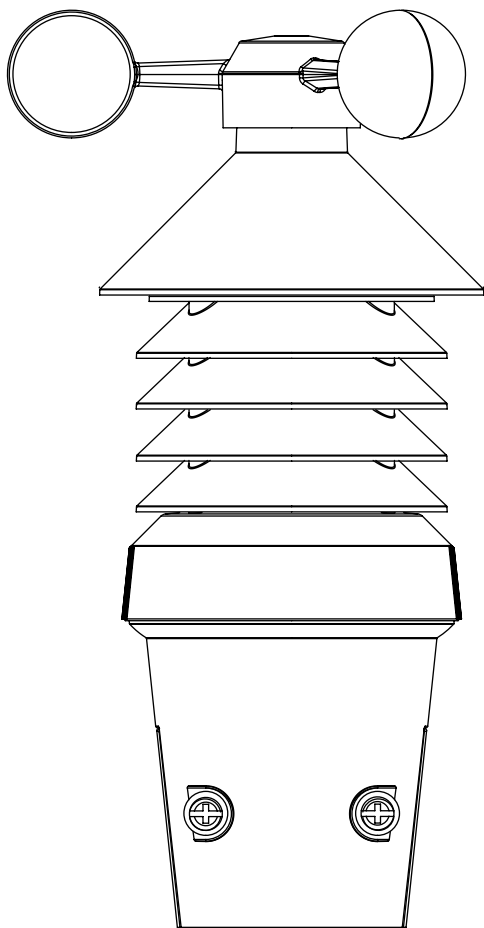




# Stazione meteo Wi-Fi a colori Con sensore eolico 3 in 1

Art. No. 7002535



IT ISTRUZIONI PER L'USO

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

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

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

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

**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.

**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.

**CA** Voleu una guia detallada d'aquest producte en un idioma específic? Visiteu el nostre lloc web a través del següent enllaç (codi QR) per accedir a les versions disponibles.

**PT** Deseja um manual detalhado deste produto numa determinada língua? Visite a nossa Website através da seguinte ligação (QR Code) das versões disponíveis.



[www.bresser.de/P7002535](http://www.bresser.de/P7002535)



**GARANTIE · WARRANTY · GARANTÍA · GARANZIA**



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

**II ISTRUZIONI PER L'USO .....4**

## TABELLA DEI CONTENUTI

---

INTRODUZIONE . . . . .	5
CONTENUTO DELLA CONFEZIONE . . . . .	5
INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE . . . . .	7
CREARE UN ACCOUNT SUL SERVER METEO E IMPOSTA LA CONNESSIONE WI-FI . . . . .	10
ALTRE IMPOSTAZIONI & FUNZIONI DELLA CENTRALINA . . . . .	17
MANUTENZIONE . . . . .	25
MISURE PRECAUZIONALI . . . . .	26
SPECIFICHE . . . . .	27

## INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto questa stazione meteo con sensore professionale 3 in 1. Questo sistema raccoglie e carica automaticamente dati meteo esatti e dettagliati sui siti web di Weather Underground e Weathercloud. Questo famoso servizio meteo consente agli osservatori meteo di caricare i dati meteo locali con la propria stazioni meteo automatizzata (PWS) e di richiamare liberamente i dati meteo. Questo prodotto offre prestazioni robuste agli osservatori meteo professionisti o agli appassionati di meteo grazie a un gran numero di opzioni e sensori. Riceverai la tua previsione locale con valori massimi/minimi o attuali per quasi tutte le variabili meteo, anche senza PC.

Questa stazione meteo trasmette dati relativi alla temperatura esterna, all'umidità dell'aria, all'intensità dei raggi UV e alla luce da un gruppo di max. 7 sensori. Entrambi i sensori sono completamente premontati e calibrati per una facile messa in funzione. Inviano i dati all'esterno su una frequenza radio a bassa energia per una distanza fino a 150 m (450 piedi) dalla centralina (linea di vista).

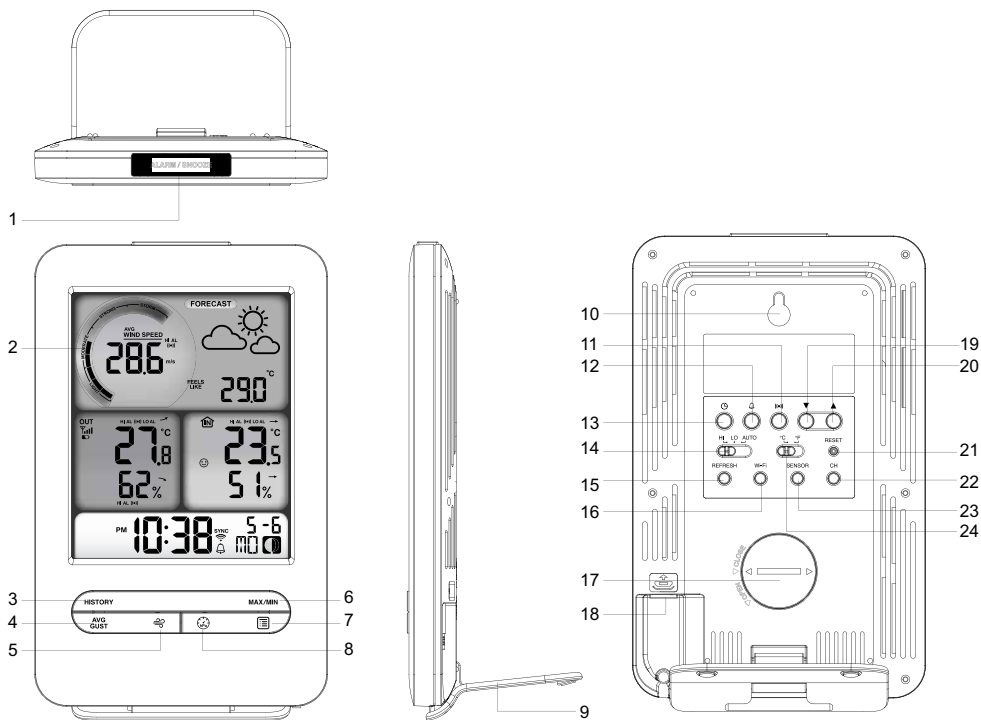
La centralina include un processore ad alta velocità che analizza i dati meteo ricevuti, e questi dati in tempo reale possono essere trasmessi a [Wunderground.com](http://Wunderground.com) e [weathercloud.net](http://weathercloud.net) tramite il router Wi-Fi di casa. La centralina può anche essere sincronizzata con il server dell'ora su internet per mantenere la massima precisione dei dati sull'orario e sul meteo. Il display LCD a colori mostra in modo informativo i dati meteo con funzioni avanzate come ad es. allerta per valori massimi e minimi, vari indici meteo e registrazione dei valori MAX/MIN. Con le funzioni di calibrazione e fase lunare, questa stazione meteo è davvero eccezionale sia per gli appassionati che per i professionisti.

### NOTA:

Queste istruzioni contengono informazioni utili sull'uso e la manutenzione corretta di questo prodotto. Leggi attentamente le istruzioni per capire e godere completamente delle sue funzioni e tienilo a portata di mano per un utilizzo futuro.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

### CENTRALINA

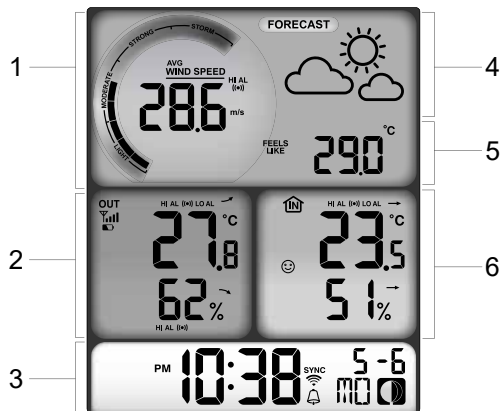


1. TASTO [ALARM / SNOOZE]

2. DISPLAY LCD

- |                                     |                             |                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 3. Tasto [ <b>HISTORY</b> ]         | 7. Tasto [ <b>INDEX</b> ]   |                                     |
| 4. Tasto [ <b>AVG / GUST</b> ]      | 8. Tasto [ <b>BARO</b> ]    |                                     |
| 5. Tasto [ <b>WIND</b> ]            | 9. Supporto da tavolo       |                                     |
| 6. Tasto [ <b>MAX / MIN</b> ]       | 10. Supporto a muro         |                                     |
| 11. Tasto [ <b>ALERT</b> ]          | 16. Tasto [ <b>WI-FI</b> ]  | 21. Tasto [ <b>RESET</b> ]          |
| 12. Tasto [ <b>ALARM</b> ]          | 17. Copertura vano batterie | 22. Tasto [ <b>CHANNEL</b> ]        |
| 13. Tasto [ <b>CLOCK SET</b> ]      | 18. Alimentazione USB       | 23. Tasto [ <b>SENSOR</b> ]         |
| 14. Tasto [ <b>HI / LO / AUTO</b> ] | 19. Tasto [ <b>▼</b> ]      | 24. Interruttore [ <b>°C / °F</b> ] |
| 15. Tasto [ <b>REFRESH</b> ]        | 20. Tasto [ <b>▲</b> ]      |                                     |

## DISPLAY LCD

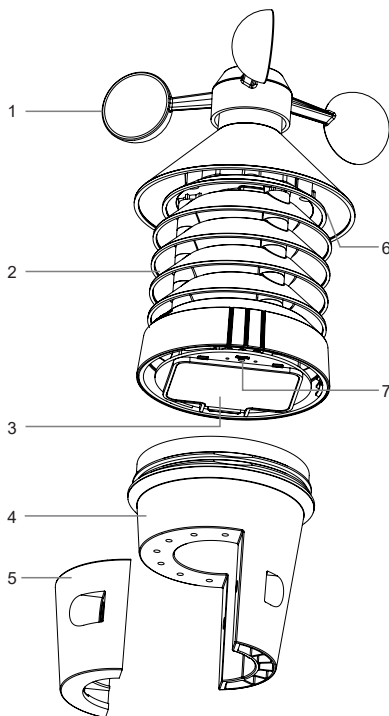


Aree del display:

1. Velocità del vento
2. Temperatura esterna e umidità dell'aria
3. Orario, calendario e fase lunare
4. PREVISIONI METEO
5. Indice meteo e barometrico
6. Temperatura interna/canale e umidità dell'aria

## SENSORE METEO SENZA FILI 3 IN 1

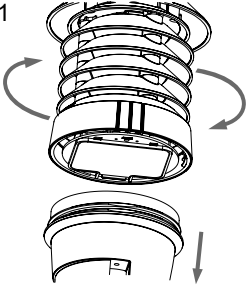
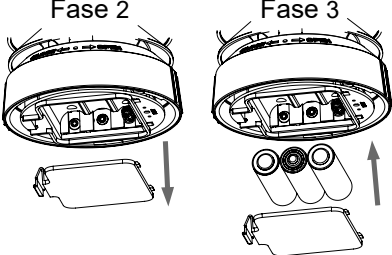
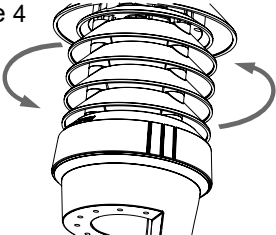
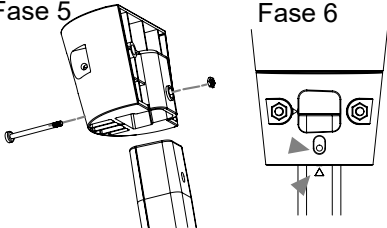
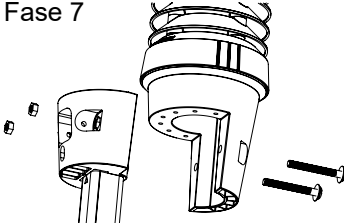
1. Coppette (anemometro)
2. Protezione contro le radiazioni
3. Vano batterie
4. Alloggiamento inferiore
5. Morsetti di fissaggio per la parte inferiore dell'alloggiamento
6. Indicatore a LED
7. Tasto [ **RESET** ]



## INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

### SENSORE WIRELESS PROFESSIONALE 3 IN 1

Il tuo sensore senza fili 3 in 1 misura velocità del vento, temperatura e umidità dell'aria. È completamente premontato e calibrato per un'attivazione semplice.

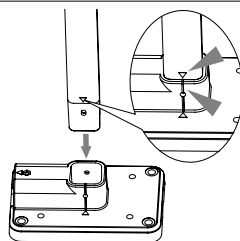
<p>1. Ruotare la parte superiore dell'alloggiamento per aprirlo in senso antiorario.</p>	<p>Fase 1</p> 
<p>2. Rimuovere il coperchio del vano batterie. 3. Inserire 3 pile stilo AA nel vano batterie e chiudere il vano batterie.</p> <p><b>NOTA</b> Inserisci correttamente le batterie secondo le indicazioni di polarità sul vano batterie. Dopo l'installazione, l'indicatore a LED lampeggia e inizia a trasmettere il segnale.</p>	<p>Fase 2</p> <p>Fase 3</p> 
<p>4. Ruotare in senso orario la parte superiore dell'alloggiamento.</p>	<p>Fase 4</p> 
<p>5. Inserire la parte superiore della staffa nella parte inferiore dei morsetti per il montaggio 6. Inserire il dado nel foro esagonale dei morsetti, poi inserire la vite dall'altra parte e stringerlo con il cacciavite.</p> <p><b>NOTA:</b> Accertarsi che l'indicatore polare sia allineato alla foratura dei morsetti.</p>	<p>Fase 5</p> <p>Fase 6</p> 
<p>7. Fissare i morsetti sulla parte inferiore del sensore 3 in 1 con le viti e i dadi grandi</p>	<p>Fase 7</p> 

8. Inserire l'altro lato della staffa nel foro quadrato del supporto in plastica

**NOTA:**

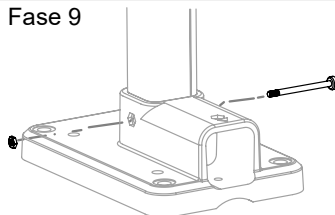
Accertarsi che la staffa e l'indicatore del treppiede siano allineati.

Fase 8



9. Inserire il dado nel foro esagonale del treppiede, inserire poi la vite dall'altra parte e stringerla con il cacciavite.

Fase 9

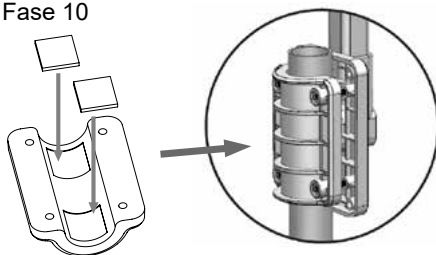


10. Inserire un tampone di gomma prima di montarlo sulla staffa.

**ATTENZIONE**

Staffa non inclusa

Fase 10



**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

- Fissare i morsetti (inclusi nella confezione) su un palo o su una staffa.
- Installare il sensore ad almeno 1,5 m dal suolo per misurare meglio e con maggiore precisione il vento.
- 150 Selezionare una superficie libera con una distanza di 150 metri dalla centralina

**NOTA:**

- Una volta sostituite le batterie del sensore senza fili o quando l'apparecchio non riceve il segnale del sensore senza fili di un determinato canale bisogna tenere premuto il tasto [ **SENSOR** ] sulla centralina per collegare nuovamente il sensore.
- Non posizionare il sensore direttamente esposto alla luce solare, sotto la pioggia o la neve.
- Il materiale e la posizione della centralina e del sensore influenzano la portata effettiva. Cerca quindi posizioni diverse per ottenere il risultato migliore.
- Tieni lontani i dispositivi da oggetti in metallo e da apparecchi elettrici per evitare interferenze. Posiziona la centralina e il sensore all'interno dell'intervallo di trasmissione effettivo: 150 m (in condizioni normali)

**CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALINA**

**INSERIRE LA BATTERIA DI RISERVA**

1. Rimuovere il coperchio del vano batterie della centralina.
2. Inserire una nuova batteria CR2032 in base alle informazioni sulla polarità indicate sul vano batterie.
3. Inserire nuovamente il coperchio del vano batterie.

**NOTA:**

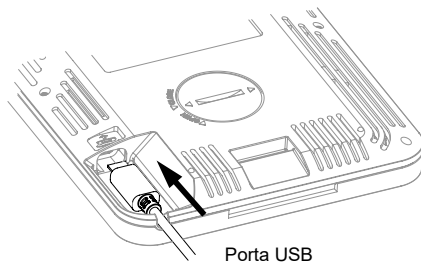
Con la batteria si può effettuare un backup: Ora e data, Max/Min & ultime 24 ore di registrazione dei dati meteo, impostazioni degli allarmi e della sveglia, valore offset dei dati meteo e cronologia dei canali dei sensori.

La memoria incorporata può creare un backup: Impostazione del router e impostazione del server meteo



## ATTIVARE LA CENTRALINA

1. Collegare la spina USB dell'alimentatore per attivare la centralina.
2. Una volta acceso l'apparecchio principale, vengono visualizzati tutti i segmenti del display LCD.
3. La centralina si avvierà automaticamente in modalità AP.

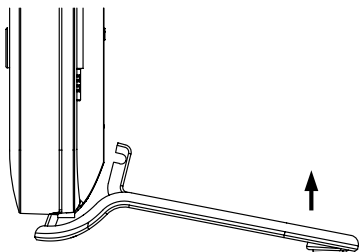


### NOTA:

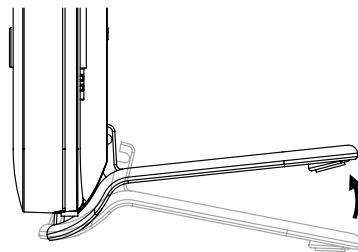
-Se dopo aver inserito le batterie non viene visualizzato niente sul LCD, premi il tasto [ **RESET** ] con un oggetto appuntito.

## MONTAGGIO DEL SUPPORTO DA TAVOLO

L'apparecchio è concepito per il montaggio a parete o da tavolo per una migliore visione. Esegui i seguenti passaggi per montare il supporto da tavolo sulla parte inferiore della centralina.



Fase 1



Fase 2

## SET ANGOLO DI VISUALIZZAZIONE DISPLAY LCD

In modalità normale premere il tasto [ **▲** ] o [ **▼** ] per regolare l'angolo di visione del display LCD in posizione verticale per il montaggio da tavolo o a parete.

## COLLEGARE UN SENSORE 3 IN 1 ALLA CENTRALINA

Dopo aver inserito le batterie, la centralina cerca e si collega automaticamente al sensore senza fili 3 in 1 (il simbolo dell'antenna lampeggia).

Una volta effettuato il collegamento, sul display LCD appaiono il simbolo dell'antenna e i valori misurati per temperatura e umidità all'esterno, raggi UV e pressione barometrica.

## **CAMBIARE LE BATTERIE E COLLEGARE MANUALMENTE IL SENSORE**

Quando cambi le batterie del sensore senza fili 3 in 1 lo devi collegare nuovamente

1. Sostituisci tutte le batterie nel sensore con quelle nuove.
2. Premi il tasto [ **SENSORE** ] sulla centralina.
3. Premi il tasto [ **RESET** ] sul sensore senza fili 3 in 1.

## COLLEGARE ALLA CENTRALINA SENSORI SENZA FILI AGGIUNTIVI (OPTIONAL)

La centralina può supportare fino a 7 sensori senza fili aggiuntivi. Puoi anche premere il tasto [ **SENSORE** ] per cercare manualmente il sensore del canale visualizzato. Una volta collegato il sensore, sulla tua centralina appaiono il simbolo dell'intensità del segnale e le informazioni meteo.

### NOTA:

- I sensori senza fili aggiuntivi non sono inclusi nella confezione.
- Questa centralina supporta vari tipi di sensori senza fili aggiuntivi, per es. sensori per l'umidità del suolo e da piscina. Per ulteriori informazioni contatta il tuo rivenditore.

## CREARE UN ACCOUNT SUL SERVER METEO E IMPOSTA LA CONNESSIONE WI-FI

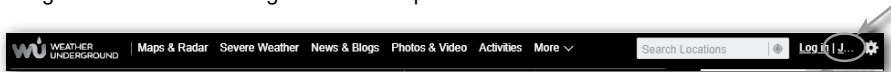
La console può caricare dati meteo su WUnderground e/o Weathercloud tramite il router Wi-Fi. Segui le fasi successive per impostare il tuo dispositivo.

### **NOTA:**

Sono possibili modifiche alle pagine WUnderground e Weathercloud.

## CREARE UN ACCOUNT WUNDERGROUND

1. Per aprire la pagina di registrazione, vai su <https://www.wunderground.com> e clicca su "Join" ("Iscriviti") nell'angolo in alto a destra. Segui le istruzioni per creare il tuo account.



### **NOTA:**

Utilizza un indirizzo e-mail valido per registrare il tuo account.

2. Una volta creato il tuo account e aver completato la verifica dell'indirizzo e-mail, torna al sito WUnderground per effettuare il login. Clicca quindi sul pulsante "My Profile" ("il mio profilo") per aprire il menu a discesa, e clicca su "My Weather Station" ("La mia stazione meteo").



3. Nella pagina "La mia stazione meteo" in basso, clicca sul pulsante "Aggiungi nuovo dispositivo" per aggiungere il tuo dispositivo.
4. Segui le istruzioni per completare le informazioni sulla centralina. Nella sezione "More about your device" ("Maggiori informazioni sul dispositivo") inserisci un nome per la stazione meteo, quindi seleziona "Other" ("Altri") nella sezione "Hardware Device" ("Hardware"). Inserisci le altre informazioni e seleziona "I Accept" ("Accetto") per accettare l'informativa sulla privacy di Weather Underground, poi clicca su "Next" ("Avanti") per creare il tuo ID e la tua chiave.

## Add a New pws

TYPE LOCATION **DETAILS** DONE

Tell Us More About Your Device

75%

**Names:(Required)**  
 Give Your Device a Name

**Surface Type:**  
 Select device surface

**Device Hardware:(Required)**  
 Select device hardware

**Associate Webcam:**  
 Select WebCam

**Height Above Ground:**  
 Ft. Above Ground

**You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy**  
 Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.  
 Learn more about how we take your privacy seriously

(Required)  
 I Accept  I Deny

**Email Preferences:**  
 I would like to receive PWS notifications.

5. Prendi nota del tuo "Station ID" e della "Station Key" per le fasi successive dell'installazione.

## Registration Complete!


100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

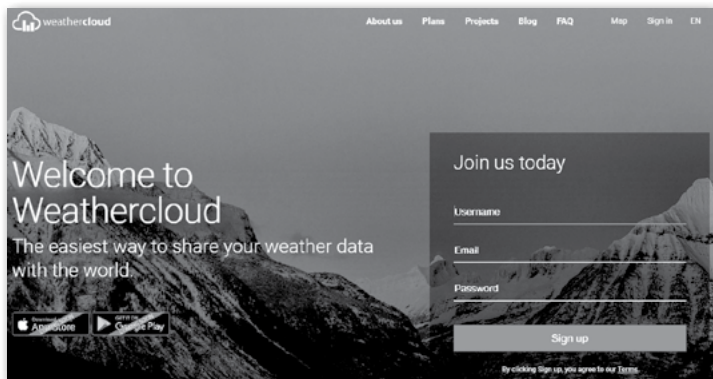
Your Station ID: **KCOARVAD281**

Your Station Key: **s1kgFvGZ**

 Configure Your Software

## CREARE UN ACCOUNT WEATHERCLOUD

1. Visita <https://weathercloud.net> e alla sezione "Join us today" ("Iscriviti oggi") inserisci i tuoi dati, poi segui le istruzioni per creare il tuo account.



### NOTA:

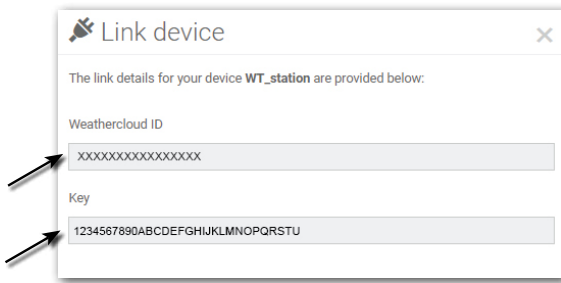
per registrare il tuo account utilizza un indirizzo e-mail valido.

2. Accedi a weathercloud e vai alla pagina "Devices" ("Dispositivi"), clicca su "+ new" ("+ new") per creare un nuovo dispositivo.



3. Inserisci tutte le informazioni nella pagina "Crea new device" ("Crea un nuovo dispositivo"), nel campo "Model\*" ("Modello\*") seleziona la serie "W100" alla voce "CCL." Seleziona "Pro Weather Link" nel campo Link type\*, poi clicca su **Create** (Crea).

4. Prendi nota del tuo ID e della tua chiave per le fasi successive dell'installazione.

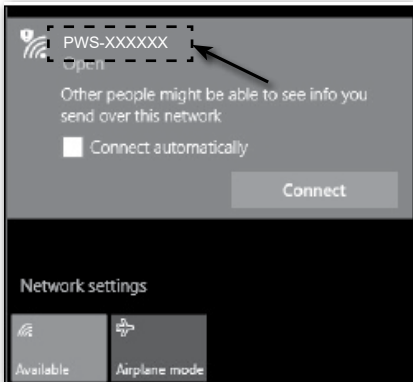


## IMPOSTARE LA CONNESSIONE WI-FI

1. Quando accendi per la prima volta la centralina o tieni premuto il tasto [ **WI-FI** ] per 6 secondi in modalità normale, il display LCD della centralina indica il simbolo "AP" e "📶" per indicare che si trova in modalità AP (Access Point) e che è pronta per le impostazioni Wi-Fi Wi-Fi.



2. Utilizza lo smartphone, il tablet o il computer per collegarti alla centralina tramite Wi-Fi.
3. Dal computer, vai alle impostazioni di rete Wi-Fi o dal tuo dispositivo Android / iOS vai al menu →1} Wi-Fi per selezionare l'SSID della centralina: *PWS-XXXXXX dall'elenco. Ci vorranno alcuni secondi per stabilire il collegamento.*



Interfaccia di rete PC/Wi-Fi



Interfaccia di rete Wi-Fi Android

4. Dopo la connessione, inserisci il seguente indirizzo IP nella barra degli indirizzi del browser per accedere all'interfaccia web della centralina:

<http://192.168.1.1>

## NOTA

- Alcuni browser leggono **192.168.1.1** come se fosse una ricerca. Ricordati di inserire **http://** prima dell'indirizzo IP.
- Utilizza uno dei browser consigliati, come ad esempio l'ultima versione di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.

## CONFIGURARE IL COLLEGAMENTO AL SERVER METEO

Inserisci le seguenti informazioni nella pagina "SETUP" dell'interfaccia web. Se non vuoi utilizzare [Wunderground.com](http://Wunderground.com) o [Weathercloud.net](http://Weathercloud.net), non mettere la spunta sulle caselle di controllo.

**Pro Weather Link**

Language: English

**SETUP**      **ADVANCED**

WiFi Router setup

Search Router: ROUTER\_A

Add Router

Security type: WAP2

Router Password: \*\*\*\*\*

Weather server setup

**Wunderground**

Station ID: WDW124

Station key: \*\*\*\*\*

**Weathercloud**

Station ID: IPACIR23Wc

Station key: \*\*\*\*\*

Mac address: 00:0E:C6:00:07:10

Time server setup

Server URL: nist.time.gov

Function firmware version: 1.00  
WiFi firmware version: 1.00

Apply

Impostazioni

Annotations:

- Premi per aprire la pagina delle impostazioni
- Premi per cercare un router
- Seleziona il router a cui ti vuoi collegare.
- Inserisci manualmente l'SSID se non è indicato
- Selezionare il tipo di sicurezza del router (normalmente WAP2)
- Inserisci la password del router (lasciare il campo vuoto se il router non è protetto da password)
- Metti la spunta per confermare il caricamento dei dati su Wunderground
- Inserisci il nuovo ID e la nuova Key (forniti da Wunderground)
- Metti la spunta per confermare il caricamento dei dati sul cloud meteo
- Inserisci il nuovo ID e la nuova Key (forniti da Weathercloud)
- Selezionare un server per il segnale orario
- Premi il tasto per completare l'impostazione

### NOTA:

- Una volta completata la configurazione del Wi-Fi, il tuo PC o cellulare si ricollega alla rete Wi-Fi standard.
- In modalità AP, tenendo premuto il tasto [ **WI-FI** ] per 6 secondi puoi interrompere la modalità AP e la centralina ripristina le impostazioni precedenti.

### STATO DELLA CONNESSIONE WI-FI

Di seguito trovi lo stato del simbolo WI-FI sul display LCD della centralina:

		
Stabil: La centralina è collegata al router Wi-Fi	Lampeggiante: La centralina cerca di collegarsi al router Wi-Fi	Lampeggiante: la centralina si trova in modalità Access Point (AP)

### STATO DELLA CONNESSIONE AL SERVER DELL'ORA

Dopo aver stabilito una connessione a internet, la centralina cercherà di collegarsi al server dell'ora per ricevere l'orario UTC. Una volta stabilita la connessione e aggiornato l'orario della console, sul display LCD appare il simbolo "SYNC".



Fuso orario: Per visualizzare l'orario del fuso orario corrispondente, imposta il fuso orario in modalità Impostazioni ORARIO di '00' (standard) sul tuo fuso orario (ad es. 08 per Hong Kong).

1. Tieni premuto il tasto [ **CLOCK SET** ] per 2 secondi per entrare in modalità impostazione ora.
2. Premi il tasto [ **▲ >** ] o [ **▼ >** ] per selezionare il fuso orario desiderato. Tieni premuto il tasto [ **CLOCK SET** ] per confermare la selezione e uscire dalla modalità Impostazioni. Per ulteriori informazioni su altre impostazioni della centralina, consulta il paragrafo del manuale IMPOSTARE L'ORARIO.

L'orario viene sincronizzato automaticamente dal server internet alle 12:00 e alle 0:00 ogni giorno. Puoi anche premere il tasto [ REFRESH ] per ottenere manualmente l'orario da internet entro 1 minuto.

## PER REGOLARE ULTERIORI IMPOSTAZIONI VAI ALL'INTERFACCIA WEB

Premi il tasto "ADVANCED" nella parte superiore del browser per accedere alla pagina con le impostazioni avanzate. Su questa pagina puoi impostare e visualizzare i dati di calibrazione della centralina. Qui puoi anche aggiornare il firmware (disponibile solo per la piattaforma PC Windows).

**Pro Weather Link**  
Language: English

**SETUP**      **ADVANCED**

Temperature:       Humidity %

Indoor  Current offset: 1       Current offset: -5  
 Outdoor  Current offset: -9       Current offset: 10

CH 1  Current offset: 2       Current offset: -5  
 CH 2  Current offset: 3       Current offset: -2  
 CH 3  Current offset: 1.2       Current offset: -2  
 CH 4  Current offset: -0.2       Current offset: -5  
 CH 5  Current offset: -20.1       Current offset: -3  
 CH 6  Current offset: 11.5       Current offset: -10  
 CH 7  Current offset: 0.2       Current offset: -3

Range: -20.0 ~ 20.0°C      Range: -20 ~ 20  
 -36.0 ~ 36.0°F (Default: 0.0)      (Default: 0.0)

Pressure:        Current offset: -3 (Default: 0)  
 Absolute Pressure Offset:        Current offset: 10 (Default: 0)  
 Relative Pressure Offset:

Setting Range: -560 ~ 560hpa / -16.54 ~ 16.54inHg / -420 ~ 420mmHg

\*\*Rain gain:  Current gain: 0.85  
 Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)  
 \*\*Wind speed gain:  Current gain: 0.75  
 Range: 0.5 ~ 1.5(Default: 1.00)  
 \*\*Wind direction:  Current offset: 2°  
 Range: -10 ~ 10(Default: 0°)  
 \*\*UV gain:  Current gain: 1.1  
 Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)  
 \*\*Light gain:  Current gain: 1.0  
 Range: 0.01 ~ 10(Default: 1.00)

\*\* Depend on the model

Function firmware version: 1.00  
 WIFI firmware version: 1.00

Impostazioni avanzate

## CALIBRAZIONE

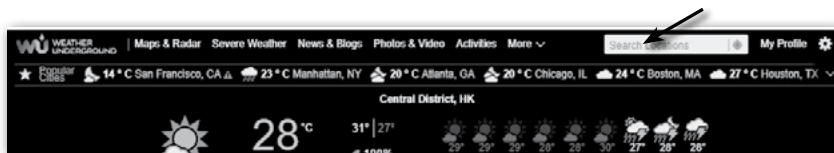
1. L'utente può inserire o modificare il valore di offset e di guadagno per vari parametri di misurazione, mentre i valori attuali vengono visualizzati accanto ai campi corrispondenti.
  2. Una volta completato, premi il tasto **Apply** nella pagina di installazione
- L'attuale valore di offset indica il valore che hai inserito in precedenza. Se lo vuoi cambiare basta inserire il nuovo valore nel campo corrispondente – il nuovo valore diventa attivo una volta premuto il simbolo **Apply** nella pagina di configurazione.

## ATTENZIONE!

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

## VISUALIZZARE I DATI METEO SU WUNDERGROUND

Per visualizzare i dati live della tua stazione meteo su temperatura, pressione barometrica, raggi UV, umidità dell'aria e intensità della luce in un browser web (versione PC o mobile), visita <http://www.wunderground.com> e inserisci il tuo "Station ID" nel campo di ricerca. I dati meteo della tua stazione vengono visualizzati alla pagina successiva. Puoi anche accedere al tuo account per visualizzare e scaricare i dati registrati della tua stazione meteo.



Un'altra modalità per visualizzare la tua stazione è tramite la barra degli indirizzi del browser web:

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

Sostituisci XXXX con il tuo Wunderground Station ID per accedere direttamente alla schermata live della tua stazione.



Puoi anche utilizzare l'app "WunderStation" dell'iPad di Apple per accedere alla tua stazione meteo e visualizzare i dati live.



**WunderStation**

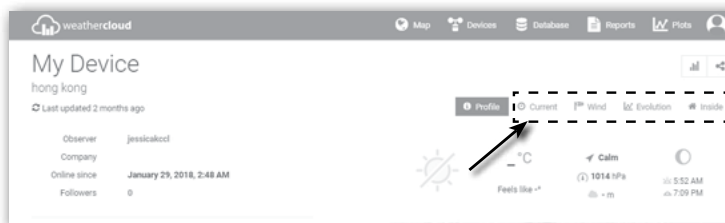
### **VISUALIZZARE I DATI METEO SU WEATHERCLOUD**

1. Per visualizzare i dati live della tua stazione meteo su temperatura, pressione barometrica, raggi UV, umidità dell'aria e intensità della luce in un browser web (versione PC o mobile), visita <https://weathercloud.net> e accedi al tuo account.

2. Clicca sull'icona  nel menu a tendina  della tua centralina.



3. Clicca sull'icona "**Current**" ("attuale"), "**Evolution**" ("andamento") o "**Inside**" ("interno") per visualizzare i dati live della tua stazione meteo.

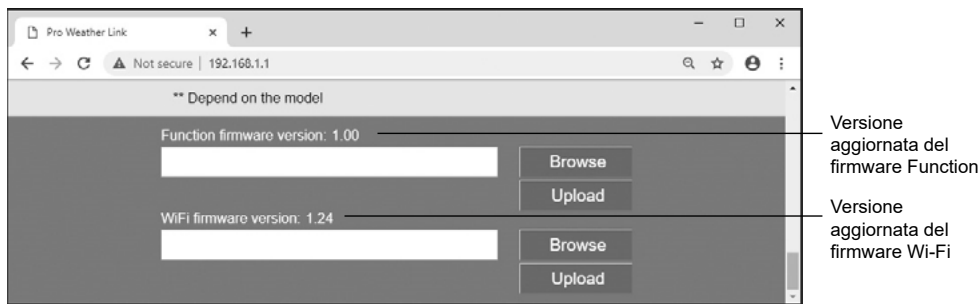


### **AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE**

La centralina supporta l'aggiornamento del firmware OTA. Il firmware si può aggiornare in qualsiasi momento (all'occorrenza) tramite un browser web su un PC con connessione Wi-Fi. La funzione di aggiornamento, però, non è disponibile per dispositivi mobili.

Sono disponibili due tipi di aggiornamenti del firmware: il firmware Function e il firmware Wi-Fi, che si trovano nella parte bassa della pagina "ADVANCED."





## LE FASI DELL'AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE

1. Scarica sul tuo PC l'ultima versione del firmware (Function/Wi-Fi).
2. Imposta la centralina in modalità AP (Access Point) e collega il PC alla centralina (vedi la sezione "IMPOSTARE LA CONNESSIONE WI-FI" sulla pagina precedente).
3. Per aggiornare il firmware Function, clicca su **Browse** nella sezione firmware Function e cerca la posizione del file scaricato nella fase 1. Per aggiornare il firmware Wi-Fi, clicca su **Browse** nel campo del firmware Wi-Fi.
4. Clicca sull'icona **Upload** per avviare il trasferimento del file del firmware sulla centralina (lo stato del trasferimento viene indicato in %).
5. Una volta ricevuto il file del firmware, la centralina esegue automaticamente l'aggiornamento, come indica lo stato dell'aggiornamento sulla parte superiore sinistra del display (cioè completato al 100%).



per es. aggiornamento al 50%

6. La centralina si riavvia non appena completato l'aggiornamento.

### ATTENZIONE!

- Non è possibile aggiornare contemporaneamente i firmware Wi-Fi e Function. Li devi aggiornare uno dopo l'altro.
- Durante l'aggiornamento del firmware è fondamentale mantenere l'alimentazione del dispositivo!
- Controlla che la connessione Wi-Fi del tuo PC funzioni e sia stabile.
- Non utilizzare il PC e la centralina all'inizio del processo di aggiornamento.
- Durante l'aggiornamento del firmware, la centralina interrompe temporaneamente l'upload dei dati. Al termine dell'aggiornamento si collega di nuovo al tuo router Wi-Fi e carica nuovamente i dati. Se la centralina non è in grado di connettersi al router e/o caricare i dati meteo, apri la pagina "SETUP" per riavviarla.

## ALTRE IMPOSTAZIONI & FUNZIONI DELLA CENTRALINA

### IMPOSTARE L'ORARIO

Questa console è progettata per mantenere l'orario locale sincronizzato con il server internet assegnato. Se vuoi utilizzare la centralina senza questa sincronizzazione, puoi impostare manualmente l'ora e la data. Al primo avvio, tenendo premuto il tasto **[ WI-FI ]** per 6 secondi fai tornare la console in modalità normale.

















1. In modalità normale tieni premuto 2 secondi il tasto [ **CLOCK SET** ] per accedere alle impostazioni dell'orario.
2. Sequenza delle impostazioni: Fuso orario → Ora legale (DST) ON/OFF → Ora → Minuti → Modalità 12/24 ore → Anno → Mese (M) → Giorno (T) → Formato di visualizzazione MM-GG o GG-MM → Selezione della fase lunare per l'emisfero N/S → Sincronizzazione dell'orario ON/OFF → Lingua del giorno della settimana
3. Premi il tasto [ ▲ ] o [ ▼ ] per modificare il valore. Tieni premuto il tasto per una regolazione rapida.
4. Terminate le impostazioni, premi il tasto [ **CLOCK SET** ] per salvarle e uscire dalla modalità impostazioni. L'apparecchio esce automaticamente dalla modalità impostazioni se non viene premuto alcun tasto per 60 secondi.

### ATTENZIONE!

- In modalità normale premi il tasto [ **CLOCK SET** ] per cambiare la visualizzazione tra l'anno e la data.
- In modalità impostazioni puoi tenere premuto 2 secondi il tasto [ **CLOCK SET** ] per tornare alla modalità normale.

### FASI LUNARI


La fase lunare dipende dall'ora, dalla data e dal fuso orario. La seguente tabella spiega i simboli delle fasi lunari dell'emisfero australe e di quello boreale. Seleziona l'emisfero boreale o australe alla voce "Select N/S hemisphere moon phase" in [ **CLOCK SET** ]

Emisfero boreale	Fase lunare	Emisfero australe
	Luna nuova	
	Luna crescente	
	Primo quarto	
	Gibbosa crescente	
	Luna piena	
	Gibbosa crescente	
	Terzo quarto	
	Luna crescente	

### IMPOSTARE L'ORARIO DELLA SVEGLIA

1. Tieni premuto il tasto [ **ALARM** ] per 2 secondi in modalità normale fino a quando il valore orario della sveglia non lampeggia per entrare in modalità impostazione dell'orario della sveglia.
2. Premi il tasto [ ] o [ ] per modificare il valore. Tieni premuto il tasto per una regolazione rapida.
3. Premi di nuovo il tasto [ **ALARM** ] per impostare il valore per i minuti. Le cifre dei minuti lampeggiano.
4. Premi il tasto [ ▲ ] o [ ▼ ] per impostare il valore della cifra che lampeggia.
5. Terminate le impostazioni, premi il tasto [ **ALARM** ] per salvarle e uscire dalla modalità impostazioni

### NOTA:

- In modalità sveglia viene visualizzato sul display il simbolo .
- La sveglia si attiva automaticamente una volta impostato l'orario della sveglia.

### ATTIVARE SVEGLIA E PREALLARME TEMPERATURA

1. In modalità normale, premi il tasto [ **ALARM** ] per visualizzare l'orario della sveglia per circa 5 secondi.
2. Quando viene visualizzato l'orario della sveglia, premi nuovamente il tasto [ **ALARM** ] per attivare la sveglia. Oppure, premi due volte il tasto [ **ALARM** ] per attivare la sveglia con funzione di allerta gelo.

		
Sveglia inattiva	Sveglia attiva	Allerta gelo

**NOTA:**

Quando viene attivata l'allerta gelo, 30 minuti prima della sveglia suona un segnale di allerta e la spia lampeggia non appena la temperatura esterna è inferiore a -3 °C (pericolo di scivolamento).

Quando arriva l'orario impostato, suona la sveglia.

La sveglia si può interrompere come segue:

- Spegnimento automatico dopo 2 minuti senza intervento – si riattiva il giorno dopo.
- Attivazione della funzione snooze premendo il tasto [ **ALARM / SNOOZE** ] – la sveglia suona di nuovo dopo 5 minuti.
- Tieni premuto 2 secondi il tasto [ **ALARM / SNOOZE** ] per interrompere la sveglia – si riattiva il giorno dopo.
- Premendo il tasto [ **ALARM** ], la sveglia di blocca e si riavvia il giorno dopo.

**NOTA:**

- La funzione snooze può essere utilizzata ininterrottamente per 24 ore.
- Durante la fase di snooze, il simbolo dell'allarme lampeggia "🔔."

**FUNZIONE UMIDITÀ /TEMPERATURA & TREND**

Utilizzare il tasto [ °C / °F ] per selezionare l'unità di misura desiderata per la visualizzazione della temperatura.

L'indicatore del trend della temperatura e dell'umidità indica la tendenza per i minuti successivi.

Indicatore a freccia			
Trend temperatura/umidità dell'aria	in aumento	stabile	in calo

**NOTA:**

- Se la temperatura scende al di sotto da -40°C, sul display appare "LO". Se la temperatura è superiore a 70°C, il display LCD indica "HI."
- Se la temperatura scende al di sotto da -40°C, sul display appare "LO". Se la temperatura è superiore a 80°C, il display LCD indica "HI."
- Se l'umidità dell'aria è inferiore all'1%, viene visualizzato "LO" . Se l'umidità dell'aria è superiore al 99%,

**INDICATORE DEL COMFORT**

L'indicatore del comfort è una rappresentazione grafica basata sulla temperatura interna e sull'umidità dell'aria grazie

		
Troppo freddo	Comfortevole	Troppo caldo

**NOTA:**

- L'indicatore del comfort può variare alla stessa temperatura a causa della diversa umidità dell'aria
- Non è possibile visualizzare il comfort a temperature inferiori a 0 °C (32° F) o superiori a 60° C (140° F).

**RICEZIONE DEL SEGNALE RADIO DEL SENSORE**

1. La centralina indica l'intensità del segnale per il sensore senza fili 3 in 1 come mostrato nella seguente tabella:

		
Nessun segnale	Segnale debole	Buon segnale

2. Se il segnale per il canale esterno è stato interrotto e non si riprende in 15 minuti, il simbolo del segnale scompare. La temperatura e l'umidità dell'aria vengono visualizzate per il canale corrispondente "--".
3. Se il segnale non si recupera entro 48 ore, l'indicatore "Er" diventa permanente. È necessario sostituire le batterie e premere il tasto [ **SENSOR** ] per collegare nuovamente il sensore.

**VISUALIZZA SENSORI ESTERNI (FUNZIONE OPTIONALE SE SONO COLLEGATI SENSORI TERMOIGROMETRICI AGGIUNTIVI)**

Questa centralina è in grado di collegarsi a un sensore senza fili 3 in 1 e fino a 7 sensori termoisometrici senza fili. Se hai 2 o più sensori, puoi premere il tasto [ **CHANNEL** ] per muoverti tra diversi canali senza

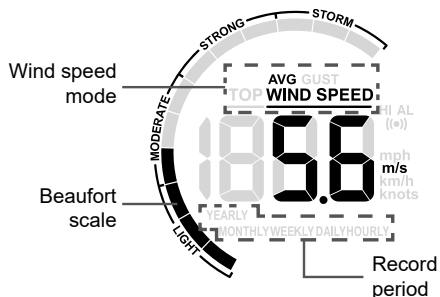
fili in modalità normale, o tenere premuto il tasto [ **CHANNEL** ] per 2 secondi per passare alla modalità cambio automatico che consente di visualizzare tutti i canali collegati con un intervallo di 4 secondi. Durante la modalità cambio automatico premi il tasto [ **CHANNEL** ] per interrompere la modalità cambio e visualizzare solo il canale attuale.

## WIND

### VISUALIZZAZIONE DELL'INTERVALLO DI VELOCITÀ DEL VENTO

Questa centralina può registrare più dati di velocità del vento:

- Velocità media del vento
- Raffiche di vento
- Velocità media massima del vento (oraria, giornaliera, settimanale, mensile o annuale)
- Raffiche di vento massime (oraria, giornaliera, settimanale, mensile o annuale)



L'indicatore standard è Average wind speed: puoi premere il tasto [ <b>AVG / GUST</b> ] per passare da Average a Gust wind speed.	
Se viene visualizzata la velocità media del vento, puoi utilizzare il tasto [ <b>WIND</b> ] tra velocità del vento, ORE, GIORNO, SETTIMANA, SETTIMANA E ANNUALE per scegliere la velocità media più elevata del vento.	
Quando viene visualizzata la velocità delle raffiche di vento, premi il tasto [ <b>WIND</b> ] per scegliere se registrare la massima velocità del vento con cadenza ORARIA, GIORNALIERA, SETTIMANALE, MENSILE o ANNUALE.	

### VISUALIZZA I MASSIMI PRECEDENTI DELLA VELOCITÀ MASSIMA DEL VENTO O DELLA MASSIMA RAFFICA DI VENTO

Questa funzione ti può dare una panoramica della velocità massima del vento e delle raffiche dell'ala superiore nella posizione attuale. Una volta che hai guardato la più forte boa a livello orario, quotidiano, settimanale, mensile o annuale, premi il tasto [ **HISTORY** ] per verificare le registrazioni passate dei dati.

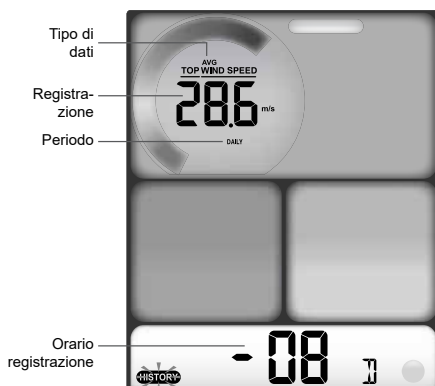
In modalità ORARIA (HOURLY) puoi verificare le registrazioni delle ultime 24 ore.

In modalità GIORNALIERA (DAILY) puoi verificare le registrazioni degli ultimi 31 giorni.

In modalità SETTIMANALE (WEEKLY) puoi verificare le registrazioni delle ultime 12 settimane.






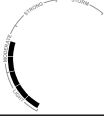







In modalità MENSILE (MONTHLY) puoi verificare le registrazioni degli ultimi 12 mesi.

In modalità ANNUALE (YEARLY) puoi verificare le registrazioni degli ultimi 3 anni.



### SCALA DI BEAUFORT

La scala di Beaufort è una scala internazionale utilizzata per classificare la velocità dal vento da 0 (calma) a 12 (uragano).

Display	Scala di Beaufort	Descrizione	Velocità del vento	Condizioni a terra
	0	Calma	< 1 km/h	Calma, il fumo sale in verticale
			< 1 mph	
			< 1 nodo	
			0,3 ~ 24,4 m/s	
	1	Bava di vento	1.1 ~ 5.5 km/h	La direzione del fumo indica la direzione del vento. Le foglie e le bandierine sono stabili.
			1 ~ 3 mph	
			1 ~ 3 nodi	
	2	Brezza leggera	0,3 ~ 1,5 m/s	Brezza di vento sulla pelle. Le foglie frusciano. Le bandierine cominciano a muoversi.
			5.6 ~ 11 km/h	
			4 ~ 7 mph	
	3	Brezza tesa	4 ~ 6 nodi	Le foglie e i piccoli rami sono sempre in movimento, le bandiere leggere sono in movimento.
			1,6 ~ 3 m, 3 m/s	
			12 ~ 19 km/h	
	4	Vento moderato	8 ~ 12 mph	La polvere e la carta sciolta si alzano, i piccoli rami si muovono.
			7 ~ 10 nodi	
			3,4 ~ 5,4 m/s	
	5	Vento teso	20 ~ 28 km/h	I rami di medie dimensioni si muovono. I più piccoli alberi con foglie cominciano a fluttuare.
			13 ~ 17 mph	
			11 ~ 16 nodi	
	6	Vento fresco	5,5 ~ 7,9 m/s	I rami più grandi si muovono. Fischi tra i fili elettrici in sospensione. L'uso di un ombrello diventa più difficile. I contenitori vuoti di plastica si capovolgono.
			29 ~ 38 km/h	
			18 ~ 24 mph	
	7	Vento forte	17 ~ 21 nodi	Alberi completamente in movimento. Ci vuole uno sforzo per andare contro il vento.
			8,0 ~ 10,7 m/s	
			39 ~ 49 km/h	
	8	Burrasca	25 ~ 30 mph	Alcuni rami di alberi si spezzano. Le auto si muovono per la strada. Andare a piedi è reso molto difficile
			22 ~ 27 nodi	
			10,8 ~ 13,8 m/s	
	9	Burrasca forte	50 ~ 61 km/h	Alcuni alberi si rompono e alcuni alberi più piccoli si piegano. Cartelli temporanei (dei cantieri) e recinzioni si capovolgono.
			31 ~ 38 mph	
			28 ~ 33 nodi	
	10	Tempesta	13,9 ~ 17,1 m/s	Gli alberi vengono spezzati o sradicati, sono probabili danni strutturali.
			62 ~ 74 km/h	
			39 ~ 46 mph	
	11	Tempesta violenta	34 ~ 40 nodi	Probabili forti danni alla vegetazione e agli edifici
			17,2 ~ 20,7 m/s	
			75 ~ 88 km/h	
	11	Tempesta violenta	47 ~ 54 mph	
			41 ~ 47 nodi	
			20,8 ~ 24,4 m/s	
	11	Tempesta violenta	89 ~ 102 km/h	
			55 ~ 63 mph	
			48 ~ 55 nodi	
	11	Tempesta violenta	24,5 ~ 28,4 m/s	
			103 ~ 117 km/h	
			64 ~ 73 mph	
	11	Tempesta violenta	56 ~ 63 nodi	
			28,5 ~ 32,6 m/s	
			28,5 ~ 32,6 m/s	

	12	Uragano	≥ 118 km/h	I detriti e gli oggetti non protetti vengono scagliati in giro per danni di vasta portata alla vegetazione e all'edilizia.
			≥ 74 mph	
			≥ 64 nodi	
			≥ 32,7m/s	

### PER IMPOSTARE L'UNITÀ DI MISURA DELLA VELOCITÀ DEL VENTO

- In modalità normale, tenere premuto 2 secondi il tasto [ **WIND** ] per entrare nella modalità per selezionare l'unità di velocità del vento. L'unità di misura lampeggia. Premi il tasto [ **▲** ] o [ **▼** ] per modificare l'unità di misura della velocità del vento in questa sequenza: m/s km/h nodi mph
- Premi nuovamente il tasto [ **WIND** ] per tornare alla modalità normale

### PREVISIONI METEO

Il barometro incorporato registra variazioni della pressione atmosferica. Sulla base dei dati raccolti si possono prevedere le condizioni meteo per le prossime 12 ~ 24 ore in un raggio di 30 ~ 50 km (19 ~ 31 miglia).

Soleggiato	Parzialmente nuvoloso	Nuvoloso	Pioggia	Pioggia/tempesta	Neve

#### NOTA:

- La precisione di una previsione meteo basata sulla pressione atmosferica è di circa il 70-75%.
- La previsione meteo riflette la situazione meteo per le prossime 12 ~ 24 ore, ma non riflette necessariamente la situazione attuale.
- Le previsioni meteo per **SCHNEE** non si basano sulla pressione atmosferica ma sulla temperatura del canale attuale. Se la temperatura esterna scende sotto -3° C (26° F), sul display appare il simbolo meteo **SCHNEE**.

### PRESSIONE BAROMETRICA

La pressione atmosferica è la pressione che si può registrare in qualsiasi punto della superficie terrestre ed equivale al peso di una colonna d'aria. La pressione atmosferica si riferisce alla pressione media, e sempre più meteorologi utilizzano i barometri per misurare la pressione atmosferica. Poiché le variazioni della pressione atmosferica sono fortemente influenzate dalla temperatura, è possibile predire il tempo misurando le variazioni di pressione.



### IMPOSTARE L'UNITÀ DI MISURA DELLA PRESSIONE

Quando viene visualizzato il valore della pressione, premi il tasto [ **BARO** ] per modificare l'unità di misura del barometro in questa sequenza: hPa → inHg → **3} mmHg**

### VALORI ASSOLUTI / RELATIVI

- Quando viene visualizzato il valore della pressione barometrica, tieni premuto il tasto [ **BARO** ] per entrare in modalità impostazioni.
- Premi il tasto [ **▲** ] o [ **▼** ] per selezionare il valore **ABSOLUTE / RELATIVE**.
- Premi il tasto [ **BARO** ] per uscire dalla modalità impostazioni.

### PER VISUALIZZARE IL VALORE DELLA PRESSIONE E

Quando viene visualizzata l'intensità della luce o l'indice della luminosità, premi il tasto [ **BARO** ] per visualizzare il valore barometrico.

### INDICE METEO

Nella sezione **INDICE METEO** premi il tasto [ **INDEX** ] per visualizzare gli indici meteo nella sequenza **TEMPERATURA PERCEPITA (FEELS LIKE) → INDICE DI CALORE (HEAT INDEX) → INDICE DI RAFFREDDAMENTO DA VENTO (WIND CHILL) → PUNTO DI RUGIADA (DEWPOINT)**.

## TEMPERATURA PERCEPITA (FEELS LIKE)

L'indice di temperatura percepita determina come si percepisca la temperatura esterna che gli esseri umani effettivamente sentono.

## INDICE DI CALORE (HEAT INDEX)

L'indice di calore è determinato dai dati relativi alla temperatura e all'umidità del sensore esterno se la temperatura è compresa tra 3°C e 27°C.

Valori misurati indice di calore	Allerta	Dichiarazione
27° C - 32° C (80° F - 90° F)	Attenzione	Pericolo di collasso da calore
33° C - 40° C (91° F - 105° F)	Particolare attenzione	Possibilità di disidratazione da calore
41° C - 54° C (106° F - 129° F)	Pericolo	Probabile collasso da calore
≥ 55° C (≥ 130° F)	Estremo pericolo	Alto rischio di disidratazione e di insolazione

## INDICE DI RAFFREDDAMENTO DA VENTO (WIND CHILL)

Una combinazione dei dati della velocità del vento e della temperatura del sensore esterno senza fili

## PUNTO DI RUGIADA (DEWPOINT)

- Il punto di rugiada è la temperatura sotto la quale il vapore acqueo in aria a pressione costante condensa con la stessa velocità con la quale evapora in acqua liquida. L'acqua condensata si definisce rugiada quando si forma su una superficie solida. L'acqua condensata si definisce *rugiada* quando si forma su una superficie solida.
- La temperatura del punto di rugiada è determinata dai dati relativi alla temperatura e all'umidità del sensore esterno 3 in 1.

## REGISTRAZIONE DATI MAX/MIN

La console può registrare i dati meteo MAX/MIN raccolti e giornalieri con la rispettiva indicazione di data e ora per una semplice verifica

## MOSTRARE I VALORI MAX/MIN ACCUMULATI

In modalità normale premere il tasto [ MAX / MIN ] per visualizzare la registrazione giornaliera MAX/MIN. La sequenza dei dati mostrati è: Temperatura MAX interna (o attuale canale) → Temperatura MIN interna (o attuale canale) → Umidità MAX interna (o attuale canale) → Umidità MIN interna (o attuale canale) → Temperatura MAX esterna → Temperatura MIN esterna → Umidità MAX esterna → Umidità MIN esterna → MAX raffica di vento media → Raffica di vento MAX → Pressione atmosferica relativa MAX → Pressione atmosferica relativa MIN → Pressione atmosferica assoluta MAX → Pressione atmosferica assoluta MIN → Temperatura percepita MAX → Temperatura percepita MIN → Indice di calore MAX → Indice di calore MIN → Punto di rugiada MAX → Punto di rugiada MIN → Indice di raffreddamento MAX → Indice di raffreddamento MIN

## ELIMINA I DATI MAX/MIN REGISTRATI

Tenere premuto 2 secondi il tasto [ MAX / MIN ] per resettare i dati MAX/MIN registrati per un determinato ambito

## NOTA:

Sul display LCD vengono visualizzati anche l'ora e la data dei dati registrati.

## CRONOLOGIA DELLE ULTIME 12 ORE

La centralina registra automaticamente i dati meteo delle ultime 12 ore.

1. Premi il tasto [ HISTORY ] per verificare l'inizio dei dati meteo dell'ultima ora: ad esempio se sono le 7:25 dell'8 marzo sul display appariranno i dati a partire dalle 7:00 dell'8 marzo.
2. Premere più volte il tasto [ HISTORY ] per visualizzare i valori delle ultime 12 ore, ad esempio le 6:00 (8 marzo), le 5:00 (8 marzo), le 12:00 (7 marzo), le 11:00 (7 marzo), le 8:00 (7 marzo)

## NOTA:

Sul display vengono visualizzati anche l'icona " HISTORY " e i dati della cronologia registrati con data e ora.

## IMPOSTAZIONE ALLARME METEO

L'allerta meteo ti può informare su alcune condizioni meteo. Non appena viene soddisfatto un criterio per l'allarme, scatta il segnale acustico e sul display LCD lampeggia il simbolo dell'allarme.

## IMPOSTARE L'ALLARME

1. Premi [ **ALERT** ] per selezionare il valore dell'allarme meteo desiderato nell'ordine seguente:

Intervallo valori per l'allarme	Intervallo di impostazione	Intervallo di visualizzazione	Valore preimpostato
Allarme valore massimo della temperatura interna (canale attuale)	-40°C ~ 80°C	Temperatura interna/canale e umidità dell'aria	40°C
Allarme valore minimo della temperatura interna (canale attuale)			0°C
Allarme valore massimo dell'umidità dell'aria all'interno (canale attuale)	1% ~ 99%		80%
Allarme valore minimo dell'umidità dell'aria interna (canale attuale)			40%
Allarme valore massimo della temperatura interna	-40°C ~ 80°C	Temperatura esterna e umidità dell'aria	40°C
Allarme valore minimo della temperatura interna			0°C
Allarme valore massimo dell'umidità dell'aria esterna	1% ~ 99%		80%
Allarme valore minimo dell'umidità dell'aria esterna			40%
Velocità media del vento	0.1m/s ~ 50m/s	Velocità del vento	17.2mm/h
Calo di pressione	1hPa ~ 10hPa	Barometro	3hPa

2. Tieni premuto 2 secondi il tasto [ **ALERT** ] per inserire l'impostazione dell'allarme – il segnale dell'allarme inizierà a lampeggiare.
3. Premi il tasto [ ▲ ] o [ ▼ ] per impostare il valore o tenere premuto il tasto per modificarlo più velocemente.
4. Premi il tasto [ **ALERT** ] per confermare il valore.
5. Premi il tasto [ **ALARM** ] per attivare e disattivare l'allarme in questione.
6. Premi il tasto [ **ALERT** ] per passare alla prossima segnalazione di allarme.

Allarme per valore massimo e minimo Allarme on



**Allarme on**

Allarme off



**Allarme off**

7. Premere un qualsiasi tasto sulla parte anteriore per salvare e tornare alla modalità normale o tornare automaticamente alla modalità normale se dopo 30 secondi non è stato premuto alcun tasto.



## DISATTIVARE L'ALLARME:

Premere il tasto [ **ALARM / SNOOZE** ]- per spegnere l'allarme o disattivare automaticamente l'allarme

## NOTA:

- Una volta attivato l'allarme, l'allarme suona per 2 minuti e appare il simbolo corrispondente
- Se dopo 2 minuti l'allarme si spegne automaticamente, il simbolo dell'allarme e i valori continuano a lampeggiare finché i valori meteo non tornano al di fuori dell'area di allarme.
- L'allarme meteo suona quando i valori meteo tornano nell'area dell'allarme.

## RETROILLUMINAZIONE


La retroilluminazione della centralina si può regolare con l'interruttore [ **HI / LO / AUTO** ]:

- Regolare l'interruttore su [ **HI** ] per una retroilluminazione più forte.
- Regolare l'interruttore su [ **LO** ] per una retroilluminazione più bassa.
- Regolare l'interruttore su [ **AUTO** ] per adattare automaticamente la retroilluminazione alla luminosità dell'ambiente.

## MANUTENZIONE

### CAMBIO BATTERIE

Se nell'area di visualizzazione sui dati esterni appare l'indicatore del basso livello di carica delle batterie

"  " significa che la batteria del sensore esterno per il canale attuale è poco carica. Sostituisci tutte le batterie nel sensore per il canale attuale.



## MISURE PRECAUZIONALI

---

- Segui e leggi attentamente le istruzioni per l'uso. Leggi e conserva le istruzioni. Il produttore e il fornitore non possono assumersi la responsabilità per i valori di misurazione errati, per i dati esportati persi e per le conseguenze di una misurazione imprecisa.
- Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso domestico come indicatore delle condizioni meteo. Questo prodotto non può essere utilizzato per scopi medici o per l'informazione del pubblico
- Non esporre l'apparecchio a eccessive stimolazioni, vibrazioni, polvere, temperatura o umidità.
- Non coprirlo con materiali come giornali, tessuti ecc.
- Non immergere l'apparecchio in acqua. Se versi del liquido sul dispositivo, asciugalo subito con un panno morbido e senza pelucchi.
- Non pulire il dispositivo con materiali graffianti o corrosivi.
- Non manipolare i componenti interni dell'apparecchio. In questo decade la garanzia scompare.
- Il posizionamento di questo prodotto su alcuni tipi di legno può causare danni alla superficie, per i quali il produttore non si assume alcuna responsabilità. Contatta il produttore del mobili per istruzioni sulla manutenzione.
- Utilizza solo batterie nuove e mai utilizzate. Non utilizzare insieme batterie nuove e vecchie.
- Utilizza solo componenti e accessori stabiliti dal produttore.
- Le immagini indicate in questa guida possono essere diverse dalla configurazione originale.
- Nello smaltimento di questo prodotto bisogna seguire le normative sulla raccolta differenziata.
- Smaltisci le batterie esaurite secondo le indicazioni.
- **ATTENZIONE** Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita con una del tipo sbagliato.
- La presa di corrente dev'essere vicina all'apparecchio ed essere facilmente accessibile.
- Il contenuto di questo manuale non può essere riprodotto senza il consenso del produttore.
- Le specifiche tecniche e il contenuto del manuale per l'utente di questo prodotto possono cambiare senza ulteriori indicazioni.
- Se sono necessari pezzi di ricambio assicurati che il tecnico usi i pezzi di ricambio indicati dal produttore, che hanno le stesse caratteristiche dei componenti originali. La sostituzione non autorizzata può causare incendi, scosse elettriche o altri pericoli.
- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- La centralina si può utilizzare solo all'interno.
- Tenere la centralina ad almeno 20 cm di distanza dalle persone più vicine.



# SPECIFICHE

## CENTRALINA

### SPECIFICHE DI BASE

Dimensioni (L x A x P)	136 x 168 x 24,5 mm (5,4 x 6,6 x 1 pollice)
Peso	370g (con batterie)
Tensione alimentazione principale	Alimentatore CC 5V, 1A
Batteria di backup	CR2032, batterie 3V, batterie 3V
Intervallo di temperatura di esercizio	-5°C ~ 50°C

### SPECIFICHE DELLA COMUNICAZIONE WI-FI

Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n
Frequenza Wi-Fi:	2.4GHz
Tipo di sicurezza router supportato	WPA/WPA2, OPEN, WEP (WEP supporta solo la password esadecimale)
Dispositivo supportato per impostare l'interfaccia utente	Wi-Fi incorporato con modalità AP smart device, laptop o PC: smartphone Android, tablet Android, iPhone, iPad o computer portatile Windows
Browser consigliato per impostare l'interfaccia utente	Browser che supportano HTML 5 come ad esempio le ultime versioni di Chrome, Safari, Edge, Firefox o Opera.

### SPECIFICHE PER LA COMUNICAZIONE DEL SENSORE SENZA FILI

Sensori supportati	1 sensore meteo senza fili 3 in 1 per l'esterno e fino a 7 sensori termoisolometrici senza fili opzionali per l'esterno
Frequenza del segnale radio	915Mhz (versione per EU o UK), 868Mhz (versione USA), 917Mhz (versione AU)
Area di trasmissione del segnale radio	150 m

### SPECIFICHE PER LE FUNZIONI RELATIVE ALL'ORARIO

Indicazione dell'orario	HH: MM:
Formati dell'orario	12 ore AM/PM o 24 ore
Indicazione della data	GG/MM o MM/GG
Metodo di sincronizzazione dell'orario	Tramite server internet per sincronizzazione del segnale UTC
Lingue per il giorno della settimana	EN / DE / FR / ES / IT / NL / RU
Fuso orario	13 ore
DST	ACCENDERE/SPEGNERE

### SPECIFICHE PER LA VISUALIZZAZIONE DELLA PRESSIONE ATMOSFERICA E RELATIVE FUNZIONI

**Nota:** I seguenti dettagli sono elencati come vengono visualizzati o scorrono sul display

Unità di misura della pressione atmosferica	hPa, InHg e mmHg
Intervallo di misurazione	540 ~ 1100hPa (range di impostazione relativa 930 ~ 1050hPa)
Precisione	(700 ~ 1100hPa $\pm$ 5hPa) / (540 ~ 696hPa $\pm$ 8hPa) (20.67 ~ 32.48inHg $\pm$ 0.15inHg) / (15.95 ~ 20.55inHg $\pm$ 0.24inHg) (525 ~ 825mmHg $\pm$ 3,8mmHg) / (405 ~ 522mmHg $\pm$ 6mmHg) Tipico a 25 °C (77°F)
Risoluzione	1hPa / 0,01inHg / 0,1mmHg
Previsioni meteo	sereno, parzialmente nuvoloso, nuvoloso, pioggia, pioggia/tempesta, neve
Modalità di visualizzazione	Attuale
Modalità di archiviazione	Cronologia delle ultime 12 ore, tutti i giorni Max/Min
Allarme	Allarme per il cambio di pressione

### SPECIFICHE PER LA VISUALIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA INTERNA ED ESTERNA E FUNZIONAMENTO

**ATTENZIONE!** I seguenti dettagli sono elencati come vengono visualizzati o scorrono sul display.

Unità di misura della temperatura	°C / °F
Intervallo di visualizzazione	Indoor:-40 ~ 70°C(-40 ~ 158°F), Outdoor:-40 ~ 80(-40 ~ 176°F)
Precisione all'interno	< 0°C oppure > 40°C $\pm$ 2°C (< 32°F oppure >104°F $\pm$ 3.6°F) 0~40°C $\pm$ 1°C (32~104°F $\pm$ 1.8°F)
Precisione all'esterno	60.1 ~ 80°C $\pm$ 0.8°C (140.2 ~ 176°F $\pm$ 1.4°F) 5.1 ~ 60°C $\pm$ 0.4°C (41.2 ~ 140°F $\pm$ 0.7°F) -19.9 ~ 5°C $\pm$ 1°C (-3.8 ~ 41°F $\pm$ 1.8°F) -40 ~ -20°C $\pm$ 1.5°C (-40 ~ -4°F $\pm$ 2.7°F)

Risoluzione	°C / °F (una cifra decimale)
Modalità di visualizzazione	Attuale
Modalità di archiviazione	Cronologia delle ultime 12 ore, tutti i giorni Max/Min
Allarme	Allarme per temperatura massima e minima

#### **SPECIFICHE DELL'INDICATORE DI LUMINOSITÀ E FUNZIONALITÀ PER INTERNI ED ESTERNI**

**ATTENZIONE!** I seguenti dettagli sono elencati come vengono visualizzati o scorrono sul display.

Unità di misura dell'umidità dell'aria	%
Intervallo di visualizzazione	1 ~ 99%
Precisione all'interno	20 ~ 39% RH ± 71% RH @ 90°C (8°F) 40~70% RH ±5%RH @ 25°C (77°F)
Precisione all'esterno	1 ~ 20% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F) 21 ~ 80% RH ± 3.5% RH @ 25°C (77°F) 81 ~ 99% RH ± 6.5% RH @ 25°C (77°F)

Risoluzione	1%
Modalità di visualizzazione	Attuale
Modalità di archiviazione	Cronologia delle ultime 12 ore, Max / Min
Allarme	Allarme per umidità massima e minima

#### **SPECIFICHE DELL'INDICATORE DELLA VELOCITÀ E DELLA DIREZIONE DEL VENTO E FUNZIONALITÀ**

**ATTENZIONE!** I seguenti dettagli sono elencati come vengono visualizzati o scorrono sul display.

Unità di misura per la velocità del vento	mph, m/s, km/h e nodi
Intervallo di visualizzazione della velocità del vento	0 ~ 112 mph, 50 m/s, 180 km/h, 97 nodi
Risoluzione	0.1 mph, 0,1 m/s, 0,1 km/h, 0,1 nodi
Precisione della velocità	< 5m/s: +/- 0,5m/s; > 5m/s: +/- 6% (a seconda del valore maggiore)
Modalità di visualizzazione	Raffica / Media / Top Media / Top Media / Top raffica
Modalità di archiviazione	Cronologia delle ultime 24 ore, Max / Min
Allarme	Allarme per la velocità massima del vento (raffica media)

#### **SPECIFICHE SULLA VISUALIZZAZIONE DELL'INDICE METEO E FUNZIONALITÀ**

**ATTENZIONE!** I seguenti dettagli sono elencati come vengono visualizzati o scorrono sul display.

Modalità indice meteo	Temperatura percepita, wind chill, indice di calore e punto di rugiada
Intervallo della temperatura percepita	-40 ~ 50°C
Intervallo di misura dell'indice di raffreddamento	-40 ~ 18°C, velocità del vento > 4,8km/h
Valori misurati indice di calore	-26 ~ 50°C
Intervallo di misurazione del punto di rugiada	-20 ~ 60°C
Modalità di visualizzazione	Attuale
Modalità di archiviazione	Cronologia delle ultime 12 ore, Max / Min

#### **SENSORE SENZA FILI 3 IN 1**

Dimensioni (L x A x P)	136 x 249 x 136mm (5.35 x 9.8 x 5.35in)
Peso	329g (con batterie)
Tensione alimentazione principale	3 batterie stilo AA da 1,5V (si raccomandano le alcaline)
Dati meteo	temperatura, umidità dell'aria e velocità del vento
Area di trasmissione del segnale radio	150 m
Frequenza del segnale radio	868MHz
Intervallo di trasmissione	- 12 secondi per i dati della velocità del vento - 24 secondi per dati di temperatura e umidità
Campo di funzionamento	-40 ~ 60°C (-40 ~ 140°F) necessarie batterie al litio









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

Con riserva di errori e modifiche tecniche.  
Manual\_7002535\_WS-Wind-Sensor-3in1\_it\_BRESSER\_v052021a



**Bresser GmbH**

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede  
Germany

[www.bresser.de](http://www.bresser.de) · [service@bresser.de](mailto:service@bresser.de)