

AUMENTARE LA DIVERSITÀ DELLO STOCK VIVAISTICO PER PROCURARE LE SPECIE O I GENOTIPI CON GRANDI PROBABILITÀ DI RIUSCITA

OBIETTIVO

Mantenere la funzione e la diversità dell'ecosistema.

DESCRIZIONE

Il cambiamento delle condizioni climatiche dovrà essere affiancato dallo sviluppo delle infrastrutture e delle risorse per la rigenerazione, inclusa la disponibilità di materiale geneticamente vario proveniente da semi di arboreti e vivaia.

La selezione di una buona fornitura di piante dai vivaia e la creazione delle condizioni di impianto adeguate sono importanti per assicurare i migliori servizi ecosistemici, in particolare per quanto riguarda le piantagioni di alberi per viali urbani. Nei luoghi con un livello di degradazione da basso a intermedio, dove il suolo è per lo più integro e il germoplasma è reperibile in quantitativi sufficienti per le generazioni future (ad esempio, alberi maturi o banca di semi del suolo), la rigenerazione naturale potrebbe essere la scelta migliore. In questo modo si evitano alcuni dei rischi associati all'introduzione del germoplasma e si promuove il mantenimento dell'integrità genetica e la selezione di piantine ben adattate.

RISULTATI ATTESI

Fornire una gamma di specie e genotipi in grado di soddisfare, a breve termine, la domanda delle specie tradizionali e favorire l'adattamento a lungo termine.

INDICATORI DEI RISULTATI

Numero di specie nella fornitura di piante dei vivaia.

ATTORI COINVOLTI

Gestori delle aree naturali, agricoltori, vivaiaisti.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A breve termine (1-4 anni)
- A medio termine (5-10 anni)
- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Columbia Britannica
- Australia
- USA

CRITICITÀ

I risultati di molti studi sulla provenienza non sono stati pubblicati e i dati non sono immediatamente disponibili: è necessario uno sforzo combinato per supportare l'impegno per il ripristino localizzando le informazioni e rendendole disponibili in un formato utile agli esperti in ripristino.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

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

IMPATTI CLIMATICI

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

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Comune

FONTE

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