

Quante plastiche dagli anni '50 ad oggi?

Il calcolo è stato fatto da ricercatori californiani: prodotte 8,3 milioni di tonnellate tra resine e fibre, 6,3 miliardi di tonnellate sono diventate rifiuti.

21 luglio 2017 07:46

Uno studio della University di California Santa Barbara, pubblicato su Science Advances, ha calcolato in 8,3 miliardi le tonnellate di materie plastiche vergini e fibre sintetiche prodotte dai primi anni '50 ad oggi, in quella che molti definiscono l'era della plastica; e circa la metà di questo imponente volume è stato prodotto negli ultimi tredici anni.



I ricercatori, coordinati da Roland Geyer (nella foto), professore associato di ecologia industriale, hanno inoltre stimato che i rifiuti plastici (e fibre) generati nello stesso periodo ammontano a 6,3 miliardi di tonnellate, di cui solo il 9% è stato riciclato: il 12% è finito nell'inceneritore, mentre la quota più rilevante - pari al 79% - è finita in discarica o dispersa nell'ambiente. Continuando su questa strada - nota Geyer - entro il 2050 saranno 12 miliardi le tonnellate di rifiuti plastici in discarica o nell'ambiente.

“Non possiamo andare avanti così, a meno di non volere un pianeta letteralmente coperto di plastica - commenta Geyer -. Questa studio fornisce dati pesanti non solo sulle quantità di plastiche prodotte nel corso degli anni, ma anche sulla composizione, la quantità e il tipo di additivi aggiunti. Spero che queste informazioni vengano utilizzate dai politici per migliorare le strategie gestionali sul fine vita delle materie plastiche “.

Riferimenti: [Production, use, and fate of all plastics ever made](#), Science Advances 19 Jul 2017 (Vol. 3, no. 7)

© Polimerica - Riproduzione riservata