

In trenta mesi l'80% in più

## Mediterraneo aggredito dalle microplastiche

Monitoraggio curato da un gruppo di ricerca dell'università di Palermo

### PALERMO

Un aumento dell'80%, in poco più di due anni e mezzo, di microplastiche presenti in alcuni siti del Mar Mediterraneo. È questo uno dei risultati più allarmanti ottenuto dal gruppo di ricerca di Aten Center - Advanced Technologies Network Center, dell'Università degli Studi di Palermo - che ha effettuato un'analisi quantitativa sulle micro-particelle che hanno inquinato e continuano a contaminare i mari.

In particolare - in un arco temporale compreso tra settembre 2019 e maggio 2022 - il dato sulla presenza di microplastiche per litro, a largo delle coste spagnole, nel Mar Mediterraneo è balzato da 1.180 a 2.180 unità, mentre il valore medio lungo la rotta da Palermo a Gibilterra è aumentato da 803 a 1.440 unità, cioè di oltre l'80%. Tutto questo solo nello stato più superficiale dell'acqua, ad una profondità massima di un metro.

Lo studio è stato realizzato durante la missione "Ocean to Ocean Rib Adventure", partita da Palermo il 15 dicembre 2021 e conclusa a Los Angeles il 23 maggio 2022. A bordo di un gommone, il palermitano Sergio Davi ha attraversato tre continenti (Europa, Africa e Americhe),

prelevando campioni di acque in 36 differenti siti, individuati lungo 10 mila miglia di traversata.

«Si tratta - spiega il professore Mariano Licciardi - di uno studio italiano sul monitoraggio ambientale tra i più estesi degli ultimi anni. Ha riguardato, in longitudine, quasi un terzo del globo terrestre per estensione. Dall'analisi è emerso che sono le zone lungo le coste mediterranee e colombiane, a maggiore impatto antropico, le aree più inquinate in cui la presenza di microplastiche supera del 75% il valore medio». «Inoltre - continua Licciardi -, grazie alla comparazione con i dati ricavati da una missione precedente di Davi, abbiamo potuto attestare l'incremento esponenziale di microplastiche nel Mar Mediterraneo in due anni e mezzo».



**Dati allarmanti** Incremento esponenziale delle microplastiche

