

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.

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 cantonali**
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

- Data e luogo:** 18 novembre 2020,
Evento ONLINE.
- Orario:** dalle 14:30 alle 17:30.
- Partecipazione:** gratuita.
- Iscrizione:** obbligatoria entro lunedì 9 novembre 2020,
cliccando [qui](#). I posti sono limitati. Per l'ammissione delle
iscrizioni fa stato l'ordine cronologico di ricezione.
- Informazioni:** 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, svizzeraenergia@enermi.ch



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

