

**Decreto esecutivo**  
**concernente l'accesso agli incentivi in ambito energetico**  
 (del 7 luglio 2021)

IL CONSIGLIO DI STATO  
 DELLA REPUBBLICA E CANTONE TICINO

richiamati:

- il decreto legislativo concernente la richiesta di un credito quadro netto di 50 milioni di franchi e autorizzazione alla spesa di 130 milioni di franchi per la continuazione del programma di incentivi concernente l'efficacia ed efficienza energetiche, la produzione e la distribuzione di energia termica da fonti indigene rinnovabili, la conversione delle energie di origine fossile e la promozione della formazione continua, dell'informazione, della sensibilizzazione e della consulenza nel settore dell'energia del 24 febbraio 2021;
- la legge cantonale sull'energia dell'8 febbraio 1994 (Len);
- la legge edilizia cantonale del 13 marzo 1991;
- la legge federale sulla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> (Legge sul CO<sub>2</sub>) del 23 dicembre 2011,

**decreta:**

Capitolo primo  
**Generalità**

**Scopo**

**Art. 1** Il presente decreto esecutivo regola le condizioni e le modalità per la concessione degli incentivi cantonali a favore dell'efficacia ed efficienza energetica, della conversione delle energie di origine fossile, della produzione e distribuzione di energia termica da fonti indigene rinnovabili, dell'informazione e della consulenza nel settore dell'energia e fissa il credito destinato allo scopo per il periodo 2021-2025.

**Ripartizione del credito quadro**

**Art. 2** Per l'incentivazione dei provvedimenti di cui all'articolo 1 l'importo disponibile è fissato a 119'500'000 franchi ed è così ripartito:

<b>Efficacia ed efficienza energetica</b>	<b>72</b>
– Risanamento edifici	60
– Nuovi edifici ad elevato standard energetico	10
– Processi industriali, commercio e servizi	2
<b>Produzione e distribuzione di energia termica da fonti rinnovabili</b>	<b>30</b>
– Energia solare termica	1
– Energia da legno	10
– Energia da biomassa vegetale	1
– Pompe di calore di grande potenza	1
– Reti di teleriscaldamento	17
<b>Conversione energetica</b>	<b>15</b>
– Conversione da riscaldamento elettrico diretto o a combustibili fossili	14
– Sostituzione di pompe di calore vetuste	1
<b>Informazione e consulenza</b>	<b>2.5</b>
– Certificazioni/consulenze	1
– Provvedimenti indiretti della politica energetica comunale	1.5
<b>Totale</b>	<b>119.5</b>

Capitolo secondo  
**Autorità competenti e procedura**

**Autorità competenti**

**Art. 3** <sup>1</sup>Le decisioni di concessione degli incentivi sino a 50'000 franchi competono alla Sezione della protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo (di seguito SPAAS) e, per quanto riguarda l'applicazione dell'articolo 11, alla Sezione forestale (di seguito SF). Per incentivi sino a 100'000 franchi le decisioni sono emanate dalla Divisione dell'ambiente mentre per importi superiori la competenza è del Consiglio di Stato.

<sup>2</sup>In ogni caso la SPAAS rispettivamente la SF istruiscono la pratica, adottano i necessari provvedimenti istruttori ed eseguono i controlli.

<sup>3</sup>Nell'applicazione del presente decreto esecutivo, le autorità competenti possono avvalersi di enti e specialisti esterni.

<sup>4</sup>Le autorità competenti possono pubblicare a scopo divulgativo i dati tecnici degli oggetti incentivati e la loro ubicazione.

#### **Procedura**

**Art. 4** <sup>1</sup>Le domande di incentivo sono presentate alla SPAAS rispettivamente, per i contributi di cui all'articolo 11, alla SF mediante gli appositi moduli compilabili su internet all'indirizzo [www.ti.ch/incentivi](http://www.ti.ch/incentivi). Le domande di incentivo devono essere inoltrate complete di tutta la documentazione richiesta e necessaria alla verifica, pena l'irricevibilità delle stesse.

<sup>2</sup>La priorità per la valutazione e l'evasione delle richieste di incentivo, corredate da tutte le informazioni e dalla documentazione richiesta, è determinata dalla data di inoltro delle stesse.

<sup>3</sup>La SPAAS e la SF possono in ogni tempo chiedere, direttamente all'istante oppure a terzi, delle informazioni supplementari su un determinato impianto, edificio o rapporto.

### Capitolo terzo

#### **Condizioni e ammontare degli incentivi**

##### **Condizioni generali**

**Art. 5** <sup>1</sup>Se non specificato altrimenti, la concessione o il versamento degli incentivi sono negati qualora i lavori di realizzazione delle opere siano iniziati prima dell'emanazione della decisione di incentivo. Fanno eccezione i casi espressamente autorizzati dalla SPAAS o dalla SF. L'autorizzazione preventiva non conferisce comunque diritto alla concessione dell'incentivo.

<sup>2</sup>A seguito di una richiesta motivata, la SPAAS o la SF può prorogare i termini di decadenza indicati negli articoli seguenti.

<sup>3</sup>Gli incentivi previsti dagli articoli 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16 e 17 capoversi 3 e 4 possono essere concessi soltanto se gli interventi e le opere da incentivare sono al beneficio di una licenza edilizia cresciuta in giudizio o dell'autorizzazione comunale nel caso di annuncio per gli oggetti di cui all'articolo 12.

<sup>4</sup>Il versamento dell'incentivo, sempre che siano confermate le condizioni che hanno portato alla decisione di concessione dello stesso, è esigibile dal momento in cui l'esecuzione dei provvedimenti incentivati è confermata alla SPAAS o alla SF tramite l'apposito modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato dalla documentazione richiesta. Per gli incentivi di cui agli articoli 11 e 17 capoverso 1 la SPAAS e la SF possono autorizzare il versamento di acconti sino a concorrenza dell'80% dell'importo di incentivo concesso.

<sup>5</sup>Oggetti di proprietà della Confederazione o del Cantone non possono beneficiare degli incentivi del presente decreto esecutivo.

<sup>6</sup>Per l'ottenimento degli incentivi di cui al presente decreto esecutivo deve essere raggiunto un ammontare minimo di incentivo di 2'000 franchi per ogni richiesta. Fanno eccezione gli incentivi di cui all'articolo 18.

<sup>7</sup>Una lista d'attesa può essere introdotta se sulla base delle decisioni di concessione la disponibilità finanziaria non è sufficiente.

<sup>8</sup>Gli incentivi possono essere concessi soltanto se gli interventi e le opere da incentivare sono eseguite da ditte e/o imprese con sede in Svizzera; il controllo avviene mediante autocertificazione da parte del richiedente.

<sup>9</sup>Gli edifici soggetti all'esenzione dalla tassa sul CO<sub>2</sub> non possono beneficiare degli incentivi di cui al presente decreto esecutivo. Fanno eccezione gli incentivi di cui all'articolo 10 capoversi 2 e 4.

<sup>10</sup>L'ammontare dell'incentivo per ogni singola richiesta non può superare il 50% dei costi riconosciuti al netto di ulteriori incentivi. Fanno eccezione gli incentivi di cui all'articolo 7 capoverso 3 e agli articoli 10 e 18, per i quali l'autorità competente si riserva in ogni caso la facoltà di ridurre l'importo qualora le spese sostenute dal richiedente risultino inferiori all'incentivo calcolato.

<sup>11</sup>Gli incentivi possono essere concessi soltanto se gli interventi e le opere da incentivare si trovano sul territorio del Canton Ticino.

##### **Risanamento energetico degli edifici**

**Art. 6** <sup>1</sup>Edifici esistenti soggetti ad un miglioramento dell'isolamento termico sono al beneficio degli incentivi di cui all'articolo 7 (Risanamento Base). Ulteriori incentivi sono concessi per il raggiungimento di uno standard energetico in accordo all'articolo 8 (Edifici Certificati).

<sup>2</sup>Per edifici esistenti si intende costruiti o risanati prima del 2000; fa stato la data di rilascio della licenza edilizia.

<sup>3</sup>Sono al beneficio degli incentivi di cui agli articoli 7 e 8 solo gli edifici già riscaldati.

<sup>4</sup>Per l'allestimento della richiesta di incentivo di cui agli articoli 7 e 8 fanno stato le indicazioni contenute nelle «Linee guida al Risanamento Base ed Edifici Certificati», pubblicate nel sito internet [www.ti.ch/incentivi](http://www.ti.ch/incentivi).

<sup>5</sup>Gli edifici soggetti all'obbligo del rispetto degli articoli 11 e 15 del regolamento sull'utilizzazione dell'energia del 16 settembre 2008 (RUE) possono beneficiare degli incentivi di cui agli articoli 7 e 8 solo se il risanamento raggiunge e ottiene una certificazione Minergie.<sup>1</sup>

<sup>6</sup>Il diritto all'incentivo di cui agli articoli 7 e 8 decade se entro 24 mesi dalla data della decisione di incentivo i lavori non sono stati realizzati e la loro conclusione confermata alla SPAAS tramite l'apposito modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

### Risanamento energetico degli edifici - Risanamento Base

**Art. 7** <sup>1</sup>Per miglioramenti dell'isolamento termico di edifici esistenti è accordato un incentivo pari a fr. 60.–/m<sup>2</sup> per i singoli elementi costruttivi seguenti:

- a) tetto, a condizione di raggiungere un coefficiente  $U \leq 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$ ;
- b) pareti verso l'esterno (facciate) e/o muri verso terra (interrati fino a 2 metri), a condizione di raggiungere un coefficiente  $U \leq 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Se interrati oltre i 2 metri deve essere raggiunto un coefficiente  $U \leq 0.25 \text{ W/m}^2\text{K}$ ;
- c) pavimenti verso l'esterno (intradosso) e/o pavimenti verso terra (interrati fino a 2 metri), a condizione di raggiungere un coefficiente  $U \leq 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Se interrati oltre i 2 metri deve essere raggiunto un coefficiente  $U \leq 0.25 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

<sup>2</sup>Le singole richieste di cui al capoverso 1 soggette ad incentivi a partire da 10'000 franchi devono essere corredate da un rapporto di consulenza CECE Plus, allestito e presentato prima dell'inizio dei lavori. Per le richieste di incentivo relative ad edifici che non possono essere etichettati dal sistema CECE dovrà essere redatto un rapporto di analisi sulla base del mansionario dell'Ufficio Federale dell'Energia UFE, pubblicato nel sito internet [www.ti.ch/incentivi](http://www.ti.ch/incentivi). La dichiarazione di fine lavori deve essere corredata dell'etichettatura CECE dell'edificio risanato.<sup>2</sup>

<sup>3</sup>In linea di principio, tutti i lavori possono essere eseguiti per conto proprio. La prestazione propria non può essere rivendicata e vengono pertanto riconosciuti tutti i m<sup>2</sup> fino all'importo massimo dei costi dei materiali.

<sup>4</sup>Nel caso di un risanamento termico del tetto conformemente al capoverso 1 lettera a), combinato ad un progetto di inverdimento dello stesso conformemente alla norma SIA 312:2013, è previsto un ulteriore incentivo di fr. 10.–/m<sup>2</sup>.

### Risanamento energetico degli edifici - Edifici Certificati

**Art. 8** <sup>1</sup>In caso di etichettatura CECE, per risanamenti di edifici che beneficiano del Risanamento Base sono accordati i seguenti incentivi:

- a) un incentivo pari al 140% del Risanamento Base per edifici risanati e certificati in classe BB secondo l'etichetta energetica CECE;
- b) un incentivo pari al 160% del Risanamento Base per edifici risanati e certificati in classe AB secondo l'etichetta energetica CECE.

<sup>2</sup>In caso di certificazione Minergie, per risanamenti di edifici che beneficiano del Risanamento Base sono accordati i seguenti incentivi:

- a) un incentivo pari al 220% del Risanamento Base per edifici risanati e certificati Minergie;
- b) un incentivo pari al 240% del Risanamento Base per edifici risanati e certificati Minergie-P o Minergie-A;
- c) un incentivo forfetario di 10'000 franchi per l'ottenimento del complemento Minergie-ECO.

<sup>3</sup>Gli incentivi di cui al capoverso 1 non possono essere cumulati con quelli di cui al capoverso 2.

<sup>4</sup>Le singole richieste di cui al capoverso 1 devono essere corredate da un rapporto di consulenza CECE Plus, allestito e presentato prima dell'inizio dei lavori. Per le richieste di incentivo relative ad edifici che non possono essere etichettati dal sistema CECE dovrà essere redatto un rapporto di analisi sulla base del mansionario dell'Ufficio Federale dell'Energia UFE, pubblicato nel sito internet [www.ti.ch/incentivi](http://www.ti.ch/incentivi). La dichiarazione di fine lavori deve essere corredata dell'etichettatura CECE dell'edificio risanato.

<sup>1</sup> Cpv. modificato dal DE 22.12.2021; in vigore dal 24.12.2021 - BU 2021, 417.

<sup>2</sup> Cpv. modificato dal DE 22.12.2021; in vigore dal 24.12.2021 - BU 2021, 417.

<sup>5</sup>Le singole richieste di cui al capoverso 2 devono essere corredate da una certificazione provvisoria Minergie, allestita e presentata prima dell'inizio dei lavori. La dichiarazione di fine lavori deve essere corredata dalla certificazione definitiva Minergie.

#### **Nuovi edifici con standard Minergie-P o Minergie-A**

**Art. 9** <sup>1</sup>Per la realizzazione di nuovi edifici o di ampliamenti di edifici esistenti certificati Minergie-P o Minergie-A è accordato un incentivo pari a fr. 100.–/m<sup>2</sup> della nuova A<sub>E</sub> (superficie di riferimento energetico).

<sup>2</sup>Per l'ottenimento del complemento Minergie-ECO ad una delle certificazioni Minergie di cui al capoverso 1 è accordato un ulteriore incentivo di fr. 20.–/m<sup>2</sup> di A<sub>E</sub>.

<sup>3</sup>Le singole richieste di cui ai capoversi 1 e 2 devono essere corredate da una certificazione provvisoria Minergie, allestita e presentata prima dell'inizio dei lavori. La dichiarazione di fine lavori deve essere corredata dalla certificazione definitiva Minergie.

<sup>4</sup>Il diritto all'incentivo decade se entro 24 mesi dalla data della decisione di incentivo i lavori non sono stati realizzati e la loro conclusione confermata alla SPAAS tramite l'apposito modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

#### **Processi industriali, commercio e servizi**

**Art. 10** <sup>1</sup>Per la realizzazione di studi di analisi energetica di grandi consumatori e piccole-medie imprese è accordato un incentivo pari al 50% del costo dello studio, ritenuto un importo massimo di 10'000 franchi. La SPAAS può rifiutare l'incentivo a dipendenza della pertinenza e della qualità del rapporto di analisi.

<sup>2</sup>In alternativa all'incentivo di cui al capoverso 1 possono essere riconosciuti, fino ad un massimo di 10'000 franchi, i seguenti costi:

- a) costo del primo anno di adesione ad una delle organizzazioni riconosciute dalla Confederazione per lo svolgimento di un'analisi energetica comportante la domanda di rimborso della tassa sul CO<sub>2</sub>: Agenzia dell'energia per l'economia (AEnEC) o Cleantech Agentur Schweiz (act);
- b) l'ammontare del primo anno di prestazioni fornite da energia.

<sup>3</sup>Per la sottoscrizione di un accordo vincolante con la Confederazione al rispetto delle misure contenute nel piano dei provvedimenti di cui al capoverso 2 lettera a), comportanti il rimborso della tassa sul CO<sub>2</sub>, è concesso un ulteriore incentivo di 5'000 franchi.

<sup>4</sup>Per una consulenza riconosciuta da Reffnet.ch viene riconosciuto un incentivo pari al costo della consulenza, al netto di altri incentivi, fino ad un massimo di 10'000 franchi.

<sup>5</sup>Il diritto all'incentivo decade se entro 12 mesi dalla data della decisione di incentivo non viene inoltrato alla SPAAS l'apposito modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

#### **Impianti a legna**

**Art. 11** <sup>1</sup>Per la realizzazione di impianti a legna con potenza termica nominale minima di 200 kW<sub>th</sub> è accordato un incentivo se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- l'impianto è dotato di filtro per l'abbattimento di polveri sottili;
- l'impianto copre almeno il 75% del fabbisogno annuale di energia finale;
- la progettazione deve essere conforme alle direttive «QM-Holzheizwerke» ([www.qmholzheizwerke.ch](http://www.qmholzheizwerke.ch));
- il combustibile è di provenienza indigena, vale a dire di produzione ticinese conformemente all'articolo 28 della legge cantonale sulle foreste del 21 aprile 1998 (LCFo) (escluso il pellet).

<sup>2</sup>L'incentivo corrisponde a fr. 25.–/m<sup>2</sup> di superficie di riferimento energetico A<sub>E</sub> ritenuto un massimo pari al 40% dell'investimento riconosciuto.

<sup>3</sup>Per migliorie a centrali a legna esistenti, ma tecnologicamente superate, il contributo corrisponde al 20% dell'investimento riconosciuto.

<sup>4</sup>È corrisposto un contributo per i filtri per l'abbattimento delle polveri fini pari al 40% dell'investimento riconosciuto.

<sup>5</sup>Sono escluse dagli aiuti finanziari le installazioni termiche e le rispettive superfici riscaldate in modo saltuario o adibite per la maggior parte ad imprese della lavorazione del legno (segherie, falegnamerie, carpenterie, imprese forestali ecc.).

<sup>6</sup>Il diritto all'incentivo decade se entro 18 mesi dalla data della decisione di incentivo non vengono deliberati i lavori dell'impianto e se entro 36 mesi non sono stati terminati.

#### **Impianti solari termici**

**Art. 12** <sup>1</sup>Per l'installazione su edifici esistenti di impianti solari termici per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria è accordato un incentivo di fr. 2'500.– + fr. 500.–/kW<sub>th</sub>. I collettori

solari devono essere repertoriati sul sito internet [www.listacollettori.ch](http://www.listacollettori.ch) e deve essere fornita la Garanzia di prestazione validata (GPV) di Swissolar/SvizzeraEnergia. L'incentivo viene concesso unicamente per impianti con potenza termica nominale di almeno 2 kW<sub>th</sub>.

<sup>2</sup>Gli impianti la cui potenza termica nominale supera i 20 kW<sub>th</sub> devono essere dotati di un sistema di sorveglianza attiva secondo le prescrizioni di Swissolar.

<sup>3</sup>L'incentivo non può essere cumulato con gli incentivi di cui all'articolo 8.

<sup>4</sup>Il diritto all'incentivo decade se entro 12 mesi dalla data della decisione di incentivo i lavori non sono stati realizzati e la loro conclusione confermata alla SPAAS tramite l'apposito modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

### Impianti per lo sfruttamento della biomassa

**Art. 13** <sup>1</sup>Per la realizzazione di impianti per lo sfruttamento energetico della biomassa (escluso il legno) è accordato un incentivo se:

- l'impianto tratta almeno 1'000 tonnellate di biomassa all'anno;
- l'impianto è conforme al Piano di gestione dei rifiuti (PGR).

<sup>2</sup>Per la realizzazione di impianti per lo sfruttamento della biomassa è concesso un incentivo pari al 20% dei costi d'investimento riconosciuti, ritenuto un importo massimo di 100'000 franchi, su base di un progetto definitivo valutato e approvato dall'ufficio competente.

<sup>3</sup>Il diritto all'incentivo decade se entro 24 mesi dalla data della decisione di incentivo i lavori non sono stati realizzati e la loro conclusione confermata alla SPAAS tramite il modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

### Pompe di calore di grande potenza

**Art. 14** <sup>1</sup>Per la realizzazione di impianti per la produzione di energia termica attraverso lo sfruttamento del calore ambiente (pompa di calore) è concesso un incentivo massimo del 20% dei costi d'investimento riconosciuti, relativi all'impiantistica della centrale, se:

- la potenza termica nominale di dimensionamento dell'impianto è di almeno 200 kW<sub>th</sub>;
- l'impianto alimenta una rete di teleriscaldamento.

<sup>2</sup>Il diritto all'incentivo decade se entro 24 mesi dalla data della decisione di incentivo i lavori non sono stati realizzati e la loro conclusione confermata alla SPAAS tramite l'apposito modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

### Conversione di impianti di riscaldamento elettrici diretti o alimentati con combustibili fossili (olio combustibile o gas)

**Art. 15** <sup>1</sup>Per la conversione di impianti di riscaldamento elettrici diretti o alimentati con combustibili fossili (olio combustibile o gas) a uso principale (primari) in edifici esistenti sono accordati i seguenti incentivi se la sostituzione avviene con una pompa di calore (aria-acqua, acqua-acqua, salamoia-acqua), con un impianto a pellet o con l'allacciamento dell'edificio a una rete di teleriscaldamento:

- pompa di calore aria/acqua fino a 15 kW<sub>th</sub>: fr. 7'000.- + fr. 180.-/kW<sub>th</sub>;
- pompa di calore aria/acqua superiore a 15 kW<sub>th</sub>: fr. 6'000.- + fr. 180.-/kW<sub>th</sub>;
- pompa di calore acqua/acqua fino a 15 kW<sub>th</sub>: fr. 7'000.- + fr. 180.-/kW<sub>th</sub>;
- pompa di calore acqua/acqua superiore a 15 kW<sub>th</sub>: fr. 6'000.- + fr. 180.-/kW<sub>th</sub>;
- pompa di calore salamoia/acqua fino a 15 kW<sub>th</sub>: fr. 7'000.- + fr. 180.-/kW<sub>th</sub>;
- pompa di calore salamoia/acqua superiore a 15 kW<sub>th</sub>: fr. 6'000.- + fr. 180.-/kW<sub>th</sub>;
- stufa a pellet a carica manuale, importo forfetario: fr. 3'000.-;
- impianto a pellet automatizzato fino a 70 kW<sub>th</sub> di potenza nominale: fr. 5'000.- + 100.-/kW<sub>th</sub>;
- impianto a pellet automatizzato superiore a 70 kW<sub>th</sub> di potenza nominale: fr. 2'000.- + 180.-/kW<sub>th</sub>;
- teleriscaldamento, potenza allacciata fino a 500 kW<sub>th</sub>: fr. 5'000.- + fr. 50.-/kW<sub>th</sub>;
- teleriscaldamento, potenza allacciata da 500 kW<sub>th</sub>: fr. 20'000.- + fr. 20.-/kW<sub>th</sub>.<sup>3</sup>

<sup>2</sup>Per l'allacciamento dell'edificio a una rete di teleriscaldamento a basse temperature per la quale è richiesta l'installazione di una pompa di calore sono accordati i seguenti incentivi, non cumulabili con gli incentivi di cui al capoverso 1:

- potenza allacciata fino a 500 kW<sub>th</sub>: fr. 12'000.- + fr. 50.-/kW<sub>th</sub>;
- potenza allacciata da 500 kW<sub>th</sub>: fr. 27'000.- + fr. 20.-/kW<sub>th</sub>.

<sup>3</sup>Per gli incentivi di cui ai capoversi 1 e 2 valgono le seguenti condizioni:

- per impianti di riscaldamento con pompa di calore fino a 15 kW<sub>th</sub> è richiesta la *Certificazione dell'impianto secondo Modulo di sistema* ([www.pdc-modulo-sistema.ch](http://www.pdc-modulo-sistema.ch));

<sup>3</sup> Cpv. modificato dal DE 22.12.2021; in vigore dal 24.12.2021 - BU 2021, 417.

- per impianti di riscaldamento con pompa di calore da 15 kW<sub>th</sub> fino a 100 kW<sub>th</sub> è richiesto il Marchio di qualità internazionale dell'Associazione professionale svizzera delle pompe di calore APP e deve essere fornita la Garanzia di prestazione Pompe termiche di SvizzeraEnergia;
- per la posa di sonde geotermiche è necessario che l'impresa addetta alla perforazione sia in possesso del Marchio di qualità per le imprese di perforazione di sonde geotermiche;
- gli impianti di riscaldamento a pellet devono essere dotati del Marchio di qualità Energia legno Svizzera o equivalente e deve essere fornita la Garanzia di prestazione Riscaldamenti a legna di SvizzeraEnergia. Per impianti con potenza superiore a 70 kW<sub>th</sub> la progettazione deve essere conforme alle direttive QM-Holzheizwerke ([www.qmholzheizwerke.ch](http://www.qmholzheizwerke.ch));
- per impianti a pellet, a partire dal 1° gennaio 2023 deve essere comprovato l'impiego di pellet prodotto con legno di produzione ticinese tramite sottoscrizione di un contratto di fornitura della durata di almeno 5 anni.<sup>4</sup>

<sup>4</sup>Qualora la conversione implicasse l'installazione, per la prima volta, di un sistema idraulico per la distribuzione del calore all'interno dell'edificio è concesso un ulteriore bonus di fr. 5'000.– + fr. 100.– /kW<sub>th</sub>.

<sup>5</sup>Gli incentivi di cui al presente articolo non possono essere cumulati con gli incentivi di cui agli articoli 8, 16 e 17.

<sup>6</sup>Il diritto all'incentivo decade se entro 12 mesi dalla data della decisione di incentivo i lavori non sono stati realizzati e la loro conclusione confermata alla SPAAS tramite l'apposito modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

### Sostituzione di una pompa di calore

**Art. 16** <sup>1</sup>Per la sostituzione di una pompa di calore esistente (installata prima del 2000) usata quale impianto principale per il riscaldamento, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, con una nuova pompa di calore a uso principale (aria-acqua, acqua-acqua, salamoia-acqua) è accordato un incentivo forfetario di 4'000 franchi.

<sup>2</sup>Per l'incentivo di cui al capoverso 1 valgono le seguenti condizioni:

- per impianti di riscaldamento con pompa di calore fino a 15 kW<sub>th</sub> è richiesta la *Certificazione dell'impianto secondo Modulo di sistema* ([www.pdc-modulo-sistema.ch](http://www.pdc-modulo-sistema.ch));
- per impianti di riscaldamento con pompa di calore da 15 kW<sub>th</sub> fino a 100 kW<sub>th</sub> è richiesto il *Marchio di qualità internazionale dell'Associazione professionale svizzera delle pompe di calore APP* e deve essere fornita la *Garanzia di prestazione Pompe termiche* di SvizzeraEnergia;
- per la posa di sonde geotermiche è necessario che l'impresa addetta alla perforazione sia in possesso del *Marchio di qualità per le imprese di perforazione di sonde geotermiche*.

<sup>3</sup>Gli incentivi di cui al presente articolo non possono essere cumulati con gli incentivi di cui agli articoli 8, 15 e 17.

<sup>4</sup>Il diritto all'incentivo decade se entro 12 mesi dalla data della decisione di incentivo i lavori non sono stati realizzati e la loro conclusione confermata alla SPAAS tramite l'apposito modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

### Reti di teleriscaldamento

**Art. 17** <sup>1</sup>Per la realizzazione di reti di teleriscaldamento è concesso un incentivo massimo pari al 20% dei costi d'investimento riconosciuti, su base di un progetto definitivo valutato e approvato dall'ufficio competente.

<sup>2</sup>Per l'elaborazione di studi di fattibilità e progetti di massima per reti di teleriscaldamento può essere concesso un incentivo fino al 50% dei costi dello studio, ritenuto un massimo di 50'000 franchi. Il pagamento dell'incentivo potrà avvenire al momento della presentazione del rapporto finale. L'Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili si riserva la facoltà di rifiutare l'incentivo a dipendenza della pertinenza e della qualità dello studio.

<sup>3</sup>Per l'allacciamento di un edificio a una rete di teleriscaldamento sono accordati i seguenti incentivi:

- potenza allacciata fino a 500 kW<sub>th</sub>: fr. 5'000.– + fr. 50.– / kW<sub>th</sub>;
- potenza allacciata da 500 kW<sub>th</sub>: fr. 20'000.– + fr. 20.– / kW<sub>th</sub>.

<sup>4</sup>Per l'allacciamento dell'edificio a una rete di teleriscaldamento a basse temperature per la quale è richiesta l'installazione di una pompa di calore sono accordati i seguenti incentivi, non cumulabili con gli incentivi di cui al capoverso 3:

- potenza allacciata fino a 500 kW<sub>th</sub>: fr. 12'000.– + fr. 50.– / kW<sub>th</sub>;
- potenza allacciata da 500 kW<sub>th</sub>: fr. 27'000.– + fr. 20.– / kW<sub>th</sub>.

<sup>5</sup>Per gli incentivi di cui al capoverso 4 valgono le seguenti condizioni:

<sup>4</sup> Cpv. modificato dal DE 22.12.2021; in vigore dal 24.12.2021 - BU 2021, 417.

- per impianti di riscaldamento con pompa di calore fino a 15 kW<sub>th</sub> è richiesta la *Certificazione dell'impianto secondo Modulo di sistema* ([www.pdc-modulo-sistema.ch](http://www.pdc-modulo-sistema.ch));
- per impianti di riscaldamento con pompa di calore da 15 kW<sub>th</sub> fino a 100 kW<sub>th</sub> è richiesto il *Marchio di qualità internazionale dell'Associazione professionale svizzera delle pompe di calore APP* e deve essere fornita la *Garanzia di prestazione Pompe termiche* di SvizzeraEnergia.

<sup>6</sup>Gli incentivi di cui ai capoversi 3 e 4 non possono essere cumulati con gli incentivi di cui agli articoli 8, 15 e 16.

<sup>7</sup>Per l'incentivo di cui al capoverso 1 il diritto decade se entro 18 mesi dalla data della decisione di incentivo i lavori non sono stati iniziati e se entro 36 mesi non sono stati terminati. Per gli incentivi di cui ai capoversi 2, 3 e 4 il diritto decade se entro 12 mesi dalla data della decisione di incentivo i lavori non sono stati realizzati. La conclusione dei lavori deve essere confermata alla SPAAS tramite l'apposito modulo di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

### **Certificazioni/Consulenze**

**Art. 18** <sup>1</sup>Per l'allestimento di un'etichetta energetica CECE è concesso un incentivo forfetario di 200 franchi.

<sup>2</sup>Per l'allestimento di un rapporto di consulenza CECE Plus, o in alternativa di un'analisi sulla base del mansionario UFE per edifici che non possono essere etichettati dal sistema CECE, è concesso un incentivo forfetario di 500 franchi. L'incentivo non è cumulabile con gli incentivi di cui al capoverso 1.

<sup>3</sup>Per l'ottenimento di una certificazione provvisoria Minergie è concesso un incentivo forfetario di 1'000 franchi.

<sup>4</sup>Per l'ottenimento di un attestato SQM Costruzione, SQM Esercizio o PERFORMANCE è concesso un incentivo forfetario di 500 franchi.

<sup>5</sup>Per la consulenza energetica «Bussola energia» promossa da TicinoEnergia viene riconosciuto un incentivo forfetario di 500 franchi per consulenza.

<sup>6</sup>Per una prima consulenza energetica «Calore Rinnovabile» promossa da SvizzeraEnergia viene riconosciuto un incentivo forfetario di 200 franchi per edifici fino a 6 unità abitative o di 700 franchi per edifici con più di 6 unità abitative.<sup>5</sup>

<sup>7</sup>Le richieste di incentivo del presente articolo vanno inoltrate alla SPAAS tramite l'apposito modulo al più tardi 2 mesi dopo l'emissione della fattura. Ogni tipologia di incentivo è riconosciuta una sola volta per oggetto.<sup>6</sup>

### **Politica energetica nei Comuni**

**Art. 19** <sup>1</sup>Ai Comuni sono concessi incentivi per le seguenti attività approvate dal competente organo decisionale comunale (misure indirette):

- attività di informazione e sensibilizzazione (anche tramite una pianificazione annuale);
- piano energetico e climatico comunale;
- piano d'illuminazione pubblica;
- consulenze energetiche ai cittadini tramite uno «sportello energetico»;
- analisi e pianificazione del risanamento del parco immobiliare comunale (previa presentazione di un rapporto con le specifiche);
- certificazione «città dell'energia» (costi effettivi sostenuti);
- applicazione Controllo prescrizioni di cantiere (CPC);
- altri progetti comunale esemplari e innovativi.

<sup>2</sup>L'ammontare dell'incentivo corrisponde al 30% dei costi effettivi riconosciuti.

<sup>3</sup>L'UACER si riserva la facoltà di rifiutare l'incentivo a dipendenza della pertinenza e della qualità della documentazione accompagnante la richiesta d'incentivo.

<sup>4</sup>Per lo stesso progetto o attività il comune non può beneficiare di altri incentivi ai sensi di questo decreto esecutivo.

<sup>5</sup>Il diritto all'incentivo decade se entro 12 mesi dalla data della decisione di incentivo il progetto o le attività non sono stati realizzati e la loro conclusione confermata alla SPAAS tramite il formulario di dichiarazione di fine lavori, debitamente compilato e corredato della documentazione richiesta.

## **Capitolo quarto Disposizioni finali**

<sup>5</sup> Cpv. modificato dal DE 22.12.2021; in vigore dal 24.12.2021 - BU 2021, 417.

<sup>6</sup> Cpv. modificato dal DE 22.12.2021; in vigore dal 24.12.2021 - BU 2021, 417.

**Norma transitoria**

**Art. 20** Gli incentivi del presente decreto esecutivo sono accordati anche per lavori eseguiti tra il 1° gennaio 2021 e la data di entrata in vigore del presente decreto esecutivo, previo possesso dell'autorizzazione ad iniziare i lavori rilasciata dall'UACER e ottenuta a seguito dell'inoltro dell'apposito «Modulo di annuncio inizio lavori per incentivi». La richiesta definitiva di incentivo, completa di tutta la documentazione richiesta, deve essere inoltrata entro il 30 settembre 2021, pena l'esclusione dal programma di incentivi.

**Entrata in vigore**

**Art. 21** <sup>1</sup>Il presente decreto esecutivo è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi ed entra in vigore il 12 luglio 2021.

<sup>2</sup>Esso decade con l'esaurimento del credito o al più tardi il 31 dicembre 2025.

Pubblicato nel BU **2021**, 228.