

Il progetto europeo HUB'n'SPOKE



Contarina è partner di HUB'n'SPOKE, un progetto europeo cofinanziato dal programma LIFE che intende sviluppare e migliorare la gestione del fine vita dei prodotti assorbenti per la persona (pannolini, pannoloni e assorbenti igienici femminili). L'obiettivo del progetto, avviato nel settembre 2019 e che terminerà a febbraio 2023, è di trasformare il mondo del riciclo di questa tipologia di rifiuti, combinando un nuovo modello logistico con tecnologie innovative. Grazie al contributo di tutti i partner coinvolti, infatti, si vuole dare una seconda vita a questi rifiuti, trasformandoli in nuovi oggetti di uso quotidiano da immettere nel mercato, in piena sintonia con i principi dell'economia circolare. Dopo la loro raccolta, i rifiuti vengono trasportati nella sede Contarina di Spresiano presso il primo impianto al mondo, costruito grazie alla tecnologia FaterSMART, che – a livello industriale – tratta e ricicla i prodotti assorbenti usati. Qui vengono stoccati e portati in un'autoclave, il cuore del processo di riciclo, dove – grazie alla combinazione di vapore e pressione – vengono eliminati gli agenti patogeni, sterilizzati e resi inodore. Nella fase successiva avviene l'asciugatura

tramite essiccatore. Il materiale viene poi separato meccanicamente recuperando le materie prime seconde che compongono i prodotti assorbenti per la persona: plastica, cellulosa e polimero super assorbente. Materiali preziosi che vengono valorizzati attraverso nuovi processi produttivi: estrusione (plastica), tecnologia Airlaid (cellulosa e polimero super assorbente) e purificazione (cellulosa).

L'ultima fase del progetto coinvolge i partner Cormatex, Favini e P&G. Queste aziende hanno scelto di utilizzare le materie prime seconde per le loro produzioni, realizzando con il materiale riciclato, carta, sedie, mollette, tappi, coperte per animali e molto altro. Nuove applicazioni capaci di dare nuova vita ai rifiuti.

Per ulteriori informazioni:
www.hubnspoke.eu



LIFE HUB'n'SPOKE (H&S) - LIFE18 ENV/IT/000071 - Il progetto ha ricevuto un finanziamento dal Programma LIFE dell'Unione Europea