

COSTITUZIONE E RIPRISTINO DELLE ZONE RIPARIALI

OBIETTIVO

Ridurre il deflusso dei sedimenti e delle sostanze inquinanti che raggiungono il corso d'acqua, aumentare la ricarica delle acque sotterranee e contribuire a ridurre la vulnerabilità alle inondazioni.

DESCRIZIONE

Le zone ripariali vegetate e non fertilizzate lungo i corsi di acqua possono contribuire in modo significativo al miglioramento delle condizioni microclimatiche, proteggendo i campi agricoli dall'effetto del ruscellamento superficiale. Una zona ripariale, con diverse funzioni, è solitamente composta da una fascia di erbe, arbusti e alberi tra il livello di piena ordinaria e i terreni coltivabili. Le strisce di zone ripariali sono delle formazioni lineari composte di vegetazione perenne adiacenti a un ecosistema acquatico, con l'obiettivo di mantenere o migliorare la qualità dell'acqua intrappolando e rimuovendo varie sostanze inquinanti da fonte non puntuale trasportate tramite ruscellamento superficiale o flusso sotterraneo poco profondo. Tali aree creano anche (nuovi) habitat per le specie acquatiche e possono contribuire alla ricarica dell'acquifero.

RISULTATI ATTESI

Raffreddamento delle masse di acqua, aumento dell'umidità dell'aria e stabilizzazione della temperatura, ritenzione idrica.

INDICATORI DEI RISULTATI

Diminuzione della temperatura dell'aria [°C]

ATTORI COINVOLTI

Attori interessati locali coinvolti nell'uso e nella gestione dei fiumi.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Italia
- Polonia
- Germania
- Olanda

CRITICITÀ

Mancanza di piani di incentivi, obiettivi non ben definiti, mancanza di manutenzione e opposizione da parte dei proprietari terrieri.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Gestione della risorsa idrica

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Inondazioni
- Siccità

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Provincia
- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/establishment-and-restoration-of-riparian-buffer-s>