02

Territorio
e ambiente

Neuchâtel 2023

Ambiente

Statistica tascabile 2023

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

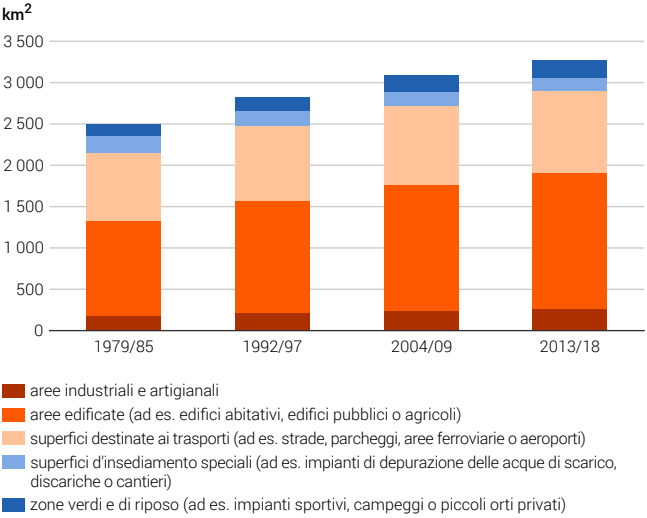
Dipartimento federale dell'interno DFI
Ufficio federale di statistica UST

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 21% dal 1990. Nel 2021 sono stati ricavati 914 milioni di metri cubi di acqua potabile, corrispondenti a 287 litri pro capite al giorno (senza ricorrere a produzioni proprie di artigianato industria e agricoltura).

Superfici d'insediamento



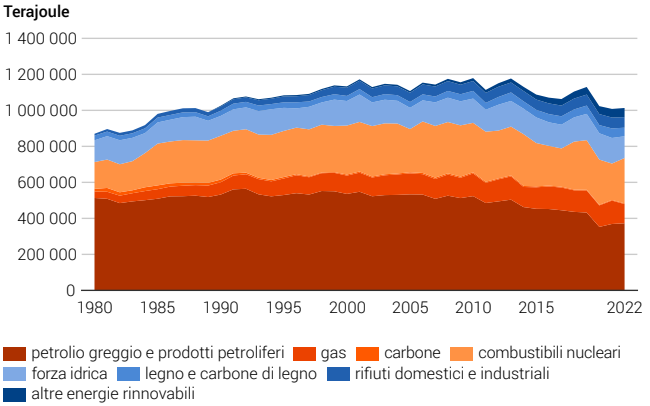
Fonte: UST – Statistica della superficie

© UST 2023

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

Nel 2022, circa il 4% della superficie agricola utile e il 15% della superficie coltiva e con colture perenni hanno beneficiato dell'**impollinazione** da parte degli insetti.

Impiego di energia



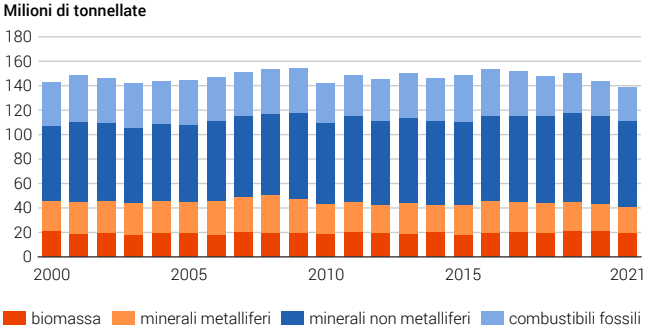
Fonte: UFE – Statistica globale dell'energia

© UST 2023

Dal 1990 il consumo lordo di energia è aumentato dello 0,7% per attestarsi nel 2022 a 1 025 380 terajoule, il 23,6% dei quali ricavato da fonti rinnovabili (1990: 14,7%).

Impronta materiale

Consumo interno di materie prime (RMC)[1]



[1] modellizzazione
2021: provvisorio

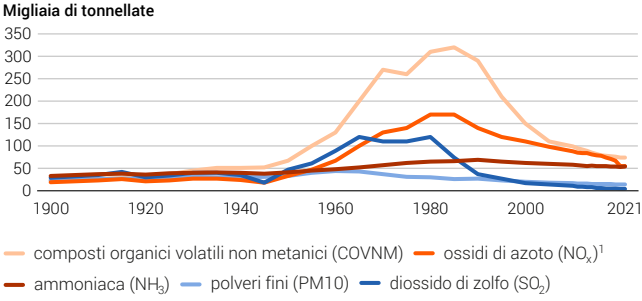
Fonte: UST – Contabilità ambientale

© UST 2023

Nel 2021 l'impronta materiale della Svizzera ammontava a quasi 16 tonnellate pro capite. Il 41% delle materie prime sono state estratte in Svizzera.

2 Emissioni e rifiuti

Emissioni di inquinanti atmosferici



[1] NO_x include NO e NO_2. I valori d'emissione sono espressi in NO_2.

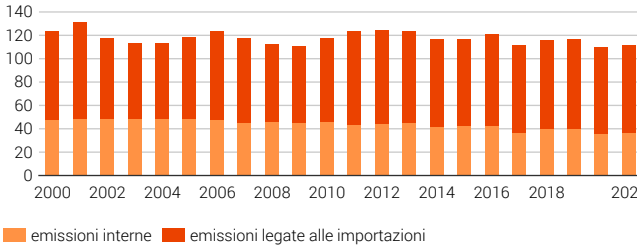
Fonte: UFAM – EMIS

© UST 2023

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



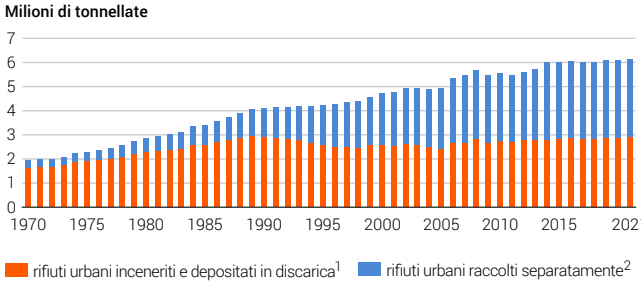
Fonte: UST – Contabilità ambientale

© UST 2023

Nel 2021 l'impronta di gas serra della Svizzera ammontava a 12,8 tonnellate di CO_2 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 95 000 tonnellate all'anno, l'**eccedenza di fosforo** a 5000 tonnellate all'anno.

Rifiuti urbani



[1] Dal 2004 le cifre tengono conto solo delle quantità nazionali; sono quindi escluse le importazioni di rifiuti.
[2] totale di compost, carta e cartone, vetro, latta, alluminio, PET, tessili, pile (dal 1993), apparecchi elettrici ed elettronici (dal 2001)

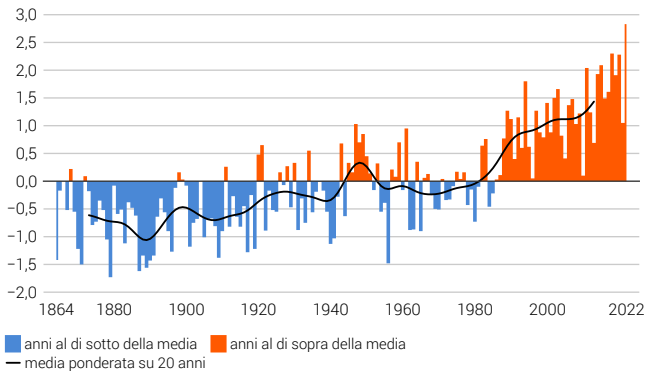
Fonte: UFAM © UST 2023

Nel 2021 sono stati prodotti 701 chili di rifiuti urbani pro capite, il 52% dei quali è stato raccolto in modo differenziato e riciclato.

3 Stato dell'ambiente

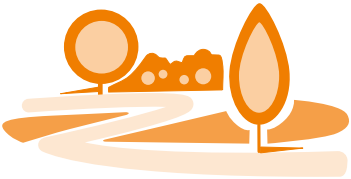
Temperatura media annua

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



Fonte: MeteoSvizzera © UST 2023

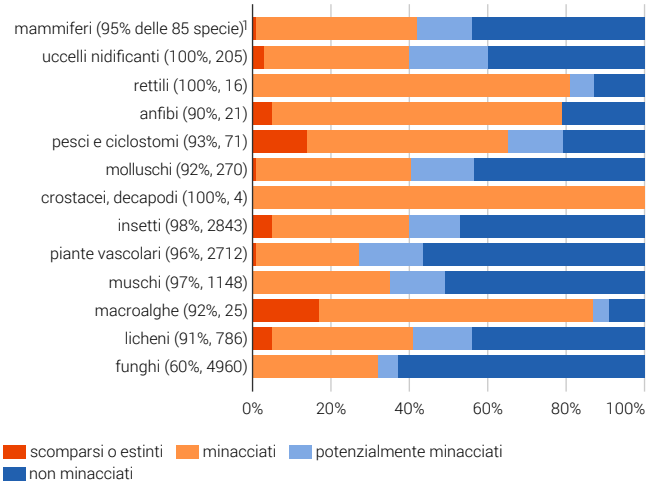
I sette anni con le maggiori temperature medie annue registrate dall'inizio della misurazione nel 1864 si sono tutti succeduti dopo il 2010 e il 2022 è stato finora l'anno più torrido.



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 in circa il 2% delle stazioni di misurazione delle **acque sotterranee**.

Animali e piante minacciati (liste rosse)

Stato: dal 1994 al 2022 secondo il gruppo di specie



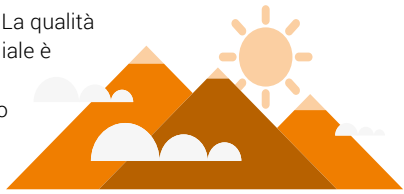
[1] Esempio di lettura: il grado di minaccia è stato rilevato per il 95% delle 85 specie di mammiferi. Per le specie rimanenti i dati sono insufficienti.

Fonte: UFAM

© UST 2023

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

Nel 2019 l'84% 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 13% della popolazione.

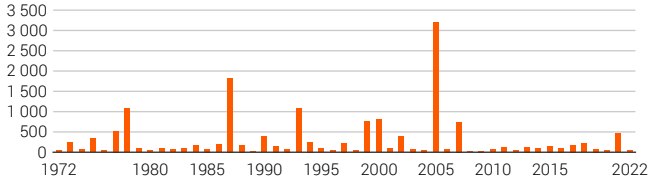


4 Effetti sulla società

Danni causati da eventi naturali

Inondazioni, colate detritiche, frane e cadute di massi e di rocce[1]

Milioni di franchi (al netto dell'inflazione, base: 2022)



[1] Tenendo in considerazione le cadute di massi e di rocce dal 2002

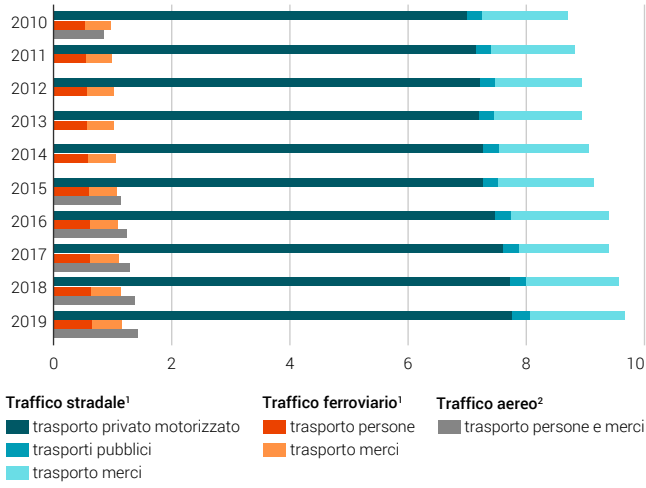
Fonte: WSL

© UST 2023

Dal 1972 al 2022 i danni causati da eventi naturali (inondazioni, colate detritiche, frane e cadute di massi e di rocce) ammontavano complessivamente a 15,5 miliardi di franchi.

Costi esterni del traffico stradale, ferroviario e aereo

Miliardi di franchi



[1] principio della territorialità: traffico entro i confini nazionali
[2] principio della mezza distanza: traffico aereo entro i confini nazionali e mezza distanza dalla Svizzera alla destinazione estera e viceversa

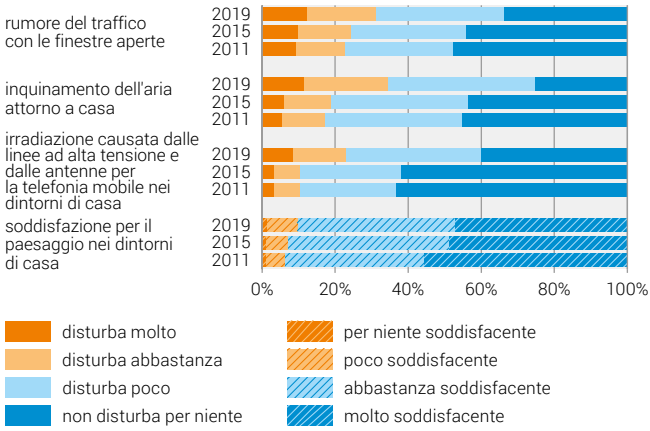
Fonti: UST; ARE

© UST 2023

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



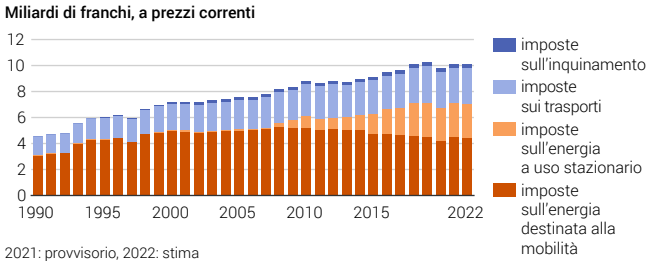
Fonte: UST – Rilevazioni Omnibus 2011, 2015 & 2019

© UST 2023

Nel 2019 il 31% della popolazione si sentiva molto disturbato o abbastanza disturbato a casa propria dal rumore del traffico, il 34% dall'inquinamento dell'aria intorno a casa e il 23% dalle radiazioni delle antenne telefoniche o dei cavi dell'alta tensione.

5 Reazioni della società

Gettito delle imposte legate all'ambiente

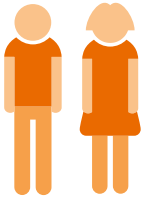


2021: provvisorio, 2022: stima

Fonte: UST – Contabilità ambientale

© UST 2023

Nel 2022 le entrate generate dalle imposte ambientali ammontavano a 10,1 miliardi di franchi. Nel 2021 tali entrate erano pari al 4,9% dell'intero gettito fiscale e dei contributi sociali.

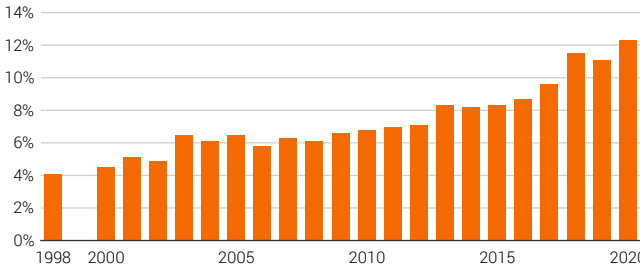


Tra il 2000 e il 2021 l'**occupazione nel settore ambientale** è più che raddoppiata. Nel 2021 rappresentava 162 000 equivalenti a tempo pieno, corrispondenti al 4,1% dell'occupazione totale (2000: 2,2%).

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



Fonte: UST – IBED

© UST 2023

Nel 2020 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 2021, il 14% del consumo di materiali proveniva da rifiuti riciclati (2000: 8%).

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 → Trovare statistiche → 02 Territorio e ambiente

Editore:	Ufficio federale di statistica (UST)
Informazioni:	Sezione UNR, tel. +41 58 463 67 20, umwelt@bfs.admin.ch
Redazione:	Sezione UNR
Serie:	Statistica della Svizzera
Settore:	02 Territorio e ambiente
Testo originale:	tedesco
Traduzione:	Servizi linguistici dell'UST
Impaginazione:	Publishing e diffusione PUB, UST
Grafici:	Publishing e diffusione PUB, UST
Icone:	Publishing e diffusione PUB, UST
Versione digitale:	www.statistica.admin.ch
Versione cartacea:	www.statistica.admin.ch Ufficio federale di statistica, CH-2010 Neuchâtel, order@bfs.admin.ch, tel. +41 58 463 60 60 stampato in Svizzera
Copyright:	UST, Neuchâtel 2023 Riproduzione autorizzata, eccetto per scopi commerciali, con citazione della fonte.
Numero UST:	693-2300