

# Meteo Compact Station

## HDMCS -200

**Delta OHM**

Member of GHM GROUP

### LA PRIMA SOLUZIONE INDIPENDENTE ALL-IN-ONE

Velocità del vento | Direzione del vento | Temperatura |  
Umidità relativa | Pressione barometrica | Precipitazioni

### CONNESSIONE CLOUD GRATUITA

Predisposto per l'utilizzo con il Cloud Delta OHM ma già pronto anche per essere utilizzato praticamente con qualsiasi soluzione personalizzata

### INDIPENDENTE DALLE STRUTTURE LOCALI

Sistema autonomo completo di pannello solare e batteria di backup. Ovunque ci sia copertura 4G, il sistema si collega e inizia ad inviare i dati

### SISTEMA ACCURATO E AFFIDABILE

Durante la produzione, tutti i sensori sono **calibrati individualmente** nel nostro Centro di Taratura ISO 17025 per **garantire un'elevata precisione**

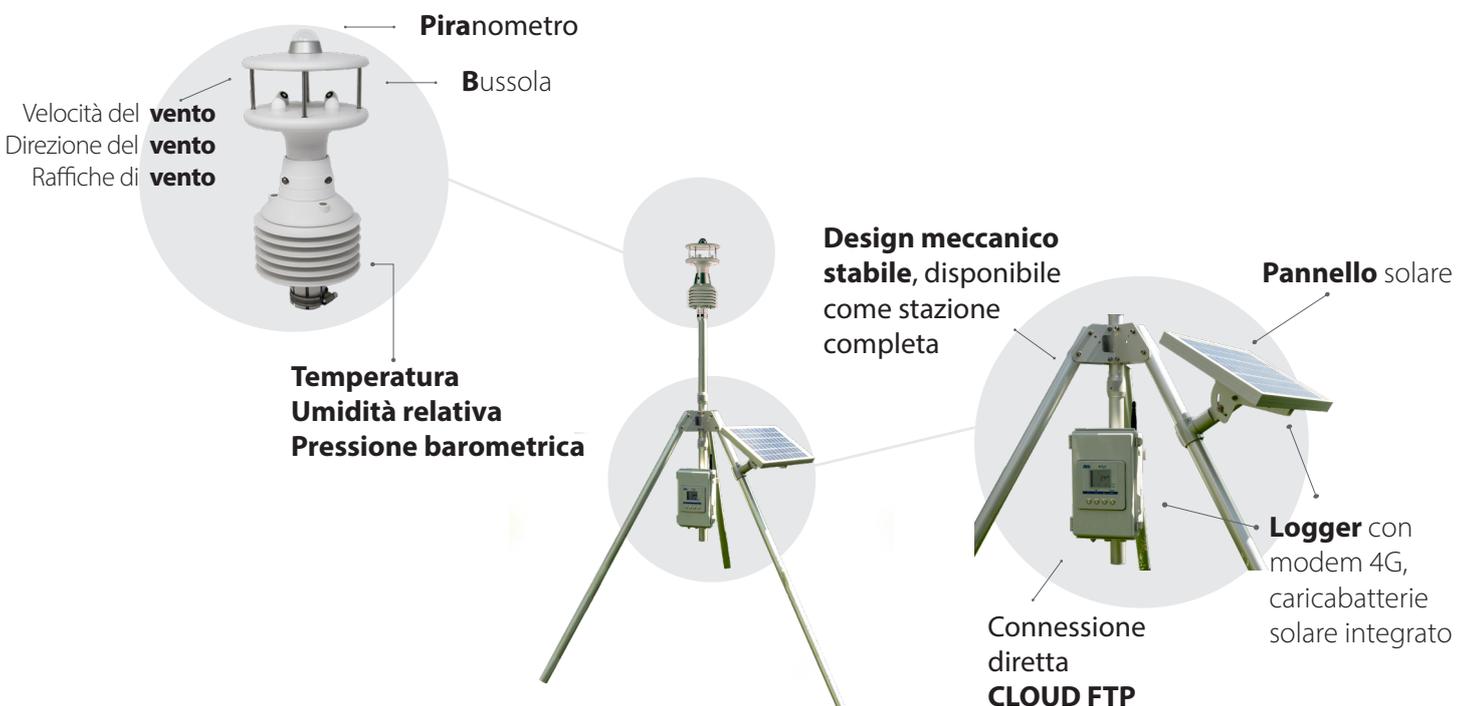
### PROGETTATO PER OPERARE IN CONDIZIONI DIFFICILI

Design meccanico **solido e robusto**  
Sensore ad ultrasuoni senza parti in movimento che debbano essere sostituite



### Configurazione e installazione Facile & Veloce

1. Aprire la scatola.
2. Installare il treppiede.
3. Collegare i cavi.
4. Inserire la scheda SIM. Riceverai i dati di misura su qualsiasi smart device.



## Caratteristiche Tecniche

### VELOCITÀ DEL VENTO

|                 |  |
|-----------------|--|
| Sensore         | Ultrasuoni   |
| Campo di misura | 0...60 m/s   |
| Risoluzione     | 0,01 m/s   |
| Accuratezza     | $\pm 0.2 \text{ m/s}$ o $\pm 2\%$ , il più grande (0...35 m/s), $\pm 3\%$ (> 35 m/s) |

### DIREZIONE DEL VENTO

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Sensore         | Ultrasuoni                    |
| Campo di misura | 0...359.9°                    |
| Risoluzione     | 0,1°                          |
| Accuratezza     | $\pm 2^\circ$ RMSE da 1.0 m/s |

### BUSSOLA

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Sensore         | Magnetico     |
| Campo di misura | 0...360°      |
| Risoluzione     | 0,1°          |
| Accuratezza     | $\pm 1^\circ$ |

### TEMPERATURA DELL'ARIA

|                 |  |
|-----------------|--|
| Sensore         | Pt100  |
| Campo di misura | -40...+70 °C                                 |
| Risoluzione     | 0,1 °C                                       |
| Accuratezza     | $\pm 0,15 \text{ °C} \pm 0,1\%$ della misura |

### UMIDITÀ RELATIVA

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Sensore                          | Capacitivo  |
| Campo di misura                  | 0...100% UR   |
| Risoluzione                      | 0,1%  |
| Accuratezza (@ T = 15...35 °C)   | $\pm 1,5 \text{ %UR}$ (0...90 %UR),<br>$\pm 2 \text{ %UR}$ (restante campo) |
| Accuratezza (@ T = -40...+60 °C) | $\pm (1,5 + 1,5\%$ della misura)% UR  |

### PRESSIONE BAROMETRICA

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Sensore         | Piezoresistivo                |
| Campo di misura | 300...1100 hPa                |
| Risoluzione     | 0,1 hPa                       |
| Accuratezza     | $\pm 0,5 \text{ hPa}$ @ 20 °C |

\* regolabile in larghezza e altezza

### RADIAZIONE SOLARE

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Sensore         | Termopila                            |
| Campo di misura | 0...2000 W/m <sup>2</sup>            |
| Risoluzione     | 1 W/m <sup>2</sup>                   |
| Accuratezza     | Piranometro Spectrally Flat Classe C |

### DATALOGGER

|  |   |
|--|---|
| Alimentazione                          | Caricabatterie integrato nel pannello solare da 20 W  |
| Batteria di backup                     | Ricaricabile al piombo da 12 V / 3,4 Ah.  |
| Intervallo di media velocità del vento | Configurabile da 1 s a 10 min   |
| Collegamenti                           | Dotato di connettori plug-&-play  |
| Condizioni operative                   | -40...+70 °C<br>Temperatura minima per il sensore di pioggia 1 °C                                       |
| Grado di protezione                    | IP 65   |
| Contenitore                            | Materiale plastico.<br>Parti metalliche: AISI 316   |
| Intervallo di misura                   | 1, 2, 5, 10, 15, 30 s /<br>1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min  |
| Intervallo di logging                  | 1, 2, 5, 10, 15, 30 s /<br>1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min  |
| Memoria interna                        | Gestione circolare o arresto della registrazione se la memoria è piena.<br>Numero di campioni: >240.000 |
| Display                                | LCD custom  |

### DIMENSIONI



**Delta OHM**

Member of GHM GROUP

Per garantire la qualità dei nostri strumenti, lavoriamo costantemente al miglioramento dei prodotti. Ciò potrebbe implicare cambiamenti nelle specifiche; vi consigliamo di controllare sempre il nostro sito web per la versione più recente della nostra documentazione.

#### I nostri contatti

Telefono +39 049 897 7150

Email: [sales@deltaohm.com](mailto:sales@deltaohm.com)

#### Delta OHM S.r.l.

Single Member Company subject to direction and coordination of  
GHM MESSTECHNIK GmbH

Via Marconi 5 | 35030 Caselle di Selvazzano (PD) | ITALY