

Progetto ALIFA - Creazione di nuovi materiali e progettazione e sperimentazione di nuovi processi di trasformazione del rifiuto PET

Il progetto si pone come obiettivo la creazione di nuovi materiali e la progettazione e la sperimentazione di nuovi processi di trasformazione del rifiuto PET secondo le due seguenti linee di ricerca:

- 1) la definizione di un nuovo processo di trasformazione del rifiuto PET per ottenere PET a purificazione spinta, in granulo, film o lastra, da utilizzarsi al 100% per contenitori alimentari nel rispetto delle vigenti normative europee
 - 2) la creazione di un nuovo materiale, ricavato dagli scarti dell'attuale processo di trasformazione del rifiuto PET, impiegabile per la creazione di prodotti su scala industriale. Si ritiene di poter riutilizzare circa due terzi degli scarti, riducendo lo scarto totale di tale processo dal 30% al 10%.
- Ulteriori obiettivi che ci si propone di raggiungere consistono nell'ottenere processi di trasformazione del PET a minor consumo energetico, rispetto ai consumi attuali, ed una riduzione complessiva dei rifiuti derivanti dalla lavorazione del PET.

I prodotti così ottenuti dalle sperimentazioni della Società ALIPLAST S.P.A. verranno utilizzati per lo stampaggio, sempre in via sperimentale, dalla FAVRETTO S.R.L.

Progetto ALIFA - Creazione di nuovi materiali e progettazione e sperimentazione di nuovi processi di trasformazione del rifiuto PET



REGIONE DEL VENETO

**INTERVENTO REALIZZATO AVVALENDOSI DEL FINANZIAMENTO POR -
OBIETTIVO COMPETITIVITÀ REGIONALE E OCCUPAZIONE
PARTE FESR "FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE " 2007-2013**

ASSE 1

AZIONE 1.1.2



IL VENETO UNA REGIONE DELL'EUROPA