

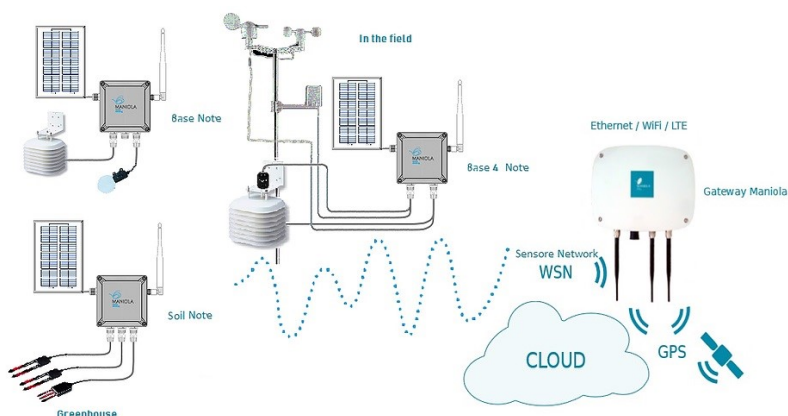
HIDRA MOTE

E' un'applicazione WSN per la gestione dell'irrigazione web based, che consente la gestione delle risorse idriche oltre alla creazione di un archivio centralizzato per il controllo del risparmio energetico e idrico.

HIDRA MOTE

Decision support systems for irrigation in greenhouse e outdoor

HYDRA MOTE è un sistema software e hardware di MANIOLA Smart Sensing, in grado di trasformare integralmente il sistema di gestione dell'irrigazione e della crescita delle piante sotto serra.



HYDRA MOTE, è il sistema integrato per la gestione degli impianti di irrigazione e fertirrigazione, costituito da schede rice-trasmettitenti configurabili per poter definire, leggere, controllare e modulare i parametri provenienti dall'ambiente.

HYDRA MOTE, può trasformare completamente i risultati di produttività e qualità dei prodotti agricoli, sotto serra e all'aperto.

In collaborazione con la nostra azienda effettueremo inoltre un servizio di sviluppo e di consulenza in collaborazione con l'università di Napoli, Facoltà di Agraria (Portici il CNR—ISAFOM Istituto per i sistemi agricoli e Forestali del Mediterraneo), continuando la sperimentazione anche nell'ambito di progetti finanziati.

GLI OBIETTIVI :

Risparmio di acqua

Risparmio di fertilizzanti e pesticidi

Controllo e comando da remoto dei sistemi di ferti-irrigazione

Gestione remota degli impianti di irrigazione - WEB BASEDSYSTEM

Sistema Esperto per la gestione dell'irrigazione in serra - DSS

Controllo visivo delle colture con telecamere infrarosse

Migliore qualità dei prodotti

Aumento delle durabilità dei prodotti di quarta gamma

... e molto altro ancora

HIDRA MOTE è WSN

HIDRA MOTE, utilizza il sistema WSN (Wireless Sensor Network), che è una rete mesh senza fili, dotata di sensori distribuiti in grado di rilevare parametri fisici o monitorare condizioni ambientali. La rete è costituita da un insieme di nodi-sensore installati all'interno delle serre i quali dialogando tra di loro mediante opportuni algoritmi permettono di gestire al meglio in base alla tipologia dei prodotti che vengono utilizzati.

La **GATEWAY** è la porta di accesso della rete e ha il compito di raccogliere elaborare e archiviare i dati nel cloud, questo permette la visualizzazione dello stato dell'impianto in tempo reale da qualsiasi device (computer, smart phone, tablet).



SOFTWARE HIDRA MOTE

IL SOFTWARE è residente nel Cloud, permette di accedere alla propria area riservata con password dedicata in funzione delle credenziali assegnate.

Sarà possibile accedere come:

- GESTORE
- MANUTENTORE IMPIANTO IRRIGAZIONE
- VISUALIZZATORE

Sarà possibile individuare gli algoritmi per definire il minimo innaffiamento delle piante e ottenere così risparmio energetico e idrico. In collaborazione con gli agronomi della vostra azienda si individueranno le metodiche per migliorare i prodotti, nella versione star del prodotto sarà possibile effettuare proiezioni sulle risorse risparmiate e sulla durabilità dei prodotti.



La proposta

- Dispositivi da montare all'interno delle serre
- Centralina
- Leasing operativo dell'impianto
- Acquisto delle centraline
- Canone annuale per la gestione del software
- Upgrade gratuito del software



TELEPHONE

0039.335.6294890

TELEPHONE

0039.089.46.46.21

info@maniola.net

PARTNER
ZUCCHETTI
IL SOFTWARE CHE CREA SUCCESSO

