

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

Milton Generelli

Vicedirettore, Resp. Area Certificazione e qualità edifici dell'Associazione TicinoEnergia

Cevio, 8 ottobre 2025

ticino * energia

Incentivi in ambito energetico

	PROGRAMMI	COMPETENZA	WEB
	Produzione di elettricità da fonti rinnovabili		www.pronovo.ch
	Fondo per le energie rinnovabili (FER) ➡ Messaggio 8466: richiesta di rinnovo <i>Approvato in data 20.01.2025</i>		www.ti.ch/fer
	Mobilità elettrica		www.ti.ch/incentivi
	Mobilità aziendale		www.ti.ch/mobilita-aziendale
	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>		www.ti.ch/incentivi
	Programma d'Impulso		www.ti.ch/incentivi



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 notifiche.

Incentivazione:

- ✓ RU-CH - **Rimunerazione unica**, ca. tra il 20% e il 30% del costo dell'impianto (solo per impianti fotovoltaici)



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.



Incentivi cantonali – Tre nuovi decreti esecutivi

Obiettivo

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

Finanziamento

- ✓ In parte federale (legge sul CO₂ e Programma d'impulso) e in parte cantonale.

Periodo

- ✓ Periodo 2025-2031 rispettivamente periodo 2025-2035



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).



Incentivi cantonali – DE incentivi per la decarbonizzazione

Art. 6 – Risanamento energetico degli edifici

- ✓ Sono **ammessi ai contributi gli edifici riscaldati** in modo legittimo prima della richiesta di risanamento. Deroga: solaio (nuovo isolamento tetto, raccordo parete/frontone), piani interrati non riscaldati (nuovo isolamento pareti e pavimenti) e basamento
- ✓ Permesso di costruzione rilasciato prima del **2000**
- ✓ Sono finanziate solo le superfici che **raggiungono i coefficienti U richiesti** (più severi di quelli del RUEn)
- ✓ Di principio, tutti i lavori possono essere eseguiti per conto proprio



Incentivi cantonali – DE incentivi per la decarbonizzazione

Art. 7 – Risanamento energetico degli edifici – Risanamento Base

- ✓ Per miglioramenti dell'isolamento termico di edifici esistenti è accordato un incentivo pari a fr. 60.–/m²
- ✓ Ampliamenti, sopraelevazioni (rialzamento tetto), finestre, lucernari, verande e vetrate dei balconi non ottengono contributi
- ✓ Incentivo accordabile per edifici già esistenti
- ✓ Richieste a partire da fr. 10'000.– devono essere corredate da un rapporto di consulenza CECE Plus
- ✓ Incentivo disponibile per edifici soggetti all'obbligo degli artt. 12 e 15 del RUE n solo se si raggiunge una certificazione Minergie.



Incentivi cantonali – DE incentivi Programma d'impulso

Art. 12 – Miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro dell'edificio

- ✓ Per il raggiungimento dopo il risanamento della **classe C o superiore alla voce «efficienza energetica dell'involucro»** del certificato energetico degli edifici CECE è accordato un incentivo di fr. **30/m²** per singolo elemento costruttivo che risulta essere al beneficio degli incentivi di cui all'articolo 7 del decreto esecutivo concernente l'accesso agli incentivi per la decarbonizzazione
- ✓ Le richieste devono essere corredate da un rapporto di consulenza CECE Plus
- ✓ Incentivo non cumulabile con l'incentivo per edifici certificati



Incentivi cantonali – DE incentivi per la decarbonizzazione

Art. 8 – Risanamento energetico degli edifici - Edifici Certificati

- ✓ **CECE-Plus, classe BB**: incentivo pari al 140% del Risanamento Base
- ✓ **CECE-Plus, classe AB**: incentivo pari al 160% del Risanamento Base
- ✓ **Minergie**: incentivo pari al 220% del Risanamento Base
- ✓ **Minergie-P o Minergie-A**: incentivo pari al 240% del Risanamento Base
- ✓ **Minergie-Eco**: per l'ottenimento del complemento Minergie-Eco viene accordato un ulteriore incentivo forfettario di fr. **10'000.-**



Incentivi cantonali – DE incentivi per la decarbonizzazione

~~Art. 9 – Nuovi edifici costruiti con standard Minergie-A o -P~~

- ~~✓ 100 fr/m² di A_E per standard Minergie-A~~
- ~~✓ 100 fr/m² di A_E per standard Minergie-P~~
- ~~✓ Ulteriori 20 fr/m² di A_E per standard Minergie-Eco~~

**Non più in vigore
dal 01.07.25!!**

Art. 11 – Impianti solari termici

- ✓ L'incentivo non può essere cumulato con gli incentivi di cui all'articolo 8
- ✓ Impianti repertoriati su www.listacollettori.ch e con garanzia di prestazione validata
- ✓ fr. 2'400.- + fr. 1'000/ kW_{th}, pot. nominale minima di 2 kW_{th}



Incentivi cantonali – DE incentivi per la decarbonizzazione

Art. 12 – Conversione di impianti di riscaldamento elettrici diretti o alimentati con combustibili fossili

- ✓ PdC aria-acqua: fr. 7'000.- + 140 fr/kW_{th}
- ✓ PdC acqua-acqua o salamoia-acqua: fr. 4'800.- + 360 fr/kW_{th}
- ✓ Stufa a pellet a carica manuale: fr. 3'000.-
- ✓ Impianto a pellet automatizzato inferiore a 20 kW_{th}: fr. 7'000.-
- ✓ Impianto a pellet automatizzato a partire da 20 kW_{th}: 360 fr/kW_{th}
- ✓ Bonus per sistema idraulico: fr. 5'000 + 100 fr/kW_{th}



Incentivi cantonali – DE incentivi per il teleriscaldamento

Art. 10 – Allacciamento a una rete di teleriscaldamento

- ✓ Allacciamento a una rete di teleriscaldamento: fr. 8'000.- + 40 fr/kW_{th}
- ✓ Bonus per allacciamento a una rete a bassa temperatura per la quale è richiesta l'installazione di una pompa di calore: fr. 7'000.-
- ✓ Bonus per sistema idraulico: fr. 5'000 + 100 fr/kW_{th}



Incentivi cantonali – DE incentivi Programma d'impulso

Art. 11 – Sostituzione di impianti di riscaldamento a olio combustibile, a gas naturale ed elettrici a resistenza decentralizzati privi di sistema idraulico di distribuzione

- ✓ Sostituzione con un riscaldamento principale alimentato a energie rinnovabili dotato di un sistema idraulico di distribuzione del calore:
- ✓ per una superficie di riferimento energetico (SRE) di al massimo 250 m²: fr. 15'000.-
- ✓ per una superficie di riferimento energetico (SRE) di oltre 250 m²: fr. 60/m² di SRE
- ✓ Non cumulabile con il bonus per sistema idraulico di cui agli art.12 del DE per la decarbonizzazione e art.10 del DE per il teleriscaldamento



Incentivi cantionali – DE incentivi per la decarbonizzazione

Art. 13 – Sostituzione di una pompa di calore

- ✓ Sostituzione PdC (installata prima 2000): fr. 4'000.-
- ✓ Fino a 15 kW_{th} → *Certificazione dell'impianto secondo Modulo di sistema* (www.pdc-modulo-sistema.ch);
- ✓ Da 15 kW_{th} fino a 100 kW_{th} → *Marchio di qualità internazionale dell'Associazione professionale svizzera delle pompe di calore APP e Garanzia di prestazione Pompe termiche* di SvizzeraEnergia;

Incentivi cantonali – DE incentivi per la decarbonizzazione

Art. 14 – Certificazioni/Consulenze

Certificazioni:

- Etichetta energetica CECE: fr. 200.-
- Certificazione provvisoria Minergie: fr. 1'000.-

Consulenze:

- Rapporto di consulenza CECE Plus: fr. 500.-
- Orientamento energetico “Bussola energia”: fr. 500.-



Incentivi cantonali

- ✓ È possibile inoltrare le richieste di incentivo utilizzando i formulari disponibili al sito internet www.ti.ch/incentivi
- ✓ **Importante:** per poter beneficiare degli incentivi, in genere è necessario inoltrare la richiesta **PRIMA** dell'inizio dei lavori.
- ✓ Maggiori informazioni: www.ticinoenergia.ch/it/incentivi/incentivi-federali-e-cantonali.html

Incentivi cantonali - edificio

www.ti.ch/incentivi

Incentivi

HOME INCENTIVI SPORTELLO BASI LEGALI PER SAPERNE DI PIÙ

Programma promozionale in ambito energetico

Programma promozionale in ambito energetico

Incantivi mobilita elettrica

Dal 2025 il 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 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 🔍

Incentivi

HOME INCENTIVI SPORTELLO BASI LEGALI PER SAPERNE DI PIÙ

Formulari

Incentivi

Richiesta - Dichiarazione fine lavori

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

Regolamenti di incentivazione comunali

- ✓ Alcuni comuni hanno istituito dei programmi di incentivazione comunali
 - ✓ **Interventi edificio**
 - ✓ **Mobilità sostenibile**

Cevio

Comune

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

Incentivi

Edificio - Involucro	SI
Edificio - Impianti	SI
Edificio - Certificazione	SI
Mobilità sostenibile - Trasporto pubblico	SI
Mobilità sostenibile - Elettro-mobilità	SI

LINK

ORDINANZE E REGOLAMENTI

Sportello energia

LINK

SPORTELLLO ENERGIA

Altre agevolazioni

**Cambierà dopo la votazione
del 28.09.25 (tra 2-3 anni?)**

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)

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 fornelletti, forni, frigoriferi, congelatori, lavastoviglie, lavatrici, impianti di illuminazione dell'edificio.

swissinfo.ch

The Swiss voice in the world since 1935

GEOPOLITICA DEMOCRAZIA SCIENZA SOCIETÀ ECONOMIA SVIZZERE/ALL'ESTERO

Politica svizzera >

**La Svizzera abolisce
l'imposta sul valore
locativo**



ticino * energia

Crediti bancari

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

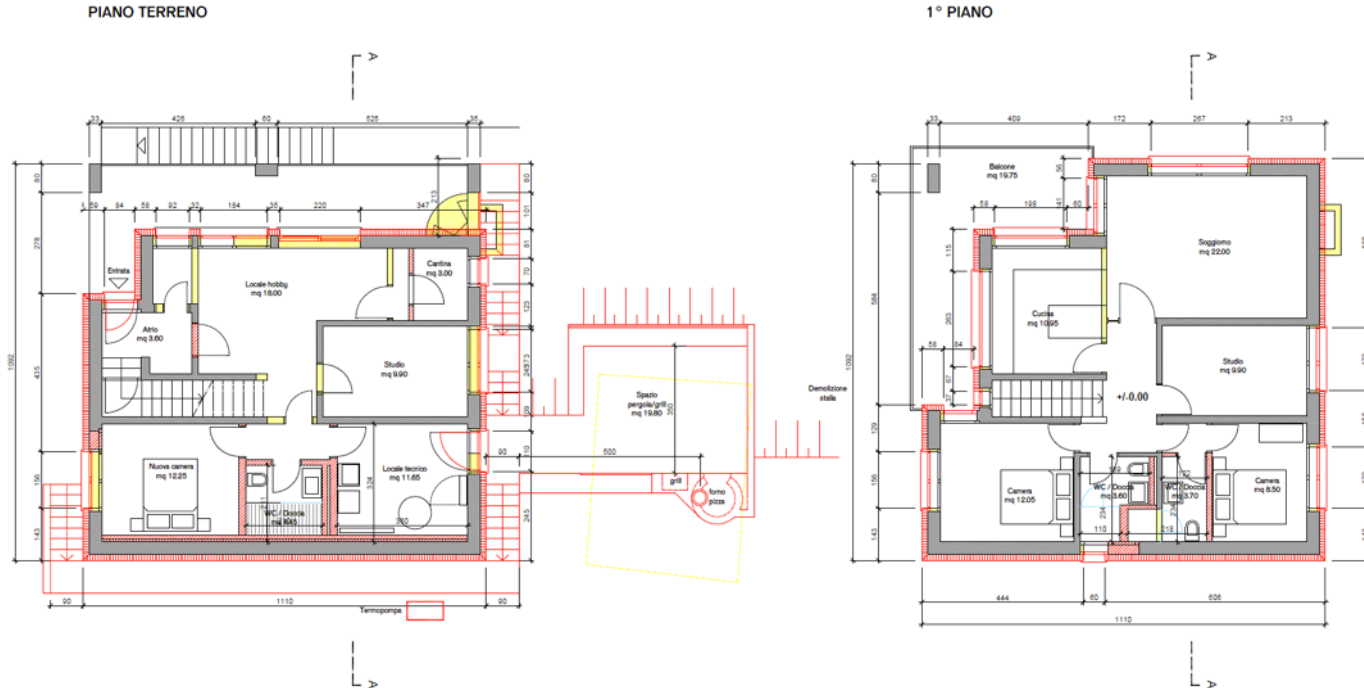
Un esempio concreto – Casa bifamiliare a San Nazzaro

Situazione di partenza





Sviluppo concetto globale, compreso 2° appartamento



Isolamento termico pareti esterne, interne e pavimenti



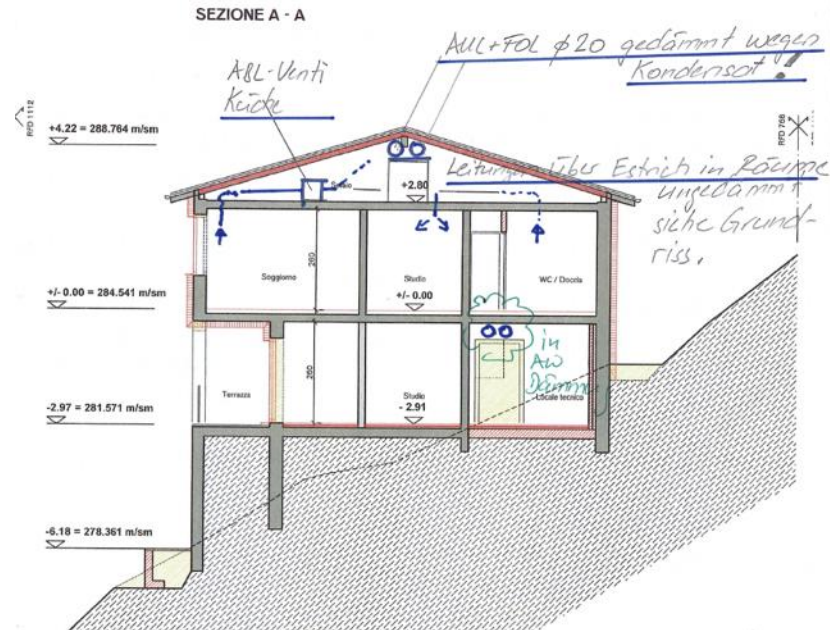
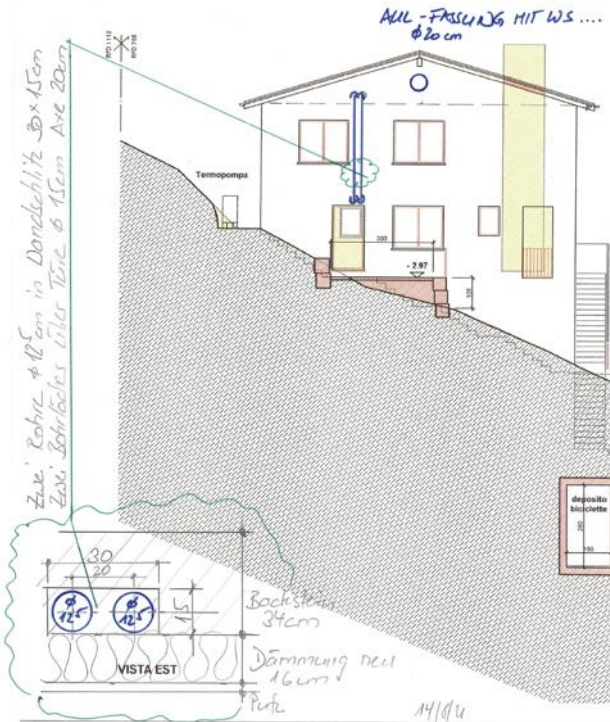
Nuovo tetto isolato termicamente e con PV integrato



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



Ventilazione meccanica controllata poco invasiva



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: 1112896_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 Simola
COE/A consulente
Via Bellina 12
6505 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
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

Giovanni Bernasconi
Capo Sezione

Minergie Svizzera Centro di certificazione Cantone Ticino

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



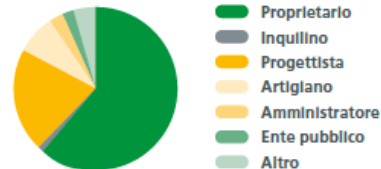
www.ticinoenergia.ch



**Numero di consulenze
per anno**



Gruppi di utenza



ticino * energia

Documentazione



Panoramica degli
incentivi federali e
cantionali



Panoramica degli
incentivi comunali

Iscriviti 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

www.ticinoenergia.ch