

Avviato il programma di monitoraggio sulle micro-plastiche di fiume nella Riserva Foce del fiume Crati

È stato avviato dall'Ente gestore delle Riserve un programma finalizzato allo studio e al monitoraggio sulla valutazione dei quantitativi di microplastiche trasportate nell'area di transizione della foce del Crati.

Il programma prevede l'applicazione di un Protocollo finalizzato:

- al campionamento periodico e analisi secondo la DSM con manta da 330 μm ;
- alla valutazione della concentrazione delle microplastiche (numero particelle/ m^2 per la stima di superficie e numero di particelle / m^3 per la stima volumetrica);
- all'identificazione delle categorie di microplastica presente nei campioni (i.e. frammento, filamento, granulo, ecc.);
- al riconoscimento della tipologia, morfologia e morfometria dei polimeri;
- all'individuazione di misure di interesse per la pianificazione distrettuale.

Il tema delle microplastiche, oggi di grande attenzione sociale e scientifica, è concentrato soprattutto in ambito marino, mentre presenta un minore attenzione nelle acque dolci, pur riconoscendo agli ecosistemi di acqua dolce come i fiumi un importante ruolo di collettori tra ambiente terrestre e marino. Infatti, il monitoraggio delle microplastiche nei sistemi di acqua dolce superficiale, a differenza di quello marino, ad oggi non è disciplinato da nessuna norma europea e nazionale. Questo rende difficile le azioni di contrasto del *plastic litter*.

Tuttavia, l'Ente gestore delle Riserve ritenendo la tematica di grande attualità, ha voluto avviare un programma al fine di fornire un contributo alla conoscenza del problema per:

- fornire stime realistiche quantitative e qualitative di microplastiche nel tratto terminale della foce fiume Crati;
- sperimentare in ambito fluviale la metodica di campionamento e di analisi utilizzata in mare per l'attuazione della DSM;
- contribuire ad ottenere informazioni sull'origine delle microplastiche.

Tarsia (Cs), 30 settembre 2025

Amici della Terra
Ente gestore Riserve Tarsia-Crati