



Be different  
make a difference



MACANA

# IL MARE E' IN PERICOLO

*Ha bisogno di noi*

# BE DIFFERENT, MAKE A DIFFERENCE

*Senza acqua non c'è vita, senza l'oceano non c'è la terra (Sylvia Earle)*



Macana Maldives è nata trent'anni fa seguendo il sogno dei suoi fondatori di vivere sul mare e condividere le innumerevoli meraviglie che questo è in grado di offrire, sopra e sotto la superficie. Non era un progetto di lavoro ma un progetto di vita di chi, al mare, sente di appartenere.

*Be different  
make a difference*

MACANA



Il nostro pianeta sta vivendo una forte criticità. Il cambiamento climatico, lo sfruttamento delle risorse, l'industrializzazione e l'inquinamento lo stanno mettendo a dura prova.

La plastica è un pericolo insidioso. E' ovunque e la usiamo tutti.

Viaggiare, esplorare, scoprire, conoscere è un bisogno innato nell'Uomo. Lo scambio di idee e costumi è stato e resta fondamentale per la crescita e lo sviluppo delle società eppure l'impatto sulla natura e sulle culture può avere effetti incontrollabili e inarrestabili. Occorre trovare una conciliazione.

Noi di Macana siamo innamorati del mare e della natura e le nostre crociere sono sempre state a impatto ambientale minimo. Eppure, fino a un anno fa, a bordo di ciascuna delle nostre barche venivano consumate 20.000 bottiglie di acqua che moltiplicato per tre barche sono **60.000 bottiglie di plastica da smaltire ogni anno**. Abbiamo deciso di dire basta e trovare un metodo alternativo per garantire il fabbisogno di acqua potabile. Da settembre 2018 un sistema di depurazione consente di **ottenere acqua potabile direttamente dal mare**. A bordo trovate borracce in alluminio che vengono sterilizzate ogni settimana e preparate al nuovo uso. Ma non ci sembrava abbastanza. Da luglio 2019 **ogni nostro cliente riceverà a casa una borraccia da portarsi dietro** in tutti viaggi, in tutti i mari e magari anche in ufficio.

**In cambio desideriamo chiedervi un piccolo aiuto:**

- **Riportate a casa ogni oggetto di plastica, bottiglie vuote, attrezzature (anche rotte o vecchie).**
- **Non lasciate batterie, anzi possibilmente usate solo quelle ricaricabili.**
- **Portatevi dietro e utilizzate solo solari «reef safe», shampoo e bagnoschiama biodegradabili.**

**Sono le piccole azioni, moltiplicate per milioni di persone, a cambiare il mondo.**

**GRAZIE!** Donatella, Stefano, Valter e tutto lo staff Macana



Stime recenti riportano come oggi siano presenti oltre 150 milioni di tonnellate di plastica negli oceani del mondo. Senza un'efficace inversione di rotta, **entro il 2025 gli oceani conterranno 1 tonnellata di plastica ogni tonnellate di pesce ed entro il 2050 ci sarà, in peso, più plastica che pesce.**

Nel 2018, l'UNEP (Programma Ambiente delle Nazioni Unite) ha collocato il problema della plastica negli oceani tra le sei emergenze ambientali più gravi (insieme ad altre come i cambiamenti climatici, l'acidificazione degli oceani e la perdita di biodiversità).

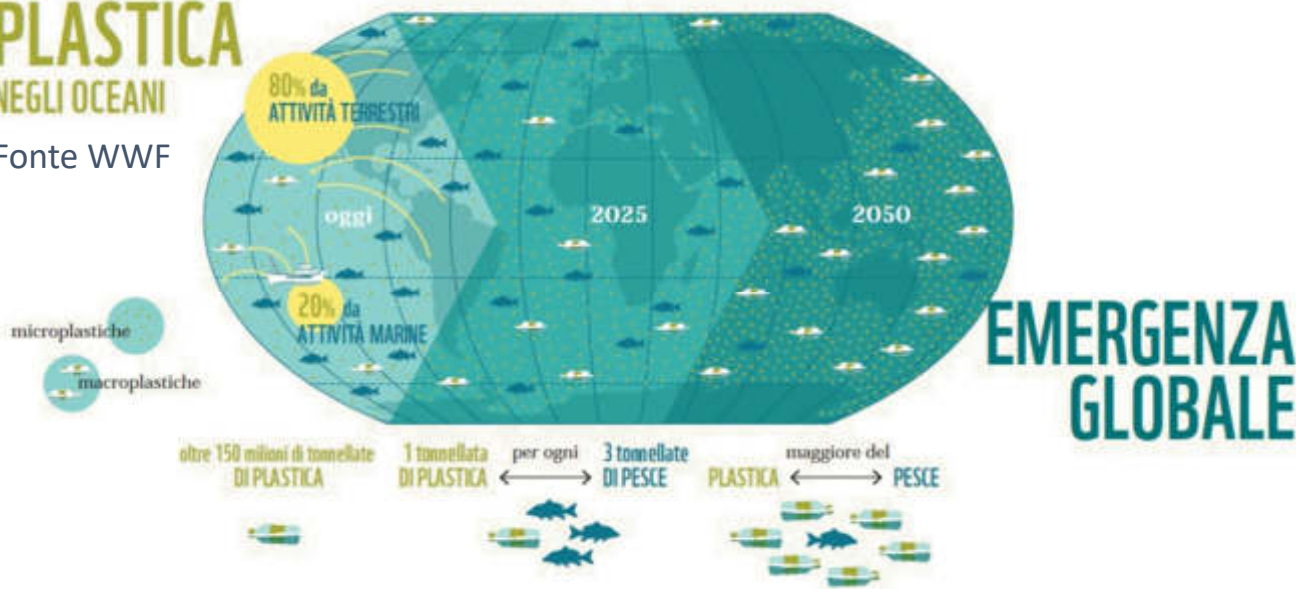
La plastica rappresenta la quasi totalità (60-95%) dei rifiuti rinvenuti nei mari del mondo e il principale rifiuto rinvenuto sulle spiagge e sui sedimenti marini. L'80% di tutta questa plastica proviene da fonti terrestri, il 20% da fonti marine (come pesca, acquacoltura e trasporto navale).

Usata in media per 4 anni, ma spesso una volta sola, la plastica rimane a "soggiornare" in mare per periodi che vanno dai 5 anni a centinaia di anni. Se a destare più clamore sono le macroplastiche, rifiuti di maggiori dimensioni provenienti da oggetti comuni e quasi tutti monouso, sono soprattutto le microplastiche, frammenti inferiori ai 5 millimetri, ad avere gli impatti maggiori sulla vita marina.

Alcune microplastiche si formano direttamente in mare, in seguito alla degradazione di plastiche più grandi per effetto del vento, del moto ondoso o della luce ultravioletta. Altre sono prodotte specificamente dall'industria, come i pellet, agenti esfolianti o additivi di saponi, creme, gel, dentifrici oppure sono generate accidentalmente, per esempio, dalla polvere degli pneumatici o dall'uso e lavaggio di fibre sintetiche di indumenti. Le 10-20 milioni di tonnellate di plastica che ogni anno finiscono negli oceani del Pianeta provocano oltre 13 miliardi di dollari l'anno di danni agli ecosistemi marini.

## PLASTICA NEGLI OCEANI

Fonte WWF



Be different  
make a difference

M A C A N A



## *La maggior parte della plastica rimane nell'ambiente per centinaia di anni*



L'UE ha sancito che dal 2021 sarà vietato produrre oggetti in plastica monouso ma possiamo già agire da subito con piccoli gesti quotidiani, a partire da quello che mettiamo nel carrello della spesa, al rifiuto di oggetti in plastica monouso e richiedendo oggetti alternativi biodegradabili.

## I DIECI OGGETTI TROVATI PIÙ FREQUENTEMENTE SULLE SPIAGGE

- 1 Bottiglie e tappi
- 2 Mozziconi di sigaretta
- 3 **Cotton fioc (bastoncini cotonati)**
- 4 Pacchetti di patatine, carte di caramella
- 5 Assorbenti igienici
- 6 Buste di plastica
- 7 **Posate e cannucce**
- 8 Coperchi di bibite e tazze
- 9 Palloncini e **bastoncini di palloncini**
- 10 Contenitori di cibo, inclusi quelli del fast-food

Gli oggetti in giallo saranno presto messi al bando. Le alternative non in plastica sono disponibili.

Fonte: Commissione europea



www.ec.europa.eu



**La plastica ha oltre cent'anni, ma non li dimostra. Perché una delle sue caratteristiche peculiari è proprio quella di essere indistruttibile.**

La produzione di plastica, tuttora quasi interamente (per il 90%) dipendente da materie fossili, impiega il 4-6% di tutto il petrolio e il gas usati in Europa. A questi vengono aggiunti poi additivi, come coloranti, ritardanti di fiamma, antiossidanti o antistatici, che ne esaltano o ne attenuano le proprietà.

Oggi 7 materie plastiche coprono l'85% della domanda totale a livello globale. 3 tipi di plastica coprono il 50% della domanda in Europa.

L'Europa è il secondo maggiore produttore mondiale di plastica dopo la Cina. Nel 2016 ha prodotto 60 milioni di tonnellate di plastica, che si sono trasformate in **27 milioni di tonnellate di rifiuti**. Di queste, solo il 31% è stato avviato al riciclo, mentre il 27% è finito in discarica e il resto è stato avviato al recupero energetico.

**A oggi la domanda di plastica riciclata copre solo il 6% del mercato europeo.**

Fonte WWF

Be different  
make a difference

M A C A N A



A photograph of a beach scene. In the foreground, a blue and white inflatable bag with a logo and the word 'cana' is partially visible. Next to it stands a blue water bottle with a black cap and a logo. The background shows a sandy beach leading to the ocean under a clear sky.

NOI ABBIAMO GIA' SCELTO DA CHE  
PARTE STARE  
E tu?



MACANA MALDIVES  
TOUR OPERATOR SPECIALIZZATO IN CROCIERE ALLE MALDIVE  
Via Dalmazia 454, Pistoia - tel. 0573 1941980  
[www.macanamaldives.com](http://www.macanamaldives.com) – [info@macanamaldives.com](mailto:info@macanamaldives.com)

*Be different  
make a difference*

MACANA

