Acqua di superficie potabile con trattamento minore o nullo

L'acqua potabile di superficie si riferisce alla disponibilità, la domanda e il consumo effettivo di acqua pulita (di superficie) per uso domestico. La disponibilità dell'acqua fornisce informazioni sulla capacità di un ecosistema specifico di garantire l'approvvigionamento idrico. L'estrazione dell'acqua, d'altra parte, descrive la domanda di SE e/o il flusso di SE per l'acqua.

Indicatori

Esistono numerosi indicatori relativi all'acqua potabile. Fra questi, si segnalano:

- Domanda
  - Percentuale di popolazione che utilizza una fonte di acqua potabile migliorata
  - Proporzione di città che ottengono forniture d'acqua da aree protette
  - Popolazione sottoposta a stress idrico
  - Indice di sfruttamento dell'acqua
  - Fabbisogno totale di acqua
  - ....
- Flusso
  - Consumo di acqua potabile
  - Acqua estratta
  - Indice di sfruttamento idrico (WEI)
  - Fabbisogno totale di acqua
  - ...
- Fornitura
  - Disponibilità di acqua di superficie
  - Risorse totali di acqua dolce
  - Zone vulnerabili ai nitrati
  - Salinità dei fiumi
  - Disponibilità di acqua rinnovabile accessibile all'uomo
  - Capacità di stoccaggio dell'acqua
  - ...

AlpES acqua potabile con trattamento minore o nullo

Ai fini del Progetto AlpES, questo servizio ecosistemico è definito come “acqua potabile con trattamenti minori o nulli”. Le dinamiche di fornitura dell'acqua potabile superficiale dei SE con trattamento minore o nullo sulle Alpi sono state valutate mediante i seguenti indicatori di offerta, domanda e flusso:

- Fornitura: Disponibilità idrica ($m^3\ ha^{-1}\ y^{-1}$)
- Flusso: Uso dell'acqua ($m^3\ ha^{-1}\ y^{-1}$)
- Domanda: Estrazione di acqua ($m^3\ ha^{-1}\ y^{-1}$)

AlpES WebGIS Link

Il Progetto AlpES quantifica e mappa i SE della domanda e dell'offerta di acqua potabile per lo Spazio Alpino. Queste mappe, che dimostrano la quantità e la qualità dell'acqua potabile, possono essere consultate qui.

Ulteriori risorse

Progetti collegati

servizi ecosistemici, indicatori, AlpES project, natural resource management

From:
http://www.wikialps.eu/ - **WIKIAlps – the Alpine WIKI**

Permanent link:
http://www.wikialps.eu/doku.php?id=it:wiki:drinkingwater

Last update: **2021/02/04 11:43**