

[Vai all'articolo originale](#)

[Link: https://www.qualenergia.it/articoli/guida-regolamenti-regionali-esercizio-installazione-impianti-termici-biomassa/](https://www.qualenergia.it/articoli/guida-regolamenti-regionali-esercizio-installazione-impianti-termici-biomassa/)

🕒 14 Febbraio 2023 / 🏷️ Tags: riscaldamento a biomassa, sostituzione impianti riscaldamento, stufe e caldaie a pellet e legna

# Guida ai regolamenti regionali per l'esercizio e l'installazione di impianti termici a biomassa

AIEL – Associazione Italiana Energie Agroforestali

Un strumento aggiornato a cura di Aiel per facilitare la comprensione e la corretta attuazione delle norme a scala regionale che regolano l'utilizzo di stufe e caldaie a biomassa.



È stato appena pubblicato uno strumento per facilitare la comprensione e la corretta attuazione delle norme a scala regionale che regolano l'utilizzo di stufe e caldaie a biomassa.

Si tratta della *"Guida ai regolamenti regionali per l'esercizio e l'installazione di impianti termici a biomassa"*, a cura di AIEL, l'Associazione italiana energie agroforestali (scarica pdf in fondo all'articolo).

Voluta dagli operatori della filiera che AIEL rappresenta e sviluppata anche con la collaborazione del Mase e delle Regioni, la Guida fornisce ai cittadini tutte le **informazioni per utilizzare il riscaldamento a legna e pellet** rispettando le norme della propria **Regione** sulla qualità dell'aria.

Dopo la pubblicazione del D.M. 186/2017, che ha introdotto in Italia



la classificazione “a Stelle” degli apparecchi di riscaldamento d’ambiente e le caldaie a biomasse legnose, alcune regioni hanno deciso di disciplinare l’esercizio e l’installazione degli impianti termici a biomasse applicando la classificazione del decreto.

Questa **azione legislativa regionale** è stata ulteriormente implementata in seguito alla sentenza di condanna all’Italia (novembre 2020) della Corte di giustizia europea per i continui **superamenti dei valori limite di PM10 e NO<sub>2</sub>** (direttiva 2008/50/UE attuata con d.lgs. 155/2010). Successivamente, anche altre regioni italiane, in cui sono presenti aree di superamento, hanno iniziato un simile percorso legislativo, applicando il D.M. 183/2017.



All’interno della Guida sono riassunte le norme disposte dalle regioni del Bacino Padano, Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia-Romagna, a cui si sono finora aggiunte Provincia Autonoma di Trento, Toscana, Marche, Campania e Sardegna.

La **combustione domestica della legna da ardere** in apparecchi tecnologicamente obsoleti e condotti in modo scorretto – con traffico, agricoltura e industria – è ancora oggi una delle principali sorgenti del PM10 misurato nell’atmosfera in inverno.

Su questo tema c’è ancora scarsa consapevolezza, non solo per gli effetti negativi sulla salute collettiva ma anche per quanto riguarda le potenziali conseguenze economiche per l’Italia. Nel caso di reiterata inosservanza dei valori limite, infatti, può essere avviato un contenzioso con conseguente condanna pecuniaria.

Secondo le prime stime del Mase, si tratta di circa un miliardo di euro e cento mila euro al giorno, fino a quando non saranno rispettati i **valori limite giornalieri** di superamento prescritti per il PM10 e l’NO<sub>2</sub>.

A questa criticità si aggiunge il fatto che localmente, soprattutto nelle valli di montagna, le agenzie regionali rilevano ancora superamenti significativi del valore obiettivo (1 ng/m<sup>3</sup>) del Benzo(a)pirene, composto cancerogeno. Inoltre, è in corso una fase di revisione della direttiva 2008/50/UE che con ogni probabilità **abbasserà gli attuali valori limite dei superamenti**.

Negli ultimi dieci anni, grazie alle azioni introdotte dal Ministero e dalle Regioni e all’impegno degli operatori dei vari settori economici coinvolti, la qualità dell’aria è migliorata molto e – con riferimento alle biomasse – sono stati fatti importanti passi in avanti sul fronte del **miglioramento delle tecnologie domestiche** di combustione del legno, della qualità dei biocombustibili, delle installazioni, manutenzioni e conduzione degli impianti termici.

In Italia è però ancora attivo un imponente parco generatori tradizionali e vetusti che ostacola la necessaria accelerazione del processo di miglioramento della qualità dell’aria.

**I Regolamenti regionali** hanno introdotto misure strutturali ed emergenziali che disciplinano l’esercizio e l’installazione degli impianti a biomasse. Il rispetto di questi regolamenti è fondamentale per velocizzare la riqualificazione energetico-ambientale del parco generatori vetusto e inquinante.

La parte prevalente delle emissioni di PM10 proviene infatti da **stufe e caminetti obsoleti** che utilizzano tecnologie di combustione superate. Gli apparecchi a legna e pellet installati in Italia da più di 10 anni sono il 70% del parco installato, circa 6,3 milioni, e contribuiscono all’emissione dell’86%

del PM10 derivante dalla combustione domestica della biomassa.

Per questa ragione è importante **incentivarne la sostituzione** con sistemi di riscaldamento a legna e pellet moderni ed efficienti, che sono caratterizzati da emissioni di **PM10 da 4 a 8 volte inferiori** rispetto alle tecnologie più datate.

Il **turnover tecnologico** è la **soluzione** per contribuire in modo significativo a migliorare la qualità dell'aria, ma è fondamentale anche continuare ad informare e sensibilizzare gli utenti finali, in particolare di chi utilizza legna da ardere. Una conduzione scorretta dell'apparecchio può infatti causare un incremento delle emissioni inquinanti in atmosfera, anche di dieci volte rispetto all'utilizzo ottimale.

L'auspicio è che la nuova Guida sia uno strumento utile per contribuire a far conoscere le norme esistenti ai cittadini e per "fare squadra" con le istituzioni pubbliche centrali, regionali e territoriali, con le associazioni degli operatori e soprattutto con i conduttori degli impianti.

Senza una forte collaborazione tra tutti questi soggetti non sarà possibile raggiungere gli obiettivi molto sfidanti che attendono il Paese negli anni a venire.

- ***Guida ai regolamenti regionali per l'esercizio e l'installazione di impianti termici a biomassa*** (pdf)



**POTREBBE INTERESSARTI ANCHE:**

[Riscaldamento a biomassa: ad Arezzo l'unica fiera italiana dedicata al settore](#)

[Bioenergie e Piano RepowerEU, un'occasione mancata per uscire dalla dipendenza dal gas](#)

[Bandi locali più Conto Termico per la sostituzione di vecchi impianti a biomassa. Il caso della provincia di Mantova](#)

[Emissioni riscaldamento a legna e pellet, come abbatterle del 70% in 10 anni](#)

[Lombardia: contributi per sostituzione impianti di riscaldamento obsoleti con generatori a biomassa](#)

**DESIDERO RICEVERE LA NEWSLETTER**

INSERISCI E-MAIL E SCARICA LE ULTIME 3 NEWSLETTER

**Acconsento al trattamento dati**

Letta [l'informativa](#), accetto il trattamento dei miei dati per invio delle Newsletter QualEnergia.it

ISCRIVITI

🔖 **Tags:** [riscaldamento a biomassa](#), [sostituzione impianti riscaldamento](#), [stufe e caldaie a pellet e legna](#)