

I CORRIDOI FLUVIALI

Perché sono importanti e quali funzioni assolvono

In un contesto agricolo reso uniforme dall'utilizzo dell'uomo per finalità produttive, la salvaguardia delle aree prossime ai corsi d'acqua costituisce un requisito necessario per il **mantenimento** di alcune funzionalità ecosistemiche di notevole interesse al fine della conservazione del buono stato della risorsa idrica e degli ambienti ad essa collegati.

Occorre quindi preservare gli ambienti fluviali il più possibile nel loro stato di naturalità. I sistemi fluviali efficienti forniscono **prodotti e servizi** all'uomo (acqua per gli usi domestici e per l'agricoltura, cibo, energia, trasporto, ecc.). Per continuare a beneficiarne, occorre preservare le caratteristiche naturali dei corsi d'acqua con azioni ponderate di **gestione e controllo**, che limitino le alterazioni laddove esigenze specifiche (ad es. di sicurezza idraulica) le rendano strettamente necessarie.

HABITAT

Diverse piante e animali trovano nel corridoio fluviale l'ambiente adatto per crescere e riprodursi. L'effettivo instaurarsi di tale livello di biodiversità dipende tuttavia dalla qualità, dalla diversificazione e dall'estensione del corridoio stesso. Questa funzione, assieme a quella di trasporto, permette la connessione di porzioni di territorio più o meno distanti tra loro con importanti ripercussioni di tipo ecologico sulle popolazioni animali e vegetali.

FILTRO E BARRIERA

Come per la funzione di trasporto anche questa caratteristica dei corridoi può interessare diversi aspetti e riguardare sostanze (acqua, detriti o inquinanti) e organismi viventi. La presenza ad esempio di una ricca copertura vegetale a lato dei corsi d'acqua permette il controllo dei processi erosivi e l'afflusso di sedimenti provenienti dalle campagne ai corsi d'acqua. I detriti possono creare problemi alle strutture artificiali (ad es. occludendo la sezione dei corsi d'acqua e riducendone la capacità di deflusso) e sono in genere carichi di sostanze nutritive ed inquinanti che quindi vengono trattenuti dalla vegetazione prima di raggiungere l'ambiente acquatico, preservando il buono stato qualitativo dell'acqua.

TRASPORTO

Può essere di varia natura e può coinvolgere acqua, sedimenti, organismi viventi, materiale organico, sostanze tossiche o nutrienti, favorendo il loro spostamento sia in direzione longitudinale che trasversale. Durante il loro movimento, le sostanze organiche vengono scomposte in elementi semplici ed inglobate nei processi produttivi. La velocità con cui questo processo avviene è regolata dal movimento dell'acqua e quindi, tanto minore è la sua traslocazione, maggiore è la capacità autodepurante del sistema fluviale.

SINK & SOURCE

È vero "pozzo" e "sorgente". Tale funzione riguarda il territorio circostante in quanto il corridoio fluviale è in grado di "esportare" sostanze e organismi viventi (aspetto non sempre gradito nel caso della propagazione di specie vegetali infestanti o di specie animali dannose) e al contempo di "immagazzinare" sostanze come avviene, ad esempio, con la fissazione dell'anidride carbonica da parte delle piante.

Progetto



finanziato da

mipaaf
Ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali

