



## Programma di promozione Cantone dei Grigioni

### Pompe di calore

#### Guida e condizioni

##### BASI LEGALI:

##### LEGGE SULL'ENERGIA (LGE) E ORDINANZA SULL'ENERGIA (OGE) DEL CANTONE DEI GRIGIONI

Le domande di sussidio devono essere presentate **per tempo prima dell'inizio dei lavori di costruzione**.

L'art. 28 della legge sull'energia del Cantone dei Grigioni (LGE) recita:

"Qualora un richiedente inizi la realizzazione del progetto o proceda ad acquisti prima che gli sia stato garantito il sussidio, non gli vengono concessi sussidi, se l'inizio anticipato dei lavori non è stato autorizzato. L'autorizzazione anticipata non garantisce un diritto alla concessione di sussidi."

Se una misura promossa finanziariamente dal Cantone permette di conseguire un effetto sotto forma di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, il Cantone fa valere nei confronti della Confederazione questo effetto di riduzione del CO<sub>2</sub> per il calcolo dei contributi globali. L'effetto di riduzione del CO<sub>2</sub> non può essere suddiviso o ceduto ad altre organizzazioni. Le imprese esentate dalla tassa sul CO<sub>2</sub> secondo quanto previsto dalla legge sulla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> non hanno diritto a sussidi promozionali, se si tratta di programmi di promozione cofinanziati dalla Confederazione mediante contributi globali (vedi art. 45a dell'ordinanza sull'energia del Cantone dei Grigioni [OGE]).

Se in edifici esistenti vengono installati impianti per la produzione di energia da vettori energetici rinnovabili o se vengono adottate misure volte ad aumentare l'efficienza energetica, il Cantone può partecipare alle spese (art. 20 LGE).

Per quanto riguarda gli impianti per la produzione di calore, ha diritto a sussidi solo il sistema di riscaldamento principale per il riscaldamento di locali e per l'acqua calda sanitaria. La quantità di calore deve essere prodotta per almeno il 75 per cento con energia rinnovabile e deve essere sostituito un riscaldamento a olio, a gas naturale oppure a resistenza elettrica (art. 40 OGE).

Possono beneficiare di sostegno solo impianti che corrispondono allo stato della tecnica. Quale condizione per il versamento di sussidi promozionali può essere richiesta una comprova della garanzia della qualità (art. 40 OGE).

Per le installazioni ex novo di sistemi di distribuzione del calore possono essere versati sussidi supplementari, se queste avvengono contemporaneamente all'installazione di impianti per la produzione di calore aventi diritto a sussidi (art. 40 OGE).

Per quanto riguarda il diritto a sussidi, gli edifici e gli impianti tecnici sono considerati esistenti se sono stati realizzati oltre cinque anni prima (art. 43 OGE).

Per pompe di calore, il Cantone dei Grigioni può concedere sussidi promozionali fino a 200'000 franchi al massimo (incluso un eventuale sussidio supplementare per il sistema di distribuzione del calore) (art. 45 OGE). Sommato ad altri sussidi dell'ente pubblico o di programmi di promozione nazionali, il sussidio non può superare il 50 per cento dei costi del singolo progetto (art. 27 LGE).

I sussidi promozionali sono validi due anni a contare dalla data in cui sono stati garantiti, con possibilità di proroga per al massimo un anno (art. 28 LGA).

I sussidi promozionali garantiti rappresentano sussidi massimi per domanda di sussidio. Se l'edificio o l'impianto realizzato diverge dal progetto inoltrato, alla base della decisione di sussidio, il Governo può ridurre, revocare o pretendere il rimborso dei sussidi versati per il progetto (art. 29 LGA).

## **CONDIZIONI**

Hanno diritto a sussidi le pompe di calore per edifici esistenti. La sostituzione di una pompa di calore o l'installazione nel quadro di un nuovo edificio non hanno diritto a sussidi. La pompa di calore viene azionata da un motore elettrico. A partire da una potenza nominale di 100 kW deve essere installato un sistema di misurazione professionale del calore e della corrente.

Il modulo di sistema per pompe di calore (modulo di sistema PdC) viene utilizzato se ciò risulta possibile per la corrispondente potenza nominale. Se non è possibile utilizzare un modulo di sistema PdC, l'impianto dispone di un marchio nazionale o internazionale di qualità valido ([www.fws.ch](http://www.fws.ch)) ed è stata rilasciata la garanzia di prestazione firmata di SvizzeraEnergia.

In caso di costruzione/ampliamento contemporaneo di una rete di teleriscaldamento, le domande relative alla produzione di calore e alla rete di teleriscaldamento devono essere inoltrate facendo riferimento al programma di promozione "Reti di teleriscaldamento a partire da 70 kW (nuova costruzione/ampliamento rete di teleriscaldamento, nuova costruzione/ampliamento impianto per la produzione di calore)".

## **Requisiti per i riscaldamenti a pompa di calore aria/acqua**

Per pompe di calore aria/acqua possono essere versati sussidi finanziari se gli impianti vengono realizzati in un'ubicazione con una temperatura media annua superiore ai 7,3°C. Per la temperatura media annua sono determinanti i dati meteo dell'Istituto svizzero di meteorologia, record Tnorm8110. I dati sono elaborati in forma grafica e sono disponibili su [www.energie.gr.ch](http://www.energie.gr.ch).

Il requisito supplementare concernente la temperatura media annua nell'ubicazione non vale per pompe di calore aria/acqua a funzionamento bivalente. Esse devono dimostrare un'elevata efficienza energetica e possono essere promosse in proporzione alla quantità di calore generata dalla pompa. Va comprovato un COP maggiore o uguale a 3.1 per quel che riguarda A2/W35.

### Calcolo del sussidio per i riscaldamenti a pompa di calore aria/acqua

Fino a 250 m <sup>2</sup> di sup. di riferimento energetico (SRE)	sussidio forfetario	CHF 3'500
Da 250 m <sup>2</sup> di sup. di riferimento energetico (SRE)	sussidio di superficie	CHF 14.--/m <sup>2</sup> SRE

### Calcolo del sussidio per sistema di distribuzione del calore

Fino a 250 m <sup>2</sup> di sup. di riferimento energetico (SRE)	sussidio forfetario	CHF 5'000
Da 250 m <sup>2</sup> di sup. di riferimento energetico (SRE)	sussidio di superficie	CHF 20.--/m <sup>2</sup> SRE

Sussidio massimo\* CHF 200'000  
(\*incluso un eventuale sussidio supplementare per il sistema di distribuzione del calore)

### Requisiti per riscaldamenti a pompa di calore salamoia/acqua e acqua/acqua

Per quanto riguarda i riscaldamenti a pompa di calore salamoia/acqua, l'impresa di perforazione che si occupa delle sonde geotermiche deve disporre del corrispondente marchio ([www.fws.ch](http://www.fws.ch)) a garanzia della qualità.

### Calcolo del sussidio per riscaldamenti a pompa di calore salamoia/acqua e acqua/acqua

Fino a 250 m <sup>2</sup> di sup. di riferimento energetico (SRE)	sussidio forfetario	CHF 6'250
Da 250 m <sup>2</sup> di sup. di riferimento energetico (SRE)	sussidio di superficie	CHF 25.--/m <sup>2</sup> SRE

### Calcolo del sussidio per sistema di distribuzione del calore

Fino a 250 m <sup>2</sup> di sup. di riferimento energetico (SRE)	sussidio forfetario	CHF 5'000
Da 250 m <sup>2</sup> di sup. di riferimento energetico (SRE)	sussidio di superficie	CHF 20.--/m <sup>2</sup> SRE

Sussidio massimo\* CHF 200'000  
(\*incluso un eventuale sussidio supplementare per il sistema di distribuzione del calore)

### PROCEDURA

La domanda di sussidio va redatta online sul sito [www.energie.gr.ch](http://www.energie.gr.ch). In seguito, i documenti firmati devono essere inviati, unitamente agli allegati necessari, all'Ufficio dell'energia e dei trasporti in copia semplice. La domanda di sussidio risulta inoltrata solo quando i documenti firmati, trasmessi in forma cartacea, sono a disposizione dell'Ufficio dell'energia e dei trasporti. Ultimata la verifica, il Dipartimento costruzioni, trasporti e foreste determina l'ammontare della prestazione finanziaria e le condizioni e gli oneri da rispettare. Le misure previste devono essere realizzate entro 2 anni e, su richiesta scritta, possono essere prorogate al massimo di 1 anno. Dopo la conclusione delle misure previste, ciò che è stato realizzato deve essere registrato sul sito [www.energie.gr.ch](http://www.energie.gr.ch). Il modulo di fine lavori e gli allegati necessari devono essere inviati all'Ufficio dell'energia e dei trasporti in formato cartaceo. Il sussidio viene versato dopo la verifica di tutta la documentazione. Il richiedente si impegna a comunicare all'Ufficio dell'energia e dei trasporti, su richiesta di quest'ultimo, tutti i dati correlati alla promozione quali il consumo di energia, i conteggi edilizi, ecc.

### **DOCUMENTAZIONE DA INOLTARE**

Alla domanda di sussidio devono essere allegati tutti i documenti necessari per la valutazione. La documentazione necessaria è indicata sul sito [www.energie.gr.ch](http://www.energie.gr.ch).

### **DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA / INFORMAZIONI**

Le domande incomplete verranno evase solo dopo la ricezione della documentazione mancante. La documentazione deve essere inoltrata in copia semplice all'Ufficio dell'energia e dei trasporti.

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'Ufficio dell'energia e dei trasporti, tel. 081 257 36 30. Tutta la documentazione di domanda è disponibile sul sito [www.energie.gr.ch](http://www.energie.gr.ch).

Coira, gennaio 2017