



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



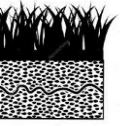
Monitoraggio  
Stalle



Monitoraggio  
Impianti

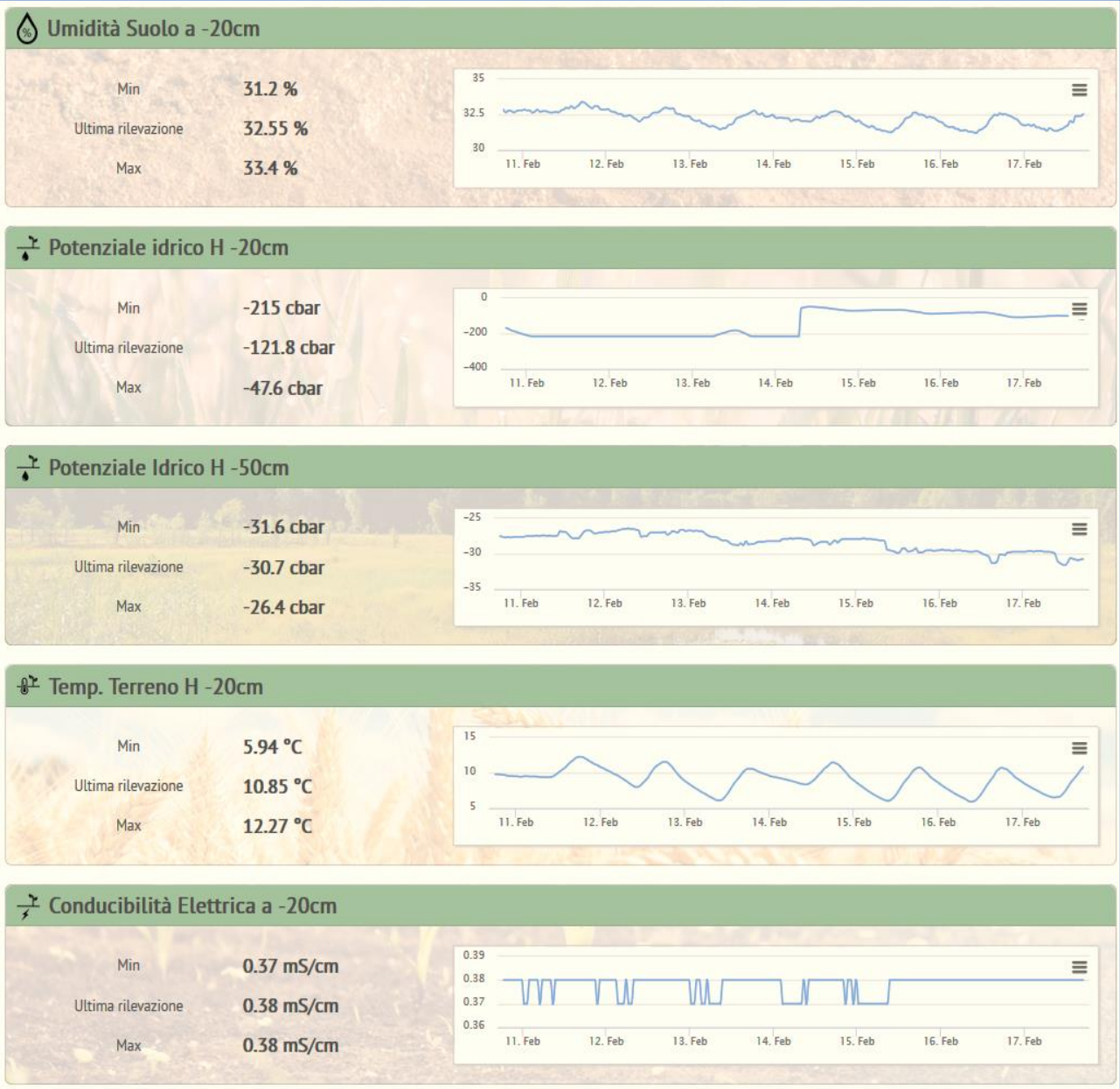


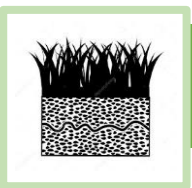
Monitoraggio  
Agrivoltaico



**Potenziale idrico suolo**  
**Temperatura suolo**  
**Umidità suolo**  
**Conducibilità elettrica**  
**Irrigazione**  
**NPK**

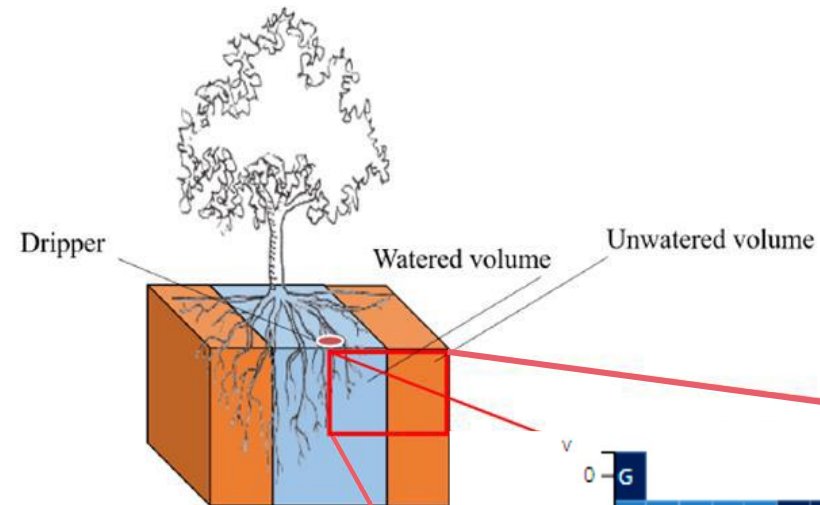
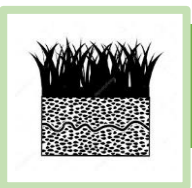
# DATI TERRENO\_GESTIONE IRRIGAZIONE/NUTRIZIONE



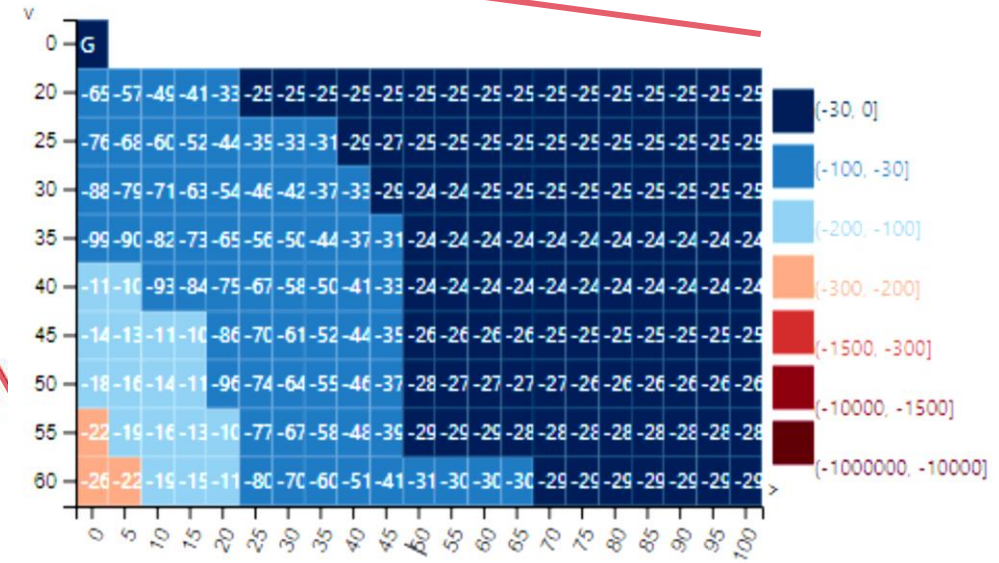
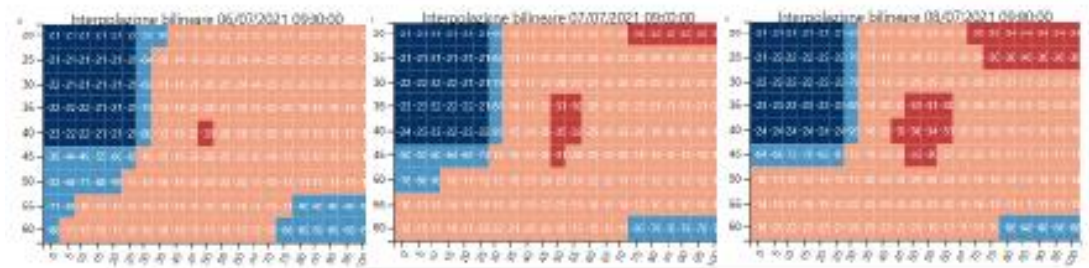


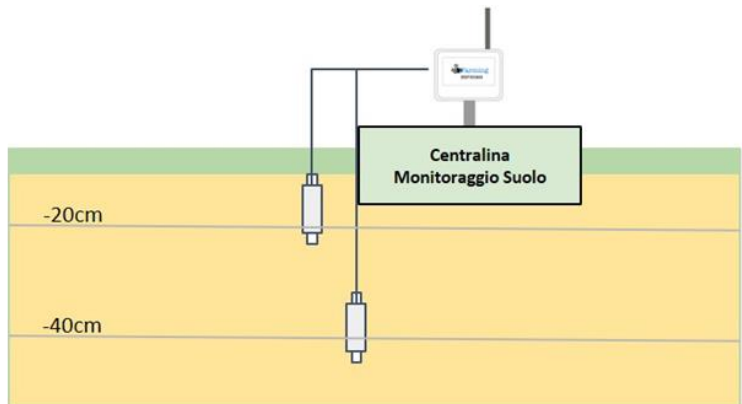
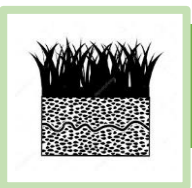


# DATI TERRENO\_MONITORAGGIO ACQUA E GESTIONE IRRIGAZIONE



Andamento temporale

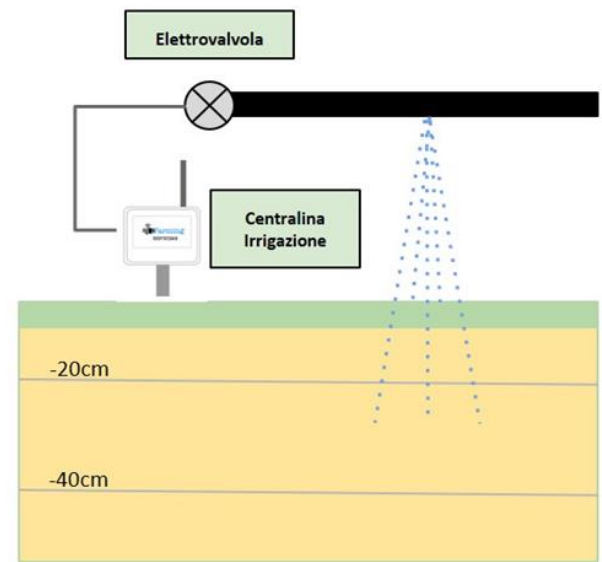




La centralina raccoglie i dati dalle sonde posizionate nel terreno e li trasmette in cloud



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 <sup>3</sup> )
(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

