PLASTICA NEL MONDO OGNI ANNO

Su scala globale, si stima che i rifiuti di plastica causino una perdita annua (riduzione dei giorni di pesca o del numero di turisti) di 13,3 miliardi di dollari[1].
Il riciclaggio della plastica è ancora limitato. Secondo la Ellen McArthur Foundation (2016), a livello globale solo il 14% degli imballaggi in plastica viene raccolto per il riciclo: ciò dipende principalmente dal tipo di plastica e dalle tecnologie disponibili per il riciclaggio[1].

PLASTICA CHE ENTRA NEGLI OCEANI OGNI ANNO

1.2-2.4 MILIONI DI TONNELLATE dai fiumi[7]

4.8-12.7 MILIONI DI TONNELLATE dai paesi costieri[5]

PRODUZIONE ANNUALE GLOBALE

320 MILIONI DI TONNELLATE
nel 2015[1]

299 MILIONI DI TONNELLATE
nel 2014[3]

1.7 MILIONI DI TONNELLATE
negli anni '50[3]

IL MAR MEDITERRANEO

IMPIEGA
80-90 ANNI
per pulire e rinnovare le sue acque, perché è un bacino semichiuso[9].

Il Mar Mediterraneo rappresenta solo lo 0,82% in superficie e lo 0,32% in volume rispetto agli oceani mondiali, ma è una riserva di biodiversità che ospita circa il 7% delle specie marine conosciute a livello mondiale[8].

MOLTEPLICI FONTI DI PLASTICA

28.1%
Dal mare: pesca, acquacoltura e industria navale[4]

71.9%
Dalla terraferma: attività delle popolazioni costiere (industrie, agricoltura, trasporti, edilizia e turismo) e grandi fiumi[4, 7]

TIPI DI PLASTICHE E IMPATTO SUGLI ORGANISMI MARINI

MICROPLASTICHE PRIMARIE

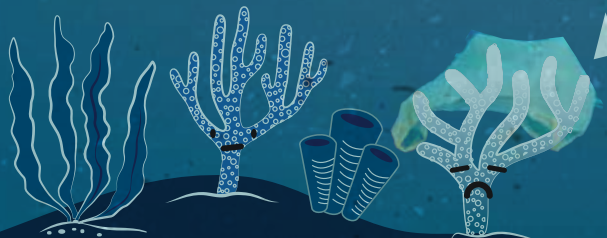
Sono più piccole di 5 mm, si trovano all'interno di prodotti industriali o domestici (es. scrub facciali, dentifricio) e hanno dimensioni, densità, composizione chimica e forma diverse[3]

MICROPLASTICHE SECONDARIE

Sono rifiuti di plastica più grandi che nel tempo si frammentano in particelle più piccole, per azione degli agenti atmosferici, fino a diventare microplastiche (più piccoli di 5 mm)[3]

Le microplastiche sono state trovate nel Mediterraneo in pesci predatori pelagici, pesci di acque profonde, specie commerciali[5] e cozze[10]

La probabilità che i coralli siano infettati da agenti patogeni e si ammalino, aumenta fino all' **89%** quando essi entrano in contatto con detriti di plastica[6]



L'**80%** delle tartarughe marine ingerisce rifiuti di plastica perchè assomiglia al loro cibo naturale (es. meduse), rischiando la morte[2]

“SII IL CAMBIAMENTO CHE VUOI VEDERE AVVENIRE NEL MONDO”

Mahatma Gandhi

E' necessario che le persone comprendano il legame tra il loro consumo di plastica e le conseguenze per l'ambiente.
Le campagne di sensibilizzazione e di educazione per aumentare la consapevolezza nelle scuole, nelle comunita' e nelle industrie hanno avuto successo nel cambiare le abitudini di adulti e bambini, soprattutto nelle aree costiere. Queste campagne hanno portato, per esempio, alla riduzione dell'utilizzo delle buste di plastica monouso[1, 15].

Scansiona il QR code per vedere il materiale di riferimento

COSA POSSO FARE IO?

1

Evitare di lasciare rifiuti in qualsiasi tipo di ambiente (spiaggia, mare, montagna, ecc.)

2

Raccogliere i rifiuti che trovi nell'ambiente (quando passeggi in spiaggia, nuoti, fai immersioni, vai in barca, ecc.)

3

Riciclare i prodotti di plastica nel modo corretto[1]

4

Evitare l'uso di oggetti di plastica monouso (bicchieri, piatti, posate, ecc.)[13]

5

Scegliere prodotti che rispettano l'ambiente (borracce, borse della spesa, prodotti sfusi piuttosto che confezionati, scegliere etichette di sostenibilità ambientale come EU Ecolabel, ecc.)[1]

6

Smaltire attrezzature di pesca (lenze da pesca, reti da pesca) invece di gettarle in mare (direttive europee per lo smaltimento degli attrezzi da pesca, ecc.)[12]

7

Scegliere prodotti senza microplastiche (controllando le etichette dei prodotti. Le microplastiche includono: polietilene tereftalato (PET), polietilene (PE), polipropilene (PP), polistirolo (PS) e cloruro di polivinile (PVC)[14]

8

Sostenere progetti e associazioni che si occupano di protezione e conservazione dell'ambiente

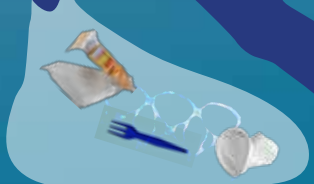
9

Partecipare ad attività educative per aumentare la conoscenza e consapevolezza riguardo i problemi ambientali

10

Diventa anche tu una sentinella del mare ed aiutaci a proteggere il nostro mare!

Sea Sentinels



Relizzazione grafica: Lauri Projects