

# APÉRO-ENERGIA

## ProKilowatt

Programma dell'Ufficio  
federale dell'energia

**INCENTIVI PER IL RISANAMENTO E  
L'OTTIMIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DEL FREDDO**

**18 NOVEMBRE 2020  
14:30 - 17:30  
EVENTO ONLINE**



**svizzera energia**

Il nostro impegno : il nostro futuro.

# INCENTIVI PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE E CLIMATIZZAZIONE EFFICIENTI: UN TEMA SCOTTANTE!

---

**In Svizzera** il consumo di energia elettrica imputabile ai sistemi di raffreddamento ammonta a ca. 8'000 GWh all'anno. Questo valore corrisponde a circa due volte e mezzo il consumo di elettricità dell'intero Cantone Ticino e al 14% circa di quello nazionale. In considerazione del cambiamento climatico, in futuro le già oggi elevate esigenze di raffreddamento diventeranno sempre più importanti sia nell'ambito residenziale che in quello industriale, commerciale e della distribuzione. Per raggiungere gli obiettivi della Strategia energetica 2050 è quindi fondamentale impiegare impianti del freddo ad alta efficienza energetica.

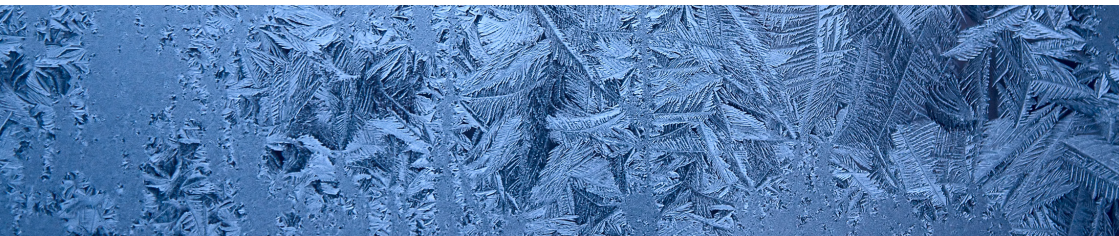
**Il 60%** circa dell'elettricità per il raffreddamento è consumata nei settori dei servizi e dell'industria. Gli ambiti con il più elevato consumo di freddo sono l'industria alimentare, i settori della chimica e della farmaceutica e l'industria della stampa e cartaria.

**Il 40%** è invece imputabile agli edifici residenziali. Una buona progettazione, il dimensionamento corretto e l'efficienza dei componenti sono le premesse fondamentali di un impianto caratterizzato da un buon rendimento. Per mantenere gli impianti efficienti è tuttavia indispensabile anche un'adeguata e regolare manutenzione.

**ProKilowatt** promuove la riduzione dei consumi di elettricità nelle abitazioni e nei settori dell'industria e dei servizi sostenendo finanziariamente programmi e, attraverso gare pubbliche, progetti volti a incrementare l'efficienza elettrica e caratterizzati dal migliore rapporto costi-benefici. Le novità 2021 concernenti le gare pubbliche per i progetti e i programmi e il budget disponibile saranno presentati nell'ambito dell'evento.

**Una panoramica** delle centinaia di progetti e programmi già finanziati nel settore del freddo e non in tutta la Svizzera dal 2011 ad oggi è disponibile sul sito [www.prokilowatt.ch](http://www.prokilowatt.ch).

**L'apéro-energia ProKilowatt è gratuito e si rivolge** a rappresentanti dell'industria, del commercio e della distribuzione, dei servizi, dell'artigianato e di enti pubblici e privati della Svizzera italiana. Si tratta di un'imperdibile opportunità per informarsi, tramite esempi concreti, sulle possibilità di ridurre i consumi elettrici e i costi di esercizio degli impianti di refrigerazione e climatizzazione e sulle principali novità riguardanti le condizioni e le modalità di partecipazione alle gare pubbliche ProKilowatt.



## Introduzione

14:30

### **Saluto, scopo e programma dell'incontro**

Michela Sormani - CCSI

Simone Marchesi - Ufficio federale dell'energia

14:35

### **Associazione Ticinese Frigoristi - ATF**

Michele Biaggini - Presidente ATF

14:50

### **Panoramica sugli incentivi cantionali**

Michele Fasciana - Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili

15:00

### **Freddo efficiente: applicazioni, sistemi e strumenti di supporto (presentazione in francese)**

Robert Dumortier - Esperto indipendente - Membro della Camera  
svizzera degli esperti giudiziari tecnici e scientifici

15:15

### **ProKilowatt: funzionamento del sistema di incentivazione e casi esemplari**

Pascal Kienast - Responsabile ProKilowatt Svizzera italiana

15:40

### **Novità ProKilowatt 2021**

Simone Marchesi - Ufficio federale dell'energia

15:50

### **PEIK: Programma e caso esemplare Terrani**

Simone Bassetti - Responsabile PEIK Svizzera italiana

Pascal Kienast - Consulente PEIK

16:10

### **Pausa**



## Sessione 1: Impianti del freddo per la refrigerazione

**16:30**                      **Coop Bioggio: impianto di refrigerazione R744 con eiettori**  
Paul Du Toit - CEO Frigo-Consulting SA

---

**16:45**                      **Terrani SA: nuovo impianto integrato R744**  
Luca Rossi - Ing. ENG. Project Manager - E. Biaggini SA

---

**17:00**                      **Tool per il freddo: applicazione refrigerazione  
(presentazione in francese)**  
Robert Dumortier - Esperto indipendente - Membro della Camera  
svizzera degli esperti giudiziari tecnici e scientifici

---

**17:20 - 17:30**        **Domande e conclusione**  
Simone Marchesi - Ufficio federale dell'energia

---



## Sessione 2 : Impianti del freddo e non solo per la climatizzazione

- 
- 16:30**                      **Tool per il freddo: applicazione climatizzazione (presentazione in francese)**  
Robert Dumortier - Esperto indipendente - Membro della Camera svizzera degli esperti giudiziari tecnici e scientifici
- 
- 16:50**                      **Raffreddamento a pavimento con geocooling. Monitoraggio e risultati di un edificio plurifamiliare a Lugano.**  
Marco Belliardi - Ricercatore SUPSI e responsabile Associazione Geotermia - Svizzera in Ticino
- 
- 17:05**                      **Climatizzazione in edifici funzionali Minergie: ecco un esempio**  
Fabrizio Zocchetti - Studio d'Ingegneria Zocchetti SA
- 
- 17:20 - 17:30**          **Domande e conclusione**  
Michela Sormani - CCSI
- 



# INFORMAZIONI E CONTATTI

---

<b>Data e luogo:</b>	18 novembre 2020, Evento ONLINE.
<b>Orario:</b>	dalle 14:30 alle 17:30.
<b>Partecipazione:</b>	gratuita.
<b>Iscrizione:</b>	obbligatoria entro lunedì 9 novembre 2020, cliccando <a href="#">qui</a> . I posti sono limitati. Per l'ammissione delle iscrizioni fa stato l'ordine cronologico di ricezione.
<b>Informazioni:</b>	Centro di coordinamento del programma SvizzeraEnergia per la Svizzera di lingua italiana (CCSI) c/o Enermi Sagl, Via Cantonale 18, CH-6928 Manno, Tel. 091 224 64 71, <a href="mailto:svizzeraenergia@enermi.ch">svizzeraenergia@enermi.ch</a>



**Ufficio federale dell'energia e SvizzeraEnergia in collaborazione con  
ProKilowatt e con il sostegno di:**

Cantone Ticino - Dipartimento del territorio



AITI – Associazione Industrie Ticinesi



Associazione TicinoEnergia



ATF – Associazione Ticinese Frigoristi



ATTS – Associazione Tecnica Termo-Sanitaria



CAT - Conferenza delle Associazioni Tecniche  
del Canton Ticino (CAT)



Cc-Ti – Camera di commercio, dell'industria,  
dell'artigianato e dei servizi del Cantone Ticino



PEIK – Programma per l'efficienza energetica nelle PMI



SvizzeraEnergia per i Comuni - Città dell'energia



suissetec Ticino e Moesano

