

# ALTERNATIVE

Efficienza - Progresso - Risparmio

*Un approccio multidisciplinare integrato che garantisce la massima efficienza nell'affrontare tutte le problematiche di sicurezza, progettazione e risparmio energetico*

# Cos'è il Conto Termico

Il Decreto Ministeriale del 28.12.2012, 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, sulla falsa riga di quanto previsto per l'incentivazione dei sistemi solari fotovoltaici (il cosiddetto “*Conto Energia*”).

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' art. 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'art. 4, comma 2 del decreto;

I soggetti ammessi possono eventualmente avvalersi di una ESCO (Energy Service COmpany) per la realizzazione degli interventi, siglando un contratto di finanziamento tramite terzi, di servizio energia o di rendimento energetico.

Accedono agli incentivi solo gli **interventi considerabili conclusi dal 3 gennaio 2013**.

# Interventi ammessi agli incentivi (per i soggetti privati)

Interventi di piccole dimensioni di produzione di energia termica da fonti rinnovabili e di sistemi ad alta efficienza (art. 4, comma 2 del D.M. 28.12.12)

- 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.
- 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.
- **Installazione di collettori solari termici**, anche abbinati a sistemi di *solar cooling*, con superficie solare lorda fino a 1000 mq.
- Sostituzione di scaldacqua elettrici con **scaldacqua a pompa di calore**.

## Incentivi per interventi di produzione di energia termica da fonti rinnovabili e di sistemi ad alta efficienza (art.4, comma 2)

Intervento	Taglia*	Durata (anni)	Valore massimo incentivo totale (€)	
			Zona C	Zona E
Pompa di calore elettrica acqua/acqua COP:5,1 Tipo 2.A **	$P_n \leq 35 \text{ kW}$	2	3.404	5.261
	$35 \text{ kW} < P_n \leq 500 \text{ kW}$	5	39.794	61.500
	$500 \text{ kW} < P_n \leq 1000 \text{ kW}$	5	70.745	109.333
Pompa di calore a gas acqua/acqua GUE:1,56 Tipo 2.A **	$P_n \leq 35 \text{ kW}$	2	2.986	4.615
	$35 \text{ kW} < P_n \leq 500 \text{ kW}$	5	34.903	53.942
	$500 \text{ kW} < P_n \leq 1000 \text{ kW}$	5	62.051	95.897
Caldia a biomassa Tipo 2.B ***	$P_n \leq 35 \text{ kW}$	2	3.465	5.355
	$35 \text{ kW} < P_n \leq 500 \text{ kW}$	5	55.000	85.000
	$500 \text{ kW} < P_n \leq 1000 \text{ kW}$	5	99.000	153.000
Stufa o termocamino Tipo 2.B ***	$P_n \leq 35 \text{ kW}$	2	1.048	1.619
Collettori solari termici Tipo 2.C	$SL \leq 50 \text{ m}^2$	2	piani: 17.000 a concentrazione: 22.100	
	$50 \text{ m}^2 < SL \leq 1000 \text{ m}^2$	5	piani: 275.000 a concentrazione: 360.000	
Collettori solari abbinati a sistemi di solar cooling Tipo 2.C	$SL \leq 50 \text{ m}^2$	2	piani: 25.500 a concentrazione: 30.600	
	$50 \text{ m}^2 < SL \leq 1000 \text{ m}^2$	5	piani: 415.000 a concentrazione: 500.000	
Scaldacqua a pompa di calore Tipo 2.D	$Q \leq 150 \text{ litri}$	1	400	
	$Q > 150 \text{ litri}$	2	700	

NOTA.

Torino ricade in zona climatica E

\* Per classi di Potenza nominale ( $P_n$ ), Superficie solare lorda (SL) o Capacità (Q).

\*\* In caso di installazione di pompe di calore geotermiche l'incentivo viene incrementato circa del 30%.

\*\*\* In caso di installazione di apparecchi che garantiscono livelli di emissioni di particolato inferiori a determinati valori l'incentivo si incrementa del 20% o del 50%

# Esempi di tecnologie e relativi contributi economici

## Installazione di collettori solari per produzione di acqua calda sanitaria



caratteristiche dell'impianto installato:

- collettori solari piani
- superficie lorda dei collettori: 4 m<sup>2</sup>

incentivo corrisposto dal GSE:

- 2 rate annuali da 680 €

## Sostituzione di stufa a legna con stufa a pellet



caratteristiche del generatore installato:

- stufa a pellet
- potenza termica nominale utile: 10 kW
- emissioni in atmosfera entro i limiti del decreto ma non tali da accedere ai premi previsti

incentivo corrisposto dal GSE:

- 2 rate annuali da 524 € - zona E (es. Torino)
- 2 rate annuali da 431 € - zona D (es. Roma)
- 2 rate annuali da 339 € - zona C (es. Bari)

## Sostituzione caldaia con pompa di calore geotermica



caratteristiche del generatore installato:

- pompa di calore elettrica salamoia/acqua
- COP: 4,5
- potenza termica nominale utile: 25 kW

incentivo corrisposto dal GSE:

- 2 rate annuali da 2.380 € - zona E (es. Torino)
- 2 rate annuali da 1.960 € - zona D (es. Roma)
- 2 rate annuali da 1.540 € - zona C (es. Bari)

# Come richiedere gli incentivi

Per gli interventi realizzati e conclusi è consentita la modalità di “**accesso diretto**”.

Per accedere agli incentivi il Soggetto Responsabile (o un soggetto da lui delegato) deve interagire con il portale informatico **porta/termico** accessibile dal sito internet del GSE.

La richiesta di concessione degli incentivi viene presentata dal Soggetto Responsabile (o dal Soggetto Delegato) al GSE attraverso l'apposita scheda-domanda da inviare al GSE entro 60 giorni dalla conclusione dell'intervento.

# Quali servizi possiamo offrirvi

**Alternative** può offrirvi tutti i seguenti servizi necessari e utili ai fini dell'accesso agli incentivi economici previsti dal Conto Termico:

- Assunzione della funzione di Soggetto Delegato ed espletamento dell'intera pratica vs. GSE
- Eventuale consulenza tecnica preventiva presso il Vostro cliente
- Asseverazione del tecnico abilitato
- Relazione tecnica di progetto (ove richiesta)
- Schema funzionale o progetto completo (ove richiesto)
- Raccolta schede tecniche e certificazioni relative alle apparecchiature installate
- Titolo autorizzativo/abilitativo (ove previsto)
- Diagnosi e certificazione energetica (ove richiesta)

# Chi siamo

**Alternative** è una realtà che riunisce un gruppo di professionisti con competenze complementari, architetti ed ingegneri in grado di offrire consulenza specialistica nell'ambito della sicurezza, della progettazione e dell'energetica. L'approccio multidisciplinare integrato offerto, consente di dare valore aggiunto all'attività tecnico-realizzativa, risparmiando su tempi e costi.



## SICUREZZA

La valutazione dei rischi ed il coordinamento della sicurezza nei cantieri temporanei, mobili ed in tutti i posti di lavoro.



## PROGETTAZIONE

“dal cucchiaino alla città”, la progettazione che pone la medesima attenzione nel disegno di un parco commerciale e nella scelta di una lampada.



## ENERGIA

L'utilizzo razionale dell'energia, il contributo delle fonti alternative ed un attento progetto del sistema edificio-impianto permettono un buon risparmio energetico ed un miglior comfort abitativo.

# I nostri servizi



- Redazione Documento di Valutazione dei Rischi.
- Coordinamento della sicurezza nei cantieri mobili.
- Piani Operativi di Sicurezza.
- Pratiche I.S.P.E.L.S. e Certificati prevenzione Incendi.
- Formazione ed Informazione.
- Assunzione ruolo di R.S.P.P.



- Progettazione architettonica residenziale e commerciale.
- Progettazione urbanistica.
- Interventi di ristrutturazione edilizia.
- Applicazione Piano casa.
- Architettura di interni.
- Coordinamento e Direzione Lavori.



- Riqualificazione energetica di edifici esistenti.
- Sistemi per l'utilizzo delle fonti rinnovabili.
- Audit e Diagnosi energetiche.
- Consulenze energetiche.
- Assistenza tecnica per la partecipazione a bandi di finanziamento.
- Certificazioni e pratiche per le detrazioni fiscali.



# Il team

## Paolo Diana

*architetto*

Geometra e architetto, si occupa di sicurezza e di riqualificazione energetica. È iscritto all'Albo dei Certificatori della regione Piemonte ed è consulente del Tribunale di Torino e Pinerolo, oltre che della Commissione Tributaria Provinciale. Svolge inoltre attività di consulenza per la Grande Distribuzione.

## Giuliana Romano

*architetto*

Architetto, si occupa di progettazione urbanistica ed architettonica, nell'ambito dell'edilizia residenziale, terziaria e commerciale. È abilitata al coordinamento della sicurezza nei cantieri mobili e svolge incarichi di direzione lavori e arredo d'interni. Svolge inoltre attività di consulenza per la Grande Distribuzione.

## Enrico Ferro

*ingegnere*

Perito elettrotecnico e ingegnere edile, Master in Sicurezza e Analisi dei Rischi, si occupa dal 2004 di efficienza energetica e sicurezza degli edifici. Progettista termotecnico, certificatore energetico, tecnico abilitato ai sensi della Legge 818/84. Svolge inoltre attività di consulenza tecnica per il Comune di Torino.

## Diego Nebiolo

*ingegnere*

Ingegnere meccanico, si occupa dal 2004 di progettazione termotecnica, energetica ed antincendio. Iscritto all'Albo dei certificatori energetici della Regione Piemonte, tecnico abilitato per la prevenzione incendi ai sensi della Legge 818/84, svolge inoltre attività di consulenza per validazione progetti e controllo tecnico in opera.

Noi crediamo nell'importanza del confronto e della multidisciplinarietà, anche per questo motivo, oltre a noi, vi sono colleghi e consulenti che ci permettono di offrire una consulenza a 360°:

Giulia Pilia – Controllo di Gestione e Redazione DVR

Valentina Troina - Architetto

