

# **Piano energetico e climatico cantonale (PECC)**

**Un piano per un cantone indipendente energeticamente, neutrale  
climaticamente e predisposto ai cambiamenti climatici**

## **Conferenza stampa**

Bellinzona, 01.02.2023

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del territorio

Dipartimento delle finanze e dell'economia



Repubblica e Cantone  
Ticino

## **Claudio Zali**

Presidente del Consiglio di Stato e Direttore del Dipartimento del territorio



Repubblica e Cantone  
Ticino

## **Christian Vitta**

Direttore del Dipartimento delle finanze e dell'economia

# Produzione energetica ed approvvigionamento



## **Proprietà della produzione idroelettrica**

(riversione degli  
impianti esistenti).



## **Mantenere ed ottimizzare le produzioni di energia idroelettrica esistenti**

(investimenti e  
mantenimento  
competenze e valore  
aggiunto).



## **Aumentare la produzione idroelettrica rinnovabile**

tramite l'innalzamento  
dei bacini di  
accumulazione  
esistenti (Sambuco  
ed ev. Sella).

# Produzione energetica ed approvvigionamento



Sostenere e sviluppare **nuove produzioni da fonti rinnovabili** (sole, vento biomassa) **e diversificare i vettori energetici** (calore, idrogeno).



Pianificazione energetica per il **patrimonio immobiliare cantonale**.



Incrementare lo **sviluppo del fotovoltaico sugli stabili cantonali** tramite la collaborazione fra AET e la Sezione della logistica.

# Adattamento ai mutamenti climatici



## Agricoltura

Tecniche colturali adeguate alle condizioni climatiche, sostegno all'agricoltura biologica, promozione di soluzioni che preservano il suolo, monitoraggio e gestione integrata dell'approvvigionamento idrico.



## Turismo

Diversificazione dell'offerta turistica, diffusione di buone pratiche ambientali nell'ambito della responsabilità sociale delle imprese da parte degli attori del settore del turismo, aumento della competitività delle destinazioni e promozione di un turismo responsabile ed eco-sostenibile.



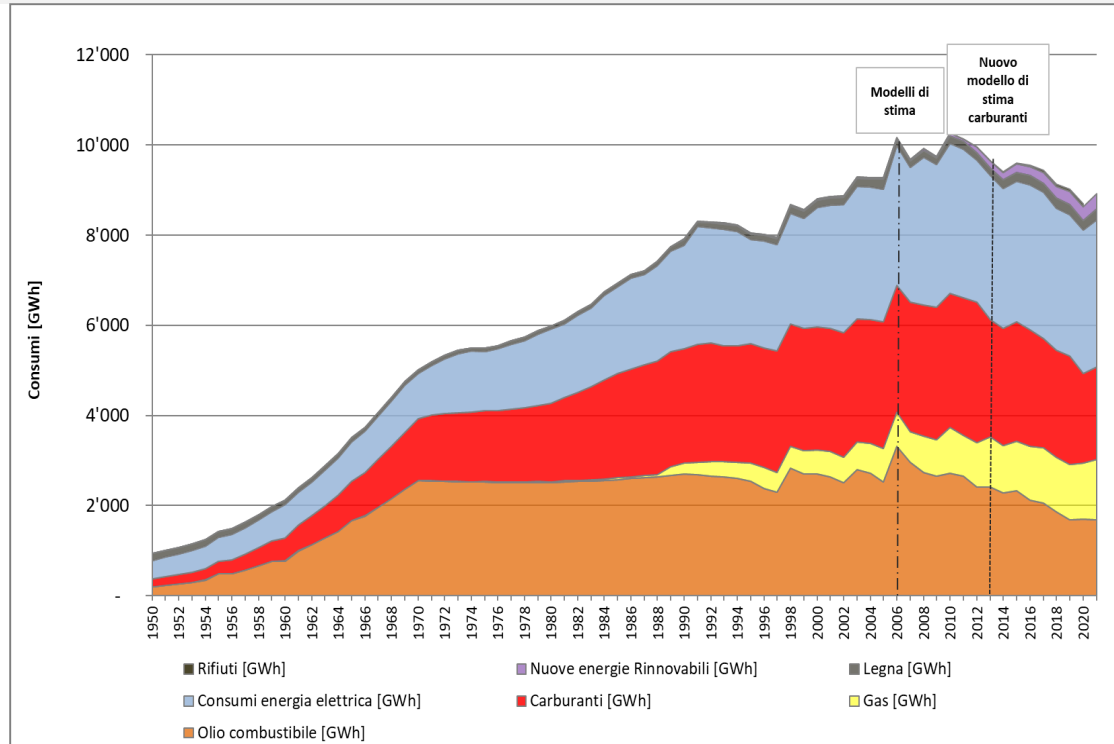
Repubblica e Cantone  
Ticino

## **Giovanni Bernasconi**

Capo Divisione dell'ambiente

**Dipartimento del territorio**

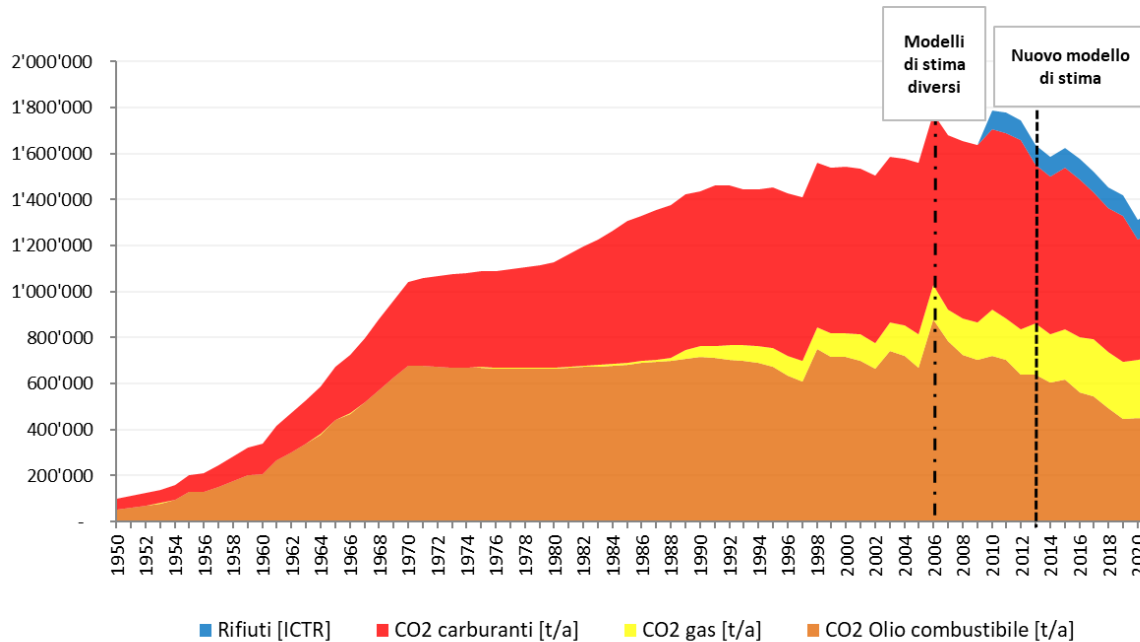
# Evoluzione consumi in Ticino 1950 - 2021



- Riduzione dei consumi del **8%** (per rapporto al 2008)
- Riduzione dei consumi pro capite del **13%** (per rapporto al 2008)

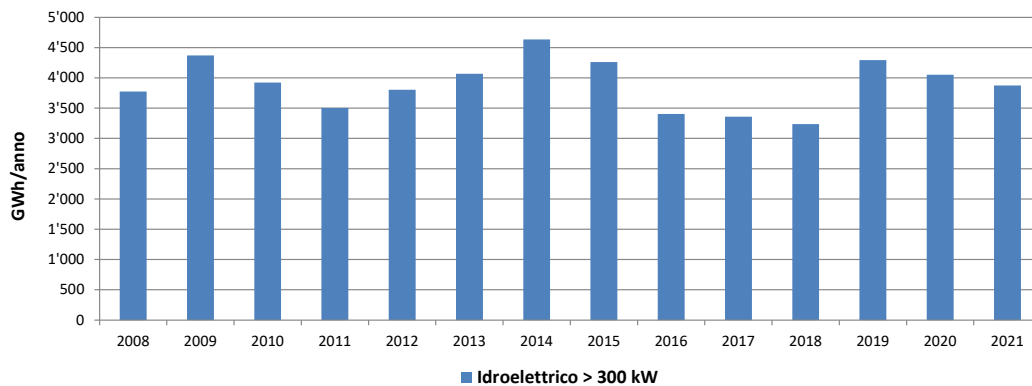
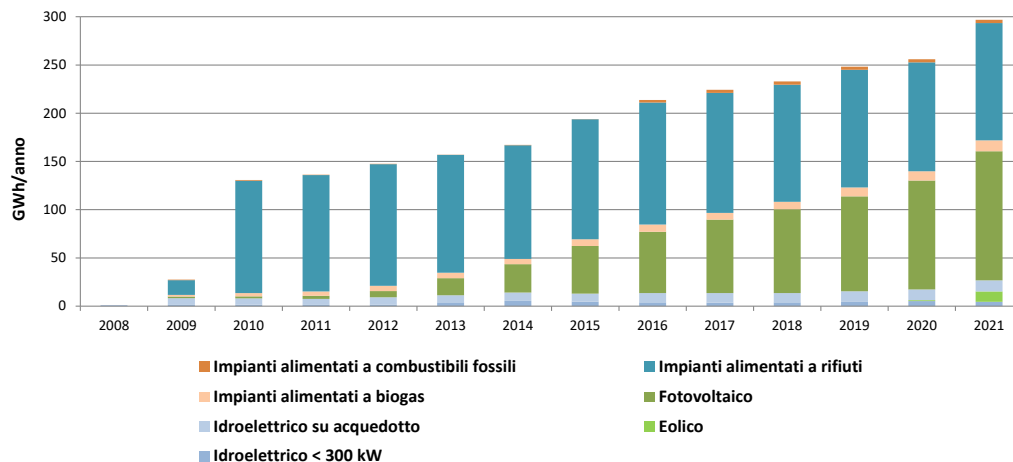


# Evoluzione emissioni CO2 in Ticino 1950 - 2021

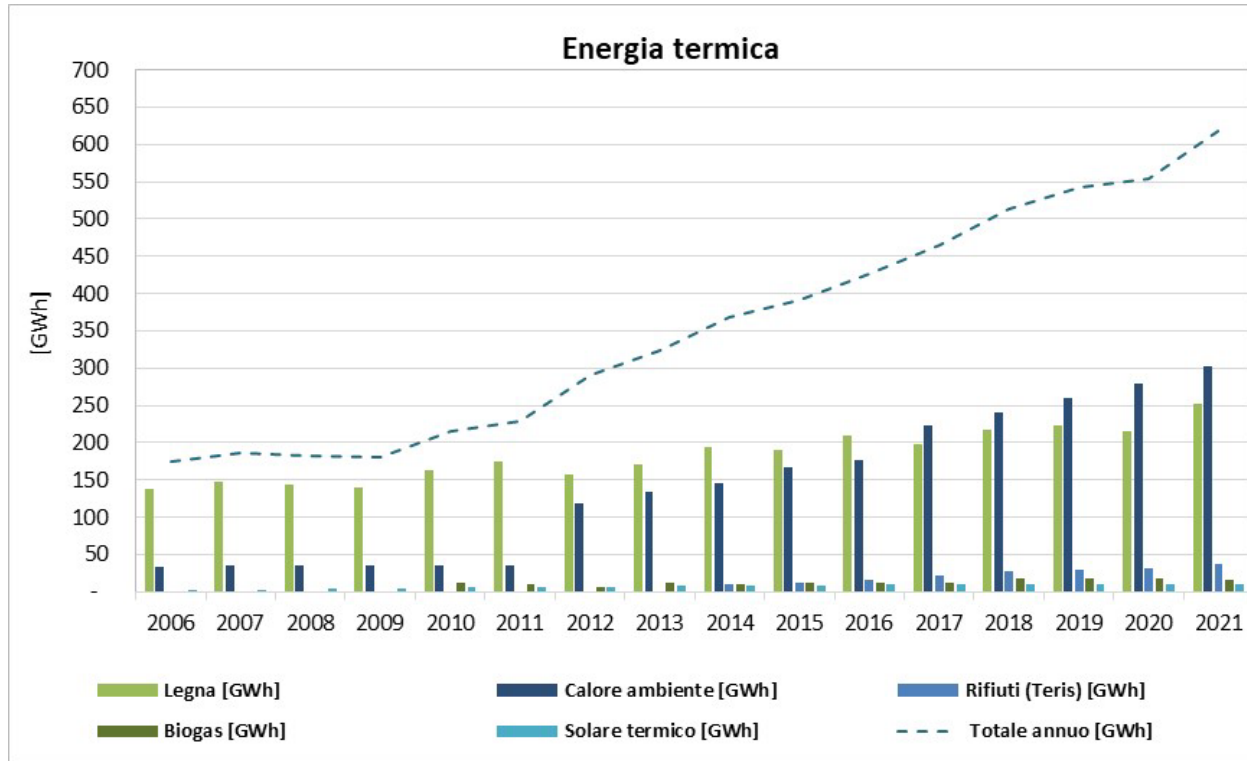


- Riduzione delle emissioni **del 18%** (rispetto al 2008)
- Riduzione delle emissioni pro capite di **del 23%** (rispetto al 2008)

# Piano d'azione 2013 – Produzione di energia elettrica



# Piano d'azione 2013 – Produzione di energia termica



# Obiettivi della politica energetica e climatica cantonale

Obiettivo 15 del Programma legislatura 2019-2023

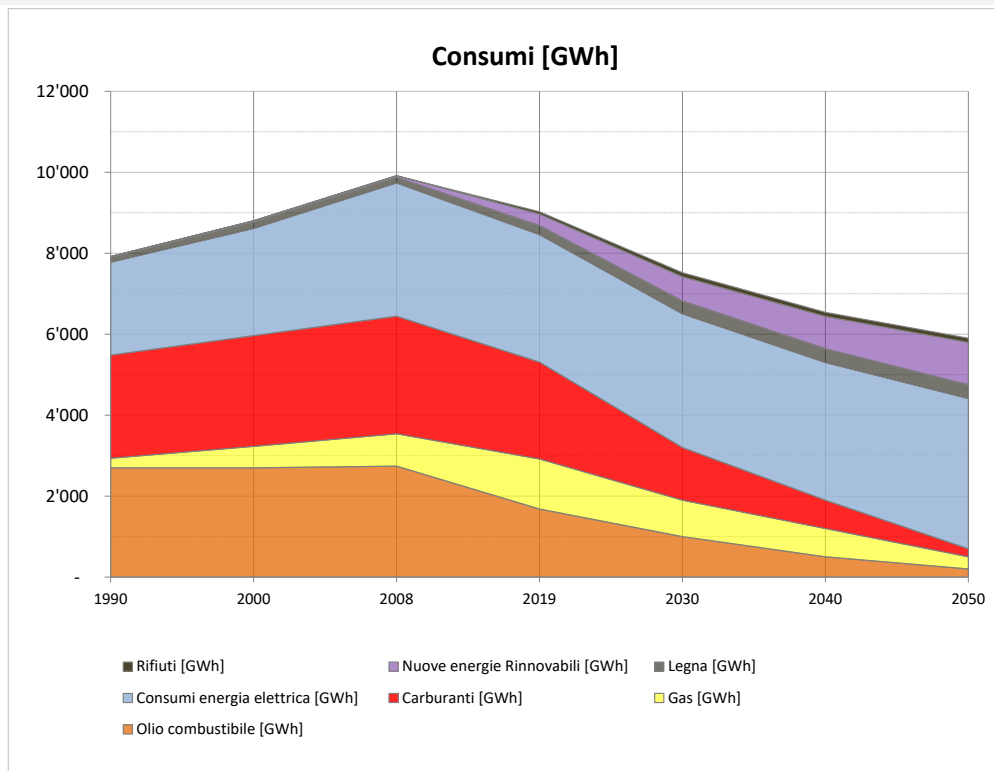
- Verso una società 100% rinnovabile

**Indipendenza energetica e neutralità climatica**

# Strategia della politica energetica e climatica cantonale

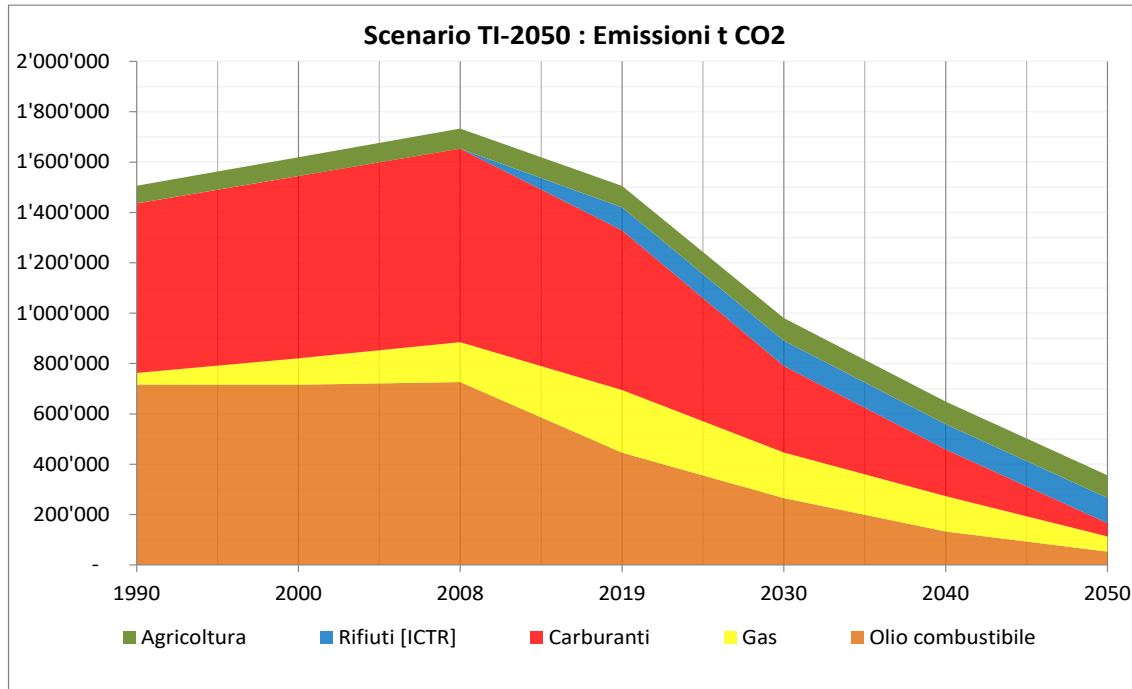
- ❑ Eliminare le emissioni di CO2
  - ❑ Decarbonizzazione
  - ❑ Riduzione consumi
- ❑ Ridurre la concentrazione di CO2
  - ❑ Emissioni negative (NET)
- ❑ Mitigare gli effetti
  - ❑ Adattamento ai mutamenti climatici

# Scenario dei consumi energetici in Ticino al 2050



- Riduzione dei consumi totali **del 37%** (per rapporto al 2008)
- Riduzione dei consumi pro capite **del 48%** (per rapporto al 2008)

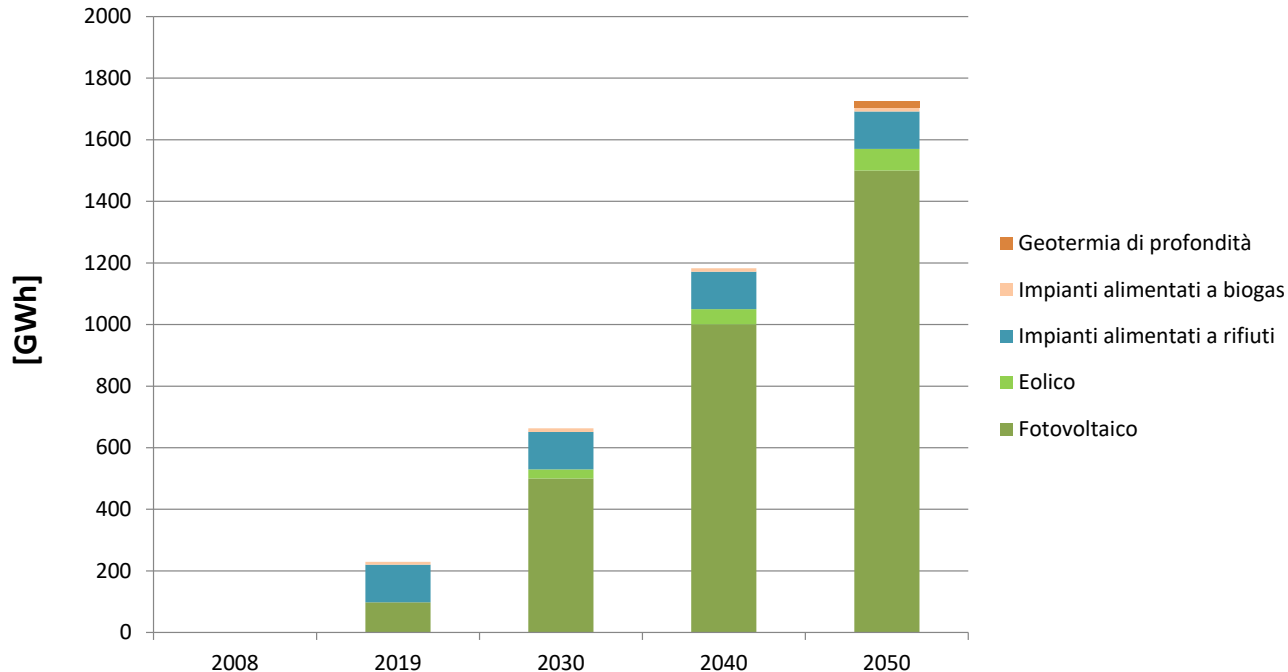
# Scenario emissioni CO2 in Ticino al 2050



- Riduzioni delle emissioni totali e pro capite **del 90%** (rispetto al 2008)

# Obiettivi di produzione di energia elettrica

- Idroelettrico 4'000 GWh/a
- Nuove rinnovabili 1'720 GWh/a, pari a ca. **7 volte** la produzione del 2021

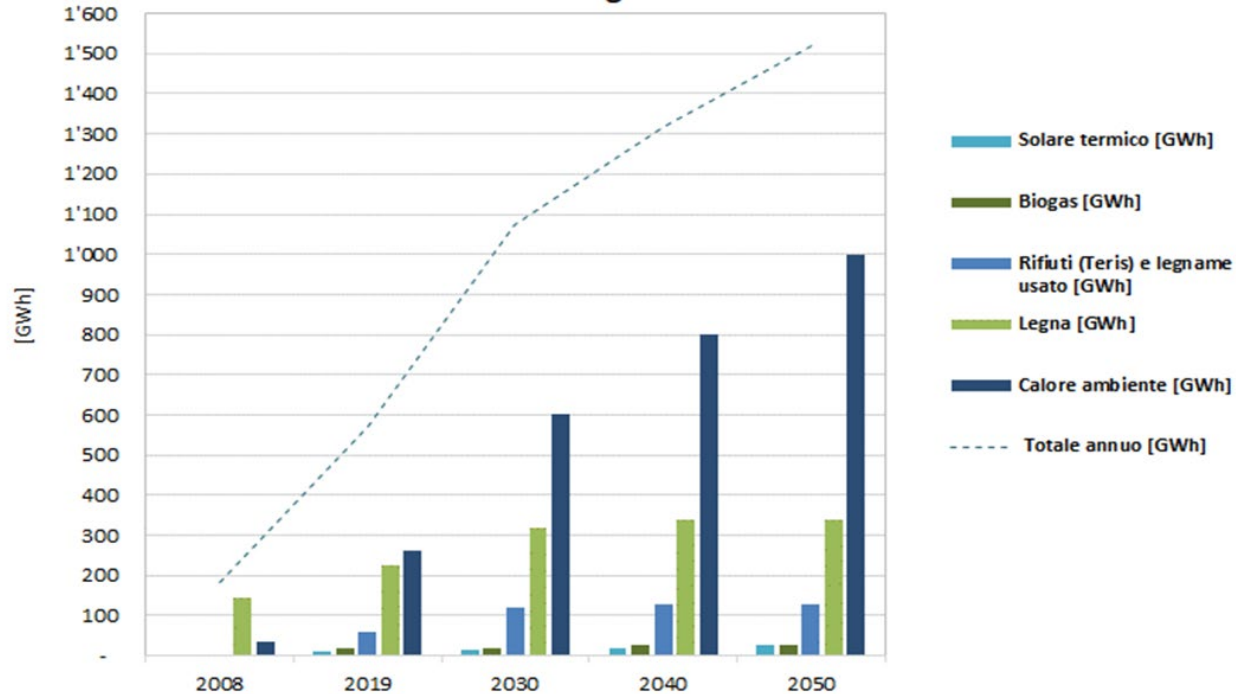




# Obiettivi di produzione di energia termica

## □ Obiettivo

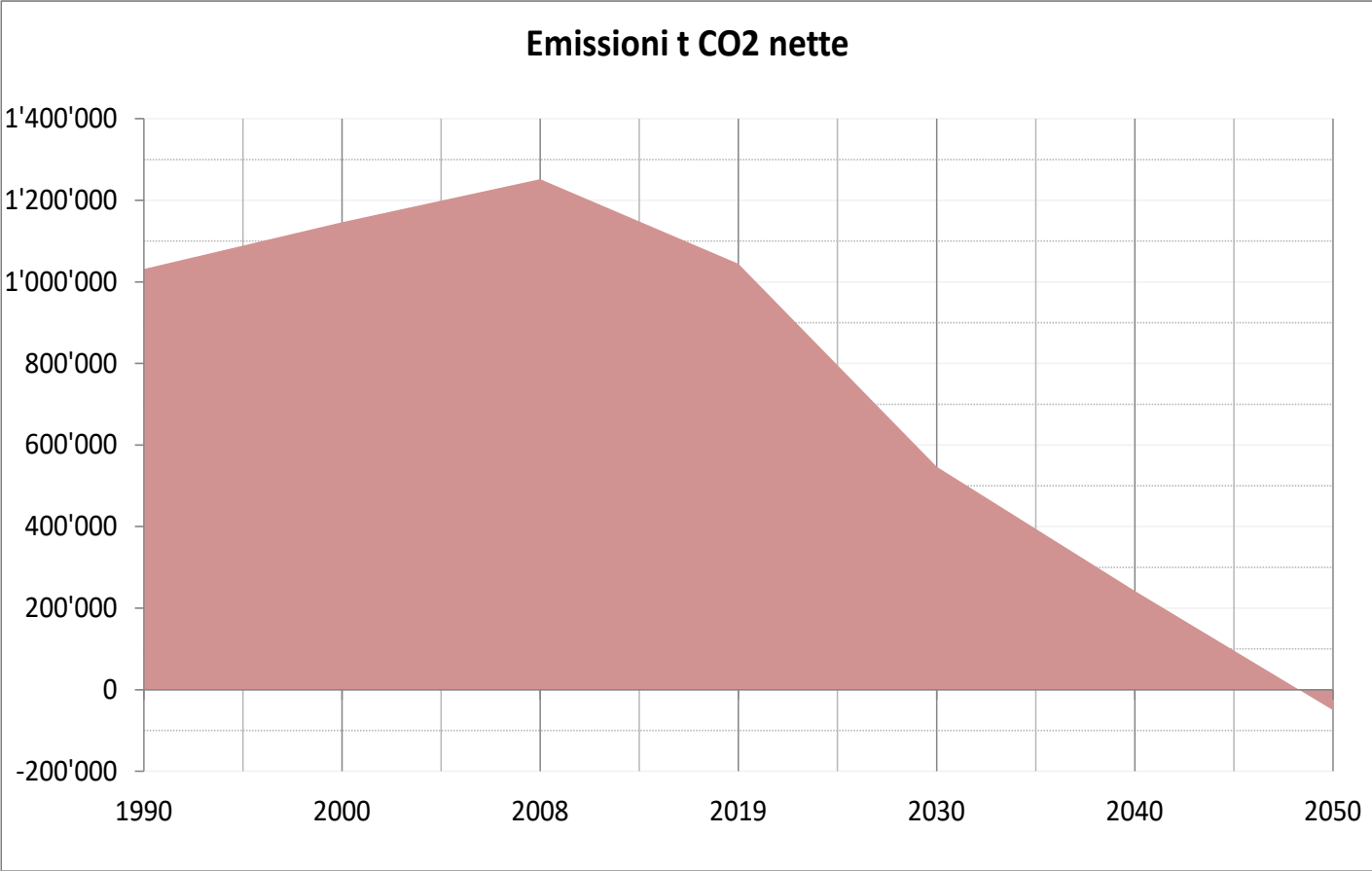
1'520 GWh/a, pari a quasi 3 volte la produzione del 2019



# Incentivi

- Accesso facilitato ai finanziamenti in collaborazione con gli istituti bancari
- Teleriscaldamento
- Power-To-X: utilizzo di energia elettrica e cattura di CO<sub>2</sub> per produrre idrogeno e, abbinato alla cattura di CO<sub>2</sub>, per la produzione di metano

# Scenario emissioni nette CO2 in Ticino al 2050



# Adattamento ai mutamenti climatici

- Piano cantonale di adattamento ai mutamenti climatici
  - 11 settori di intervento
    1. Gestione delle acque e idrologia
    2. Gestione dei pericoli naturali
    3. Protezione del suolo
    4. Agricoltura
    5. Economia forestale
    6. Edifici
    7. Turismo
    8. Biodiversità
    9. Salute umana
    10. Salute animale
    11. Pianificazione del territorio

# Informazione, consulenza e postformazione

- Tramite TicinoEnergia
  - Ridurre le barriere legate alla domanda
    - Programmi di informazione personalizzati per proprietari di edifici
    - Consulenza integrata (tecnica, economica e finanziaria)
    - Consulenza sul posto
  
  - Ridurre le barriere legate all'offerta
    - Programmi di formazione per consulenti (arch., ing., artigiani,...)
    - Formazione di base

# Consultazione

- ❑ Aperta a tutti
- ❑ Periodo dal 1.2.2023 al 31.3.2023
  
- ❑ Documenti disponibili sui siti
  - [www.ti.ch/pecc](http://www.ti.ch/pecc)
  - [www.ti.ch/pec](http://www.ti.ch/pec)
  - [www.ti.ch/da-consultazioni](http://www.ti.ch/da-consultazioni)



Repubblica e Cantone  
Ticino

# Domande

Dipartimento del territorio



Repubblica e Cantone  
Ticino

# Ulteriori informazioni

**Michele Fasciana**

Divisione dell'ambiente

Via F. Zorzi 13

6501 Bellinzona

Tel. 091 814 29 41

dt-da@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino

**Dipartimento del territorio**

CARTELLA STAMPA  
[www.ti.ch/stampa](http://www.ti.ch/stampa)