamento della pressione barometrica
5. Pressione media oraria di 3, 6, 12, o 24 ore fa



### 4.3.2.1 VISUALIZZAZIONE DELLO STORICO DELLA PRESSIONE

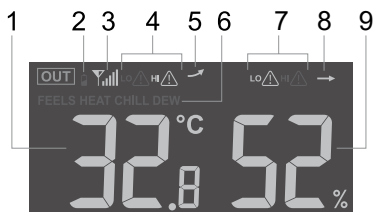
In modalità normale, premere il tasto [ **BARO** ] per visualizzare la pressione media oraria di 3, 6, 12 e 24 ore fa.

### 4.3.2.2 MODALITÀ PRESSIONE BAROMETRICA ASSOLUTA O RELATIVA

In modalità normale, tenere premuto il tasto [ **BARO** ] per passare dalla pressione barometrica ASSOLUTA / RELATIVA.

### 4.3.3 TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ

1. Lettura della temperatura esterna
2. Indicatore di batteria scarica del sensore esterno
3. Indicatore di segnale del sensore esterno per visualizzare la potenza di ricezione del segnale
4. Indicatore di allarme temperatura esterna alta/bassa
5. Andamento della temperatura esterna
6. Indicatore dell'indice di temperatura
7. Indicatore di allarme di umidità esterna alta/bassa
8. Andamento dell'umidità esterna
9. Lettura dell'umidità esterna



### NOTA:

Se la temperatura/umidità è inferiore all'intervallo di misurazione, la lettura indicherà "Lo". Se la temperatura/umidità è superiore all'intervallo di misurazione, la lettura indicherà "HI".

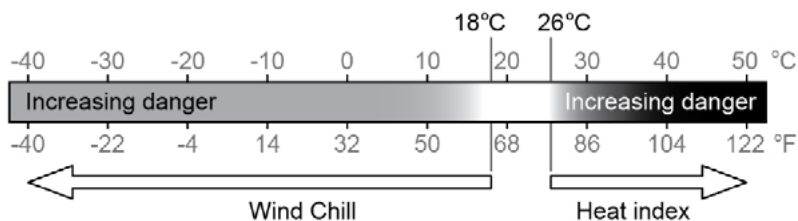
### 4.3.4 TEMPERATURA ESTERNA (NOTA:

Premere il tasto [ / INDEX ] per alternare Temperatura esterna, Temperatura percepita, Indice di calore, Wind Chill e Punto di rugiada.



#### 4.3.4.1 TEMPERATURA PERCEPITA

La temperatura percepita è la temperatura esterna avvertita. Tiene conto del fattore wind chill (18 °C o inferiore) e dell'indice di calore (26 °C o superiore). Per temperature comprese tra 18,1 °C e 25,9 °C, in cui l'influenza del vento e dell'umidità sono meno significative, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettiva misurata come temperatura percepita.





### 4.3.4.2 INDICE DI CALORE

L'indice di calore viene fornito dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 7 in 1 quando la temperatura è compresa tra 26 °C (79 °F) e 50 °C (120 °F).

INTERVALLO DELL'INDICE DI CALORE	AVVISO	SPIEGAZIONE
Da 27 °C a 32 °C (da 80 °F a 90 °F)	Attenzione	Possibilità di colpi di calore
Da 33 °C a 40 °C (da 91 °F a 105 °F)	Estrema cautela	Possibilità di disidratazione da calore
Da 41 °C a 54 °C (da 106 °F a 129 °F)	Pericolo	Probabili colpi di calore
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Pericolo estremo	Forte rischio di disidratazione / colpo di calore

### 4.3.4.3 WIND CHILL

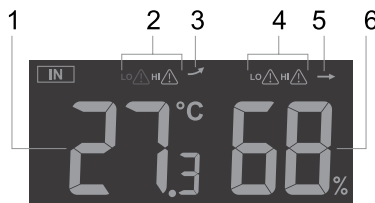
La combinazione dei dati di temperatura e di velocità del vento misurati dal sensore 7 in 1 determina il fattore wind chill attuale. Il valore di wind chill è sempre inferiore alla temperatura dell'aria con valori di vento per i quali la formula applicata è valida (per esempio, a causa di un limite della formula, una temperatura effettiva dell'aria superiore a 10 °C con una velocità del vento inferiore a 9 km/h può determinare una lettura errata del wind chill).

### 4.3.4.4 PUNTO DI RUGIADA

- Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo presente nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata si chiama *rugiada* quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati di temperatura e umidità rilevati dal sensore wireless 7 in 1.

### 4.3.5 TEMPERATURA E UMIDITÀ INTERNA

1. Lettura della temperatura interna
2. Indicatore di allarme temperatura interna alta/bassa
3. Andamento della temperatura interna
4. Indicatore di allarme per l'umidità interna alta/bassa
5. Andamento dell'umidità interna
6. Lettura dell'umidità interna



### 4.3.6 VENTO

#### 4.3.6.1 PANORAMICA DELLA SEZIONE VELOCITÀ E DIREZIONE DEL VENTO

1. Indicatore di allarme per la velocità del vento elevato
2. Indicatore di raffica
3. Indicatore di direzione del vento in tempo reale
4. Velocità media/raffiche di vento o scala Beaufort



### 4.3.6.2 VISUALIZZAZIONE DELLA VELOCITÀ DEL VENTO, RAFFICA E SCALA BEAUFORT

Premere il tasto **[WIND]** per alternare tra velocità media del vento, raffica e scala Beaufort.

#### **NOTA:**

- La velocità del vento è definita come la velocità media del vento nell'intervallo di aggiornamento di 12 secondi
- La raffica è definita come il picco di velocità del vento nell'intervallo di aggiornamento di 12 secondi.

### 4.3.6.3 TABELLA SCALA BEAUFORT

La scala Beaufort è una scala internazionale di velocità del vento che va da 0 (calmo) a 12 (uragano).

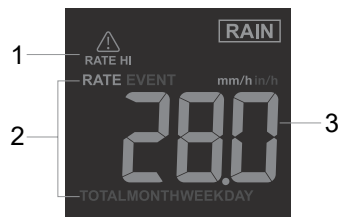
Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni a terra
0	Calmo	< 1 km/h	Calmo. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0,3 m/s	
1	Bava di vento	1,1 ~ 5 km/h	Il movimento del fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole segnamento sono ferme.
		1 ~ 3 mph	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Vento percepibile sulla pelle scoperta. Le foglie frusciano. La banderuola segnamento comincia a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brezza tesa	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli ramoscelli in continuo movimento, bandiere leggere si aprono.
		8 ~ 12 mph	
		3,4 ~ 5,4 m/s	
4	Vento moderato	20 ~ 28 km/h	Polvere e fogli di carta volanti. Piccoli rami cominciano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
5	Vento teso	5,5 ~ 7,9 m/s	Movimento dei rami di medie dimensioni. Piccoli alberi in foglia iniziano a ondeggiare.
		29 ~ 38 km/h	
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
6	Brezza forte	8,0 ~ 10,7 m/s	Movimento di grossi rami. Fischio dei cavi sospesi. L'uso dell'ombrello diventa difficile. I bidoni di plastica vuoti si ribaltano.
		39 ~ 49 km/h	
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
7	Vento forte	10,8 ~ 13,8 m/s	Movimento di interi alberi. Camminare controvento richiede uno sforzo.
		50 ~ 61 km/h	
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
8	Burrasca	13,9 ~ 17,1 m/s	Si spezzano alcuni ramoscelli dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. Camminare a piedi diventa molto difficoltoso.
		62 ~ 74 km/h	
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
9	Burrasca forte	17,2 ~ 20,7 m/s	Si staccano alcuni rami e cadono piccoli alberi. Strutture / segnaletiche provvisorie vengono abbattute.
		75 ~ 88 km/h	
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20,8 ~ 24,4 m/s	

10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Alberi spezzati o sradicati, probabili danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Vegetazione sparsa ovunque e probabili danni strutturali.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi alla vegetazione e alle strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono sollevati dal vento.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32,7m/s	

### 4.3.7 RAIN

La sezione **RAINFALL** mostra le informazioni sulle precipitazioni o sul tasso di pioggia.

1. Indicatore di allarme per il tasso di pioggia elevato
2. Periodo di precipitazioni e tasso di pioggia
3. Lettura delle precipitazioni o del tasso di pioggia



#### 4.3.7.1 MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE PRECIPITAZIONI

Premere il tasto [ **RAIN** ] per alternare tra:

- **GIORNALIERO** - le precipitazioni totali da mezzanotte (predefinito)
- **SETTIMANALE** - **precipitazioni totali della settimana in corso**
- **MENSILE** - **precipitazioni totali del mese di calendario in corso**
- **TOTALE** - precipitazioni totali dall'ultimo azzeramento
- **TASSO** - tasso di precipitazioni corrente (sulla base dei dati di pioggia di 10 min)
- **EVENTO** - l'evento di pioggia è definito come pioggia continua e si azzerà se l'accumulo di pioggia è inferiore a 10 mm in un periodo di 24 ore.

#### 4.3.7.2 AZZERARE LE REGISTRAZIONI DELLE PRECIPITAZIONI TOTALI

In modalità normale, tenere premuto il tasto [ **RAIN** ] per 6 secondi per azzerare tutte le registrazioni delle precipitazioni.

#### **NOTA:**

Durante l'installazione del gruppo di sensori 7 in 1 possono verificarsi letture errate. Una volta che l'installazione è stata completata e l'apparecchio funziona correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

### 4.3.8 INDICE UV E LIVELLO DI ESPOSIZIONE

La sezione **UVI** mostra le seguenti informazioni:

1. Indice UV
2. Livello di esposizione ai raggi UV



### 4.3.8.1 INDICE UV VS TABELLA DI ESPOSIZIONE

Livello di esposizione	Basso		Moderato			Alto		Molto alto			Estremo	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~16
Indice UV												
Tempo di scottatura	N/A		45 minuti			30 minuti		15 minuti			10 minuti	
Protezione consigliata	N/A		Livello UV moderato o alto! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe.				Livello UV molto alto o estremo! Si consiglia di indossare occhiali da sole, cappello a tesa larga e abiti a maniche lunghe. Se occorre stare all'aperto, è fortemente consigliato cercare l'ombra.					

#### **NOTA:**

- Il tempo di scottatura si basa sul tipo di pelle normale ed è solo un riferimento della forza dei raggi UV. In generale, più la pelle è scura maggiori saranno tempo o radiazioni necessari per agire sulla cute.
- La funzione di intensità della luce serve per il rilevamento della luce solare.

### 4.3.9 INTENSITÀ LUMINOSA

La sezione **LIGHT** mostra l'intensità della luce solare.



### 4.3.10 REGISTRAZIONI MAX/MIN

La console può registrare le letture MAX / MIN dall'ultimo reset e su base giornaliera.	<b>MAX</b>	<b>MIN</b>	<b>DAILY</b> <b>MAX</b>	<b>DAILY</b> <b>MIN</b>
	Lettura MAX dall'ultimo reset	Lettura MIN dall'ultimo reset	Lettura quotidiana MAX	Lettura quotidiana MIN

#### 4.3.10.1 REGISTRAZIONI MAX/MIN GIORNALIERE E DALL'INIZIO DEL PERIODO


In modalità normale, premere il tasto [ **MAX / MIN** ] per controllare le registrazioni delle letture nella seguente sequenza: registrazioni MAX giornaliera → registrazioni MIN giornaliera → da registrazioni MAX → da registrazioni MIN.

#### 4.3.10.2 CANCELLARE LE REGISTRAZIONI MAX/MIN

Tenere premuto il tasto [ **MAX / MIN** ] per 2 secondi per azzerare tutte le registrazioni MAX e MIN.




### 4.3.11 FASE LUNARE

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La tabella seguente spiega le icone delle fasi lunari dell'emisfero settentrionale e meridionale. Per informazioni su come impostare l'emisfero meridionale, consultare la sezione **4.4.1** Interfaccia web.

Emisfero nord	Fase lunare	Emisfero sud
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Luna gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Luna gibbosa calante	
	Terzo quarto	
	Luna calante	

### 4.3.12 RICEZIONE DEL SEGNALE DEL SENSORE WIRELESS

1. La console mostra la potenza di segnale del sensore/dei sensori, come da tabella seguente:

	Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono
Sensore wireless 7 in 1			

- Se il segnale si interrompe e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scompare. La temperatura e l'umidità mostreranno la dicitura "Er" per il canale corrispondente.
- Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, l'indicatore "Er" diventa permanente. In questo caso, è necessario sostituire le batterie e premere il tasto **[ SENSOR / WI-FI ]** per accoppiare nuovamente il sensore.

### 4.3.13 STATO DI SINCRONIZZAZIONE DELL'ORA



Dopo che la console si è connessa al server temporale, può ottenere l'ora UTC. Sul display LCD appare l'icona " SYNC ".



L'orario si sincronizza automaticamente ogni ora. Inoltre è possibile premere il pulsante **[ REFRESH ]** per ottenere manualmente l'ora di internet entro 1 minuto.

### 4.3.14 STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI

L'icona WI-FI sul display della console indica lo stato di connessione della console con il router WI-FI.

	
Stabile: Console connessa al router Wi-Fi	Lampeggiante: La console sta cercando di connettersi al router Wi-Fi

## 4.4 ALTRE IMPOSTAZIONI

### 4.4.1 ORA, DATA, UNITÀ E ALTRE IMPOSTAZIONI

Tenere premuto il tasto [ CH / SET ] per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione. Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per regolare, quindi premere il tasto [ SET ] per procedere con la fase successiva dell'impostazione. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET] +2s	DST (ora legale)	Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per selezionare AUTO / ON / OFF. AUTO è per regolare automaticamente l'ora legale in base al fuso orario inserito. ON è per aggiungere un'ora all'ora corrente predefinita. OFF è per disattivare completamente la funzione DST.
SET	Ora	Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per regolare i minuti e le ore.
SET	Formato orario 12/24	<b>Premere il tasto [ WIND / + ] o [ NDX / - ] per selezionare il formato a 12 o 24 ore</b>
SET	Anno	<b>Premere il tasto [ WIND / + ] o [ NDX / - ] per regolare l'anno</b>
SET	Data	Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per regolare il giorno / il mese.
SET	Formato di visualizzazione MD / DM	<b>Premere il tasto [ WIND / + ] o [ NDX / - ] per selezionare il formato di visualizzazione "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese"</b>
SET	Sincronizzazione oraria ON/OFF	<b>Premere il tasto [ WIND / + ] o [ NDX / - ] per abilitare o disabilitare la funzione di sincronizzazione dell'ora</b> Se si desidera impostare l'ora manualmente, selezionare OFF.
SET	Emisfero	Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per selezionare l'emisfero Nord/Sud per le fasi lunari e il punto di orientamento del campo sensori wireless.
SET	Lingua dei giorni della settimana	<b>Premere il tasto [ WIND / + ] o [ NDX / - ] per selezionare la lingua in cui visualizzare il giorno della settimana</b>
SET	Unità di misura temperatura	Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per selezionare °C o °F
SET	Unità di misura pressione barometrica	Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per selezionare hPa, mmHg o inHg.
SET	Unità di misura velocità del vento	Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per selezionare m/s, nodi, mph o km/h.
SET	Unità di misura pioggia	Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per selezionare mm o in
SET	Unità di illuminazione	Premere il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per selezionare Klux, Kfc o $W/m^2$
SET	Uscire dalla modalità di impostazione	

#### **NOTA:**

- In modalità normale, premere il tasto [ SET ] per passare dalla visualizzazione dell'anno alla visualizzazione della data.
- Durante l'impostazione, è possibile tornare alla modalità normale premendo il tasto [ SET ] per 2 secondi.

#### 4.4.2 IMPOSTAZIONE DELL'ORA DELLA SVEGLIA E DELL'ALLERTA METEO ALTA/ BASSA

In modalità orario normale, tenere premuto il tasto [ **ALARM** ] per 2 secondi per accedere alla modalità di impostazione dell'allarme/avviso.



IMPOSTAZIONE DEGLI ALLARMI



Impostazioni degli avvisi





Impostazioni degli avvisi

Quindi premere il tasto [ **SET** ] per procedere con la fase successiva dell'impostazione. Fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione.

PASSO	Modalità	Procedura di impostazione
[ <b>ALLARME</b> ] +2s	Ora / allarme	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare l'ora. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Allarme temperatura esterna alta	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme di temperatura elevata IN. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Allarme bassa temperatura IN	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme di bassa temperatura IN. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	IN allarme umidità elevata	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme elevato dell'umidità IN. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	IN allarme umidità bassa	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme di bassa umidità IN. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Allarme temperatura esterna alta	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme della temperatura esterna. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Allarme temperatura esterna bassa	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme di bassa temperatura OUT. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Allarme umidità esterna alta	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme alto dell'umidità esterna. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Allarme umidità esterna bassa	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme di bassa umidità esterna. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Allarme velocità del vento elevata	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme della velocità del vento. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Allarme tasso di pioggia elevato	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme del tasso di pioggia elevato. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Allarme caduta di pressione (caduta entro 30 minuti)	Premere il tasto [ + / <b>WIND</b> ] o [ - / <b>BARO</b> ] per regolare il valore di allarme della caduta di pressione. Premere il tasto [ <b>ALARM</b> ] per attivare/disattivare l'allarme.
<b>SET</b>	Uscire dalla modalità di impostazione	

## **NOTA:**

- Quando si attiva la sveglia, nella sezione dell'ora viene visualizzata l'icona "  ".
- Quando si attiva l'allerta meteo, l'icona "  " viene visualizzata nella parte superiore della lettura.
- Durante l'impostazione, tenere premuto il tasto [ + / **WIND** ] o [ - / **BARO** ] per regolare rapidamente il valore.
- La funzione sveglia si attiva automaticamente una volta impostata l'ora della sveglia.
- Durante l'impostazione, è possibile tornare alla modalità normale premendo il tasto [ **SET** ] per 2 secondi.

### **4.4.2.1 VISUALIZZARE L'ORA DELL'ALLARME E IL VALORE DELL'ALLARME METEO**

1. In modalità normale, premendo il tasto [ **ALARM** ] si visualizza l'ora della sveglia per 5 secondi.
2. Quando viene visualizzato il tempo di allarme, premere nuovamente il tasto [ **ALARM** ] per visualizzare il valore di allarme alto.
3. Premere nuovamente il tasto [ **ALARM** ] per visualizzare il valore di allarme basso.


### **4.4.2.2 FUNZIONAMENTO DELL'ALLARME**

Se si imposta l'allarme orario e si raggiunge l'ora impostata, il suono dell'allarme si attiva.

Per disattivare l'allarme, seguire questa procedura:

- Si arresta automaticamente dopo 2 minuti se non viene effettuato alcun intervento e si riattiva il giorno successivo.
- Premere il tasto [ALARM / SNOOZE] per disattivare l'allarme e farlo riattivare di nuovo dopo 5 minuti.
- Tenendo premuto il tasto [BACK LIGHT / SNOOZE] per 2 secondi o premendo il tasto [ **ALARM** ] l'allarme si interrompe e si riattiva il giorno successivo.

## **NOTA:**

- Lo snooze può essere utilizzato ininterrottamente per 24 ore.
- Durante lo snooze, l'icona della sveglia "  " continua a lampeggiare.

### **4.4.2.3 FUNZIONAMENTO DELL'ALLERTA METEO**

Se si imposta l'allarme meteo e questo valore esce dall'intervallo di impostazione, si attiva l'allarme acustico e la relativa lettura meteo lampeggia.

Per disattivare l'allarme, seguire questa procedura:

- Arresto automatico una volta che il valore rientra nell'intervallo.
- Premendo il tasto [BACK LIGHT / SNOOZE] o [ **ALARM** ] si interrompe il suono.

### **4.4.3 RETROILLUMINAZIONE**

La luminosità della retroilluminazione della console può essere regolata utilizzando il tasto [BACK LIGHT / SNOOZE] per passare da Hi, Lo o Off.



## 5. CONNESSIONE DELLA CONSOLE AL WI-FI

### 5.1 SCARICARE L'APPLICAZIONE DI CONFIGURAZIONE WSLINK



Per collegare la console al WI-FI, è necessario scaricare l'applicazione di configurazione "WSLink" da uno dei seguenti link, scansionando il codice QR o cercando "WSLink" in App Store o Google Play.



App Store



Google Play

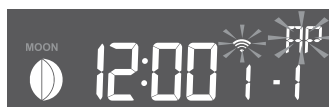
L'applicazione WSLink è necessaria per la connessione della console a WI-FI e Internet, per l'impostazione del server meteo, per la calibrazione del sensore e per l'aggiornamento del firmware.

#### **NOTA :**

- L'applicazione WSLink serve solo per la configurazione. Non viene utilizzato per visualizzare in remoto i dati meteo.
- L'applicazione WSLink può essere soggetta a modifiche e aggiornamenti.

### 5.2 CONSOLE IN MODALITÀ PUNTO DI ACCESSO

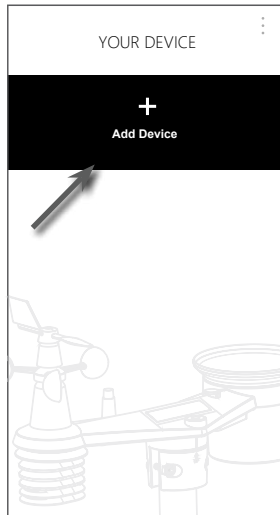
1. Quando si accende la console per la prima volta, l'indicatore "AP" e l'icona "📶" lampeggiano sul display, per indicare che la console è in modalità AP (Access Point) ed è pronta per le impostazioni Wi-Fi. È anche possibile tenere premuto il tasto [ **SENSOR / WI-FI** ] per 6 secondi per entrare in modalità AP manualmente.



Modalità AP della console

### 5.3 AGGIUNGETE LA VOSTRA CONSOLE A WSLINK

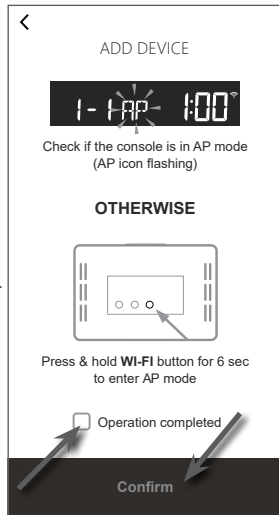
Aprire l'applicazione WSLink e seguire la procedura seguente per aggiungere la console a WSLink.



**(a) Pagina del dispositivo**  
Toccare l'icona "Aggiungi dispositivo".



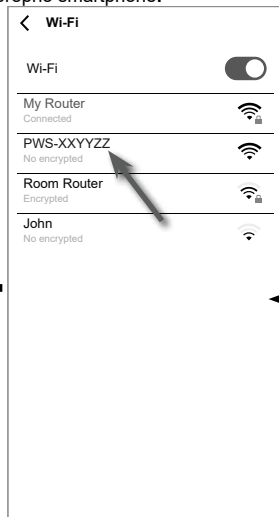
**(b)** Selezionare il dispositivo.



**(c)** Assicurarsi che la console sia in modalità AP e selezionare la casella "Operazione completata", quindi toccare "Conferma" per accedere alla pagina della rete WI-FI del proprio smartphone.



**(e)** Una volta aggiunta la console a WSLink, l'icona della console apparirà nell'elenco dei dispositivi. Toccare per continuare la configurazione.



**(d)** Selezionare il nome della rete WI-FI della console (il nome inizia sempre con PWS-) per collegare lo smartphone alla console. Quindi toccare di nuovo l'applicazione WSLink.

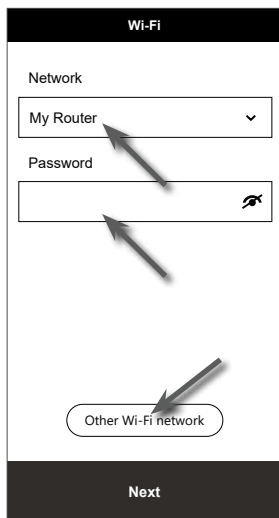
**Sezione 5.4**  
Impostazione di una nuova console con WSLink

#### **NOTA:**

- Per la prima connessione, è necessario selezionare "Nessuna connessione a Internet" quando ci si connette a questo dispositivo.
- Se lo smartphone non riesce a connettersi alla console, spegnere i dati mobili/la rete dello smartphone e riprovare.

## 5.4 IMPOSTAZIONE DI UNA NUOVA CONSOLE CON WSLINK

L'applicazione seguirà i passaggi indicati di seguito per guidarvi nella configurazione.



### (e) Pagina Wi-Fi

**Rete:** selezionare la rete WI-FI (SSID del router) per la connessione.

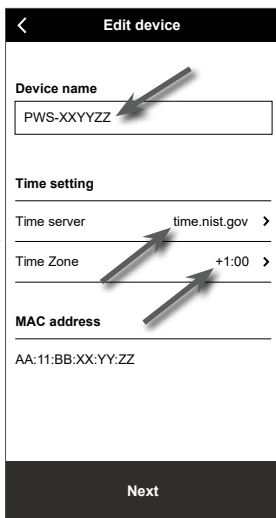
**Password:** inserire la password WI-FI.

**Altra rete WI-FI:** impostazione della rete WI-FI nascosta.

**Successivamente:** andare alla pagina "Modifica dispositivo".

### (j) Cancellare la console

Per rimuovere il dispositivo dall'app, scorrere l'icona della console verso sinistra e toccare il cestino.



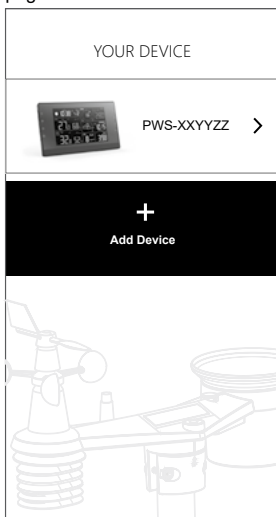
### (f) Pagina di modifica del dispositivo

**Nome del dispositivo:** Creare un nome per il dispositivo.

**Time server:** selezionare il time server

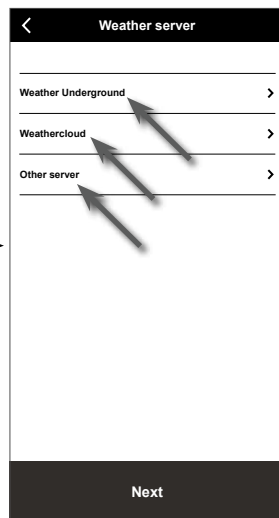
**Fuso orario:** selezionare il fuso orario della propria località.

**Successivamente:** andare alla pagina "Server meteo".



### (i) Pagina del dispositivo

La configurazione è ora completata. È possibile toccare l'icona della console e seguire la procedura per eseguire le impostazioni della console in qualsiasi momento, se necessario.



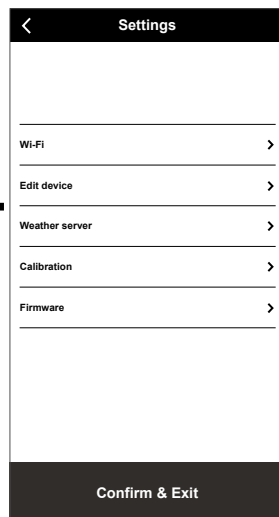
### (g) Pagina del server meteo

**Weather Underground:**

**Nube meteorologica:**

**Altro server:** fare riferimento alla sezione 5.5 (c3).

**Successivamente:** andare alla pagina "Impostazioni".



### (h) Pagina delle impostazioni

Questa è la pagina principale della console; è possibile accedere a diverse pagine di impostazione per configurare la console. Una volta completata l'impostazione, toccare "Conferma ed esci" per uscire dalla modalità AP.

## 5.5 IMPOSTAZIONE DEL SERVER METEO



### (a) Pagina delle impostazioni

Nella pagina delle impostazioni, toccare "Server meteo".

### (b) Selezionare il server Meteo

The screenshot shows the 'Weather Underground' configuration screen. It has a title bar with a back arrow and 'Weather server'. The main content area has the title 'Weather Underground' and three input fields: 'Station ID' with the value '112345', 'Station key' with a masked value '\*\*\*\*\*' and a search icon, and an 'Upload' toggle switch that is turned on. At the bottom is a 'Save' button.

### (c1) Caricare i propri dati meteo su Weather Underground

1. Registrare un account e una stazione meteo su wunderground.com come da sezione 6.1.
2. Immettere l'ID della stazione e la chiave della stazione ottenuta da WUnderground.com.
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Toccare "Salva".

The screenshot shows the 'Weathercloud' configuration screen. It has a title bar with a back arrow and 'Weather server'. The main content area has the title 'Weathercloud' and three input fields: 'Station ID', 'Station key' with a search icon, and an 'Upload' toggle switch that is turned on. At the bottom is a 'Save' button.

### (c2) Caricare i propri dati meteo su Weathercloud

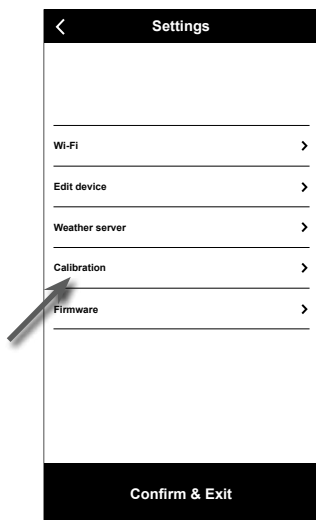
1. Registrare un account e una stazione meteo su Weathercloud.net come da sezione 6.2.
2. Inserire l'ID della stazione e la chiave della stazione ottenuta da Weathercloud.net.
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Toccare "Salva".

The screenshot shows the 'Other Server' configuration screen. It has a title bar with a back arrow and 'Weather server'. The main content area has the title 'Other Server' and several input fields: 'URL', 'Station ID', 'Station key' with a search icon, 'Upload interval' set to '1 minutes' with a dropdown arrow, 'MAC' with a placeholder 'AA: 11: BB: XX: YY: ZZ', and an 'Upload' toggle switch that is turned on. At the bottom is a 'Save' button.

### (c3) Caricamento su server personalizzato (opzionale)

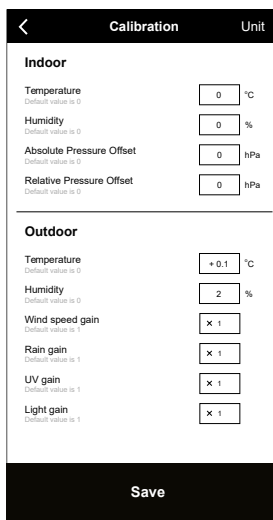
1. Ad esempio, qui si possono inserire i dati di connessione per la trasmissione a AWEKAS o PWSWeather. (vedere anche 6.3 / 6.4)
2. Inserire l'indirizzo URL, l'ID stazione e la chiave stazione del server personalizzato.
3. Selezionare l'intervallo di caricamento
4. Abilita (o disabilita) il caricamento.
5. Toccare "Salva".

## 5.6 CALIBRAZIONE



### (a) Pagina delle impostazioni

Nella pagina delle impostazioni, toccare "Calibrazione".



### (b) Pagina di calibrazione

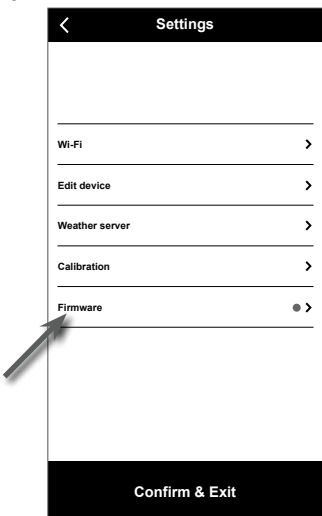
1. Toccare "Unità" per modificare l'unità, se necessario, prima di inserire il valore di calibrazione.
2. Toccare la casella e inserire la calibrazione richiesta.
3. Toccare "Salva".



### NOTA:

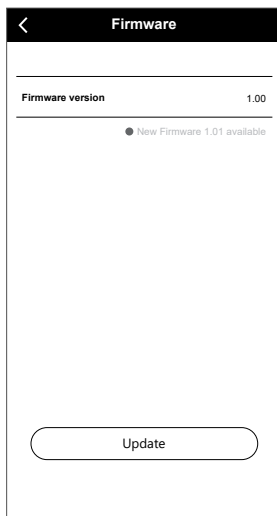
- La calibrazione della maggior parte dei parametri non è richiesta, ad eccezione della pressione relativa, che deve essere calibrata al livello del mare per tenere conto degli effetti dell'altitudine.
- Per la temperatura e la pressione, l'applicazione calcola e converte sempre il valore di calibrazione rispettivamente in C e hPa.

## 5.7 FIRMWARE



### (a) Pagina delle impostazioni di

Nella pagina delle impostazioni, toccare "Firmware".



### (b) Verrà visualizzata la versione attuale del

firmware. Toccare "Aggiorna" se è disponibile un nuovo firmware (indicato da un punto rosso).



Dopo aver caricato il firmware sulla console, verificare lo stato del dispositivo. Per maggiori dettagli, consultare la sezione 8.1.

## 6. CREARE E IMPOSTARE UN ACCOUNT PER I SERVIZI CLOUD

La console è in grado di caricare i dati meteo su Weather Underground, Weathercloud o su un server cloud di terze parti tramite router WI-FI; per configurare il dispositivo, seguire le istruzioni riportate di seguito.

### **NOTA:**

Il sito web e l'APP dei server meteo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

### 6.1 WEATHER UNDERGROUND (WU)

1. In <https://www.wunderground.com> fare clic su "Join" nell'angolo superiore destro per accedere alla pagina di registrazione. Seguire le istruzioni per creare il proprio account.



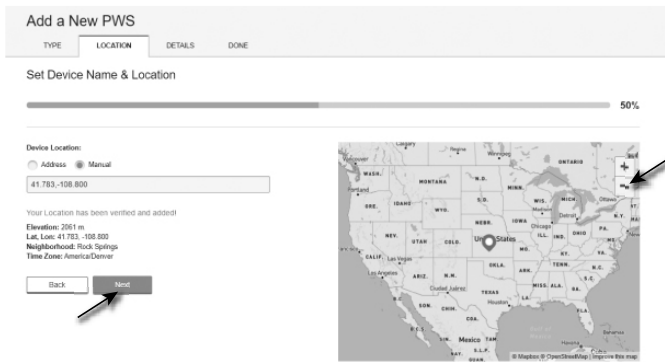
2. Dopo aver creato il proprio account e completato la convalida dell'e-mail, tornare alla pagina web di Wunderground per accedere. Quindi, fare clic sul pulsante "My Profile" in alto per aprire il menu a discesa e fare clic su "My Weather Station".



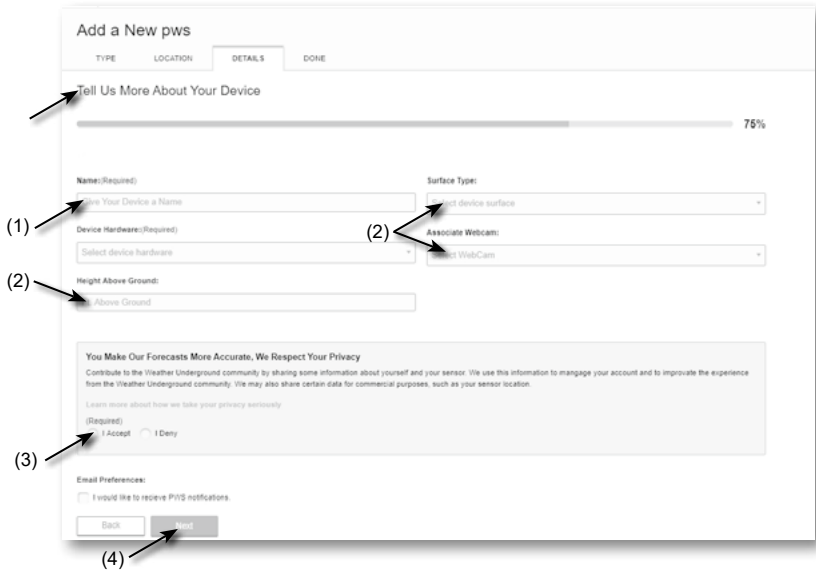
3. Nella parte inferiore della pagina "La mia stazione meteo", fare clic su "Aggiungi nuovo dispositivo" per aggiungere il dispositivo.
4. Nella sezione "Select a Device Type", scegliere "Other" nell'elenco, quindi premere "Next".



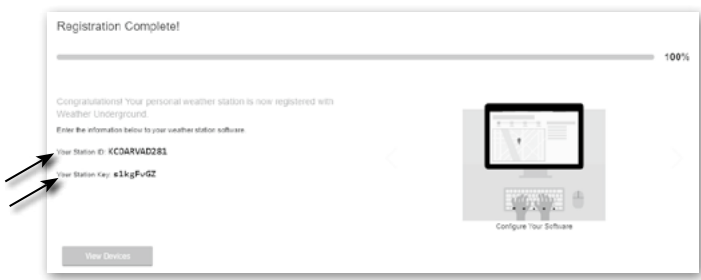
5. Nella sezione "Set Device Name & Location", selezionare la propria posizione sulla mappa, quindi premere "Next".



6. Seguire le istruzioni per inserire le informazioni della propria stazione, quindi (1) inserire un nome per la stazione meteo nella sezione "Tell Us More About Your Device". (2) Inserire le altre informazioni, (3) selezionare "**I Accept**" per accettare l'informativa sulla privacy di Weather Underground, quindi (4) selezionare "**Next**" per creare l'ID e la chiave della propria stazione.



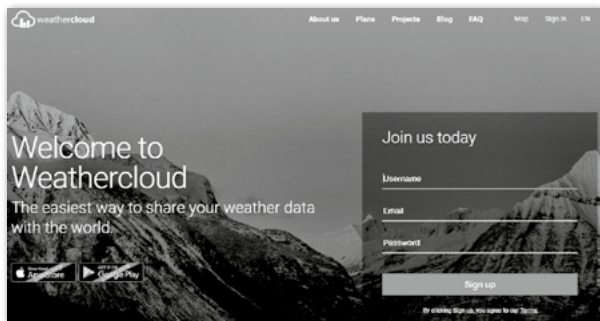
7. Annotare l'ID e la chiave della stazione per la fase successiva della procedura di configurazione.



8. Nell'interfaccia utente di configurazione menzionata nella **sezione 5.2**, selezionare Weather Underground nella prima o seconda riga della sezione di configurazione del server meteo, quindi digitare l'ID stazione e la chiave assegnata da Weather Underground.

## 6.2 FOR WEATHERCLOUD (WC)

1. In <https://weathercloud.net> inserire le proprie informazioni nella sezione "**Unisciti a noi oggi**", quindi seguire le istruzioni per creare il proprio account.



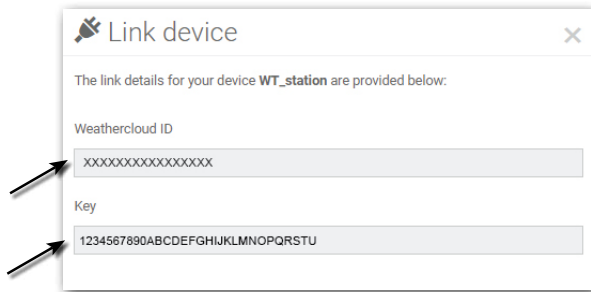
2. Accedere a Weathercloud e poi andare alla pagina "Dispositivi", fare clic su "+ Nuovo" per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserire tutte le informazioni nella pagina **Crea nuovo dispositivo**, quindi nella casella **Modello\*** selezionare "**Serie W100**" in "**CCL**" sezione. Per la casella Tipo di collegamento\* selezionare "**IMPOSTAZIONI**". Al termine, fare clic su **Crea**.



4. Annotare il proprio ID e chiave per la fase successiva della procedura di configurazione.



5. Nell'interfaccia utente di configurazione menzionata nella **sezione 5.2**, selezionare Weathercloud nella prima o nella seconda riga della sezione di configurazione del server meteorologico, quindi digitare l'ID stazione e la chiave assegnata da Weathercloud.

### 6.3 AWEKAS

- Ulteriori istruzioni dettagliate per la creazione di un account e l'impostazione della connessione per AWEKAS sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (in lingua tedesca): <https://www.bresser.de/download/7003360/AWEKAS>

### 6.4 PWSMeteo

- Ulteriori istruzioni dettagliate per la creazione dell'account e l'impostazione della connessione a PWSWeather sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (in lingua inglese): <https://www.bresser.de/download/7003360/PWSWEATHER>

## 7. VISUALIZZA I DATI LIVE DI WUNDERGROUND E WEATHERCLOUD

### 7.1 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WUNDERGROUND

Accedere al proprio account.

Per visualizzare i dati della stazione meteorologica in tempo reale in un browser Web (versione PC o mobile), visitare <http://www.wunderground.com>, quindi inserire l'ID della stazione nella casella di ricerca. I dati meteorologici verranno visualizzati nella pagina successiva. È anche possibile accedere al proprio account per visualizzare e scaricare i dati registrati della stazione meteorologica.





Un altro modo per visualizzare la propria stazione è utilizzare la barra degli URL del browser Web. Digitare quanto segue nella barra degli URL:

**<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/XXXX>**

Quindi sostituire la XXXX con l'ID della stazione meteorologica per visualizzare in tempo reale i dati della stazione su Weather Underground.

È anche possibile controllare il sito web di Weather Underground per saperne di più sulla sua app mobile per Android e iOS.

## 7.2 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO IN WEATHERCLOUD

1. Per visualizzare i dati della stazione meteorologica in tempo reale in un browser Web (versione PC o mobile), visitare <https://weathercloud.net>, quindi accedere al proprio account.
2. Fare clic sull'icona  nel menu a discesa  della stazione.

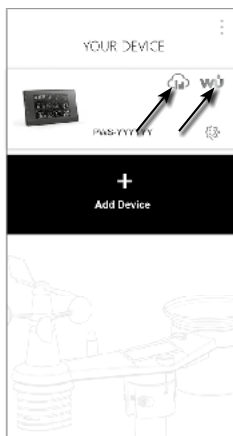


3. Fare clic sull'icona "**Current**", "**Wind**", "**Evolution**" o "**Inside**" per visualizzare in tempo reale i dati della stazione meteorologica.



## 7.3 VISUALIZZAZIONE DEI DATI METEO TRAMITE L'APP WSLINK

Con l'app WSLink, l'utente può toccare l'icona di Wunderground e/o Weathercloud in "Il tuo dispositivo" per accedere direttamente ai dati meteo in tempo reale sul proprio cruscotto.



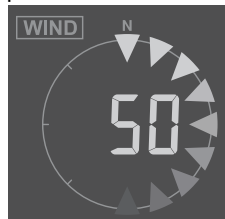
## 8. MANUTENZIONE

### 8.1 AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

La console supporta la funzionalità OTA (over the air) per l'aggiornamento del firmware. Il suo firmware può essere aggiornato via etere in qualsiasi momento (se necessario) tramite l'applicazione WSLink.

#### 8.1.1 PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE


1. Il firmware più recente verrà scaricato automaticamente sullo smartphone; è sufficiente collegare la console per verificare la versione del firmware (fare riferimento alla **sezione 5 e 5.5.6**).
2. Seguire i passaggi dell'applicazione per trasferire il file OTA dallo smartphone alla console
3. Una volta trasferito il file, la console inizierà ad aggiornarsi; il tempo di aggiornamento è di circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, viene visualizzato lo stato di avanzamento (ad esempio, 100 è il completamento).
4. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.
5. La console rimarrà in **modalità AP** per consentire il controllo della versione del firmware e di tutte le impostazioni correnti. È sufficiente tenere premuto il tasto [ **SENSOR / WI-FI** ] per 6 secondi per uscire dalla modalità AP.



#### **NOTA IMPORTANTE:**

- Non interrompere l'alimentazione durante la procedura di aggiornamento del firmware.
- Assicurati che la connessione WI-FI del tuo PC sia stabile.
- Quando viene avviato il processo di aggiornamento, non utilizzare il PC/Mac e la console fino al termine della procedura.
- Durante l'aggiornamento del firmware la console interrompe il caricamento dei dati sul server cloud. Si riconnetterà al router WI-FI per caricare nuovamente i dati una volta terminato con successo l'aggiornamento. Se la console non è in grado di connettersi al router, accedere alla pagina SETUP per effettuare nuovamente la configurazione.
- Se dopo l'aggiornamento del firmware mancano le informazioni di configurazione, occorrerà inserirle di nuovo.
- Il processo di aggiornamento del firmware comporta un potenziale rischio e non è quindi possibile garantire il successo al 100%. Se l'aggiornamento non riesce, è sufficiente tenere premuto il tasto [ + / WIND ] o [ - / BARO ] per 10 secondi e quindi ripetere il passaggio precedente per aggiornare nuovamente.


### 8.2 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Quando l'indicatore di batteria scarica "  " viene visualizzato vicino all'icona dell'antenna, indica che la batteria del gruppo di sensori wireless 7-in-1 è rispettivamente scarica. In questo caso, sostituire con batterie nuove.



#### 8.2.1 RIPOSIZIONAMENTO MANUALE DEI SENSORI

Ogni volta che si sostituiscono le batterie del gruppo di sensori 7-in-1 deep L o di altri sensori aggiuntivi, è necessari rieseguire manualmente la sincronizzazione.

1. Sostituire tutte le batterie del gruppo di sensori wireless con altre nuove.
2. Premere il tasto [ **SENSOR / WI-FI** ] sulla console per accedere alla modalità di sincronizzazione del sensore (come indicato dall'antenna lampeggiante  ).

### 8.3 RESET E RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Per ripristinare le impostazioni predefinite e riavviare la console, premere una volta il pulsante [ **RESET** ] o rimuovere la batteria di riserva e poi scollegare l'adattatore.

Per ripristinare le impostazioni predefinite e rimuovere tutti i dati, tenere premuto il tasto [ **RESET** ] per 6 secondi.

### 8.4 MANUTENZIONE DEL SENSORE 7 IN 1 WIRELESS

#### SOSTITUZIONE DELLA BANDERUOLA

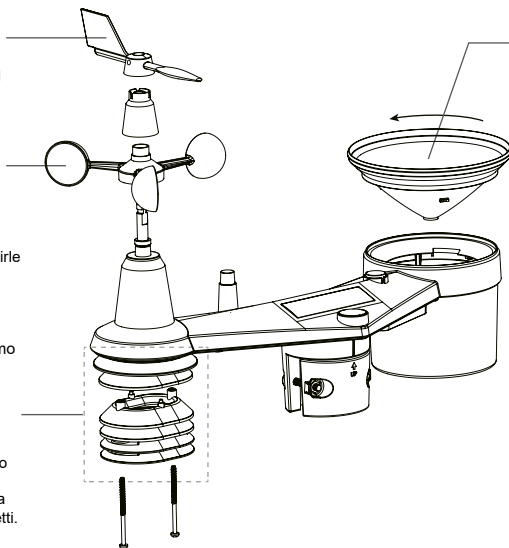
Unscrew and remove the wind vane for replacement.

#### SOSTITUZIONE DELLE COPPETTE DELL'ANEMOMETRO

1. Svitare e rimuovere il tappo superiore
2. Rimuovere le coppette dell'anemometro per sostituirle

#### PULIZIA DEL SENSORE TERMOIGRO

1. Rimuovere le 2 viti nella parte inferiore dello schermo antiradiazioni.
2. Estrarre delicatamente lo schermo.
3. Rimuovere con cura sporco o insetti dal sensore (non lasciare che i sensori all'interno si bagnino).
4. Pulire lo schermo con acqua per rimuovere sporco o insetti.
5. Rimontare tutte le parti quando sono pulite e completamente asciutte.



#### PULIZIA DEL PLUVIOMETRO

1. Ruotare il pluviometro ruotandolo di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovere delicatamente il raccoglitore di pioggia.
3. Pulire e rimuovere eventuali detriti o insetti.
4. Installare il raccoglitore quando è pulito e completamente asciutto.

## 9. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problemi	Soluzione
Il sensore 7 in 1 wireless ha una connessione intermittente o assente	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assicurarsi che il campo di sensori sia all'interno del campo di trasmissione.</li><li>2. Se non funziona ancora, reimpostare nuovamente la coppia di sensori con la console.</li></ol>
Nessuna connessione Wi-Fi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Controllare l'icona WI-FI sul display, che dovrebbe essere accesa se la connettività è presente.</li><li>2. Nella pagina SETUP della console, verificare che le impostazioni WI-FI (nome del router, tipo di sicurezza, password) siano corrette.</li><li>3. Assicurarsi di connettersi alla banda 2.4G del router WI-FI (il 5G non è supportato).</li></ol>
Dati non comunicati a WSotterraneo o nuvola meteorologica	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assicurarsi che la connessione WI-FI della console sia buona.</li><li>2. Nella pagina SETUP della console, assicurarsi che l'ID della stazione e il tasto della stazione siano corretti.</li></ol>
Le precipitazioni non sono corrette	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assicurarsi che il raccoglitore di pioggia sia pulito, in modo che la bascula si rovesci senza problemi.</li><li>2. Assicurarsi che il sensore sia montato in modo stabile e in piano per garantire un corretto ribaltamento.</li></ol>
Lettura della temperatura troppo alta durante il giorno	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Posizionare il sensore in un'area aperta e ad almeno 1,5 m da terra.</li><li>2. Assicurarsi che il sensore non sia troppo vicino a fonti di calore o ostacoli, come edifici, marciapiedi, muri o unità di aria condizionata.</li></ol>
Durante la notte potrebbe formarsi della condensa sotto il sensore UV	La condensa tende a scomparire quando la temperatura aumenta per via del Sole e non influisce sulle prestazioni dell'unità.

## 10. SPECIFICHE TECNICHE

### 10.1 CONSOLE

#### Specifiche generali

Dimensioni (L x A x P)	190 x 113 x 20 mm (7,5 x 4,4 x 0,8 pollici)
Peso	295 g (con batteria)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 1A
Batteria di riserva	CR2032
Intervallo operativo di temperatura	-5°C ~ 50°C

#### Specifiche di comunicazione Wi-Fi

Standard	802,11 b/g/n
Frequenza di funzionamento:	2,4 GHz
Tipo di protezione del router supportato	WPA/WPA2/WPA3, OPEN, WEP (WEP supporta solo la password esadecimale)

#### Applicazione di configurazione

Nome dell'applicazione	WSLink
Piattaforma per il download di app	Google play e Apple Store
Piattaforma di supporto	Smartphone Android o iPhone

#### Specifiche di comunicazione lato sensore wireless

Sensore di supporto	1 array di sensori meteorologici 7-in-1 senza fili
---------------------	--

Frequenza RF (dipende dalla versione per paese)	915Mhz (versione USA) / 868Mhz (versione UE o Regno Unito) / 917Mhz (versione AU)
Portata di trasmissione RF	150 m
<b>Specifica della funzione relativa al tempo</b>	
Visualizzazione dell'ora	HH : MM
Formato orario	12 ore AM / PM o 24 ore
Visualizzazione della data	GG / MM o MM / GG
Metodo di sincronizzazione dell'ora	Server dell'ora di Internet
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
<b>Barometro (Nota: dati rilevati dalla console)</b>	
Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Campo di misura	540 ~ 1100 hPa
Precisione	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) (20,67 ~ 32,48 inHg ± 0,15 inHg) / (15,95 ~ 20,55 inHg ± 0,24 inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Tipico a 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1h Pa / 0,01 inHg / 0,1 mmHg
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, Max/Min giornaliero
<b>Indoor Temperature (Nota: dati rilevati dalla console)</b>	
Unità di misura temperatura	°C e °F
Precisione	≤0°C ± 2°C (≤32°F ± 3,6°F) >0 °C ± 1°C (>32 °F ± 1,8°F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
<b>Indoor Humidity (Nota: dati rilevati dalla console)</b>	
Unità di umidità	%
Precisione	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25 °C (77 °F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25 °C (77 °F) 90 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1%
Modalità di memoria	Dati storici delle ultime 24 ore, Max / Min
<b>Outdoor Temperature (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)</b>	
Unità di misura temperatura	°C e °F
Modalità indice meteo	Temperatura percepita, wind chill, indice di calore e punto di rugiada
Intervallo visualizzazione temperatura percepita	-65 ~ 50 °C
Intervallo visualizzazione punto di rugiada	-20 ~ 80 °C
Intervallo visualizzazione indice di calore	26 ~ 50 °C
Intervallo di visualizzazione wind chill	-65 ~ 18 °C (velocità del vento >4,8 km/h)


Accuratezza	5,1 ~ 60 °C ± 0,4 °C (41,2 ~ 140 °F ± 0,7 °F) -19,9 ~ 5 °C ± 1 °C (-3,8 ~ 41 °F ± 1,8 °F) -40 ~ -20 °C ± 1,5 °C (-40 ~ -4 °F ± 2,7 °F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
<b>Outdoor Humidity (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)</b>	
Unità di umidità	%
Precisione	1 ~ 20% RH ± 6,5% RH @ 25 °C (77 °F) 21 ~ 80% RH ± 3,5% RH @ 25 °C (77 °F) 81 ~ 99% RH ± 6,5% RH @ 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1%
<b>Wind Speed &amp; Direction (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)</b>	
Unità di misura velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)
Precisione della velocità	< 5 m/s: +/- 0,5 m/s; > 5 m/s: +/- 10% (a seconda del valore maggiore)
Modalità di visualizzazione	Raffica/Media
Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 indicazioni
<b>Rain (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)</b>	
Unità precipitazioni	mm e in
Unità tasso di pioggia	mm/h e in/h
Accuratezza	± 7% o 1 punto
Intervallo	0 ~ 19999mm (0 ~ 787,3 in)
Risoluzione	0,254 mm (3 decimali in mm)
Modalità di visualizzazione precipitazioni	Tasso / Orario / Giornaliero / Settimanale / Mensile / Totale precipitazioni
<b>Indice UV (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)</b>	
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	Intero
<b>INTENSITÀ DELLA LUCE (Nota: dati rilevati dal sensore 7 in 1)</b>	
Unità di misura intensità luminosa	Klux, Kfc e W/m <sup>2</sup>
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200 Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m <sup>2</sup> (2 decimali)



## 10.2 SENSORE WIRELESS 7 IN 1


Dimensioni (L x A x P)	390 x 217 x 165 mm (15,3 x 8,5 x 6,5 pollici)
Peso	885 g (con batterie)
Alimentazione principale	3 batterie AA da 1,5V (si raccomandano batterie al litio)
Dati meteo	Temperatura, umidità, velocità del vento, direzione del vento, precipitazioni, intensità UV e della luce
Portata di trasmissione RF	150m
Frequenza RF (a seconda della versione nazionale)	915Mhz (US) / 868Mhz (EU, UK) / 917Mhz (AU)

Intervallo di trasmissione	- 12 secondi per i dati relativi alla velocità e alla direzione del vento - 24 secondi per i dati di temperatura, umidità e pioggia
Intervallo operativo di temperatura	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F) Batterie al litio necessarie per le basse temperature
Intervallo operativo di umidità	1 ~99% RH senza condensa

## 11. SMALTIMENTO

 Smaltire l'imballaggio in modo corretto in base al materiale, come per esempio carta o cartone. Contattare l'ente locale responsabile dello smaltimento dei rifiuti per conoscere la modalità più appropriata.

 Non smaltire dispositivi elettronici nei normali rifiuti domestici!  
 In base alla direttiva 2012/19/CE del Parlamento Europeo sullo smaltimento di dispositivi elettrici ed elettronici e al suo recepimento nella legislazione italiana, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti e riciclati separatamente nel rispetto dell'ambiente.

 Le normative relative alle batterie e alle batterie ricaricabili vietano espressamente di smaltirle insieme ai normali rifiuti domestici. Assicurarsi di smaltire le batterie usate conformemente alle disposizioni vigenti, tramite un punto di raccolta locale o il punto vendita presso cui sono state acquistate. Lo smaltimento insieme ai normali rifiuti domestici viola la Direttiva sulle batterie. Le batterie che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate da un avviso e da un simbolo chimico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = piombo.

## 12. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Con la presente Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura identificato con il codice: 7003360 è conforme alla direttiva: 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:  
[http://www.bresser.de/download/7003360/CE/7003360\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003360/CE/7003360_CE.pdf)

## 13. GARANZIA & ASSISTENZA

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto. Per prolungare volontariamente il periodo di garanzia come indicato sulla confezione regalo è necessario registrarsi presso il nostro sito Web.

Le condizioni di garanzia complete e altre informazioni sul prolungamento della garanzia e sulla nostra assistenza sono disponibili all'indirizzo [www.bresser.de/warranty\\_terms](http://www.bresser.de/warranty_terms).



## Service

### DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)  
Telefon\*: +49 28 72 80 74 210

#### **BRESSER GmbH**

Kundenservice  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede  
Deutschland

\*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

### GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: [service@bresseruk.com](mailto:service@bresseruk.com)  
Telephone\*: +44 1342 837 098

#### **BRESSER UK Ltd.**

Suite 3G, Eden House  
Enterprise Way  
Edenbridge, Kent TN8 6HF  
Great Britain

\*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

### FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: [sav@bresser.fr](mailto:sav@bresser.fr)  
Téléphone\*: 00 800 6343 7000

#### **BRESSER France SARL**

Pôle d'Activités de Nicopolis  
314 Avenue des Chênes Verts  
83170 Brignoles  
France

\*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

### NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: [info@bresserbenelux.nl](mailto:info@bresserbenelux.nl)  
Telefoon\*: +31 528 23 24 76

#### **BRESSER Benelux**

Smirnofstraat 8  
7903 AX Hoogeveen  
The Netherlands

\*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

### ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: [servicio.iberia@bresser-iberia.es](mailto:servicio.iberia@bresser-iberia.es)  
Teléfono\*: +34 91 67972 69

#### **BRESSER Iberia SLU**

c/Valdemorillo, 1 Nave B  
P.I. Ventorro del Cano  
28925 Alcorcón Madrid  
España





\*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..





---

**Bresser GmbH**  
Gutenbergstraße 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

    @BresserEurope

