WaterPlan

La soluzione innovativa per l'ottimizzazione dell'irrigazione



Per l'agricoltura e il gardening Irriga meglio, spendi meno, produci di più L'intelligenza della tecnologia digitale innova il modo di fare agricoltura





L'Internet of Things scende in campo

La risorsa idrica in agricoltura è un bene fondamentale, necessario alle colture e che non deve essere sprecato sia per la salute delle piante sia per i costi dell'azienda agricola, quelli dell'acqua e quelli indotti. Se, infatti, consideriamo un impianto di irrigazione fisso e collegato ad una pompa, i costi accessori sono solo quelli elettrici di attivazione della pompa, ma nella maggior parte dei casi gli impianti di irrigazione sono mobili (rotoloni, ali gocciolanti, ecc.), in questo caso i costi sono molto più rilevanti: carburante, lavoro dell'addetto, usura e manutenzione dei mezzi e degli impianti. Risparmiare anche un solo turno di irrigazione a stagione può fare la differenza fra perdita e profitto.

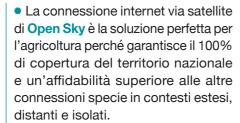
L'irrigazione è una scienza complessa che deve tener conto della tipologia delle colture e dei suoli, dei vincoli e delle priorità aziendali, della variabile meteorologica.

WaterPlan è il sistema che permette di irrigare in maniera semplice, efficiente ed intelligente. Un sistema unico nel suo genere.

La filiera AgTech dell'irrigazione 4.0

WaterPlan è una piattaforma integrata di gestione dell'irrigazione, ovvero un "pacchetto" che comprende

• I dispositivi di **32connect.net** acquisiscono da sensori e sonde una serie di parametri. Attraverso la connessione wireless i dati rilevati sono fondamentali per programmare l'irrigazione e le modalità di fertilizzazione.

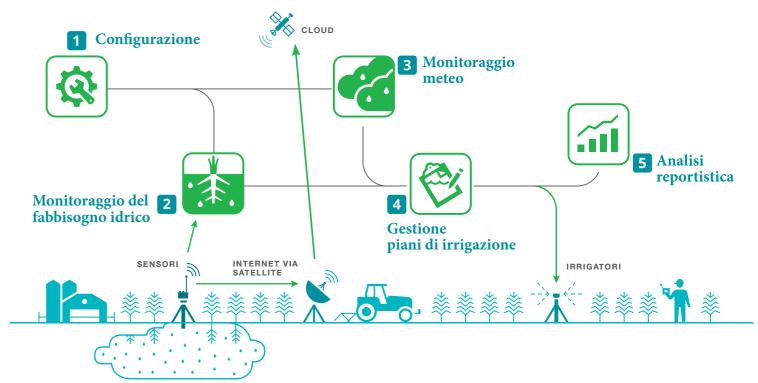




• L'applicazione SWAP di Soonapse, gestibile con tablet, smartphone o sito web, è l'intelligenza del sistema, capace di calcoli complessi e veloci per ottimizzare il consumo di acqua per l'irrigazione grazie alla tecnica predittiva che incrocia i dati del fabbisogno idrico del terreno con le previsioni meteo aggiornate.



SWAP - Smart WAtering Planner



WaterPlan misura, calcola, decide, cura

WaterPlan anticipa i possibili scenari e definisce le strategie per la distribuzione e l'ottimizzazione della risorsa idrica nel tempo. Per quanto possibile, WaterPlan non "presume", ma "sa come agire": i dati ambientali sono misurati in tempo reale dalle sonde nel terreno e trasmessi via satellite; le previsioni meteo sono localizzate, mentre le conoscenze agronomiche fanno riferimento alle più importanti basi dati scientifiche.

A ragion veduta WaterPlan decide quando irrigare. Questo è il grande pregio che rende il sistema unico nel suo genere anche se l'utente può sempre intervenire e modificare, eventualmente, le decisioni.

L'integrazione tra scienza, tecnologia digitale, connessione via satellite ed esperienza in loco fornisce dati precisi: per tale ragione è capace di prendere le decisioni più pertinenti e accurate per la gestione dell'irrigazione e, più in generale, dei raccolti. Inoltre, WaterPlan è un sistema che impara e che si migliora: la sua precisione aumenta nel tempo, anche grazie ai dati misurati dal sistema stesso durante le stagioni precedenti.

Il valore del risparmio

Il risparmio è il primo, evidente fattore del valore di WaterPlan. Il risparmio medio annuo sull'acqua da utilizzare e sui costi di gestione può arrivare al 30% con punte che possono raggiungere e superare il 50%. Inoltre, alcune componenti di WaterPlan rientrano negli investimenti che possono ottenere i benefici fiscali del super ammortamento al 140% e del nuovo iper ammortamento al 250% relativi al Piano Nazionale Industria 4.0 e della Legge di Bilancio 2017.

La forza della semplicità

La semplicità è l'altra grande qualità di WaterPlan. Il fatto di essere un sistema integrato offre al coltivatore la comodità di una fornitura unica e "chiavi in mano" comprendente infatti i sensori, la connessione e l'applicazione. È semplice anche l'utilizzo dell'applicazione SWAP, ovvero il cuore del sistema. I piani di irrigazione sono infatti creati dalla stessa applicazione, che li aggiorna in automatico. L'applicazione è dotata di alert che avvisano se occorre intervenire. WaterPlan considera i 5 giorni in cui le previsioni meteo sono più attendibili e disegna la strategia migliore per risparmiare acqua e proteggere il benessere della coltura.



50% WaterPlan consente risparmi fino al 50% e benificia del super e iper ammortamento

WaterPlan



WaterPlan è un sistema integrato realizzato da

32 connect.net

Progetta e realizza sistemi integrati ed applicazioni Internet of Things come la sensoristica per le misurazioni agronomiche, trasformando le idee in strumenti completi. Innovazione, concretezza e partnership permettono un approccio orientato all'obiettivo specifico.

Via Carlo Noè, 45 • Gallarate (VA)
Tel. 0331 1813237 • info@32connect.net
32connect.net



OPEN-SKY IL MEGLIO DI INTERNET

Connettere le persone e le aziende ovunque si trovino è l'obiettivo di Open Sky. Primo operatore in Europa per numero di abbonati al sistema Tooway™- internet via satellite, ha elaborato una serie di specifici servizi B2B per il controllo da remoto di impianti di sorveglianza, monitoraggio dati e telemetria, backup dati.

C.so SS. Felice e Fortunato, 105 • Vicenza Tel. 02 47931234 • info@open-sky.it opensky.it





È una startup innovativa che produce sistemi di supporto alle decisioni disegnati per l'Internet of Things. Il loro DSS può essere applicato ai più diversi contesti (e-Health, AgTech, Smart City, Smart Building, automotive, ecc.). La prima soluzione presentata è SWAP - Smart WAtering Planner, il "motore" dell'irrigazione 4.0.

Via Salaria, 292 • Roma Tel. 06 88805551 • info@soonapse.com soonapse.com

