



## Strategia climatica a lungo termine della Svizzera

Il clima in Svizzera si riscalda sempre di più ormai da decenni. Il periodo dal 2011 al 2020 risulta essere il più caldo dall'inizio delle misurazioni nel 1864.

La popolazione si rende direttamente conto degli effetti del cambiamento climatico: ondate di canicola e periodi di siccità, tempo estremo, inondazioni e scivolamenti causano danni notevoli e costi elevati.

Nel 2019 il Consiglio federale ha deciso che entro il 2050 la Svizzera non dovrà emettere più gas serra di quanti non ne possano essere assorbiti dai pozzi di carbonio naturali e tecnici. Con l'obiettivo delle emissioni nette pari a zero, il nostro Paese tiene conto delle conoscenze scientifiche più recenti acquisite dal Gruppo intergovernativo sul cambiamento climatico (IPCC): a partire da un riscaldamento globale medio di 1,5 gradi subentrano conseguenze gravi per gli ecosistemi.

Il rapporto relativo alla strategia climatica a lungo termine della Svizzera mostra che il Paese può raggiungere l'obiettivo delle emissioni nette pari a zero. Entro il 2050 può infatti ridurre pressoché del 90 per cento le sue emissioni di gas serra e compensare le emissioni rimanenti con tecnologie di cattura e di stoccaggio del CO<sub>2</sub> dall'atmosfera.

Una premessa importante per cogliere l'obiettivo delle emissioni nette pari a zero è costituita dalla revisione della legge sul CO<sub>2</sub>, la quale propone misure per dimezzare entro il 2030 le emissioni di gas serra rispetto al 1990 e di consentire al Paese di avviarsi lungo il percorso che consentirà di cogliere l'obiettivo climatico entro il 2050. Il Parlamento ha approvato la revisione della legge sul CO<sub>2</sub> in autunno. Poiché la legge è oggetto di un referendum facoltativo, i cittadini saranno chiamati al voto per esprimersi.

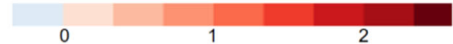
Il raggiungimento dell'obiettivo delle emissioni nette pari a zero rappresenta anche un elevato interesse economico per la Svizzera. I costi a lungo termine di un cambiamento climatico ininterrotto superano nettamente i costi delle misure per la protezione del clima.



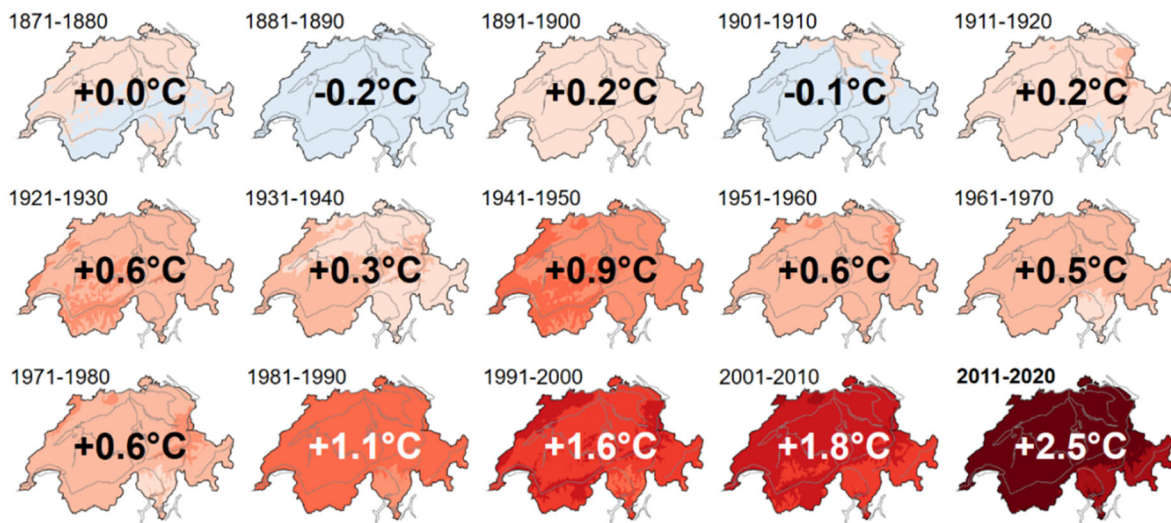
## Evoluzione della temperatura annua media

Temperatur in der Schweiz  
Température en Suisse  
Temperatura in Svizzera  
Temperature in Switzerland

Abweichung / déviation / deviazione / deviation 1871-1900 [°C]



© MeteoSchweiz / MétéoSuisse / MeteoSvizzera / MeteoSwiss

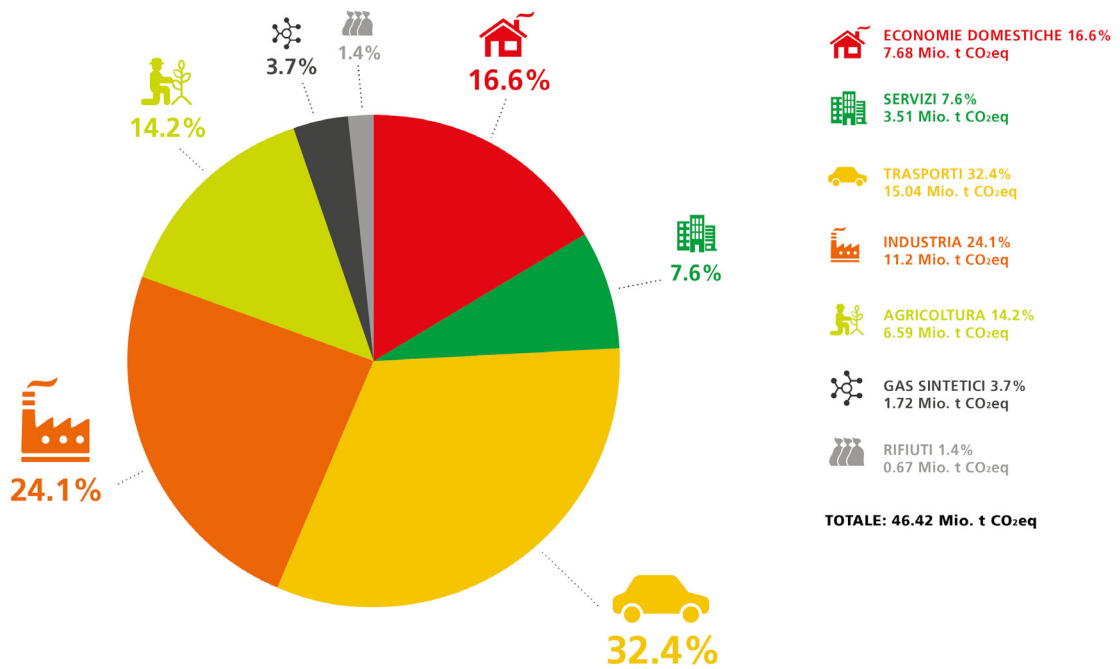


**Figura 1:** Deviazione della temperatura in °C dal periodo di riferimento preindustriale 1871-1900 per i 15 decenni antecedenti dall'inizio delle misurazioni a oggi

Fonte: [MeteoSchweiz: Wärmstes Jahrzehnt seit Messbeginn](#)



## Suddivisione delle emissioni di gas serra per settori:

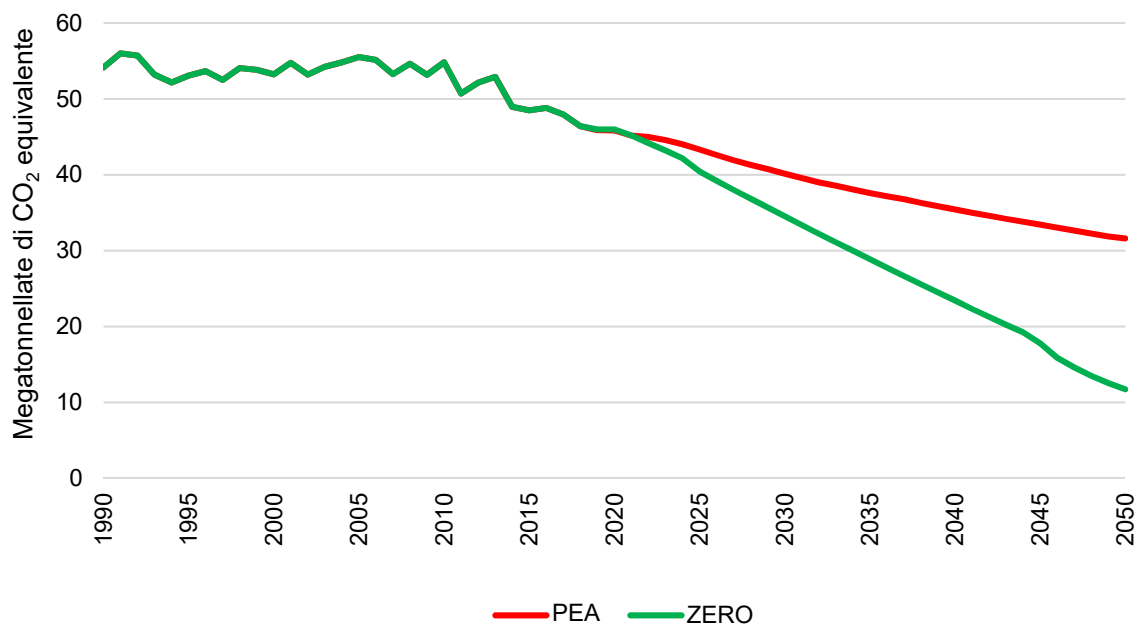


**Figura 2:** Suddivisione delle emissioni di gas serra per settori in CO<sub>2</sub> equivalenti

Fonte: UFAM, Kenngrößen zur Entwicklung der Treibhausgasemissionen in der Schweiz 1990–2018



### Percorso di riduzione delle emissioni di gas serra entro il 2050

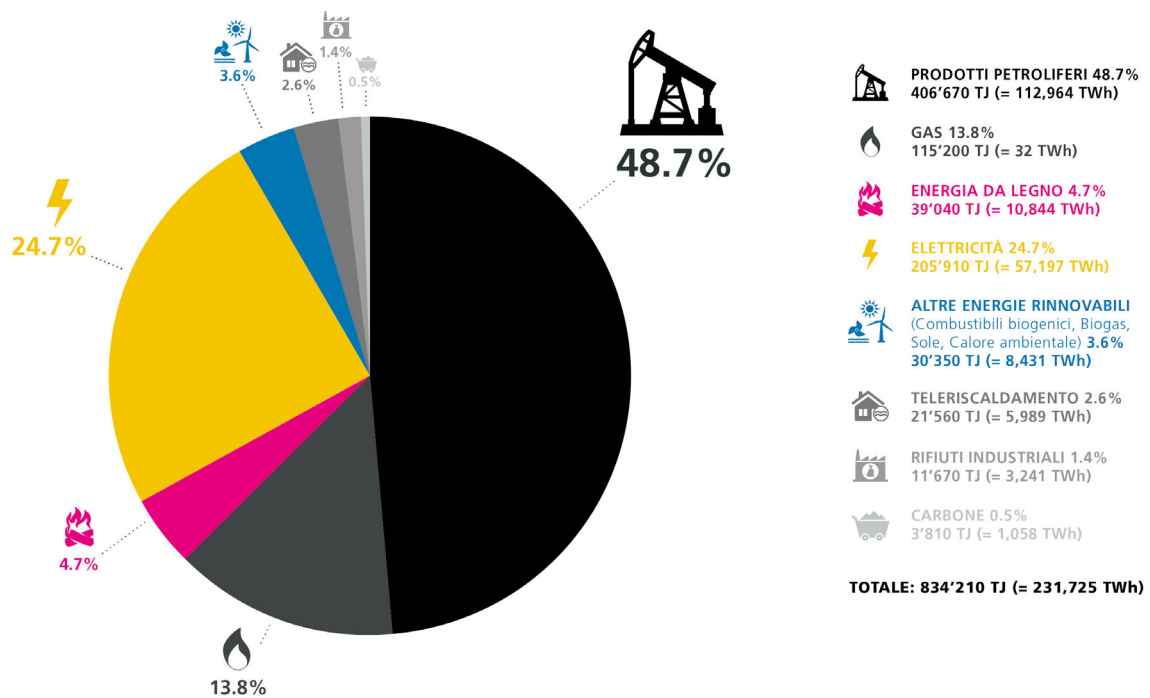


**Figura 3:** percorso di riduzione delle emissioni globali di gas serra negli scenari «Proseguimento della politica energetica attuale» (PEA) e «ZERO» delle Prospettive energetiche 2050+ dell'Ufficio federale dell'energia

Fonte: Rapporto «Langfristige Klimastrategie der Schweiz» del Consiglio federale



## Consumo energetico della Svizzera per fonte energetica



**Figura 4:** Consumo energetico per vettore energetico in terawattora

Fonte: UFE, Statistica globale dell'energia 2019