

Viticultura Tecnologia ed Innovazione per i Vini del Sannio

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

V.In.Te.S.

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.)

7

Regione

Campania

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITF32 - Benevento

Costo totale

€342.541,62

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP019: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Campania

Parole chiave

Clima e cambiamenti climatici

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione del suolo

Pratiche agricole

Qualità, trasformazione e nutrizione

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://www.vintes.net/>

vintes



VITICULTURE 4.0

Obiettivi

Il progetto VINTES, attuato nell'area vitivinicola del Sannio, si pone l'obiettivo generale di diffondere esperienze, conoscenze e tecnologie che sono state sviluppate e sperimentate in altri settori della produzione agricola, e in altri contesti vitivinicoli, parallelamente allo sviluppo di nuove tecnologie per la raccolta e la gestione integrata dei big data in agricoltura.

Attività

- Noleggio e installazione di centraline meteo.
- Mappatura e analisi dei suoli.
- Monitoraggio continuato dell'andamento del vigore vegetativo.
- Formazione del gruppo di lavoro.
- Sviluppo e messa in campo prototipo.
- Monitoraggio fitosanitario in determinate fasi fenologiche.
- Analisi delle uve per valutare le caratteristiche qualitative delle stesse.
- Valutazione degli impatti economici ed ambientali.

Contesto

Il contesto produttivo in cui si va ad operare unito ad un forte orientamento verso la produzione di vini di qualità, rappresenta la base per diffondere processi produttivi efficaci, sostenibili sia dal punto di vista ambientale che economico, attento alle persone e allo sviluppo del territorio e del mercato.

Il progetto prevede quindi l'applicazione e la diffusione di una corretta e sostenibile architettura di tecnologie digitali per le piccole e micro-imprese vitivinicole a filiera chiusa, e lo sviluppo di uno specifico strumento hardware/software in grado di raccogliere e di gestire i dati georeferenziati in maniera automatica e semplificata, tale da poter supportare il produttore su importanti decisioni produttive strategiche (gestione suolo, parete vegetale, e difesa fitosanitaria) in maniera efficiente ed efficace.

Stato del progetto
completato

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	AGRODIGIT s.r.l.	Via Roma 103 82034 San Lorenzo Maggiore BN Italia	3273466150	agrodigitale@gmail.com
Partner	Il Poggio	Contrada Defenze 82030 Torrecuso BN Italia	0824804768	info@ilpoggiovini.it
Partner	Torre dei Chiusi	Località Limiti 1 82030 Torrecuso BN Italia	3396161321	dpulcino@libero.it
Partner	Cantina Morone	Via Municipio 199 82034 Guardia Sanframondi BN Italia	0824864340	info@morone.it
Partner	CREA - Centro ricerca Viticultura ed Enologia	Viale Santa Margherita 80 52100 Arezzo AR Italia	0575353021	vic@crea.gov.it
Partner	Università degli studi del Sannio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie	Via Calandra, 4 82100 Benevento BN Italia	0824 305170	scienze@unisannio.it
Partner	Confederazione Italiana Agricoltori BN	Via delle Puglie 30 82100 Benevento BN Italia	0824481612	benevento@cia.it

Innovazioni

Descrizione

La provincia di Benevento rappresenta un'importante realtà per la produzione vitivinicola regionale, con il 45,2% di SAU vitata dell'intera Campania. Sebbene in queste aree si riscontri un elevato livello di specializzazione e la dimensione media aziendale sia più che doppia rispetto al dato medio regionale, le medie e piccole aziende vitivinicole del Sannio, riscontrano uno svantaggio strutturale in termini dimensionali rispetto ad aree più sviluppate. Questi riscontrano un basso grado di diffusione in Italia per due principali motivi:

- l'implementazione di tecnologie digitali in azienda richiede investimenti ingenti in tecnologie che le medie e micro-imprese non riescono a sostenere;
- i sistemi di gestione dei dati geografici (GIS) richiedono un livello di expertise non sempre disponibile all'interno delle aziende stesse.

Il livello di usabilità di uno strumento viene dunque definito come "il grado in cui un prodotto può essere usato da particolari utenti per raggiungere certi obiettivi con efficacia, efficienza e soddisfazione in uno specifico contesto d'uso". L'obiettivo del progetto è di creare integrazione di **tecniche e tecnologie di agricoltura di precisione** per migliorare la sostenibilità delle produzioni vitivinicole di qualità, attraverso l'informatizzazione aziendale e lo sviluppo di un sistema (hardware/software) a basso costo, che consenta di gestire in maniera fruibile ed integrata il dato in tutte le sue fasi (raccolta, analisi, gestione, archivio), così come di diffondere strumenti di supporto alle decisioni per la difesa fitoiatrica già disponibili sul mercato.

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Mantenimento della qualità di frutti e vegetali durante la conservazione e la distribuzione commerciale

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del Progetto	https://www.vintes.net/	Sito web
Sito web AGRODIGIT	https://www.agrodig.it/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto