

Geographic Information System (GIS) -> WebGIS -> AlpES WebGIS

Un **Sistema Informativo Geografico** (*Geographic Information System, GIS*) sistema d'informazione che si basa su dati referenziati da coordinate geografiche (Curran, 1984)¹⁾.

Object ID	LAU 2 Label	State	Area km2
1	Dirlawang	Germany	23,3
2	Eggenthal	Germany	28,1
3	Apfeltrach	Germany	15,0
4	Unteregg	Germany	23,7
5	Bad Wörishofen	Germany	58,5
6	Baisweil	Germany	26,3
7	Irsee	Germany	17,3
8	Pforzen	Germany	23,6



È un sistema composto da hardware, software, dati, persone, organizzazioni e accordi istituzionali per rilevare, raccogliere, immagazzinare, manipolare, analizzare e diffondere informazioni su aree della terra (Dueker & Kjerne, 1989) (Dueker & Kjerne, 1989)²⁾. È possibile presentare e visualizzare analisi di geodati o fenomeni spazio-temporali (Goodchild, 2009) (Goodchild, 2009)³⁾.

Un **WebGIS** fornisce l'accesso a un GIS che richiede solo un browser web. È un sistema d'informazione geografica basato su Internet con funzionalità GIS ridotte (Bartoschek, 2009) (Bartoschek, 2009)⁴⁾. The best known example of a WebGIS is probably Google Maps.

AlpES WebGIS

Uno dei principali risultati del progetto [AlpES](#) è il WebGIS di AlpES. Questo WebGIS rende i risultati dei dati spaziali del progetto disponibili al pubblico e in particolare agli stakeholder, e può essere usato come strumento di pianificazione relativo ai [servizi ecosistemici](#).

Perché usiamo un WebGIS nel progetto AlpES?

Poiché si tratta del modo più semplice ed economico per divulgare i risultati dei progetti spaziali a un vasto pubblico. L'AlpES WebGIS rende i [servizi ecosistemici](#) (SE) [indicatori](#) accessibili agli stakeholder. Un gran numero di persone può usarlo allo stesso tempo, e non è necessario avere un software GIS di proprietà. (Painho et al., 2001)⁵⁾, capacità di memorizzazione locale e conoscenze professionali, dal momento che richiede solo un web-browser.

Il WebGIS AlpES...

- ... è interattivo e facile da usare
- ... è multilingue (DE, EN, FR, IT, SL)
- ... non permette il download dei dati
- ... ha un design moderno
- ... è basato sull'architettura open-source WebGIS
- ... ha risultati di progetto e dati di sfondo pre-generati e stilizzati
- ... è fornito da [IGF/ÖAW](#).

Gli utenti del WebGis AlpEs possono...

- ... zoom in e out
- ... spostarsi nell'area di interesse
- ... selezionare i livelli
- ... accedere alle informazioni sui livelli e sui metadati
- ... cambiare la trasparenza dei livelli
- ... scegliere i dati di sfondo
- ... creare le proprie mappe in modo semplice
- ... stampare le mappe

Ulteriori risorse

- www.alpes-webgis.eu
- [AlpES WebGIS tutorials](#)
- [Data quality requirements for AlpES-WebGIS](#)

[WebGIS, servizi ecosistemici, progetto AlpES, indicatori](#)

¹⁾

Curran, P. (1984). Geographic Information Systems. Area, 16 , 153-158. Retrieved from <http://www.jstor.org/stable/20002046>

²⁾

Dueker, K. J., & Kjerne, D. (1989): Multipurpose cadastre: Terms and definitions. American Society for Photogrammetry and Remote Sensing

³⁾

Goodchild, M. F. (2009): Geographic Information System. In: Encyclopedia of Database Systems, pp. 1231-1236. Springer US. DOI: 10.1007/978-0-387-39940-9_178. Retrieved from http://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007%2F978-0-387-39940-9_178

⁴⁾

Bartoschek, T. (2009): WebGIS für die Schule – ein Überblick. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/236340662_WebGIS_fur_die_Schule_-_ein_Uberblick

⁵⁾

Painho, M., Cabral, P., Peixoto, M. & Sena, R. (2001): WebGIS as a Teaching Tool. Retrieved from http://www.academia.edu/2861405/WebGIS_as_a_teaching_tool

From:

<http://www.wikialps.eu/> - **WIKIAlps - the Alpine WIKI**

Permanent link:

<http://www.wikialps.eu/doku.php?id=it:wiki:gis>

Last update: **2021/04/12 10:11**

