



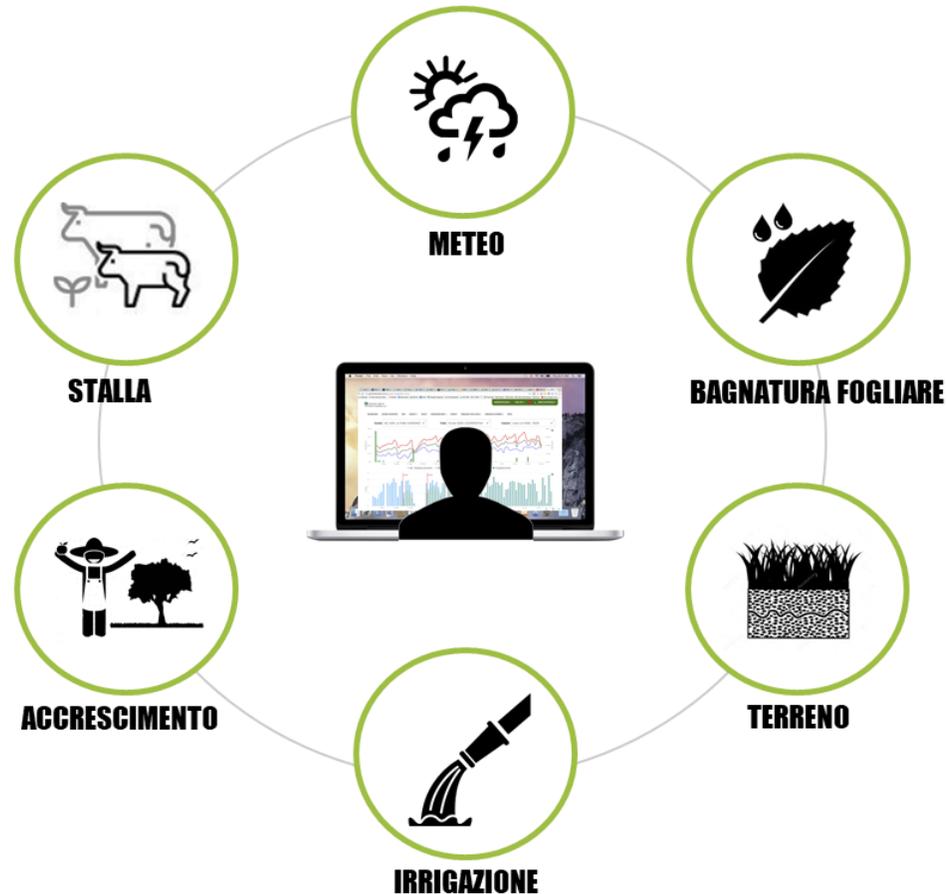
Terra, Cuore e Mente

Soluzioni per un'agricoltura sostenibile



«Raccogliamo **dati** in campo per fornire piani di **sostenibilità**, efficientamento e risparmio»

Ceo Massimo Montecchi



IL PERCORSO FINO A OGGI



Dal Veneto alla Puglia monitoriamo oltre **200 aziende**, su **300 impianti**, quasi **900 nodi** installati, **3500 sensori** in campo e **100 milioni di dati** rilevati in 4 anni.





Tutta l'elettronica viene progettata e prodotta internamente in azienda



Monitoraggio
Meteo



Monitoraggio
Microclima



Monitoraggio
Terreno



Monitoraggio
Accrescimento



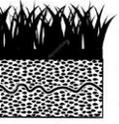
Monitoraggio
Stalle



Monitoraggio
Impianti

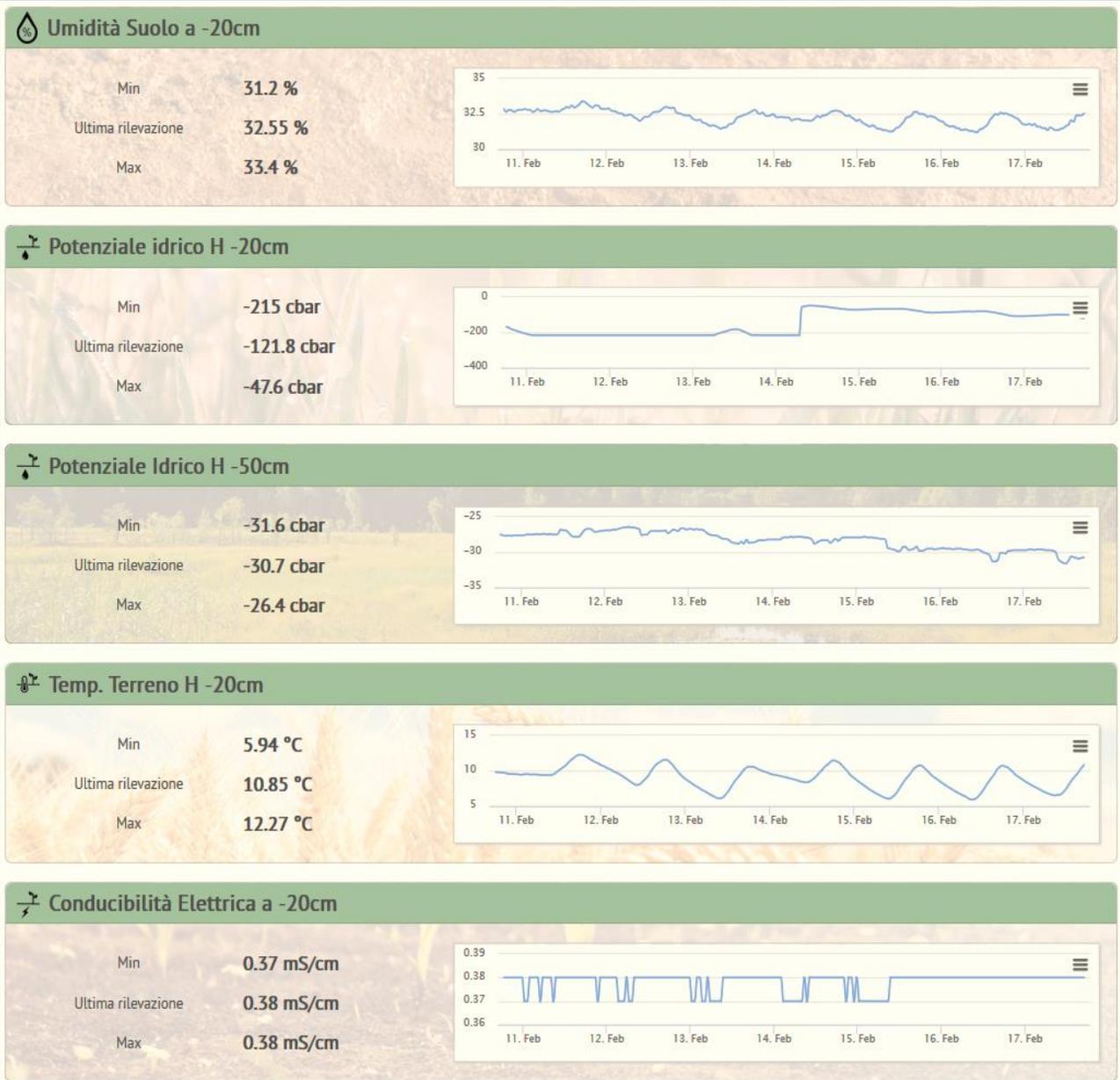


Monitoraggio
Agrivoltaico



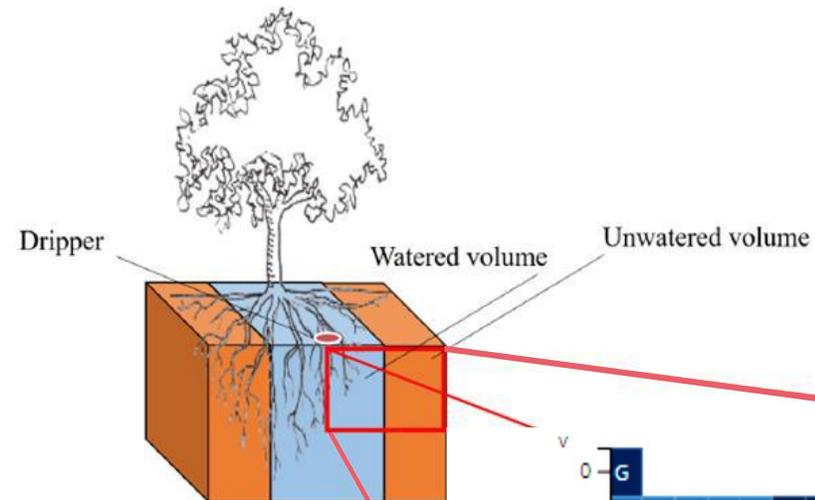
Potenziale idrico suolo
Temperatura suolo
Umidità suolo
Conducibilità elettrica
Irrigazione
NPK

DATI TERRENO_GESTIONE IRRIGAZIONE/NUTRIZIONE

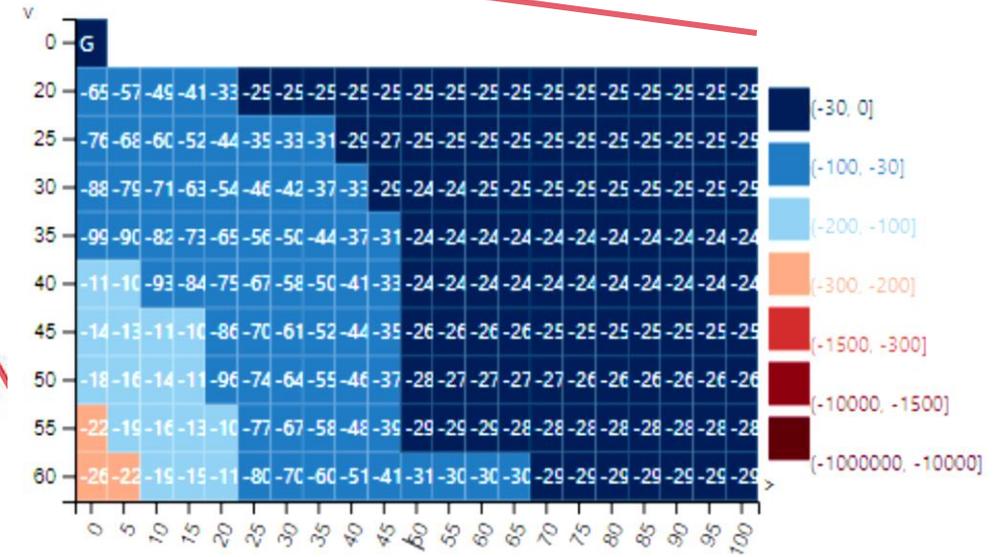
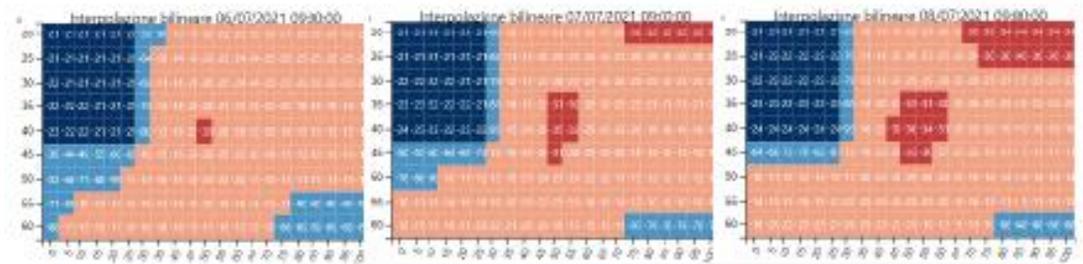


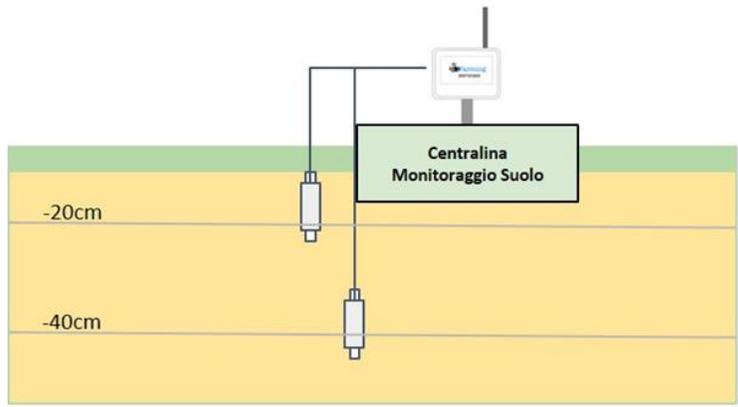


DATI TERRENO_MONITORAGGIO ACQUA E GESTIONE IRRIGAZIONE



Andamento temporale

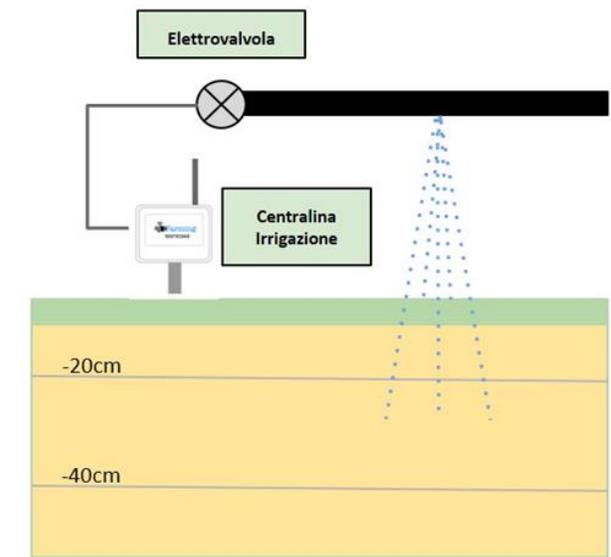


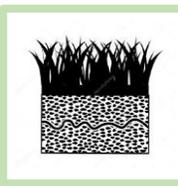


La centralina raccoglie i dati dalle sonde posizionate nel terreno e li trasmette in cloud



Un sistema di intelligenza artificiale elabora le informazioni raccolte e gestisce in automatico i turni/volumi irrigui





Gestione impianto di actinidia

(T0) Controllo aziendale



(T1) Gestione sperimentale

| Trattamento irriguo | Volume irriguo stagionale (m ³) |
|----------------------------|---|
| (T0) Controllo aziendale | 2065 |
| (T1) Gestione sperimentale | 1199 |

Rispetto al controllo aziendale c'è stato un **risparmio di acqua** del:

-42%

Grazie per la cortese attenzione

