

# LE ISOLE DI PLASTICA



# COSA SONO?

**Sono enormi accumuli di  
spazzatura galleggiante  
composti soprattutto da plastica**

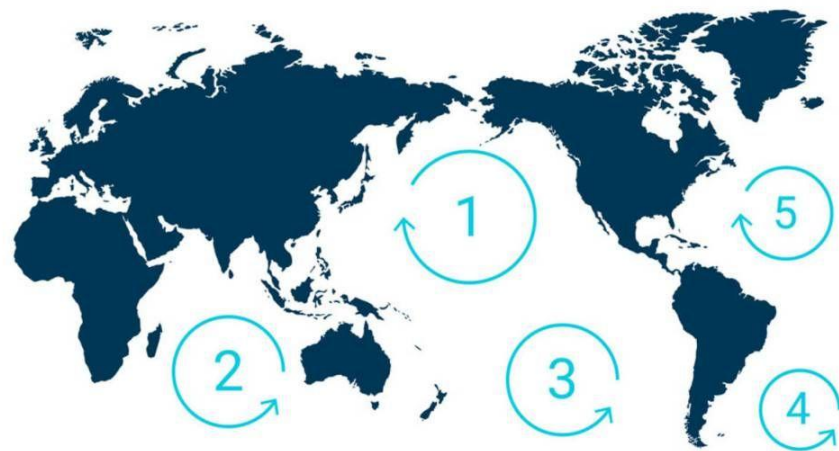
# COME SI FORMANO?

- ▶ La **plastica dispersa nell'ambiente** da parte dell'uomo raggiunge **i corsi d'acqua, i mari e gli oceani**
- ▶ Le **correnti oceaniche** creano vortici che fanno aggregare i rifiuti galleggianti fra di loro



# DOVE SI TROVANO?

- ▶ La più grande si trova nell'**Oceano Pacifico**: si stima che la più grande abbia dimensioni prossime all'Australia.
- ▶ Sono state riscontrate elevate concentrazioni di frammenti plastici anche in altre zone
- ▶ Si spostano in continuazione per effetto delle tempeste e dell'instabilità delle correnti oceaniche



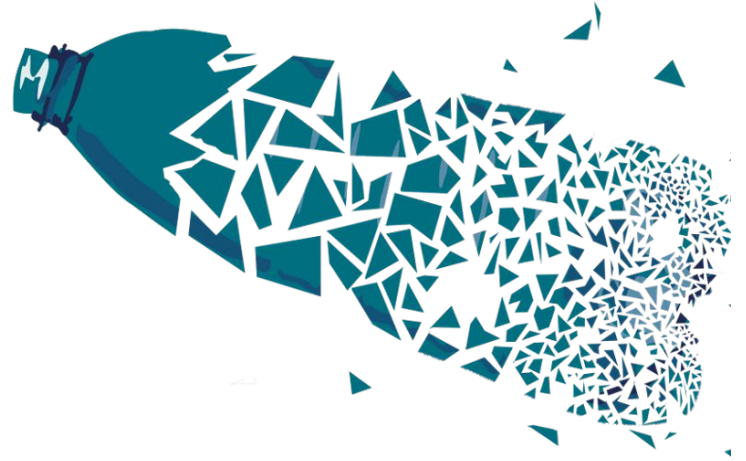


# CHE CARATTERISTICHE HANNO?

1. Consistenza **gelatinosa**
2. **Effetto iceberg**: la parte emersa ha dimensioni minori di quella sommersa
3. **Dimensioni incerte**: si stima che la più grande abbia dimensioni prossime all'Australia

# MICROPLASTICHE

- ▶ Anziché biodegradarsi, la plastica si disintegra in pezzi sempre più piccoli, fino a diventare minuscoli filamenti, detti **microplastiche**
- ▶ Le microplastiche sono molto tenaci, **non si biodegradano**



# CONSEGUENZE

Le microplastiche possono entrare  
nella **catena alimentare** perché  
ingerite da organismi marini



***“Noi non abbiamo ereditato il mondo dai nostri padri, ma lo abbiamo avuto in prestito dai nostri figli e a loro dobbiamo restituirlo migliore di come lo abbiamo trovato.”***

**Robert Baden-Powell**