

73 Bollettino

Programmi di incentivazione
per riscaldamenti a legna



Editoriale



Il conto alla rovescia è iniziato, tenetevi forte!

In questo decennio trasformiamo completamente l'approvvigionamento termico della Svizzera. E il legno torna indiscutibilmente alla ribalta. Nel 2019 l'utilizzo del legno da energia ha raggiunto un nuovo record. Ecco alcuni motivi per i quali dobbiamo continuare così:

Importanti progressi tecnici

I moderni sistemi di riscaldamento a legna con filtri antiparticolato sono puliti, sicuri nella pianificazione e richiedono poca manutenzione. Ora si tratta di far passare questo dato di fatto fino ai «piani decisionali» e di smontare i pregiudizi negativi.

Risanamento del parco edifici troppo lento

Risanare rapidamente l'involucro edilizio degli edifici in Svizzera è un compito immenso e costoso. Se vogliamo raggiungere rapidamente gli obiettivi in materia di emissioni di CO₂, la sostituzione dei riscaldamenti è l'opzione più efficace e meno costosa.

Nuova economicità

Recentemente Energie Zukunft Schweiz ha lanciato un programma nazionale di incentivazione per riscaldamenti a legna. Ad esempio, per un impianto di 300 kW, si ricevono fino a CHF 100'000. Riscaldamenti più grandi raggiungono il punto di pareggio nell'arco di pochi anni – un «Game-Changer»!

Aeneas Wanner

Direttore di Energie Zukunft Schweiz AG

Indice

- 3** Notizie in breve
- 4** Riscaldamenti rispettosi del clima, dalle case monofamigliari ai quartieri
- 6** Incentivi per i riscaldamenti a pellet - annunciatevi ora!
- 7** Nuovo incentivo per la sostituzione di riscaldamenti fossili con riscaldamenti a legna
- 8** Agenda





Notizie in breve

Nuovi video sul tema del bosco

Sono stati pubblicati i nuovi video realizzati da Energia legno Svizzera. Essi sono disponibili in italiano, tedesco e francese, in 5 capitoli distinti oppure come unico filmato di 16 minuti. La realizzazione è stata una bella esperienza per tutti e il risultato è davvero soddisfacente.

I filmati sono disponibili sul sito di Energia legno Svizzera, su YouTube e su Facebook. Vi invitiamo a guardarli e condividerli.

www.youtube.com/HolzenergieSchweiz – www.facebook.com/HolzenergieSchweiz

Nuovo opuscolo «Riscaldare con legna in pezzi – Sorprendentemente confortevole»

Oggi riscaldare con la legna in pezzi è confortevole. Le moderne caldaie a legna sono automatizzate: i controlli della combustione e della potenza garantiscono una combustione pulita, una resa maggiore e una gestione più semplice.

La nuova pubblicazione è disponibile da subito nel nostro shop online: www.energia-legno.ch/shop

Aiolo diventa Città dell'energia e inaugura il nuovo teleriscaldamento a cippato

Lo scorso 2 ottobre, alla presenza del Presidente del Consiglio di Stato Norman Gobbi e delle autorità comunali, il Comune di Aiolo ha organizzato una breve cerimonia per sottolineare l'ottenimento, la scorsa primavera, del marchio Città dell'energia. In concomitanza è stata inaugurata la nuova centrale termica a cippato che riscalda già le scuole comunali, la piscina, il comparto dell'albergo Motta e per la quale si stanno posando le tubazioni interrate per fornire il calore anche ad altri edifici pubblici e privati nelle vicinanze.

A Zurigo è stato aperto il Waldlabor

Il Waldlabor situato nella zona di Hönningerberg a Zurigo, è ora aperto. Il progetto ha un orizzonte temporale di 100 anni ed è aperto a tutti. Una App guida i visitatori tra gli alberi e nelle diverse immagini del bosco. L'input per il laboratorio all'aria aperta è venuto da WaldZürich, sostenuto da un'Associazione ampiamente supportata. Il Waldlabor vi aspetta per una visita: www.waldlabor.ch

Riscaldamenti rispettosi del clima, dalle case monofamiliari ai quartieri

Con il lancio di due ulteriori programmi che promuovono la sostituzione di riscaldamenti ad olio combustibile o a gas con riscaldamenti a legna, ora il portfolio di incentivi della Fondazione KliK copre quasi completamente il settore della biomassa in ambito termico.

Incentivazione della Fondazione KliK:

Scegliete l'utente di calore



Determinate la fonte di calore



Trovate il programma adatto



Con la bussola calore digitale trovate la vostra soluzione

www.klik.ch/calore

klik Fondazione per la protezione del clima e la compensazione di CO₂ KliK

Questa estate sono stati lanciati due nuovi programmi per la protezione del clima promossi dalla Fondazione KliK:

- «Riscaldamenti a pellet completamente automatici < 70 kW» della Fondazione myclimate
- «Sostituzione di riscaldamenti ad olio combustibile e a gas con il legno» di Energie Zukunft Schweiz EZS.

In questo modo, ora KliK sostiene anche soluzioni per il riscaldamento di case mono o plurifamiliari e allo stesso tempo amplia la sua offerta di incentivazione per i quartieri che desiderano passare ad un grande impianto di riscaldamento a legna.

Assieme ai suoi partner, la Fondazione KliK offre un portfolio con soluzioni attrattive in ambito termico. Ne fa parte l'utilizzo intelligente delle tecnologie rispettose del clima, come ad esempio il calore residuo

industriale o l'impiego di quasi tutte le fonti energetiche rinnovabili, indipendentemente dalle dimensioni dell'impianto.

In aggiunta, con l'ampliamento dell'offerta, la Fondazione KliK garantisce anche finanziamenti in parte anticipati i quali, in considerazione dei costi di investimento spesso elevati, risultano molto attrattivi.

Per aiutare gli interessati ad individuare la miglior soluzione di riscaldamento in base alla situazione del loro edificio, di seguito vengono riassunti i singoli programmi e le loro caratteristiche principali.



Programma teleriscaldamento della Fondazione KliK

Incentiva la costruzione di reti di teleriscaldamento, l'estensione di reti esistenti e la conversione con calore residuo o energie rinnovabili.

Destinatari: Quartieri con estensione della rete (legno, calore residuo e altre energie rinnovabili), quartiere senza estensione della rete (calore residuo e altre energie rinnovabili).

Contributo: CHF 100 per tonnellata di CO₂ risparmiata (il calcolatore del contributo fornisce l'ammontare dell'incentivo)

Fonte di calore: Biomassa, calore ambientale, calore residuo da acqua o acque di scarico, calore residuo industriale o da impianti di incenerimento dei rifiuti urbani IIRU

Esempio: Riscaldare con il calore residuo il birrificio Feldschlösschen a Rheinfelden
www.klik.ch/it/feldschloesschen

Annuncio: www.teleriscaldamento.klik.ch



Programma riscaldamenti a legna di Energie Zukunft Schweiz

Incentiva la sostituzione di riscaldamenti a combustibili fossili con moderni riscaldamenti a legna. Ideale per case mono- e plurifamiliari, ma anche per grandi aree industriali e commerciali.

Destinatari: Case mono- e plurifamiliari, quartieri senza estensione della rete

Contributo: Finanziamento anticipato / incentivo unico di 18 ct. per kWh (calcolato su un anno), che corrisponde a ca. CHF 1.80 per litro di olio combustibile o a CHF 360 per Kilowatt di potenza termica

Fonte di calore: Cippato, pellet, legna in pezzi

Annuncio: www.ezs.ch/calorerinnovabile

Programma riscaldamenti a pellet automatici fino a 70kW Fondazione myclimate

Incentiva la sostituzione di riscaldamenti a combustibili fossili con riscaldamenti a pellet automatici fino a 70 kW di potenza calorifica di combustione nei casi in cui attualmente non è previsto nessun aiuto finanziario da parte di Confederazione, Cantoni o Comuni.

Destinatari: Case mono- e plurifamiliari, commerci, industria (calore comfort)

Contributo: Finanziamento anticipato / incentivo unico di 18 ct. per kWh (calcolato su un anno), che corrisponde a ca. CHF 1.80 per litro di olio combustibile o a CHF 360 per Kilowatt di potenza termica

Fonte di calore: Pellet

Annuncio: www.myclimate.org/legno

Programma generatori di calore mobili a pellet della Fondazione KliK

Incentiva l'utilizzo temporaneo di generatori di calore mobili a pellet della gamma di potenza da 50 a 250 kW. Ideale per l'utilizzo nei cantieri o nell'agricoltura (p. es. essiccazione del fieno).

Destinatari: Case mono- e plurifamiliari, quartieri

Contributo: Apparecchi ad aria: CHF 80 per tonnellata di CO₂ risparmiata / Apparecchi ad acqua: CHF 140 per tonnellata di CO₂ risparmiata

Fonte di calore: Pellet

Annuncio: www.caloremobile.klik.ch

**Casa unifamiliare,
plurifamiliare o quartiere:
con la bussola calore digitale
trovate il vostro programma
di incentivazione
www.klik.ch/calore**



Incentivazione ottimale con la bussola calore

La Fondazione KliK ha sviluppato assieme ai suoi partner la bussola calore digitale, grazie alla quale gli utenti possono cliccare attraverso le caratteristiche più importanti, come utilizzatori di calore, fonte di calore e programma di incentivazione adatto alla loro situazione.

www.klik.ch/calore

Incentivi per i riscaldamenti a pellet – annunciatevi ora!

Il programma di incentivazione di myclimate promuove la sostituzione di riscaldamenti ad olio combustibile o a gas con un riscaldamento a pellet completamente automatico. Possono approfittare di questo incentivo i proprietari di riscaldamenti installati su territorio svizzero, per i quali attualmente non è concesso nessun aiuto finanziario da parte di Confederazione, Cantone o Comune.



Grazie al sostegno finanziario di questo programma di incentivazione si riducono gli ostacoli degli elevati costi di investimento per un riscaldamento a pellet.

Il programma per la protezione del clima è stato sviluppato con il sostegno di proPellets.ch e di Energia legno Svizzera e può beneficiare dei mezzi della Fondazione KliK.

L'ammontare dell'incentivo viene calcolato da myclimate sulla base del precedente consumo energetico annuo e ammonta a 18 centesimi per chilowattora. Considerando un impianto correttamente dimensionato, ciò corrisponde a circa CHF 360 all'anno per ogni chilowatt di potenza termica.

Con il passaggio dai combustibili fossili alla produzione di calore rinnovabile dal legno, le emissioni di gas ad effetto serra causate dal riscaldamento vengono ridotte.

Come funziona un riscaldamento a pellet?

I riscaldamenti a pellet sono riscaldamenti a legna completamente automatici. Nel processo di fabbricazione del pellet, segatura e trucioli provenienti dall'industria della lavorazione del legno vengono dapprima essiccati e poi pressati per formare piccoli cilindri.

Due chilogrammi di pellet contengono circa la stessa energia di un litro di olio combustibile o di un metro cubo di gas. Il pellet viene fornito con un camion cisterna e depositato nel silo dell'abitazione (spesso l'ex serbatoio dell'olio combustibile).

Da lì il combustibile viene trasportato automaticamente nella camera di combustione con un sistema a coclea o ad aspirazione. La combustione fornisce calore per il riscaldamento dei locali e per la produzione di acqua calda e lascia una piccola quantità di cenere. L'integrazione di un accumulatore tampone permette una regolazione del rilascio del calore orientato al fabbisogno dell'utilizzatore.

Annunciatevi!

Il programma di incentivazione è aperto alle economie domestiche private, all'industria e alle aziende di approvvigionamento del calore nei locali e di acqua calda sanitaria (escluso il calore di processo).

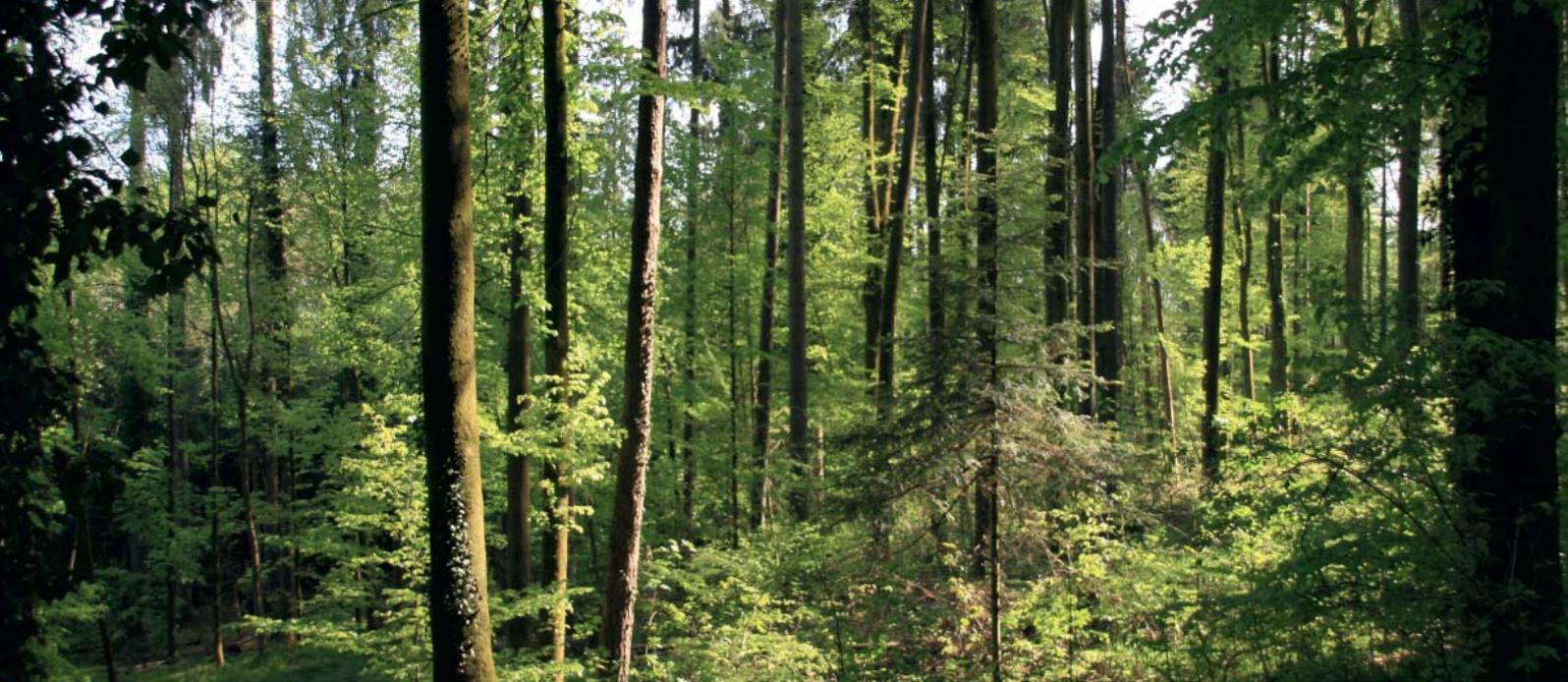
Vengono incentivati solamente riscaldamenti a pellet completamente automatici con una potenza calorifica di combustione massima di 70 kW che dispongono **del marchio di qualità di Energia legno Svizzera** e che non possono ottenere aiuti finanziari statali.

Maggiori informazioni sono disponibili su www.myclimate.org/legno (modulo di registrazione e criteri di ammissione in italiano) oppure su www.myclimate.org/pellets.

In caso di domande myclimate è a vostra disposizione:

E-Mail pellets@myclimate.org.

Telefono 044 500 43 50



Nuovo incentivo per la sostituzione di riscaldamenti fossili con riscaldamenti a legna

Energie Zukunft Schweiz ESZ, con il sostegno dell'Associazione SFIH Riscaldamenti a legna Svizzera, lancia un programma di incentivazione nazionale per la sostituzione di impianti di riscaldamento a combustibili fossili. Può ricevere l'incentivo chi sostituisce il proprio impianto di riscaldamento a olio o a gas con un impianto a legna rispettoso del clima. Il programma è particolarmente vantaggioso per gli impianti di riscaldamento di grandi dimensioni.

Siamo di fronte al decennio durante il quale la Svizzera avvia il rinnovamento completo del proprio approvvigionamento energetico. Le fonti energetiche dannose per il clima vengono sostituite con fonti ecologiche. A livello europeo la Svizzera è in ritardo soprattutto per quanto riguarda la produzione di calore. Più della metà di tutti gli edifici viene ancora riscaldata con fonti energetiche fossili come olio combustibile o gas naturale.

Il legno: il vettore energetico del futuro

Il legno è un vettore energetico indigeno con un grande potenziale di sviluppo. Riscaldare con la legna è rispettoso del clima, promuove la creazione di valore aggiunto a livello locale e contribuisce alla gestione sostenibile del bosco.

Per incrementare l'impiego di moderni sistemi di riscaldamento a legna e accelerare così la svolta energetica, ESZ lancia, con il sostegno di SFIH Riscaldamenti a legna Svizzera, un nuovo programma di incentivazione nazionale per gli impianti di riscaldamento a legna. L'incentivo viene calcolato in base al

consumo energetico annuo e corrisponde a CHF 1.80 per ciascun litro di olio combustibile o metro cubo di gas naturale risparmiato. Per un impianto di riscaldamento dimensionato correttamente, sono ca. CHF 360 per kW di potenza. Il programma è regolamentato dall'Ufficio federale dell'ambiente. Il finanziamento proviene dalla Fondazione per la protezione del clima e la compensazione di CO₂ KliK.

Focus agli impianti più grandi

Il programma di incentivazione è valido per tutti i riscaldamenti, ma è particolarmente interessante per i grandi impianti di riscaldamento, ad esempio per edifici pubblici, aziende industriali, grandi edifici per uffici, aree commerciali oppure complessi abitativi. I moderni riscaldamenti a legna diventano quindi particolarmente interessanti per il segmento non abitativo (uffici, industria, locali commerciali).

Correzione delle lacune precedenti

I programmi attuali si concentrano sugli edifici abitativi, trascurando i sistemi di

riscaldamento per gli edifici industriali e commerciali. Spesso i riscaldamenti più grandi ricevono incentivazioni insufficienti o addirittura nulle. Le regole cambiano a seconda del Cantone, il lavoro amministrativo è elevato in molti luoghi e i contributi, per lo più forfettari, vanno soprattutto a beneficio dei proprietari di piccoli impianti.

Grazie al programma di incentivazione di EZS, ora questa lacuna viene colmata uniformemente in tutta la Svizzera. In questo modo i riscaldamenti a legna di medie e grandi dimensioni non solo sono i più rispettosi del clima, ma anche la variante più economica.

Inviare la richiesta ed approfittare

Il premio clima può essere richiesto subito online. Una volta confermata l'approvazione, i fondi vengono riservati e versati in due tranches dopo la messa in opera.

Maggiori informazioni:
www.ezs.ch/calorerinnovabile

73 Bollettino

Agenda

12 novembre 2020, 08:30 - 16:30 h

Convegno sulla cenere di legna 2020 - online

Evento per gli operatori del settore

www.energia-legno.ch/attualita/agenda

21 gennaio 2021, 08:30 - 16:30 h

Forum Teleriscaldamento 2021

Kongresshaus Bienne, 2500 Bienne

www.fernwaerme-schweiz.ch

24 - 26 febbraio 2021

World Sustainable Energy Days Wels

Wels, Austria

www.wsed.at/de/world-sustainable-energy-days

Impressum	Energia legno Svizzera, Al Stradón 31, 6670 Avegno T 091 796 36 03 – info@energia-legno.ch
Testi e foto	Energia legno Svizzera, proPellets.ch, Fondazione KliK, Fondazione myclimate, Energie Zukunft Schweiz AG, Heitzmann AG
Traduzione	www.zieltext.ch , Energia legno Svizzera
Stampa	Mattenbach AG, Winterthur
Tiratura	D 540 F 210 I 280