



## SOLUZIONE "GREEN" PER IL MONITORAGGIO E L'AUTOMAZIONE DELL'AZIENDA AGRICOLA

Questa soluzione utilizza la filiera tecnologica di WANITALY, costituita da Piattaforma network server LoRaWAN, middleware di decodifica e protezione dati, database armonizzato. I dati sono residenti presso il cliente finale o, in modalità as a service, su risorse cloud dedicate.

Le console operative di supervisione sono disponibili presso il cliente ed integrabili tramite connettori ad applicazioni di terze parti esistenti o di futura realizzazione.

### L'APPLICAZIONE PUÒ ESSERE UTILIZZATA SU:

- Console GUI per il monitoraggio remoto
- Portale WEB per la visualizzazione dei dati
- App Android per la comunicazione di allarmi e comandi

Ideale per il monitoraggio degli appezzamenti dislocati a grandi distanze in assenza di connettività. Provvede all'invio di allarmi in caso di superamenti soglia o allerta malattie e permette di prevedere rischi alle colture. Ha soglie di guardia e automazioni settabili. Autonomia energetica dei dispositivi.

**LoRaWAN**<sup>®</sup>

**Monitoraggio degli impianti e delle condizioni ambientali in real-time**

### L'APPLICAZIONE È INDICATA PER:

- Aziende Agricole
- Cantine Vinicole
- Consorzi DOCG
- Agronomi
- Controllo dei consumi per la salvaguardia delle risorse idriche ed energetiche
- Monitoraggio ambientale
- Gestione automatizzata degli impianti
- Previsione delle malattie

**LoRaWAN**<sup>®</sup>

Scopri di più



AXATEL.IT

T +39 0444 963891 - info@axatel.it

I nostri prodotti sono disponibili in MEPA

**acquistinretepa.it**  
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

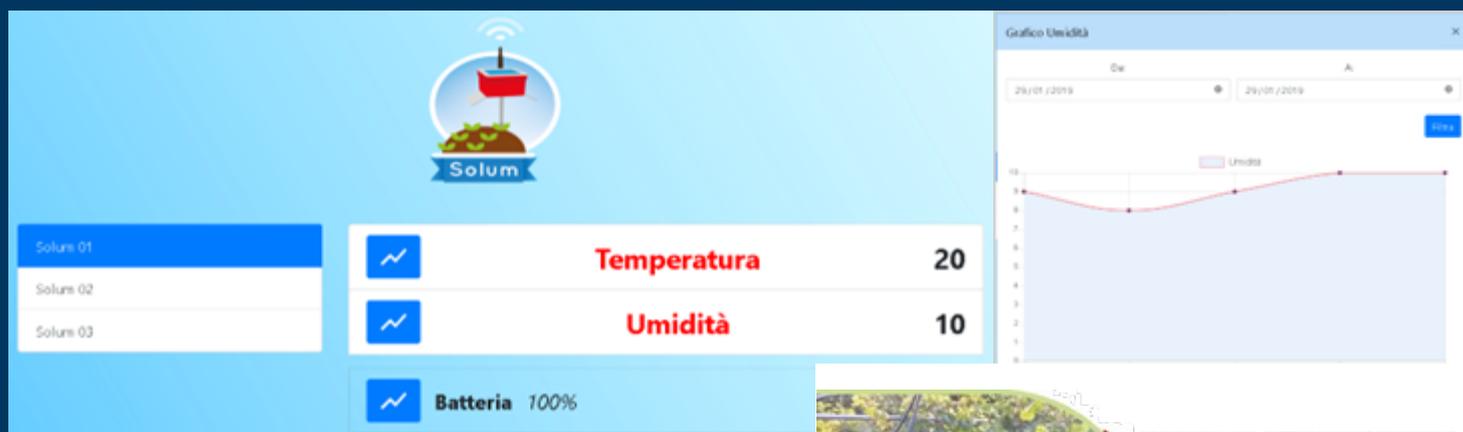
**CODICE PRODOTTO SOLUZIONE**

SMART FARM 01



## SOLUZIONE "GREEN" PER IL MONITORAGGIO E L'AUTOMAZIONE DELL'AZIENDA AGRICOLA

Il sistema software consente la visualizzazione dei dati e l'attivazione automatica o manuale di pompe o elettrovalvole in base alle soglie di umidità. Il comando è realizzato da un modulo che ricevendo i dati dal sistema aziona i dispositivi esistenti mediante la tecnologia radio LoRaWAN.



### ALCUNE FUNZIONALITÀ DEL SISTEMA:

- Visione in tempo reale dei dati da tutti i sensori e dagli attuatori (Dashboard)
- Ricerca e visualizzazione dei dati storici
- Invio di segnalazioni al superamento soglie
- Monitoraggio dei dati ambientali (temperatura, umidità e pressione dell'aria, velocità e direzione del vento, irraggiamento solare, bagnatura fogliare e pioggia caduta)
- Monitoraggio dei dati del suolo (umidità e temperatura) a diverse profondità per diverse colture
- Monitoraggio di tutti gli impianti sia in superficie che interrati, della posizione dei mezzi sui campi, dei livelli delle vasche per una gestione globale dell'azienda agricola
- I dati e i comandi sono disponibili anche in mobilità, attraverso un'APP smartphone



### DISPOSITIVI LORAWAN CORREDATI:

- Stazione meteo per il monitoraggio delle condizioni ambientali (Stazione Meteo CERERE)
- Sensore di umidità e temperatura del terreno (SOLUM)
- Dispositivi per azionamenti e comandi.
- Sensori per misurazione dei livelli delle vasche.
- Dispositivi per il monitoraggio della pressione a fine linea

LoRaWAN®



Scopri di più



AXATEL.IT

T +39 0444 963891 - info@axatel.it

I nostri prodotti sono disponibili in MEPA

acquistinretepa.it  
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

### CODICE PRODOTTI ASSOCIATI

CERERE: D-CER-001 | SOLUM: D-SOL-001

SENSORE DI LIVELLO: D-LEV-001

CONTATORE: D-CONT-001

ATTUATORE: D-NAV-001