



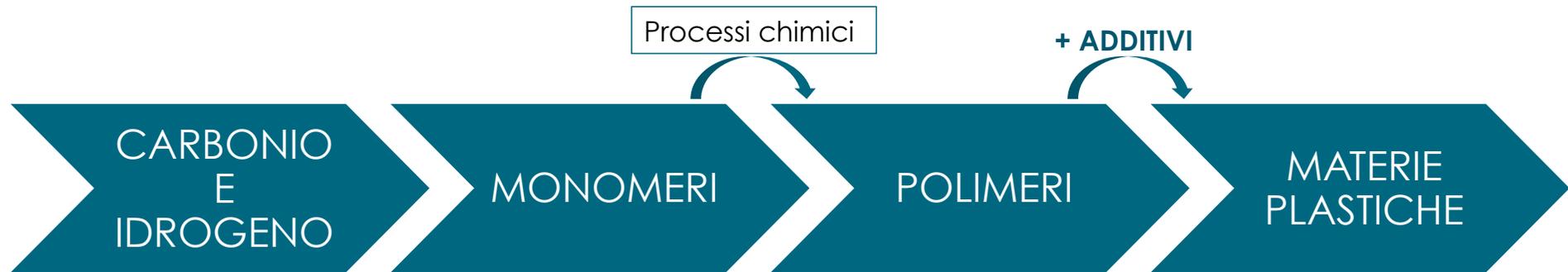
LA PLASTICA IN MARE



ONE  OCEAN
FOUNDATION

COME È FATTA LA PLASTICA?

La plastica NON esiste in natura!
Deriva dal **petrolio**, dal **gas naturale** e dal **carbone**.

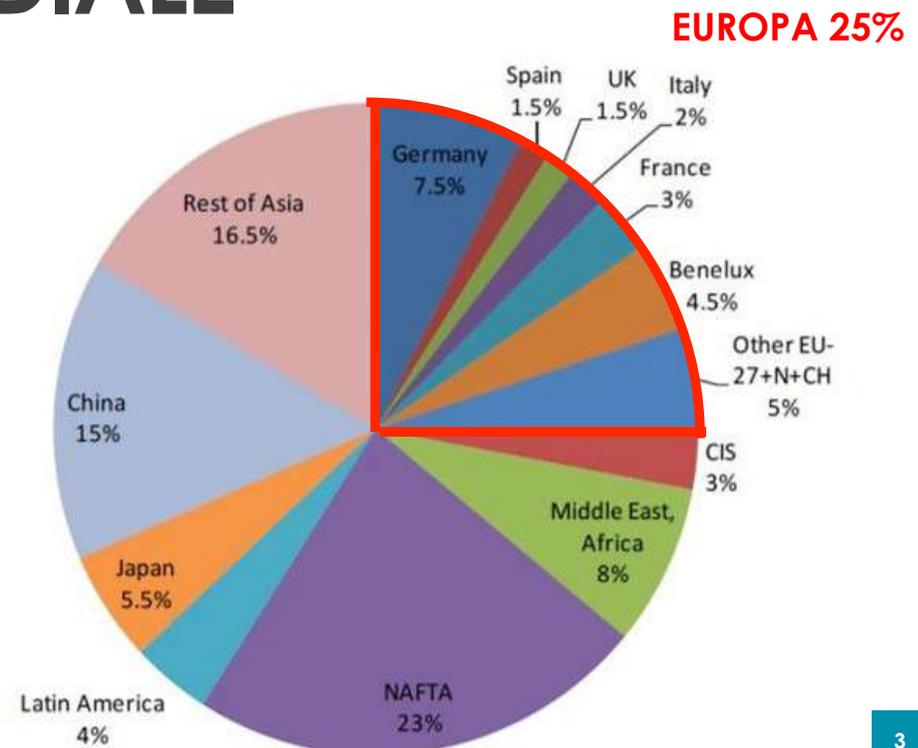


PRODUZIONE MONDIALE

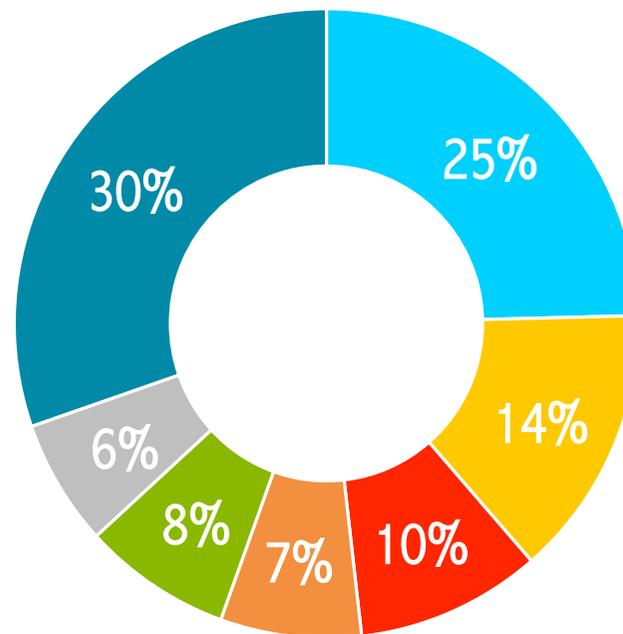
La plastica è il materiale più prodotto e utilizzato al mondo!

La produzione è passata da:

- ANNI 60': **15 milioni di tonnellate** all'anno
- OGGI: **460 milioni** di tonnellate



PRODUZIONE EUROPEA



1°  Germany

2°  Italy

3°  France

 United Kingdom

 Spain

 Poland

 Other EU countries

COME È FATTA LA PLASTICA?

→ ...meno soldi!

La **PRODUZIONE** richiede **MENO ENERGIA** di quanta ne occorre per una bottiglia di vetro o un sacchetto di carta.

Non è un materiale che inquina in quanto tale.
Siamo noi a inquinare e rovinare l'ambiente lasciando in giro bottigliette, sacchetti e oggetti.

COME È FATTA LA PLASTICA?

La plastica **NON è BIODEGRADABILE**, ma è **RICICLABILE**.

Rifiuti persistenti →

TEMPO DI DECOMPOSIZIONE DEI MATERIALI:

Plastica → 450 anni ⚠

Metallo → 200 anni

Vetro → 400 anni ⚠

Stoffa → 450 anni

Sigarette → 1-5 anni



Solo il **9%** dei rifiuti di plastica viene effettivamente riciclato

PLASTICA MONOUSO

Rappresenta **quasi la metà** dei rifiuti presenti in mare!



PLASTICA MONOUSO

Dal 14 gennaio 2022 in Italia entra in vigore la **Direttiva Europea SUP (Single-Use Plastic)**.

Questa legge vieta la vendita di plastica monouso:

- Cotton-fioc
- Piatti, posate, cannuce e bicchieri
- Palloncini e aste per palloncini
- Contenitori in polistirene per asporto e consumo diretto di alimenti



PERCHÉ LA PLASTICA È UN PROBLEMA?

Crea **inquinamento** → se dispersa si accumula nell'ambiente!

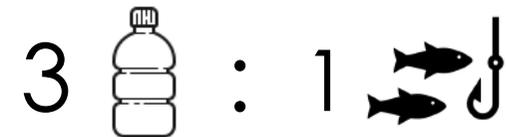
È una **minaccia** per tutte le specie viventi!



NELL'ECOSISTEMA MARINO

La plastica in mare è segnalata da 50 anni, ma solo negli ultimi anni è stata riconosciuta come un problema mondiale.

Ogni anno i **rifiuti gettati** nell'oceano sono **3 volte superiori** al peso totale del **pesce pescato**.



NELL'ECOSISTEMA MARINO

I rifiuti possono:

- ❑ FINIRE SUL FONDALE: dove si depositano e rilasciano microplastiche.
- ❑ GALLEGGIARE: di questi il 90% è plastica.



LE ISOLE DI PLASTICA

PLASTIC VORTEX

Sono zone degli oceani, dove le correnti hanno incanalato quantità importanti di rifiuti.

Sono **7 in totale**.

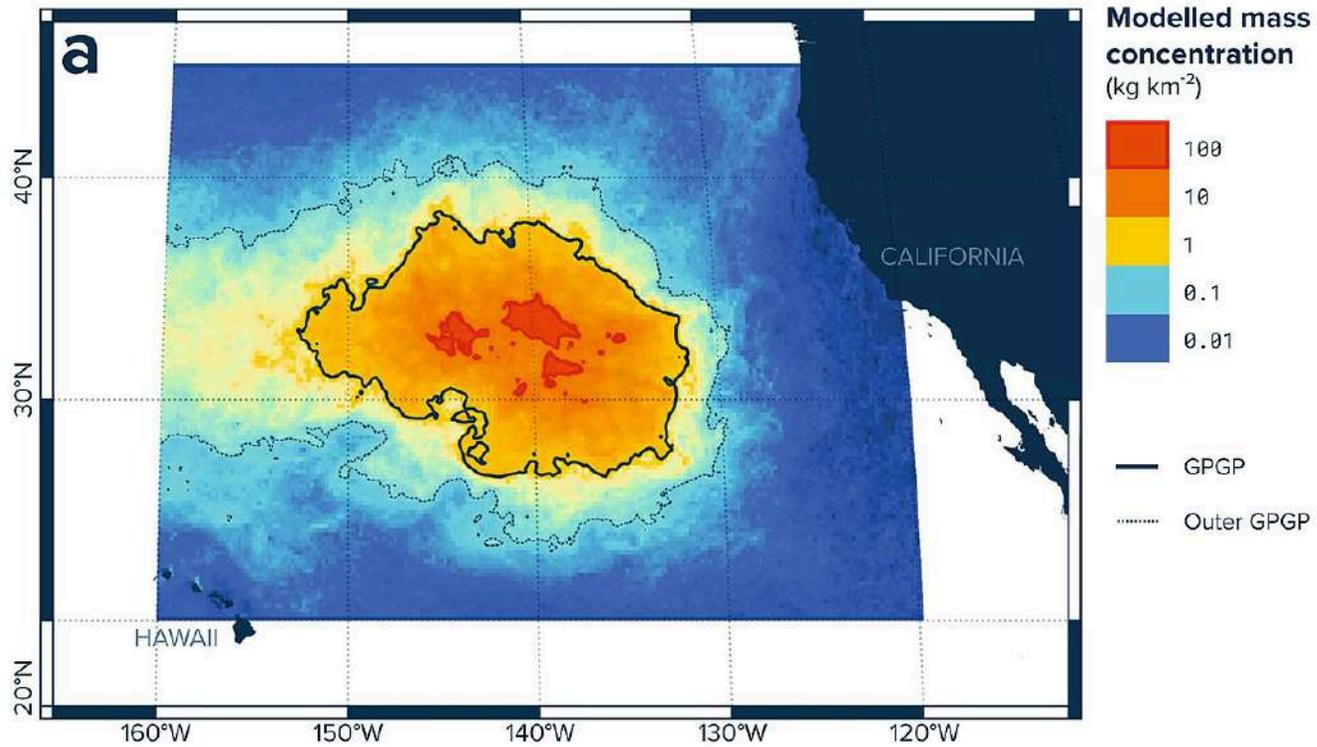
La più grande si trova nell'Oceano Pacifico e ha quasi 50 anni.



LE ISOLE DI PLASTICA

PLASTIC VORTEX

Great Pacific Garbage Patch:



LE MICROPLASTICHE

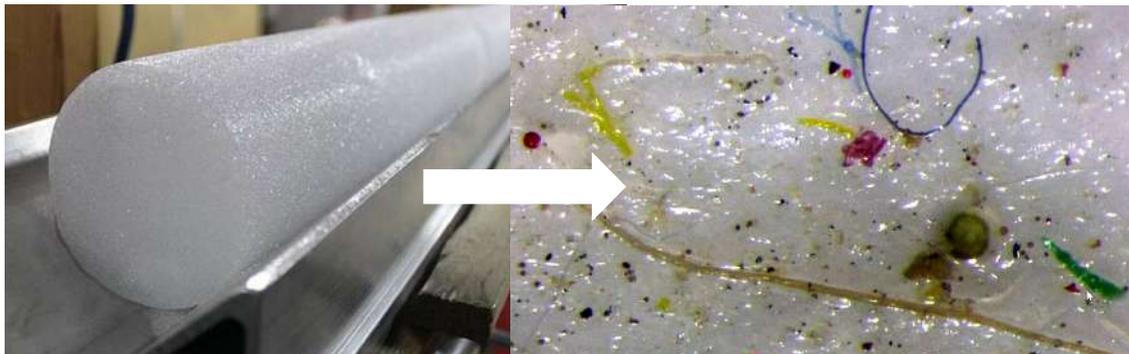
Hanno dimensioni **inferiori ai 5 mm.**

- **PRIMARIE:** prodotte già con queste dimensioni per applicazioni domestiche o industriali.
- **SECONDARIE:** derivano dalla degradazione e frammentazione della plastica gettata nell'ambiente.



LE MICROPLASTICHE

Date le dimensioni queste possono essere **trasportate dalle correnti marine e anche dal vento!**



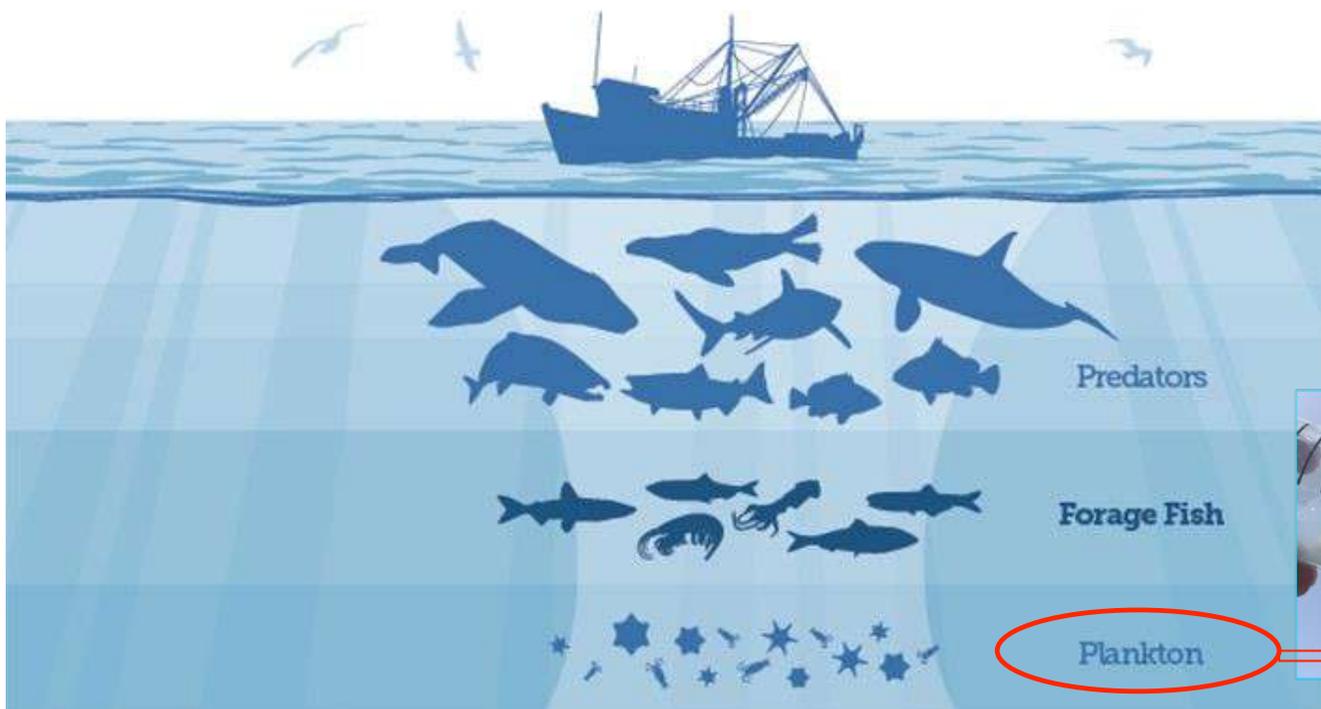
Ai poli gli scienziati hanno trovato microplastiche in carote fino a 14 metri di profondità.

LE MICROPLASTICHE

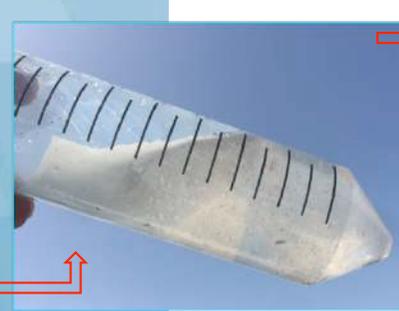
Ecco dove sono state trovate:



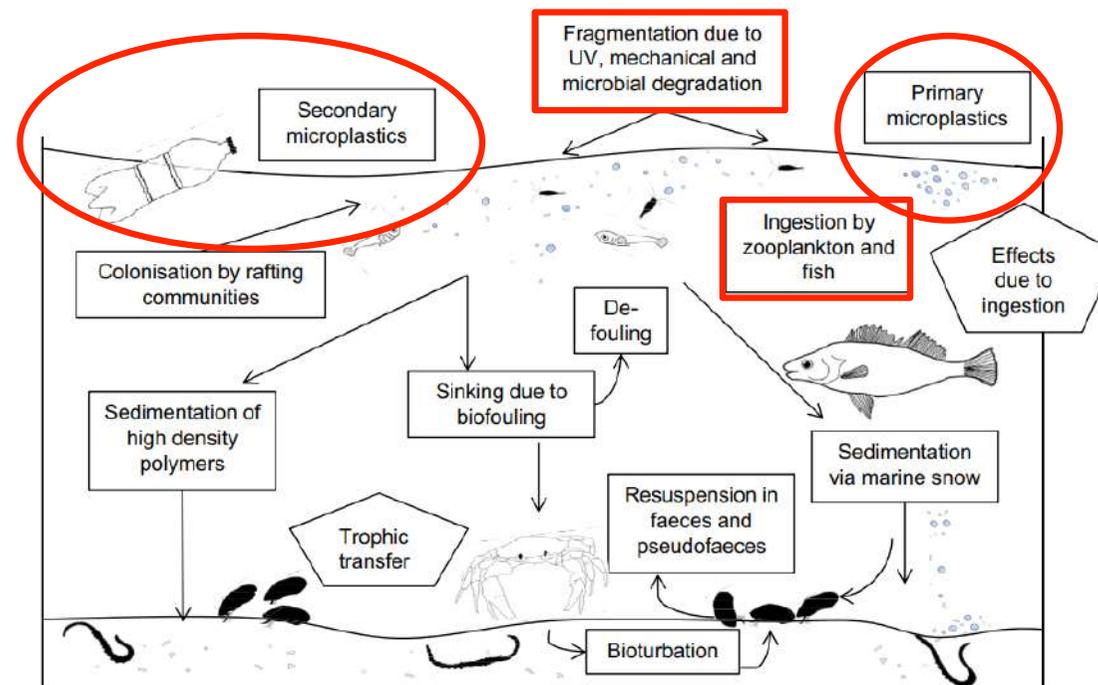
IMPATTI SULLE SPECIE MARINE



Il plancton ingerisce microplastiche, che entrano così nella catena alimentare!



IMPATTI SULLE SPECIE MARINE



SACCHETTI



→ Sono la PRINCIPALE causa di morte

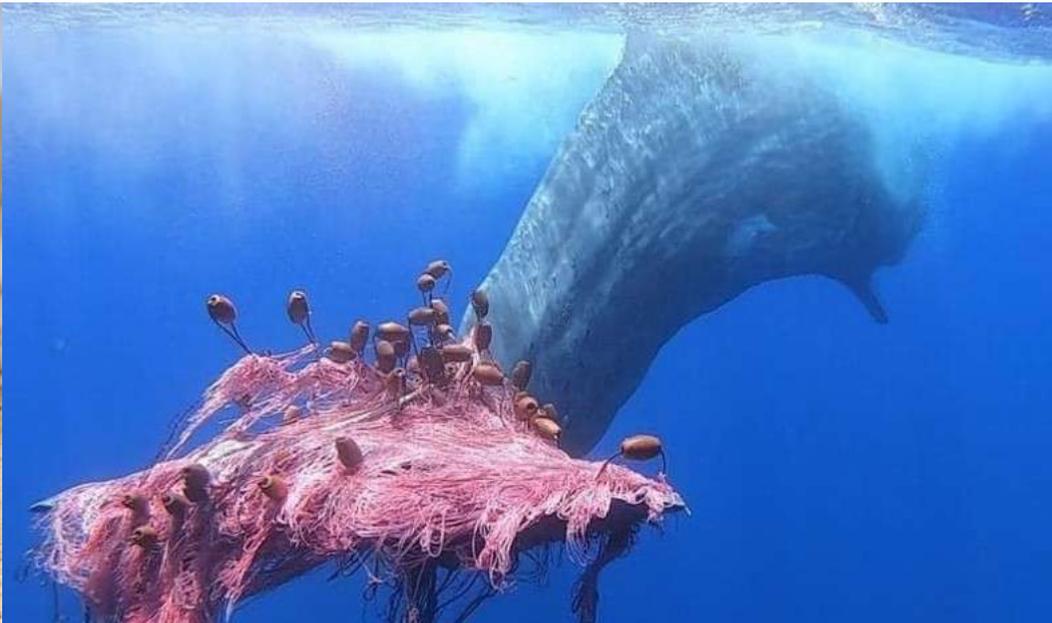
 RIFIUTI LEGATI ALLA PESCA



↳ Sono il **27%** dei rifiuti marini!

PICCOLI UTENSILI





COSA POSSIAMO FARE?

Piccoli gesti nel quotidiano

Le 3 R:

RIDUCI – RIUSA – RICICLA



Reduce



Reuse



Recycle



COSA POSSIAMO FARE?

Piccoli gesti nel quotidiano



Creme solari con formula
adatta all'ambiente marino



Scegli prodotti senza imballaggio

COSA POSSIAMO FARE?

Piccoli gesti nel quotidiano

Quando sei in spiaggia aiuta a ridurre i rifiuti, non aumentarli!



La Charta Smeralda è un codice etico per condividere i principi e le azioni a tutela del mare. È nata per sensibilizzare l'opinione pubblica, gli operatori e tutti gli stakeholder, evidenziando il senso di urgenza nell'affrontare i problemi più pressanti degli oceani e degli ecosistemi marini e costieri. La Charta Smeralda vuole definire ambiti di interventi concreti, immediati e focalizzati alla risoluzione dei problemi.

Charta Smeralda

Firmando la Charta Smeralda, ti impegni a proteggere il mare, riducendo l'impatto delle tue attività ricreative, sportive o professionali ed evitando rischi per l'ambiente marino e costiero.



1. INQUINAMENTO COSTIERO E MARITTIMO

Metti in atto tutte le buone pratiche suggerite per ridurre al minimo le fonti di inquinamento a partire dalla manutenzione e pulizia della barca, in caso di fuoriuscita di carburante fino alla gestione delle acque nere di bordo.



2. RISORSE NATURALI, RIUTILIZZO E RICICLO

Minimizza l'uso di risorse naturali e dell'acqua potabile quando non strettamente necessario. Favorisci il riciclo e la raccolta differenziata. Se non è subito disponibile, attivati e stimola queste buone pratiche.



3. NO ALLA PLASTICA USA E GETTA

L'inquinamento da microplastiche è insidioso perché entra nella catena alimentare. Elimina la plastica usa e getta. Utilizza alternative sostenibili: bottiglie ricaricabili, stoviglie biodegradabili e sacchetti in stoffa.



4. CONSUMO ENERGETICO ED ENERGIE RINNOVABILI

Riduci il consumo di energia, sia in mare sia a terra, adotta comportamenti responsabili utilizzando carburanti ecologici quali le biomasse, oppure motori elettrici o ibridi. Per i servizi di bordo usa generatori eolici, idrogeneratori e pannelli solari.



5. PRESERVAZIONE DELL'HABITAT NATURALE E MARITTIMO

Proteggi e preserva la flora e la fauna marine. Utilizza saponi ecocompatibili, rispetta i divieti a protezione dell'ambiente, non gettare rifiuti in mare. Nemmeno i mozziconi di sigarette.



6. COMPORTAMENTO ETICO E RESPONSABILE

Rispetta le leggi e denuncia alle autorità le violazioni o gli incidenti di cui sei testimone. Agisci in modo responsabile, sia a terra sia in mare.



7. RUOLO ATTIVO NELLA PROTEZIONE

Diventa una voce attiva per promuovere soluzioni atte a ridurre l'impatto sull'oceano. Informa chi ti sta accanto sulle possibili soluzioni e sui benefici.



8. COLLABORAZIONE E CONDIVISIONE

Condividi, partecipa e impegnati a divulgare le iniziative e i programmi che vogliono proteggere l'habitat marino. Collabora con i ricercatori che studiano il mare per cercare soluzioni ai problemi. Ogni singolo sforzo è molto importante per minimizzare il "carbon footprint".



9. COINVOLGIMENTO DELLE NUOVE GENERAZIONI

Trasmetti alle nuove generazioni i valori e i principi della protezione degli oceani e delle zone costiere. Partecipa attivamente ai processi educativi delle giovani generazioni. Diventa una fonte di ispirazione per loro con i tuoi comportamenti responsabili.



10. DIFFUSIONE DELLA CHARTA SMERALDA

Sottoscrivendo la Charta Smeralda, diventi ambasciatore della protezione del mare e delle zone costiere. Diffondi il codice etico in essa contenuto tra gli amici, i marinai e tutte le organizzazioni legate al mare.



GRAZIE

ONE OCEAN
FOUNDATION
DEDICATED TO MARINE ENVIRONMENT PRESERVATION