GUIDARE LA COMPOSIZIONE DELLE SPECIE NELLE FASI INIZIALI DI SVILUPPO DEI POPOLAMENTI FORESTALI

OBIETTIVO

Aiutare la transizione delle foreste verso composizioni adattative.

DESCRIZIONE

I disturbi naturali spesso danno avvio a uno sviluppo più rapido delle piantine e alla mescolanza genetica e possono essere usati per facilitare l'adattamento. Le strategie selvicolturali possono imitare i disturbi naturali per promuovere la rigenerazione in assenza di disturbi naturali.
Esempi: prevenire e rimuovere le specie indesiderate, incluse le specie invasive non autoctone e quelle aggressive autoctone, al fine di ridurre la concorrenza per l'umidità, le sostanze nutritive e la luce; controllare i succhioni di faggio, i germogli e gli arbusti usando un erbicida o un trattamento meccanico nelle aree affette dalla malattia della corteccia di faggio per ridurre la concorrenza con la rigenerazione delle altre specie; piantare o seminare uno stock sufficiente di specie desiderate prima di dare alle specie indesiderate la possibilità di formarsi o competere; migliorare i popolamenti forestali per favorire e promuovere la crescita di piante desiderabili.

RISULTATI ATTESI

Le specie desiderate sono incentivate mentre la concorrenza con le specie indesiderate, mal adattate o invasive è ridotta; conversione in altro tipo di foresta.

INDICATORI DEI RISULTATI

Numero di foreste rigenerate.

ATTORI COINVOLTI

Gestori delle aree naturali, esperti di ecosistema, autorità, comunità.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

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

BUONE PRATICHE

- Canada
- Catalogna – Spagna
- Hokkaido – Giappone

CRITICITÀ

Condizioni più secche e stress elevato.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- Insediamento urbano
- Salute pubblica
- Altro

IMPATTI CLIMATICI

- Cambiamento o perdita della biodiversità
- Incendi
- Inondazioni
- Precipitazioni estreme
- Siccità
- Temperature estreme
- Venti intensi
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Provincia

FONTE

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