

ADATTAMENTO NELLA GESTIONE DELL'ACQUA DI FALDA

OBIETTIVO

Garantire la salvaguardia della falda acquifera limitando l'uso di acqua e ottimizzando il suo riutilizzo.

DESCRIZIONE

L'acqua di falda è una fonte importante di acqua dolce, la quale rappresenta circa un terzo del totale della disponibilità idrica al mondo. Le risorse dell'acqua di falda però vengono consumate rapidamente, in maniera sempre più allarmante e insostenibile. A livello locale, è possibile pertanto implementare delle soluzioni mirate alla ricarica dell'acquifero per aiutare ad affrontare le criticità rappresentate da siccità e scarsità di acqua. Durante i periodi di abbondanza di acqua (cioè i periodi delle piogge), è possibile prelevare da fiumi o altri corpi idrici superficiali acqua residuale per poi iniettarla e immagazzinarla nell'acquifero di un'area definita. In questo modo l'acqua può essere usata per ristabilire le condizioni di equilibrio dell'acqua di falda e, in una fase successiva, per l'approvvigionamento idrico.

RISULTATI ATTESI

Ripristinare e aumentare la capacità naturale di infiltrazione di acqua nell'acquifero.

INDICATORI DEI RISULTATI

Volume di acqua infiltrato nella falda acquifera [m³]

ATTORI COINVOLTI

Agricoltori, proprietari terrieri, autorità locali.

DURATA PREVISTA DEI LAVORI

- A lungo termine (>10 anni)

BUONE PRATICHE

- Austria
- Italia
- Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia - Italia

CRITICITÀ

Il successo delle misure adottate può ridursi in dipendenza delle locali condizioni idrologiche, geochimiche e idrogeologiche specifiche; altre criticità comprendono resistenza al cambiamento di strategia da parte della società e restrizioni regolamentari.

SCOPO DELL'AZIONE

- Adattamento

TIPO DI AZIONE PROPOSTA

- Grey
- Green

SETTORI D'AZIONE

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

IMPATTI CLIMATICI

- Siccità
- Altro

SCALA DI IMPLEMENTAZIONE

- Regione / Stato
- Provincia
- Comune

FONTE

<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/adaptation-options/adaptation-of-groundwater-management>