



Inquinamento da plastica nei mari

Una panoramica dell'impatto e delle cause dell'inquinamento da plastica negli oceani

Inquinamento da plastica in ogni angolo degli oceani

01

L'inquinamento da plastica minaccia la salute del pianeta e dei suoi abitanti

02

Detriti di plastica trovati dalla Fossa delle Marianne ai poli remoti

03

8,8 milioni di tonnellate di plastica finiscono nell'oceano ogni anno

04

Previsione: entro il 2050, gli oceani potrebbero contenere più plastica che pesci

Cause dell'inquinamento da plastica nei mari

- L'80% della plastica negli oceani deriva da un'insufficiente gestione dei rifiuti sulla terraferma
- Limitata capacità di riciclare e smaltire le materie plastiche
- Cause principali: discariche illegali e mal gestite, scarso trattamento delle acque reflue, abbandono delle persone sulle spiagge, attività industriale e altro ancora



La plastica monouso domina i rifiuti marini

01

Questi articoli rappresentano l'80% della plastica monouso o il 43% del totale dei rifiuti marini

02

Il 49% dei rifiuti marini è costituito da plastica monouso

03

Artefatti comuni: tappi, bottiglie, mozziconi di sigaretta, borse e altro ancora



L'impatto del packaging

- L'Italia è responsabile del 2% della produzione mondiale di plastica
- Gli imballaggi costituiscono l'80% dei rifiuti plastici prodotti in Italia
- L'industria dell'imballaggio produce il 42% di tutti i prodotti in plastica
- Il breve ciclo di vita dell'imballaggio (circa 6 mesi) lo rende altamente inquinante



Plastica e la sua decomposizione

01

La soglia superiore tollerabile di inquinamento da microplastiche è stata superata già in alcuni “hotspots” come il Mar Mediterraneo e il ghiaccio marino artico

02

La plastica nel mare si frammenta continuamente, portando alla comparsa di microplastiche

03

Il processo di frammentazione crea macroplastiche (>5 mm), microplastiche (5 mm-0,1 um) e nanoplastiche (>0,1 um)





Conseguenze dell'inquinamento da plastica

- Gli animali marini ingeriscono plastica, causando la morte per fame o lacerazioni interne
- Gli esseri umani possono ingerire microplastiche attraverso la catena alimentare, con conseguenze per la salute poco conosciute
- Gli effetti negativi includono intrappolamento, problemi legati all'ingestione, soffocamento e inquinamento chimico
- La decomposizione della plastica rilascia sostanze chimiche nocive nell'ambiente marino, influenzando l'ecosistema e l'economia



Soluzioni

01

La messa al bando della plastica monouso, come quella adottata dal Parlamento europeo, è un passo cruciale

02

I produttori, i consumatori e le autorità devono essere coinvolti nell'affrontare il problema

03

Ridurre il consumo di plastica e promuovere alternative sostenibili

04

Promuovere il riciclo e investire in tecnologie per l'estrazione e il riciclo della plastica oceanica

**Grazie per il tuo tempo e la tua
attenzione 😊**