

Progetto - 01/01/2022

Recycling Hub Tessile

Per rispondere agli standard di economia circolare fissati dall'Unione Europea e dare vita ad una nuova filiera di recycling e upcycling nel tessile



Obiettivi

Realizzare nel cuore del Piemonte industriale, nel distretto tessile biellese, un Recycling Hub Tessile di rilevante importanza strategica, capace di rispondere ai criteri e agli standard di economia circolare fissati dall'Unione Europea nell'ambito del Green Deal e dare vita ad una nuova filiera di recycling e upcycling per il settore tessile.

Partner

Il progetto è realizzato con un'ampia rete di partner che include: **Regione Piemonte, A2A Ambiente spa, Associazione Tessile Salute, Camera di Commercio Monte Rosa Laghi Alto Piemonte, CITTA' STUDI - Po.in.tex, Città di Biella, Confindustria Piemonte, COSRAB, HUMANA Italia Onlus, Ires Piemonte, ITS Tam, Provincia di Biella, SEAB, Stiima Cnr.**

Attività

Unione Industriale Biellese sta lavorando in stretto contatto con gli stakeholder di riferimento per focalizzare il progetto strategico per il nostro territorio e per l'Italia, quindi per definire il business plan, che prevede un investimento di circa 15 milioni di euro. Abbiamo già individuato **A2A** come **partner tecnologico** con cui abbiamo valutato la tecnologia a lettori ottici per lo smistamento dei materiali che saranno conferiti. Inoltre, è già stato **progettato un impianto pilota** per verificare il processo di selezione e avviare in seguito le sperimentazioni per il riutilizzo di questa materia prima seconda. La prima fase del progetto prevede lo sviluppo di un **impianto di separazione automatizzata** con capacità di 5.000 t/anno per poi passare a una fase 2 che immaginiamo di circa 20.000 t/a.

Inoltre, in collaborazione con gli Enti locali di riferimento, A2A e HUMANA Italia, è stato progettato ed avviato nell'aprile del 2024 un **progetto pilota di raccolta**, su tutto il territorio della Provincia di Biella, di tutti i rifiuti tessili post consumo. Tale sperimentazione avrà una durata di almeno sei mesi e prevede l'analisi periodica, qualitativa e quantitativa, del materiale raccolto e destinato all'impianto pilota.

Sono numerosi gli operatori della filiera tessile che possono essere coinvolti nelle operazioni sostenute da un ReHub: aziende attive nei settori della filatura, tessitura, tintoria e finissaggio, della moda e della distribuzione; ma anche fornitori di soluzioni tecnologiche e produttori di macchinari tessili; operatori della raccolta dei materiali tessili a fine vita; selezionatori; addetti alle operazioni di cernita automatizzata e del riciclo chimico e meccanico, organizzazioni del Terzo Settore ed enti locali come i Comuni.

Per informazioni

Sito di provenienza: Unione Industriale Biellese - <https://www.ui.biella.it>