

## ECOBONUS PER CAMBIO CALDAIA CON CONDENSAZIONE

Obblighi vigenti sull'installazione di valvole termostatiche per le due aliquote 50-65%

In questo focus risponderemo alla domanda forse più richiesta al nostro servizio di consulenza telefonica a proposito di detrazioni fiscali: **esiste l'obbligo di installazione di valvole termostatiche su un impianto per cui voglio richiedere la detrazione ecobonus?**

Per rispondere a questa domanda, richiamiamo quanto riportato dal Vademecum ENEA "CALDAIE A CONDENSAZIONE", nel quale vengono specificati i requisiti tecnici che l'intervento deve avere per poter beneficiare dell'incentivazione.

Iniziamo specificando che possiamo avere due tipi di interventi:

- sostituzione, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione – **ALIQUOTA 50%**
- sostituzione, integrale o parziale, di impianti di climatizzazione invernale con impianti dotati di caldaie a condensazione di cui al superiore punto a) e **contestuale installazione di sistemi di termoregolazione evoluti**, appartenenti alle classi V, VI oppure VIII – **ALIQUOTA 65%**

Vediamo i requisiti tecnici specifici che interessano il quesito:

- **per tutti gli interventi**, ove tecnicamente possibile, **sono installate valvole termostatiche a bassa inerzia termica su tutti i corpi scaldanti**, corredate dalla certificazione del fornitore, ovvero di altro sistema di termoregolazione (di tipo modulante e agente sulla portata) con l'esclusione degli impianti di climatizzazione invernale, progettati e realizzati con temperature medie del fluido termovettore inferiore a 45 °C;
- per interventi di tipo b), **oltre al precedente requisito**, devono essere installati sistemi di termoregolazione evoluti appartenenti alle classi V, VI oppure VIII della comunicazione della Commissione 2014/C 207/02;

TEMPERATURA PORTATA  
TEMPERATURA

È opportuno specificare che i sistemi di termoregolazione evoluti vengono classificati in base alla loro modalità di regolazione della **temperatura dell'acqua in uscita dalla caldaia**.

È quindi chiaro che l'installazione di sistemi di termoregolazione modulanti agente sulla portata (valvole termostatiche o altro sistema) sia un **requisito per poter accedere all'ECOBONUS, a prescindere dall'aliquota**.

Vengono esclusi solo due casi:

- Quando la temperatura del fluido termovettore è **al di sotto dei 45°C**
- Quando non è tecnicamente possibile installare questi sistemi, **motivando** nella dichiarazione di conformità o nella relazione del termotecnico questa **oggettiva impossibilità tecnica**.

