



Prodotto	Arte. No.
Stazione meteorologica + sensore 7-en-1	7003700
Sensore 7-en-1	7803510

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/P7003700



www.bresser.de/P7803510



GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA · ГАРАНТИЯ



www.bresser.de/warranty_terms

LAVORA 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

SCARICA L'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:



Arte. No. 7003700: Stazione meteorologica (A), alimentatore (B), sensore 7-en-1 (C)

Arte. No. 7803510: Sensore 7-en-1 (C)

CONTENUTI

1. Avvio rapido	6
2. Preinstallazione	7
2.1 Controlli	7
2.2 Selezione del sito	7
3. Guida introduttiva	7
3.1 Sensore wireless 7 in 1	7
3.1.1 Installare il segnavento	8
3.1.2 Installare l'imbuto per misurare la pioggia	8
3.1.3 Installazione delle batterie	8
3.1.4 Regolare il pannello solare	9
3.1.5 Installare il gruppo di sensori	10
3.1.6 Installazione del palo in plastica	11
3.1.7 Allineamento	12
3.1.8 Puntamento del sensore wireless 7 in 1 verso sud	12
3.2 Sincronizzare ulteriori sensori (opzionali)	12
3.2.1 Sensori termo-igrometrici opzionali	13
3.2.2 Sensori opzionali di qualità dell'aria	13
3.3 Consigli per la migliore comunicazione wireless	14
3.4 Accensione della console	14
3.4.1 Installare la batteria di backup e accensione	14
3.4.2 Impostare la console	15
3.5 SINCRONIZZAZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1	15
3.6 Cancellare i dati	15
4. Funzione e operazione della console di visualizzazione	16
4.1 Display	16
4.2 Tasti della console di visualizzazione	16
4.3 Informazioni sull'orario locale	17
4.4 Impostazioni della console	18
4.5 Fase lunare	18
4.6 Ricezione segnale sensore wireless	19
4.7 Temperatura interna umidità e sensori d'aria opzionali	19
4.7.1 Panoramica	19
4.7.2 Sensori di qualità dell'aria opzionali	19
4.7.3 Allarme alto per inquinanti dell'aria	20
4.7.4 Tabella degli indicatori di livello degli inquinanti per sensori opzionali	21
4.8 Temperatura esterna, umidità, indice e sensori termo-igrometrici opzionali	21
4.8.1 Panoramica	21
4.8.2 Indice temperatura esterna	21
4.8.3 Visualizzare la temperatura esterna e la lettura del sensore termo-igrometrico opzionale CH1-7	22
4.9 Vento	23
4.9.1 Panoramica	23
4.9.2 Visualizzare velocità vento, raffica e scala Beaufort	23
4.9.3 Tabella scala Beaufort	23
4.10 Rain	24
4.10.1 Panoramica	24
4.10.2 Modalità visualizzazione precipitazioni	25
4.11 Intensità luminosa, indice UV e livello di esposizione	25
4.11.1 Indice UV vs tabella esposizione	25
4.12 Informazioni locali sul tempo e sulla qualità dell'aria	25
4.12.1 Visualizzare le condizioni meteo locali e i livelli degli inquinanti dell'aria	26
4.12.2 Tabella degli indicatori di livello degli inquinanti ambientali	26
4.12.3 Visualizzare le previsioni meteo di oggi e dei prossimi 7 giorni	27
4.12.4 Icone per diverse condizioni meteorologiche	27
4.13 Pressione barometrica	27
4.13.1 Modalità di pressione barometrica relativa o assoluta	27
4.14 RegISTRAZIONI MAX / MIN	28
4.14.1 Visualizzare le registrazioni MAX/MIN	28
4.14.2 Impostazione dell'unità di misura	29
4.14.3 IMPOSTARE L'ORA DELLA SVEGLIA	29

3.14.4	Visualizzare e attivare l'allarme orario / pre-allarme temperatura	29
4.14.5	Sospendere l'allarme orario	30
5.	Registrazione alle piattaforme server meteo	30
5.1	ProWeatherLive.net (PWL)	30
5.2	WeatherUnderground.com (WU)	32
5.3	Weathercloud (WC)	34
5.4	Awekas	36
5.5	PWSWeather	36
6.	Connessione console al WI-FI	36
6.1	Scaricare app di configurazione WSLink	36
6.2	Console in modalità di trasmissione Access Point (AP)	36
6.3	Aggiungere la console a WSLink	37
6.3.1	Impostare nuova console con WSLink	38
6.4	Impostare il server meteo	39
6.5	API per server meteo personalizzato	40
6.6	Calibrazione	41
6.7	Firmware	42
6.8	Funzionamento in modalità STA	42
7.	Visualizzare i dati live del server meteo e l'operazione	43
7.1	Visualizzare i dati live di ProWeatherLive	43
7.2	Visualizzare i propri dati meteo su WUnderground	43
7.3	Visualizzare i dati meteo su Weathercloud	44
7.4	Visualizzazione dei dati del server meteo tramite l'app WSLink	44
7.5	Applicazioni del cruscotto ProWeatherLive	44
8.	Altre funzioni	45
8.1	Retroilluminazione	45
8.2	Manutenzione	45
8.2.1	Sostituire la batteria	45
8.2.2	Sostituzione delle batterie e accoppiamento manuale del sensore	45
8.2.3	Rimuovere la connessione del sensore wireless	45
8.3	Aggiornare il firmware	45
8.4	Ripristino e reset di fabbrica	46
8.5	Manutenzione del gruppo di sensori wireless 7 in 1	46
9.	Risoluzione problemi	46
10.	Specifiche tecniche	48
10.1	Console	48
10.2	Sensore wireless 7 in 1	50

INFORMAZIONI SU QUESTE ISTRUZIONI PER L'USO

Il presente manuale è parte integrante del prodotto.

Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.

Conservare queste istruzioni per poterle consultare anche in seguito. Se il dispositivo viene venduto o ceduto ad altri, fornire le istruzioni per l'uso al nuovo proprietario/utilizzatore del prodotto.



Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso privato. È un dispositivo elettronico per l'uso di servizi multimediali.

AVVERTENZE GENERALI



RISCHIO DI SOFFOCAMENTO!

Tenere gli imballaggi, come ad esempio buste di plastica ed elastici in gomma, fuori dalla portata dei bambini in quanto presentano rischi di soffocamento.



RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA!

Questo dispositivo contiene componenti elettronici che funzionano tramite una fonte di alimentazione (batterie). I bambini possono utilizzare il dispositivo solo sotto la sorveglianza di un adulto. Utilizzare il dispositivo esclusivamente come descritto nel manuale; altrimenti esiste il rischio di scossa elettrica.

RISCHIO DI USTIONE CHIMICA!

La fuoriuscita di acido dalle batterie può causare ustioni chimiche. Evitare che l'acido venga a contatto con pelle, occhi e mucose. In caso di contatto, lavare immediatamente le parti interessate con abbondante acqua e rivolgersi a un medico.

RISCHIO DI INCENDIO/ESPLOSIONE!

Utilizzare solo le batterie consigliate. Non mettere in cortocircuito le batterie o il dispositivo e non gettarli nel fuoco. Il calore eccessivo o un uso improprio potrebbero causare cortocircuiti, incendi o esplosioni.

! ATTENZIONE!

Non smontare il dispositivo. In caso di difetti, contattare il rivenditore, il quale contatterà il centro di assistenza e, se necessario, farà riparare il dispositivo.

Non immergere l'apparecchio in acqua.

Non sottoporre l'apparecchio a forza eccessiva, urti, polvere, temperature estreme o umidità elevata perché possono provocare malfunzionamenti, guasti alle batterie, deformazioni delle parti e usura precoce dei componenti elettronici.

Utilizzare solo le batterie consigliate. Le batterie scariche o usate devono essere sempre sostituite con una serie completa di batterie nuove completamente cariche. Non utilizzare batterie di marche o capacità diverse. Rimuovere le batterie dall'unità se rimarrà inutilizzata per lungo tempo.

Il produttore non è responsabile per danni causati dall'errata installazione delle batterie!

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto la stazione meteo WI-FI con qualità dell'aria e previsioni a 7 giorni. Questo sistema raccoglie molte funzionalità avanzate per l'osservazione meteorologica, come il servizio cloud ProWeatherLive (PWL) che fornisce previsioni meteo online e le condizioni della tua zona sulla tua console mentre allo stesso tempo riceve il caricamento dei tuoi dati meteo personali per poterli visualizzare sul sito web PWL o sull'app PWL in qualsiasi momento. Il multi-sensore wireless professionale 7-in-1 integra insieme sensori di temperatura, umidità, vento, pioggia, UV e luce, in modo da monitorare continuamente le condizioni meteorologiche locali in ogni momento e trasmettere questi dati alla console attraverso la tecnologia a radiofrequenza wireless. Questo sistema supporta fino a 7 sensori termo-igrometrici opzionali e altri sensori di qualità dell'aria opzionali che includono PM2.5/10, CO₂, HCHO/VOC e sensori CO, così potete monitorare tutte le condizioni ambientali in un unico sistema, una sola app.



1. AVVIO RAPIDO

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

PASSO	DESCRIZIONE	SEZIONE
1	Attivare il sensore wireless 7-in-1	3.1.3
2	Attivare la console e accoppiarla con i sensori	3.4 & 3.5
3	Registrare la console sul server meteo ProWeatherLive.net per ottenere ID Stazione e chiave	5.1
4	Aprire l'app WSLink per configurare W-Fi e completare l'impostazione della console	6.1 6.2 6.3 6.4(c1)

2. PREINSTALLAZIONE

2.1 CONTROLLI

Prima di installare definitivamente la stazione meteorologica, si consiglia di azionarla in un luogo facilmente accessibile. In questo modo si potrà prendere confidenza con le funzioni della stazione meteorologica e con le procedure di calibrazione, per garantirne il corretto funzionamento prima di installarla in modo permanente.

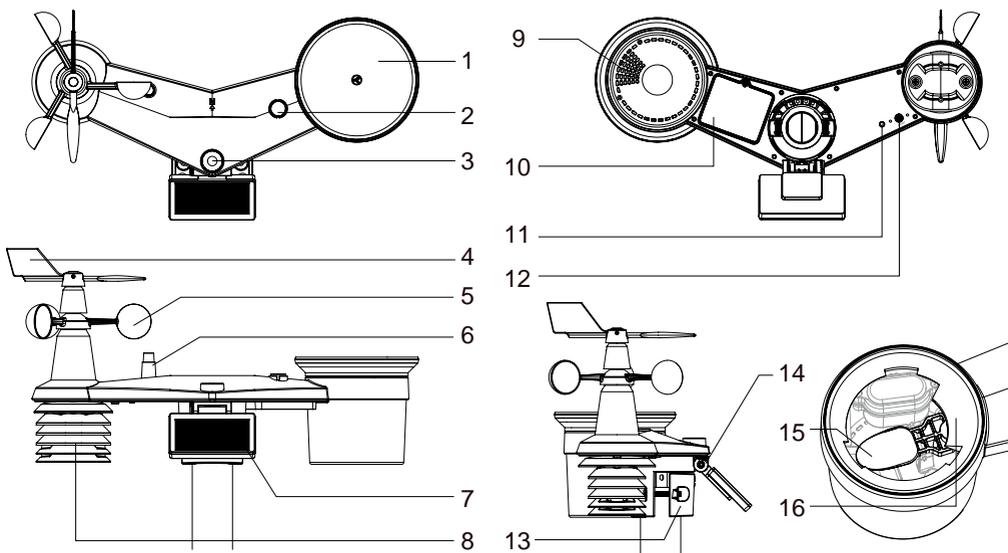
2.2 SELEZIONE DEL SITO

Prima di installare il gruppo di sensori, considerare quanto segue;

1. Le batterie devono essere cambiate circa ogni 2 a 2,5 anni
2. Evitare il calore radiante riflesso da edifici e strutture adiacenti. Idealmente, il gruppo di sensori dovrebbe essere installato a 1,5 m (5') da qualsiasi edificio, struttura, terreno o tetto.
3. Scegliere un'area esposta alla luce diretta del sole, senza ostacoli per pioggia, vento e luce solare.
4. La portata di trasmissione tra l'array di sensori e la console può raggiungere una distanza di 150m (o 450 piedi) in linea di vista, purché non ci siano ostacoli interferenti in mezzo o nelle vicinanze come alberi, torri o linee ad alta tensione. Controllare la qualità del segnale per una buona ricezione.
5. Elettrodomestici come frigoriferi, lampadari o dimmer possono causare interferenze elettromagnetiche (EMI), mentre le interferenze a radiofrequenza (RFI) provenienti da dispositivi che operano nella stessa gamma di frequenza possono causare un segnale intermittente. Scegliere una posizione distante almeno 1-2 metri (3-5 piedi) da queste fonti di interferenza per garantire una ricezione ottimale.

3. GUIDA INTRODUTTIVA

3.1 SENSORE WIRELESS 7 IN 1



1. Collettore pioggia
2. Indicatore a bolla

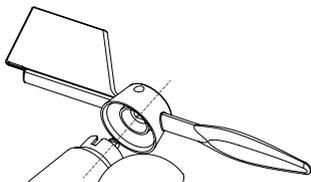
3. Sensore di luminosità / Indice UV

4. Banderuola segnamento
5. Anemometro

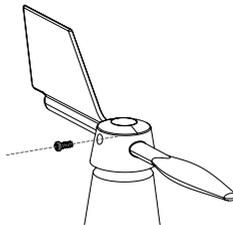
- | | | |
|---|------------------------------|---|
| 6. Antenna | 10. Sportello della batteria | 14. Cerniera regolabile del pannello solare |
| 7. Pannello solare | 11. Indicatore LED rosso | 15. Bascula |
| 8. Schermo solare e sensore termoisometrico | 12. Tasto [RESET] | 16. Sensore di pioggia |
| 9. Fori di drenaggio | 13. Morsetto di montaggio | |

3.1.1 INSTALLARE IL SEGNAVENTO

Riferendosi alla foto sotto, (Passo 1) individuare e allineare l'area piatta sull'albero della banderuola con la superficie piatta sulla banderuola e spingere la banderuola sull'albero. (Passo 2) serrare la vite di fissaggio con un cacciavite di precisione.



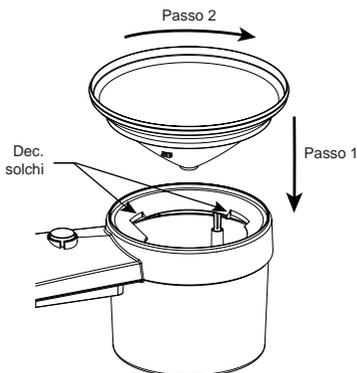
Passo 1



Passo 2

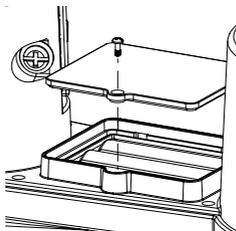
3.1.2 INSTALLARE L'IMBUTO PER MISURARE LA PIOGGIA

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



3.1.3 INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

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



i NOTA:

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

3.1.4 REGOLARE IL PANNELLO SOLARE

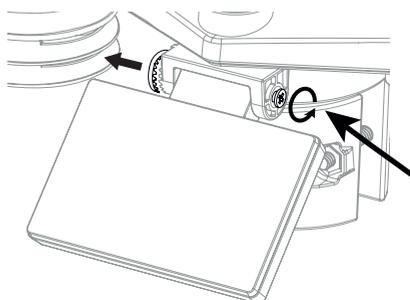
L'angolo di inclinazione del pannello solare può essere regolato verticalmente da 0 a 15°, 30°, 45° e 60° a seconda dell'area in cui si vive. Per ottenere una potenza ottimale durante tutto l'anno, impostare l'angolo di inclinazione più vicino alla propria latitudine.

Per esempio:

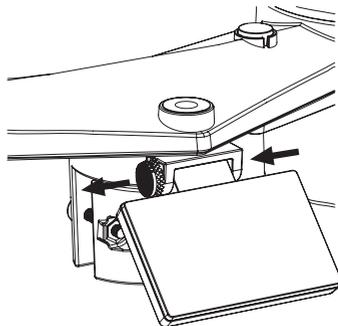
POSIZIONE (LATITUDINE, LONGITUDINE)	ANGOLO DI INCLINAZIONE DEL PANNELLO SOLARE
Berlino (52.5484, 13.3736)	60°
Chicago (42.1146, -88.0464)	45°
Houston (29.7711, -95.3552)	30°
Bangkok (14.2752, 100.5684)	15°
Sydney (-33.5738, 151.3053)*	30°

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

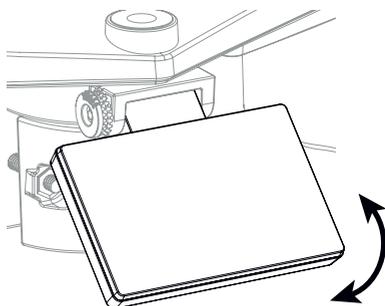
Passo 1: Allentare leggermente le vite fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



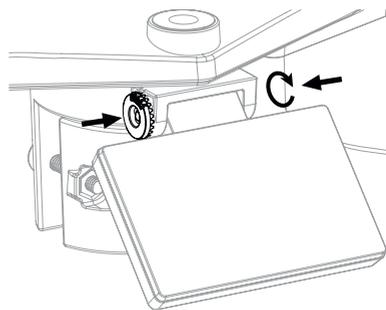
Passo 2: spingere la vite verso l'interno fino a quando gli ingranaggi sul lato opposto si separano dalla posizione di blocco.



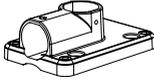
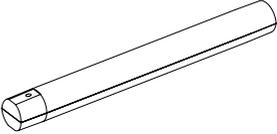
Passo 3: regolare l'angolo verticale del pannello solare (0°, 15°, 30°, 45°, 60°) in base alla latitudine della propria località.



Passo 4: Spingere l'ingranaggio e serrare la vite fino a quando gli ingranaggi sono saldamente bloccati.



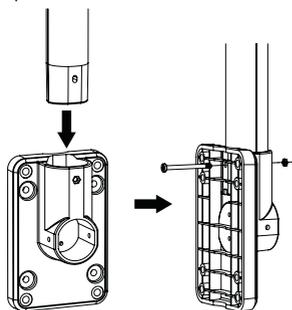
3.1.5 INSTALLARE IL GRUPPO DI SENSORI KIT DI MONTAGGIO

		
1.1 supporto per montaggio su asta	2.1 morsetto di montaggio	3.1 asta in plastica
		
4.4 viti	5.4 dadi esagonali	6.4 rondelle piatte
		
7.1 vite	8.1 dado esagonale	9.4 cuscinetti in gomma

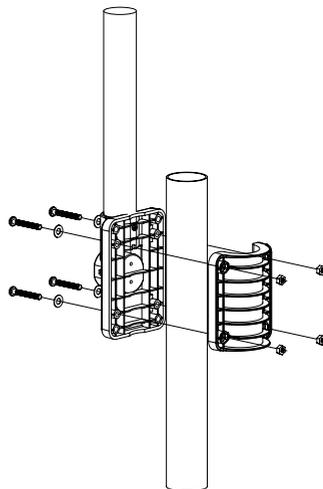
3.1.6 INSTALLAZIONE DEL PALO IN PLASTICA

1. Fissare l'asta di plastica all'asta principale con la base di montaggio, il morsetto, le rondelle, le viti e i dadi. Seguire le sequenze 1a, 1b, 1c descritte di seguito:

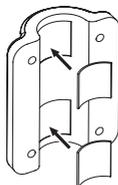
1a. Inserire l'asta di plastica nel foro del supporto di montaggio, quindi fissarla con la vite e il dado.



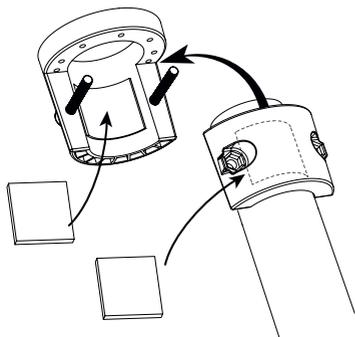
1c. Fissare insieme il supporto di montaggio e il morsetto su un palo principale con 4 viti lunghe e con i dadi.



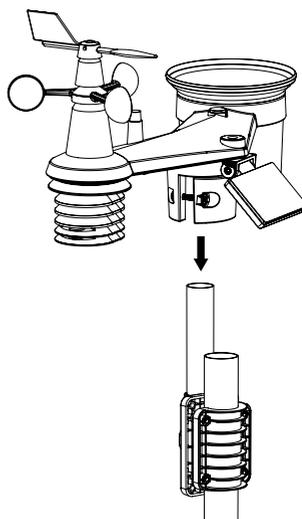
1b. Applicare 2 cuscinetti in gomma sul morsetto di montaggio.



2. Applicare 2 cuscinetti in gomma sui lati interni della base di montaggio e del morsetto del gruppo sensori e fissarli leggermente.



3. Posizionare il gruppo di sensori sul palo di montaggio e allinearli in direzione Nord prima di fissare le viti.



NOTA:

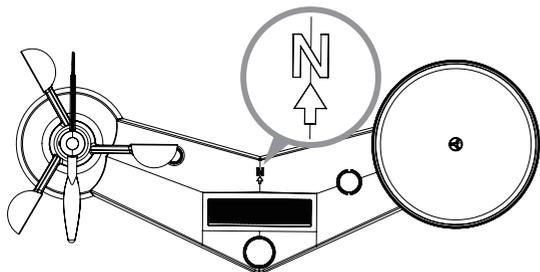
- Qualsiasi oggetto metallico può attirare i fulmini, compreso il palo di montaggio del sensore. Non installare mai il gruppo di sensori durante un temporale.
- Se si desidera installare un gruppo di sensori in una casa o edificio, consultare un elettricista autorizzato per garantire una messa a terra adeguata. L'impatto diretto del fulmine su un palo metallico può danneggiare o distruggere la casa.

- L'installazione del sensore in una posizione elevata può provocare infortuni o morte. Eseguire il maggior numero possibile di ispezioni e operazioni iniziali a terra e negli edifici o nelle case. Installare il gruppo di sensori solo in giornate limpide e asciutte.
- Assicurarsi che il luogo di installazione dell'array di sensori sia stabile e senza vibrazioni.

3.1.7 ALLINEAMENTO

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

Individuare l'indicatore del Nord (N) sulla parte superiore del sensore 7 in 1 e allinearli al Nord al momento dell'installazione finale con una bussola o un GPS. Serrare la staffa di montaggio intorno al palo del diametro utilizzando due viti e dadi forniti.



Indicatore del nord sulla parte superiore del sensore 7 in 1.

Usare la livella a bolla d'aria sul sensore 7 in 1 per assicurarsi che sia perfettamente orizzontale, in modo da misurare le precipitazioni in modo corretto.

3.1.8 PUNTAMENTO DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1 VERSO SUD

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

1. Installare il sensore wireless 7 in 1 con l'estremità dell'anemometro rivolta verso sud. (Per i dettagli sul montaggio, consultare la **sezione 3.1.7**)
2. Selezionare "S" nello step Imposta emisfero (per i dettagli sulla configurazione, consultare la **sezione 4.4**)
3. Seguire la procedura di configurazione per confermare e uscire.

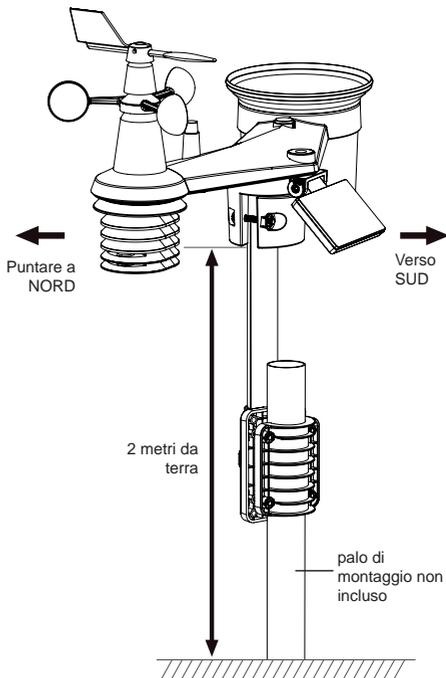
NOTA:

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

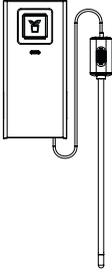
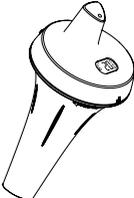
3.2 SINCRONIZZARE ULTERIORI SENSORI (OPZIONALI)

La console può supportare 4 diversi sensori di qualità dell'aria e fino a 7 sensori termo-igrometrici wireless. Per informazioni sui sensori, rivolgersi al rivenditore locale.

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



3.2.1 SENSORI TERMO-IGROMETRICI OPZIONALI

MODELLO	N. DI SENSORI DI SUPPORTO	DESCRIZIONE	IMMAGINE
7009971	Fino a 7 sensori	Sensore termo-igrometrico	
7009972		Sensore di umidità e temperatura del suolo	
7009973		Sensore piscina	

3.2.2 SENSORI OPZIONALI DI QUALITÀ DELL'ARIA

MODELLO	N. DI SENSORI DI SUPPORTO	DESCRIZIONE	IMMAGINE
7009970	1 sensore	Sensore PM 2,5/10	
7009977	1 sensore	Sensore di CO ₂	
7009978	1 sensore	Sensore HCHO con VOC	

**NOTA:**

Per l'abbinamento 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.

3.3 CONSIGLI PER LA MIGLIORE COMUNICAZIONE WIRELESS

La comunicazione wireless efficace è soggetta a interferenze di rumore nell'ambiente, e distanza e barriere tra il trasmettitore del sensore e la console.

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

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

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

Note: riduzione del segnale RF per riferimento

3.4 ACCENSIONE DELLA CONSOLE**3.4.1 INSTALLARE LA BATTERIA DI BACKUP E ACCENSIONE**

1. La batteria di backup alimenta la console per mantenere l'ora e la data dell'orologio, le registrazioni max/min e il valore di calibrazione.

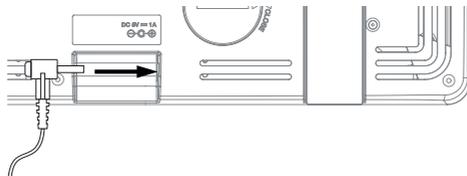
Passo 1	Passo 2	Passo 3
Rimuovere lo sportello batteria con una moneta	Inserire una nuova batteria a bottone CR2032	Richiudere lo sportello del vano batterie.

**NOTA:**

- La batteria di backup memorizza: Data & Ora e record Max/Min.

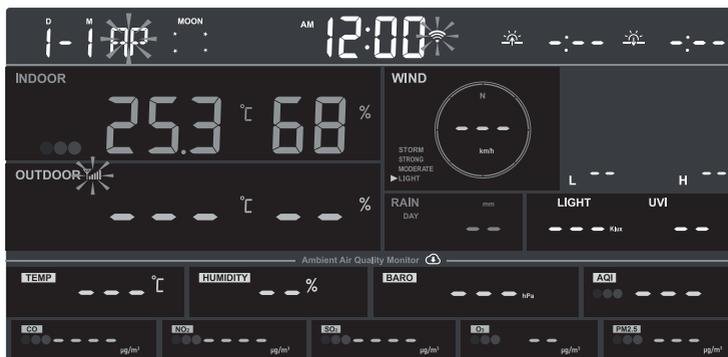
- La memoria integrata può eseguire il backup: valore di calibrazione e impostazioni di connessione.
- Si prega di rimuovere sempre la batteria di backup se il dispositivo non verrà utilizzato per un po'. Si tenga presente che anche quando il dispositivo non è in uso, alcune impostazioni, come l'orologio, la calibrazione e i record nella sua memoria, continueranno a scaricare la batteria di backup.

2. Collegare l'alimentatore per accendere la console.



3.4.2 IMPOSTARE LA CONSOLE

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



NOTA:

Se all'accensione della console non appare alcuna visualizzazione. Premere il tasto **[RESET]** con un oggetto appuntito. Se il problema persiste, togliere la batteria di backup, scollegare l'adattatore, quindi riaccendere la console.

3.5 SINCRONIZZAZIONE DEL SENSORE WIRELESS 7 IN 1

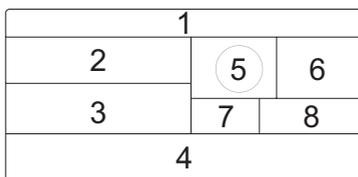
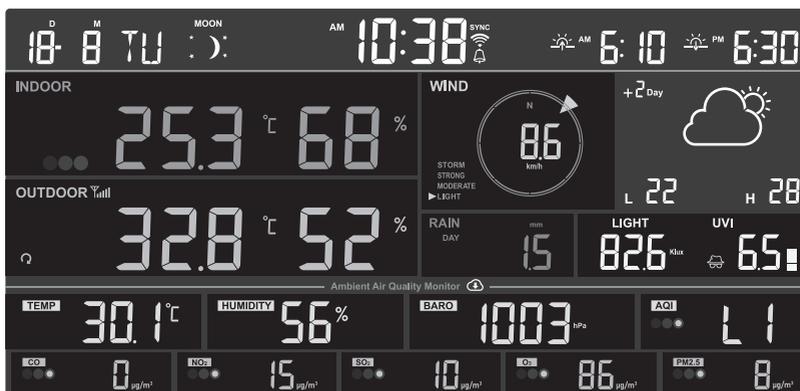
Subito dopo l'accensione della console, mentre è ancora in modalità di sincronizzazione, il sensore 7 in 1 può essere associato automaticamente alla console (come indicato dall'antenna lampeggiante ). L'utente può anche riavviare manualmente la modalità di sincronizzazione premendo il tasto **[SENSOR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

3.6 CANCELLARE I DATI

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

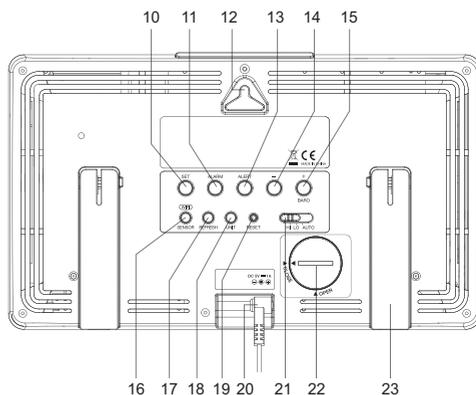
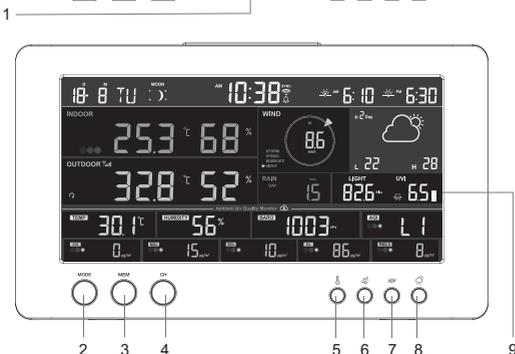
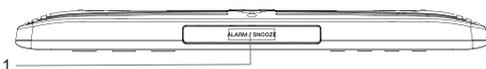
4. FUNZIONE E OPERAZIONE DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE

4.1 DISPLAY



1. Calendario del tempo, fase lunare e alba/tramonto
2. Lettura dei sensori di qualità dell'aria interni/opzionali (ad es. PM2.5/10, HCHO+VOC, CO₂, CO)
3. Temperatura esterna / umidità CH opzionali
4. Condizioni locali del tempo e della qualità dell'aria
5. Velocità e direzione del vento
6. Previsione del tempo & Temperatura alta / bassa
7. Pioggia e tasso di precipitazioni
8. Indice UV e intensità della luce (SUN)

4.2 TASTI DELLA CONSOLE DI VISUALIZZAZIONE



No	Tasto/Nome parte	Procedura impostazione
1	ALARM/SNOOZE	Interrompe il suono della sveglia.
2	MODALITÀ	Premere per passare tra la temperatura-umidità interna (predefinita) e le letture dei sensori di qualità dell'aria opzionali.
3	MEM	Premere per passare tra i record massimi e minimi delle ultime 24 ore dei dati meteo.
4	CANALE	Premere per passare tra le letture esterne e dei canali.
5	INDEX	Premere per passare tra la temperatura esterna, la sensazione termica, l'indice di calore, il punto di rugiada e la sensazione di freddo.
6	VENTO	Premere per passare tra la velocità media del vento, le raffiche, la direzione del vento e la scala di Beaufort.
7	RAIN	Alterna intensità della pioggia e precipitazioni.
8	/ PREVISIONI	Mostra le previsioni giornaliere.
9	Schermo	
10	SET	Tenere premuto per entrare nelle impostazioni di ora e data.
11	ALARM	Tenere premuto per entrare nelle impostazioni dell'allarme.
12	Foro per il montaggio a parete	
13	ALLARME	In modalità PM2.5 / 10 / HCHO+VOC / CO ₂ , premere per abilitare / disabilitare l'allarme.
14	-	Per diminuire il valore impostato
15	+	Aumenta il valore impostato.
	BARO	Passare tra la pressione barometrica relativa locale (da internet), la pressione barometrica relativa o la pressione barometrica assoluta (dal sensore integrato).
16	SENSOR/WI-FI	Avvia la sincronizzazione dei sensori (accoppiamento). Tenere premuto 6 secondi per entrare in modalità AP, e viceversa
17	REFRESH	Aggiorna i dati di caricamento e la sincronizzazione oraria.
18	UNITÀ	Cambiare l'unità di misura
19	RESET	Premere per resettare la console. Tenere premuto per 6 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica della console
20	Presa alimentazione	
21	HI / LO / AUTO	Scorrere per selezionare la modalità retroilluminazione HI/LO/Auto.
22	Sportello della batteria	
23	Supporto da tavolo	

4.3 INFORMAZIONI SULL'ORARIO LOCALE

La console si sincronizzerà automaticamente con l'ora locale dopo essersi connessa con successo 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

Tenere premuto [SET] per 2 secondi per entrare nella modalità Impostazioni. Premere [SET] per procedere al passaggio di impostazione successivo. Premere il tasto [+] o [-] per modificare il valore. Premere e tenere premuto il tasto per la regolazione rapida. Si prega di fare riferimento alle procedure di impostazione di seguito:

Passo	Modalità	Procedura impostazione
[SET] +2s	Formato orario 12/24	Premere [+] o [-] per selezionare il formato 12 o 24 ore.
[SET]	Ora	Premere [+] o [-] per regolare i minuti / l'ora.
[SET]	Anno	Premere [+] o [-] per regolare l'anno.
[SET]	Data	Premere [+] o [-] per regolare il giorno / mese.
[SET]	M-D D-M	Premere [+] o [-] per selezionare il formato di visualizzazione "Mese / Giorno" o "Giorno / Mese".
[SET]	Sincronizzazione oraria ON/OFF	Premere [+] o [-] per abilitare o disabilitare la funzione di sincronizzazione dell'ora Se si desidera impostare l'ora manualmente, è necessario impostare la sincronizzazione temporale su OFF.
[SET]	Emisfero	Premere [+] o [-] per selezionare l'emisfero nord / sud per la fase lunare.
[SET]	Lingua dei giorni della settimana	Premere [+] o [-] per selezionare la lingua di visualizzazione dei giorni della settimana.
[SET]	Uscita dalle impostazioni	



NOTA:

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

4.5 FASE LUNARE

La fase lunare è determinata dall'ora e dalla data della console. La tabella seguente spiega le icone delle fasi lunari dell'emisfero settentrionale e meridionale. Per informazioni su come impostare l'emisfero meridionale, consultare la sezione 3.1.8

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

4.6 RICEZIONE SEGNALE SENSORE WIRELESS

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

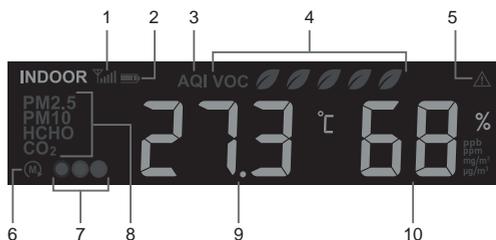
		
Nessun segnale	Segnale debole	Segnale buono

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

4.7 TEMPERATURA INTERNA UMIDITÀ E SENSORI D'ARIA OPZIONALI

4.7.1 PANORAMICA

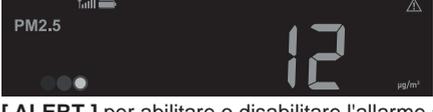
- Indicatore di forza del segnale (per sensori opzionali)
- Indicatore del livello della batteria (per sensori opzionali)
- Icona indicatore AQI
- Livello VOC ( :buono  :cattivo)
- Icona di allarme per inquinanti dell'aria
- Icona loop automatico
- Indicatore del livello di inquinante
- Tipi di inquinanti dell'aria
- Temperatura interna
- Umidità interna



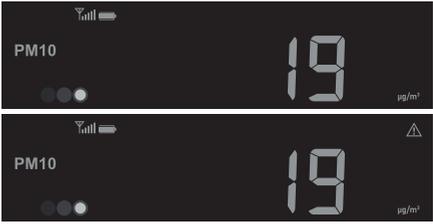
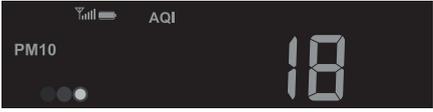
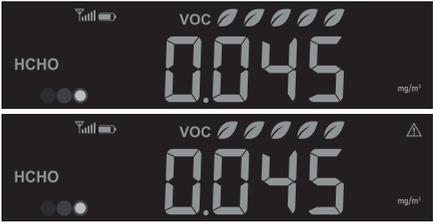
4.7.2 SENSORI DI QUALITÀ DELL'ARIA OPZIONALI

Oltre alla temperatura e all'umidità interna, la console visualizza anche le letture degli inquinanti dell'aria interni dai sensori di qualità dell'aria opzionali connessi.

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

PASSO	Modalità	Schermo
	Temperatura interna Umidità interna	
[MODE]	Concentrazione di PM2.5	 
[MODE]	AQI di PM2.5	

Premere [**ALERT**] per abilitare o disabilitare l'allarme alto

PASSO	Modalità	Schermo
[MODE]	Concentrazione di PM10	 <p>Premere [ALERT] per abilitare o disabilitare l'allarme alto</p>
[MODE]	PM10 AQI	
[MODE]	Concentrazione di HCHO Livello di VOC	 <p>Premere [ALERT] per abilitare o disabilitare l'allarme alto</p>
[MODE]	Concentrazione di CO ₂	 <p>Premere [ALERT] per abilitare o disabilitare l'allarme alto</p>
[MODE]	Concentrazione di CO	

  **NOTA:**

La funzione di allarme non è applicabile per AQI di PM2.5/10 e Monossido di Carbonio (CO).
 Tenere premuto [**MODE**] per 2 secondi per la funzione di auto-ciclo. L'icona  apparirà sul display e le letture dei sensori connessi saranno mostrate a intervalli di 4 secondi.

4.7.3 ALLARME ALTO PER INQUINANTI DELL'ARIA

Quando la funzione di allarme dell'aria è abilitata, la console inizierà a emettere segnali acustici con lettura lampeggiante non appena la lettura dell'inquinante(i) raggiunge il suo livello Alto (Rosso) preimpostato.
 Premere [**ALLARME/SNOOZE**] per fermare il segnale acustico ma la lettura continuerà a lampeggiare fino a quando non sarà inferiore al valore preimpostato.
 Il segnale acustico di allarme si fermerà automaticamente dopo 2 minuti.

4.7.4 TABELLA DEGLI INDICATORI DI LIVELLO DEGLI INQUINANTI PER SENSORI OPZIONALI

Rosso Giallo Verde

● ● ●

Livello di concentrazione dell'inquinante

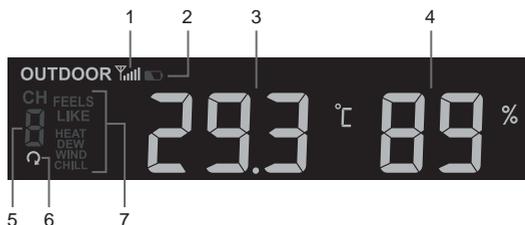
Tipo di inquinante dei sensori opzionali	Alto (Rosso)	Normale (Giallo)	Basso (Verde)
PM2,5	> 35 µg/m³	13 ~ 35 µg/m³	< 13 µg/m³
PM10	> 154 µg/m³	55 ~ 154 µg/m³	< 55 µg/m³
HCHO	> 250ppb	26 ~ 250ppb	< 26ppb
Anidride Carbonica (CO ₂)	> 1500ppm	701 ~ 1500ppm	< 701ppm
Monossido di Carbonio (CO)	> 9.4ppm	4,5 ~ 9,4ppm	< 4,5ppm

La tabella degli indicatori del livello di inquinanti è solo per riferimento.

4.8 TEMPERATURA ESTERNA, UMIDITÀ, INDICE E SENSORI TERMO-IGROMETRICI OPZIONALI

4.8.1 PANORAMICA

1. Indicatore di forza del segnale (per sensori opzionali)
2. Indicatore di batteria scarica (per il sensore 7-in-1 e sensori opzionali)
3. Lettura della temperatura / indice esterno
4. Lettura umidità esterna
5. Numero canale (CH)
6. Icona canale auto loop
7. Indicatore di indice temperatura

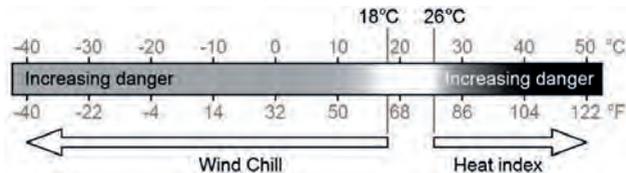


4.8.2 INDICE TEMPERATURA ESTERNA

In modalità normale, premere [INDEX] per passare tra Sembra, Indice di calore, Punto di rugiada e Raffreddamento del vento all'esterno.

TEMPERATURA PERCEPITA

La Temperatura percepita è la temperatura esterna avvertita. È data dal fattore Wind chill (18 °C o inferiore) e dall'indice di calore (Heat Index) (26 °C o superiore). Per temperature comprese tra 18,1 °C e 25,9 °C, in cui l'influenza del vento e dell'umidità è meno significativa, il dispositivo mostrerà la temperatura esterna effettiva misurata come temperatura percepita.



INDICE DI CALORE (HEAT INDEX)

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

Intervallo indice di calore	Avviso	Spiegazione
Da 27 °C a 32 °C (da 80 °F a 90 °F)	Attenzione	Possibilità di colpi di calore
Da 33 °C a 40 °C (da 91 °F a 105 °F)	Estrema cautela	Possibilità di disidratazione da calore

Intervallo indice di calore	Avviso	Spiegazione
Da 41 °C a 54 °C (da 106 °F a 129 °F)	Pericolo	Probabili colpi di calore
≥ 55 °C (≥ 130 °F)	Pericolo forte	Forte rischio di disidratazione / colpo di calore

WIND CHILL

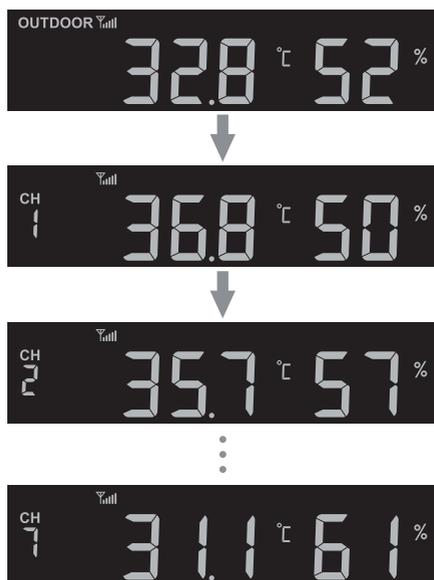
La combinazione dei dati di temperatura e di velocità del vento misurati dal sensore 7 in 1 determina il fattore wind chill corrente. Il valore di wind chill è sempre inferiore alla temperatura dell'aria con valori di vento per i quali la formula applicata è valida (per esempio, a causa di un limite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

PUNTO DI RUGIADA

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

4.8.3 VISUALIZZARE LA TEMPERATURA ESTERNA E LA LETTURA DEL SENSORE TERMO-IGROMETRICO OPZIONALE CH1~7

Questa console può visualizzare le letture dei sensori termo-igroscopici opzionali esterni e CH1~7. In modalità normale, è possibile premere [CH] per passare tra esterno e diversi canali wireless.

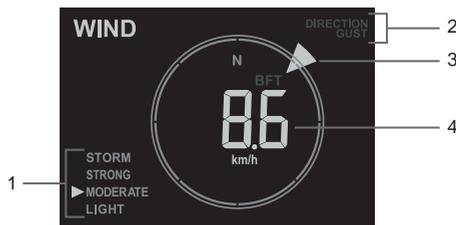


Per la funzione di ciclo automatico, basta premere e tenere premuto il [CH] per 4 secondi e l'icona  apparirà accanto a CH. La console scorrerà le letture di tutti i sensori a intervalli di 4 secondi.

4.9 VENTO

4.9.1 PANORAMICA

1. Indicatore di livello della velocità del vento
2. Indicatore della modalità di visualizzazione
3. Indicatore di direzione del vento in tempo reale (16 punti)
4. Velocità del vento, Raffica, direzione del vento (in 360 gradi) e scala Beaufort



4.9.2 VISUALIZZARE VELOCITÀ VENTO, RAFFICA E SCALA BEAUFORT

Premere [WIND] per passare tra Velocità media del vento, Raffica, direzione del vento e scala Beaufort.

Velocità del vento	Raffica	Direzione del vento (360 gradi)	Scala Beaufort

Il livello di velocità del vento fornisce un rapido riferimento sulle condizioni del vento ed è indicato da una serie di icone di testo.

Grado	LIEVE	MODERATO	FORTE	TEMPESTA
Velocità	< 2-8 mph 3-13 km/h	< 9-25 mph 14-41 km/h	< 26-54 mph 42-87 km/h	≥ 55 mph ≥ 88 km/h

NOTA:

- Per velocità del vento si intende la velocità media nel range di aggiornamento di 12 secondi
- Per raffica si intende il picco di velocità nel range di aggiornamento di 12 secondi

4.9.3 TABELLA SCALA BEAUFORT

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

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità vento	Condizioni a terra
0	Calmo	< 1 km/h	Calmo. Il fumo sale verticalmente.
		< 1 mph	
		< 1 nodi	
		< 0,3 m/s	
1	Bava di vento	1,1 ~ 5 km/h	Il movimento del fumo indica la direzione del vento. Foglie e banderuole segnavento sono ferme.
		1 ~ 3 mph	
		1 ~ 3 nodi	
		0,3 ~ 1,5 m/s	
2	Brezza leggera	6 ~ 11 km/h	Vento percepibile sulla pelle scoperta. Le foglie frusciano. Il segnavento comincia a muoversi.
		4 ~ 7 mph	
		4 ~ 6 nodi	
		1,6 ~ 3,3 m/s	
3	Brezza tesa	12 ~ 19 km/h	Foglie e piccoli ramoscelli in continuo movimento, bandiere leggere si aprono.
		8 ~ 12 mph	
		7 ~ 10 nodi	
		3,4 ~ 5,4 m/s	

Scala Beaufort	Descrizione	Velocità vento	Condizioni a terra
4	Vento moderato	20 ~ 28 km/h	Polvere e fogli di carta volanti. Piccoli rami cominciano a muoversi.
		13 ~ 17 mph	
		11 ~ 16 nodi	
		5,5 ~ 7,9 m/s	
5	Vento teso	29 ~ 38 km/h	Movimento dei rami di medie dimensioni. Piccoli alberi in foglia iniziano a ondeggiare.
		18 ~ 24 mph	
		17 ~ 21 nodi	
		8,0 ~ 10,7 m/s	
6	Brezza forte	39 ~ 49 km/h	Movimento di grossi rami. Fischio dei cavi sospesi. 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	Movimento di interi alberi. Camminare controvento richiede uno sforzo.
		31 ~ 38 mph	
		28 ~ 33 nodi	
		13,9 ~ 17,1 m/s	
8	Burrasca	62 ~ 74 km/h	Si spezzano alcuni ramoscelli dagli alberi. Le auto sbandano sulla strada. Camminare a piedi diventa molto difficoltoso
		39 ~ 46 mph	
		34 ~ 40 nodi	
		17,2 ~ 20,7 m/s	
9	Burrasca forte	75 ~ 88 km/h	Si staccano alcuni rami e cadono piccoli alberi. Strutture/signaletiche provvisorie vengono abbattute.
		47 ~ 54 mph	
		41 ~ 47 nodi	
		20,8 ~ 24,4 m/s	
10	Tempesta	89 ~ 102 km/h	Alberi spezzati o sradicati, probabili danni strutturali.
		55 ~ 63 mph	
		48 ~ 55 nodi	
		24,5 ~ 28,4 m/s	
11	Tempesta violenta	103 ~ 117 km/h	Vegetazione sparsa ovunque e probabili danni strutturali.
		64 ~ 73 mph	
		56 ~ 63 nodi	
		28,5 ~ 32,6 m/s	
12	Uragano	≥ 118 km/h	Gravi danni diffusi alla vegetazione e alle strutture. Detriti e oggetti non fissati vengono sollevati dal vento.
		≥ 74 mph	
		≥ 64 nodi	
		≥ 32,7m/s	

4.10 RAIN

4.10.1 PANORAMICA

1. Periodo precipitazioni e tasso pioggia
2. Lettura delle precipitazioni o dell'intensità della pioggia
3. Livello tasso pioggia



4.10.2 MODALITÀ VISUALIZZAZIONE PRECIPITAZIONI

Premere il tasto [RAIN] per alternare tra:

- **GIORNO** - precipitazioni totali dalla mezzanotte (predefinito)
- **SETTIMANA** - precipitazioni totali della settimana in corso
- **MESE** - precipitazioni totali del mese di calendario in corso
- **TOTALE** - precipitazioni totali dall'ultimo azzeramento
- **TASSO** - tasso di precipitazioni corrente (su 10 min)

DEFINIZIONE LIVELLO TASSO PIOGGIA

GRADO	1	2	3	4
DESCRIZIONE	Pioggia leggera	Pioggia moderata	Pioggia battente	Pioggia violenta
INTERVALLO (MM/H)	0,1 ~ 2,5	2,51 ~ 10,0	10,1 ~ 50,0	> 50,0

AZZERARE LE REGISTRAZIONI DELLE PRECIPITAZIONI TOTALI

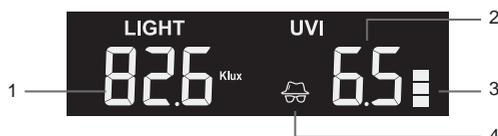
In modalità normale, tenere premuto il tasto [RAIN] per 6 secondi per reset registrazioni pioggia.

NOTA:

Durante l'installazione del gruppo di sensori 7 in 1 possono verificarsi letture errate. Una volta che l'installazione è stata completata e il dispositivo funziona correttamente, è consigliabile cancellare tutti i dati e ripartire con le registrazioni.

4.11 INTENSITÀ LUMINOSA, INDICE UV E LIVELLO DI ESPOSIZIONE

1. Intensità della luce
2. Indice UV
3. Livello di esposizione UV
4. Icone di protezione consigliata



4.11.1 INDICE UV VS TABELLA ESPOSIZIONE

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

NOTA:

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

4.12 INFORMAZIONI LOCALI SUL TEMPO E SULLA QUALITÀ DELL'ARIA

Per ottenere le previsioni meteorologiche, le condizioni meteorologiche e il valore della concentrazione degli inquinanti atmosferici della tua posizione, è necessario registrare la console su proweatherlive.net (PWL).

Basandosi sulla longitudine e latitudine inserite, (riferirsi alla PWL impostazione **Sezione 5.1**), la console indica la previsione meteorologica giornaliera del giorno presente e dei prossimi 7 giorni così come le attuali condizioni meteorologiche e i livelli di inquinanti atmosferici.

4.12.1 VISUALIZZARE LE CONDIZIONI METEO LOCALI E I LIVELLI DEGLI INQUINANTI DELL'ARIA

La console indica le attuali condizioni meteorologiche, l'AQI e i 6 principali livelli di inquinanti atmosferici più vicini alla tua posizione.



I livelli degli inquinanti atmosferici esterni sono scaricati da internet. Sono mostrati solo in mg/m³ o µg/m³ unità.

4.12.2 TABELLA DEGLI INDICATORI DI LIVELLO DEGLI INQUINANTI AMBIENTALI



Tipo di inquinante	Alto (Rosso)	Normale (Giallo)	Basso (Verde)
AQI	Livello 3:	Livello 2:	Livello 1:
Monossido di carbonio (CO)	> 10.76 mg/m ³	5,04 ~ 10,76 mg/m ³	< 5.04 mg/m ³
Diossido di Azoto (NO ₂)	> 188 µg/m ³	101 ~ 188 µg/m ³	< 101 µg/m ³
Diossido di Zolfo (SO ₂)	> 200 µg/m ³	92 ~ 200 µg/m ³	< 92 µg/m ³
Ozono (O ₃)	> 137 µg/m ³	107 ~ 137 µg/m ³	< 107 µg/m ³
PM2,5	> 35 µg/m ³	13 ~ 35 µg/m ³	< 13 µg/m ³
PM10	> 154 µg/m ³	55 ~ 154 µg/m ³	< 55 µg/m ³

La tabella degli indicatori del livello di inquinanti è solo per riferimento.

4.12.3 VISUALIZZARE LE PREVISIONI METEO DI OGGI E DEI PROSSIMI 7 GIORNI

La console mostra le previsioni del tempo del giorno presente con temperature massime e minime.



Premere il tasto [**FORECAST**] per visualizzare le previsioni per i prossimi 7 giorni



4.12.4 ICONE PER DIVERSE CONDIZIONI METEOROLOGICHE

Sono disponibili fino a 15 diverse icone meteorologiche, in base alle condizioni meteo previste.

Sole	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso/Nebbia	Coperto	Parzialmente nuvoloso con pioggia leggera
Parzialmente nuvoloso con pioggia battente	Pioggia leggera	Pioggia battente	Rovesci temporaleschi	Tempesta di pioggia straordinaria
Temporale	Nevooso	Nevischio	Forti piogge nevose	Tempesta di sabbia

4.13 PRESSIONE BAROMETRICA

La pressione atmosferica è la pressione in un punto qualsiasi della terra causata dal peso della colonna d'aria sopra di esso. La pressione atmosferica si riferisce alla pressione media e diminuisce gradualmente con l'aumentare dell'altitudine.

4.13.1 MODALITÀ DI PRESSIONE BAROMETRICA RELATIVA O ASSOLUTA

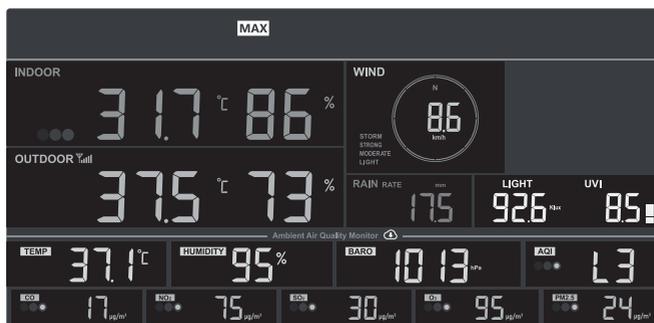
Per impostazione predefinita, la console mostra la pressione barometrica relativa locale scaricata da Internet. L'utente può cambiare la modalità di pressione premendo il tasto [**BARO**] nella seguente sequenza.

Tasto	Modalità	Schermo
	Pressione barometrica relativa locale (da Internet)	
[BARO]	Pressione barometrica relativa barometrica (dal sensore integrato)	
[BARO]	Pressione barometrica assoluta (dal sensore integrato)	
[BARO]	Pressione barometrica relativa locale (da Internet)	

Per ottenere una pressione relativa accurata basata sul sensore integrato, consultare il proprio osservatorio ufficiale locale o verificare le condizioni del barometro in tempo reale su un sito web meteorologico su Internet e poi regolare la pressione relativa nella Calibrazione (**Sezione 6.6**) dell'app di configurazione.

4.14 REGISTRAZIONI MAX / MIN

La console può registrare i record MAX / MIN delle ultime 24 ore.



Modalità di registrazione record MAX delle ultime 24 ore

4.14.1 VISUALIZZARE LE REGISTRAZIONI MAX/MIN

In modalità normale, premere il tasto [MEM] per controllare i record nella seguente sequenza: MAX delle ultime 24 ore → MIN delle ultime 24 ore → modalità normale. Quando in modalità MAX / MIN,

- Premere il tasto [MODE] per passare tra i record MAX / MIN del sensore termo-igrometrico interno e dei sensori opzionali di qualità dell'aria,
- Premere il tasto [CH] per passare tra i record MAX / MIN esterni e dei sensori termo-igrometrici CH1~7.)

NOTA:

- Quando visualizza le registrazioni, il display LCD mostrerà anche l'icona " MAX " / " MIN " .
- Tenere premuto il tasto [MEM] per 2 secondi per resettare tutti i record MAX / MIN.

4.14.2 IMPOSTAZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA

Tenere premuto il tasto [UNIT] per 2 secondi per entrare nella modalità di impostazione dell'unità. Premere i tasti [+] o [-] per regolare, e premere il tasto [UNIT] per procedere con il passo successivo dell'impostazione. Si prega di fare riferimento alle procedure di impostazione qui sotto.

Tasto	Modalità	Procedura impostazione
[UNIT] +2s	Unità temperatura	Premere il tasto [+] o [-] per cambiare l'unità tra °C e °F
[UNIT]	Unità di misura HCHO	Premere il tasto [+] o [-] per cambiare l'unità tra ppb e mg/m ³
[UNIT]	Unità di misura CO ₂	Premere il tasto [+] o [-] per cambiare l'unità tra ppm e mg/m ³
[UNIT]	Unità CO	Premere il tasto [+] o [-] per cambiare l'unità tra ppm e mg/m ³
[UNIT]	Unità velocità del vento	Premere il tasto [+] o [-] per cambiare l'unità tra m/s, km/h, nodi e mph
[UNIT]	Unità misura pioggia	Premere il tasto [+] o [-] per cambiare l'unità tra mm e pollici
[UNIT]	Unità misura luminosità	Premere il tasto [+] o [-] per cambiare l'unità tra Klux, W/m ² e Kfc
[UNIT]	Unità di pressione dell'aria	Premere il tasto [+] o [-] per cambiare l'unità tra hPa, mmHg e inHg
[UNIT]	Uscita dalle impostazioni	

NOTA:

- Durante le impostazioni, è possibile tornare alla modalità normale premendo il tasto [UNIT] per 2 secondi.
- I sensori PM 2,5/10, HCHO/VOC, CO₂ e CO sono opzionali, quindi non inclusi.

4.14.3 IMPOSTARE L'ORA DELLA SVEGLIA

1. In modalità orario normale, tenere premuto il tasto [ALARM] per 2 secondi finché i numeri dell'allarme non iniziano a lampeggiare per entrare nella modalità di impostazione dell'allarme.
2. Premere il tasto [+] o [-] per modificare il valore. Premere e tenere premuto il tasto per la regolazione rapida.
3. Premere il tasto [ALARM] per salvare e uscire dall'impostazione.

NOTA:

- Quando si attiva l'allarme orario, l'icona "🔔" verrà visualizzata sul display LCD.
- La funzione sveglia si attiva automaticamente una volta impostata l'ora della sveglia.

3.14.4 VISUALIZZARE E ATTIVARE L'ALLARME ORARIO / PRE-ALLARME TEMPERATURA

1. In modalità normale, premere il tasto [ALARM] per visualizzare l'ora della sveglia per 5 secondi.
2. Quando viene visualizzata l'ora della sveglia, premere nuovamente il tasto [ALARM] per attivare la funzione sveglia. Oppure premere il tasto [ALARM] due volte per attivare la sveglia con funzione pre-allerta ghiaccio.

		
Sveglia disattivata	Sveglia attivata	Sveglia con allerta ghiaccio

4.14.5 SOSPENDERE L'ALLARME ORARIO

È possibile sospendere il suono dell'allarme con la seguente operazione:

- Premere il tasto **[ALARM/SNOOZE]** per disattivare la sveglia; la sveglia si riattiva dopo 5 minuti.
- Premere e tenere premuto il tasto **[ALARM/SNOOZE]** per 2 secondi per interrompere l'allarme che sarà riattivato il giorno successivo.
- Si arresta automaticamente dopo 2 minuti se non viene effettuato alcun intervento e si riattiva il giorno successivo.
- Premere il tasto **[ALARM]** per disattivare la veglia e farla riattivare il giorno successivo.



NOTA:

Una volta attivato il pre-allarme per ghiaccio, l'allarme suonerà 30 minuti prima se rileva una temperatura esterna inferiore a -3°C.

5. REGISTRAZIONE ALLE PIATTAFORME SERVER METEO

La console di visualizzazione può caricare /scaricare i dati meteorologici su ProWeatherLive (PWL), WUnderground e/o Weathercloud tramite router WI-FI, seguire i passi sotto per registrare l'account e configurare il dispositivo sulle seguenti piattaforme.

5.1 PROWEATHERLIVE.NET (PWL)

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

1. In <https://proweatherlive.net> fare clic su **“Create Your Account”** e seguire le istruzioni per la creazione dell'account.



NOTA:

- È possibile trovare i passaggi per creare un account su <https://proweatherlive.net/help>
- Il sito web e l'app di ProWeatherLive (PWL) possono cambiare senza preavviso.

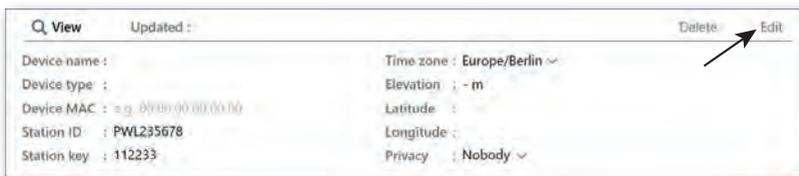
2. Accedere a ProWeatherLive e fare clic su **“Edit Devices”** nel menu a discesa.



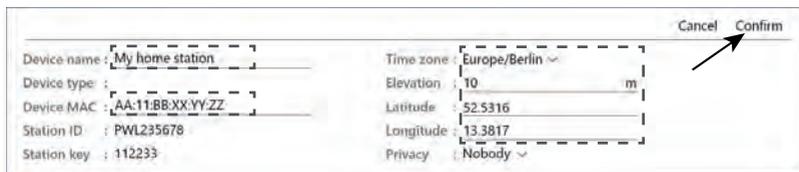
3. Nella pagina "Modifica Dispositivi", cliccare su " **+Add** " nell'angolo in alto a destra per creare un nuovo dispositivo, verranno generati immediatamente l'ID della Stazione e la chiave.
Prendere nota di questo e poi cliccare su " **FINISH** " per creare la scheda della stazione.



4. Fare clic su " **Edit** " nell'angolo superiore destro della scheda della stazione.

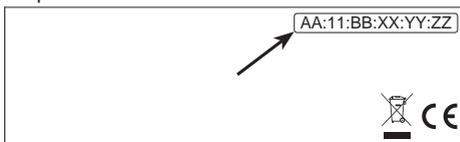


5. Inserire "Nome dispositivo", "Indirizzo MAC dispositivo", "Altitudine", "Latitudine", "Longitudine" e selezionare il fuso orario nella scheda della stazione, quindi fare clic su " **Conferma** " per salvare l'impostazione.



NOTA:

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



Indirizzo Mac del dispositivo

- Le previsioni e le condizioni meteorologiche saranno basate su latitudine e longitudine inserite, che vengono utilizzate anche per calcolare gli orari di alba e tramonto del sole e della luna.
- Inserire un segno negativo per le latitudini sud e le longitudini ovest.
 Per esempio, 33,8682 sud è "-33,8682" ; 74,3413 ovest è "-74,3413".

6. Sarà necessario inserire l'ID della Stazione e la chiave nell'app WSLink Si prega di 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> fare clic su "Join" nell'angolo in alto a destra per accedere alla pagina di registrazione. Seguire le istruzioni per creare il proprio account.



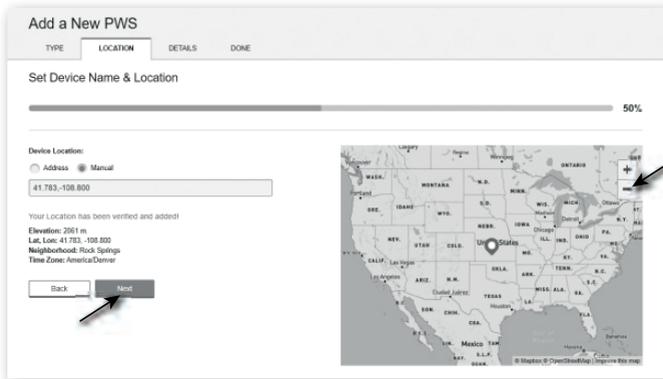
2. Dopo aver creato il proprio account e completato la convalida della e-mail, tornare alla pagina web Wunderground per accedere. Quindi, fare clic sul pulsante "My Profile" in alto per aprire il menu a discesa e fare clic su "My Weather Station".



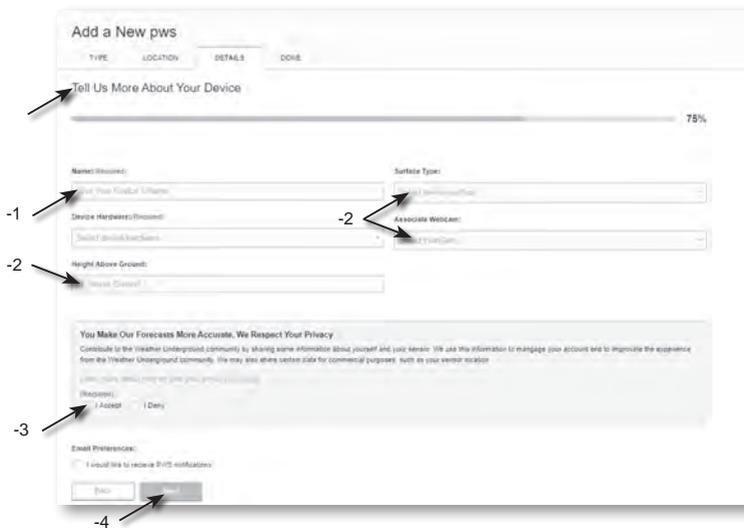
3. Alla base della pagina "My Weather Station", premere "Add New Device" per aggiungere il dispositivo.
4. Nella sezione "Select a Device Type", scegliere "Other" nell'elenco, quindi premere "Next".



- Nella sezione “Set Device Name & Location”, selezionare la propria posizione sulla mappa, quindi premere “Next”.



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



- Annotare “ID Stazione” e “Chiave stazione” per le successive configurazioni.

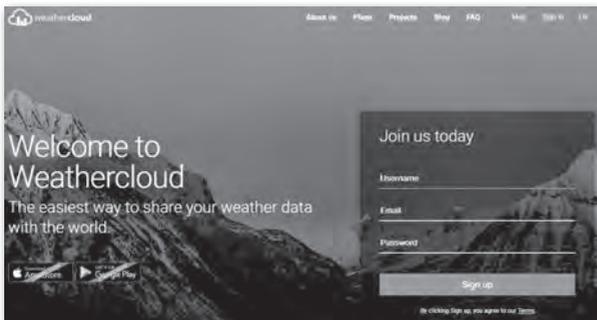


8. Sarà necessario inserire l'ID della Stazione e la chiave nell'app WSLink. Si prega di fare riferimento alla **Sezione 6.4(c2)** per i dettagli.

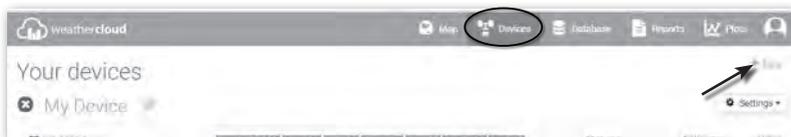
5.3 WEATHERCLOUD (WC)

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

1. In <https://weathercloud.net> inserire le proprie informazioni nella sezione "Join us today", quindi seguire le istruzioni per creare il proprio account.



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



3. Inserire tutte le informazioni nella pagina **Create new device**, quindi nella casella **Model*** selezionare la casella **"W100 Series"** nella sezione **"CCL"**. Per la casella Tipo di collegamento* selezionare "SETTINGS". Al termine, fare clic su **Create**.

4. Annotare ID e chiave per successive fasi di configurazione.

iNOTA:

È possibile trovare il proprio ID e chiave sotto "Impostazioni" > "Collegamento"

5. Sarà necessario inserire l'ID e la chiave nell'app WSLink. Si prega di fare riferimento alla **Sezione 6.4(c3)** per i dettagli.

5.4 AWEKAS

1. Istruzioni aggiuntive dettagliate per creare un account e configurare il collegamento ad AWEKAS sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (in lingua tedesca): <https://www.bresser.de/download/7003700/AWEKAS>

5.5 PWSWeather

1. Istruzioni aggiuntive dettagliate per creare un account e configurare il collegamento a PWSWeather sono disponibili per il download al seguente indirizzo Internet (in lingua inglese): <https://www.bresser.de/download/7003700/PWSWEATHER>

6. CONNESSIONE CONSOLE AL WI-FI

6.1 SCARICARE APP DI CONFIGURAZIONE WSLINK



WSLink

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



App Store



Google Play

L'applicazione WSLink è necessaria per connettere la console al WI-FI e a Internet, per impostare il server meteo, calibrare il sensore e aggiornare il firmware.



NOTA:

L'app WSLink serve solo per la configurazione. Non viene usata 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)

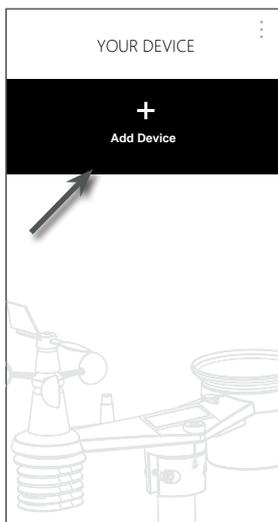
1. Quando si accende la console per la prima volta, l'indicatore "AP" e l'icona "Wi-Fi" lampeggiano sul display, per indicare che la console è in modalità AP (Access Point) ed è pronta per le impostazioni WI-FI. È anche possibile tenere premuto il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per 6 secondi per entrare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



Modalità AP della console

6.3 AGGIUNGERE LA CONSOLE A WSLINK

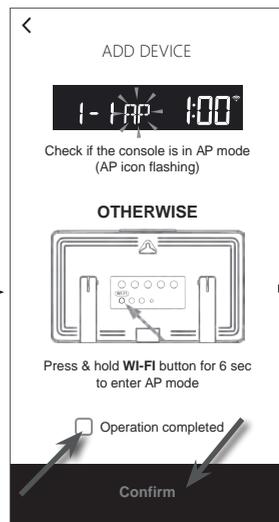
Aprire l'applicazione WSLink e seguire la procedura seguente per aggiungere la console a WSLink.



(a) Pagina dispositivo
Toccare icona "Add Device".



(b) Selezionare la miniatura del proprio dispositivo.



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



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



(d) Selezionare il nome della rete Wi-Fi della console (il nome inizia sempre con PWS-) per collegare lo smartphone alla console. Quindi tornare a WSLink.

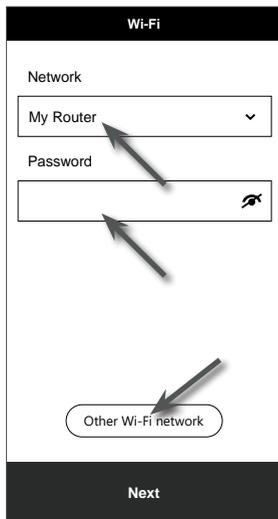
Sezione 6.3.1 Impostare nuova console con WSLink

NOTA:

- Per la prima connessione di uno smartphone alla rete Wi-Fi della console, è necessario riconoscere eventuali avvisi "nessuna connessione internet" quando vengono richiesti.
- Se lo smartphone non riesce a connettersi alla console, disattivare i dati mobili/la rete dello smartphone e riprovare.

6.3.1 IMPOSTARE NUOVA CONSOLE CON WSLINK

L'applicazione segue i passaggi indicati per guidare l'utente nella configurazione.



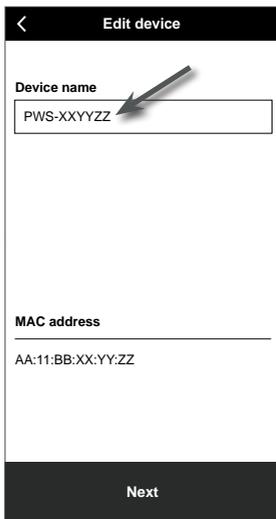
(e) Pagina Wi-Fi

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

Password: inserire la password WI-FI.

Altra rete WI-FI: configurare nella rete WI-FI nascosta.

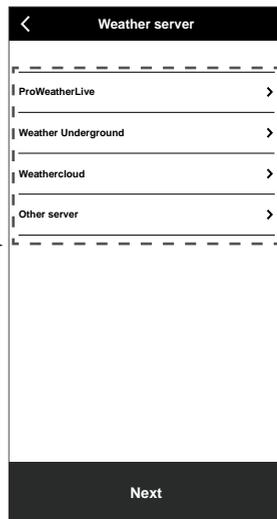
Poi: andare alla pagina "Edit Device".



(f) Pagina modifica dispositivo

Nome dispositivo: Creare un nome per il dispositivo.

Poi: andare alla pagina "Weather server".



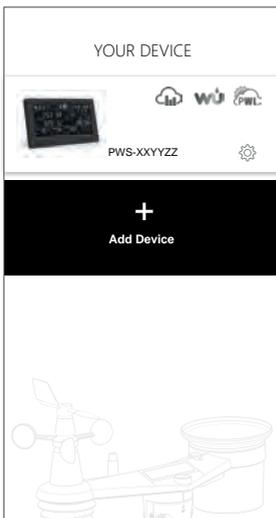
(g) Pagina del server meteo

Si prega di fare riferimento alla **sezione 6.4** per maggiori dettagli sulla configurazione della connessione.

Poi: andare alla pagina "Settings".

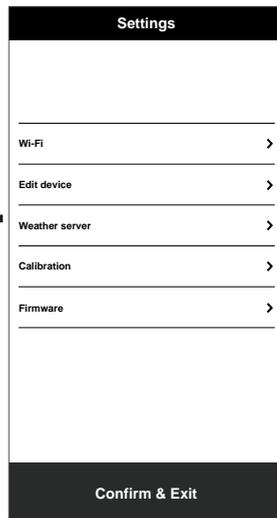
(j) Eliminare la console

Per rimuovere il dispositivo dall'app, far scivolare l'icona della console verso sinistra nel cestino.



(i) Pagina dispositivo

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



(h) Pagina impostazioni

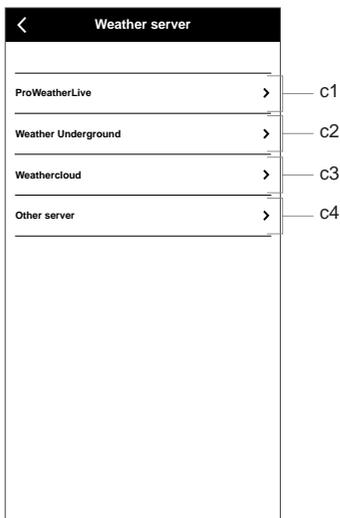
Questa è la pagina principale della console; per configurare la console si può accedere a diverse pagine. A impostazione completata, toccare "Confirm & Exit" per uscire dalla modalità AP.

6.4 IMPOSTARE IL SERVER METEO

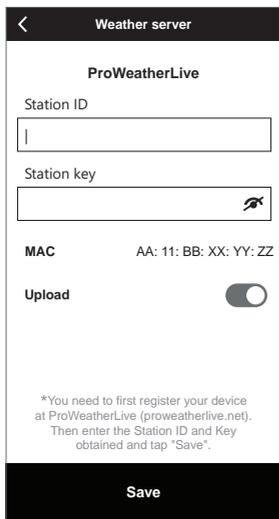
La pagina di configurazione dei 4 server meteorologici: ProWeatherLive, Weather Underground, Weathercloud e server personalizzato.



(a) Pagina impostazioni
Nella pagina impostazioni, toccare "Weather server".

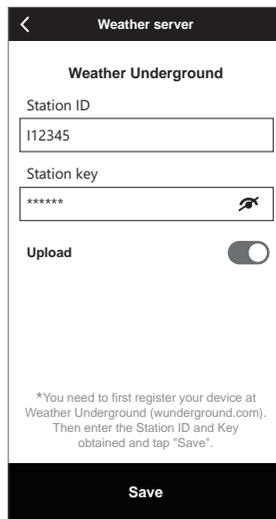


(b) Selezionare il server Meteo



(c1) Caricare i propri dati meteorologici su ProWeatherLive

1. Registrare un account e una stazione meteo su Proweatherlive.net come indicato nella sezione 5.1
2. Inserire l'ID della Stazione e la chiave ottenuti da proweatherlive.net in questo pannello
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Toccare "Save".



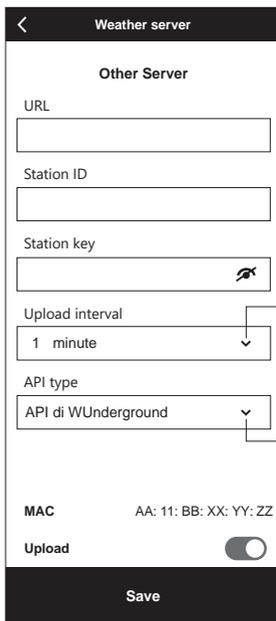
(c2) Caricare i propri dati meteorologici su Weather Underground

1. Registrare un account e una stazione meteo su wunderground.com come da sezione 5.2
2. Inserire l'ID della Stazione e la chiave ottenuti da WUnderground.com in questo pannello
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Toccare "Save".



(c3) Caricare i propri dati meteorologici su Weathercloud

1. Registrare un account e una stazione meteo su Weathercloud.net come da sezione 5.3
2. Inserire l'ID della Stazione e la chiave ottenuti da Weathercloud.net in questo pannello
3. Abilita (o disabilita) il caricamento.
4. Toccare "Save".



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

Possibile selezionare:
 - API di WUnderground
 - WSLink API

(c4) Caricare su server personalizzato (opzionale)

1. Preparare il proprio server personalizzato basato su API di WUnderground o WSLink
2. Inserire l'indirizzo URL, l'ID stazione e la chiave stazione del server personalizzato.
3. Selezionare l'intervallo di caricamento e il tipo di API
4. Abilita (o disabilita) il caricamento.
5. Toccare "Save".

6.5 API PER SERVER METEO PERSONALIZZATO

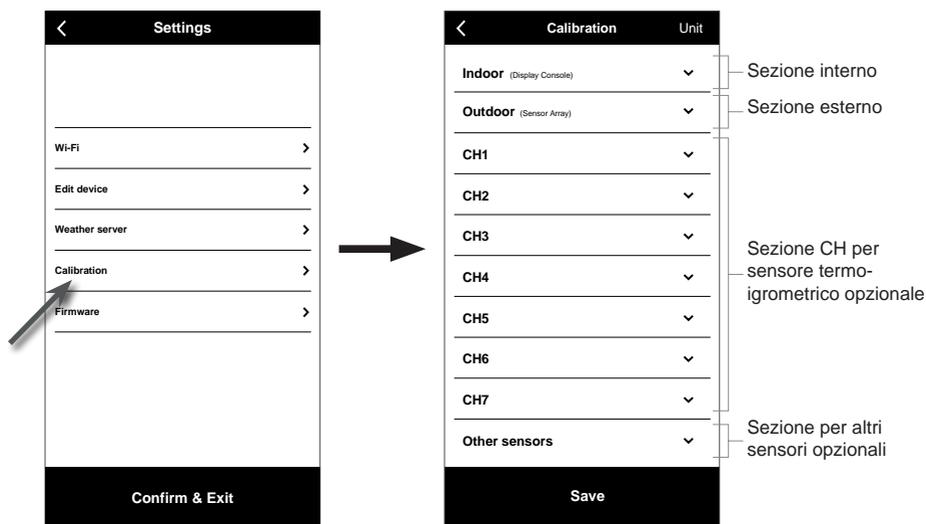
Oltre a scegliere l'API di WUnderground che copre solo i parametri di base mostrati su Weather Underground, l'utente può selezionare l'API di WSLink per un set completo di protocolli di caricamento che includono tutti i parametri mostrati sulla console, inclusi quelli dei sensori opzionali ad essa collegati.



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

6.6 CALIBRAZIONE

La console è in grado di calibrare le letture dei sensori nell'app WSLink



(a) Pagina impostazioni

Nella pagina impostazioni, toccare "Calibration".

(b) Pagina di calibrazione

1. Toccare la sezione dove è necessaria la calibrazione.
2. Toccare "Unit" per modificare l'unità di misura, se necessario, prima di inserire il valore di calibrazione.
3. Toccare "Save".

PARAMETRI CALIBRAZIONE

Sezione	Parametri	Tipo di calibrazione	Valore predefinito	Intervallo di impostazione	Fonte di calibrazione tipica
Interno	Temperatura	Compensazione	0	± 20 °C	Termometro a mercurio
	Umidità	Compensazione	0	± 20%	Psicrometro a fionda
	Pressione assoluta	Compensazione	0	± 560 hPa (± 16,54 inHg o ± 420 mmHg)	Barometro calibrato in laboratorio
	Pressione relativa	Compensazione	0		Aeroporto locale
Esterno	Temperatura	Compensazione	0	± 20 °C	Termometro a mercurio
	Umidità	Compensazione	0	±20 %	Psicrometro a fionda
	Direzione del vento	Compensazione	0	± 90°	GPS o bussola
	Velocità del vento	Guadagno	1	x 0,5 ~1,5	Anemometro da laboratorio calibrato
	Rain	Guadagno	1	x 0,5 ~1,5	Pluviometro in vetro con contatore
	Indice UV	Guadagno	1	x 0,01 ~ 10,0	Misuratore UV calibrato in laboratorio
CH1 ~ 7 Termo-igro (opzionale)	Luce	Guadagno	1	x 0.01 ~ 10.0	Sensore di radiazione solare calibrato in laboratorio
	Temperatura	Compensazione	0	± 20 °C	Termometro a mercurio
Altri sensori (opzionali)	Umidità	Compensazione	0	±20 %	Psicrometro a fionda
	Valore PM 2,5	Compensazione	0	± 99 µg/m³	Sensore PM 2,5 calibrato da laboratorio
	Valore PM 10	Compensazione	0	±99µg/m³	Sensore PM 10 calibrato in laboratorio
	Valore HCHO	Compensazione	0	± 500 ppb	Sensore HCHO calibrato in laboratorio
	Valore CO ₂	Compensazione	0	± 500 ppm	Sensore CO ₂ calibrato in laboratorio
Valore CO	Compensazione	0	± 200 ppm	Sensore CO calibrato in laboratorio	



NOTA:

- La calibrazione della maggior parte dei parametri non è richiesta, ad eccezione della pressione relativa, che deve essere calibrata al livello del mare per tenere conto degli effetti dell'altitudine.

- Per la temperatura e la pressione, l'applicazione calcola e converte sempre il valore di calibrazione rispettivamente in °C e hPa.

6.7 FIRMWARE



(a) Pagina impostazioni

Nella pagina delle impostazioni, fare tap su "Firmware".



(b) Verrà visualizzata la versione attuale del firmware. Toccare "Update" se è disponibile un nuovo firmware (indicato da un punto rosso)

Dopo aver caricato il firmware nella console, verificare lo stato del dispositivo. Per maggiori dettagli, consultare la sezione 8.3.

6.8 FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ STA

A condizione che il proprio smartphone e la console siano entrambi connessi alla stessa rete Wi-Fi, è possibile accedere direttamente alle impostazioni della console.



(a) Pagina dispositivo

Assicurarsi che la console e lo smartphone siano connessi alla stessa rete, poi toccare l'icona della console per entrare nella pagina delle impostazioni.



Pagina delle impostazioni (sotto modalità STA)

L'utente può toccare per entrare in diverse pagine di configurazione, tranne Wi-Fi e Firmware. Per uscire dalle impostazioni, toccare "Conferma & Esci".

7. VISUALIZZARE I DATI LIVE DEL SERVER METEO E L'OPERAZIONE

7.1 VISUALIZZARE I DATI LIVE DI PROWEATHERLIVE

Effettuare il login al proprio account ProWeatherLive su <https://proweatherlive.net>

Una volta collegato il dispositivo, i dati meteo in tempo reale vengono visualizzati sulla pagina del dashboard.



NOTA:

Si prega di premere "Aiuto" nel  in caso di qualsiasi domanda sul funzionamento PWL.

Oltre a ProWeatherLive.net, sono disponibili le applicazioni ProWeatherLive per Android e iOS. Cercare "proweatherlive" nell'App Store iOS o Google Play.

7.2 VISUALIZZARE I PROPRI DATI METEO SU WUNDERGROUND

Accedere all'account.

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



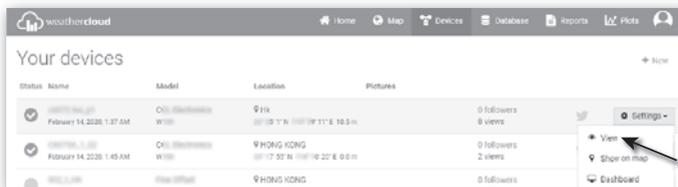
Un altro modo per visualizzare la propria stazione è utilizzare la barra URL del browser. Digitare:

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

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

7.3 VISUALIZZARE I DATI METEO SU WEATHERCLOUD

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

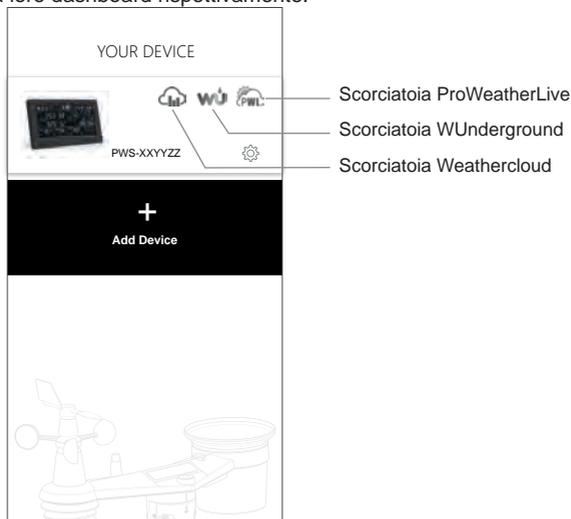


3. Fare clic su "Current", "Wind", "Evolution" o "Inside" per i dati live della stazione meteo.



7.4 VISUALIZZAZIONE DEI DATI DEL SERVER METEO TRAMITE L'APP WSLINK

Con l'app WSLink, l'utente può toccare l'icona della pagina web di scorciatoia di ProWeatherLive, WUunderground o Weathercloud nella pagina "Il Tuo Dispositivo" per accedere direttamente ai dati meteorologici live sulla loro dashboard rispettivamente.



7.5 APPLICAZIONI DEL CRUSCOTTO PROWEATHERLIVE

Oltre a ProWeatherLive.net, sono disponibili le applicazioni ProWeatherLive per Android e iOS. Cercare "proweatherlive" nell'App Store iOS 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:

- Spostarsi sulla posizione [**HI**] per una maggiore luminosità della retroilluminazione.
- Spostarsi sulla posizione [**LO**] per la retroilluminazione del dimmer.
- Scorrere sulla posizione [**AUTO**] per regolare automaticamente la retroilluminazione in base al livello di luce ambientale.

8.2 MANUTENZIONE

8.2.1 SOSTITUIRE LA BATTERIA

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

8.2.2 SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE E ACCOPPIAMENTO MANUALE DEL SENSORE

Ogni volta che si sostituiscono le batterie del sensore wireless, la risincronizzazione deve essere effettuata manualmente.

1. Sostituire tutte le batterie del sensore con batterie nuove.
2. Premere il tasto [**SENSOR / WI-FI**] sulla console per accedere alla modalità di sincronizzazione del sensore.
3. Dopo la sostituzione delle batterie, la console registrerà nuovamente il sensore (circa 1 minuto).

8.2.3 RIMUOVERE LA CONNESSIONE DEL SENSORE WIRELESS

Per rimuovere la connessione dei sensori, seguire i passi sotto:

1. Rimuovere le batterie del sensore.
2. Premere una volta il tasto [**SENSOR / WI-FI**] per cancellare la cronologia del sensore.

8.3 AGGIORNARE IL FIRMWARE

La console supporta la funzione di aggiornamento OTA. Il firmware può essere aggiornato tramite OTA in qualsiasi momento (se necessario) con l'applicazione WSLink.

1. L'ultimo firmware verrà scaricato automaticamente sul proprio smartphone, basta collegare la console a WSLink per controllare l'aggiornamento (**Sezione 6.7**).
2. Seguire i passaggi dell'applicazione per trasferire il file OTA dallo smartphone alla console
3. Una volta trasferito il file, la console inizierà l'aggiornamento; la durata è di circa 5 ~ 10 minuti. Durante l'aggiornamento appare lo stato di avanzamento (ad esempio, 100 è il completamento).
4. La console si riavvierà una volta completato l'aggiornamento.



NOTA IMPORTANTE:

- Non interrompere l'alimentazione durante la procedura di aggiornamento del firmware.
- Assicurarsi che la connessione WI-FI della tua console sia stabile.
- All'avvio del processo di aggiornamento, non utilizzare la console fino al termine dell'aggiornamento.
- Impostazioni e dati potrebbero andare persi durante l'aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento del firmware la console interrompe il caricamento dei dati sul server cloud. Si riconnetterà al router WI-FI per caricare nuovamente i dati una volta terminato con successo l'aggiornamento. Se la console non è in grado di connettersi al router, accedere alla pagina SETUP per effettuare nuovamente la configurazione.
- Il processo di aggiornamento del firmware comporta un potenziale rischio e non è quindi possibile garantirne il successo al 100%. Se l'aggiornamento non riesce, ripetere la procedura precedente per effettuare nuovamente l'aggiornamento.
- Se l'aggiornamento del firmware fallisce, premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti [**SET**] e

[UNIT] per 10 secondi per tornare alla versione originale, poi ripetere la procedura di aggiornamento.

8.4 RIPRISTINO E RESET DI FABBRICA



Per ripristinare le impostazioni predefinite e riavviare la console, premere una volta il tasto [RESET] o **rimuovere la batteria di backup e scollegare l'alimentatore. Per ripristinare le impostazioni predefinite e rimuovere tutti i dati, tenere premuto il tasto [RESET] per 6 secondi.**

8.5 MANUTENZIONE DEL GRUPPO DI SENSORI WIRELESS 7 IN 1

SOSTITUIRE LA BANDERUOLA

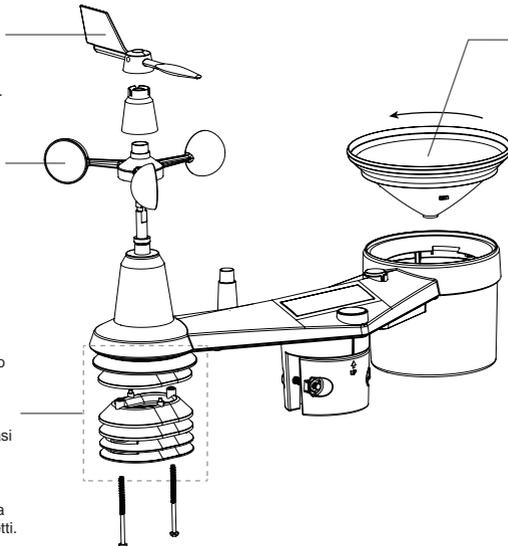
Svitare e rimuovere la banderuola per la sostituzione.

SOSTITUIRE LE GIRANTI EOLICHE

1. Svitare e rimuovere il cappuccio superiore.
2. Rimuovere le coppette anemometro per sostituirle.

PULIRE IL SENSORE TERMO-IGRO

1. Rimuovere le 2 viti nella parte inferiore dello schermo antiradiazioni.
2. Estrarre delicatamente lo schermo.
3. Rimuovere con cura qualsiasi sporco o insetti sul sensore (non bagnare l'interno dei sensori).
4. Pulire lo schermo con acqua per rimuovere sporco o insetti.
5. Rimontare tutte le parti quando sono pulite e completamente asciutte.



PULIRE IL COLLETTORE PIOGGIA

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

PULIZIA E CALIBRAZIONE DEL SENSORE UV

- Per misurazioni accurate dell'indice UV, pulire delicatamente la lente di copertura del sensore UV con un panno in microfibra umido.

Col tempo, il sensore UV si degrada naturalmente. Il sensore UV può essere calibrato con un misuratore UV. Per informazioni sulla calibrazione del sensore UV, consultare la sezione Calibrazione alla pagina precedente.

9. RISOLUZIONE PROBLEMI



Problemi	Soluzione
<p>☒ e --- (segnale perso per 15 minuti)</p> <p>☒ e Er (segnale perso per 1 ora)</p>	<p>Assicurarsi che la console sia posizionata lontano da altri apparecchi elettronici che possono interferire con la comunicazione wireless (TV, computer, microonde).</p>
<p>Il gruppo di sensori wireless 7 in 1 ha una connessione intermittente o assente</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accertarsi che il sensore si trovi entro il raggio di trasmissione 2. Se ancora non funziona, ripetere l'associazione con la console
<p>Ora è incorretta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi di avere registrato un account PWL e di aver collegato il dispositivo a PWL. 2. Assicurarsi di aver inserito il fuso orario corretto, latitudine e longitudine nel proprio dispositivo su ProWeatherLive.net. 3. Assicurarsi che la console sia connessa a Internet tramite WI-FI.

Problemi	Soluzione
Non è possibile utilizzare la modalità STA per la configurazione	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la console e lo smartphone siano collegati alla stessa rete WI-FI. 2. Assicurarsi che l'icona del segnale WI-FI della console sia sempre accesa. 3. Assicurarsi che la funzione di localizzazione dello smartphone sia abilitata. 4. Assicurarsi che la APP sia aggiornata alla versione più recente.
Nessuna connessione WI-FI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare l'icona WI-FI sul display, che dovrebbe essere accesa se la connettività è presente. 2. Assicurarsi che le impostazioni WI-FI (nome del router, tipo di sicurezza, password) siano corrette. 3. Assicurarsi di connettersi alla banda 2,4G del router WI-FI (il 5G non è supportato)
Dati non segnalati a ProWeatherLive	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che la connessione WI-FI della console sia buona. 2. Accertarsi che l'ID e la chiave della stazione siano corretti.
Precipitazioni non corrette	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il collettore pioggia sia pulito, in modo che la bilancia si rovesci senza problemi. 2. Assicurarsi che il sensore sia montato in modo stabile e in piano per garantire un corretto ribaltamento.
Lettura della temperatura troppo alta durante il giorno	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posizionare il sensore in un'area aperta e ad almeno 1,5 m da terra. 2. Assicurarsi che il sensore non sia troppo vicino a fonti di calore o ostacoli, come edifici, marciapiedi, muri o unità di aria condizionata.
Durante la notte potrebbe formarsi della condensa sotto il sensore UV	La condensa tende a scomparire quando la temperatura aumenta per via del Sole e non influisce sulle prestazioni dell'unità.
Il display della console non risponde o funziona male	<p>Per risolvere il problema, seguire la procedura descritta di seguito:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rimuovere la batteria di backup. 2. Scollegare la presa di alimentazione CC. 3. Dopo 1 minuto, ricollegare la presa di alimentazione.

10. SPECIFICHE TECNICHE

10.1 CONSOLE

Dimensioni (L x A x P)	240 x 140 x 21mm (9.4 x 5.5 x 0.8 in)
Peso	445g (senza batteria)
Potenza principale	Adattatore DC 5V, 1A
Batteria di backup	CR2032
Intervallo operativo di temperatura	-5 °C ~ 50 °C
Intervallo operativo di umidità	10 - 90% RH
Sensori di supporto (opzionali)	<ul style="list-style-type: none">- Fino a 7 sensori termo-igro wireless- 1 sensore wireless PM2.5 / PM10- 1 sensore wireless HCHO / VOC- 1 sensore wireless CO₂- 1 sensore wireless CO
Radiofrequenza (dipende dalla versione per paese)	868 Mhz (versione EU o UK)

SPECIFICHE FUNZIONE ORARIO

Orologio	HH: MM
Formato orario	12 ore AM / PM o 24 ore
Display data	MM / DD, DD / MM o Anno
Metodo sincronizzazione ora	Tramite PWL per ottenere l'ora locale della posizione della console
Lingue dei giorni della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU

SPECIFICHE DI COMUNICAZIONE WI-FI

Standard	802,11 b/g/n
Frequenza di funzionamento:	2,4 GHz

APP CONFIGURAZIONE

Nome app	WSLink
Piattaforma supportata	Smartphone Android o iOS (iPhone)

APP DASHBOARD

Sito Web	https://proweatherlive.net
Nome app	ProWeatherLive
Piattaforma supportata	Smartphone Android o iOS (iPhone)

WUNDERGROUND

Sito Web	https://www.wunderground.com
----------	---

WEATHERCLOUD

Sito Web	https://weathercloud.net
----------	---

BAROMETRO

Unità di misura barometro	hPa, inHg e mmHg
Precisione	(700 ~ 1100 hPa ± 5 hPa) / (540 ~ 696 hPa ± 8 hPa) ~ 32.48inHg ± 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg ± 0.24inHg) (525 ~ 825 mmHg ± 3,8 mmHg) / (405 ~ 522 mmHg ± 6 mmHg) Tipico a 25 °C (77 °F)
Risoluzione	1 hPa / inHg in 2 cifre decimali / mmHg in 1 cifra decimale

TEMPERATURA INTERNA

Unità 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)

UMIDITÀ INTERNA	
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%
TEMPERATURA ESTERNA	
Unità temperatura	°C e °F
Modalità indice meteo	Temperatura percepita, Wind chill, Indice di calore e Punto di rugiada
Intervallo visualizzazione temperatura percepita	-65 ~ 50 °C
Range visualizzazione punto di rugiada	-20 ~ 80 °C
Intervallo visualizzazione indice di calore	26 ~ 50 °C
Intervallo di visualizzazione wind chill	-65 ~ 18 °C (velocità del vento > 4,8 km/h)
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)
UMIDITÀ ESTERNA	
Umidità	%
Precisione	1~9% UR ± 5% UR @25°C (77°F) 10~90% UR ± 3,5% UR @25°C (77°F) 91~99% UR ± 5% UR @25°C (77°F)
Risoluzione	1%
VELOCITÀ E DIREZIONE VENTO	
Unità velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Range visualizzazione anemometro	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	mph, m/s, km/h e nodi (1 decimale)
Precisione velocità	< 5m/s: ± 0.8m/s; > 5m/s: ± 10% (quale dei due è maggiore)
Modalità di visualizzazione	Raffica/Media
Modalità di visualizzazione della direzione del vento	16 direzioni o 360 gradi
RAIN	
Unità di misura precipitazioni	mm e in
Unità di misura tasso pioggia	mm/h e in/h
Precisione	± 7% o 1 punto
Range	0 ~ 19999 mm (0 ~ 787,3 in)
Risoluzione	0,254 mm (3 decimali in mm)
Modalità di visualizzazione precipitazioni	Tasso / Orario / Giornaliero / Settimanale / Mensile / Totale precipitazioni
INDICE UV	
Gamma di visualizzazione	0 ~ 16
Risoluzione	1 cifra decimale
INTENSITÀ DELLA LUCE	
Unità misura luminosità	Klux, Kfc e W/m ²
Gamma di visualizzazione	0 ~ 200 Klux

Risoluzione	Klux, Kfc e W/m ² (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 6,5 pollici) (asta e supporto non inclusi)
Peso	599 g (non includere batterie, asta e supporto)
Alimentazione di riserva	3 batterie AA da 1,5 V di tipo AA (Si consigliano batterie al litio non ricaricabili)
Dati meteo	Temperatura, Umidità, Velocità del vento, Direzione del vento, Precipitazioni, Intensità della luce UV e luminosità
Radiofrequenza	868 MHz (UE o Regno Unito)
Portata di trasmissione RF	150 m (492 piedi) di distanza rettilinea
Intervallo di trasmissione	12 secondi
Intervallo temperatura di esercizio	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
Range umidità di funzionamento	UR da 1% a 99% senza condensa

SMALTIMENTO

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



Non smaltire dispositivi elettronici nei normali rifiuti domestici!

■ Ai sensi della Direttiva 2012/19/CE del Parlamento europeo sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua applicazione nel diritto nazionale, i dispositivi elettronici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologico.



In base alle normative relative alle batterie e alle batterie ricaricabili, lo smaltimento nei normali rifiuti domestici è espressamente vietato. Assicurarsi di smaltire le batterie usate in accordo alle disposizioni vigenti, tramite i punti di raccolta locali o il punto vendita presso cui sono state acquistate. Lo smaltimento insieme ai normali rifiuti domestici viola la Direttiva sulle batterie. Le batterie che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate da un cartello e da un simbolo chimico. "Cd" = cadmio, "Hg" = mercurio, "Pb" = piombo.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

CE Con la presente, Bresser GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura con numero di parte 7003700 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/7003700/CE/7003510_CE.pdf

GARANZIA E RIPARAZIONI

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

I termini completi della garanzia, le informazioni sul prolungamento del periodo di garanzia e i dettagli del nostro servizio assistenza possono essere consultati al seguente indirizzo: 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
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
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
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
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
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

c/Valdemorillo,1 Nave B
P.I. Venterro 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

   @BresserEurope

