

PLACET

Studio e sperimentazione di tecnologie per il riciclo di plastiche eterogenee e cellulosa dallo scarto di pulper

Capofila LUCENSE Scarl

Partner Comune di Capannori

Co-Finanziatore Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione generale per i rifiuti e l'inquinamento.

Bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca finalizzati allo sviluppo di nuove tecnologie di recupero, riciclaggio e trattamento dei rifiuti non rientranti nelle categorie già servite dai consorzi di filiera, all'ecodesign dei prodotti ed alla corretta gestione dei relativi rifiuti.

Periodo 2018/2019

Durata 18 mesi

Per info placet@lucense.it

Descrizione e obiettivo

Obiettivo del progetto PLACET è lo studio di tecnologie sostenibili di recupero e avvio a **riciclo dei materiali** che compongono lo “**scarto di pulper**”, lo scarto industriale delle cartiere che utilizzano carta da riciclo, e la successiva sperimentazione in cartiera di un **impianto pilota** su scala industriale.

Grazie a questo progetto sarà possibile incrementare ulteriormente il ciclo di vita dei materiali, attraverso il **riutilizzo della cellulosa** attualmente scartata, da reinserire nel processo produttivo della cartiera ed il **recupero delle “plastiche eterogenee”** da utilizzare come sottoprodotto per la produzione di nuovi manufatti in plastica.

Il progetto rappresenta un ulteriore passo avanti sul fronte dell'innovazione tecnologica e della sostenibilità legate al sistema produttivo del Distretto Cartario lucchese.

Il progetto fornirà dati e informazioni utili alle cartiere per realizzare, al proprio interno, linee di separazione personalizzate in funzione delle caratteristiche del proprio scarto e delle esigenze di processo. I risultati del progetto potranno dare un impulso al mercato delle “plastiche seconda vita”, attraverso lo sviluppo di tecnologie, processi e rapporti di filiera atte a garantirne una migliore qualità e profittabilità.



PLACET si pone infatti in modo complementare al progetto Life Eco-pulplast di cui LUCENSE è partner, finalizzato allo sviluppo di un impianto pilota per lo stampaggio dei materiali plastici contenuti nello scarto di pulper delle cartiere, per la produzione di pallet.

Azioni

- 1 Analisi, valutazione e individuazione delle migliori tecnologie di separazione dei diversi flussi di materiali presenti nello scarto di pulper.
- 2 Progettazione del processo di trattamento, sperimentazione dell'impianto pilota, attraverso la messa a punto dei parametri di processo e validazione della tecnologia.
- 3 Valutazione degli impatti del progetto, replicabilità dei risultati e loro diffusione.