
Ordinanza sull'energia del Cantone dei Grigioni (OGE)

Modifica del 25 ottobre 2016

Atti normativi interessati (numeri CSC)

Nuovo: –
Modificato: **820.210**
Abrogato: –

Il Governo del Cantone dei Grigioni,

visti l'art. 45 cpv. 1 della Costituzione cantonale e l'art. 33 della legge sull'energia del Cantone dei Grigioni,

decreta:

I.

L'atto normativo "Ordinanza sull'energia del Cantone dei Grigioni (OGE)" CSC [820.210](#) (stato 1 gennaio 2014) è modificato come segue:

Art. 3 cpv. 2

² Le seguenti norme specifiche definiscono lo stato più recente della tecnica:

- h) **(modificata)** Foglio d'istruzione SIA 2024 "Condizioni di utilizzo standard per l'energia e le installazioni dell'edificio", edizione 2015;

Art. 36 cpv. 1 (modificato), cpv. 2 (modificato)

¹ I nuovi edifici devono raggiungere lo standard MINERGIE-P oppure uno standard equivalente, nella misura in cui ciò è fattibile dal punto di vista tecnico e sostenibile economicamente.

² Le modifiche rilevanti e le costruzioni annesse rilevanti devono raggiungere lo standard MINERGIE oppure uno standard equivalente, nella misura in cui ciò è fattibile dal punto di vista tecnico e sostenibile economicamente.

Art. 38 cpv. 1 (modificato)

¹ Per nuovi edifici ed edifici sostitutivi possono essere versati sussidi conformemente all'articolo 18 della legge, se sono soddisfatti lo standard MINERGIE-P oppure uno standard equivalente.

- a) *abrogata*
- b) *abrogata*
- c) *abrogata*
- d) *abrogata*
- e) *abrogata*

Art. 39 cpv. 1 (modificato), cpv. 2 (modificato), cpv. 3 (nuovo), cpv. 4 (nuovo)

¹ I sussidi conformemente all'articolo 19 della legge possono essere versati se il risanamento termotecnico della superficie di tamponamento avviene nell'ambito di un risanamento parziale o totale.

² Hanno diritto a sussidi componenti edili della superficie di tamponamento termico, per le quali è richiesto in particolare che soddisfino i requisiti energetici conformemente all'allegato 10. Le finestre hanno diritto a sussidi soltanto se viene risanata contemporaneamente la superficie circostante della facciata o del tetto.

³ Per risanamenti completi il Cantone può concedere un bonus sul sussidio. È dato un risanamento totale quando tutte e tre le superfici principali di un edificio (facciata, finestre, tetto/solaio) vengono rinnovate contemporaneamente e soddisfano le condizioni di promozione.

⁴ Quale condizione per il versamento di sussidi promozionali può essere richiesto un certificato energetico cantonale degli edifici con rapporto di consulenza (CECE Plus).

Art. 40 cpv. 1 (modificato), cpv. 2 (modificato), cpv. 3 (modificato), cpv. 4 (modificato), cpv. 5 (modificato)

Pompe di calore, riscaldamenti a legna e impianti solari termici (**titolo modificato**)

¹ Tra le installazioni tecniche aventi diritto a sussidi conformemente agli articoli 20 e 22 della legge rientrano impianti per il riscaldamento di locali e per l'acqua calda sanitaria in edifici esistenti, come in particolare pompe termiche, riscaldamenti a legna e impianti solari termici. Per reti di teleriscaldamento valgono le prescrizioni previste dall'articolo 41.

² Nel caso di impianti per la produzione di calore, solo il sistema di riscaldamento principale ha diritto a sussidi. 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.

³ 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.

⁴ Per impianti solari termici per la produzione di acqua calda sanitaria e per supporto al riscaldamento possono essere versati sussidi, se si tratta di un'installazione ex novo di un impianto avente una potenza termica nominale del collettore di almeno 2 kW o di un ampliamento dell'impianto, la cui potenza termica nominale supplementare del collettore ammonta ad almeno 2 kW.

⁵ 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. Per impianti con una potenza termica superiore ai 70 kW può essere richiesta una gestione della qualità supplementare.

Art. 40a cpv. 1 (modificato), cpv. 2 (modificato)

¹ Per pompe di calore aria/acqua possono essere versati sussidi se sono adempite le condizioni conformemente all'articolo 40 e se gli impianti vengono realizzati in un'ubicazione con una temperatura media annua superiore ai 7,3 °C. Il requisito supplementare concernente la temperatura media annua nell'ubicazione non vale per pompe di calore aria/acqua a funzionamento bivalente.

² Per la temperatura media annua secondo il capoverso 1 sono determinanti i dati meteo dell'Ufficio federale di meteorologia e climatologia (Meteo Svizzera), record Tnorm8110.

Art. 40b

Abrogato

Art. 41 cpv. 1 (modificato), cpv. 2 (modificato), cpv. 3 (modificato), cpv. 4 (modificato), cpv. 5 (nuovo)

¹ Sussidi secondo gli articoli 20 e 22 della legge possono essere versati per la nuova costruzione o l'ampliamento di reti di teleriscaldamento (installazione per la produzione di calore e rete di riscaldamento), se il calore distribuito viene impiegato per il riscaldamento di locali e per la produzione di acqua calda sanitaria in edifici esistenti.

² Le reti di teleriscaldamento hanno diritto a sussidi se l'impianto per la produzione del calore fornisce una potenza termica di almeno 70 kW e la quantità di calore viene prodotta per almeno il 75 per cento con energie rinnovabili. Se la rete di teleriscaldamento viene alimentata tramite calore residuo di termovalorizzazione, affinché possano essere versati sussidi la quantità di calore deve essere prodotta per almeno il 50 per cento con energie rinnovabili.

³ Per il calcolo della potenza termica secondo il capoverso 2 è determinante il consumo di calore degli edifici esistenti nei quali grazie all'allacciamento alla rete di teleriscaldamento vengono sostituiti riscaldamenti a olio, a gas naturale oppure a resistenza elettrica esistenti.

⁴ Per allacciamenti a reti di teleriscaldamento in funzione possono essere versati sussidi se in tal modo vengono sostituiti riscaldamenti a olio, a gas naturale oppure a resistenza elettrica esistenti e non si verifica un ampliamento di reti di teleriscaldamento ai sensi del capoverso 1.

⁵ 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 e una gestione della qualità supplementare.

Art. 42 cpv. 1 (modificato)

Impianti di aerazione controllata (**titolo modificato**)

¹ Quale misura volta ad aumentare l'efficienza energetica conformemente all'articolo 20 della legge è considerata in particolare l'installazione ex novo di un impianto di aerazione controllata con immissione d'aria, aspirazione d'aria e recupero del calore in un edificio esistente. Possono beneficiare di sostegno solo impianti che corrispondono allo stato della tecnica.

Art. 43 cpv. 1 (modificato), cpv. 2 (modificato), cpv. 3 (abrogato)

Edifici e impianti tecnici esistenti (**titolo modificato**)

¹ Per quanto riguarda la determinazione del diritto a sussidi, gli edifici e gli impianti tecnici sono considerati esistenti se sono stati realizzati oltre cinque anni prima.

² Sussidi conformemente all'articolo 19 della legge vengono versati solo per provvedimenti a edifici o parti di edifici esistenti la cui realizzazione è stata autorizzata prima dell'anno 2000 (anno di rilascio della licenza edilizia).

³ *Abrogato*

Art. 45 cpv. 2 (modificato), cpv. 3 (modificato)

² Conformemente all'articolo 19 della legge, per provvedimenti che interessano la superficie di tamponamento vengono versati sussidi fino a 200 000 franchi (compreso un eventuale bonus per risanamento completo).

³ Conformemente agli articoli 20 e 22 della legge vengono versati i seguenti sussidi per misure a impianti tecnici in edifici:

- a) (**modificata**) per riscaldamenti a legna e pompe di calore fino a 200 000 franchi (compreso un eventuale sussidio supplementare per il sistema di distribuzione del calore);
- b) (**modificata**) per impianti solari termici fino a 50 000 franchi;
- c) (**modificata**) per reti di teleriscaldamento fino a 200 000 franchi per la rete di riscaldamento;
- d) (**nuova**) per allacciamenti a una rete di teleriscaldamento in funzione fino a 100 000 franchi (compreso un eventuale sussidio supplementare per il sistema di distribuzione del calore);
- e) (**nuova**) per impianti di aerazione controllata fino a 100 000 franchi.

Art. 45a cpv. 2 (nuovo)

² Le imprese esentate dalla tassa sul CO₂ secondo quanto previsto dalla legge federale sulla riduzione delle emissioni di CO₂¹⁾ non hanno diritto a sussidi promozionali, se si tratta di programmi di promozione che vengono cofinanziati dalla Confederazione mediante contributi globali.

Allegati

- 05 Stazioni climatologiche alle quali i singoli comuni devono fare riferimento per la comprova del sistema (art. 7 OGE) **(modificato)**
- 10 Valori limite dei coefficienti di trasmissione termica U per sussidi promozionali alla superficie di tamponamento (art. 39 OGE) **(modificato)**
- 11 Valori limite dei coefficienti di trasmissione termica U per sussidi promozionali a impianti tecnici (art. 40 OGE) **(abrogato)**
- 12 Comuni con una temperatura media annua superiore ai 7,3° C (art. 40a OGE) **(abrogato)**

II.

Nessuna modifica in altri atti normativi.

III.

Nessuna abrogazione di altri atti normativi.

IV.

La presente revisione parziale entra in vigore il 1° gennaio 2017.

¹⁾ RS 641.71

Allegato 5: Stazioni climatologiche alle quali i singoli comuni devono fare riferimento per la comprova del sistema (art. 7 OGE)

(Stato 1° gennaio 2017)

I comuni del Cantone dei Grigioni sono assegnati a una delle 6 stazioni climatologiche (Coira, Davos, Disentis, Samedan, Scuol e Robbia). I dati climatici delle singole stazioni sono contenuti nel foglio d'istruzioni SIA 2028 "Dati climatici per la fisica della costruzione, per l'energia e per l'impiantistica negli edifici", edizione 2010.

Comune	Stazione	Comune	Stazione
Albula/Alvra	Davos	Celerina/Schlarigna	Samedan
Andeer	Davos	Coira	Coira
Andiast	Disentis	Churwalden	Davos
Arosa	Davos	Conters i.P.	Davos
Avers	Davos	Davos	Davos
Bergün/Bravuogn	Davos	Disentis/Mustér	Disentis
Bever	Samedan	Domat/Ems	Coira
Bonaduz	Coira	Domleschg	Coira
Bregaglia	Robbia	Donat	Davos
Breil/Brigels	Disentis	Falera	Disentis
Brusio	Robbia	Felsberg	Coira
Buseno	Robbia	Ferrera	Davos
Calanca	Robbia	Fideris	Coira
Cama	Robbia	Filisur	Davos
Castaneda	Robbia	Fläsch	Coira
Casti-Wergenstein	Davos	Flerden	Coira
Cazis	Coira	Flims	Disentis

820.210-A5

Comune	Stazione	Comune	Stazione
Furna	Coira	Medel/Lucmagn	Disentis
Fürstenau	Coira	Mesocco	Robbia
Grono	Robbia	Mutten	Davos
Grüsch	Chur	Nufenen	Davos
Haldenstein	Coira	Obersaxen Mundaun	Disentis
Hinterrhein	Davos	Pontresina	Samedan
Ilanz/Glion	Disentis	Poschiavo	Robbia
Jenaz	Coira	Rhâzüns	Coira
Jenins	Coira	Rongellen	Davos
Klosters-Serneus	Davos	Rossa	Robbia
Küblis	Davos	Rothenbrunnen	Coira
La Punt Chamues-ch	Samedan	Roveredo	Robbia
Laax	Disentis	Safiental	Disentis
Landquart	Coira	Sagogn	Disentis
Lantsch/Lenz	Davos	Samedan	Samedan
Leggia	Robbia	Samnaun	Scuol
Lohn	Davos	San Vittore	Robbia
Lostalpo	Robbia	S-chanf	Samedan
Lumnezia	Disentis	Scharans	Coira
Luzein	Coira	Schiers	Coira
Madulain	Samedan	Schluein	Disentis
Maienfeld	Coira	Schmitten	Davos
Maladers	Coira	Scuol	Scuol
Malans	Coira	Seewis i.P.	Coira
Masein	Coira	Sils i.D.	Coira
Mathon	Davos	Sils i.E./Segl	Samedan

Comune	Stazione	Comune	Stazione
Silvaplana	Samedan	Tschiertschen-Praden	Davos
Soazza	Robbia	Tujetsch	Disentis
Splügen	Davos	Untervaz	Coira
St. Moritz	Samedan	Urmein	Coira
Sta. Maria i.C.	Robbia	Val Müstair	Scuol
Sufers	Davos	Vals	Disentis
Sumvitg	Disentis	Valsot	Scuol
Surses	Davos	Vaz/Obervaz	Davos
Tamins	Coira	Verdabbio	Robbia
Thusis	Coira	Waltensburg/Vuorz	Disentis
Trimmis	Coira	Zernez	Scuol
Trin	Disentis	Zillis-Reischen	Davos
Trun	Disentis	Zizers	Coira
Tschappina	Coira	Zuoz	Samedan

Allegato 10: Valori limite dei coefficienti di trasmissione termica U per sussidi promozionali alla superficie di tamponamento (art. 39 OGE)

(Stato 1° gennaio 2017)

Elemento dell'involucro contro elementi	Valori limite U_{li} in W/m^2K	
	esterno o interrati a meno di 2 m	locali non riscaldati o interrati a più di 2 m
Elementi opachi		
- tetto, soffitto	0,20	0,25
- muro, pavimento	0,20	0,25
Finestre, U_{vetro}	0,70	0,70
	Distanziatore in plastica o acciaio inossidabile	Distanziatore in plastica o acciaio inossidabile