

Organizzazione e prospettive del G.O.PROSIT sulla viticoltura sostenibile

Anna Chiara Lorenzelli ed Edoardo A.C. Costantini

Timesis Srl

Il gruppo operativo Prosit:
Piattaforma digitale per la gestione sostenibile e la valorizzazione dei terroir viticoli



Piani Strategici e G.O. del PSR della Regione Toscana 2014-2022 (decreto n.12927 del 07-08-2018)



Regione Toscana



Partnership

Coordinator (PMI)

Timesis Srl - San Giuliano Terme (Pisa)

Farm businesses and producer associations

Petra Società Agricola - Suvereto (Livorno)

Azienda Agricola Montefioralle - Greve in Chianti (Firenze)

Associazione Viticoltori Montefioralle - Greve in Chianti (Firenze)

Research entities

CREA AA - Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente di Firenze

CREA VE - Centro di Ricerca Viticoltura ed Enologia di Arezzo

Training agency

Chiantiform - San Casciano in Val di Pesa (Firenze)

PMI

Copernico Srl - Montalcino (Siena)



P E T R A



CHIANTIFORM

Obiettivi e risultati



Obiettivo generale

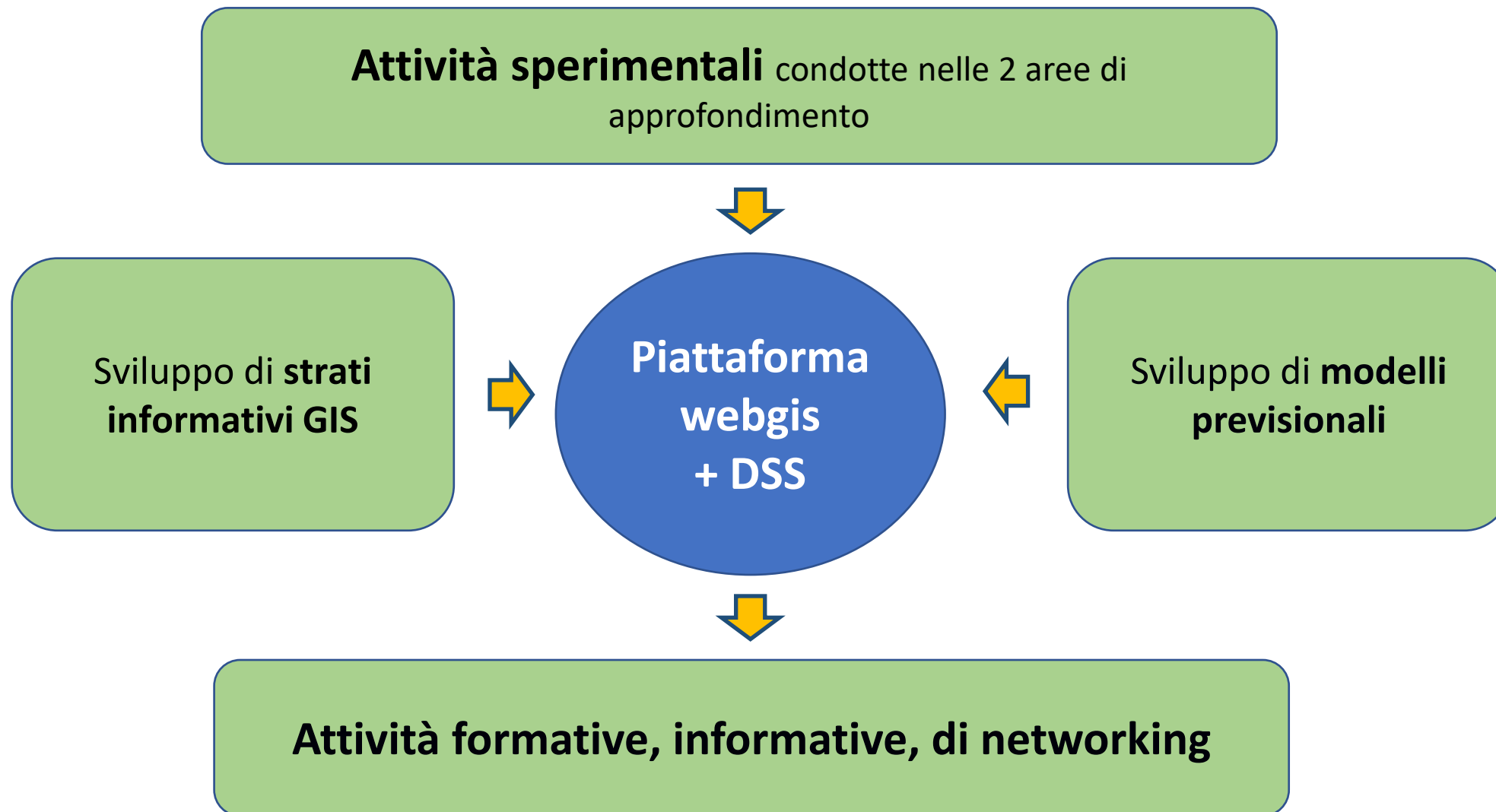
Supportare le aziende vitivinicole toscane e fornire loro strumenti per la gestione sostenibile dei suoli, e per la salvaguardia e la promozione dei terroir.

Due zone sperimentali: la zona di **Montefioralle** nel Chianti Classico e la **Val di Cornia** in Maremma, per un totale di ca. 280 ettari.
Un ente di aggregazione: Ass. Viticoltori

Risultati attesi

- Cartografia digitale di dettaglio dei suoli per le aziende partecipanti;
- Piattaforma online con DSS associato disponibile per le aziende e i consorzi toscani interessati;
- Formazione di produttori e tecnici sulla gestione sostenibile del suolo in vigneto, tramite corsi, workshop e visite aziendali;
- Rete di stazioni meteo all'interno dell'Ass. Viticoltori Montefioralle.
- Diffusione dell'innovazione tramite eventi di disseminazione, pubblicazioni, comunicazione online.

La struttura del GO



La struttura del GO



Attività formative:

- **19 ottobre 2021:** workshop «Cantiere di preparazione del terreno per impianto Vigneto» Castello di Verrazzano;
- **18 e 25 gennaio 2022:** corso breve «Gestione sostenibile del suolo in vigneto» San Casciano Val di Pesa;
- **5 luglio 2022:** workshop «Cantiere di impianto di un vigneto» Castello di Verrazzano;
- **11 ottobre 2022:** workshop «Gestione del suolo di vigneti in produzione» Greve in Chianti.

Attività formative, informative, di networking

Visite aziendali nelle aree sperimentali

- **23 giugno 2021:** visita aziendale Petra;
- **11 ottobre 2022:** visita aziendale Montefioralle;
- **11 gennaio 2023:** visita aziendale + convegno presso Petra.

Networking con RRN, EIP AGRICOLA, altri GO, in Toscana e in altre regioni

Comunicazione

- Sito web del progetto
- Social networks
- Pubblicazioni
- Materiale informativo
- Eventi di apertura e chiusura

Prospettive future

«PROSIT-UP»

Una proposta per capitalizzare i risultati raggiunti da PROSIT

Tre nuove zone sperimentali in Toscana:

- S. Miniato
- Pomaia
- Montalcino

Due nuove aziende e due enti di aggregazione: Strada del Vino e Rete di Imprese



Obiettivi

- Testare la app in zone con suoli differenti;
- Migliorare la precisione e la flessibilità dello strumento, implementando la possibilità per l'agricoltore di correggere e inserire dati;
- Valutare il gradimento e la facilità di utilizzo dello strumento;
- Aumentare il Technology Readiness Level (TRL)
- Possibilità di networking a livello nazionale ed europeo con altri GO su tema suolo e viticoltura.

Il suolo viticolo e le nostre grandi sfide



Sicurezza alimentare



Produzione di cibo di qualità



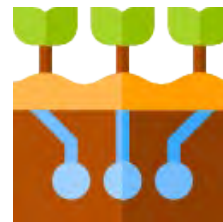
Mitigazione del cambiamento climatico



Difesa idrogeologica



Sicurezza idrica



Paesaggio e cultura agricola



Salute e benessere



Biodiversità



Riciclo effluenti e materia organica



Quale modello di viticoltura sostenibile?

La differenza la fa la gestione del suolo!



Table 4. Plot erosion rates (weighted mean and standard deviation) for different land uses (all data combined).

Land use	Number of entries*	Plot-months	Mean (t ha ⁻¹ year ⁻¹)	Std. dev.
Bare	82	10,827	15.1	31.89
Arable	103	11,998	4.40 (SC = 12.3; WC = 1.6)	12.15
Forest	6	612	0.14	0.19
Grass	18	3235	0.30	1.08
Shrub	31	3283	0.51	1.65
Vineyard	10	1350	12.22	27.78
Orchards	4	728	11.75	24.31

*One entry is the combination of one land use, slope, etc. for one experimental site. SC: Spring crops. WC: Winter crops.