

WEATHERmeter **la Stazione Meteo del Tuo Smartphone**

Prerogative

Lecture Meteo

- Velocità del vento (media, raffica, apparente, vera)
- Direzione del vento (magnetica o vera).
- Vento di traverso, vento contrario e vento di poppa.
- Temperatura ed umidità relativa
- Pressione e punto di rugiada
- Indice di calore, temperatura apparente ed altro ancora ...

Operatività e Precisione

- Velocità vento da 0,4 a 120, nodi, precisione +/- 0,5%.
- Direzione vento da 0 a 360°, precisione +/- 0,5%.
- Temperatura da -40 a 125°C, precisione +/- 0,3°C.
- Pressione da 300 a 1100 mBar, precisione +/- 1 mBar Umidità da 0 a 100%, precisione +/- 3%.

Compatibilità Smartphone

- Modelli iPhone 4S ed iPad 3 o generazioni successive. Sistema operativo iOS 6.0 o superiore.
- Tutti gli smartphone e tablet con sistema operativo Android 4.3 o superiore e tecnologia Bluetooth Smart (anche chiamata Bluetooth LE).

Altre Caratteristiche

- Bluetooth Smart ad alta efficienza energetica, con portata fino a 30 mt.
- Calibrato all'Università della Florida nel dipartimento di Ingegneria Aereospaziale.
- 3 anni di garanzia.
- Misure disponibili in tutte le unità oggi più diffuse (europee, americane etc).
- Batteria CR2450 in dotazione con un'autonomia fino a 3 anni.
- Dimensioni 46 x 85 mm

PER INIZIARE

1. Scaricare ed installare l'applicazione gratuita WeatherFlow Wind Meter, da "Google Play" o da "Apple Store".
2. Aprire l'applicazione, scegliere le impostazioni iniziali da "Setting".
3. Inserire l'anemometro nel jack audio o premere il pulsante di accensione sul WEATHERmeter * per collegare il dispositivo. Premere start per eseguire una lettura.

* **Nota:** Assicurarsi che il Bluetooth del vostro dispositivo sia attivato. A differenza di alcuni dispositivi Bluetooth, NON è necessario accoppiare i dispositivi Bluetooth intelligenti come il WEATHERmeter con il vostro telefono. Basterà avviare l'applicazione, accendere lo strumento WEATHERmeter ed il vostro telefono si collegherà!

** **Nota:** per la lettura iniziale con il WEATHERmeter, è possibile che venga richiesto di calibrare la bussola.

Calibrazione della bussola interna al WEATHERmeter

Il WEATHERmeter include una bussola interna (magnetometro). Essa è tarata in fabbrica e dovrebbe funzionare abbastanza bene. Tuttavia, poiché il campo magnetico della terra è variabile, può essere necessario ricalibrare periodicamente l'apparato. Se ritieni che il tuo WEATHERmeter non fornisca una direzione del vento precisa, seguire questa procedura per calibrare la bussola interna:

1. Trovare uno spazio esterno all'aperto, lontano da apparati elettronici, da oggetti metallici di grandi dimensioni e da qualsiasi altra fonte d'interferenza magnetica.
2. Con l'applicazione in esecuzione e il WEATHERmeter collegato, andare al Menu -> Setting -> Calibrate Compass (vedrete una finestra di dialogo)
3. Tenere lo strumento in verticale e soffiare delicatamente nello strumento - quel tanto che basta per far girare la ventola.
4. Mentre le alette della ventola girano ancora, ruotare su voi stessi con il corpo lentamente, compiendo una rotazione completa di 360 gradi. Non fa male completare più di una rotazione.
5. Premere "ok"

Nota: anche con la calibrazione, la misurazione della bussola nel contatore potrebbe non essere accurata come quella del tuo smartphone. Alcuni Smart phone hanno più sensori (GPS, accelerometro) che possono essere spesso auto-calibrati.

Nei casi in cui si desidera o si necessita di una più accurata lettura di direzione, l'applicazione WeatherFlow Wind Meter, ha la possibilità di utilizzare la bussola del vostro telefono. In questo caso, è necessario puntare il telefono nella stessa direzione del Weathermeter.



Per abilitare la bussola del telefono impostare:
 Menu> Setting> Use WEATHERmeter Compass> Yes

* **Nota:** Se la batteria viene rimossa, la bussola deve essere ricalibrata

Stato del WEATHERmeter

La spia a LED si spegne (per risparmiare energia) una volta che il WEATHERmeter si è collegato al vostro telefono o tablet, in questo modo è difficile capire se il WEATHERmeter è attivo o meno. Tenete a mente che l'WEATHERmeter funziona solo con la nostra applicazione e che si spegne automaticamente dopo 30 secondi di inattività.

Lo strumento può essere in uno dei cinque stati seguenti, come indicato anche dall'applicazione:

STATO DELL'APPARATO	STATO DEL LED DELL'APPARATO	SCHERMATA DELL'APPLICAZIONE
Spento	Nessun lampeggio	Non connesso
Ricerca	Lampeggio lento	Non connesso
Connesso	Nessun lampeggio	Pronto
Elaborazione dati	Nessun lampeggio	Campionatura
Fase di spegnimento	Lampeggio veloce	Non connesso

Meter State	Meter LED	App Screen
1. Off	none	disconnected
2. Searching	slow flash	disconnected
3. Connected	none	ready
4. Sampling	none	sampling
5. Shutting Down	fast flash	disconnected



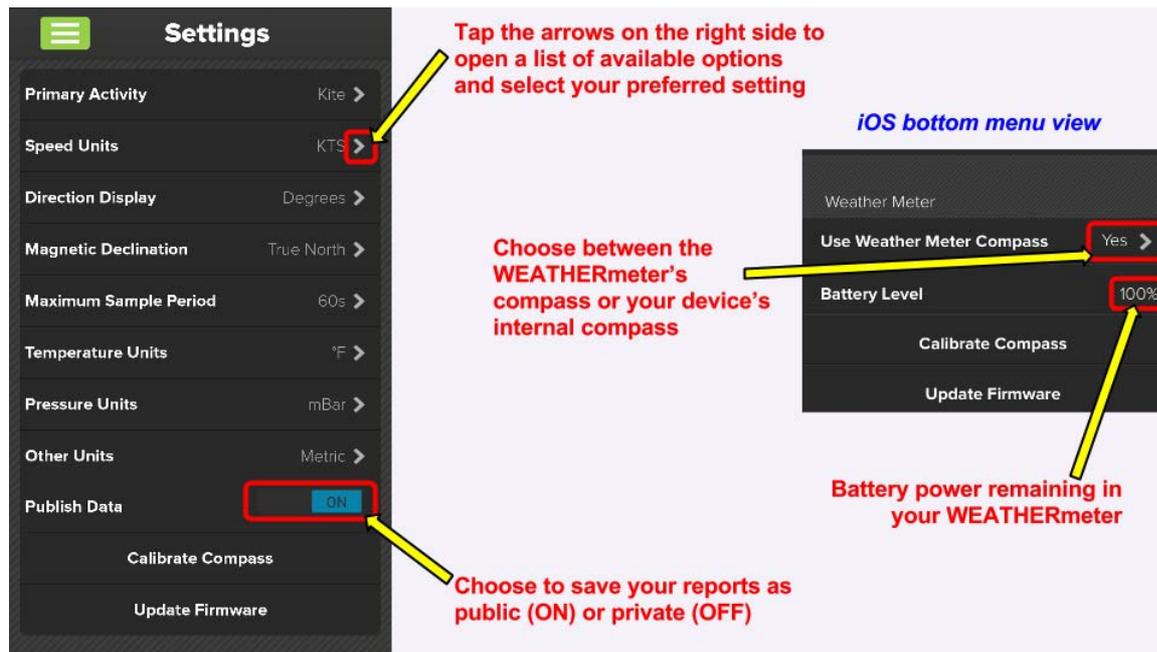
Per spegnere il WEATHERmeter tenere premuto il pulsante fino a quando il LED lampeggia rapidamente e poi si spegne.

Impostazioni anemometro & WEATHERmeter

La pagina **Setting (Impostazioni)**, permette di regolare le preferenze dell'utente agendo sui settaggi degli elementi che visualizzate sul display dell'applicazione:

Sotto il menu Setting potrete vedere le seguenti opzioni: * **"Use Meteo Meter Compass"**, * **"Livello batteria"**, **"Calibrazione Bussola"** e **"Firmware Update"**

(* può essere visualizzato solo nella versione iOS)



Impostazioni Opzioni

"Usa Meteo Meter Compass" (iOS / WEATHERmeter solo)

- Si può scegliere di utilizzare la bussola interna del WEATHERmeter oppure il magnetometro del tuo dispositivo personale.

"Calibrazione bussola"

- La bussola WEATHERmeter deve essere calibrata prima che possa fornire letture precise.
- Ogni volta che si viaggia con il WEATHERmeter si dovrebbe ricalibrare la bussola interna per una migliore precisione.

"Livello batteria" (iOS / WEATHERmeter solo)

- Visualizza la carica della batteria residua della WEATHERmeter

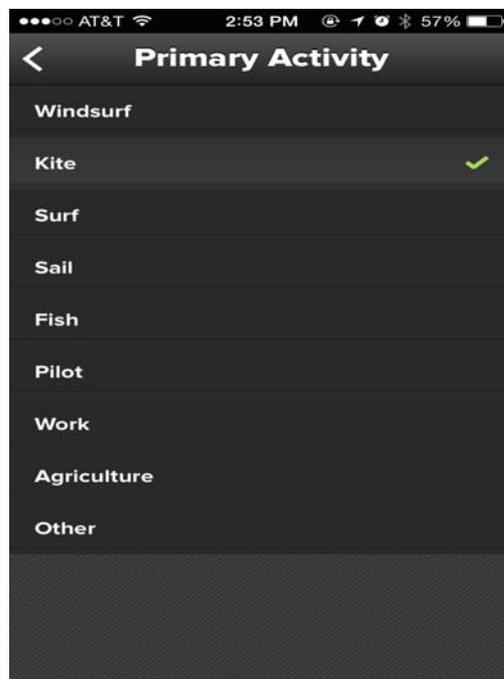
"Firmware Update" (solo WEATHERmeter)

- Per l'aggiornamento dell'ultimo firmware rilasciato per il tuo WEATHERmeter

Preferenze Utente e Valori selezionabili a display

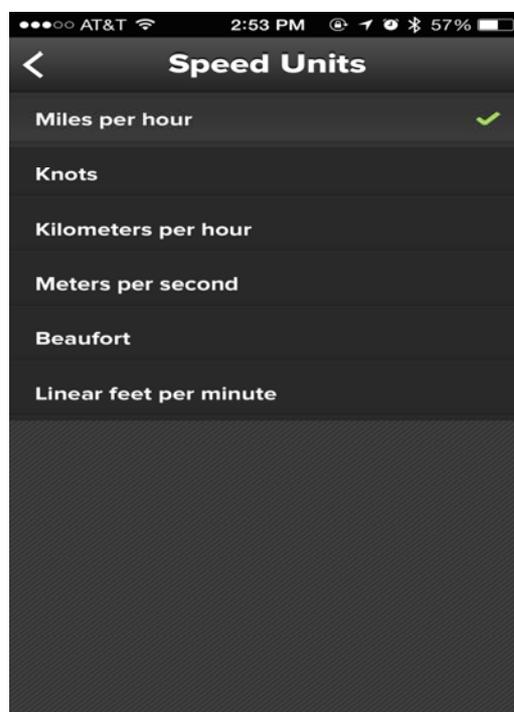
Attività primaria

- Qual è la vostra attività principale quando si utilizza il WEATHERmeter?



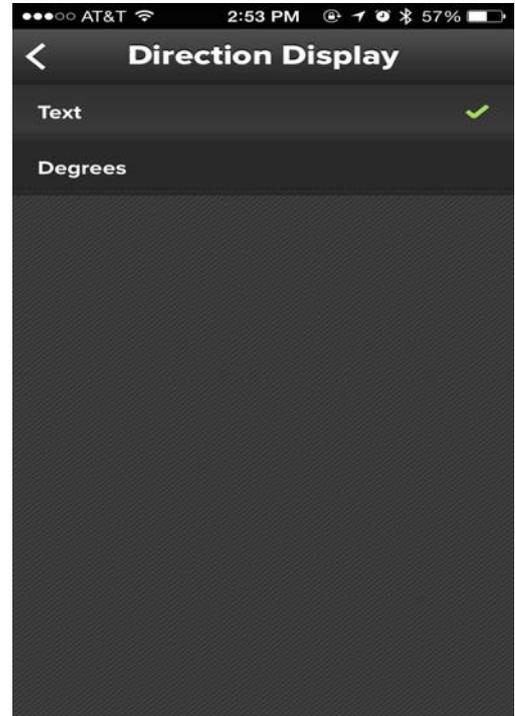
Valori di velocità

- È possibile scegliere tra una serie di opzioni che regolano le unità visualizzate per la velocità del vento
- La scala Beaufort è un'opzione disponibile



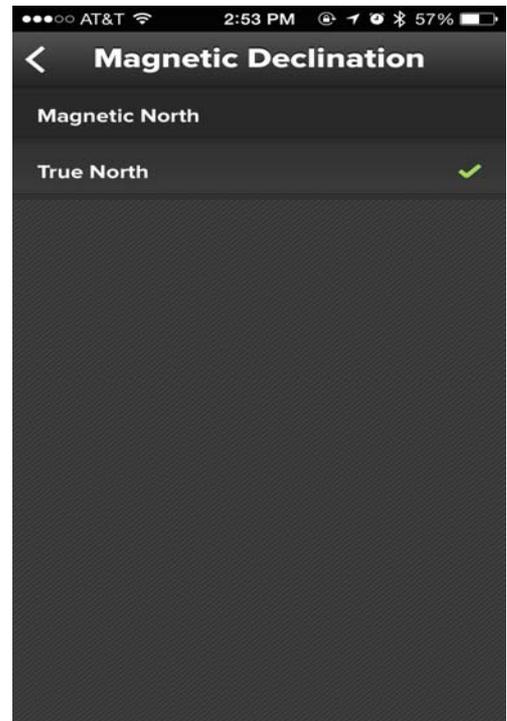
Direzione di visualizzazione

- Visualizzazione in testo (NW) o in gradi (315 °)



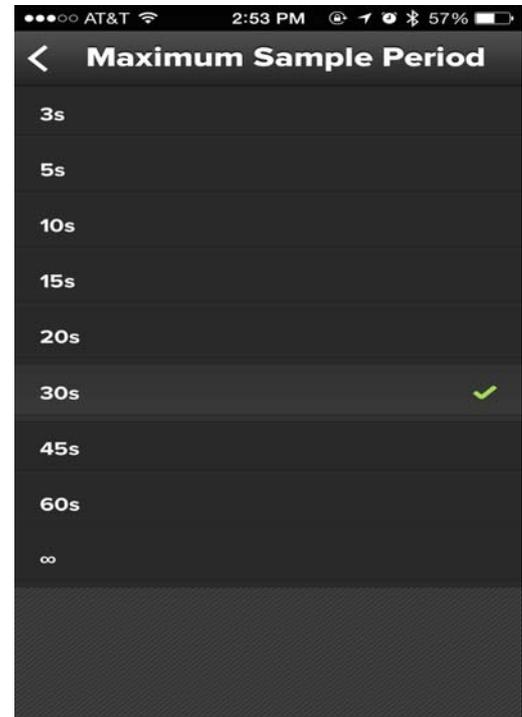
Declinazione magnetica

Avete la possibilità di visualizzare la vostra lettura direzionale basata sul **nord geografico** (il Polo Nord geografico della Terra) o **nord magnetico** (la direzione della una bussola punterà a Nord Magnetico)



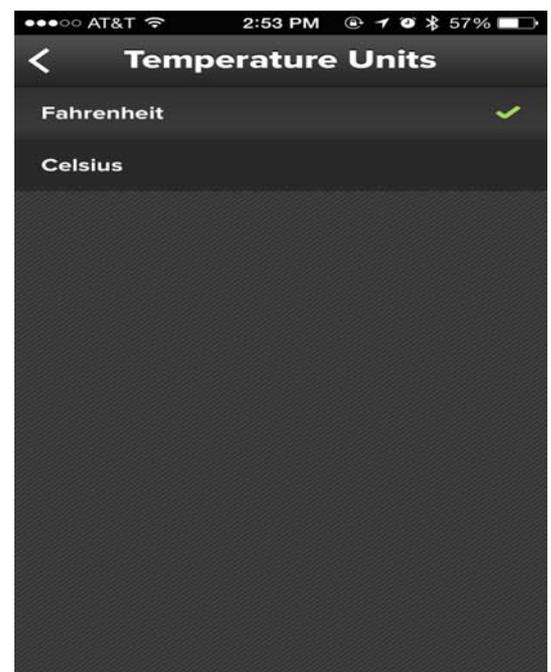
Periodo di campionamento massimo

- Invece di premere il pulsante di arresto durante l'acquisizione di una lettura è possibile impostare il periodo di campionamento di una certa durata
- C'è un'opzione "∞", se si vuole prendere una lettura che dura più di 60 secondi



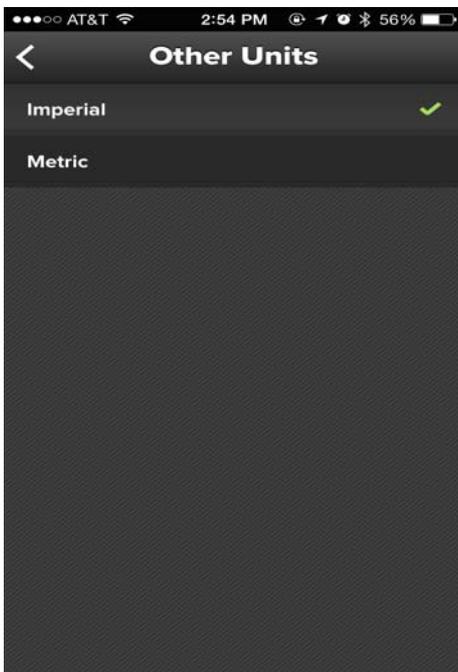
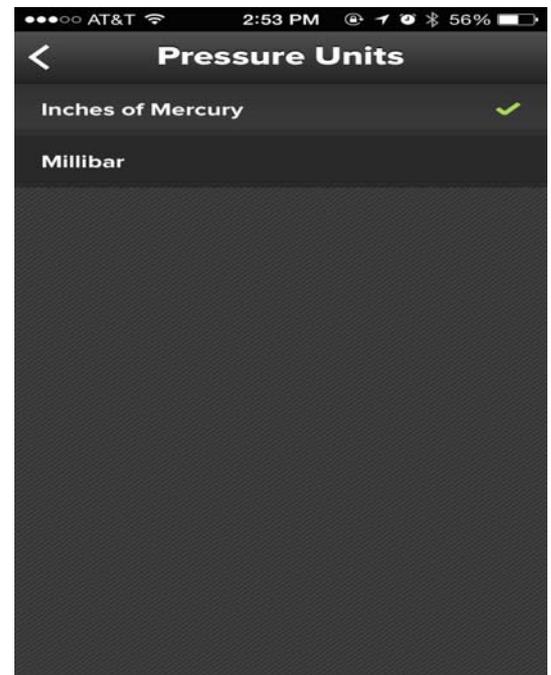
Unità di temperatura (WEATHERmeter solo)

- Seleziona la scala **Celsius** o **Fahrenheit**



Unità di pressione (*WEATHERmeter solo*)

- Scegli l'opzione **inHg** oppure **millibar**



Altre unità

- Utilizzare questa opzione per impostare l'opzione di unità per le altre misure calcolate prodotti dal vostro WEATHERmeter

NOTE:

NOTE:



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione della Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

Distribuito da MARINE PAN SERVICE S.r.l.

Istruzioni in lingua italiana liberamente tradotte dal manuale originale, a cui è necessario fare riferimento.
Proprietà riservata MARINE PAN SERVICE S.R.L., vietata la riproduzione anche parziale senza preventivo consenso scritto della proprietaria.