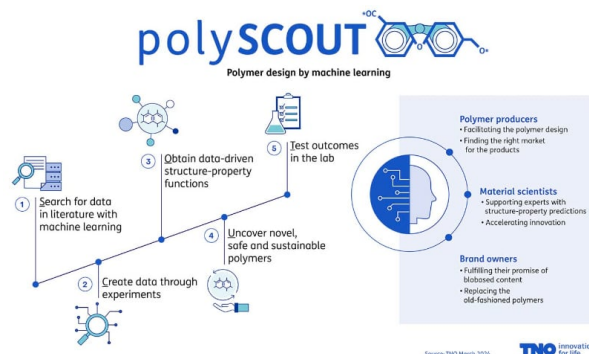


AI per formulare nuove bioplastiche

Il centro di ricerca TNO ha messo a punto la piattaforma polySCOUT basata su algoritmi di machine learning.

16 gennaio 2025 08:43

Il centro di ricerca olandese per l'innovazione TNO sta lavorando a un modello di intelligenza artificiale che si prefigge di agevolare e velocizzare lo sviluppo di nuove plastiche biodegradabili.



Battezzato polySCOUT, il programma di machine learning è in grado di individuare la struttura chimica di un polimero in base alle proprietà desiderate, riducendo così i tempi di ricerca e sviluppo. Il modello combina scienza dei materiali, data science e intelligenza artificiale.