

## Rigenerare EPS e PC con solventi

È l'obiettivo del progetto di ricerca Polysolve, i cui risultati saranno presentati a fine mese in Germania.

8 settembre 2014 05:51

Il 24 settembre a Freising, presso Monaco di Baviera, in Germania, i promotori del progetto di ricerca triennale Polysolve presenteranno i risultati raggiunti nell'individuare un processo a base di solventi selettivi per dissolvere e rigenerare polistirene espanso sinterizzato (EPS) e policarbonato dai rifiuti plastici, ottenendo un polimero con elevata purezza (oltre il 99%) con le stesse caratteristiche di quello vergine. L'incontro sarà ospitato nei locali dell'Istituto Fraunhofer per l'ingegneria di processo e l'imballaggio (IVV)



Il progetto Polysolve, finanziato dalla Commissione Europea con 1,5 milioni di euro, vede impegnati sei partner: European Plastics Recyclers (EuPR), European Plastics Converters (EuPC), British Plastics Federation (BPF), Mikrolin, Env-Aqua Solutions, TWI e Fraunhofer Institute for Process Engineering and Packaging IVV.

Il programma prevede lo sviluppo di specifici solventi selettivi per i due polimeri, la messa a punto del processo di purificazione della soluzione e la separazione totale di solvente e polimero, oltre al recupero e riutilizzo in closed-loop del solvente.

Per informazioni: [PolySolve](#)



Vuoi restare aggiornato sugli ultimi sviluppi nella ricerca e sviluppo e non perderti neanche una notizia? Iscriviti alla nostra [Newsletter bisettimanale](#) con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio.

© Polimerica - Riproduzione riservata