



AOBUA

COSCIENZA ECOLOGICA

Incontri teleformazione

Conto Termico 2.0

Cos'è

- Contributo economico tramite bonifico

A chi è rivolto

- Privati
- Pubblica Amministrazione

Budget disponibile

- 200 MLN annui cumulati riservati alla PA
- 700 MLN annui cumulati per i privati

Togliamooci subito un dubbio: i soldi ci sono

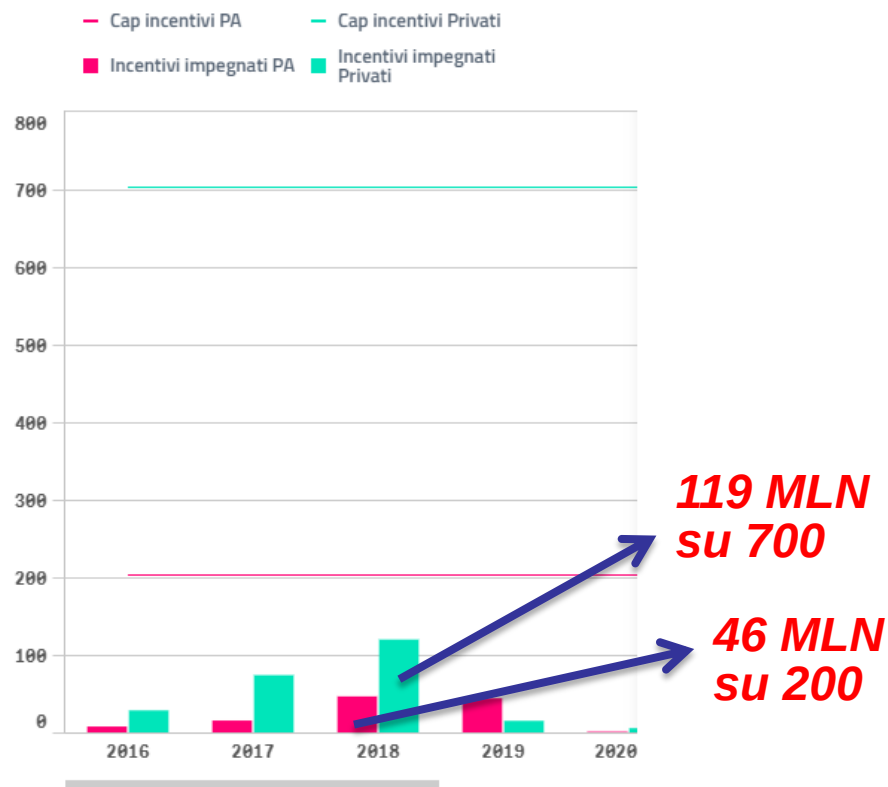
Incentivi impegnati



PA
Privati

384 € mln

Incentivi impegnati annualmente e disponibilità residua (€ mln)



Interventi incentivabili

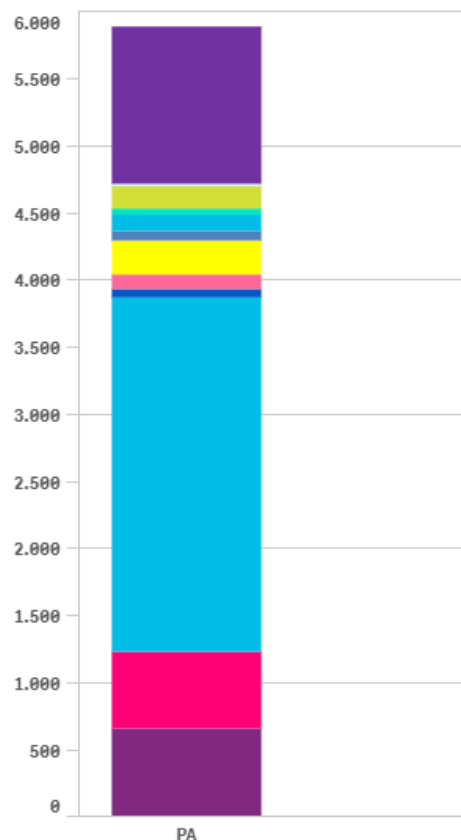
- Distinti in due tipologie
 - Interventi riservati alla PP. AA. e assimilabili (tipo 1)
 - Interventi per tutti (tipo 2)

Interventi di nostro interesse

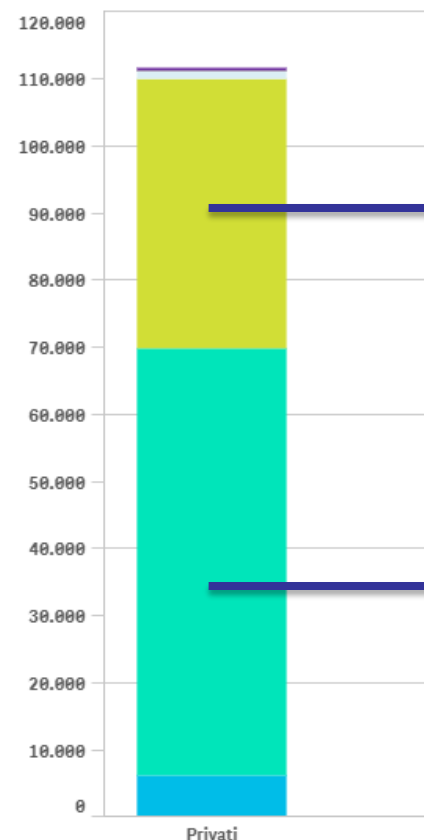
- **1C** - Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti dotati di **generatori di calore a condensazione**
- **2A** - Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti dotati di **pompe di calore elettriche o a gas**
- **2E** - Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con **sistemi ibridi a pompa di calore**

Mappa degli interventi

Numero e tipologia interventi PA



Numero e tipologia interventi Privati



Solare termico

Biomassa

- 1.A - Involucro opaco
- 1.B - Chiusure trasparenti
- 1.C - Gener. a condensazione
- 1.D - Schermature
- 1.E - Edifici nZEB
- 1.F - Sistemi di illuminazione
- 1.G - Building automation
- 2.A - Pompe di calore
- 2.B - Generatori a biomasse
- 2.C - Solare termico
- 2.D - Scaldacqua a PdC
- 2.E - Sistemi ibridi
- DE + APE

I nostri risultati

- **100% di pratiche accolte** da GSE per i nostri prodotti
- Oltre **3 MLN di euro di incentivi** percepiti
- **Incentivi più alti** per le pompe di calore a gas rispetto alle pompe di calore elettriche
- **Incentivi erogati in 2 anni** anche per installazioni di gruppi multipli
- **Tutti i nostri modelli** sotto 35 kW **presenti a catalogo** per accesso semplificato

L'incentivo

- Può arrivare **fino al 40% della spesa** sostenuta per interventi di tipo 1
- Può arrivare **fino al 65% della spesa** sostenuta per interventi di tipo 2
- Secondo la potenza dell'impianto e la tipologia di richiedente, è erogato:
 - In soluzione unica
 - In 2 anni
 - In 5 anni

Il Soggetto Responsabile

- È la figura che paga l'intervento
- È la figura che chiede l'incentivo al GSE
- **Non è affatto obbligatorio che sia il proprietario** dell'immobile oggetto dell'intervento (va chiesta però autorizzazione al proprietario)

Il ruolo delle ESCo

- La ESCo può fare da Soggetto Responsabile se:
 - È certificata UNI CEI 11352
 - Ha un contratto EPC con la PP.AA. (non basta la gestione calore)
 - Ha un contratto di servizio energia (anche plus) o di prestazione energetica con il privato

Quali prodotti

- Pompe di calore (tutte le GAHP rientrano nei requisiti)
- Pompe di calore ibride (caldaie e pompe di calore in rapporto di potenza specifico)
- Apparecchi a condensazione (caldaie e generatori) *solo per la PA*

Il sistema ibrido, questo sconosciuto

- Il sistema ibrido gode di una **maggiorazione del 20% dell'incentivo** (ma solo per la parte pompa di calore!)
- Rapporto tra la potenza termica utile della pompa di calore e la potenza termica utile della caldaia **minore o uguale a 0,5**
(esempio: caldaia da 25 kW e pompa di calore da 10 kW)
- Sistema **assemblato in fabbrica o factory made**

Operativamente

- Ci sono dei passaggi da osservare con attenzione rispettivamente:
 - In fase d'ordine
 - In fase di fatturazione
 - In fase di pagamento
 - In fase di installazione
 - In fase di presentazione della domanda di incentivo

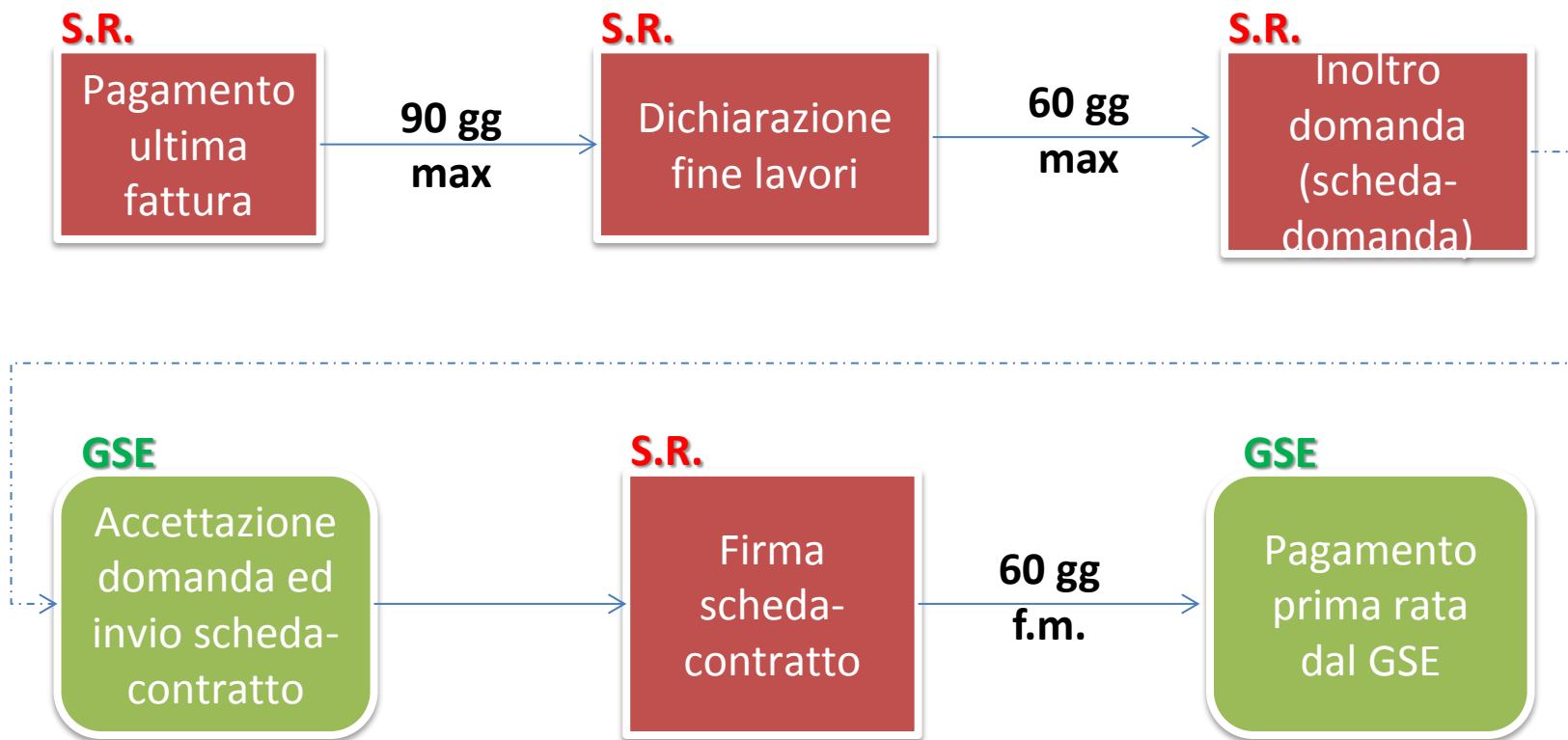
Alcuni spunti importanti

- È meglio sapere il prima possibile se il cliente vuole chiedere il Conto Termico
- Se non vendiamo direttamente al Soggetto Responsabile non abbiamo obblighi di fatture o pagamenti particolari
- In fase di installazione, fondamentali **le foto prima di toccare l'esistente!**
- **La domanda di Conto Termico non esonera dal rispetto delle altre normative!**

Le spese ammissibili

- Smontaggio e dismissione vecchio impianto
- Fornitura e posa nuove apparecchiature termiche, meccaniche, elettriche ed elettroniche (comprese opere idrauliche e murarie)
- Eventuali interventi sulla rete di distribuzione
- Sistemi di trattamento dell'acqua
- Dispositivi di controllo e regolazione
- Sistemi di emissione
- Opere e sistemi di captazione (per impianti geotermici o idrotermici)
- Prestazioni professionali connesse agli interventi (compresa redazione di diagnosi energetiche ed APE ove previsti e presentazione della pratica di Conto Termico ove fatta tramite terzi)

I tempi da rispettare



S.R. : Soggetto Responsabile

Gli importi

POMPE DI CALORE AEROTERMICHE CON POTENZA TERMICA NOMINALE FINO A 35 kW

(presenti a catalogo per accesso semplificato)

	ZONA CLIMATICA						Erogazione in n. anni
	F	E	D	C	B	A	
K 18	7.204,00	6.804,00	5.603,00	4.403,00	3.402,00	2.401,00	2
GAHP A CT	13.379,00	12.635,00	10.406,00	8.176,00	6.317,00	4.459,00	2
GAHP AR CT	12.990,00	12.268,00	10.103,00	7.938,00	6.134,00	4.330,00	2

POMPE DI CALORE GEOTERMICHE CON POTENZA TERMICA NOMINALE MAGGIORE DI 35 kW

(a circuito chiuso e sviluppo verticale fino a 2.000 kW)

	ZONA CLIMATICA						Erogazione in n. anni
	F	E	D	C	B	A	
GAHP GS	19.526,00	18.441,00	15.187,00	11.933,00	9.220,00	6.508,00	5

POMPE DI CALORE IDROTERMICHE CON POTENZA TERMICA NOMINALE MAGGIORE DI 35 kW

	ZONA CLIMATICA						Erogazione in n. anni
	F	E	D	C	B	A	
GAHP WS	15.665,00	14.794,00	12.183,00	9.573,00	7.397,00	5.221,00	5

La sostituzione

- Per beneficiare del Conto Termico, è obbligatorio **sostituire almeno un generatore termico esistente**
- L'effettivo smaltimento del generatore esistente deve essere **documentato**
- La potenza **incentivata** deve essere **inferiore** **(o al più superiore del 10%)** rispetto alla potenza sostituita

Tra i documenti utile ricordare:

- Schede tecniche apparecchiature
- Certificato smaltimento vecchio generatore
- Dichiarazione conformità impianto
- Libretto di impianto/centrale
- Titolo autorizzativo e/o abilitativo (SCIA, DIA, CILA, etc. etc.)
- APE e diagnosi energetica (sopra 200 kW)

CILA, legge 10, ristrutturazione...

- Se sostituisco un generatore con $P_N < 50$ kW devo fare la Legge 10 se:
 - Cambio combustibile (es.: gasolio/gas)
 - Cambio tipologia di generatore (es. caldaia/pdc)
 - La portata termica è superiore a 15 kW
- È una ristrutturazione?
 - Se sostituisco solo il generatore e non intervengo anche, contestualmente, su emissione e distribuzione, devo verificare i requisiti di legge per il solo generatore

Termostatiche, sì o no?

- Il Conto Termico precisa chiaramente che le termostatiche sono **obbligatorie**, ad eccezione di:
 - Impossibilità tecnica (da documentare)
 - Presenza di centralina di termoregolazione che controlla dispositivi modulanti
 - Impianti con temperatura media $< 45^{\circ}\text{C}$

La soglia del 10%

- Non posso incrementare la potenza di più del 10% rispetto a quanto sostituisco
- Fa testo la potenza resa **alle condizioni di esercizio**

La potenza dell'intervento

- GSE recentissimamente ha confermato (ticket cc:8939188) che:
 - A fronte di sostituzione parziale, **la potenza dell'intervento** da considerare è pari alla sola potenza della pompa di calore installata ed incentivata
- Cosa ne consegue?

La potenza dell'intervento

- Ne consegue che, ad esempio installando una GAHP A CT in sostituzione di una caldaia da 80 kW su un impianto da 300 kW:
 - **No** asseverazione del tecnico
 - **No** relazione di progetto
 - **No** diagnosi energetica pre e post
 - **No** APE
 - **No** contabilizzazione del calore

Unità multiple

- Altra novità estremamente rilevante:
 - In caso di installazione di più pompe di calore a gas sotto i 35 kW, il *PortaTermico*:
 - Considera **ciascuna pompa di calore** e non l'assieme
 - Eroga gli incentivi **in 2 anni**
 - Eroga un **importo unitario maggiore**

Interv.	Tipologia Intervento	Ammontare Incentivo	n° rate	Importo 1^ Rata	Importo 2^ Rata	Importo 3^ Rata	Importo 4^ Rata	Importo 5^ Rata
2.A	Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di pompe di calore, elettriche o a gas, utilizzando energia aerotermica, geotermica o idrotermica	24537.50	2	12268.75	12268.75			
	Totale Incentivo	24537.50		12268.75	12268.75			
	Contributo a favore GSE art. 17 DM (IVA inclusa)	183.00		91.50	91.50			
	Totale Netto	24354.50		12177.25	12177.25			

La pubblica amministrazione

- Beneficia del Conto Termico anche per le caldaie a condensazione
- Accede al meccanismo della prenotazione
- Può ricevere l'intero incentivo in un'unica soluzione
- In caso di prenotazione, può richiedere un anticipo del 40% (o del 50% se sotto i 35 kW)

Focus su alcuni dettagli

- L'incentivo è tassato solo per le imprese
- Per i gruppi misti (es RTAY) i costi vanno sempre suddivisi
- I bollitori per ACS sono ammessi all'incentivo se l'impianto esistente faceva a sua volta ACS
- L'installatore non può operare come Soggetto Responsabile se non è una ESCo

Focus su alcuni dettagli

- Il Conto Termico è cedibile (modulo)
- L'IVA è compresa nelle spese ammissibili solo per i privati
- Il Conto Termico può essere richiesto solo a pagamenti ultimati
- Se ho già in corso la Finanziaria, non posso accedere al Conto Termico per lo stesso generatore

Focus su alcuni dettagli

- Se la targhetta del vecchio generatore è persa o illeggibile, si può utilizzare copia del libretto di impianto o altra documentazione con i numeri di matricola

Robur e il Conto Termico

- Vademecum dedicato al Conto Termico
- Robur non gestisce direttamente le pratiche di Conto Termico
- Informazioni corrette e aggiornate

Spazio alle vostre domande

Grazie per l'attenzione

Ilario Bonomi

(035 888866)

prevendita@robur.it