MIGLIORARE LA RITENZIONE D'ACQUA NEI SUOLI AGRICOLI

OBIETTIVO

Far fronte alla scarsità di acqua dovuta alla siccità.

DESCRIZIONE

Immagazzinare acqua nel suolo diminuisce gli impatti negativi della siccità. Esistono alcune misure grigie che si basano su soluzioni tecnologiche nel settore agricolo come, ad esempio, agricoltura senza aratura, oppure su sistemi colturali che prevedono di lasciare i residui delle colture dell'anno precedente in modo da ridurre l'evaporazione di acqua dal suolo. Il deflusso dell'acqua può essere differito, in dipendenza delle caratteristiche del suolo, adottando apposite modalità di aratura in combinazione con piante con elevata densità di radici e con una copertura rigogliosa del suolo.

RISULTATI ATTESI

Incremento della capacità di ritenzione idrica naturale a livello del suolo ed incremento della capacità di immagazzinare acqua grazie alle strutture create dall'uomo.

INDICATORI DEI RISULTATI

Volume di acqua trattenuta [m^3]

ATTORI COINVOLTI

Agricoltori, autorità locali, agenzie ambientali.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Italia
- Italia
- Portogallo
- Portogallo
- Ungheria
- UK

CRITICITÀ

Questa soluzione richiede un cambiamento delle pratiche agricole tradizionali e ingenti investimenti. La mancanza di conoscenza e di formazione (in materia, ad esempio, di pratiche di conservazione del suolo), la mancanza di regolamenti su temi ambientali e del monitoraggio creano un ostacolo alla diffusione di queste soluzioni.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey
- Green

SETTORI D'AZIONE

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

IMPATTI CLIMATICI

- Inondazioni
- Siccità

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Provincia
- Associazione di Comuni
- Comune

FONTE

https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/improved-water-retention-in-agricultural-areas