



Il Conto Termico 2.0 (CT 2.0) ***D.M. 16 febbraio 2016***

Filippo Marcelli
Unità Conto Termico

*PATRIMONIO ERP ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO QUALI OPPORTUNITA' DI CRESCITA
PER LA REGIONE LAZIO*

Frosinone – 15 dicembre 2016

Cosa fa il GSE?

Promozione e incentivazione dell'energia elettrica da fonti rinnovabili

Sostegno alla produzione elettrica della quasi totalità degli impianti a FER in Italia attraverso la qualifica tecnico-ingegneristica e la verifica degli impianti e la gestione dei meccanismi di incentivazione previsti dalla normativa.

Promozione e incentivazione dell'efficienza energetica e dell'energia termica

Incentivazione interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili.

Ritiro commerciale e vendita dell'energia sul mercato

Ritiro dai produttori e collocazione sulla Borsa dell'Energia l'energia elettrica prodotta e immessa in rete dagli impianti a fonti rinnovabili.

Supporto alle Istituzioni e alla Pubblica Amministrazione

Supporto alle Istituzioni per l'attuazione delle politiche energetiche attraverso la fornitura di studi, dati e consulenza tecnica e alla PA attraverso l'erogazione di servizi specialistici in campo energetico.

Quali meccanismi di supporto a livello nazionale?

Conto Termico

- Incentivo diretto
- Interventi sugli edifici
- Impianti termici a biomasse
- Impianti termici ad alta efficienza

Certificati Bianchi (CB)

- Strumento di mercato
- Tutte le tipologie di intervento per efficienza energetica

Cogenerazione Alto Rendimento (CAR)

- Strumento di mercato (CB)
- Impianti CAR

Detrazioni fiscali

- Incentivo indiretto
- Interventi sugli edifici

Fondi di Rotazione

- Finanziamenti agevolati in tutti i settori

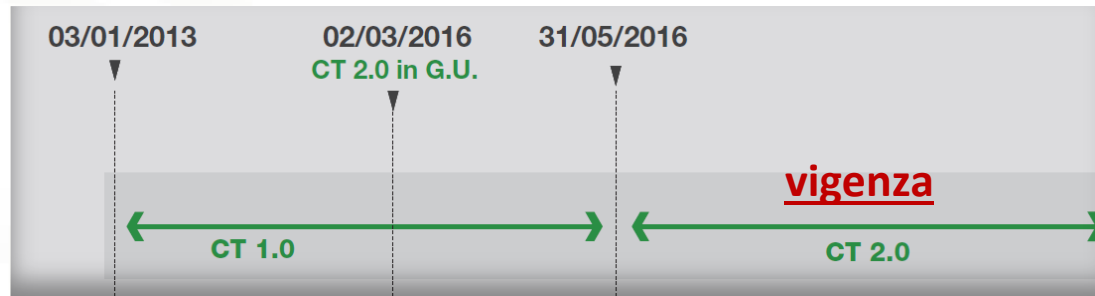
Fondi strutturali

- POI
- POR



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.



➡ Ha a disposizione **900 milioni** di euro annui:

- 700 per i privati
- 200 per la PA



L’incentivo del CT 2.0 restituisce fino **al 65% delle spese**.

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 a patrimonio interamente pubblico 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 in 2 mesi.
- Innalzamento del limite per l'erogazione con unica rata a 5.000 €.

Il Conto Termico

✓ **Il meccanismo**

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

✓ **Risultati raggiunti, esempi 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.
- 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.
- 1.E** **trasformazione degli edifici esistenti in «edifici a energia quasi zero»;**
- 1.F** sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con sistemi a pompa di calore;
- 1.G** installazione di impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo;

“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.
- **Tra le spese rimborsabili** sono comprese **anche quelle** relative ad eventuali interventi **per l'adeguamento sismico** delle strutture dell'edificio, rafforzate o ricostruite, che contribuiscono anche all'isolamento.
- **Possibilità di riedificazione** in ubicazione **diversa** da quella dell'edificio oggetto di demolizione.

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.
- 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 caldaie a condensazione;

1.D installazione di pannelli solari;

1.E trasformazione di impianti;

1.F sostituzione di sistemi di climatizzazione;

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

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.**

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.
- 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** installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di *solar cooling*;
- 2.D** sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore;
- 2.E** **sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con sistemi ibridi a pompa di calore (con caldaie a condensazione).**

Soglia di ammissibilità degli impianti:

- ✓ per i sistemi di climatizzazione (interventi 2.A e 2.B), fino a **2.000 kW**;
- ✓ per i sistemi solari termici, fino a **2.500 m²** di superficie lorda installata.

Per PA e Soggetti privati

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

Focus su generatori a biomasse:

- ✓ **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:**
 - 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.**
- ✓ **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.
- ✓ **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).**

Diagnosi Energetica e Attestato di Prestazione Energetica (APE)

E' previsto l'obbligo di Diagnosi Energetica ante operam e APE post operam nei seguenti casi:

✓ per **interventi di isolamento termico (1.A) e trasformazione di edifici in nZEB (1.E)**;

✓ **per gli interventi che seguono**, se si verificano due condizioni:

1. realizzati sull'intero edificio:

2. l'edificio è dotato di un 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).

Il Conto Termico 2.0: **Meccanismo - Tipologie interventi**

Diagnosi Energetica e Attestato di Prestazione Energetica (APE)

E' previsto l'obbligo di Diagnosi Energetica ante operam e APE post operam nei seguenti casi:

✓ per **interventi di isolamento termico (1.A) e trasformazione di edifici in nZEB (1.E);**

✓ **per gli interventi che seguono**, se si verificano due condizioni:

1. realizzati sull'intero edificio:
2. l'edificio è dotato di un impianto di riscaldamento di potenza nominale totale ≥ 200 kWt:



1.B sostituzione di **chiusure trasparenti**

1.C sostituzione di impianti di climatizzazione **calore a condensazione;**

1.D installazione di **sistemi di schermatura**

2.A sostituzione di impianti di climatizzazione

- per le **Amministrazioni Pubbliche** (e per le ESCO che operano per loro conto) è previsto un rimborso nella misura del **100% della spesa;**
- per i **Soggetti privati** (e le cooperative) è previsto un rimborso nella misura del **50% della spesa.**

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	

e invernale con **generatori di calore alimentati da**

anche abbinati a sistemi di *solar cooling*;

e invernale esistenti con **sistemi ibridi a pompa di**

Due specifiche tipologie di Soggetti:

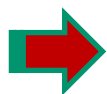
➤ **Soggetti ammessi (SA)**: hanno la disponibilità dell'immobile e sono i beneficiari degli interventi oggetto di incentivazione.

▪ 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.



- ✓ **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**.

ESCO certificate UNI CEI 11352 in corso di validità

Che 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;
- d) **Società a patrimonio interamente pubblico*** (*costituite ai sensi dell'art. 113 c. 13, D.lgs. 267/2000 e s.m. – Testo Unico sull'ordinamento degli Enti pubblici*);
- e) **Società cooperative sociali** iscritte nei rispettivi albi regionali.

* Tutte le società a patrimonio interamente pubblico a cui gli Enti locali conferiscono la proprietà, eventualmente anche la **gestione, di reti e servizi locali di rilevanza pubblica**

Due diverse modalità di accesso agli incentivi:

- 1. accesso diretto:** è consentito ad interventi realizzati (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.

Due diverse modalità di accesso agli incentivi:

- 1. accesso diretto:** è consentito ad interventi realizzati (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.



Accesso Diretto semplificato: modalità semi-automatica per **Apparecchi domestici (piccola taglia, Pn ≤ 35 kW o Su ≤ 50 m²).**



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 (Pn ≤ 35 kW o Sup ≤ 50 m²).

Due diverse modalità di accesso agli incentivi:

- 1. accesso diretto:** è consentito ad interventi realizzati (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.



Accesso Diretto semplificato: modalità semi-automatica per **Apparecchi domestici (piccola taglia, Pn ≤ 35 kW o Su ≤ 50 m²).**



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 (Pn ≤ 35 kW o Sup ≤ 50 m²).

Catalogo: modalità di pubblicazione.

- ✓ **Prima Pubblicazione Catalogo:** elenco di apparecchi già qualificati con il CT 1.0 e conformi al CT 2.0, **limitatamente ai collettori solari e ai generatori a biomasse.**
- ✓ **Aggiornamenti successivi:** completamento della gamma degli apparecchi sulla base dei criteri già adottati.
- ✓ **Possibili Sviluppi:** allo studio meccanismi per agevolare l’iscrizione degli apparecchi conformi al CT 2.0 da parte dei produttori.

Due diverse modalità di accesso agli incentivi:

- 1. accesso diretto:** è consentito ad interventi realizzati (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.



Modalità di accesso a 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:

SR = PA

- 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;
- 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, [...];**
- 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.

SR = PA o ESCO

Due diverse modalità di accesso agli incentivi:

- 1. accesso diretto:** è consentito ad interventi realizzati (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.

L’atto di conferma della prenotazione (API) del GSE costituisce l’impegno all’erogazione delle risorse richieste



Modalità di accesso a 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:

SR = PA

- 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;
- 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, [...];**
- 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.

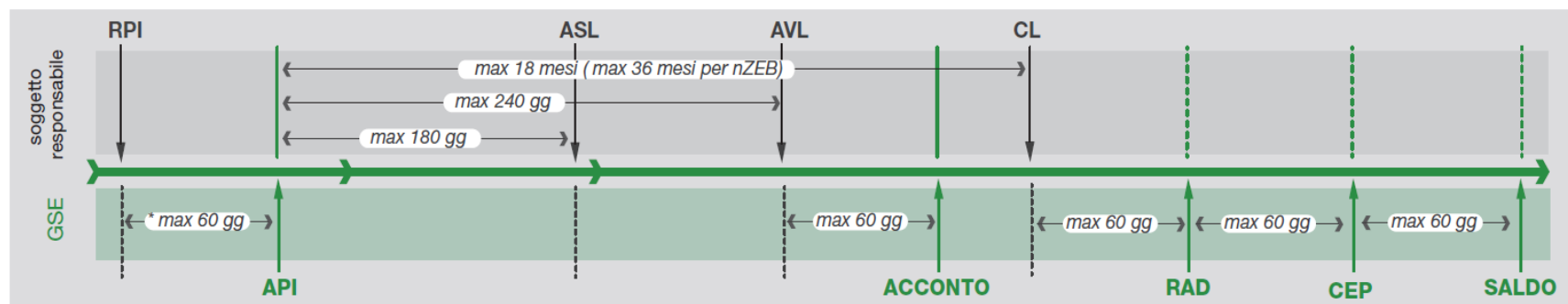
SR = PA o ESCO

Due diverse modalità di accesso agli incentivi:

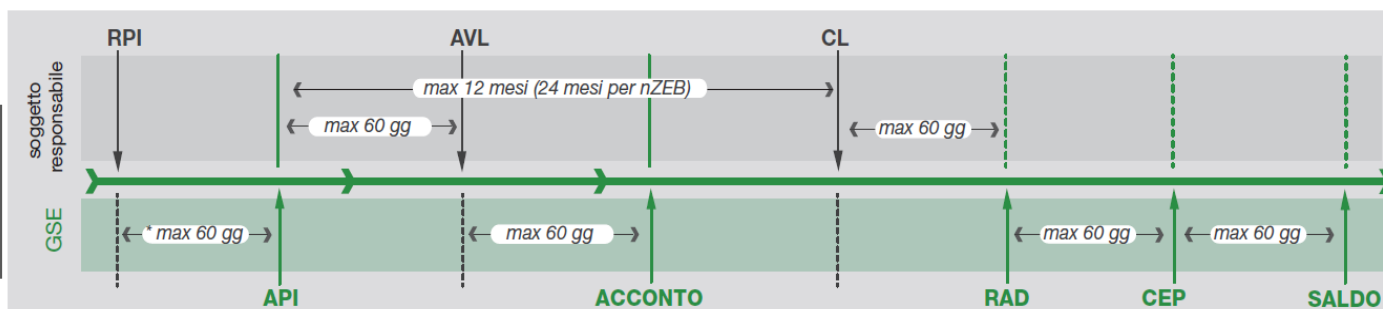
- 1. accesso diretto:** è consentito ad interventi realizzati (entro 60 giorni dalla fine dei lavori).
- 2. prenotazione degli incentivi:** i soggetti ammessi (solo le PA) possono “prenotare” l’incentivo prima dell’avvio dei lavori.

L’atto di conferma della prenotazione (API) del GSE costituisce l’impegno all’erogazione delle risorse richieste

Prenotazione CASO A



Prenotazione CASI B e C



RPI: richiesta prenotazione incentivo
API: accettazione prenotazione incentivo
AVL: avvio lavori
CL: conclusione lavori
ASL: avvenuta assegnazione lavori
RAD: richiesta accesso diretto
CEP: comunicazione esito positivo

*comunicazione di esito GSE (API)

Incentivi: **Categoria 1**

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

$$I_{tot} = \%_{spesa} \cdot C_s \cdot S_{int}$$

$$I_{tot} \leq I_{max}$$

$$C_s \leq C_{max}$$

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

$$C_s = \frac{\text{spesa sostenuta in €}}{\text{superficie}}$$

Incentivi: **Categoria 1**

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

$$I_{tot} = \%_{spesa} \cdot C_s \cdot S_{int}$$

$$I_{tot} \leq I_{max}$$

$$C_s \leq C_{max}$$

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

$$C_s = \frac{\text{spesa sostenuta in €}}{\text{superficie}}$$



- ✓ 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**.

Incentivi: **Categoria 1**

Per **interventi di incremento dell'efficienza energetica**, **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}).

$$I_{tot} = \%_{spesa} \cdot C_s \cdot S_{int}$$

$$I_{tot} \leq I_{max}$$

$$C_s \leq C_{max}$$

$$C_s = \frac{\text{spesa sostenuta in €}}{\text{superficie}}$$



- ✓ 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**.

Contributo fino al 55% delle spese:

- **Isolamento termico** + installazione almeno un intervento, a scelta, tra le tipologie 1.C, 2.A, 2.B, 2.C, 2.E;
- **Sostituzione chiusure finestrate** + Isolamento termico + (a scelta) tra le tipologie 1.C, 2.A, 2.B, 2.C, 2.E;
- **Generatore a condensazione** + Isolamento termico.

Incentivi: **Categoria 2**

Per **interventi di produzione di energia termica da fonti rinnovabili**, gli incentivi sono definiti da algoritmi calcolati in funzione dei parametri che seguono, 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: **Categoria 2**

Per **interventi di produzione di energia termica da fonti rinnovabili**, gli incentivi sono definiti da algoritmi calcolati in funzione dei parametri che seguono, 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...

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

- ✓ **adeguamento del livello di incentivazione** (es. PDC);
- ✓ **aggiornamento dell'algoritmo di calcolo per i sistemi solari**, l'incentivo è proporzionale all'energia termica prodotta dai collettori/sistemi (sono premiate le prestazioni);
- ✓ **innalzamento del valore massimo di incentivo per interventi di Categoria 1 del CT (circa 1,5);**

allegato al
con livello

Modalità di erogazione: **Accesso diretto**

- ✓ **l'incentivo è emesso in rate annuali, da 2 a 5**, a seconda della tipologia e della dimensione dell'intervento
- ✓ Per contributi **≤ 5.000 €**, **l'incentivo è riconosciuto in un'unica soluzione**
- ✓ Il pagamento della **prima rata** è previsto **l'ultimo giorno del mese successivo a quello della fine del bimestre** in cui ricade la data di attivazione del contratto

- ✓ **Per le PA**, in caso di **accesso diretto**, l'incentivo è erogato in **un'unica rata (a prescindere dall'entità dell'incentivo)**
- ✓ **Le modalità di erogazione previste per le PA sono estese anche alle ESCO che operano per loro conto.**

Possibilità di trasferire l'incentivo a terzi tramite le seguenti modalità:

- ✓ **Mandato irrevocabile all'incasso**
- ✓ **Cessione del credito**

Si stanno predisponendo **specifiche modalità applicative per il mandato irrevocabile all'incasso senza la necessità di ricorrere al notaio**

Modalità di erogazione: **Prenotazione**

- ✓ **Modalità di erogazione previste per le PA**, ad esclusione delle cooperative di abitanti e cooperative sociali:
 - nel caso di **prenotazione**, l'incentivo è erogato come segue:
 - un **“acconto”** entro 60 gg dall'inizio lavori;
 - un **“saldo”** a conclusione lavori, dopo l'istruttoria in accesso diretto.
- ✓ **Le modalità di erogazione previste per le PA sono estese anche alle ESCO che operano per loro conto.**

Nei casi di **SR=PA**, ove il contratto lo preveda, possibilità di **cedere il contributo, anche parzialmente, alla ESCO che opera per conto della PA**



Obbligo di sottoscrizione di una formale obbligazione tra PA e ESCO nei seguenti casi:

- ✓ **SR= ESCO che opera per la PA;**
- ✓ **SR= PA che cede il contributo (anche parzialmente) alla ESCO che esegue i lavori per suo conto.**

Il CT non è cumulabile con altri incentivi di natura statale, ad eccezione dei fondi di rotazione, di garanzia e i contributi in conto interesse).

Incentivi di natura statale: fondi erogati direttamente dall'Amministrazione Centrale

Il CT non è cumulabile con altri incentivi di natura statale, ad eccezione dei fondi di rotazione, di garanzia e i contributi in conto interesse).

Incentivi di natura statale: fondi erogati direttamente dall'Amministrazione Centrale

- ✓ **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, sia di natura statale che non statale, 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 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.**

Il CT non è cumulabile con altri incentivi di natura statale, ad eccezione dei fondi di rotazione, di garanzia e i contributi in conto interesse).

Incentivi di natura statale: fondi erogati direttamente dall'Amministrazione Centrale

- ✓ **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, sia di natura statale che non statale, 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 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, ereditando le disposizioni previste per le PA.**
 - ✓ **Alle ESCO si applicano i limiti di cumulabilità previsti per il Soggetto Ammesso per il quale operano.**

Il Conto Termico

✓ Il meccanismo

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

✓ Risultati raggiunti, esempi e Conclusioni

- I dati del Contatore al 1° dicembre 2016

Contatore Conto Termico	
Accesso Diretto (Dati al 01/12/2016)	
Richieste pervenute:	30.127
Richieste valutate:	25.941
Richieste ammesse:	24.472
Incentivi impegnati PA [€ Mln]:	17,877
Incentivi impegnati Privati [€ Mln]:	71,071
Totale incentivi impegnati [€ Mln]:	88,948

- Gli impegno di spesa per il 2016

e il 2017

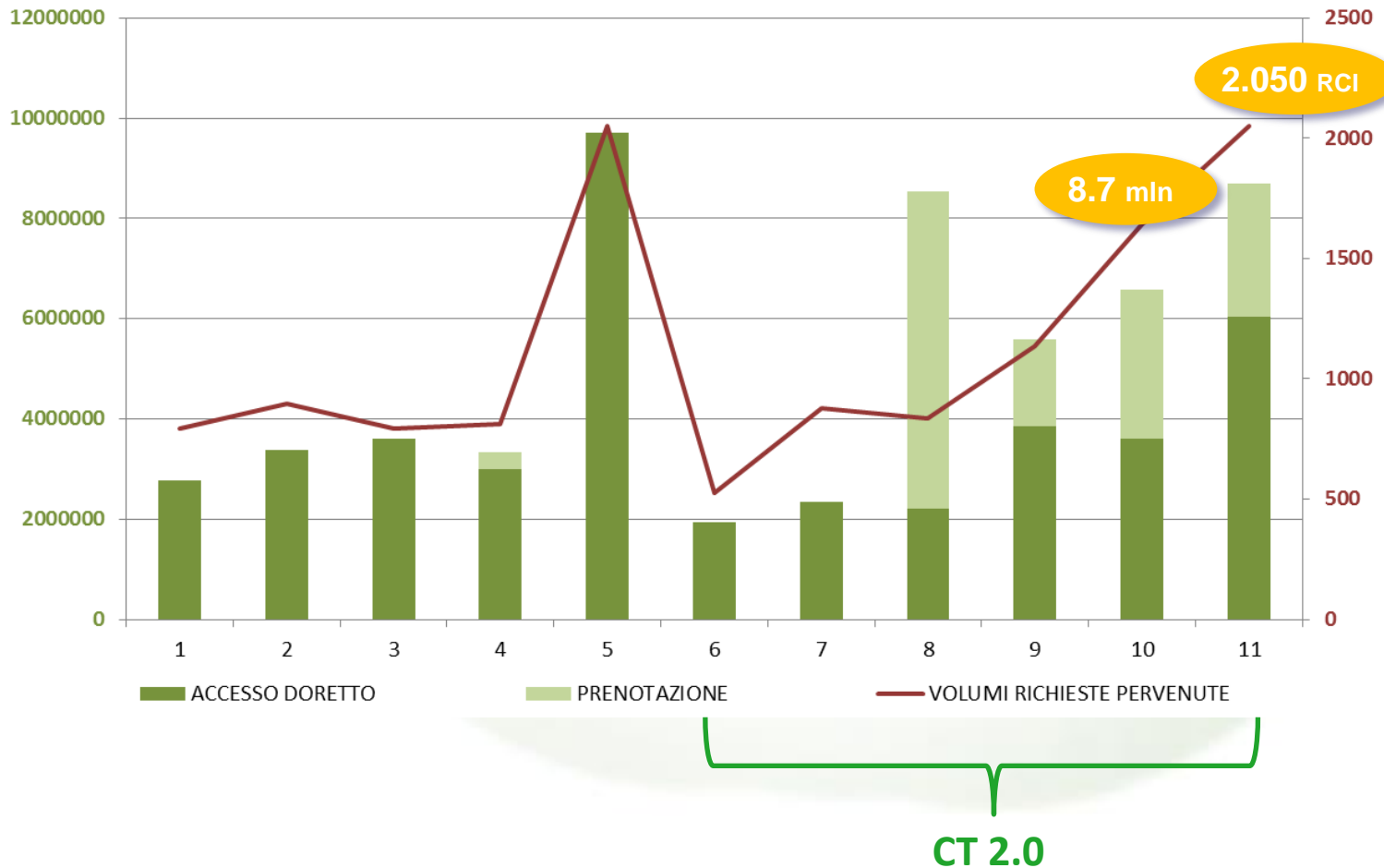
Contatore Conto Termico	
Accesso Diretto (Dati al 01/12/2016)	
2016	Totale (€ Mln)
	35,816
Incentivi annui impegnati PA [€ Mln]:	7,507
<u>Disponibilità residua [€ Mln]:</u>	<u>192,493</u>
Incentivi annui impegnati Privati [€ Mln]:	28,309
<u>Disponibilità residua [€ Mln]:</u>	<u>671,691</u>

Contatore Conto Termico	
Accesso Diretto (Dati al 01/12/2016)	
2017	Totale (€ Mln)
	20,486
Incentivi annui impegnati PA [€ Mln]:	2,033
<u>Disponibilità residua [€ Mln]:</u>	<u>197,967</u>
Incentivi annui impegnati Privati [€ Mln]:	18,453
<u>Disponibilità residua [€ Mln]:</u>	<u>681,547</u>

... e 11,826 € Mln negli anni successivi
(oltre ai 1,7 € Mln già erogati nel 2014 e 19,12 € Mln nel 2015)

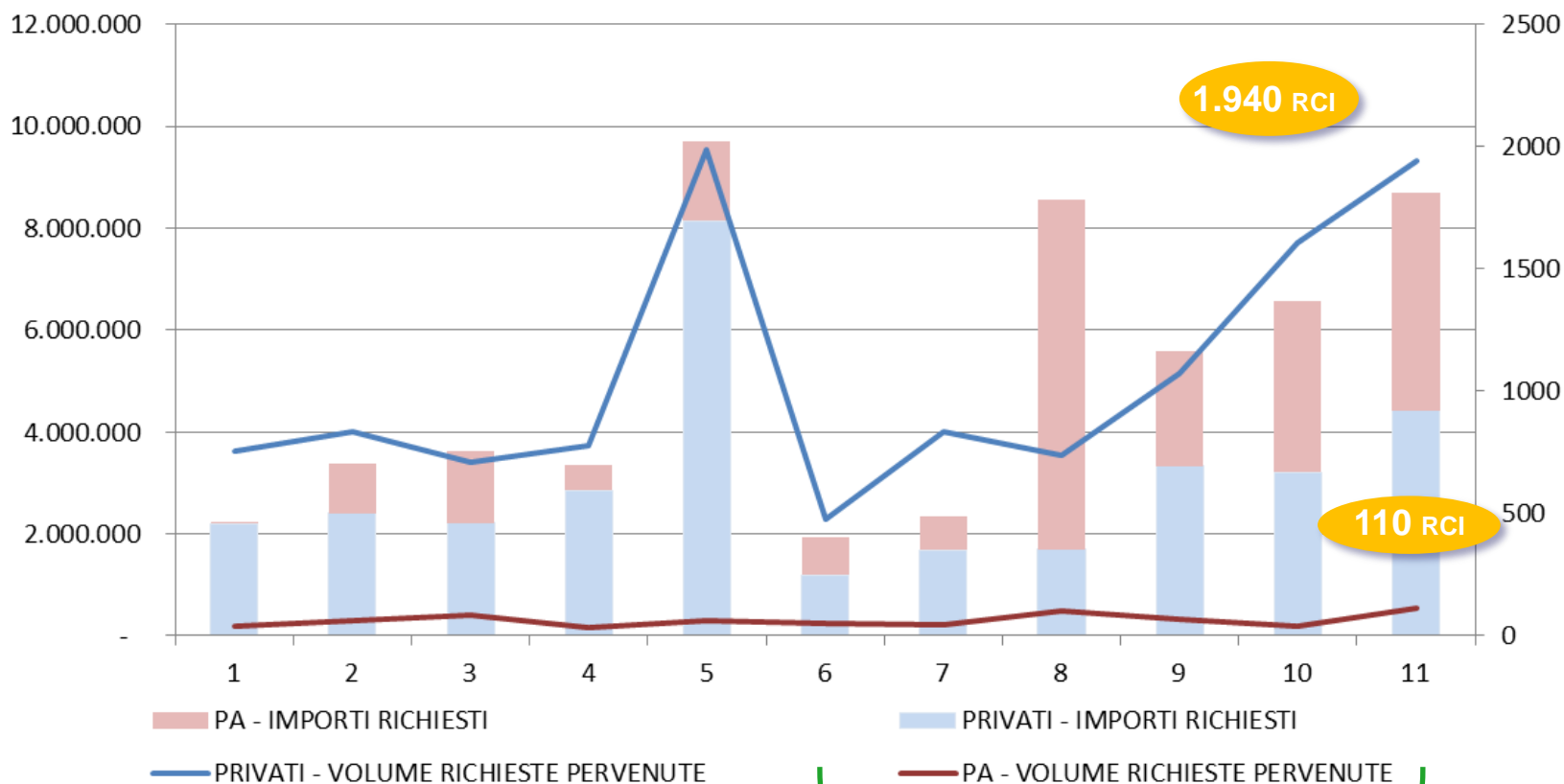
- Focus RCI: CT 1.0 & CT 2.0 – anno 2016

ANDAMENTO RICHIESTE PER MODALITA' DI ACCESSO



- Focus RCI: CT 1.0 & CT 2.0 – anno 2016**

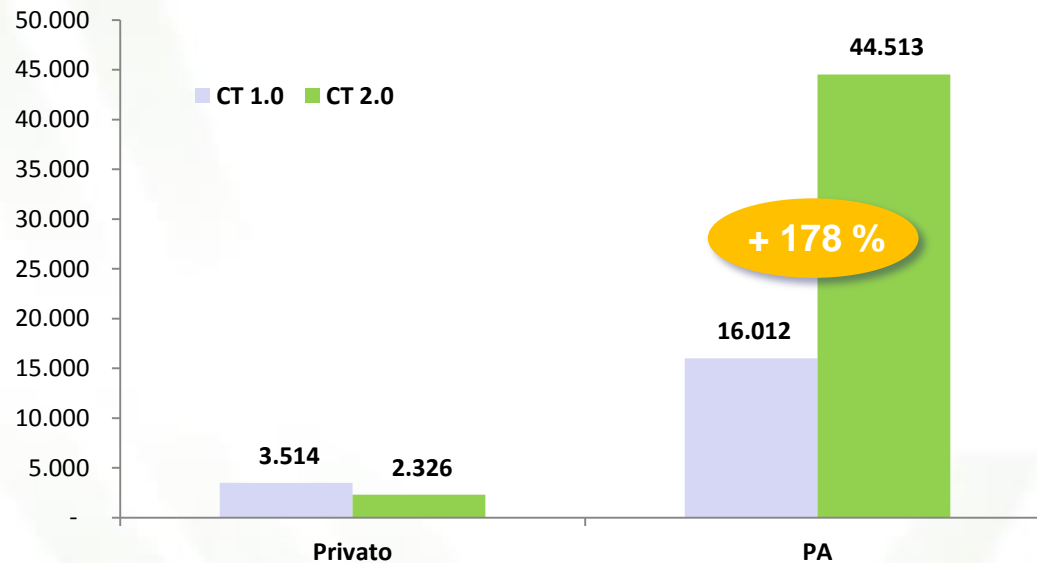
ANDAMENTO RICHIESTE PER TIPOLOGIA DI SOGGETTO RESPONSABILE



CT 2.0

- Focus RCI: CT 1.0 & CT 2.0 – anno 2016

Importo medio Incentivo per tipologia Soggetto Responsabile



Fino a 5.000 € erogazione in un'unica soluzione

Nel CT 2.0 si riscontra un'adesione più significativa della PA dovuta alla maggiore fruibilità del meccanismo della prenotazione ora accessibile sin dalla fase di diagnosi energetica dell'edificio.

Grazie al CT 2.0 la PA può realizzare anche interventi di riqualificazione energetica di maggiore rilevanza.

La maggiore diffusione tra i **privati** della conoscenza del CT 2.0 stimola **il ricorso all'incentivo anche per interventi economicamente meno impegnativi.**

- **Focus RCI: CT 1.0 & CT 2.0 – anno 2016**

RCI pervenute & Incentivi richiesti per periodo (accesso diretto e prenotazione):

- **giugno – novembre 2016: 7.100 RCI per 34 milioni di euro**
- **giugno – novembre 2015: 4.300 RCI per 17 milioni di euro**



RCI pervenute: + 65 %
di cui PA + 290 %

Incentivo richiesto: + 100 %
di cui PA + 500 %

Nel periodo agosto-novembre 2016 sono pervenute 113 RCI a prenotazione per 14 mln di euro, dei 18,2 mln complessivamente richiesti dalla PA con 408 RCI da giugno 2016.

- **Focus RCI: interventi Nzeb da agosto 2016**

INTERVENTI DI TRASFORMAZIONE DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN "EDIFICI A ENERGIA QUASI ZERO"					
REGIONE	SPESA TOT. [€]	INC. TOT. [€]	% INCENTIVO SULLE SPESE	ZONA * CLIMATICA	Cmax [€/mq]
MARCHE	732.000	429.319	59	D	575 €/mq
UMBRIA	310.000	201.500	65	E	575 €/mq
TRENTINO ALTO ADIGE	11.761.928	4.140.212	35	E	575 €/mq
LOMBARDIA	577.806	351.680	61	E	575 €/mq
TOSCANA	404.605	262.994	65	E	575 €/mq
CAMPANIA	1.552.291	1.011.625	65	D	575 €/mq
	15.338.630	6.397.330	42		

* In riferimento alle zone climatiche degli interventi proposti

- Focus RCI: importo incentivi richiesti per regione – 2016**

REGIONE	INCENTIVI (EURO)	
Aggiornamento incluso novembre		Agg. incluso ottobre
LOMBARDIA	9.800.000	LOMBARDIA
TRENTINO ALTO ADIGE	6.800.000	TRENTINO ALTO ADIGE
VENETO	5.650.000	VENETO
PIEMONTE	5.600.000	PIEMONTE
SICILIA	4.750.000	SICILIA
EMILIA ROMAGNA	3.950.000	CAMPANIA
CAMPANIA	3.800.000	PUGLIA
PUGLIA	3.250.000	FRIULI VENEZIA GIULIA
FRIULI VENEZIA GIULIA	2.700.000	EMILIA ROMAGNA
TOSCANA	2.100.000	TOSCANA
LAZIO	1.550.000	LAZIO
UMBRIA	1.350.000	UMBRIA
MARCHE	1.300.000	MARCHE
CALABRIA	1.100.000	CALABRIA
ABRUZZO	1.050.000	ABRUZZO
SARDEGNA	700.000	MOLISE
MOLISE	700.000	SARDEGNA
BASILICATA	650.000	BASILICATA
LIGURIA	400.000	LIGURIA
VALLE D'AOSTA	200.000	VALLE D'AOSTA

Sostituzione di chiusure trasparenti

Caratteristiche dell'intervento:

- Edificio pubblico **localizzato a Torino**
- Sostituzione di **chiusure trasparenti** di superficie complessiva **S = 100 m²**



Caso 1 - costo indicativo dell'intervento: **40.000 €** ($C_s = 400 \text{ €/m}^2$)

Caso 2 - costo indicativo dell'intervento: **70.000 €** ($C_s = 700 \text{ €/m}^2$)

❖ costo specifico massimo ammissibile (zona climatica E): $C_{s \text{ max}} 450 \text{ €/m}^2$

L'incentivo corrisposto in **1 rata (in 5 rate annuali se cooperative)**:

- **16.000 €** per il **Caso 1** (rata annua di **3.200 €**)

- **18.000 €** per il **Caso 2** (rata annua di **3.600 €**)

Sostituzione camino con stufa a pellet

Caratteristiche dell'intervento (zona climatica E):

▪ **Descrizione vecchio generatore (anno installazione: 1996)**

- Tipo di generatore: camino aperto a legna
- Potenza: 20 kW (stimata)

▪ **Descrizione nuovo impianto o generatore**

- Tipo di generatore: stufa a pellet
- Potenza: 10 kW
- Fattore premiante: Ce 1,5

▪ **Spesa totale sostenuta: € 3.412**

(per acquisto stufa, installazione, materiali, smaltimento generatore, ecc.)



DOPO



PRIMA

Contributo CT

€ 1.574

(46 % della spesa)

Sostituzione generatore a gasolio con caldaia a pellet

Caratteristiche dell'intervento (zona climatica E):

Abitazione privata in pianura (Padova)

■ Descrizione:

- Tipo di generatore: Caldaia 32 kW – Pellet (Ce=1,5)
- Potenza: 32 kW
- Puffer 800 litri (25 l/kW)
- Volume riscaldato 1.350 m³



- Consumo Ante operam: gasolio = 3.000 litri/anno → 4.000 €
- Consumo Post operam: pellet 6 t/anno (ENplus A1) → 1.800 €



Risparmio annuo combustibile:

$$4.000 - 1.800 = \mathbf{2.200 \text{ €}}$$

- **Investimento tot. = 22.000 €**

- **Contributo CT = 7.344 € (2 anni, 33% della spesa)**
- **Investimento netto: 22.000 – 7.344 = 14.656 €**



Tempi di recupero

dell'investimento netto:

$$14.656 / 2.200 = \mathbf{7 \text{ anni}}$$

Sostituzione di una caldaia a gas naturale con una pompa di calore geotermica

Caratteristiche del generatore installato:

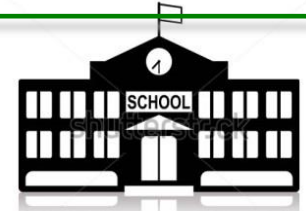
- pompa di calore elettrica salamoia/acqua
- COP: 4,5
- potenza termica utile: 25 kW



Incremento dell'incentivo pari al 140%.

PDC geotermica (salamoia/acqua) - Pn = 25 kWt - COP = 4.5			
Zone Climatiche	Inc. tot. per CT 1.0 (Ci = 0,072 €/kWht)	Inc. tot. per CT 2.0 (Ci = 0,175 €/kWht)	Incremento Inc.
Zona E (es. Torino)	4.774	11.604	2,4
Zona D (es. Roma)	3.931	9.556	2,4
Zona C (es. Bari)	3.089	7.508	2,4

Multi-Intervento: Scuola Media Tito Maccio Plauto di Cesena



www.shutterstock.com - 180220496

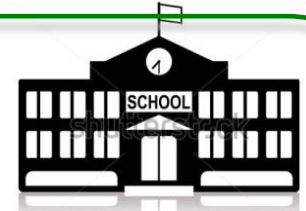
Anno di realizzazione dell'edificio: 1969

Interventi di efficientamento energetico: 2015

- Miglioramento dell'indice di prestazione energetica, dalla G alla C
- Spese totali sostenute: 618.600 €
- Incentivo totale riconosciuto: 204.000 € = 33% delle spese



Multi-Intervento: Scuola Media Tito Maccio Plauto di Cesena



www.shutterstock.com - 180220496

Spese per Diagnosi Energetica e APE: 8.600 € = RIMBORSO 100%

- Isolamento termico - Spesa tot: 200.000 €
INCENTIVO: 100.000 € = 50% delle spese
- Interventi su finestre - Spesa tot: 275.000 €
INCENTIVO: 77.500 € = 28% delle spese
- Generatori a condensazione - Spesa tot: 135.000 €
INCENTIVO: 17.300 € = 13% delle spese

Riduzione del 77% di consumo di gas per riscaldamento e ACS (risparmio pari a 58.000 €/anno IVA inclusa):

+

Nel 2015 installazione di **impianto fotovoltaico (65 kW) con copertura del 100%** del consumo (80.909 kWh/anno).



• Scuola dell'infanzia - Istituto Comprensivo Cecrope Barilli – Monticelli Terme (PR)



Multi-intervento

- Isolamento termico (1.000 mq)
- Interventi su finestre (150 mq)
- Sistemi di schermatura (40 mq)

CONSUMI ENERGETICI

DA 92,39 KWh/m³/anno
A 53,35 KWh/m³/anno



RIDUZIONE DEL 42%

CONSUMI ENERGETICI MEDI

Ultimi 4 anni: 39.800 mc/anno

CONSUMO ENERGETICO

Ultimo anno: 28.500 mc

RISPARMIO MC 11.300 =



28%

- Spese tot: 181.500 €
- Incentivo tot: 66.000 € = 36% delle spese



Scuola primaria Giovanni Ginobili – Petriolo (MC)

Scheda - Intervento Nzeb



**RISPARMIO ANNUO
CONDUZIONE EDIFICIO**
18.000 €
(da attuali 21.000 € a attesi
3.000 €)

- **Multi-intervento**
- Isolamento termico
- Interventi su finestre

- **Risultati energetici attesi: miglioramento dell'indice di prestazione energetica da classe D (385,4 kWh/m2 anno) a A4 (23,8 kWh/m2 anno)**
- Spese Diagnosi Energetica: 3.000 € - Incentivo 2.900 €
- **Spese tot: 730.000 €**
- **Incentivo tot: 430.000 € = 58 % delle spese**

**TEMPO DI RIENTRO
DELL'INVESTIMENTO:**
17 ANNI



Istituto tecnico agrario – Sant’Anatolia di Narco (PG)

Scheda - Intervento Nzeb

- Sostituzione luci
- Isolamento termico
- Impianto FTV
- Sostituzione boiler per ACS con pompa di calore

- **Risultati energetici attesi: miglioramento dell’indice di prestazione energetica da classe E a A3**

- Spese Diagnosi Energetica: 2.000 € - incentivo 2.000 €
- **Spese tot: 310.000 €**

- **Incentivo tot: 200.000 € = 65 % delle spese**

** tenuto conto di 78.000 € di incentivi erogati da Fondi regionali, la spesa del Comune, al netto degli incentivi, è pari a 32.000 €*

**RISPARMIO ANNUO
CONDUZIONE EDIFICIO da
9.000 € a – 350 €,**
con FTV in regime di scambio
sul posto

**TEMPO DI RIENTRO
DELL’INVESTIMENTO:
3,5 ANNI***



Hotel al Forte – Arabba **Installazione impianto Solare Termico**

Realizzazione edificio: 2013

Interventi: 2016

Spese tot.: 50.000 €

INCENTIVO: 17.500 € (**35 %** delle spese)

Riduzione spesa annua per gasolio: 6.500 €

Anni ritorno economico senza CT: 8 anni

Anni rientro con CT: 5 anni



Hotel Passo Monte Croce– Sesto **Sostituzione generatore a gasolio con caldaia a pellet**

Realizzazione edificio: 2015

Interventi: 2016

Spese tot: 190.000 €

INCENTIVO: 58.000 € (**31 %** delle spese)

Riduzione spesa annua: 40.000 €

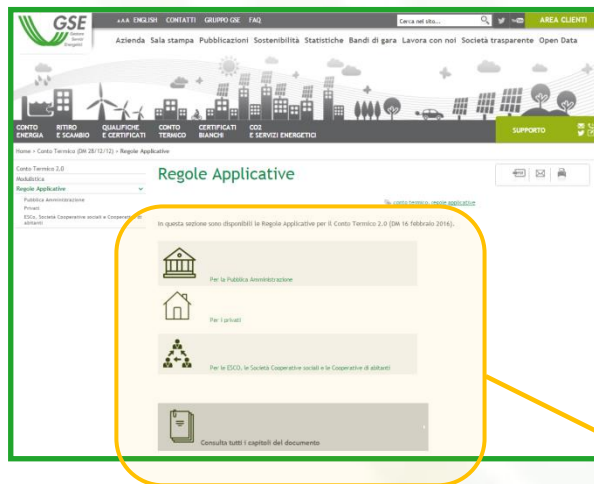
Anni ritorno economico senza CT: 5 anni

Anni rientro con CT: 3 anni



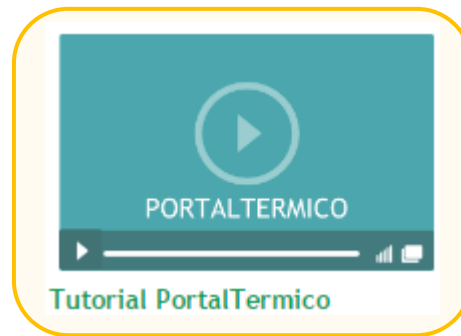
GSE: verso una semplificazione

- Redazione di **Regole Applicative** più fruibili con modalità semplificate di consultazione (navigazione per profilo utente e capitoli tematici)



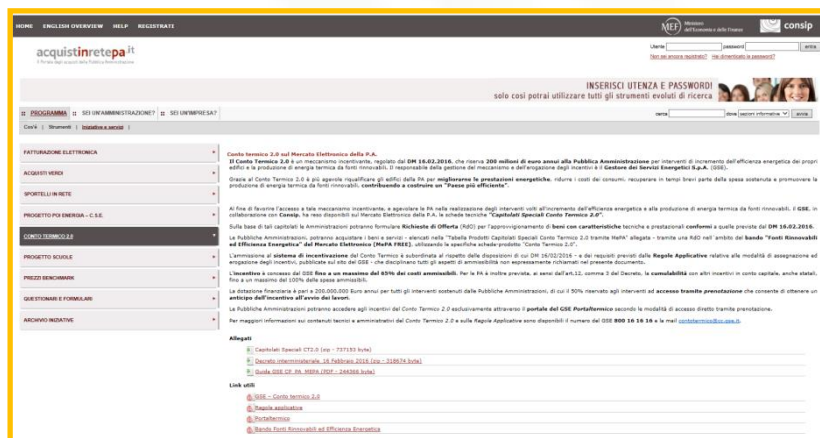
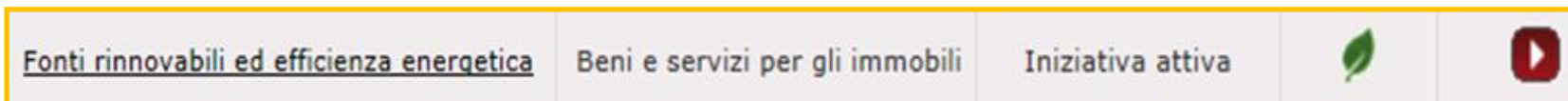
GSE: verso una semplificazione

- Pubblicazione di 29 **video tutorial** che illustrano l'utilizzo del **Porta/termico**.



GSE: verso una semplificazione

- **Promozione del CT 2.0 sulla piattaforma di acquisto delle PA: in collaborazione con Consip, sono stati pubblicati sulla piattaforma MEPA "Capitolati Speciali CT 2.0", schede tecniche utili per formulare Richieste di Offerta per l'acquisto di beni con caratteristiche conformi a quelle previste dal DM 16/02/2016.**



- Solare termico per acs (scuole e uffici)
- Solar Cooling
- Pompe di calore per clima
- Pompe di calore per acs
- Generatori a condensazione per clima
- Relamping

GSE: verso una semplificazione

Inoltre:

- Introduzione di modalità operative semplificate per la **cessione dell'incentivo a soggetti terzi** mediante l'utilizzo del "**mandato irrevocabile all'incasso**".
- Realizzazione del "**Catalogo degli apparecchi domestici**" per la semplificazione dell'accesso agli incentivi per interventi di piccole dimensioni.
- Pianificazione di una **campagna informativa**, in collaborazione con **ENEA**, sul **ruolo del Conto Termico nella promozione dell'efficienza energetica**.

Cosa dicono di noi

SOLE 24 ORE CASA PLUS
 Dr. Resp. Roberto Napolitano
 Tiratura: 376.775 Diffusione: 195.317 Lettori: n.d.

OGGI CASA 24 PLUS
Incentivati: il conto termico sfida l'ecobonus
 Isorte - pagina 21-27

EFFICIENZA ENERGETICA

Con il nuovo conto termico parte la sfida all'ecobonus

Per caldaie a pellet, pompe di calore e pannelli solari i tempi di rientro dei costi nelle zone fredde sono più rapidi rispetto alla detrazione del 36%

SOLE 24 ORE
 Dr. Resp. Roberto Napolitano
 Tiratura: 376.775 Diffusione: 195.317 Lettori: 907.000

Edizione del: 07/03/16 Estratto da pag. 25 Foglio: 1

EDILIZIA E AMBIENTE Conto termico con rimborsi sprint

Entreranno in vigore il prossimo 31 marzo le nuove regole sul conto termico. Il sistema di incentivi per le rinnovabili termiche. Tra le novità più importanti, la possibilità di ottenere in un'unica soluzione entro 90 giorni il capitale con accrediti periodici nel tempo i contributi fino a quella cura di ammortare complessivo. Una misura che coprirà quasi tutti gli interventi di taglia domestica. **» pagina 27**

Agevolazioni. Dal prossimo 31 maggio in vigore i Dm con le semplificazioni per rendere più accessibili gli incentivi Conto termico con rata sprint Contributi fino a 5mila euro versati in unica soluzione ed entro 90 giorni

PAGINA A CURA DI SILVIO BEZZECCHI
Maria Chiara Tosti
 Il conto termico 2.0 tende a essere più accessibile alle famiglie che devono sostituire un vecchio impianto di climatizzazione con una caldaia a pompa di calore. Il fondo alimentare a fonte rinnovabile, installare collettori per il solare termico o cambiare un vecchio boiler a gas elettrico con un boiler a pompa di calore.

Rimborso con rata unica
 La percentuale di rimborso sarà calcolata come avviene oggi il tramite l'applicazione di un intervento, di un algoritmo, che per ogni caso in funzione dell'energia prodotta (caratterizzata da temperatura e calore specifico) calcolerà il valore di rimborso.

Selle semplificate
 Il protocollo agevolazione si trova nel catalogo degli impianti, tratta di uno strumento che riguarda gli apparecchi fino a 35 kW e 90 mq di superficie e che entro ad accogliere tutti gli impianti che rispondono ai requisiti di efficienza posti dal conto termico stesso: un'agosta procedura definita dal Gse, permette a ciascun produttore di inserirvi i propri dati e la relativa

CONTO TERMICO



Dir. Resp.: ROMINA MAURIZI
 Tiratura: n.d. Diffusione: n.d. Lettori: n.d.

Umbria, bando per integrare il Conto termico L'assessore all'Ambiente Cecchini: "Pronto" un avviso da 2,5 milioni di euro per gli interventi sugli edifici pubblici

"L'Umbria offre un'opportunità in più per le amministrazioni locali impegnate per migliorare l'efficienza energetica degli edifici pubblici: è pronto il bando regionale che, con una prima dotazione di 2,5 milioni di euro, cofinanzia gli interventi che cedono al Conto termico e per i quali potrà così esserci una copertura quasi totale fino al 90% della spesa".

Sezione: CONTO TERMICO

Dir. Resp.: Paolo Panerai
 Tiratura: 59.525 Diffusione: 80.157 Lettori: 119.000

In vigore dal 31/5 la nuova versione dell'agevolazione per l'efficienza energetica Più appeal al conto termico 2.0 Aumenta la dimensione degli impianti ammissibili

Pagina a cura di BRUNO PAGAMICI

Dal 31 maggio 2016 entra in vigore il conto termico 2.0. La nuova disciplina, dettata dal Decreto interministeriale 16 febbraio

dal decreto del 28/12/2012. Oltre a un ampliamento delle modalità di accesso e dei soggetti ammessi, che ora comprende anche le società in house e le cooperative di abitanti, sono stati introdotti nuovi interventi di efficienza energetica. Le variazioni più

Esco in possesso della certificazione, in corso di validità, secondo la norma Uni Cei 11352.

Gli interventi incentivabili. Sono incentivabili i seguenti:

Interventi di automazione degli interventi privo conto termicoumentare anche il conto della Pubblicazione che, di funzionamento di una dotazione di 200 milioni annuo contributi di 85 milioni. A differenza dei singoli cittadini, il conto copre per gli enti pubblici anche le spese di riqualificazione degli immobili

L'altro settore. Innalzate le soglie per la Pa Per gli enti pubblici l'investimento copre scuole e ospedali

di 30mila euro, nel nuovo conto termico il valore salirà a 400mila euro. Si amplia, quindi, la platea degli edifici che possono candidarsi a ricevere il sostegno, con l'inclusione di scuole, ospedali, case di edilizia popolare. Per la domanda scomparirà l'obbligo di iscrizione ai registri, per una serie di impianti di potenza fra i 500 e i mille kW. L'erogazione dell'incentivo, che per gli enti pubblici

quotidianoentilocali.ilsole24ore.com
 Sezione: CONTO TERMICO
 Notizia del: 16/02/2016
 Foglio: 1/3

Spiega il Quotidiano Digitale

Enti Locali & Pa
 In collaborazione con **SOLE 24 ORE**

Home | Questi | Scadenze | Codici e Norme | Formazioni

16 Feb 2016
 Osservatorio ANCI-FEL

Nuovo meccanismo incentivante per le rinnovabili termiche

di Carlo Motta (*)

SEGNALIBRO
 FACEBOOK
 TWITTER
 STAMPA

TAG

Il 20 gennaio 2016 è stata finalmente raggiunta l'intesa - dopo un periodo di lunga

La Provincia

Dir. Resp.: Diego Minonzo
 Tiratura: 27.043 Diffusione: 32.481 Lettori: 314.000

Incentivi verdi a confronto

Casa, il conto termico 2.0 ecco come batte il bonus

Agevolazioni. Il 31 maggio scatta il nuovo strumento per sostituire impianti termici obsoleti. Fino a 5mila euro di spesa il recupero dei soldi è immediato

SIMONE CASIMIRI
 I numeri per un confronto diretto adesso ci sono. E così fra Conto Termico nella sua

strazioni. Sia privati sia pubbliche amministrazioni possono avvalersi dell'intervento di una Eco, (società di servizi energetici) attraverso

sti aspetti e sulle direttive europee per favorire la diffusione degli edifici nZEB (casa a consumo di energia quasi zero) nelle pubbliche amministrazioni che

economico e dopo un confronto l'Anzi, nel nuovo conto termico e della produzione di energia elettrica di piccole dimensioni, di cui il decreto interministeriale 28 gennaio 2016, di cui 700 per i privati

Druppo economico Federica riguarda l'aggiornamento del piano di efficienza energetica di cui il decreto interministeriale 28 gennaio 2016, di cui 700 per i privati

ente mutato e aggiornato, o sugli edifici "quasi zero" e in cui, mai hanno visto una scelta necessaria lo incentivante nell'efficienza termica.

azione energetica degli edifici, della relazione tecnica di requisiti minimi di prestazione energetica e definizione

ItaliaOggi
 Sezione: CONTO TERMICO
 Dir. Resp.: Paolo Panerai
 Tiratura: 59.525 Diffusione: 80.157 Lettori: 119.000

Edizione del: 07/03/16 Estratto da pag. 47 Foglio: 17

Nuovo Conto Termico Come accedere agli incentivi

di BRUNO PAGAMICI

Nuovi interventi agevolabili per imprese e privati, maggiori incentivi o semplificazioni burocratiche. Sono queste le principali novità presentate nel decreto interministeriale 16/2/2016 che disciplina l'applicabilità del nuovo Conto termico, finalizzato a incentivare le rinnovabili termiche e gli interventi di efficienza di piccole dimensioni, che prevede la disciplina di cui al 28 dicembre 2012.

Oltre alle novità che hanno apportato alcune modifiche al regime delle agevolazioni, il decreto ha introdotto nuove semplificazioni per le pubbliche amministrazioni, per prenotare l'intervento e si sono inchiavi tra i beneficiari degli aiuti riservati al pubblico anche le cooperative sociali e le società di patrimonio pubblico. Inoltre, sono stati

II 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:

Sito web : www.gse.it

