



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



# Gian Luca Gurrieri – Regione Lombardia

Venezia 7 Ottobre 2021



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## NUOVE DISPOSIZIONI REGIONALI IMPIANTI TERMICI A BIOMASSA

Si applicano a tutti gli impianti termici civili alimentati da biomassa con potenza al focolare fino a 3 MW.

Confermando le disposizioni della dgr 7095 del 18.9.2017 non possono essere installati su tutto il territorio regionale generatori inferiori a **4 Stelle a partire dall'1/1/2020** e possono essere mantenuti in esercizio se appartenenti almeno alla **classe 3 Stelle** di cui al decreto ministeriale n.186/2017

In deroga a quanto sopra **gli impianti termici installati fino alla data del 18.9.2017** realizzati nel rispetto delle disposizioni regionali di cui alla d.G.R. 1118/2013 e dotati di regolare dichiarazione di conformità, **possono essere mantenuti in esercizio fino al 15.10.2024 anche se privi dei requisiti di cui sopra o del certificato ambientale di cui al d.m. 186/2017.** Fino alla stessa data, **possono essere mantenuti in esercizio anche gli impianti termici civili che costituiscono l'unica fonte di riscaldamento dell'abitazione**

Tutti gli impianti termici civili sono soggetti agli obblighi previsti dal presente provvedimento in merito alla manutenzione e alle caratteristiche della biomassa da utilizzare



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## NUOVE DISPOSIZIONI REGIONALI IMPIANTI TERMICI A BIOMASSA

**Gli impianti che non rispettano i requisiti previsti che non rientrano nei casi di esclusione o di deroga devono essere disattivati.**

Non sono soggetti all'obbligo di disattivazione i camini e gli impianti con potenza al focolare fino a 10 kW utilizzati saltuariamente per scopi ricreativi e non per l'abituale riscaldamento. Il Responsabile dell'impianto indica sul libretto l'ipotesi in cui ricade l'impianto (deroga, disattivazione o uso saltuario). In caso di disattivazione, il Responsabile dell'impianto è tenuto a trasmettere all'Autorità competente la dichiarazione riportante le modalità di disattivazione.

Sono altresì esclusi dall'obbligo di disattivazione gli impianti storici, collocati in edifici soggetti a tutela secondo le disposizioni contenute nel d.lgs. 42/2014 ("Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137"). Il loro uso non può comunque assolvere, in modo esclusivo, al fabbisogno di riscaldamento dell'edificio.



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## NUOVE DISPOSIZIONI REGIONALI IMPIANTI TERMICI A BIOMASSA

**A decorrere dal 16.10.2024**, potranno essere installati nuovi impianti alimentati da biomassa che rispettino i seguenti requisiti prestazionali:

- a) Nei Comuni sopra i 300 m slm** i generatori dovranno essere classificati con almeno **4 stelle** ed avere **emissioni di polveri sottili non superiori a 20 mg/Nm<sup>3</sup>**, come da certificazione rilasciata ai sensi del d.m. 186/2017;
- b) Nei Comuni sotto i 300 m slm** i generatori dovranno essere classificati con almeno **4 stelle** ed avere **emissioni di polveri sottili non superiori a 15/ mg/Nm<sup>3</sup>** ed **emissioni di COT non superiori a 35 mg/Nm<sup>3</sup>**, come da certificazione rilasciata ai sensi del d.m. 186/2017.

**Per potenze al focolare superiori a 35 kW si applicano i requisiti di cui al punto**

**b) a decorrere dal 16 ottobre 2022**



LIFE 15 IPE IT 013

With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union



## NUOVE DISPOSIZIONI REGIONALI IMPIANTI TERMICI A BIOMASSA

**Nel caso di sostituzione** di impianti alimentati a gas naturale, metano, GPL o altra risorsa energetica che non sia la biomassa legnosa, i generatori dovranno avere i seguenti requisiti:

- a) Per potenze al focolare inferiori o uguali a 15 kW**, classificazione con almeno **5 stelle** ed **emissioni di polveri sottili non superiori a 15 mg/Nm<sup>3</sup>**, come da certificazione rilasciata ai sensi del d.m. 186/2017;
- b) Per potenze al focolare superiori a 15 kW:**
  - certificazione di conformità alla norma EN 303-5 e classificazione **5 stelle** ex d.m. 186/2017 con **emissioni di polveri sottili non superiori a 5 mg/Nm<sup>3</sup>** e di **Carbonio Organico Totale (COT) non superiori a 2 mg/Nm<sup>3</sup>**;
  - alimentazione automatica;
  - sistema di filtrazione, integrato o esterno al corpo caldaia, anche a condensazione.
  - sistema di accumulo termico non inferiore a 20 dm<sup>3</sup>/kWt,
  - Per le caldaie con potenza  $\leq 500\text{kW}$ , alimentate a cippato, il volume di accumulo non deve essere inferiore a 20 dm<sup>3</sup>/kWt.



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## NUOVE DISPOSIZIONI REGIONALI IMPIANTI TERMICI A BIOMASSA

Le operazioni di controllo ed eventuale manutenzione dell'impianto devono essere eseguite con la periodicità minima di seguito indicata:

| Potenza termica nominale | ≤ 10kW | >10 ≤15 Kw | > 15 kW |
|--------------------------|--------|------------|---------|
| Anni                     | 4      | 2          | 1       |

L'attività di controllo deve estendersi anche alla biomassa utilizzata e deve includere la verifica del contenuto idrico, mediante idoneo strumento di misura (cfr. norma UNI 10389-2).

Le operazioni di cui sopra devono essere registrate in un Rapporto di controllo di efficienza energetica redatto secondo i modelli approvati con decreto regionale n. 8224 del 16.06.2021



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## NUOVE DISPOSIZIONI REGIONALI IMPIANTI TERMICI A BIOMASSA

1. La **manutenzione ordinaria della canna fumaria**, ovvero la semplice pulizia, può essere eseguita da imprese non abilitate ai sensi del d.m. 37/2008 purché iscritte presso la CCIAA con codice ATECO 81.22.02 – “Altre attività di pulizia specializzata di edifici e di impianti e macchinari industriali”.
2. Si raccomanda la pulizia del sistema di evacuazione dei prodotti della combustione **almeno una volta all’anno oppure ogni 4 tonnellate di biomassa bruciata**; tale pulizia deve comunque essere eseguita prima di ogni intervento per il controllo dell’efficienza energetica ed eventuale manutenzione dell’impianto.
3. Al termine dell’attività di manutenzione ordinaria della canna fumaria, il manutentore deve redigere e sottoscrivere uno specifico rapporto di avvenuta manutenzione ordinaria, redatto secondo le modalità definite da Regione Lombardia.
4. il Rapporto redatto deve essere registrato nel CURIT, entro la fine del mese successivo alla data di manutenzione.



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## Misura d'incentivazione alla sostituzione di impianti obsoleti

1. Il bando mira alla sostituzione di impianti di riscaldamento obsoleti in analogia con la misura indicata al punto 2B del D.M.16 febbraio 2016 (Conto Termico), fino alla potenza termica nominale massima di 500 kW, con impianti innovativi a basse emissioni:
  - a) **Nei Comuni sopra i 300 m slm** sono incentivati solo i generatori alimentati da biomassa appartenenti alle sole classi ambientali **4 e 5 stelle** del DM 186/2016 con **valori di polveri sottili inferiori ai 20 mg/Nm<sup>3</sup>**;
  - b) **Nei Comuni sotto i 300 m slm** sono incentivati solo i generatori di calore alimentati a biomassa appartenenti alla classe ambientale **5 stelle** ex d.m. 186/2017 con **valori di particolato primario (PP) inferiori a 15 mg/Nm<sup>3</sup>**.



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## Misura d'incentivazione alla sostituzione di impianti obsoleti

**Nei soli casi di sostituzione di impianti non alimentati a combustibili solidi**, sono incentivati solo i generatori EN 303-5 che posseggono i seguenti requisiti tecnico-ambientali:

- classificazione 5 stelle ex d.m. 186/2017 con valori limite al di sotto di una certa soglia per PP ( $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% di O<sub>2</sub>) e COT ( $\leq 2 \text{ mg/Nm}^3$  rif. al 13% O<sub>2</sub>);
- alimentazione automatica (in grado di garantire migliori prestazioni ambientali);
- alimentazione con pellet o cippato certificati (ISO 17225);
- installazione di un sistema di filtrazione, integrato o esterno al corpo caldaia, anche a condensazione. Il rapporto tra le ore di funzionamento del filtro e le ore di funzionamento della caldaia non deve essere inferiore al 90%;
- installazione di un sistema di accumulo termico non inferiore a 20 dm<sup>3</sup>/kWt



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## Misura d'incentivazione alla sostituzione di impianti obsoleti

Possono partecipare alla misura di incentivazione le persone fisiche e le associazioni senza fine di lucro, parificate alle persone fisiche nel caso in cui nessuna delle attività perseguite sia oggetto di valutazione economica, e le persone giuridiche (PMI, imprese individuali)

I generatori, per il quale viene richiesto il contributo, devono essere installati presso edifici situati in Lombardia.

Possono essere presentate domanda di contributo fino a un massimo di 5 impianti per soggetto richiedente.

La misura prevede l'erogazione di un contributo a fondo perduto ad integrazione del contributo riconosciuto dal Conto termico fino a raggiungere, per i soggetti privati, la copertura dei costi ammissibili, nella misura di:

- 70% per la fascia da maggiore 15 PP minore uguale 20 PP;
- 85% per la fascia da maggiore 10 PP minore uguale 15 PP;
- 95% per la terza fascia minore uguale a 10 PP;



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## Misura d'incentivazione alla sostituzione di impianti obsoleti

Per le imprese, il contributo regionale, sommato al contributo riconosciuto dal Conto termico, non potrà comunque superare le percentuali, rispetto alle spese ammissibili riconosciute dal GSE del 65% (nel caso di micro e piccole imprese, con incluse le imprese individuali) o il 55% nel caso di medie imprese.

Il contributo regionale verrà erogato fino al raggiungimento delle percentuali di cui sopra, senza essere graduato sulla base dei valori emissivi

Il contributo verrà concesso in conformità alle disposizioni previste nel regolamento 1407/2013 (“de minimis”).



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



## Misura d'incentivazione alla sostituzione di impianti obsoleti

Documentazione da allegare alla domanda:

- scheda contratto GSE;
- certificazione ambientale (DM186/2016);
- dichiarazione Targa Impianto (possibilità di verifica in CURIT).



LIFE 15 IPE IT 013



GRAZIE PER L'ATTENZIONE