



FORMAT SCHEDA PEI AVVIO PIANO

TITOLO: Nuove varietà resistenti per una vitivinicoltura competitiva, altamente sostenibile e resiliente al cambiamento climatico – VI.RES.CLIMA.

TITOLO: New varieties for competitive viticulture, highly sustainable and resilient to climate change – VI.RES.CLIMA.

EDITOR: Dott. Giovanni Nigro (Ri.Nova)

RESPONSABILE TECNICO-SCIENITIFICO:

il responsabile del team scientifico

Nome: Giovanni; **Cognome:** Nigro; **Indirizzo:** Via dell'Arrigoni,120 Cesena (FC);

Telefono: 335 6919827; **e-mail:** gnigro@rinova.eu; **Ente di appartenenza:** Ri.Nova Soc. Coop.

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

il responsabile della stesura del progetto e del coordinamento delle attività

Nome: Giovanni; **Cognome:** Nigro; **Indirizzo:** Via dell'Arrigoni,120 Cesena (FC);

Telefono: 335 6919827; **e-mail:** gnigro@rinova.eu; **Ente di appartenenza:** Ri.Nova Soc. Coop.

PARTNERS DI PROGETTO COSTITUENTI IL GRUPPO OPERATIVO: PER OGNUNO:

Nome: Stefano; **Cognome:** Lazzarini; **Indirizzo:** Via dell'Arrigoni,120 Cesena (FC);

Telefono: 0547 313571; **e-mail:** amministrazione@pec.rinova.eu; **Ente di appartenenza:** Ri.Nova Soc. Coop.

Nome: Alvaro; **Cognome:** Crociani; **Indirizzo:** Via Tebano, 45 Faenza (RA);

Telefono: 0546 47169; **e-mail:** elisabetta.baldissarri@pec.atrainnovazione.it; **Ente di appartenenza:** ASTRA- Innovazione e Sviluppo.

Nome: Marco; **Cognome:** Nannetti; **Indirizzo:** Via Fiumazzo,72 Lugo (RA);

Telefono: 0545 284711; **e-mail:** cevico@legalmail.it; **Ente di appartenenza:** Terre Cevico.

Nome: Adelfo; **Cognome:** Magnavacchi; **Indirizzo:** Via Bigari, 1 Bologna (BO);

Telefono: 051 360747; **e-mail:** dinamica@pec.dinamica-fp.it; **Ente di appartenenza:** DINAMICA.

Nome: Andrea; **Cognome:** Villa; **Indirizzo:** Via della Fratta, 11 Bologna (BO);

Telefono: 051 581160; **e-mail:** ventagliodiorav@gmail.com; **Ente di appartenenza:** Coop. Sociale il Ventaglio di ORAV.

Nome: Nicola; **Cognome:** Visconti; **Indirizzo:** Loc. Pollorsi, 2 Vigoleno di Vernasca (PC);

Telefono: 320 3340950; **e-mail:** viscontimassimo@legalmail.it; **Ente di appartenenza:** Società Agricola Visconti Massimo & C. s.s.

Nome: Annalisa; **Cognome:** Barison; **Indirizzo:** Via Beneficio, 14 Coccabile, Copparo (FE);

Telefono: 0532-838179; **e-mail:** a.barison@epap.conafpec.it; **Ente di appartenenza:** Az. Vitivinicola Corte Beneficio.



PAROLE CHIAVE

Cambiamenti climatici, metodo di produzione a basso impatto, efficienza dell'uso dell'acqua, riduzione delle emissioni, genetica, sviluppo delle varietà, pratica agricola, suolo, coltura di copertura.

KEY WORDS

Climate change, low-impact production method, water use efficiency, emission reduction, genetics, variety development, farming practice, soil, cover crop.

CICLO DI VITA PROGETTO: inizio attività: 02/01/2023- fine attività: 02/04/2024

STATO PROGETTO: Progetto in corso (dopo la selezione del progetto).

FONTE FINANZIAMENTO: PSR.

COSTO TOTALE: 218.050,00 €

FINANZIAMENTO: 90%

CONTRIBUTO RICHIESTO: 199.612,50 €

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello NUTS3 (province) Ravenna, Forlì-Cesena, Ferrara, Bologna, Piacenza.

ABSTRACT: in italiano.

Obiettivi del progetto

L'obiettivo principale del Piano consiste nella valutazione delle nuove varietà resistenti ai patogeni, ottenute recentemente attraverso il miglioramento genetico, per avere informazioni oggettive sulle effettive performance agronomiche ed enologiche, al fine della loro coltivazione sul territorio regionale. In particolare le varietà resistenti saranno valutate anche in un "percorso" di **gestione agronomica altamente sostenibile** volto a preservare l'acqua, il suolo, ridurre i rilasci di inquinanti e mitigare gli effetti del cambiamento climatico.

Riepilogo risultati attesi:

- Risultati principali

Dalle attività proposte nel presente Piano di Innovazione ci si attende di:

- Avere informazioni agronomiche ed enologiche oggettive sulle **nuove varietà Resistenti/Tolleranti** (peronospora, oidio e botrite) attualmente iscritti al Registro Nazionale delle varietà di vite da vino.
- Sviluppare innovative tecniche per una **gestione sostenibile del suolo** in vigneti coltivati con varietà resistenti.
- Favorire **l'inclusione sociale** attraverso i principi di una **viticoltura sostenibile**.

- Principali benefici/opportunità apportate dal progetto all'utilizzatore finale, che uso può essere fatto dei risultati da parte degli utilizzatori

Le innovazioni proposte nell'ambito del presente Piano mirano a una gestione agronomica altamente sostenibile del vigneto volta a preservare l'acqua, il suolo, ridurre i rilasci di inquinanti e mitigare gli effetti del cambiamento climatico. La **sostenibilità ambientale** va oggi di pari passo con quella economica, soprattutto nelle aree dove maggiore è la pressione dei patogeni (es. giaciture pianeggianti, piogge frequenti durante la stagione vegeto-produttiva, ecc.), è facile comprendere il valore aggiunto



"Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:
L'Europa investe nelle zone rurali"



che si può ottenere con una **riduzione di rilascio di sostanze inquinanti** dovute al minor uso di antiparassitari, da una parte, e con la produzione di vini privi di residui di fitofarmaci, dall'altra, grazie all'introduzione di queste nuove varietà **resistenti/tolleranti** nel nostro territorio viticolo. Inoltre, la riduzione dei passaggi delle macchine nel vigneto, che si ottiene con l'utilizzo di questi vitigni e mediante la gestione dell'interfila con trifoglio sotterraneo, comporta una maggiore **tutela della struttura del suolo** con effetti positivi sulla nutrizione (aumento della superficie colloidale) e sul **risparmio idrico** (maggiore capacità del suolo di trattenere l'acqua); questi ultimi aspetti risultano di particolare importanza e strettamente correlati alla **mitigazione** dell'impatto dei **cambiamenti climatici** in corso.

Lo sviluppo di queste tecniche ad elevata sostenibilità concilierà un miglioramento qualitativo pienamente ecocompatibile con un'adeguata redditività ai produttori, con conseguenti positive ricadute sia dal punto di vista economico che sociale.

Descrizione delle attività

Le Attività del Progetto prevedono:

- Esercizio della Cooperazione;
- Valutazioni agronomiche ed enologiche di nuove varietà Resistenti/Tolleranti (peronospora, oidio e botrite) attualmente iscritti al Registro Nazionale delle varietà di vite da vino;
- Innovative tecniche per una gestione sostenibile del suolo in vigneti coltivati con varietà resistenti;
- Inclusione sociale attraverso i principi di una viticoltura sostenibile;
- Divulgazione;
- Formazione.



ABSTRACT in inglese:

Objectives of the project

The general objective of the Plan is to evaluate new varieties resistant to pathogens, recently obtained through genetic improvement, to achieve objective information on the actual agronomic and oenological performance, for their cultivation in the Emilia-Romagna Region. In particular, the new varieties will also be assessed in relation to highly sustainable agronomic management strategies aimed at preserving water, soil, reducing pollutant releases and mitigating the effects of climate change.

Expected results

- Main results

The activities proposed in this Innovation Plan are expected to:

- Produce objective agronomic and oenological information on the new Resistant / Tolerant varieties (downy mildew, powdery mildew and botrytis) currently registered in the National Register of Wine Grape Varieties;
- Develop innovative techniques for sustainable soil management in vineyards cultivated with resistant varieties;
- Promote social inclusion through the principles of sustainable viticulture.

- Main benefits / opportunities brought by the project to the final user, which use can be made of the results by the users

The innovations proposed under this Plan aim at a highly sustainable agronomic management of the vineyard for preserving the water, the soil, reducing the release of pollutants and mitigating the effects of climate change. Today the environmental sustainability goes hand in hand with the economic sustainability, especially in areas where the pressure of pathogens is greater (e.g. flat lands, territories with frequent rainfalls during the vegetative-productive season, etc.). In these viticultural areas of the Emilia-Romagna Region, it is easy to understand the benefit that can be obtained with a reduction in the release of polluting substances due to the lower use of pesticides and with the production of wines without pesticide residues, thanks to the introduction of the new resistant/tolerant varieties. Furthermore, the reduction of the passage of agricultural machinery in the vineyard obtained with the use of these varieties and through the management of the inter-row with *Trifolium subterraneum*, involves greater protection of the soil structure with positive effects on nutrition (increase of the colloidal surface) and on water saving (greater water retention capacity of the soil). These latter aspects are of particular importance and closely related to the mitigation of the impact of ongoing climate change.

The development of these highly sustainable techniques will reconcile a fully environmentally friendly qualitative improvement with adequate profitability for wine growers with consequent positive effects from both an economic and social point of view.

Description of activities

The Project Activities include:

- Exercise of cooperation;
- Agronomic and enological evaluations of new Resistant/Tolerant varieties (downy mildew, powdery mildew and *Botrytis*) currently registered in the National Register of Wine Grape Varieties;
- Innovative techniques for sustainable soil management in vineyards cultivated with resistant varieties;



"Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale:
L'Europa investe nelle zone rurali"



- Social inclusion through the principles of sustainable viticulture;
- Dissemination;
- Training.

OPZIONALE

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Non sono attualmente presenti informazioni aggiuntive

COMMENTI ADDIZIONALI in italiano

Non sono attualmente presenti commenti aggiuntivi.

COMMENTI ADDIZIONALI in inglese

There are currently no additional comments.