

Piano Energetico e Climatico Cantonale - PECC

SvizzeraEnergia per i Comuni

Giubiasco, 1 aprile 2025

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del Territorio



PECC – Piano Energetico e Climatico Cantonale



- Adottato dal CdS il 10 luglio 2024 e trasmesso per approvazione al Gran Consiglio (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

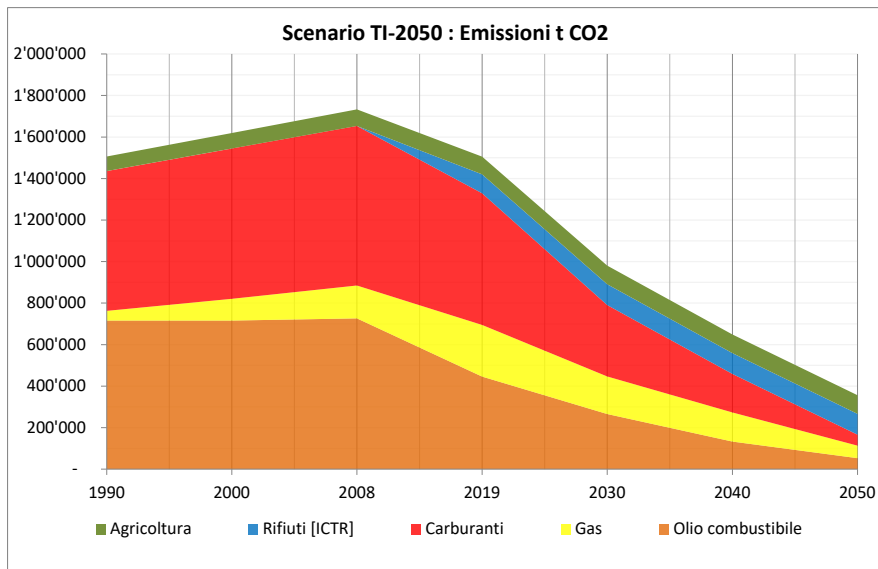
PECC – Piano Energetico e Climatico Cantonale

- Un piano cantonale verso l'indipendenza energetica e la neutralità climatica
- Un piano cantonale per l'adattamento ai mutamenti climatici



Indipendenza energetica e neutralità climatica

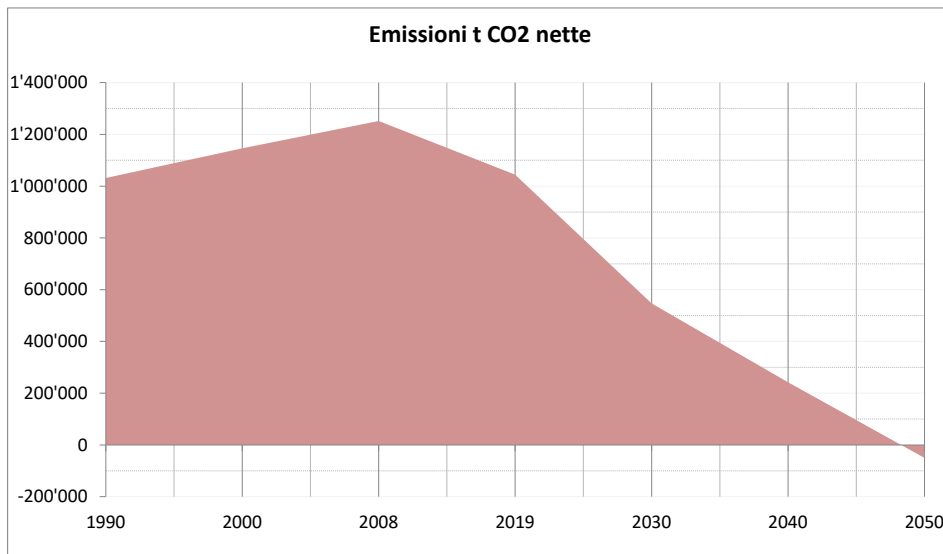
Obiettivi strategici e scenario TI-2050



Emissioni di CO2

Indipendenza energetica e neutralità climatica

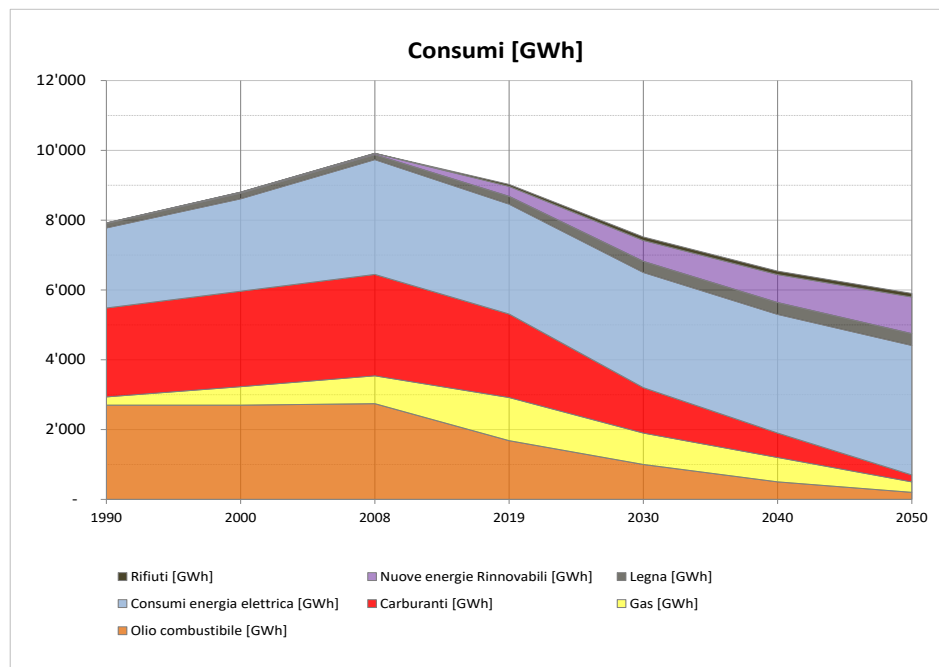
Obiettivi strategici e scenario TI-2050



Emissioni nette di CO2

Indipendenza energetica e neutralità climatica

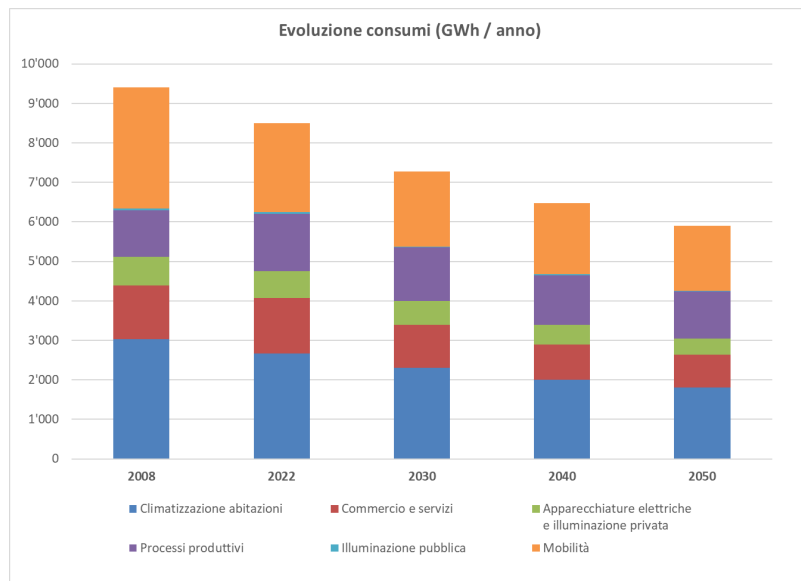
Obiettivi strategici e scenario TI-2050



Consumi energetici

Indipendenza energetica e neutralità climatica

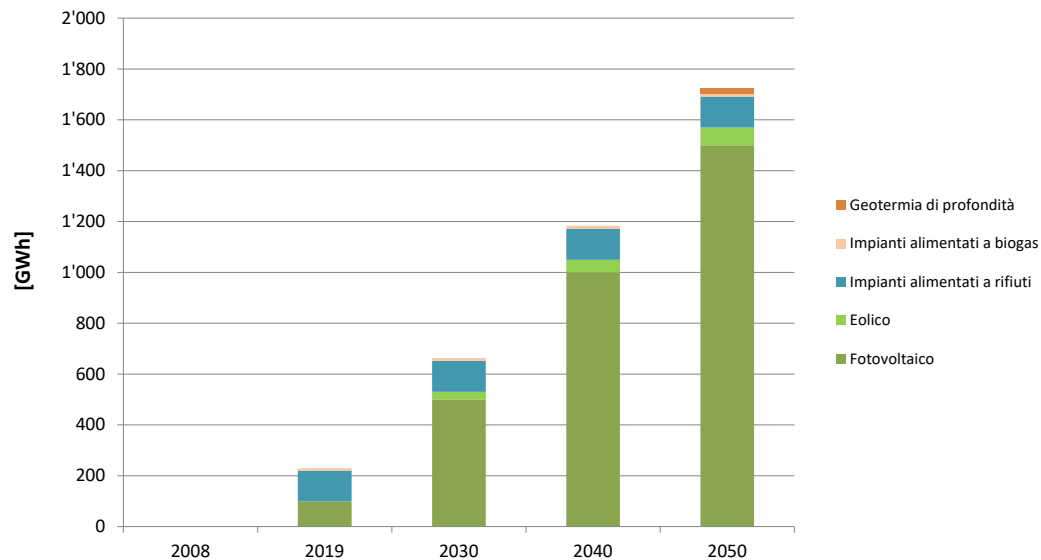
Obiettivi strategici e scenario TI-2050



Consumi energetici
per settore

Indipendenza energetica e neutralità climatica

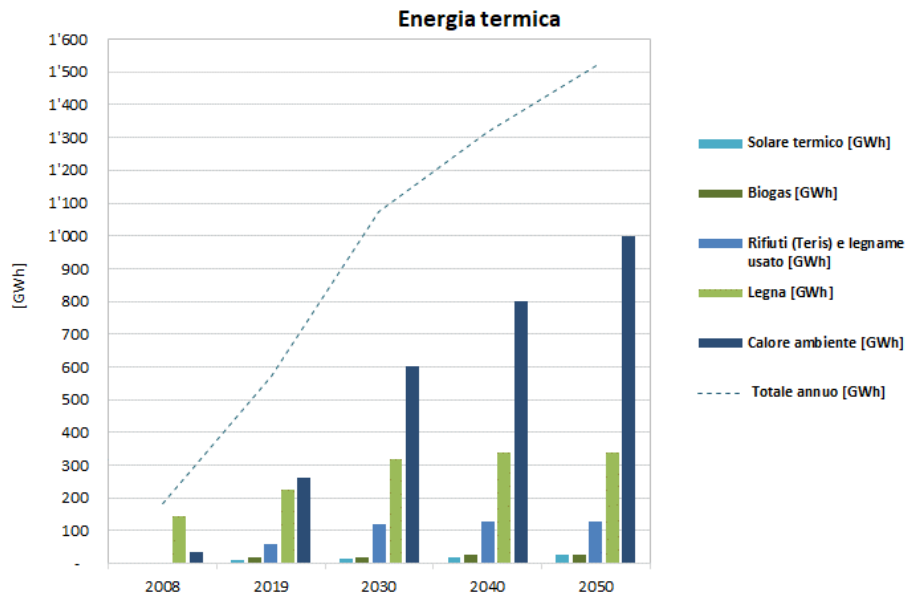
Obiettivi strategici e scenario TI-2050



Produzione Elettricità

Indipendenza energetica e neutralità climatica

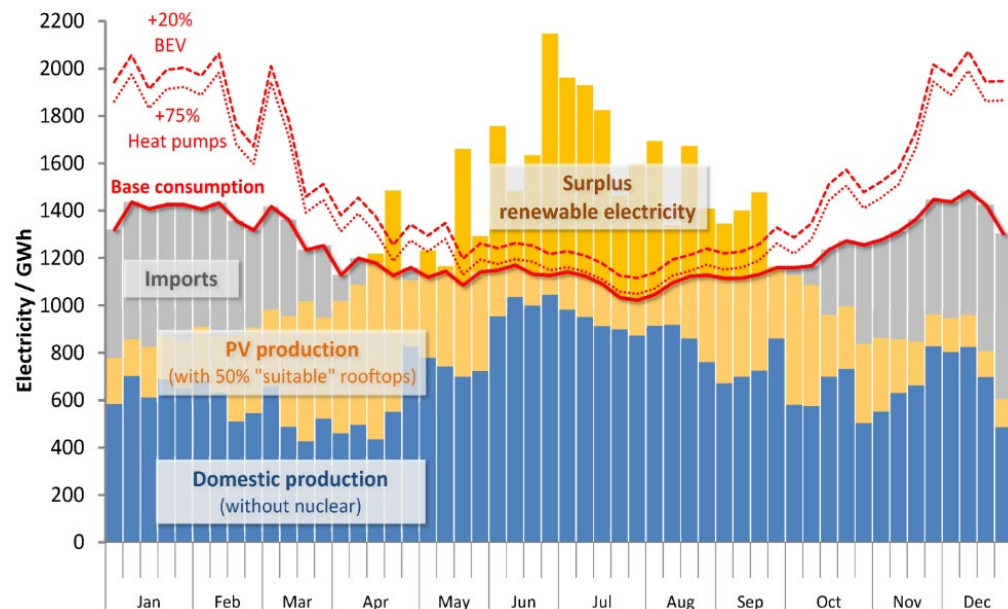
Obiettivi strategici e scenario TI-2050



Produzione Calore

Indipendenza energetica e neutralità climatica

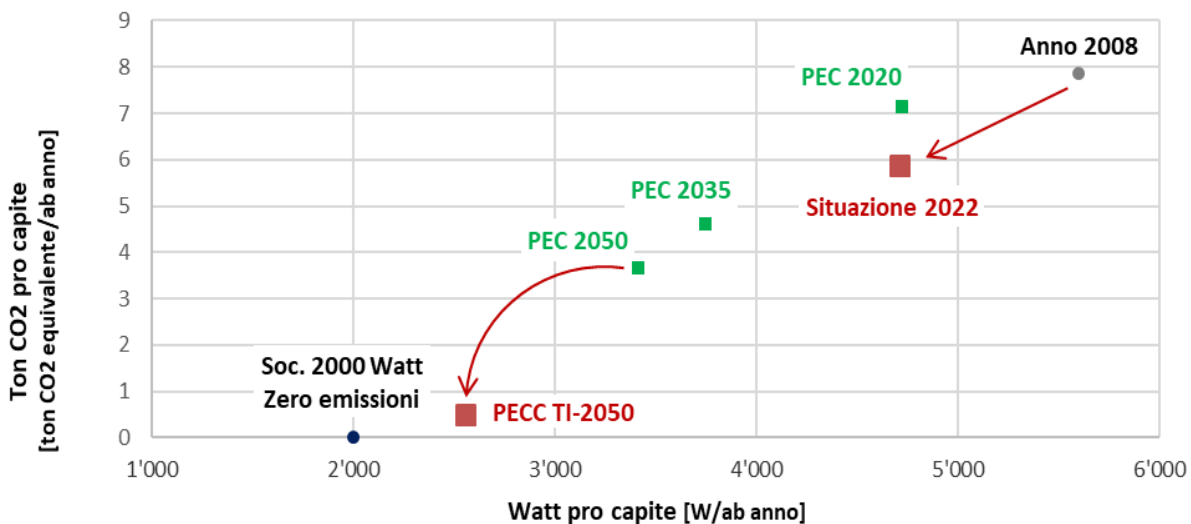
Obiettivi strategici e scenario TI-2050



Copertura del Fabbisogno

Indipendenza energetica e neutralità climatica

Obiettivi strategici e scenario TI-2050



Scenario
TI-2050

Indipendenza energetica e neutralità climatica

Indirizzi generali

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



Indipendenza energetica e neutralità climatica

Indirizzi generali e operativi

- Edifici
- Commercio, servizi, artigianato e industria
- Mobilità
- Produzione di energia termica e elettrica
- Copertura del fabbisogno energetico termico e elettrico
- Distribuzione di energia
- Cattura e stoccaggio di CO₂



Adattamento ai mutamenti climatici

11 settori

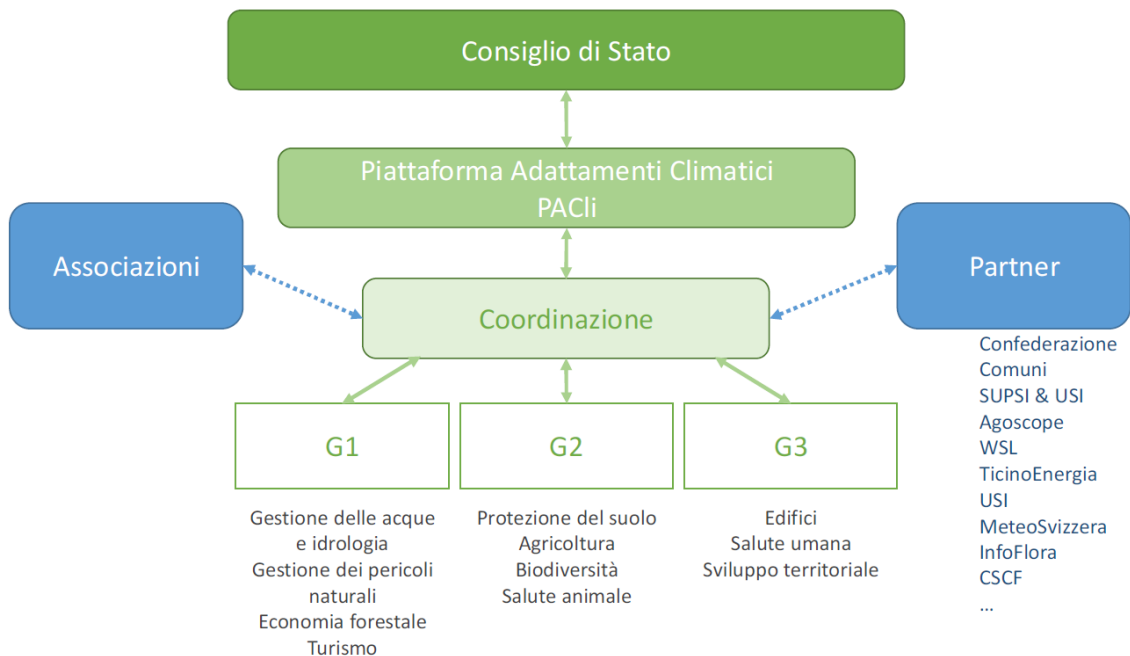
1. Gestione delle acque e idrologia
2. Gestione dei pericoli naturali
3. Economia forestale
4. Sviluppo turistico
5. Protezione del suolo
6. Agricoltura
7. Biodiversità
8. Salute animale
9. Edifici
10. Salute umana
11. Sviluppo territoriale



Rischi — Opportunità — Obiettivi

Adattamento ai mutamenti climatici

11 settori - Coordinamento



PECC – Piano Energetico e Climatico Cantonale

Parte settoriale

➤ 10 macro-aree

➤ 26 schede settoriali



➤ 58 provvedimenti

1. *Produzione di energia elettrica*
2. *Cogenerazione*
3. *Produzione di energia termica*
4. *Distribuzione di energia*
5. *Usi finali*
6. *Power-to-X*
7. *Neutralità climatica*
8. *Adattamento ai mutamenti climatici*
9. *Informazione*
10. *Monitoraggio*



PECC – Piano Energetico e Climatico Cantonale

Azioni prioritarie

- Programmi promozionali 
- Proseguo FER 
- Studi prioritari M8467
- Modifiche del quadro normativo M8467



PECC – Piano Energetico e Climatico Cantonale

Ruolo dei comuni

- Non attuano o applicano direttamente il PECC
- Sensibilizzano e promuovono le comunità locali
- Fungono da esempio
- Sono partner importanti delle aziende distributrici di energia
- Effettuano la pianificazione a livello territoriale





Ulteriori informazioni

Michele Fasciana

Ufficio del clima e della decarbonizzazione

Via Franco Zorzi 13

091 814 29 70

dt-spaas@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del Territorio

Divisione dell'ambiente

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