

geodienste.ch

L'essenziale in breve

Michael Lanini

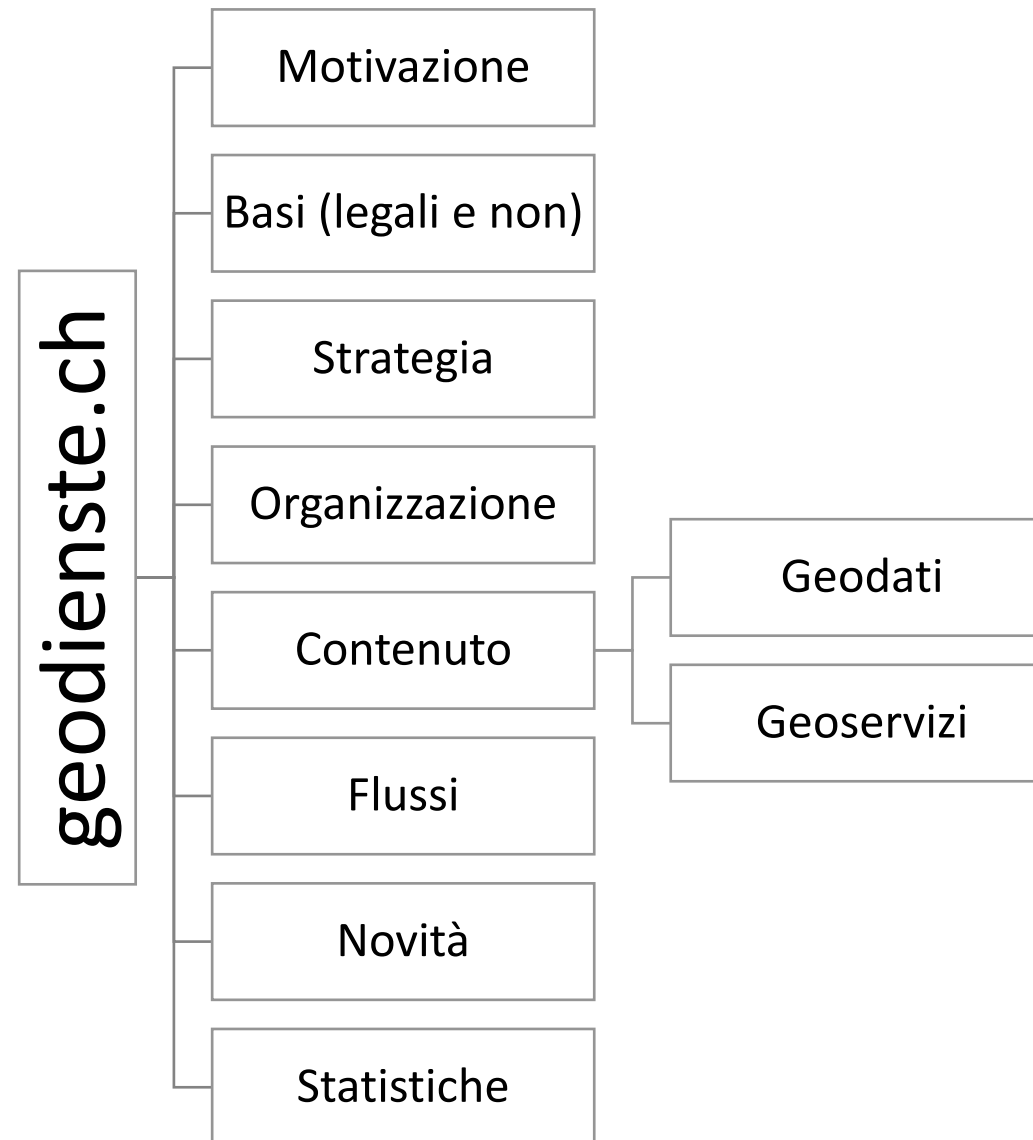
19 ottobre 2023 - Mendrisio



Obiettivo

Svelare scopo e retroscena dell'infrastruttura intercantonale d'aggregazione [geodienste.ch](https://www.geodienste.ch)

Contenuto



Motivazione

The screenshot shows the website of the Ufficio federale dell'ambiente UFAM. The page title is 'Carte di protezione delle acque dei Cantoni'. The breadcrumb trail is: Pagina iniziale > Temi > Tema Acque > Dati, indicatori e carte > Geodati e carte > Carte e dati > Carte di protezione delle acque dei Cantoni. The left sidebar contains a navigation menu with 'Carte e dati' selected, and sub-items: Rete idrografica, Carte delle acque sotterranee e carte di protezione delle acque, and Carte di protezione delle acque dei Cantoni. The main content area includes: 'Geoportali dei Cantoni', 'Le carte cantonali di protezione delle acque nel Web-SIG dell' UFAM' with a link to 'Carta digitale svizzera di protezione delle acque', 'Geodati cantonali' with a link to 'Misure pianificatorie di protezione delle acque', and 'Link verso i geoportali dei Cantoni' with links for various cantons: AG: Gewässerschutzkarte, AI und AR: Gewässerschutzkarte, BE: Gewässerschutzkarte, BL: Gewässerschutzkarte, BS: Gewässerschutzkarte, and FR: Carte de la protection des eaux.

Basi

510.62

Legge federale sulla geoinformazione

(Legge sulla geoinformazione, LGI)

del 5 ottobre 2007 (Stato 1° settembre 2023)

510.620

Ordinanza sulla geoinformazione

(OGI)

del 21 maggio 2008 (Stato 1° settembre 2023)

510.620.1



Ordinanza dell'Ufficio federale di topografia sulla geoinformazione


(OGI-swisstopo)

del 26 maggio 2008 (Stato 1° luglio 2017) (Stato 1° luglio 2017)

Catalogo dei geodati di base del diritto federale

Denominazione	Base giuridica	Servizio competente (RS 510.62 art. 8 cpv. 1) [servizio specializzato della Confederazione]	Geodati di riferimento	Catasto delle restrizioni di diritto pubblico della proprietà	Livello di autorizzazione all'accesso	Servizio di telecaricamento	Identificatore
Convenzione per la protezione del patrimonio mondiale culturale e naturale (patrimonio universale UNESCO, siti naturali)	RS 0.451.41	UFAM			A	X	1
Convenzione sulle zone umide d'importanza inter-	RS 0.451.45	UFAM			A	X	2

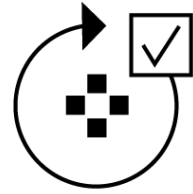
Strategia: punti cardine

- **Geodati (di base e non) aggregati:** copertura nazionale, aggiornati, affidabili, completi, in linea con i requisiti e, per quanto possibile, di libero utilizzo e diffusione. 
- **Supporto per i Cantoni:** obbligo di fornire dati, compiti ricorrenti dello stesso tipo tra Cantoni.
- **INGD:** pilastro riconosciuto ed efficiente dell'Infrastruttura nazionale di geodati (INGD), sinergie tra Confederazione e Cantoni.

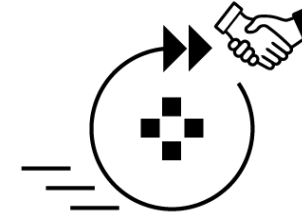
Organizzazione



Geodati

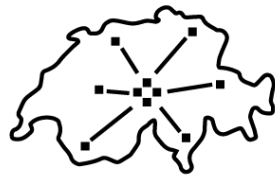


attuali

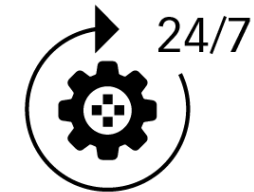


affidabili e rapidi

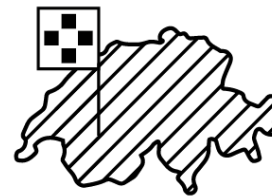
 geodienste.ch



centralizzati



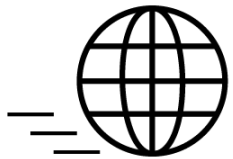
24/7
disponibili



(quasi) completi

Geoservizi

Formati e interfacce



Geoservizi

- Web Map Service
- Web Feature Service
- AtomFeed (INTERLIS)

→ **utilizzo:** online, accesso diretto



Download e API

- ESRI Shapefile
- GeoPackage
- DXF GEOBAU (solo dati MU)

→ **utilizzo:** offline, locale



Noi del Cantone di Sciaffusa diamo il nostro contributo al servizio capillare di geodienste.ch, in modo rapido e puntuale!

Romedi Filli, Responsabile geoinformatica, Ufficio della Geoinformazione del Cantone di Sciaffusa (febbraio 2021)

Panoramica dell'offerta

Ricerca

Nome, parola chiave, ID OGI

Ricerca

Ordinamento

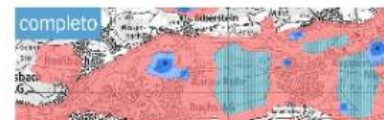
Più popolari A-Z



Impianti elettrici con una tensione nominale superiore a 36 kV



Misurazione ufficiale



Misure pianificatorie per la protezione delle acque



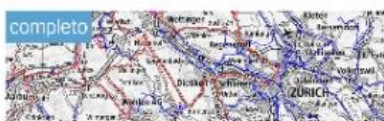
Catasto delle condotte



Piani di utilizzazione:
cantionali/comunali



Catasto dei siti inquinati



Itinerari cantionali per trasporti eccezionali

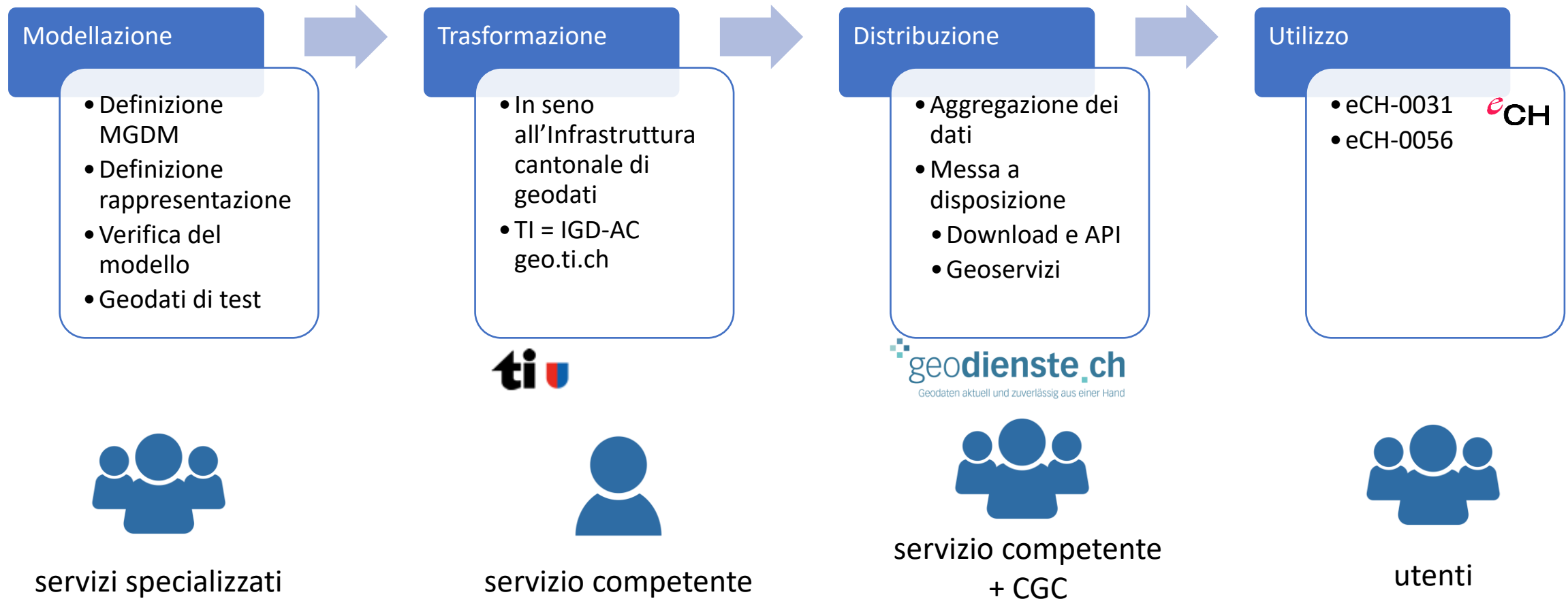


Carte dei pericoli

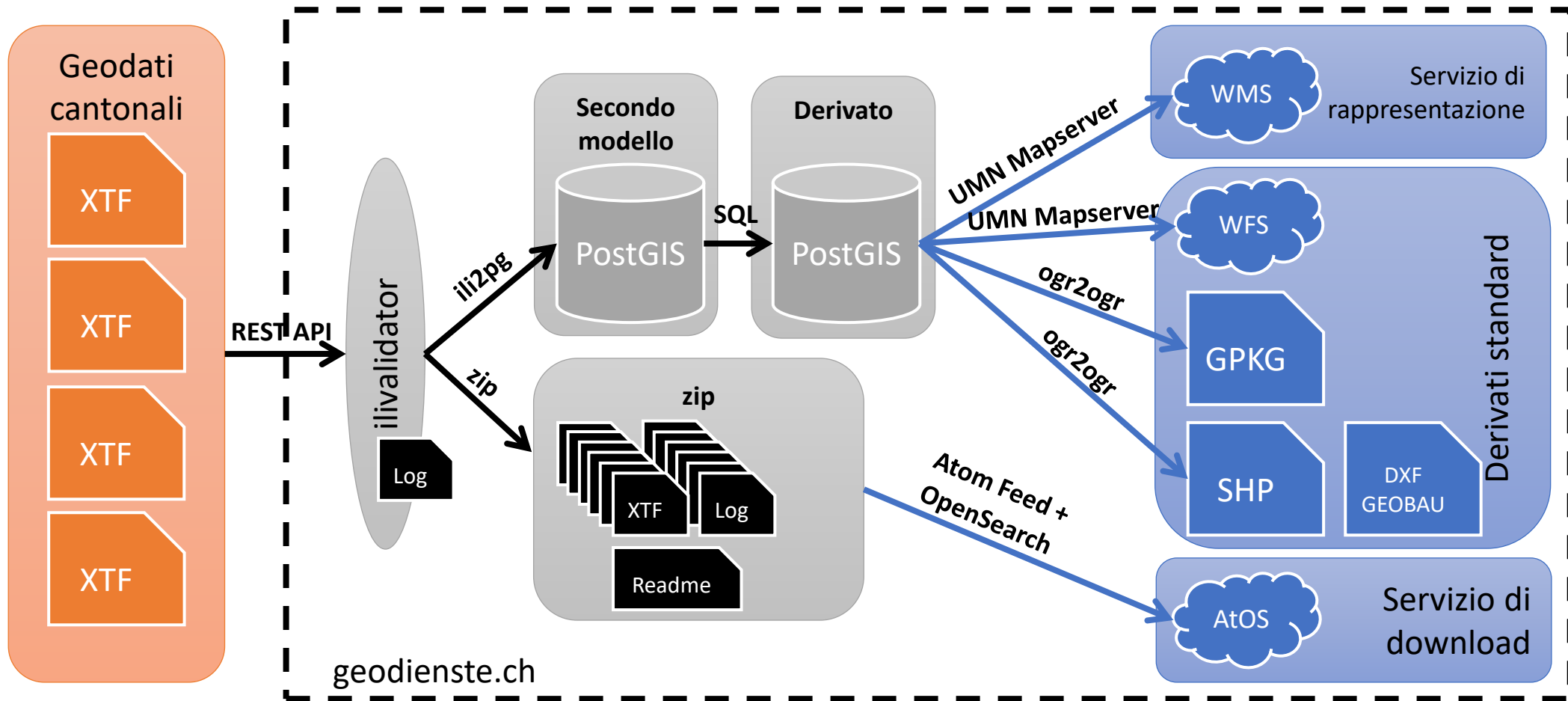


Gradi di sensibilità al rumore (in zone d'utilizzazione)

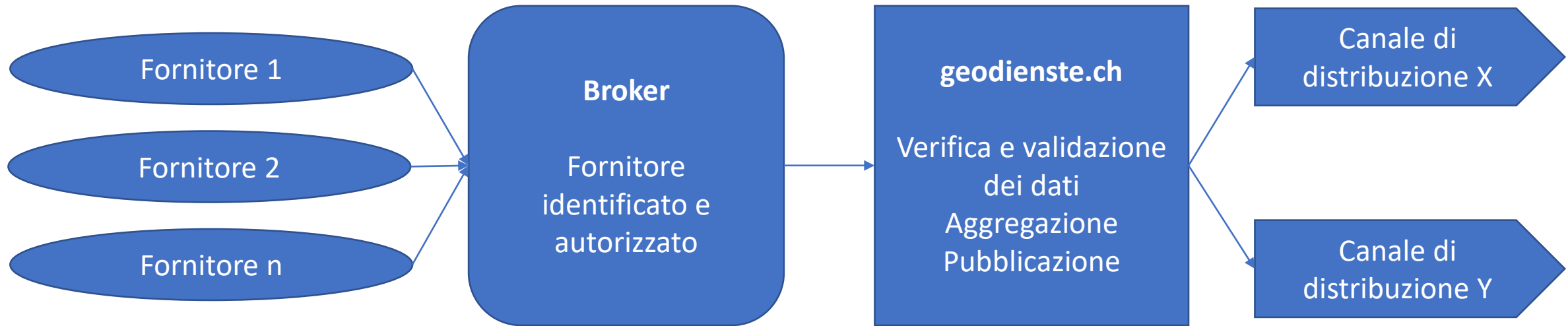
Flusso generale



Flusso dei dati



Novità: Offerta tramite broker




Impianti elettrici con una tensione nominale superiore a 36 kV

Disponibilità

 Liberamente disponibile

Open Data

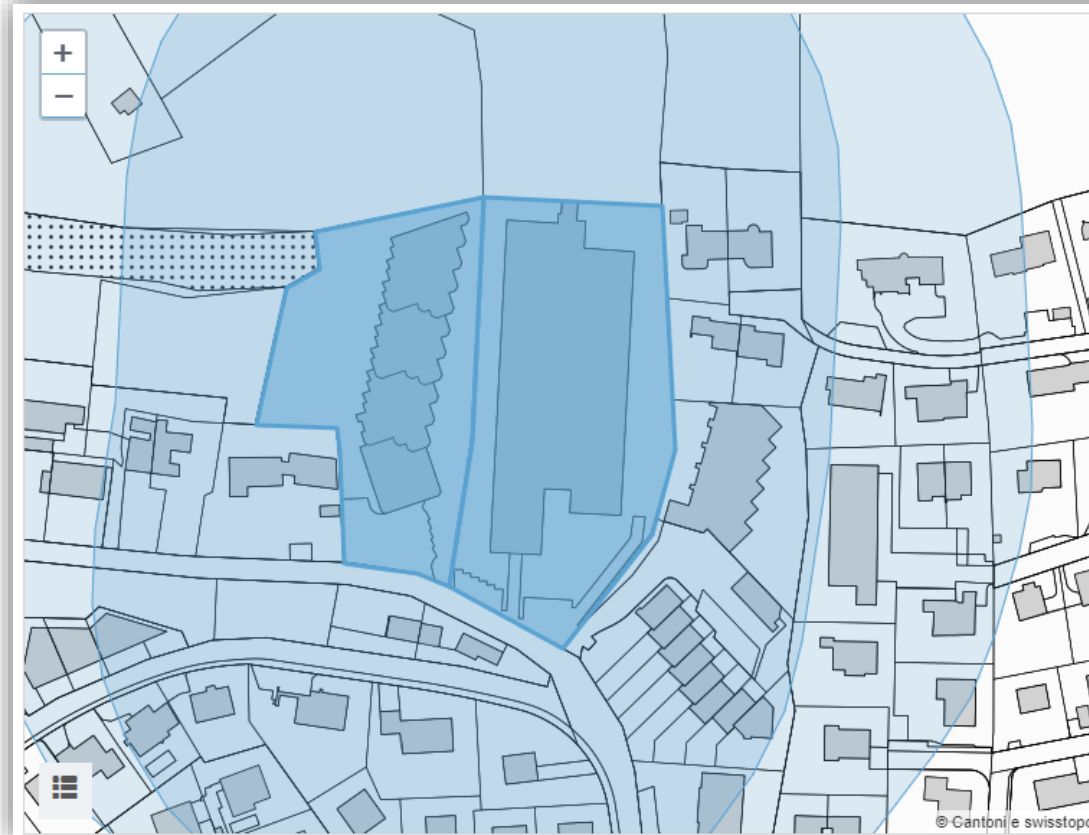


 Bundesamt für Energie

Novità: Formato DXF GEOBAU



flaticons.com



CH407854190820 ▾

Focus Rimuovere

CH351908785475 ▾

Focus Rimuovere

Novità: guida utente in italiano

The screenshot shows a Confluence page for 'Guide geodienste.ch'. The left sidebar contains a navigation menu with 'APPS' (draw.io Diagrams) and 'Pages' (FAQ geodienste.ch (deutsch), FAQ geodienste.ch (français), FAQ geodienste.ch (italiano), Changelog). The main content area features the 'geodienste.ch' logo, the title 'FAQ geodienste.ch (italiano)', and metadata: 'Owned by kilian.glaus', 'Last updated: Jun 01, 2023 by Dominic Kottmann • 8 min read'. The main heading is 'Qual è l'offerta disponibile sotto geodienste.ch?'. The text explains that services on geodienste.ch provide base geodata, including Swiss, harmonized, and aggregated formats (WMS, WFS, ESRI Shapefile, GeoPackage), and INTERLIS for download. A bulleted list defines WMS and WFS.

Confluence Spaces: Apps, Templates, Create

Search: Search

Guide geodienste.ch

APPS

- draw.io Diagrams

Pages

- FAQ geodienste.ch (deutsch)
- FAQ geodienste.ch (français)
- FAQ geodienste.ch (italiano)
- Changelog

Archived pages

geodienste.ch

FAQ geodienste.ch (italiano)

Owned by kilian.glaus
Last updated: Jun 01, 2023 by Dominic Kottmann • 8 min read

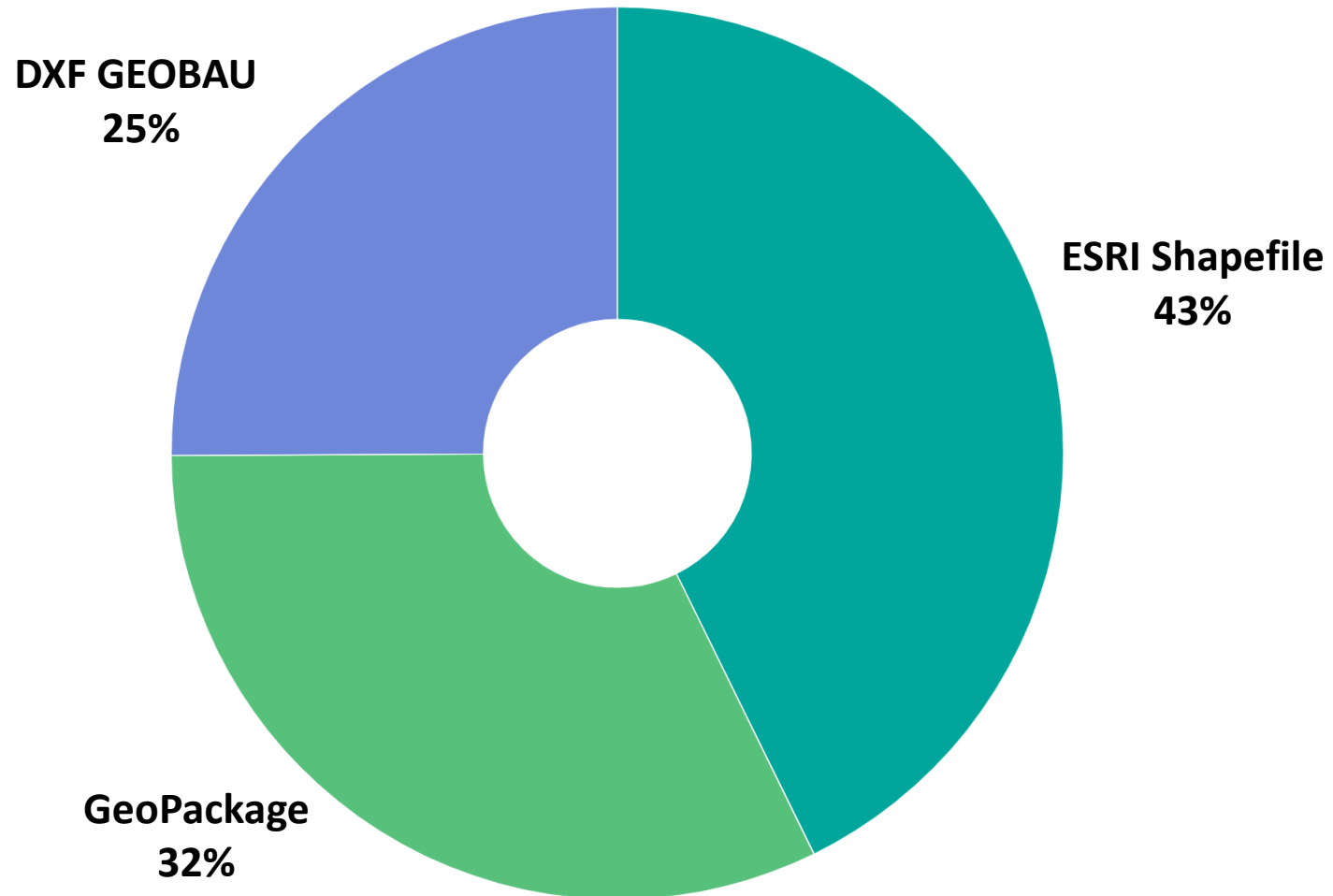
Qual è l'offerta disponibile sotto geodienste.ch?

Su geodienste.ch i servizi offrono geodati di base. L'offerta comprende geodati e servizi a livello svizzero, strutturalmente armonizzati e aggregati nei formati WMS, WFS, ESRI Shapefile e GeoPackage. Inoltre, il formato INTERLIS è disponibile, cantone per cantone, sotto forma di servizio di download ([AtomFeed](#)).

- WMS:** Un WMS (Web Map Service) è un servizio di presentazione basato sul Web (standard OGC) per la visualizzazione dei dati. Importare il WMS nella propria applicazione cartografica o in un visualizzatore di mappe (ad esempio, <http://map.geo.admin.ch> --> Strumenti avanzati --> Importazione) per navigare in modo interattivo nel set di geodati corrente.
- WFS:** Un WFS (Web Feature Service) è un servizio di dati vettoriali basato sul web (standard OGC) per l'utilizzo di geodati attuali nei comuni sistemi informativi geografici (GIS). La WFS non include una definizione di rappresentazione. Se necessario, è necessario impostarlo autonomamente.

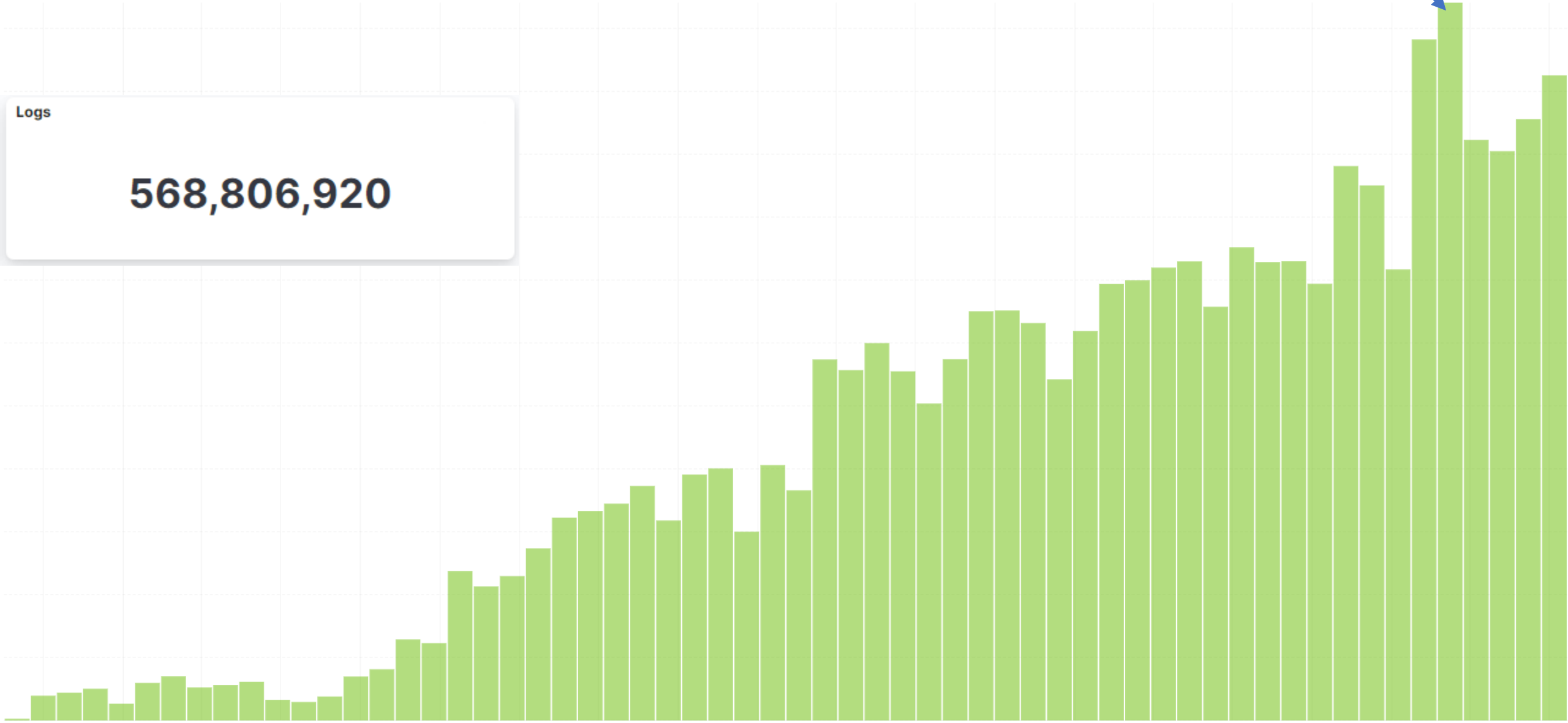
[Link](#)

Estrazioni di dati MU negli ultimi 3 mesi ca.:



Accessi WMS: GetMap da ago-2018 a oggi

22.8 Mio. / 4sett



Logs

568,806,920

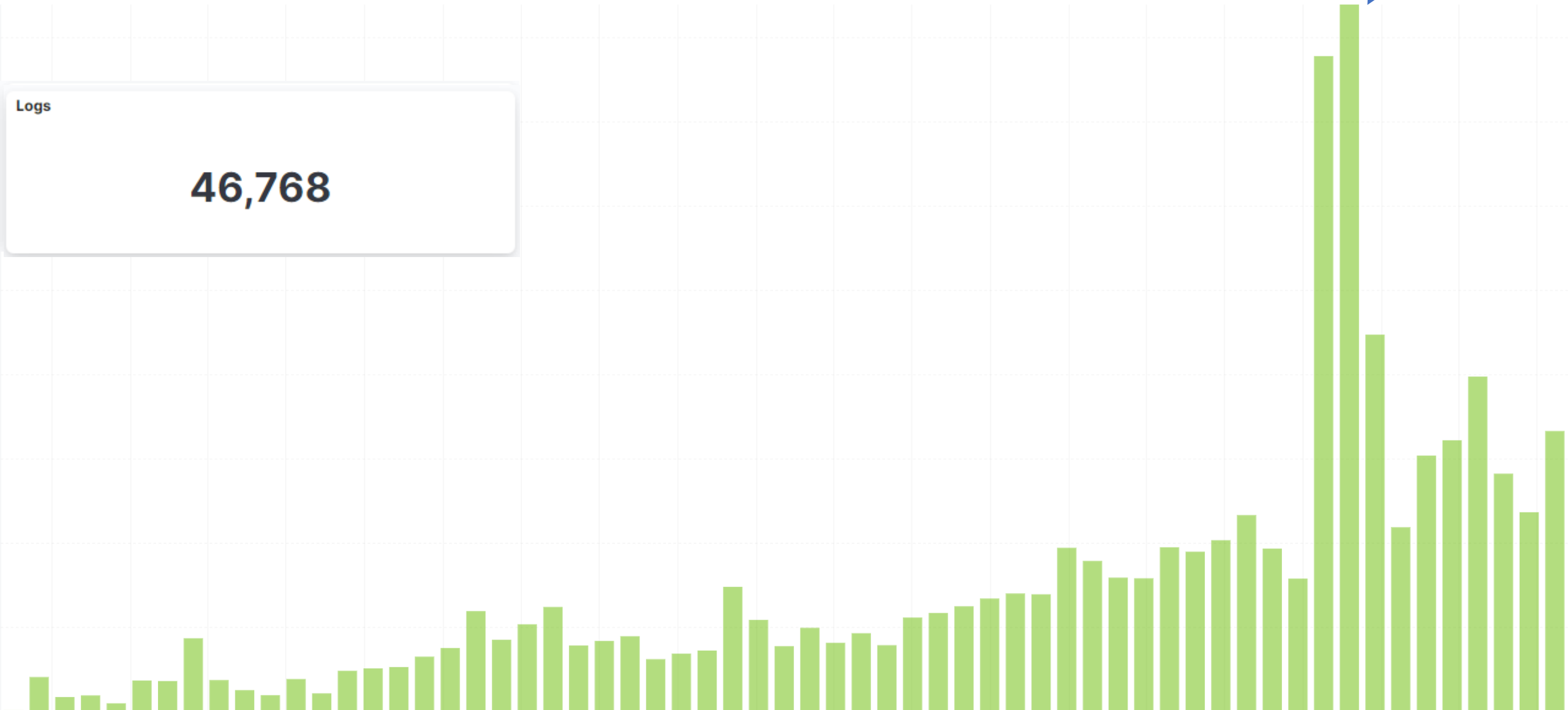
Accessi AtomFeed da ago-2018 a oggi

4197 / 4sett

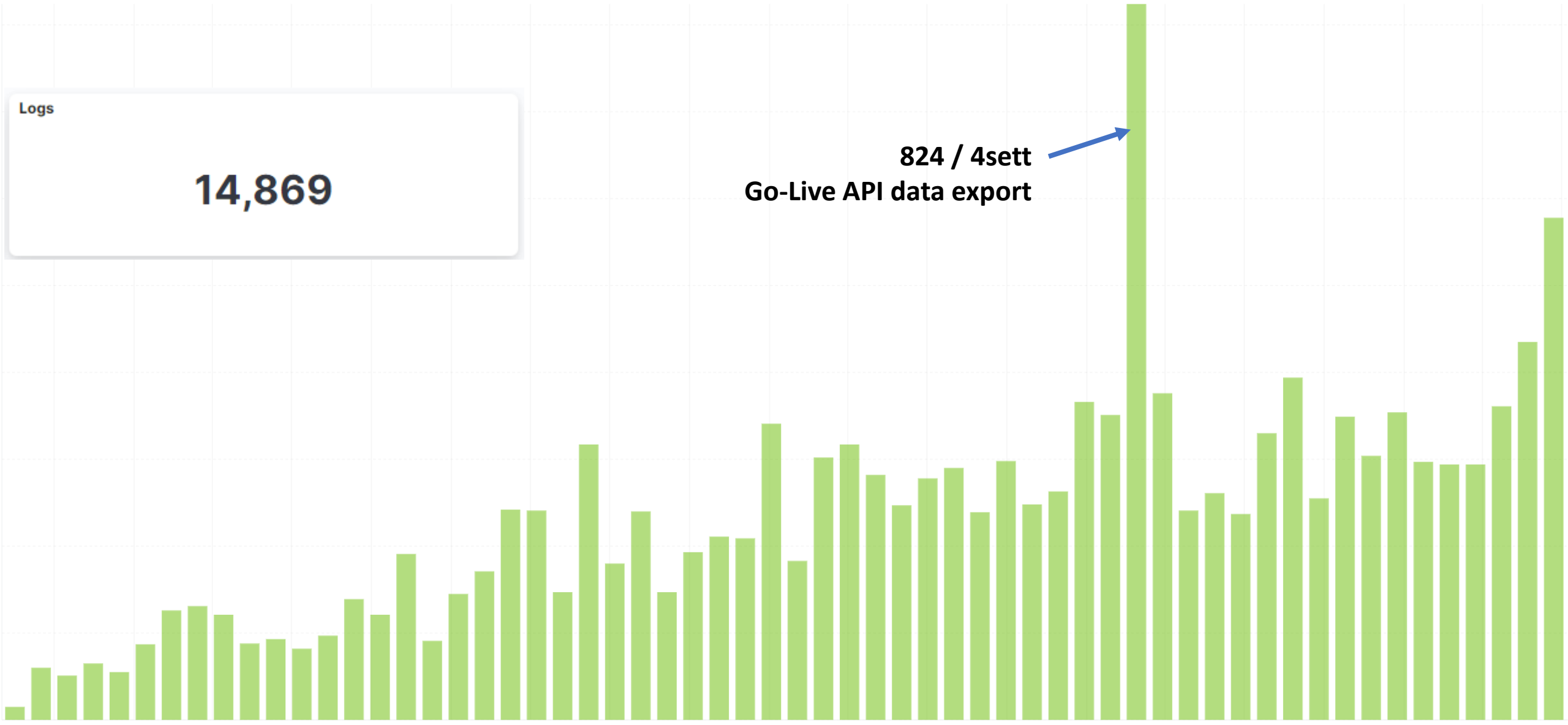


Logs

46,768



Estrazioni di dati da ago-2018 a oggi



Logs

14,869

824 / 4sett
Go-Live API data export

Geodienste.ch

Geodati cantonali in un unico luogo

geodienste.ch è il portale intercantonale di geodati e geoservizi.

I geodati di base di competenza dei Cantoni e dei Comuni sono aggregati e resi disponibili su geodienste.ch.



LINK [Status Page geodienste.ch](#)

LINK [Informations sur la composition des offres](#)

LINK [Planification de l'offre actuel sur geodienste.ch](#)

PDF [Stratégie geodienste.ch 2025](#)

ZIP [Kit di comunicazione](#)

LINK [Métadonnées](#)

PDF [Gestion des métadonnées](#)

PDF [geodienste.ch REST-API v3.3](#)

ZIP [Raster data import script](#)

Grazie per la Vostra attenzione!



Michael Lanini

Collaboratore scientifico

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del territorio – Servizi generali – Sezione amministrativa immobiliare

Ufficio della geomatica UGEO

Centro di competenza geoinformazione CCgeo

<http://www.geo.ti.ch/>

Via Franco Zorzi 13, 6500 Bellinzona

 +41 91 814 26 15

 michael.lanini@ti.ch

 www.linkedin.com/in/mlanini



geodienste.ch

