



Comunicato stampa

Embargo: 25.11.2021, 13.30

02 Territorio e ambiente

Statistica della superficie: nuovi risultati per il territorio svizzero

Gli insediamenti continuano a espandersi, ma più lentamente

Nell'ultimo decennio, in Svizzera le superfici d'insediamento hanno guadagnato ulteriori 181 km², che corrispondono al doppio della superficie del lago di Zurigo. Rispetto ai decenni precedenti, l'espansione degli insediamenti è comunque leggermente rallentata. Sebbene solo in montagna, hanno registrato un'espansione anche i boschi, andando a occupare principalmente ex superfici agricole, analogamente agli insediamenti. In alta montagna, la perdita di ghiacciai è proseguita senza interruzioni. Questo è quanto emerge dagli ultimi risultati della statistica della superficie realizzata dall'Ufficio federale di statistica (UST).

Gli insediamenti occupano poco meno di un decimo del territorio svizzero (8%). Di gran lunga più estese sono invece le superfici agricole (35%), e anche boschi e boschetti (32%) occupano nettamente più spazio, come risulta dai dati sull'utilizzazione del suolo della rilevazione più recente (2018). Il quarto rimanente della superficie nazionale è occupato da laghi e corsi d'acqua, ghiacciai, rocce, detriti nonché vegetazione erbacea improduttiva. Ad eccezione dei laghi e dei corsi d'acqua, queste superfici, che l'uomo utilizza soltanto parzialmente, si trovano in prevalenza nelle Alpi. Dalla rilevazione precedente (2009), gli insediamenti e i boschi hanno conosciuto un'espansione, mentre le superfici agricole si sono ridotte.

Le aree residenziali crescono più della popolazione

In poco meno di un decennio, tra il 2009 e il 2018, in Svizzera gli insediamenti sono cresciuti del 6%, ovvero di 181 km². Questo dato corrisponde al doppio della superficie del lago di Zurigo, in altre parole a un aumento di quasi otto campi da calcio al giorno. Il ritmo di crescita degli insediamenti è comunque calato un po' rispetto al passato: nel periodo di osservazione tra il 1997 e il 2009, ogni giorno veniva edificato l'equivalente di nove campi da calcio; tra il 1985 e il 1997 addirittura di dieci. Negli ultimi decenni l'espansione più netta degli insediamenti si è avuta a bassa quota, e non soltanto in cifre assolute, ma anche in termini percentuali.

Dei diversi tipi di superfici d'insediamento, quella che ha registrato un aumento particolarmente marcato è l'area residenziale. Tra il 2009 e il 2018, la superficie occupata dagli edifici abitativi e dai terreni annessi è cresciuta dell'11%, quindi leggermente di più rispetto alla popolazione (+10%). I principali motivi sono le accresciute esigenze della popolazione per quanto concerne le dimensioni delle abitazioni e l'aumento delle economie domestiche composte soltanto da una o due persone. Tuttavia, dal punto di vista statistico anche nel caso dell'area residenziale si notano segnali di un'utilizzazione del suolo gradualmente più parsimoniosa. Negli ultimi decenni i tassi di crescita delle case unifamiliari e bifamiliari, tipi di edifici particolarmente avidi di superficie, sono calati,

mentre si sono chiaramente incrementati per le case plurifamiliari. Inoltre, si osserva una riduzione dei terreni annessi agli edifici.

Tra il 2009 e il 2018, rispetto all'area residenziale sono invece cresciuti a un ritmo più lento l'area industriale e artigianale (+7%) e l'area stradale (+3%). Quest'ultima è aumentata a un ritmo decisamente più lento rispetto al numero dei veicoli a motore (+16%).

Le superfici agricole perdono 302 km²

Tra il 2009 e il 2018, nove decimi delle nuove superfici d'insediamento sono sorte su ex terreni agricoli. L'espansione degli insediamenti ha dato un contributo particolarmente incisivo alla riduzione della superficie agricola svizzera osservata dal 2009 (-2%, ovvero -302 km²). Questo dato corrisponde più o meno alla superficie del Cantone di Sciaffusa.

Le superfici agricole della Svizzera sono perlopiù composte da prati e pascoli, che secondo i dati più recenti rappresentano circa il 70% dei terreni agricoli e che per la metà sono costituiti da alpeggi utilizzati soltanto stagionalmente. I campi coprono il 27% di tutte le superfici agricole, anche se nel Mittelland la relativa quota è molto superiore (57%), mentre nelle Alpi risulta inferiore. Il rimanente 3% delle superfici agricole è destinato a colture speciali come frutteti, vigneti e orti. Le serre occupano una superficie totale pari a 10 km² (2009: 9 km²), il doppio rispetto al 1985.

In montagna, il bosco riguadagna terreno perduto

L'espansione degli insediamenti non è l'unico motivo alla base della riduzione delle superfici agricole: ad alta quota, per ragioni economiche si è talvolta semplicemente rinunciato a utilizzare prati e pascoli, sui quali sono cresciuti dapprima cespugli e poi alberi. Tra il 2009 e il 2018, come già nei decenni precedenti, i boschi e boschetti hanno potuto continuare la propria espansione, più precisamente del 2% a livello svizzero (+206 km²). Questo aumento corrisponde quasi alla superficie del lago Maggiore.

A partire dai 1000 metri sopra il livello del mare, il bosco ha aumentato la propria superficie in modo proporzionale all'altitudine. Nelle zone al di sopra dei 2000 m s.l.m., l'aumento ha addirittura raggiunto il 16%. A queste altitudini il bosco non solo ha riguadagnato superfici che aveva perso a favore dell'agricoltura, ma fa presagire anche un aumento graduale del limite naturale degli alberi a causa dei cambiamenti climatici. Al di sotto dei 1000 metri, i boschi sono invece rimasti complessivamente stabili dal 2009 a oggi. Le regioni più boschive sono il versante sud delle Alpi (Ticino e valli meridionali dei Grigioni) e l'Arco giurassiano.

In nemmeno dieci anni, i ghiacciai hanno perso un decimo della loro superficie

Dal 2009 a oggi, i ghiacciai e i nevai delle Alpi svizzere hanno perso un ulteriore 10% (-119 km²), fino a coprire nel 2018 una superficie rimanente di 1030 km², ovvero quasi due volte il lago di Costanza. Come previsto, in percentuale i ghiacciai si sono ridotti maggiormente alle quote più basse e quindi più temperate, ma anche al di sopra dei 3000 metri si è constatato un calo del 4%. Nei punti in cui il ghiaccio si scioglie compaiono detriti e rocce, a volte anche laghetti. In un secondo tempo può darsi che faccia la sua comparsa anche della vegetazione, ma questo richiede molto tempo: sulle superfici lasciate libere dai ghiacciai a partire dal 1985, finora solo sporadicamente si è riscontrata una crescita di piante chiaramente visibile.

Statistica della superficie: obiettivi, metodo, anni di rilevazione

La statistica della superficie elaborata dall'Ufficio federale di statistica (UST) fornisce informazioni sull'utilizzazione e sulla copertura del suolo in Svizzera e sulle relative variazioni nel tempo.

I dati sono basati su fotografie aeree ad alta risoluzione che coprono tutto il territorio svizzero e sono messe a disposizione dall'Ufficio federale di topografia (swisstopo). Alle fotografie viene sovrapposta una griglia con 4,1 milioni di punti campione a intervalli di 100 metri. Per ognuno di questi punti vengono determinate l'utilizzazione e la copertura del suolo, in funzione di categorie ben definite. Per fare ciò, si ricorre all'interpretazione visiva su uno schermo 3D.

Publicando gli ultimi risultati a livello svizzero viene messa a disposizione una serie temporale che riguarda un totale di quattro rilevazioni metodologicamente omogenee, basate su fotografie aeree risalenti ai periodi 1979–1985, 1992–1997, 2004–2009 e 2013–2018. Nel presente comunicato stampa (e in parte anche nelle pubblicazioni correlate), per semplificare vengono utilizzate le date 1985, 1997, 2009 e 2018.

I risultati *cantionali* della rilevazione del 2018 erano per la maggior parte già stati pubblicati precedentemente.

L'intelligenza artificiale al servizio della statistica della superficie

La prossima rilevazione della statistica della superficie riserverà un posto d'onore alle nuove tecnologie. In collaborazione con i servizi metodologici dell'UST e con il sostegno dell'Università di Neuchâtel e della Scuola universitaria professionale della Svizzera nordoccidentale, gli specialisti dell'UST hanno sviluppato un nuovo strumento che integra l'intelligenza artificiale e che permetterà di interpretare le foto aeree in modo parzialmente automatico.

Lo sviluppo di questo strumento risponde alla volontà di utilizzare le nuove tecnologie integrandovi i dati digitali già disponibili in modo da incrementare l'efficienza della produzione statistica. Si tratta della prima volta che una tecnologia afferente alla scienza dei dati è applicata alla statistica pubblica a livello federale.

Informazioni

Thierry Nippel, UST, sezione Geoinformazione, tel.: +41 58 463 69 76,

e-mail: arealstatistik@bfs.admin.ch

Servizio stampa UST, tel.: +41 58 463 60 13, e-mail: media@bfs.admin.ch

Nuova pubblicazione

«L'utilizzazione del suolo in Svizzera. Risultati della statistica della superficie 2018»,

numero UST: 002-1803

Per ordinazioni: tel.: +41 58 463 60 60, e-mail: order@bfs.admin.ch

Offerta online

Per ulteriori informazioni e pubblicazioni: www.bfs.admin.ch/news/it/2021-0316

La statistica conta per voi: <https://la-statistica-conta.ch/>

Abbonamento alle NewsMail dell'UST: www.news-stat.admin.ch

Sito Internet dell'UST: www.statistica.admin.ch

Accesso ai risultati

Questo comunicato è conforme ai principi del Codice delle buone pratiche della statistica europea. Esso definisce le basi che assicurano l'indipendenza, l'integrità e la responsabilità dei servizi statistici nazionali e comunitari. Gli accessi privilegiati sono controllati e sottoposti a embargo.

L'Ufficio federale dello sviluppo territoriale (ARE) ha ricevuto il presente comunicato stampa cinque giorni lavorativi prima della pubblicazione, mentre l'Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio (WSL), l'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) e l'Ufficio federale di topografia (swisstopo) lo hanno ricevuto due giorni lavorativi prima della pubblicazione.

T1 Statistica delle superficie standard 1985, 2009 und 2018, stato ed evoluzione**Superficie nazionale della Svizzera 41'291 km²****Quattro settori principali**

| | stato | | | Aumento / Diminuzione | | | |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------|--------------------|------|
| | 1985 in km ² | 2009 in km ² | 2018 in km ² | 1985-2018 | | 2009-2018 | |
| | | | | in km ² | in % | in km ² | in % |
| Superfici d'insediamento | 2'495 | 3'090 | 3'271 | 776 | 31% | 181 | 6% |
| Superfici agricole | 15'667 | 14'827 | 14'525 | -1'143 | -7% | -302 | -2% |
| Superfici boscate | 12'545 | 12'928 | 13'134 | 589 | 5% | 206 | 2% |
| Superfici improduttive | 10'583 | 10'446 | 10'361 | -222 | -2% | -85 | -1% |

Aggregazione secondo 17 tipi di utilizzazione

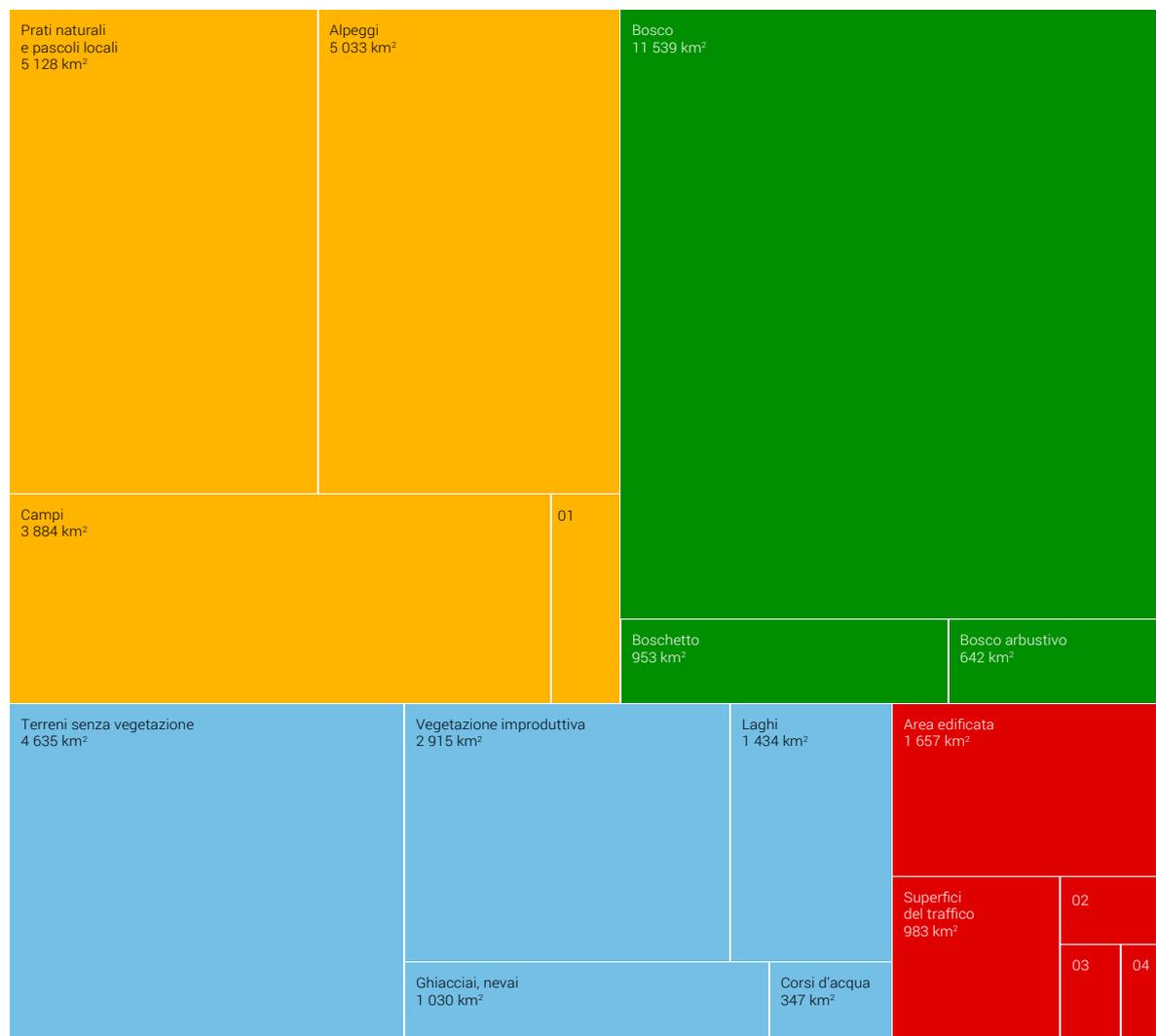
| | stato | | | Aumento / Diminuzione | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------|--------------------|------|
| | 1985 in km ² | 2009 in km ² | 2018 in km ² | 1985-2018 | | 2009-2018 | |
| | | | | in km ² | in % | in km ² | in % |
| Area industriale e artigianale | 181 | 238 | 256 | 75 | 41% | 17 | 7% |
| Aree edificate (senza aree industriali e artigianali) | 1'150 | 1'527 | 1'657 | 507 | 44% | 130 | 9% |
| Superfici del traffico | 825 | 955 | 983 | 158 | 19% | 27 | 3% |
| Superfici d'insediamento speciali | 196 | 169 | 168 | -29 | -15% | -2 | -1% |
| Zone verdi e di riposo | 143 | 200 | 209 | 66 | 46% | 8 | 4% |
| Frutteti, vigneti e orti | 737 | 506 | 480 | -257 | -35% | -27 | -5% |
| Campi | 4'366 | 4'032 | 3'884 | -482 | -11% | -148 | -4% |
| Prati naturali, pascoli locali | 5'131 | 5'137 | 5'128 | -3 | 0% | -9 | 0% |
| Alpeggi | 5'434 | 5'151 | 5'033 | -401 | -7% | -118 | -2% |
| Bosco (senza bosco arbustivo) | 10'956 | 11'349 | 11'539 | 583 | 5% | 190 | 2% |
| Bosco arbustivo | 583 | 667 | 642 | 59 | 10% | -25 | -4% |
| Boschetti | 1'006 | 913 | 953 | -53 | -5% | 40 | 4% |
| Laghi | 1'430 | 1'433 | 1'434 | 5 | 0% | 1 | 0% |
| Corsi d'acqua | 332 | 343 | 347 | 15 | 4% | 4 | 1% |
| Vegetazione improduttiva | 2'938 | 2'891 | 2'915 | -23 | -1% | 24 | 1% |
| Terreni senza vegetazione | 4'349 | 4'630 | 4'635 | 286 | 7% | 5 | 0% |
| Ghiacciai | 1'535 | 1'149 | 1'030 | -505 | -33% | -119 | -10% |

Utilizzazione del suolo in Svizzera, 2018

Suddivisione in quattro principali aree e 17 sotto-aree

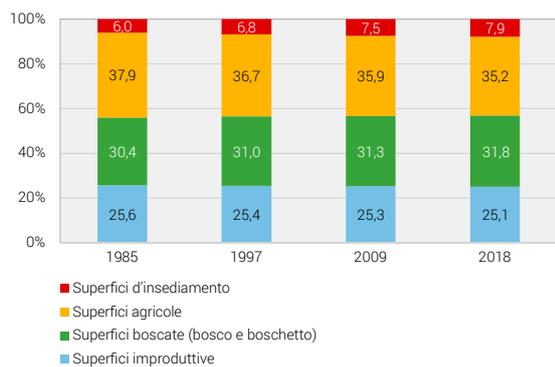
Superficie totale della Svizzera: 41 291 km²

- Superfici d'insediamento (8%, 3 271 km²)
- Superfici agricole (35%, 14 525 km²)
- Superfici improduttive (25%, 10 361 km²)
- Superfici boscate (32%, 13 134 km²)



01: Frutteti, vigneti e orti (480 km²) 03: Zone verdi e di riposo (209 km²)
 02: Area industriale e artigianale (256 km²) 04: Superfici d'insediamento speciali (168 km²)

Utilizzazione del suolo per area principale G 2

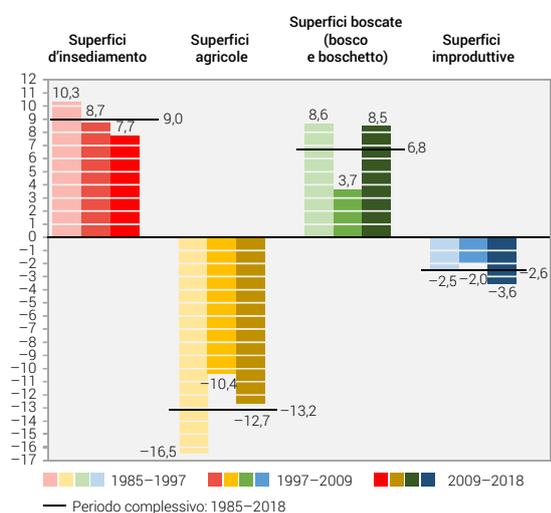


Fonte: UST – Statistica della superficie (AREA)

© UST 2021

Cambiamento di utilizzazione del suolo, in campi da calcio¹ al giorno

Incrementi e riduzioni per area principale e intervallo di osservazione G 3



¹ dimensioni del campo secondo le direttive dell'Associazione Svizzera di Football: 105 x 68m (=7140 m²)

Fonte: UST – Statistica della superficie (AREA)

© UST 2021