



Repubblica e Cantone  
Ticino

# Panoramica sugli incentivi cantonali e federali in ambito energetico

Michele Fasciana, Cadempino, 13 novembre 2019

Repubblica e Cantone Ticino

**Dipartimento del Territorio**

**Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili**

## Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

**Decreto Esecutivo 6 aprile 2016**  
**Periodo 2016-2020**

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

- Efficienza energetica (54.5 milioni)
- Produzione di energia termica da fonti rinnovabili (9 milioni)
- Distribuzione di energia termica (4 milioni)
- Sostegno politica energetica comunale (0.5 milioni)

**TOTALE: 68 MILIONI**

# Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

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

## Obiettivo:

- La Confederazione e i Cantoni intendono ridurre il consumo energetico degli edifici e abbattere le emissioni di CO<sub>2</sub>.

## Condizioni generali

- Concessione degli incentivi negata qualora i lavori di realizzazione delle opere siano iniziati **prima** dell'emanazione della decisione di incentivo.
- Per l'ottenimento degli incentivi deve essere raggiunto un ammontare **minimo di fr. 2'000.–** per ogni richiesta.

# Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

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

## Risanamento edifici (costruiti prima del 2000):

- Risanamento base: parete, tetto, pavimento, finestre: fr. 60.-/m<sub>2</sub>
- Edifici certificati: ulteriore 80% a 240% del Risanamento Base

## Nuovi edifici:

- Edifici standard Minergie-A o -P: fr. 100.-/m<sub>2</sub> di superficie riscaldata

## Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

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

### Conversione impianti di risc. elettrici o olio combustibile:

- Con pompa di calore
  - aria-acqua    fino 15 kW<sub>th</sub>: fr. 4'000.- + fr. 100.-/ kW<sub>th</sub> (\*)  
                         da 15 kW<sub>th</sub>: fr. 3'000.- + fr. 100.-/ kW<sub>th</sub>
  - acqua-acqua o sonde geotermiche  
                         fino 15 kW<sub>th</sub>: fr. 5'000.- + fr. 180.-/ kW<sub>th</sub> (\*)  
                         da 15 kW<sub>th</sub>: fr. 4'000.- + fr. 180.-/ kW<sub>th</sub>
- Con rete di teleriscaldamento: fr. 5'000.- + fr. 50.-/ kW<sub>th</sub>
- ✓ Bonus per sistema idraulico: fr. 3'000.- + fr. 100.-/kW<sub>th</sub>

(\*) : richiesta certificazione "Modulo di sistema"

## Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

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

### Allacciamento a rete di teleriscaldamento:

- Per edifici nuovi o esistenti: fr. 5'000.- + fr. 50.-/ kW<sub>th</sub>

### Impianti solari termici:

- Solo su edifici esistenti: fr. 1'200.- + fr. 500.-/ kW<sub>th</sub>

# Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

## Moduli di richiesta

ti DT DA SPAAS Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili

**Incentivi**

TEMA RISPARMIO ENERGETICO **INCENTIVI** TERMICI RISCALDAMENTO SPORTELLO BASI LEGALI

Incentivi in ambito energetico

Incentivi cantonali

**Incentivi federali**

Altri Incentivi

Incentivi mobilità elettrica

### Incentivi cantonali

**Programma promozionale 2011-2020**

**Condizioni e ammontare degli incentivi**

- Decreto esecutivo del 6 aprile 2016 e modifica del 21 dicembre 2016
  - Basi legali
- Attenzione:**
  - Modifiche al Decreto esecutivo del 16.10.2018  
*Bollettino ufficiale no.45 del 19.10.2018*

**Procedimento per la richiesta dell'incentivo**

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

Potrete iniziare i lavori solo dopo aver ricevuto la nostra decisione di concessione dell'incentivo.

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

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

> Moduli per la richiesta e la dichiarazione di fine lavori

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

### Incentivi: richiesta - dichiarazione fine lavori

Per l'allestimento delle richieste di incentivo vogliate consultare gli appositi [link utili](#).

• Risanamento base dell'involucro e bonus per standard energetico

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

[Linee guida - Risanamento Base](#)

[Edifici non certificabili CECE - Mansionario UFE](#)

Potrete iniziare i lavori solo dopo aver ricevuto la nostra decisione di concessione dell'incentivo.

**Dichiarazioni**

[Richiesta incentivi](#)  
Lavori demandati a ditte svizzere

[Dichiarazione fine lavori](#)  
Lavori eseguiti da ditte svizzere

• Nuovi edifici con standard Minergie

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

• Processi industriali, commercio e servizi

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

• Energia del legno

# Impianti PV - 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 per le richieste di incentivo.

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

## Incentivi

- RU - **Rimunerazione unica**, ca. 30% del costo dell'impianto  
Solo per impianti fotovoltaici: da fr. 1'400.- + fr. 340.-/ kW<sub>p</sub>

# Impianti PV - Incentivi cantonali - FER

## Obiettivo:

- Promuovere la costruzione di nuovi impianti che generano **elettricità da fonti rinnovabili** (idroelettrico, biomassa, geotermia, eolico, **fotovoltaico**).  
Il **Cantone** è l'interlocutore principale per le richieste di incentivo.

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

## Incentivi

- RU-TI - **Rimunerazione unica, ca. 10%** del costo dell'impianto, solo per impianti fotovoltaici  $\leq 50$  kW (per privati): **1/3 RU Pronovo**



**Cumulabile con Pronovo**

## Ulteriori incentivi

### Effiboiler

- Programma di promozione per la sostituzione di boiler elettrici con **boiler a pompa di calore** ([wpb-jetzt.ch](http://wpb-jetzt.ch))



### Regolamenti di incentivazione comunali

- Alcuni comuni hanno istituito dei **programmi di incentivazione comunali**

### Aziende elettriche:

- Acquisto di quote di partecipazione in installazioni fotovoltaiche situate nel proprio comprensorio



## Ulteriori agevolazioni

### Sgravi fiscali al netto degli incentivi

- Investimenti destinati al **risparmio energetico e alla protezione dell'ambiente** ([www.ti.ch/fisco](http://www.ti.ch/fisco), Circolare n°7/2019)

### Legge sulla pianificazione del territorio & Legge edilizia

- Nelle zone edificabili e agricole gli **impianti solari** sufficientemente adattati ai tetti **non necessitano dell'autorizzazione**

### Legge edilizia cantonale

- **Aumento del 5% della SUL** qualora i nuovi edifici o i risanamenti presentino uno **standard di efficienza energetica elevato**

## Incentivi cantonali – Mobilità elettrica

**Decreto Esecutivo 19 giugno 2019**

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

- Automobili totalmente elettriche (2.5 milioni)
- Stazioni di ricarica (0.5 milioni)

**TOTALE: 3 MILIONI**

## Incentivi cantonali – Mobilità elettrica

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

### Automobili totalmente elettriche

- Incentivo 2'000.- fr, unicamente se l'importatore concede un ulteriore premio specifico di 2'000.-
- Richiesta entro 30 giorni dall'immatricolazione

### Stazioni di ricarica

- Incentivo 500.- fr, per stazioni di ricarica con potenza minima di 3kW
- Richiesta entro 30 giorni dalla data della fattura

# Incentivi cantonali – Mobilità elettrica

## Moduli di richiesta

The screenshot shows the TI website interface. At the top, there is a navigation bar with the TI logo, language options (DT, DA), and the SPAAS logo. Below this is a menu with categories: TEMA, RISPARMIO ENERGETICO, INCENTIVI, TELERISCALDAMENTO, SPORTELLO, BASI LEGALI, and PER SAPERNE DI PIÙ. The 'INCENTIVI' category is highlighted with a red circle. Below the menu, the page title is 'Incentivi mobilità elettrica'. A red circle highlights the 'Incentivi mobilità elettrica' link in the left sidebar. The main content area contains information about the incentives, including conditions and amounts. Two red circles highlight the 'Automobile elettrica' and 'Stazione di ricarica per automobili elettriche' sections, which are listed as request modules. The 'Automobile elettrica' section includes a checkbox for 'Richiesta di incentivo cantonale per l'acquisto di automobile totalmente elettrica'. The 'Stazione di ricarica per automobili elettriche' section includes a checkbox for 'Richiesta di incentivo cantonale per una stazione di ricarica per automobili elettriche a domicilio o presso datori di lavoro'.

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

# Informazioni aggiuntive - TicinoEnergia

## Consulenza orientativa

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

**Anche tu hai domande sul tema dell'energia?**

<p><b>Prisca, venditrice</b> <small>BIASCA</small></p> <p>Di quali ecoincentivi posso beneficiare se acquisto un veicolo efficiente?</p>	
<p><b>Eros, servitore</b> <small>CAPRIASCA</small></p> <p>Devo sostituire la caldaia a gasolio. Meglio la termopompa, il pellet oppure il gas?</p>	
<p><b>Vanessa, imprenditrice</b> <small>LOGARNO</small></p> <p>Come posso risparmiare energia e costi nella mia azienda?</p>	
<p><b>Samuele, installatore</b> <small>BELLINZONA</small></p> <p>Quali corsi di formazione continua in ambito energetico esistono in Ticino?</p>	

- Per mail e telefonica
- **Gratuita**

**Tel. 091 290 88 13**  
**info@ticinoenergia.ch**

**Anche per consulenti!  
 Anche per i Comuni!**

# Informazioni aggiuntive - TicinoEnergia

## Consulenza orientativa



### «Incentivi» – per il grande pubblico



### «Incentivi» – per esperti

**ticino energia**  
Panoramica Incentivi Federali e cantonali

**INDUSTRIE E SERVIZI**  
Fondo Energie Rinnovabili (FER) e Regolamento (FER) - [vedi scheda](#)  
Progetti di ricerca e sviluppo

**COMUNI E INFRASTRUTTURE**  
Attività comuni

**INVOLUCRO, CERTIFICAZIONE MINERGIE E CECE**  
Programma cantonale Incentivi - [vedi scheda](#) del 1 aprile 2018

**Programma cantonale Incentivi** - [vedi scheda](#) del 1 aprile 2018

**Incentivi e opportunità per una mobilità sempre più sostenibile**

**EDIZIONE 2018**

**ticino energia**

Il sito include sezioni per:
 

- LEGGI, TRACCE, CANTON, SERVIZI, TAVOLE
- Aggiornamenti e casi di studio
- Albergo Verde Hotel - [vedi scheda](#)
- Impianti fotovoltaici - [vedi scheda](#)
- Impianti geotermici - [vedi scheda](#)
- Impianti a pompa di calore - [vedi scheda](#)

### «Deduzioni fiscali» – per il grande pubblico

**Possibilità di deduzioni fiscali per interventi in ambito energetico**

Il presente sito è un servizio di informazione a cura del Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili. Il sito è a scopo informativo e non costituisce un'offerta di consulenza. Per maggiori informazioni, si prega di contattare l'Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili.

**ESEMPPIO PRATICO**

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**

Il documento illustra le possibilità di deduzione fiscale per interventi in ambito energetico, con un esempio pratico e informazioni supplementari.



Repubblica e Cantone  
Ticino

# Grazie per l'attenzione

**Michele Fasciana**

Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili  
[michele.fasciana@ti.ch](mailto:michele.fasciana@ti.ch)

Repubblica e Cantone Ticino  
**Dipartimento del Territorio**