



Obiettivo netto zero 2050 (neutralità carbonica)

Claudio Caccia, consulente Città dell'energia
responsabile regionale Svizzera italiana



Impegno locale per il clima.

Contesto nazionale : clima

Obiettivo Consiglio federale:

Bilancio CO₂ neutro entro il 2050



Il Consiglio federale vuole una Svizzera clima-neutrale entro il 2050

Berna, 28.08.2019 - Nel quadro dell'Accordo di Parigi sul clima, la Svizzera si è impegnata a dimezzare entro il 2030 le sue emissioni di gas serra rispetto al livello del 1990. In base alle nuove conoscenze scientifiche del Gruppo intergovernativo sul cambiamento climatico, nella sua seduta del 28 agosto 2019 il Consiglio federale ha deciso di inasprire tale obiettivo: dal 2050 la Svizzera non deve più emettere gas serra. In tal modo il nostro Paese soddisfa l'obiettivo convenuto a livello internazionale di limitare il riscaldamento climatico al massimo a 1,5 °C rispetto all'era preindustriale.

Obiettivi Società a 2000 Watt



La Società a 2000 watt persegue tre valori mirati per la Svizzera entro il 2050:

2000 watt di potenza continua per abitante a livello di energia primaria
→ **Obiettivo 1: efficienza energetica**

Zero emissioni di gas serra dovute al consumo di energia
→ **Obiettivo 2: neutralità climatica**

Approvvigionamento energetico **100% rinnovabile**
→ **Obiettivo 3: sostenibilità**

Fonte: [Concetto guida per la Società a 2000 Watt](#), SvizzeraEnergia per i Comuni, ottobre 2020



Città dell'energia

Impegno locale per il clima.

Cos'è una Società a 2000 watt?

La Società a 2000 watt è una visione di politica energetica e climatica che affronta due sfide riguardanti l'intera collettività: la scarsità di risorse energetiche disponibili in modo sostenibile e il cambiamento climatico.

Fonte: [Concetto guida per la Società a 2000 Watt](#), SvizzeraEnergia per i Comuni, ottobre 2020



Impegno locale per il clima.

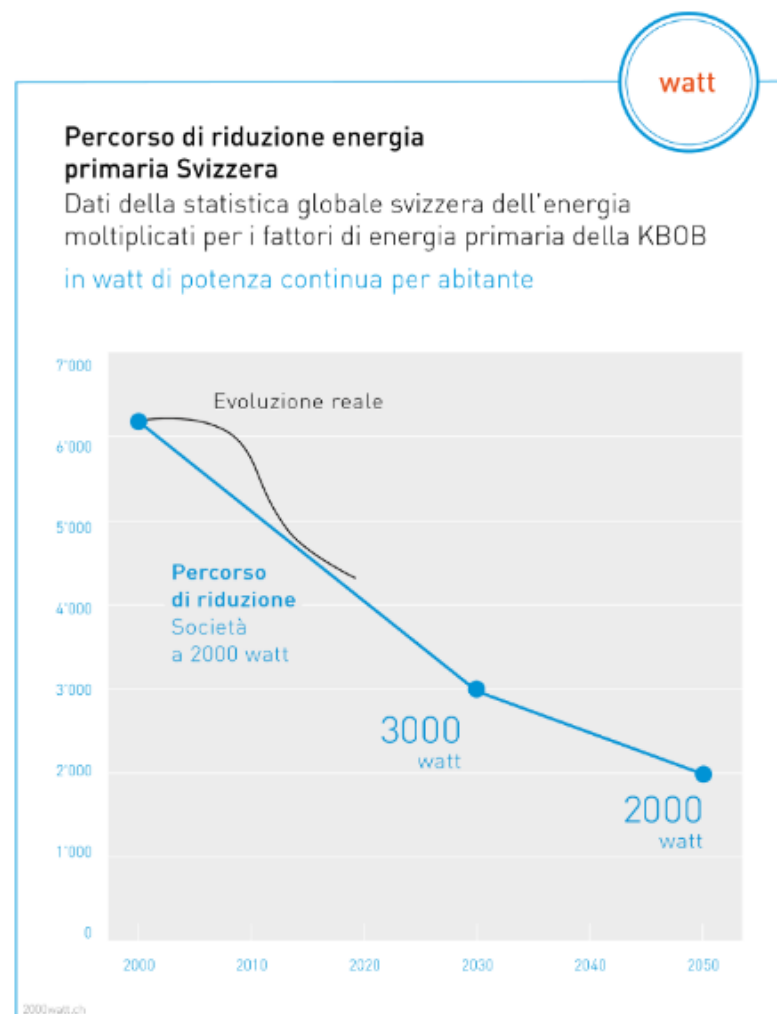
Obiettivo 1: efficienza energetica

Obiettivo 1: efficienza energetica
2000 watt di energia primaria
espressa in potenza continua

Il fabbisogno di energia primaria della Svizzera viene ridotto a 2000 watt di potenza continua per abitante entro il 2050, a 3000 watt entro il 2030.

Confronto con la Strategia energetica 2050

Tendenzialmente gli obiettivi di efficienza energetica della Società a 2000 watt coincidono con gli obiettivi di riduzione dell'attuale Legge federale sull'energia LEne.



Obiettivo 2: neutralità carbonica

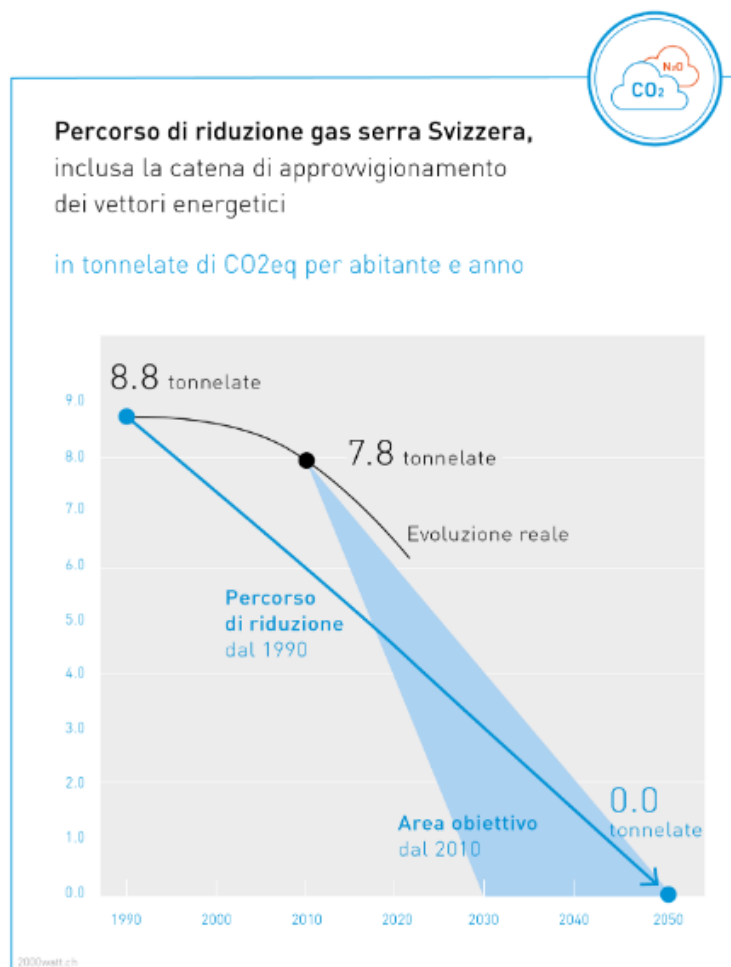
Obiettivo 2: neutralità climatica
Zero emissioni di gas serra dovute al consumo di energia

Per soddisfare il fabbisogno di energia globale della Svizzera, entro il 2050 non devono più essere emessi gas serra.

Confronto con la politica climatica (inter-)nazionale

Per l'approvvigionamento energetico svizzero, il concetto della Società a 2000 watt persegue lo stesso obiettivo dell'Accordo di Parigi del 2015 e collima con l'obiettivo formulato nell'agosto 2019 dal Consiglio federale di una «Svizzera clima-neutrale entro il 2050».

L'obiettivo corrisponde inoltre alle attuali basi scientifiche raccolte nel 2018 dal Gruppo intergovernativo sul cambiamento climatico IPCC.



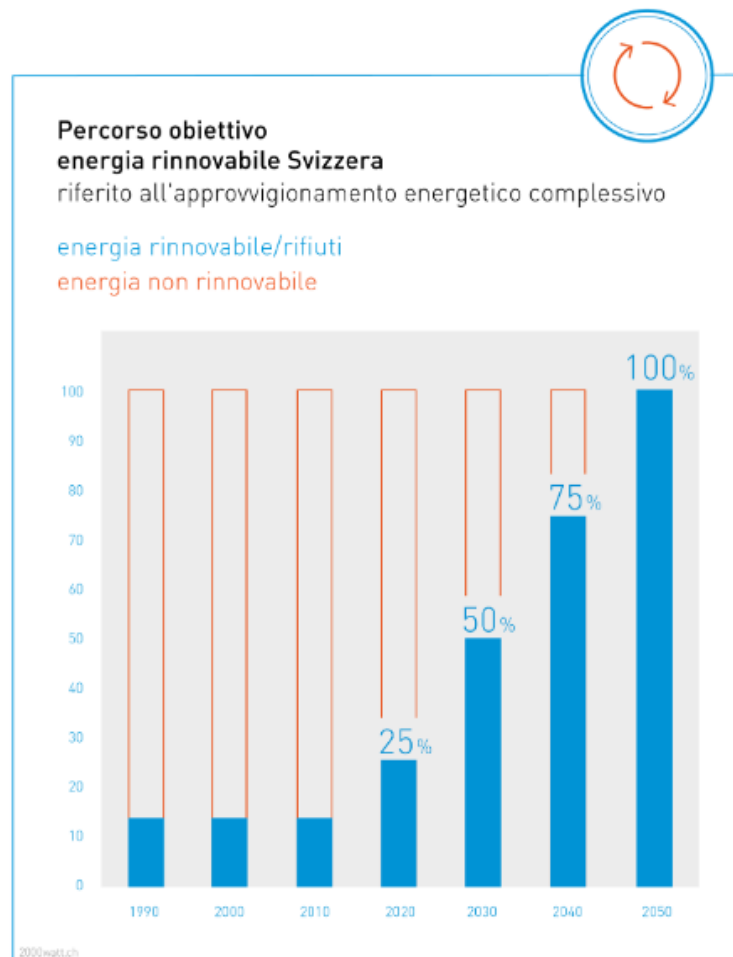
Obiettivo 3: approvvigionamento energetico sostenibile

Obiettivo 3: sostenibilità Approvvigionamento energetico 100% rinnovabile

L'intero approvvigionamento energetico della Svizzera – inclusi energia elettrica, calore, freddo, mobilità ed energia di processo – deve basarsi al 100% sulle energie rinnovabili al più tardi entro il 2050, come minimo al 50% entro il 2030.

Obiettivo condiviso

Tutti i concetti di politica climatica e di climatologia hanno un unico obiettivo: soddisfare il fabbisogno di energia globale al 100% con fonti energetiche rinnovabili entro il 2050.



Obiettivo saldo netto pari a zero



Fonte: <https://energy-swiss.smugmug.com/2000-Watt-Gesellschaft/i-MwKJ9sb/A>

