

## Isoprene biobased da sottoprodotti della distillazione

Gevo ha sviluppato un processo catalitico che promette la produzione dell'intermedio per la gomma a costi competitivi.

4 febbraio 2019 08:30

Gevo, produttore statunitense di biocarburanti e intermedi della chimica verde, ha sviluppato un processo catalitico per la conversione di miscele di alcoli, anche da sottoprodotti o rinnovabili, in isoprene biobased, che potrebbe essere sintetizzato con costi comparabili a quelli di prodotti equivalenti da materie prime fossili o naturali, riducendo l'impatto in termini di emissioni di CO2 equivalente.



L'isoprene è utilizzato in larga parte nella produzione di gomme sintetiche, con un valore di mercato che - secondo alcune stime - raggiungerà i 4 miliardi di dollari entro il 2025, con un tasso di crescita medio annuo superiore al 7%.