



## Workshop pubblico

16/12/2022

presso: Chimicamente srl (**Via dell'Economia, 62 Vicenza VI**)

*Presentazione dei risultati del progetto  
ECOdesign e riciclo di DPI in una filiera industriale circolare*



### **Ore 10. Indirizzi di saluto**

*Antonio Casotto - Presidente della RIR Veneto Green Cluster*

*Andrea Gattolin – Presidente Chimicambiente srl*

*Tommaso Dalla Palma – Direzione ricerca innovazione ed energia della Regione del Veneto*

### **Ore 10.15 Relazioni tecniche di descrizione del progetto EcoDPI**

*Enrico Cancino - Coordinatore del progetto. Green Tech Italy*

*Michele Modesti – WP-RI-1 Leader. Dip. Ingegneria industriale Università degli Studi di Padova*

*Francesco Fianelli - WP-RI-2 Leader. Innoven srl*

*Valentina Beghetto – WP-RI-3 Leader. Dip. Scienze molecolari e nanosistemi Università Cà Foscari di Venezia*

*Antonio Casotto - WP-SS-1 Leader. Elite Ambiente srl*

*Domenico Stocchi - WP-SS-2 Leader. Il Sentiero International Campus srl*

*Alberto Bertucco - WP-RI-4 Leader. Dip. Ingegneria industriale Università degli Studi di Padova*

### **Ore 12.15. Relazioni di approfondimento e prospettive**

*Andrea Sandi – DPI per la protezione e rilevazione COVID. 3Dfast srl*

*Manuela Brotto – Nuovi impieghi dei materiali riciclati per prodotti ecosostenibili. Opigeo srl*

*Valeria Noale – Un percorso verso il report di sostenibilità. Melloni & Partners*

### **Ore 13.00. Interventi liberi, conclusioni e indicazioni di progetti e iniziative future della RIR**

***Seguirà Light Lunch***

***NB: la partecipazione è gratuita. L'iscrizione è obbligatoria inviando la richiesta al seguente indirizzo:***

***[amministrazione@greentechitaly.com](mailto:amministrazione@greentechitaly.com)***

In collaborazione con:



Con il contributo di:



Sintesi del progetto

## Eco-design di una filiera industriale circolare per la valorizzazione del fine vita di dispositivi di protezione individuale anche sanitari

**Key words:** dispositivi di protezione individuale (DPI), economia e bioeconomia circolare, filiera territoriale, ecodesign, riciclo, materiali funzionalizzati, valorizzazione materie prime seconde (MPS)

**Obiettivi del progetto:** valorizzazione dei rifiuti provenienti dall'uso di dispositivi di protezione individuali (d'ora in poi DPI), anche sanitari; esso viene perseguito studiando le fasi chiave di una potenziale filiera circolare per la produzione di tali dispositivi (acquisizione della materia prima e preprocessi, produzione, utilizzo, fine vita), focalizzando l'attenzione sui seguenti obiettivi specifici:

- definizione di un modello produttivo sostenibile di produzione e gestione di DPI che, nel contesto della pandemia COVID19, ha chiaramente denunciato la sua assenza
- integrazione di competenze specifiche e capacità produttive ora frammentate e disperse nel territorio
- produzione di nuova conoscenza (su temi di maggior valore quali: ecodesign, materiali rigenerativi, gerarchia dei rifiuti) trasferibile in diversi ambiti applicativi e altre filiere produttive
- applicazione dei principi di economia circolare in una filiera produttiva integrata territoriale, in accordo al Circular Economy Action Plan promosso dalla UE al fine di accelerare la transizione indicata dall'European Green Deal.

**Metodologia:** il progetto si sviluppa attraverso i seguenti pacchetti di attività (Work Package- WP):

WP-RI-1 Materie prime e MPS di origine sintetica per materiali riciclabili

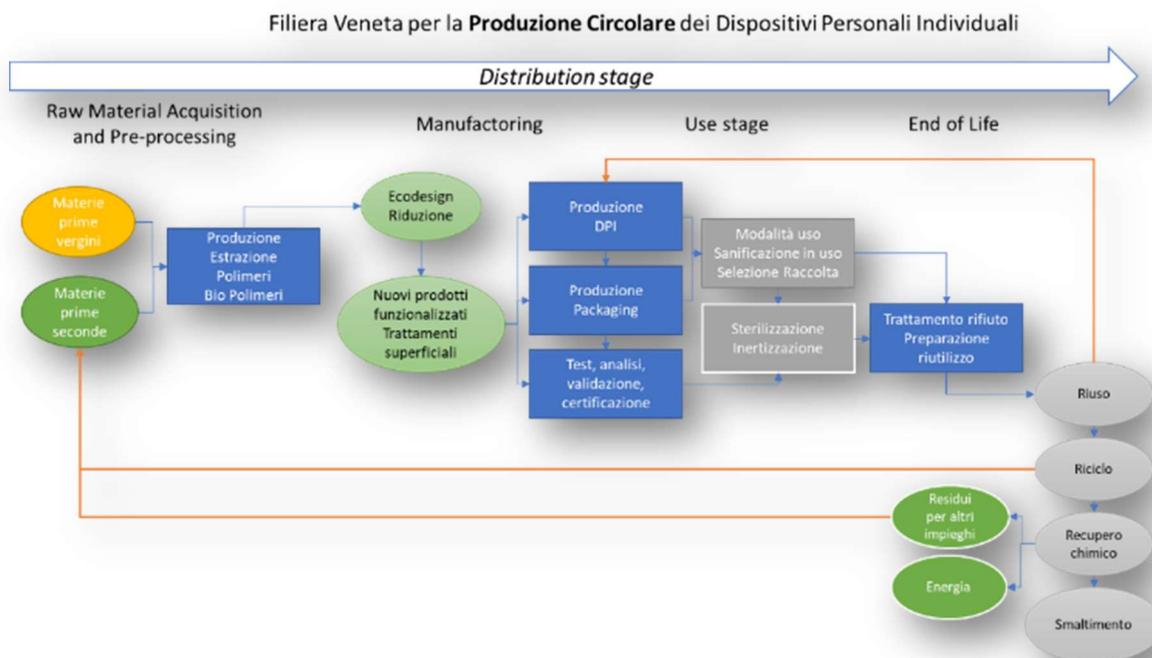
WP-RI-2 Biopolimeri per materiali riciclabili

WP-RI-3 Modificazione dei prodotti

WP-SS-1 Tecniche di pirolisi per la valorizzazione industriale dei rifiuti da DPI

WP-SS-2 Soluzioni integrate processo/prodotto per la sterilizzazione

WP-RI-4 Sostenibilità dei cicli produttivi



In collaborazione con:



Con il contributo di:

