

SOSTENIBILITÀ ED INNOVAZIONE NELLA FILIERA VITIVINICOLA

Comparto Vitivinicolo

Contesto La Sicilia è una delle regioni italiane dove la viticoltura riveste un ruolo di principale importanza soprattutto nelle province di Palermo, Agrigento e Trapani sia per superfici a vigneto investite che per numero di aziende presenti.

Malgrado questo ruolo sia così prioritario le aziende stesse sono carenti di tutti quei sistemi quali la raccolta informatizzata di dati, la loro elaborazione, lo scambio degli stessi con sistemi superiori nonché la mancanza di una struttura a sistema che permetta di attuare sistemi e tecniche per una moderna ed efficace conduzione aziendale.

Tale arretratezza causa la poca competitività delle aziende vitivinicole siciliane che non possono facilmente competere con una competizione internazionale.

Obiettivi L'obiettivo è la realizzazione di un modello di innovazione per l'azienda vitivinicola siciliana sia nel settore viticolo sia enologico che gestionale e di marketing tramite un sistema di produzione e di gestione sostenibile dell'azienda. Il presente progetto intende proiettare un'azienda vitivinicola tradizionale a diventare competitiva sul mercato globale.

Attività Le attività prevedono, nei vigneti, l'utilizzo di modelli previsionali per anticipare gli avvisi su potenziali eventi infettanti e per poterli prevenire grazie all'installazione di sofisticati sensori meteo con uno scambio dati tramite sistema ERP su cloud e business intelligence; in aggiunta a tali applicazioni viene inserito l'utilizzo dell'APP 4Grapes per il monitoraggio in tempo reale di malattie. Nel vigneto, inoltre, vengono messe a punto tecniche di coltivazione al fine di rendere più sostenibile tutta la filiera viticola nonché tecniche atte al risparmio di risorse strategiche quali l'acqua e la produzione di sostanza organica dai residui delle lavorazioni. Nell'ambito della cantina sono in elaborazione prodotti innovati quali vini a basso contenuto di solfiti e vini a gradazione predefinita in funzione dei mercati a cui si rivolgono non di meno saranno introdotti moderni sistemi per il risparmio energetico e per la produzione con energia green all'interno della stessa al fine di tendere ad una economia circolare.

Descrizione Il progetto S.I.FI.VITE introdurrà innovazioni di prodotto e di processo. Attraverso un approccio che unisce la professionalità e l'esperienza di diverse figure scientifiche con l'intento di rendere semplice la gestione razionale di un sistema vitivinicolo. L'impiego di sistemi informatici che sintetizzano ed analizzano i dati in maniera scientifica, l'utilizzo di banche dati in tempo reale nonché l'integrarsi a sistemi satellitari permetterà di rendere la gestione dell'azienda tipo vitivinicola siciliana più sostenibile sia dal punto di vista economico che della gestione agronomica che enologica, generando margini di redditività aziendale.

Stato del progetto Sono state messe a punto tutte le singole azioni per ogni singola azienda partner, alcune già in itinere, al fine di poterne trarre il massimo riscontro, tenendo conto delle varie peculiarità delle stesse aziende in progetto che rappresentano un quadro abbastanza variegato della azienda tipo Siciliana. Si sta ultimando il grande lavoro di interconnessione tra il sistema ERP prescelto e l'APP di raccolta dati ed informazioni sul campo necessari per realizzare il "MODELLO TIPO" che possa essere efficace e funzionale per le aziende.

PSR SICILIA 2014/2022 – Sottomisura 16.1
"Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del P.E.I. in materia di produttività e sostenibilità dell'Agricoltura".

Riferimenti

Acronimo
S.I.FI.VITE

Focus Area
Produrre un modello agronomico, enologico e di gestione e marketing alle aziende vitivinicole per la competizione sui mercati globali

Informazioni

Capofila
Società Agricola Feudo Artù srl

Periodo
36 mesi

Partner
n° 8

Regione
Sicilia

Comparto
Vitivinicolo

Localizzazione
Palermo • Trapani

Partenariato

Partner:
Società agricola Feudo Artù
Società agricola Donna Contessa srl
Università degli Studi di Udine
Perleuve s.r.l.
Procne s.r.l.
Galfano Antonino
Pugliesi Camillo
Viviano Luigia