

# 2024

## 02

Territorio  
e ambiente

Neuchâtel 2024

## Ambiente

Statistica tascabile 2024



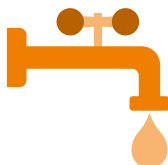
Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI  
Ufficio federale di statistica UST

L'uomo trasforma costantemente l'ambiente in cui vive, ne consuma le risorse e produce rifiuti ed emissioni. Anche l'ambiente ha un impatto sull'uomo e alcune condizioni ambientali possono spingerlo a reagire a determinate circostanze.

## 1 Utilizzazione delle risorse naturali

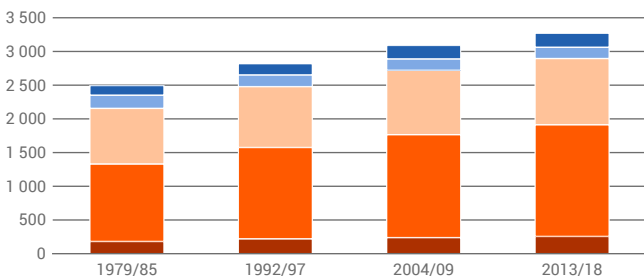
Il **consumo di acqua potabile** in Svizzera è calato complessivamente del 20% dal 1990. Nel 2022 sono stati ricavati 931 milioni di metri cubi di acqua potabile, corrispondenti a 289 litri pro capite al giorno (senza ricorrere a produzioni proprie di artigianato, industria e agricoltura).



### Superfici d'insediamento

km<sup>2</sup>

- aree industriali e artigianali
- aree edificate (ad es. edifici abitativi, edifici pubblici o agricoli)
- superfici destinate ai trasporti (ad es. strade, parcheggi, aree ferroviarie o aeroporti)
- superfici d'insediamento speciali (ad es. impianti di depurazione delle acque di scarico, discariche o cantieri)
- zone verdi e di riposo (ad es. impianti sportivi, campeggi o piccoli orti privati)



Dati aggiornati: 30.11.2021  
Fonte: UST – Statistica della superficie

gr-i-02.03.01.03.01-ind  
© UST 2024

Nell'arco di 33 anni, le superfici d'insediamento sono aumentate del 31% (+776 km<sup>2</sup>), prevalentemente a scapito delle superfici agricole.

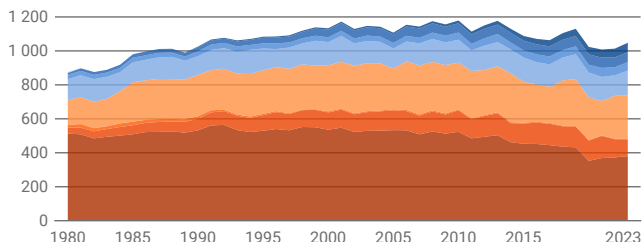


Nel 2023, circa il 4% della superficie agricola utile e il 16% della superficie coltiva e con colture perenni hanno beneficiato dell'**impollinazione** da parte degli insetti.

# Impiego di energia

Migliaia di terajoule

- petrolio greggio e prodotti petroliferi
- gas
- carbone
- combustibili nucleari
- forza idrica
- legno e carbone di legno
- rifiuti domestici e industriali
- altre energie rinnovabili



Dati aggiornati: 26.09.2024

Fonte: UFE – Statistica globale dell'energia

gr-i-02.03.01.05.01-ind

© UST 2024

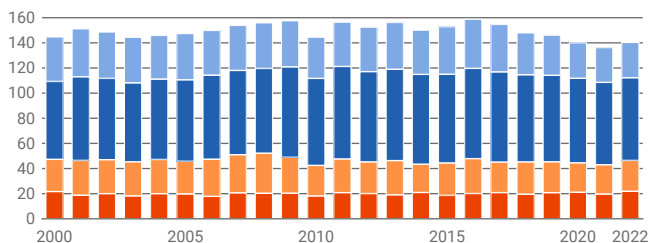
Dal 1990 il consumo lordo di energia è aumentato dello 0,7% per attestarsi nel 2023 a 1 024 990 terajoule, il 25,4% dei quali ricavato da fonti rinnovabili (1990: 14,7%).

## Impronta materiale

Consumo interno di materie prime (RMC)<sup>1</sup>

Milioni di tonnellate

- biomassa
- minerali metalliferi
- minerali non metalliferi
- combustibili fossili



<sup>1</sup> modellizzazione, 2022: provvisorio

Dati aggiornati: 04.07.2024

Fonte: UST – Contabilità ambientale

gr-i-02.04.10.03.16-ind

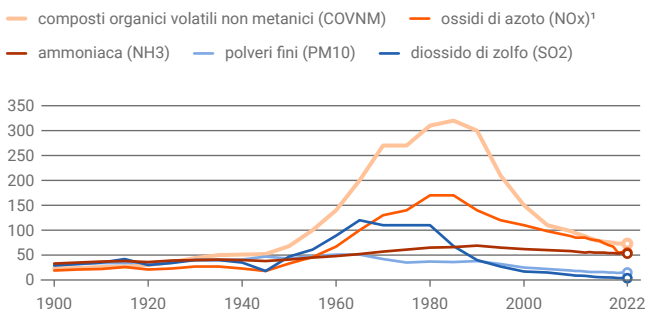
© UST 2024

Nel 2022 l'impronta materiale della Svizzera ammontava a circa 16 tonnellate pro capite. Il 40% delle materie prime sono state estratte in Svizzera.

## 2 Emissioni e rifiuti

### Emissioni di inquinanti atmosferici

Migliaia di tonnellate



<sup>1</sup> NO<sub>x</sub> include NO e NO<sub>2</sub>. I valori d'emissione sono espressi in NO<sub>2</sub>.

Dati aggiornati: 12.06.2024

Fonte: UFAM – EMIS

gr-i-02.03.02.01.01-ind

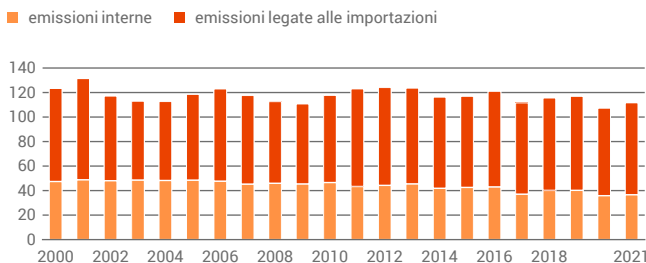
© UST 2024

In Svizzera le emissioni della maggior parte degli inquinanti atmosferici sono in calo sin dagli Anni 1990.

### Impronta di gas serra

Emissioni di gas serra indotte dalla domanda finale interna

Milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalenti



Dati aggiornati: 27.09.2023

Fonte: UST – Contabilità ambientale

gr-i-02.04.11.06.01-ind

© UST 2024

Nel 2021 l'impronta di gas serra della Svizzera ammontava a 12,8 tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalenti pro capite, di cui il 67% emesso all'estero (2000: 62%).

Negli ultimi dieci anni l'**eccedenza di azoto** delle superfici agricole ammontava in media a 97 000 tonnellate all'anno, l'**eccedenza di fosforo** a 5500 tonnellate all'anno.

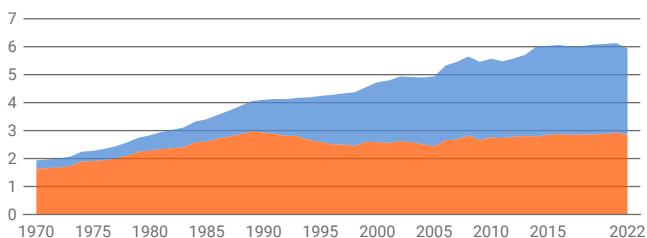


## Rifiuti urbani

Milioni di tonnellate

■ rifiuti urbani inceneriti e depositati in discarica<sup>1</sup>

■ rifiuti urbani raccolti separatamente<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Dal 2004 le cifre tengono conto solo delle quantità nazionali; sono quindi escluse le importazioni di rifiuti.

<sup>2</sup> totale di compost, carta e cartone, vetro, latta, alluminio, PET, tessuti, pile (dal 1993), apparecchi elettrici ed elettronici (dal 2001)

Dati aggiornati: 22.02.2024

Fonte: UFAM

gr-i-02.03.02.09.01-ind

© UST 2024

Nel 2022 sono stati prodotti 674 chili di rifiuti urbani pro capite, il 52% dei quali è stato raccolto in modo differenziato e riciclato.

## 3 Stato dell'ambiente

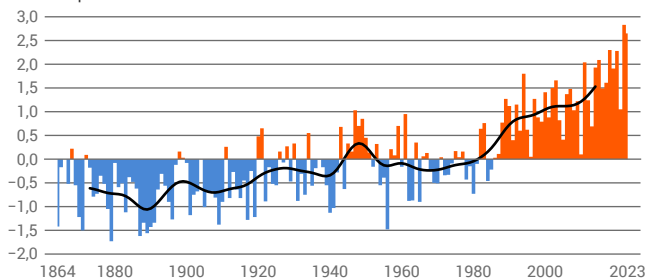
### Temperatura media annua in Svizzera

Deviazione rispetto al valore medio di lungo periodo (1961–1990)

Gradi centigradi

■ anni al di sotto della media ■ anni al di sopra della media

— media ponderata su 20 anni



Dati aggiornati: 22.02.2024

Fonte: MeteoSvizzera

gr-i-02.03.03.03.01-ind

© UST 2024

Gli otto anni con le maggiori temperature medie annue registrate dall'inizio della misurazione nel 1864 si sono tutti succeduti dopo il 2010 e il 2022 è stato finora l'anno più torrido.



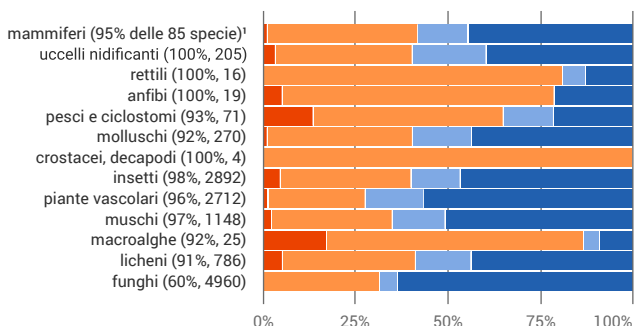
Negli ultimi decenni l'inquinamento di **fiumi e laghi** da nitrato e fosforo è in calo. Oggi le concentrazioni più elevate di queste sostanze si rilevano soprattutto nelle zone agricole. I principi attivi di prodotti fitosanitari superano

il valore limite fissato nell'ordinanza sulla protezione delle acque nell'1–2% delle stazioni di misurazione delle **acque sotterranee**.

## Animali e piante minacciati (liste rosse)

Stato: dal 1994 al 2024 secondo il gruppo di specie

■ scomparsi o estinti ■ minacciati ■ potenzialmente minacciati  
■ non minacciati



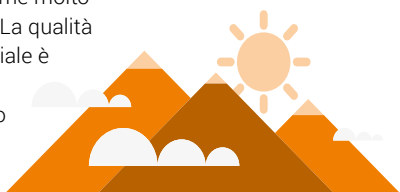
<sup>1</sup> Esempio di lettura: il grado di minaccia è stato rilevato per il 95% delle 85 specie di mammiferi. Per le specie rimanenti i dati sono insufficienti.

Dati aggiornati: 12.06.2024  
Fonte: UFAM

gr-i-02.03.03.10.01-ind  
© UST 2024

In base alle liste rosse, il 35% delle specie di piante, funghi e animali in Svizzera è considerato minacciato, scomparso o estinto.

Nel 2023 l'86% della popolazione giudicava la **qualità dell'ambiente** in Svizzera come molto buona o abbastanza buona. La qualità dell'ambiente su scala mondiale è stata valutata molto buona o abbastanza buona soltanto dal 18% della popolazione.

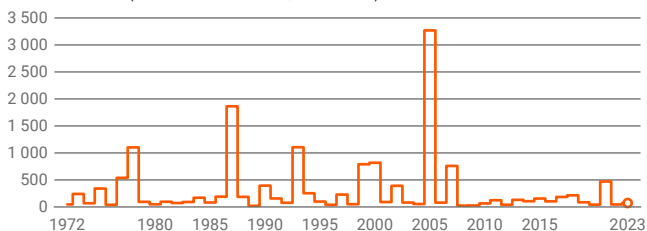


## 4 Effetti sulla società

### Danni causati da eventi naturali

#### Inondazioni, colate detritiche, frane e cadute di massi e di rocce<sup>1</sup>

Milioni di franchi (al netto dell'inflazione, base: 2023)



<sup>1</sup> Tenendo in considerazione le cadute di massi e di rocce dal 2002

Dati aggiornati: 12.06.2024

Fonte: WSL

gr-i-02.03.04.01.01-ind

© UST 2024

Dal 1972 al 2023 i danni causati da eventi naturali (inondazioni, colate detritiche, frane e cadute di massi e di rocce) ammontavano complessivamente a 15,9 miliardi di franchi.

### Costi esterni del traffico stradale, ferroviario e aereo

Miliardi di franchi

#### Traffico stradale<sup>1</sup>

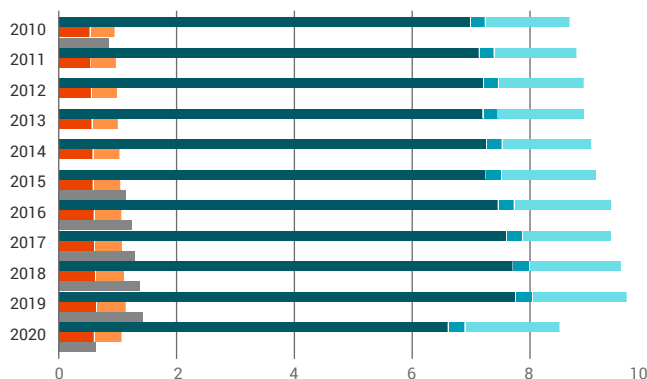
trasporto privato motorizzato trasporti pubblici trasporto merci

#### Traffico ferroviario<sup>1</sup>

trasporto persone trasporto merci

#### Traffico aereo<sup>2</sup>

trasporto persone e merci



<sup>1</sup> principio della territorialità: traffico entro i confini nazionali

<sup>2</sup> principio della mezza distanza: traffico aereo entro i confini nazionali e mezza distanza dalla Svizzera alla destinazione estera e viceversa

Dati aggiornati: 22.02.2024

Fonte: UST; ARE

gr-i-02.03.04.02.01-ind

© UST 2024

I costi esterni non sono a carico di chi li produce, ma spesso della collettività. Per quanto riguarda i trasporti, tali costi ricadono in primo luogo sul settore ambientale e su quello sanitario.

## Percezione delle condizioni ambientali nei dintorni di casa

### Quota della popolazione



#### rumore del traffico con le finestre aperte



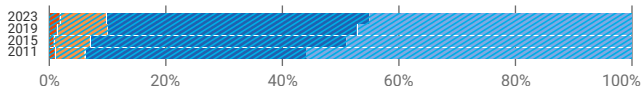
#### inquinamento dell'aria attorno a casa



#### irradiazione causata dalle linee ad alta tensione e dalle antenne per la telefonia mobile nei dintorni di casa



#### soddisfazione per il paesaggio nei dintorni di casa



Cambio di metodologia dal 2019

Dati aggiornati: 01.02.2024

Fonte: UST – Rilevazioni Omnibus 2011, 2015, 2019 & 2023

gr-i-02.03.04.05.01-ind

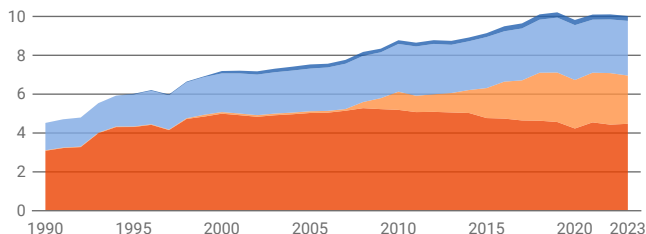
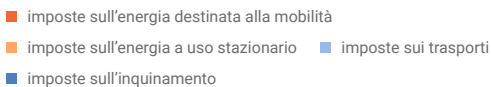
© UST 2024

Nel 2023 il 36% della popolazione si sentiva molto disturbato o abbastanza disturbato a casa propria dal rumore del traffico, il 39% dall'inquinamento dell'aria intorno a casa e il 25% dalle radiazioni delle antenne telefoniche o dei cavi dell'alta tensione.

## 5 Reazioni della società

### Gettito delle imposte legate all'ambiente

Miliardi di franchi, a prezzi correnti



2022: provvisorio, 2023: stima

Dati aggiornati: 30.04.2024

Fonte: UST – Contabilità ambientale

gr-i-02.04.02.05.01-ind

© UST 2024



Nel 2023 le entrate generate dalle **imposte ambientali** ammontavano a 10 miliardi di franchi. Nel 2022 tali entrate erano pari al 4,8% dell'intero gettito fiscale e dei contributi sociali.



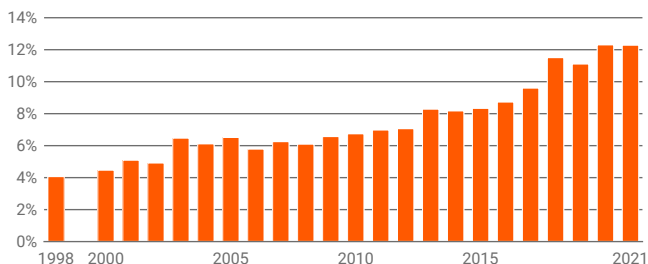
Tra il 2000 e il 2022 l'**occupazione nel settore ambientale** è più che raddoppiata. Nel 2022 rappresentava 167 700 equivalenti a tempo pieno, corrispondenti al 4% dell'occupazione totale (2000: 2,3%).

Il 7% del territorio svizzero è costituito da zone d'importanza nazionale che favoriscono principalmente la **protezione delle specie e degli habitat**.



## Consumo di prodotti bio

Quota delle spese delle economie domestiche destinata all'acquisto di prodotti a marchio bio sul totale delle spese per generi alimentari e bevande



Dati aggiornati: 26.09.2024

Fonte: UST – IBED

gr-i-02.03.05.08.01-ind

© UST 2024

Nel 2021 circa il 12,3% delle spese complessive delle economie domestiche private per l'acquisto di generi alimentari e bevande è stato destinato a prodotti biologici.

## Economia circolare:

nel 2022, il 13,5% del consumo di materiali proveniva da rifiuti riciclati (2000: 8,2%).



Questi indicatori, così come altri indicatori e dati ambientali, nonché informazioni supplementari, sono disponibili sul portale Internet dell'Ufficio federale di statistica (UST):

[www.statistica.admin.ch](http://www.statistica.admin.ch) → Statistiche → Territorio e ambiente



---

<b>Editore:</b>	Ufficio federale di statistica (UST)
<b>Informazioni:</b>	Sezione UNR, tel. +41 58 463 67 20, <a href="mailto:umwelt@bfs.admin.ch">umwelt@bfs.admin.ch</a>
<b>Redazione:</b>	Sezione UNR
<b>Serie:</b>	Statistica della Svizzera
<b>Settore:</b>	02 Territorio e ambiente
<b>Testo originale:</b>	tedesco
<b>Traduzione:</b>	Servizi linguistici dell'UST
<b>Impaginazione:</b>	Publishing e diffusione PUB, UST
<b>Grafici:</b>	Publishing e diffusione PUB, UST
<b>Icone:</b>	Publishing e diffusione PUB, UST
<b>Versione digitale:</b>	<a href="http://www.statistica.admin.ch">www.statistica.admin.ch</a>
<b>Versione cartacea:</b>	<a href="http://www.statistica.admin.ch">www.statistica.admin.ch</a> Ufficio federale di statistica, CH-2010 Neuchâtel, <a href="mailto:order@bfs.admin.ch">order@bfs.admin.ch</a> , tel. +41 58 463 60 60 stampato in Svizzera
<b>Copyright:</b>	UST, Neuchâtel 2024 Riproduzione autorizzata, eccetto per scopi commerciali, con citazione della fonte.
<b>Numero UST:</b>	693-2400

---