

La ricerca sta studiando sempre di più le microplastiche

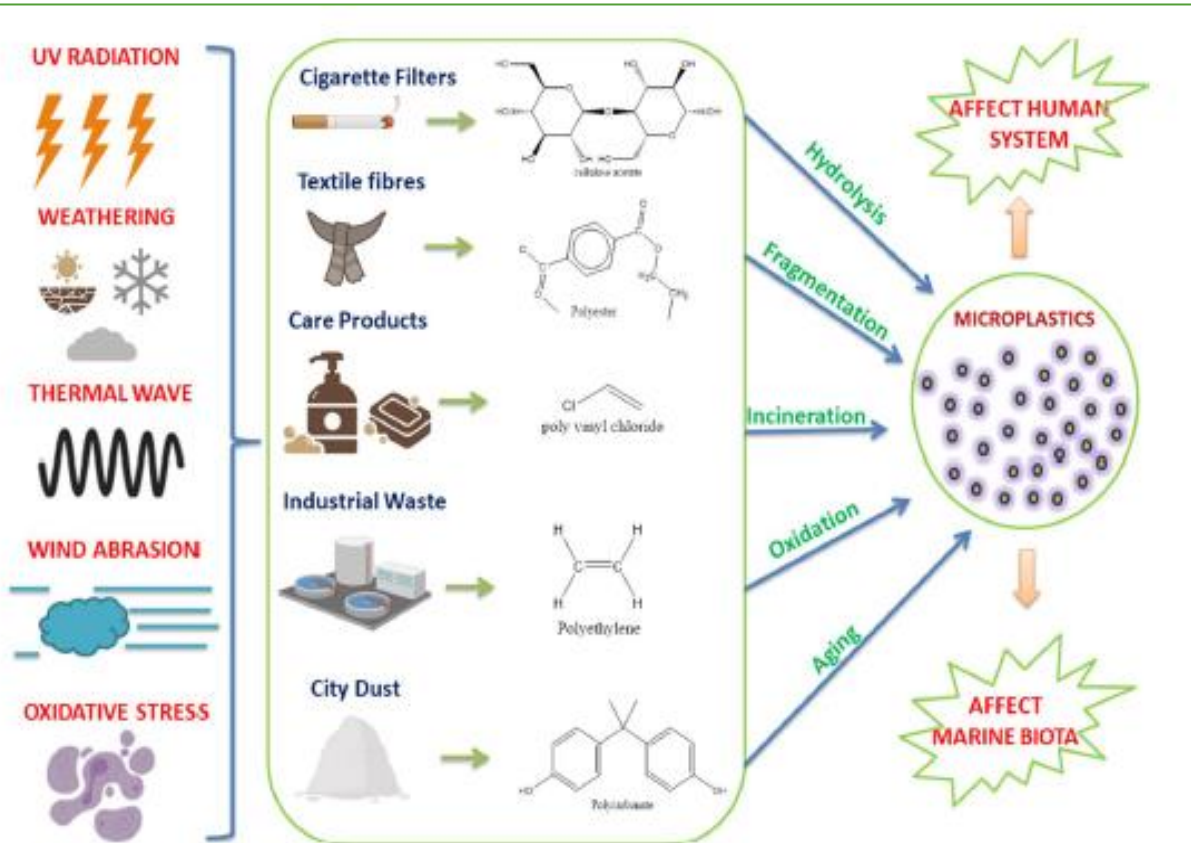


Fig. 1 Generation of microplastics

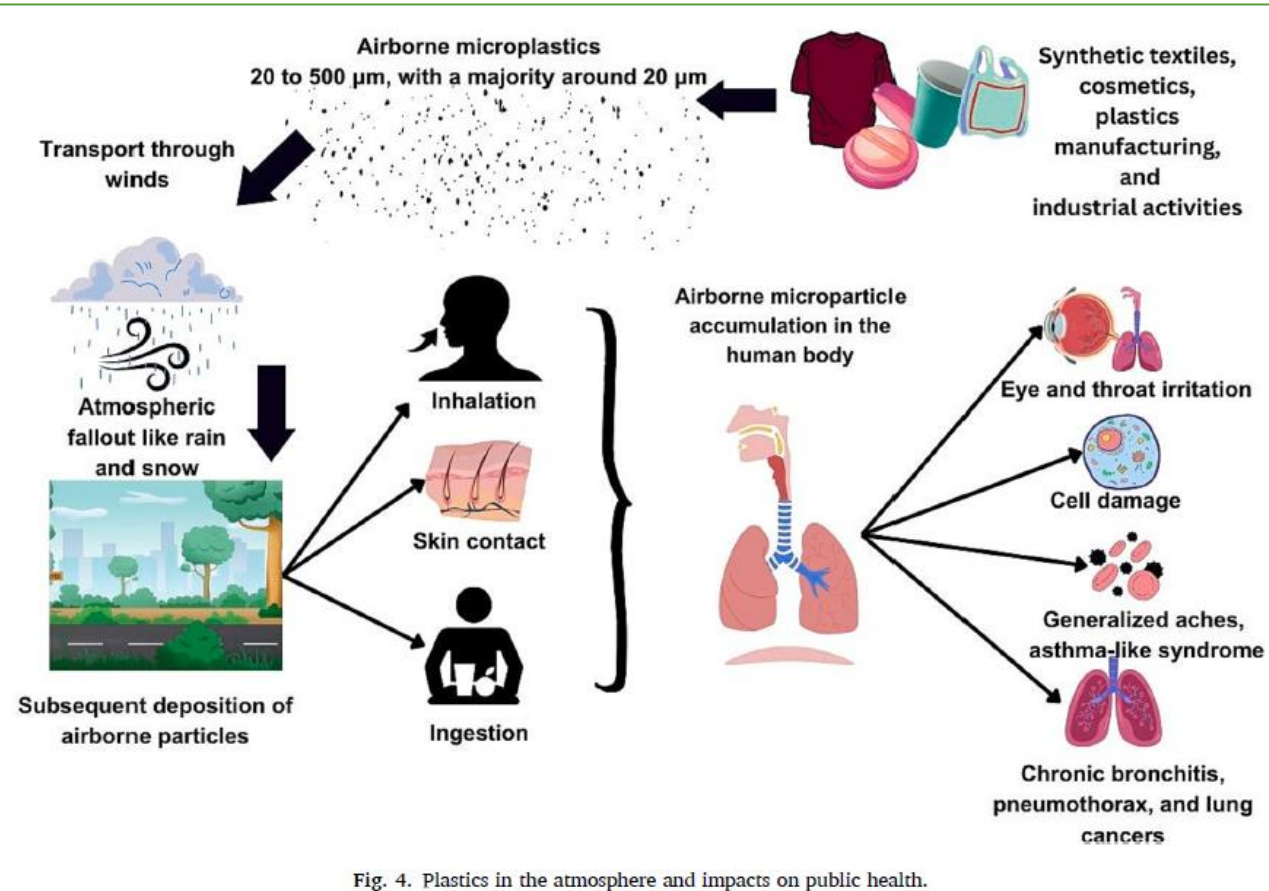


Fig. 4. Plastics in the atmosphere and impacts on public health.



Fin dove arrivano le microplastiche?



Servizio integrale "Mal di plastica" (Preso diretta, puntata 13/3/23) disponibile su RaiPlay gratuitamente



ESERCIZIO A COPPIE:

Individuare metodologie e/o accorgimenti per la riduzione della presenza e/o creazione di microplastiche primarie e di microplastiche secondarie (almeno 5 per ciascuna tipologia!)


Tempo a disposizione: max 20 minuti



Come ridurre le microplastiche primarie?


- Sostituzione delle microplastiche primarie con materiali alternativi (ma l'azienda deve, prima, verificarne la maggiore sostenibilità)
- Evitare prodotti che contengono microplastiche (polyethylene (PE), polymethyl methacrylate (PMMA), pylon, polyethylene terephthalate (PET), polypropylene (PP)...))
- Utilizzare detergenti senza microplastiche per uffici (e a casa)
- Ridurre capi e tessuti di origine sintetica (preferire cotone, lino, canapa, lana) ad uso domestico ed aziendale (camici)
- Sostituire pneumatici eccessivamente usurati (sia aziendali, sia privati)
- Fare attenzione durante i lavaggi in lavatrice (esempio: pieno carico per ridurre sfregamenti, retina, etc)
- Evitare i glitter, spesso in plastica, che si trovano nei giocattoli, vestiti e cosmetici





Come ridurre le microplastiche secondarie?

- Ridurre l'utilizzo degli oggetti monouso il più possibile (comparare impatti)
- Ridurre l'uso della plastica dove non necessario (se si sceglie un'alternativa: verificare che sia a minor impatto nel ciclo di vita)
- Effettuare correttamente la raccolta differenziata a casa, in azienda, in università... ovunque
- Aumentare il riciclo dei materiali plastici (si parte dal punto precedente)
- Partecipare/organizzare operazioni di pulizia ambientale (→ le aziende lo usano come team building!)
- Non abbandonare oggetti nell'ambiente
- Non lasciare nell'ambiente i rifiuti abbandonati da qualcun altro



Come ridurre le microplastiche secondarie?

PLASTICHE NELLA CATENA ALIMENTARE: ESEMPI RIGUARDANTI IL CICLO DI VITA DI UN ALIMENTO

- Fasi agricole: alternative alla plastica per la fase di coltivazione?
- Fase distributiva: attenzione a pneumatici, materiali ausiliari (=packaging per il trasporto) da gestire correttamente
- Fase produttiva: ingredienti selezionati in base alla zona (es: pesci) a minor rischio
- Fase di consumo: corretta gestione dei packaging per la conservazione domestica?
- Fase di fine vita: corretta gestione del packaging primario

In conclusione... E' tutto (come sempre) collegato!



L'inquinamento delle acque marine

6 ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO-SANITARI



14 VITA SOTT'ACQUA



12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI



Non creare eccessive quantità di rifiuti (esistono prodotti/packaging alternativi? Si può fare a meno di quell'acquisto?).

Non disperdere i rifiuti: fare sempre la raccolta differenziata.

Raccogliere i rifiuti altrui: ognuno può fare la propria parte!

