

Nell'ambito del nostro continuo impegno per l'innovazione e la sostenibilità, STEP SB Srl, un hub di innovazione che collabora con le industrie italiane per proporre soluzioni innovative volte alla decarbonizzazione, è lieta di annunciare una sfida dedicata a identificare soluzioni innovative nel **riciclo dei capi contenenti piumino**.

Il nostro obiettivo è ridurre le emissioni di CO2 di 5 milioni di tonnellate entro il 2035.

L'obiettivo di questa iniziativa è creare prodotti di alta qualità ricavando valore dai piumini usati, con un focus particolare sulla realizzazione di **abiti e prodotti con piumino, 100% eco-friendly**.

Le aree di interesse includono:

- **Estrazione delle Piume:**
Sviluppare tecnologie avanzate per estrarre piume dai capi usati, specialmente dalle giacche realizzate con materiali compositi come nylon, poliestere e cotone, preservandone la qualità e l'integrità.
- **Riciclo dei Materiali Rimanenti:**
Innovare nel riciclo dei componenti sintetici, come poliestere e nylon, presenti nelle giacche, trasformandoli in nuovi materiali utilizzabili. Stiamo anche cercando metodi sostenibili per la gestione degli accessori non riciclabili, quali bottoni e cerniere.
- **Sviluppo di piumino sintetico ad elevato isolamento termico per outdoor 100% ecocompatibile:**
Produrre un piumino sintetico di alta qualità, utilizzando plastica riciclata da capi di abbigliamento, mantenendo le prestazioni richieste per i prodotti di fascia alta. Siamo inoltre interessati a soluzioni che migliorino l'impatto ambientale di questo materiale, riducendo l'uso di risorse non rinnovabili e migliorando il ciclo di vita del prodotto.

Invitiamo le startup con competenze in questi ambiti a presentare le proprie soluzioni e tecnologie. Vi chiediamo cortesemente di inviare una presentazione della vostra realtà e delle vostre proposte all'indirizzo e-mail: lorenzo.caseri@steptechpark.com.

Le startup selezionate avranno la possibilità di collaborare con un'azienda italiana leader nel settore della produzione di piumino d'oca di alta qualità e ottenere un contratto per realizzare un progetto di innovazione sostenibile.