

PROMUOVERE UNA GESTIONE DELLE FORESTE SENSIBILE ALL'ACQUA

OBIETTIVO

Ridurre la scarsità di acqua.

DESCRIZIONE

Le misure di gestione delle foreste possono aumentare la resa idrica, regolare il flusso idrico e ridurre gli effetti della siccità sulle foreste. Le foreste condizionano la disponibilità di acqua nelle acque di falda, nei corsi di acqua superficiali e nei corpi idrici intercettando le precipitazioni, facendo evaporare l'umidità dalle superfici vegetali umide, tramite la traspirazione dal suolo umido, catturando l'acqua della nebbia e assicurando l'infiltrazione dell'acqua nel suolo. Garantendo e migliorando l'infiltrazione dell'acqua nel suolo e la capacità del suolo di immagazzinare acqua, esse riducono al minimo il deterioramento della qualità dell'acqua dovuto alla sedimentazione e influiscono sui tempi di erogazione dell'acqua. Le foreste possono anche proteggere i corpi idrici e i corsi di acqua intrappolando sedimenti e sostanze inquinanti derivanti da altri usi e attività sui terreni a monte. Le foreste, inoltre, fanno ombra lungo i corsi, riducendo così la temperatura dell'acqua.

RISULTATI ATTESI

Servizi ecosistemici forniti dalle foreste sfruttati senza arrecare danno alle risorse idriche e alla funzione dell'ecosistema stesso.

INDICATORI DEI RISULTATI

Volume di acqua ritenuta [m³]

ATTORI COINVOLTI

Autorità di gestione dei corsi d'acqua, agricoltori, enti forestali, decisori politici.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Italia
- Austria

CRITICITÀ

Costi di rimboschimento elevati.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Gestione della costa

IMPATTI CLIMATICI

- Inondazioni
- Siccità

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/water-sensitive-forest-management>