



La digitalizzazione in viticoltura biologica

Basilica Cafaggio e il Biodistretto del Chianti

18 maggio 2026, Greve in Chianti (FI)

Il progetto

Obiettivi

- ★ Individuare i fabbisogni di innovazione delle aziende
- ★ Collegare idee innovative, soluzioni digitali e attori dell'AKIS
- ★ Rafforzare la diffusione delle conoscenze tecniche
- ★ Migliorare i processi di formazione e informazione
- ★ Favorire la i condivisione e l'adozione delle innovazioni

Filiere:

olivicoltura, viticoltura,
seminativi, allevamento ovino e
colture emergenti

progettoprodigia.it



I partner



Consulenza agronomica e
attività di informazione.



Valorizzazione dei territori
e promozione di pratiche
agricole sostenibili.



Rete di portatori di
interesse per favorire lo
scambio di conoscenze.



Co-creazione di strumenti digitali,
identificazione
dei fabbisogni.



CAPOFILA:

AEDIT srl



AREA DI INTERVENTO:

Toscana



COSTO TOTALE:

99.712,87 €



DURATA:

24 mesi

Il Biodistretto del Chianti

DISTRETTO BIOLOGICO DEL CHIANTI



Il Biodistretto del Chianti

L'Associazione **Biodistretto del Chianti nasce nel 2016 per promuovere il biologico a livello territoriale con un processo dal basso**, per volontà di produttori biologici e tecnici del Chianti con un patto con le Amministrazioni comunali. Il primo nucleo del Biodistretto si era costituito proprio a Panzano nel 2012.

Dal 2023 siamo il soggetto referente del Distretto Biologico del Chianti, un riconoscimento che ci ha consentito di accedere a fondi pubblici per concretizzare la nostra missione: aumentare il biologico per un territorio più sano, pulito e solidale a partire dai valori del biologico.

Per fare questo le nostre attività e si sviluppano con iniziative di formazione, divulgazione, sensibilizzazione ai benefici del biologico intercettando i bisogni delle aziende e della comunità .

Il biologico a cui ci ispiriamo si basa sui principi IFOAM di ecologia, equità, cura e salute. E' un modello di sviluppo che lavora con la natura e asseconda le vocazioni territoriali.

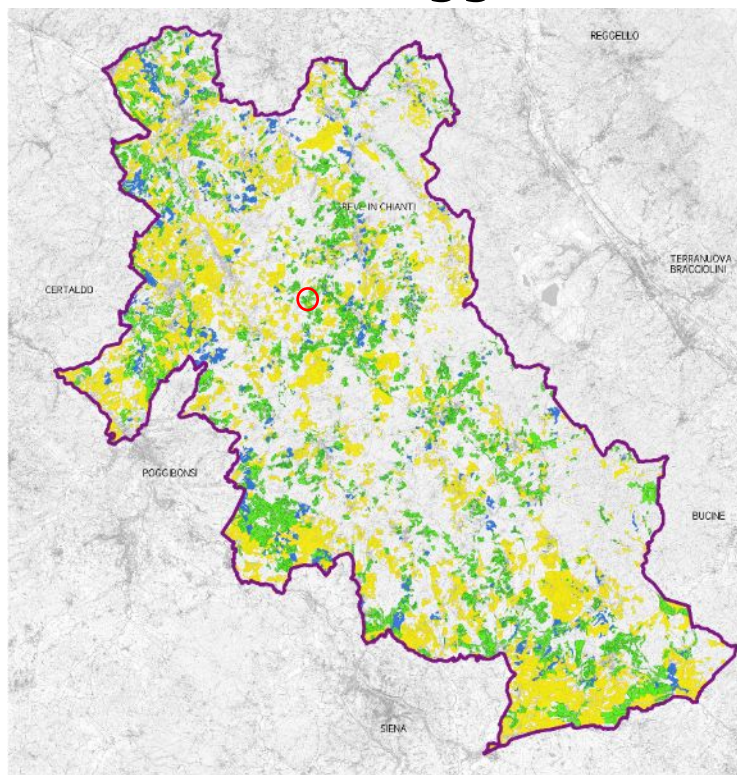
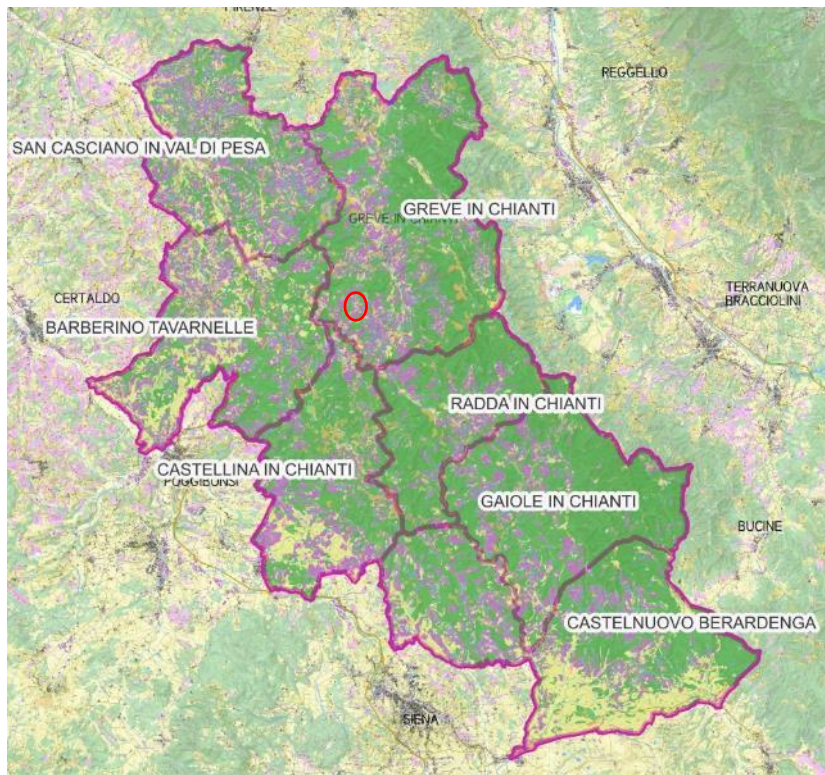
Uno dei nostri obiettivi è sostenere la diversificazione culturale e per questo abbiamo organizzato con Prodigia eventi dedicati ai seminativi e all'allevamento nel Distretto .

SITO E CONTATTI <https://www.biodistrettodelchianti.it/index.html>

biodistrettochianti@gmail.com



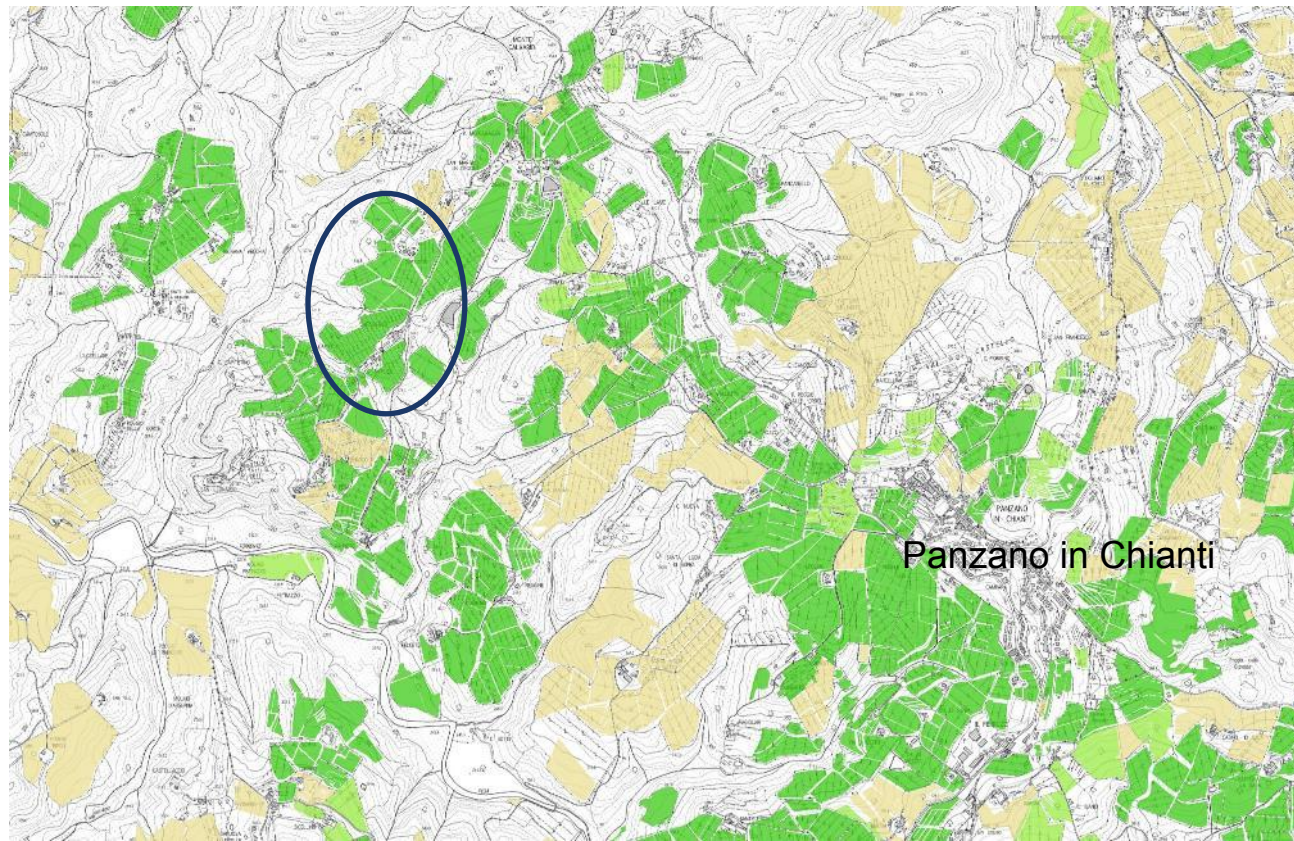
Contesto Biodistretto e l'azienda Basilica Cafaggio



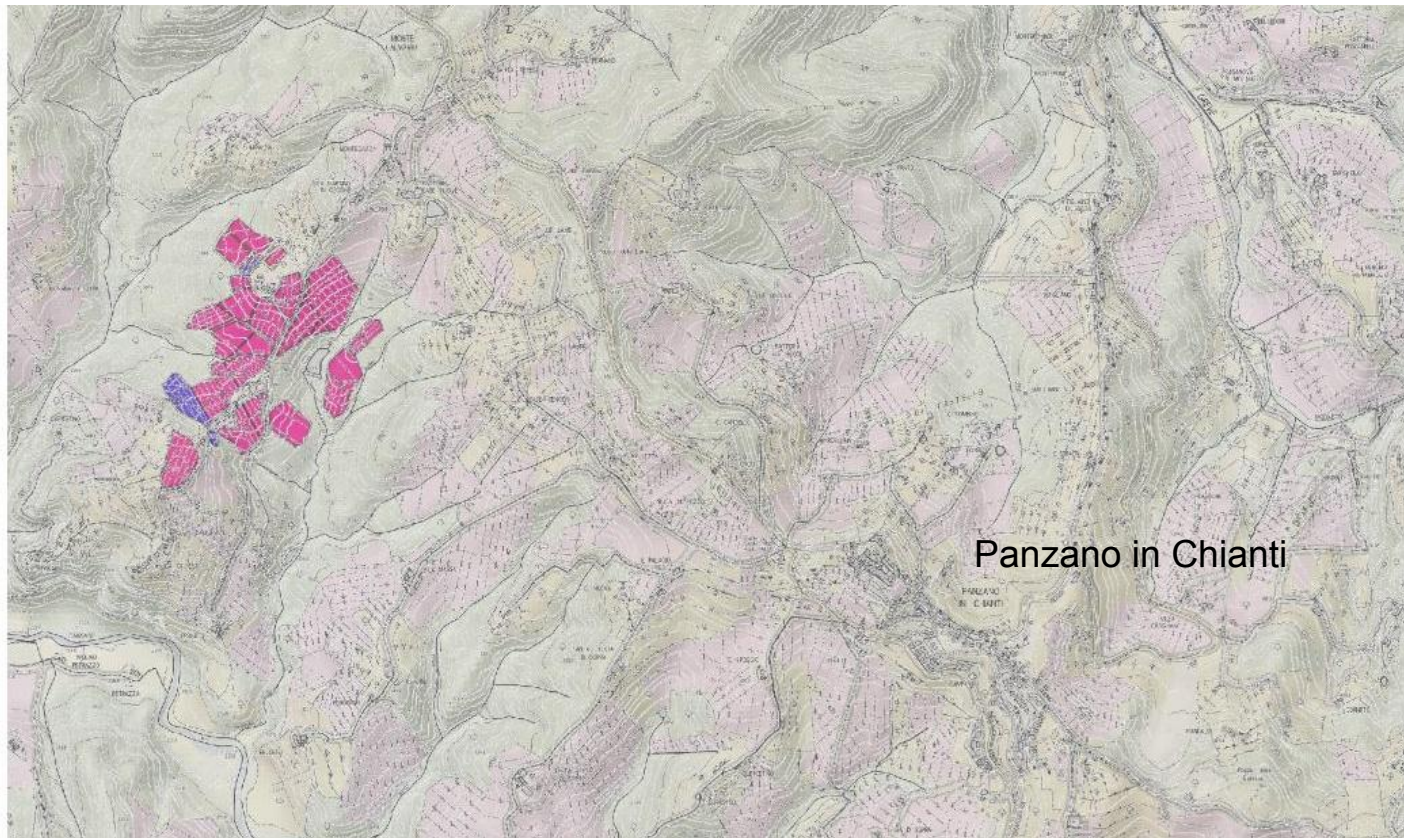
i numeri del bio in Chianti **anno 2025** superficie bio da PCG ARTEA stabili 11,300 ettari



Basilica Cafaggio nel territorio



Basilica Cafaggio nel territorio



Vite – circa 30 ettari
 Olivo – circa 3 ettari
 Inizio conversione
 2014
 Prima vendemmia
 Biologica 2017

Il territorio



I vigneti



Introduzione alla visita aziendale



Prodotti





La scelta di essere BIO ha significato entrare in connessione con il territorio in cui siamo naturalmente calati. Territorio fatto di elementi fisici, ma anche di storia, persone, valori, progetti e conoscenze.

Chianti Classico-Conca d'oro di Panzano in Chianti
Biodistretto del Chianti
Collaborazione di lungo corso con l'agronomo Ruggero Mazzilli e Spevis



L'ESPERIENZA in CAMPO

Imparare a leggere il vigneto

Gestione fitosanitaria: importanza di avere dei dati locali come supporto alle scelte --> stazione meteo + unità wireless

Progetto Mepa Modello Epidemiologico Panzano (16.2): la rete agrometeo, l'uso del modello EPI e l'individuazione del reale rischio infettivo per limitare il ricorso ai trattamenti

Monitoraggi in campo: conoscenza ed osservazione per interpretare i dati forniti dagli strumenti sopra citati (stazioni meteo, modelli epidemiologici) ed individuare le finestre utili di intervento sulla base della fenologia della vite (interventi solo quando utile e necessario)



L'ESPERIENZA in CAMPO

digitalizzazione e monitoraggi



Grazie !

BIDISTRETTO
DEL CHIANTI





La digitalizzazione in viticoltura biologica

Progetto Prodigia e app Poderi

18 maggio 2026, Greve in Chianti (FI)



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana

Prodigia - *Fabbisogni di innovazione e co-creazione di strumenti digitali per l'olivicoltura*

Obiettivi

- ★ Individuare i fabbisogni di innovazione delle aziende
- ★ Collegare idee innovative, soluzioni digitali e attori dell'AKIS
- ★ Rafforzare la diffusione delle conoscenze tecniche
- ★ Migliorare i processi di formazione e informazione
- ★ Favorire la i condivisione e l'adozione delle innovazioni

Filiere:

olivicoltura, viticoltura,
seminativi, allevamento ovino e
colture emergenti

progettoprodigia.it



I partner



Consulenza agronomica e
attività di informazione.



Valorizzazione dei territori
e promozione di pratiche
agricole sostenibili.



Rete di portatori di
interesse per favorire lo
scambio di conoscenze.



Co-creazione di strumenti digitali,
identificazione
dei fabbisogni.



CAPOFILA:

AEDIT srl



AREA DI INTERVENTO:

Toscana



COSTO TOTALE:

99.712,87 €



DURATA:

24 mesi



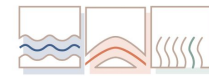
- **Eventi di progetto** – un evento iniziale e uno finale per condividere e discutere risultati ottenuti
- **Focus group per filiera** – attività interattiva per consulenti, agricoltori e stakeholder per raccogliere i fabbisogni di innovazione specifici delle aziende agricole
- **Incontri di confronto** – un incontro per filiera e due multifiliera, su digitalizzazione in agricoltura e applicazione di buone pratiche
- **Sportelli informativi** – attivati a rotazione in ogni provincia toscana da TOS.CA, un'ora al mese, per offrire informazioni sui finanziamenti e risposte immediate su emergenze fitosanitarie, innovazioni agricole e digitalizzazione
- **Scambio di conoscenze e visite aziendali** – un incontro per filiera presso aziende agricole, con dimostrazione in campo dell'applicazione di buone pratiche



L'app Poderi

Poderi





AEDIT SRL

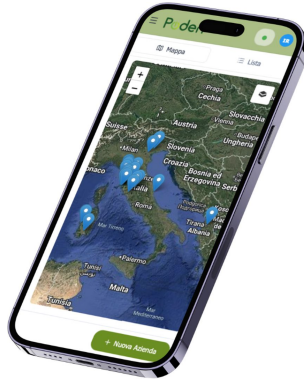
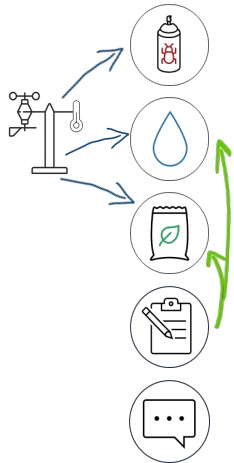


Poderi

App sviluppata da AEDIT insieme a agronomi, aziende agricole, ricercatori etc.

STAZIONI METEO

della Regione Toscana
o aziendali



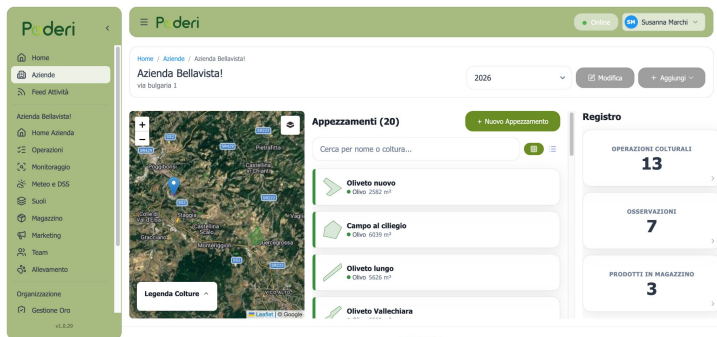
DSS

Monitoraggi, registro
operazioni colturali

- ★ Focus: Olivo, Vite e allevamento ovino
- ★ DSS integrati per ottimizzare gli input in agricoltura:
 - irrigazione
 - concimazione
 - difesa
- ★ Strumenti per la gestione del gregge
- ★ Registro monitoraggio (es. fenologia, trappole)
- ★ Registro operazioni colturali
- ★ Condivisione dei dati e chat
- ★ Magazzino



Due dispositivi - stesse funzionalità



Come accedere a Poderi

poderi.app



Scarica da App Store
per iOS



Scarica da Play Store
per Android



Login e creazione azienda

Poderi

Benvenuto in poderi 2.0. Il sistema informativo permette la gestione completa dei dati aziendali, sia per le produzioni vegetali che per gli allevamenti. Il sistema è in corso di sviluppo per ogni segnalazione scrivete a info@aedit.it.





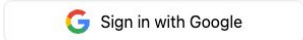
Username or email

Password

☐ Remember me [Forgot Password?](#)



Or sign in with





New user? [Register](#)

 Mappa  Lista





Nuova Azienda 

Anagrafica ☐ Dati Aggiuntivi ☐ Stazione Meteo ☐

Nome Azienda *

Es: Azienda Agricola Rossi

CUAA

Es: RSSMRA80A01H501Z

Indirizzo/Luogo *

Es: Firenze, Toscana

Clicca sulla mappa per inserire o modificare le coordinate



Nuova Azienda 

Anagrafica ☐ Dati Aggiuntivi ☐ Stazione Meteo ☐

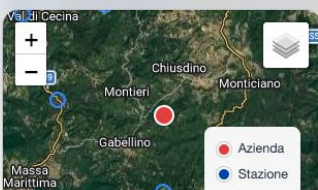
 Se vuoi inserire la stazione aziendale dopo aver creato l'azienda, potrai farlo dalla sezione Dss e Meteo.

 Più vicina: **ROCCATEDERIGHI** (9 km)

ROCCATEDERIGHI 9 km
Dati gg al 2026-05-10 • Dati orari al 2026-05-11

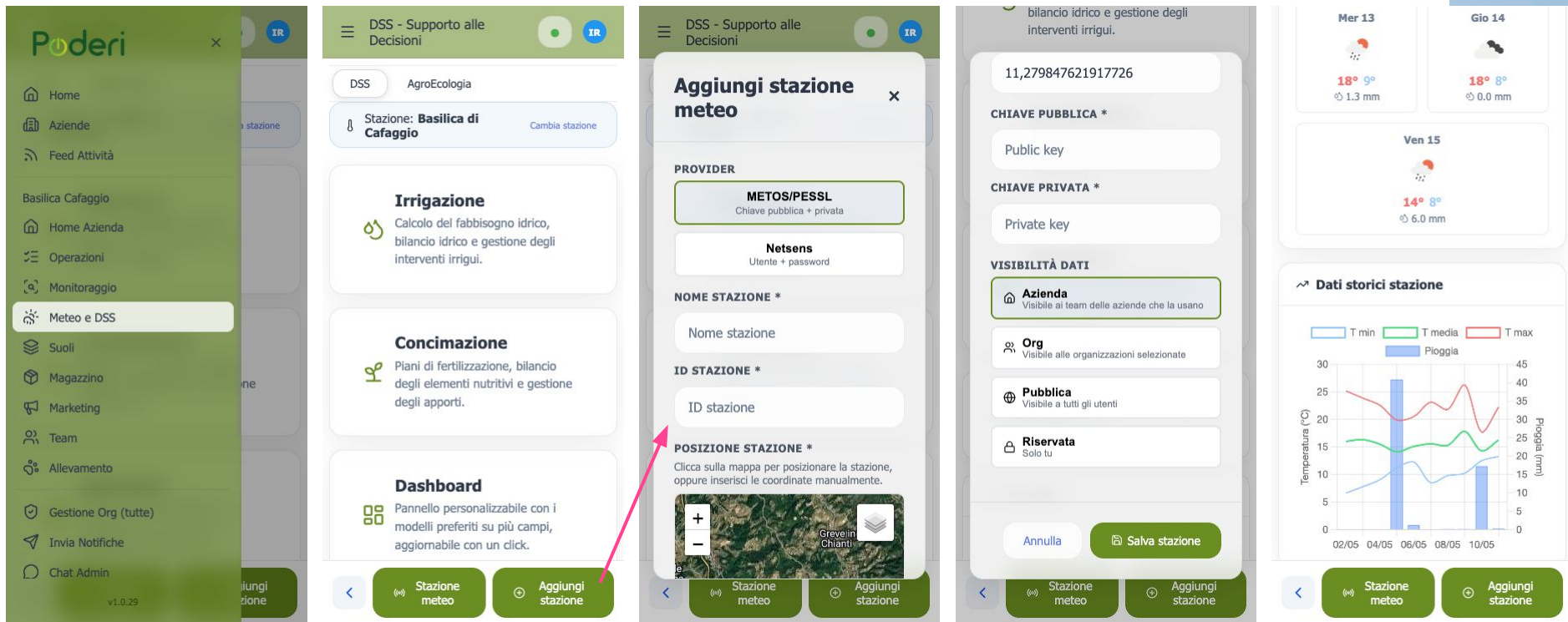
MONTEROTONDO 11 km
Dati gg al 2026-05-10 • Dati orari al 2026-05-11

ANQUA 13 km
Dati gg al 2026-05-09 • Dati orari al 2026-05-11



Collegare stazione meteo aziendale



Proderi

Home
Aziende
Feed Attività
Basilica Cafaggio
Home Azienda
Operazioni
Monitoraggio
Meteo e DSS
Suoli
Magazzino
Marketing
Team
Allevamento
Gestione Org (tutte)
Invia Notifiche
Chat Admin

v1.0.29

DSS - Supporto alle Decisioni

DSS AgroEcologia

Stazione: **Basilica di Cafaggio** [Cambia stazione](#)

Irrigazione
Calcolo del fabbisogno idrico, bilancio idrico e gestione degli interventi irrigui.

Concimazione
Piani di fertilizzazione, bilancio degli elementi nutritivi e gestione degli apporti.

Dashboard
Pannello personalizzabile con i modelli preferiti su più campi, aggiornabile con un click.

Aggiungi stazione meteo

PROVIDER

METOS/PESSL
Chiave pubblica + privata

Netsens
Utente + password

NOME STAZIONE *

Nome stazione

ID STAZIONE *

ID stazione

POSIZIONE STAZIONE *

Clicca sulla mappa per posizionare la stazione, oppure inserisci le coordinate manualmente.

Salva stazione

bilancio idrico e gestione degli interventi irrigui.

11,279847621917726

CHIAVE PUBBLICA *

Public key

CHIAVE PRIVATA *

Private key

VISIBILITÀ DATI

Azienda
Visibile ai team delle aziende che la usano

Org
Visibile alle organizzazioni selezionate

Pubblica
Visibile a tutti gli utenti

Riservata
Solo tu

Mer 13
18° 9°
1.3 mm

Gio 14
18° 8°
0.0 mm

Ven 15
14° 8°
6.0 mm

Dati storici stazione

T min T media T max
Pieggi

Temperature (°C)

Pieggi (mm)

02/05 04/05 06/05 08/05 10/05

Crea appezzamento

Basilica Cafaggio

Mappa Appezzamenti Dettagli

Appezzamenti (3)

Cerca per nome o coltura...

- Vigneto dietro ce...**
● Vite 1.58 ha
- Vigneto centro**
● Vite 2.07 ha
- Vigneto 2**
● Vite 1.40 ha

Crea Appezamento
Importa Appezamenti
Crea Osservazione
Crea Operazione Culturale

< 2026 >

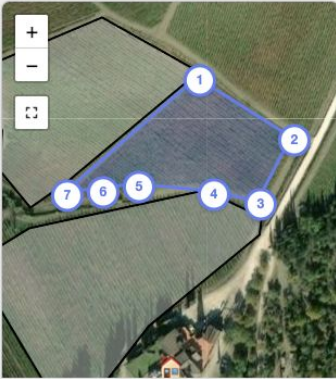
Appezamento

1 Geome... 2 Dettagli

Nome Appezamento *

Vigneto nuovo

9168 m²



→

Appezamento

✓ Geometria 2 Dettagli

Coltura

Vite

Coltura permanente / Frutteto

Dati di impianto

Superficie (m²)

9204

Note

Note aggiuntive...

← Indietro Crea Appezamento

Appezamento

Dati di impianto

Varietà

Sangiovese

Anno di impianto

2005

Classe di vigoria

Media

Inerbimento naturale

Sì

Distanza tra le file (m)

2

Distanza sulle file (m)

0.8

Densità di impianto

6250 piante/ha

Conferma

← Indietro Crea Appezamento



Importa appezzamenti

App ezzamenti (0)



Crea manualmente

Disegna il tuo appezzamento sulla mappa.



Importa da file

Carica un file Shapefile o GeoJSON con i tuoi appezzamenti già georeferenziati.



Trascina il file qui

.csv / .tsv ARTEA/AGEA (colonna WKT, EPSG:3003) · .zip Shapefile
.geojson / .json · .kml / .gpkg

Seleziona file

Basillica Cafaggio

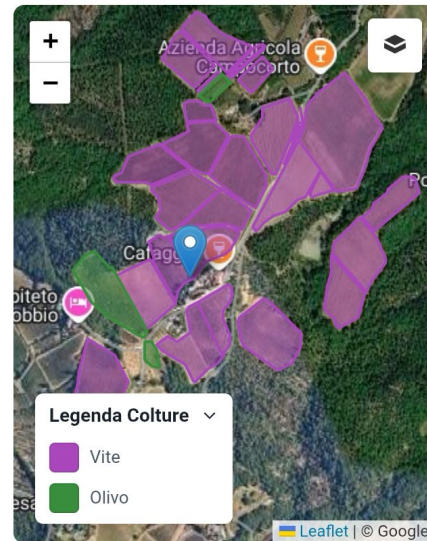


OM

Mappa

App ezzamenti

Dettagli



Analisi del suolo

Menu Vigneto 2

Vigneto 2
Vite 1.40 ha 2026

Modelli Dati Mappa Operazioni

Nessuna analisi del suolo configurata. I modelli agronomici utilizzano i dati pedologici per calcoli più precisi.

Fenologia della vite

FASE PREVALENTE
Grappoli distesi
Gradi giorno cumulati: 339.4

40.3%

Aggiungi Analisi del Suolo

Usa Suolo Standard

Crea rapidamente un'analisi con valori standard (40% sabbia, 20% argilla)

Codice Campione *
es. SOIL-2024-001

Data di Campionamento
gg/mm/aaaa

Composizione Tessiturale

Sabbia (%) 40

Argilla (%) 20

Franco

Parametri Chimici

Sostanza Organica (%) 1.5

Azoto Totale (‰) 0.75

Fosforo P_2O_5 (‰) 0.02

Potassio K_2O (‰) 0.15

pH 7

C/N 10

☒ Usa questa analisi per tutti gli appezzamenti dell'azienda.

Annulla Salva Modifiche

☐ Usa questa analisi per tutti gli appezzamenti dell'azienda.

Appezamenti Associati

Seleziona gli appezzamenti a cui questa analisi del suolo si applica

☐ Vigneto dietro centro 15774 ha

☐ Vigneto centro 20674 ha

☐ Vigneto 2 13970 ha

Poderi

Home Aziende Feed Attività

Basilica Cafaggio

Home Azienda Operazioni Monitoraggio Meteo e DSS

Suoli

Magazzino Marketing Team Allevamento

Gestione Org (tutte) Invia Notifiche Chat Admin

v1.0.29

Inserisci operazioni colturali



Nuova Operazione

Seleziona Operazione Culturale

Irrigazione

Concimazione minerale

Concimazione organica

Sovescio

Potatura

Raccolta

Lavorazione del suolo

Nuova Operazione Culturale

Trattamenti

Appezzamenti:
Vigneto centro
— Superficie:
2.07 ha

Cambia Appezzamenti

Data

12/05/2026

Prodotti Area totale: 20674 m² (2.07 ha)

Prodotto 1

Prodotto

-- Seleziona --

Totale

Unità

kg

Qtà/ha

Annulla Salva

Nuova Operazione Culturale

Nuovo Prodotto

Cerca nel catalogo

Cerca fitofarmaco...

Prodotto *

CURAME BORDEAUX

Data ingresso *

12/05/2026

Quantità *

50

Unità di misura *

L

Costo totale

0

Fornitore

Nome fornitore

Annulla Salva

Oppure inserimento manuale solo per quell'operazione

Prodotto 1

Prodotto

Altro (inserimento manuale)

Nuova Operazione Culturale

Data

12/05/2026

Prodotti Area totale: 20674 m² (2.07 ha)

Prodotto 1

Prodotto

CURAME BORDEAUX

Totale

6,2

Unità

l

Qtà/ha

3

Motivo del trattamento

peronospora

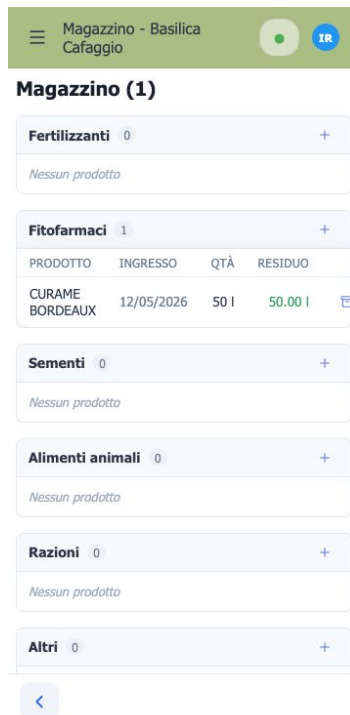
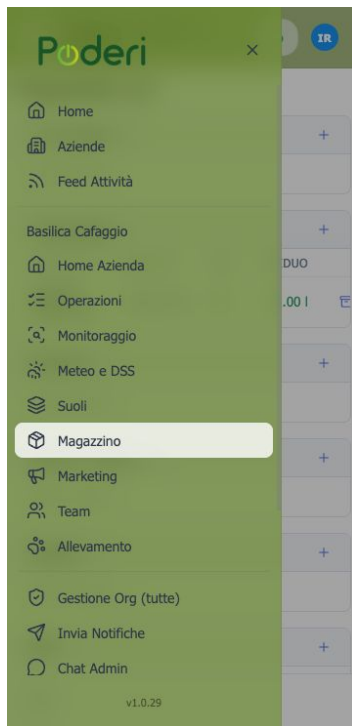
+ Aggiungi

+ Aggiungi un altro prodotto

Quantità di acqua l/ha

Annulla Salva

Magazzino



Inserisci osservazioni - inserisci trappole

Nuova Osservazione ✕

Selezione Osservazione

Catture

Infestazione - Tignoletta della vite

Peronospora della vite

Oidio della vite

Botrite della vite

Fenologia della vite

Profondità di Falda

Nuova Osservazione ✕

Catture

Appezzamenti:
Vigneto dietro centro —
Superficie:
1.58 ha

Cambia Appezzamenti

Data
12/05/2026

Trappola *

Aggiungi trappola

Adulti catturati
Numero di catture

Note
Note aggiuntive...

Annulla Salva

Nuova Trappola ✕

Nome *
trap 1

Tipo
Trappole a feromoni

Insetto / Parassita (opzionale)
lobe

Tignoletta della vite *Lobesia botrana*

14/05/2026

Appezzamenti monitorati

☒ campo 1
☐ campo 3
☐ campo 2

Posizione GPS (clicca sulla mappa)
Lat 43,553298 Lon 11,04936

43.55330, 11.04936

Adamo Angela

Leaflet | © Google

Annulla Salva

Nuova Osservazione ✕

Catture

Appezzamenti:
campo 1 —
Superficie:
0.63 ha

Cambia Appezzamenti

Data
14/05/2026

Trappola *

+ trap 1 — lobe

Adulti catturati
Numero di catture

Note
Note aggiuntive...

Annulla Salva



Visualizza monitoraggi e trappole

Vigneto dietro centro

Vigneto dietro centro
Vite 1.58 ha

2026

Modelli Dati Mappa Operazioni

OSSERVAZIONE 12/05/2026
Modifica Elimina
Catture

OSSERVAZIONE 05/05/2026
Modifica Elimina
Catture

OSSERVAZIONE 28/04/2026
Modifica Elimina
Catture

< + ✎ 🗑

Poderi

Home
Aziende
Feed Attività
Basilica Cafaggio
Home Azienda
Operazioni
Monitoraggio
Meteo e DSS
Suoli
Magazzino
Marketing
Team
Allevamento
Gestione Org (tutte)
Invia Notifiche
Chat Admin

v1.0.29

Monitoraggio - Basilica Cafaggio

Osservazioni Trappole AgroEcologia

Osservazioni (3) + Nuova

Catture 12/05/2026
Vigneto dietro centro
Vite

Catture 28/04/2026
Vigneto dietro centro
Vite

Catture 05/05/2026
Vigneto dietro centro
Vite

< 2026

Monitoraggio - Basilica Cafaggio

Osservazioni Trappole AgroEcologia

Trappole (1) + Nuova Trappola

Trappola tignoletta
Trappola a feromoni Lobesia Botrana

+ Aggiungi

Gráfico Dati

Adulti catturati

14
12
10
8
6
4
2
0

28/04 05/05 12/05

< 2026



Stima della fenologia

Risultato: Stima fase fenologica prevalente

Dati input: Dati meteo (temperatura dell'aria)

Descrizione: Stima attraverso il calcolo della sommatoria dei gradi giorno.

Ogni coltura ha:

- una soglia inferiore di temperatura es. 10°C
- soglie per il passaggio da una fase all'altra



DSS Fenologia

Basilica Cafaggio

Mapa Appezzamenti Dettagli

Appezzamenti (3)

Cerca per nome o cultura..

- Vigneto dietro ce...**
Vite 1.58 ha
- Vigneto centro**
Vite 2.07 ha
- Vigneto 2**
Vite 1.40 ha

2026

Fenologia della vite

FASE PREVALENTE
Grappoli distesi
Gradi giorno cumulati: 339.6

40.5%

Grappoli distesi Bottoni fiorali separati

La fase stimata è corretta?

☒ Sì ☐ No, correggi



Dati dettagliati

RIEPILOGO FASI FENOLOGICHE

BBCH	FASE	INIZIO	FINE
0	Riposo vegetativo	01/01/2026	11/04/
8	Germogliamento	12/04/2026	20/04/
11	Prime foglie distese	21/04/2026	26/04/
15	Germogli lunghi 10 cm	27/04/2026	30/04/
53	Grappoli visibili	01/05/2026	07/05/
55	Grappoli distesi	08/05/2026	12/05/

Fenologia della vite

FASE PREVALENTE
Grappoli distesi
Gradi giorno cumulati: 339.6

40.5%

Grappoli distesi Bottoni fiorali separati

Seleziona la fase osservata in campo:

12/05/2026

BBCH 57 — Bottoni fiorali separati

Annulla Salva osservazione

Grafico

Gradi giorno



DSS irrigazione

Risultato: Consiglio irriguo e variabili del bilancio (ETc, pioggia, n° giorni di stress, irrigazioni)

Dati input:

- Dati meteo giornalieri
- Caratteristiche del suolo (inserite dall'utente o suolo franco di default)
- Parametri specifici della coltura
 - coefficienti colturali, fasi di sviluppo, profondità radicale

Descrizione: FAO56 + modello che stima il movimento dell'acqua negli strati di suolo



DSS irrigazione



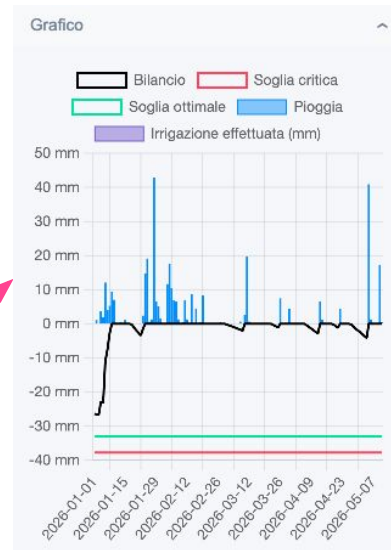
Se selezionato inserisce le irrigazioni "ideali" per mantenere il bilancio fra soglia critica e ottimale.

IMPOSTAZIONI

☐ **Irrigazione automatica**
Quando attiva, il modello simulerà automaticamente gli interventi irrigui consigliati.

Grafico

Dati dettagliati



Dati dettagliati

Data	Fenologia	Soglia critica	Soglia ottimale	Deficit
11/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	0.0 mm
10/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	0.0 mm
09/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	0.0 mm
08/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	0.0 mm
07/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	0.0 mm
06/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	0.0 mm
05/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	0.0 mm
04/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	-4.1 mm
03/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	-3.6 mm
02/05/2026	Germogliamento - Fioritura	-37.74787021312718	-32.94359582236553	-3.0 mm



DSS fertilizzazione

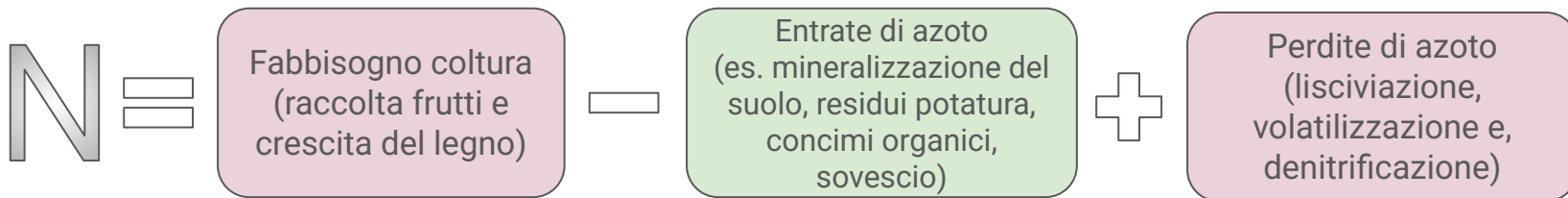
Risultato: Consiglio sul quantitativo di N,P e K, da reintegrare per quella stagione colturale

Dati input:

- Dati meteo giornalieri
- Caratteristiche del suolo (inserite dall'utente o suolo franco di default)
- Parametri specifici della coltura
 - resa attesa
 - parametri relativi alla biomassa e ai nutrienti

Descrizione: Bilancio a scala di campo delle entrate e delle uscite di azoto (N), fosforo (P) e potassio (K) stimate per la coltura in corso.

Es. dose di azoto per vite:



DSS fertilizzazione

Vigneto nuovo

Vigneto nuovo
Vite 9144 m² Frutteto 2026

Modelli Dati Mappa Operazioni

Feno Irri Ferti Pest

Matura

Concimazione

N:0 · P:6 · K:66 kg/ha

Resa non impostata — il modello usa un valore di default (50 q/ha). [Modifica campo](#)

BILANCIO NUTRIENTI

N
Dose consigliata: 0.0 kg/ha

Applicato: 0.0 kg/ha
Mancante: 0.0 kg/ha

P
Dose consigliata: 6.4 kg/ha

Applicato: 0.0 kg/ha
Mancante: 6.4 kg/ha

K
Dose consigliata: 66.1 kg/ha

Applicato: 0.0 kg/ha
Mancante: 66.1 kg/ha

Dati dettagliati

CONCIMAZIONI + Aggiungi

Nessuna concimazione registrata.

Modifica Coltivazione

Coltivazione 2026 (Field) dati specifici della coltivazione

Cultura Vite

Varietà San giovine Aggiungi...

Resa attesa (q/ha) 100

Irrigazione Seleziona un'opzione...

Portata irrigua (l/s) Es. 2

Note

Modifica specifica per questa

Annulla Salva Modifiche

Dati dettagliati		
Voce	Entrate (kg/ha)	Uscite (kg/ha)
AZOTO (N)		
Apporti da pioggia	21.3	—
Mineralizzazione	43.8	—
Fabbisogno coltura	—	56.0
Lisciviazione	—	10.1
Volatilizzazione	—	0.1
Denitrificazione	—	5.0
Bilancio	6.1 kg/ha	
FOSFORO (P)		
Mineralizzazione	9.7	—
Fabbisogno coltura	—	17.0
Bilancio	9.7 kg/ha	
POTASSIO (K)		
Fabbisogno coltura	—	67.0
Lisciviazione	—	10.1
Bilancio	77.1 kg/ha	

DSS Peronospora della vite 3-10

- **Risultato:** rischio di infezioni primarie e secondarie
- **Dati di input:** dati meteo giornalieri
- **Descrizione:**
 - modello Goidanich et al., 1958
 - periodo di validità: dalla fase fenologica 10 cm di tralcio (BBCH 15) al 15 settembre - la fase fenologica di inizio è stimata con un modello fenologico, ma l'utente può modificare la data
 - il rischio di infezioni primarie e secondarie e il tempo di incubazione sono stimati utilizzando dati di pioggia, umidità e temperatura dell'aria



DSS Peronospora della vite 3-10 - interfaccia

Vigneto nuovo

Vigneto nuovo
Vite 9144 m² Frutteto 2026

Modelli Dati Mappa Operazioni

Feno Irri Ferti Pest

Matura

Tignoletta Oidio **Peronospora** Botrite

? Aggiorna tutti

PERONOSPORA - 3-10 GOIDANICH
Peronospora: 4 inf. primarie, 0 sec.
Dettaglio →

PERONOSPORA PLUS - MODELLO EPIDEMIOLOGICO
Il modello usa dati meteo orari, non disponibili per la stazione selezionata
Dettaglio →

PERONOSPORA MACHINE LEARNING -

Peronospora - 3-10 Goidanich

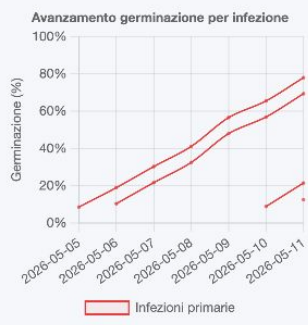
Peronospora: 4 inf. primarie, 0 sec.

Stato
Infezione — Prodotti di Contatto

Infezioni primarie
4

Infezioni secondarie
0

Avanzamento germinazione per infezione



Germinazione (%)

2026-05-05 2026-05-06 2026-05-07 2026-05-08 2026-05-09 2026-05-10 2026-05-11

Infezioni primarie

Dati dettagliati

Data	Fenologia	Stato	Inf. primarie	Inf. secondarie
11/05/2026	55 Grappoli distesi	Infezione — Prodotti di Contatto	4	0
10/05/2026	55 Grappoli distesi	Infezione — Prodotti di Contatto	3	0
09/05/2026	55 Grappoli distesi	Attendi per trattare	2	0
08/05/2026	55 Grappoli distesi	Attendi per trattare	2	0
	55 Grappoli	Infezione		



DSS Peronospora della vite (plus)

- **Risultato:** dinamica delle infezioni primarie
- **Dati di input:** dati meteo orari
- **Descrizione:**
 - Modello adattato da Rossi et al. (2008)
 - Sulla base di dati meteo orari stima la dinamica delle infezioni primarie di peronospora della vite
 - a. germinazione oospore
 - b. formazione sporangi
 - c. formazione zoospore
 - d. dispersione zoospore
 - e. infezione primaria (attiva quando i germogli raggiungono 10 cm)
 - f. stima del periodo di incubazione
 - g. sporulazione → formazione di macchie d'olio



DSS Peronospora della vite (plus) - interfaccia

E. È avvenuta l'infezione fogliare — periodo di incubazione in corso.

Recettiva dal **2026-04-21** — gemme aperte (BBCH 8) dal 2026-04-08.

Famiglie attive
7

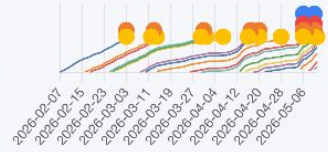
Fase max raggiunta
Infezione fogliare

Germinazione max
100%

Fenologia attuale
BBCH 57
flowers separating

Germinazione oospore e fasi

- Sporangio
- Zoospore
- Dispersione
- Infezione



DATI GIORNALIERI

Data	BBCH	T (°C)	PSU24	Maturazione oospore	Max GER	Stato	Partenza 310	Partenza Plus
11/05/2026	57	16.3	0.4	4.44	100%	Infetta	▲ 310	
10/05/2026	55	14.3	17.3	4.34	100%	Infetta	▲ 310	Rilascio zoospore Dispersione zoospore Infezione fogliare
09/05/2026	55	17.9	0.2	4.22	96%	Infetta		
08/05/2026	55	15.3	0.2	4.16	90%	Infetta		
07/05/2026	55	15.6	—	4.08	82%	Infetta		Rilascio zoospore
06/05/2026	55	15.1	1.3	4.06	100%	Infetta	▲ 310	Rilascio zoospore Dispersione zoospore Infezione fogliare
05/05/2026	55	14.1	40.9	3.95	99%		▲ 310	
04/05/2026	55	15.5	—	3.84	87%			
03/05/2026	55	16.3	—	3.81	85%			

Ora	T (°C)	Psum	GEO	REL	SUZ	Evento
01:00	14.0	—				
02:00	14.0	—				
03:00	14.1	—	1			Sopravvivenza sporangio (F.10)
04:00	14.0	—	1			
05:00	13.5	0.2	1			
06:00	12.9	0.9	1	1		Rilascio zoospore (F.10)
07:00	13.0	—	1	1	1	
08:00	13.0	0.2	1	1	1	Dispersione zoospore (F.10)
09:00	13.2	—	1	1	1	
10:00	13.7	—	1	1	1	
11:00	15.3	—	1	1	1	
12:00	16.2	—	1	1	1	Infezione fogliare (F.10)



DSS Oidio della vite

- **Risultato:** stima il rischio di sviluppo di oidio in fase conidica (indice di rischio da 0 a 100):
- **Dati di input:** dati meteo giornalieri (temperatura oraria stimata)
- **Descrizione:**
 - Modello di Gubler & Thomas
 - periodo di validità: dalla ripresa vegetativa → stimata con un modello fenologico, l'utente può cambiare la data di germogliamento
- indice 60-100: pressione alta della malattia, in caso di trattamento con zolfo si consiglia una frequenza di 7 giorni;
- indice 40-50: pressione intermedia, in caso di trattamento con zolfo si consiglia una frequenza tra 10 e 17 giorni;
- indice 0-30: bassa pressione, in caso di trattamento con zolfo si consiglia una frequenza tra 14 e 21 giorni.



DSS oidio della vite - interfaccia

Vigneto dietro centro

Vigneto dietro centro

Vite 1.58 ha

2026

Modelli

Dati

Mappa

Operazioni

Feno

Irri

Ferti

Pest

Matura

Tignoletta

Oidio

Peronospora

Botrite

Aggiorna tutti

OIDIO

Rischio alto (90)

Dettaglio →

OIDIO MACHINE LEARNING - RISCHIO SINTOMI

Probabilità di vedere sintomi tra 7 giorni: 16%

Dettaglio →

Rischio alto (90)

Rischio attuale 90.0

Rischio alto

In caso di trattamento con zolfo adottare una frequenza di 7 gg

Nota importante:

Il modello attuale fornisce il rischio puramente climatico. È necessario integrare questo dato con l'effettiva presenza in campo dell'oidio, la pressione degli anni precedenti e la fase fenologica.

Grafico

Indice di rischio oidio nel tempo



Dati dettagliati				
Data	Fenologia	Indice di rischio	Classe di rischio	
12/05/2026	55 Grappoli distesi	90.0	Rischio alto	
11/05/2026	55 Grappoli distesi	100.0	Rischio alto	
10/05/2026	55 Grappoli distesi	90.0	Rischio alto	
09/05/2026	55 Grappoli distesi	100.0	Rischio alto	
08/05/2026	55 Grappoli distesi	90.0	Rischio alto	



DSS Botrite della vite

- **Risultato:** indice di rischio di infezione
- **Dati di input:** dati meteo orari
- **Descrizione:**
 - modello Broome et al., 1995
 - periodo di validità: dal 1 aprile al 31 ottobre - la data di inizio è modificabile dall'utente
 - il modello calcola un indice di rischio di infezione sui grappoli sulla base di eventi di bagnatura fogliare e della temperatura media registrata durante quegli eventi (dati meteo orari):
 - $\text{indice} \leq 0$: non c'è rischio di infezione;
 - $0 < \text{indice} < 0.5$: rischio di infezione basso;
 - $0.5 \leq \text{indice} < 1$: rischio di infezione moderato;
 - $\text{indice} \geq 1$: rischio di infezione alto.



DSS botrite della vite - interfaccia

Vigneto dietro centro

Vigneto dietro centro

Vite 1.58 ha

2026

Modelli

Dati

Mappa

Operazioni

Feno

Irri

Ferti

Pest

Matura

Tignoletta

Oldio

Peronospora

Botrite

Aggiorna tutti

BOTRITE

Botrite – Rischio climatico: Nessuno

Rischio fenologico: Basso

Dettaglio

BOTRITE MACHINE LEARNING - RISCHIO SINTOMI

Probabilità di vedere sintomi tra 7 giorni: 59%

Dettaglio



- L'indice di rischio nel grafico è su base climatica
- Rischio combinato in tabella considera anche la fenologia semplificando l'interpretazione → Rischio più alto in fioritura, chiusura grappolo, invaiatura e maturazione

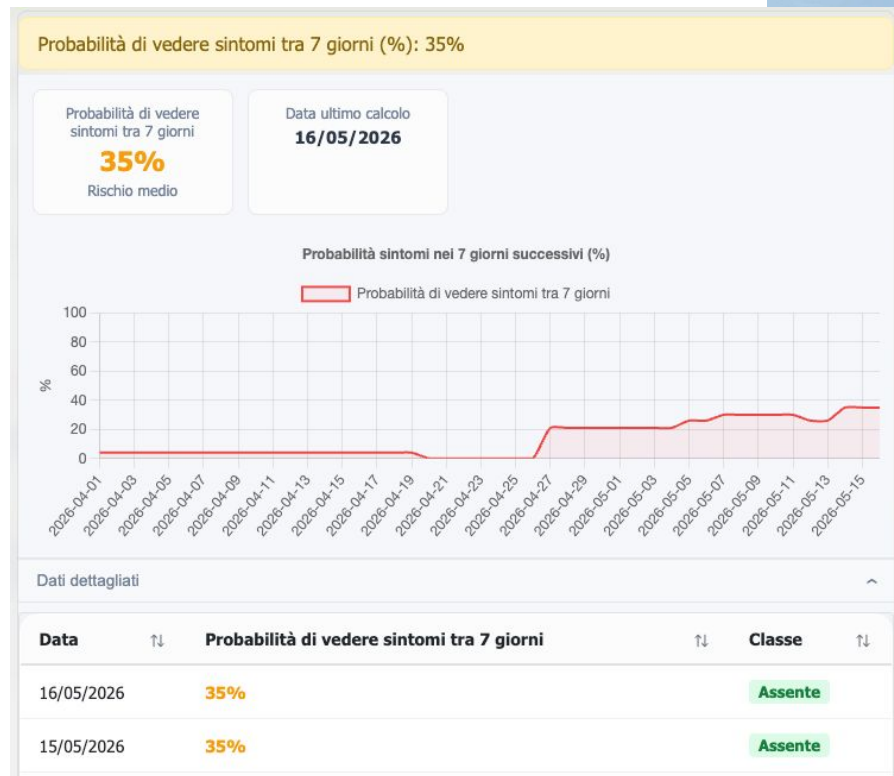
Data	Rischio climat.	Rischio fenol.	Rischio combinato
12/05/2026	-1.60	57 Bottoni fiorali separati	-0.64
11/05/2026	7.00	57 Bottoni fiorali separati	2.80
10/05/2026	1.00	55 Grappoli distesi	0.40
09/05/2026	1.40	55 Grappoli distesi	0.56
08/05/2026	-0.40	55 Grappoli distesi	-0.16



Modello AI per rischio presenza sintomi fra 7 giorni

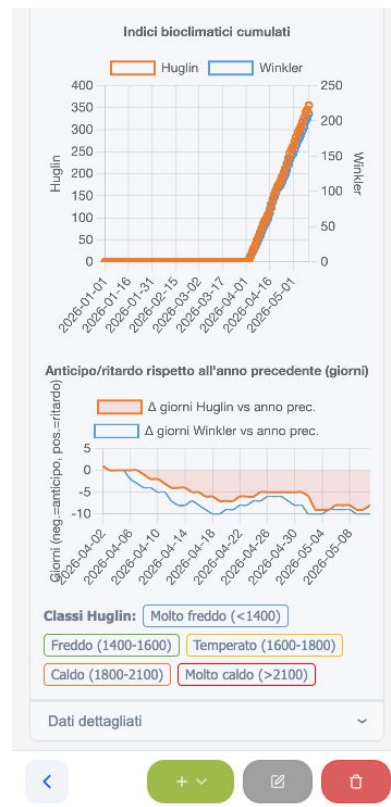
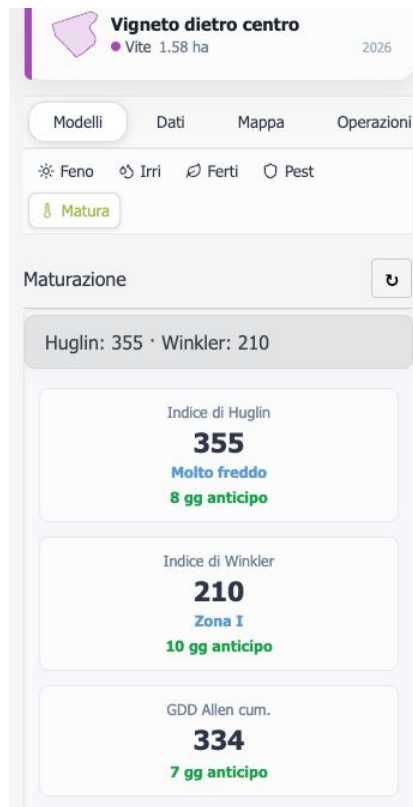
3 modelli: **peronospora, oidio e botrite**, stessa interfaccia

- **Risultato:** indice di rischio (0-100):
basso, medio, alto
- **Dati di input:** meteo clima, altitudine e distanza dal mare
- **Descrizione:** modello di Intelligenza Artificiale, calibrato con dati di lungo periodo della rete di monitoraggio toscana che stima il rischio di presenza di sintomi fra 7 giorni

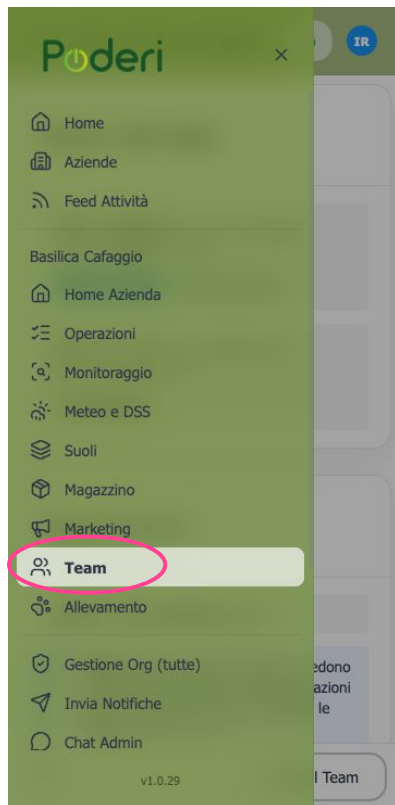


Indici di maturazione

- **Risultato:** calcolo dei principali indici bioclimatici per la viticoltura
- **Dati di input:** dati meteo giornalieri
- **Descrizione:**
 - **Indice di Huglin:** classificazione dell'idoneità climatica alla coltivazione della vite in base a una sommatoria delle temperature diurne da aprile a settembre (Huglin, 1978)
 - **Indice di Winkler:** sommatoria dei gradi giorno da aprile a settembre con soglia inferiore 10°C, utile a indicare le potenzialità viticole di un ambiente (Winkler et al., 1974)
 - **GDD Allen:** cumulata dei gradi giorno con metodo sinusoidale e accumuli termici giornalieri parziali (Allen, 1976)



Invita persone a unirsi all'azienda



Il responsabile può invitare altre persone.

Membri del Team

Volpi Iride

RESPONSABILE

CONSULENTE

Hoxha Klean (Admin)

CONSULENTE

Consulente

Trasferisci resp.

Rimuovi

Guidotti Diego (aedit Organisation - organisation manager)

PROPRIETARIO

Proprietario

Trasferisci resp.

Rimuovi

Invita Membro al Team

Invita tramite link

Invita Contatti

Genera un link monouso da condividere — non serve conoscere l'email. Dopo aver generato il link condividete il link via email o whatsapp. Se invitate più di una persona generate un link a persona.

Ruolo

Coltivatore

Consulente

Proprietario

Scadenza link

7 giorni

Chiudi

Genera link

Invita tramite link

Invita Contatti

Genera un link monouso da condividere — non serve conoscere l'email. Dopo aver generato il link condividete il link via email o whatsapp. Se invitate più di una persona generate un link a persona.

Ruolo

Coltivatore

Consulente

Proprietario

Scadenza link

7 giorni

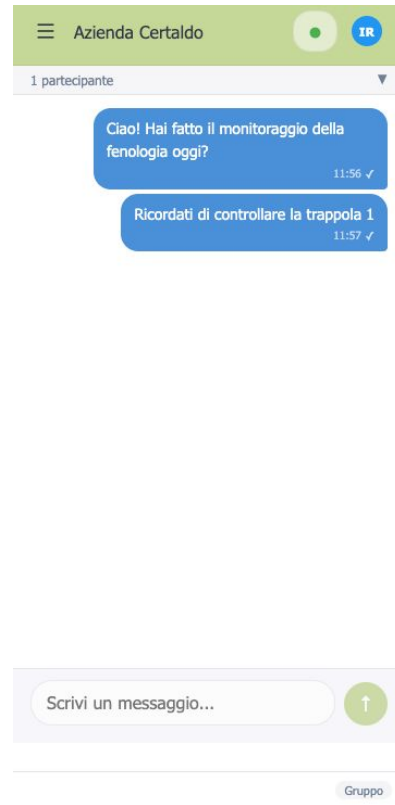
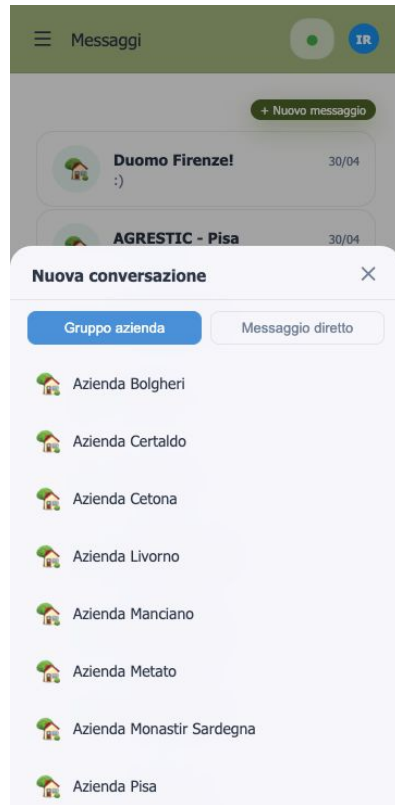
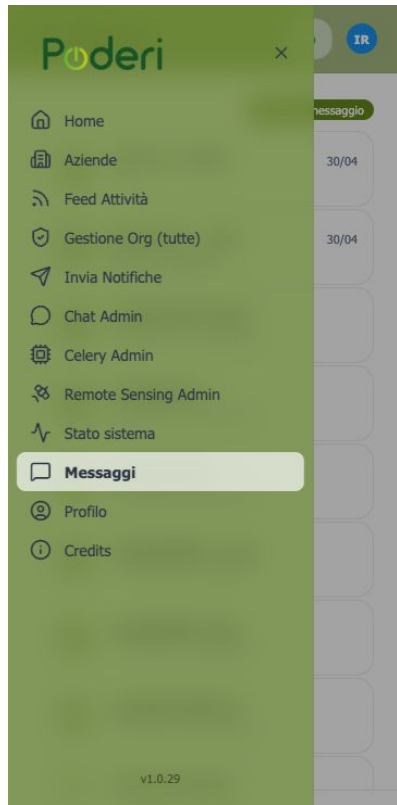
<https://poderi.app/#/join/759974>

Copia

WhatsApp

Elimina questo invito

Messaggi



Marketing e valorizzazione aziendale

Creazione

Poderi

Home

Aziende

Feed Attività

Azienda Bellavista!

Home Azienda

Operazioni

Monitoraggio

Meteo e DSS

Suoli

Marketing

Team

Alevamento

Gestione Org (tutte)

Invia Notifiche

Chat Admin

Celery Admin

v1.0.23

Poderi

Online 18

Home / Azienda / Azienda Bellavista! / Marketing

Marketing - Azienda Bellavista!

✓ Pubblicata il 11/05/2026, 09:13 (visibile nella lista) — <https://poderi.app/#/azienda/azienda-bellavista>

URL pubblico

Listed

Unlisted

Salva e aggiorna

Rimuovi

Descrizione azienda

L'azienda è stata fondata nel 2012 e si trova a Bellavista, nel comune di Poggibonsi, un'area rinomata per le sue condizioni ottimali per l'olivicultura. Qui, l'equilibrio perfetto tra clima, terreno ed esposizione solare crea un ambiente ideale per la coltivazione di ulivi e la produzione di olio extravergine di oliva biologico, caratterizzato da sapori autentici e unici. Dalla sua nascita, l'azienda ha sposato un approccio sostenibile e rispettoso dell'ambiente, certificandosi come produttore biologico e impegnandosi a mantenere una filiera trasparente e di qualità. Anno dopo anno, siamo cresciuti fino a diventare un punto di riferimento non solo per la produzione di olio d'eccezione, ma anche per la promozione dello sviluppo rurale e della valorizzazione del territorio. Oggi, grazie alla passione e all'esperienza, continuiamo a innovare, preservando al tempo stesso le tradizioni e garantendo prodotti che raccontano l'essenza di questa terra straordinaria.

Descrizione prodotti

Olio 1 - monocultivar Frantoio 2023, Olio 2 - monocultivar Leccino 2023, Box degustazione con 3 diversi oli

Galleria immagini

Aggiungi foto

Logo

Aggiungi foto

Email

Tелефono

Facebook

Instagram

X (Twitter)

Salva dati marketing

Visualizzazione

Azienda Bellavista!

via bulgaria 1

Mappa

Vite

Eucalipto

Olio

Mas

L'azienda

L'azienda è stata fondata nel 2012 e si trova a Bellavista, nel comune di Poggibonsi, un'area rinomata per le sue condizioni ottimali per l'olivicultura. Qui, l'equilibrio perfetto tra clima, terreno ed esposizione solare crea un ambiente ideale per la coltivazione di ulivi e la produzione di olio extravergine di oliva biologico, caratterizzato da sapori autentici e unici. Dalla sua nascita, l'azienda ha sposato un approccio sostenibile e rispettoso dell'ambiente, certificandosi come produttore biologico e impegnandosi a mantenere una filiera trasparente e di qualità. Anno dopo anno, siamo cresciuti fino a diventare un punto di riferimento non solo per la produzione di olio d'eccezione, ma anche per la promozione dello sviluppo rurale e della valorizzazione del territorio. Oggi, grazie alla passione e all'esperienza, continuiamo a innovare, preservando al tempo stesso le tradizioni e garantendo prodotti che raccontano l'essenza di questa terra straordinaria.

I prodotti

Olio 1 - monocultivar Frantoio 2023, Olio 2 - monocultivar Leccino 2023, Box degustazione con 3 diversi oli

Contatti

sury_ma@yahoo.it

Facebook

Appezzeamenti con collezioni censite

Vigneto vecchio

Vite

2106 piante

2,29 ha

FRUTTIFERO

Appezzeamenti

Vigneto san

Vite

3312 m²

FRUTTIFERO

Eucalipto 1

Eucalipto

9183 m²

FRUTTIFERO

Campo 12

Olio

182,07 ha

COLTURA ERBACIA

Campo al ciliegio

Olio

Oliveto lungo

Olio

Oliveto Vallechiara

Olio

© 2025 Aedit s.r.l.

Ora scarichiamo l'app per la parte pratica

1. scaricate l'app
2. fare login
3. creare un'azienda
(stazione meteo
Basilica di Cafaggio)
4. creare un campo
5. andiamo in vigneto



Scarica da App Store
per iOS



Scarica da Play Store
per Android



Grazie a tutti per l'attenzione e il contributo!

I risultati serviranno a produrre un documento per presentare esigenze di innovazione alla regione.

Seguiteci su: <https://progettoprodigia.it/> e sui nostri social!



La digitalizzazione in viticoltura biologica

Dr.ssa Enrica Berna – BMP s.a.s S.T.P

Responsabile Tecnico Organismo Consulenza Rete Tos.ca

18 maggio 2026, Greve in Chianti (FI)

QUANDO HO TESTATO APP PODERI

- 2022-2024_PSR REGIONE TOSCANA_Misura 16.2: "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie" CUP ARTEA n. 1073793 **nell'ambito dell'attività di PARTNER del Progetto Poderi con il ruolo di svolgere i test e riportare feed per la messa a punto dell'APP;**
- 2024-2025_PSR REGIONE TOSCANA_Sottomisura 2.1 "Sostegno ad avvalersi di servizi di consulenza" Decreto n. 11263 del 22/5/24 - CUP A.R.T.E.A. n. 1103292 **in qualità di consulente dell'Organismo di Consulenza Rete TosCa durante lo svolgimento dei percorsi 5.c Strategie di difesa fitosanitaria in agricoltura biologica e integrata;**
- 2024-2025_SRA24 – ACA24-Azione 2 "Adozione di tecniche di precisione, trattamenti fitosanitari" **nell'ambito della mia attività di consulenza a piccole aziende vitivinicole che hanno aderito a questa misura;**
- 2024_PSR REGIONE UMBRIA_Tipologia di intervento 2.1.1 "Servizi di consulenza " **nell'ambito dei percorsi di consulenza previsti dal Progetto di Consulenza CUP: I69I23001170007 dell'Organismo di Consulenza BMP s.a.s S.T.P. in particolare la Tipologia 43 "modalità di**
erenzione delle fitopatie con metodi a ridotto impatto ambientale ";



COME L'APP PODERI SUPPORTA NELL'ATTIVITA' DI CONSULENZA

- **GESTIONE DI PIU' AZIENDE IN UN UNICO DISPOSITIVO**
- POSSIBILITA' DI **AVERE UNO STORICO** DI QUELLO CHE E' SUCCESSO DURANTE LA STAGIONE PER FUTURE VALUTAZIONI (feed PC)
- CAPACITA' DI **VALUTAZIONE** E DI **PREVISIONE TEMPESTIVA DEL DA FARSI** AVENDO A DISPOSIZIONE DATI OGGETTIVI ED AGGIORNATI IN UN UNICO DISPOSITIVO (agenda appunti integrata)
- **TEMPESTIVITA' DI COMUNICAZIONE** FRA TECNICO ED AZIENDA



COME L'APP PODERI SUPPORTA NELL'ATTIVITA' DI CONSULENZA

GESTIONE DI PIU' AZIENDE IN UN UNICO DISPOSITIVO

.acquisizione dati grezzi in azienda con cellulare



 Rilievi

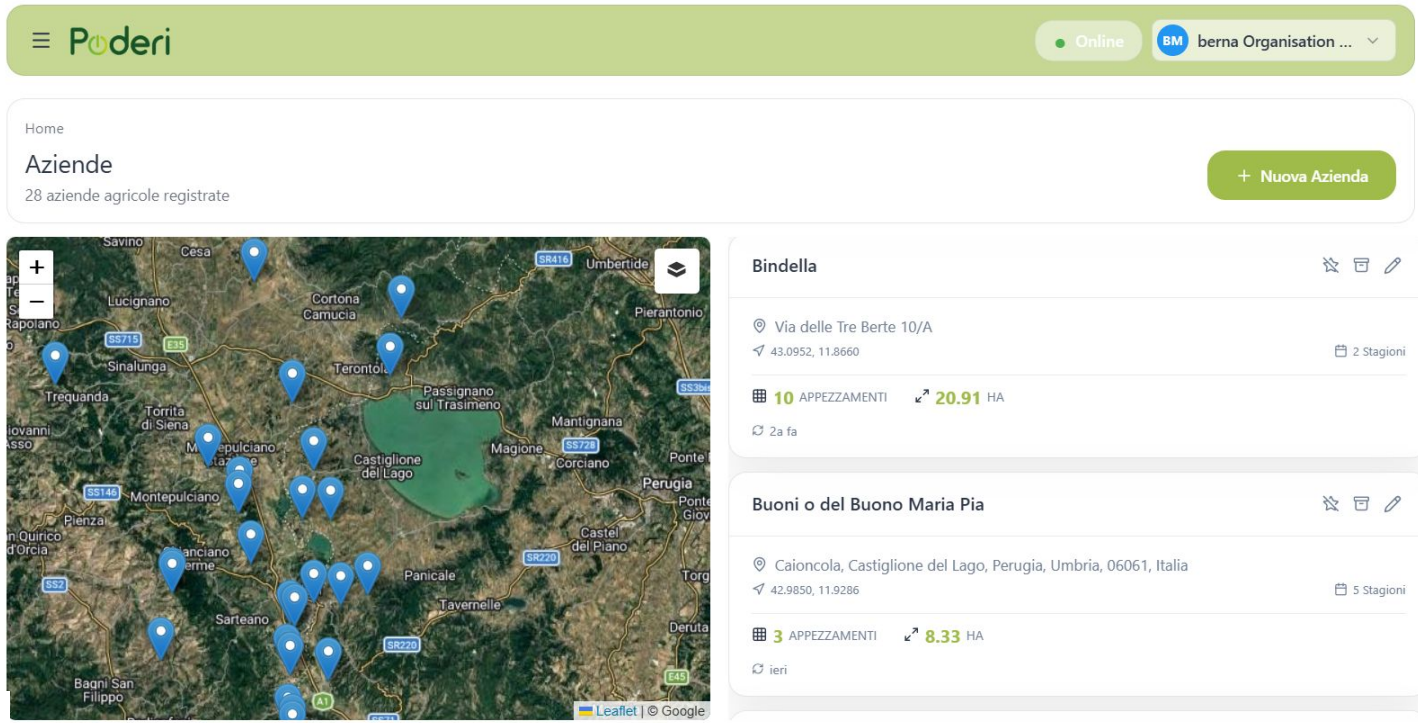
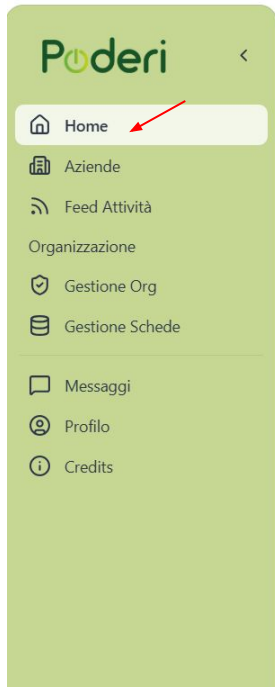
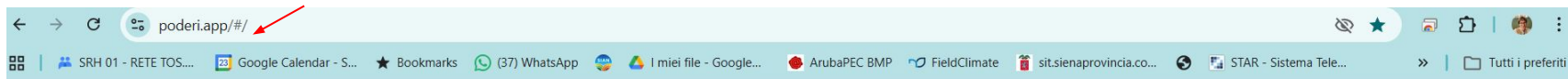
 Foto

 Note

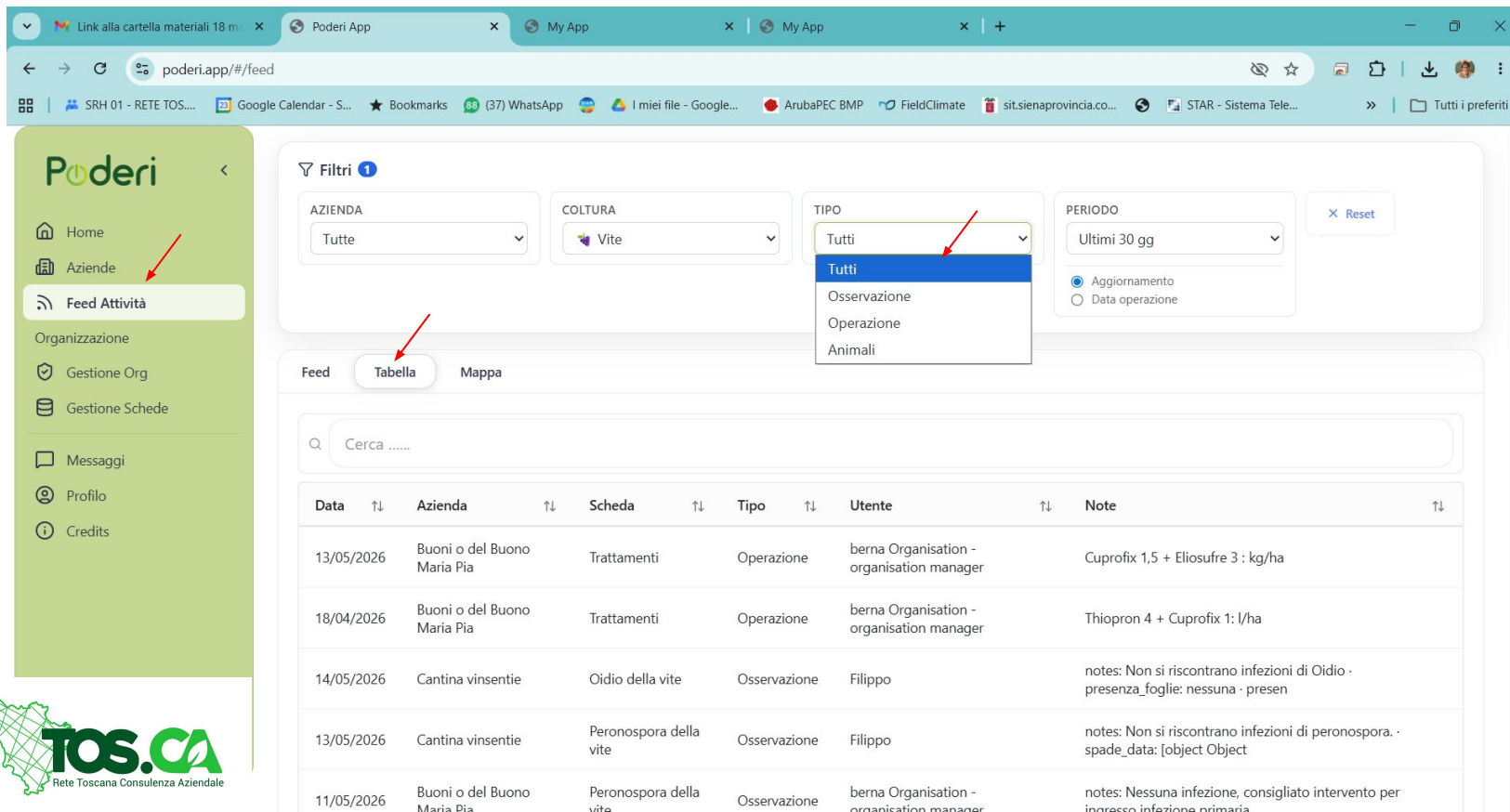
.feed con il PC per elaborare diagnosi precise e valutazioni su gestione agronomica e fitosanitaria



GESTIONE DI PIU' AZIENDE IN UN UNICO DISPOSITIVO



GESTIONE DI PIU' AZIENDE IN UN UNICO DISPOSITIVO



The screenshot shows the Poderi App interface. The left sidebar contains navigation options: Home, Aziende, Feed Attività (highlighted with a red arrow), Organizzazione, Gestione Org, Gestione Schede, Messaggi, Profilo, and Credits. The main area displays a 'Filtro' (Filter) section with dropdowns for AZIENDA (Tutte), COLTURA (Vite), TIPO (Tutti, Osservazione, Operazione, Animali), and PERIODO (Ultimi 30 gg). Below the filters are tabs for Feed, Tabella (highlighted with a red arrow), and Mappa. The 'Tabella' view shows a table of activities with columns: Data, Azienda, Scheda, Tipo, Utente, and Note.

Data	Azienda	Scheda	Tipo	Utente	Note
13/05/2026	Buoni o del Buono Maria Pia	Trattamenti	Operazione	berna Organisation - organisation manager	Cuproxif 1,5 + Eliosufre 3 : kg/ha
18/04/2026	Buoni o del Buono Maria Pia	Trattamenti	Operazione	berna Organisation - organisation manager	Thiopron 4 + Cuproxif 1: l/ha
14/05/2026	Cantina vinsentie	Oidio della vite	Osservazione	Filippo	notes: Non si riscontrano infezioni di Oidio - presenza_foglie: nessuna - presen
13/05/2026	Cantina vinsentie	Peronospora della vite	Osservazione	Filippo	notes: Non si riscontrano infezioni di peronospora - spade_data: [object Object]
11/05/2026	Buoni o del Buono Maria Pia	Peronospora della vite	Osservazione	berna Organisation - organisation manager	notes: Nessuna infezione, consigliato intervento per ingresso infezione primaria



GESTIONE DI PIU' AZIENDE IN UN UNICO DISPOSITIVO

Browser address bar: poderi.app/#/feed

Browser tabs: SRH 01 - RETE TOS..., Google Calendar - S..., Bookmarks, (37) WhatsApp, I miei file - Google..., ArubaPEC BMP, FieldClimate, sit.sienaprovincia.co..., STAR - Sistema Tele..., Tutti i prefer...

Poderi

- Home
- Aziende
- Feed Attività**
- Organizzazione
- Gestione Org
- Gestione Schede
- Messaggi
- Profilo
- Credits

Feed Attività

Filtri 5

- AZIENDA: Buoni o del Buono Maria Pia
- COLTURA: Vite
- TIPO: Osservazione
- PERIODO: Ultimi 90 gg
- Reset

Scheda: Peronospora della vite

Aggiornamento (selected)
Data operazione

Feed Tabella Mappa

Buoni o del Buono Maria Pia
4 giorni fa · berna Organisation - organisatio...
Osservazione Vite



Buoni o del Buono Maria Pia
22 giorni fa · berna Organisation - organisati...
Osservazione Vite



Buoni o del Buono Maria Pia
30 giorni fa · berna Organisation - organisati...
Osservazione Vite

Peronospora della vite
Campo 3 · 4.40 ha
notes: Il 12 aprile trattamento preventivo, pioggia infettante il 14-04-26 · presenza_foglie: nessuna · presenza_grappoli: nessuna · farm_name: Buoni o del Buono Maria Pia
15/04/2026

TOS.CA Rete Toscana Consulenza Aziendale



TEMPESTIVITA' DI COMUNICAZIONE FRA TECNICO ED AZIENDA

Link alla cartella materiali 18 m... x Poderi App x My App x My App x +

← → ↻ poderi.app/#/chat

SRH 01 - RETE TOS... Google Calendar - S... Bookmarks (37) WhatsApp I miei file - Google... ArubaPEC BMP FieldClimate sit.sienaprovincia.co... STAR - Sistema Tele... Tutti i preferiti

Poderi <

- Home
- Aziende
- Feed Attività
- Organizzazione
- Gestione Org
- Gestione Schede
- Messaggi**
- Profilo
- Credits

Messaggi

Online BM berna Organisation ...

+ Nuovo messaggio

Cerca conversazione...

- Agrotec**
Nessun messaggio
- Azienda Vergari**
Inizia la conversazione...
- Azienda Acerona**
Inizia la conversazione...
- Azienda Alessandro Mazzuoli**
Inizia la conversazione...
- Azienda Chiarentana di Donata Origo**
Inizia la conversazione...
- Azienda Diocesano Nottola**



CAPACITA' DI VALUTAZIONE E DI PREVISIONE TEMPESTIVA DEL DA FARSI

Avere a disposizione l'App mi permette di avere una **agenda degli appunti sempre a portata di mano, integrata con dati oggettivi** su come evolvono le situazioni *es. infezioni potenziali, stress idrico ecc...*

RISULTATO:
sicurezza e velocità del dato.



CONSEGUENZA:

1)valutazione e consiglio
tecnico tempestivo ed
efficace.

2)soddisfazione dell'utente

3)arma in più per far
fronte al cambiamentno
climatico



Grazie a tutti
per l'attenzione!



La digitalizzazione in viticoltura biologica

Focus group

18 maggio 2026, Greve in Chianti (FI)

Prodigia - *Fabbisogni di innovazione e co-creazione di strumenti digitali per l'olivicoltura*

Obiettivi

- ★ Individuare i fabbisogni di innovazione delle aziende
- ★ Collegare idee innovative, soluzioni digitali e attori dell'AKIS
- ★ Rafforzare la diffusione delle conoscenze tecniche
- ★ Migliorare i processi di formazione e informazione
- ★ Favorire la i condivisione e l'adozione delle innovazioni

Filiere:

olivicoltura, viticoltura,
seminativi, allevamento ovino e
colture emergenti

progettoprodigia.it



I partner



Consulenza agronomica e
attività di informazione.



Valorizzazione dei territori
e promozione di pratiche
agricole sostenibili.



Rete di portatori di
interesse per favorire lo
scambio di conoscenze.



Co-creazione di strumenti digitali,
identificazione
dei fabbisogni.



CAPOFILA:

AEDIT srl



AREA DI INTERVENTO:

Toscana



COSTO TOTALE:

99.712,87 €



DURATA:

24 mesi



- **Eventi di progetto** – un evento iniziale e uno finale per condividere e discutere risultati ottenuti
- **Focus group per filiera** – attività interattiva per consulenti, agricoltori e stakeholder per raccogliere i fabbisogni di innovazione specifici delle aziende agricole
- **Incontri di confronto** – un incontro per filiera e due multifiliera, su digitalizzazione in agricoltura e applicazione di buone pratiche
- **Sportelli informativi** – attivati a rotazione in ogni provincia toscana da TOS.CA, un'ora al mese, per offrire informazioni sui finanziamenti e risposte immediate su emergenze fitosanitarie, innovazioni agricole e digitalizzazione
- **Scambio di conoscenze e visite aziendali** – un incontro per filiera presso aziende agricole, con dimostrazione in campo dell'applicazione di buone pratiche



Introduzione dei partecipanti

Instructions

Collegatevi a

www.menti.com

Inserite il codice

7920 8284



Oppure usa il QR code



Introduzione dei partecipanti

Instructions

Go to

www.menti.com

Enter the code

4242 6608



Or use QR code



Presentazione di alcune soluzioni digitali



Alcune categorie di tecnologie digitali

Ottimizzazione pratiche agricole

- robotica
- droni
- acquisizione dati (es. telerilevamento, sensori, stazioni meteo, GPS)
- sistemi digitali per la gestione delle operazioni colturali (es. quaderno di campagna, Excel)
- analisi dei dati e supporto alle decisioni (es. app con modelli per malattie etc.)
- tracciabilità

Trasformazione

- sensoristica
- tracciabilità
- gestione della logistica

Comunicazione

- messaggistica (es. WhatsApp)
- social network
- piattaforme per la formazione

Amministrazione

- strumenti informativi per la gestione amministrativa dell'azienda agricola



Sensori del suolo e stazioni meteo

Permettono di rilevare dati utili alla programmazione delle operazioni agricole e sono dati usati dai modelli previsionali:

- stazioni agrometeo
 - rete regionale
 - aziendale (garantisce maggiore precisione)
- sensori del suolo (es. temperatura e umidità)

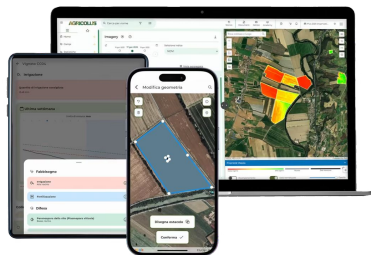


Piattaforme/App per la gestione agricola

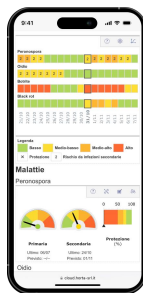
App che contengono ad esempio:

- quaderno di campagna digitale
- strumenti per l'agricoltura di precisione (mappe di prescrizione con dati satellitari)
- Strumenti di Supporto alle Decisioni (DSS) per irrigazione, fertilizzazione, gestione malattie delle colture etc.

AGRICOLUS[®]



HORT@
— From research to field —



X FARM



etc.

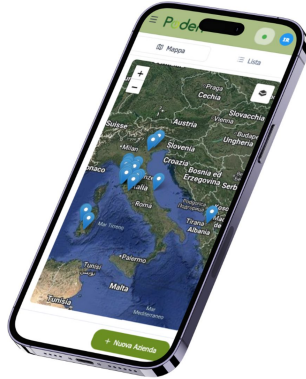
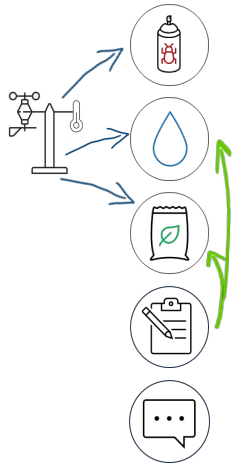


Poderi

App sviluppata da AEDIT insieme a agronomi, aziende agricole, ricercatori etc.

STAZIONI METEO

della Regione Toscana
o aziendali



DSS

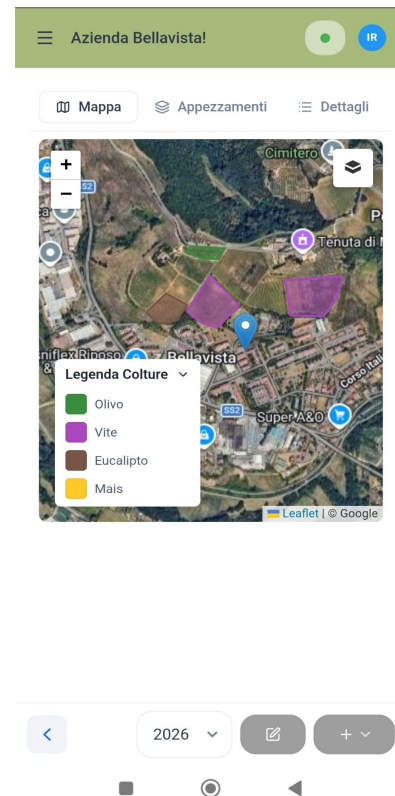
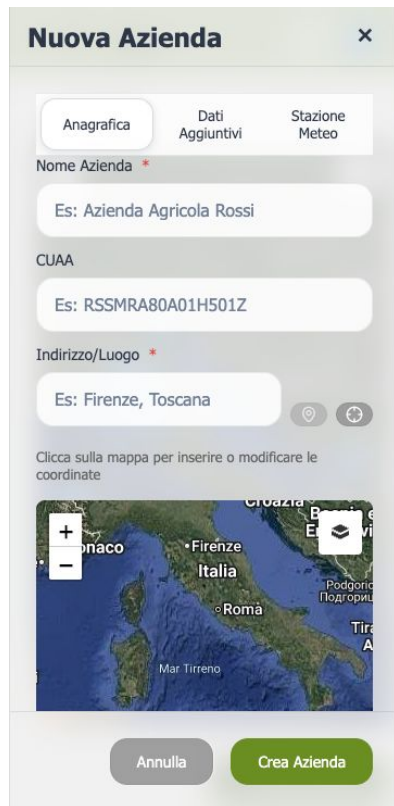
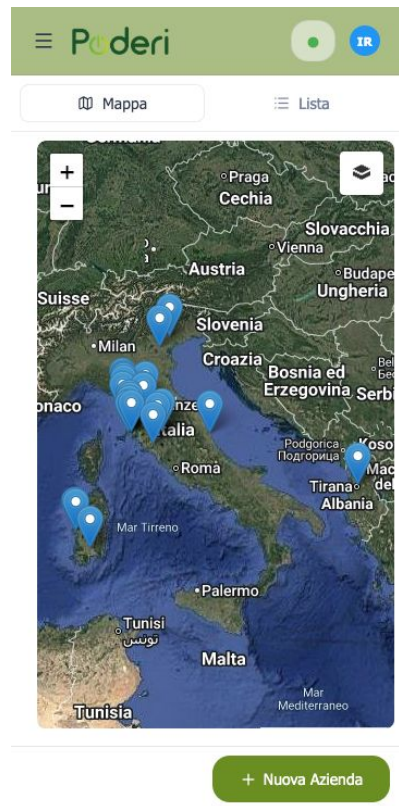
Monitoraggi, registro
operazioni colturali

- ★ Focus: Olivo, Vite e allevamento ovino
- ★ DSS integrati per ottimizzare gli input in agricoltura:
 - irrigazione
 - concimazione
 - difesa
- ★ Strumenti per la gestione del gregge
- ★ Registro monitoraggio (es. fenologia, trappole)
- ★ Registro operazioni colturali
- ★ Condivisione dei dati e chat
- ★ Magazzino



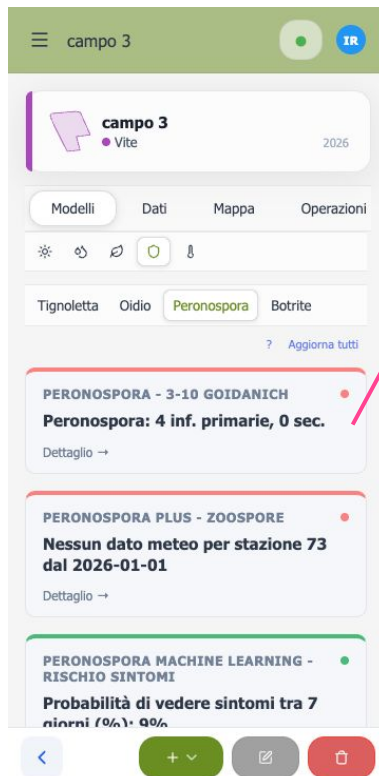
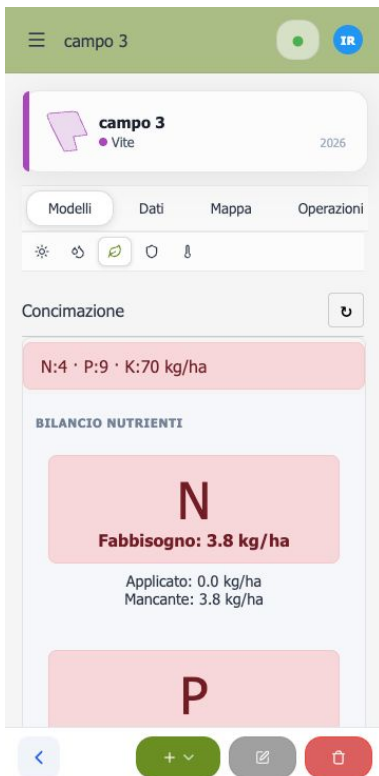
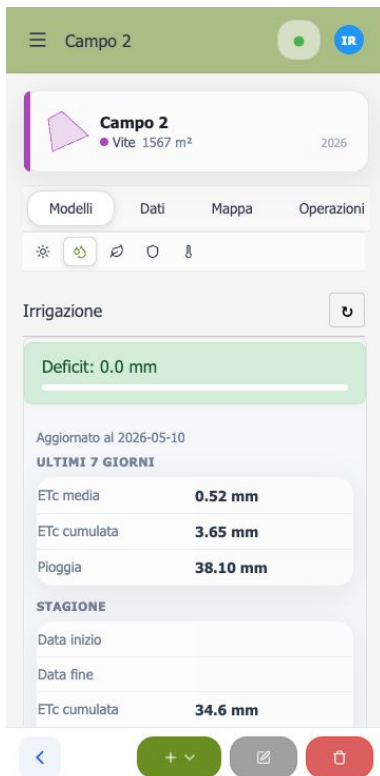
Creazione dell'azienda

Poderi





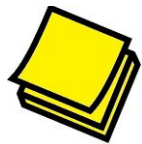
DSS vite - qualche esempio



Focus group

Esercizio 1

Durata: circa 30 minuti



Agricoltori



Agronomi/Consulenti



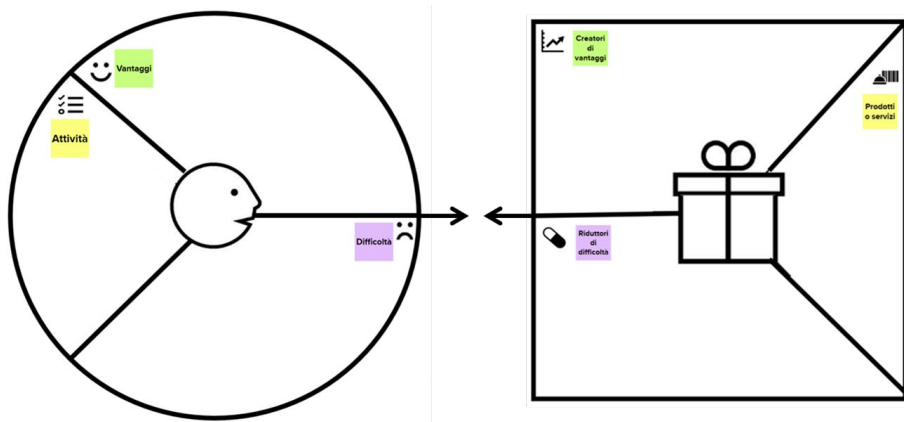
Ricercatori/Studenti/altro

1. Pensando alle attività che svolgete quotidianamente (per viticoltura biologica): in quali processi o attività utilizzate tecnologie digitali e quali?
2. Scrivetele ognuna su un post-it e mettetelo sul cartellone in corrispondenza all'attività di riferimento (cerchi sul cartellone)
3. Scrivete qualche strumento che vi piacerebbe usare e che al momento non usate

Focus group

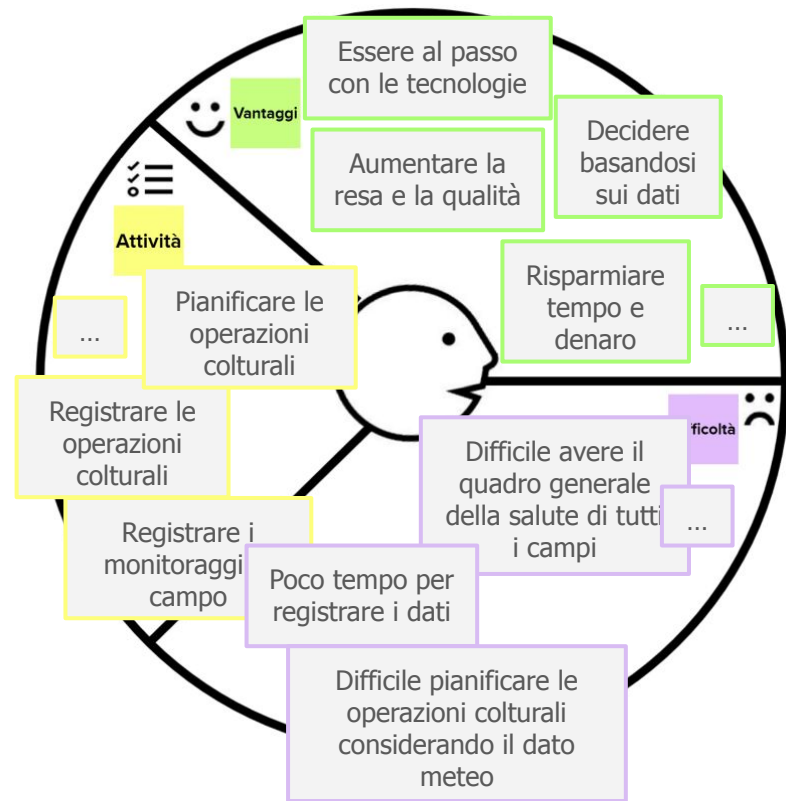
Esercizio 2

Durata: circa 60 minuti



1. Dividiamoci in gruppi
2. Ogni gruppo lavora su uno strumento digitale di quelli desiderati, ma non ancora utilizzati
3. Obiettivo: individuare fabbisogni utente e collegarli con le funzionalità che lo strumento digitale dovrebbe avere

Profilo del cliente - es. su app con DSS per la gestione dei vigneti



Attività - cosa devi fare?

cosa voglio/devo fare
(attività, aspetti sociali e emotivi)

Vantaggi - cosa desideri?

Vantaggi e risultati che mi aspetto
(richiesti, attesi, desiderati, inaspettati)

Difficoltà - cosa ti preoccupa?

Difficoltà che riscontro nello svolgimento delle attività
(ostacoli, problemi, conseguenze negative)



Lo strumento digitale progettato - caratteristiche necessarie



1. Prodotti o servizi - quale è lo strumento o il servizio offerto?
2. Creatori di vantaggi - come crea vantaggi agli utenti?
3. Riduttori di difficoltà - come risolve i problemi degli utenti?



Divisione in gruppi



Gruppo 1



Gruppo 2



Gruppo 3



Grazie a tutti per l'attenzione e il contributo!

I risultati serviranno a produrre un documento per presentare esigenze di innovazione alla regione.

Seguiteci su: <https://progettoprodigia.it/> e sui nostri social!

