



InnovatiVE
RETI INNOVATIVE REGIONALI
VENETO

RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE

Veneto Green Cluster promuove attività di **ricerca applicata e sperimentazione** nei settori dell'economia circolare e della bioeconomia con l'obiettivo di favorire modelli produttivi sostenibili e innovativi. L'iniziativa mira a superare il modello lineare "produzione-consumo-smaltimento", promuovendo un approccio circolare basato sull'uso efficiente delle risorse, sulla riduzione degli sprechi e sulla valorizzazione dei flussi di materia ed energia.

Le attività sono sviluppate attraverso una **piattaforma collaborativa** che coinvolge imprese, università, centri di ricerca e istituzioni pubbliche, favorendo il trasferimento tecnologico e la realizzazione di progetti innovativi.

Gli ambiti principali riguardano l'**eco-design** e la **progettazione sostenibile**, la **simbiosi industriale e l'ottimizzazione dei cicli produttivi**, il **recupero e riciclo dei rifiuti**, **l'allungamento della vita dei prodotti tramite riuso e remanufacturing**, lo **sviluppo di biomateriali e bioenergie** e l'uso di **strumenti digitali per la tracciabilità e il monitoraggio delle risorse**.

In questo contesto, Veneto Green Cluster si configura come una **piattaforma di innovazione e collaborazione** capace di connettere ricerca, industria e istituzioni per accelerare la transizione verso un'economia più sostenibile.

INDUSTRIAL RESEARCH AND EXPERIMENTAL DEVELOPMENT

Veneto Green Cluster promotes **applied research and experimentation** in the fields of circular economy and bioeconomy, with the aim of fostering sustainable and innovative production models. The initiative seeks to overcome the traditional linear model of "production-consumption-disposal" by encouraging a circular approach based on efficient resource use, waste reduction, and the valorisation of material and energy flows.

Activities are developed through a **collaborative platform** that connects companies, universities, research centres and public institutions, facilitating technology transfer and the development of innovative projects.

Key areas of activity include **eco-design and sustainable product development**, **industrial symbiosis and optimisation of production cycles**, **waste recovery and recycling**, **extension of product life through reuse and remanufacturing**, **development of biomaterials and bioenergy**, and the use of **digital tools for resource traceability and monitoring**.

In this context, Veneto Green Cluster acts as an **innovation and collaboration platform**, linking research, industry and institutions to accelerate the transition towards a more sustainable economy.

PRINCIPALI PROGETTI SVILUPPATI DA VENETO GREEN CLUSTER KEY PROJECTS DEVELOPED BY VENETO GREEN CLUSTER

SARR - Sistemi Avanzati per il Recupero dei Rifiuti

n. 22 Imprese e n. 3 Organismi di ricerca

Importo progetto: € 3.473.728,52

SARR - Advanced Systems for Waste Recovery

22 companies and 3 research organisations

Project budget: € 3.473.728,52

Corewood - Riposizionamento competitivo della filiera del legno

n. 19 Imprese e n.2 Organismi di ricerca

Importo progetto: € 4.809.528,56

Corewood - Competitive Repositioning of the Wood Value Chain

19 companies and 2 research organisations

Project budget: € 4.809.528,56

EcoDPI - Ecodesign e riciclo di DPI in una filiera industriale circolare

n. 16 Imprese e n.4 Organismi di ricerca

Importo progetto: € 2.999.460,00

EcoDPI - Ecodesign and Recycling of PPE in a Circular Industrial Supply Chain

16 companies and 4 research organisations

Project budget: € 2.999.460,00

INERTEX - Sistemi avanzati per l'inertizzazione dei rifiuti

n. 4 Imprese e n.2 Organismi di ricerca

Importo progetto: € 277.000,00

INERTEX - Advanced Systems for Waste Inertization

4 companies and 2 research organisations

Project budget: € 277.000,00

STILLMETALEVO - Tecnologie di recupero ad alta sostenibilità per la produzione di compositi intermetallici e minerali reattivi

n. 12 Imprese e n.2 Organismi di ricerca

Importo progetto: € 3.473.728,52

STILLMETALEVO - Highly Sustainable Recovery Technologies for the Production of Intermetallic Composites and Reactive Minerals

12 companies and 2 research organisations

Project budget: € 3.473.728,52

VALORLEGNO - Valorizzazione della filiera del legno

n. 13 Imprese e n.2 Organismi di ricerca

Importo progetto: € 3.828.574,93

VALORLEGNO - Valorisation of the Wood Value Chain

13 companies and 2 research organisations

Project budget: € 3.828.574,93

CIRCLE - P - Riciclo e Riutilizzo delle Materie Plastiche e Produzione di Energia Verde in processi circolari

n. 7 Imprese e n.3 Organismi di ricerca

Importo progetto: € 1.821.797,33

CIRCLE - P - Recycling and Reuse of Plastic Materials and Green Energy Production in Circular Processes

7 companies and 3 research organisations

Project budget: € 1.821.797,33

VALUE PYROGAS - Valorization of Non - Compostable Sludge via Pyrogassification

n. 5 Imprese e n. 2 Organismi di ricerca

Importo progetto: € 401.971,38

VALUE PYROGAS - Valorization of Non - Compostable Sludge via Pyrogasification

5 companies and 2 research organisations

Project budget: € 401.971,38