



Il Conto Termico – D.M. 28 dicembre 2012
Status Quo & Evoluzione, il Conto Termico 2.0 (CT 2.0)

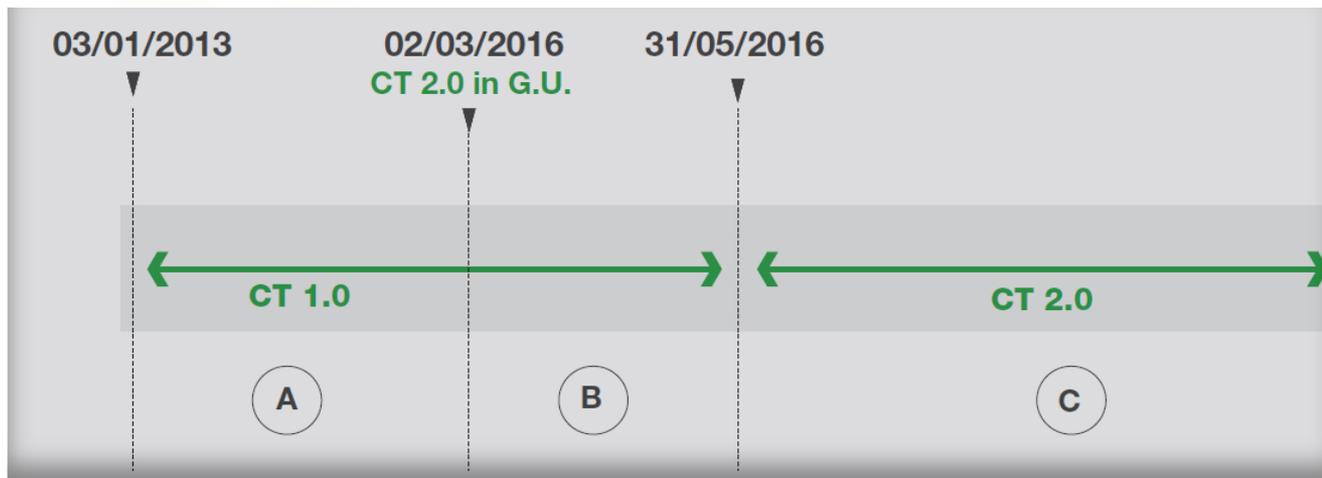
Filippo Marcelli
Unità Conto Termico

Convegno EnergyMed: "Piano Metropolitan: una strategia sostenibile per lo sviluppo integrato del territorio"
Napoli – 1 aprile 2016

Il DM 28/12/2012 ha dato attuazione al cosiddetto “Conto Termico”, un regime di sostegno specifico per interventi per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e l’incremento dell’efficienza energetica.

Il DM 16/2/2016 (CT 2.0) in vigore dal 31 maggio 2016, introduce principi di SEMPLIFICAZIONE, EFFICACIA, DIVERSIFICAZIONE e INNOVAZIONE tecnologica, ampliando la gamma di interventi incentivabili.

Conto Termico: tempistiche



CT 2.0: NOVITA' INTRODOTTE

- Agevolazione delle modalità di accesso per la PA
- Introduzione di nuovi interventi di efficienza energetica
- Ampliamento del perimetro dei Soggetti ammessi (società in house e cooperative sociali)
- Consentita la cumulabilità per la PA fino al 100% delle spese anche con altri fondi statali
- In tema di cumulabilità, estensione delle disposizioni previste per le PA alle ESCO che operano per le medesime PA.
- Aumento della dimensione degli impianti ammissibili
- Semplificazione della procedura di accesso diretto con Catalogo apparecchi
- Erogazione degli incentivi non più in 6 mesi, ma in 2
- Innalzamento del limite per l'erogazione con unica rata, dagli attuali 600 € a 5.000 €

Il Conto Termico

✓ **Status Quo & Evoluzione CT 2.0**

- **Tipologie interventi**
- **Soggetti beneficiari**
- **Modalità di accesso**
- **Disponibilità risorse**
- **Incentivi e modalità di erogazione**
- **Cumulabilità**

✓ **Risultati raggiunti e Conclusioni**

Solo per le PA

Categoria 1 - interventi di incremento dell'efficienza energetica:

- 1.A** isolamento termico di superfici opache;
- 1.B** sostituzione di chiusure trasparenti;
- 1.C** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti con generatori di calore a condensazione;
- 1.D** installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento.

+ (**introdotto dal CT 2.0**)

- 1.E** trasformazione degli edifici esistenti in «edifici a energia quasi zero»;
- 1.F** sostituzione di sistemi per l'illuminazione d'interni e delle pertinenze esterne degli edifici esistenti con sistemi efficienti di illuminazione;
- 1.G** installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico (*building automation*) degli impianti termici ed elettrici degli edifici.

Solo per le PA

Categoria 1 - interventi di incremento dell'efficienza energetica:

1.A isolamento termico di superfici opache:

1.B sostitu

1.C sostitu
conde

1.D install

“Edifici a energia quasi zero” (nZEB): intervento di ristrutturazione edilizia, compreso l'ampliamento fino ad un massimo del 25% della volumetria, finalizzato a trasformare gli edifici di proprietà della PA in “edifici a energia quasi zero”, nel rispetto dei requisiti di cui al DM 26 giugno 2015.

calore a

+ (introdotta dal CT 2.0)

1.E trasformazione degli edifici esistenti in «edifici a energia quasi zero»;

1.F sostituzione di sistemi per l'illuminazione d'interni e delle pertinenze esterne degli edifici esistenti con sistemi efficienti di illuminazione;

1.G installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico (*building automation*) degli impianti termici ed elettrici degli edifici.

Solo per le PA

Categoria 1 - interventi di incremento dell'efficienza energetica:

- 1.A** isolamento termico di superfici opache;
- 1.B** sostituzione di chiusure trasparenti;
- 1.C** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti con generatori di calore a condensazione;
- 1.D** installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento.

+ (introdotta dal CT 2.0)

- 1.E** trasformazione degli edifici esistenti in «edifici a energia quasi zero»;
- 1.F** sostituzione di sistemi per l'illuminazione d'interni e delle pertinenze esterne degli edifici esistenti con sistemi efficienti di illuminazione;
- 1.G** installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico (*building automation*) degli impianti termici ed elettrici degli edifici.

Solo per le PA

Categoria 1

- 1.A isolamento
- 1.B sostituzione
- 1.C sostituzione
condizionamento
- 1.D installazione di sistemi di climatizzazione e/o impiantistica.

Building automation: installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico degli impianti termici ed elettrici degli edifici **ai fini del miglioramento dell'efficienza energetica** nel riscaldamento, raffrescamento, ventilazione e condizionamento, produzione di acqua calda sanitaria, illuminazione, controllo delle schermature solari, **centralizzazione e controllo integrato delle diverse applicazioni, diagnostica e rilevamento consumi [...], afferenti almeno alla classe B della Norma EN15232.**

calore a

+ (introdotta dal CT 2.0)

- 1.E trasformazione degli edifici esistenti in «edifici a energia quasi zero»;
- 1.F sostituzione di sistemi per l'illuminazione d'interni e delle pertinenze esterne degli edifici esistenti con sistemi efficienti di illuminazione;
- 1.G installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico (*building automation*) degli impianti termici ed elettrici degli edifici.

Per PA e Soggetti privati

Categoria 2 - interventi di produzione di energia termica da fonti rinnovabili e sistemi ad alta efficienza:

- 2.A** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con pompe di calore;
- 2.B** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con generatori di calore alimentati da biomassa;
- 2.C** installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di *solar cooling*;
- 2.D** sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore.

+ (introdotto dal CT 2.0)

- 2.E** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con sistemi ibridi a pompa di calore (con caldaie a condensazione).

Per PA e Soggetti privati

Categoria 2 - interventi di produzione di energia termica da fonti rinnovabili e sistemi ad alta efficienza:

- 2.A** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con pompe di calore;
- 2.B** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con generatori di calore alimentati da biomassa;
- 2.C** ins...
- 2.D** so
- 2.E** so
ca
- Elevazione della soglia di ammissibilità degli impianti (Introdotta dal CT 2.0):**
- ✓ per i sistemi di climatizzazione, dagli attuali 1.000 kW a **2.000 kW**;
 - ✓ per i sistemi solari termici, dagli attuali 1.000 m² di superficie lorda installata a **2.500 m²**.
- re (con

Per PA e Soggetti privati

Categoria
alta

Novità CT 2.0:

- 2.A ✓ **Sostituzione di più generatori di calore presso uno o più edifici e/o case isolate con un impianto di generazione centralizzato di potenza minima superiore a 1.000 kWt, se:**
- 2.B
 - la sostituzione coinvolge **almeno il 70% dei generatori esistenti** presso le diverse utenze.
 - tutti i generatori di calore sostituiti sono alimentati **a biomassa, a carbone, a olio combustibile, o a gasolio**.
- 2.C
- 2.D ✓ **Per le serre (per le sole aziende agricole), è consentito il **mantenimento dei generatori esistenti a gasolio con sola funzione di backup****. L'incentivo, calcolato sulla base delle misure annuali di produzione ascrivibili a fonte rinnovabile, comunque non può superare quello previsto con il relativo algoritmo di calcolo.
- 2.E ✓ **Per le aziende agricole e le **imprese operanti nel settore forestale**, oltre alla sostituzione, è consentita l'installazione di impianti con generatori di calore alimentati a biomassa.**
- ✓ **la sostituzione di generatori di calore alimentati a GPL con generatori di calore alimentati a biomassa in aree non metanizzate è estesa anche alle **imprese operanti nel settore forestale (oltre alle aziende agricole)**.**

Status Quo e CT 2.0

Due specifiche tipologie di Soggetti:

- **Soggetti ammessi (SA):** hanno la disponibilità dell'immobile e sono i beneficiari degli interventi oggetto di incentivazione.
 - Si intendono:
 - ✓ **i soggetti titolari di diritto di proprietà** (anche nuda proprietà) dell'edificio/immobile;
 - ✓ **i soggetti che hanno la disponibilità** dell'edificio/immobile, perché titolari di diritto reale o personale di godimento (**equiparati ai titolari di diritto di proprietà**).
 - La tipologia di SA se (**PUBBLICO o PRIVATO**) è **determinante per stabilire le categorie di interventi incentivabili e le procedure di accesso**
- **Soggetti responsabili (SR):** hanno sostenuto direttamente le spese per l'esecuzione degli interventi e che in virtù di questo possono presentare istanza di riconoscimento degli incentivi al GSE e che saranno beneficiari degli incentivi.
 - Ne consegue che:
 - ✓ **se il SA sostiene direttamente le spese** per l'intervento (o tramite finanziamento), questi **coincide con il SR**;
 - ✓ **se il SA si avvale del supporto di una ESCO** per la realizzazione degli interventi, la quale si farà carico delle relative spese di realizzazione, in questo caso **la ESCO coincide con il SR**.

Status Quo e CT 2.0

Due specifiche tipologie di Soggetti:

L'accesso ai meccanismi di incentivazione può essere richiesto direttamente dai soggetti ammessi o per il tramite di ESCO, attraverso la sottoscrizione di un contratto di prestazione energetica che, nel caso delle PA rispetti i requisiti minimi previsti dall'Allegato 8 del d.lgs. 102/2014, ovvero, per i soggetti privati, anche un contratto di servizio energia previsti dal d.lgs. 115/2008.

beneficiari degli

personale

- La tipologia di interventi incentivati

Dal 19 luglio 2016 (a 24 mesi dall'entrata in vigore del d.lgs. 102/2014), **potranno presentare richiesta di incentivazione al GSE esclusivamente le ESCO in possesso della certificazione UNI CEI 11352**, in corso di validità.

enti

Soggetti responsabili degli interventi e beneficiari degli incentivi al GSE e che saranno beneficiari degli incentivi.

egli

- Ne consegue che:
 - ✓ se il SA sostiene direttamente le spese per l'intervento (o tramite finanziamento), questi coincide con il SR;
 - ✓ se il SA si avvale del supporto di una ESCO per la realizzazione degli interventi, la quale si farà carico delle relative spese di realizzazione, in questo caso **la ESCO coincide con il SR.**

Cosa si intende per **Amministrazioni Pubbliche**:

- a) **Pubbliche Amministrazioni** di cui all'articolo 1, comma 2 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165;
- b) **Ex Istituti Autonomi Case Popolari** comunque denominati e trasformati dalle Regioni;
- c) **Cooperative di abitanti** (introdotte dalla Legge "Sblocca Italia" - Legge 164/14), iscritte all'Albo nazionale delle società cooperative edilizie di abitazione e dei loro consorzi costituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico.

+ (**introdotto dal CT 2.0**)

- d) **Società a patrimonio interamente pubblico** (*società in house*).
- e) **Società cooperative sociali** iscritte nei rispettivi albi regionali.

Attualmente tre diverse modalità di accesso agli incentivi:

- 1. accesso diretto:** è consentito ad interventi realizzati; la richiesta di concessione degli incentivi è presentata dal Soggetto Responsabile al GSE attraverso l'apposita scheda-domanda (entro 60 giorni dalla fine dei lavori).
- 2. prenotazione degli incentivi:** i soggetti ammessi (solo le PA) possono “prenotare” l'incentivo prima dell'avvio dei lavori (i lavori dovranno iniziare entro 60 gg. dalla data di esito positivo del GSE e concludersi entro 12 mesi dalla stessa data).
- ~~**3. iscrizione ai Registri:** per privati o PA, nel caso di interventi che prevedano la sostituzione di impianti con generatori a biomassa o pompe di calore di potenza nominale maggiore di 500 kWt ed inferiore o uguale a 1000 kWt.~~



Novità introdotte dal CT 2.0:

- ✓ Eliminazione della procedura di **Iscrizione ai Registri.**
- ✓ **Potenziamento della prenotazione degli incentivi (acconto ad avvio lavori e saldo a conclusione).**
- ✓ **Semplificazione dell'Acc. Dir. con modalità semi-automatica per Apparecchi domestici** (piccola taglia, $P_n \leq 35 \text{ kW}$ o $S_u \leq 50 \text{ m}^2$).

Attualmente tre diverse modalità di accesso agli incentivi:

1. ~~accesso~~

presen
fine d

Potenziamento della Prenotazione:

- ✓ le PA, ad esclusione delle cooperative di abitanti e delle cooperative sociali, possono presentare al GSE una scheda-domanda a preventivo per la prenotazione:
 - a) presenza di una **diagnosi energetica e di un provvedimento o altro atto amministrativo** attestante **l'impegno all'esecuzione di almeno uno degli interventi** ricompresi nella diagnosi energetica;
 - b) presenza di un **contratto di prestazione energetica stipulato con una ESCO o nell'ambito della convenzione con Consip S.p.A., con la centrale di acquisti regionale, [...]**;
 - c) presenza di un **provvedimento o altro atto amministrativo attestante l'avvenuta assegnazione dei lavori oggetto della scheda-domanda, unitamente al verbale di consegna dei lavori** redatto dal direttore dei lavori.

2. ~~preno~~

dell'av
concl

3. ~~iscrizi~~

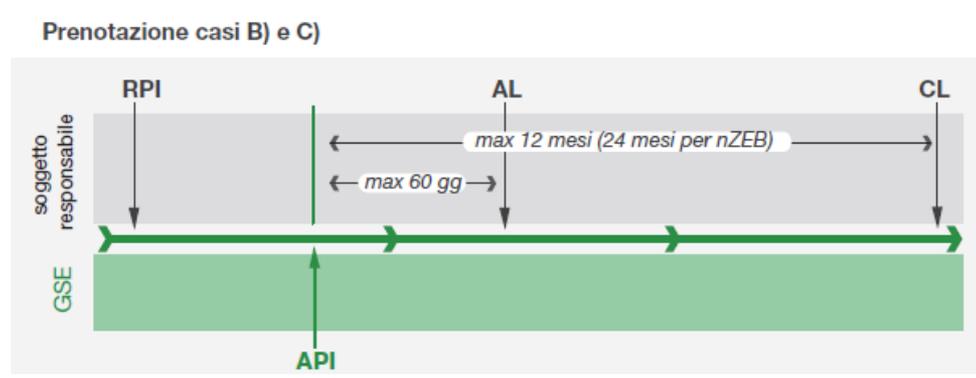
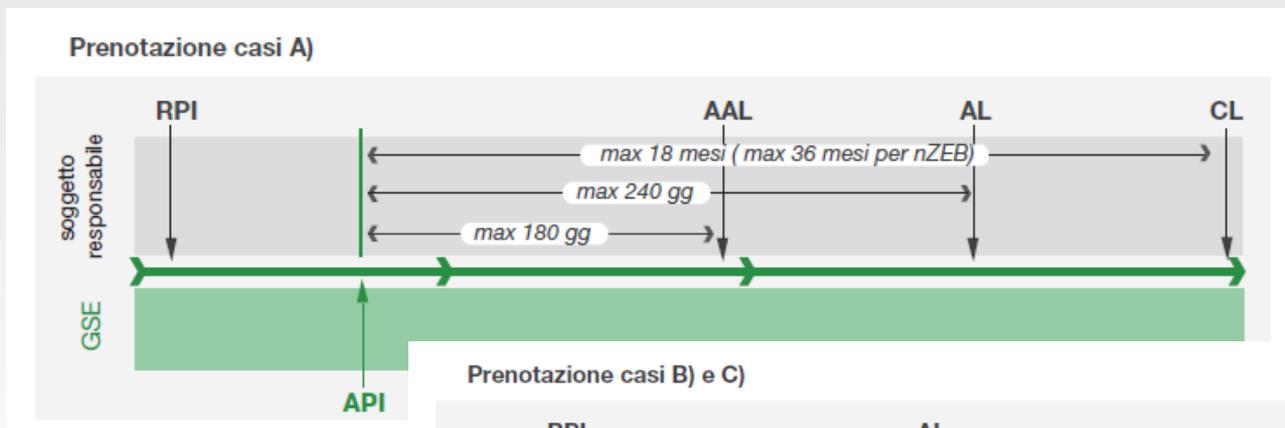
sostit
500 k

Novità introdotte dal CT 2.0:

- ✓ Eliminazione della procedura di **Iscrizione ai Registri**.
- ✓ **Potenziamento della prenotazione degli incentivi (acconto ad avvio lavori e saldo a conclusione).**
- ✓ **Semplificazione dell'Acc. Dir. con modalità semi-automatica per Apparecchi domestici** (piccola taglia, $P_n \leq 35 \text{ kW}$ o $S_u \leq 50 \text{ m}^2$).

Attualmente tre diverse modalità di accesso agli incentivi:

1. **accesso** • **Potenziamento della Prenotazione: tempistiche**



RPI: richiesta prenotazione incentivo
 API: accettazione prenotazione incentivo
 AL: avvio lavori
 CL: conclusione lavori
 AAL: avvenuta assegnazione lavori

Novità in

- ✓
- ✓ **Potenziamento della prenotazione degli incentivi (acconto ad avvio lavori e saldo a conclusione).**
- ✓ **Semplificazione dell'Acc. Dir. con modalità semi-automatica per Apparecchi domestici** (piccola taglia, $P_n \leq 35 \text{ kW}$ o $S_u \leq 50 \text{ m}^2$).

Attualmente tre diverse modalità di accesso agli incentivi:

- 1. accesso diretto:** è consentito ad interventi realizzati; la richiesta di concessione degli incentivi è presentata dal Soggetto Responsabile al GSE attraverso l'apposita scheda-domanda (entro 60 giorni dalla fine dei lavori).
 - 2. prenotazione degli incentivi:** i soggetti ammessi (solo le PA) possono “prenotare” l’incentivo prima dell’avvio dei lavori (i lavori dovranno iniziare entro 60 gg. dalla data di esito positivo del GSE e concludersi entro 180 gg. dalla data di esito positivo del GSE).
 - 3. ~~iscrizione ai Registri~~** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale di potenza nominale superiore a 500 kWt ed inferiore a 1 MWt.
- Catalogo degli apparecchi domestici:** elenco, reso pubblico e aggiornato periodicamente dal GSE, contenente apparecchi, macchine e sistemi, identificati con marca e modello, per la produzione di energia termica di piccola taglia ($P_n \leq 35 \text{ kW}$ o $S_u \leq 50 \text{ m}^2$).



Novità introdotte dal CT 2.0:

- ✓ Eliminazione della procedura di **Iscrizione ai Registri**.
- ✓ **Potenziamento della prenotazione degli incentivi (acconto ad avvio lavori e saldo a conclusione).**
- ✓ **Semplificazione dell'Acc. Dir. con modalità semi-automatica per Apparecchi domestici** (piccola taglia, $P_n \leq 35 \text{ kW}$ o $S_u \leq 50 \text{ m}^2$).

Status Quo

L'impegno di spesa annua cumulata, che non potrà essere superato, è pari a:

- **200 milioni di euro** per la **PA** (interventi di **Categoria 1** e **Categoria 2**);
- **700 milioni di euro** per i **soggetti privati** (interventi di **Categoria 2**).

All'interno del contingente di spesa spettante alle **PA** sono ricompresi i seguenti contingenti:

- ✓ **fino a 100 milioni di euro** (pari al 50% del contingente di spesa complessivo di 200 milioni di Euro) per la procedura di accesso agli incentivi mediante prenotazione.



CT 2.0 mantiene la stessa disponibilità

Incentivi: Status Quo

Per **interventi di incremento dell'efficienza energetica (Categoria 1)**, l'incentivo è pari al 40% delle spese ammissibili, fermo restando:

- il rispetto di determinati costi massimi unitari (C_{max});
- deve essere inferiore a massimali stabiliti per ogni tipo di intervento (I_{max}).

Per **interventi di produzione di energia termica da fonti rinnovabili (Categoria 2)**, gli incentivi sono definiti da algoritmi calcolati, comunque non superiori alla soglia del 65 % delle spese ammissibili:

- taglia del generatore installato;
- producibilità presunta di energia termica dell'impianto/sistema installato, in funzione della taglia e della zona climatica;
- coefficienti di valorizzazione dell'energia prodotta, come stabiliti dalle tabelle riportate in allegato al decreto;
- coefficienti premianti (+20% oppure +50%) nel caso di impianti con generatori a biomassa con livello di emissioni di particolato ridotte.

Incentivi: il CT 2.0 prevede incentivi più alti:

- ✓ fino al **40%** per gli interventi di **isolamento** di muri e coperture, per la sostituzione di **chiusure finestrate**, per l'installazione di **schermature solari**, **l'illuminazione di interni e pertinenze**, le tecnologie di **building automation**, le **caldaie a condensazione**;
- ✓ fino al **50%** per gli interventi di **isolamento termico nelle zone climatiche E/F**;
- ✓ fino al **55%** nel caso di **isolamento termico, sostituzione di chiusure finestrate se l'intervento è accompagnato da installazione di impianto** (caldaia a condensazione, pompe di calore, biomassa, solare termico, sistema ibrido);
- ✓ fino al **65% della spesa sostenuta per gli nZEB**;
- ✓ anche fino al **65% per pompe di calore, caldaie e apparecchi a biomassa, sistemi ibridi a pompe di calore e impianti solari termici**;
- ✓ il **100%** delle spese per la **Diagnosi Energetica** e per l'**Attestato di Prestazione Energetica (APE) per le PA (e le ESCO che operano per loro conto)**; il **50%** per i soggetti privati e le **Cooperative di abitanti e le Cooperative sociali**.

Incentivi: il CT 2.0 prevede incentivi più alti:

✓ fino al **40%** per gli interventi di **isolamento** di muri e coperture, per la sostituzione di **chiusure finestrate**, per l'installazione di **schermature solari**, **l'illuminazione di interni e pertinenze**, le tecnologie di **building automation**, le **caldaie a condensazione**;

✓ fino al **50%** per gli interventi di **isolamento termico nelle zone climatiche E/F**;

✓ fino al **50%** per gli interventi di **accoppiamento solare**;

Inoltre, CT 2.0 ha introdotto una revisione delle modalità di calcolo degli incentivi per interventi già incentivati:

✓ fino al **50%** per gli interventi di **accoppiamento solare**;

✓ **innalzamento del valore massimo di incentivo per interventi di Categoria 1 del CT (circa 1,5);**

✓ anche per gli interventi di **diagnostica energetica**;

✓ **adeguamento del livello di incentivazione (es. PDC);**

✓ il **100%** per i **interventi di riqualificazione energetica** per i **abitanti e le cooperative sociali**.

✓ **aggiornamento dell'algoritmo di calcolo per i sistemi solari**, l'incentivo è proporzionale all'energia termica prodotta dai collettori/sistemi (sono premiate le prestazioni);

Modalità di erogazione: Status Quo

- ✓ L'incentivo viene emesso in rate annuali, da 2 a 5, a seconda della tipologia e della dimensione dell'intervento.
- ✓ Nel caso di contributo ≤ 600 € l'incentivo è riconosciuto in un'unica soluzione.
- ✓ Il pagamento della **prima rata** è previsto con data di pagamento **ultimo giorno del mese successivo a quello della fine del semestre** in cui ricade la data di attivazione del contratto.
- ✓ **Per le PA, a decorrere dal 19 dicembre 2014** (a seguito delle semplificazioni introdotte per dare attuazione all'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 102/2014);
 - nel caso di **accesso diretto agli incentivi** > L'incentivo è erogato in **un'unica rata**;
 - nel caso di **prenotazione degli incentivi** > L'incentivo è erogato come segue:
 - un **“acconto”** ad inizio lavori;
 - un **“saldo”** a conclusione lavori, dopo la sottoscrizione della scheda contratto.

Modalità di erogazione: Status Quo

✓ L'incentivo viene emesso in rate annuali, da 2 a 5, a seconda della tipologia e della dimensione dell'intervento.

✓ Nel caso di

✓ Il pagamento
su

✓ Per
da

Il CT 2.0 ha introdotto le seguenti novità:

- ✓ **Innalzamento del limite per l'erogazione con unica rata**, dagli attuali 600 € a **5.000 €**.
- ✓ **Erogazione degli incentivi non più in 6 mesi, ma in 2** (**pagamento prima rata ultimo giorno del mese successivo** a quello del **bimestre in cui ricade la data di attivazione del contratto**).
- ✓ **Le modalità di erogazione previste per le PA** (**unica soluzione per l'accesso diretto, ed un acconto e un saldo nel caso di accesso a prenotazione**), **estese anche alle ESCO che operano per loro conto**.

Status Quo:

- ✓ **Il CT non è cumulabile con altri incentivi di natura statale** (fondi gestiti direttamente dallo stato centrale), ad eccezione dei fondi di rotazione, di garanzia e i contributi in conto interesse).
- ✓ **Per le PA** (in riferimento agli edifici di proprietà e in loro uso) è prevista la **cumulabilità del CT con altri incentivi non statali** nel limite del 100% della spesa effettuata.
- ✓ Per i **soggetti privati** è prevista la **cumulabilità del CT con altri incentivi non statali nel limite del 100%** della spesa effettuata.
- ✓ Per i **soggetti privati con reddito d'impresa o agrario** (comprese le ESCO che operano anche per le PA e privati), è prevista la **cumulabilità con altri incentivi di natura non statale nel limite del 60%** della spesa effettuata (limite indicato nelle RA, previsto dalla legislazione sugli aiuti di stato).

Status Quo:

- ✓ **Il CT non è cumulabile con altri incentivi di natura statale** (fondi gestiti direttamente dallo stato centrale), ad eccezione dei fondi di rotazione, di garanzia e i contributi in conto interesse).
- ✓ **Per le PA** (in riferimento agli edifici di proprietà e in loro uso) è prevista la **cumulabilità del CT con altri incentivi non statali** nel limite del 100% della spesa effettuata.

✓ Per
de

Il CT 2.0 ha introdotto le seguenti novità:

✓ Per
pr
ef

- ✓ **Per le PA** (in riferimento agli edifici di proprietà e in loro uso e ad eccezione delle cooperative sociali e di abitanti) è prevista la **cumulabilità del CT con altri incentivi in conto capitale, anche statali, nel limite del 100%** della spesa effettuata.

- ✓ **Per le imprese, l'ammontare complessivo dell'incentivo concesso** (contributo CT più altri di natura non statale) deve essere **nei limiti di spesa prevista dalla normativa comunitaria vigente sugli aiuti di stato.**

- ✓ **le ESCO che operano per le PA sono escluse dal rispetto della normativa comunitaria sugli aiuti di stato, ereditano le disposizioni previste per le PA.**

Il Conto Termico

✓ **Status Quo & Evoluzione CT 2.0**

- **Tipologie interventi**
- **Soggetti beneficiari**
- **Modalità di accesso**
- **Disponibilità risorse**
- **Incentivi e modalità di erogazione**
- **Cumulabilità**

✓ **Risultati raggiunti e Conclusioni**

- I dati del Contatore al 1° marzo 2016



- Gli impegno di spesa per il 2016 e il 2017



... e 5,164 € Mln negli anni successivi
(oltre ai 1,7 € Mln già erogati nel 2014 e 19,12 € Mln nel 2015)

- **Focus:** analisi degli interventi contrattualizzati nel 2015

SOGGETTI PRIVATI			
Tipologia di intervento	Incentivo medio [€/intervento]	Spesa media [€/intervento]	% Incentivo [€ incentivo/€ spesa *100]
2.A - Pompe di calore	2.942	14.586	20%
2.B - Generatori a biomasse	4.188	9.106	46%
2.C - Solare termico	2.735	5.296	52%
2.D - Scaldacqua a <u>pdv</u>	555	2.001	28%
TOTALE	3.179	6.566	48%

- **Focus:** analisi degli interventi contrattualizzati nel 2015

SOGGETTI PRIVATI			
Tipologia di intervento	Incentivo medio [€/intervento]	Spesa media [€/intervento]	% Incentivo [€ incentivo/€ spesa *100]
2.A - Pompe di calore	2.942	14.586	20%
2.B - Generatori a biomasse	4.188	9.106	46%
2.C - Solare termico	2.735	5.296	52%
2.D - Scaldacqua a pdc	555	2.001	28%
TOTALE	3.179	6.566	48%

✓ Erogazione contributo in un'unica soluzione, per incentivi fino a 5.000 €.

- **Focus:** analisi degli interventi contrattualizzati nel 2015

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE			
Tipologia di intervento	Incentivo medio [€/intervento]	Spesa media [€/intervento]	% Incentivo [€ incentivo/€ spesa *100]
1.A - Involucro opaco	48.908	128.611	38%
1.B - Chiusure trasparenti	23.735	67.634	35%
1.C - Generatori a condensazione	8.258	38.634	21%
1.D - Schermature	12.619	39.065	32%
2.A - Pompe di calore	5.378	22.125	24%
2.B - Generatori a biomasse	43.375	80.426	54%
2.C - Solare termico	11.676	28.085	42%
2.D - Scaldacqua a <u>pd</u>	-	-	
TOTALE	21.664	63.929	34%

- **Focus PA per Provincia: analisi degli interventi contrattualizzati nel 2015**

Provincia	N. Interventi	TIPOLOGIA INTERVENTI - INCENTIVI RICONOSCIUTI							Totale incentivo	Quota incentivo su totale nazionale	Quota spesa coperta da incentivo
		1.A.	1.B.	1.C.	1.D.	2.A.	2.B.	2.C.			
MILANO	49	1.145.447	91.374	438.896				15.157	1.690.875	26%	30%
BRESCIA	36	180.981	715.861	52.275					949.116	14%	38%
PORDENONE	11	355.660	117.200		1.583				474.443	7%	39%
FORLI'	17	250.001	99.397	105.674	17.458				472.530	7%	32%
FIRENZE	29	284.312	60.000	36.135	18.816				399.263	6%	35%
CUNEO	17	248.017	42.207	28.023				44.102	362.349	6%	31%
ALTRE	144	665.671	511.695	338.182	-	26.892	347.000	326.039	2.215.479	34%	35%
Totale	303	3.130.090	1.637.733	999.185	37.857	26.892	347.000	385.298	6.564.054	100%	34%

Livelli di servizio:

- A fine ottobre 2015 è stato pubblicato e reso disponibile il Report quotidiano sui livelli di servizio del CT in Accesso Diretto

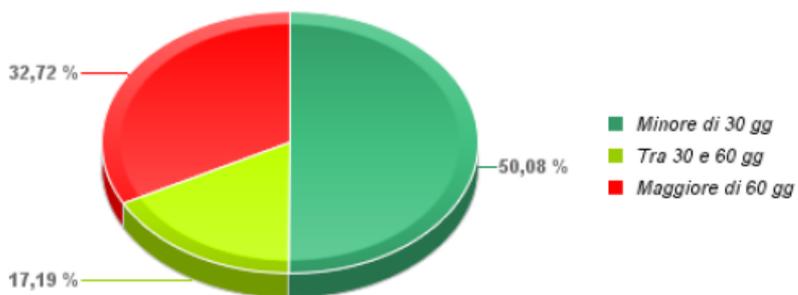
Istruttorie in corso al: 29/03/2016

Giacenza	Numero richieste
Minore di 30 gg	513
Tra 30 e 60 gg	154
Maggiore di 60 gg	2
Totale	669

Tempo medio di giacenza (gg): 20

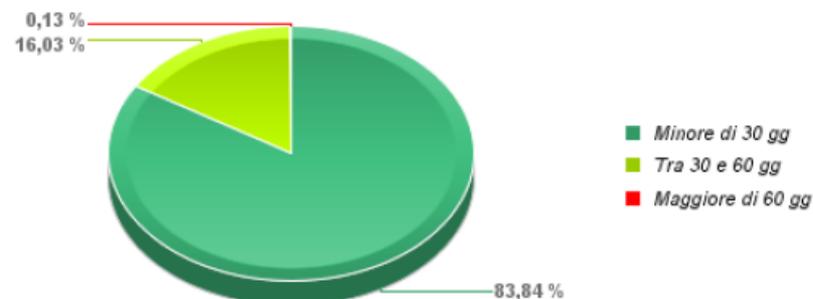
Istruttorie concluse al: 29/03/2016

Da inizio meccanismo (luglio 2013): 19.579



Tempo medio di istruttoria (gg): 16

Dal 1 settembre 2016: 5.366



Cosa sta facendo il GSE per semplificare?

- Scrivendo Regole applicative più fruibili e una guida più breve
- Cercando, durante questa fase transitoria, di potere accettare le prenotazioni per gli interventi ancora da realizzare con il CT 1.0 e ricevere gli incentivi (più generosi) del CT 2.0
- Lavorando per superare il problema delle Amministrazioni Centrali di incasso dell'incentivo
- Elaborando meccanismi agevolanti di cessione del credito e di mandato irrevocabile all'incasso
- Realizzando una campagna informativa verso tutto il territorio

Il CT 2.0 SEMPLIFICATO E POTENZIATO

**Introduce condizioni più favorevoli per lo sviluppo
dell'efficienza energetica in Italia.**

«L'efficienza è un'arte»



Per saperne di più: contotermico.pa@gse.it
contotermico@cc.gse.it

Diagnosi Energetica e Attestato di Prestazione Energetica (APE):

CT 1.0 prevede l'obbligo di Diagnosi Energetica ante operam e APE post operam nei seguenti casi:

- ✓ per **interventi di isolamento termico (1.A)** di superfici opache delimitanti il volume climatizzato (in tutti gli edifici esistenti, parti di edifici o unità immobiliari);
- ✓ per **gli interventi che seguono**, se **realizzati sull'intero edificio**, con **impianto di riscaldamento di potenza nominale totale ≥ 100 kWt**:
 - 1.B** sostituzione di **chiusure trasparenti**;
 - 1.C** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti con **generatori di calore a condensazione**;
 - 1.D** installazione di **sistemi di schermatura e/o ombreggiamento**.
 - 2.A** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con **pompe di calore**;
 - 2.B** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con **generatori di calore alimentati da biomassa**;
 - 2.C** installazione di **collettori solari termici**, anche abbinati a sistemi di *solar cooling*;

Diagnosi Energetica e Attestato di Prestazione Energetica (APE) - Incentivi

CT 1.0: Le spese sostenute per la diagnosi e l'APE degli interventi che le prevedono obbligatoriamente sono incentivate nelle misure seguenti:

- per le Amministrazioni pubbliche (e per le ESCO che operano per loro conto) l'incentivo è previsto nella misura del **100% della spesa**;
 - per i Soggetti privati (e le cooperative di abitanti) l'incentivo è previsto nella misura del **50% della spesa**.
- ✓ **nel rispetto dei valori massimali** (definiti in funzione dalla destinazione d'uso e dalla superficie utile dell'immobile) indicati in Tabella 1;

[Tabella 1 – Allegato III - DM 28.12.12]			
Destinazione d'uso	Superficie utile dell'immobile [m ²]	Costo unitario massimo [€/m ²]	Valore massimo erogabile [€]
Edifici residenziali della classe E1 del DPR 26 agosto 1993, n.412 esclusi collegi, conventi, case di pena e caserme	Fino a 1600 compresi	1,50	5.000,00
	Oltre 1600	1,00	
Edifici della classe E3 del DPR 26 agosto 1993, n.412 (ospedali e case di cura)	-	3,50	18.000,00
Tutti gli altri edifici	Fino a 2500 compresi	2,50	13.000,00
	Oltre 2500	2,00	

- ✓ nei casi in cui la diagnosi e la certificazione energetiche **non** siano **obbligatorie**, le spese professionali per queste sostenute **possono rientrare nelle spese ammissibili**.

Diagnosi Energetica e Attestato di Prestazione Energetica (APE):

CT 2.0 prevede l'obbligo di Diagnosi Energetica ante operam e APE post operam nei seguenti casi:

- ✓ per **interventi di isolamento termico (1.A)** di superfici opache delimitanti il volume climatizzato (in tutti gli edifici esistenti, parti di edifici o unità immobiliari) **e trasformazione di edifici in nZEB (1.E)** ;
- ✓ per gli interventi che seguono, se **realizzati sull'intero edificio, con impianto di riscaldamento di potenza nominale totale ≥ 200 kWt**:
 - 1.B** sostituzione di **chiusure trasparenti**;
 - 1.C** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti con **generatori di calore a condensazione**;
 - 1.D** installazione di **sistemi di schermatura e/o ombreggiamento**.
 - 2.A** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con **pompe di calore**;
 - 2.B** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale con **generatori di calore alimentati da biomassa**;
 - 2.C** installazione di **collettori solari termici**, anche abbinati a sistemi di *solar cooling*;
 - 2.E** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con **sistemi ibridi a pompa di calore** (con caldaie a condensazione).