




**Programmi di supporto, consulenza, incentivi**

Ing. Fabrizio Noembrini, direttore TicinoEnergia

Efficienza energetica nel settore alberghiero  
25 ottobre 2018, Parkhotel Delta Ascona

ticino \* energia



- Si può fare
- Pianificate e usufruite dei supporti
- Vi aiutiamo

ticino \* energia



ticino \* energia

## Programmi di supporto

ticino \* energia

## Le offerte in breve

| Programma  | Chi?   | Cosa?               |
|--|--|---------------------|
| <b>PEIK</b>  | PMI  | Edificio e processi |
| <b>act</b> <small>CLEANTECH<br/>AGENTUR<br/>SCHWETZ</small>  | PMI e grandi consumatori                     | Edificio e processi |
| <b>AGENZIA DELL'ENERGIA</b><br><small>PER L'ECONOMIA</small> | PMI e grandi consumatori                     | Edificio e processi |
| <b>energo</b> <sup>®</sup>                                   | Residenziale, alberghiero,<br>amministrativo | Edificio            |

ticino \* energia

[www.svizzeraenergia.ch/peik](http://www.svizzeraenergia.ch/peik)

## PEIK - un'offerta chiara e semplice per le PMI

**A chi è rivolto:** PMI con costi energetici annuali tra 20'000 e 300'000 CHF



### Informarsi

Scoprire le opportunità di risparmio e trovare un(a) consulente in materia energetica. Gratuitamente e senza impegno su [www.peik.ch](http://www.peik.ch)



### Avviare

Pianificare insieme al(la) consulente in materia energetica gli interventi da adottare e risparmiare subito. Il nostro contributo: 50% dei costi relativi ai servizi di consulenza del (la) consulente PEIK in materia energetica (fino al max. CHF 1500.-)



### Attuare

Aumentare in modo duraturo l'efficienza energetica. Il nostro contributo: fino a CHF 500.- per i servizi di consulenza del (la) consulente PEIK in materia energetica

ticino \* energia

www.energo.ch

## ENERGO – Efficienza energetica per edifici

**A chi è rivolto**

- Grandi proprietari immobiliari

Calcolo potenziale ottimizzazione

energo°BASIC    energo°ADVANCED    energo°PREMIUM

Risparmi dal 10 al 15%

Risparmi dal 15 al 40%

Ammodernamento

Ottimizzazione di esercizio

Analisi e consulenza

ticino \* energia

www.energo.ch

## ENERGO – Efficienza energetica per edifici

- **Esempio**  
**Ospedale cantonale, Bellinzona**
  - Riduzione della temperatura di mandata
  - Regolazione delle curve di carico
  - Adattamento degli orari di ventilazione in funzione dei fabbisogni
- **Risultato:** riduzione dei fabbisogni di calore del 22% e elettricità del 10%

Electricité et chaleur

Consommation d'énergie

■ Hier    ■ Aujourd'hui

Années

ticino \* energia

www.act-schweiz.ch

## ACT e AEnEC – La metodologia

```
graph LR; 1[1. Analisi aziendale] --> 2[2. Valutazione degli interventi]; 2 --> 3[3. Accordo sugli obiettivi]; 3 --> 4[4. Attuazione degli interventi]; 4 --> 5[5. Misurazione del successo]; 5 --> 6[6. Risparmio sui costi];
```

ticino \* energia

www.aenec.ch

## AEnEC – Agenzia dell'Energia per l'Economia

**Esempio**

- **Ginsana SA**
  - Installazione di un recuperatore di calore
  - Installazione di un impianto solare termico
  - Sostituzione finestre, isolamento termico del tetto
  - Nuovo dispositivo per la gestione di ventilazione/macchinari
- **Risultato:** emissioni ridotte di 267 t CO<sub>2</sub>eq in 6 anni, consumo energetico totale (fossile e elettrico) ridotto di 1510 MWh/a
- **Ulteriore beneficio:** rimborso della tassa sul CO<sub>2</sub>

ticino \* energia

www.act-schweiz.ch

## ACT – Agenzia Cleantech Svizzera

**Esempio**

- **Hotel Delfino**, Lugano
  - Installazione di nuovi termostati, di un sistema per la riduzione delle temperature
  - Miglior funzionamento della caldaia e riduzione del numero di giri delle pompe di circolazione
- **Risultato:** 30'000 CHF di investimento, risparmio 4'300 CHF/a, riduzione di 53 t CO<sub>2</sub>eq /a
- **Ulteriore beneficio:** rimborso della tassa sul CO<sub>2</sub>

ticino \* energia

## Incentivi

ticino \* energia

## Incentivi in ambito energetico

### Programmi

Programma promozionale 2011-2020  
(prevalentemente in ambito termico)

Produzione di elettricità da fonti  
rinnovabili (Pronovo e FER)

### Competenza

Cantonale

Federale e Cantonale

ticino \* energia

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

## Programma promozionale 2011-2020

### Processi industriali, commercio e servizi

- Analisi energetiche o adesione a programmi
- Importi: 50% del costo, da 2'000 a 10'000 CHF
- Sottoscrizione di un accordo vincolante al rispetto delle misure contenute nel piano dei provvedimenti: bonus di 5'000 CHF



### Risanamento edifici / impianti

- Risanamento edifici
- Nuovi edifici costruiti con standard Minergie-A o -P
- Impianti solari termici
- Conversione impianti di risc. elettrici diretti o a olio



ticino \* energia

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

## Produzione di elettricità da fonti rinnovabili

**Pronovo**

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



**Fondo energie rinnovabili**

- RIC-TI - Piccole centrali idroelettriche, impianti geotermici di profondità, impianti a biomassa, impianti fotovoltaici  $\geq 30$  kW
- CU-TI - Impianti fotovoltaici  $< 50$  kW.

ticino \* energia

## TicinoEnergia

ticino \* energia



## Obiettivo e caratteristiche

Promuovere l'**efficienza energetica** e le **energie rinnovabili**,  
coordinati e in collaborazione **con tutti gli attori**,  
per raggiungere gli **obiettivi della politica energetica**.



ticino \* energia

## Politica energetica – Ambiti di azione

- **Regolamentazione**
  - Indirizzi, divieti ed obblighi, facilitazioni e prescrizioni, bonus-malus
- **Incentivazione e promozione**
  - Contributi, facilitazioni fiscali
- **Informazione, formazione, consulenza, qualità edifici**
- **Ruolo esemplare**



ticino \* energia

## Consulenza orientativa

**Domande sull'energia?**  
Contattaci per una consulenza orientativa gratuita.

www.ticinoenergia.ch  
T. +41 (0) 58 660 82 06  
info@ticinoenergia.ch

- Incentivi
- Energie Rinnovabili
- Risanare
- Mobilità Sostenibile

→ Per mail e telefonica  
→ **Gratuita**

Tel. 091 290 88 13  
info@ticinoenergia.ch

ticino \* energia

## Documentazione informativa

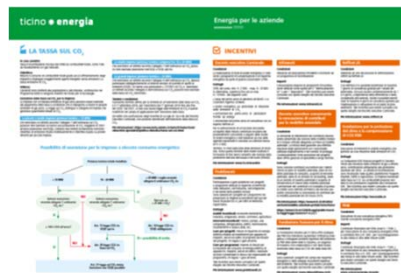


**Panoramica incentivi federali e cantionali** | ticino \* energia

- INVOLUCRO E CERTIFICAZIONE MINERGIE
- PROGRAMMI FEDERALI EDIFICI
- PROGRAMMI CANTONALI INCENTIVI
- INDUSTRIE E SERVIZI
- FONDI ENERGIE RINNOVABILI (FERE) e Regolamento (EFRE)
- COLLABORAZIONE E INFRASTRUTTURE

ticino \* energia

## Documentazione informativa



ticino \* energia

22

## Osservazioni conclusive

**Non sempre facile, ma:**

- Opportunità concrete
- Esperti a disposizione
- Impegno contenuto
- Incentivi, risparmio, ma soprattutto...**competitività**

ticino \* energia

- Si può fare
- Pianificate e usufruite dei supporti
- Vi aiutiamo

ticino \* energia

ticino \* energia

**Pulita. Rinnovabile. Sostenibile.**  
Ci muoviamo con voi verso  
una nuova idea di energia.



Associazione Ticino Energia T +41 (0)91 290 88 10  
Ca' Bianca info@ticinoenergia.ch  
CH-6500 Bellinzona

ticino \* energia

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