

Sostenibilità ed innovazione nella filiera vitivinicola

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

S.I.FI.VITE

Tematica

Filiere agroalimentari

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2020 - 2023

Durata

36 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Sicilia

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITG11 - Trapani

Costo totale

€499.300,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP021: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Sicilia

Parole chiave

Gestione delle risorse idriche

Gestione energetica

Pratiche agricole

Stato del progetto

in corso



Obiettivi

L'obiettivo è la creazione di un modello di eccellenza per innovazione sostenibile viticola, enologica, gestionale e di marketing/logistica che possa essere trasferito ad altre realtà siciliane. Questo attraverso un percorso alternativo di produzione e di gestione sostenibile dell'azienda, adattato alle condizioni ambientali e socioculturali della regione Sicilia. La sfida è quella di portare rapidamente un'azienda vitivinicola tradizionale, avente un raggio locale, agli inizi del proprio business e rappresentativa di molte altre realtà siciliane, a diventare competitiva sul mercato globale.

Contesto

La vitivinicoltura riveste un ruolo primario tra le attività agricole siciliane. Nelle province occidentali di Trapani, Palermo e Agrigento sono concentrate la massima parte delle aziende agricole specializzate nella produzione delle uve da destinare alla vinificazione.

Dall'analisi dei bisogni delle aziende viticole partner di progetto, che si possono considerare rappresentative della maggior parte delle aziende viticole del territorio, emerge una:

- mancanza di programmazione: intesa come assenza di un programma di lavoro dettagliato in risorse disponibile e necessarie, operazioni da effettuare, sequenza delle stesse;
- mancanza di standard di lavoro: non ci sono schede di lavoro dettagliate per le principali operazioni colturali e di trasformazione, nonché di amministrazione;
- mancanza di raccolta dati e misure della produzione;
- scarsa o assente informatizzazione: non sono presenti né disponibili sistemi di supporto alle decisioni, raccolta e trasferimento dati e altri supporto informatici;
- carenza di conoscenza: si è evidenziata la mancanza di conoscenze tecniche attuali al fine di una moderna e più redditizia conduzione dell'azienda vitivinicola.

Tutte queste caratteristiche stanno riducendo la competitività delle aziende vinicole e vitivinicole siciliane chiamate a confrontarsi in una sfida che per il comparto può dirsi veramente globale.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	SOCIETA' AGRICOLA FEUDO ARTU'	Via Perez 46 91025 Mazara del Vallo TP Italia		siposrl@gmail.com
Partner	SOCIETA' AGRICOLA DONNA CONTESSA SRL	Via Francesco Paolo Perez n. 46 91026 MAZARA DEL VALLO TP Italia		donnacontessasrl@gmail.com
Partner	Università degli studi di Udine	Via Palladio 8 33100 Udine UD Italia	0432 556111	urp@uniud.it
Partner	PERLEUVE S.R.L.	Via Isonzo n. 25/1 34071 Cormòns GO Italia		studio@perleuve.it
Partner	PROCNE S.R.L.	Via Cotonificio n. 45 33010 TAVAGNACCO UD Italia	0432 486523	g.comisso@procne.it
Partner	GALFANO ANTONINO	Via Trapani n. 153/B 91025 MARSALA TP Italia	0923 1815243	ninogalfano.vinibiosicilia@gmail.com
Partner	PUGLIESI CAMILLO	Viale Europa n.145 91011 ALCAMO TP Italia		camillopugliesi@gmail.com

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	VIVIANO LUIGIA	via TRENINO N.22 91020 SALAPARUTA TP Italia		

Innovazioni

Descrizione

introduzione e utilizzo dei modelli previsionali: verrà utilizzato il modello previsionale Vite.net per le principali malattie della vite, in quanto è già collaudato dall'università di Piacenza e da altri centri di ricerca nazionali ed esteri, questo permetterà di avere in anticipo le informazioni riguardo i potenziali eventi infettanti e quindi di poterli prevenire;

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Risparmio energetico

Risparmio idrico

Descrizione

utilizzo di Tecnologia: verranno installati dei moderni sensori di rilevazione delle principali variabili meteorologiche, questi non necessitano di una scheda dati per l'invio nè di un pannello solare, sono quindi posizionabili nei punti più utili dei vigneti per avere una panoramica di precisione;

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Risparmio energetico

Risparmio idrico

Descrizione

scambio dati: sarà allestito un sistema di elaborazione e scambio dati basato su cloud e business intelligence (Qlik), sarà così possibile avere delle proiezioni dai big data raccolti;

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Risparmio energetico

Risparmio idrico

Descrizione

applicazioni per smartphone: verrà introdotta e utilizzata ampiamente l'applicazione per smartphone 4grapes, creata per segnalare in tempo reale la presenza di malattie nel vigneto e archiviare tutti i dati che derivano dagli stessi durante la stagione, si stima di raccogliere circa 3.000 dati all'anno;

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Risparmio energetico

Risparmio idrico

Descrizione

disponibilità di informazione: grazie ai sistemi ERP, cloud e applicazioni smartphone tutti i dati saranno sempre disponibili e in tempo reale per operatori dell'azienda e partner di progetto;

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Risparmio energetico

Risparmio idrico

Descrizione

realizzazione mappe GIS aziendali: verranno realizzate mappe aziendali dei vigneti e tematizzazioni delle informazioni raccolte in ambiente GIS, utilizzando il software Qgis;

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali
Risparmio energetico
Risparmio idrico

Descrizione

"realizzazione di prodotti innovativi per i mercati locali, nazionali e internazionali quali: vini a basso tenore di solfiti, vini a gradazione alcolica predefinita in funzione del target dei consumatori che si vogliono soddisfare;"

Settore/comparto
Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali
Risparmio energetico
Risparmio idrico

Descrizione

"Adozione di sistemi moderni per il risparmio energetico e per la produzione di energia green all'interno delle stesse aziende;"

Settore/comparto
Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali
Risparmio energetico
Risparmio idrico

Descrizione

"tecniche adatte al risparmio di risorse strategiche quali l'acqua e sostanza organica dei vigneti con l'adozione anche di tecniche di riutilizzazione delle risorse al fine di tendere ad una economia circolare aziendale."

Settore/comparto
Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle erbe infestanti ed altri organismi nocivi per le colture

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Risparmio energetico

Risparmio idrico
