

LA STRATEGIA DEL PIEMONTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



Bando regionale per la sostituzione
dei generatori a biomassa legnosa
Requisiti e aspetti procedurali

Confronto tra gli incentivi per la sostituzione
dei generatori a biomassa legnosa

10 novembre 2021

Francesco Matera
Andrea Crocetta

Settore Emissioni e Rischi Ambientali, Regione Piemonte
Progetto Legno Energia Nord Ovest



Ipotesi per la determinazione dei costi

Appartamento 80-100 m2

Tipo di apparecchi valutati:

<i>Cucina a legna</i>	<i>(8-10 kW)</i>
<i>Stufa a legna</i>	<i>(8 kW)</i>
<i>Stufa a pellet</i>	<i>(10kW)</i>
<i>Caldaia a legna</i>	<i>(34 kW)</i>
<i>Caldaia a pellet, caricamento manuale</i>	<i>(30kW)</i>

Generatori di calore di fascia medio-alta, 4 e 5 stelle (DM 186/2017)

Determinazione dei costi globali per

- solo conto termico
- conto termico + bando regionale
- ecobonus/detrazione fiscale al 50%

Le voci di costo per un impianto a regola d'arte

- 1 Consulenza, progettazione e pratiche autorizzative
- 2 Generatore di calore
- 3 Altre componenti di impianto (puffer, vaso di espansione, circolatori, tubazioni e raccorderie, trattamento acqua, canali da fumo, accessori, smaltimento vecchio generatore)
- 4 Installazione
- 5 Adeguamento canna fumaria (materiali, installazione ed opere murarie)
- 6 Collaudo, messa in servizio, dichiarazione di conformità ed accatastamento

Le voci di costo sono variabili in funzione della tipologia di apparecchio.

Confronto tra Conto Termico, Bando Regionale ed Ecobonus

Conto Termico

- Importi di spesa fino a 5.000 euro, il rimborso avviene in un'unica rata, entro 60 giorni dall'accettazione della domanda di incentivo.
 - Per importi superiori a 5.000 il rimborso avviene in due rate annuali.
- Entrambi direttamente nel Conto Corrente di chi ha sostenuto la spesa.

Bando Regionale per la sostituzione dei generatori di calore a biomassa

Contributo di 1500/3000 euro in funzione della tipologia di apparecchio. Entro 90 giorni dalla presentazione della domanda, riscontro in merito alla concessione dell'incentivo. L'erogazione del contributo avviene in un'unica rata, entro 30 giorni dalla concessione dell'incentivo.
Direttamente nel Conto Corrente del Beneficiario.

Ecobonus

Il bonus viene erogato nella forma di riduzione delle imposte dovute, in 10 rate annuali di pari importo.

Stufa a legna	4 stelle	5 stelle
Consulenza, progettazione e pratiche autorizzative	100	100
Generatore di calore	1.500	2.500
Altre componenti di impianto (puffer, vaso di espansione, circolatori, tubazioni e raccorderie, trattamento acqua, canali da fumo, accessori, smaltimento vecchio generatore)	250	250
Installazione	400	400
Adeguamento canna fumaria (materiali, installazione ed opere murarie)	2.000	2.000
Collaudo, messa in servizio, dichiarazione di conformità ed accatastamento	200	200
TOTALE (€)	4.450	5.450

	Conto Termico 4 stelle	CT + Bando regionale	ECOBONUS Detrazione 50%	
	4 stelle	5 stelle	4 stelle	5 stelle
Costo per l'accesso agli incentivi	200	250	-	-
Totale intervento	4.650	5.700	4.450	5.450
Incentivo (Zona E)	1.120	2.900		
Incentivo (Zona F)	1.320	3.150		
Costo finale impianto				
Zona E	3.530	2.800	2.225	2.725
Zona F	3.330	2.550		

STUFA A LEGNA 5 STELLE

CT+ Bando regionale: recupero entro 1 anno su CC bancario, oltre il 50% dell'investimento

Ecobonus: detrazione annuale in 10 anni

Stufa a pellet	4 stelle	5 stelle
Consulenza, progettazione e pratiche autorizzative	100	100
Generatore di calore	1.200	2.000
Altre componenti di impianto (puffer, vaso di espansione, circolatori, tubazioni e raccorderie, trattamento acqua, canali da fumo, accessori, smaltimento vecchio generatore)	150	150
Installazione	400	400
Adeguamento canna fumaria (materiali, installazione ed opere murarie)	1.500	1.500
Collaudo, messa in servizio, dichiarazione di conformità ed accatastamento	200	200
TOTALE (€)	3.550	4.350

	Conto Termico 4 stelle	CT + Bando regionale	ECOBONUS Detrazione 50%	
	4 stelle	5 stelle	4 stelle	5 stelle
Costo per l'accesso agli incentivi	200	250	-	-
Totale intervento	3.750	4.600	3.550	4.350
Incentivo (Zona E)	1.120	2.900		
Incentivo (Zona F)	1.190	2.980		
Costo finale impianto				
Zona E	2.630	1.700	1.775	2.175
Zona F	2.560	1.620		

STUFA A PELLETT 5 STELLE

CT+ Bando regionale: recupero entro 1 anno su CC bancario, oltre 80% dell'investimento

Ecobonus: detrazione annuale in 10 anni

CALDAIA a legna	4 stelle	5 stelle
Consulenza, progettazione e pratiche autorizzative	1.500	1.500
Generatore di calore	4.000	7.500
Altre componenti di impianto (puffer, vaso di espansione, circolatori, tubazioni e raccorderie, trattamento acqua, canali da fumo, accessori, smaltimento vecchio generatore)	5.000	5.000
Installazione	3.000	3.000
Adeguamento canna fumaria (materiali, installazione ed opere murarie)	2.500	2.500
Collaudo, messa in servizio, dichiarazione di conformità ed accatastamento	500	500
TOTALE (€)	16.500	20.000

	Conto Termico 4 stelle	CT + Bando regionale	ECOBONUS Detrazione 50%	
	4 stelle	5 stelle	4 stelle	5 stelle
Costo per l'accesso agli incentivi	350	400	-	-
Totale intervento	16.850	20.400	16.500	20.000
Incentivo (Zona E)	6.160	10.700		
Incentivo (Zona F)	6.500	11.160		
Costo finale impianto				
Zona E	10.690	9.700	8.250	10.000
Zona F	10.350	9.240		

CALDAIA A LEGNA 5 STELLE

CT+ Bando regionale: recupero in 2 anni su CC bancario, oltre il 50% dell'investimento

Ecobonus: detrazione annuale in 10 anni

CALDAIA a pellet (caricamento manuale)	4 stelle	5 stelle
Consulenza, progettazione e pratiche autorizzative	1.500	1.500
Generatore di calore	4.000	7.500
Altre componenti di impianto (puffer, vaso di espansione, circolatori, tubazioni e raccorderie, trattamento acqua, canali da fumo, accessori, smaltimento vecchio generatore)	4.000	4.000
Installazione	3.000	3.000
Adeguamento canna fumaria (materiali, installazione ed opere murarie)	2.000	2.000
Collaudo, messa in servizio, dichiarazione di conformità ed accatastamento	500	500
TOTALE (€)	15.000	18.500

	Conto Termico 4 stelle	CT + Bando regionale	ECOBONUS Detrazione 50%	
	4 stelle	5 stelle	4 stelle	5 stelle
Costo per l'accesso agli incentivi	350	400	-	-
Totale intervento	15.350	18.900	15.000	18.500
Incentivo (Zona E)	5.440	9.800		
Incentivo (Zona F)	5.760	10.200		
Costo finale impianto				
Zona E	9.910	9.100	7.500	9.250
Zona F	9.590	8.700		

CALDAIA a pellet 5 STELLE

CT+ Bando regionale: recupero in 2 anni su CC bancario, oltre il 50% dell'investimento

Ecobonus: detrazione annuale in 10 anni



Contatti:

Risanamento.atmosferico@regione.piemonte.it
info@legnoenergia.org

Francesco.matera@regione.piemonte.it
Giuseppe.zulli@regione.piemonte.it