

## Quante plastiche nei fiumi?

L'Università di Siena sta analizzando le foci del Tevere e dell'Arno per cercare micro particelle di plastica.

22 luglio 2014 06:27

Dopo i mari, l'indagine sull'inquinamento ambientale causato dall'abbandono di rifiuti plastici nell'ambiente si sposta sui grandi fiumi italiani. A condurre la ricerca presso le foci del Tevere e dell'Arno sono i "Plastic Busters", i ricercatori dell'Università di Siena che stanno già lavorando, in collaborazione con la Marina Militare, alla mappatura della presenza di materie plastiche nel mar Mediterraneo, nell'ambito di "Med Solution" e della rete ONU sullo sviluppo sostenibile (Sustainable Development Solutions Network).



Scopo della ricerca è individuare e quantificare la presenza di micro particelle di plastica nei due fiumi, derivate in larga parte dal disfacimento di rifiuti plastici più grandi e responsabili di danni all'ecosistema e alla salute della fauna marina.

Dopo le spedizioni sulla nave scuola Vespucci e sulle Navi Idro-oceanografiche Magnaghi e Galatea, condotte lo scorso anno dai ricercatori senesi, la Marina Militare ha messo a disposizione il catamarano idro-oceanografico Aretusa (nella foto), che il 23 luglio incrocerà alla foce del Tevere e il 25 luglio si sposterà verso quella dell'Arno. Giunti a destinazione, i ricercatori eseguiranno quattro campionamenti a 20 km, a 10 km, a 5 km, e a cinquecento metri dalla foce del fiume, raccogliendo e analizzando i sedimenti e lo zooplancton.

I "Plastic Busters" sono convinti che da terra che proviene la gran parte dei rifiuti che finiscono in mare, trasportati dai fiumi che raccolgono, nel loro percorso, gli scarichi urbani e industriali dei territori che attraversano.

L'analisi delle foci rappresenta quindi un tassello importante del progetto "Plastic Busters", che mira a mappare la presenza di microplastiche nel Mediterraneo e a valutarne gli effetti sugli animali marini, per pianificare a livello internazionale azioni di mitigazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata