

# Nuove tecnologie per la viticoltura di precisione

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

PRECIVIT

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Campania

Comparto

Viticoltura

Localizzazione

ITF32 - Benevento

ITF34 - Avellino

ITF35 - Salerno

Costo totale

€395.991,21

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP019: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Campania

Parole chiave

Gestione del paesaggio e del territorio

Gestione del suolo

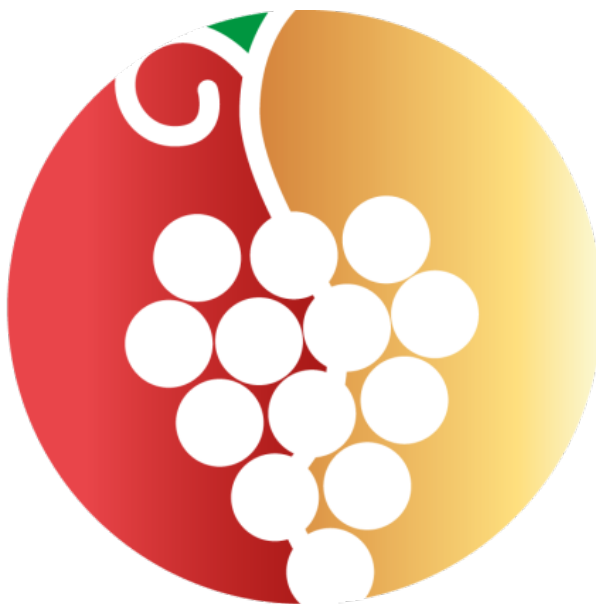
Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://www.precivit.it/>

Stato del progetto

completato



# PRECIVIT

### Obiettivi

Obiettivo generale del POI è il collaudo di tecniche innovative di PROXIMAL e di REMOTE SENSING per la delimitazione di Zone Omogenee di Produzione (ZOP). I sotto-obiettivi specifici possono essere sintetizzati come segue: a) collaudo di tecniche e metodi innovativi per la viticoltura di precisione (VP); b) analisi della trasferibilità dell'innovazione attraverso azioni dimostrative di campo in vigneti di differenti aziende viticole della Campania; c) valutazione dei potenziali vantaggi ambientali ed economici dell'innovazione.

### Risultati

L'idea del Progetto PRECIVIT era quella di analizzare e cartografare la variabilità dei suoli e delle altre componenti del vigneto, utilizzando nuove tecniche, secondo i criteri della moderna "viticoltura di precisione". La Carta delle Unità di Paesaggio consente l'estensione dei risultati conseguiti nello studio del singolo vigneto anche a vigneti ubicati in Unità di Paesaggio analoghe. Alla luce dei risultati ottenuti, è possibile affermare che il Progetto PreCiVit ha raggiunto uno dei suoi principali obiettivi: mettere a punto e rendere operativi metodi di viticoltura di precisione facilmente trasferibili alle aziende viticole, adattabili, di volta in volta, alle specifiche esigenze strutturali e alla disponibilità economica delle stesse aziende.

## Attività

- Caratterizzazione e cartografia del paesaggio viticolo delle aree DOCG dell'Irpinia
- Selezione vigneti rappresentativi del contesto paesaggistico
- Delimitazione ZOP a scala di vigneto, integrando tecniche di remote sensing da drone, proximal sensing da spettroscopia vis-NIR, geostatistica e data-fusion
- Studio profili pedologici rappresentativi delle ZOP
- Analisi risposta fisiologica e produttiva della vite alla specificità delle ZOP
- Raccolta selettiva (RS) e vinificazione
- Analisi benefici economici e ambientali della RS
- Trasferibilità innovazione in aziende viti-vinicole di Sannio e Cilento
- Organizzazione risultati in geo-database
- Divulgazione metodologie e risultati

## Contesto

In Regione Campania la coltura della vite ha storicamente avuto un ruolo di primaria importanza per la particolarità delle produzioni, espressione delle caratteristiche dell'ambiente fisico influenti sulle performance della vite e sulle peculiarità dei vini che hanno, peraltro, contribuito a delimitare differenti aree DOC e DOCG. Le caratteristiche dei vini di queste aree risentono della variabilità dell'ambiente fisico (effetto terroir), specie dei suoli, della morfologia e del micro- e meso-clima ad essa associati. Tale variabilità si riscontra anche all'interno dei singoli vigneti, determinando condizioni di crescita e sviluppo differenziato delle piante e disomogeneità nella raccolta e nella qualità delle uve. Di qui l'esigenza di adattare la gestione agrotecnica del vigneto alla specificità del sito e/o di differenziare la raccolta ("selective harvesting") in funzione di tale specificità ("VITICOLTURA DI PRECISIONE", VP o "sito-specifico").

L'adozione della VP, un tempo limitata dai costi elevati necessari per acquisire un gran numero di informazioni riguardanti i diversi "strati" del vigneto (suoli, morfologia, vigore vegetativo, ..), è oggi agevolata dalla disponibilità di nuove tecnologie, che consentono acquisizioni rapide ed economiche di dette informazioni.

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Federazione Regionale COLDIRETTI Campania	Via G. Porzio n. 4 (CDN Isola F1) 80143 Napoli NA Italia	0815535613	campania@coldiretti.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Mastroberardino S.P.A.	Via Manfredi 75/81 83042 Atripalda AV Italia	+390825431293	info@mastroberardino.com
Partner	Azienda Agricola Radici S.R.L.	Via Manfredi 41 83042 Atripalda AV Italia	+390825431293	info@radiciresort.com
Partner	Azienda Agricola Corbo Nicola	Via Francigena 14 82030 Ponte BN Italia	+390824874408	aziendacorbo@gmail.com
Partner	Azienda Agricola Marchione Nicola	Via Saati 16 84020 Aquara SA Italia	+3933921829477	nicolamarchione@gmail.com
Partner	Università degli studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Agraria	via Università 100 80055 Portici NA Italia	0812539173	dip.agraria@unina.it
Partner	CNR - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM)	Via Patacca, 85 80056 Ercolano NA Italia	+39 081 788 6701	presidenza@cnr.it
Partner	Università degli Studi del Sannio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie DST	Via Port'arsa, 11 82100 Benevento BN Italia	+390824305170	scienze@unisannio.it

## Innovazioni

### Descrizione

Collaudo di tecniche innovative di PROXIMAL e di REMOTE SENSING per la delimitazione di Zone omogenee di produzione (ZOP) vitivinicole.

### Settore/comparto

Settore vitivinicolo

### Area problema

Componenti della tipicità dei prodotti primari e dell'agroindustria e controllo dei processi produttivi

### Effetti attesi

Tutela della biodiversità

Valorizzazione/tutela paesaggio

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento produttività

Miglioramento qualitativo dei suoli

Miglioramento qualità prodotto

Risparmio energetico

### Link utili

<b>Titolo/Descrizione</b>	<b>Url</b>	<b>Tipologia</b>
sito web del progetto	<a href="http://www.precivit.it">http://www.precivit.it</a>	Sito web
Pagina social di progetto	<a href="https://www.facebook.com/PrecivitCampania?locale=it_IT">https://www.facebook.com/PrecivitCampania?locale=it_IT</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

---