



Cos'è il Conto Termico

Il Decreto Ministeriale del 28 dicembre 2012 (di seguito decreto), cosiddetto **Conto Termico**, definisce un regime di sostegno per interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e per l'incremento dell'efficienza energetica.

Il Gestore dei Servizi Energetici - GSE S.p.A. è il soggetto responsabile della gestione del meccanismo di incentivazione.

I Soggetti ammessi

- le **amministrazioni pubbliche**, per gli interventi di cui all'articolo 4, commi 1 e 2 del decreto
- i **soggetti privati** (condomini e soggetti titolari di reddito di impresa o di reddito agrario), per gli interventi di cui all'articolo 4, comma 2 del decreto

I soggetti ammessi possono avvalersi di una **ESCO** per la realizzazione degli interventi, siglando un contratto di finanziamento tramite terzi, di servizio energia o di rendimento energetico.

Conto Termico - D.M. 28 dicembre 2012

Interventi ammessi agli incentivi

Interventi di incremento dell'efficienza energetica in edifici esistenti

art. 4, comma 1 del decreto

- 1.a** Isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato
- 1.b** Sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato
- 1.c** Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con generatori di calore a condensazione
- 1.d** Installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti con esposizione da Est-Sud-Est a Ovest, fissi o mobili, non trasportabili

Interventi di piccole dimensioni di produzione di energia termica da fonti rinnovabili e di sistemi ad alta efficienza

art. 4, comma 2 del decreto

- 2.a** Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di pompe di calore, con potenza termica nominale fino a 1000 kW
- 2.b** Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale o di riscaldamento delle serre esistenti e dei fabbricati rurali esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di generatori di calore alimentati da biomassa, con potenza termica nominale fino a 1000 kW
- 2.c** Installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di *solar cooling*, con superficie solare lorda fino a 1000 m²
- 2.d** Sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore



Calcolo dell'incentivo (Allegato II – 2.5 del Decreto)

Per l'intervento riguardante le installazioni di collettori solari termici, anche abbinati ai sistemi di solar cooling per la climatizzazione estiva, l'incentivo annuo si calcola con la seguente formula:

$$I_{atot} = C_i \cdot S_I$$

con:

I_{atot} = incentivo annuo in euro

S_I = superficie solare lorda dell'impianto, espressa in metri quadrati (m^2)

C_i = coefficiente di valorizzazione dell'energia termica prodotta definito nella tabella seguente

Tabella 29 - Solare termico: coefficiente di valorizzazione dell'energia termica prodotta

[Tabella 13 – Allegato II – Valori di C_i - DM 28.12.12]		
Tipologia di intervento	$S_I \leq 50 m^2$	$50 m^2 < S_I \leq 1000 m^2$
Impianti solari termici	170 (€/m ²)	55 (€/m ²)
Impianti solari termici con sistemi di solar cooling	255 (€/m ²)	83 (€/m ²)
Impianti solari termici a concentrazione	221 (€/m ²)	72 (€/m ²)
Impianti solari termici a concentrazione con sistemi di solar cooling	306 (€/m ²)	100 (€/m ²)

per 2 anni
per 5 anni

ESEMPI

Installazione di collettori solari per produzione di acqua calda sanitaria



caratteristiche dell'impianto installato:

- collettori solari piani
- superficie lorda dei collettori: 4 m²

incentivo corrisposto dal GSE:

- 2 rate annuali da 680 €