

## Soluzioni tecnologiche e buone pratiche innovative per l'implementazione del decision support system della coltura del cedro e valorizzazione dei suoi prodotti trasformati

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

INNOCEDRO

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2022 - 2024

Durata

24 mesi

Partner (n.)

4

Regione

Calabria

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITF61 - Cosenza

Costo totale

€99.984,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP018: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Calabria

Parole chiave

Filiera, marketing e consumo

Gestione del suolo

Qualità, trasformazione e nutrizione

Sito web



### Obiettivi

Introduzione nelle cedriere di sistemi tecnologici intelligenti per il monitoraggio, l'allerta e la gestione del rischio da stress termici avversi; Applicazione di microrganismi selezionati per il miglioramento dei processi fermentativi nelle salamoie di cedro; Applicazione di tecniche analitiche avanzate finalizzate all'individuazione di composti di interesse salutistico-nutrizionale nei cedri trasformati; Adozione di strategie (dirette e/o digitali) che si inquadrano nel cosiddetto "marketing delle esperienze".

### Attività

Le principali attività del progetto sono;

- Azione 1. Applicazioni IoT per la dimostrazione in una cedriera modello di sistemi sensoristici per la gestione del rischio da stress termici mediante clouding computing ed webapp.
- Azione 2. Innovazioni biotecnologiche nella trasformazione del cedro con sviluppo e dimostrazione di salamoie prototipo con microrganismi selezionati per la produzione di cedri canditi e nuove metodiche per screening molecolari.
- Azione 3. Sviluppo di un piano marketing strategico basato sulla creazione di un sito internet SEO ottimizzato e sull'adozione di strategie (dirette e/o digitali) che si inquadrano nel cosiddetto "marketing delle esperienze" erogando servizi correlati con la produzione di cedri.

# Soluzioni tecnologiche e buone pratiche innovative per l'implementazione del decision support system della coltura del cedro e valorizzazione dei suoi prodotti trasformati

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/soluzioni-tecnologiche-e-buone-pratiche-innovative>

<http://www.cedrocalabria.it/home.html>

Stato del progetto  
in corso

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Consorzio Cedro di Calabria	Corso del Tirreno, 243 87020 Santa Maria del Cedro CS Italia	098542598	info@cedrocalabria.it
Partner	CIVIT-BOSCH (Bari)	Italia		
Partner	Università della Calabria - Dipartimento Chimica e Tecnologie Chimiche	Via P. Bucci 87036 Arcavacata di Rende CS Italia	0984 49 2838	direttore.ctc@unical.it
Partner	CNR-ISPA	Via Amendola, 122/O 70126 Bari BA Italia	080 5929359	segreteria@ispa.cnr.it

## Innovazioni

### Descrizione

I risultati del progetto porteranno a:

- aumentare la produttività, la redditività e la sostenibilità della filiera del cedro attraverso il trasferimento delle innovazioni e delle conoscenze disponibili all'interno del GO; questi saranno determinati dall'introduzione di tecnologie innovative (sensori) per il monitoraggio in campo degli alberi di cedro al fine di controllare i danni causati da eventi climatici avversi (siccità e gelate) e migliorare la gestione delle risorse idriche;
- aumentare la redditività e la competitività della filiera del cedro grazie all'introduzione di protocolli biotecnologici e tecniche di analisi innovative per il miglioramento dei processi in salamoia, la riduzione degli scarti e la valorizzazione dei composti nutraceutici, favorendo una maggiore diversificazione dei prodotti e un miglior posizionamento sul mercato;
- tutelare il patrimonio genetico del cedro calabrese potenziando la biodiversità regionale;
- agire come forza trainante per l'economia locale e promuovere buone pratiche nella produzione di agrumi.

## Link utili

## Soluzioni tecnologiche e buone pratiche innovative per l'implementazione del decision support system della coltura del cedro e valorizzazione dei suoi prodotti trasformati

3/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/soluzioni-tecnologiche-e-buone-pratiche-innovative>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Pagina web sul sito del Capofila	<a href="http://www.cedrodicalabria.it/home.html">http://www.cedrodicalabria.it/home.html</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Pagina Facebook	<a href="https://it-it.facebook.com/CedrodiCalabria/">https://it-it.facebook.com/CedrodiCalabria/</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto