



# Facciamo l'economia circolare!



di Marica Di Pierri

Direttrice responsabile di EconomiaCircolare.com, del Centro Documentazione Conflitti Ambientali e portavoce di A Sud Onlus.

Oggi nel mondo vivono 8 miliardi di persone. Nel 2050 questo numero salirà, secondo le stime, a 9,6 miliardi. Se mantenessimo immutati i modelli di produzione e di consumo attuali, occorrerebbero le risorse naturali di tre pianeti per far fronte alle necessità della popolazione. Ma di pianeta ne abbiamo soltanto uno! Per questo, ripensare cosa, quanto e come produciamo e consumiamo è fondamentale e urgente.

## Quante Terre consumiamo?

Per farlo occorre anzitutto sfruttare le risorse in modo efficiente e sostenibile, per consumare soltanto ciò che il pianeta è in grado di rigenerare. Un importante indicatore in questo senso è l'*Over Shoot Day*, che calcola il giorno preciso dell'anno in cui abbiamo consumato tutte le risorse disponibili sul pianeta nel dato anno. Nel 2023 è caduto il 2 agosto (in Italia addirittura il 15 maggio): significa che per i successivi 5 mesi siamo in debito con il pianeta. La tendenza dal 1971, anno in cui è stato calcolato per la prima volta, è che la data si sposta via via indietro. Per invertire la tendenza è fondamentale ripensare i modelli di produzione e consumo.

## L'economia circolare ha bisogno della chimica

È la sfida dell'**economia circolare**, che vuol dire passare da sistemi lineari (ovvero basati sul sistema estrazione – produzione – consumo – smaltimento) verso modelli circolari che azzerino gli sprechi e gli scarti e favoriscano il recupero delle materie prime contenute negli oggetti da buttare ed eventualmente il loro riutilizzo in nuovi processi produttivi. L'Unione Europea ha varato un pacchetto di misure e un piano di azione che hanno come obiettivo la promozione di questo passaggio e ciascun Paese è chiamato ad

Biocapacità usata nel 1961

73%



Biocapacità usata nel 1981

114%



Biocapacità usata nel 2020

160%



applicarli sul proprio territorio. In questa sfida è fondamentale il ruolo delle imprese, aiutate da investimenti e da politiche pubbliche che spingano verso il cambiamento. A ciò si aggiungono le scelte di consumo di ciascuno di noi, che sono importantissime per orientare le scelte di chi produce. Altrettanto importante è il **ruolo della chimica**:

la ricerca e la sperimentazione su nuovi materiali eco-sostenibili e riciclabili, la messa a punto di migliori processi di trattamento e trasformazione delle materie prime in materie prime-seconde o l'impulso alla chimica verde (che intende rendere sostenibile l'approccio dell'industria chimica) sono alcuni dei capisaldi sui quali questa necessaria transizione è fondata.

## ECONOMIA LINEARE



## Adesso tocca a voi!

### Scegliete prodotti senza packaging

Il packaging è spesso una trovata di marketing ma non svolge altra funzione utile, ovvero è uno spreco di risorse. Per questo è importante scegliere prodotti con poco involucri, o sfusi, e consigliare ai propri amici e compagni di classe o di sport di farlo.

### Riparate invece di comprare!

Se avete un paio di scarpe, un elettrodomestico o un cellulare rotti ma che potrebbero ancora essere utilizzati, invece di comprarne di nuovi, fateli riparare.

### Attenzione al fast fashion!

L'industria della moda è il secondo settore più inquinante al mondo, produce il 10% delle emissioni di CO<sub>2</sub> e per produrre una sola maglietta ha bisogno di 2700 L d'acqua. L'avvento della moda

a bassissimo costo ha fatto crescere del 40% dal 1996 la quantità di indumenti acquistati in UE. Comprare meno vestiti, di migliore qualità, è un grande contributo alla battaglia per sistemi di produzione e consumo sostenibili.

### "Things as a service"!

Con questa difficile espressione si intende il passaggio dal possesso di beni al loro affitto. Per esempio, se non usate tutti i giorni un mezzo di trasporto privato, potete abbonarvi ai servizi di *Car Sharing* o *Bike Sharing* della vostra città anziché comprare un'auto o una bicicletta. Lo stesso vale per oggetti casalinghi che usate ogni tanto.

Se abitate in un condominio proponete agli altri condomini di mettere in comune alcuni oggetti: il risparmio di risorse e di energia è incredibile!

## Mettiti in gioco!



### Lavora IN GRUPPO



1. Realizzate uno spot pubblicitario in cui promuovete il consumo responsabile utilizzando una applicazione che consenta di fare dei montaggi.
  - a. Scegliete un tema: zero packaging, riciclo, riuso.
  - b. Scrivete un copione che contenga un messaggio e uno slogan.
  - c. Effettuate le riprese.
  - d. Aggiungete degli effetti grafici e/o sonori.
  - e. Presentate il lavoro alla classe.