

Gestione Irrigazione

Vigneto

Una maggiore sensibilità ai cambiamenti climatici, porta in primo piano la gestione ottimale dell'irrigazione anche in viticoltura



APPROCCIO MODULARE AI SERVIZI

Solo gli strumenti e i sensori che servono



Gli strumenti e la loro manutenzione



*Strumenti, manutenzione
e la raccolta dei dati, anche a distanza*

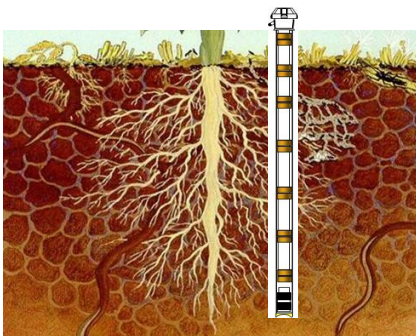


*Strumenti, manutenzione,
la raccolta dei dati e la loro interpretazione*



GLI STRUMENTI

Dal punto di vista strumentale, l'approccio offerto da Ecosearch si basa sulle straordinarie sonde plurilivello di umidità e contenuti di ioni Sentek. Inserite nell'area di sviluppo radicale delle piante, le sonde consentono di conoscere e prevedere le esigenze irrigue delle colture, intervenendo solo quando necessa-



rio, e nelle quantità effettivamente richieste dalla pianta.

Per la lotta guidata, la registrazione dei parametri ambientali, od il calcolo della evapotraspirazione, sono disponibili stazioni agrometeorologiche modulari, in cui solo i sensori realmente necessari possono essere collegati. La telemetria, wireless radio o in telefonia è ovviamente disponibile.

LE MANUTENZIONI

Ecosearch offre programmi di manutenzione tagliati sulle esigenze dell'utente:

- Il controllo a distanza della funzionalità degli apparati, e l'intervento in caso di anomalie
- Manutenzioni periodiche programmate
- Interventi su eventi imprevedibili



Gestione Irrigazione

Vigneto

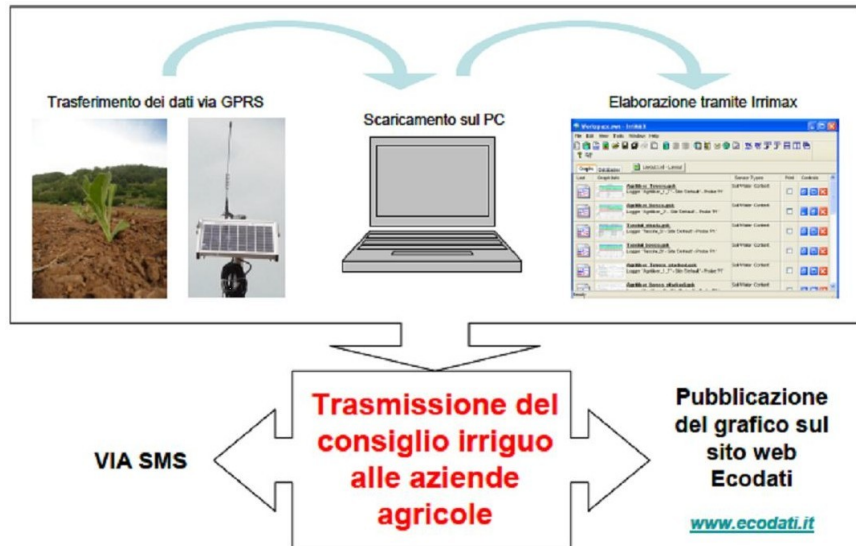


LA RACCOLTA DATI

L'estrema flessibilità di Eco-search nell'adattarsi alle diverse esigenze e situazioni si manifesta anche nei sistemi di trasmissione a distanza dei dati raccolti dagli strumenti.

A seconda di variabili quali l'orografia dei terreni, la presenza di provider affidabili, la distanza da linee fisse, possono essere adottate reti wireless, radio o telefonia (fissa o GPRS/GSM), o la loro combinazione.

I dati possono essere trasmessi sul PC del cliente per le proprie elaborazioni, o inviati al sito **www.ecodati.it** appositamente creato da Ecosearch. Su tale sito ogni cliente può avere la propria area, protetta da password, e grazie al potentissimo internet software interrogare le proprie stazioni da qualunque punto nel mondo: basta un PC o un tablet.



INTERPRETAZIONE DATI

L'utente può richiedere ad Ecosearch di accedere ai propri dati, per la loro interpretazione.

Sullo stesso sito **ecodati.it** i dati vengono elaborati attraverso l'avanzatissimo software **IRRIMAX**, tradotti in informazioni utili per la gestione agronomica, e restituiti al cliente che potrà verificarli sempre tramite lo stesso sito.

In caso di urgenza o di condizioni critiche, inoltre, possono essere inviati messaggi all'utente per il suo immediato intervento.

IRRIMAX fornisce una mole enorme di informazioni sullo stato del suolo, dell'apparato radicale, di fenomeni di infiltrazione o, al contrario, di ristagno, e consente di mantenere sempre l'umidità del suolo nella fascia ottimale.

