

# 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



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



Matteo Marengo – Alessandro Vicari

SAGEA Centro di Saggio s.r.l.

Utilizzo di droni all'interno di  
prove sperimentali per il  
controllo di malerbe su mais e  
peronospora della vite



Finanziato  
dall'Unione europea



PSR LOMBARDIA  
L'INNOVAZIONE  
METTERE RADICI



Regione  
Lombardia

[psr.regione.lombardia.it](http://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».

# CHI SIAMO

UNA PRESENZA CAPILLARE  
NELL'EUROPA MERIDIONALE E  
ORIENTALE

---

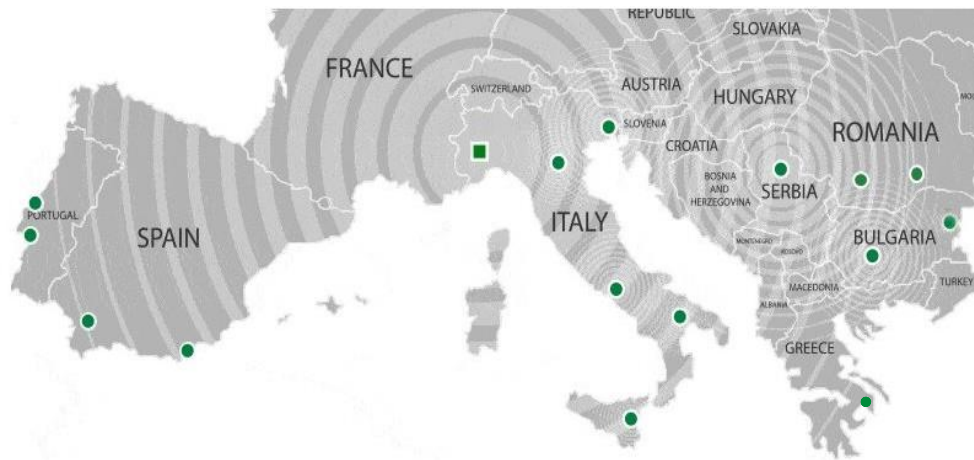


- ❑ **SAGEA Group** è un'azienda privata e indipendente fondata nel 1997 che fornisce servizi di ricerca, sviluppo, registrazione e innovazione per il settore agroalimentare in Europa.
- ❑ Oltre 28 anni di esperienza interna in prove di efficacia e sicurezza delle colture e una conoscenza approfondita del processo di registrazione.
- ❑ Sede centrale in Italia

# DOVE SIAMO

UN RUOLO CHIAVE NELLO  
SVILUPPO E NELLA REGISTRAZIONE  
DI SOLUZIONI INNOVATIVE  
RELATIVE ALL'AGROALIMENTARE IN  
EUROPA

- Europa meridionale e orientale (Italia, Spagna, Portogallo, Bulgaria, Romania, Serbia, Ungheria e Grecia)
- Un approccio multidisciplinare
- Un team di oltre 170 professionisti
- Una solida rete a livello europeo



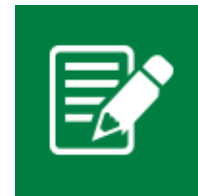


# Vision 2030 SAGEA Group expansion



# UNA GAMMA COMPLETA DI SERVIZI

DAL CAMPO ALLA REGISTRAZIONE



SCREENING  
AND EARLY  
STAGE  
TRIALS

GEP TRIALS  
AND PROJECT  
MANAGEMENT

GLP STUDIES  
AND STUDY  
DIRECTIONSHIP

ECOTOX  
STUDIES  
Field and  
Lab

SEEDS

PROCESSING  
STUDIES AND  
TAINT TESTS

BIOCIDAL  
STUDIES

REGULATORY  
AFFAIRS  
BADs

# PROGETTO DI SPERIMENTAZIONE USO DI DRONI PER TRATTAMENTI FITOSANITARI

## OBIETTIVI STUDIO SPERIMENTALE

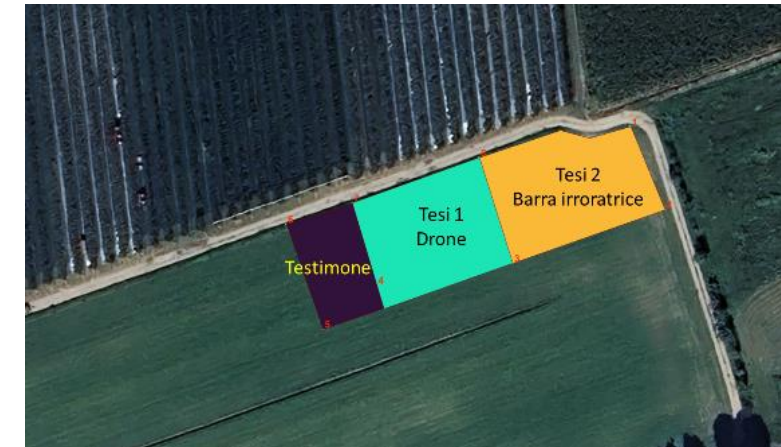
- Valutazione efficacia sistema drone
- Confronto sistema drone e sistemi tradizionali
- Valutazione impatto ambientale e salute umana



PROVA SPERIMENTALE MAIS  
Savigliano (CN)



- Target: *Echinochloa crus-galli* (ECHCG), *Setaria pumila* (SETPU), *Digitaria sanguinalis* (DIGSA), *Taraxacum officinale* (TAROF)
- Epoca di intervento: Pre-emergenza
- Prodotto: ADENGO XTRA 400mL/ha
- 3 Tesi suddivise in 3 Subplot



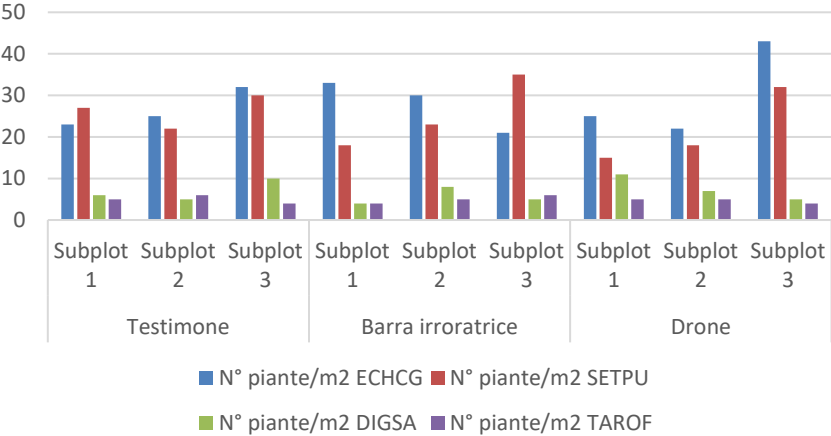


## APPLICAZIONE A

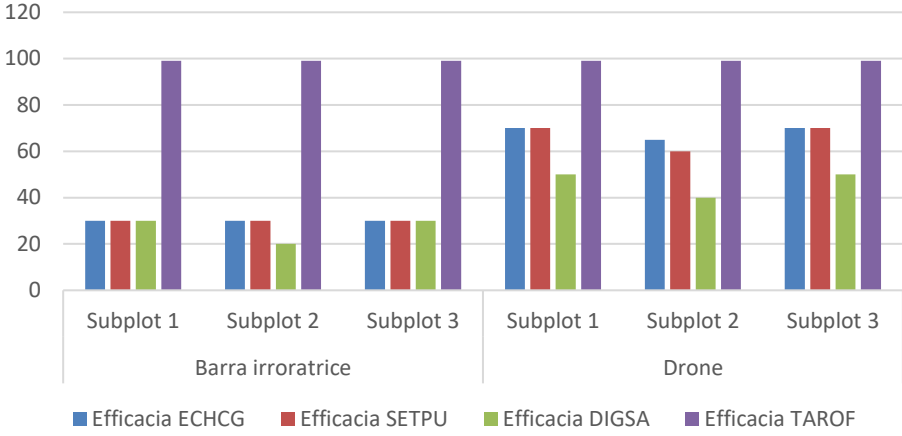
- data:11/06/2025
- BBCH 17 (settimana foglia distesa)
- Volume d'acqua: drone 50L/ha barra irroratrice 310L/ha

RILIEVI

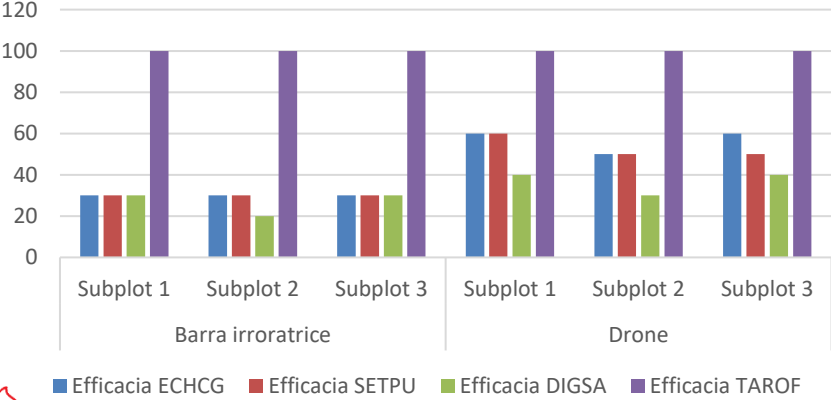
11/06/2025



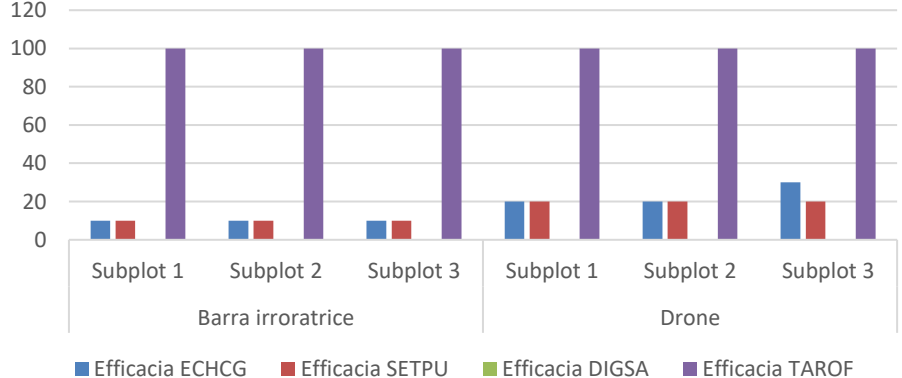
25/06/2025



09/07/2025



01/08/2025





Tesi barra irroratrice



Tesi drone



## PROVA SPERIMENTALE VITE

### Caluso (TO)



- Target: *Plasmopara viticola*
- Epoca di intervento: Preventivo
- Prodotto: NORDOX ENERGY 1kg/ha
- 3 Tesi suddivise in 3 Subplot





## APPLICAZIONE A

- data:16/06/2025
- BBCH 75 (acino grano di pepe)
- Volume d'acqua: drone 100L/ha atomizzatore 400L/ha

## APPLICAZIONE B

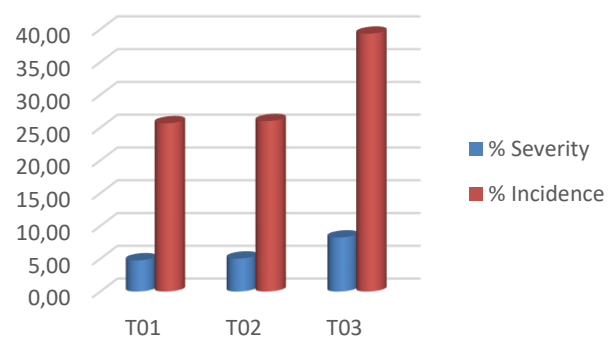
- data:02/07/2025
- BBCH 79 (chiusura grappolo)
- Volume d'acqua: drone 100L/ha atomizzatore 400L/ha

## APPLICAZIONE C

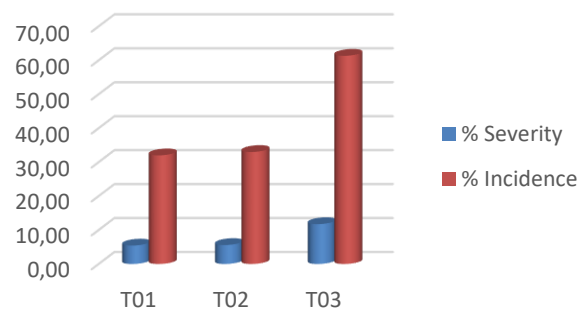
- data:22/07/2025
- BBCH 79 (chiusura grappolo)
- Volume d'acqua: drone 100L/ha atomizzatore 400L/ha

# RILIEVI

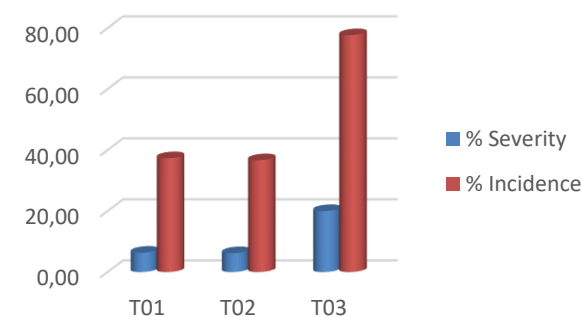
Rilievo Plasmopara viticola  
23/06/2025



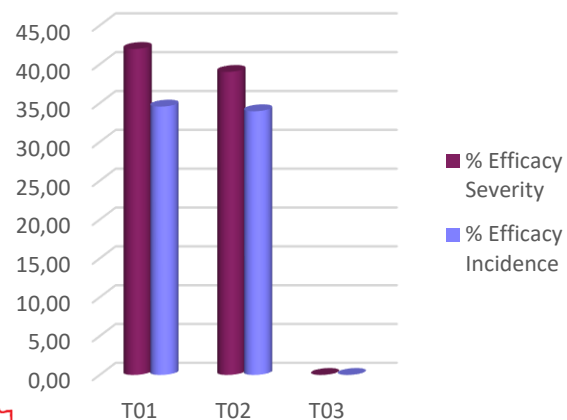
Rilievo Plasmopara viticola  
09/07/2025



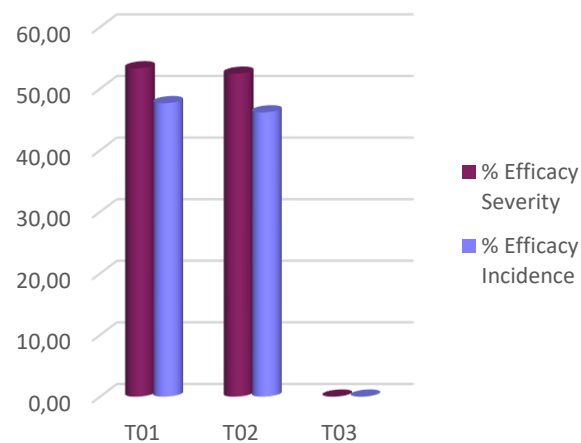
Rilievo Plasmopara viticola  
29/07/2025



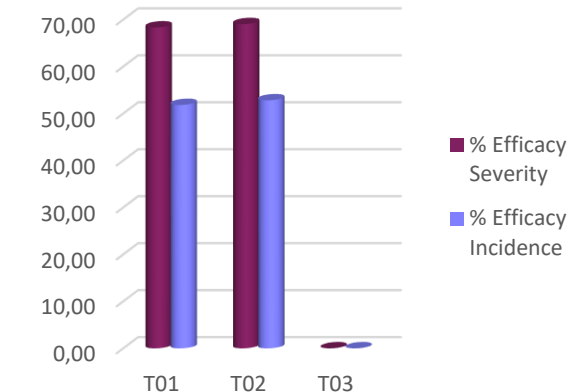
Efficacia 23/06/2025



Efficacia 09/07/2025



Efficacia 29/07/2025





Tesi atomizzatore



Tesi drone



Grazie per l'attenzione!!