

Progetto UE per riciclo di plastiche da RAEE

Plast2bCleaned ha una durata di quattro anni: tra i partner del progetto Elix Polymers, Electrolux Italia e Fraunhofer Institute for Chemical Technology.

6 novembre 2019 08:50

Un consorzio di dieci aziende e centri di ricerca - tra cui Elix Polymers, Electrolux Italia e Fraunhofer Institute for Chemical Technology (ICT) - ha avviato a giugno il progetto di ricerca europeo Plast2bCleaned volto alla messa a punto di un processo di riciclo sicuro per la plastica contenuta nei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE) e il recupero di alcune frazioni quali composti bromurati e triossido di antimonio.



Di durata quadriennale, finanziato dalla Commissione europea con una dote di 4,5 milioni di euro nell'ambito del piano Horizon 2020, Plast2bCleaned inizierà ad occuparsi del processo di pre-trattamento, analisi e separazione della frazione plastica dei RAEE; il secondo step sarà lo sviluppo di una tecnologia per la dissoluzione della frazione plastica - e in particolare l'ABS - e il recupero dei polimeri e degli additivi; quindi sarà condotta un'analisi di sostenibilità economica e ambientale per verificare l'effettiva validità del processo, i cui risultati saranno diffusi al termine del progetto.

L'obiettivo dei ricercatori è ottenere materie prime seconde caratterizzate da elevata purezza e qualità per consentirne un successivo riutilizzo, riducendo così la frazione dei rifiuti destinati a discarica o incenerimento, in linea con gli obiettivi del piano di azione UE sull'Economia circolare.

I partner del progetto sono: Elix Polymers, Electrolux, Juchheim, Campine, ICL, Fraunhofer, TNO, Gaiker, Coolrec e Sustainable Innovations.

Per informazioni: [Plast2bCleaned](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata