

Stazione Quido agrometeorologica compatta

Compact Agrometeorological Quido Station



Stazione Quido agrometeorologica compatta/ Compact Agrometeorological Quido Station

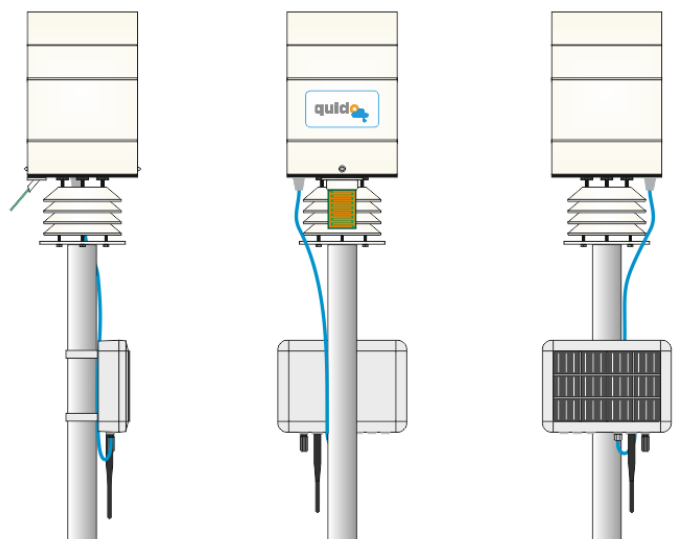
Stazione Agrometeorologica Wireless per la misura di: Pioggia, Temperatura, Umidità, Bagnatura fogliare e umidità del suolo (opzionale), professionale e con strumentazione certificata. Dotata di sistema di trasmissione IoT integrato tramite **Sigfox, LoraWan o GPRS**. A bassissimo consumo energetico, 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.

Wireless agrometeorological station for measuring: Rainfall, Temperature, Humidity, Leaf wetness and soil moisture (optional), professional and with certified instrumentation. Equipped with integrated IoT transmission system via **Sigfox, LoraWan or GPRS**. Very low energy consumption, designed for the acquisition of agro-meteorological parameters useful for disease control and water management of major crops, with high-precision sensors. Measurements are transmitted every 15 minutes to a cloud server where they are processed and made available to the user. Historical data is available on the server for direct use via a web interface or APP.



Caratteristiche Principali / Main Features

- Stazione agrometeorologica compatta con sensori certificati/Compact agrometeorological station with certified sensors
- Tecnologia Narrow-Band di ultimissima generazione/ Latest generation narrow-band technology
- Alimentazione a batteria e lunga autonomia/ Battery powered with long battery life
- Semplice da installare non richiede manutenzione specifica/ Easy to install, no specific maintenance required



4Agri - www.4rAgri.com

Servizio Clienti: e-mail - assistenza@primoprincipio.it - WhatsApp - +39 040 982 0448

- Database dati storici sempre disponibile/ *Historical data database always available*
- Quattro modalità diverse di invio dati/*Four different data transmission modes*
- Contenitore IP65/*IP65 enclosure*
- Conforme alle norme  / *Compliant with standards*

Dati tecnici / Technical data

Temperatura/ <i>Temperature</i>	-40°C ÷ +60°C
Umidità/ <i>Humidity</i>	0 to 100 %RH
Pioggia/ <i>Rainfall</i>	0 ÷ 600 mm/h
Bagnatura fogliare/ <i>Leaf wetness</i>	Dry / Wet
Umidità terreno (opzione)/ <i>Soil moisture (optional)</i>	0-100% m³/m³
Range/ <i>Range</i>	-40°C ÷ +60°C
Accuratezza/ <i>Accuracy</i>	±0.3°C (temperatura), ±2% (umidità), ±3% (pioggia), ±1min (foglia), ±3% (suolo)
Risoluzione/ <i>Resolution</i>	0.05 °C, 0.2%, 0.2 mm, 1 min, <0.002 m³/m³
Frequenza di trasmissione/ <i>Transmission frequency</i>	860 ÷ 920MHz – programmabile o quadri/programmable or quad band (versione GSM)
Copertura/ <i>Coverage</i>	SigFox fino a 15Km, LoRa/NESA fino a 8Km, GSM/GPRS secondo area/SigFox up to 15Km, LoRa/NESA up to 8Km, GSM/GPRS depending on area
Protocolli di trasmissione/ <i>Transmission protocols</i>	SigFox, LoRa/LoRa-WAN, proprietario, SMS, Socket TCP-IP, MQTT/SigFox, LoRa/LoRa-WAN, proprietary, SMS, TCP-IP Socket, MQTT
Temperatura di lavoro/ <i>Operating temperature</i>	-40 ÷ +60°C
Alimentazione e consumo/ <i>Power supply and consumption</i>	1x batteria al litio 3.3V 8000mA non ricaricabile; ricaricabile da power bank/rete/pannello (2000mA)/1x 3.3V lithium

	battery 8000mA non-rechargeable; rechargeable via power bank/mains/external panel (2000mA)
Dimensioni/ <i>Dimensions</i>	~455 x 300mm (escluso palo), palo 200cm incluso/~455 x 300mm (pole excluded), 200cm pole included
Contenitore/ <i>Container</i>	Alluminio pressofuso per esterno IP65/Die-cast aluminum for outdoor use IP65
Peso/ <i>Weight</i>	8Kg incluso palo da 2m/8Kg including 2m pole