

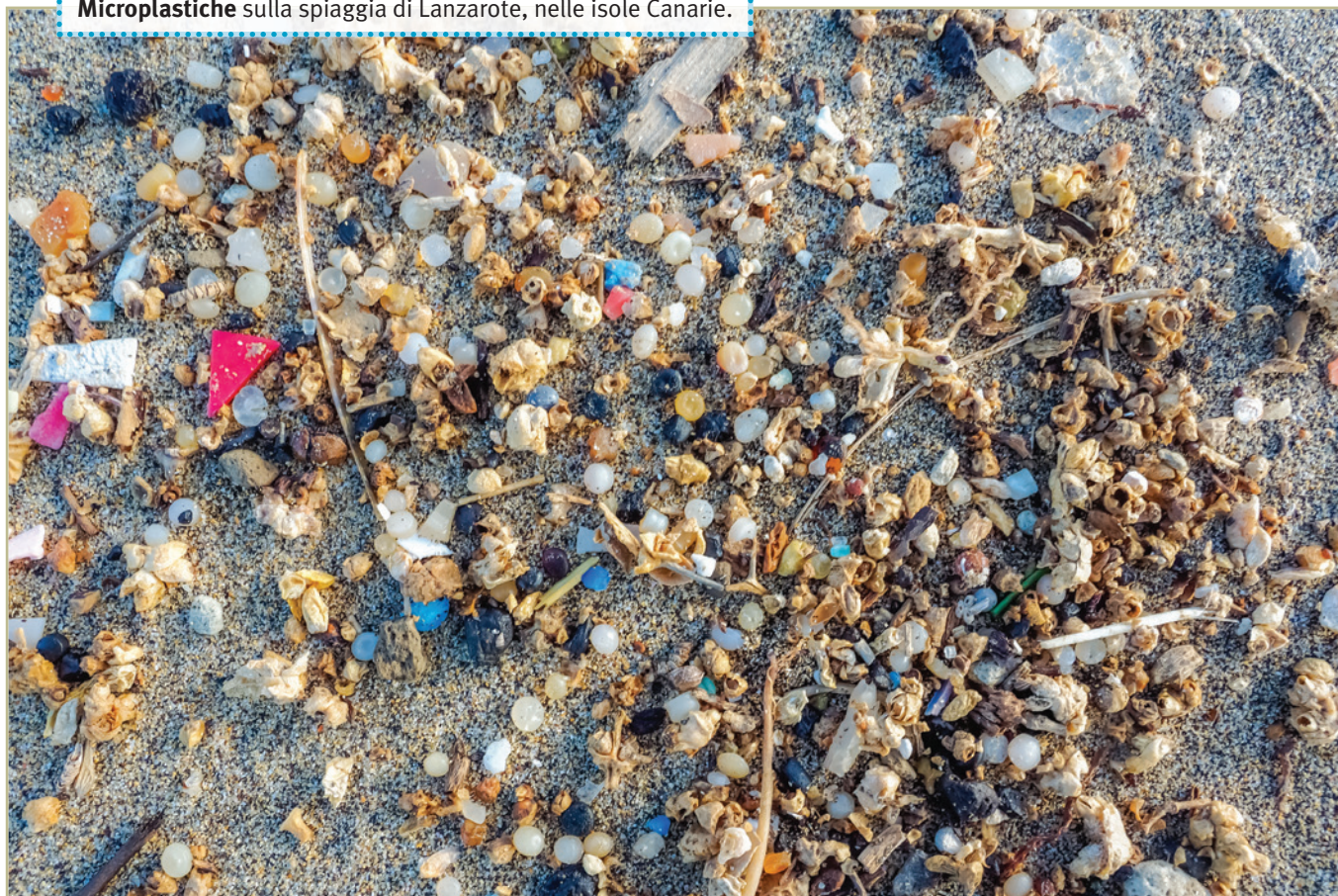
Oceani di plastica

Mari e oceani producono circa la metà dell'ossigeno presente nell'atmosfera e assorbono il 30% dell'anidride carbonica. Inoltre, costituiscono un importante **freno al riscaldamento climatico**, assorbendo gran parte dell'energia termica in eccesso, causata dalle attività umane. Non sono solo il nostro "polmone blu", ma rappresentano anche una straordinaria **riserva di biodiversità**, ospitando circa l'80% delle specie viventi.

Nonostante la loro importanza per la vita dell'intero pianeta, mari e oceani oggi sono minacciati dalla presenza massiccia di **sostanze altamente inquinanti**, prodotte dagli scarichi industriali, agricoli e domestici, e da incredibili quantità di **rifiuti di plastica**.

Secondo un rapporto del WWF, in mare finiscono, ogni minuto, 15.000 kg di rifiuti di plastica, il corrispettivo di un intero camion.

Microplastiche sulla spiaggia di Lanzarote, nelle isole Canarie.



Guarda queste infografiche della Commissione Europea che mostrano alcuni dati sull'inquinamento da plastica dei mari. Perché la plastica rappresenta un problema così grave per gli ecosistemi marini e per la salute umana? Quanti anni impiega la plastica a decomporsi? Che cosa sono le microplastiche? Che cosa sono le isole di plastica? In quali oceani si trovano? Secondo te, in che modo è possibile sostituire gli oggetti in plastica monouso con altri riutilizzabili? Rispondi con l'aiuto del Web e organizza le informazioni che hai trovato e le tue idee con Power Point o con Prezi. Arricchisci la tua presentazione inserendo delle immagini che mostrino i danni causati dalla plastica agli ecosistemi marini.

I DIECI OGGETTI TROVATI PIÙ FREQUENTEMENTE SULLE SPIAGGE

- 1 Bottiglie e tappi
- 2 Mozziconi di sigaretta
- 3 **Cotton fioc (bastoncini cotonati)**
- 4 Pacchetti di patatine, carte di caramella
- 5 Assorbenti igienici
- 6 Buste di plastica
- 7 **Posate e cannuce**
- 8 Coperchi di bibite e tazze
- 9 Palloncini e **bastoncini di palloncini**
- 10 Contenitori di cibo, inclusi quelli del fast-food

Gli oggetti in giallo saranno presto messi al bando. Le alternative non in plastica sono disponibili.

Fonte: Commissione europea

PLASTICHE MONOUSO RIDURRE I RIFIUTI MARINI

Più di **150 milioni di tonnellate** di plastica negli oceani attualmente

Si stima che da **4,8 a 12,7 milioni di tonnellate** di plastica finiscano negli oceani ogni anno

Problemi causati dai rifiuti di plastica nell'oceano:

- Vita marina**
 - Gli animali restano impigliati o ingeriscono la plastica (inclusi i danni causati dai materiali da pesca smarriti)
 - Degradazione dell'habitat
 - Esposizione alle **sostanze chimiche** della plastica
- Salute umana**
 - Esposizione a **sostanze chimiche** attraverso la catena alimentare
- Economia**
 - Il costo stimato dei rifiuti marini è fra **€259 milioni e €695 milioni**, principalmente a discapito del settore turistico e ittico
- Clima**
 - Riciclare **1 milione di tonnellate di plastica** equivale a togliere **1 milione di auto dalle strade** (in termini di emissioni di CO₂)

Fonte: Servizio di ricerca del Parlamento europeo EPRS

europarl.europa.eu

RIFIUTI MARINI PER TIPO

18% Rifiuti non plastici

6% Altre plastiche

27% Plastiche provenienti da materiali da pesca

49% Plastiche monouso

11 degli oggetti in cima alla lista rappresentano l'86% delle plastiche monouso e il 43% di tutti i rifiuti marini

Fonte: Commissione europea

europarl.europa.eu