



LIFE 15 IPE IT 013

MISURE DI RISANAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA SULL'UTILIZZO RESIDENZIALE DI BIOMASSE LEGNOSE

CONFERENZA SULL'UTILIZZO DOMESTICO DI BIOMASSE LEGNOSE

Venezia, 7 ottobre 2021

**DAL n. 115 dell'11 aprile 2017
DGR n. 1412 del 25 settembre 2017
L.R. n. 14/2018
Ordinanza del Presidente n. 2/2021
DGR n. 1523/2020
DGR n. 33/2021
DGR n. 189/2021**



Dott.ssa Lucia Ramponi, Dott.ssa Cecilia Guaitoli

Servizio Tutela e Risanamento Acqua, Aria e Agenti fisici

e-mail: ambpiani@regione.emilia-romagna.it

Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente

Assessorato alla difesa del suolo e della costa, protezione civile e politiche ambientali e della montagna

MISURE PER IMPIANTI DOMESTICI A BIOMASSA

(DAL n.115/2017; art. 26 NTA; DGR 1412/2017; L.R. 14/2018;
DM186/2017; DGR 33/2021)

DIVIETO DI UTILIZZO

di biomassa legnosa nei generatori di calore con classe di prestazione emissiva inferiore a **“3 stelle”*** dal **1° ottobre al 30 aprile** nei **Comuni sotto i 300 m di altitudine** (in presenza di impianto di riscaldamento alternativo)



REGOLE SU TUTTA LA REGIONE

- dal 1 gennaio 2020 è vietato **installare** generatori con una classe di prestazione emissiva inferiore alla classe **“4 stelle” ***
- Dall’1 ottobre 2018 è obbligatorio utilizzare **pellet certificato** nei generatori di calore di potenza termica nominale inferiore ai 35 kW

Esclusi i Comuni di cui alla LR 2/2004 se non in zone soggette a procedura d’infrazione per il PM10. I restanti Comuni con territorio «a cavallo» dei 300 m devono individuare l’area soggetta al divieto

Comuni soggetti: 161
Comuni con individuazione area: 57
Comuni esclusi: 110

} **tot 218**

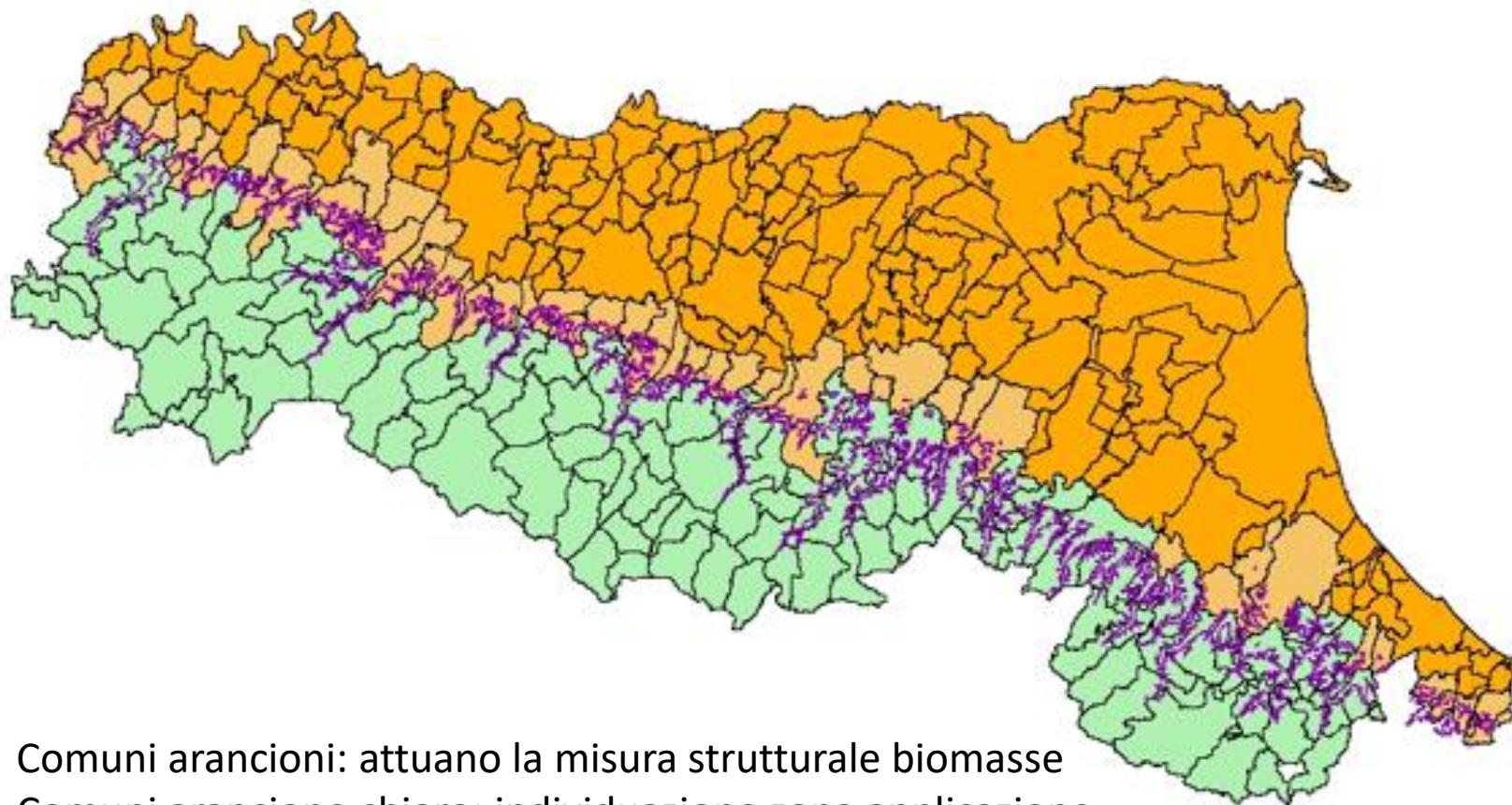
classe A1 della
norma UNI EN
ISO 17225-2



*La classe di appartenenza (stelle) è indicata nella documentazione fornita dal costruttore (Dichiarazione delle Prestazioni Ambientali o Attestato di Certificazione)

* Classificazione in "stelle" ai sensi del DM 7 novembre 2017, n.186

COMUNI INTERESSATI ALLA MISURA STRUTTURALE SU UTILIZZO GENERATORI A BIOMASSA LEGNOSA



-  Comuni arancioni: attuano la misura strutturale biomasse
-  Comuni arancione chiaro: individuazione zona applicazione
-  Comuni verdi: non attuano la misura strutturale biomasse

Linea viola: isolina 300 m s.l.m.

MISURE EMERGENZIALI

30 Comuni PAIR e altri Comuni pianura est e ovest (1 ottobre – 30 aprile)



MISURE EMERGENZIALI - NUOVA PROCEDURA EMISSIONE BOLLETTINO

Scattano nel caso in cui si preveda il superamento dei limiti per il PM10 nel giorno di controllo e nei 2 giorni successivi; si applicano nei Comuni della provincia nella quale si prevedono i superamenti. Le misure sono in vigore dal giorno seguente a quello di controllo (lunedì, mercoledì e venerdì), fino al successivo giorno di controllo compreso.

SOLO COMUNI "PAIR"

Circolazione

Tutte le limitazioni ordinarie
+ stop veicoli diesel



fino a euro 4

Sosta



Combustione
all'aperto
sfalci, falò, barbecue,
fuochi d'artificio



TUTTI I COMUNI DI PIANURA DELL'EMILIA-ROMAGNA

Liquami agricoli



stop a spandimenti con
tecniche non ecosostenibili

Biomassa



fino a 3 stelle

Riscaldamento



limitazioni

Estensione a tutte Pest e Povest da febbraio 2021: da 30 a 207 comuni



GLI APPARECCHI A BIOMASSA NELLE ZONE DI PIANURA



LIFE 15 IPE IT 013

Fonte: PREPAIR azione D3

	Bologna	Comuni con popolazione e > 50k	Comuni pianura con popolazione < 10k	Comuni pianura con popolazione 10-50k	TOTALE ESCLUSO MONTAGNA E COLLINA (DA ISTAT SOPRA I 300 M)
STUFA A PELLETT	2.998	14.182	11.244	8.881	37.305
CHIUSO PELLETT	0	0	937	0	937
CUCINA PELLETT	0	0	0	0	0
TERMOS+TERMOC PELLETT	0	3.546	937	1.269	5.752
CALDAIA A PELLETT	0	0	937	0	937
CAMINETTO APERTO	3.746	44.320	16.866	19.030	83.962
STUFA A LEGNA	2.248	19.501	13.118	21.568	56.435
CHIUSO LEGNA	1.498	23.046	12.181	15.224	51.949
CUCINA LEGNA	0	1.773	0	0	1.773
STUFA MAIOLICA	0	3.546	0	0	3.546
TERMOS+TERMOC LEGNA	0	3.546	3.748	0	7.294
CALDAIA LEGNA	0	3.546	937	0	4.483
CALDAIA CIPPATO	0	0	0	0	0
TOTALE	10.490	117.006	60.905	65.972	254.373

Totale incluso anche collina e montagna: **445.418 impianti**

57%

Attualmente registrati al CRITER: 9.182 impianti al 31/12/2020



LIFE 15 IPE IT 013

BANDO PER LA SOSTITUZIONE DEGLI IMPIANTI A BIOMASSA DOMESTICI PIU' INQUINANTI (DGR 1333/21)



Tipologia interventi finanziati

Sostituzione camino aperto, stufa a legna/pellet, caldaia legna/pellet ≤ 35 kWt, con classificazione ambientale inferiore o uguale a 4 stelle e smaltimento del vecchio impianto, con:

- **Nuovi impianti a biomassa ≤ 35 kW a 5 stelle**
- **POMPE DI CALORE**

Impianto sostituito	Impianto target	Impianto target
Camino aperto o inserto $< o = 4^*$	Inserto a 5^* (2.B)	===
Stufa legna/pellet $< o = 4^*$	Stufa legna/pellet 5^* (2.B)	Pompa di calore (2.A)
Caldaia legna/pellet $< o = 4^*$	Caldaia legna/pellet 5^* (2.B)	Pompa di calore/ibrido (2.A – 2.E – 2.C)

Risorse finanziarie: € 11.500.000 (sul triennio 2021-2023 per interventi dal 7/1/2021 al 31/12/2023)

Beneficiari: soggetti privati residenti nei **Comuni appartenenti alle zone di Pianura Ovest, Pianura Est e Agglomerato**

- Proprietari dell'impianto da sostituire;
- Detentori/utilizzatori dell'impianto da sostituire

Spese ammissibili: quelle ammesse dal Conto termico

La Regione Emilia-Romagna eroga il contributo integrativo **fino al raggiungimento del 100% della spesa ammissibile validata dal GSE.**



LIFE 15 IPE IT 013

CORSI DI FORMAZIONE PER PROGETTISTI ED INSTALLATORI DI IMPIANTI DOMESTICI A BIOMASSA NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO PREPAIR (AZIONE C6)



4 EDIZIONI di 68 ore ciascuna, rivolte a professionisti del settore e organizzate per aree geografiche (1 a Forlì, 1 a Reggio Emilia, 2 a Bologna, in collaborazione con AIEL e DEMETRA) - **2020-2021**.
Ciascuna edizione è costituita da 1 workshop introduttivo (4 h) e 4 percorsi tematici (16 h ciascuno)



FORMAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLO «SPAZZACAMINO QUALIFICATO» PER CONTROLLO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DOMESTICI A BIOMASSA (AZIONE C7)

3 edizioni organizzate per aree geografiche (una nell'area Emilia, una nell'area Città Metropolitana di Bologna e una nell'area Romagna)- **30 partecipanti** per ciascuna edizione - Inizio: **Novembre 2021** – Fine: **Settembre 2022**

- CORSO DI FORMAZIONE PER NUOVI SPAZZACAMINI (160 ore)
- CORSO DI AGGIORNAMENTO PER SPAZZACAMINI (32 ore)





LIFE 15 IPE IT 013

CAMPAGNA DI COMUNICAZIONE “IL CORRETTO UTILIZZO DELLE BIOMASSE PER MIGLIORARE L’ARIA CHE RESPIRIAMO”



EVENTI LIVE IN DIRETTA SUI PRINCIPALI ARGOMENTI

- Sostituisci il tuo apparecchio obsoleto con il Conto Termico!
- Scopri come utilizzare al meglio la tua stufa a legna per ridurre le emissioni
- Come scegliere un nuovo generatore? Scopri quali sono quelli più “green”?
- I consigli dell’esperto per una corretta manutenzione della stufa
- Stagiona la tua legna correttamente per ridurre le emissioni, segui i consigli del tecnico
- Pellet, come riconoscere quello di qualità? I consigli dell’esperto!
- Come scegliere legna di qualità per rispettare l'ambiente?
- Installazione di una stufa o una caldaia: cosa devi assolutamente sapere

CANALI: la pagina Facebook di Prepair, la pagina Facebook di AIEL e il canale Youtube di Prepair

The poster features logos for the European Union, prepAIR, AIEL, and the Italian Ministry of Agriculture. It includes a central image of wood and a Facebook LIVE icon. The event schedule is as follows:

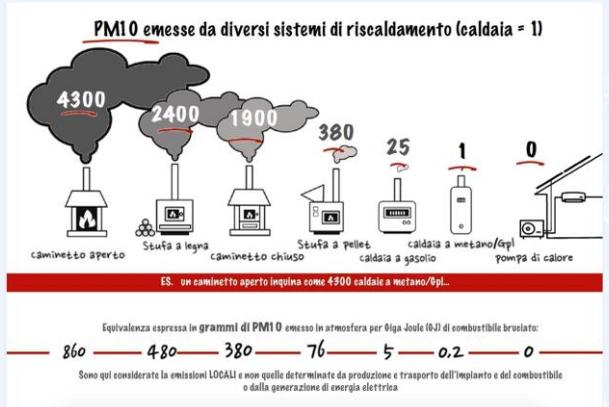
Event Date and Time	Topic
Venerdì 13 novembre ore 13	Sostituisci il tuo apparecchio obsoleto con il conto termico!
Giovedì 19 novembre ore 18	Scopri come utilizzare al meglio la tua stufa a legna per ridurre le emissioni
Venerdì 27 novembre ore 13	Come scegliere un nuovo generatore? Scopri quali sono quelli più “green”
Venerdì 4 dicembre ore 13	I consigli dell’esperto per una corretta manutenzione della stufa
Venerdì 11 dicembre ore 13	Pellet, come riconoscere quello di qualità? I consigli dell’esperto!
Giovedì 17 dicembre ore 14.30	Stagiona la tua legna correttamente per ridurre le emissioni, segui i consigli del tecnico

At the bottom, it encourages following the events on Facebook Live with the handles @lifeprepare and @AIELagroenergia.



LIFE 15 IPE IT 013

STRUMENTI DI COMUNICAZIONE



L'INVERNO SI AVVICINA... SEI PRONTO A RISCALDARTI IN SICUREZZA?

Hai fatto la **manutenzione** del tuo impianto di riscaldamento?
Non farla è un rischio per la sicurezza e comporta sanzioni

Usi legna o pellet per scaldarti? Ci sono **limitazioni per la qualità dell'aria**: verifica di essere in regola con il tuo impianto

Hai scoperto di non poterlo usare? Con i contributi della Regione puoi **sostituirlo con un impianto efficiente** e farti rimborsare fino al 100% della spesa

LA MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO
L'inverno si avvicina: per la tua sicurezza assicurati che l'impianto di riscaldamento sia in perfette condizioni. La caldaia è come l'automobile: necessita di revisioni periodiche.

Cosa devi fare?
Chiama il tuo **manutentore di fiducia** controllo di efficienza energetica e manutenzione vanno svolti regolarmente

Se l'impianto non è in regola inquina di più, può essere pericoloso e rischi una **sanzione**

Il tecnico si occuperà di inviare il rapporto al **CRITER (Catasto Regionale Impianti Termici)**

HAI UNA STUFA A LEGNA O PELLETTA?

Da ottobre ad aprile è **vietato usare stufe a legna o pellet di classe inferiore a tre stelle**, sotto i 300 metri di altitudine (esclusi i Comuni montani), se presente un sistema alternativo di riscaldamento.

Cosa devi fare?
Chiama il tuo tecnico di fiducia per la manutenzione. Se non conosci la classe dell'impianto, verificala insieme a lui

Non puoi usare la stufa? Con i contributi della Regione **puoi sostituirla** con una più efficiente o una **pompa di calore** (che ti rinfresca anche d'estate!) e farti rimborsare fino al 100% della spesa

HAI UN CAMINETTO?

Da ottobre ad aprile è **vietato usare caminetti aperti e termocamini di classe inferiore a tre stelle**, sotto i 300 metri di altitudine (esclusi i Comuni montani), se presente un sistema alternativo di riscaldamento.

Cosa devi fare?
Non puoi usare il caminetto? Con i contributi della Regione **puoi trasformarlo in termocamino** e farti rimborsare fino al 100% della spesa

Chiama il tuo tecnico di fiducia per la manutenzione del termocamino. Se non conosci la classe dell'impianto, verificala insieme a lui

REGOLE IMPIANTI A BIOMASSA LEGNOSA PER IL RISCALDAMENTO DOMESTICO

Regione Emilia-Romagna
(Delibera Assemblea Legislativa 115/2017, Delibera Giunta Regionale 1412/2017, Legge Regionale 14/2018, Delibera Giunta Regionale 33/2021, Delibera Giunta Regionale 189/2021)

IMPIANTI ESISTENTI

Dal 1° ottobre 2021 al 30 aprile 2022 stop all'utilizzo per il riscaldamento domestico di camini aperti, caminetti e stufe a legna o pellet di classe fino a 2 stelle comprese:

- negli immobili civili in cui è presente un sistema alternativo di riscaldamento domestico
- in tutto il territorio regionale sotto i 300 metri di altitudine (esclusi i Comuni montani) e nei Comuni oggetto di infrazione per la qualità dell'aria (casi come specificati nella LR 20/2004 "Legge per la montagna")
- stop fino a 2 stelle

In caso di **misure emergenziali** per allerta smog nei **Comuni Pair** (Comuni con più di 30.000 abitanti e Comuni dell'agglomerato urbano di Bologna) e nei **Comuni di Pianura** lo stop riguarda gli impianti fino a 3 stelle

NUOVE INSTALLAZIONI

In tutto il territorio regionale dal 1° gennaio 2020 è consentito installare nuovi impianti a biomassa legnosa per il riscaldamento domestico di classe emissiva 4 stelle o superiore

PELLET CERTIFICATO

È obbligatorio utilizzare, nei generatori di calore a pellet di potenza termica nominale <35 kW, pellet certificato da parte di un Organismo di certificazione accreditato

BANDO 2021 INCENTIVI REGIONALI

Dal 1° settembre 2021 è attivo il nuovo bando della Regione Emilia-Romagna per la sostituzione di camini, stufe e caldaie obsolete a biomassa legnosa installate nei comuni di pianura. Scopi come aderire al bando sul sito REI

WEBINAR su bando stufe Dicembre 2021

BANDO STUFE Campagne advertising sui canali GOOGLE e social x bando stufe (settembre/ottobre)

Diamo un'impronta ecologica

REGIONE DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA

11,5 milioni

Puoi sostituire il tuo camino o stufa a legna a costo zero

Emilia-Romagna. Il futuro lo facciamo insieme.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



- PAIR2020 <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/aria/temi/pair2020>
- portale Aria regionale <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it/aria>
- Ambiente RER <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/it>
- progetto Prepair <http://www.lifeprepare.eu/>
- portale Aria ARPAE <https://www.arpae.it/aria/>
- Liberiamo l'aria www.liberiamolaria.it

www.lifeprepare.eu – info@lifeprepare.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



agenzia regionale per la
protezione dell'ambiente
del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di
Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRATTIVITA'
RICERCA
TERRITORIO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente