

UN MARE DI PLASTICA

Nel mondo ci sono 5 grandi vortici oceanici in cui si accumulano i rifiuti. Il Great Pacific Garbage Patch è grande quanto l'intero Mar Mediterraneo.

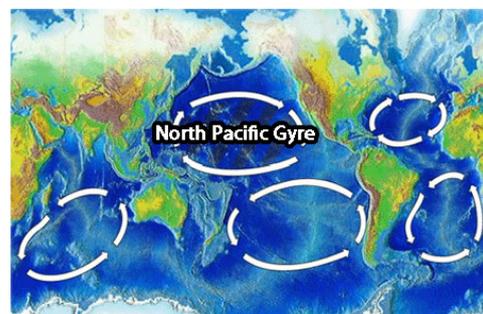


Isole (di plastica) nella corrente

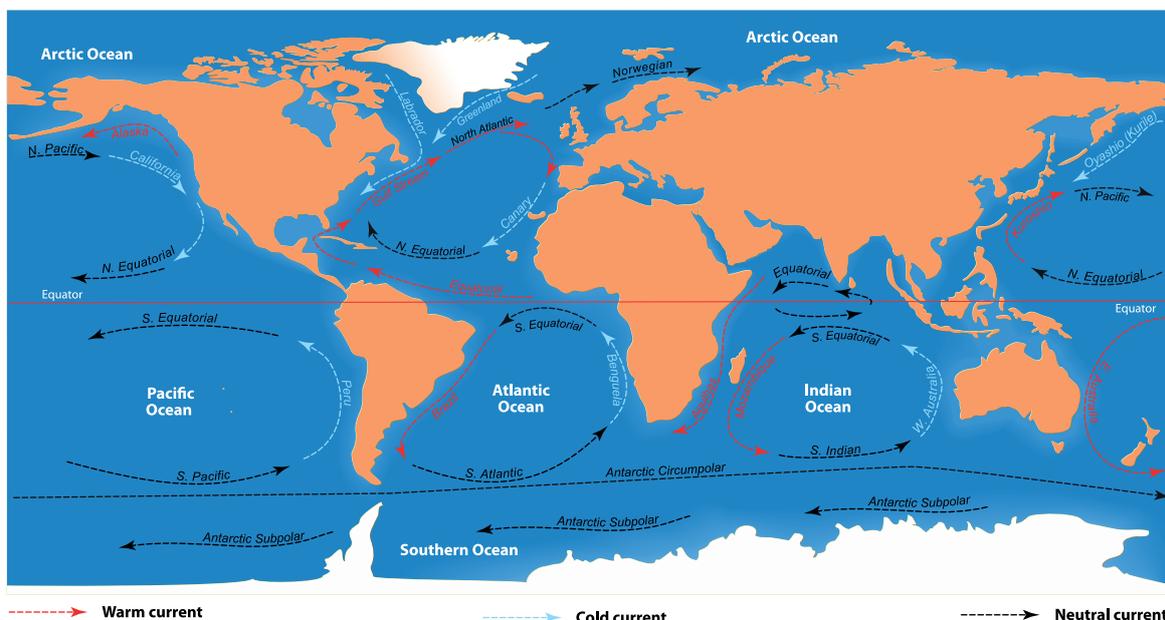
Negli oceani sono state riscontrate, ormai da decenni, alte concentrazioni di detriti di plastica sotto forma di vere e proprie isole galleggianti. Sebbene la plastica sia un prodotto relativamente nuovo, presente da soli 60 anni nel pianeta, è diventato il maggior detrito inquinante degli oceani a causa dell'indiscriminato ed eccessivo utilizzo da parte dell'uomo.

Alcuni numeri

- più di 8 milioni di tonnellate di rifiuti di plastica finiscono in mare ogni anno
- da 25.000 frammenti/km² fino a 300.000 frammenti/km² si stima siano presenti nell'Oceano Pacifico settentrionale.



LE CORRENTI OCEANICHE



Gli oceani e i mari sono interessati da grandi e piccoli spostamenti di masse di acqua salata chiamati **correnti**, dovuti a fattori quali la salinità, la densità, la temperatura, il vento e le onde.

Le correnti

- condizionano il clima a livello locale o planetario
- contribuiscono alla sopravvivenza delle specie vegetali e animali, uomo compreso
- trasportano il plancton, che è alla base della catena alimentare

Grandi sistemi circolari di correnti costanti (**Gyres**) si muovono in senso orario nell'emisfero Nord e in senso antiorario nell'emisfero Sud.