MANTENERE O RIPRISTINARE LE CONDIZIONI IDROLOGICHE

OBIETTIVO

Preservare le adeguate condizioni idrologiche.

DESCRIZIONE

Alcuni tipi di foreste come, ad esempio, le foreste di latifoglie degli altopiani e le foreste di conifere dei bassopiani, sono molto suscettibili alla siccità e possono diventare più vulnerabili a causa dei cambiamenti climatici. Altri tipi di foreste, invece, sono suscettibili a inondazioni e saturazioni, che possono essere più frequenti a causa dell'aumento della frequenza degli eventi meteorologici estremi. Al fine di mantenere adeguati i regimi dei sistemi idrologici, le infrastrutture esistenti che deviano l'acqua o che cambiano l'idrologia possono essere rivalutate per compensare i cambiamenti del livello o del flusso dell'acqua. Alcuni esempi di tattiche di adattamento nell'ambito di questo approccio includono la riduzione al minimo delle reti stradali, l'adattamento delle dimensioni dei canali sotterranei per rispondere ai cambiamenti del picco di flusso e lo stabilire le limitazioni stagionali per l'attrezzatura pesante.

RISULTATI ATTESI

Garantire la produttività forestale.

INDICATORI DEI RISULTATI

Flusso idrico [m^3/sec or L/sec]

ATTORI COINVOLTI

Autorità locali.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)

BUONE PRATICHE

- San Joaquin River – California – USA
- Paìs Vasco – Spagna
- Charlotte & Lee Counties – Florida

CRITICITÀ

Cambiamenti mirati a mantenere l'idrologia in un luogo possono avere impatti negativi sull'idrologia in un altro luogo.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Inondazioni
- Precipitazioni estreme
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Provincia
- Altro

FONTE

https://www.nrs.fs.fed.us/