Ocean cleanup, l'oceano può essere ripulito dalla spazzatura

Maria Cattini | 22/09/2023 | Modus vivendi

L'**Ocean Cleanup** ha pubblicato un nuovo video che mostra come sta affrontando il Great Pacific Garbage Patch, la grande isola di spazzatura nell'Oceano Pacifico, con straordinaria efficienza. Il video, in particolare, mostra le potenti macchine dell'organizzazione no-profit in azione, affermando che 10 di questi sofisticati sistemi sarebbero sufficienti per ridurre il problema della spazzatura negli oceani.

L'azienda è stata presentata per la prima volta nel 2013, con l'obiettivo di affrontare la grande isola di rifiuti di plastica che si è creata nell'Oceano Pacifico, un accumulo di rifiuti così grande da essere una vera e propria isola. Con una superficie pari a due volte il Texas, è considerata la più grande zona di plastica del pianeta e si stima che contenga fino a 1.800 miliardi di detriti. Ocean Cleanup, in tal senso, ha fatto molti passi in avanti da quando ha introdotto i suoi macchinari per la rimozione dei rifiuti. Attualmente sta passando dal suo Systema 002 al System 003, molto più grande e più efficiente nel raccogliere la plastica a una velocità fino a 10 volte superiore al suo predecessore. Queste nuove macchine avranno una forma a U e una lunghezza di 2.500 metri. Saranno trainate da imbarcazioni e utilizzeranno un ponte profondo 4 metri per convogliare i rifiuti di plastica dall'oceano in una camera che verrà svuotata una volta tornati a riva.

L'OBIETTIVO È DI RIDURRE LA PLASTICA NEGLI OCEANI DEL 90% ENTRO IL 2040.

Ocean cleanup - Cos'è il Great Pacific Garbage Patch

Il "**Great Pacific Garbage Patch**," o "**Vortice di Plastica del Pacifico**," è una vasta accumulazione di rifiuti galleggianti e detriti, principalmente composti da plastica, che si trova nell'Oceano Pacifico settentrionale. Questa massa di rifiuti è spesso descritta come la più grande "isola di plastica" al mondo, ma è importante sottolineare che non si tratta di una vera e propria isola di plastica solida. In realtà, si tratta di una concentrazione molto elevata di detriti di plastica, microplastiche e altri materiali galleggianti che si sono accumulati a causa delle correnti oceaniche.

© 2026 Expresión - Il Blog di Maria Cattini — All rights reserved.

Ecco alcune informazioni chiave sul Great Pacific Garbage Patch:

1. Dimensioni e Posizione:
   Il Great Pacific Garbage Patch si trova nell'Oceano Pacifico settentrionale ed è diviso in due principali accumulazioni, la "zona occidentale" e la "zona orientale." Queste zone sono separate da una vasta area oceanica. La dimensione esatta del vortice può variare, ma si estende su una vasta area di chilometri quadrati.

2. Composizione:
   Il vortice contiene una varietà di rifiuti, tra cui bottiglie di plastica, sacchetti, reti da pesca abbandonate e frammenti di plastica di varie dimensioni. La plastica è il materiale dominante, ma ci sono anche altri detriti non plastici.

3. Formazione:
   La formazione del Great Pacific Garbage Patch è principalmente dovuta all'accumulo di plastica trasportata dalle correnti oceaniche. La plastica si decompone gradualmente a causa dell'esposizione agli elementi e alla luce solare, riducendosi in pezzi più piccoli noti come microplastiche. Queste microplastiche possono essere dannose per la fauna marina e persino entrare nella catena alimentare umana attraverso il consumo di pesce.

4. Impatti Ambientali:
   Il vortice di plastica ha gravi impatti sull'ecosistema marino. Gli animali marini possono ingerire i rifiuti di plastica, causando sofferenze o addirittura la morte. Inoltre, la plastica che si decompone in microplastiche può contaminare gli habitat marini e influire negativamente sulla biodiversità. La presenza di plastica nell'ambiente marino è diventata una seria preoccupazione per la conservazione della vita marina.

5. Pulizia e Soluzioni:
   La rimozione del Great Pacific Garbage Patch è una sfida complessa a causa delle sue dimensioni e della vastità dell'area interessata. Alcune organizzazioni e progetti hanno cercato di affrontare il problema attraverso l'uso di tecnologie per la pulizia degli oceani. Tuttavia, la soluzione principale al problema della plastica negli oceani consiste nella prevenzione. Ridurre la produzione di plastica monouso, riciclare in modo appropriato e promuovere pratiche sostenibili sono passi fondamentali per mitigare il problema.

In sintesi, il Great Pacific Garbage Patch è un simbolo del grave problema della plastica nell'ambiente marino. È un promemoria dell'importanza di affrontare la questione della plastica a livello globale e di adottare comportamenti più sostenibili per preservare la salute degli oceani e della vita marina.

© 2026 Expresión - Il Blog di Maria Cattini — All rights reserved.