

# MICROPLASTICHE IN LAGUNA DI VENEZIA

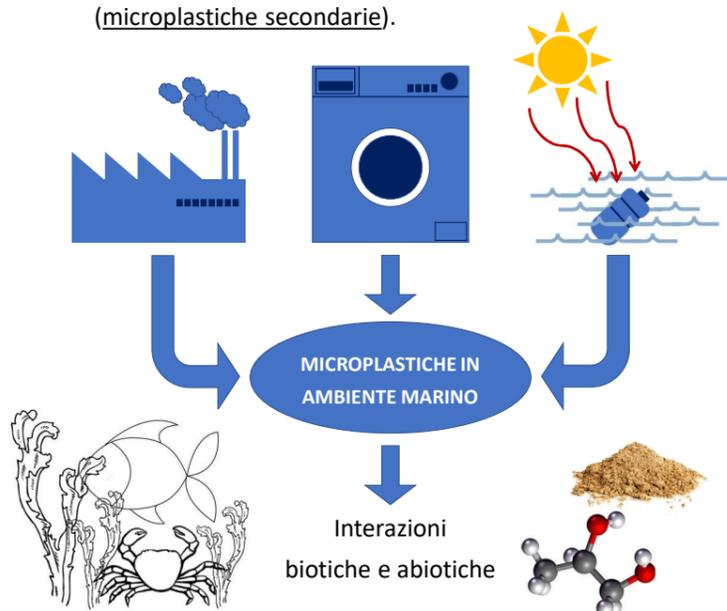
## Microplastiche in ambiente: Cosa sappiamo?

L'80-85% dei rifiuti presenti in mare sono plastiche.

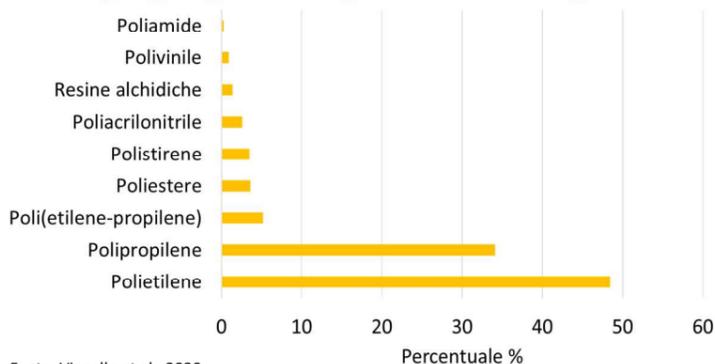
1-5 mm > Microplastiche > 1 µm

Sono presenti ovunque nei mari di tutto il mondo e provengono principalmente da due fonti:

- Fabbricati per particolari applicazioni industriali o domestiche come scrub esfolianti per il viso, dentifrici e pellet di resina utilizzati nell'industria della plastica (microplastiche primarie);
- Formati dalla rottura di oggetti di plastica più grandi sotto la radiazione ultravioletta o abrasione meccanica (microplastiche secondarie).

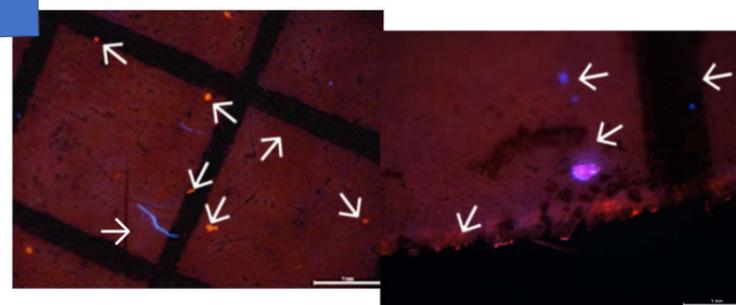


### tipologia di polimeri campionati in sedimenti lagunari



## Monitoraggio ambientale

Campionamenti in tutta la laguna di cozze e vongole per monitorare la presenza di microplastiche in cozze e vongole. Gli animali sono stati campionati durante la scorsa primavera e ora si stanno analizzando per estrarre le microplastiche in modo da poterle quantificare, misurare e riconoscere dal punto di vista chimico.



## Invecchiamento delle microplastiche in ambiente

Macinando materiali di uso comune sono state ricavate microplastiche che saranno utilizzate in studi di esposizione nel tempo a condizioni ambientali rappresentative di quelle marine con l'obiettivo di studiare la dinamica della colonizzazione da parte di microorganismi marini delle microplastiche. Questo processo viene chiamato AGING e durerà un anno.



## Cosa possiamo fare tutti i giorni per ridurre il problema?

Dai una seconda vita alle cose in plastica!



Riusa

Controlla il sito del tuo comune per sapere come fare correttamente la raccolta differenziata.

Per Chioggia:



Ricicla

Riduci

Raccogli

Usa detersivi, dentifrici e creme che NON contengano microparticelle.

Lava i vestiti sintetici riducendo la velocità di CENTRIFUGA.



Ogni volta che vai in spiaggia, lasciala più pulita di come l'hai trovata raccogliendo i rifiuti che vedi.

Partecipa alle giornate di pulizia di spiagge e dighe che vengono organizzate.



Sostieni le campagne di PlasticFree Onlus e altre associazioni!

