

Indagine sulle microplastiche nei laghi

I ricercatori dell'ENEA stanno elaborando un protocollo per il campionamento, l'analisi e il monitoraggio della presenza di microframmenti e microfilamenti nelle acque lacustri.

12 luglio 2021 08:35



I ricercatori dell'ENEA, nell'ambito del progetto di ricerca Life Blue Lakes, coordinato da Legambiente, hanno avviato un'indagine sul rischio microplastiche nei laghi, mettendo a punto un quadro metodologico standardizzato e innovativo per il campionamento, l'analisi e il monitoraggio della presenza di questo inquinante emergente nelle acque

lacustri.

In questo lavoro sono coadiuvati dalla campagna Goletta dei Laghi, ripartita in questi giorni dopo lo stop dovuto all'emergenza Covid-19.

Secondo i dati raccolti da ENEA, particelle di plastica inferiori a 5 millimetri sono presenti nei bacini Maggiore, Como e Garda, con concentrazioni che variano da 10mila a 230mila particelle/km².

Il protocollo di monitoraggio che i ricercatori del Laboratorio ENEA di Biodiversità e servizi ecosistemici finalizzeranno in autunno, sarà articolato in quattro fasi, ciascuna per i tre elementi analizzati (acqua superficiale, colonna e sabbie): l'analisi preliminare, il piano di monitoraggio, le attività in situ e in laboratorio.

Le informazioni saranno poi estese ai referenti tecnici delle ARPA durante uno specifico corso di formazione: un trasferimento di conoscenze che ENEA ritiene cruciale anche in considerazione dell'entrata in vigore della nuova Direttiva 2020/2184 dell'Unione europea, che impone il controllo della presenza delle microplastiche nelle acque potabili e ne richiede l'armonizzazione dei metodi di analisi.

Finanziato nell'ambito del programma europeo Life con il contributo di PlasticsEurope, il progetto Life Blue Lakes riunisce oltre a ENEA nel ruolo di partner scientifico e Legambiente in quello di coordinamento, Arpa Umbria, Autorità di Bacino dell'Italia Centrale, Global Nature Fund, Lake Constance Foundation e Università Politecnica delle Marche.

© Polimerica - Riproduzione riservata