

COMUNICARE E UTILIZZARE IL
CONTO TERMICO.
Incentivi per l'installazione
di nuovi apparecchi a biomasse

Valeria Verga | Responsabile servizio Conto termico

www.escoagroenergetica.it

CHI SIAMO

- ✓ **Società di Servizi Energetici (ESCo)** costituita nel 2013 da CIA e AIEL
- ✓ ESCo certificata UNI CEI 11352:2014. Comprende in organico un **Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)** certificato UNI CEI 11339 (settore civile e industriale)



- ✓ **Consulenza e supporto tecnico-economico nell'ambito dei meccanismi di incentivazione delle fonti energetiche rinnovabili e dell'efficienza energetica**
- ✓ Ci rivolgiamo a tutti i soggetti, pubblici e privati. Lavoriamo in particolare con operatori del settore (produttori, rivenditori, progettisti, installatori) e aziende
- ✓ **Partnership e B2B**
- ✓ Per il finanziamento dei progetti ci avvaliamo di un prestigioso istituto di credito

I NOSTRI SERVIZI

Richiesta e gestione **Certificati Bianchi**

Richiesta **Conto Termico**

Richiesta **FER1 (incentivo per fotovoltaico)**

Finanziamento al cliente finale o al fornitore (con Istituto di credito)

Servizio integrato (pacchetto di servizi finalizzato a realizzare un intervento di efficienza energetica/fonti rinnovabili) + **incentivi** + **eventuale finanziamento**

Altri servizi (**adempimenti FER**, **incentivi FER elettriche**, **premio CAR**, **premio emissioni**, ecc.)

CONTO TERMICO

Meccanismo di sostegno che **incentiva** interventi di incremento dell'efficienza energetica (solo PA) e **interventi per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili**

- ✓ Possono accedere all'incentivo: persone fisiche, imprese, aziende agricole, condomini, amministrazioni pubbliche
- ✓ Sono incentivati gli interventi in **edifici esistenti** – pubblici e privati - **dotati di impianto di climatizzazione invernale**

INTERVENTI INCENTIVATI

- ✓ Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con **generatori a biomasse** (stufe, termocamini e caldaie a legna, pellet, cippato)
- ✓ Installazione di impianti **solari termici**
- ✓ Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con **pompe di calore**
- ✓ Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con **sistemi ibridi** a pompa di calore

LE RISORSE

- È gestito dal GSE



- **Risorse complessive disponibili annualmente:**
 - ✓ PA: **200 mln di euro**
 - ✓ Soggetti privati: **700 mln di euro**

900 mln di euro

NATURA DELL'INCENTIVO

INTERVENTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA TERMICA DA FONTI RINNOVABILI

Non è una detrazione fiscale

Viene erogato all'utente finale tramite bonifico

Non è un incentivo in conto capitale/conto interessi

Viene riconosciuto un incentivo per l'energia rinnovabile termica prodotta (algoritmo)

- Prerequisiti tecnici

COME E QUANDO SI RICEVE L'INCENTIVO

Impianti < 35 kW: 2 rate annuali

Impianti > 35 kW: 5 rate annuali

Incentivi fino a 5.000 €: unica rata in pochi mesi

Si riceve sul proprio conto corrente tramite bonifico

**INCENTIVO MOLTO
INTERESSANTE**

ENTITÀ DEL CONTRIBUTO E CUMULABILITÀ CON ALTRI INCENTIVI

- Tetto massimo dell'incentivo: **65% delle spese sostenute**
- Non è cumulabile con le detrazioni fiscali
- Non è cumulabile con i certificati bianchi
- **Si può cumulare con** altri incentivi come:
 - ✓ **PSR**
 - ✓ **Bandi regionali**
 - ✓ **Fondi di garanzia**
 - ✓ **Fondi di rotazione**
 - ✓ **Contributi in conto interesse**

SOSTITUZIONE IMPIANTO ESISTENTE CON GENERATORE A BIOMASSE

Sostituzione di

- impianti di climatizzazione invernale
- sistemi di riscaldamento serre esistenti
- sistemi riscaldamento fabbricati rurali esistenti

alimentati a gasolio, olio combustibile, carbone, biomassa

con

generatori di calore a biomasse

CALCOLO DELL'INCENTIVO

- ✓ **L'incentivo si calcola**, non è una percentuale fissa sulle spese sostenute
- ✓ In media pari al **40%** (ma può variare molto, fino a un max del 65%)
- ✓ Calcolo in base a:
 - ✓ Taglia del generatore installato
 - ✓ Zona climatica } **kWht**
- ✓ Coefficiente di valorizzazione dell'energia prodotta **€/kWht**
- ✓ Coefficienti premianti per livelli ridotti di emissioni (di particolato): bonus del 20% o del 50%

ESEMPI DI CALCOLO

Caratteristiche impianto:

- Caldaia a pellet
- Pn: 32 kW
- Zona climatica: E
- Emissioni particolato: 16 mg

Calcolo incentivo:

$$32 \times 1.700 \times 0,045 \times 1 = 2.448 \text{ €}$$

$$2.448 \text{ €} \times 2 = 4.896 \text{ €}$$

Incentivo totale = 4.896 €

Erogato con rata unica entro pochi mesi

Tabella 12 – Coefficiente moltiplicativo C_e applicabile alle caldaie a pellet in relazione ai livelli di emissione di particolato primario.

Caldaie a pellet	
Particolato primario (*) (mg/Nm ³ rif. al 13% O ₂)	C_e
15 < Emissioni ≤ 20	1
10 < Emissioni ≤ 15	1,2
Emissioni ≤ 10	1,5

(*) Valutato secondo quanto previsto nelle Tabelle 15 e 16

Investimento: 12.000 euro

Copertura: 4.896 € / 12.000 € = 41%

ESEMPI DI CALCOLO

Caratteristiche impianto:

- Caldaia a pellet
- Pn: 32 kW
- Zona climatica: E
- Emissioni particolato: 15 mg

Calcolo incentivo:

$$32 \times 1.700 \times 0,045 \times 1,2 = 2.938 \text{ €}$$

$$2.938 \text{ €} \times 2 = 5.876 \text{ €}$$

Rata annuale: 2.938 €

Incentivo totale = 5.876 €

Erogato in 2 anni

Tabella 12 – Coefficiente moltiplicativo Ce applicabile alle caldaie a pellet in relazione ai livelli di emissione di particolato primario.

Caldaie a pellet	
Particolato primario (*) (mg/Nm3 rif. al 13% O2)	C _e
15 < Emissioni ≤ 20	1
10 < Emissioni ≤ 15	1,2
Emissioni ≤ 10	1,5

(*) Valutato secondo quanto previsto nelle Tabelle 15 e 16

Investimento: 12.000 euro

Copertura: 5.876 €/12.000 € = 49%

ESEMPI DI CALCOLO

Caratteristiche impianto:

- Caldaia a pellet
- Pn: 32 kW
- Zona climatica: E
- Emissioni particolato: 10 mg

Calcolo incentivo:

$$32 \times 1.700 \times 0,045 \times 1,5 = 3.672 \text{ €}$$

$$2.938 \text{ €} \times 2 = 7.344 \text{ €}$$

Rata annuale: 3.672 €
Incentivo totale = 7.344 €
Erogato in 2 anni

Tabella 12 – Coefficiente moltiplicativo Ce applicabile alle caldaie a pellet in relazione ai livelli di emissione di particolato primario.

Caldaie a pellet	
Particolato primario (*) (mg/Nm3 rif. al 13% O2)	C _e
15 < Emissioni ≤ 20	1
10 < Emissioni ≤ 15	1,2
Emissioni ≤ 10	1,5

(*) Valutato secondo quanto previsto nelle Tabelle 15 e 16

Investimento: 12.000 euro
Copertura: 7.344 € / 12.000 € = 61%

INTERVENTO/1

Sostituzione della caldaia a gasolio esistente (10.000 litri/anno) con caldaia a legna in agriturismo di montagna in zona climatica E. Fabbisogno annuo di gasolio per il riscaldamento pari a circa 10.000 litri

PRE-INTERVENTO

INTERVENTO

POST-INTERVENTO

**Costo
combustibile:
8.000 €/anno**

Sostituzione generatore a
gasolio con **caldaia a legna
di 55 kW**

Investimento: 17.500 €

**Risparmio
5.000 €/anno**

**Costo
combustibile:
3.000 €/anno**

**Ricavi
Conto Termico
11.220 €/anno
per 5 anni**

- Tempo di rientro: **2,4 anni**
- Ricavi generati al netto dell'investimento nel periodo di utilizzo: **65.000 €**
- Rapporto tra ricavi al netto dell'investimento e investimento: **3,8**



INTERVENTO/2

SOSTITUZIONE CAMINO CON STUFA A PELLETT IN ZONA CLIMATICA E



Vecchio generatore
Camino aperto
10 kW (stima)



Nuovo generatore
Stufa a pellet
10 kW
Investimento: 3.000 euro

Emissioni particolato: 25 mg – Ce = 1
Incentivo: 1.049 € = 35%

Emissioni particolato: 20 mg – Ce = 1,2
Incentivo: 1.259 € = 42%

Emissioni particolato: 20 mg – Ce = 1,5
Incentivo: 1.574 € = 52%

INCENTIVO EROGATO CON RATA UNICA

DEROGHE PER LE AZIENDE AGRICOLE

- ✓ Oltre la sostituzione, è incentivata anche **l'installazione di generatori a biomasse**, anche **come integrazione di un impianto esistente**
- ✓ Nelle **aree non metanizzate** è possibile sostituire anche generatori a **GPL**
- ✓ Nel caso delle **serre**, è consentito il **mantenimento dei generatori esistenti a gasolio con la sola funzione di backup**

REQUISITI

- ✓ Sostituzione e rottamazione generatore esistente
- ✓ Installazione di valvole termostatiche (solo caldaie)
- ✓ Manutenzione (almeno) biennale
- ✓ Pellet certificato
- ✓ Stufe: rendimento > 85%
- ✓ Caldaie:
 - rendimento > 89%
 - Obbligo accumulo termico
- ✓ Emissioni (v. tabella)
- ✓ Incremento potenza > 10%: non sempre possibile, serve asseverazione

Tabella 8 - Generatori a biomasse: emissioni in atmosfera secondo la Tabella 16 del Decreto

[Tabella 15 – Allegato II - DM 16.02.16]		
	Particolato primario (PP) (mg/Nm ³ rif. al 13% O ₂)	CO (g/Nm ³ rif. al 13% O ₂)
Caldaia a biomassa solida (escluso il pellet)	30	0,36
Caldaia a pellet	20	0,25
Stufe e termocamini a legna	40	1,50
Stufe e termocamini a pellet	30	0,36

DOCUMENTAZIONE

- ✓ Dichiarazione di conformità del generatore
- ✓ Certificato ambientale
- ✓ Certificato di smaltimento del vecchio generatore
- ✓ Dichiarazione di conformità dell'impianto
- ✓ Documentazione fotografica
- ✓ Fatture e bonifici

TEMPISTICA E ASPETTI PROCEDURALI

- ✓ Richiesta incentivo tramite Portaltermico : entro 60 dalla fine dei lavori
- ✓ Istruttoria del GSE: max 60 giorni
- ✓ Iter amministrativo (approvazione/richiesta integrazione/preavviso di rigetto/rigetto)

MANDATO IRREVOCABILE ALL'INCASSO – COS'È E COME FUNZIONA

Consiste nella possibilità di conferire a terzi il mandato irrevocabile a incassare l'incentivo riconosciuto dal GSE

- ✓ Il Soggetto Responsabile cede la **totalità dell'incentivo**
- ✓ Il Soggetto Responsabile «cede il credito» a un **unico cessionario**
- ✓ Il **cessionario** deve essere un **fornitore**: installatore, rivenditore, ecc.

Si configura come uno sconto!

RICAPITOLANDO

- ✓ Il CONTO TERMICO è un incentivo virtuoso: performance energetica e ambientale, rottamazione di vecchi generatori inefficienti, certificazioni dei generatori e del combustibile, manutenzione, ecc.
- ✓ Si riceve in poco tempo e sul proprio conto corrente
- ✓ Si configura come un vero e proprio sconto, in particolare attraverso il mandato all'incasso (procedura molto semplice)
- ✓ Leva commerciale importante ma è importante organizzarsi bene (dichiarazione di conformità dei propri prodotti, calcolo incentivo, esperto che fa le pratiche e che vi supporta nella parte di analisi preliminare, mandato incasso, ...)

meccanismo di incentivazione

valutazione tecnico-economica

mobilitistica

calcolo dell'incentivo

pratiche burocratiche

Servizio
pratiche
Conto Termico

Per installatori, progettisti,
rivenditori, distributori
e produttori di
apparecchi termici.

AGROENERGETICA
il valore della sostenibilità

Scarica la
brochure

www.escoagroenergetica.it

Grazie dell'attenzione

Valeria Verga – Responsabile Servizio Conto Termico
verga.escoagroenergetica@cia.it

E.S.Co. Agroenergetica S.r.l.

via Mariano Fortuny 20
00196 ROMA
Tel +39 06 32 68 72 17
escoagroenergetica@cia.it
www.escoagroenergetica.it
P.I. 12486671006



Società certificata
UNI CEI 11352:2014
numero 23416



Società provvista di Esperto in Gestione Energia
certificato settore Civile (n° 0144-SC-EGE-2016)
e Industriale (0144-SI-EGE-2016) UNI CEI 11339