

SCHEDA DI SINTESI INIZIALE PROGETTO CO.VI.RES.

TITOLO: Innovative varietà resistenti internazionali (PIWI) per una vitivinicoltura competitiva e altamente sostenibile - Co.Vi.Res.

TITLE: Innovative international Tolerant Varieties (PIWI) for a competitive and highly sustainable viticulture - Co.Vi.Res.

EDITOR: Dott. Giovanni Nigro (Ri.Nova).

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

il responsabile del team scientifico

Nome: Giovanni; **Cognome:** Nigro; **Indirizzo:** Via dell'Arrigoni 120, 47522 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, 47522 Cesena (FC); **Telefono:** 335 6919827; **e-mail:** gnigro@rinova.eu; **Ente di appartenenza:** Ri.Nova Soc. Coop.

PARTNERS DI PROGETTO COSTITUENTI IL GRUPPO OPERATIVO:

(Ruolo¹) (Ente di appartenenza) (Categoria²)

¹ Capofila/Partner effettivo

² Ente di ricerca, Azienda agricola, Azienda forestale, OP/AOP/OI, Ente di formazione, Prestatore di consulenza, Prestatore di servizi, PMI, Grande Impresa, Cooperativa sociale, Organizzazione no profit, Altro

- **Nome:** Stefano; **Cognome:** Lazzarini; **Indirizzo:** Via dell'Arrigoni 120, 47522 Cesena (FC); **Telefono:** 0547 313511; **e-mail:** amministrazione@pec.rinova.eu; **Ente di appartenenza:** Ri.Nova Soc. Coop.
Ruolo: Capofila; **Categoria:** Ente di ricerca.
- **Nome:** Alvaro; **Cognome:** Crociani; **Indirizzo:** Via Tebano 45, 48018 Faenza (RA); **Telefono:** 0546 47169; **e-mail:** elisabetta.baldissarri@pec.atrainnovazione.it; **Ente di appartenenza:** ASTRA Innovazione e Sviluppo; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Ente di ricerca.
- **Nome:** Adelfo; **Cognome:** Magnavacchi; **Indirizzo:** Via Bigari 3, 40128 Bologna (BO); **Telefono:** 051 360747; **e-mail:** dinamica@pec.dinamica-fp.it; **Ente di appartenenza:** DINAMICA; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Ente di formazione.
- **Nome:** Nicola; **Cognome:** Visconti; **Indirizzo:** Loc. Pollorsi, 2, 29010 Vigoleno di Vernasca (PC); **Telefono:** 320 3340950; **e-mail:** viscontimassimo@legalmail.it; **Ente di appartenenza:** Soc. Agr. Visconti Massimo & C. s.s.; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Azienda agricola.
- **Nome:** Elisa; **Cognome:** Bassoli; **Indirizzo:** Via Bondione 7, 42010 Rio Saliceto (RE); **Telefono:**

3495564388; e-mail: elisa-bassoli@cia.legalmail.it; **Ente di appartenenza:** Az. Agr. Elisa Bassoli; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Azienda agricola.

- **Nome:** Irene; **Cognome:** Garavini; **Indirizzo:** Via Rio Doccia 1, 48025 Riolo Terme (RA); **Telefono:** 3335805844; e-mail: garavini.irene@aditpec.it; **Ente di appartenenza:** Az. Agr. Garavini Irene; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Azienda agricola.
- **Nome:** Fabrizio; **Cognome:** Fabbri; **Indirizzo:** Via Milani 24, 47521 Cesena (FC); **Telefono:** 3479730090; e-mail: cadicamilla@pec.it; **Ente di appartenenza:** Az. Agr. Ca' di Camilla; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Azienda agricola.
- **Nome:** Irene; **Cognome:** Giovannini; **Indirizzo:** Via Sparate 16, 41013 Castelfranco Emilia (MO); **Telefono:** 059 939045; e-mail: folicello@pec.it; **Ente di appartenenza:** Folicello Società Agricola; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Azienda agricola.
- **Nome:** Gianluca; **Cognome:** Marchetti; **Indirizzo:** Via C. Albini 480, 47842 San Giovanni in Marignano (RN); **Telefono:** 0541 965609; e-mail: mgfarm@pec.it; **Ente di appartenenza:** MG Farm Società Agricola; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Azienda agricola.
- **Nome:** Carlo; **Cognome:** Dalmonte; **Indirizzo:** Via Convertite 12, 48018 Faenza (RA); **Telefono:** 0546 629111; e-mail: cavirosca@legalmail.it; **Ente di appartenenza:** CAVIRO SCA; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Grande Impresa.
- **Nome:** Franco; **Cognome:** Donati; **Indirizzo:** Via Fiumazzo 72, 48022 Lugo (RA); **Telefono:** 0545 284711; e-mail: cevico@legalmail.it; **Ente di appartenenza:** TERRE CEVICO; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Grande Impresa.
- **Nome:** Corrado; **Cognome:** Casoli; **Indirizzo:** Via Brodolini 24, 42040 Campegine (RE); **Telefono:** 0522 905714; e-mail: cantine.riuniteciv@sedocpec.it; **Ente di appartenenza:** RIUNITE & CIV; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Grande Impresa.
- **Nome:** Roberto; **Cognome:** Baccarani; **Indirizzo:** Via Roma 123 42018 San Martino in Rio (RE); **Telefono:** 0522 698117; e-mail: cantinesanmartino@legalmail.it; **Ente di appartenenza:** CANTINA SOC. DI SAN MARTINO IN RIO; **Ruolo:** Partner effettivo; **Categoria:** Azienda agricola.

PAROLE CHIAVE:

- Risorse genetiche.
- Suolo.
- Cambiamenticlimatici (inclusi riduzione, adattamento e mitigazione dei gas serra e altre questioni legate all'aria).

KEYWORDS:

- Genetic resources.
- Soil.
- Climate change (incl. GHG reduction, adaptation and mitigation, and other air related issues).



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Emilia-Romagna

CICLO DI VITA PROGETTO: 01/09/2024 - 01/09/2027

COSTO TOTALE: € 398.751,90 % **FINANZIAMENTO:** 70%

CONTRIBUTO TOTALE: € 282.572,49

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA livello NUTS3 (province) Bologna, Forli-Cesena, Modena, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini.

ABSTRACT:**❖ Obiettivi del progetto.**

Valutazione di **nuove varietà resistenti** ai patogeni, recentemente ottenute con programmi di **miglioramento genetico tradizionale, assistito da MAS**, per **conseguire informazioni sulle effettive performance agronomiche ed enologiche**, ai fini della loro coltivazione e diffusione a livello regionale. Tali varietà saranno valutate anche in un **percorso agronomico altamente sostenibile, in grado di favorire un'efficiente gestione delle risorse naturali (acqua, suolo e aria)**. Sarà, inoltre, condotta un'**analisi di mercato per definire specifiche modalità di commercializzazione e valorizzazione dei vini PIWI**, per una vitivinicoltura competitiva e attenta ai bisogni del consumatore.

❖ Descrizione sintetica delle singole azioni del progetto

Le Attività del Progetto prevedono:

- Esercizio della Cooperazione;
- Valutazioni agronomiche ed enologiche di nuove varietà Resistenti/Tolleranti (peronospora, oidio, botrite) internazionali (PIWI), attualmente iscritte al Registro Nazionale delle Varietà di Vite da Vino, finalizzate all'autorizzazione alla coltivazione sul territorio regionale.
- Creazione di Living Labs in cui la coltivazione di varietà resistenti internazionali (PIWI) sarà abbinata all'impiego di innovative tecniche altamente sostenibili in grado di salvaguardare le risorse ambientali quali suolo, acqua e aria, in un contesto di cambiamento climatico.
- Implementazione di tecniche di lavorazione per la valorizzazione delle caratteristiche compositive delle uve di nuove varietà PIWI internazionali.
- Sviluppo di protocolli di trasformazione enologica per l'ottenimento di nuove tipologie di vini ottenuti da nuovi vitigni PIWI internazionali.
- Analisi di mercato e nuove modalità di commercializzazione dei nuovi prodotti ottenuti da varietà PIWI internazionali.
- Varietà resistenti per una viticoltura inclusiva e sostenibile.
- Divulgazione.
- Attività di formazione e consulenza.

❖ **Riepilogo risultati attesi:**

- Informazione oggettiva, sull'attitudine agronomica ed enologica, di nuove varietà PIWI (già iscritte al RNVV) per l'autorizzazione alla coltivazione nella RER.
- Strategia di gestione del vigneto, meno vincolata a trattamenti fitosanitari periodici e al ricorso a concimazioni con prodotti di sintesi.
- *Living Labs* interattivi, in cui la coltivazione di PIWI viene abbinata a strategie altamente sostenibili per la gestione di suolo e difesa, in un contesto di cambio climatico.
- Nuove tipologie di prodotti, ottenuti con protocolli di lavorazione delle uve in grado di esaltare le peculiarità di varietà PIWI, iscritte al RNVV e coltivate nella RER.
- Nuove tipologie di prodotti ottenuti con protocolli di trasformazione enologica che valorizzino il potenziale di vitigni PIWI, iscritti al RNVV e coltivati nella RER.
- Analisi della domanda potenziale di mercato di vini PIWI, per definire strategie di commercializzazione e di posizionamento del prodotto sul mercato.
- Inclusione sociale di persone in condizioni di disagio con esperienze formative orientate alla gestione, con metodi a basso impatto, di un vigneto coltivato con varietà PIWI.
- Percorso di divulgazione, formazione e consulenza, per valorizzare le nuove varietà e vini PIWI e veicolare una viticoltura innovativa, in grado di ridurre l'immissione di inquinanti nell'ambiente, tutelare operatori del settore e cittadini e di competere sul mercato.

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

La diffusione delle nuove varietà PIWI, associata a tecniche di coltivazione altamente sostenibili e a un'analisi di mercato *ad hoc*, contribuirà a migliorare le attuali performance del settore vitivinicolo regionale, rendendolo più competitivo. Grazie alla creazione di nuove tipologie di vino, con metodi fortemente improntati alla sostenibilità, i produttori potranno acquisire una maggiore quota di mercato.

ABSTRACT:

❖ Project objectives

Evaluation of the **new pathogen-tolerant Grapevine Varieties (PIWI)**, recently obtained with traditional genetic improvement programs, assisted by MAS, to obtain information on the actual agronomic and oenological performances, for the purposes of their cultivation and diffusion at a regional level. These varieties will also be evaluated in a highly sustainable agronomic path which will give the chance to promote an efficient management of natural resources (water, soil and air). The Plan also aims to develop a market analysis, in order to define specific marketing and enhancement strategies for the PIWI wines, in the context of an increasingly competitive, and careful to the customer's needs, winemaking industry.

❖ Description of project activities

The Project Activities include:

- Exercise of Cooperation;
- Agronomic and oenological evaluations of new international Resistant/Tolerant (downy mildew, powdery mildew and botrytis) varieties (PIWI) currently registered in the National Register of Grapevine Varieties for Wine production, aimed at authorizing the cultivation in the regional territory.
- Creation of Living Labs in which the cultivation of PIWI varieties will be combined with the use of innovative, highly sustainable techniques capable of safeguarding environmental resources such as soil, water and air, in a context of climate change.
- Implementation of processing techniques to enhance the compositional characteristics of the grapes of PIWI varieties.
- Development of oenological transformation protocols for obtaining new types of wines from PIWI varieties.
- Market analysis and new marketing methods for new products obtained from international resistant varieties.
- Social inclusion activity in a vineyard cultivated with PIWI and managed with low impact agronomic methods.
- Dissemination.
- Training and consultancy activities.

❖ **Expected results**

- Objective information on the agronomic and oenological suitability of the PIWI variety to authorize their cultivation at regional level.
- Vineyard management strategy, less linked to periodic phytosanitary treatments and able to drastically reduce fertilization with synthetic products.
- Interactive Living Labs, in which the cultivation of PIWI varieties is combined with highly sustainable strategies for soil and defense management, in a context of climate change.
- New types of products, obtained with grape processing protocols capable of enhancing the peculiarities of PIWI varieties that can already be cultivated at a regional level.
- New types of products obtained with oenological transformation protocols that enhance the potential of PIWI varieties that can already be cultivated at a regional level.
- Analysis of potential market demand for PIWI wines, to define marketing strategies and product positioning on the market.
- Social inclusion of people in disadvantaged conditions with training experiences oriented towards the management, with low impact methods, of a vineyard cultivated with PIWI varieties.
- Dissemination, training and consultancy path, to enhance the new PIWI varieties and wines and convey innovative viticulture, capable of reducing the release of pollutants into the environment, protecting sector operators and citizens and competing on the market.

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

The diffusion of the new PIWI varieties, associated with highly sustainable cultivation techniques and a specific market analysis, will improve the current performance of the regional wine sector, making it more competitive. Thanks to the creation of new types of wine, with methods strongly focused on sustainability, producers will be able to acquire a greater market share.

OPZIONALE

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Non sono presenti informazioni addizionali.

COMMENTI ADDIZIONALI in italiano

Non sono presenti commenti addizionali.

COMMENTI ADDIZIONALI in inglese

There are no additional comments.