

Curti Carbon FibER – Filiera di recupero delle fibre di carbonio in Emilia Romagna

Descrizione del progetto

Il progetto consiste nella progettazione, costruzione e sperimentazione di un processo innovativo in continuo per il recupero delle fibre di carbonio da scarti di lavorazione e manufatti a fine vita, ai fini del loro re-impiego per la fabbricazione di nuovi compositi

Obiettivi

- _ Definizione di cicli di laboratorio
- _ Progettazione costruttiva di un impianto in continuo per il riciclo e recupero delle CF da CFRP
- _ Costruzione del simulacro di stadio intermedio
- _ Esecuzione di campagna sperimentale per la validazione del progetto

Risultati

Realizzazione di un simulacro sperimentale e esecuzione di prove in grado di dimostrare, con adeguato grado di affidabilità, la bontà del processo di recupero definito e dell'impianto studiato per la sua implementazione

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale