

Innovazione Tecnologica per una Efficiente Previsione Vendemmiale

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Viteven

Tematica

Robotica-automazione

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

7

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITH53 - Reggio nell'Emilia

ITH54 - Modena

ITH57 - Ravenna

Costo totale

€215.341,47

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e

forestale

Filiera, marketing e consumo

Sito web

<https://rinova.eu/it/progetti/viteven-innovazione-tecnologica-per-la-previsione...>



Obiettivi

L'obiettivo del Piano consiste nell'applicazione in campo di un'innovativa tecnologia di imaging, economica e di semplice utilizzo per il monitoraggio real time della maturazione fenolica dell'uva, per fornire un supporto e un servizio organizzativo alla filiera vitivinicola territoriale che consenta la programmazione anticipata della raccolta delle uve, in relazione al livello di maturità fenolica, favorisca la corretta organizzazione logistica della fase di ricezione in cantina, e la diversificazione della vinificazione.

Attività

Le attività del progetto prevedono:

- l'identificazione di siti operativi;
- l'aggiornamento del dispositivo innovativo, la formazione sull'utilizzo del dispositivo e la verifica preliminare in campo;
- l'utilizzo del sistema in campo;
- la creazione e validazione preliminare di curve di calibrazione per i vitigni analizzati;
- validazione del sistema in campo;
- aggiornamento e validazione estesa delle curve di calibrazione;
- valutazione del prodotto ottenuto dal sistema di monitoraggio della maturità fenolica nelle diverse fasi del processo enologico (raccolta, trasformazione, stoccaggio, commercio e consumo).

Contesto

La programmazione di linee di vinificazione diversificate, non può prescindere dalla possibilità di avere, in tempo reale, informazioni attendibili sull'evoluzione della concentrazione dei principali composti che determinano la maturità dell'uva. Questo ancor più in grandi strutture che lavorano ingenti quantitativi di uve, provenienti da realtà produttive diverse, ciascuna con le proprie peculiarità qualitative. In tale contesto, la possibilità di caratterizzare produzioni di uva con indici di maturazione specifici, dovuti all'influenza del territorio, diviene un mezzo per programmare adeguatamente la logistica delle strutture di ricezione al fine

Stato del progetto
completato

di valorizzare la qualità dell'intero processo enologico. Tuttavia, per ragioni legate ai cambiamenti climatici in atto, ai ritmi incalzanti della vendemmia e alle tempistiche dei laboratori di analisi, non sempre è possibile programmare tempestivamente la destinazione di una partita di uve in modo da indirizzarlo verso linee produttive che ne valorizzino l'effettiva qualità. In tale contesto, la diffusione e implementazione di uno strumento innovativo, in grado di fornire una risposta immediata sul livello di maturazione fenolica delle uve, consentirà una migliore comunicazione tra attori della filiera e una più efficiente programmazione della vendemmia, salvaguardando i requisiti qualitativi per l'ottenimento di un prodotto di qualità. Il superamento della dispersione organizzativa esistente e la valorizzazione delle produzioni delle diverse aree, soprattutto di quelle delle aziende ubicate in aree D svantaggiate o interne, rappresentano gli elementi presenti in questo Piano, capaci di implementare l'efficienza della filiera vitivinicola della RER.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	Cantine Riunite & CIV soc. coop. agricola	Via Brodolini 24 42040 Campegine RE Italia	0522 905711	info@riuniteciv.it
Partner	CAVIRO	Via Convertite 12 48018 Faenza RA Italia	0543 775511	caviro@caviro.it
Partner	DINAMICA s.c.a r.l.	Via Bigari 3 40128 Bologna BO Italia	051 360747	info@dinamica-fp.it
Partner	Martina Ibattici - Az.Agr. Le Farfalle	Via Caduti della Bettola, 130 42030 Vezzano sul Crostolo RE Italia	0547 313571	

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Terre Cevico soc. coop. Agr	Via Fiumazzo, 72 48022 Lugo RA Italia	0545 284711	cevico@cevico.com
Partner	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Via Università 4 41121 Modena MO Italia	059 2056457	rettore@unimore.it

Innovazioni

Descrizione

I risultati attesi dal presente Piano sono i seguenti:

- Creazione di un nuovo ed efficiente collegamento per il trasferimento di dati analitici in tempo reale tra le aziende del territorio e le strutture di trasformazione del prodotto;
- Identificazione di range ottimali di maturazione fenolica per l'ottenimento di indici di maturità ottimali per le varietà del territorio;
- Linee guida per una più efficiente programmazione anticipata della raccolta;
- Creazione di una banca dati storica per i parametri relativi alla maturazione fenolica, facilmente accessibile e implementabile annualmente con i dati delle aziende del territorio;
- Implementazione dell'organizzazione logistica delle linee destinate al prodotto di elevata qualità;
- Estensione dei risultati ottenuti nelle "aziende pilota" a tutto l'areale regionale interessato dalla coltivazione della vite.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://rinova.eu/it/progetti/viteven-innovazione-tecnologica-per-la-previsione...	Sito web
