

**Descrizione del progetto / operazione (agg. Gennaio 2020)**

Rete Innovativa Regionale (RIR) proponente il progetto	<b>VENETO GREEN CLUSTER</b> (riconosciuta con DGR n. 54 del 27/01/2017)
Soggetto giuridico rappresentante la RIR	<b>Green Tech Italy</b> rete d'impres Via Pigafetta 40 Grisignano di Zocco Vicenza
Altre RIR coinvolte	FORESTAORO VENETO SINFONET EUTEKNOS
Bando di riferimento	POR FESR 2014-2020. Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dai Distretti Industriali e dalle Reti Innovative Regionali ASSE 1 "RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE" AZIONE 1.1.4 "Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi". DGR n. 1139 del 19 luglio 2017
Importo di finanziamento del progetto	Spesa progetto: <b>€ 4.441.236,05.</b> Contributo richiesto: <b>€ 2.572.970,62</b>
Finalità del progetto	Realizzare una piattaforma collaborativa fondativa e sostanziale per lo sviluppo del programma di Veneto Green Cluster Dimostrare l'ampiezza degli ambiti di ricerca e innovazione che possono essere affrontati potenzialmente dalla RIR, conducendo a fattor comune le informazioni oggi disseminate in moltissimi ambiti e contesti nazionali o internazionali, quale prerogativa per ogni iniziativa credibile e sistemica nel settore. Dimostrare con casi concreti e industrializzabili, come il processo di ricerca e sviluppo trova sintesi in una collaborazione proattiva tra Aziende e Università, verificabile con risultati puntuali e oggettivi, che dovranno essere raggiunti nel corso del triennio di durata del progetto, quindi pubblicati e disseminati; Validare scientificamente, sempre attraverso casi concreti e significativi, la piattaforma collaborativa tecnologica, con progetti di ricerca di diverso livello di "innovatività".
Fasi e attività relative allo sviluppo del progetto	<i>WP1 - Infrastruttura di ricerca e sperimentazione</i> 1.1 Sviluppo della tecnologia Informativa di base del Portale (CMS) e dei servizi 1.2 Ricerca documentale, popolazione del database e indicatori (KPI) <i>WP2 - Progetti di R&amp;S dimostratori</i> 2.1 Valorizzazione delle scorie di acciaierie 2.2 Recupero e riciclo del cartongesso in edilizia 2.3 Valorizzazione FORSU per impianto integrato "biogas e alghe" 2.4 Recupero plastiche eterogenee per asfalti modificati 2.5 Recupero molecole bioattive da scarti di frutta <i>WP3 - Life Cycle Thinking</i> 3.1 Applicazioni E-Lca, S-Lca, Lcc 3.2 Verifica e validazione della piattaforma collaborativa
Durata del progetto	Avvio: 07/11/2017 Conclusione: 31/03/2021
Informazioni e approfondimenti	Per ricevere maggiori informazioni visitare il sito: <a href="http://www.venetogreencluster.it">www.venetogreencluster.it</a> oppure scrivere a: <a href="mailto:amministrazione@greentechitaly.com">amministrazione@greentechitaly.com</a>

In particolare per l'azione 2.5 riportiamo finalità e attività Rigoni di Asiago

Finalità del progetto	<p><b>WP2 Progetti di R&amp;S dimostratori</b></p> <p><b>AZ 2.5 : “Recupero di molecole Bioattive da scarti di frutta”</b></p> <p>Obiettivo principale di questa attività progettuale è il recupero e la conversione delle biomasse vegetali solide residuo della lavorazione della frutta in nuova risorsa per l'industria alimentare, attraverso la valorizzazione delle molecole ad alto valore aggiunto contenute in tali matrici.</p> <p>Altro obiettivo principale è ottenere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• una descrizione sistematica della composizione delle varie frazioni solide residue derivante dalla lavorazione di diverse specie di frutti</li><li>• una valutazione della loro attività biologica</li><li>• una valutazione di ulteriori possibilità di applicazione, in base alla composizione delle varie biomasse, alla loro funzionalità e ai bisogni del consumatore.</li></ul>
Fasi e attività relative allo sviluppo del progetto	<p><i>Attività:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Recupero residuo di lavorazione della frutta, loro caratterizzazione chimico-fisica e nutrizionale e valutazione metodi di conservazione</li><li>2. Valutazione e produzione di fitocomplessi contenenti molecole bioattive da residui della lavorazione della mela</li><li>3. Screening delle matrici residue della lavorazione di varie tipologia di frutta (in particolare frutta rossa): analisi metabolomica e mappatura dei metaboliti secondari o specializzati</li><li>4. Screening delle matrici residue della lavorazione di varie tipologia di frutta (in particolare frutta rossa): valutazione delle attività biologiche</li><li>5. Sulla base degli screening effettuati, valutazione e produzione di fitocomplessi ricchi in polifenoli ad alto valore aggiunto e con attività biologica di rilievo</li><li>6. Progettazione, ricettazione e produzione in forma sperimentale di due prodotti funzionali attraverso la valorizzazione dei fitocomplessi oggetto di studio</li></ol>