

Distretto rurale Sardegna Sud Ovest

AGREETECH

LA PIATTAFORMA DIGITALE CREATA PER SUPPORTARE E OTTIMIZZARE
IL LAVORO DI AGRICOLTORI E OPERATORI NEL MONDO AGRICOLO.



FEASR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA
DEI SARDEGNI



PROGRAMMA
Sviluppo Rurale
PSR Sardegna
2014-2020



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



GAL Sulcis
Igitazione, Cooperare e Competere di Cagliari

Qualità e sostenibilità
per un distretto
rurale integrato



Distretto rurale Sardegna Sud Ovest

I PARTNER



Dott. Agronomo Emanuele Gosamo



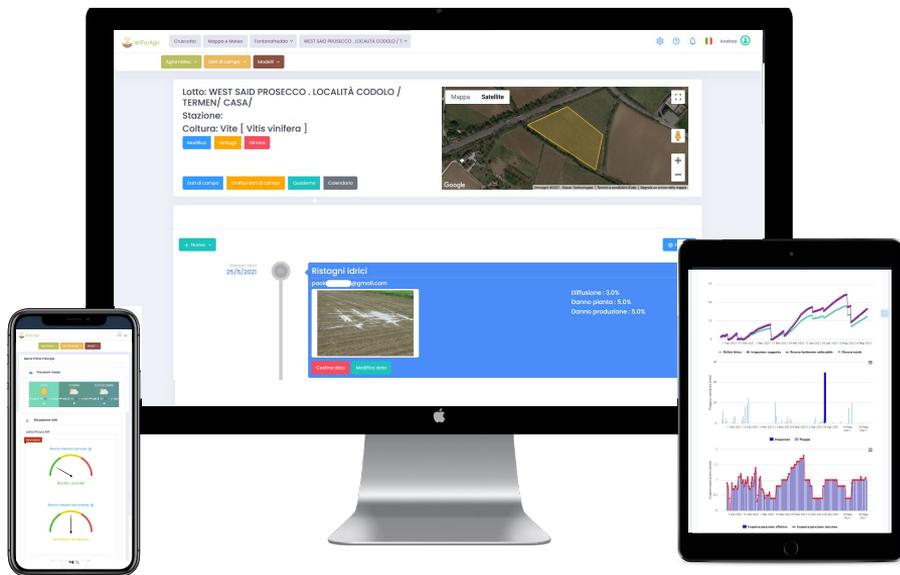
Qualità e sostenibilità
per un distretto
rurale integrato





Distretto rurale Sardegna Sud Ovest

LA TECNOLOGIA SENSORI IN CAMPO + TELERILEVAMENTO + DSS



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

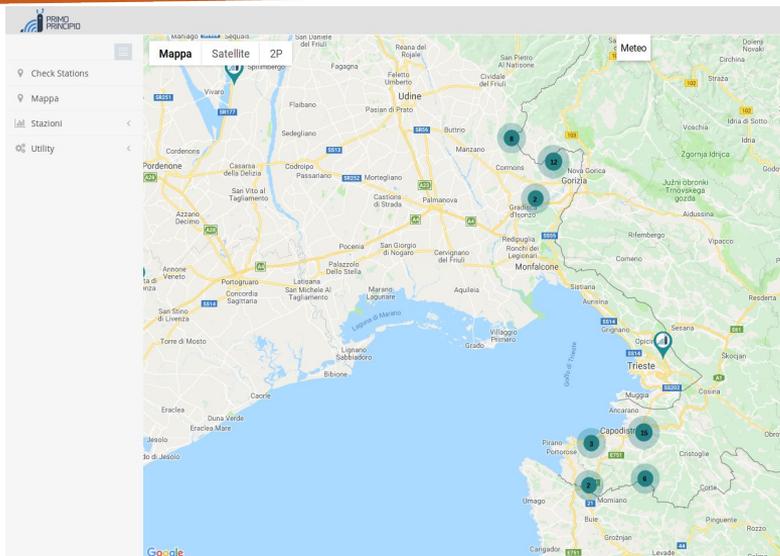


Qualità e sostenibilità
per un distretto
rurale integrato



Distretto rurale Sardegna Sud Ovest

I PROGETTI SUSGRAPE



Qualità e sostenibilità
per un distretto
rurale integrato



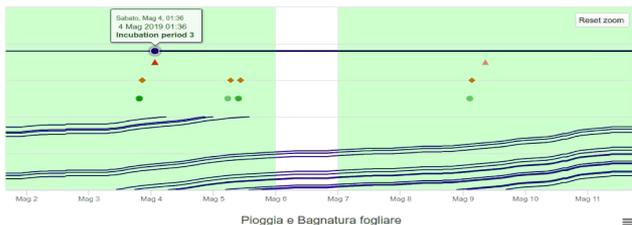
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI

Distretto rurale Sardegna Sud Ovest

I PROGETTI SUSGRAPE

MODELLO PERONOSPORA

Infezione primaria



Pioggia e Bagnatura fogliare



Trattamenti peronospora

+ Nuovo

CUPRABLAU Z 35 WG Attivo dal 23/07/2019 al 23/07/2019

FOLLOW 80 WG Attivo dal 12/07/2019 al 22/07/2019

MODELLO OIDIO

PRIMARY INFECTIONS



Trattamenti oidio

+ Nuovo

COSINUS Attivo dal 23/07/2019 al 23/07/2019

SPIROX Attivo dal 12/07/2019 al 22/07/2019

KUSABI Attivo dal 02/07/2019 al 12/07/2019

LUNA EXPERIENCE Attivo dal 20/06/2019 al 30/06/2019



FEASR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



PROGRAMMA
Sviluppo Rurali
PSR Sardegna
2014-2020

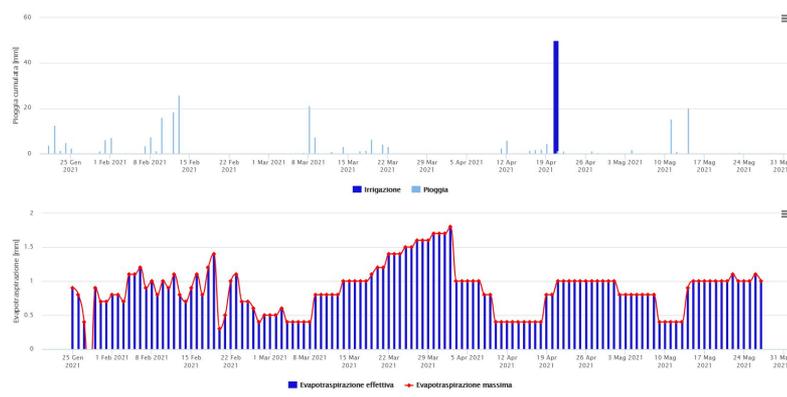


GAL Sulcis
Sviluppo, Cooperazione e Competizione di C-Grati

Qualità e sostenibilità
per un distretto
rurale integrato

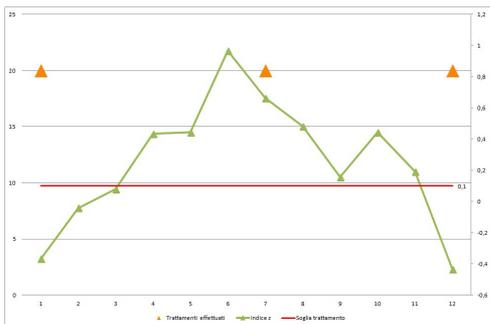


- Modello riguardante l'irrigazione a livello aziendale
- Modello riguardante la concimazione delle colture a livello aziendale
- Modello riguardante la Peronospora della vite (Plasmopara viticola)
- Modello riguardante la Ticchiolatura del melo (Venturia inaequalis)
- Diabrotica del mais (Diabrotica virgifera)
- Piralide del mais (Ostrinia nubilalis)
- Tignola della vite (Eupoecilia ambiguella)
- Tignoletta della vite (Lobesia botrana)
- Scafoideo (Scaphoideus titanus)
- Carpocapsa (Cydia pomonella)



Distretto rurale Sardegna Sud Ovest

I PROGETTI AIPO VERONA



Modello Mosca Olivo Lotto Olivo

Modello relativo al periodo

2020

Modello Allarmi Trattamenti



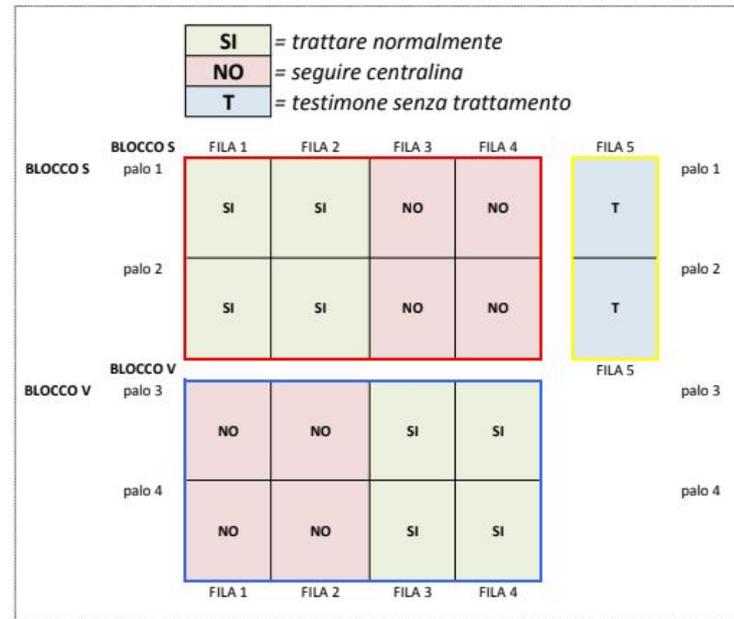
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Qualità e sostenibilità
per un distretto
rurale integrato



I PROGETTI DSS VITE IN SARDEGNA





In Sardegna, l'attività di riciclo e valorizzazione dei sottoprodotti di origine animale originati dagli scarti di macellazione è molto limitata, in quanto la quasi totalità di questi viene smaltita presso aziende specializzate della Penisola, dove vengono poi utilizzati per la produzione di farine di carne, estrazioni di grassi, ecc. **PRISMA** è un progetto che ha come obiettivo la valorizzazione degli scarti attraverso lombricompostaggio. Abinsula cura tutta la piattaforma di sensoristica e monitoraggio.



Il progetto **ACUADORI** mira allo sviluppo di una piattaforma tecnologica innovativa concepita specificamente per migliorare la gestione delle risorse idriche nella produzione vitivinicola della Sardegna. La qualità agroambientale dei prodotti alimentari, infatti, è sempre più oggetto di attenzione da parte del consumatore, che cerca un prodotto di qualità la cui produzione però abbia anche un impatto ambientale ecosostenibile.

Incremento della produzione e dell'efficienza d'uso dell'acqua nelle coltivazioni dei carciofi.

1. Monitoraggio con l'integrazione di sensori low-cost WiFi e confronto con sensori professionali;
2. Sito con produzione di energia da fotovoltaico e utilizzo di pompe a taratura variabile;
3. Gestione smart dell'irrigazione;
4. Monitoraggio valori del terreno - aree omogenee;
5. Integrazione tra dati rilevati via satellite e dati rilevati localmente alla scala di campo.



Massimizzare la produzione di zafferano per bulbo e metro quadro

1. Monitoraggio con sensori low-cost WiFi;
2. Confronto tra produzione in serra e produzione in campo aperto;
3. Valutazione della qualità e impatto delle variabili agronomiche nella produzione.



Nell'ambito del progetto HelixREC, Abinsula ha progettato e sviluppato una rete di sensori da installare negli allevamenti e un software gestionale per correlare i dati raccolti in laboratorio. Il risultato è un miglioramento del benessere degli animali e, di conseguenza, della produzione di qualità. Questo sistema di gestione, insieme alle ricerche dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, permetterà alle aziende elicotteristiche di massimizzare la loro produzione.





L'obiettivo generale di ATLANTIDE è la completa integrazione fra conoscenza e tecnologie abilitanti per la definizione e attuazione di modelli di produzione agricola che mirano a combinare in maniera efficiente gli input (acqua, fertilizzanti, fitofarmaci, energia, tempo) con gli output (incremento efficienza, miglioramento della qualità, riduzione delle perdite di produzione, riduzione impiego delle risorse, riduzione impiego del suolo, riduzione del footprint ecologico).

Obiettivo specifico di ATLANTIDE è la realizzazione di un Framework abilitante alla manipolazione, aggregazione e fusione dei dati di campo agro-alimentare che permetta lo sviluppo in ottica di Precision Agriculture in un contesto Europeo.

- WP1 – Coordinamento e gestione.
- WP2 – Fenotipizzazione ad alta precisione in condizioni di pieno campo.
- WP3 – Tecnologie digitali e modellistiche di nuova generazione applicate ai sistemi agrari mediterranei.
- WP4 – Monitoraggio ambientale per la gestione differenziata delle colture.
- WP5 – Sensori e sistemi di gestione innovativi per la coltura protetta.
- WP6 – Sviluppo e realizzazione di un sistema per la realtà aumentata in agricoltura
- WP7 – Gestione culturale del vigneto con il supporto combinato delle tecnologie di viticoltura di precisione e di Intelligenza Artificiale.



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Qualità e sostenibilità
per un distretto
rurale integrato

