

FAVORIRE I GENOTIPI ESISTENTI

OBIETTIVO

Favorire i genotipi esistenti che possono adattarsi meglio alle condizioni future.

DESCRIZIONE

Alcuni genotipi possono adattarsi meglio alle condizioni future o al cambiamento delle condizioni grazie alla loro resistenza ai parassiti, all'ampia tolleranza fisiologica, ai brevi tempi di rigenerazione o ad altre caratteristiche.

Esempi: piantare stock di semi derivanti da alberi locali che presentano tolleranza alla siccità, resistenza ai parassiti o altre qualità desiderabili; piantare stock di semi raccolti da alberi sani nelle località più calde e secche della regione; conservare alcuni alberi sopravvissuti alla morte della foresta dovuta alla siccità o ruggine patogena, invece di ricorrere al recupero di tutti gli alberi in un'area colpita; creazione e monitoraggio di aree di rigenerazione naturale per identificare e promuovere i fenotipi ben adattati; mettere a dimora i castagni resistenti alle malattie in modo tale da ristabilire questo tipo di specie nel paesaggio.

RISULTATI ATTESI

Identificare e gestire i genotipi che si sono adattati meglio durante le varie fasi della vita per permettere a una popolazione di persistere dove normalmente questo non sarebbe possibile.

INDICATORI DEI RISULTATI

Numero di genotipi adattati alle condizioni future.

ATTORI COINVOLTI

Gestori di terreni pubblici, privati e non governativi, esperti di natura, comunità, agricoltori.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Bacino del Mediterraneo
- Penisola Iberica
- USA
- Irlanda e Jamaica
- Australia

CRITICITÀ

I genotipi provenienti da altri siti potrebbero ostacolare l'adattamento delle popolazioni locali se le risorse

importate non sono adatte a resistere alle pressioni locali; disponibilità del materiale di base può anche limitare l'uso di questo approccio.

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
- Incendi
- Inondazioni
- 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#strategy-210>