

GESTIRE LE SPECIE E I GENOTIPI CARATTERIZZATI DA UN'AMPIA TOLLERANZA ALL'UMIDITÀ E ALLE TEMPERATURE

OBIETTIVO

Favorire le specie attualmente presenti ad ampia varietà ecologica e che possono sopravvivere in una varietà di condizioni climatiche e topografiche.

DESCRIZIONE

Gestire una varietà di specie e genotipi caratterizzati da un'ampia tolleranza all'umidità e alle temperature potrebbe distribuire meglio il rischio rispetto a un tentativo di selezionare le specie caratterizzate da un margine di tolleranza ridotto che si adattano meglio a un insieme specifico di condizioni climatiche future. Esempi: piantare o favorire le specie ad ampia distribuzione geografica, che prosperano in una varietà di condizioni topografiche e il cui numero e produttività dovrebbero aumentare in habitat ideali; promozione delle conifere longeve ad ampia tolleranza ecologica come il pino bianco orientale; identificare e promuovere le specie attualmente presenti ad ampia varietà ecologica, che possono sopravvivere in una varietà di condizioni topografiche e posizioni paesaggistiche.

RISULTATI ATTESI

Mantenimento della funzione e della salute complessiva dell'ecosistema, favorendo e aiutando gradualmente la transizione adattiva delle specie e delle comunità in località ideali.

INDICATORI DEI RISULTATI

Umidità [kg/m^3 o g/m^3]

Temperature [$^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$]

Numero di specie tolleranti l'umidità

Numero di specie tolleranti le temperature

Numero di genotipi tolleranti l'umidità

Numero di genotipi tolleranti le temperature

ATTORI COINVOLTI

Scienziati, gestori delle aree naturali, agricoltori, autorità.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A medio termine (5-10 anni)
- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- USA
- Australia
- Paesi Bassi

CRITICITÀ

Impatto dei cambiamenti climatici: aumento delle temperature e dell'umidità estreme.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Acquacoltura / Pesca
- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Gestione della risorsa idrica
- Salute pubblica
- Altro

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Incendi
- Precipitazioni estreme
- Salinizzazione e acidificazione delle acque
- Siccità
- Temperature estreme
- Venti intensi
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato

FONTE

<https://adaptationworkbook.org/niacs-strategies/forest>