

Audi va avanti con il riciclo chimico

Insieme all'istituto tedesco KIT studierà la possibile industrializzazione del processo per un recupero in closed-loop dei componenti auto.

21 giugno 2021 08:50

Si è concluso con successo il progetto di ricerca sul riciclo chimico di componenti auto in closed-loop ("*Chemical Recycling of plastics from automotive manufacturing*") avviato l'anno scorso dalla casa automobilistica Audi e del Karlsruhe Institute of Technology (KIT).

Plastiche miste e fluff provenienti da autoveicoli a fine vita vengono trasformati in olio di pirolisi che può essere reimpiegato come feedstock nella produzione di nuove resine da riutilizzare in ambito automotive per componenti anche di elevata qualità estetica o prestazionale, che possono essere realizzati solo con plastica vergine, come serbatoi carburante, coperture airbag o griglie radiatore.

