

Allo studio mattoncini in ABS 60% riciclato

È lo scopo del progetto di ricerca LIFE ABSolutely Circular finanziato dalla Commissione europea nell'ambito del programma EU LIFE.

10 dicembre 2020 10:44

Un nuovo progetto di ricerca quadriennale finanziato con 3,2 milioni di euro dal programma EU LIFE punta a dimostrare la possibilità di produrre copolimero ABS (acrilonitrile butadiene stirene) utilizzando una componente stirenica ottenuta dal riciclo chimico dei rifiuti post-consumo di polistirene.



A scopo di comunicazione, il prototipo utilizzato per validare il processo sarà un mattoncino per costruzioni, come quelli della Lego (partner della ricerca), mentre l'obiettivo finale del progetto LIFE ABSolutely Circular è la realizzazione di un impianto funzionante, a livello dimostrativo, in grado di ottenere dai rifiuti uno stirene rigenerato ad elevata purezza (99,7%), con un investimento stimato in 35 milioni di euro.