

MANTENERE O MIGLIORARE LA CAPACITÀ DELLE FORESTE DI RESISTERE AGLI INSETTI DANNOSI E AGLI AGENTI PATOGENI

OBIETTIVO

Preservare la salute delle foreste.

DESCRIZIONE

I cambiamenti climatici moderati possono causare anche notevoli aumenti nella distribuzione e nella varietà di molti insetti dannosi e agenti patogeni forestali. Il loro impatto può essere esacerbato laddove le condizioni del sito, il clima, altri fattori di stress e le interazioni tra questi fattori, aumentano la vulnerabilità delle foreste a questi agenti. Le azioni volte a manipolare la densità, la struttura o la composizione delle specie forestali possono diminuire la suscettibilità delle foreste ad alcuni insetti dannosi e agenti patogeni. Un esempio di tattica di adattamento nell'ambito di questo approccio è quello di scoraggiare l'infestazione di alcuni insetti riducendo la densità delle specie ospiti e aumentando il vigore degli altri alberi. Un altro esempio è il mantenimento di un'adeguata durata della rotazione per ridurre il periodo di vulnerabilità dei popolamenti forestali agli insetti dannosi e agli agenti patogeni a età e livelli di stoccaggio diversi. Le tattiche gestionali esistenti possono anche contribuire alla riduzione della suscettibilità delle foreste agli insetti e alle malattie potenzialmente esacerbate dai cambiamenti climatici.

RISULTATI ATTESI

Le foreste sono meno suscettibili ai cambiamenti causati da agenti patogeni e insetti dannosi.

INDICATORI DEI RISULTATI

Numero di specie autoctone preservate.

ATTORI COINVOLTI

Gestori forestali, autorità, ecologisti, scienziati naturalisti.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A medio termine (5-10 anni)

BUONE PRATICHE

- Green mountains - Vermont - USA
- Massachusetts - USA
- Minnesota - USA

CRITICITÀ

Non è certo che questo approccio riduca a lungo termine la vulnerabilità delle foreste ai cambiamenti climatici. I luoghi forestali sono spesso limitati a causa dell'accessibilità, dalle preoccupazioni estetiche,

dalle limitazioni topografiche e altri fattori.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green
- Soft

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Altro

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Provincia
- Associazione di Comuni

FONTE

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