

Condizioni quadro e incentivi cantonali in Ticino

Le reti termiche uniscono

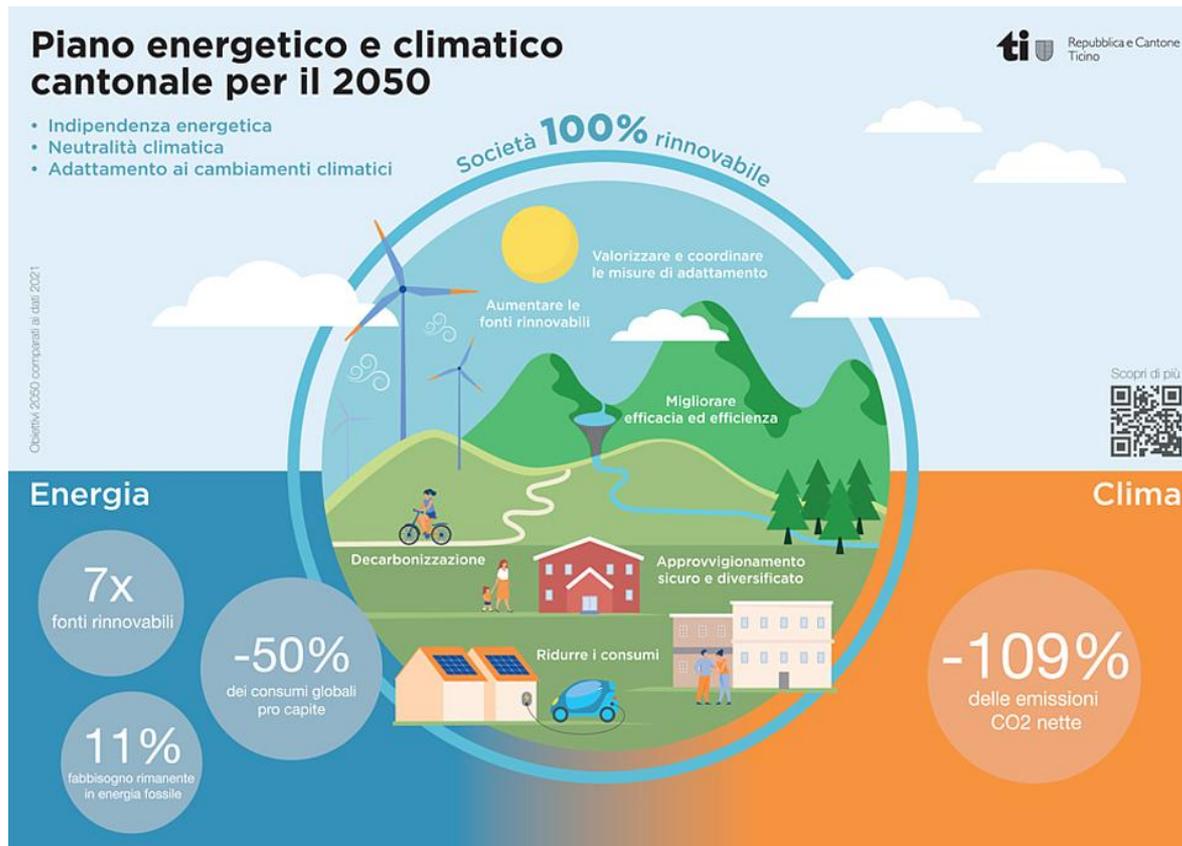
Centro eventi Cadempino, giovedì 8 maggio 2025

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento del territorio

Ufficio del clima e della decarbonizzazione

Piano energetico e climatico cantonale (PECC)



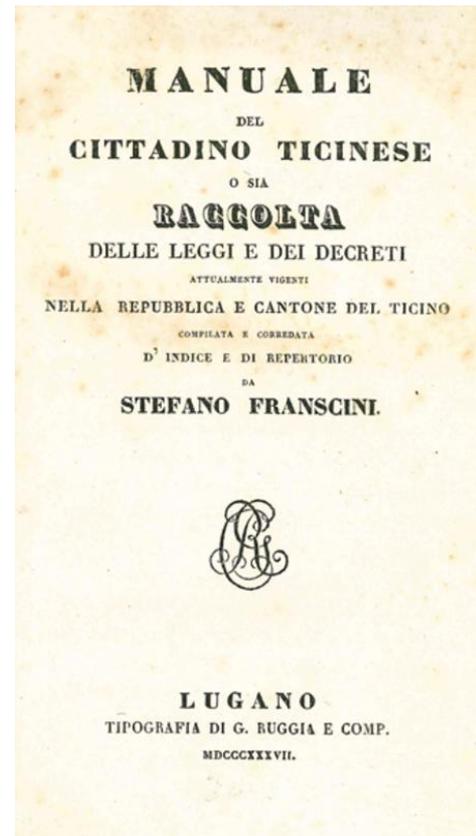
Obiettivi PECC 2050 per l'energia termica

- **Calore ambiente e geotermia: 1'000 GWh/a**
 - 60% di edifici riscaldati tramite **PdC**, decentralizzate o **centralizzate** fornendo calore ambiente tramite delle **reti di teleriscaldamento**
- **Biomassa: 365 GWh/a**
 - **Legna**: 340 GWh/a, di cui circa il 70% distribuzione tramite **reti di teleriscaldamento**
 - **Biogas**: 25 GWh/a
- **Altre rinnovabili: 155 GWh/a**
 - **Rifiuti urbani e legname usato**: 130 GWh/a, 100% distribuzione tramite **reti di teleriscaldamento**
 - **Solare termico**: 25 GWh/a, 100% distribuzione tramite **reti di teleriscaldamento**



Basi legali cantonali

- Legge cantonale sull'energia (LEn)
- Regolamento sull'utilizzazione dell'energia (RUEn)



Indirizzi per l'energia termica

LEn: art. 5f

¹Le reti di teleriscaldamento sono da realizzare **prioritariamente** rispetto ad una rete capillare del gas o, a dipendenza dell'idoneità della zona e della situazione della distribuzione del gas, in modo complementare.

²Il Municipio può imporre al proprietario di allacciare, entro un congruo termine, **il proprio edificio a una rete di teleriscaldamento pubblica**, se:

a) la rete di teleriscaldamento è alimentata da energia da fonti rinnovabili o da calore residuo e

b) l'allacciamento è tecnicamente ed economicamente sostenibile per rapporto a impianti di riscaldamento convenzionali.

³La produzione di calore tramite biogas e altri gas rinnovabili è riconosciuta come rinnovabile.



Requisiti per edifici

- 10% di calore da **fonti rinnovabili** quando si **sostituisce il riscaldamento** nelle **abitazioni** (art. 10a LEn e art. 29 RUEn)
 - 70% **massimo** di energia da fonti **non rinnovabili** per coprire il fabbisogno di energia dei **nuovi edifici** (art. 10 LEn e art. 13 RUEn)
 - **Nuovi edifici pubblici** solo fonti rinnovabili o **teleriscaldamento** (art. 15 RUEn)
- **Il teleriscaldamento contribuisce ad adempiere a questi requisiti!**



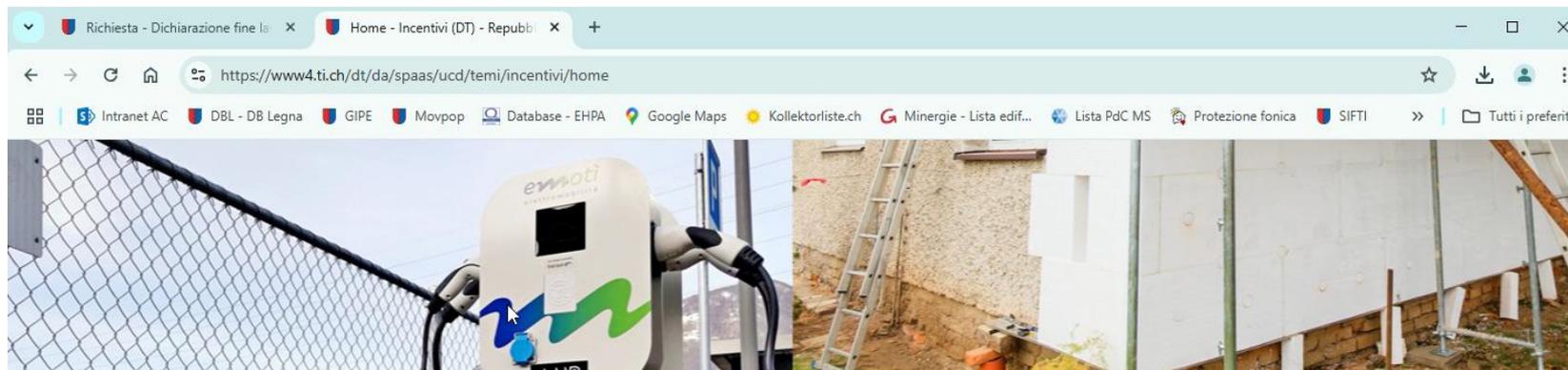
Nuovi programmi promozionali

Dal 1° gennaio 2025 tutti i moduli per le **richieste di incentivo sono esclusivamente online**. Non è più necessario inviare i formulari per posta (eccezione per i piani di progetto relativi al Risanamento base che sono da inviare cartacei).

- 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

Non bisogna scegliere tra i vari decreti, ma solo **scegliere il tipo di incentivo che si vuole richiedere e compilare il relativo modulo** alla pagina www.ti.ch/incentivi.

Richiesta di incentivo



Per facilitare e velocizzare la transizione energetica da fonti di origine fossile verso quelle rinnovabili, riducendo in modo importante le emissioni di CO₂, il Governo ha licenziato diversi importanti Messaggi. Grazie a questi ultimi si promuove la produzione indigena di energia elettrica da fonti rinnovabili e vengono stanziati incentivi per l'efficacia e l'efficienza energetica negli edifici e per produrre energia termica da fonti rinnovabili.



> In ambito energetico



> Mobilità elettrica



> Fondo energie rinnovabili (FER)



Ambiti incentivati per teleriscaldamento

- Impianti a cippato di legna e impianti a legname di scarto o di rifiuti di legname
- Sostituzione impianti a cippato di legna esistenti ma tecnologicamente superati
- Impianti per lo sfruttamento della biomassa
- Pompe di calore di grande potenza
- Infrastruttura per teleriscaldamento
- Allacciamento a reti di teleriscaldamento



Nota: per maggiori dettagli si invita a consultare la pagina cantonale o la pagina relativa agli incentivi di TicinoEnergia che offre dei documenti riassuntivi (www.ticinoenergia.ch sezione Incentivi).

Ambiti incentivati per teleriscaldamento

- Elaborazione di studi di fattibilità e progetti di massima per reti di teleriscaldamento, fino ad un massimo del 50% dei costi (max 50'000.-)



Nota: per maggiori dettagli si invita a consultare la pagina cantonale o la pagina relativa agli incentivi di TicinoEnergia che offre dei documenti riassuntivi (www.ticinoenergia.ch sezione Incentivi).



Repubblica e Cantone
Ticino

Ulteriori informazioni

Giada Gajo

Ufficio del clima e della decarbonizzazione
Via F. Zorzi 13, 6501 Bellinzona
091 814 29 42
giada.gajo@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del Territorio