Sviluppo Rurale
Lombardia
2023 - 2027



http://www.demo-farm.it

Il progetto Demo-Farm Next Vision per la futura programmazione UE:
esperienze di impiego dei droni in agricoltura

16 dicembre 2025 dalle 10:00 alle 12:30

Maura Brusoni

DSTA - Università degli Studi di Pavia

Il progetto
Demo-Farm Next Vision

Finanziato dall'Unione europea

PSR LOMBARDIA L'INNOVAZIONE METTE RADICI

Regione Lombardia

psr.regione.lombardia.it

Iniziativa finanziata da Regione Lombardia con il Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale 2023-2027 - Intervento SRH05 «Azioni dimostrative per il settore agricolo, forestale ed i territori rurali».

AGRI.BIO Studio Associato

UNIVERSITÀ DI PAVIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

SAGEA Group

Progetto DEMO-FARM NEXT VISION

www.demo-farm.it

DEMO-FARM NEXT VISION per la realizzazione di azioni dimostrative

sull'applicazione dei principi della Visione dell'Unione Europea per l'Agricoltura e l'Alimentazione

finanziato da Regione Lombardia D.G. Agricoltura, Intervento SRH05 «Azioni dimostrative per il settore agricolo, forestale e i territori rurali» del Complemento per lo Sviluppo Rurale del Piano Strategico Nazionale della PAC 2023-2027

CAPOFILA

AGRI.BIO Studio Associato

PARTNER

UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente

SAGEA Group

www.demo-farm.it

2019 - 2022

DEMO-FARM

per la realizzazione di azioni dimostrative e di informazione sull'applicazione dell'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari in Siti Rete Natura 2000

DEMO-FARM PLUS

2022 - 2025

per la realizzazione di azioni dimostrative e di informazione sull'applicazione dei nuovi approcci previsti dalla PAC 2023-2027 finalizzati alla riduzione degli impatti ambientali in Aree Rete Natura 2000

DEMO-FARM NEXT-VISION

2025 - 2027

per la realizzazione di azioni dimostrative sull'applicazione dei principi della Visione dell'Unione Europea per l'Agricoltura e l'Alimentazione

COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 19.2.2025
COM(2025) 75 final

COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E AL COMITATO DELLE REGIONI

Una visione per l'agricoltura e l'alimentazione
Realizzare insieme un settore agricolo e alimentare dell'UE attrattivo per le generazioni future

- riflessione sul futuro dell'agricoltura e dell'alimentazione in Europa
- espone ciò che verrà valutato nella prossima PAC
- tra gli obiettivi per il 2040
  - raggiungimento di un settore agroalimentare pronto alle sfide del futuro
    - ✓ agricoltura e alimentazione contribuiscono al conseguimento degli obiettivi climatici dell'UE
    - ✓ conservazione di suoli in salute e acque e aria pulite
    - ✓ tutela e ripristino della biodiversità
- **la natura è intrinseca nell'agricoltura** e gli agricoltori sono parte cruciale della soluzione alla questione della tutela e della resilienza della natura, dei suoli, delle acque, dell'aria, della biodiversità e del clima

COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 19.2.2025
COM(2025) 75 final

COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E AL COMITATO DELLE REGIONI

Una visione per l'agricoltura e l'alimentazione
Realizzare insieme un settore agricolo e alimentare dell'UE attrattivo per le generazioni future

- tutti i segmenti del settore agroalimentare dovranno essere preparati a
  - resistere agli effetti dei cambiamenti climatici, della perdita di biodiversità e dell'inquinamento
  - utilizzare le risorse naturali in modo sostenibile ed efficiente e a operare in linea con l'approccio "One Health"

- il settore agroalimentare ha un ruolo importante nel combattere e invertire il degrado ambientale e nel fornire importanti servizi ecosistemici

- **la sostenibilità ambientale equivale sempre più a una condizione di produzione per gli agricoltori**

Obiettivi del progetto

nella demo-farm verranno svolte attività dimostrative per

- **promuovere strategie e tecniche agricole, secondo i principi dell'agricoltura rigenerativa, finalizzate a**
  - preservare e favorire la salute del suolo
  - ridurre le emissioni in atmosfera e gli input chimici
  - garantire la salubrità dei prodotti agroalimentari
- **realizzare interventi previsti dal CSR Lombardia 2023-2027 che contribuiscono alla**
  - conservazione della biodiversità
  - produzione di servizi ecosistemici
  - ricostituzione della rete ecologica
- **fornire un supporto strategico** per gli addetti del settore agricolo a **operare in sinergia e non in contrasto con la natura**, in prospettiva della programmazione europea futura e in accordo con i principi in ambito agricolo del REGOLAMENTO (UE) 2024/1991 sul ripristino della natura
- **affermare il ruolo centrale** che rivestono, sia nella PAC 2023-2027 che nella visione comunitaria futura, la **tutela della biodiversità e i servizi ecosistemici forniti dall'azienda agricola**, con particolare attenzione alle aree Natura 2000
- **rafforzare la consapevolezza del contributo fondamentale di tutore della biodiversità e dell'ambiente che svolge l'agricoltura**
- **contribuire alla realizzazione di sistemi alimentari più sostenibili**

Strumento: agricoltura rigenerativa

non c’è una definizione legale o normativa del termine "agricoltura rigenerativa"

approccio innovativo e sostenibile dell’agricoltura

obiettivi

- conservare e aumentare la biodiversità
- arricchire e rigenerare i suoli
- migliorare i servizi ecosistemici

benefici

- sequestro del carbonio
- riduzione dell'inquinamento
- mitigazione dei cambiamenti climatici
- contrasto al dissesto idrogeologico
- guadagno in contenuto nutritivo degli alimenti

pratiche

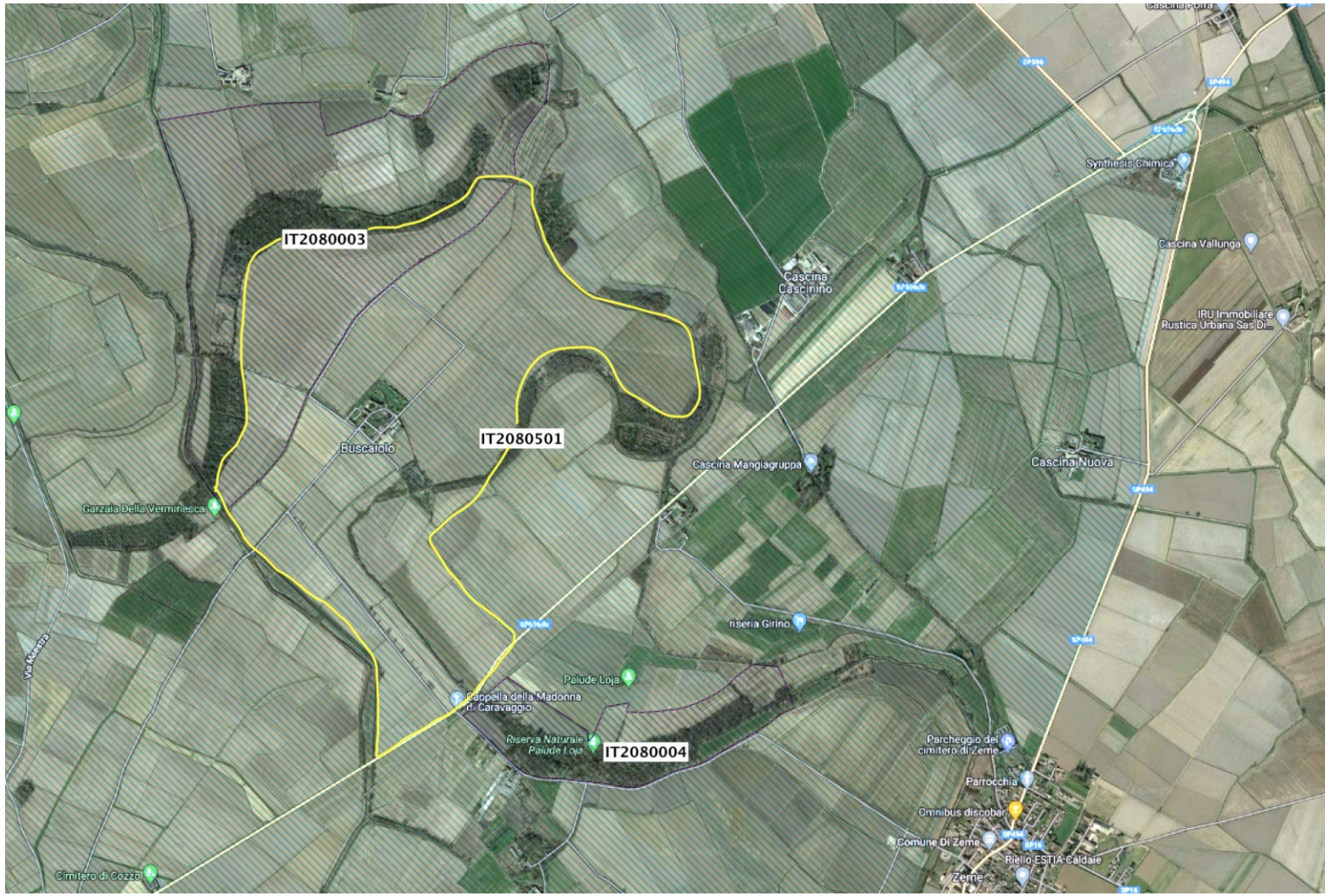
- avvicendamento delle colture
- uso di cover crop e/o sovescio
- riduzione dell’intervento meccanico (minima lavorazione)
- migliore gestione dell’acqua
- integrazione di allevamenti sostenibili
- ridurre la dipendenza da fertilizzanti sintetici, prodotti fitosanitari e altri input esterni
- adozione di pratiche che aumentano la materia organica nel suolo e la copertura vegetale

La Demo-Farm

- **ZPS IT2080501 - Risaie della Lomellina**

- **SIC IT2080003 - Garzaia della Verminesca**
  - **Habitat 91E0*** - Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

- **SIC IT2080004 - Riserva Naturale Palude Loja**
  - **Habitat 91E0*** - Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)



Le attività dimostrative previste



allestimento e gestione di ecoschema 5 secondo criteri che ne riducano le criticità



realizzazione di fossi di risaia (SRA22) con argini inerbiti con mix di specie autoctone



realizzazione di sovescio (SRA06)



utilizzo del drone per semina, concimazione e monitoraggi



test dimostrativi dei benefici del sovescio e degli inerbimenti sulla salute del suolo



gestione di popolazioni di infestanti resistenti al diserbo

Destinatari del progetto

- imprenditori agricoli
- giovani agricoltori come interlocutori privilegiati
- consulenti in ambito agricolo
- tecnici del settore agricolo
- i funzionari regionali potranno vedere applicati in campo i principi della PAC 2023-2027 in prospettiva anche della programmazione futura fino al 2040
- i cittadini e i consumatori
- in ogni caso l'accesso alle attività dimostrative sarà consentito a chiunque sia interessato



Grazie per l’attenzione

Maura Brusoni
responsabile del progetto
Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente
Università di Pavia
maura.brusoni@unipv.it