



## Mod. **QUIDO**

Stazione Agrometeorologica compatta con tecnologia IoT

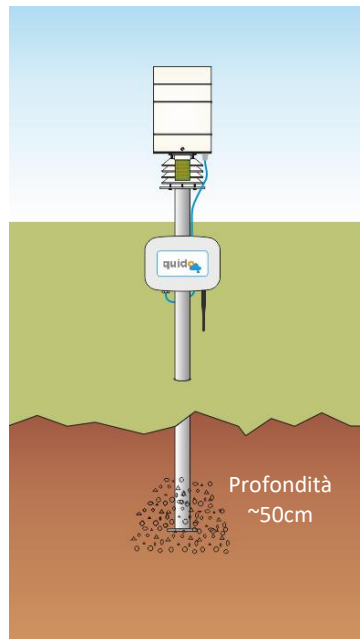
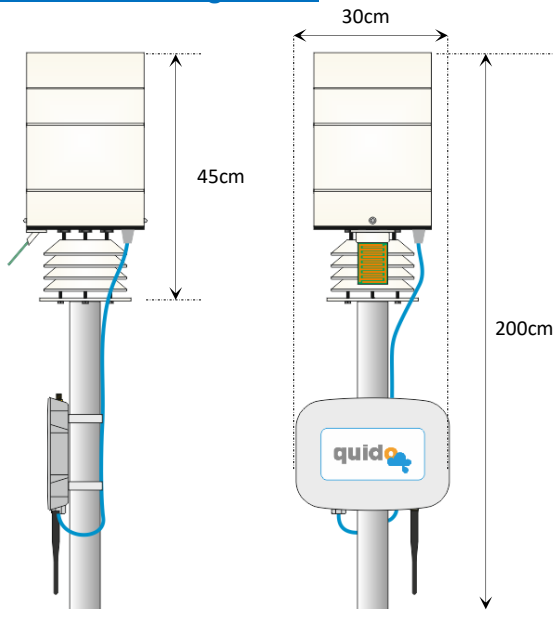
## Caratteristiche principali

- Stazione agrometeorologica compatta con sensori certificati
- Tecnologia Narrow-Band di ultimissima generazione
- Alimentazione a batteria e lunga autonomia
- Semplice da installare non richiede manutenzione specifica
- Database dati storici sempre disponibile
- Quattro modalità diverse di invio dati
- Contenitore IP65
- Conforme alle norme **CE**

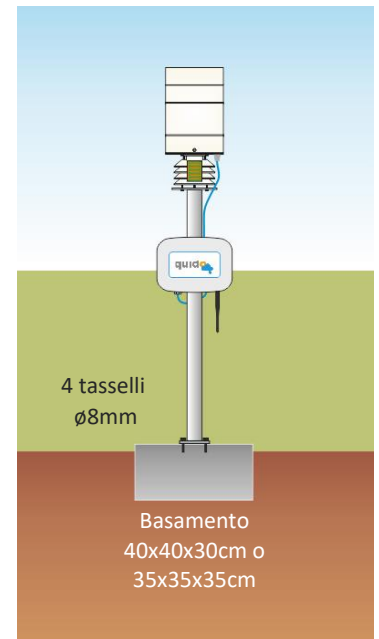
**Stazione Agrometeorologica Wireless** per la misura di: **Pioggia, Temperatura, Umidità, Bagnatura fogliare e umidità del suolo** (opzionale), professionale e con strumentazione certificata. Dotata di sistema di trasmissione **IoT integrato tramite Sigfox, LoraWan o GPRS**. A **bassissimo consumo energetico**, studiato per l'acquisizione di parametri agro-meteorologici utili per la guida contro le malattie e la gestione dell'acqua delle principali colture, con sensori ad alta precisione. Le misure vengono trasmesse ogni 15 minuti a un server in cloud dove vengono elaborate e messe a disposizione dell'utente. **I dati storici sono disponibili sul server per un utilizzo diretto tramite interfaccia web o tramite APP.**

Configurazione	Temperatura	Umidità	Pioggia	Bagnatura fogliare	Umidità terreno (opzione)
<b>Range</b>	-40°C ÷ +60°C	0 to 100 %RH	0 ÷ 600 mm/h	Dry / Wet	0-100% m <sup>3</sup>
<b>Accuratezza</b>	±0.3°C	±2%	±3%	±1min	± 3% (0-50%)
<b>Risoluzione</b>	0.05 °C	0.2%	0.2mm	1min	<0.002 m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup>
<b>Frequenza di trasmissione</b>	860 ÷ 920MHz– programmabile o quadri band (versione GSM)				
<b>Copertura</b>	SigFox fino a 15Km, Lora/NESA fino a 8Km, GSM/GPRS in base alla disponibilità nell'area di operatore telefonico				
<b>Protocolli di trasmissione</b>	SigFox, LoRa/Lora-Wan, proprietario, SMS, Socket TCP-IP, MQTT				
<b>Temperatura di lavoro</b>	-40 ÷ +60°C				
<b>Alimentazione e consumo</b>	1 x Batteria 3.3V non ricaricabile al litio 8000mA type C2; Batteria ricaricabile da power bank, rete o mini pannellino esterno (2000mA)				
<b>Dimensioni</b>	~455 x 300mm (escluso palo), palo 200cm incluso				
<b>Contenitore</b>	Alluminio pressofuso per esterno IP65				
<b>Peso</b>	8Kg incluso palo 2m				

## Dimensioni e collegamenti



**Installazione nel terreno**



**Installazione su basamento**

## Come ordinare

Modulo	Power Supply		
QUIDO.SigFox: con protocollo SigFox		QUIDO.SigFox	<p><b>-P version</b></p>
QUIDO.LoRa: con protocollo Lora/LoraWan		QUIDO.LoRa	
QUIDO.NESA: con protocollo NESA		QUIDO.NESA	
QUIDO.SMS: con protocollo GPRS		QUIDO.SMS	
Opzione misura umidità Terreno		+SM.2	
Batteria Litio 8000mA tipo C2			N
Batteria ricaricabile 2000mA			R
Pannello 5W			P

Esempio di codice d'ordine

QUIDO.SMS

P