

IDENTIFICARE LE VULNERABILITÀ AI PROCESSI DEL SUOLO

OBIETTIVO

Identificare la temperatura del suolo, l'umidità, l'attività biologica e il sequestro del carbonio.

DESCRIZIONE

I problemi causati dal riscaldamento climatico, come le temperature più calde e le condizioni più secche, possono diminuire la produttività del suolo. Per sostenere le funzioni fisiche ed ecologiche fondamentali è possibile attuare le seguenti strategie di adattamento:

Mantenere e salvaguardare la copertura del suolo (copertura della chioma e copertura del terreno); promuovere, mantenere e apportare sostanze organiche al suolo; promuovere la vegetazione autoctona e minimizzare l'espansione delle specie invasive.

RISULTATI ATTESI

Salvaguardia degli elementi vulnerabili del suolo.

INDICATORI DEI RISULTATI

Temperatura [°C]

Umidità [kg/m³ or g/m³]

Attività biologica [μg]

Sequestro del carbonio [t CO₂ eq]

ATTORI COINVOLTI

Scienziati, esperti di ecologia, agricoltori.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

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

BUONE PRATICHE

- UK
- Nord America

CRITICITÀ

Disponibilità di dati aggiornati.

SCOPO DELL'AZIONE

- Mitigazione

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Green

SETTORI D'AZIONE

- Agricoltura / Foreste / Uso del suolo
- Biodiversità / Conservazione degli ecosistemi
- 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
- Provincia
- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

<https://www.fs.usda.gov/ccrc/approach/identify-vulnerabilities-soil-processes-including-temperature-moisture-biological-activity>