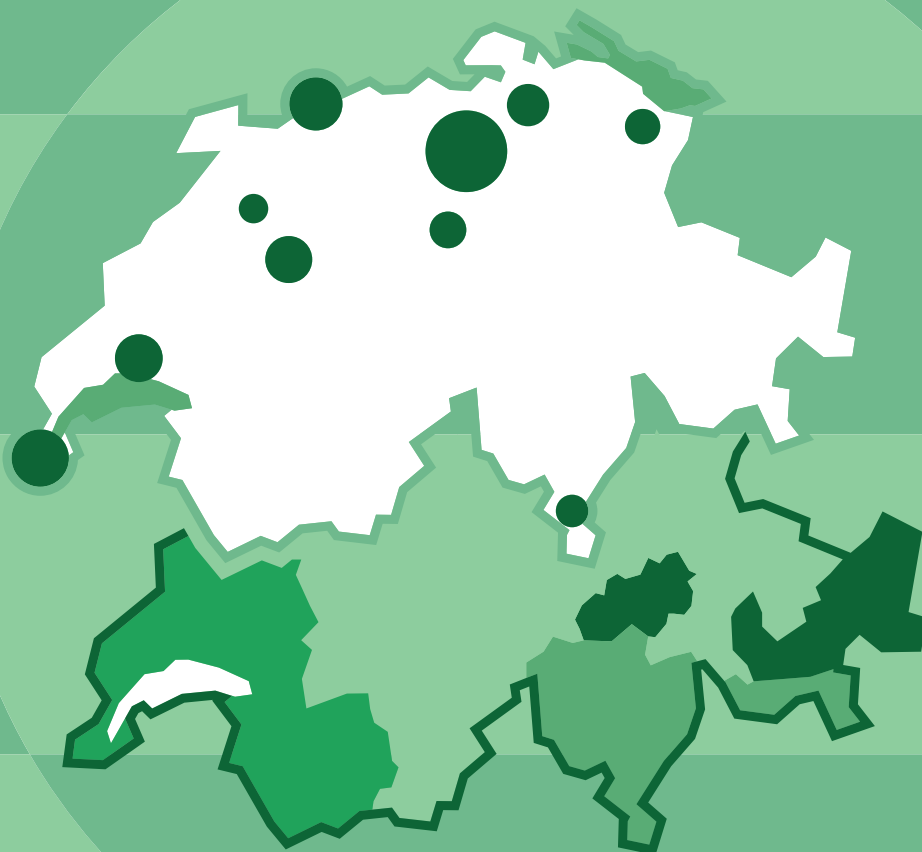


2020



21

Sviluppo  
sostenibile  
e disparità  
regionali e  
internazionali

Neuchâtel 2024

# Attualizzazione 2020 dei livelli geografici non istituzionali

Spazio a carattere urbano, agglomerati e tipologie: rapporto esplicativo

# 1 Introduzione

Spesso, le analisi statistiche basate sulle differenze regionali consentono di mettere in luce nessi o strutture: oltre a considerare le variabili a livello nazionale, è quindi interessante osservare come evolvono ad esempio negli agglomerati o lungo il gradiente urbano-rurale. Le analisi e le rappresentazioni spaziali si basano su diverse ripartizioni territoriali, chiamate livelli geografici, ognuna delle quali ha la sua utilità in funzione dei temi affrontati o degli aspetti su cui ci si interroga.

Nel 2014, l'Ufficio federale di statistica (UST) ha pubblicato il rapporto esplicativo «Spazio a carattere urbano 2012», una nuova definizione dello spazio a carattere urbano basata su un metodo rivisto di rappresentazione statistica delle strutture urbane svizzere e in particolare degli agglomerati. Tale metodo si basa su un algoritmo chiaramente documentato, in cui confluiscono criteri sia morfologici che funzionali, e consente di assegnare a ciascun Comune una categoria sulla base di criteri e valori soglia uniformi. Anche le città statistiche sono state determinate su questa base, sostituendo la vecchia definizione statistica fondata esclusivamente sul criterio della dimensione della popolazione. Nel 2017, l'UST ha pubblicato anche la «Tipologia dei Comuni e tipologia urbano-rurale 2012», che includeva una versione rivista della tipologia dei Comuni nonché una nuova tipologia urbano-rurale. Queste tipologie hanno sostituito quelle sviluppate negli Anni '80. Con queste revisioni fondamentali, l'UST si è dotato di strumenti moderni che permettono di rappresentare nel modo più realistico possibile le caratteristiche territoriali del Paese e di differenziare più chiaramente le strutture urbane. Le tipologie attualmente in vigore si basano su dati dell'inizio degli Anni 2010.

Per tenere conto dell'evoluzione del territorio, a intervalli di circa dieci anni l'UST effettua un'attualizzazione<sup>1</sup> dei livelli geografici non istituzionali sotto la sua responsabilità. Nel quadro di questa attualizzazione, le classificazioni di tutti i Comuni nei vari livelli geografici vengono ricalcolate sulla base dei dati più recenti. La presente pubblicazione descrive l'attualizzazione basata sui dati dell'inizio degli Anni 2020 e riguarda i seguenti livelli geografici: lo spazio a carattere urbano, gli agglomerati, le classi di grandezza degli agglomerati, le città statistiche, la tipologia dei Comuni in 9 e 25 categorie e la tipologia urbano-rurale. Le regioni linguistiche, le regioni di montagna e i bacini d'impiego non sono interessati dall'attualizzazione in questione. Le regioni

linguistiche vengono aggiornate ogni cinque anni sulla base dei risultati della rilevazione strutturale (RS), mentre le regioni di montagna e i bacini d'impiego sono stati rivisti nel 2019. Un'attualizzazione non è pertanto ancora giustificata.

<sup>1</sup> Nel contesto dei livelli geografici non istituzionali: con l'**aggiornamento** ci si limita ad adattare regolarmente i confini dei livelli non istituzionali ai cambiamenti a livello istituzionale (ad esempio in caso di fusione di Comuni); per **attualizzazione** si intende l'utilizzo dello stesso metodo di calcolo, ma con dati nuovi e la **revisione** consiste invece nel rivedere i metodi di calcolo e le definizioni.

## 2 Lo spazio a carattere urbano, gli agglomerati e le città statistiche 2020

### 2.1 Metodo di calcolo in breve

Le definizioni dello spazio a carattere urbano, degli agglomerati e delle città statistiche rimangono invariate<sup>1</sup>. Non si ha quindi alcuna rottura metodologica. Le metodologie sono descritte in dettaglio nel rapporto esplicativo pubblicato nel 2014<sup>2</sup>.

Il metodo può essere riassunto come segue:

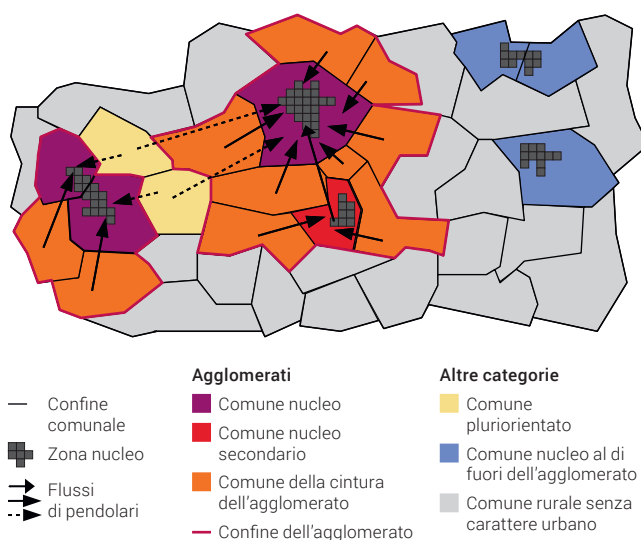
- Sulla base dei criteri di densità e dei valori soglia, le **zone nucleo** urbanizzate contigue vengono innanzitutto identificate in funzione di una griglia regolare composta da celle di 300 x 300 metri. La variabile utilizzata su questa griglia corrisponde alla somma degli abitanti, degli impieghi e dei pernottamenti alberghieri convertiti in abitanti equivalenti (abbreviata in AIP).
- I Comuni con più del 50% dei loro AIP in una zona nucleo sono considerati **Comuni nucleo**.
- Le aree dipendenti da questi Comuni nucleo sono poi determinate su una base funzionale, a seconda dell'importanza delle relazioni tra i Comuni di domicilio e i Comuni del luogo di lavoro delle persone occupate.

In base a questo metodo, vengono determinate le diverse categorie di **spazio a carattere urbano** (G1) riportate di seguito:

- **Comuni nucleo dell'agglomerato**: i Comuni nucleo dell'agglomerato sono costituiti da una zona nucleo identificata in base a una griglia regolare e che presenta un'elevata densità di popolazione e di impieghi. La zona nucleo, che può anche estendersi su più Comuni, deve avere almeno 15 000 AIP. I Comuni nucleo dell'agglomerato, singolarmente o in gruppo, costituiscono il centro dell'agglomerato e possono essere classificati nelle tre sottocategorie seguenti: città nucleo, Comuni nucleo principali e Comuni nucleo secondari.
- **Comuni della cintura dell'agglomerato**: la cintura dell'agglomerato comprende tutti i Comuni legati al Comune nucleo dell'agglomerato dal punto di vista funzionale, ovvero quando più di un terzo delle persone occupate che vi risiedono lavorano in Comuni nucleo dello stesso agglomerato.

### Categorie di Comuni dello spazio a carattere urbano 2012

G1



Fonte: UST – Livelli geografici della Svizzera

© UST 2024

- **Comuni pluriorientati**: questi Comuni sono caratterizzati dal fatto che più di un terzo delle persone occupate che vi risiedono lavora in Comuni nucleo di almeno due agglomerati diversi. I Comuni pluriorientati si trovano al di fuori degli agglomerati.
- **Comuni nucleo al di fuori dell'agglomerato**: Comuni singoli o limitrofi situati al di fuori dell'agglomerato che soddisfano i criteri di densità utilizzati per definire un nucleo dell'agglomerato e che contano almeno 12 000 AIP nella zona nucleo e almeno 14 000 sull'intero territorio che occupano.
- **Agglomerato**: un gruppo di Comuni che, nel complesso, supera i 20 000 abitanti (compresi i pernottamenti in albergo convertiti). È composto da un centro densamente popolato (Comune nucleo dell'agglomerato) e, di norma, da una cintura dell'agglomerato, che può essere transfrontaliera.
- **Città statistica**: infine, una città statistica è un Comune che possiede una zona nucleo, anch'essa rilevata sulla base di una griglia regolare di 300 x 300 metri, che contiene almeno 12 000 AIP. Inoltre, all'interno dei suoi confini comunali, una città deve avere un minimo di 14 000 AIP.

<sup>1</sup> Nella presente pubblicazione il termine «Definizione 2012» si riferisce all'algoritmo utilizzato, mentre «Versione 2012» o «Versione 2020» fanno riferimento agli anni utilizzati nei calcoli. Esiste quindi una Versione 2012 e una Versione 2020 della Definizione 2012.

<sup>2</sup> Spazio a carattere urbano 2012. Rapporto esplicativo, UST, 2014.

## 2.2 Dati utilizzati

Per la griglia regolare sono stati utilizzati i dati ettometrici seguenti:

- la popolazione residente permanente al 31.12.2020 tratta dalla statistica della popolazione e delle economie domestiche (STATPOP);
- il numero di impieghi nel luogo di lavoro a dicembre 2020 tratto dalla statistica strutturale delle imprese (STATENT);
- i pernottamenti in alberghi e stabilimenti di cura nel 2019 tratti dalla statistica della ricettività turistica (HESTA). Le restrizioni imposte durante la pandemia di COVID-19 hanno reso non pertinenti per questo contesto i dati del 2020.

A livello comunale, oltre alle fonti già citate, sono state utilizzate anche le seguenti:

- matrici comunali delle persone occupate per Comune di domicilio e per Comune del luogo di lavoro relative agli anni 2018 e 2020;
- distanze di percorrenza tra i Comuni (tragitto medio calcolato su tutti gli itinerari in funzione della domanda) tratte dal modello del traffico viaggiatori a livello nazionale 2017 (MTVN 2017) del DATEC, elaborato sotto la direzione dell'Ufficio federale dello sviluppo territoriale (ARE) per il traffico individuale motorizzato.

Per l'area confinante con l'estero, i dati più recenti disponibili sono stati raccolti dagli uffici statistici dei Paesi limitrofi alla Svizzera o da altri enti ufficiali. I dettagli delle fonti sono precisati nell'allegato.

I calcoli sono stati effettuati per lo stato dei Comuni al 1.1.2022, che è il primo stato dei Comuni disponibile per questa versione delle nomenclature.

## 2.3 Cambiamenti rispetto alla Definizione 2012

In generale, le definizioni e gli approcci sviluppati nel 2012 sono stati applicati con le stesse variabili e le stesse soglie. Tuttavia, sono stati introdotti piccoli adattamenti all'algoritmo di calcolo, resi necessari principalmente dalla comparsa di casi particolari che non sussistevano nel 2012. Questi adattamenti sono descritti in dettaglio nel riquadro 1.

## 2.4 Risultati

### 2.4.1 Spazio a carattere urbano e agglomerati 2020

I risultati presentati fanno riferimento allo stato dei Comuni più recente, ovvero quello del 1° gennaio 2024. La tabella T1 mostra il numero di Comuni per ciascuna categoria, mentre le tabelle T2 e T3 presentano la lista degli agglomerati e dei Comuni nucleo al di fuori dell'agglomerato, inclusa l'indicazione della loro popolazione. La tabella T4 mostra invece il numero di agglomerati in funzione della classe di grandezza.

**Numero di Comuni secondo la categoria di spazio a carattere urbano 2020<sup>1</sup>**

**T1**

Categoria	Numero di Comuni al 1.1.2024
Comune nucleo dell'agglomerato	449
Comune della cintura dell'agglomerato	585
Comune pluriorientato	344
Comune nucleo al di fuori dell'agglomerato	62
Comune rurale senza carattere urbano	691
<b>Totale</b>	<b>2 131</b>

<sup>1</sup> solo i Comuni svizzeri

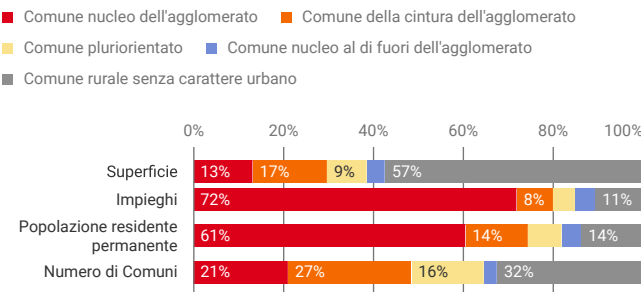
Fonte: UST – Livelli geografici della Svizzera

© UST 2024

Nel 2022, i Comuni nucleo dell'agglomerato occupavano il 13% del territorio svizzero e ospitavano il 61% della popolazione e il 72% degli impieghi (G2). Il rapporto era più equilibrato nei Comuni delle cinture degli agglomerati, che coprivano il 17% del territorio svizzero e rappresentavano il 14% della popolazione. Nel complesso, il 74% della popolazione viveva in un agglomerato e il 4% in un Comune nucleo al di fuori di un agglomerato. Le regioni rurali senza carattere urbano occupavano il 57% del territorio nazionale e ospitavano il 14% della popolazione.

**Popolazione, impieghi e superficie secondo la categoria di spazio a carattere urbano 2020<sup>1</sup>**

**G2**



<sup>1</sup> solo i Comuni svizzeri

Dati aggiornati: 21.03.2024

© UST 2024

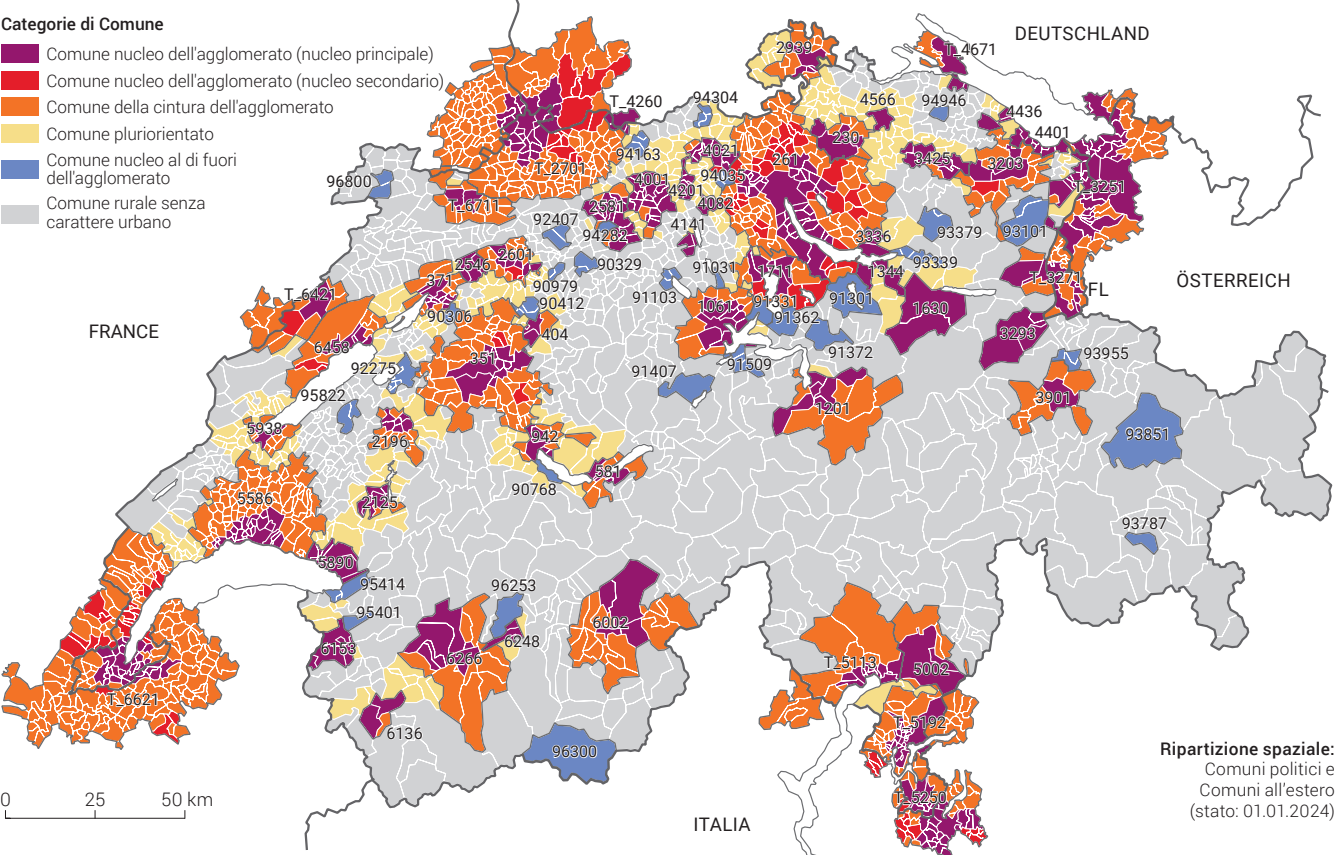
Fonte: UST – Livelli geografici della Svizzera, STATENT 2021, STATPOP 2022; GEOSTAT/swisstopo 2022

Il metodo applicato mette in evidenza undici agglomerati transfrontalieri (G3 e T2), cinque dei quali hanno la maggioranza della loro popolazione nella parte situata all'estero. Circa 1,5 milioni di abitanti degli agglomerati transfrontalieri vivono all'estero, pari al 19% della popolazione totale degli agglomerati censiti per la Svizzera.

L'assegnazione di tutti i Comuni svizzeri riportata nello Spazio a carattere urbano 2020 è disponibile a partire dallo stato dei Comuni al 1° gennaio 2022 nell'Applicazione dei Comuni svizzeri (<https://www.agvchapp.bfs.admin.ch>).

Spazio a carattere urbano 2020

G3



Codice<sup>1</sup> e nome degli agglomerati

230	Winterthur	2581	Olten – Zofingen	4201	Lenzburg	5938	Yverdon-les-Bains
261	Zürich	2601	Solothurn	T_4260	Bad Säckingen – Stein (AG) (DE/CH)	6002	Brig – Visp
351	Bern	T_2701	Basel (CH/DE/FR)			6136	Martigny
371	Biel/Bienne	2939	Schaffhausen	4401	Arbon – Rorschach	6153	Monthey
404	Burgdorf	3203	St. Gallen	4436	Amriswil – Romanshorn	6248	Sierre
581	Interlaken	T_3251	Rheintal (AT/CH/DE)	4566	Frauenfeld	6266	Sion
942	Thun	T_3271	Vaduz – Buchs (LI/CH)	T_4671	Konstanz – Kreuzlingen (DE/CH)	T_6421	La Chaux-de-Fonds – Le Locle (CH/FR)
1061	Luzern	3293	Mels – Sargans			6458	Neuchâtel
1201	Altdorf (UR)	3336	Rapperswil-Jona – Rüti	5002	Bellinzona	T_6621	Genève (CH/FR)
1344	Lachen	3425	Wil (SG)	T_5113	Locarno (CH/IT)	T_6711	Delémont (CH/FR)
1630	Glarus	3901	Chur	T_5192	Lugano (CH/IT)		
1711	Zug	4001	Aarau	T_5250	Como – Chiasso – Mendrisio (IT/CH)		
2125	Bulle	4021	Baden – Brugg				
2196	Fribourg	4082	Wohlen (AG)	5586	Lausanne		
2546	Grenchen	4141	Reinach (AG)	5890	Vevey – Montreux		

<sup>1</sup> T\_xxxx indica gli agglomerati transfrontalieri

Codice e nome del nucleo al di fuori dell'agglomerato

90306	Lyss	91331	Küssnacht (SZ)	93339	Uznach	94304	Döttingen – Böttstein
90329	Langenthal	91362	Arth	93379	Wattwil	94946	Weinfelden
90412	Kirchberg (BE)	91372	Schwyz	93787	St. Moritz	95401	Aigle
90768	Spiez	91407	Sarnen	93851	Davos	95414	Villeneuve (VD)
90979	Herzogenbuchsee	91509	Stans	93955	Landquart	95822	Payerne
91031	Hochdorf	92275	Murten	94035	Niederrohrdorf – Oberrohrdorf	96253	Crans-Montana
91103	Sursee	92407	Oensingen	94163	Frick	96300	Zermatt
91301	Einsiedeln	93101	Appenzell	94282	Rothrist	96800	Porrentruy

## Elenco delle città statistiche 2020

T6

Numero del Comune	Nome	Cantone	Popolazione residente permanente nel 2022
261	Zürich	ZH	427 721
6621	Genève	GE	203 840
2701	Basel	BS	173 552
5586	Lausanne	VD	141 418
351	Bern	BE	134 506
230	Winterthur	ZH	116 906
1061	Luzern	LU	83 840
3203	St. Gallen	SG	76 931
5192	Lugano	TI	62 464
371	Biel/Bienne	BE	55 070
6458	Neuchâtel	NE	44 597
5002	Bellinzona	TI	44 270
942	Thun	BE	43 670
355	Köniz	BE	42 409
3901	Chur	GR	38 129
2939	Schaffhausen	SH	37 713
2196	Fribourg	FR	37 653
6643	Vernier	GE	36 572
6421	La Chaux-de-Fonds	NE	36 527
198	Uster	ZH	35 748
6266	Sion	VS	35 650
6628	Lancy	GE	34 656
1024	Emmen	LU	31 573
1711	Zug	ZG	31 469
191	Dübendorf	ZH	30 801
5938	Yverdon-les-Bains	VD	29 827
1059	Kriens	LU	28 983
3340	Rapperswil-Jona	SG	28 252
243	Dietikon	ZH	28 162
6630	Meyrin	GE	26 517
5886	Montreux	VD	26 230
4566	Frauenfeld	TG	26 093
121	Wetzikon (ZH)	ZH	26 018
2125	Bulle	FR	25 722
293	Wädenswil	ZH	25 193
1701	Baar	ZG	24 996
3427	Wil (SG)	SG	24 541
295	Horgen	ZH	23 628
53	Bülach	ZH	23 624
4021	Baden	AG	22 849
4671	Kreuzlingen	TG	22 788
5724	Nyon	VD	22 465
6608	Carouge (GE)	GE	22 164
2703	Riehen	BS	21 946
4001	Aarau	AG	21 807
2762	Allschwil	BL	21 654
66	Opfikon	ZH	21 213
4045	Wettingen	AG	21 094
5591	Renens (VD)	VD	21 086
62	Kloten	ZH	20 980
6136	Martigny	VS	20 974
247	Schlieren	ZH	20 350
5890	Vevey	VD	19 738
2773	Reinach (BL)	BL	19 667
1630	Glarus Nord	GL	19 428
199	Volketswil	ZH	19 412
131	Adliswil	ZH	19 243
5590	Pully	VD	18 984
6631	Onex	GE	18 773
96	Regensdorf	ZH	18 739
6153	Monthey	VS	18 446
141	Thalwil	ZH	18 392
2581	Olten	SO	18 339
3443	Gossau (SG)	SG	18 226
2546	Grenchen	SO	17 939
2770	Muttenz	BL	17 917

<sup>1</sup> nuova città statistica rispetto alla versione del 2012

Numero del Comune	Nome	Cantone	Popolazione residente permanente nel 2022
363	Ostermundigen	BE	17 884
1702	Cham	ZG	17 643
296	Illnau-Effretikon	ZH	17 564
5642	Morges	VD	17 529
69	Wallisellen	ZH	17 299
6248	Sierre	VS	17 295
4082	Wohlen (AG)	AG	17 133
1322	Freienbach	SZ	16 711
2601	Solothurn	SO	16 633
404	Burgdorf	BE	16 586
2831	Pratteln	BL	16 458
1301	Einsiedeln	SZ	16 310
5113	Locarno	TI	16 241
306	Lyss	BE	16 190
6640	Thônex	GE	16 115
939	Steffisburg	BE	16 071
329	Langenthal	BE	15 838
3001	Herisau	AR	15 744
1372	Schwyz	SZ	15 685
2765	Binningen	BL	15 631
4401	Arbon	TG	15 459
2829	Liestal	BL	15 420
1058	Horw	LU	15 043
4280	Oftringen	AG	15 020
5254	Mendrisio	TI	14 909
158	Stäfa	ZH	14 889
154	Küsnacht (ZH)	ZH	14 833
156	Meilen	ZH	14 754
1054	Ebikon	LU	14 469
4461	Amriswil	TG	14 313
138	Richterswil	ZH	13 987
1331	Küssnacht (SZ) <sup>1</sup>	SZ	13 843
3408	Uzwil	SG	13 831
5721	Gland	VD	13 664
6002	Brig-Glis	VS	13 642
4258	Rheinfelden	AG	13 624
3271	Buchs (SG)	SG	13 605
161	Zollikon	ZH	13 472
6644	Versoix	GE	13 337
356	Muri bei Bern	BE	13 317
6612	Chêne-Bougeries	GE	13 261
5635	Ecublens (VD)	VD	13 118
616	Münsingen	BE	13 045
4095	Brugg	AG	12 943
768	Spiez	BE	12 906
118	Rüti (ZH)	ZH	12 701
6711	Delémont	JU	12 636
6623	Le Grand-Saconnex	GE	12 607
2	Affoltern am Albis	ZH	12 588
1632	Glarus	GL	12 515
4289	Zofingen	AG	12 453
5889	La Tour-de-Peilz	VD	12 382
177	Pfäffikon	ZH	12 379
1362	Arth	SZ	12 359
2228	Villars-sur-Glâne	FR	12 328
4040	Spreitenbach	AG	12 322
5589	Prilly	VD	12 294
3251	Altstätten	SG	12 278
2769	Münchenstein	BL	12 102
6633	Plan-les-Ouates	GE	12 088
52	Bassersdorf	ZH	12 062
6645	Veyrier <sup>1</sup>	GE	11 901
4946	Weinfelden	TG	11 893
362	Ittigen	BE	11 595
861	Belp	BE	11 578
117	Hinwil	ZH	11 576

Fonte: UST – Livelli geografici della Svizzera, STATPOP 2022

© UST 2024



Elenco delle città statistiche 2020 (fine)

T6

Numero del Comune	Nome	Cantone	Popolazione residente permanente nel 2022	Numero del Comune	Nome	Cantone	Popolazione residente permanente nel 2022
4436	Romanshorn	TG	11 556	1708	Steinhausen	ZG	10 308
155	Männedorf	ZH	11 437	2766	Birsfelden	BL	10 264
2771	Oberwil (BL)	BL	11 273	3238	Widnau <sup>1</sup>	SG	10 178
1707	Risch	ZG	11 253	1031	Hochdorf <sup>1</sup>	LU	9 911
4254	Möhlin	AG	11 231	1201	Altdorf (UR)	UR	9 880
361	Zollikofen	BE	11 140	3215	Rorschach	SG	9 777
4201	Lenzburg	AG	11 054	4282	Rothrist <sup>1</sup>	AG	9 565
4012	Suhr	AG	10 968	1344	Lachen <sup>1</sup>	SZ	9 394
5401	Aigle	VD	10 913	2534	Zuchwil <sup>1</sup>	SO	9 331
2937	Neuhausen am Rheinfall	SH	10 893	5587	Le Mont-sur-Lausanne <sup>1</sup>	VD	9 291
6436	Le Locle	NE	10 746	2763	Arlesheim	BL	9 270
3851	Davos	GR	10 732	5583	Crissier	VD	9 181
1407	Sarnen	OW	10 654	3955	Landquart <sup>1</sup>	GR	9 153
2761	Aesch (BL)	BL	10 607	6297	Visp	VS	8 305
1103	Sursee	LU	10 519	97	Rümlang <sup>1</sup>	ZH	8 186
3402	Flawil	SG	10 446	1509	Stans	NW	8 119
546	Münchenbuchsee	BE	10 419	5250	Chiasso	TI	7 420
5624	Bussigny	VD	10 365	581	Interlaken	BE	5 926
5822	Payerne	VD	10 342	6300	Zermatt	VS	5 746
250	Urdorf	ZH	10 332	3787	St. Moritz	GR	4 924

<sup>1</sup> nuova città statistica rispetto alla versione del 2012

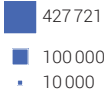
Fonte: UST – Livelli geografici della Svizzera, STATPOP 2022

© UST 2024

Città statistiche 2020

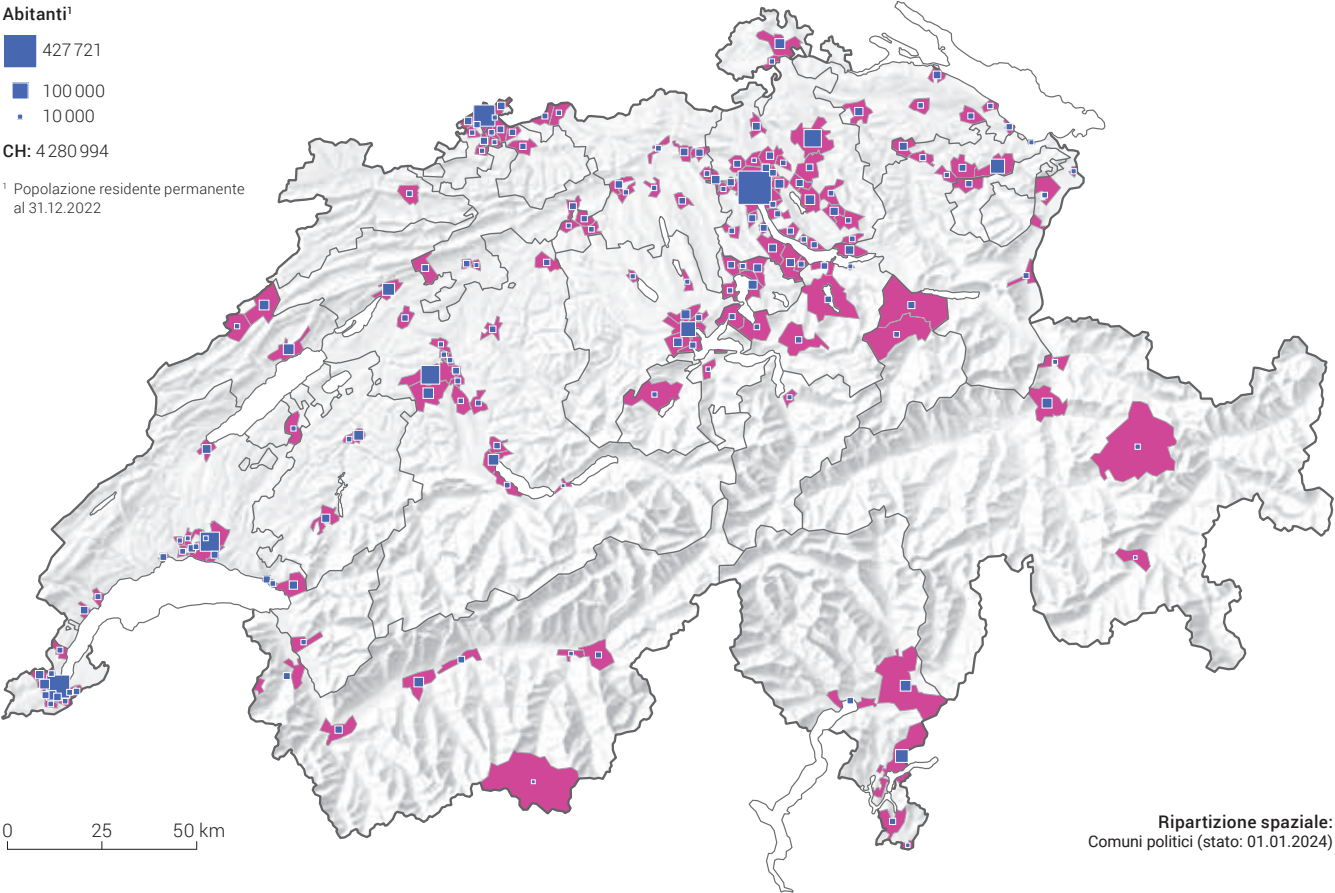
G5

Abitanti<sup>1</sup>



CH: 4 280 994

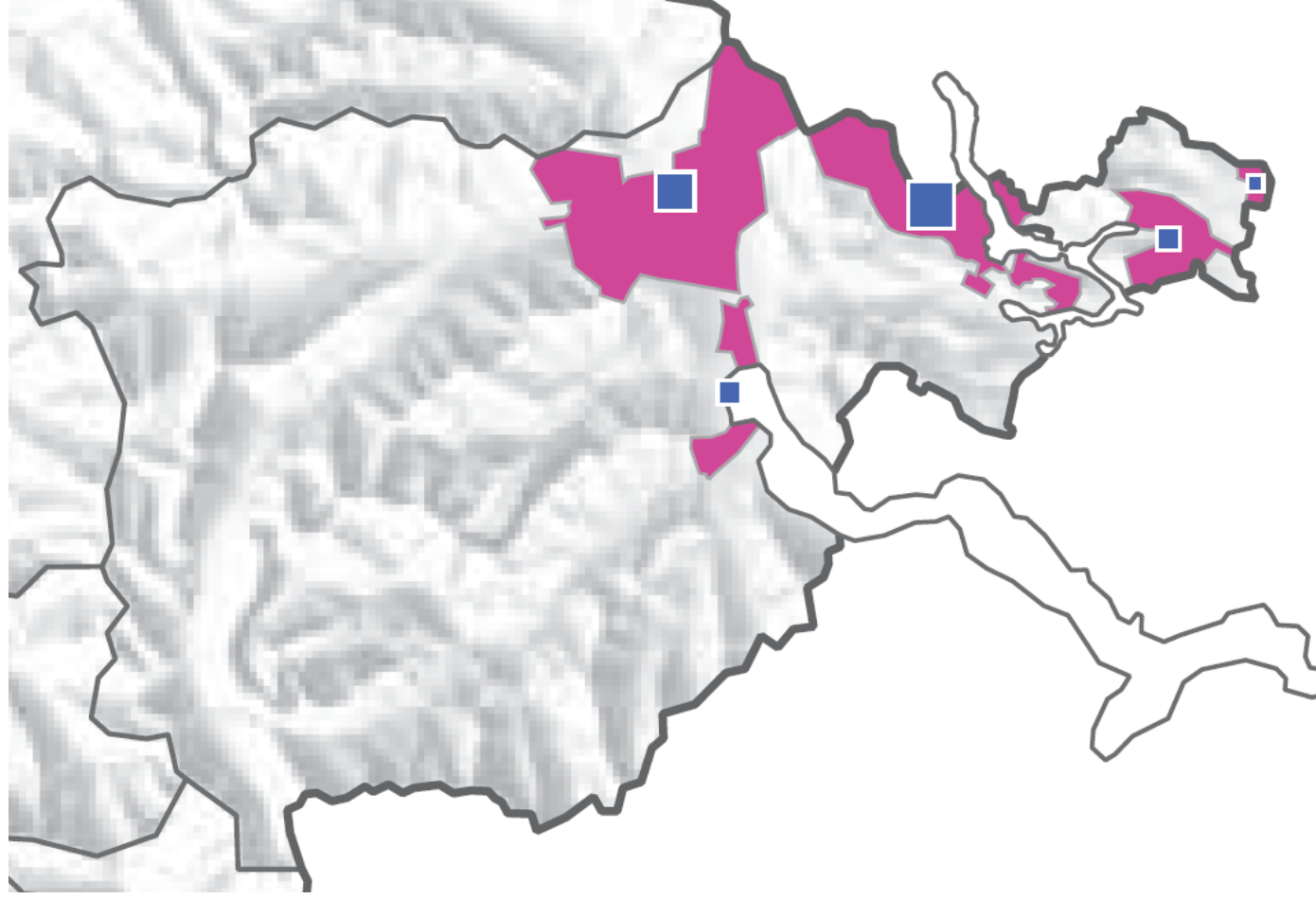
<sup>1</sup> Popolazione residente permanente al 31.12.2022



Fonte: UST – Livelli geografici della Svizzera, STATPOP 2022

© UST 2024

Città statistiche



Spazio a carattere urbano

