

La plastica del futuro si biodegrada in 12 mesi

Alcuni **ricercatori tedeschi dell'istituto di ricerca**, hanno annunciato la creazione di una nuova plastica, di cui la biodegradazione **avverrà in 12 mesi**. Questa innovazione risolverà i due maggiori problemi legati alla produzione e all'uso delle materie plastiche. Il processo della produzione è notevolmente inquinante e il materiale che si usa, il petrolio, non è rinnovabile. Gettare un sacchetto di plastica nell'ambiente è estremamente dannoso dato che occorrono dai **10 ai 30 anni** per far sì che si degradi.

Gli scienziati del **Fraunhofer** affermano di aver fatto dei passi avanti sulla produzione di questa nuova eco plastica, spiegando di voler usare scarti grassi industriali fatti fermentare con batteri geneticamente modificati e con l'aggiunta di additivi chimici brevettati per formare un materiale simile al **polipropilene**, ma la sfida è di riuscire a creare una produzione su scala industriale.