

POLITECNICO DI TORINO  
Repository ISTITUZIONALE

SISAV - Strumenti Integrati per la Sostenibilità Ambientale del Vigneto

*Original*

SISAV - Strumenti Integrati per la Sostenibilità Ambientale del Vigneto / Trincherò, Daniele; Filipescu, Elena; Ghilardi, Federica; Colucci, GIOVANNI PAOLO; Virano, Andrea. - ELETTRONICO. - (2023). (Intervento presentato al convegno Innovazione e sostenibilità ambientale: obiettivi e strumenti della PAC 2023-2027 tenutosi a Roma (Italia) nel 1-2 Marzo 2023).

*Availability:*

This version is available at: 11583/2988716 since: 2024-05-15T09:00:34Z

*Publisher:*

RRN-CREA\_PB

*Published*

DOI:

*Terms of use:*

This article is made available under terms and conditions as specified in the corresponding bibliographic description in the repository

*Publisher copyright*

(Article begins on next page)

# SISAV - Strumenti Integrati per il Sostenibilità Ambientale del Vigneto

Tema: *Agricoltura e impatto ambientale*

## Il gruppo....

Regione PIEMONTE

### Membri del gruppo:



Consorzio Tutela  
Vini d'Acqui

Calibration  
Allemano  
metrology

KS  
koine  
sistemi



FEASR - Fondo europeo agricolo  
per lo sviluppo rurale  
*l'Europa investe nelle zone rurali*

[www.regione.piemonte.it/svilupporurale](http://www.regione.piemonte.it/svilupporurale)

### Coordinatore:

Politecnico di Torino - Dipartimento di  
Elettronica e Telecomunicazioni – Daniele  
Trincherò

### Imprese agricole:

17 aziende agricole delle province di Asti,  
Alessandria e Cuneo



Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 (PSR)  
Regione Piemonte - misura 16.1.1.

2020 - 2024

## ... e il problema/opportunità affrontato

Sono numerose le scelte strategiche che un agricoltore deve prendere al fine di massimizzare le rese quantitative e qualitative.

La gestione del processo produttivo in viticoltura richiede la conoscenza dei diversi fattori che influiscono sullo stato di salute della coltura e sulla sua resa: la consapevolezza dell'ambiente (fisico e biologico), le condizioni climatiche e ambientali presenti e gli effetti che i fattori biotici e abiotici possono avere sulla produzione sono elementi che un agricoltore deve considerare al fine di ottimizzare le rese e poter prendere le decisioni migliori.

SISAV

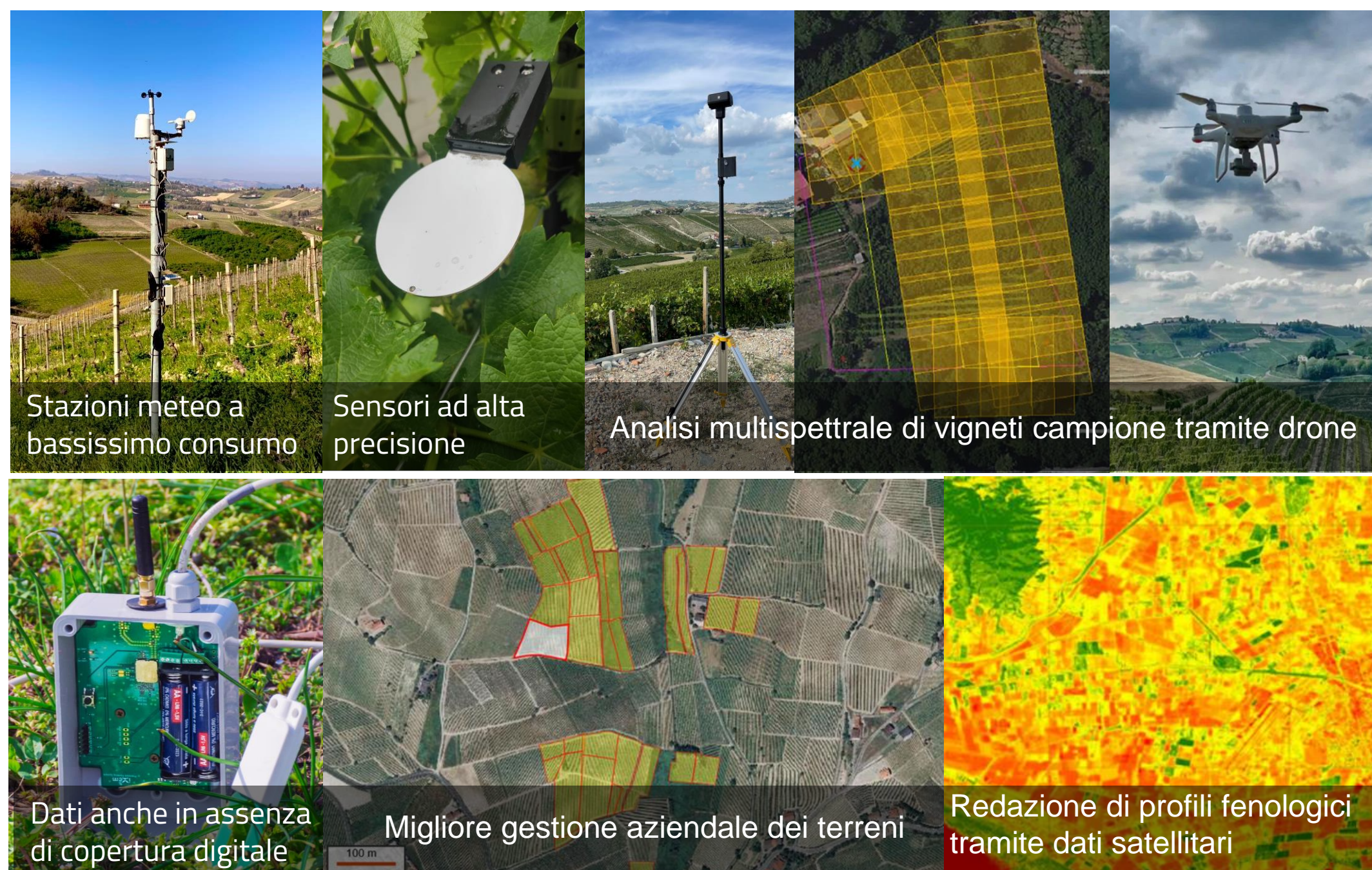
Per una migliore gestione delle risorse idriche, dei fertilizzanti e degli agro farmaci.

## Ruoli e attività

### Descrizione delle attività

- Inserimento in vigneto di stazioni meteo puntuali, con controllo, mantenimento e implementazione delle stesse
- Strumenti per il supporto alle decisioni in viticoltura da impiegare all'interno della gestione ordinaria dei vigneti.
- Definizione di procedure operative per l'ottenimento e l'archiviazione organizzata di informazioni georiferite di campo e telerilevate per la mappatura dello stato fenologico/fisiologico della vite.
- La realizzazione di un servizio al viticoltore in grado di indirizzare le pratiche colturali in quantità, posizione e tempistiche, nell'ottica di prevenire malattie e organizzare in modo efficace l'irrigazione, la concimazione e le altre pratiche agricole.

## Risultati



Stazioni meteo a  
bassissimo consumo

Sensori ad alta  
precisione

Analisi multispettrale di vigneti campione tramite drone

Dati anche in assenza  
di copertura digitale

Migliore gestione aziendale dei terreni

Redazione di profili fenologici  
tramite dati satellitari

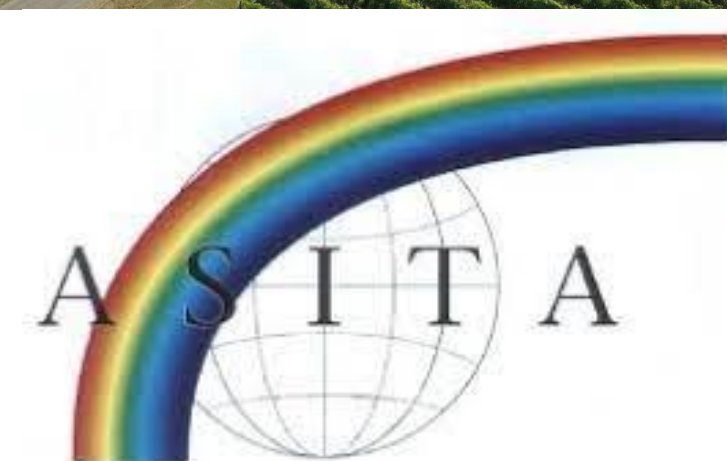
## Comunicazione e divulgazione

[www.sisav.org](http://www.sisav.org)

enovitis  
IN CAMPO

vinality

LINEA  
bianca



### Contatti Leader di progetto:

Daniele Trincherò

[daniele.trincherò@polito.it](mailto:daniele.trincherò@polito.it)

Contatti alla conferenza: Elena Filipescu  
Federica Ghilardi  
Giovanni P. Colucci  
Andrea Virano

[elena.filipescu@polito.it](mailto:elena.filipescu@polito.it)  
[federica.ghilardi@unito.it](mailto:federica.ghilardi@unito.it)  
[giovanni.colucci@polito.it](mailto:giovanni.colucci@polito.it)  
[andrea.virano@unito.it](mailto:andrea.virano@unito.it)