

Programma di incentivazione ProFrio2:

# L'efficienza energetica negli impianti di refrigerazione



## Considerazioni generali

In Svizzera gli impianti di refrigerazione e di climatizzazione dell'industria, del commercio e delle aziende di servizi consumano circa otto miliardi di chilowattora di energia elettrica all'anno. Al momento della loro sostituzione, spesso per motivi di costi, non sempre si sceglie la variante energeticamente più efficiente.

ProFrio2 sostiene le imprese che puntano all'efficienza, attraverso il finanziamento di una parte del maggior costo dovuto alla scelta di un impianto particolarmente efficiente a livello dei consumi elettrici.

Vengono finanziati gli impianti sostitutivi per i quali un frigorista professionista rilascia una garanzia di prestazioni. La garanzia di prestazioni e il controllo di refrigerazione rientrano nella Campagna efficienza per il freddo dell'Associazione Svizzera del Freddo (ASF - ATF) e SvizzeraEnergia. Vengono inoltre finanziati anche investimenti aggiuntivi per l'ottimizzazione di impianti esistenti.

Il programma si rivolge ai gestori, ai progettisti e ai fabbricanti di impianti di refrigerazione con potenza frigorifera di almeno 5 kW<sub>frigoriferi</sub>. Una premessa per partecipare al programma è che chi inoltra la richiesta abbia in precedenza seguito una formazione base o continua sul tema dell'efficienza energetica degli impianti del freddo organizzata dalla SVK/ATF, o possa dimostrare una formazione professionale equivalente. Vengono sostenuti progetti in tutta la Svizzera.

Enerprice Partners AG ha sviluppato questo programma ProKilowatt insieme all'ASF. ProKilowatt è un meccanismo di gare pubbliche organizzate dalla Confederazione con le quali, attraverso un fondo, vengono finanziate misure di efficienza energetica elettrica che si distinguono nell'ambito di una procedura di aste per il miglior rapporto costi-benefici. I mezzi a disposizione di ProKilowatt provengono dal fondo RIC.

Con questo programma, durante il periodo di calcolo, si potranno risparmiare complessivamente fino a 50 Gigawattore (GWh) di elettricità. In parallelo, verranno generati investimenti per circa 5 milioni di franchi.

ProFrio2 rappresenta la continuazione del programma ProFrio precedente, caratterizzato da un ottimo successo. ProFrio2 sarà attivo fino al più tardi a fine settembre 2020.

## Che cosa viene finanziato?

- La realizzazione di un impianto di refrigerazione, in sostituzione di uno esistente, per il quale è stata rilasciata una garanzia di prestazioni
- L'attuazione di singole misure di ottimizzazione di piccola portata su impianti esistenti, ad esempio:
  - l'integrazione nell'impianto di un modulo di sbrinamento
  - l'installazione di un sistema di bloccaggio del compressore
  - la sostituzione del compressore con un modello dotato di inverter
  - la sostituzione di una valvola di espansione termostatica con una elettrica

## Quali sono i requisiti?

- Impianto con potenza frigorifera  $\geq 5 \text{ kW}_{\text{frigoriferi}}$
- La misura non può essere parte di una convenzione sugli obiettivi, né può essere già oggetto di sovvenzioni da ProKilowatt o da terzi.
- La domanda deve essere presentata da un esperto di refrigerazione ProFrio2. Un elenco di esperti è disponibile all'indirizzo [www.enerprice.ch/profrio2](http://www.enerprice.ch/profrio2).
- Alla richiesta vanno allegati i calcoli sui consumi elettrici e le offerte
- Per la sostituzione di un impianto esistente va fornita la garanzia di prestazioni

## A quanto ammonta il finanziamento?

- Per gli impianti realizzati con una garanzia di prestazioni, l'ammontare del finanziamento dipende dall'investimento, dal tempo di ritorno dell'investimento e dai costi supplementari rispetto ad un impianto standard. L'ammontare del finanziamento è limitata verso l'alto e può raggiungere fino 40% del maggior costo, per un massimo di 100'000 CHF.
- L'attuazione di misure individuali di piccola portata viene finanziata con somme forfettarie in funzione delle dimensioni dell'impianto.
- Si prega di osservare che l'incentivo promesso può venire ridotto anche a posteriori. In particolare nel caso che l'investimento effettivo risulti inferiore a quanto preventivato o che non si raggiungano i risparmi sui consumi elettrici previsti. L'incentivo viene versato direttamente ai beneficiari finali.

## Contatto / Iscrizione



### Enerprice Partners AG

Sig.ra Andrea Heller  
Technopark Luzern  
Platz 4  
6039 Root D4  
Tel: 041 450 54 07  
profrio@enerprice.ch  
www.enerprice.ch/profrio2

In collaborazione con:



**SVK** Schweizerischer Verein  
für Kältetechnik  
**ASF** Association Suisse du Froid  
Section romande  
**ATF** Associazione Ticinese  
Frigoristi

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

L'azione è sostenuta dal programma di incentivazione ProKilowatt diretto dall'Ufficio Federale dell'energia.

**ProKilowatt**

[www.bfe.admin.ch/prokilowatt](http://www.bfe.admin.ch/prokilowatt)