



Repubblica e Cantone
Ticino

Aggiornamento sulla politica energetica e climatica cantonale

Conferenza stampa

Bellinzona, 4 febbraio 2025

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del territorio



Repubblica e Cantone
Ticino

Claudio Zali

Consigliere di Stato e Direttore del Dipartimento del territorio



Repubblica e Cantone
Ticino

Nicola Solcà

Capo Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo

Dipartimento del territorio

Piano Energetico e Climatico Cantonale (PECC)

- Adottato dal CdS il 10 luglio 2024 e trasmesso per approvazione al GC ([Messaggio 8467](#))
- Documento strategico di politica energetica e climatica: parte generale e settoriale con provvedimenti
- Sistema energetico e climatico diviso in 10 macro-aree, 26 schede settoriali e 58 provvedimenti
- www.ti.ch/pecc

> **Decarbonizzare**

> **Risparimare energia**

> **Produrre più energia rinnovabile**

> **Procedere verso l'indipendenza energetica, la neutralità climatica e l'adattamento ai CC**

Indirizzi generali

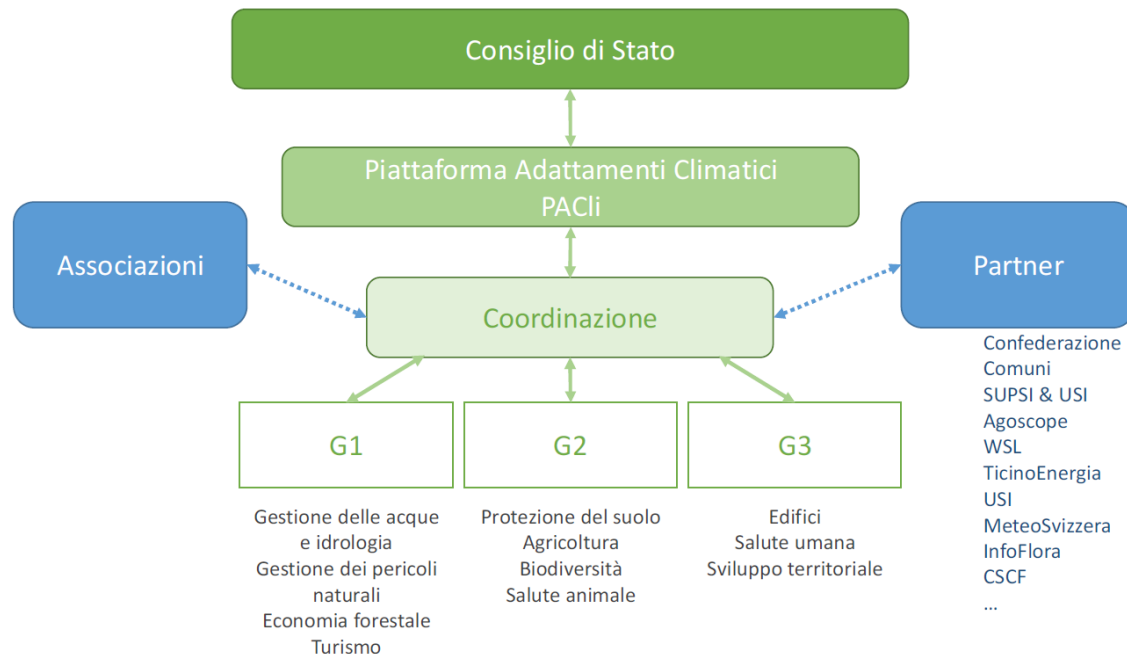
- Conversione energetica
- Produzione energetica ed approvvigionamento efficienti, sicuri e sostenibili
- Efficacia, efficienza e risparmio energetico
- Neutralità climatica

Indirizzi operativi

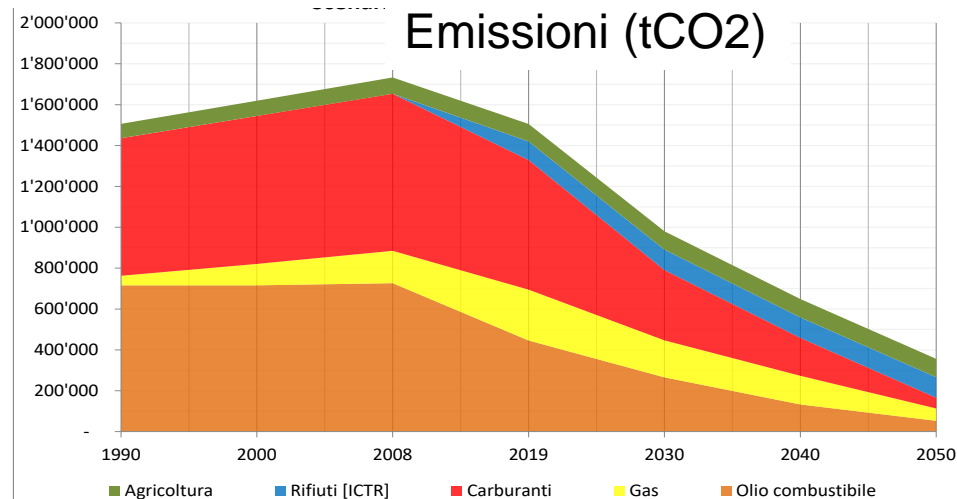
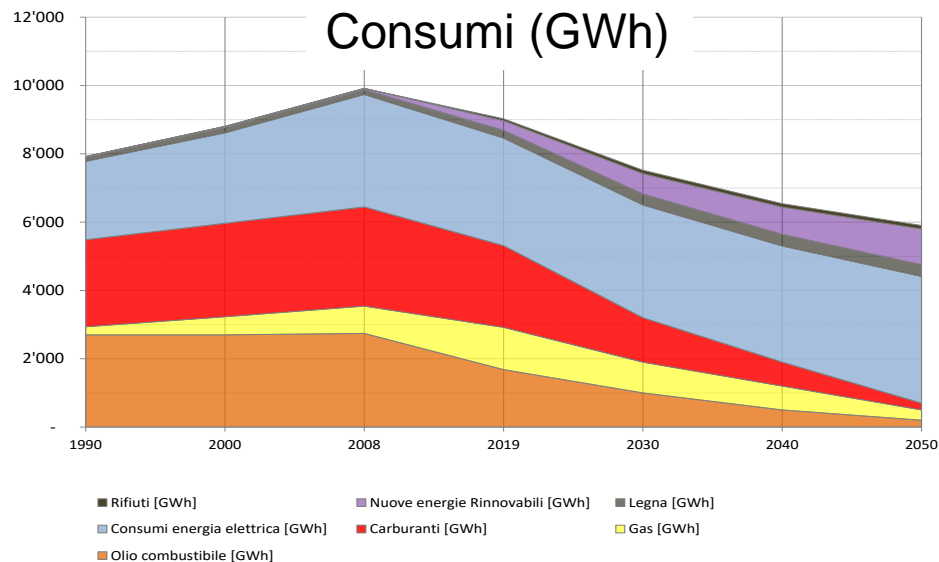
- Tutti i nuovi edifici si approvvigionano con energia termica da fonti rinnovabili
- Entro il 2040 tutti gli edifici esistenti si approvvigionano unicamente con energia termica da fonti rinnovabili
- Le pompe di calore dovranno coprire almeno il 60% della produzione di calore, il restante attraverso la legna e le reti di teleriscaldamento con energie rinnovabili
- Riverzione dei grandi impianti
- Aumento della produzione nel periodo invernale
- Realizzazione di impianti di pompaggio-turbinaggio (con funzione di stoccaggio di energia e regolazione della rete)
- Fotovoltaico, impianti Power-to-X e Power-to-X-to-Power, stoccaggio

Adattamento ai mutamenti climatici

1. Gestione delle acque e idrologia
2. Gestione dei pericoli natura
3. Economia forestale
4. Sviluppo turistico
5. Protezione del suolo
6. Agricoltura
7. Biodiversità
8. Salute animale
9. Edifici
10. Salute umana
11. Sviluppo territoriale



Scenario consumi e emissioni al 2050

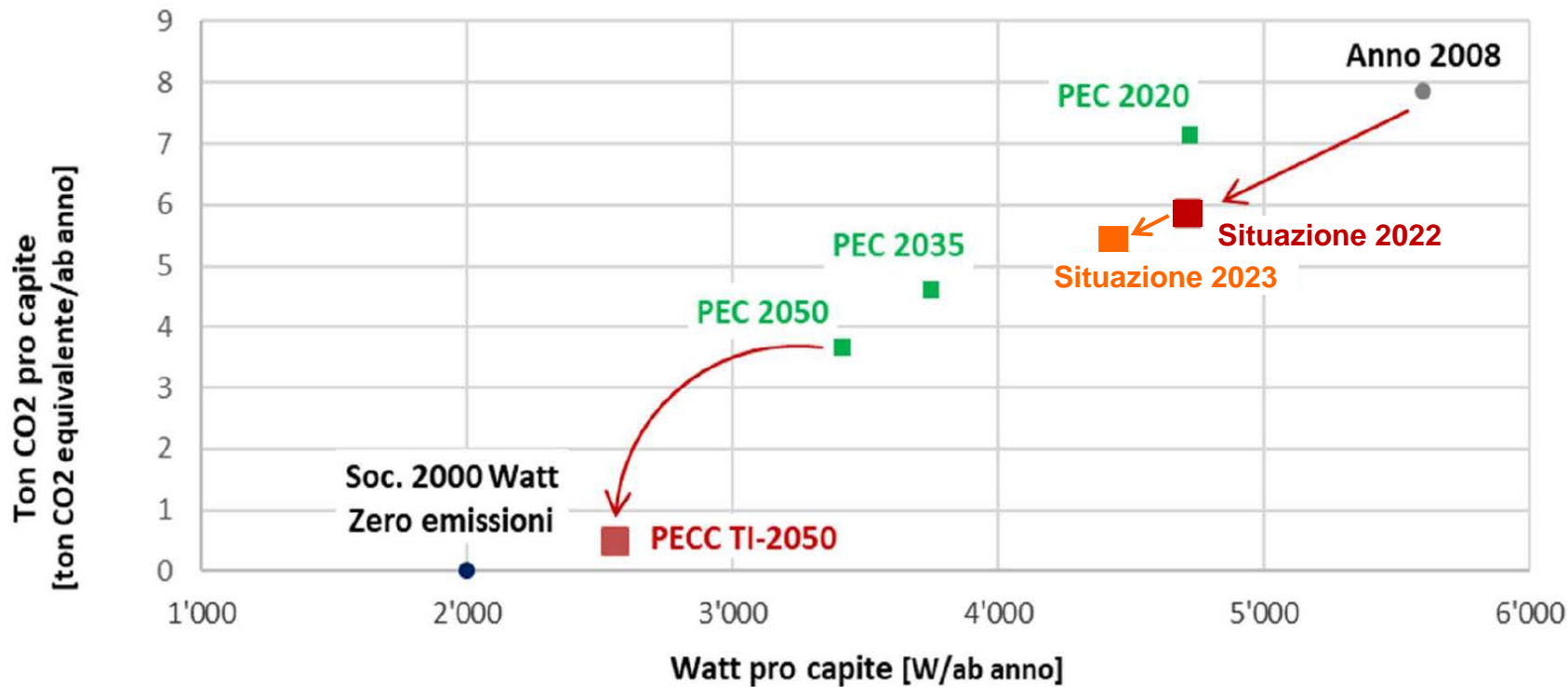


- **5'900 GWh/a**, rispetto al 2008:
 - **-37%** dei consumi
 - **-58%** dei consumi pro capite
- 3'710 GWh/a di energia elettrica
- 670 GWh/a da fonti non rinnovabili

- Rispetto al 2008:
 - **-90%** di emissioni
 - **-90%** di emissioni pro capite (meno di **1t** pro capite)

- 200'000 t/a emissioni rimanenti pag. 8

Scenario TI-2050



Provvedimenti prioritari

- Norme

- M8467

- Valutazione periodica dell'evoluzione verso gli obiettivi del PECC
- Obbligo del fotovoltaico per edifici esistenti con superficie determinante a partire da 300 mq
- Obbligo di conversione energetica negli edifici esistenti entro il 2040
- Sviluppo coordinato delle reti di teleriscaldamento

- Studi ed approfondimenti prioritari

- M8467: Credito 2 mio.

- Power-to-X
- Tecnologie di accumulo

Provvedimenti prioritari già in atto

- Incentivi

- M8385: Credito di 100 mio. (2025 – 2031) per il risanamento e la conversione energetica degli edifici esistenti
- M8299: Credito di 27 mio. per le reti di teleriscaldamento e le relative centrali termiche
- M8466: Prosieguo del FER

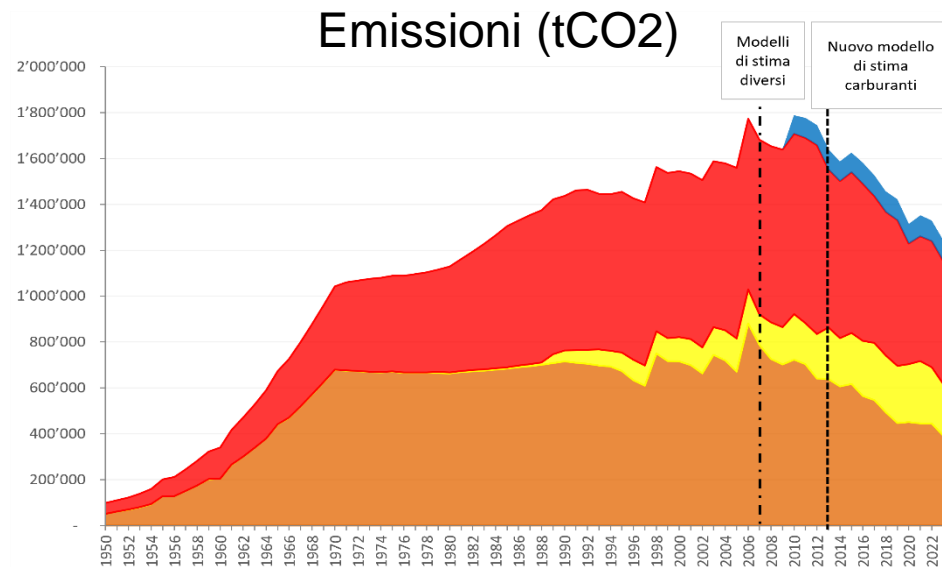
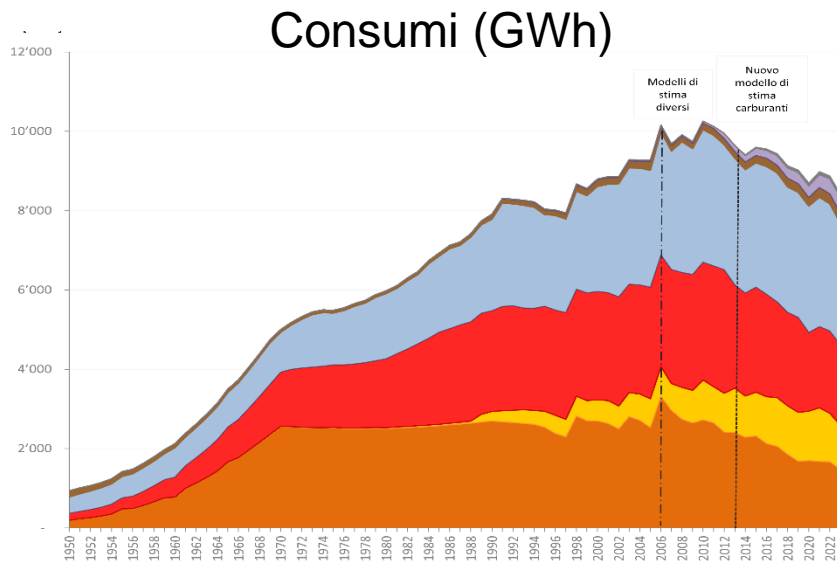


- Informazione e consulenza

- Estensione del mandato a TicinoEnergia



Evoluzione consumi ed emissioni di CO₂ in Ticino

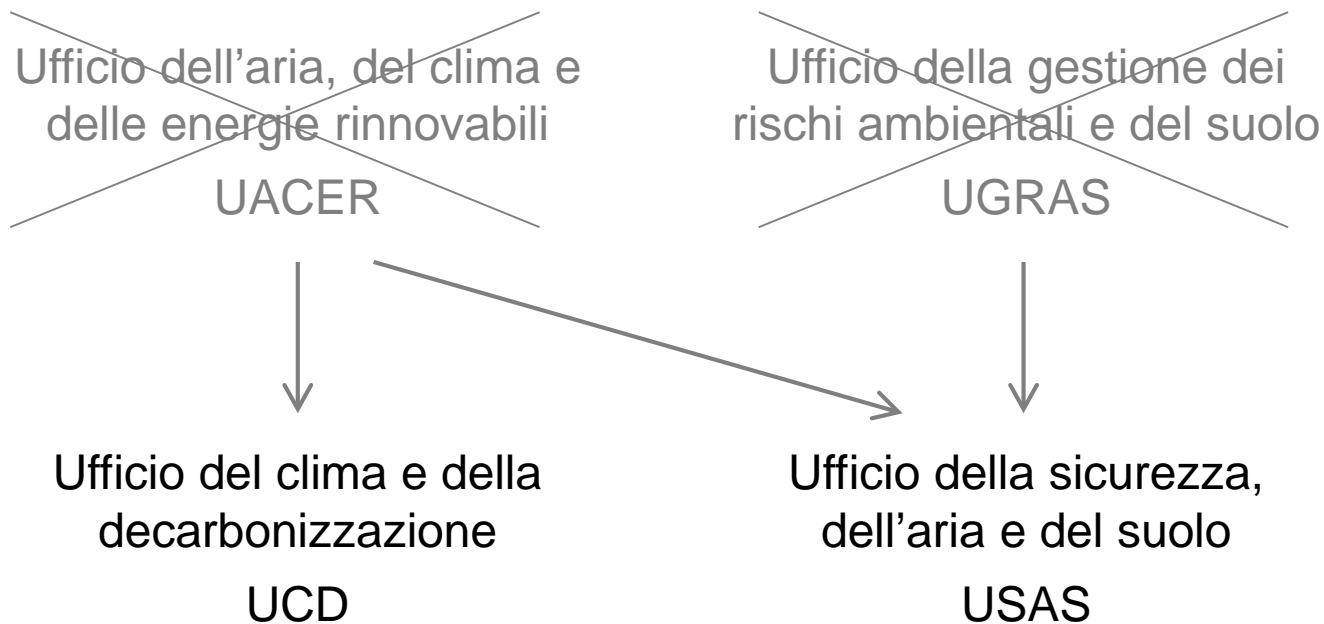


- Dal 2008: - consumi del 13%
- Dal 2008: - consumi pro capite del 19%

- Dal 2008: - emissioni del 25%
- Dal 2008: - emissioni pro capite del 30%

Provvedimenti prioritari

- Riorganizzazione interna



Riorganizzazione - UCD

Ufficio del clima e della decarbonizzazione (UCD)

- Legislazione federale e cantonale in ambito energetico e climatico
 - Applicazione di diversi provvedimenti del PECC
 - Gestione dei programmi promozionali
- **Maggiore focalizzazione per le attività di decarbonizzazione, energia e clima**

Riorganizzazione - USAS

Ufficio della sicurezza, dell'aria e del suolo (USAS)

- Applicazione della legislazione federale e cantonale in ambito di:
 - qualità dell'aria
 - prodotti chimici
 - qualità del suolo
 - prevenzione e interventistica per incidenti
- **Maggiori sinergie per compiti trasversali**

Provvedimenti prioritari già in atto

- Incentivi – Novità dal 2025
 - Decreto esecutivo concernente l'accesso agli incentivi per la decarbonizzazione, l'efficacia ed efficienza energetiche, la produzione di energia termica e la promozione dell'informazione nel settore dell'energia del 18 dicembre 2024
 - Decreto esecutivo concernente l'accesso agli incentivi per progetti di sviluppo delle reti di teleriscaldamento del 18 dicembre 2024
 - Decreto esecutivo concernente l'erogazione dei fondi federali del programma d'impulso di cui all'articolo 50a della legge federale sull'energia del 15 gennaio 2025 (fondi federali, gestione cantonale)

Provvedimenti prioritari già in atto

● Incentivi

- Ripresa del programma promozionale cantonale in ambito energetico (fondi esauriti a luglio 2024)
- Responsabile della gestione dei programmi promozionali: Ufficio del clima e della decarbonizzazione (UCD)
- Priorità all'evasione della lista d'attesa: oltre 1'000 richieste pendenti
- Richiesta di incentivo tramite formulari elettronici: www.ti.ch/incentivi
- Regola generale: inoltrare la richiesta prima dell'inizio dei lavori
- Informazioni presso:
 - UCD, dt-incentivi@ti.ch, 091 814 29 44
 - TicinoEnergia, info@ticinoenergia.ch, 091 290 88 13

Conclusioni

- Politica energetica e climatica tra le priorità del DT
- Obiettivi ambiziosi ma realistici
- Necessario nel tempo impegno trasversale e costante, confermato per i prossimi anni da parte del Cantone
- Riorganizzazione degli Uffici preposti per meglio affrontare le sfide contenute nel PECC



Ulteriori informazioni

Nicola Solcà

DT - SPAAS

SA3, Via F. Zorzi 13, 6500 Bellinzona

091.814.29.70

dt-spaas@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del territorio