

## Tecniche di miglioramento di resilienza ed efficienza idrica per i vigneti dell' Areale Piacentino

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Resilvigna

Tematica

Uso delle risorse naturali

Focus Area

4b) Migliore gestione delle risorse idriche

Informazioni

Periodo

2020 - 2022

Durata

30 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

Costo totale

€399.598,22

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Clima e cambiamenti climatici

Gestione delle risorse idriche

Sito web

<https://www.imagelinetwork.com/it/progetti-speciali/resilvigna/>

Stato del progetto

completato



### Obiettivi

Il Piano intende affrontare e risolvere una situazione evidente e contemporanea di “rischio idrico” abbinato a “scarsità idrica” dell’areale dei “Colli Piacentini” che, ove non contrastata, rischia di ridurre la competitività del comparto vitivinicolo con inevitabili conseguenze sul tasso di abbandono di aree vitate causando problemi di natura ambientale e sociale. Obiettivo del Piano è quello di “dimostrare” alle aziende viticole che esistono pratiche, già disponibili, in grado di aumentare la “resilienza” del vigneto alla carenza idrica, effetto del cambiamento climatico, e quindi tali da consentire all’impianto di superare momenti critici senza ricorrere ad input irrigui esogeni.

### Attività

Il progetto comprende le seguenti azioni:

- Esercizio della cooperazione
- Azione 1: adattabilità del vitigno Barbera a nuovi portinnesti tolleranti lo stress idrico
- Azione 2: ruolo di inerbimenti autunno-primaverili temporanei nell’incremento della resilienza allo stress idrico nonché come fattori coadiuvanti di lotta antiparassitaria, di lotta alle malerbe e di miglioramento della fertilità del suolo;
- Azione 3: utilizzo del caolino come nuovo strumento di resilienza idrica del vigneto
- Azione 4: resilienza idrica del vigneto: sostenibilità delle pratiche e ruolo delle tecniche ICT
- Divulgazione
- Formazione

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it
Partner	Azienda Vitivinicola "I Salici" di Gazzola Claudio	Viale Trebbia, 7 29020 Coli PC Italia	0523 964016	
Partner	Azienda Vitivinicola Villa Rosa di Illari Andrea	Via Fontana Bacedasco Basso, 5 29010 Vernasca PC Italia	0523 895224	info@villarosavini.it
Partner	Cantina Sociale di Vicobarone Società Cooperativa Agricola	Via Creta, 60 29010 Vicobarone di Ziano Piacentino PC Italia	0523 868522	
Partner	CENTOFORM SRL	Via Nino Bixio, 11 44042 Cento FE Italia	051 6830470	diego.succi@centoform.it
Partner	Tenuta Pernice Società Agricola	Località Pernice 283 29011 Borgonuovo Val Tidone PC Italia	0523860050	info@tenutapernice.com

## Innovazioni

### Descrizione

- Caratterizzazione del comportamento agronomico del vitigno Barbera innestato su due nuovi portinnesti, dotati di acclarata tolleranza alla carenza idrica (M2 and M4), in raffronto a due portinnesti tradizionali di riferimento (110 Richter e K5BB).
- Validazione agronomica, dimostrazione ed erogazione di linee guida per un utilizzo mirato e flessibile della tecnica di inerbimento temporaneo autunno-primaverile valutato in associazione ad uno standard aziendale di gestione del suolo e in rapporto ad almeno due di tre possibili modalità di terminazione del cotico: interrimento (o sovescio), trinciatura con mantenimento "in situ" del trinciato e schiacciamento senza sfalcio.
- Validazione agronomica, dimostrazione ed erogazione di linee guida per l'utilizzo in vigneto di trattamenti a base di caolino. Le linee guida distingueranno una situazione di vigneto con adeguata disponibilità idrica oppure in condizioni di stress idrico severo.
- Dimostrazione e addestramento all'utilizzo di tecniche ICT di monitoraggio ambientale relative sia alla sfera suolo sia alla sfera chioma per un approccio più corretto e razionale alla diagnosi di effettivo stress idrico.
- Il quadro complessivo dei risultati, utile a definire una strategia complessiva di resilienza del vigneto alla risorsa idrica, dovrà essere funzionale ad un mantenimento della coltura della vite anche nei contrafforti collinari più esposti alla

problematica della carenza di acqua.

- Connessione diretta con i viticoltori locali e quelli interessati da problematiche affini attraverso il loro coinvolgimento in iniziative di partecipazione fisica e supporti informatici;
- Trasferimento del know-how a viticoltori stranieri e altri attori della Rete PEI.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Scheda del progetto sul sito della regione Emilia Romagna	<a href="https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/raccolta-pro...">https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/progetti-innovazione/raccolta-pro...</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Sito web del progetto	<a href="https://www.imagelinetwork.com/it/progetti-speciali/resilvigna/">https://www.imagelinetwork.com/it/progetti-speciali/resilvigna/</a>	Sito web
Risultati finali del progetto Resil-Vigna	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=ZXjZSO6E&amp;t=297s">https://www.youtube.com/watch?v=ZXjZSO6E&amp;t=297s</a>	Materiali utili
Dimostrazione in campo del progetto Resil-Vigna	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=_5d5LKbWfL0">https://www.youtube.com/watch?v=_5d5LKbWfL0</a>	Materiali utili
Alcuni articoli su AgroNotizie	<a href="https://agronotizie.imagelinetwork.com/ricerca/tema-caldo/resilvigna/1454">https://agronotizie.imagelinetwork.com/ricerca/tema-caldo/resilvigna/1454</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto