



Prodotto	Art. No.
Stazione base + Sensore 7-in-1 + Sensore Termo-Igro	7003800
Solo Sensore 7-in-1	7803510
Solo Sensore Termo-Igro	7009971

**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.

**GB** 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.

**RU** Посетите наш сайт, отсканировав QR-код, или перейдите ссылке, чтобы больше узнать об этом товаре или скачать руководство по эксплуатации на другом языке.



[www.bresser.de/P7003800](http://www.bresser.de/P7003800)



[www.bresser.de/P7803510](http://www.bresser.de/P7803510)



[www.bresser.de/P7009971](http://www.bresser.de/P7009971)



**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)

## DOWNLOAD DELL'APP



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.



<https://proweatherlive.net>



<https://www.bresser.de/download/ProWeatherLive>

## CONTENUTO DELLA CONSEGNA



Art. No. 7003800: Console (A), adattatore di alimentazione (B), sensore 7-in-1 (C), sensore Termo-Igrometro (D)  
Stazione base (A), alimentatore (B), sensore 7-in-1 (C), sensore Termo/Igrometro (D)

Art. No. 7803510: Sensore 7-in-1 (C)

Art. No. 7009971: Sensore Termo-Igrometro (D)


# Sommario

---

1.	Precauzione & Avviso	6
1.1	Introduzione	7
1.2	Guida rapida	7
2.	Pre-installazione	8
2.1	Verifica	8
2.2	Scelta del sito	8
3.	Iniziare	8
3.1	Sensore wireless 7-in-1	8
3.1.1	Installazione della banderuola	9
3.1.2	Installazione dell'imbuto del pluviometro	9
3.1.3	Installazione delle batterie	9
3.1.4	Regola il pannello solare	10
3.1.5	Installazione dell'array dei sensori	11
3.1.6	Installazione del supporto in plastica	11
3.1.7	Allineamento della direzione	13
3.1.8	Puntamento del sensore wireless 7-in-1 a sud	13
3.2	Sensore termo-igrometrico wireless interno	14
3.2.1	Installazione del sensore termo-igrometrico wireless interno	14
3.3	Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale)	14
3.3.1	Sensori termo-igrometrici e d'acqua (opzionali)	15
3.3.2	Sensori di qualità dell'aria (opzionali)	15
3.4	Raccomandazioni per la migliore comunicazione wireless	16
3.5	Accensione della console	17
3.5.1	Installa la batteria di backup e accendi	17
3.5.2	Configurazione della console	17
3.6	Sincronizzazione del sensore wireless 7-in-1	18
3.7	Cancellazione dei dati	18
4.	Funzioni e operazioni della console di visualizzazione	18
4.1	Display dello schermo	18
4.2	Tasti della console di visualizzazione	19
4.3	Informazioni sull'ora locale	20
4.4	Impostazioni della console	20
4.5	Visualizza l'ora dell'alba / tramonto	21
4.6	Visualizza l'anno	21
4.7	Fase lunare	22
4.8	Ricezione del segnale del sensore wireless	22
4.9	Indicatore di tendenza	22
4.10	Visualizza la temperatura e l'umidità esterna	22
4.11	Visualizza canali termo-igrometrici e di perdita opzionali interni	23
4.11.1	Perdita d'acqua (sensore di perdita opzionale)	23
4.12	Pressione barometrica	23
4.12.1	Modalità di pressione barometrica assoluta o relativa	24
4.13	Visualizza letture di sembra, punto di rugiada e sensore opzionale	24
4.13.1	Sembra	25
4.13.2	Punto di rugiada	25
4.13.3	Tabella degli indicatori del livello di inquinamento per sensori opzionali	25
4.14	Vento	26
4.14.1	Panoramica	26
4.14.2	Visualizzazione della direzione del vento, raffica e scala Beaufort	26
4.14.3	Tabella della scala Beaufort	26
4.15	Pioggia	27
4.15.1	Panoramica	27
4.15.2	Modalità di visualizzazione della pioggia	27
4.15.3	Definizione del livello del tasso di pioggia	28
4.15.4	Per resettare il record totale della pioggia	28
4.16	Intensità della luce, indice UV e livello di esposizione	28
4.16.1	Tabella indice UV vs livello di esposizione	28
4.17	Grafico storico	28
4.17.1	Grafici per diversi parametri su periodo di tempo fisso	28
4.17.2	Grafici per parametro scelto su periodi di tempo diversi	29

4.18	Previsioni del tempo	30
4.18.1	Previsione giornaliera per il giorno attuale e i prossimi 7 giorni	30
4.18.2	Previsione oraria per 24 ore	32
4.18.3	Icona per previsioni meteorologiche multi-giorno / 24 ore	32
4.19	Registri MAX / MIN	33
4.19.1	Visualizza i registri massimi / minimi	33
4.19.2	Per cancellare i registri MAX / MIN	34
4.20	Ora dell'allarme e Allerta meteo Hi / Lo	34
4.20.1	Per attivare/disattivare l'allarme e l'allerta meteo Hi / Lo	34
4.20.2	Per impostare l'ora dell'allarme e l'allerta meteo Hi / Lo	35
4.20.3	Sospendere l'allarme	36
4.20.4	Interrompi l'allerta meteo	36
5.	Registrazione con piattaforme di server meteo	36
5.1	ProWeatherLive.net (PWL)	36
5.2	WeatherUnderground.com (WU)	38
5.3	Weathercloud (WC)	40
5.4	Awekas	42
5.5	PWSWeather	42
6.	Collega la console di visualizzazione a Internet tramite WI-FI	42
6.1	Scarica l'app di configurazione WSLink	42
6.2	Console in modalità di trasmissione Access Point (AP)	42
6.3	Aggiungi la tua console a WSLink	43
6.3.1	Configura nuova console con WSLink	44
6.4	Impostazione del server meteo	45
6.5	API per server meteo personalizzato	47
6.6	Calibrazione	47
6.7	Firmware	48
6.8	Operazione in modalità STA	49
7.	Visualizza dati live del server meteo & operazione	49
7.1	Visualizza ProWeatherLive dati live	49
7.2	Visualizzare i tuoi dati meteo su WUnderground	50
7.3	Visualizzare i tuoi dati meteo in Weathercloud	50
7.4	Visualizzare i dati meteo tramite l'app WSLink	51
7.5	Dashboard ProWeatherLive app	51
8.	Altre funzioni	51
8.1	Retroilluminazione	51
8.2	Manutenzione	51
8.2.1	Sostituzione della batteria	51
8.2.2	Sostituzione delle batterie e sincronizzazione manuale del sensore	51
8.2.3	Rimuovere la connessione del sensore wireless	52
8.3	Aggiornamento del firmware	52
8.4	Reset e hard reset di fabbrica	52
8.5	Manutenzione della serie di sensori wireless 7-in-1	53
9.	Risoluzione dei problemi	53
10.	Specifiche	54
10.1	Console	54
10.2	Sensore wireless 7-in-1	56
10.3	Sensore termo-igrometrico wireless	57
11.	SMALTIMENTO	58
12.	Dichiarazione di conformità CE	58
13.	Garanzia e assistenza	58

## Informazioni su questo manuale dell'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 consiglio per l'utente.

## 1. Precauzione & Avviso

---



- Conservare e leggere il "Manuale dell'utente" è altamente raccomandato. Il produttore e il fornitore non possono accettare alcuna responsabilità per letture errate, dati esportati persi e qualsiasi conseguenza che si verifichi in caso di lettura inaccurata.
- Questo manuale contiene informazioni utili sull'uso corretto e sulla cura di questo prodotto. Si prega di leggere questo manuale per comprendere appieno e godere delle sue caratteristiche, e tenerlo a portata di mano per un uso futuro.
- Le immagini mostrate in questo manuale possono differire dal display effettivo.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza il permesso del produttore.
- Le specifiche tecniche e il contenuto del manuale utente per questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi medici o per informazioni pubbliche.
- Non sottoporre l'unità a forza eccessiva, urti, polvere, temperatura o umidità.
- Non coprire i fori di ventilazione con oggetti come giornali, tende, ecc.
- Non immergere l'unità in acqua. Se si versa del liquido su di essa, asciugarla immediatamente con un panno morbido e privo di lanugine.
- Non pulire l'unità con materiali abrasivi o corrosivi.
- Non manomettere i componenti interni dell'unità. Questo invalida la garanzia.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla sua finitura di cui il produttore non sarà responsabile. Consultare le istruzioni per la cura del produttore dei mobili per informazioni.
- Utilizzare solo accessori specificati dal produttore.
- Questo prodotto è destinato all'uso solo con l'adattatore fornito: Produttore: DONGGUAN SHIJIE HUAXU ELECTRONICS FACTORY, Modello: HX075-0501000-AX.
- La presa deve essere installata vicino all'attrezzatura e facilmente accessibile.
- Quando sono necessari pezzi di ricambio, assicurarsi che il tecnico utilizzi pezzi di ricambio specificati dal produttore che abbiano le stesse caratteristiche delle parti originali. Sostituzioni non autorizzate possono provocare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La console è destinata all'uso solo in ambienti interni.
- Posizionare la console ad almeno 20 cm dalle persone vicine.
- Questo dispositivo è adatto solo per il montaggio ad un'altezza < 2m.
- Quando si smaltisce questo prodotto, assicurarsi che venga raccolto separatamente per un trattamento speciale.
- **ATTENZIONE!** Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo non corretto.
- Non cortocircuitare le batterie né gettarle nel fuoco, evitare il contatto con oggetti caldi e fiamme libere. Non aprire né danneggiare le batterie. Il calore eccessivo o il danno possono causare esplosioni.
- Lo smaltimento di una batteria in un fuoco o in un forno caldo, o la frantumazione o il taglio meccanico di una batteria, possono provocare un'esplosione.
- Non ingerire le batterie. Esiste il rischio di ustioni chimiche.
- Questo prodotto contiene una batteria a moneta/pulsante. Se la batteria a moneta/pulsante viene ingerita, può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e può portare alla morte.
- Tenere le batterie nuove e usate lontano dai bambini.
- Se il vano batteria non si chiude correttamente, interrompere l'uso del prodotto e tenerlo lontano dai bambini.
- Se si pensa che le batterie possano essere state ingerite o inserite in qualsiasi parte del corpo, cercare immediatamente assistenza medica.
- Utilizzare solo batterie nuove. Non mescolare batterie nuove e vecchie.
- Smaltire le batterie usate secondo le istruzioni.
- La sostituzione di una batteria con un tipo non corretto può provocare un'esplosione o la fuoriuscita di liquido o gas infiammabile.

## 1.1 Introduzione

Grazie per aver scelto la Stazione Meteorologica Wi-Fi Multi-grafico con Previsioni 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Questo sistema raccoglie molte funzioni avanzate per l'osservatore del tempo, come il servizio cloud ProWeatherLive (PWL) che fornisce previsioni meteorologiche online e le condizioni della tua area sulla tua console mentre ricevi i tuoi dati meteorologici personali caricati per essere visualizzati sul sito web PWL o sull'app PWL in qualsiasi momento. Il sensore wireless professionale 7-in-1 integra sensori di temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e luce insieme, per monitorare continuamente le condizioni meteorologiche locali in ogni momento e trasmettere questi dati alla tua console tramite tecnologia di frequenza radio wireless. Questo sistema supporta anche fino a 3 sensori termo-igrometrici e altri sensori opzionali avanzati come sensori di perdita d'acqua e sensori di qualità dell'aria che includono PM2.5/10, CO<sub>2</sub>, livelli di HCHO/VOC e sensori wireless di CO, così puoi monitorare tutte le condizioni ambientali in un unico sistema, un'unica app.



## 1.2 Guida rapida

La seguente Guida Rapida Fornisce i passaggi necessari per installare e far funzionare la stazione meteorologica e caricare i dati su internet, insieme ai riferimenti alle sezioni pertinenti.

Passo	Descrizione	Sezione
1	Accendi il sensore wireless 7-in-1.	37624
2	Accendi la console di visualizzazione e abbinala al sensore.	3.5, 3.6
3	Registrare la tua console sul server meteorologico <a href="http://proweatherlive.net">proweatherlive.net</a> per ottenere l'ID della Stazione e la chiave.	45296
4	Apri l'app WSLink per configurare il WI-FI e completare la configurazione della console.	6.1, 6.2, 6.3, 6.4(c1)

## 2. Pre-installazione

### 2.1 Verifica

Prima di installare permanentemente la tua stazione meteorologica, si consiglia all'utente di far funzionare la stazione meteorologica in un luogo facilmente accessibile. Questo ti permetterà di familiarizzare con le funzioni della stazione meteorologica e le procedure di calibrazione, per garantire un funzionamento corretto prima di installarla permanentemente.

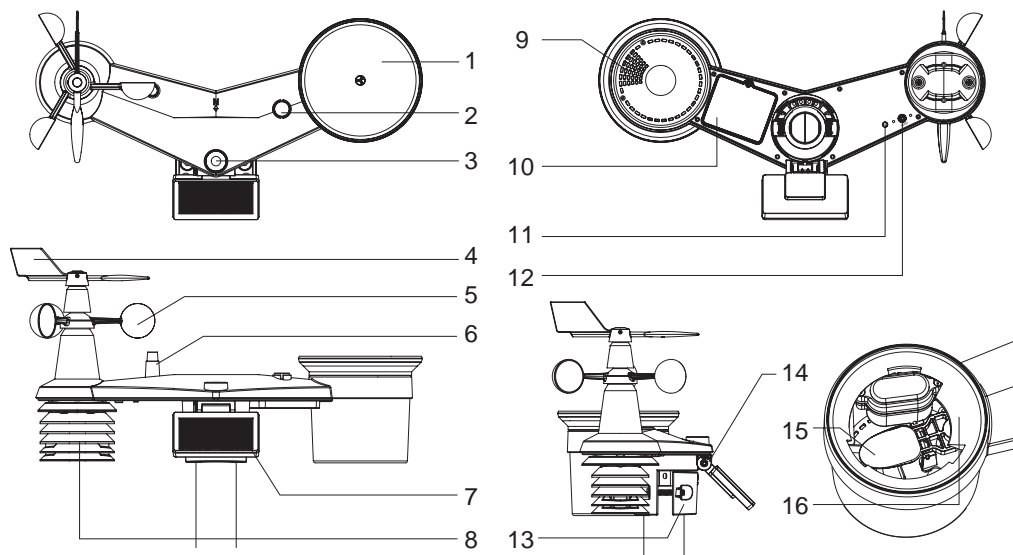
### 2.2 Scelta del sito

Prima di installare l'array dei sensori, si prega di considerare quanto segue:

1. Le batterie devono essere cambiate ogni 2-2,5 anni circa.
2. Evitare il calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, l'array dei sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terreno o tetto.
3. La gamma di trasmissione tra l'array dei sensori e la console potrebbe raggiungere una distanza di 150 m (o 450 piedi) in linea d'aria, a condizione che non ci siano ostacoli interferenti tra o nelle vicinanze come alberi, torri o linee ad alta tensione. Controllare la qualità del segnale di ricezione per garantire una buona ricezione.
4. Gli elettrodomestici come frigoriferi, luci, dimmer possono causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze di radiofrequenza (RFI) da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare interruzioni del segnale. Scegliere una posizione ad almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire la migliore ricezione.

## 3. Iniziare

### 3.1 Sensore wireless 7-in-1

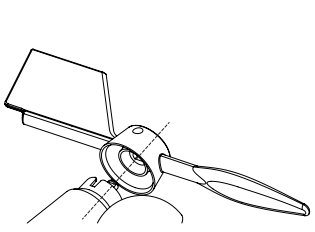


- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| 1. Collettore di pioggia       | 7. Pannello solare                              | 12. [ RESET ]                               |
| 2. Indicatore di bilanciamento | 8. Schermo radiante e sensore termo-igrometrico | 13. Morsetto di montaggio                   |
| 3. Sensore UVI / luce          | 9. Fori di drenaggio                            | 14. Cerniera regolabile del pannello solare |
| 4. Banderuola                  | 10. Porta batteria                              | 15. Secchio a ribalta                       |
| 5. Coppe del vento             | 11. Indicatore LED rosso                        | 16. Sensore di pioggia                      |
| 6. Antenna                     |   |   |

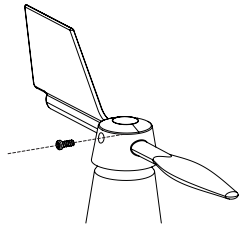


### 3.1.1 Installazione della banderuola

Con riferimento alla foto sotto, **(Passo 1)** individua e allinea l'area piatta sull'asse della banderuola alla superficie piatta della banderuola e spingi la banderuola sull'asse. **(Passo 2)** serra la vite di fissaggio con un cacciavite di precisione.



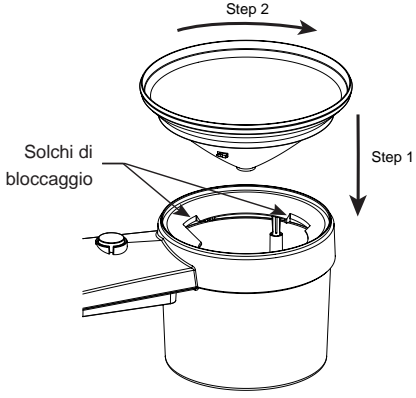
Passo 1



Passo 2

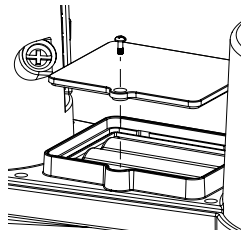
### 3.1.2 Installazione dell'imbuto del pluviometro

Installa l'imbuto del pluviometro e ruota in senso orario per bloccare l'imbuto all'array dei sensori.



### 3.1.3 Installazione delle batterie

Svita la porta della batteria nella parte inferiore dell'unità. Inserisci le 3 batterie AA (non ricaricabili) secondo la polarità +/- indicata. L'indicatore LED rosso sul retro dell'array dei sensori si accenderà e poi inizierà a lampeggiare ogni 12 secondi.



#### Nota:

Si raccomanda l'uso di batterie AA **non ricaricabili al litio** per il clima freddo, ma normalmente le batterie alcaline sono sufficienti per l'uso nella maggior parte delle condizioni meteorologiche.

### 3.1.4 Regola il pannello solare

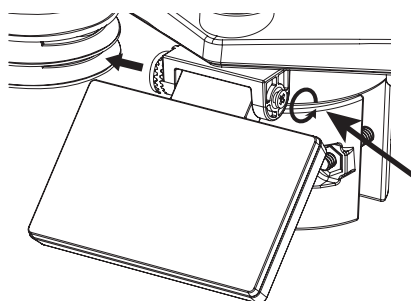
L'angolo di inclinazione del pannello solare può essere regolato verticalmente da 0 a 15°, 30°, 45° e 60° posizioni a seconda dell'area in cui si vive. Per ottenere la massima potenza durante tutto l'anno, impostare l'angolo di inclinazione più vicino alla tua latitudine.

Esempio,

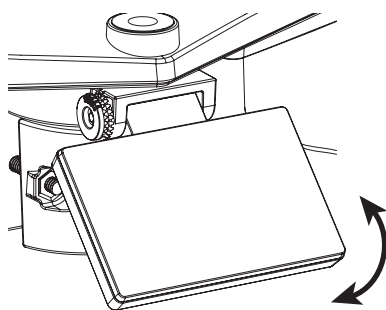
Località (latitudine, longitudine)	Angolo di inclinazione del pannello solare
Berlino (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053)*	30°

\*I sensori installati nell'emisfero australe devono avere i loro pannelli solari rivolti verso nord.

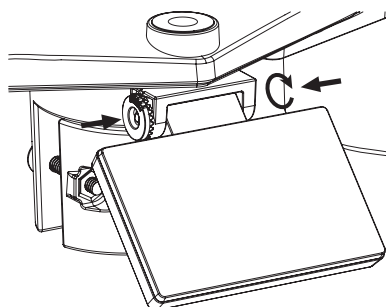
Passo 1: Allenta e spingi leggermente la vite verso l'interno finché gli ingranaggi sul lato opposto non si separano dalla posizione di bloccaggio.



Passo 2: Regola l'angolo verticale del pannello solare (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) in base alla latitudine della tua località.



Passo 3: Spingi l'ingranaggio e stringi la vite finché gli ingranaggi non sono saldamente bloccati.



### 3.1.5 Installazione dell'array dei sensori

#### Set di montaggio

		
1. Supporto di montaggio per 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. Cuscinetti in gomma x 4

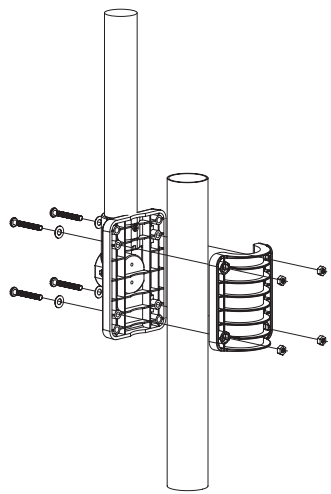
### 3.1.6 Installazione del supporto in plastica

1. Fissa il palo di plastica al tuo palo fisso con base di montaggio, morsetto, rondelle, viti e dadi. Seguire le sequenze 1a, 1b, 1c di seguito:

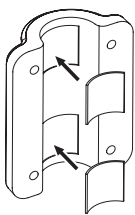
1a. Inserisci il palo di plastica nel foro del supporto di montaggio e fissalo con la vite e il dado.



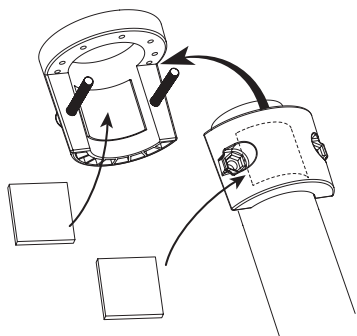
1c. Fissa il supporto di montaggio e il morsetto insieme al palo fisso con 4 viti lunghe e dadi.



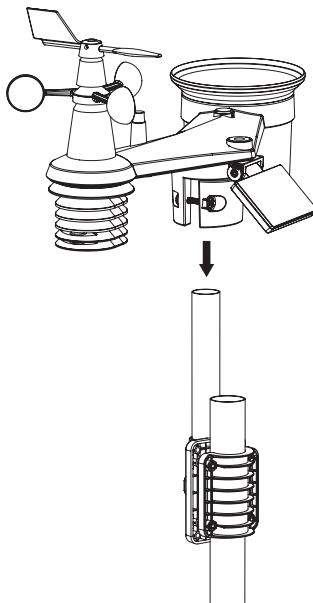
1b. Applica 2 cuscinetti in gomma sul morsetto di montaggio.



2. Applica 2 cuscinetti in gomma sui lati interni della base di montaggio e del morsetto dell'array dei sensori e fissali insieme in modo allentato.



3. Posiziona l'array dei sensori sopra il palo di montaggio e allinealo alla direzione Nord prima di serrare le viti.



**i Nota:**

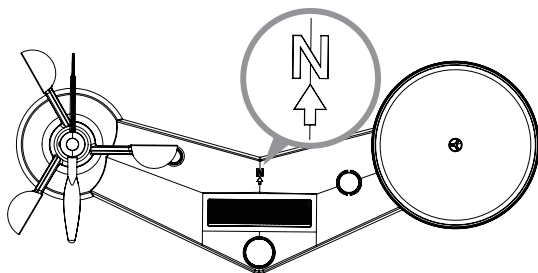
- Qualsiasi oggetto metallico può attrarre fulmini, incluso il palo di montaggio dell'array dei sensori. Non installare mai l'array dei sensori in giorni di tempesta.
- Se desideri installare un array dei sensori su una casa o un edificio, consulta un ingegnere elettrico autorizzato per garantire una corretta messa a terra. L'impatto diretto di un fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la tua casa.
- Installare il sensore in una posizione elevata può causare lesioni personali o morte. Eseguire il maggior numero possibile di ispezioni e operazioni iniziali a terra e negli edifici o nelle case. Installare l'array dei sensori solo in giorni chiari e asciutti.
- Assicurarsi che il luogo di installazione dell'array dei sensori sia stabile e privo di vibrazioni.

### 3.1.7 Allineamento della direzione

Installa il sensore wireless 7-in-1 in una posizione aperta senza ostacoli sopra e intorno al sensore per misurazioni accurate di pioggia e vento.

Individua il marcatore Nord (N) sulla parte superiore del sensore 7-in-1 e allinea il marcatore per puntare a Nord durante l'installazione finale con una bussola o un GPS. Stringi il morsetto di montaggio intorno al palo di diametro utilizzando due viti e dadi forniti.

Utilizza la livella a bolla sul sensore 7-in-1 per assicurarti che il sensore sia completamente livellato per una corretta misurazione della pioggia.



Marcatore Nord sulla parte superiore del sensore 7-in-1.

Usa la livella a bolla sul sensore 7-in-1 per assicurarti che il sensore sia completamente livellato per una corretta misurazione della pioggia.

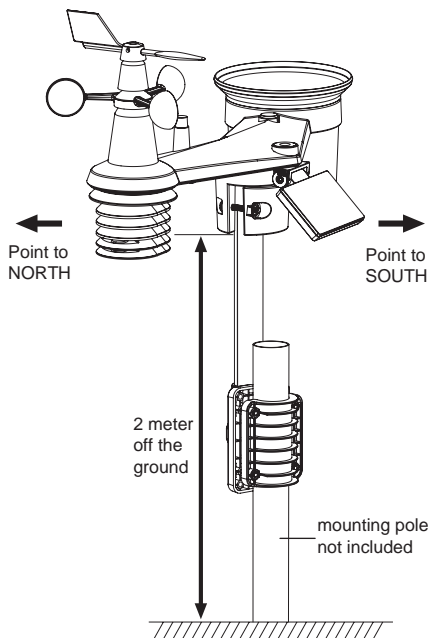
### 3.1.8 Puntamento del sensore wireless 7-in-1 a sud

Il sensore esterno 7-in-1 è calibrato per puntare a Nord per la massima precisione. Tuttavia, per la comodità dell'utente (es. utenti nell'emisfero australe), è possibile utilizzare il sensore con la banderuola che punta a Sud.

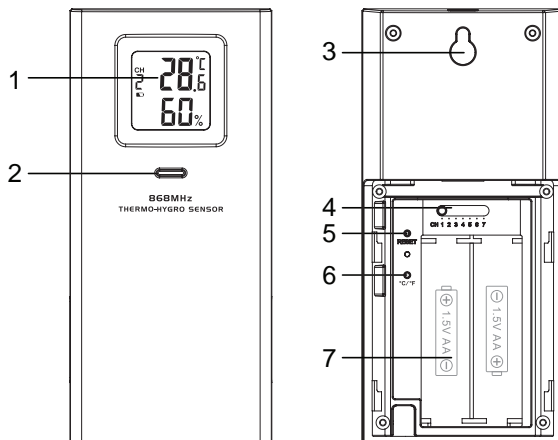
1. Installa il sensore wireless 7-in-1 con la sua estremità del misuratore di vento puntata a Sud. (Fare riferimento alla **Sezione 3.1.7** per i dettagli di montaggio).
2. Seleziona "S" nel passaggio di impostazione dell'emisfero (fare riferimento alla **Sezione 4.4** per i dettagli di configurazione).
3. Segui la procedura di configurazione per confermare ed uscire.

#### Nota:

Il cambio dell'impostazione dell'emisfero cambierà automaticamente la direzione della fase lunare sul display.



## 3.2 Sensore termo-igrometrico wireless interno



1. Display LCD
2. LED di stato di trasmissione
3. Supporto da parete
4. [ CHANNEL ] interruttore a slitta
5. [ RESET ]
6. [ °C / °F ]
7. Vano batteria

### 3.2.1 Installazione del sensore termo-igrometrico wireless interno

1. Rimuovi la porta della batteria del sensore.
2. Utilizza l'interruttore a slitta del canale per impostare il numero di canale per il sensore (es. Canale 1)
3. Inserisci 2 batterie AA nel vano batteria e chiudi la porta della batteria secondo le informazioni di polarità indicate nel vano batteria.
4. Il sensore è in modalità di sincronizzazione e può essere registrato alla console entro i prossimi minuti. Il LED lampeggiante mostra lo stato di trasmissione.

#### Nota:


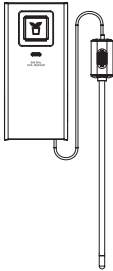
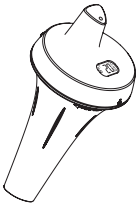

- Se è necessario riassegnare il canale del sensore, sposta l'interruttore a slitta del canale sulla nuova posizione del canale. Per rendere effettivo il nuovo numero di canale, premi [ RESET ] sul sensore.
- Evitare di posizionare questo sensore alla luce diretta del sole, pioggia o neve.

### 3.3 Sincronizzazione di sensori aggiuntivi (opzionale)



La console può supportare 4 diversi sensori di qualità dell'aria, fino a 3 sensori termo-igrometrici wireless e fino a 3 sensori di perdita d'acqua. Si prega di contattare il rivenditore locale per i dettagli sui diversi sensori.


Alcuni di questi sensori sono multicanale. Prima di inserire le batterie, impostare il numero di canale se l'interruttore a slitta del canale si trova sul retro dei sensori (all'interno del vano batteria). Per il loro funzionamento, fare riferimento ai manuali forniti con i prodotti.

### 3.3.1 Sensori termo-igrometrici e d'acqua (opzionali)

Art. No.	No. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009971	Fino a 3 sensori	Sensore Termo-Igro	
7009972		Sensore di umidità e temperatura del suolo	
7009973		Sensore per piscina	
7009975	Fino a 3 sensori	Rilevatore d'acqua	

### 3.3.2 Sensori di qualità dell'aria (opzionali)

Art. No.	No. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009970	1 sensore	Sensore PM2.5 / 10	
7009977	1 sensore	Sensore CO <sub>2</sub>	

Art. No.	No. di sensori supportati	Descrizione	Immagine
7009978	1 sensore	Sensore HCHO con VOC	

### Nota:

Per l'associazione dei sensori di qualità dell'aria, è possibile assegnare i sensori in qualsiasi canale. La console supporta la visualizzazione di un canale per ciascun sensore di qualità dell'aria.

### 3.4 Raccomandazioni per la migliore comunicazione wireless

La comunicazione wireless efficace è suscettibile al rumore di interferenza nell'ambiente, e alla distanza e agli ostacoli tra il trasmettitore del sensore e la console.

1. Interferenza elettromagnetica (EMI) – queste possono essere generate da macchinari, elettrodomestici, luci, dimmer e computer, ecc. Quindi, si prega di mantenere la console a 1 o 2 metri di distanza da questi elementi.
2. Interferenza di radiofrequenza (RFI) – se si hanno altri dispositivi che operano su 868 / 915 / 917 MHz, si potrebbe sperimentare un'intermittenza della comunicazione. Si prega di rilocalizzare il trasmettitore o la console per evitare il problema dell'intermittenza del segnale.
3. Distanza. La perdita di percorso si verifica naturalmente con la distanza. Questo dispositivo è valutato a 150m (450 piedi) in linea d'aria (in un ambiente privo di interferenze e senza barriere). Tuttavia, in genere otterrai 30m (100 piedi) massimo in un'installazione reale, che include il passaggio attraverso barriere.
4. Barriere. Il segnale radio viene bloccato da barriere metalliche come il rivestimento in alluminio. Si prega di allineare l'array dei sensori e la console per metterli in linea di vista libera attraverso la finestra se si dispone di un rivestimento in metallo.

La tabella seguente mostra un tipico livello di riduzione della forza del segnale ogni volta che il segnale passa attraverso questi materiali da costruzione.

Materiali	Riduzione della forza del segnale
Vetro (non trattato)	10 ~ 20%
Legno	10 ~ 30%
Cartongesso	20 ~ 40%
Mattone	30 ~ 50%
Isolamento in foglio	60 ~ 70%
Parete in cemento	80 ~ 90%
Rivestimento in alluminio	1
Parete metallica	1

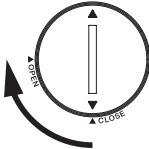
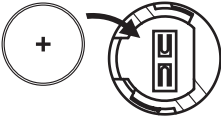
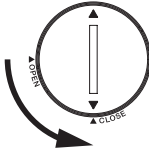
Osservazioni: Riduzione del segnale RF per riferimento



## 3.5 Accensione della console

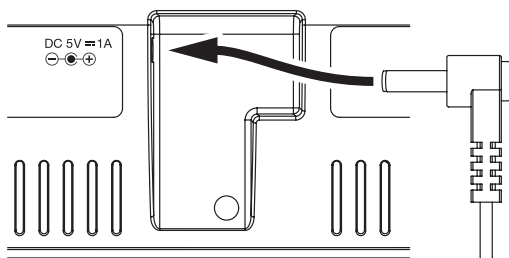
### 3.5.1 Installa la batteria di backup e accendi

1. La batteria di backup fornisce alimentazione alla console per mantenere l'orario e la data, i record MAX/MIN e il valore di calibrazione.

Passo 1	Passo 2	Passo 3
		
Rimuovi la porta della batteria della console con una moneta	Inserisci una nuova batteria a bottone CR2032	Riponi la porta della batteria.

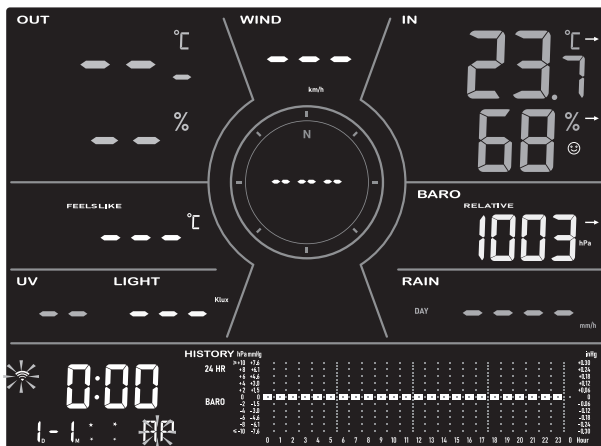
#### Nota:

- La batteria di backup può eseguire il backup: Orario e data e record MAX/MIN.
  - La memoria integrata può eseguire il backup: Valore di calibrazione e impostazioni di connessione.
  - Si prega di rimuovere sempre la batteria di backup se il dispositivo non verrà utilizzato per un po'. Si prega di tenere presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, la calibrazione e i record nella sua memoria, continueranno a scaricare la batteria di backup.
2. Collega l'adattatore di alimentazione per accendere la console.



### 3.5.2 Configurazione della console

1. Una volta accesa la console, tutti i segmenti del display LCD verranno mostrati.
2. La console entrerà automaticamente in modalità AP e modalità di sincronizzazione del sensore automaticamente.



## Nota:

Se non viene visualizzato nulla quando si accende la console, è possibile premere [ **RESET** ] utilizzando un oggetto appuntito. Se questo processo non funziona ancora, è possibile rimuovere la batteria di backup e scollegare l'adattatore, quindi riaccendere la console.

### 3.6 Sincronizzazione del sensore wireless 7-in-1

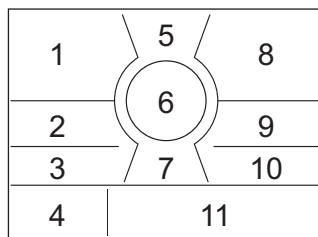
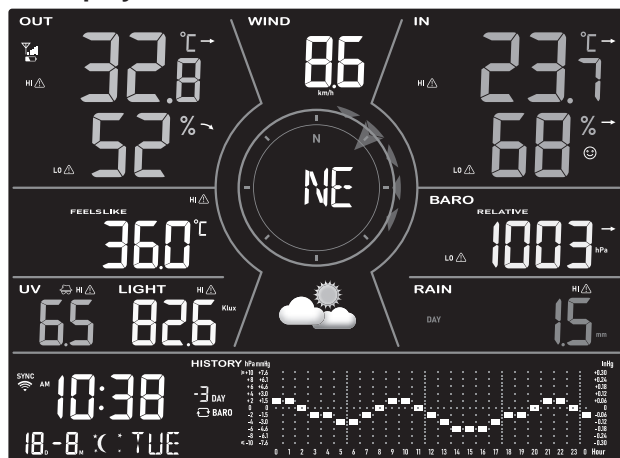
Immediatamente dopo aver acceso la console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7-in-1 può essere abbinato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante  $\Psi$ ). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il [ **SENSOR / WI-FI** ]. Una volta abbinati, l'indicatore di forza del segnale del sensore e le letture meteorologiche appariranno sul display della console.

### 3.7 Cancellazione dei dati

Durante l'installazione del sensore wireless 7-in-1, i sensori sono stati probabilmente attivati, risultando in misurazioni errate di pioggia e vento. Dopo l'installazione, l'utente può cancellare tutti i dati errati dalla console di visualizzazione. Semplicemente premere il [ **RESET** ] una volta per riavviare la console.

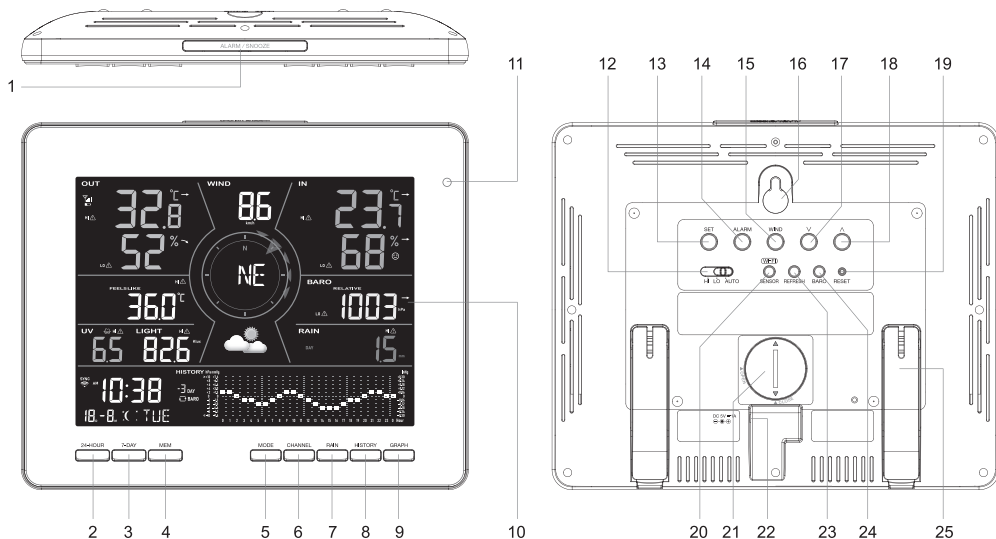
## 4. Funzioni e operazioni della console di visualizzazione

### 4.1 Display dello schermo



1. Temperatura e umidità esterna
2. Indice meteorologico e letture opzionali dei sensori di qualità dell'aria (es. PM2.5 /10, CO<sub>2</sub>, HCHO + VOC, CO)
3. Indice UV e intensità della luce (SUN)
4. Calendario orario, fasi lunari e alba/tramonto
5. Velocità del vento
6. Direzione del vento, Beaufort e raffica
7. Previsioni del tempo
8. Temperatura e umidità interna / CH
9. Barometro
10. Precipitazioni e tasso di pioggia
11. Grafico storico del tempo

## 4.2 Tasti della console di visualizzazione



No.	Nome del tasto / parte	Descrizione
1	<b>ALLARME/ RINVIENO</b>	Premi per fermare il suono dell'allarme.
2	<b>24 ORE</b>	Visualizza la previsione oraria.
3	<b>7 GIORNI</b>	Visualizza la previsione giornaliera.
4	<b>MEM</b>	Premi per passare tra i record massimi e minimi delle ultime 24 ore o dall'ultimo reset dei dati meteorologici.
5	<b>MODALITÀ</b>	Premi per passare tra sembra, punto di rugiada e letture opzionali dei sensori di qualità dell'aria.
6	<b>CANALE</b>	Premi per passare tra le letture interne e dei canali.
7	<b>PIOGGIA</b>	Premi per passare tra tasso di pioggia e precipitazioni.
8	<b>STORIA</b>	Premi per passare tra diversi periodi di tempo del grafico attuale.
9	<b>GRAFICO</b>	Premi per passare tra diversi grafici storici.
10	<b>Schermo di visualizzazione</b>	
11	<b>Rilevatore di luce ambientale</b>	
12	<b>RETROILLUMINAZIONE</b>	Scorri per selezionare la retroilluminazione in modalità HI / LO / Auto.
13	<b>IMPOSTA</b>	Premi per mostrare l'ora di alba / tramonto. Tieni premuto per entrare nelle impostazioni di data e ora.
14	<b>ALLARME</b>	Premi per visualizzare le impostazioni dell'allarme / avviso. Tieni premuto per entrare nelle impostazioni di allarme / avviso.
15	<b>VENTO</b>	Premi per passare tra direzione del vento, raffica di vento, raffica di 10 minuti e scala Beaufort.
16	<b>Foro di montaggio a parete</b>	
17	∨	Diminuisce il valore nelle impostazioni.
18	∧	Aumenta il valore nelle impostazioni.
19	<b>RESET</b>	Premi per resettare la console. Tieni premuto 6 secondi per resettare la console alle impostazioni di fabbrica.

No	Nome del tasto / parte	Descrizione
20	<b>SENSORE / WI-FI</b>	Premi per avviare la sincronizzazione del sensore (abbinamento). Tieni premuto 6 secondi per entrare in modalità AP, viceversa.
21	<b>Vano batteria</b>	
22	<b>Presca di alimentazione</b>	
23	<b>AGGIORNA</b>	Premi per aggiornare i dati di caricamento e la sincronizzazione dell'ora.
24	<b>BARO</b>	Passa tra lettura della pressione dell'aria relativa e assoluta.
25	<b>Supporto da tavolo</b>	

### 4.3 Informazioni sull'ora locale

La console si sincronizzerà automaticamente con l'ora locale dopo aver stabilito con successo la connessione al server ProWeatherLive tramite WI-FI. È possibile impostare manualmente la data e l'ora se il dispositivo è offline.



### 4.4 Impostazioni della console

La modalità di impostazione può impostare l'ora, la data, l'unità di misura e altre funzioni. Premi e tieni premuto **[SET]** per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione. In modalità di impostazione, premi **[SET]** per passare al passaggio successivo dell'impostazione. Premi **[V]** o **[^]** per cambiare il valore. Premi e tieni premuto il tasto per una regolazione rapida. Si prega di fare riferimento alle seguenti procedure di impostazione:

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
<b>[SET]</b> <b>+2s</b>	Formato 12/24 ore	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per selezionare il formato 12 o 24 ore.
<b>[SET]</b>	Ora	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per regolare i minuti / ore.
<b>[SET]</b>	Anno	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per regolare l'anno.
<b>[SET]</b>	Data	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per regolare il giorno / mese.
<b>[SET]</b>	M-G G-M	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per selezionare il formato di visualizzazione "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese".
<b>[SET]</b>	Sincronizzazione ora ON/OFF	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per abilitare o disabilitare la funzione di sincronizzazione dell'ora. Se desideri impostare l'ora manualmente, dovresti impostare la sincronizzazione dell'ora su OFF.
<b>[SET]</b>	Emisfero	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per selezionare emisfero Nord / Sud per la fase lunare.
<b>[SET]</b>	Lingua del giorno della settimana	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per selezionare la lingua di visualizzazione del giorno della settimana.
<b>[SET]</b>	Unità di temperatura	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per cambiare l'unità tra °C e °F.
<b>[SET]</b>	Unità HCHO	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per cambiare l'unità tra ppb e mg/m <sup>3</sup> .
<b>[SET]</b>	Unità CO <sub>2</sub>	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per cambiare l'unità tra ppm e mg/m <sup>3</sup> .
<b>[SET]</b>	Unità CO	Premi <b>[V]</b> o <b>[^]</b> per cambiare l'unità tra ppm e mg/m <sup>3</sup> .



Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[SET]	Unità di velocità del vento	Premi [ √ ] o [ ^ ] per cambiare l'unità tra m/s, km/h, nodi e mph.
[SET]	Unità di pressione dell'aria	Premi [ √ ] o [ ^ ] per cambiare l'unità tra hPa, mmHg e inHg.
[SET]	Unità di intensità della luce	Premi [ √ ] o [ ^ ] per cambiare l'unità tra Klux, W/m <sup>2</sup> e Kfc.
[SET]	Unità di pioggia	Premi [ √ ] o [ ^ ] per cambiare l'unità tra mm e pollici.
[SET]	Esci dall'impostazione	

### Nota:

- La console uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione se non viene effettuata alcuna operazione dopo 60 secondi.
- Premi e tieni premuto [ SET ] per 2 secondi per uscire dalla modalità di impostazione in qualsiasi momento.

## 4.5 Visualizza l'ora dell'alba / tramonto

In modalità normale puoi visualizzare l'alba e il tramonto locali nella console come nella sequenza seguente.

Passo	Modalità	Display	Schermo di visualizzazione
	Modalità normale	Ora e data corrente	
[SET]	Modalità alba	Mostra l'ora dell'alba locale	
[SET]	Modalità tramonto	Mostra l'ora del tramonto locale	
[SET]	Modalità normale	Ora e data corrente	

## 4.6 Visualizza l'anno

In modalità normale puoi visualizzare l'anno di oggi premendo [ ^ ] o [ √ ].

## 4.7 Fase lunare

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La seguente tabella spiega le icone delle fasi lunari degli emisferi settentrionale e meridionale. Fare riferimento alla **(Sezione 4.4.1)** su come configurare per l'emisfero meridionale.

Emisfero settentrionale	Fase lunare	Emisfero meridionale
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa calante	
	Ultimo quarto	
	Luna calante	

## 4.8 Ricezione del segnale del sensore wireless

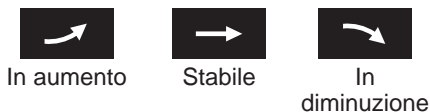
1. La console mostra la forza del segnale per i sensori wireless, come indicato nella tabella sottostante:

Nessun segnale	Segnale debole	Buon segnale

2. Se il segnale è stato interrotto e non si ripristina entro 15 minuti, l'icona del segnale scomparirà. La temperatura e l'umidità visualizzeranno "Er" per il canale corrispondente.
3. Se il segnale non si ripristina entro 48 ore, la visualizzazione "Er" diventerà permanente. È necessario sostituire le batterie e poi premere [ **SENSOR / WI-FI** ] per abbinare nuovamente il sensore.

## 4.9 Indicatore di tendenza

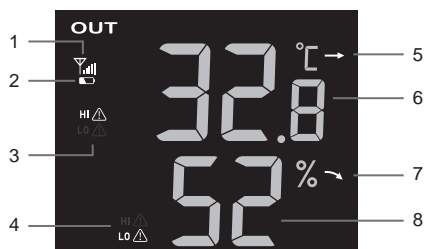
L'indicatore di tendenza mostra le tendenze di temperatura, umidità e pressione barometrica dei cambiamenti nei prossimi minuti.



## 4.10 Visualizza la temperatura e l'umidità esterna


Questa console può visualizzare la lettura della temperatura e dell'umidità esterna con tendenza come nel seguente schermo.

1. Indicatore di forza del segnale del sensore 7-in-1
2. Indicatore di batteria scarica del sensore 7-in-1
3. Indicatore di allerta alta / bassa temperatura esterna
4. Indicatore di allerta alta / bassa umidità esterna
5. Tendenza della temperatura esterna
6. Temperatura esterna
7. Tendenza dell'umidità esterna
8. Umidità esterna



## 4.11 Visualizza canali termo-igrometrici e di perdita opzionali interni

Questa consolle può visualizzare la temperatura interna, le letture CH1~3 dei sensori termo-igrometrici opzionali e lo stato di un sensore di perdita opzionale. In modalità normale, puoi premere [ CH ] per passare tra canali interni e wireless diversi.

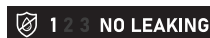
Per la funzione di scorrimento automatico, premi e tieni premuto il [ CH ] per 3 secondi e l'icona  apparirà. La consolle scorrerà le letture di tutti i sensori ogni 3 secondi.

1. Icona del sensore termo-igrometrico interno o opzionale con indicatore di segnale per mostrare la forza della ricezione del segnale
2. Indicatore di batteria scarica del sensore termo-igrometrico interno o opzionale
3. Icona del ciclo automatico del canale
4. Indicatore di allerta alta / bassa temperatura
5. Icona del tipo di sensore del sensore opzionale
6. Indicatore di allerta alta / bassa umidità
7. Sezione stato sensore di perdita d'acqua
8. Tendenza della temperatura
9. Lettura della temperatura
10. Tendenza dell'umidità
11. Lettura dell'umidità
12. Indicatore indice di comfort



### 4.11.1 Perdita d'acqua (sensore di perdita opzionale)

Puoi aggiungere fino a 3 sensori di perdita d'acqua aggiuntivi (opzionali, fare riferimento alla **Sezione 3.3.1**) Il numero del canale del sensore di perdita d'acqua corrispondente aggiunto alla consolle verrà mostrato con l'icona **NO LEAKING**.



Quando viene rilevata una perdita d'acqua, il numero del canale del sensore che rileva la perdita lampeggerà insieme all'icona **LEAKING**.



#### Nota:

Quando viene rilevata una batteria scarica, il numero del canale del sensore che rileva la condizione di batteria scarica lampeggerà una volta ogni 4 secondi.

## 4.12 Pressione barometrica

La pressione atmosferica è la pressione in qualsiasi punto della terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di essa. Una pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente con l'aumentare dell'altitudine. I meteorologi utilizzano barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché la pressione atmosferica assoluta diminuisce con l'altitudine, i meteorologi correggono la pressione relativa alle condizioni del livello del mare. Pertanto, la tua pressione ABS può leggere 1000 hPa a un'altitudine di 300m, ma la pressione REL è 1013 hPa.

Per ottenere una pressione REL accurata per la tua area, consulta il tuo osservatorio ufficiale locale o controlla il sito web meteorologico su internet per le condizioni del barometro in tempo reale, quindi regola la pressione relativa nella calibrazione (**Sezione 6.6**) dell'app di configurazione.

1. Indicatore relativo o assoluto
2. Tendenza della pressione barometrica
3. Lettura della pressione barometrica





### 4.12.1 Modalità di pressione barometrica assoluta o relativa

In modalità normale, premi [ **BARO** ] per passare tra la pressione barometrica ASSOLUTA e RELATIVA.








### 4.13 Visualizza letture di sembra, punto di rugiada e sensore opzionale

Questa consolle può anche visualizzare le letture di sembra, punto di rugiada e inquinanti dell'aria dei sensori opzionali collegati come nella sequenza seguente premendo il [ **MODE** ].



1. Indicatore di forza del segnale per diversi sensori opzionali
2. Indicatore di livello della batteria per diversi sensori opzionali
3. Indicatore AQI
4. Livello VOC (  :buono  :cattivo)
5. Icone di allerta alta / bassa delle letture attuali
6. Indicatori di lettura attuali
7. Icona di ciclo automatico
8. Indicatore del livello di inquinamento
9. Letture di sembra, punto di rugiada o altri sensori opzionali (PM2.5, PM10, HCHO, VOC, CO<sub>2</sub> e CO)




Premi [ **MODE** ] per cambiare le letture nella seguente sequenza di visualizzazione

Passo	Modalità	Schermo di visualizzazione
	Sembra	
[ <b>MODE</b> ]	Punto di rugiada	
[ <b>MODE</b> ]	Concentrazione/ AQI di PM2.5	 
Premi [ <b>^</b> ] per passare tra concentrazione e AQI.		
[ <b>MODE</b> ]	Concentrazione/ AQI di PM10	 
Premi [ <b>^</b> ] per passare tra concentrazione e AQI.		
[ <b>MODE</b> ]	HCHO / VOC	



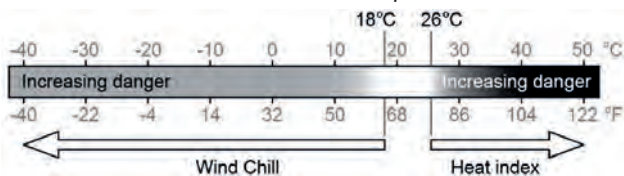
Passo	Modalità	Schermo di visualizzazione
[MODE]	Concentrazione di CO <sub>2</sub>	
[MODE]	Concentrazione di CO	

Premi e tieni premuto [ **MODE** ] per 2 secondi per la funzione di ciclo automatico. L'icona  apparirà sul display e le letture dei sensori collegati verranno mostrate a intervalli di 4 secondi.



#### 4.13.1 Sembra

La temperatura Sembra mostra quale sarà la temperatura esterna percepita. È una miscela collettiva del fattore di raffreddamento del vento (18°C o inferiore) e dell'indice di calore (26°C o superiore). Per temperature nella regione compresa tra 18,1°C e 25,9°C, dove sia il vento che l'umidità sono meno significativi nell'influencare la temperatura, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettivamente misurata come temperatura Sembra.





#### 4.13.2 Punto di rugiada

Il punto di rugiada è la temperatura al di sotto della quale il vapore acqueo nell'aria a pressione barometrica costante si condensa in acqua liquida alla stessa velocità con cui evapora. L'acqua condensata è chiamata rugiada quando si forma su una superficie solida.

La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati di temperatura e umidità del sensore wireless 7-in-1.

#### 4.13.3 Tabella degli indicatori del livello di inquinamento per sensori opzionali

Rosso      Giallo      Verde

Livello di concentrazione dell'inquinante

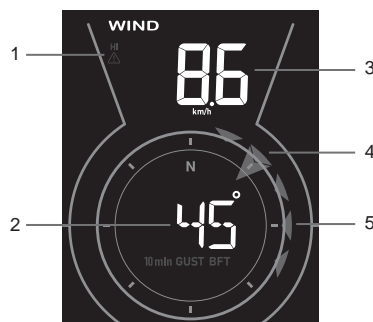
Tipo di inquinante dei sensori opzionali	Alto (Rosso)	Normale (Giallo)	Basso (Verde)
PM2.5	> 35 µg/m <sup>3</sup>	13 ~ 35 µg/m <sup>3</sup>	< 13 µg/m <sup>3</sup>
PM10	> 154 µg/m <sup>3</sup>	55 ~ 154 µg/m <sup>3</sup>	< 55 µg/m <sup>3</sup>
HCHO	> 250ppb	26 ~ 250ppb	< 26ppb

Tipo di inquinante dei sensori opzionali	Alto (Rosso)	Normale (Giallo)	Basso (Verde)
Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	> 1500ppm	701 ~ 1500ppm	< 701ppm
Monossido di carbonio (CO)	> 9.4ppm	4.5 ~ 9.4ppm	< 4.5ppm

## 4.14 Vento

### 4.14.1 Panoramica

1. Indicatore di allerta velocità del vento alta
2. Direzione del vento
3. Lettura della velocità del vento
4. Indicatore della direzione del vento in tempo reale
5. Indicatore delle direzioni del vento degli ultimi 5 minuti



### 4.14.2 Visualizzazione della direzione del vento, raffica e scala Beaufort

Per impostazione predefinita, la direzione del vento è mostrata in 360 gradi. L'utente può cambiare la visualizzazione premendo [ WIND ] nella seguente sequenza.

Direzione del vento (360 gradi)	Direzione del vento (bussola a 16 punti)	Raffica	Raffica negli ultimi 10 minuti	Scala Beaufort

#### Nota:

- La velocità del vento è definita come la velocità media del vento nel periodo di aggiornamento di 12 secondi
- La raffica è definita come la velocità massima del vento nel periodo di aggiornamento di 12 secondi.

### 4.14.3 Tabella della scala Beaufort

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

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizione della terra
0	Calma	< 1 km/h	Calma. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0.3 m/s	
1	Bava di vento	1.1 ~ 5km/h	La direzione del vento è indicata dal fumo. Foglie e banderuole sono immobili.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0.3 ~ 1.5 m/s	

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizione della terra
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Il vento si sente sulla pelle esposta. Le foglie frusciano. Le banderuole iniziano a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1.6 ~ 3.3 m/s	
3	Brezza tesa	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli rami si muovono costantemente, bandiere leggere si estendono.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3.4 ~ 5.4 m/s	
4	Brezza moderata	20 ~ 28 km/h	Polvere e carta leggera sollevate. Piccoli rami iniziano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5.5 ~ 7.9 m/s	
5	Brezza tesa	29 ~ 38 km/h	Si muovono rami di dimensioni moderate. Piccoli alberi con foglie iniziano a oscillare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8.0 ~ 10.7 m/s	
6	Vento fresco	39 ~ 49 km/h	Grandi rami in movimento. Si sente un fischio nei fili sopraelevati. L'uso dell'ombrello diventa difficile. I bidoni di plastica vuoti si ribaltano.
		25 ~ 30 mph	
		22 ~ 27 nodi	
		10.8 ~ 13.8 m/s	
7	Vento forte	50 ~ 61 km/h	Alberi interi in movimento. Sforzo necessario per camminare controvento.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13.9 ~ 17.1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Alcuni ramoscelli spezzati dagli alberi. Le auto deviano sulla strada. Il progresso a piedi è seriamente ostacolato.
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
		17.2 ~ 20.7 m/s	
9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h	Alcuni rami si staccano dagli alberi e alcuni piccoli alberi si rovesciano. Cartelli temporanei e barricate si rovesciano.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20.8 ~ 24.4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Gli alberi si rompono o vengono sradicati, probabilità di danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24.5 ~ 28.4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Probabili danni diffusi alla vegetazione e alle strutture.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28.5 ~ 32.6 m/s	
12	Forza di uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi alla vegetazione e alle strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono scagliati in giro.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32.7m/s	

## 4.15 Pioggia

### 4.15.1 Panoramica

1. Periodo di pioggia e tasso di pioggia
2. Indicatore di allerta pioggia
3. Lettura di pioggia o tasso di pioggia



### 4.15.2 Modalità di visualizzazione della pioggia

Premi [ RAIN ] per alternare tra:

- **RATE** - tasso di pioggia corrente (basato sui dati di pioggia di 10 min)

- **DAY** - la pioggia totale dalla mezzanotte (predefinito)
- **WEEK** - la pioggia totale della settimana corrente
- **MONTH** - la pioggia totale del mese di calendario corrente
- **TOTAL** - la pioggia totale dall'ultimo reset

#### 4.15.3 Definizione del livello del tasso di pioggia

Livello	1	2	3	4
Descrizione	Pioggia leggera	Pioggia moderata	Pioggia forte	Pioggia violenta
Gamma (mm/h)	0.1~ 2.5	2.51 ~ 10.0	10.1 ~ 50.0	> 50.0

#### 4.15.4 Per resettare il record totale della pioggia

In modalità normale, premi e tieni premuto [ **RAIN** ] per 6 secondi per resettare tutti i record della pioggia.

#### Nota:

Letture errate possono verificarsi durante l'installazione dell'array di sensori 7-in-1. Una volta completata l'installazione e funzionante correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ricominciare da capo.

#### 4.16 Intensità della luce, indice UV e livello di esposizione

1. Indicatori di protezione raccomandati
2. Indice UV
3. Indicatore di allerta UV e intensità della luce
4. Intensità della luce



#### 4.16.1 Tabella indice UV vs livello di esposizione

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

#### Nota:

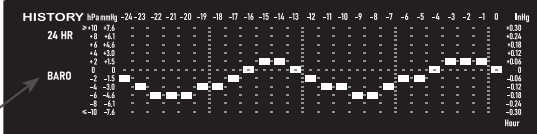
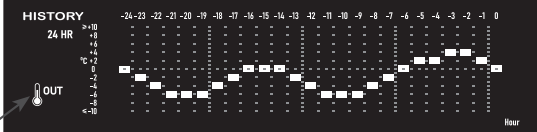
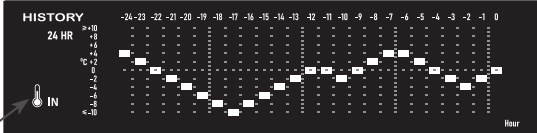
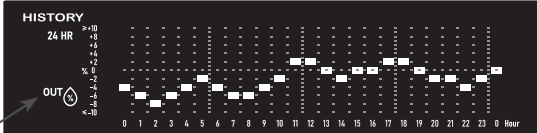
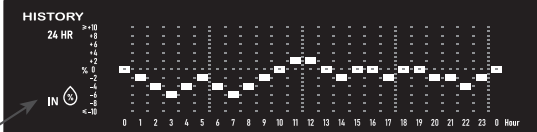
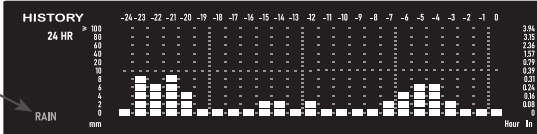
- Il tempo di scottatura si basa su un tipo di pelle normale, è solo un riferimento della forza UV. In generale, più scura è la pelle, più tempo (o più radiazioni) ci vuole per influenzare la pelle.
- La funzione di intensità della luce è per il rilevamento della luce solare.


#### 4.17 Grafico storico

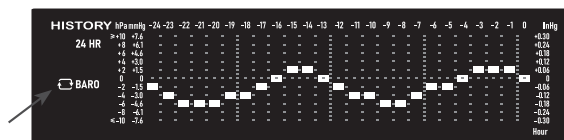
L'utente può visualizzare il cambiamento delle letture sui grafici per diversi parametri su diversi periodi di tempo. Tutti i grafici si basano sul tasso di cambiamento rispetto ai loro valori attuali rispettivamente, ad eccezione del grafico delle precipitazioni che si basa sulle letture effettive.

#### 4.17.1 Grafici per diversi parametri su periodo di tempo fisso

In modalità normale, premi [ **GRAPH** ] per visualizzare il grafico storico di diversi parametri nelle ultime 24 ore (predefinito) nella seguente sequenza di visualizzazione:

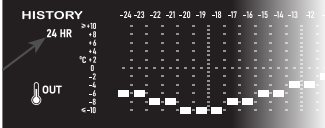
Passo	Modalità	Grafico
	Pressione dell'aria	
[ GRAPH ]	Temperatura esterna	
[ GRAPH ]	Temperatura interna	
[ GRAPH ]	Umidità esterna	
[ GRAPH ]	Umidità interna	
[ GRAPH ]	Precipitazioni	
[ GRAPH ]	Pressione dell'aria	

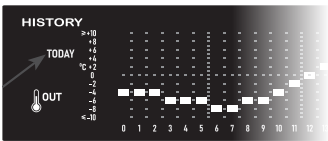
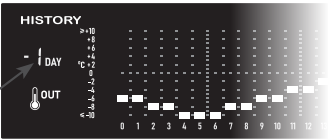
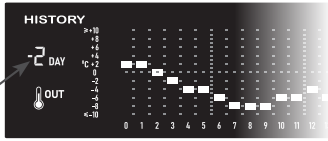
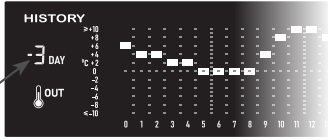
Per la funzione di ciclo automatico, premi e tieni premuto **[GRAPH]** per 2 secondi come indicato dall'icona bianca . I diversi grafici meteorologici verranno automaticamente cicli a intervalli di 4 secondi. Premi **[GRAPH]** una volta per disattivare.



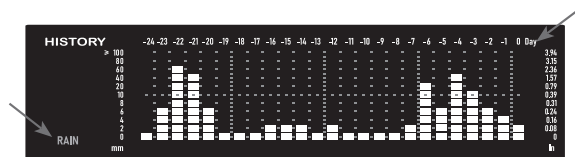
#### 4.17.2 Grafici per parametro scelto su periodi di tempo diversi


In modalità normale, premi **[HISTORY]** per cambiare il periodo del grafico nella seguente sequenza:

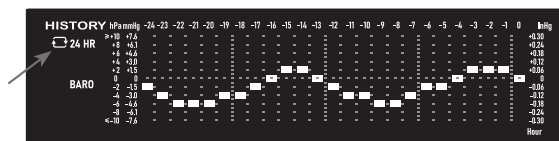
Passo	Periodo del grafico	Descrizione
	Ultime 24 ore	

[ HISTORY ]	Oggi	
[ HISTORY ]	-1 giorno (Ieri)	
[ HISTORY ]	-2 giorni (2 giorni fa)	
[ HISTORY ]	-3 giorni (3 giorni fa)	
[ HISTORY ]	Ultime 24 ore	

Per il grafico delle precipitazioni, l'utente può anche visualizzare il record degli ultimi 24 giorni (dopo -3 giorni).



Per la funzione di ciclo automatico, premi e tieni premuto [ HISTORY ] per 2 secondi, come indicato dall'icona gialla . I diversi periodi di tempo del parametro scelto verranno automaticamente cicli a intervalli di 4 secondi. Premi [ HISTORY ] una volta per disattivare.



## 4.18 Previsioni del tempo

Per ottenere le previsioni del tempo e le condizioni meteorologiche della tua posizione, è necessario registrare la console su [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net) (PWL).

Basandosi sulla longitudine e latitudine inserite, (fare riferimento alla configurazione di PWL Sezione 5.1), la console indica le previsioni meteorologiche giornaliere del giorno attuale e dei prossimi 7 giorni nonché le previsioni orarie per 24 ore.

### 4.18.1 Previsione giornaliera per il giorno attuale e i prossimi 7 giorni

In modalità normale, premi il [ 7-day ] per mostrare la temperatura giornaliera, la temperatura alta / bassa, la probabilità di pioggia e la condizione meteorologica per il giorno attuale come indicato dalla data e grafico dell'intervallo di temperatura Hi-Lo. Premi di nuovo il [ 7-day ] per

visualizzare la condizione dei prossimi 7 giorni in sequenza. Premi un altro tasto per uscire dalla modalità di previsione giornaliera.



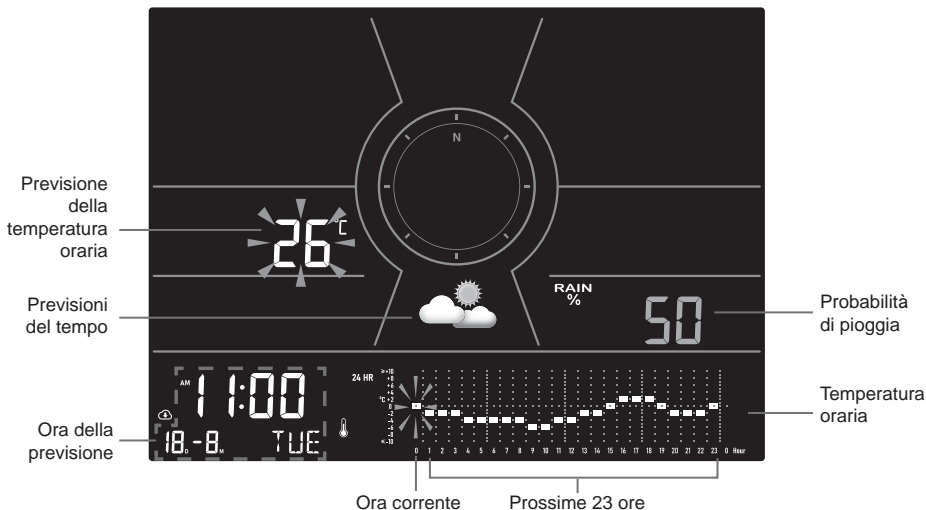
### Grafico della previsione giornaliera

L'utente può premere [ GRAPH ] per cambiare il grafico della previsione giornaliera nella seguente sequenza di visualizzazione:

Passo	Modalità	Grafico
[ GRAPH ]	Intervallo di temperatura alta / bassa	
[ GRAPH ]	Temperatura giornaliera	
[ GRAPH ]	Probabilità di pioggia Intervallo: 0, 10, 20 ... 1	

## 4.18.2 Previsione oraria per 24 ore

In modalità normale, premi il [ 24-HOUR ] per mostrare la temperatura, la probabilità di pioggia e la condizione meteorologica per l'ora corrente, come indicato dall'ora della previsione e dal grafico della temperatura oraria. L'utente può premere di nuovo il [ 24-HOUR ] per visualizzare la condizione delle prossime 23 ore in sequenza. Premi un altro tasto per uscire dalla modalità di previsione oraria.



### Grafico della previsione oraria

L'utente può premere [ GRAPH ] per cambiare il grafico della previsione oraria nella seguente sequenza di visualizzazione:

Passo	Modalità	Grafico
[ GRAPH ]	Temperatura oraria	
[ GRAPH ]	Probabilità di pioggia: 0, 10, 20 ... 1	

## 4.18.3 Icona per previsioni meteorologiche multi-giorno / 24 ore

Fino a 18 icone meteo diverse sono fornite in base alle previsioni meteorologiche.

Soleggiato	Cielo sereno*	Parzialmente nuvoloso	Parzialmente nuvoloso*	Nuvoloso / Nebbioso / Coperto	Parzialmente nuvoloso con pioggia leggera

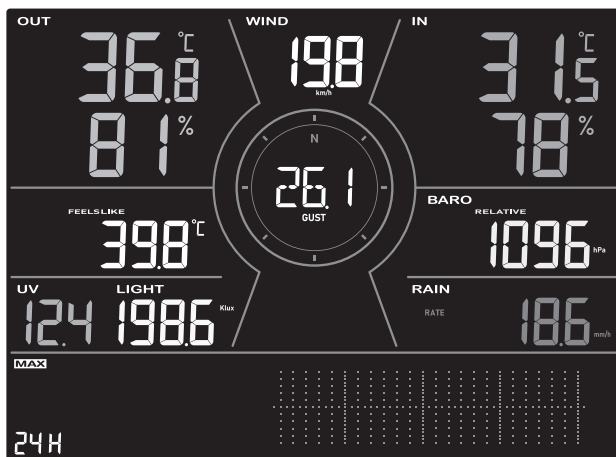


					
Parzialmente nuvoloso con pioggia leggera*	Parzialmente nuvoloso con pioggia forte	Parzialmente nuvoloso con pioggia forte*	Ventoso	Pioggia leggera	Pioggia forte
					
Temporale	Rovesci temporaleschi	Pioggia tempestosa	Nevoso	Neve piovosa	Neve piovosa pesante

\* Solo quando la previsione cade durante la notte.

## 4.19 Registri MAX / MIN





La console può registrare i dati MAX / MIN delle ultime 24 ore e dall'ultimo reset.



Modalità di registrazione MAX delle ultime 24 ore

### 4.19.1 Visualizza i registri massimi / minimi

In modalità normale, premi [ **MEM** ] per controllare i registri nella seguente sequenza: MAX ultime 24 ore → MIN ultime 24 ore → MAX dall'ultimo reset → MIN dall'ultimo reset.

			
Lecture MAX ultime 24 ore	Lecture MIN ultime 24 ore	Lecture MAX dall'ultimo reset	Lecture MIN dall'ultimo reset

In modalità MAX / MIN:


1. Premi [ **MODE** ] per passare tra Sembra, Punto di rugiada e i registri MAX / MIN degli inquinanti atmosferici opzionali.
2. Premi [ **CHANNEL** ] per passare tra i registri MAX / MIN interni e dei sensori termometrici CH1~3.

#### 4.19.2 Per cancellare i registri MAX / MIN

Durante la modalità max / min, premi e tieni premuto [ MEM ] per 2 secondi per resettare tutti i registri MAX / MIN.

#### 4.20 Ora dell'allarme e Allerta meteo Hi / Lo

Quando l'ora dell'allarme viene raggiunta, si attiverà il suono dell'allarme.

L'allerta meteo può avvisarti di determinate condizioni meteorologiche. Una volta che il criterio di allerta è soddisfatto, si attiverà il suono dell'allarme e l'icona di allerta  lampeggerà.

##### 4.20.1 Per attivare/disattivare l'allarme e l'allerta meteo Hi / Lo

In modalità normale, premi [ ALARM ] per visualizzare l'ora dell'allarme e le letture di allerta meteo Hi / Lo nella seguente sequenza:

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM]	Ora dell'allarme	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta temperatura esterna	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta bassa temperatura esterna	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta umidità esterna	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta bassa umidità esterna	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta velocità media del vento	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta temperatura interna	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta bassa temperatura interna	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta umidità interna	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta bassa umidità interna	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta Sembra	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta bassa Sembra	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta Punto di rugiada	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta bassa Punto di rugiada	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta PM2.5	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta PM10	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta HCHO	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta CO <sub>2</sub>	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta calo pressione	Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allerta.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM]	Allerta alta UV	Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta intensità della luce	Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allerta.
[ALARM]	Allerta alta velocità della pioggia	Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allerta.

\* L'utente può anche premere e tenere premuto [ **ALARM** ] per entrare direttamente nell'impostazione e cambiare l'ora o l'impostazione di allerta utilizzando [ **∇** ] o [ **∧** ] eccetto le allerta Hi per i sensori di qualità dell'aria che non sono regolabili.

  **Nota:**

- La funzione di allerta non è applicabile per il Monossido di Carbonio (CO).
- Le allerta PM2.5, PM10, HCHO e CO<sub>2</sub> possono essere attivate dal livello elevato (rosso) di inquinanti (Sezione 4.13.3).

#### 4.20.2 Per impostare l'ora dell'allarme e l'allerta meteo Hi / Lo

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM] +2s	Ora dell'allarme	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare l'ora dell'allarme. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta temperatura esterna	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta bassa temperatura esterna	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta umidità esterna	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta bassa umidità esterna	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta velocità media del vento	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta temperatura interna	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta bassa temperatura interna	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta umidità interna	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta bassa umidità interna	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta Sembra	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta bassa Sembra	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta Punto di rugiada	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta bassa Punto di rugiada	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta calo pressione	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta UV	Premi [ <b>∇</b> ] o [ <b>∧</b> ] per regolare il valore. Premi [ <b>SET</b> ] per abilitare / disabilitare l'allarme.

Passo	Modalità	Procedura di impostazione
[ALARM]	Allerta alta intensità della luce	Premi [ √ ] o [ ^ ] per regolare il valore. Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allarme.
[ALARM]	Allerta alta velocità della pioggia	Premi [ √ ] o [ ^ ] per regolare il valore. Premi [ SET ] per abilitare / disabilitare l'allarme.

- La console uscirà automaticamente dalla modalità di impostazione dell'allerta se non viene effettuata alcuna operazione dopo 60 secondi.
- Quando accendi l'allarme, l'icona “🔔” sarà visualizzata sull’LCD.
- La funzione di allarme si attiverà automaticamente una volta impostata l’ora dell’allarme.

### 4.20.3 Sospendere l’allarme

Puoi sospendere il suono dell’allarme seguendo queste operazioni:

- Premendo [ ALARM / SNOOZE ] per entrare in modalità snooze e l’allarme suonerà di nuovo dopo 5 minuti.
- Premendo e tenendo premuto [ ALARM / SNOOZE ] per 2 secondi per fermare l’allarme che si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Auto-stop dopo 2 minuti di allarme se non viene effettuata alcuna operazione e l’allarme si attiverà di nuovo il giorno successivo.
- Premendo [ ALARM ] per fermare l’allarme che si attiverà di nuovo il giorno successivo.

### 4.20.4 Interrompi l’allerta meteo

Puoi interrompere il suono dell’allerta meteo seguendo queste operazioni:

- Auto-stop dopo 2 minuti di allerta.
- Premendo [ ALARM / SNOOZE ] per interrompere l’allerta e l’icona di allerta continua a lampeggiare.

## 5. Registrazione con piattaforme di server meteo

La console di visualizzazione può caricare /scaricare dati meteorologici a ProWeatherLive (PWL), AWEKAS, PWS, WUnderground e / o Weathercloud tramite router WI-FI, è possibile seguire il passaggio seguente per registrare l’account e configurare il dispositivo nelle seguenti piattaforme.

### 5.1 ProWeatherLive.net (PWL)

\*\*\* È meglio farlo su un computer desktop o laptop\*\*\*

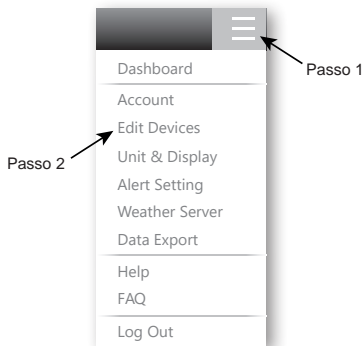
1. In <https://proweatherlive.net> clicca su “**Create Your Account**” e segui le istruzioni per creare il tuo account.



#### Nota:

- Puoi trovare i passaggi per creare l’account su <https://proweatherlive.net/help>
- Il sito web e l’app ProWeatherLive (PWL) sono soggetti a modifiche senza preavviso.

2. Accedi a ProWeatherLive e poi clicca su “**Edit Devices**” nel menu a discesa.



3. Nella pagina “Edit Devices”, clicca su “**+Add**” in alto a destra per creare un nuovo dispositivo, genererà immediatamente l’ID e la chiave della stazione. Prendi nota di questo e poi clicca su “**FINISH**” per creare la scheda della stazione.



4. Clicca su “**Edit**” in alto a destra della scheda della stazione.

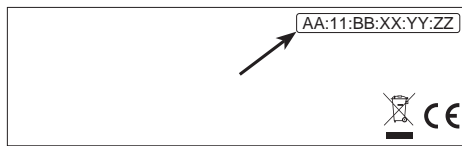


5. Inserisci il “Nome del dispositivo”, l’”Indirizzo MAC del dispositivo”, l’”Elevazione”, la “Latitudine”, la “Longitudine” e seleziona il tuo fuso orario nella scheda della stazione, poi clicca su “**Confirm**” per salvare l’impostazione.



### Nota:

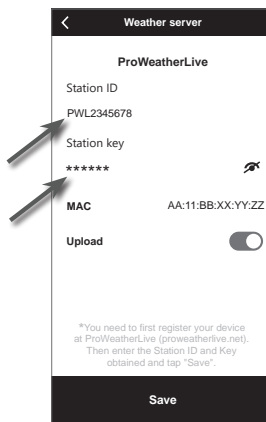
- L’indirizzo MAC del dispositivo può essere trovato sul retro della console.



Indirizzo MAC del dispositivo

- Le previsioni meteorologiche e le condizioni meteo saranno basate sulle Latitudini e Longitudini inserite, che vengono utilizzate anche per il calcolo dei tempi di alba, tramonto, levata e tramonto della luna.
- Inserisci un segno negativo per Latitudini o Longitudini quando sono rispettivamente Sud o Ovest.  
Per esempio: 33.8682 Sud è "-33.8682"; 74.3413 Ovest è "-74.3413".

6. Dovrai inserire l'ID della stazione e la chiave nell'app WSLink. Fare riferimento alla **Sezione 6.4(c1)** per i dettagli.



## 5.2 WeatherUnderground.com (WU)

\*\*\* È meglio farlo su un computer desktop o laptop. \*\*\*

1. In <https://www.wunderground.com> clicca su **"Join"** in alto a destra per aprire la pagina di registrazione. Segui le istruzioni per creare il tuo account.



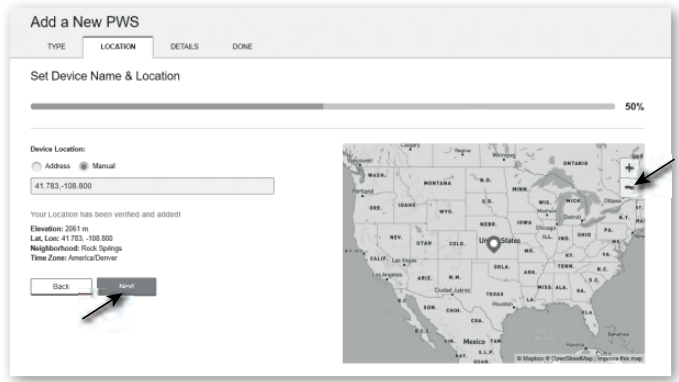
2. Una volta creato il tuo account e completata la convalida dell'Email, torna alla pagina web di WUnderground per accedere. Poi, clicca su **"My Profile"** in alto per aprire il menu a discesa e clicca su **"My Weather Station"**.



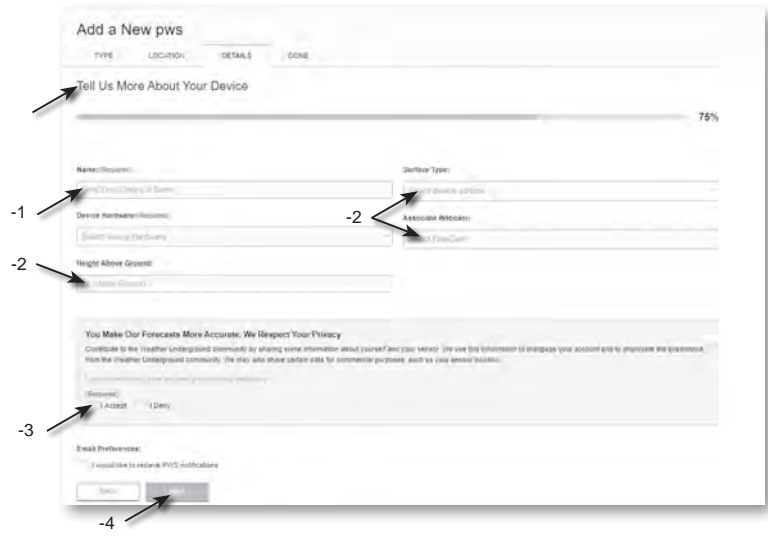
3. Nella pagina "My Weather Station" in basso, clicca su "Add New Device" per aggiungere il tuo dispositivo.
4. Nel passaggio "Select a Device Type", scegli "Other" nella lista, poi premi "Next".



5. Nel passaggio "Set Device Name & Location", seleziona la tua posizione sulla mappa, poi premi "Next".



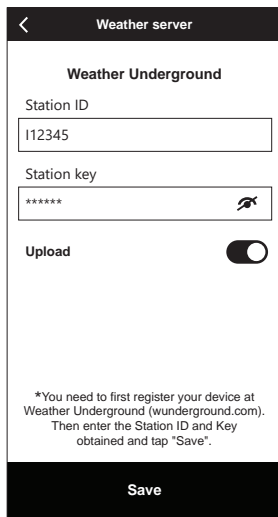
6. Segui le loro istruzioni per inserire le informazioni della tua stazione, nel passaggio "Tell Us More About Your Device", (1) inserisci un Nome per la tua stazione meteorologica. (2) compila le altre informazioni (3) seleziona "I **Accept**" per accettare i termini sulla privacy di Weather Underground, (4) clicca su "**Next**" per creare il tuo ID e la tua chiave della stazione.



7. Prendi nota del tuo “Station ID” e “Station key” per il passaggio successivo di configurazione.



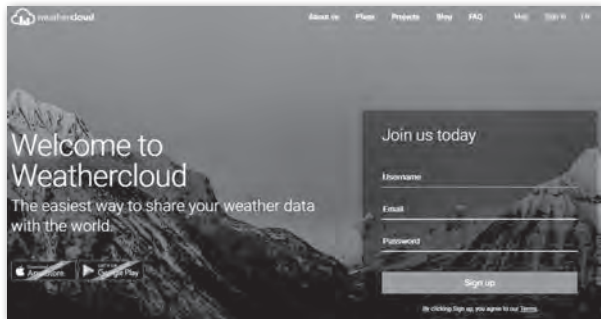
8. Dovrai inserire l’ID della stazione e la chiave nell’app WSLink. Fare riferimento alla **Sezione 6.4(c2)** per i dettagli.



### 5.3 Weathercloud (WC)

\*\*\* È meglio farlo su un computer desktop o laptop.\*\*\*

1. In <https://weathercloud.net> inserisci le tue informazioni nella sezione “Join us today”, poi segui le istruzioni per creare il tuo account.

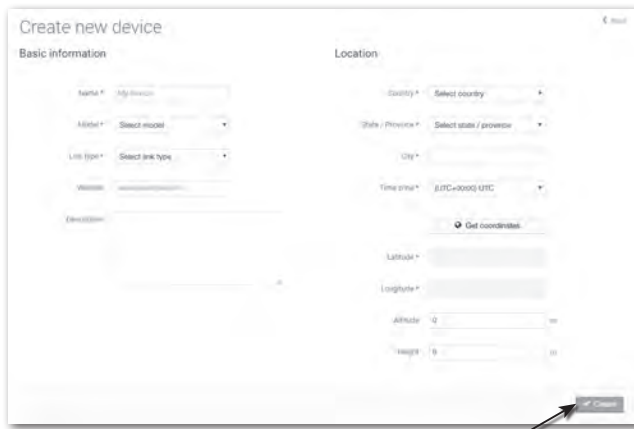




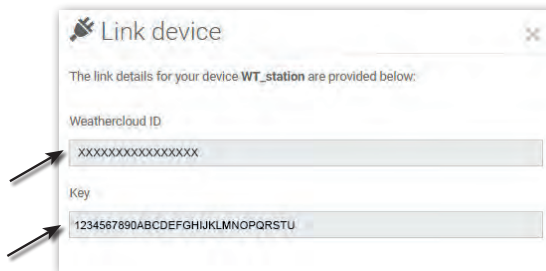
2. Accedi a Weathercloud e poi vai alla pagina “Devices”, clicca su “+ New” per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserisci tutte le informazioni nella pagina **Create new device**, per la selezione del **Modello\*** seleziona la “**W100 Series**” sotto la sezione “**CCL**”. Per la selezione del tipo di collegamento\* seleziona “**SETTINGS**”, una volta completato, clicca su **Create**.



4. Prendi nota del tuo ID e della chiave per il passaggio successivo di configurazione.



 **Nota:** Puoi trovare il tuo ID e la chiave sotto “Settings” > “Connect station”

5. Dovrai inserire l’ID e la chiave nell’app WSLink. Fare riferimento alla **Sezione 6.4(c3)** per i dettagli.



## 5.4 Awekas

Istruzioni aggiuntive dettagliate per la creazione dell'account e la configurazione della connessione per AWEKAS sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (lingua tedesca):

<https://www.bresser.de/download/7003800/AWEKAS>

## 5.5 PWSWeather

Istruzioni aggiuntive dettagliate per la creazione dell'account e la configurazione della connessione per PWSWeather sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (lingua inglese):

<https://www.bresser.de/download/7003800/PWSWEATHER>

## 6. Collega la console di visualizzazione a Internet tramite WI-FI

---

### 6.1 Scarica l'app di configurazione WSLink



WSLink

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



App Store



Google Play

L'app WSLink è necessaria per la console per connettersi a WI-FI e Internet, configurare il server meteo, eseguire la calibrazione dei sensori e aggiornare il firmware.

#### Nota :

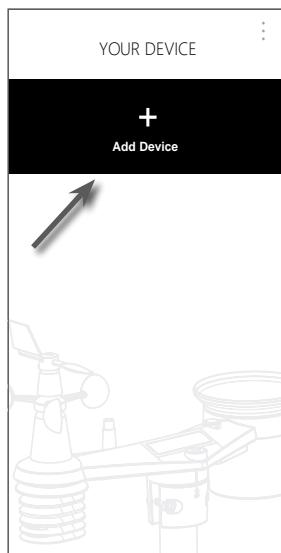
- L'app WSLink è solo per la configurazione. Non viene utilizzata per visualizzare i dati meteo da remoto.
- L'app WSLink può essere soggetta a modifiche e aggiornamenti.

### 6.2 Console in modalità di trasmissione Access Point (AP)

Quando accendi la console per la prima volta, l'LCD della console mostrerà "AP" lampeggiante e l'icona "📶" per indicare che è entrata in modalità AP (Access Point) ed è pronta per le impostazioni WI-FI. L'utente può anche premere e tenere premuto il [ **SENSOR / WI-FI** ] per 6 secondi per entrare manualmente in modalità AP.

## 6.3 Aggiungi la tua console a WSLink

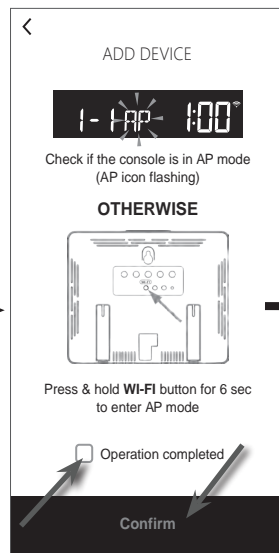
Apri l'app WSLink e segui i passaggi seguenti per aggiungere la tua console a WSLink.



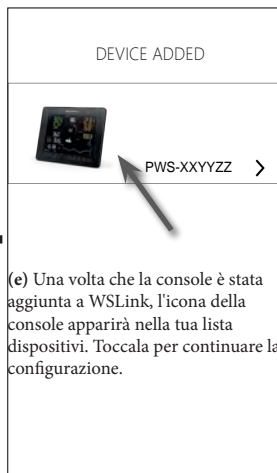
(a) **Pagina del tuo dispositivo**  
Tocca l'icona "Aggiungi dispositivo".



(b) Seleziona la miniatura del tuo dispositivo.

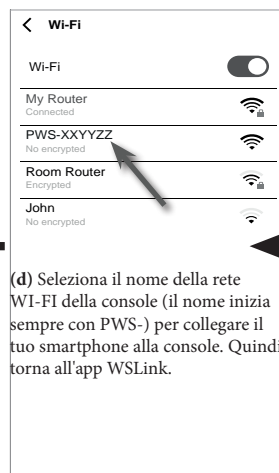


(c) Assicurati che la console sia in modalità AP e seleziona la casella "Operazione completata", quindi tocca "Conferma" per andare alla pagina della rete WI-FI del tuo smartphone.



**Sezione 6.3.1**  
Configura nuova console con WSLink

(e) Una volta che la console è stata aggiunta a WSLink, l'icona della console apparirà nella tua lista dispositivi. Toccala per continuare la configurazione.



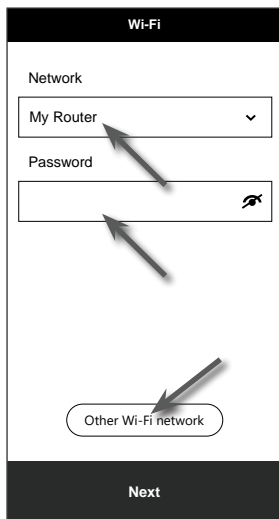
(d) Seleziona il nome della rete WI-FI della console (il nome inizia sempre con PWS-) per collegare il tuo smartphone alla console. Quindi torna all'app WSLink.

### Nota :

- Per la prima connessione dello smartphone alla rete Wi-Fi della console, è necessario riconoscere qualsiasi avviso di "nessuna connessione Internet" quando viene richiesto.
- Se il tuo smartphone non riesce a connettersi alla console, disattiva i dati mobili / rete nel tuo smartphone e riprova.

## 6.3.1 Configura nuova console con WSLink

L'app seguirà i passaggi seguenti per guidarti nella configurazione.



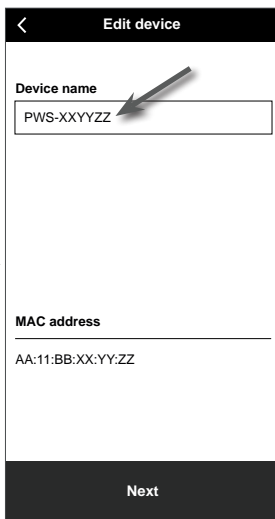
### (e) Pagina Wi-Fi

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

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

**Altra rete WI-FI:** configurazione per rete WI-FI nascosta.

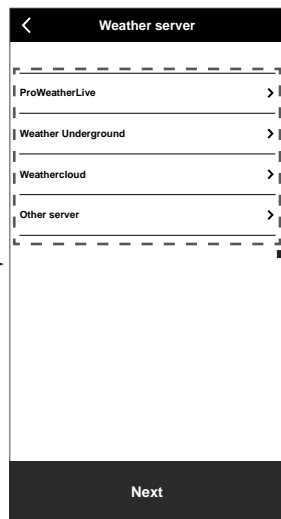
**Successivo:** vai alla pagina "Modifica dispositivo".



### (f) Pagina modifica dispositivo

**Nome dispositivo:** Crea un nome per il tuo dispositivo.

**Successivo:** vai alla pagina "Server meteo".



### (g) Pagina server meteo

Fare riferimento alla sezione 6.4 (c) per ulteriori dettagli sulla configurazione della connessione.

ProWeatherLive: vedi sezione 6.4(c1)

WeatherUnderground: vedi sezione 6.4(c2)

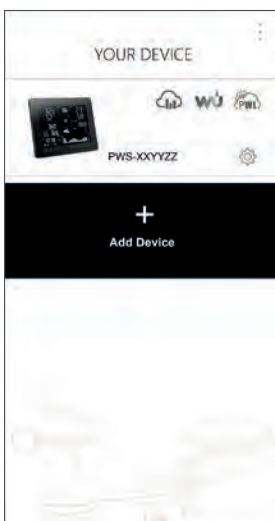
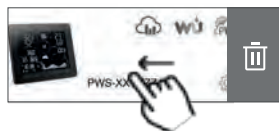
WeatherCloud: vedi sezione 6.4(c3)

Altro server: vedi sezione 6.4(c4)

**Successivo:** vai alla pagina "Impostazioni".

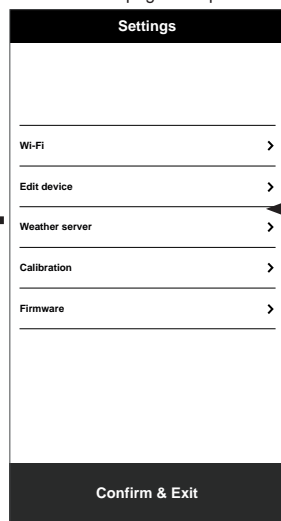
### (j) Elimina la tua console

Per rimuovere il dispositivo dall'app, scorri verso sinistra sull'icona della console e tocca il cestino.



### (i) Pagina del tuo dispositivo

La configurazione è ora completata. Puoi toccare l'icona della console e seguire la procedura per impostare la console in qualsiasi momento se necessario.

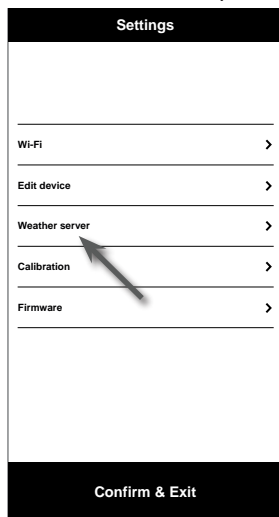


### (h) Pagina impostazioni

Questa è la pagina principale della console, puoi accedere a diverse pagine di configurazione per impostare la tua console. Una volta completata la configurazione, tocca "Conferma & Esci" per uscire dalla modalità AP.

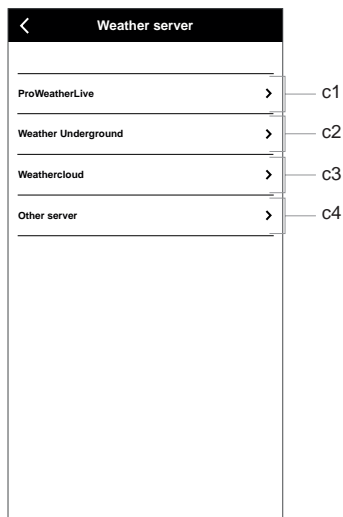
## 6.4 Impostazione del server meteo

La pagina di configurazione dei 4 server meteo: ProWeatherLive, Weather Underground, Weathercloud e server personalizzato.

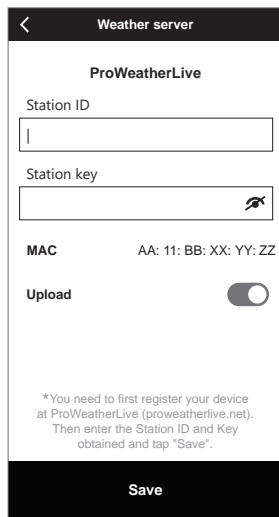


### (a) Pagina impostazioni

Nella pagina delle impostazioni, tocca "Server meteo".

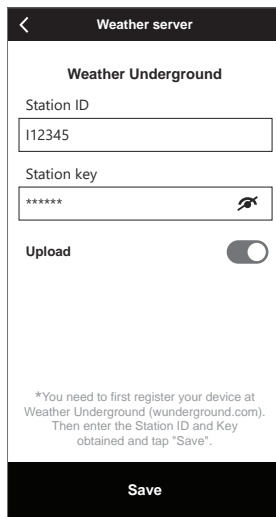


### (b) Seleziona il server meteo



### (c1) Carica i tuoi dati meteo su ProWeatherLive

1. Registra un account e una stazione meteorologica su proweatherlive.net per la sezione 5.1
2. Inserisci l'ID della stazione e la chiave ottenuti da proweatherlive.net in questo pannello
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Tocca "Salva".



### (c2) Carica i tuoi dati meteo su Weather Underground

1. Registra un account e una stazione meteorologica su wunderground.com per la sezione 5.2
2. Inserisci l'ID della stazione e la chiave ottenuti da WUnderground.com in questo pannello
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Tocca "Salva".

**(c3) Carica i tuoi dati meteo su Weathercloud**

1. Registra un account e una stazione meteorologica su Weathercloud.net per la sezione 5.3
2. Inserisci l'ID della stazione e la chiave ottenuti da Weathercloud.net in questo pannello
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Tocca "Salva".

Possibile selezionare:  
 - 12 secondi  
 - 15 secondi  
 - 1 minuto  
 - 5 minuti

Possibile selezionare:  
 =- API Wunderground  
 =- API WSLink

**(c4) Carica su server personalizzato (opzionale)**

1. Prepara il tuo server personalizzato basato su API WUnderground o WSLink
2. Inserisci l'indirizzo URL, l'ID della stazione e la chiave del server personalizzato.
3. Seleziona l'intervallo di caricamento e il tipo di API
4. Abilita (o disabilita) il caricamento.
5. Tocca "Salva".

## 6.5 API per server meteo personalizzato

Oltre a scegliere l'API WUnderground che copre solo i parametri di base visualizzati su Weather Underground, l'utente può selezionare l'API WSLink per un set completo di protocolli di caricamento che includono tutti i parametri visualizzati sulla console, inclusi quelli dei sensori opzionali collegati ad essa.

Dopo aver selezionato il tipo di API WSLink, un'icona API WSLink apparirà nella sezione del tipo di API, puoi toccare l'icona per ottenere il documento completo dell'API di caricamento dati WSLink.

## 6.6 Calibrazione

### (a) Pagina impostazioni

Nella pagina delle impostazioni, tocca "Calibrazione".

### (b) Pagina calibrazione

1. Tocca la sezione in cui è necessaria la calibrazione.
2. Tocca "Unità" per cambiare l'unità se necessario prima di inserire il valore di calibrazione.
3. Tocca "Salva".

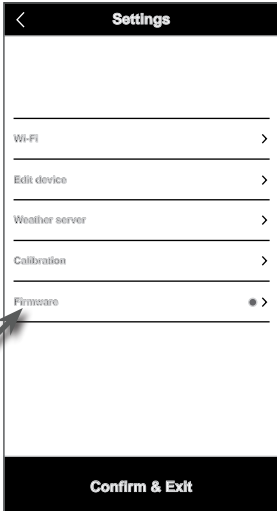
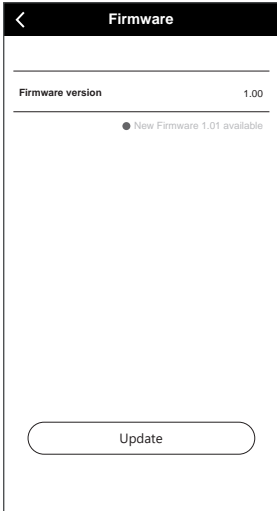
## Parametri di calibrazione

Sezione	Parametri	Tipo di calibrazione	Valore predefinito	Intervallo di impostazione	Fonte di calibrazione tipica
Interna	Temperatura	Offset	0	±20°C	Termometro a spirito rosso o a mercurio
	Umidità	Offset	0	±20 %	Psicrometro a fionda
	Pressione assoluta	Offset	0	±560hPa (±16.54inHg o ±420mmHg)	Barometro di laboratorio calibrato
	Pressione relativa	Offset	0		Aeroporto locale
Esterna	Temperatura	Offset	0	±20°C	Termometro a spirito rosso o a mercurio
	Umidità	Offset	0	±20 %	Psicrometro a fionda
	Direzione del vento	Offset	0	±90°	GPS o bussola
	Velocità del vento	Guadagno	1	x 0.5 ~1.5	Anemometro di laboratorio calibrato
	Pioggia	Guadagno	1	x 0.5 ~1.5	Pluviometro a vista con misuratore
	UVI	Guadagno	1	x 0.01 ~ 10.0	Misuratore UV di laboratorio calibrato
CH1~3 Termometrici (opzionali)	Temperatura	Offset	0	±20°C	Termometro a spirito rosso o a mercurio
	Umidità	Offset	0	±20 %	Psicrometro a fionda
Altri sensori (opzionali)	Valore PM2.5	Offset	0	±99µg/m <sup>3</sup>	Sensore PM2.5 di laboratorio calibrato
	Valore PM10	Offset	0	±99µg/m <sup>3</sup>	Sensore PM10 di laboratorio calibrato
	Valore HCHO	Offset	0	±500ppb	Sensore HCHO di laboratorio calibrato
	Valore CO <sub>2</sub>	Offset	0	±500ppm	Sensore CO <sub>2</sub> di laboratorio calibrato
	Valore CO	Offset	0	±200ppm	Sensore CO di laboratorio calibrato

### 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 temperatura e pressione, l'app calcolerà sempre e convertirà il valore di calibrazione rispettivamente in °C e hPa.

## 6.7 Firmware

→

→

Dopo che il firmware è stato caricato sulla console, controlla lo stato sul tuo dispositivo, fare riferimento alla **(Sezione 8.3)** per ulteriori dettagli.

### (a) Pagina impostazioni

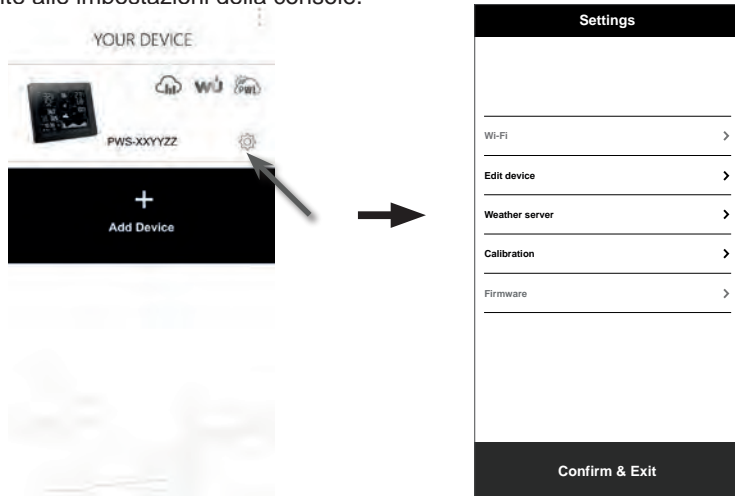
Nella pagina delle impostazioni, tocca "Firmware".

(b) La versione attuale del firmware verrà mostrata. Tocca "Aggiorna" se è disponibile un nuovo firmware (indicato da un punto rosso).



## 6.8 Operazione in modalità STA

Se il tuo smartphone e la console sono entrambi connessi alla stessa rete WI-FI, puoi accedere direttamente alle impostazioni della console.



### (a) Pagina del tuo dispositivo

Assicurati che la tua console e lo smartphone siano connessi alla stessa rete, quindi tocca l'icona della console per accedere alla pagina delle impostazioni.

### (b) Pagina impostazioni (in modalità STA)

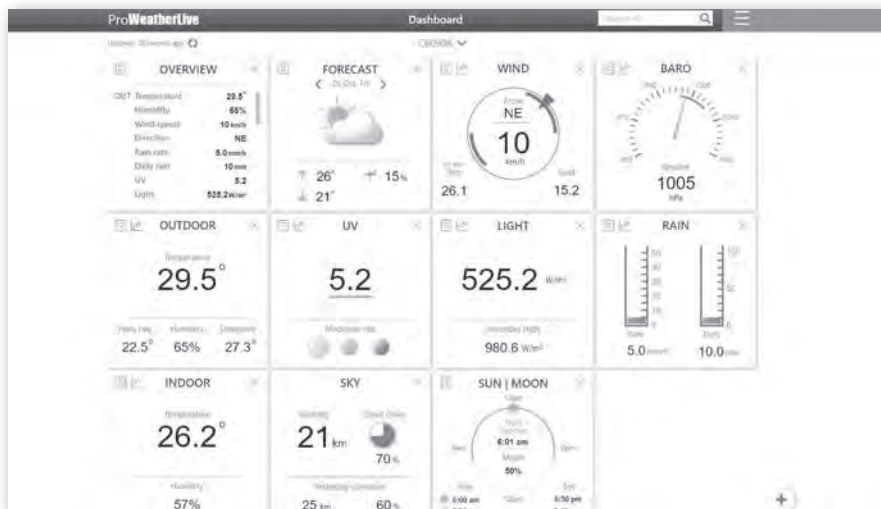
L'utente può toccare per accedere a diverse pagine di configurazione, eccetto Wi-Fi e Firmware. Per uscire dalle impostazioni, tocca "Conferma & Esci".

## 7. Visualizza dati live del server meteo & operazione

### 7.1 Visualizza ProWeatherLive dati live

Accedi al tuo account ProWeatherLive su <https://proweatherlive.net>

Una volta che il tuo dispositivo è connesso, i dati meteo live del tuo dispositivo verranno visualizzati nella pagina della dashboard.



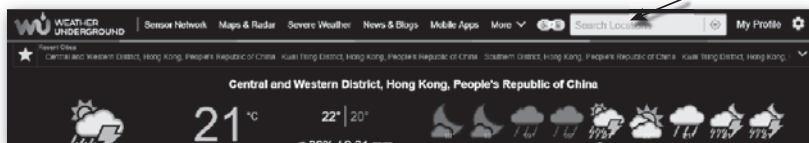
Premi "Aiuto" nel per ottenere maggiori informazioni sull'operazione di PWL.

Le app ProWeatherLive per Android e iOS sono disponibili oltre a ProWeatherLive.net. Cerca "proweatherlive" su iOS App Store o Google Play.

## 7.2 Visualizzare i tuoi dati meteo su WUnderground

Accedi al tuo account.

Per visualizzare i dati in tempo reale della tua stazione meteorologica in un browser web (versione PC o mobile), visita <http://www.wunderground.com> e inserisci il tuo "Station ID" nella casella di ricerca. I tuoi dati meteorologici appariranno nella pagina successiva. Puoi anche accedere al tuo account per visualizzare e scaricare i dati registrati della tua stazione meteorologica.


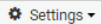


Un altro modo per visualizzare la tua stazione è usare la barra degli URL del browser web, digitando quanto segue nella barra degli URL:

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

Poi sostituisci XXXX con il tuo ID stazione di Weather Underground per visualizzare i dati in tempo reale della tua stazione.

## 7.3 Visualizzare i tuoi dati meteo in Weathercloud

1. Per visualizzare i dati in tempo reale della tua stazione meteorologica in un browser web (versione PC o mobile), visita <https://weathercloud.net> e accedi al tuo account.
2. Clicca sull'icona  all'interno del menu a discesa  della tua stazione.



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



## 7.4 Visualizzare i dati meteo tramite l'app WSLink

Con l'app WSLink, l'utente può toccare l'icona di collegamento rapido di ProWeatherLive, Wunderground o Weathercloud nella pagina "Il tuo dispositivo" per accedere direttamente ai dati meteorologici in tempo reale sulle rispettive dashboard web.



## 7.5 Dashboard ProWeatherLive app

Le app ProWeatherLive per Android e iOS sono disponibili oltre a [proweatherlive.net](http://proweatherlive.net). Cerca "proweatherlive" su iOS App Store o Google Play.

## 8. Altre funzioni



### 8.1 Retroilluminazione

La luminosità della retroilluminazione della console può essere regolata utilizzando l'interruttore a scorrimento [ **BACKLIGHT** ] per selezionare la luminosità appropriata:

- Scorri sulla posizione [ **HI** ] per una retroilluminazione più luminosa.
- Scorri sulla posizione [ **LO** ] per una retroilluminazione più fioca.
- Scorri sulla posizione [ **AUTO** ] per regolare automaticamente la retroilluminazione in base al livello di luce ambientale.

### 8.2 Manutenzione

#### 8.2.1 Sostituzione della batteria

Quando l'indicatore di batteria scarica “” o “” appare in cima alla lettura dei sensori, indica che la corrente della batteria del sensore è rispettivamente bassa. Sostituisci le batterie con batterie nuove.

#### 8.2.2 Sostituzione delle batterie e sincronizzazione manuale del sensore

Ogni volta che cambi le batterie del sensore wireless, la risincronizzazione deve essere fatta manualmente.

1. Cambia tutte le batterie con nuove nel sensore.
2. Premi [ **SENSOR / WI-FI** ] sulla console per entrare in modalità di sincronizzazione del sensore.
3. La console registrerà di nuovo il sensore dopo che le sue batterie sono state cambiate (circa 1 minuto).

### 8.2.3 Rimuovere la connessione del sensore wireless

Per rimuovere la connessione del sensore, segui i passaggi seguenti:

1. Rimuovi le batterie del sensore.
2. Premi [ **SENSOR / WI-FI** ] una volta per cancellare la cronologia del sensore.

### 8.3 Aggiornamento del firmware

La console supporta l'aggiornamento del firmware OTA. Il firmware può essere aggiornato via OTA (Over-The-Air) in qualsiasi momento (quando necessario) tramite l'app WSLink.

1. L'ultimo firmware verrà scaricato automaticamente sul tuo smartphone, basta connettere la console a WSLink tramite modalità AP per controllare l'aggiornamento (**Sezione 6.7**).
2. Segui i passaggi dell'app per trasferire il file OTA dallo smartphone alla console.
3. Una volta trasferito il file, la console inizierà l'aggiornamento, il tempo di aggiornamento è di circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento, verrà visualizzato il progresso (cioè 100 % completamento).
4. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.



#### **Nota importante:**

- Mantieni la connessione elettrica durante il processo di aggiornamento del firmware.
- Assicurati che la connessione WI-FI della console sia stabile.
- Quando il processo di aggiornamento inizia, non operare sulla console e sullo smartphone fino a quando l'aggiornamento non è terminato.
- Le impostazioni e i dati potrebbero essere persi durante l'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento del firmware, la console interromperà il caricamento dei dati al server cloud. Si riconetterà al tuo router WI-FI e caricherà di nuovo i dati una volta che l'aggiornamento del firmware è riuscito. Se la console non riesce a connettersi al router, configuralo di nuovo.
- Il processo di aggiornamento del firmware comporta un rischio potenziale, che non può garantire il 100% di successo. Se l'aggiornamento fallisce, rifai il passaggio sopra per aggiornare di nuovo.
- Se l'aggiornamento del firmware fallisce, premi e tieni premuto [ **^** ] e [ **MODE** ] allo stesso tempo per 10 secondi per tornare alla versione originale, quindi ripeti di nuovo la procedura di aggiornamento.

### 8.4 Reset e hard reset di fabbrica



Per resettare la console e ricominciare, premi [ **RESET** ] una volta o rimuovi la batteria di backup e poi scollega l'adattatore. Per ripristinare le impostazioni di fabbrica e rimuovere tutti i dati, premi e tieni premuto [ **RESET** ] per 6 secondi.

## 8.5 Manutenzione della serie di sensori wireless 7-in-1



### SOSTITUIRE LA BANDERUOLA

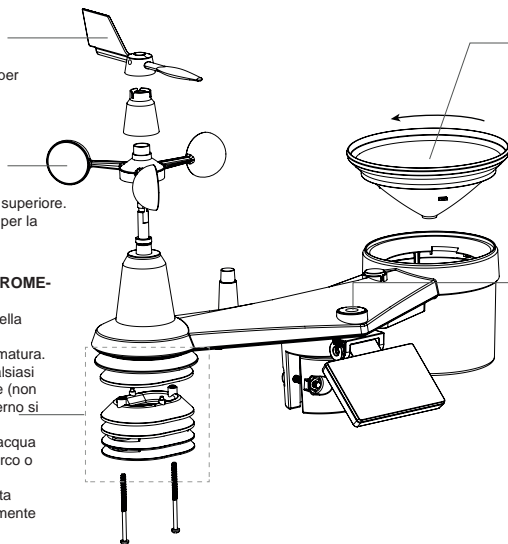
Svita e rimuovi la banderuola per la sostituzione.

### SOSTITUIRE LA COPPA DEL VENTO

1. Svita e rimuovi il cappuccio superiore.
2. Rimuovi la coppa del vento per la sostituzione.

### PULIZIA DEL SENSORE IGROMETRICO-TERMOMETRICO

1. Rimuovi le 2 viti sul fondo della schermatura di radiazione.
2. Tira delicatamente la schermatura.
3. Rimuovi con attenzione qualsiasi sporco o insetto sul sensore (non lasciare che i sensori all'interno si bagnino).
4. Pulisci la schermatura con acqua per rimuovere qualsiasi sporco o insetto.
5. Installa tutte le parti una volta che sono pulite e completamente asciutte.



### PULIZIA DEL COLLETTORE DI PIOGGIA

1. Ruota il collettore di pioggia girandolo di 30° in senso antiorario.
2. Rimuovi delicatamente il collettore di pioggia.
3. Pulisci e rimuovi eventuali detriti o insetti.
4. Installa il collettore quando è pulito e completamente asciutto.

### PULIZIA DEL SENSORE UV E CALIBRAZIONE

- Per misurazioni UV di precisione, pulisci delicatamente la lente di copertura del sensore UV con un panno in microfibra umido.
- Nel tempo, il sensore UV può essere calibrato con un misuratore UV di qualità utility.

## 9. Risoluzione dei problemi



Problemi	Soluzione
<p>☹ e --- (Segnale perso per 15 minuti)</p> <p>☹ e Er (Segnale perso per 1 ora)</p>	<p>Assicurati che la console sia posizionata lontano da altri apparecchi elettronici che possono interferire con la comunicazione wireless (TV, computer, microonde).</p>
La serie di sensori wireless 7-in-1 è intermittente o non c'è connessione	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurati che la serie di sensori sia entro il raggio di trasmissione.</li> <li>2. Se non funziona ancora, resetta il sensore e abbinalo di nuovo alla console.</li> </ol>
L'orario è errato	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurati di aver registrato l'account PWL e collegato il dispositivo a PWL.</li> <li>2. Assicurati di inserire il fuso orario corretto, la latitudine e la longitudine sui tuoi dispositivi in ProWeatherLive.net.</li> <li>3. Assicurati che la tua console sia connessa a Internet tramite WI-FI.</li> </ol>
Non è possibile utilizzare la modalità STA per la configurazione	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurati che la tua console e lo smartphone siano connessi alla stessa rete WI-FI.</li> <li>2. Assicurati che l'icona del segnale WI-FI della console sia sempre accesa.</li> <li>3. Assicurati che la funzione di localizzazione del tuo smartphone sia abilitata.</li> <li>4. Assicurati che la tua app sia l'ultima versione.</li> </ol>

<b>Problemi</b>	<b>Soluzione</b>
Nessuna connessione WI-FI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controlla l'icona WI-FI sul display, dovrebbe essere accesa se la connettività è riuscita.</li> <li>2. Assicurati che le impostazioni WI-FI (nome del router, tipo di sicurezza, password) siano corrette.</li> <li>3. Assicurati di connetterti alla banda 2.4G del router WI-FI (5G non supportato).</li> <li>4. Assicurati che la sicurezza WI-FI corrisponda alle impostazioni del router.</li> </ol>
Dati non segnalati a ProWeatherLive	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurati che la connessione WI-FI della console sia buona.</li> <li>2. Assicurati che l'ID della stazione e la chiave della stazione siano corretti.</li> </ol>
La pioggia non è corretta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assicurati che il collettore di pioggia sia pulito per consentire il ribaltamento regolare del secchio.</li> <li>2. Assicurati che il sensore abbia un montaggio stabile e livellato per garantire il corretto ribaltamento.</li> </ol>
La lettura della temperatura è troppo alta durante il giorno	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Posiziona il sensore in un'area aperta e ad almeno 1.5m dal suolo.</li> <li>2. Assicurati che il sensore sia posizionato lontano da fonti di calore o strutture, come edifici, pavimentazioni, muri o unità di condizionamento dell'aria.</li> </ol>
Un po' di condensa sotto il sensore UV può verificarsi durante la notte	Questo scomparirà quando la temperatura aumenterà sotto il sole e non influenzerà le prestazioni dell'unità.
La console non risponde o malfunziona	<p>Puoi seguire i passaggi seguenti per risolvere:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rimuovi la batteria di backup.</li> <li>2. Scollega il jack di alimentazione DC.</li> <li>3. Dopo 1 minuto, collega di nuovo il jack di alimentazione.</li> </ol>

## 10. Specifiche

### 10.1 Console

<b>Specifiche generali</b>	
Dimensioni (L x A x P)	215 x 176.5 x 27mm (8.5 x 6.9 x 1.1 in)
Peso	503g (senza batteria)
Alimentazione principale	Adattatore DC 5V, 1A
<b>Batteria di backup</b>	Pila a bottone CR2032 3V
Intervallo di temperatura operativa	-5°C ~ 50°C
Intervallo di umidità operativa	RH 10~90% non condensante
Supporto sensori (opzionale)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fino a 3 sensori termo-igrometrici wireless</li> <li>- Fino a 3 sensori di perdita d'acqua wireless</li> <li>- 1 sensore wireless PM2.5 / PM10</li> <li>- 1 sensore wireless HCHO / VOC</li> <li>- 1 sensore wireless CO<sub>2</sub></li> <li>- 1 sensore wireless CO</li> </ul>
Frequenza RF (Dipende dalla versione del paese)	868Mhz (versione UE o UK)

<b>Specifiche funzioni correlate al tempo</b>	
Display dell'orario	HH: MM
Formato ora	12hr AM / PM o 24 hr
Display della data	MM / GG, GG / MM o Anno
Metodo di sincronizzazione dell'orario	Tramite PWL per ottenere l'orario locale della posizione della console
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
<b>Specifiche di comunicazione WI-FI</b>	
Standard	802.11 b/g/n
Frequenza operativa :	2.4GHz
<b>App di configurazione</b>	
Nome dell'app	WSLink
Piattaforma supportata	Smartphone Android o iOS (iPhone)
<b>Piattaforma meteorologica</b>	
<b>ProWeatherLive</b>	
Sito web	<a href="https://proweatherlive.net">https://proweatherlive.net</a>
Nome dell'app	ProWeatherLive
Piattaforma supportata	Smartphone Android o iOS (iPhone)
<b>WUnderground</b>	
Sito web	<a href="https://www.wunderground.com">https://www.wunderground.com</a>
<b>Weathercloud</b>	
Sito web	<a href="https://weathercloud.net">https://weathercloud.net</a>
<b>Barometro</b>	
Unità barometro	hPa, inHg e mmHg
Precisione	(700 ~ 1100hPa ± 5hPa) / (540 ~ 696hPa ± 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg ± 3.8mmHg) / (405 ~ 522mmHg ± 6mmHg) Tipico a 25°C (77°F)
Risoluzione	1 hPa / inHg è 2 cifre decimali / mmHg è 1 cifra decimale
<b>Temperatura interna</b>	
Unità di 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>Umidità interna</b>	
Unità di umidità	%
Precisione	1 ~ 9% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH ± 8% RH @ 25°C (77°F)
Risoluzione	1%
<b>Temperatura esterna</b>	
Unità di temperatura	°C e °F
Modalità indice meteorologico	Sembra e Punto di rugiada
Intervallo di visualizzazione Sembra	-65 ~ 50°C

Intervallo di visualizzazione Punto di rugiada	-20 ~ 80°C
Precisione*	0.1 ~ 60°C ± 0.4°C (32.2 ~ 140°F ± 0.7°F) -19.9 ~ 0°C ± 0.7°C (-3.8 ~ 32°F ± 1.3°F) -40 ~ -20°C ± 1°C (-40 ~ -4°F ± 1.8°F)
Risoluzione	°C / °F (1 cifra decimale)
<b>Umidità esterna</b>	
Unità di umidità	%
Precisione*	1 ~ 9% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F) 10 ~ 90% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 91 ~ 99% RH ± 5% RH @ 25°C (77°F)
Risoluzione	1%
<b>Velocità e direzione del vento</b>	
Unità di velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112mph, 50m/s, 180km/h, 97nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 cifra decimale)
Precisione della velocità*	< 5m/s: ± 0.8m/s; > 5m/s: ± 10% (quale che sia maggiore)
Modalità di visualizzazione	Raffica / Media
Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 direzioni o 360 gradi
<b>Pioggia</b>	
Unità per la pioggia	mm e in
Unità per la velocità della pioggia	mm/h e in/h
Precisione*	± 7% o 1 scatto
Intervallo	0 ~ 19999mm (0 ~ 787.3 in)
Risoluzione	0.254mm (3 cifre decimali in mm)
Modalità di visualizzazione della pioggia	Velocità / Oraria / Giornaliera / Settimanale / Mensile / Totale pioggia
<b>Indice UV</b>	
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	1 cifra decimale
<b>Intensità della luce</b>	
Unità di intensità della luce	Klux, Kfc e W/m <sup>2</sup>
Intervallo di visualizzazione	0 ~ 200Klux
Risoluzione	Klux, Kfc e W/m <sup>2</sup> (2 cifre decimali)

\* La precisione dipende dai dati del sensore 7-in-1.

## 10.2 Sensore wireless 7-in-1

Dimensioni (L x A x P)	390 x 231 x 165 mm (15.4 x 9.1 x 6.5in) (escluso palo e supporto)
Peso	599g (escluso batterie, palo e supporto)
Alimentazione di riserva	3 batterie AA da 1.5V (Si raccomandano batterie al litio non ricaricabili)
Dati meteo	Temperatura, Umidità, Velocità del vento, Direzione del vento, Pioggia, UV e intensità della luce



Frequenza RF	868MHz (UE o UK)
Intervallo di trasmissione RF	150m (492 piedi) distanza diretta
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo di temperatura operativa	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Intervallo di umidità operativa	RH 1% a 99 % non condensante

### 10.3 Sensore termo-igrometrico wireless

Dimensioni (L x A x P)	58 x 125 x 19 mm (2.3 x 4.9 x 0.7in)
Peso	144g (con batterie)
Alimentazione principale	2 batterie AA da 1.5V (Si raccomandano batterie alcaline)
Dati meteo	Temperatura e Umidità
Frequenza RF	868MHz (UE o UK)
Intervallo di trasmissione RF	150m (492 piedi) distanza diretta
Intervallo di trasmissione	60 secondi
Intervallo di temperatura operativa	-20 ~ 60°C (-20 ~ 140°F)
Intervallo di umidità operativa	RH 1% a 99% non condensante

## 11. SMALTIMENTO

---

Se trasferisci o smaltisci la stazione, dovresti cancellare i dati WLAN memorizzati per prevenire accessi non autorizzati alla tua WLAN.

Smaltisci correttamente i materiali di imballaggio, secondo il loro tipo, come carta o cartone. Contatta il tuo servizio di smaltimento rifiuti locale o l'autorità ambientale per informazioni sul corretto smaltimento.



Non smaltire i dispositivi elettronici nei rifiuti domestici!

Conformemente alla Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua adozione nella legislazione tedesca, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologicamente compatibile.

## 12. Dichiarazione di conformità CE

---



Con la presente, Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura con il numero di parte: 7003800 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/7003800/CE/7003800\\_CE.pdf](http://www.bresser.de/download/7003800/CE/7003800_CE.pdf)

## 13. Garanzia e assistenza

---

Il periodo di garanzia regolare è di 2 anni e inizia il giorno dell'acquisto. Per beneficiare di un periodo di garanzia volontario esteso come indicato sulla confezione regalo, è necessaria la registrazione sul nostro sito web.

Puoi consultare i termini completi della garanzia e le informazioni sull'estensione del periodo di garanzia e i dettagli sui nostri servizi su [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**  
Gutenbergstr. 2  
46414 Rhede · Germany  
[www.bresser.de](http://www.bresser.de)

   @BresserEurope

