

# Incentivi cantonali per l'efficienza energetica e la sostituzione di impianti di riscaldamento con sistemi a energie rinnovabili

*Calore rinnovabile per il riscaldamento delle nostre case*










Luca Pampuri

Responsabile Area Consulenza, Associazione TicinoEnergia

Muralto, 25 novembre 2025

ticino \* energia

# Incentivi in ambito energetico

	PROGRAMMI	COMPETENZA	WEB
	Produzione di elettricità da fonti rinnovabili		<a href="http://www.pronovo.ch">www.pronovo.ch</a>
	Fondo per le energie rinnovabili (FER) → Messaggio 8466: richiesta di rinnovo <i>Approvato in data 20.01.2025</i>		<a href="http://www.ti.ch/fer">www.ti.ch/fer</a>
	Mobilità elettrica		<a href="http://www.ti.ch/incentivi">www.ti.ch/incentivi</a>
	Mobilità aziendale		<a href="http://www.ti.ch/mobilita-aziendale">www.ti.ch/mobilita-aziendale</a>
	Incentivi cantonali in ambito energetico → Messaggio 8385 100/200 mio CHF → Messaggio 8299 27/40 mio CHF <i>Approvati il 17.09.2024 dal Parlamento !</i>		<a href="http://www.ti.ch/incentivi">www.ti.ch/incentivi</a>
	Programma d'Impulso		<a href="http://www.ti.ch/incentivi">www.ti.ch/incentivi</a>

## Incentivi cantonali – Tre nuovi decreti esecutivi

Il 1° gennaio 2025 sono entrati in vigore i seguenti decreti:

- ✓ Decreto esecutivo del 18 dicembre 2024 – incentivi per la decarbonizzazione, l'efficacia ed efficienza energetiche, la produzione di energia termica e la promozione dell'informazione nel settore dell'energia
- ✓ Decreto esecutivo del 18 dicembre 2024 – incentivi per progetti di sviluppo delle reti di teleriscaldamento
- ✓ Decreto esecutivo del 15 gennaio 2025 – incentivi del fondo federale per il Programma d'Impulso

## Incentivi cantonali

### Condizioni generali (valgono per tutti i decreti)

- ✓ La concessione o il versamento degli incentivi sono negati qualora i lavori di realizzazione delle opere siano iniziati **prima dell'inoltro della richiesta di incentivo**.
- ✓ Per l'ottenimento degli incentivi deve essere raggiunto un ammontare minimo di **fr. 1'000.–** per ogni richiesta (fanno eccezione gli incentivi per Certificazioni e Consulenze).

## Risanare il proprio edificio e beneficiare di importanti incentivi cantonali



### Isolamento

**Risanamento base** 60 CHF/m<sup>2</sup>  
+ 30 CHF/m<sup>2</sup> classe CECE C

**Bonus CECE/Minergie**  
possibile fino al 240% del  
risanamento base a  
dipendenza della classe  
energetica



### Riscaldamento

**Pompe di calore:** fino a 7'000 CHF + 180  
CHF/kW<sub>th</sub>; Sostituzione (anno 2000): 4'000 CHF

**Pellet:** 3'000 – 7'000 CHF e oltre.

**Prima installazione di un impianto idraulico di  
distribuzione:** da CHF 5'000.- + 100 CHF/kW<sub>th</sub> fino  
e oltre a CHF 15'000

**Teleriscaldamento:** 8'000 CHF + 40 CHF/kW<sub>th</sub>

## Risanare il proprio edificio e beneficiare di importanti incentivi cantonali



### Solare termico

2'400 CHF + 1'000  
CHF/kW<sub>th</sub> (da 2 kW<sub>th</sub>)



### Consulenze

**Bussola Energia:** CHF 500.-  
**Rapporto CECE Plus:** CHF 500  
**Etichettatura CECE:** CHF 200.-  
**Certificazione Minergie:** CHF 1'000.-  
**Attestato SQM Costruzione/Esercizio o  
PERFORMANCE:** CHF 500.-

# Incentivi cantonali - edificio

[www.ti.ch/incentivi](http://www.ti.ch/incentivi)

**Incentivi**

HOME INCENTIVI SPORTELLO BASI LEGALI PER SAPERNE DI PIÙ

**Programma promozionale in ambito energetico**

**Programma promozionale in ambito energetico è composto da più decreti esecutivi.**

**Condizioni e ammontare degli incentivi**

- Decreto esecutivo concernente l'accesso agli incentivi per la decarbonizzazione, l'efficacia ed efficienza energetiche, la produzione di energia termica e la promozione dell'informazione nel settore dell'energia del 18 dicembre 2024
- 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

**Procedimento per la richiesta di incentivo**

Prima dell'inizio dei lavori compilare ed inoltrare il modulo digitale specifico relativo all'incentivo richiesto (se più richieste, più moduli), allegando la documentazione necessaria.

> **Moduli per la richiesta di incentivo**

**Procedimento per la dichiarazione di fine lavori (versamento)**

Terminati i lavori, compilare ed inoltrare il modulo digitale specifico relativo all'incentivo concesso (se più richieste, più moduli) allegando la documentazione necessaria.

> **Moduli per la dichiarazione di fine lavori**

*Domande generali sul tema energia, mobilità e incentivi:*  
sezione [Domande Frequenti](#) di TicinoEnergia, oppure  
Tel. +41 91 290 88 13  
(martedì e il giovedì dalle 9.00-12.00 e 13.30-17.00)

*Domande specifiche su richieste di incentivo cantonali già inviate:*  
Tel. +41 91 814 29 44  
(dalle 10.00-11.45 e 14.00-16.00)

ti DT DA SPAAS Ufficio del clima e della decarbonizzazione [www.ti.ch/incentivi](http://www.ti.ch/incentivi) 🔍

**Incentivi**

HOME INCENTIVI SPORTELLO BASI LEGALI PER SAPERNE DI PIÙ

**Incentivi: formulari per la richiesta e per la dichiarazione fine lavori**

**Programma promozionale in ambito energetico**

- Risanamento base dell'involucro e bonus per standard energetico

[Richiesta](#) [Dichiarazione fine lavori](#)

[Linee guida al risanamento energetico degli edifici](#)  
[Edifici non certificabili CECE - Mansionario UFE](#)

ticino \* energia

# Altri incentivi – Comuni e aziende elettriche

## Regolamenti di incentivazione comunali

- ✓ Alcuni Comuni hanno istituito dei programmi di incentivazione comunali

- ✓ Interventi edificio
- ✓ Mobilità sostenibile

### Muralto

#### Comune

Sempre più Comuni offrono incentivi e consulenze su energie rinnovabili, efficienza energetica, mobilità e incentivi.

#### Incentivi

Edificio - Involucro	NO
Edificio - Impianti	NO
Edificio - Certificazione	NO
Mobilità sostenibile - Trasporto pubblico	SI
Mobilità sostenibile - Elettro-mobilità	NO

#### Sportello energia

In questo Comune non è presente uno Sportello Energia

LINK

ORDINANZE E REGOLAMENTI

#### Azienda elettrica

Allo scopo di promuovere il risparmio energetico, l'efficienza energetica e la mobilità elettrica a livello regionale, sempre più aziende elettriche mettono a disposizione dei propri clienti contributi finanziari e altri servizi.

#### Società Elettrica Sopracenerina (SES)

#### Incentivi e servizi

##### Promozione sostituzione boiler elettrici

Da anni esiste un'alternativa molto più efficiente, spesso ignorata: i boiler a pompa di calore, che richiedono solo un terzo dell'elettricità rispetto ai modelli tradizionali. In considerazione dei sussidi attualmente limitati, SES sostiene attivamente questa soluzione per promuovere il risparmio energetico.

Destinatari:  
Privati

LINK



## Altre agevolazioni

**Cambierà dopo la votazione  
del 28.09.25**

### Sgravi fiscali al netto degli incentivi

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

Sono deducibili in particolare:

- a) i provvedimenti per limitare la perdita di energia dall'involucro dell'edificio, come:
- b) i provvedimenti per un'utilizzazione razionale dell'energia degli impianti domestici, come:
- c) gli investimenti per analisi di economia energetica e l'elaborazione di piani d'ottimizzazione energetica;
- d) gli investimenti per la sostituzione di elettrodomestici ad alto consumo di energia elettrica, quali forneli, forni, frigoriferi, congelatori, lavastoviglie, lavatrici, impianti di il dell'edificio.

### Crediti bancari

- ✓ Per edificazioni energeticamente efficienti (Minergie, CECE,...) **sconto applicato** sul tasso ipotecario



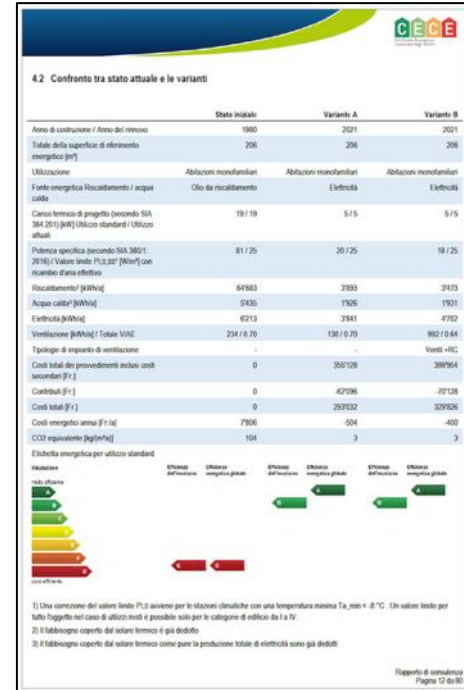
**ticino \* energia**

## Un esempio concreto – Casa bifamiliare a San Nazzaro

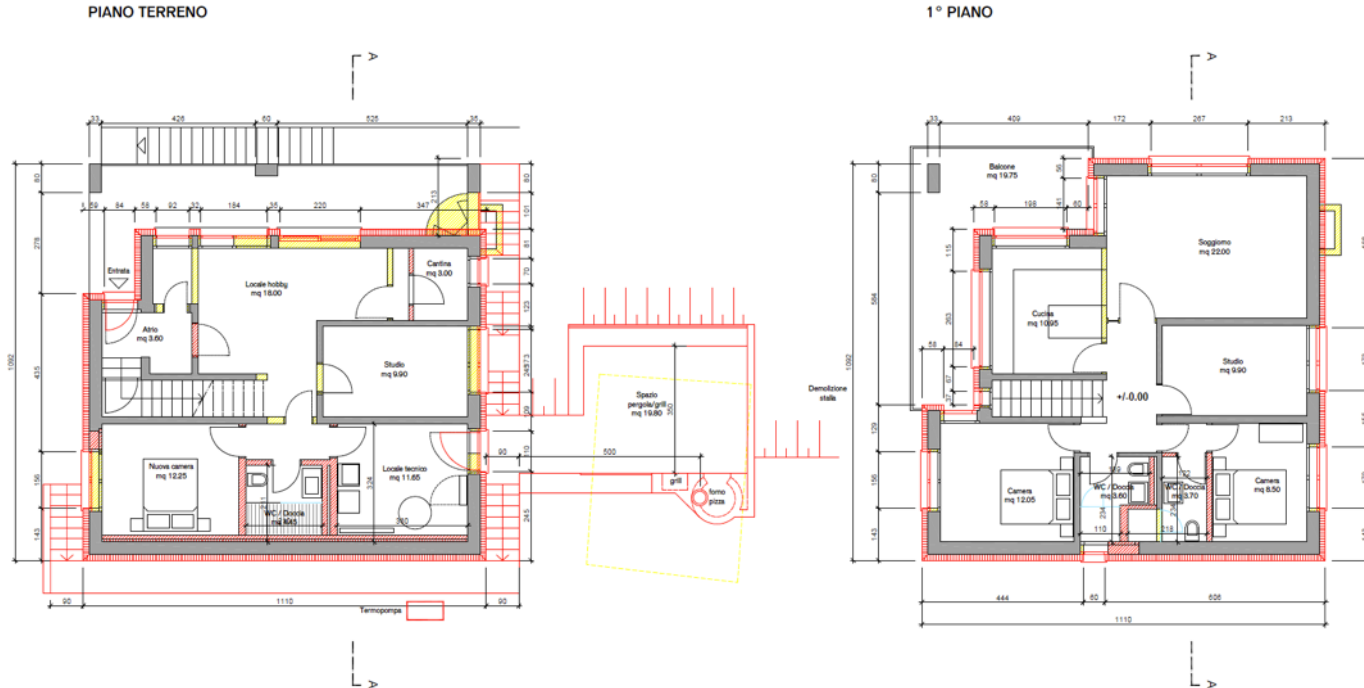
## Situazione di partenza



# Analisi energetica – cosa fare?



# Sviluppo concetto globale, compreso 2° appartamento



## Isolamento termico pareti esterne, interne e pavimenti





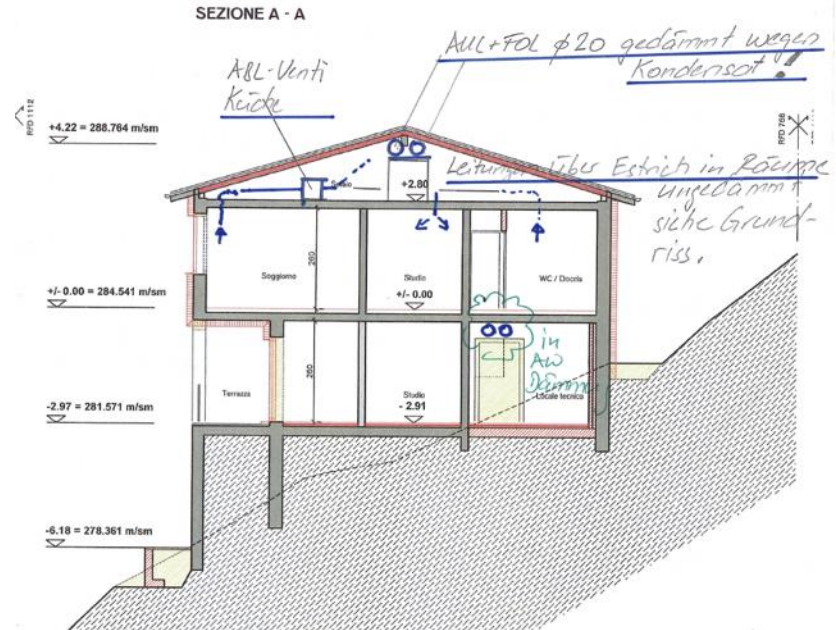
## Nuovo tetto isolato termicamente e con PV integrato



## Pompa di calore aria-acqua (split) e serpentine a pavimento







## Risultato finale



# Miglioramento certificato in termini di efficienza e comfort

**CERTIFICATO ENERGETICO  
CANTONALE DEGLI EDIFICI -  
CECE®**

Categoria d'edificio: Abitazioni monofamiliari  
Anno di costruzione: 1980  
Descrizione del progetto/edificio: Via Variano 72, 6575-S. Nazzaro  
Numero EGD: 11128966\_0

**Valutazione**

Efficienza dell'involucro: **B**  
Efficienza energetica globale: **A**

**Dati caratteristici** (valori calcolati, kWh/m²)

Efficienza dell'involucro	44 kWh/m²
Efficienza energetica globale	43 kWh/m²
CO2 equivalente	3 kg/m²

**Consumo misurato** (basato su valori medi)

Riscaldamento	0 kWh
Acqua calda	0 kWh
Energia domestica o solare	0 kWh

**Autenticazione**

Espresso: Claudio Samà  
COE/A consulente  
Via Variano 12  
6575-S. Nazzaro

Data del rilascio: 16.05.2022

Tempo, firma:

CERTIFICATO ENERGETICO CANTONALE DEGLI EDIFICI - CECE® Versione 5.9.2

Pagina 1/4

**MINERGIE®**

**Certificato**

**TI-630**

Questo edificio è stato certificato con lo standard riconosciuto dall'Associazione Minergie, dal Cantone, dall'economia e dall'Ufficio federale dell'energia.

**Minergie**

L'edificio corrisponde quindi allo stato attuale della tecnica, grazie al quale è possibile raggiungere delle ottime prestazioni in termini di qualità dell'aria e di benessere termico, come pure un mantenimento del proprio valore superiore alla media.

Indirizzo: Variano 72, 6575 San Nazzaro  
Destinazione d'uso: abitazione monofamiliare (ammendamento, 184 m² AE)  
Informazione: [www.minergie.ch/ti/ti-630](http://www.minergie.ch/ti/ti-630)  
Certificato definitivo: Bellinzona, 09 giugno 2022

Il certificato è valido per una durata illimitata, a condizione che l'oggetto figuri anche sulla lista edifici. La validità decade qualora dovessero essere apportate modifiche energeticamente rilevanti all'edificio.

**ti**

Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili

**Minergie Svizzera** Centro di certificazione Cantone Ticino

Giovanni Bernasconi  
Capo Sezione

Milton Genovelli  
Responsabile

## Investimenti per efficienza rinnovabili e comfort (+ 30% superficie utile da mono- a bifamiliare)

- ✓ CHF 45'000 isolamento pareti (con ponteggi, adeguamenti imbotti finestre)
- ✓ CHF 25'000 finestre (triplo vetro)
- ✓ CHF 13'000 nuove protezioni solari
- ✓ CHF 40'000 nuovo tetto falda sud con PV integrato (11 kWp)
- ✓ CHF 56'000 pompa di calore aria-aqua, compreso serpentine a pavimento
- ✓ CHF 18'000 ventilazione meccanica controllata per due appartamenti

In totale:

**CHF 197'000** totali per **investimenti** in comfort, efficienza e rinnovabili

**CHF -95'000 (48%)** di incentivi, grazie anche a bonus del 220% per risanamento Minergie

## Un supporto concreto

# 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**



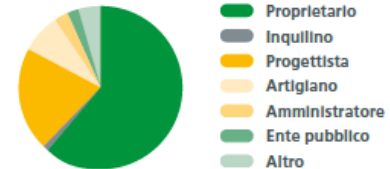
**www.ticinoenergia.ch**



**Numero di consulenze  
per anno**



**Gruppi di utenza**



ticino \* energia

## Documentazione



Panoramica degli  
incentivi federali e  
cantionali



Panoramica degli  
incentivi comunali

**Iscrivetevi alla nostra newsletter!**







# Grazie per la vostra attenzione!

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](http://www.ticinoenergia.ch)