

## 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 [ $\text{kg}/\text{m}^3$  o  $\text{g}/\text{m}^3$ ]

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>