



Spiegazioni

Servizi REST per l'applicazione dei Comuni svizzeri

Introduzione

Il database dell'applicazione dei Comuni svizzeri e i suoi metadati possono essere interrogati liberamente tramite i servizi REST descritti qui sotto.

Servizi sviluppati

I seguenti servizi forniscono l'accesso a:

- **snapshot dei Comuni**

Uno snapshot è un elenco di Comuni esistenti nel giorno specificato:

<https://www.agvchapp.bfs.admin.ch/api/communes/snapshot?date=01-01-2015>

- Restituisce le seguenti colonne:

HistoricalCode, BfsCode, ValidFrom, ValidTo, Level, Parent, Name, ShortName, Inscription, Radiation, Rec_Type_fr, Rec_Type_de

- **corrispondenze comunali**

Le corrispondenze indicano, per ogni comune esistente al momento `startPeriod`, quali sono i Comuni corrispondenti al momento `endPeriod`:

<https://www.agvchapp.bfs.admin.ch/api/communes/correspondances?includeUnmodified=true&includeTerritoryExchange=true&startPeriod=01-01-2008&endPeriod=02-01-2015>

- Restituisce le seguenti colonne:

InitialHistoricalCode, InitialCode, InitialName, InitialParentHistoricalCode, InitialParentName, InitialStep, TerminalHistoricalCode, TerminalCode, TerminalName, TerminalParentHistoricalCode, TerminalParentName, TerminalStep

- **alle mutazioni dei Comuni**

L'elenco delle mutazioni descrive tutti i cambiamenti relativi ai Comuni avvenuti nel periodo specificato:

<https://www.agvchapp.bfs.admin.ch/api/communes/mutations?includeTerritoryExchange=true&startPeriod=01-01-2008&endPeriod=02-01-2013>

- Restituisce le seguenti colonne:

MutationNumber, MutationDate, InitialHistoricalCode, InitialCode, InitialName, InitialParentHistoricalCode, InitialParentName, InitialStep, TerminalHistoricalCode, TerminalCode, TerminalName, TerminalParentHistoricalCode, TerminalParentName, TerminalStep

- **livelli geografici dei Comuni**

I livelli geografici offrono diverse classificazioni dei Comuni in base, ad esempio, alle regioni linguistiche, alla tipologia dei Comuni, alle agglomerazioni o ancora al grado di urbanizzazione:

<https://www.agvchapp.bfs.admin.ch/api/communes/levels?date=01-12-2022>

- Restituisce le seguenti colonne (varia a seconda delle lingue scelte, della data e del mapping delle colonne generate):

HistoricalCode, BfsCode, Name, CantonId, Canton, DistrictId, District + codici per i livelli geografici validi per la data selezionata

Codici di livello geografico I/III

Codice	Livello geografico	Valid from	Valid to
AGGL1930	Agglomerati 1930	01.01.1930	31.12.1940
AGGL1941	Agglomerati 1941	01.01.1940	31.12.1950
AGGL1950	Agglomerati 1950	01.01.1950	31.12.1960
AGGL1960	Agglomerati 1960	01.01.1960	31.12.1970
AGGL1970	Agglomerati 1970	01.01.1970	31.12.1980
AGGL1980	Agglomerati 1980	01.01.1980	31.12.1990
AGGL1990	Agglomerati 1990	01.01.1990	31.12.2000
AGGL2000	Agglomerati 2000	01.01.2000	31.12.2017
AGGL2012	Agglomerati 2012	01.01.2014	31.12.2025
AGGL2020	Agglomerati 2020	01.01.2022	31.12.2999*
AGGLGK2000	Classi di grandezza degli agglomerati 2000	01.01.2000	31.12.2017
AGGLGK2012	Classi di grandezza degli agglomerati 2012	01.01.2014	31.12.2025
AGGLGK2020	Classi di grandezza degli agglomerati 2020	01.01.2022	31.12.2999*
ARBREG2000	Bacini d'impiego 2000	01.01.2000	31.12.2021
BAE2018	Bacini d'impiego 2018	01.01.2018	31.12.2999*
BERGEB	Regioni di montagna	01.01.2000	31.12.2021
DEGURB2006	Grado di urbanizzazione 2006 (DEGURBA eurostat)	01.01.2013	31.12.2016
DEGURB2011	Grado di urbanizzazione 2011 (DEGURBA eurostat)	01.01.2017	31.12.2026
DEGURB2021	Grado di urbanizzazione 2021 (DEGURBA eurostat)	18.10.2020	31.12.2999*
FUA2014	Zone urbane funzionali 2014 (FUA eurostat)	01.01.2017	31.12.2026
FUA2021	Zone urbane funzionali 2021 (FUA eurostat)	18.10.2020	31.12.2999*
GBAE2018	Grandi bacini d'impiego 2018	01.01.2018	31.12.2999*
GCITIES2011	Greater cities 2011 (eurostat)	01.01.2017	31.12.2026
GCITIES2021	Greater cities 2021 (eurostat)	18.10.2020	31.12.2999*
GDEtyp1980_9	Tipologia dei Comuni 1980 (9 tipi)	01.01.1980	31.12.1990
GDEtyp1980_22	Tipologia dei Comuni 1980 (22 tipi)	01.01.1980	31.12.1990
GDEtyp1990_9	Tipologia dei Comuni 1990 (9 tipi)	01.01.1990	31.12.2000
GDEtyp1990_22	Tipologia dei Comuni 1990 (22 tipi)	01.01.1990	31.12.2000

*) Data "Valid to" non ancora determinata.

Codici di livello geografico II/III

Codice	Livello geografico	Valid from	Valid to
GDETP2000_9	Tipologia dei Comuni 2000 (9 tipi)	01.10.2000	31.12.2019
GDETP2000_22	Tipologia dei Comuni 2000 (22 tipi)	01.10.2000	31.12.2019
GDETP2012_9	Tipologia dei Comuni 2012 (9 categorie)	01.01.2014	31.12.2025
GDETP2012_25	Tipologia dei Comuni 2012 (25 categorie)	01.01.2014	31.12.2025
GDETP2020_9	Tipologia dei Comuni 2020 (9 categorie)	01.01.2022	31.12.2999*
GDETP2020_25	Tipologia dei Comuni 2020 (25 categorie)	01.01.2022	31.12.2999*
METROR2000	Regioni metropolitane 2000	01.01.2000	31.12.2019
MONT2019	Regioni di montagna 2019	01.01.2014	31.12.2999*
MSREG1980	Regioni MS 1980-90	01.01.1980	31.12.2000
MSREG2000	Regioni MS 2000	01.01.2000	31.12.2021
REGCH	Grandi Regioni della Svizzera	01.01.2000	31.12.2999*
RSC2012	Spazio a carattere urbano 2012	01.01.2014	31.12.2025
RSC2020	Spazio a carattere urbano 2020	01.01.2022	31.12.2999*
SPRGEB1960	Regioni linguistiche 1960	01.01.1960	31.12.1970
SPRGEB1970	Regioni linguistiche 1970	01.01.1970	31.12.1980
SPRGEB1980	Regioni linguistiche 1980	01.01.1980	31.12.1990
SPRGEB1990	Regioni linguistiche 1990	01.01.1990	31.12.2000
SPRGEB2000	Regioni linguistiche 2000	01.01.2000	31.12.2016
SPRGEB2016	Regioni linguistiche 2016	01.01.2017	31.12.2022
SPRGEB2020	Regioni linguistiche 2020	01.05.2022	31.12.2999*
STADTE2012	Città statistiche 2012	01.01.2014	31.12.2025
STADTE2020	Città statistiche 2020	01.01.2022	31.12.2999*
STALAN1930	Regioni urbane / rurali 1930	01.01.1930	31.12.1940
STALAN1941	Regioni urbane / rurali 1941	01.01.1940	31.12.1950
STALAN1950	Regioni urbane / rurali 1950	01.01.1950	31.12.1960
STALAN1960	Regioni urbane / rurali 1960	01.01.1960	31.12.1970
STALAN1970	Regioni urbane / rurali 1970	01.01.1970	31.12.1980
STALAN1980	Regioni urbane / rurali 1980	01.01.1980	31.12.1990
STALAN1990	Regioni urbane / rurali 1990	01.01.1990	31.12.2000

*) Data "Valid to" non ancora determinata.

Codici di livello geografico III/III

Codice	Livello geografico	Valid from	Valid to
STALAN2000	Regioni urbane / rurali 2000	01.01.2000	31.12.2019
STALAN2012	Tipologia urbano-rurale 2012	01.01.2014	31.12.2025
STALAN2020	Tipologia urbano-rurale 2020	01.01.2022	31.12.2999*
TYPMSR2000	Tipologia delle regioni MS	01.10.2000	31.12.2021

*) Data "Valid to" non ancora determinata.

Parametri

Parametro	Snapshot	Corrispondenza	Mutazioni	Livelli geografici	Descrizione
startPeriod	✗	✓	✓	✗	Inizio del periodo da considerare
endPeriod	✗	✓	✓	✗	Fine del periodo da considerare
date	✓	✗	✗	✓	Data di riferimento
includeUnmodified	✗	✓	✗	✗	Includere i Comuni che non hanno subito alcun cambiamento
includeTerritoryExchange	✗	✓	✓	✗	Includere/escludere le registrazioni relative ai soli scambi territoriali
labelLanguages	✗	✗	✗	✓	Include le etichette per le lingue specificate. Le lingue sono specificate utilizzando il codice ISO 639-1 (cioè francese=fr, tedesco=de, italiano=it e inglese=en) e sono separate da una virgola ",". Ad esempio, il valore "fr, de" avrà l'effetto di includere le etichette in francese e tedesco nella risposta.
format	✓	✓	✓	✓	Definisce il formato della risposta; sono disponibili i formati "xlsx" e "csv". Valore predefinito: "csv"