



IrriNET

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

IrriNet consente di collegare gruppi di elettrovalvole distanti tramite periferiche collegate in wifi, con conseguente economia nella posa delle linee.

IrriNet è facilmente espandibile ad ogni nuova esigenza aziendale.

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

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 collegati alla rete wifi

La possibilità di accesso contestuale di più utenti

La possibilità di creare e memorizzare report sull'attività eseguita

IrriNet realizza il controllo della Irrigazione in una Azienda Agricola. Una serie di funzionalità innovative lo rendono particolarmente interessante e vantaggioso.

La composizione del sistema prevede una **unità master** posizionabile anche in ufficio, ed una serie di **periferiche** in campo, connesse in rete di comunicazione, e configurate in base alle esigenze impiantistiche ed aziendali.

La comunicazione tra master e periferiche è realizzata in cavo oppure in wireless. Il collegamento wireless può coprire anche notevoli distanze.

Le periferiche sono equipaggiate di strumentazione elettronica per il comando di elettrovalvole e pompe nonché per l'acquisizione di segnali dal campo. (ad es. segnali di livello, pressione, conducibilità, dati meteo di temperatura, pioggia, vento, irraggiamento, ecc. ed infine, all'occorrenza, anche segnali da sensori antintrusione).

L'unità Master, cuore del sistema, realizzata con l'impiego di una evoluta elettronica industriale, supporta il collegamento Internet tramite il quale si possono realizzare le funzionalità di accesso remoto, assistenza remota, posta elettronica, nonché la connettività con periferiche ed operatori.

Le funzionalità del sistema consentono di perseguire una significativa economia di installazione, e la fruizione di tecnologie assolutamente innovative:

- ◆ Memorizzazione di vari programmi irrigui da richiamare all'occorrenza.
- ◆ Possibilità di attivazione contemporanea di più elettrovalvole
- ◆ Possibilità di programmare l'approvvigionamento idrico da più "pozzi"
- ◆ Possibilità di numerare le valvole secondo una codifica aziendale
- ◆ Possibilità di eseguire programmi irrigui a tempo od a volume
- ◆ Avvio dei programmi a comando manuale, ad orario, oppure "ad evento"
- ◆ Gestione di programmi speciali "antigelo".
- ◆ Possibilità di comando diretto di elettrovalvole e pompe.
- ◆ Programmazione della ripresa attività dopo un black out.
- ◆ Monitoraggio dello stato di efficienza di tutte le periferiche
- ◆ Visualizzazione trend grafico con rappresentazione della pressione in linea.
- ◆ Creazione report, con registrazione attività irrigua eseguita ed allarmi intercorsi.
- ◆ Rilevazione allarmi di minima e massima pressione in linea.
- ◆ invio di email di allarme e/o di report verso operatori memorizzati in rubrica
- ◆ collegamento remoto per teleassistenza ed eventuali aggiornamenti del software.

L'interfacciamento dell'operatore al sistema è realizzato tramite una serie di pagine grafiche interattive, accessibili

- ◆ Tramite un pannello Touchscreen (opzionale),
- ◆ Tramite PC collegati in rete,
- ◆ Tramite dispositivi Tablet o SmartPhone, collegati in wifi

il sistema è multiutente e pertanto più operatori possono contestualmente accedere e visualizzare pagine diverse del sistema.

Il livello di accesso al sistema può essere limitato da password

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