

## Premiato processo di riciclo della gomma

Rubber Conversion ha ottenuto il Premio Nazionale Startup Economia Circolare grazie ad un nuovo processo di de-vulcanizzazione di sfridi e sottoprodotti.

10 gennaio 2019 09:07

La società veronese Rubber Conversion ha messo a punto un processo chimico-meccanico per la de-vulcanizzazione e il riciclo di mescole di gomme vulcanizzate con zolfo, sia provenienti da pneumatici che da articoli tecnici.



Lo sviluppo è valso all'azienda il Premio Nazionale Startup Economia Circolare, rivolto alle startup italiane che sviluppano progetti e attività ispirate ai principi dell'economia circolare.

Rispetto ai tradizionali processi di rigenerazione delle gomme, quello sviluppato da Rubber Conversion spezza selettivamente i legami di zolfo, lasciando inalterate la maggior parte delle proprietà originali delle mescole, favorendone così il riutilizzo. In dettaglio, il processo meccanico avviene a temperatura e pressione ambiente, attivato da un agente devulcanizzante ecosostenibile in polvere che rompe selettivamente i legami di zolfo.