

Incentivi e deduzioni fiscali

Arch. Andrea Giovio
13.05.2017, Minusio





Indice

1. Incentivi per interventi in ambito energetico
2. Altre agevolazioni
3. Esempi



1. Incentivi per interventi in ambito energetico



Incentivi in ambito energetico

Programmi

Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

Produzione di elettricità da fonti
rinnovabili (Swissgrid)

Fondo per le energie
rinnovabili (FER)

Competenza

Cantonale

Federale

Cantonale



Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

Obiettivo:

- La Confederazione e i Cantoni intendono ridurre il consumo energetico degli edifici e abbattere le emissioni di CO₂.

Finanziamento:

- In parte dalla legge sul CO₂. Dal 2014 la Confederazione mette a disposizione ca. 300 mio. CHF/a per il risanamento energetico degli edifici e per favorire le energie rinnovabili.

Periodo:

- 2016-2020

Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

9.1.7.1.8

**Decreto esecutivo
concernente l'attuazione di una politica energetica integrata
attraverso un programma di incentivi per l'impiego parsimonioso
e razionale dell'energia (efficienza energetica), la produzione e
l'utilizzazione di energia da fonti indigene rinnovabili e la distribuzione
di energia termica tramite reti di teleriscaldamento, nonché attraverso
il sostegno e la promozione della formazione, della postformazione e
della consulenza nel settore dell'energia**

(del 6 aprile 2016)

IL CONSIGLIO DI STATO
DELLA REPUBBLICA E CANTONE TICINO

richiamati:

- il decreto legislativo del 17 marzo 2011 concernente lo stanziamento di un credito quadro di fr. 65'000'000.–, per il periodo 2011-2020, relativo all'attuazione di una politica energetica integrata attraverso un programma di incentivi per l'impiego parsimonioso e razionale dell'energia (efficienza energetica), la produzione e l'utilizzazione di energia da fonti indigene rinnovabili e la distribuzione di energia termica tramite reti di teleriscaldamento, nonché attraverso il sostegno e la promozione della formazione, della postformazione e della consulenza nel settore dell'energia;
- il decreto legislativo del 25 gennaio 2016 concernente l'approvazione della seconda tranche di 30 milioni di franchi del credito quadro complessivo di 65 milioni per il periodo 2011-2020;
- il decreto legislativo del 12 dicembre 2016 concernente l'aumento di fr. 40'000'000.–, per un totale complessivo di fr. 105'000'000.– per il periodo 2011-2020, del credito quadro approvato con il decreto legislativo del 25 gennaio 2016 concernente l'approvazione della seconda tranche di fr. 30'000'000.– del credito quadro complessivo, per il periodo 2011-2020, di fr. 65'000'000.–;
- la legge cantonale sull'energia (Len) dell'8 febbraio 1994;
- la legge esecutiva cantonale del 13 marzo 1991;
- la legge esecutiva cantonale sulla riduzione delle emissioni di CO₂ (Legge sul CO₂) del 23 dicembre 2007.

decreta:

Capitolo primo
Generalità

ticino * energia



Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

Art. 5 Condizioni generali

- La concessione o il versamento degli incentivi sono negati qualora i lavori di realizzazione delle opere siano iniziati **prima** dell'emanazione della decisione di incentivo.
- Per l'ottenimento degli incentivi di cui al presente decreto deve essere raggiunto un ammontare minimo di **fr. 2'000.–** per ogni richiesta.

Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

Art. 6a Risanamento energetico edifici – Risanamento base

- La costruzione dell'immobile deve essere risalire a prima del 2000
- Parti degli edifici già dotate di riscaldamento
- La sostituzione delle finestre è incentivata solo se viene risanata anche la rispettiva superficie di facciata o tetto che le circonda
- Le singole richieste soggette ad incentivi a partire da fr. 10'000.- devono essere corredate da un rapporto CECE Plus

Misura	Condizioni ⁴⁾	Contributi
Sostituzione di finestre Le finestre sono ammesse a beneficiare dei contributi solo nel caso in cui anche la facciata e il soffitto circostanti siano risanati.	Coefficiente U ¹⁾ vetro $\leq 0.70 \text{ W/m}^2\text{K}$ Distanziatore plastico / acciaio inox	40 Fr./m ² misura di luce muro
Parete, tetto, pavimento: isolamento termico verso il clima esterno ²⁾	Coefficiente U $\leq 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$	40 Fr./m ² superficie isolata

CECE-PLUS

www.cece.ch

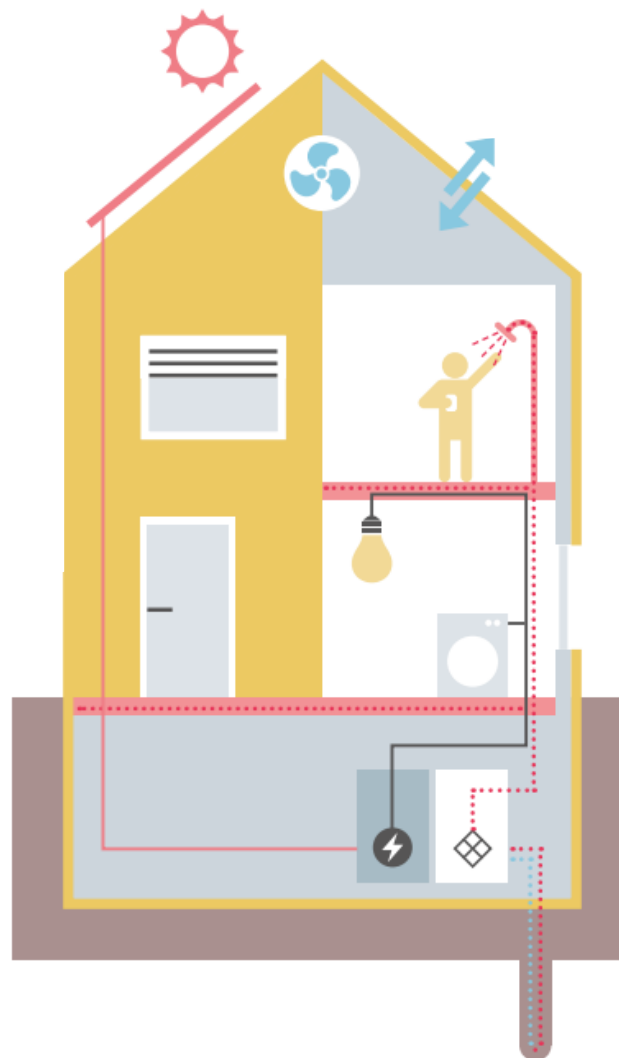


ticino * **energia**

Minergie

www.minergie.ch

MINERGIE®



ticino * **energia**



Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

Art. 6b Risanamento energetico edifici – Edifici certificati

- Da 80 a 160% della sovvenzione accordata dall'Art 6a - Risanamento Base in funzione della classe CEECE raggiunta
- 220% della sovvenzione Risanamento Base per standard Minergie o Minergie-A
- 260% della sovvenzione Risanamento Base per standard Minergie-P
- Ulteriori fr. 10'000.- per standard Minergie-Eco
- Importi massimi: per incentivi legati al CEECE-Plus fr. 100'000.-, per incentivi legati alla certificazione Minergie fr. 200'000.-



Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

Art. 7 Nuovi edifici costruiti con standard Minergie-A o P

- 50 fr/m₂ di AE per standard Minergie-A
- 100 fr/m₂ di AE per standard Minergie-P
- Ulteriori 20 fr/m₂ di AE per standard Minergie-Eco

Art. 10 Impianti solari termici (senza risanamento involucro)

- Solo su edifici esistenti (licenza edilizia prima del 2009)
- Impianti su www.listacollettori.ch e con garanzia di prestazione validata
- fr. 1'200.- + fr. 500/ kW_{th}, pot. nominale minima di 2 kW_{th}



Incentivi cantonali – Decreto esecutivo

Art. 13 Conversione di impianti di riscaldamento elettrici diretti o alimentati con olio comb. (senza risanamento involucro)

- PdC aria-acqua: fr. 2'500.- + 100 fr/kW_{th}, max. fr. 5'000
- PdC acqua-acqua: fr. 3'500.- + 175 fr/kW_{th}, max. fr. 7'500
- PdC salamoia-acqua: fr. 3'500.- + 175 fr/kW_{th}, max. fr. 7'500

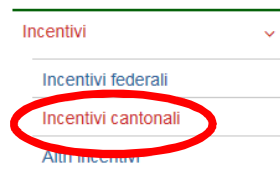
- Rete di teleriscaldamento fino 500 kW_{th}: fr. 7'000 + 50 fr/kW_{th}
- Rete di teleriscaldamento da 500 kW_{th}: fr. 22'000 + 20 fr/kW_{th}
max. fr. 60'000
- Bonus per sistema idraulico: fr. 2'500 + 100 fr/kW_{th}
max. fr. 5'000

ticino * **energia**

Incentivi cantonali – Decreto esecutivo



www.ti.ch/incentivi



Incentivi cantonali

Programma promozionale 2011-2020

Condizioni e ammontare degli incentivi

- Decreto esecutivo del 6 aprile 2016

> [Basi legali](#)

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.

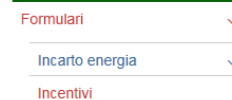
Potrete iniziare i lavori solo dopo aver ricevuto la nostra decisione di concessione dell'incentivo. Per lavori eseguiti tra il 1° gennaio 2016 e il 2 maggio 2016 potete presentare la richiesta corredata dalla documentazione completa, entro il 31 luglio 2016 (data timbro postale).

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](#)

Dal 2 maggio 2016 è in vigore il Decreto Esecutivo relativo al credito quadro di 30 milioni per il periodo 2016-2020 (Decreto legislativo del 25.01.2016).



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](#)

• Nuovi edifici con standard Minergie

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

• Processi industriali, commercio e servizi

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

• Energia del legno

- (impianti a cippato di legna $\geq 200\text{kW}$)
- Vedere anche www.ti.ch/energia-legno

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

ticino * energia



Incentivi federali - Swissgrid

www.swissgrid.ch

Obiettivo:

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

Incentivazione:

- RU-CH - Rimunerazione unica, ca. 30% del costo dell'impianto (solo per impianti fotovoltaici)
- RIC-CH - Rimunerazione per l'immissione di energia a copertura dei costi

Incentivi federali - Swissgrid

www.swissgrid.ch

Condizioni generali

- Produzione di elettricità da forza idrica, impianti geotermici, impianti eolici e impianti fotovoltaici nuovi, ampliati o rinnovati dopo il 01.01.2016

Data della notifica	Potenza realizzata dell'impianto			
	0 < 2 kW _p	2 < 10 kW _p	10 < 30 kW _p	da 30 kW _p
Fino al 31.12.2012 compreso	RIC	DS	DS	RIC
Dal 01.1.2013 al 31.3.2014	RU ¹⁾	RU	DS ²⁾	RIC
Dall' 01.04.2014	x	RU ³⁾	DS ²⁾	RIC

1) Messa in esercizio prima dell'01.06.2014: RU; messa in esercizio dall'01.06.2014: né RU, né RIC

2) Messa in esercizio fino al 31.12.2012: solo RIC possibile

3) Messa in esercizio fino al 31.12.2012: né RU, né RIC

Legenda

RU	Rimunerazione unica	DS	Diritto di scelta
RIC	Rimunerazione per l'immissione di energia a copertura dei costi	X	Né RIC né RU

ticino * energia



Incentivi cantonali - FER

www.ti.ch/fer

Obiettivo:

- Favorire la realizzazione di nuovi impianti di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile

Finanziamento:

- Prelievo di sulla produzione di energia elettrica proveniente da quote di AET in centrali a carbone e sul consumo

Incentivazione:

- RIC-TI - Piccole centrali idroelettriche, impianti geotermici di profondità, impianti a biomassa, **impianti fotovoltaici ≥ 10 kW**
- CU-TI - **Impianti fotovoltaici < 10 kW.**

ticino * **energia**

Altri incentivi – Aziende elettriche

Sole per tutti

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



EFFIBOLIER

- Programma di promozione per la sostituzione di boiler elettrici con boiler a pompa di calore



Campagne termografiche

- Fornire prime indicazioni sulla situazione energetica delle abitazioni





2. Altre agevolazioni



Altre agevolazioni

Sgravi fiscali al netto degli incentivi

- Investimenti destinati al risparmio energetico e alla protezione dell'ambiente (Circolare n ° 7, cap 6 della Divisione delle Contribuzioni 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 fornelli, forni, frigoriferi, congelatori, lavastoviglie, lavatrici, impianti di illuminazione, ecc., compresi nel valore dell'edificio.

Crediti Bancari

- In caso di edificazioni energeticamente efficienti (Minergie, CECE,...) sconto applicato sul tasso ipotecario (p.es Reiffeisen, BancaStato, Banca Coop, UBS,...)



Altre agevolazioni

Legge federale sulla pianificazione del territorio (LPT & OPT) & Legge edilizia cantonale (LE & RLE)

- Nelle zone edificabili e nelle zone agricole gli impianti solari sufficientemente adattati ai tetti così come quelli posati su tetti piani nelle zone di produzione intensiva di beni o servizi non necessitano dell'autorizzazione

Legge edilizia cantonale (LE & RLE)

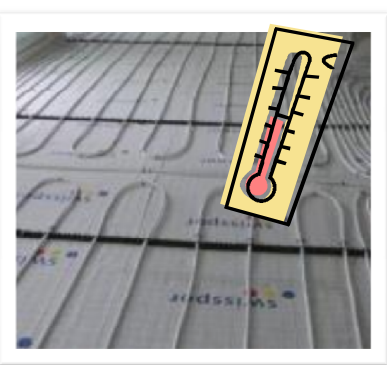
- La SUL ammessa dai piani regolatori comunali è inoltre aumentata del 5% qualora i nuovi edifici o le modifiche di edifici esistenti presentino uno standard di efficienza energetica particolarmente elevato



3. Esempi

ticino * **energia**

Esempio – Risanamento Impianti



- Allacciamento a rete di teleriscaldamento, potenza installata 7 kW_{th}
- Conversione di impianti di riscaldamento elettrici diretti:
 $7'000.- + 50.- * 7 \text{ kW}_{\text{th}} = \mathbf{7'350.-}$
- Realizzazione di un sistema idraulico per la distribuzione del calore:
 $2'500.- + 100.- * 7 \text{ kW}_{\text{th}} = \mathbf{3'200.-}$
- Installazione di un impianto solare termico, potenza installata 4 kW_{th} :
 $1'200.- + 500.- * 4 \text{ kW}_{\text{th}} = \mathbf{3'200.-}$

Totale incentivi: 13'750.- CHF

ticino * **energia**

Esempio – Risanamento Involucro + Impianti

- Isolamento termico dell'involucro:
Risanamento Base: **17'600.-**
Bonus CECE-CB (+100%): **17'600.-**



- Sostituzione gasolio con PdC aria-acqua:
0.- CHF



-> *Non cumulabile!*

- Installazione di un impianto solare termico :
0.- CHF



-> *Non cumulabile!*

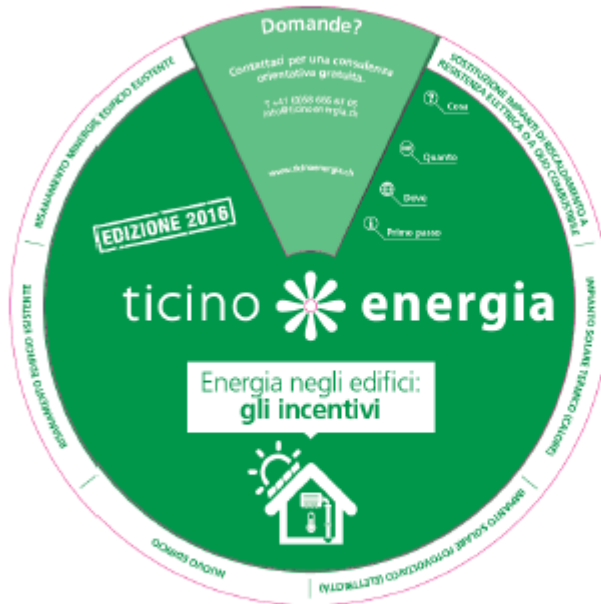
- Risanamento Base: 17'600.-
Edifici certificati - CECE-CB: 17'600.-
Impianto pompa di calore: 0.-
Solare termico: 0.-

Totale incentivi: 35'200.- CHF

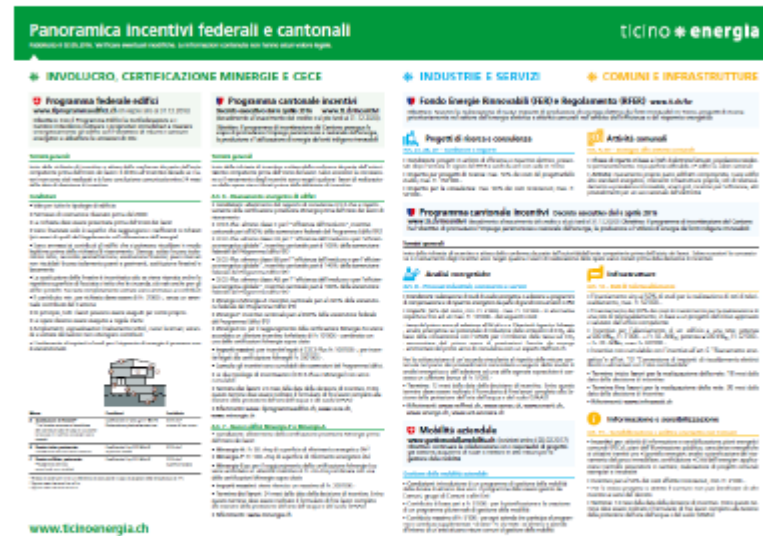
ticino * **energia**

"Incentivi" (per il grande pubblico)

"Incentivi" - per esperti



Ordinabile
(info@ticinoenergia.ch)



Disponibile online
(www.ticinoenergia.ch)

ticino * energia

TicinoEnergia – Consulenza orientativa

Anche tu hai domande sul tema dell'energia?

Prisca, venditrice BIASCA
Di quali ecoincentivi posso beneficiare se acquisto un veicolo efficiente?

Eros, selvicoltore CAPRIASCA
Devo sostituire la caldaia a gasolio. Meglio la termopompa, il pellet oppure il gas?

Vanessa, imprenditrice LOCARNO
Come posso risparmiare energia e costi nella mia azienda?

Samuele, installatore BELLINZONA
Quali corsi di formazione continua in ambito energetico esistono in Ticino?

- Per mail e telefonica
- **Gratuita**

Tel. 058 666 63 05
info@ticinoenergia.ch



ticino * energia

ticino * energia

Pulita. Rinnovabile. Sostenibile.

Ci muoviamo con voi verso
una nuova idea di energia.



Associazione Ticino Energia

Ca' Bianca

CH-6500 Bellinzona

T +41 (0)58 666 63 05

F +41 (0)91 814 29 79

info@ticinoenergia.ch

ticino * energia

www.ticinoenergia.ch