



# **SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA**

## **Promuovi i risultati del tuo progetto**

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: “nel WP 1”) o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

### **1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO**

**Email:** [venetogreencluster@greentechitaly.com](mailto:venetogreencluster@greentechitaly.com)

**Beneficiario:** Distillerie Bonollo Umberto SPA

**P. IVA:** 00222760282

**Bando/Azione:** PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

### **2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO**

**Titolo del progetto:** Metaboliti secondari bioattivabili derivanti dalla filiera di lavorazione dell'uva e loro utilizzo in campo nutraceutico

**Descrizione del progetto:** La divisione nutraceutica dell'azienda si è concentrata sulla messa a punto di un primo mini-portfolio di prodotti ottenuti da estrazione con la tecnologia innovativa di principi attivi di tipo polifenolico da semi d'uva, in particolare nel progetto è stato studiato un estratto da *Vitis vinifera* L. denominato Ecovitis®.

Grazie al progetto si sono indagati diversi aspetti irrisolti relativi alla definizione della attività biologica di metaboliti secondari vegetali in oggetto di tipo polifenolico e si è

approfondita la conoscenza dell'impatto metabolico dell'estratto denominato Ecovitis®, quando assunti per via orale.

In collaborazione con dipartimenti accademici di eccellenza sono stati svolti studi preclinici e impostati studi clinici. In particolare la massa critica dei dati ottenuti sembra indicare in modo convincente che i VLA (gruppo dei fenil- $\alpha$ -valerolattoni) siano effettivamente un gruppo importante di metaboliti biologicamente attivi e che vengono generati dal microbioma umano prevalentemente da proantocianidine a medio peso molecolare. In questo contesto sperimentale sono anche stati verificati alcuni potenziali meccanismi d'azione di questi metaboliti con particolare riferimento alla loro capacità di modulare gli steps critici della cascata infiammatoria.

Questo bagaglio di conoscenze acquisite apre un fronte applicativo importante in ambito salutistico di prodotti contenenti in prima opzione metaboliti secondari bioattivabili derivanti dalla filiera dell'uva come nel caso delle proantocianidine e dei loro prodotti di bioconversione (fenil- $\alpha$ -valerolattoni).

Questi studi consentono anche di individuare potenziali combinazioni dei derivati della filiera dell'uva con altri prodotti di origine vegetale che possono esercitare effetti additivi o sinergici sui targets considerati.

Data di inizio: 08/03/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Conselve

Costo totale del progetto: euro 199449

Contributo pubblico: euro 49862

### 3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Nome Università/Dipartimento o Ente: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA,  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Imprese: Grandi

### 4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

*Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato*

Indicare la tipologia di strumento: Evento

### 5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

### 6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

**Ambito: Smart Health**

**Traiettoria prevalente:**

**23 - Salute e benessere dei consumatori attraverso l'alimentazione**

**Driver prevalente: Transizione verde**

**Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No**

**Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: Si**