

In breve



Condizioni generali di promozione nel Cantone dei Grigioni

La richiesta di sussidio, riferita all'articolo 28 della Legge sull'energia del Cantone dei Grigioni (LGE), è da inoltrare tempestivamente prima dell'inizio dei lavori.

» „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 CO₂, il Cantone fa valere nei confronti della Confederazione questo effetto di riduzione del CO₂ per il calcolo dei contributi globali. L'effetto di riduzione del CO₂ non può essere suddiviso o ceduto ad altre organizzazioni (cfr. art. 54 Ordinanza sull'energia del Cantone dei Grigioni).“

Svolgimento della domanda

- » Creare la richiesta di sussidio online sul sito www.energia.gr.ch.
- » Inoltrare una domanda di finanziamento in forma cartacea con firma legalmente valida all'Ufficio dell'energia e dei trasporti.
- » La domanda di finanziamento è considerata inoltrata solo quando la domanda di sussidi firmata è pervenuta integralmente all'Ufficio dell'energia e dei trasporti. In alternativa, gli allegati necessari possono essere caricati sulla piattaforma.
- » Verifichi contemporaneamente se il suo Comune o la sua Azienda elettrica offrono ulteriori incentivi.

Indirizzo

Ufficio dell'energia e dei trasporti dei Grigioni
Ringstrasse 10
7001 Chur

081 257 36 30

+100% GREEN DEAL

Impianto solare termico



Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Hanno diritto a sussidi gli impianti solari termici in edifici esistenti costruiti almeno cinque anni fa. La potenza nominale termica dei collettori installati deve raggiungere almeno 2 kW.

Calcolo del contributo

Il contributo è composto da un contributo base e da un contributo relativo alla potenza installata e si calcola nel seguente modo:

Contributo base	CHF 2'000
Contributo alla potenza installata	CHF 500/kW
Contributo minimo	CHF 3'000
Contributo massimo	CHF 100'000

Quali sono le condizioni da adempiere?

Possono essere incentivati gli impianti solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria come anche quelli in sostegno al riscaldamento, a condizione che si tratti di una prima installazione con una potenza nominale minima dei collettori termici di 2 kW oppure che si tratti di un ampliamento con un aumento di potenza nominale dei collettori termici di almeno 2 kW.

La sostituzione di un impianto solare termico o l'installazione di un impianto in un nuovo edificio non dà diritto a contributi. Collettori ad aria, impianti di essiccazione del fieno e riscaldamenti di piscine non danno diritto a contributi.

Hanno diritto a incentivi i collettori elencati sul sito www.kollektorliste.ch.

Per gli impianti con una potenza nominale termica dei collettori superiore a 20 kW è richiesta l'installazione di un impianto di sorveglianza attiva secondo le direttive di Swissolar.

Agli impianti solari termici a partire da 70 kW di potenza si applicano condizioni particolari:

Possono beneficiare dei sussidi i nuovi impianti o gli ampliamenti di impianti in edifici o superfici preesistenti o di nuova realizzazione. La sostituzione di un sistema di collettori solari esistente è esclusa dai sussidi. L'impianto fa parte di un sistema di produzione del calore per il riscaldamento di locali e l'acqua calda sanitaria alimentato a energie rinnovabili e sostituisce un impianto di riscaldamento a gasolio, gas naturale o a resistenza elettrica preesistente. Per gli impianti fino a 100 kW di potenza nominale, il calore deve essere prodotto al 100 per cento con energia rinnovabile, a partire da 100 kW di potenza nominale per il 90 per cento.

+100% GREEN DEAL

Impianti di aerazione controllata



Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Beneficiano di contributi i nuovi impianti di aerazione controllata in edifici abitativi esistenti, che sono stati costruiti almeno 5 anni fa.

È sussidiata la singola unità abitativa. Un'unità abitativa consiste di regola in almeno una cucina, una stanza da bagno e uno spazio abitativo. Se le unità abitative non possono essere definite chiaramente (ad esempio: casa anziani, camera d'albergo, ecc.) si applica il seguente parametro per il calcolo del contributo: 1 unità abitativa = 100 m² di superficie di riferimento energetico.

Calcolo del contributo

Importo forfetario per unità abitativa	CHF 5'000
Contributo massimo	CHF 100'000

Quali sono le condizioni da adempiere?

Possono essere concessi contributi finanziari per impianti di aerazione controllata a condizione che si tratti di una prima installazione equipaggiata con un sistema di immissione dell'aria, di aspirazione dell'aria e di recupero del calore.

La sostituzione di un impianto di aerazione controllata o la sua installazione in un nuovo edificio non sono incentivati.

+100% GREEN DEAL

Miglioramento dell'indice di utilizzazione



Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Il Cantone dei Grigioni può concedere contributi finanziari a favore di miglioramenti energetici in processi artigianali e industriali, a condizione che si comprovi che con le misure previste viene raggiunto un indice di utilizzazione che, a risanamento ultimato, è almeno del 25 per cento superiore al valore precedente. Gli interventi di ottimizzazione al riscaldamento dei locali e alla produzione di acqua calda sanitaria non sono incentivati. Il contributo aumenta proporzionalmente al grado di miglioramento dell'indice di utilizzazione e all'efficienza complessiva delle misure realizzate. Il sussidio viene calcolato in funzione dell'oggetto.

Contributo massimo	CHF 100'000
--------------------	-------------

+100% GREEN DEAL

Nuovi edifici dal carattere esemplare



Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Beneficiano di contributi i nuovi edifici dal carattere esemplare. L'edificio deve soddisfare lo standard **MINERGIE-P**. Prima dell'inoltro della richiesta di sussidio, il progetto è da sottoporre al centro di certificazione competente per un esame preliminare. Il contributo è calcolato sulla base della superficie di riferimento energetico (SRE).

Calcolo del contributo per MINERGIE-P

Casa unifamiliare	CHF 75/m ² SRE
Casa plurifamiliare	CHF 40/m ² SRE
Edificio non abitativo	CHF 30/m ² SRE

Contributo massimo	CHF 100'000
--------------------	-------------

+100% GREEN DEAL

Impianti fotovoltaici per elettricità invernale



Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Hanno diritto a sussidi gli impianti fotovoltaici su edifici e infrastrutture che sono pensati in particolare per la produzione di elettricità invernale. Per la promozione si presuppone una potenza minima dell'impianto di 3 kWp.

Calcolo del sussidio

Il sussidio viene calcolato sulla base della potenza dell'impianto installata in kilowatt picco secondo la modalità seguente:

Contributo basato sulla potenza	CHF 300/kWp
Contributo minimo	CHF 900
Contributo massimo	CHF 200 000

Quali condizioni devono essere soddisfatte?

I sussidi a favore di impianti fotovoltaici ottimizzati per elettricità invernale possono essere erogati se si tratta di una prima installazione di un impianto con una potenza superiore a 3 kWp, oppure nel caso di un potenziamento di un impianto esistente, nel quadro del quale la potenza supplementare ammonta almeno a 3 kWp.

La radiazione globale nel luogo d'installazione deve essere superiore a 1250 kWh/m2*a. Sono determinanti i valori d'irraggiamento globale secondo la mappa del potenziale solare, disponibile su www.energie.gr.ch.

L'impianto fotovoltaico deve presentare un angolo di inclinazione compreso tra i 60° e i 90° ed essere esposto verso est, sud o ovest (90°-180°-270°).

Hanno diritto a sussidi gli impianti su edifici e infrastrutture nuovi o già esistenti. Inoltre, gli impianti devono essere installati in modo tale che sia esclusa un'ombreggiatura permanente, ad es. a causa di accumuli di neve o di edifici circostanti. Sono esplicitamente esclusi gli impianti in campo libero nonché impianti rialzati su tetti a falde. La sostituzione di un impianto fotovoltaico esistente non dà diritto a sussidi.

Ufficio dell'energia e dei trasporti dei Grigioni

Programmi di promozione del Cantone dei Grigioni

Versione 1/25

Quali sono gli interventi incentivati?

Involucro dell'edificio

- » Risanamenti energetici parziali e completi di edifici
- » Bonus per il risanamento completo di edifici

Installazioni tecniche in edifici

- » Riscaldamento a legna
- » Pompa di calore
- » Allacciamento a reti di riscaldamento
- » Prima installazione di un sistema di distribuzione del calore
- » Rete di teleriscaldamento superiore a 70kW di potenza termica
- » Impianto solare termico
- » Impianti di aerazione controllata

Nuovi edifici e nuovi edifici sostitutivi dal carattere esemplare

Miglioramento dell'indice di utilizzazione in processi artigianali e industriali

Impianti fotovoltaici per elettricità invernale

Prego osservare quanto segue:

- » Le condizioni dettagliate per gli incentivi così come una guida sono consultabili online sul sito www.energia.gr.ch.
- » Le richieste di sussidio sono da inoltrare tempestivamente prima dell'inizio di costruzione, rispettivamente di installazione.
- » **Prima di iniziare con i lavori di costruzione, rispettivamente di installazione, è necessario disporre della garanzia di contributo del Cantone.**

I sussidi promozionali pubblicati verranno aumentati nel quadro del piano d'azione «GREEN DEAL». I contributi massimi rimangono invariati.



www.energia.gr.ch

www.energia.gr.ch

+50% GREEN DEAL

Involucro dell’edificio

Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Hanno diritto a sussidio gli elementi costruttivi dell’involucro termico dell’edificio, che dopo il risanamento raggiungono i seguenti coefficienti U:

Finestra		
Coefficiente U del vetro	≤ 0.70 W/m²K	30 CHF/m² Superficie dell' elemento
Parete, tetto, pavimento (elementi costruttivi verso l'esterno)		
Coefficiente U	≤ 0.20 W/m²K	60 CHF/m² Superficie dell' elemento
Parete, soletta, pavimento (elementi costruttivi verso locali non riscaldati)		
Coefficiente U	≤ 0.25 W/m²K	20 CHF/m² Superficie dell' elemento

Le finestre hanno diritto a sussidio a condizione che contemporaneamente sia risanata la superficie della facciata o del tetto. Il distanziatore nel vetro deve essere eseguito in materiale sintetico o in acciaio inossidabile. Nella sostituzione delle finestre è determinante la misura luce muro e nella sostituzione del vetro la misura del vetro. Le facciate strutturali (tutto vetro) hanno diritto a sussidi.

+50% GREEN DEAL

Bonus di risanamento completo (Bonus efficienza dell’involucro dell’edificio)
Il bonus efficienza dell’involucro dell’edificio è concesso se almeno il 90% delle superfici principali dell’edificio (facciata, finestre e tetto/pavimento del solaio) vengono risanate contemporaneamente. Il bonus può essere richiesto solo assieme alla richiesta per il risanamento dell’involucro dell’edificio ed è basato sulla promozione per l’isolazione termica della facciata, del tetto e della parete/del pavimento verso il terreno.

Il bonus si calcola nel modo seguente: per le superfici degli elementi costruttivi della facciata, del tetto e della parete/del pavimento verso il terreno è concesso un contributo supplementare di CHF 60/m².

Contributo minimo	CHF 1'000
Contributo massimo*	CHF 200'000
*Incluso l'eventuale bonus per il risanamento completo	

Quali sono le condizioni da adempiere?

Hanno diritto a contributi promozionali gli edifici o parti di essi costruiti prima del 2000 (fa stato la data del rilascio della licenza edilizia). Per principio vengono considerati edifici o parti di essi già riscaldati allo stato originale.

Per contributi che superano CHF 10'000 per richiesta deve essere elaborato un certificato energetico cantonale degli edifici con rapporto di consulenza (CECE Plus).

Per gli edifici storici o gli elementi di costruzione protetti possono essere concesse agevolazioni purché sia documentato che i coefficienti U richiesti non sono realizzabili. Non beneficiano di contributi: edifici sostitutivi, annessi o innalzamenti così come giardini d'inverno. Ristrutturazioni radicali di edifici, come ad esempio gli sventramenti, sono trattati come edifici nuovi.

+100% GREEN DEAL

Riscaldamento a legna

Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Hanno diritto a sussidi i riscaldamenti a legna in edifici esistenti, costruiti almeno cinque anni fa.

Gli impianti di riscaldamento a legna fino a 70 kW beneficiano di sussidi in base alla superficie di riferimento energetico (SRE). A partire da 70 kW in base alla potenza nominale installata.

Calcolo del contributo per caldaie a pezzi di legno e a pellet con contenitore giornaliero		
Importo forfetario per impianto		CHF 5'000
Importo forfetario per prima installazione di un sistema di distribuzione del calore		CHF 5'000

Calcolo dei sussidi per riscaldamenti automatici a legna fino a 70 kW		
Fino a 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo forfetario	CHF 5'000
Da 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo per m²	CHF 20/m² SRE

Calcolo dei sussidi per riscaldamenti automatici a legna a partire da 70 kW		
Sussidio in base alla potenza		400CHF/kW

Contributo massimo* CHF 200'000
*Per gli impianti bivalenti si considera il totale dei sussidi.

Quali sono le condizioni da adempiere?

Hanno diritto a beneficiare dei sussidi gli impianti per la produzione di calore destinati al riscaldamento di locali e alla produzione di acqua calda sanitaria a fronte della sostituzione di un impianto di riscaldamento a gasolio, a gas o a resistenza elettrica esistente. Nel caso di impianti bivalenti per la produzione di calore, la combinazione con un sistema di riscaldamento rinnovabile ha diritto ai sussidi in misura proporzionale. Per gli impianti fino a 100 kW di potenza nominale, il fabbisogno termico complessivo per riscaldamento e acqua calda sanitaria deve essere coperto al 100 per cento con energia rinnovabile; a partire da 100 kW di potenza nominale per almeno il 90 per cento. La sostituzione di un impianto di riscaldamento a legna o l'installazione nel quadro di una nuova costruzione non danno diritto ai sussidi.

Sono incentivati unicamente gli impianti che adottano lo stadio più avanzato della tecnologia. L'ente può richiedere, quale condizione per il versamento dei contributi, una comprova della garanzia di qualità. Per impianti con una potenza termica superiore a 70 kW può inoltre essere richiesto un sistema di gestione di qualità.

+100% GREEN DEAL

Pompa di calore

Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Hanno diritto a sussidi gli impianti a pompa di calore installati in edifici esistenti, costruiti almeno cinque anni fa.

Gli impianti di pompa di calore fino a 70 kW beneficiano di sussidi in base alla superficie di riferimento energetico (SRE). A partire da 70 kW in base alla potenza nominale installata.

Calcolo del contributo per pompe di calore aria/acqua fino a 70 kW		
Fino a 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo forfetario	CHF 3'500
Da 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo per m²	CHF 14/m² SRE

Calcolo del contributo per pompe di calore aria/acqua a partire da 70 kW		
Sussidio in base alla potenza		280CHF/kW

Hanno diritto a contributo le pompe di calore aria/acqua ubicate in zone con una temperatura media annua maggiore a 7.3°C. Per la temperatura media annua fanno stato i dati meteorologici rilasciati dall'Istituto federale di meteorologia e climatologia MeteoSvizzera. I dati sono presentati graficamente e consultabili sul sito 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.

Calcolo del contributo per pompe di calore salamoia/acqua e acqua/acqua fino a 70 kW		
Fino a 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo forfetario	CHF 8'750
Da 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo per m²	CHF 35/m² SRE

Calcolo del contributo per pompe di calore salamoia/acqua e acqua/acqua a partire da 70 kW		
Sussidio in base alla potenza		700CHF/kW

Contributo massimo* CHF 200'000
*incluso un eventuale contributo supplementare per il sistema di distribuzione del calore

Quali sono le condizioni da adempiere?

Hanno diritto a beneficiare dei sussidi gli impianti per la produzione di calore destinati al riscaldamento di locali e alla produzione di acqua calda sanitaria a fronte della sostituzione di un impianto di riscaldamento a gasolio, a gas o a resistenza elettrica esistente. Nel caso di impianti bivalenti per la produzione di calore, la combinazione con un sistema di riscaldamento rinnovabile ha diritto ai sussidi in misura proporzionale. Per gli impianti fino a 100 kW di potenza nominale, il fabbisogno termico complessivo per riscaldamento e acqua calda sanitaria deve essere coperto al 100 per cento con energia rinnovabile; a partire da 100 kW di potenza nominale per almeno il 90 per cento. La sostituzione di un impianto di riscaldamento a legna o l'installazione nel quadro di una nuova costruzione non danno diritto ai sussidi.

Sono incentivati unicamente gli impianti che adottano lo stadio più avanzato della tecnologia. L'ente può richiedere, quale condizione per il versamento dei contributi, una comprova della garanzia di qualità. Per impianti con una potenza termica superiore a 70kW può inoltre essere richiesto un sistema di gestione di qualità.

+100% GREEN DEAL

Allacciamento a reti di riscaldamento

Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Dà diritto ai sussidi l'allacciamento a reti di teleriscaldamento esistenti di edifici preesistenti costruiti da più di cinque anni.

Gli impianti d'allacciamento a reto delle riscaldamento a legna fino a 70 kW beneficiano di sussidi in base alla superficie di riferimento energetico (SRE). A partire da 70 kW in base alla potenza nominale installata.

Calcolo dei sussidi per l'allacciamento a reti di riscaldamento fino a 70 kW		
Fino a 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo forfetario	CHF 5'000
Da 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo per m²	CHF 20/m² SRE

Calcolo dei sussidi per l'allacciamento a reti di riscaldamento a partire da 70 kW		
Sussidio in base alla potenza		400CHF/kW

Contributo massimo* CHF 100'000
*Per gli impianti bivalenti si considera il totale dei sussidi.

Quali sono le condizioni da adempiere?

Il Cantone può concedere dei contributi finanziari a favore di un allacciamento a una rete di teleriscaldamento esistente, a condizione che la potenza termica dell'impianto è superiore a 70 kW, dei quali almeno il 75% deve provenire da energie rinnovabili. La quota di energia rinnovabile nelle reti di teleriscaldamento che si approvvigionano con calore residuo proveniente da inceneritori deve raggiungere almeno il 50%.

Possono essere concessi contributi finanziari per allacciamenti a reti di teleriscaldamento esistenti, se questi sostituiscono un riscaldamento a olio, a gas naturale o un riscaldamento elettrico a resistenza, senza un ampliamento della rete di teleriscaldamento.

Prima installazione di sistema del calore

Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Dà diritto ai sussidi la prima installazione di un sistema di distribuzione del calore ad acqua nell'ambito della sostituzione di un preesistente impianto di riscaldamento decentralizzato a resistenza elettrica o a energia fossile senza sistema di distribuzione idraulico mediante un impianto di riscaldamento principale alimentato a energia rinnovabile provvisto di sistema idraulico di distribuzione del calore.

Calcolo dei sussidi		
Fino a 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo forfetario	CHF 15'000
Da 250 m² di superficie di riferimento energetico (SRE)	Importo per m²	CHF 60/m² SRE

Importo massimo del sussidio	CHF 100'000
------------------------------	-------------

Quali sono le condizioni da adempiere?

Il riscaldamento a resistenza elettrica o a combustibile fossile decentralizzato preesistente è necessario per raggiungere la temperatura ambiente standard secondo la norma SIA 384.201 e viene impiegato come riscaldamento principale per coprire più del 50% del fabbisogno termico annuo dell'edificio.

Nell'ambito del risanamento devono essere sostituiti tutti i sistemi di riscaldamento a resistenza o a energia fossile decentralizzati dell'edificio, a eccezione degli scaldasalviette. L'installazione di un sistema di distribuzione del calore ad acqua in un singolo appartamento non dà pertanto diritto ai sussidi.

+100% GREEN DEAL

Rete di teleriscaldamento da 70 kW

Quali sono gli interventi incentivati e a quanto ammontano i contributi?

Beneficiano di contributi nuovi impianti così come ampliamenti di reti di riscaldamento con relativa produzione di calore. L'ulteriore calore distribuito, proveniente da energie rinnovabili o da calore residuo, deve essere utilizzato per il riscaldamento dei locali e per la produzione di acqua calda sanitaria. Il calore di processo non dà diritto a sussidi. La sostituzione dell'impianto di produzione di calore senza un contemporaneo ampliamento della rete di riscaldamento, con conseguente aumento della potenza della produzione di calore, non dà diritto a contributi.

I contributi sono calcolati sulla base della superficie di riferimento energetico (SRE).

Calcolo del contributo		
Impianto nuovo/ampliamento impianto di produzione		CHF 20/m² SRE
Contributo massimo		CHF 200'000

Impianto nuovo/ampliamento rete di riscaldamento	CHF 20/m² SRE
Contributo massimo	CHF 200'000

Quali sono le condizioni da adempiere?

Hanno diritto ai sussidi le reti di teleriscaldamento il cui impianto di produzione del calore presenta una potenza termica di almeno 70 kW. Per gli impianti di produzione del calore con una potenza nominale fino a 100 kW, il fabbisogno totale di calore per il riscaldamento dei locali e l'acqua calda sanitaria deve essere coperto al 100 per cento con energia rinnovabile. Nel caso degli impianti con una potenza a partire da 100 kW, il 90 per cento del fabbisogno totale di calore per il riscaldamento dei locali e l'acqua calda sanitaria deve essere generato da energie rinnovabili. Il calore della rete di teleriscaldamento deve essere prodotto per almeno il 75 per cento con energia rinnovabile. Se la rete di teleriscaldamento viene alimentata tramite calore residuo di un termovalorizzatore, affinché possano essere versati sussidi la quantità di calore deve essere prodotta per almeno il 50 per cento con energie rinnovabili.

Sono incentivati gli impianti che adottano lo stadio più avanzato della tecnologia. L'ente può richiedere, quale condizione per il versamento di contributi, un sistema di gestione di qualità.

Il contributo è calcolato sulla base della superficie di riferimento energetico (SRE) dell'edificio da allacciare, del quale è prevista la sostituzione del riscaldamento a olio, a gas naturale o del riscaldamento elettrico a resistenza. È considerata la SRE di edifici esistenti costruiti almeno 5 anni fa. Edifici nuovi non sono incentivati.

Nel caso di impianti di generazione di elettricità sostenuti dall'Ufficio Federale Svizzero dell'Energia (UFE) con i „Contributi agli investimenti per impianti a biomassa”, solo la rete di riscaldamento può beneficiare di sussidi. L'impianto di produzione di calore non può essere supportato ulteriormente tramite sussidi cantionali.