



# Scheda informativa

## Bonus calore

marzo 2026

## Requisiti per ottenere il bonus per lo sfruttamento del calore

1. Impiego di contatori termici calibrati come attestazione del diritto

2. Quota di calore utilizzato:

- |   |  |
|---|--|
| <b>a. Premio di mercato<br/>fluttuante</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantità di calore utilizzata esternamente <math>\geq 25\%</math> del calore netto, se viene erogato il bonus agricolo</li><li>• Quantità di calore utilizzata esternamente <math>\geq 50\%</math> del calore netto, se <u>non viene erogato</u> il bonus agricolo</li></ul> |
| <b>b. Contributo alle<br/>spese d'esercizio</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Quantità di calore utilizzata esternamente <math>\geq 25\%</math> del calore netto, se viene erogato il bonus agricolo</li><li>• Quantità di calore utilizzata esternamente <math>\geq 30\%</math> del calore netto se <u>non viene erogato</u> il bonus agricolo</li></ul>  |

L'attestazione del diritto a ricevere il bonus calore deve essere documentata con valori misurati. A tal fine è necessario utilizzare contatori termici calibrati. Il motivo è che per l'erogazione dei fondi di incentivazione deve essere presentata un'attestazione del diritto, onde prevenire esborsi ingiustificati. Ai fini della parità di trattamento, ciò è necessario in ogni caso e senza eccezioni.

### Varianti di attestazione riconosciute

Le seguenti varianti di attestazione sono possibili e accettate da Pronovo:

#### **Variante A** Registrazione integrale mediante sistemi di misurazione delle quantità di calore

##### Determinazione del calore netto

- a. Se possibile: misurazione diretta del calore netto
- b. Se non possibile:
  - Misurazione del calore lordo direttamente dopo la centrale termo-elettrica a blocco
  - Misurazione del fabbisogno di calore proprio (calore di processo, ad es. per fermentatori)  
→ Quantità di calore netto = calore lordo - fabbisogno di calore proprio

##### Determinazione della quantità di calore utilizzata esternamente

- a. Se possibile: misurazione diretta della quantità di calore utilizzata esternamente (ossia al di fuori del limite dell'impianto di biogas) con contatori termici presso/a monte delle relative stazioni di trasferimento (ad es. edificio residenziale, fienile, impianto di essiccazione del fieno o simili)
- b. Se non possibile:
  - Misurazione del calore dissipato («calore perso») sui raffreddatori di emergenza  
→ quantità di calore utilizzata esternamente = quantità di calore netto - «calore perso».

## Variante B **Registrazione indiretta della quantità di calore netta**

---

### Determinazione del calore netto

- a. Calcolo della quantità di calore lorda con le ore a pieno carico dell'impianto:
  - Ore a pieno carico = produzione di elettricità lorda / potenza elettrica nominale
  - Calore lordo = ore a pieno carico × potenza termica nominale
- b. Misurazione del fabbisogno di calore proprio (calore di processo, ad esempio per fermentatori)
  - Quantità di calore netto = calore lordo - fabbisogno di calore proprio

### Determinazione della quantità di calore utilizzata esternamente

- a. Se possibile: misurazione diretta della quantità di calore utilizzata esternamente (ossia al di fuori del limite dell'impianto di biogas) con contatori termici presso/a monte delle relative stazioni di trasferimento (ad es. edificio residenziale, fienile, impianto di essiccazione del fieno o simili)
- b. Se non possibile:
  - Misurazione del calore dissipato («calore perso») sui raffreddatori di emergenza
  - Quantità di calore utilizzata esternamente = quantità di calore netto - «calore perso».

## Variante C **Attestazione del calore lordo**

---

Qualora non sia possibile o non si intenda determinare la quantità di calore netto, in casi eccezionali l'attestazione del diritto al bonus calore può essere documentata anche con la quantità di calore lordo. Ciò si basa sul fatto che un utilizzo esterno di almeno il 25 % del calore lordo induce un utilizzo esterno di almeno il 25 % del calore netto.

### Determinazione del calore lordo

- a. Misurazione del calore lordo direttamente dopo la centrale termo-elettrica a blocco
- b. Calcolo della quantità di calore lorda con le ore a pieno carico dell'impianto:
  - Ore a pieno carico = produzione di elettricità lorda / potenza elettrica
  - Calore lordo = ore a pieno carico × potenza termica nominale

### Determinazione della quantità di calore utilizzata esternamente

Misurazione diretta della quantità di calore utilizzata esternamente (cioè al di fuori del limite dell'impianto di biogas) con contatori termici presso/a monte delle relative stazioni di trasferimento (ad es. edificio residenziale, fienile, impianto di essiccazione del fieno o simili)

Nel caso della variante C, nei dati per il controllo/adequamento annuale da parte di Pronovo bisogna inserire il calore lordo nel campo del calore netto. Al momento della compilazione del formulario per il controllo/adequamento annuale, è obbligatorio inserire un commento nel campo «Osservazioni» con l'informazione che nel campo del calore netto è stato inserito il calore lordo e che questo serve come attestazione del diritto al bonus calore.