



Guida all'Atlante svizzero della banda larga

L'Atlante della banda larga, creato sul geoportale della Confederazione, offre attraverso delle carte interattive una panoramica in merito alla fornitura di servizi a banda larga in tutta la Svizzera. Le sue carte forniscono informazioni sia sulle reti fisse (velocità, tipi di collegamento disponibili negli edifici, fornitori) sia sulla disponibilità delle reti di radiocomunicazione mobile.

La presente guida fornisce informazioni complementari alle istruzioni (help.geo.admin.ch) riguardanti le funzioni generali del geoportale.



Funzioni

Il geoportale interattivo consente di scegliere tra vari parametri e impostazioni. Le funzioni più importanti sono elencate qui di seguito.

Menu

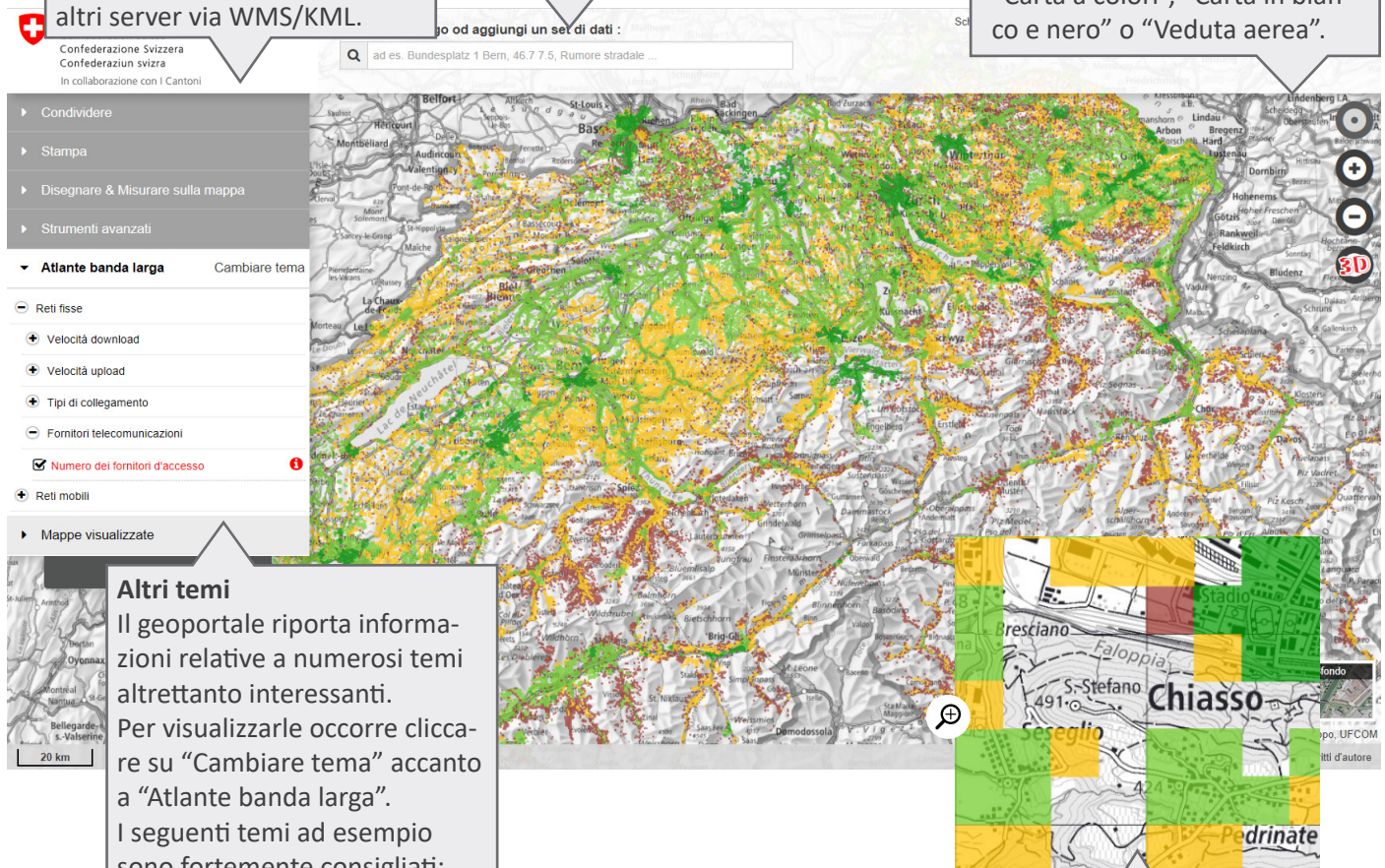
In questa sezione la carta può essere condivisa copiando un link, stampata in buona qualità o ancora personalizzata attraverso la funzione ("Disegnare & misurare sulla mappa"). Inoltre, la funzione "Importare" consente di visualizzare dei dati supplementari provenienti da altri server via WMS/KML.

Barra di ricerca

Nella barra di ricerca è possibile trovare luoghi, NPA, toponimi, dati (vie, terremoti, ecc.) o carte.

Struttura della carta

I quattro punti in cima alla mappa consentono di determinare la propria posizione, la sezione della carta e di visualizzare una carta 3D della Svizzera. Inoltre, in fondo alla pagina c'è la possibilità di scegliere il tipo di carta: "Nessuna carta", "Carta a colori", "Carta in bianco e nero" o "Veduta aerea".



Altri temi

Il geoportale riporta informazioni relative a numerosi temi altrettanto interessanti. Per visualizzarle occorre cliccare su "Cambiare tema" accanto a "Atlante banda larga". I seguenti temi ad esempio sono fortemente consigliati: "Trasmettitore radio" o, dopo aver cliccato su "INSPIRE", la sezione Basi e la sottosezione Unità amministrative.

Rappresentazione

Tutte le informazioni dell'Atlante della banda larga sono riportate in forma di quadrati di superficie colorati. I colori corrispondono a percentuali diverse o a un determinato numero di fornitori di prestazioni. Le relative legende possono essere visualizzate cliccando sul simbolo **i** accanto alle voci del menu dell'Atlante della banda larga. Vi si trovano inoltre numerose informazioni aggiuntive relative ai dati. Un quadrato di superficie non colorato riflette l'assenza di offerte in tale luogo. Soprattutto nella carta "numero di fornitori di prestazioni" è possibile anche cliccare sui quadrati per visualizzare le relative informazioni.

Le carte dell'Atlante della banda larga

Il catalogo nel menu collocato sul margine sinistro della pagina Internet contiene informazioni organizzate in modo tematico sulla disponibilità della banda larga (reti di radiocomunicazione fisse e mobili). La rappresentazione della disponibilità di accessi è senza garanzia. Informazioni sulla copertura infrastrutturale attuale possono essere richieste ai fornitori. Le carte comprendono informazioni in merito:

- Alla disponibilità di accessi a Internet con velocità di download compresa da ≥ 3 a ≥ 1000 Mbit/s; si tratta di un'informazione importante per lo scaricamento di dati, software, immagini, video, ecc. sul terminale dell'utente da un server in Internet;
- Alla disponibilità di accessi a Internet con velocità di upload compresa da ≥ 1 a ≥ 1000 Mbit/s; si tratta di un'informazione importante per il caricamento di dati dal terminale dell'utente a un server su Internet;
- Ai tipi di collegamento disponibili negli edifici: fibra ottica, cavi coassiali o cavi in rame;
- Al numero di fornitori di servizi di telecomunicazione su rete fissa, compresa la lista dei fornitori di prestazioni in finestre pop-up;
- Alle tipologie di collegamento alla rete di radiocomunicazione mobile disponibili: 2G-GSM/EDGE, 3G-UKTS/ USPA, 4G-LTE/ LTE-A.

Atlante banda larga ?

Cambiare tema

Reti fisse

Velocità download

☐

Download ≥ 3 Mbit/s*i*

☐

Download ≥ 10 Mbit/s*i*

☐

Download ≥ 30 Mbit/s*i*

☐

Download ≥ 100 Mbit/s*i*

☐

Download ≥ 300 Mbit/s*i*

☐

Download ≥ 500 Mbit/s*i*

☐

Download ≥ 1000 Mbit/s*i*

Velocità upload

☐

Upload ≥ 1 Mbit/s*i*

☐

Upload ≥ 10 Mbit/s*i*

☐

Upload ≥ 100 Mbit/s*i*

☐

Upload ≥ 1000 Mbit/s*i*

Tipi di collegamento

☐

Fibra ottica FTTB/FTTH*i*

☐

Cavo coassiale*i*

☐

Cavo in rame*i*

Fornitori telecomunicazioni

☐

Numero dei fornitori d'accesso*i*

Reti mobili

Type de connexion disponible

☐

2G - GSM / EDGE*i*

☐

3G - UMTS / HSPA*i*

☐

4G - LTE / LTE-A*i*

Fonte dei dati rappresentati

La partecipazione degli operatori di rete all'Atlante della banda larga è volontaria. Gli operatori di rete che non forniscono dati sulla copertura non figurano sulle carte. L'edizione più recente contiene i dati sulle reti fisse forniti all'UFCOM dalle seguenti aziende e associazioni: Aziende Municipalizzate Bellinzona, Giubiasco (AMB), Danet Oberwallis AG, Energie Wasser Bern (EWB), Energie Wasser Luzern (EWL), Elektrizitätswerk der Stadt Zürich (EWZ), FTTH-FR, GA Weissenstein (GAV), Industrielle Werke Basel (IWB), Quickline, St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG (SAK), Société Électrique Intercommunale de la Côte SA (SEIC), Service des Energies Yverdon (SEY), Sankt Galler Stadtwerke (SGSW), suissedigital (per numerosi operatori locali della televisione via cavo), Sunrise, Swiss Fibre Net (per i suoi partner), Swisscom, Stadtwerk Winterthur, UPC Svizzera. Altri operatori possono in ogni momento aggiungersi alla lista.

Sigle

FTTB	Fibre to the Building
FTTH	Fibre to the Home
KML	Keyhole Markup Language: formato per file geografici
Mbit/s	Megabit al secondo: unità di misura per la velocità di trasmissione
UFCOM	Ufficio federale delle comunicazioni
WMS	Web Map Service: protocollo che permette di ottenere carte geografiche tramite il web

Riferimenti

- Sulle autostrade dell'informazione: Banda larga performante – una guida per i Comuni, le regioni e i Cantoni, editori: UFCOM, Conferenza dei direttori cantonali dell'economia pubblica CDEP, Gruppo svizzero per le regioni di montagna SAB, Associazione dei Comuni svizzeri ACS, Unione delle città svizzere UCS, www.atlantebandalarga.ch
- Atlante della banda larga: www.atlantebandalarga.ch
- Aiuto visualizzatore di carte del geoportale della Confederazione: help.geo.admin.ch