

# 10 domande urgenti sull'inquinamento da plastica

Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente (UNEP)

Si stima che lo scorso anno il mondo abbia prodotto [400 milioni di tonnellate](#) di rifiuti di plastica. Questo torrente di bottiglie d'acqua e shampoo, contenitori di dispenser, magliette in poliestere, tubi in PVC e altri prodotti in plastica è parte integrante di una crisi di inquinamento da plastica che, secondo gli esperti, sta devastando gli ecosistemi, esponendo le persone a inquinanti potenzialmente nocivi e alimentando il cambiamento climatico.

“L'inquinamento da plastica è una delle più gravi minacce ambientali che il pianeta si trova ad affrontare, ma è un problema che possiamo risolvere”, ha affermato Elisa Tonda, responsabile della Divisione Risorse e Mercati del Programma delle Nazioni Unite per l'Ambiente (UNEP). “Farlo potrebbe non solo migliorare il benessere delle persone e del pianeta, ma anche sbloccare una serie di opportunità economiche”.

I paesi di tutto il mondo [stanno negoziando un accordo internazionale giuridicamente vincolante per porre fine all'inquinamento da plastica](#). In questo contesto, la [Giornata Mondiale dell'Ambiente](#) di quest'anno si concentrerà sulle modalità per impedire la dispersione dei rifiuti plastici nell'ambiente, come la riduzione dell'inquinamento causato dai prodotti in plastica monouso e la riprogettazione dei prodotti in plastica per renderli più duraturi.

In vista della Giornata mondiale dell'ambiente, ecco uno sguardo più approfondito a cos'è l'inquinamento da plastica, perché è un problema così grande e cosa si può fare per contrastarlo.

## 1. Quanta plastica c'è sulla Terra?

Moltissima. Oggi, la plastica è una componente importante del mondo moderno, utilizzata in ogni cosa, dai componenti delle automobili ai dispositivi medici. Dagli anni '50, [i ricercatori stimano che](#) l'umanità abbia prodotto [9,2 miliardi di tonnellate](#) di materiale, di cui circa 7 miliardi di tonnellate sono diventate rifiuti.

## 2. Quali tipi di plastica sono i più problematici?

Una delle principali fonti di inquinamento da plastica sono i prodotti monouso in plastica, che non vengono immessi in circolazione, intasando i sistemi di smaltimento dei rifiuti e contaminando l'ambiente. Tra i [prodotti monouso in plastica più comuni figurano](#) bottiglie d'acqua, contenitori dispenser, sacchetti da asporto, posate usa e getta, sacchetti per congelatore e schiuma da imballaggio.

## 3. Dove si trova l'inquinamento da plastica?

La risposta breve: quasi ovunque. È nei laghi, [nei fiumi](#) e nell'oceano. Cosparge [le strade delle città](#) e [i campi coltivati](#). Erutta dalle discariche. Si accumula nei [deserti](#) e si insinua nel [ghiaccio marino](#). I ricercatori hanno persino trovato detriti di plastica sul [Monte Everest](#) e nella [Fossa delle Marianne](#), il punto più profondo della Terra.

## 4. Perché l'inquinamento causato dalla plastica è un problema così grave?

Ci sono tre grandi ragioni.

In primo luogo, l'inquinamento da plastica può devastare gli ecosistemi. [Uno studio](#) ha scoperto che piccole particelle di plastica possono rallentare la crescita di un'alga marina microscopica nota come fitoplancton, che è alla base di diverse reti alimentari acquatiche. Inoltre, i pesci spesso mangiano erroneamente prodotti di plastica, riempiendosi lo stomaco di frammenti indigeribili che li causano la morte per fame.

In secondo luogo, la plastica si scompone spesso in minuscoli frammenti, noti come microplastiche e nanoplastiche, che possono accumularsi nel corpo umano. Le microplastiche sono state trovate nel fegato, [nei testicoli](#) e persino [nel latte materno](#). [Uno studio](#) ha rilevato che, in media, un litro di acqua in bottiglia contiene circa 240.000 microplastiche.

In terzo luogo, anche la plastica, durante il suo intero ciclo di vita, contribuisce al cambiamento climatico. Secondo le stime dei ricercatori, la produzione di plastica – un processo che consuma molta energia – è stata responsabile di oltre il [3%](#) delle emissioni di gas serra che riscaldano il pianeta nel 2020.

## **5. Quali effetti hanno le microplastiche sugli esseri umani?**

Non lo sappiamo ancora. Ma i ricercatori stanno lavorando intensamente per scoprirlo, data la quantità allarmante di microplastiche che ingeriamo.

## **6. Il solo riciclaggio può porre fine alla crisi dell'inquinamento causato dalla plastica?**

No. Secondo uno studio dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, solo [il 9% circa della plastica viene effettivamente riciclato. Le ragioni sono diverse. Molti prodotti in plastica non sono progettati per essere riutilizzati e riciclati. Alcuni sono troppo fragili per essere riciclati, mentre altri possono essere riciclati solo una o due volte. Molti paesi non dispongono delle infrastrutture](#) per raccogliere e riciclare i rifiuti di plastica. Ma forse il problema più grande: i sistemi di riciclaggio non riescono a tenere il passo con l'esplosione dei rifiuti di plastica. La produzione globale di plastica [è raddoppiata tra il 2000 e il 2019](#).

## **7. Quindi, come può il mondo contrastare l'inquinamento causato dalla plastica?**

Dobbiamo pensare in grande. Ciò significa guardare oltre il riciclo e trovare modi per limitare i problemi ambientali e sanitari causati dall'inquinamento da plastica. Ciò significa considerare ogni fase del ciclo di vita dei prodotti, dalla produzione, alla progettazione, al consumo, fino allo smaltimento. Questo è noto come approccio al ciclo di vita. In termini pratici, ciò significa ridurre la nostra dipendenza dai prodotti in plastica monouso. Significa riprogettare i prodotti in plastica in modo che durino più a lungo, siano meno pericolosi e possano essere riutilizzati e infine riciclati. Significa trovare alternative alla plastica in una vasta gamma di prodotti. E significa impedire che la plastica si disperda nell'ambiente.

## **8. Tutto questo sembra costoso e difficile. È così?**

Non necessariamente. Governi, aziende, organizzazioni no-profit e cittadini di tutto il mondo stanno già implementando soluzioni innovative per porre fine all'inquinamento da plastica. E la ricerca suggerisce che l'approccio basato sul ciclo di vita potrebbe far risparmiare al mondo [4,5 trilioni di dollari](#) in costi sociali e ambientali entro il 2040.

“Dobbiamo smettere di pensare alle soluzioni all'inquinamento da plastica come a una spesa”, ha detto Tonda. “Sono investimenti in società sane e in un pianeta sano, cose che darebbero i loro frutti per le generazioni future”.

## **9. Che cosa sta facendo il mondo per combattere l'inquinamento causato dalla plastica?**

Molti Paesi stanno affrontando il problema dell'inquinamento a livello nazionale con leggi volte a limitare l'uso di prodotti in plastica monouso e a obbligare i produttori di plastica ad assumersi la responsabilità a lungo termine dei propri prodotti. Tuttavia, poiché l'inquinamento da plastica è un problema transfrontaliero, la cooperazione internazionale è fondamentale. Per questo motivo, le nazioni stanno negoziando un trattato globale per porre fine all'inquinamento da plastica. Il [Comitato intergovernativo di negoziazione](#), incaricato di elaborare l'accordo, si riunirà per la seconda parte della sua quinta sessione dal 5 al 14 agosto 2025 a Ginevra, in Svizzera. I colloqui, affermano gli esperti, rappresentano un riconoscimento da parte dei leader mondiali della gravità della crisi dell'inquinamento da plastica e della necessità di un accordo giuridicamente vincolante per affrontarla.

## **10. Perché c'è così tanta urgenza di combattere l'inquinamento da plastica?**

Senza un'azione decisa, il problema dell'inquinamento da plastica non potrà che peggiorare. L'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico prevede che entro il 2060 i rifiuti di plastica [quasi triplicheranno, raggiungendo un miliardo di](#) tonnellate all'anno. Se [le tendenze attuali](#) continueranno, ciò porterà a un aumento dell'inquinamento da plastica, con quasi la metà dei nuovi rifiuti di plastica generati smaltiti in discarica, inceneriti o dispersi nell'ambiente.

*Dal 2018, la campagna [#BeatPlasticPollution](#), guidata dall'UNEP, si batte per una transizione giusta, collettiva e globale verso un mondo libero dall'inquinamento causato dalla plastica.*