

# Condizioni quadro e incentivi cantonali e federali

***Fotovoltaico: elettricità rinnovabile dai nostri tetti***

Luca Pampuri

Responsabile Area consulenza Associazione TicinoEnergia

Maggia, 15 settembre 2025

**ticino \* energia**

## L'Associazione in pillole

- ✓ **Il 13 settembre 2008 nasce l'Associazione**
  - ✓ **I soci fondatori**
    - Repubblica e Cantone Ticino
    - SUPSI
  - ✓ **I soci (ca. 200)**
    - Professionisti
    - Aziende
    - Comuni
    - Privati
  - ✓ **Neutrale e senza scopo di lucro**
  - ✓ **Maggiori informazioni: *[ticinoenergia.ch](http://ticinoenergia.ch)***



# Ruolo e attività di TicinoEnergia



## Regolamentazione

Indirizzi, divieti ed obblighi, facilitazioni e prescrizioni, bonus-malus



## Incentivazione e promozione

Contributi, facilitazioni fiscali



## Informazione, formazione, consulenza, qualità edifici

## Ruolo esemplare dell'amministrazione



## La situazione attuale

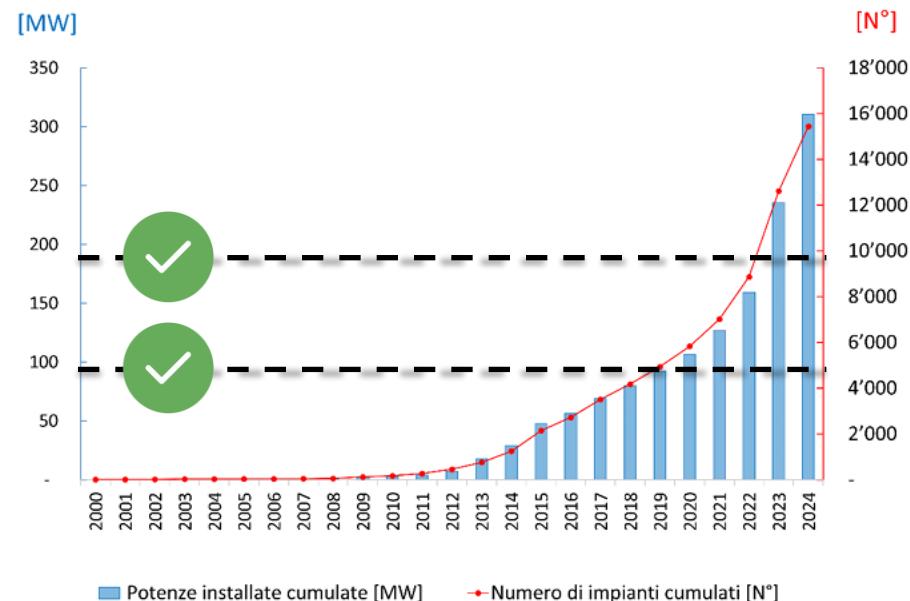
# Obiettivi cantonali per il fotovoltaico in Ticino superati nel passato

Piano energetico cantonale (PEC) per il 2050

189 MW

Piano energetico cantonale (PEC) per il 2035

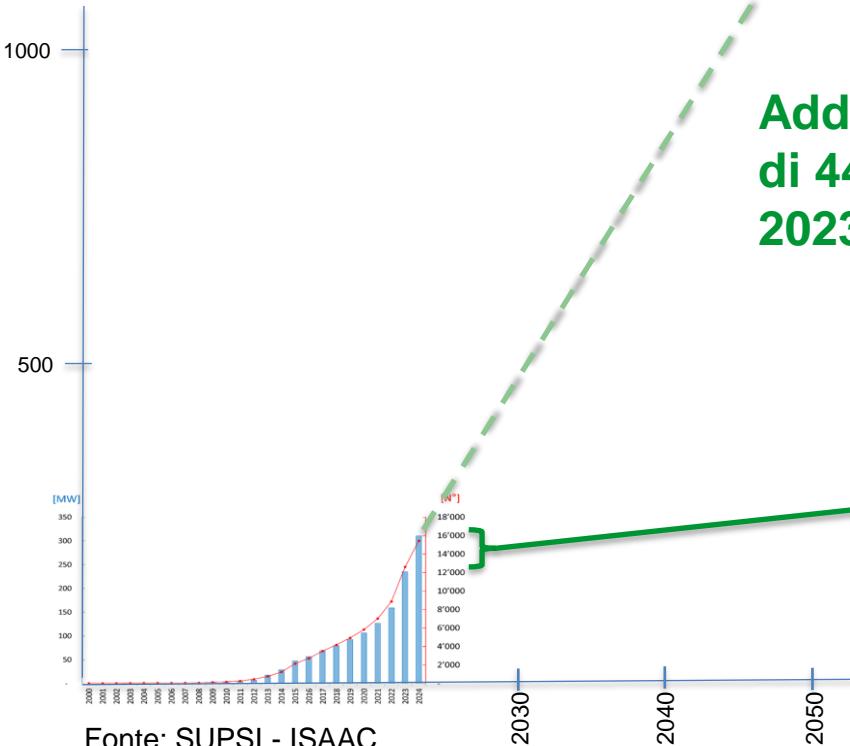
99 MW



Fonte: SUPSI - ISAAC

**ticino \* energia**

# Nuovo Piano energetico e climatico cantonale 2050



Addizione richiesta  
di 44 MW/anno tra il  
2023-2050

Sembra  
fattibile!

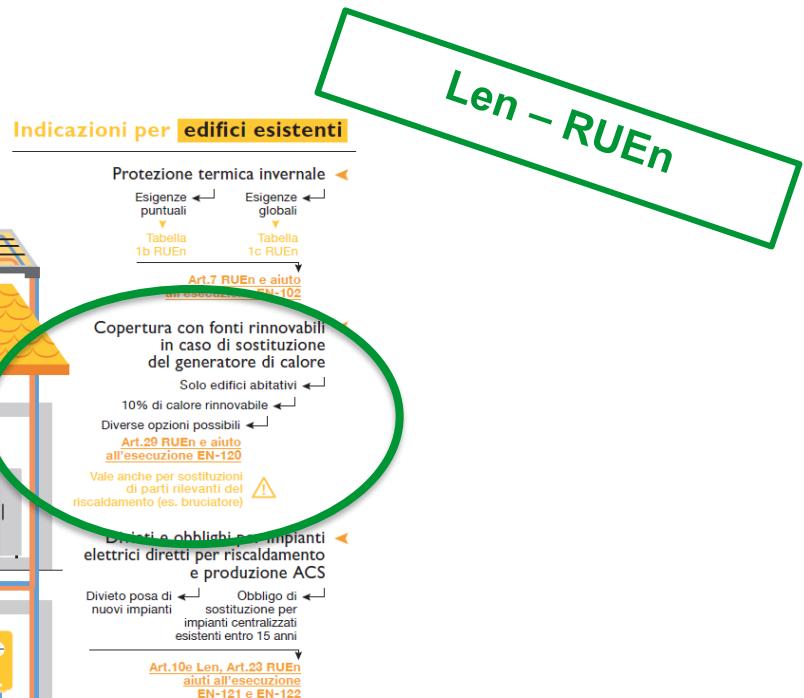
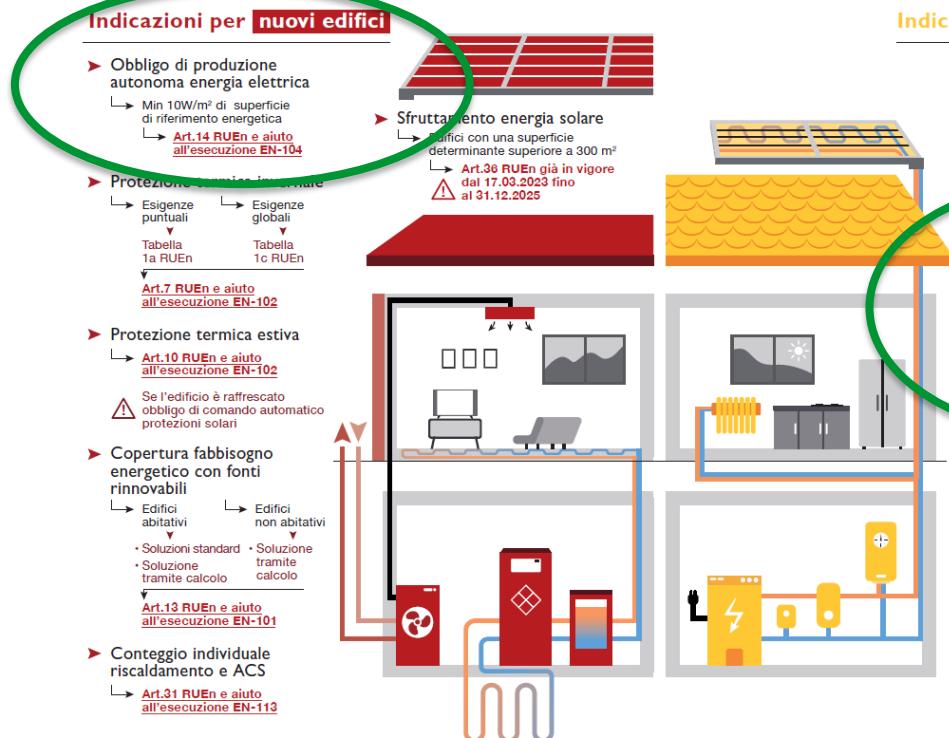
Dal 2023 al 2024

- 2'824 impianti
- 75.0 MWp

Fonte: SUPSI - ISAAC

ticino \* energia

# Alcuni obblighi...



## **...ma anche molti incentivi sia in ambito federale che cantonale**

Incentivi federali  
Pronovo

Sgravi Fiscali al netto degli  
incentivi

Incentivi cantonali  
Canton Ticino

Sconto su certi  
crediti bancari

# Incentivi federali - Pronovo

Incentivi federali  
Pronovo

Sgravi Fiscali al netto degli  
incentivi

Incentivi cantonali  
Canton Ticino

Sconto su certi  
crediti bancari

# Incentivi federali - Pronovo

## Obiettivo

- ✓ Promuovere la costruzione di nuovi impianti che generano elettricità da fonti rinnovabili (idroelettrico, biomassa, geotermia, eolico, fotovoltaico). Pronovo è l'interlocutore principale.

## Incentivazione:

- ✓ RU-CH - Rimunerazione unica, ca. tra il 20% e il 30% del costo dell'impianto
  - + bonus per angolo inclinazione e altitudine

## Calcolatore online:

- ✓ [www.pronovo.ch](http://www.pronovo.ch)

	Classe di potenza	Messa in esercizio										
		1.1.2013-31.12.2013	1.1.2014-31.3.2015	1.4.2015-30.9.2015	1.10.2015-30.9.2016	1.10.2016-31.3.2017	1.4.2018-31.3.2019	1.4.2019-31.3.2020	1.4.2020-31.3.2021	1.4.2021-31.3.2022	dal 1.4.2022	
Contributo di base (fr.)		2000	1800	1800	1800	1800	1600	1550	1100	770	385	
Contributo legato alla potenza (fr./kW)	<30 kW	1200	1050	830	610	610	460	380	380	420	420	
	<100 kW	850	750	630	510	460	340	330	330	320	330	

## Incentivi cantonali - FER

Incentivi federali  
Pronovo

Sgravi Fiscali al netto degli  
incentivi

Incentivi cantonali  
Canton Ticino

Sconto su certi  
crediti bancari

# Incentivi cantonali - FER

## Obiettivo

- ✓ Favorire la realizzazione di nuovi impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili

## Finanziamento:

- ✓ Prelievo sulla produzione di energia elettrica proveniente da quote di AET in centrali a carbone e sui consumi cantonali

## Incentivazione:

- ✓ Impianti di potenza nominale fino a 30 kW: 50% della RU-CH;
- ✓ Impianti di potenza nominale superiore a 30 kW: 50% della RU-CH fino a 30 kW di potenza nominale a cui si somma 1/3 della RU-CH per la restante potenza nominale dell'impianto.

## Altre agevolazioni

Incentivi federali  
Pronovo

Sgravi Fiscali al netto degli  
incentivi

Incentivi cantonali  
Canton Ticino

Sconto su certi  
crediti bancari

## Sgravi fiscali al netto degli incentivi

- Investimenti destinati al **risparmio energetico e alla protezione dell' ambiente** (Circ. n° 7/2024, cap 6 Div. Contribuzioni [www.ti.ch/fisco](http://www.ti.ch/fisco))

### 9. Investimenti per il risparmio energetico

Secondo l'art. 31 cpv. 2 LT (art. 32 cpv. 2 LIFD) gli investimenti destinati al risparmio di energia e alla protezione dell'ambiente sono assimilati alle spese di manutenzione nella misura stabilita dall'imposta federale diretta. Secondo l'art. 1 dell'Ordinanza concernente la deduzione dei costi di immobili del patrimonio privato in materia di imposta federale diretta del 9 marzo 2018 (Ordinanza sui costi di immobili), per investimenti destinati al risparmio di energia e alla protezione dell'ambiente si intendono le spese sostenute per provvedimenti che contribuiscono a razionalizzare il consumo di energia o a far uso di energie rinnovabili. Questi provvedimenti concernono l'installazione di nuovi elementi di costruzione o di impianti nonché la sostituzione di quelli vecchi in edifici esistenti. Simili interventi vanno assimilati alle spese di manutenzione, anche se contribuiscono ad incrementare il valore dell'immobile<sup>26</sup>.

Sono considerate energie rinnovabili degne di essere incentivate: l'energia solare, la geotermia, la temperatura ambiente sfruttabile con o senza pompe termiche, l'energia eolica, la biomassa (legna e biogas compresi). L'energia idrica non fa parte delle energie rinnovabili da incentivare nell'ambito della LIFD (cfr. nota 3 più di pagina, dell'Ordinanza concernente i provvedimenti per un'utilizzazione razionale dell'energia e per l'impiego di energie rinnovabili del 24 agosto 1992, RS 642.116.1).



## Crediti bancari

- In caso di interventi energeticamente efficienti **sconto applicato** sul tasso ipotecario

## I possibili strumenti di supporto

# Strumenti – primi passi

## 1. Raccogli le informazioni preliminari

- Valuta il **potenziale** solare del tuo tetto / facciata su [www.tettosolare.ch](http://www.tettosolare.ch) oppure su [www.facciatasolare.ch](http://www.facciatasolare.ch)
- Stima il **consumo proprio**, ovvero la quota di elettricità consumata che viene prodotta dall'impianto. Per approfondire consultare [www.svizzeraenergia.ch/edifici/consumo-proprio](http://www.svizzeraenergia.ch/edifici/consumo-proprio)
- Calcola la **redditività** del tuo futuro impianto su [www.svizzeraenergia.ch/tools/calcolatore-solare](http://www.svizzeraenergia.ch/tools/calcolatore-solare)

# Strumenti – realizzare un impianto

## 2. Richiedi dei preventivi

- Contatta almeno tre aziende attive nel settore e richiedi altrettanti preventivi attingendo alla lista messa a disposizione da Swissolar, l'Associazione di categoria, su [www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch)
- Confronta le varie offerte tra loro utilizzando lo strumento messo a disposizione da SvizzeraEnergia: [www.svizzeraenergia.ch/tools/check-preventivo-solare/](http://www.svizzeraenergia.ch/tools/check-preventivo-solare/)

## 3. Realizza l'impianto

- Segui la **procedura edilizia** richiesta dal Comune (annuncio/notifica)
- Metti in funzione l'impianto e richiedi gli **incentivi**

## Alcune novità e informazioni supplementari

## Alcune novità – RCP, vRCP, CLE



### RCP

Raggruppamento ai fini del consumo proprio

- [www.lokalerstrom.ch](http://www.lokalerstrom.ch)



### RCPv

Raggruppamento ai fini del consumo proprio virtuale



### CLE

Comunità locale di energia elettrica

## Informazioni supplementari

- [www.fotovoltaico.ticinoenergia.ch](http://www.fotovoltaico.ticinoenergia.ch) – **Informazioni generali** sul fotovoltaico
- [www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch) – **Associazione di categoria** nazionale
- [www.aiet.ch](http://www.aiet.ch) – **Associazione Installatori Elettricisti Ticinesi**
- [www.solarchitecture.ch](http://www.solarchitecture.ch) – Esempi di impianti **fotovoltaici integrati**
- [www.tettosolare.ch](http://www.tettosolare.ch) / [www.facciatasolare.ch](http://www.facciatasolare.ch) – **Potenziale** del proprio tetto della propria facciata
- [www.pronovo.ch](http://www.pronovo.ch) – **Incentivi** federali
- [www.ti.ch/fer](http://www.ti.ch/fer) – **Incentivi** cantonali
- [www.vese.ch](http://www.vese.ch) – Associazione **produttori d'energia indipendenti**

# Documentazione

## Servizi di consulenza in ambito energetico, come orientarsi?



## Qui disponibile

## Deduzioni fiscali in ambito energetico

Disponibile online

**ticino \* energia**

# La consulenza orientativa di ticino \* energia

**Prima consulenza** neutrale e informativa

Per chiarirsi le idee ed iniziare il progetto in modo razionale

**Costo:** gratuito



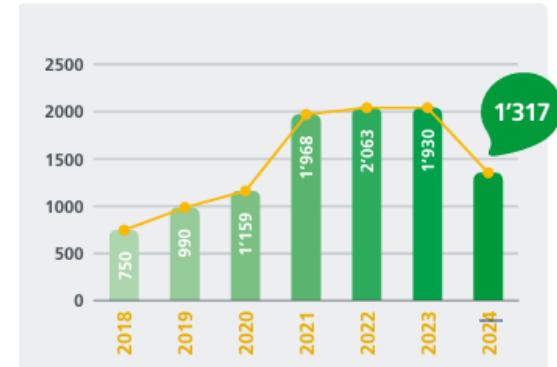
**091 290 88 13**  
**(martedì e giovedì 9:00-12:00 e 13:30-17:00)**



**info@ticinoenergia.ch**



**www.ticinoenergia.ch**



**Gruppi di utenza**



**ticino \* energia**

# Grazie!

**ticino \* energia**

Associazione TicinoEnergia  
Ca' bianca  
Via San Giovanni 10  
CH-6500 Bellinzona

**T** +41 (0)91 290 88 10  
**E** [info@ticinoenergia.ch](mailto:info@ticinoenergia.ch)  
**www**.ticinoenergia.ch