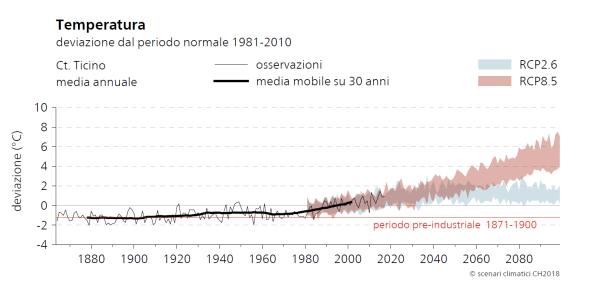
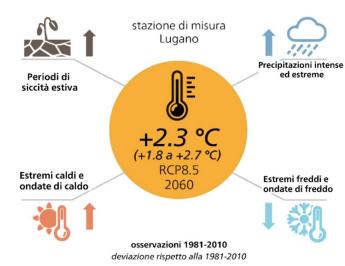




### Effetti dei cambiamenti climatici







## Sfide principali dei cambiamenti climatici

#### Rischi



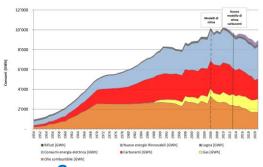
#### **Opportunità**



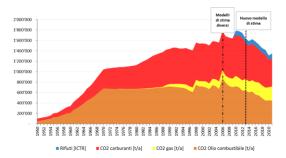


### Cause: consumi e emissioni

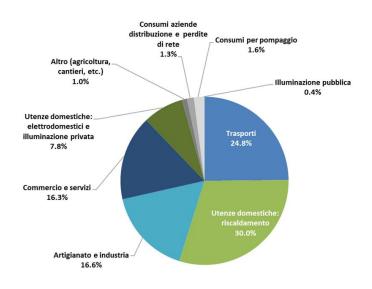
#### Evoluzione in TI 1950-2021



**C**ONSUMO DI ENERGIA



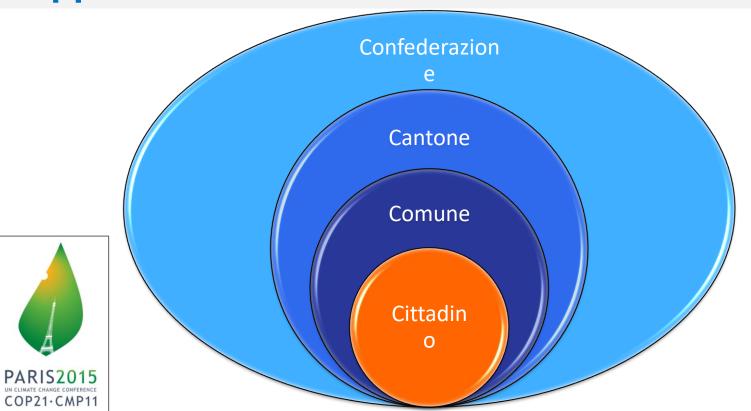
EMISSIONI DIRETTE DI CO2 PRODOTTE
DALLA COMBUSTIONE



- → Trasporti
- → Utenze domestiche
- → Artigianato / Industria / Commercio / Servizi



# **Approccio**











## **Prospettive energetiche 2050+**

#### **IMMAGINE DI UNA SVIZZERA CLIMA NEUTRALE**



#### **Prospettive energetiche 2050+**

- Eliminare le emissioni di CO<sub>2</sub>
- Adattamento ai mutamenti climatici
- ➢ Ridurre la concentrazione di CO₂
  - Emissioni negative (NET)



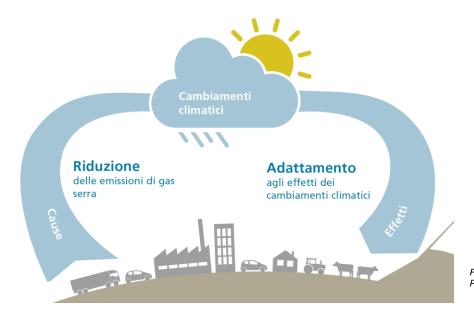
### **Obiettivi cantonali**

Obiettivo 14: Attenuare gli effetti negativi dei mutamenti climatici

Obiettivo 15: Procedere verso una società 100% rinnovabile



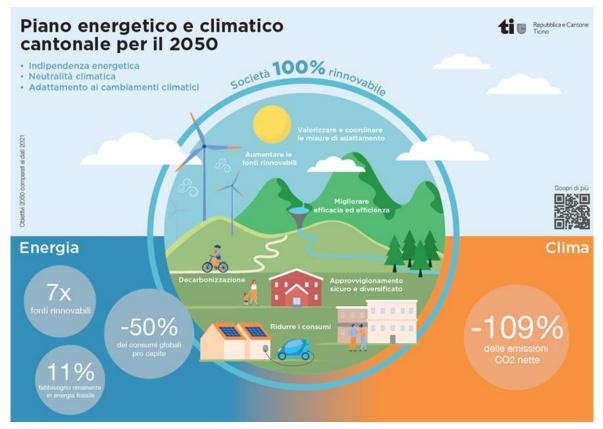
INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ, EQUITÀ



Fonte: UFAM «Adattamento ai cambiamenti climatici, Programma pilota – fase II»



## Strategia energetica e climatica cantonale



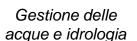
- Eliminare le emissioni di CO<sub>2</sub>
- Adattamento ai mutamenti climatici
- Ridurre la concentrazione di CO<sub>2</sub>
  - Emissioni negative (NET)





### Settori coinvolti dai cambiamenti climatici







Gestione dei pericoli naturali



Protezione del suolo



Agricoltura



Economia forestale

PRINCIPALI SETTORI D'INTERVENTO (PECC 2023)



Edifici



**Turismo** 



Biodiversità



Salute umana



Salute animale



Pianificazione del territorio

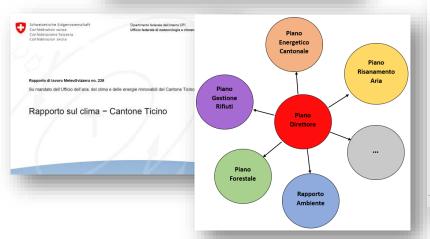


## Strumenti a disposizione

- Monitoraggio
- Pianificazione
- Misure di prevenzione operative
- Informazione e sensibilizzazione
- Quadro normativo / Linee guida
- Formazione
- Promozione / Agevolazioni
- Disincentivazione
- Ruolo esemplare
- Studi / Analisi











# Quadro normativo in ambito energetico e climatico

#### Livello Federale



- Costituzione federale della Confederazione Svizzera (Cost) → Art. 89 Politica Energetica
- Legge sull'energia (LEne)
- Ordinanza sull'energia (OEn)
- Ordinanza sulla promozione dell'energia (OPEn)
- Ordinanza sull'efficienza energetica (OEEne)
- Legge sul CO2
- Ordinanza sul CO2
- Legge sulla pianificazione del territorio (LPT)
- Ordinanza sulla pianificazione del territorio (OPT)

#### **Livello Cantonale**



- Legge cantonale sull'energia (LEn)
- Regolamento sull'utilizzazione dell'energia (RUEn)
- Legge edilizia cantonale (LE) \*
- Regolamento di applicazione della Legge edilizia (RLE) \*
- Regolamento del Fondo per le energie rinnovabili (RFER)
- Decreto esecutivo per incentivi in ambito energetico
- Decreto esecutivo per incentivi mobilità elettrica



### Modifche Len e RUEn



- Legge cantonale sull'energia (Len)
  - Modifica in vigore dal 1° gennaio 2024
- Regolamento sull'utilizzazione dell'energia (RUEn)
  - Revisione in vigore dal 1° gennaio 2024

Modifica Len e revisione RUEn in vigore dal 1° gennaio 2024



## Programmi di incentivazione in Ticino

- Decreto esecutivo concernente l'accesso agli incentivi in ambito energetico del 7 luglio 2021
  - www.ti.ch/incentivi
- Decreto esecutivo concernente gli incentivi per l'acquisto di veicoli, motoveicoli, quadricicli e tricicli elettrici, lo sviluppo di infrastrutture di ricarica e la messa fuori circolazione di veicoli inquinanti dell'8 marzo 2023
  - www.ti.ch/incentivi
- Fondo per le energie rinnovabili FER
  - www.ti.ch/fer



# **Maggiori informazioni**

#### www.ti.ch/clima





