

FertiDrop

Sistema per la Fertirrigazione



FertiDrop

Le funzionalità del sistema sono accessibili all'operatore attraverso una serie di pagine grafiche interattive.

FertiDrop è espandibile e può essere ampliato, nelle caratteristiche e nelle funzionalità, ad ogni nuova esigenza aziendale.

Il sistema è predisposto per supportare un servizio di Teleassistenza via internet.

Il sistema possiede tutte le risorse tecniche per l'integrazione al ns. sistema di supervisione e telecontrollo per aziende agricole AgriNet.

L'esperienza delle installazioni già realizzate ci conferma la validità delle scelte tecniche adottate. I ns. clienti hanno particolarmente apprezzato:

La semplicità di gestione delle funzionalità.

la immediatezza nella rilevazione e trasmissione di allarmi critici

La possibilità di interagire da remoto via internet

La possibilità di operare in campo con tablet o cellulare collegato a rete wifi generata dal sistema

La possibiltà di gestire in modo indipendente ogni settore, con ricette e programmi dedicati alle diverse colture

TECNO SERVIZI S.R.L

Via Sirtori 93 - 91025 Marsala

Tel.: 0923-981975 / Fax: 0923-721751

site: www.tecnoservizi.com
E-mail: info@tecnoservizi.com

FertiDrop è un Evoluto Sistema per la gestione automatica della fertirrigazione. Esso è dotato di moderne funzionalità che ne rendono vantaggiosa l'adozione in qualsiasi azienda agricola.

Ad estese **funzionalità di base**, sufficienti per soddisfare la maggior parte delle esigenze, abbiamo associato ulteriori **funzionalità aggiunte** opzionali sviluppate per applicazioni specifiche.

Il sistema è inoltre si collega ad ethernet, in questo modo sono realizzabili una serie di "funzionalità di Rete" assolutamente innovative che rendono FertiDrop un sistema decisamente unico.

Il sistema, in sintesi, è composto da un quadro di comando, da un gruppo di dosaggio, nonché una serie di accessori a corredo che ne completano la funzionalità.

Il gruppo di dosaggio è preassemblato in apposito telaio con pompe dosatrici il cui numero e tipo sono selezionati in base alle esigenze impiantistiche e colturali.

Il quadro di controllo può essere personalizzato selezionando, dal ventaglio di soluzioni tecniche, le opzioni confacenti alle specifiche esigenze.

Funzionalità di base

- Comando di settori irrigui serviti da elettrovalvole
- Programmi fertirrigui indipendenti per ogni settore.
- Memorizzazione di varie ricette fertirrigue
- ♦ Elevato Numero di Partenze giornaliere per ciascuno settore
- Durata irrigazione programmabile a tempo o volume di acqua.
- Gestione automatica del gruppo di dosaggio
- Collegamento sonde di pH e conducibilità
- Programmazione della ripresa attività dopo un black out.
- Esecuzione di programmi speciali attivati da sensori esterni (antigelo).
- Controllo della funzionalità, con una completa analisi degli allarmi
- Registrazione in memoria, con data ed ora, di ogni attività ed evento di allarme

Funzionalità Aggiunte

- Programma speciale per recupero e riutilizzo automatico dello "sgrondo".
- Gestione approvvigionamento idrico da più pompe principali.
- Ampliamento del numero di settori irrigui rispetto alla versione base.
- Possibilità di configurare settori irrigui con associazione di più elettrovalvole.
- Gestione segnali per il controlavaggio automatico di filtri.
- ♦ Collegamento sensori esterni di radiazione solare, pioggia, temperatura ecc.
- Gestione comando valvole o pompe tramite periferiche collegate in wireless

Funzionalità di rete

- Accesso al sistema da remoto tramite PC o cellulare connessi ad internet.
- invio automatico di email con messaggi di allarme o di report
- possibilità di teleassistenza da remoto da parte del ns. ufficio tecnico.

Collegamento dell'operatore al sistema

- tramite un pannello Touchscreen installato (opzionalmente) sul quadro,
- tramite un PC collegato in rete,
- tramite dispositivi Tablet o SmartPhone (con apposita "app"), collegati ad una rete wifi generata dallo stesso FertiDrop.