

CORSI D'ACQUA E TUTELA DELL'AMBIENTE

Funzioni ecologiche e valorizzazione dei servizi ecosistemici

La riqualificazione dei corsi d'acqua e il recupero delle funzioni ecologiche non vanno solo nella direzione della tutela dell'ambiente e del territorio, ma anche a contrasto dei cambiamenti climatici, che hanno un impatto sulla biodiversità e gli ecosistemi.

In questo numero di *Ecoscienza* presentiamo le analisi, le strategie e le proposte per un approccio innovativo alla tutela delle aree fluviali e lacustri, tra cui i contratti di fiume.

Un focus è dedicato al monitoraggio delle sostanze antibiotiche nell'ambiente, a supporto delle strategie di contrasto alla resistenza antimicrobica.

Proponiamo inoltre un approfondimento sulle tecniche di monitoraggio e l'applicazione di indici specifici indicati dalla

direttiva quadro europea sulle Acque e dai piani di gestione della risorsa idrica, oltre agli strumenti in possesso dalle Agenzie ambientali per controllare lo stato chimico ed ecologico dei fiumi (linee guida, nuovi protocolli di campionamento delle acque superficiali, parametri da monitorare). Uno sguardo particolare è riservato alle operazioni volte alla riduzione dell'inquinamento dei sistemi acquatici e dell'individuazione degli elementi biologici prioritari nella definizione dello stato ecologico dei corsi d'acqua.

Presentiamo infine alcuni interventi a opera dell'uomo per la riduzione dei prelievi a uso civile, anche delle acque sotterranee, per minimizzare le alterazioni del regime naturale attraverso un piano di monitoraggio e la modellistica matematica a supporto dei progetti. (DM)