



Workshop pubblico

13/12/2021

Best Western Plus Hotel Galileo (Via Venezia, 30, Padova)

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



Ore 15. Indirizzi di saluto

Antonio Casotto - Presidente della RIR Veneto Green Cluster

Roberto Marcato - Assessore allo Sviluppo Economico ed Energia Regione Veneto

Ore 15.30. 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

Jesus Rodriguez Gamero - WP-RI-2 Leader. Innoven srl

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

Pausa Caffè

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

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

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

Ore 18.00. Relazioni di approfondimento e prospettive

Alberto Bedogni – DPI per la protezione e rilevazione COVID. Dip Neuroscienze Università degli Studi di Padova

David Bolzonella - Verso un'economia circolare per plastiche e bioplastiche. Dip. Biotecnologie Università degli Studi di Verona

Paolo Pavan - La circolarità del carbonio nei flussi di rifiuto: le prospettive. Dip. Scienze ambientali informatica statistica Università Cà Foscari di Venezia

Ore 18.45. Interventi liberi, conclusioni e indicazioni di progetti e iniziative future della RIR

Seguirà Aperitivo

NB: la partecipazione è gratuita. L'iscrizione è obbligatoria inviando la richiesta al seguente indirizzo:
amministrazione@greentechitaly.com.

Adozione del protocollo COVID: la partecipazione è riservata alle persone in possesso di Green Pass.

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

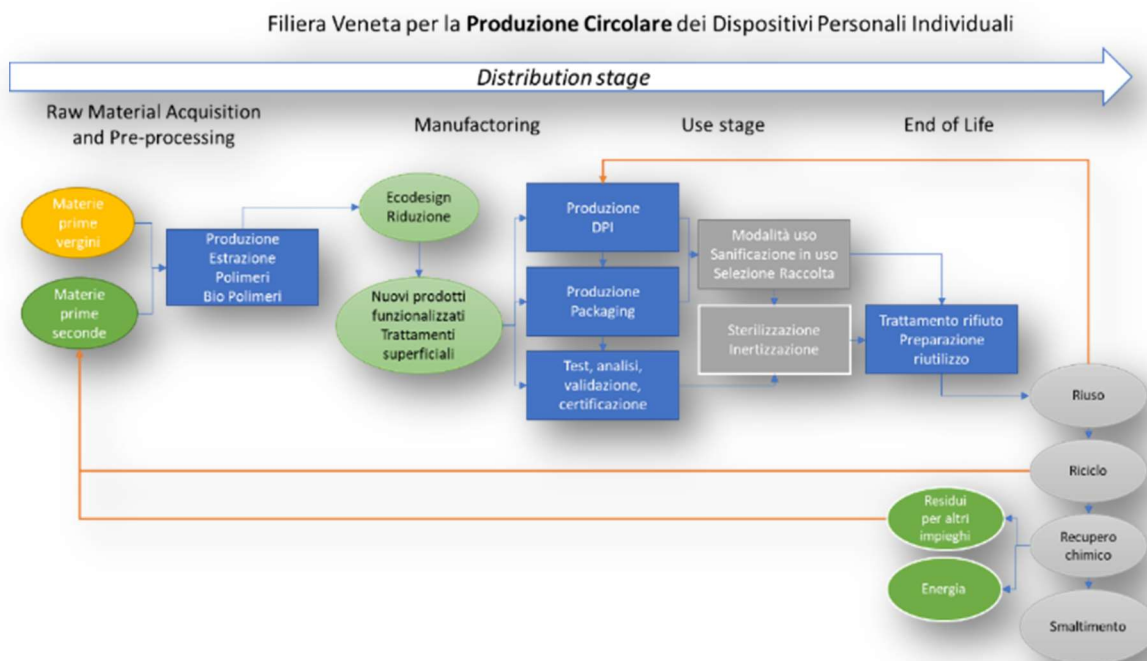
WP-RI-2 Biopolimeri per materiali riciclabili

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:

