



Fabbisogni di innovazione e co-creazione di strumenti digitali per l'allevamento ovino

24 febbraio 2026, Fattoria Corzano e Paterno, San Casciano in Val di Pesa (FI)

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

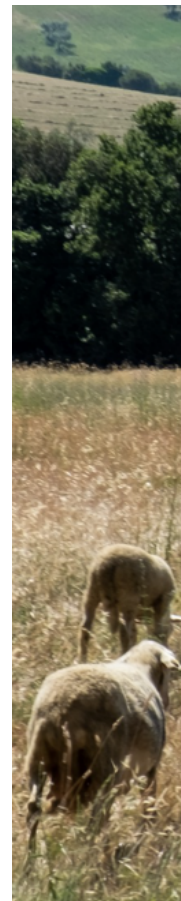
Obiettivi

- ★ 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 €

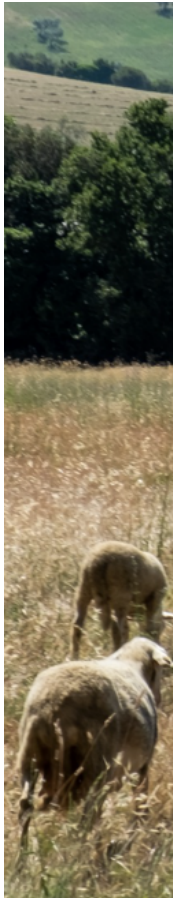


DURATA:

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



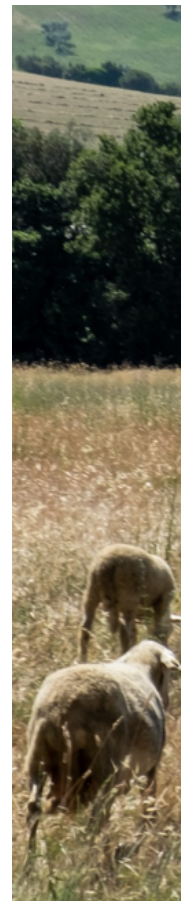
Introduzione dei partecipanti



Collegatevi a
www.menti.com

Inserite il codice

3341 2734



Presentazione di alcune soluzioni digitali



Alcune categorie di tecnologie digitali

Ottimizzazione pratiche agricole/allevamento

- 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

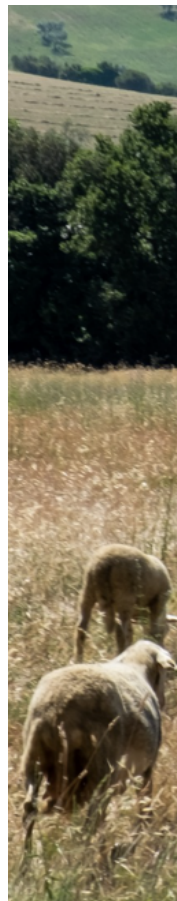
- sensoristica
- tracciabilità
- gestione della logistica

Comunicazione

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

Amministrazione

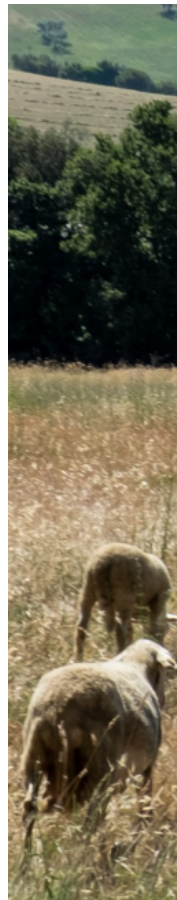
- strumenti informativi per la gestione amministrativa dell'azienda agricola



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)

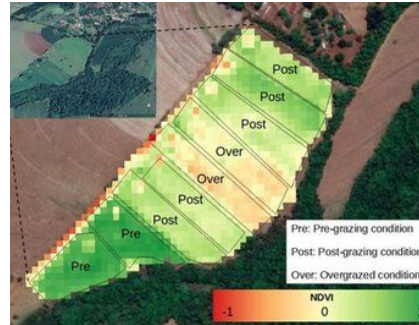
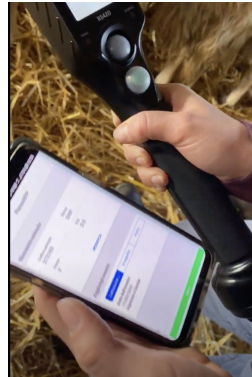


Es. di utilizzo di sensori in allevamenti

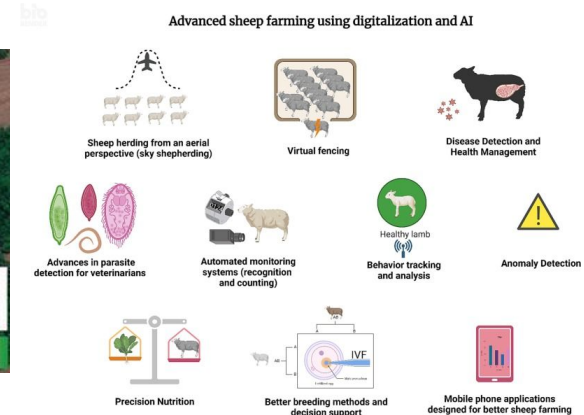
- localizzatori di bestiame e virtual fencing - collari con GPS
- sensori per evidenziare comportamento e stato di salute (es. battito cardiaco, ruminazione)
- sensori per il monitoraggio condizioni ambientali, es. stress termico
- identificazione e anagrafe elettronica - es. marche auricolari RFID e boli ruminali
- mungitura e produzione - lattometri digitali e sensori in sala di mungitura
- gestione del pascolo: telerilevamento per calcolo indici vegetazionali
- più innovativi: drone pastore, identificazione malattie da telecamere con IA



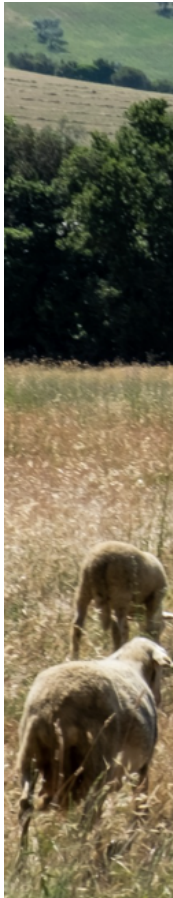
fonte: digitanimal



fonte: [Bretas et al., 2023](#)



fonte: [Arshad et al., 2024](#)

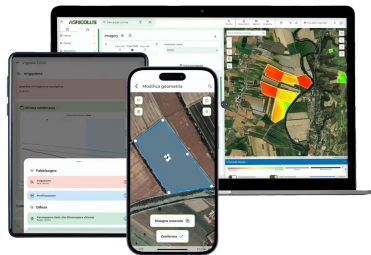


Piattaforme/App per la gestione agricola

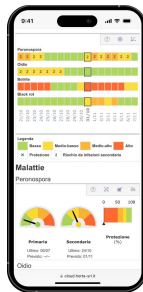
App che contengono ad esempio:

- 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[®]



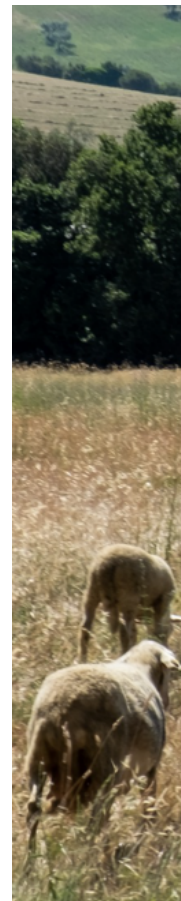
HORT@
— From research to field —

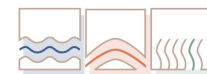


X FARM



etc.





AEDIT SRL

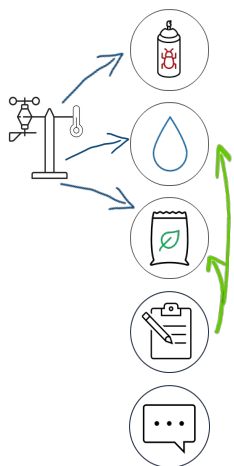


Poderi

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

STAZIONI METEO

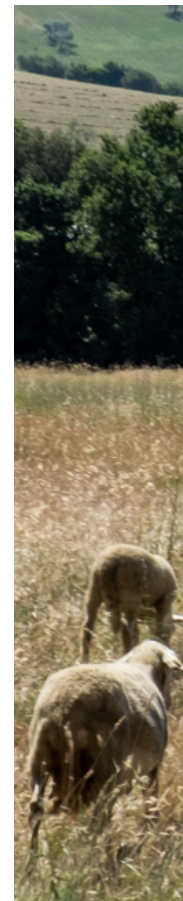
della Regione Toscana
o aziendali



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



Creazione dell'azienda

Poderi



Poderi



Azienda Azioni

Azienda 001	▶
Azienda 002	▶
Azienda 003	▶
Azienda 004	▶
Azienda 005	▶
Azienda 006	▶
Azienda 007	▶
Azienda 008	▶

Aggiungi azienda

Poderi

< Back

Dati aziendali Avanzate Stazione meteo

Nome dell'azienda

Bolgheri

Posizione del centro aziendale

Fai un doppio click sulla mappa per definire il centro aziendale. E' possibile digitare nel campo sottostante il nome del paese o l'indirizzo per avvicinarsi all'area di interesse.

Strada bolgherese

Sposta il punto



Salva

Poderi

< Back

Dati aziendali Avanzate Stazione meteo

Codice Unico dell'Azienda Agricola (CUAA)

Indirizzo Sede legale

L'azienda ha attività zootecnica?

☐ No

☐ Bovini

☐ Suini

☒ Ovini

☐ Caprini

☐ Avicoli

☐ Equini

☐ Cunicoli

Salva

Poderi

< Back

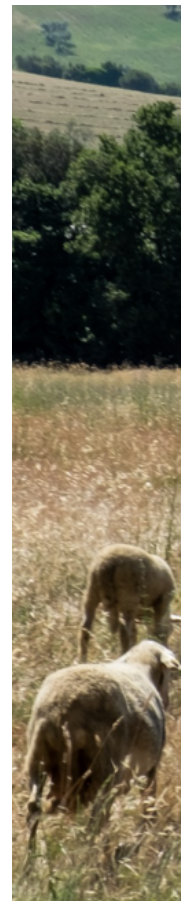
Modifica azienda

Dati aziendali Avanzate Stazione meteo

Stazione meteo

BIBBONA (4.06 km)

Aggiorna



Gestione del gregge

Poderi



Poderi

Allevamenti

sheep >

Anagrafe

 356  8  4  0

[Accedi all'anagrafica >](#)

Gruppi

 **Gruppo 2** **2 animali**

[Accedi ai gruppi >](#)

Parti

 **18%**
su 36 mesi
287 parti

 **21%**
su 24 mesi
222 parti

 **30%**
su 12 mesi
161 parti

Aggiungi un capo

Poderi

< Back

Motivazione Nascita

Cod. animale Cod. animale

Codice BDN Codice BDN

Scrapie

Sesso Femmina

Razza Sarda

Padre 

Madre 

Data di nascita 2025-02-26

Note Le tue note

SALVA

Poderi

< Back

Riassunto animale

Codice animale IT0000121212 Razza SAR

Sesso F Età 1-0

MODIFICA ANAGRAFICA

Aggiungi evento

ECOGR... **LATTA...** **PARTO** **SALUTE**

Body Condition Score

Data ecografia 08/09/2025 

Giorni di gravidanza

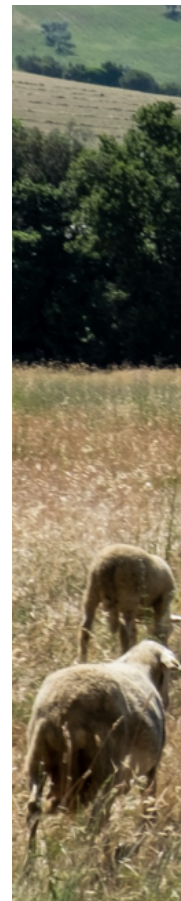
Risultato dell'ecografia **gemellare**

no

SALVA

I capi si possono inserire:

- tramite excel dal PC
- a mano dall'app
- con lettore RFID bluetooth (una volta inseriti il lettore mi rimanda alla pagina del capo per inserire eventi)



Inserimento di alimenti per animali e creazione delle razioni

< Back

Poderi

Aggiungi prodotto-Alimenti animali

Prodotto

Insilato di mais

Data entrata

04/02/2026

Unità di misura

Kg

Quantità

100

Costo totale

Fornitore

Fattura/Bolla

Note

SS - Sostanza secca (%)

35

FG - Fibra grezza (% t.q.)

6

PG - Proteina grezza (% t.q.)

3

EE - Estratto etero (% t.q.)

1

Salva

< Back

Poderi

Aggiungi prodotto-Razioni

Codice della Razione

razione 1

Data entrata

11/02/2026

Unità di misura

Kg

Quantità

200

Costo totale

Fornitore

Fattura/Bolla

Note

Codice Razione

Ricetta

Prodotto	Quantità	Note
Insilato di mais	100	Note
Fieno di medica	100	Note

INSERT

Salva

< Back

Poderi

Sementi

Non ci sono Sementi in magazzino

Alimenti animali

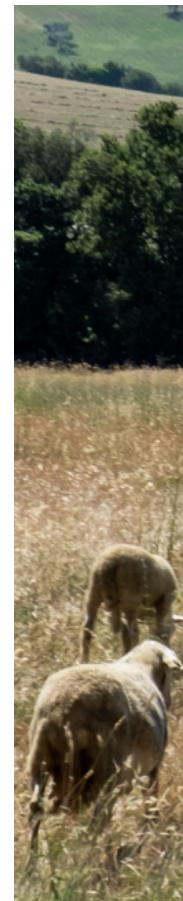
Nome	Ingresso	Quantità	Residuo
Insilato di mais - (inser. manuale)	2026-02-04	100	100.00
Fieno di medica - (inser. manuale)	2026-02-04	100	100.00

Razioni

Nome	Ingresso	Quantità	Residuo
razione 1 - (inser. manuale)	2026-02-11	200	200.00

Altri

Non ci sono Altri in magazzino



Gestione dei gruppi

Gruppi	
● Partorite 2025/02	30 animali
● Partorite 2026/02	14 animali
● Vuote	4 animali
● Lattazione ottobre 25	59 animali
● Gravide	75 animali
Accedi ai gruppi >	

< Back

Poderi

Gruppo

Nome

Partorite 2026/02

Colore

>

Data inizio

01/01/2027

Data fine

01/01/2027

Eventi del gruppo

PRODUZIONE LATTE

RAZIONE

INTERVENTI SANITARI

Animali presenti nel gruppo

Cerca in tabella..

Media giorni di permanenza: 5

Codice	Data nascita	Sesso	Razza	Dal	Giorni ad oggi
IT053000421727	2017-12-30	F	SAR	2026-01-29	14

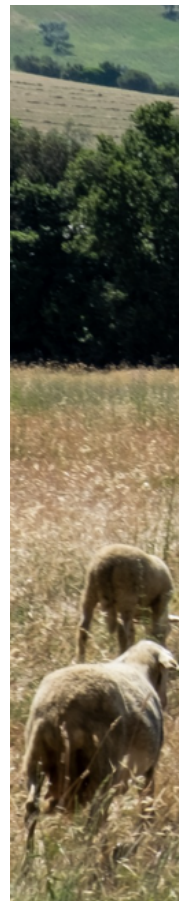
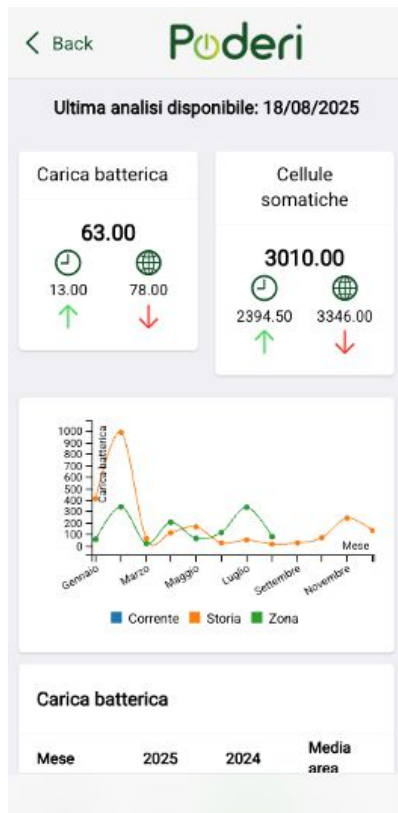
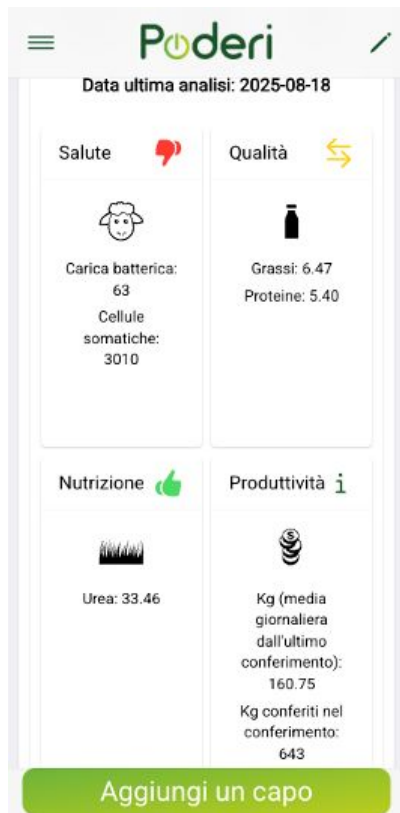
SALVA

IGIA

Visualizzazione dati del latte

Implementato per il Caseificio di Manciano

Poderi



Sviluppi futuri di Poderi per l'allevamento ovino

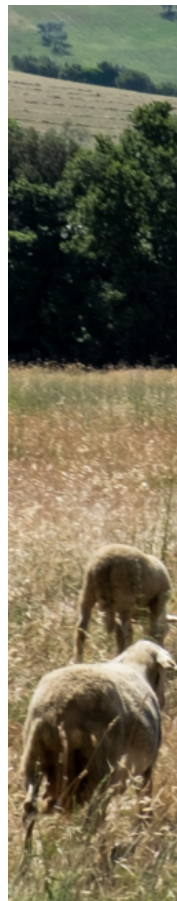
Gruppo Operativo "PrecisionSheep 2.0" (annualità 2024)

Novità nell'app:

- elaborazione di dati da sensori per misurare parametri fisiologici e microambientali sugli animali e sensori nell'impianto di mungitura
- calcolo fabbisogni nutrizionali



4 aziende

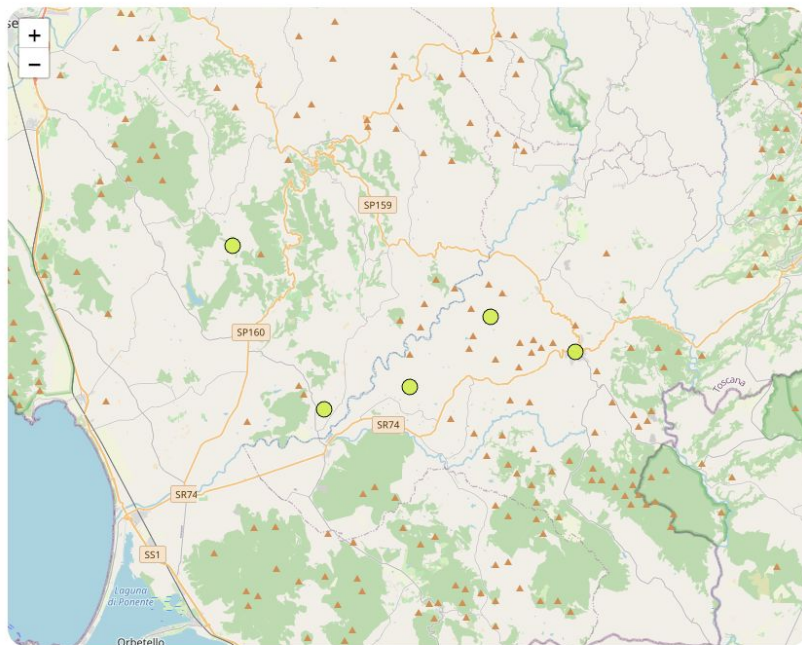


Strumenti per la tracciabilità

Poderi

Home Feed Messages Dashboard My Org My Profile Trasformazione **Tracciabilità**

Tracciabilità - Instradare - manciano - Lotto track_manciano_02 74 90



Lotto track_manciano_02 74 90

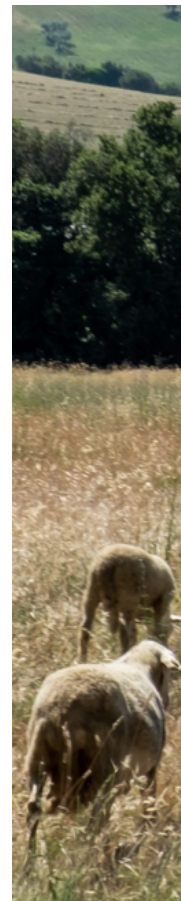
Codice lotto:	02 74 90
Descrizione prodotto:	Pecorino amico del cuore
Data di confezionamento:	26/11/2024
Data di scadenza:	01/10/2025
Quantità confezionata:	454,0 kg

Scansionami



Elenco degli input del lotto

Azienda	Data di conferimento	Percentuale
	25/11/2024	14,6%
	25/11/2024	40,4%
	25/11/2024	19,8%
	25/11/2024	17,8%
	25/11/2024	7,5%



Il Biodistretto del Chianti

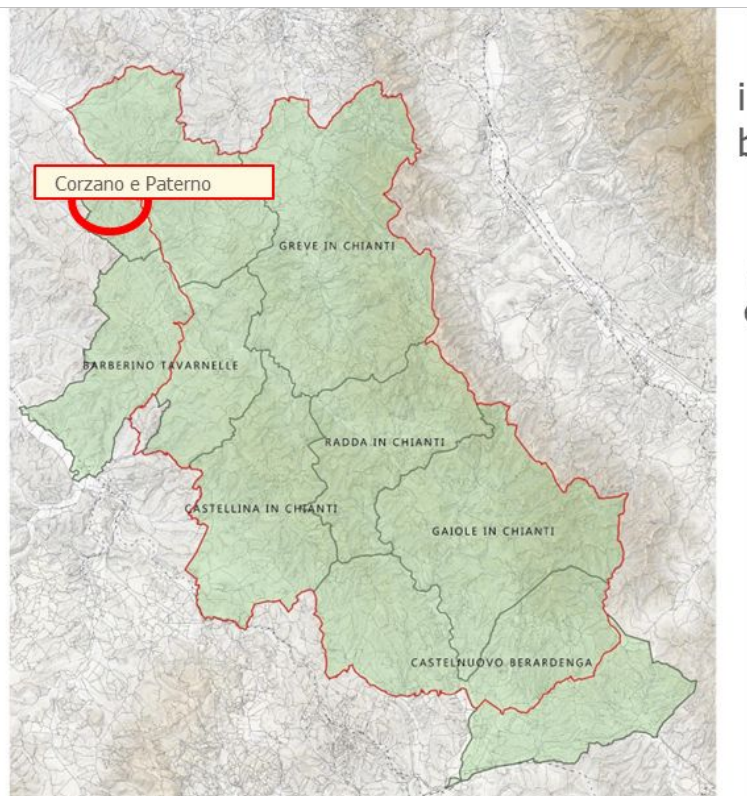
DISTRETTO BIOLOGICO DEL CHIANTI



STOP PESTICIDI
marcia nel Chianti senese
da Radda a Gaiole in Chianti
14 aprile 2019 alle 14.00

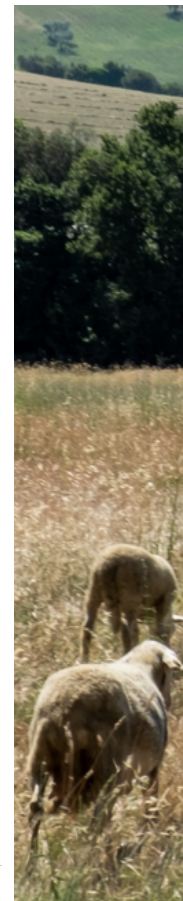
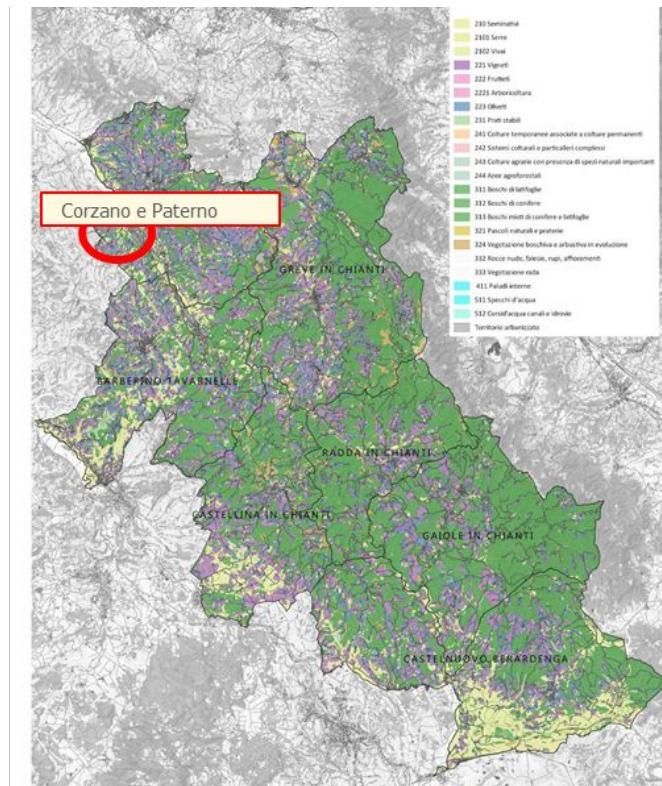


BIODISTRETTO DEL CHIANTI



i numeri del
bio in Chianti

anno 2024
superficie bio
da PCG ARTEA
47 %



BIODISTRETTO DEL CHIANTI

L'Associazione Biodistretto del Chianti nasce nel 2016 per promuovere il biologico a livello territoriale con un processo dal basso, voluto da tecnici e produttori biologici del Chianti e basato su un patto con le Amministrazioni comunali. Siamo stati il primo Biodistretto viticolo.

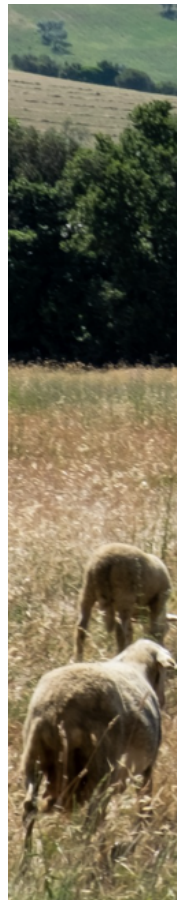
Dal 2023 siamo il soggetto referente del Distretto Biologico del Chianti, un riconoscimento che ci consente di accedere a fondi pubblici per concretizzare la nostra missione: aumentare il biologico per un territorio più sano, pulito e solidale con tutti.

Per raggiungere l'obiettivo svolgiamo attività didattiche, di formazione, divulgazione e sensibilizzazione ai benefici del biologico rivolgendosi a imprese agricole, tecnici e comunità locali.

Il biologico a cui ci ispiriamo è in linea con i principi IFOAM di ecologia, equità, cura e salute. E' un modello di sviluppo rinnovabile, lavora con la natura e asseconda le vocazioni territoriali.

Uno dei nostri obiettivi è sostenere la diversificazione colturale e produttiva agricola e per questo abbiamo proposto di organizzare l'evento di Prodigia dedicato all'allevamento di ovini da latte nel territorio del Distretto .

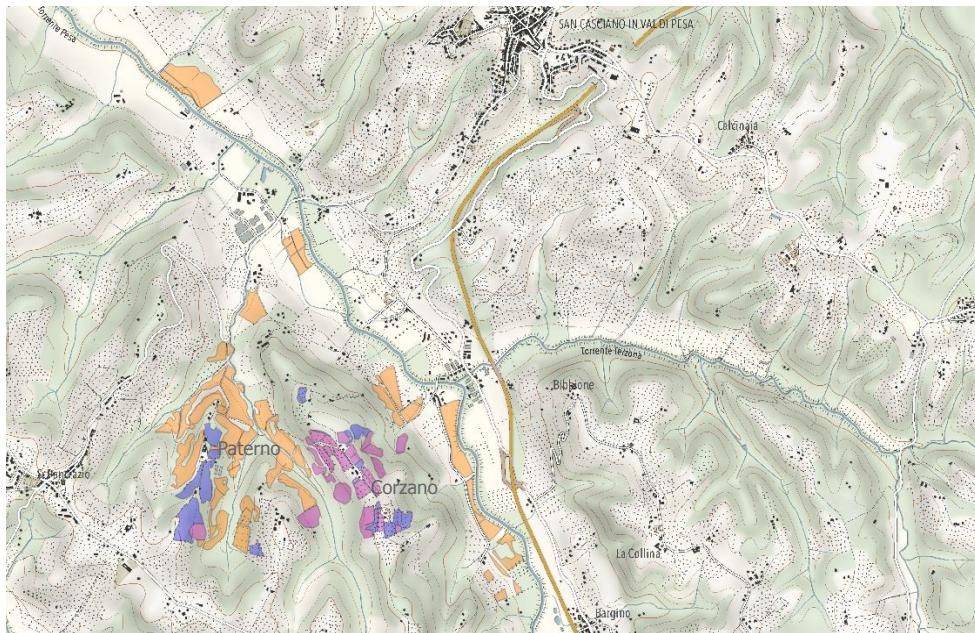
SITO E CONTATTI <https://www.biodistrettodelchianti.it/index.html> biodistrettochianti@gmail.com



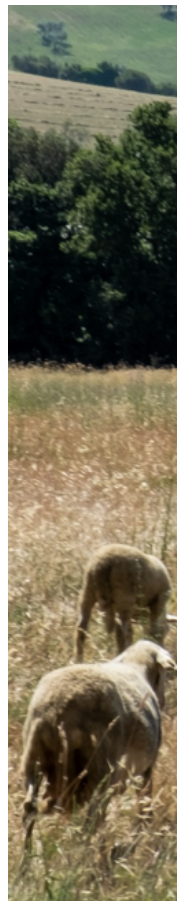
Fattoria Corzano e Paterno ss

Azienda agricola associata al Biodistretto del Chianti

Orientamento produttivo misto vitivinicolo, olivicolo, lattiero-caseario



-  seminativi, erbai, prati
-  oliveti
-  vigneti



Fattoria Corzano e Paterno ss

Iscritta nell'elenco degli operatori biologici, tutti i terreni sono condotti con metodo biologico. 60 ettari dei 200 complessivi sono destinati all'allevamento con erbai e prati polifiti. Gli erbai vengono seminati in autunno con avena, veccia e trifoglio.

Allevamento di pecore da latte di Razza Sarda

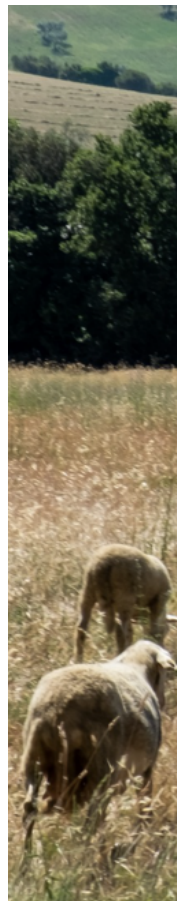
580 capi complessivi: pecore con agnelli, asciutte e gravide, agnelle da rimonta

Produzione media annua 130.000 litri di latte interamente trasformati.

15 tipologie di formaggio

Strumenti digitali - AFI-SHEEP per la misurazione della produttività delle pecore

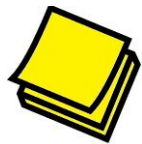
Digitalizzazione del punto vendita e vendite digitali



Focus group

Esercizio 1

Durata: circa 30 minuti



Allevatori/Agricoltori



Agronomi/Veterinari



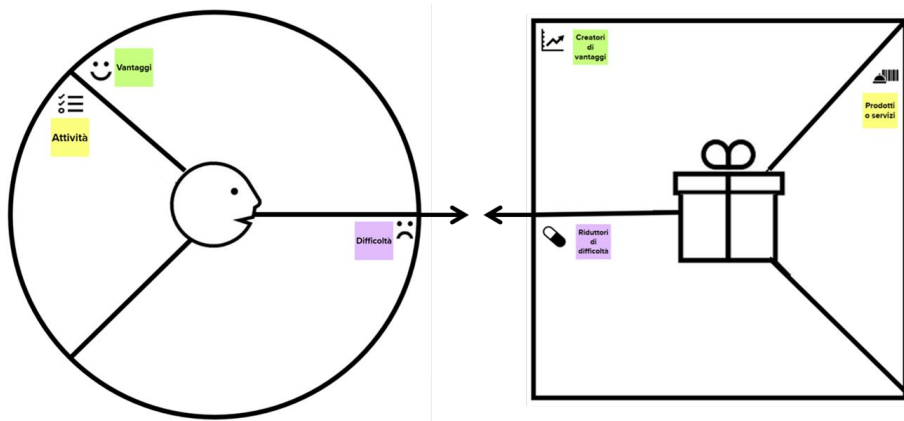
Ricercatori/Studenti/altro

1. Pensando alle attività che svolgete quotidianamente (per l'**allevamento ovino**): 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: pensando nell'ottica dell'agricoltore
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 l'allevamento ovino

Attività - cosa devi fare?

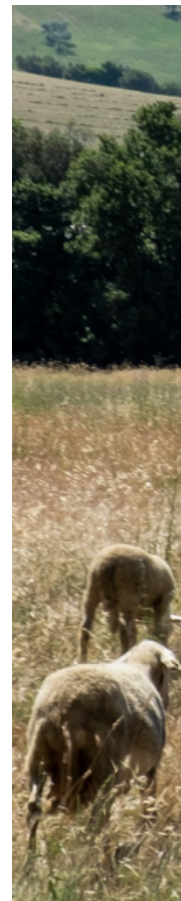
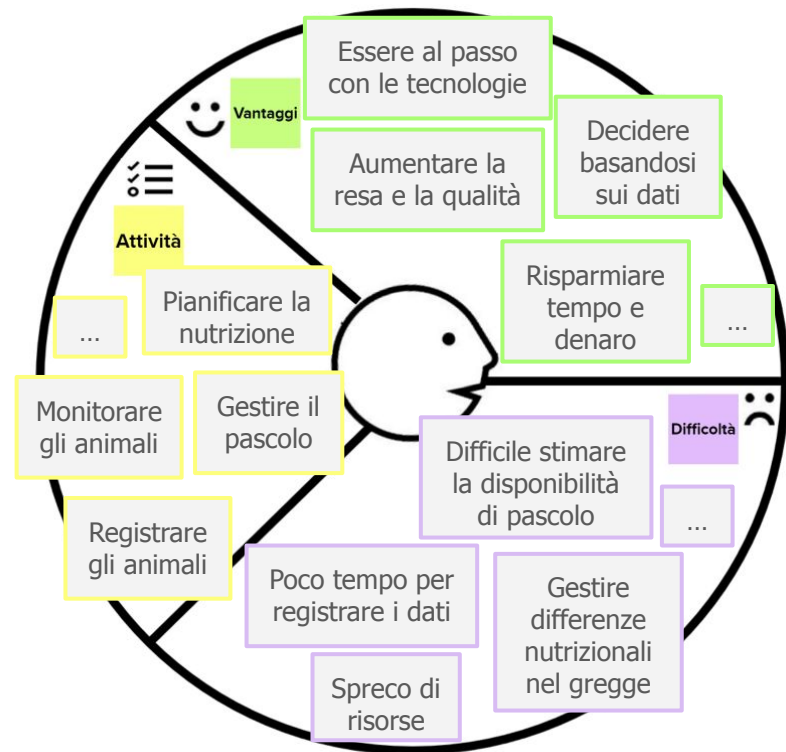
cosa voglio/devo fare
(attività, aspetti sociali e emotivi)

Vantaggi - cosa desideri?

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

Difficoltà - cosa ti preoccupa?

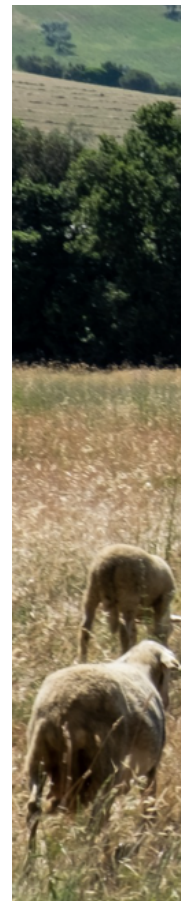
Difficoltà che riscontro nello svolgimento delle attività
(ostacoli, problemi, conseguenze negative)



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?

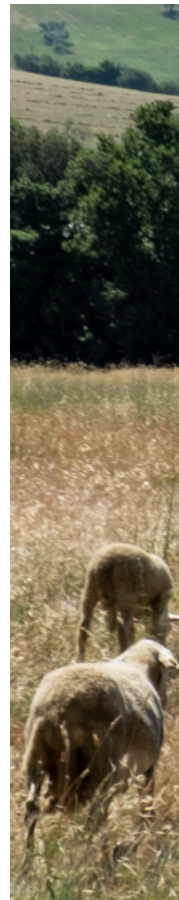


Divisione in gruppi

Gruppo 1 - moderatori: Marta e Filippo



Gruppo 2 - moderatori: Monica e Susanna



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!

