

## Conto Termico

### Incentivazione statale della produzione di energia termica da fonti rinnovabili ed interventi di efficienza energetica di piccole dimensioni

Il presente documento contiene i punti più importanti per quanto riguarda gli incentivi statali per le nostre stufe. Sul sito del GSE trovate la versione intera:

<http://www.gse.it/it/Conto%20Termico/Pages/default.aspx>

#### Quali caratteristiche devono avere le stufe per approfittare dai incentivi ?

- conformità alla norma UNI EN 13240
- rendimento termico utile maggiore dell' 85%
- emissioni CO non superiori a 1,25 g/Nm<sup>3</sup>
- emissioni polveri in atmosfera non superiori a 80 mg/Nm<sup>3</sup> ( comprensivi frazione condensabile)

#### Le stufe Walltherm® e Walltherm® AIR soddisfano queste caratteristiche?

-  conformità alla norma UNI EN 13240
-  rendimento termico utile maggiore dell' 85%
-  emissioni CO non superiori a 1,25 g/Nm<sup>3</sup>
-  emissioni polveri in atmosfera non superiori a 80 mg/Nm<sup>3</sup>

## **Quali sono i dati tecnici delle stufe Walltherm® e Walltherm® AIR?**

### **Termostufa Walltherm®**

Potenza: 14,9 kW

Rendimento: 93%

Emissioni CO: 0,99g/Nm<sup>3</sup>

Polveri: 24mg/Nm<sup>3</sup>

### **Stufa ad aria Walltherm® AIR**

Potenza: 12,70 kW

Rendimento: 87,2 %

Emissioni CO: 1,21g/Nm<sup>3</sup>

Polveri: 12,4mg/Nm<sup>3</sup>

## **Si tratta di una detrazione fiscale?**

No, non si tratta di detrazioni fiscali!

Lo stato ha stanziato 900 milioni di € annui dai quali 700 milioni sono destinati ai soggetti privati!

## Come si calcola l'incentivo?

Calcolo del coefficiente  $C_e$  premiante per gli apparecchi a basse emissioni di particolato primario:

Calcolare il coefficiente per stufe a legna	
Particolato primario totale comprensivo della frazione condensabile (PPTC) (*) (mg/Nm <sup>3</sup> rif. al 13% O <sub>2</sub> )	$C_e$
60 < Emissioni ≤ 80	1
40 < Emissioni ≤ 60	1,2
Emissioni ≤ 40	1,5

**Tutte e due le nostre stufe producono emissioni sotto i 40mg/Nm<sup>3</sup>, perciò il coefficiente  $C_e = 1,5!$**

Formula del calcolo:

$$I_{a \text{ tot}} = 3,35 \times \log_n(P_n) \times hr \times C_i \times C_e$$

$I_{a \text{ tot}}$  è l'incentivo annuo in euro

$C_i$  è il coefficiente di valorizzazione dell'energia termica prodotta. Per gli apparecchi con  $P_n$  inferiore o uguale a 35 kW vale 0,040 €/kWt

$P_n$  è la potenza termica nominale dell'impianto

$hr$  sono le ore di funzionamento stimate in relazione alla zona climatica di appartenenza

$C_e$  è il coefficiente premiante riferito alle emissioni di polveri

Ulteriori informazioni per la zona climatica trovate su:

[http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dpr412-93\\_allA\\_tabellagradi giorno.pdf](http://efficienzaenergetica.acs.enea.it/doc/dpr412-93_allA_tabellagradi giorno.pdf)



Zona climatica	Ore di funzionamento annue
<b>A</b>	<b>600</b>
<b>B</b>	<b>850</b>
<b>C</b>	<b>1100</b>
<b>D</b>	<b>1400</b>
<b>E</b>	<b>1700</b>
<b>F</b>	<b>1800</b>

## Esempio calcolo incentivo:

Termostufa Walltherm® in zona climatica F:

$$I_{a \text{ tot}} = 3,35 \times \log_n(14,9\text{kW}) \times 1800\text{h} \times 0,04 \times 1,5$$

$$I_{a \text{ tot}} = 3,35 \times 2,701 \times 1800\text{h} \times 0,04 \times 1,5$$

$$I_{a \text{ tot}} = 977,22\text{€}/\text{anno}$$

L' incentivo viene rimborsato per 2 anni consecutivi, significa che il totale corrisponde a  $2 \times 977,22\text{€} = \mathbf{1954,44\text{€}}$

## Ci sono degli obblighi?

E' richiesta, per tutti gli impianti a biomassa che accedono agli incentivi, almeno una manutenzione biennale obbligatoria per tutta la durata dell' incentivo, svolta da parte di soggetti che presentino i requisiti professionali previsti dall'articolo 15 del decreto legislativo 28/2011. La manutenzione dovrà essere effettuata sul generatore di calore e sulla canna fumaria. Il soggetto che presenta richiesta di incentivo deve conservare, per tutta la durata dell'incentivo stesso, gli originali dei certificati di manutenzione.

## Quali documenti devo allegare alla richiesta?

- Dichiarazione del soggetto responsabile, corredata da certificazione dei produttori dei componenti impiegati, che attesti il rispetto dei requisiti minimi richiesti dal decreto
- Documentazione fotografica attestante l'intervento, raccolta in un documento elettronico in Pdf
- Fatture e bonifici relativi alle spese sostenute per il solo impianto
- Eventuale delega del soggetto responsabile al soggetto delegato
- Eventuale scansione digitale del documento di identità del soggetto delegato (copia effettuata con uno scanner)
- Scansione digitale del documento di identità del soggetto responsabile (copia effettuata con uno scanner)

## Cosa devo fare se mi serve un ´ aiuto?

Per ulteriori informazioni vi potete rivolgere ad un termotecnico oppure alla GSE direttamente.