



**BANDO PUBBLICO FINALIZZATO AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA  
AMBIENTE NELL'AREA DI SUPERAMENTO "PIANA LUCCHESI" ATTRAVERSO  
L'EROGAZIONE DI CONTRIBUTI PER LA SOSTITUZIONE DI GENERATORI DI CALORE E PER  
L'ACQUISTO DI BIOTRITURATORI.**

**SOSTITUZIONE GENERATORI DI CALORE  
TRASFORMAZIONE DI CAMINO APERTO  
E SOSTITUZIONE DI GENERATORE DI CALORE ALIMENTATO A BIOMASSA**

**PUBBLICAZIONE ELENCO DOMANDE**

Si ricorda che **la rendicontazione delle spese dovrà avvenire:**

- **entro 90 giorni** dalla data di pubblicazione del presente elenco, salvo quanto disposto dall'art. 8 comma 4 del Bando pubblico vale a dire, prima della scadenza dei 90 gg. può essere richiesta una proroga motivata di ulteriori 90 gg.;
- secondo quanto stabilito dalle "**LINEE GUIDA**" approvate dalla Regione Toscana con Decreto n. 11738 del 18 giugno 2021 di *seguito allegato*;
- i documenti da allegare sono quelli previsti dall'**art. 9 del Bando pubblico** e dovranno essere inviati sotto forma di *auto-dichiarazione*, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000;

Si comunica inoltre che:

- le domande pervenute dopo il 14 gennaio 2021 non sono state finanziate per esaurimento delle risorse economiche disponibili (art. 8 comma 5 del Bando pubblico);
- l'indicazione "AMMESSO CON RISERVA AI SENSI DELLA LETTERA (...) DELLE LINEE GUIDA DI RENDICONTAZIONE" **è valida quale richiesta di chiarimenti** (art. 7 comma 2 e 3 del Bando pubblico);
- il documento da integrare, ai sensi della "RISERVA", può essere inviato separatamente o con i documenti obbligatori per la rendicontazione finale.

**Lucca, 28 luglio 2021**

**Linee guida per la rendicontazione delle spese nell'ambito del bando pubblico finalizzato al miglioramento della qualità dell'aria ambiente nell'area di superamento "piana lucchese". Intervento 1"sostituzione impianti termici – trasformazione camino aperto e sostituzione di generatore di calore alimentato a biomassa".**

*PREMESSA*

Obiettivo unico del bando è il risanamento e il miglioramento dello stato della qualità dell'aria nell'area di superamento "Piana lucchese" in cui si registrano superamenti dei valori limite, previsti dalla vigente normativa, per le particelle di materiale particolato PM<sub>10</sub>. A tal fine, è stata avviata un'azione finalizzata alla riduzione delle emissioni di PM<sub>10</sub> derivante dalla combustione da biomassa utilizzata per riscaldamento civile, individuata quale causa principale di tale inquinamento, attraverso incentivi alla sostituzione dei generatori di calore più inquinanti.

Dagli approfondimenti svolti dall'Università di Firenze, nell'ambito del progetto "Patos 3"<sup>1</sup> è emerso che nella piana di Lucca, nelle giornate invernali in cui si verificano gli episodi acuti di inquinamento da PM<sub>10</sub> (51 giorni nel 2020 rispetto ai 35 stabiliti dalla normativa), la combustione da biomasse contribuisce per oltre il 50% con picchi di concentrazione di 70 µg/m<sup>3</sup>, contro un limite di 50 µg/m<sup>3</sup>.

Per questo motivo è stato avviato un programma di incentivazione finalizzato a favorire la trasformazione da caminetto aperto a un generatore a camera chiusa, mediante l'inserimento al suo interno di un moderno inserto dotato di un elevato rendimento (4 stelle secondo la classificazione del DM 186/2017) consentendo una considerevole riduzione di PM<sub>10</sub> e B(a)P. A fronte, infatti, di un caminetto aperto che presenta un fattore di emissione di 860 g/GJ, un caminetto chiuso o un inserto ha un fattore di emissione pari a 380g/GJ, più che dimezzato.

Il finanziamento riguarda pertanto la trasformazione dei caminetti tradizionali esistenti con inserti alimentati a legna o a pellet con una classe di prestazione emissiva non inferiore alle 4 stelle - come definito dal D.M. n. 186/2017.

Tuttavia è opportuno precisare che l'utilizzo del combustibile solido a biomassa negli impianti di riscaldamento deve essere limitato e comunque non deve essere sostitutiva del metano o altri combustibili a basse emissioni di polveri.

***LINEE GUIDA PER LA VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE PRESENTATA***

Considerata l'eterogeneità dei generatori di calore (inserti) proposti nei preventivi presentati risultano necessari alcuni chiarimenti in merito alla potenzialità dell'apparecchio, questo al fine di evitare incrementi nell'uso della biomassa nelle zone critiche in evidente contrasto con le finalità del bando.

A tal scopo si specifica quanto segue:

---

<sup>1</sup> <https://www.regione.toscana.it/-/progetto-patos-particolato-atmosferico-in-toscana>

A) Le richieste di contributo che prevedono la sola trasformazione del caminetto aperto con un generatore di calore (inserto) con classe di prestazione emissiva  $\leq$  alle "4 stelle" di cui al D.M. 186/2017 con potenzialità nominale fino a 10 kW<sup>2</sup> e che non prevedono sistemi di canalizzazione dell'aria calda in altri locali dell'immobile sono ammesse a contributo.

B) Le richieste di contributo che prevedono la sostituzione con generatori di calore alimentati a biomassa/pellet con potenzialità superiori alla soglia di efficienza energetica di 10 kW in **aree metanizzate** sono ammesse a contributo con riserva.

I competenti uffici comunali si occuperanno di richiedere i seguenti chiarimenti:

1. tipologia e potenzialità espressa in kW di tutti gli apparecchi presenti nell'abitazione per cui è stata richiesta domanda di contributo adibiti al riscaldamento/produzione di acqua sanitaria ;
2. sistema di distribuzione del calore (aria/acqua);
3. uso del sistema di riscaldamento ovvero se impiegato per il solo riscaldamento o per riscaldamento e produzione di acqua sanitaria;
4. combustibili impiegati specificando in presenza di più tipologie quello utilizzato in prevalenza;
5. documentazione fotografica del caminetto aperto esistente.

I punti 1), 2) e 3) dovranno essere forniti mediante una relazione asseverata da un tecnico abilitato al rilascio delle pratiche ex L. 10/1991.

Sovradimensionamenti di generatori di calore con aumento della potenza nominale del focolare maggiore oltre il 10% rispetto al valore preesistente di dovranno essere giustificati attraverso la redazione della verifica dimensionale condotta secondo la norma UNI EN 12831 (di cui al Modello A del bando) asseverata da un tecnico competente.

In alternativa il richiedente può presentare la richiesta per un inserto con potenza termica nominale fino a 10 kW con relativo preventivo di spesa dettagliato per ciascuna voce di costo con relativo importo. Non saranno ammessi preventivi di spesa "a corpo" o con voci di costo accorpate.

C) Le richieste di contributo che prevedono la sostituzione con generatori di calore alimentati a biomassa/pellet con potenzialità superiori alla soglia di efficienza energetica di 10 kW in **aree non metanizzate**<sup>3</sup> sono ammesse a contributo con riserva. Il richiedente dovrà presentare apposita dichiarazione redatta ai sensi del dpr 445/2000 nella quale sia indicata l'assenza o la presenza nell'abitazione di altri generatori di calore adibiti sia al riscaldamento che alla produzione di acqua calda sanitaria.

---

<sup>2</sup> La soglia individuata (10 kW) si riferisce a generatori di calore che non sono inseriti nel Sistema Informativo regionale sull'Efficienza Energetica della Regione Toscana (SIERT) e non sottoposti al pagamento del relativo bollino, ritenendoli perciò coerenti con gli obiettivi di fondo perseguiti dal bando.

<sup>3</sup> Sulla base delle indicazioni presenti nelle NTA (Norme Tecniche di Attuazione) del PRQA per area non metanizzata s'intende: per aree non metanizzate si intendono quelle prospicienti le strade pubbliche o ad uso pubblico e porzioni delle stesse nelle quali non sono esistenti i condotti di metanizzazione. Sono da ritenersi non metanizzate le costruzioni ed i relativi resedi di pertinenza, effettivamente privi del servizio, ricadenti fuori da una fascia di circa 30 metri misurata in pianta lateralmente all'asse della tubazione ubicata nel tratto di strada metanizzata. I Comuni critici per il materiale particolato fine PM10 possono, anche con il supporto del gestore locale di distribuzione del gas metano, identificare ed aggiornare in apposita cartografia le aree non metanizzate del proprio territorio

D) Le richieste di contributo che prevedono contratti preliminari di vendita o preventivi di spesa non dettagliati saranno ammessi con riserva e la quota di contributo sarà determinata con riferimento alle sole spese ritenute ammissibili  
Non saranno ammessi preventivi di spesa "a corpo" o con voci di costo accorpate.

E) Le richieste di contributo prive della indicazione del modello e potenza nominale non sono valutabili e pertanto devono essere ripresentate complete di preventivo come sopra descritto.

### **DOCUMENTAZIONE TECNICA E CONTABILE PER LA LIQUIDAZIONE DEL CONTRIBUTO**

La documentazione tecnica e contabile dovrà essere presentata per gli interventi, di seguito riportati.

#### **INTERVENTO 1) SOSTITUZIONE GENERATORI DI CALORE**

**1a)** Trasformazione camino aperto con generatore di calore alimentato a biomassa/pellet avente una classe di prestazione emissiva non inferiore alle 4 stelle - come definito dal Decreto Ministeriale 7 novembre 2017 n. 186;

**2c)** sostituzione di generatore di calore a biomassa e pellet (caldaie, stufe, termo stufe, inserti, cucine e termo cucine) con generatore di calore a biomassa/pellet con classe di prestazione emissiva superiore o uguale alle 4 stelle (solo per gli immobili localizzati in aree non metanizzate).

Le presenti linee guida forniscono chiarimenti in merito alla documentazione tecnica e contabile di cui all'art. 9 del bando, specificando le sole spese ammissibili, le opere edili e impiantistiche strettamente necessarie per la realizzazione dell'intervento 1a e 2c del bando come previsto al punto 11 dell'art.3 del bando. Si precisa che non saranno finanziabili spese presenti in fattura riferite ad interventi non compresi tra quelli di seguito riportate.

Il contributo ammissibile è calcolato sull'imponibile al netto di IVA. Pertanto, se i preventivi presentati sono comprensivi di IVA, questa verrà decurtata ai fini del calcolo del contributo dovuto prima della sua liquidazione.

### **DOCUMENTAZIONE CONTABILE E TECNICA PER LA RICHIESTA DI LIQUIDAZIONE DEL CONTRIBUTO AMMESSO A FINANZIAMENTO (di cui art. 9 del Bando).**

#### **Documentazione contabile**

1A) copia della fattura debitamente quietanzata intestata al beneficiario del contributo, completa di nominativo e codice fiscale, rilasciata da ditta abilitata (regolarmente iscritta alla Camera di Commercio), conforme alle vigenti Leggi fiscali e nella quale sia indicato il prezzo addebitato per la fornitura e l'installazione del generatore di calore con relativa IVA).

#### **CHIARIMENTO SULLA FATTURA**

In assenza di preventivi dettagliati, la fattura dovrà riportare elenco delle voci di costo con il relativo importo unitario.

Nel caso di preventivi già dettagliati per singole voci di spese e con relativi costi, le fatture dovranno riportare le stesse voci di spese del preventivo presentato insieme alla richiesta di ammissione al bando.

Nel caso di preventivi già dettagliati per singole voci ma senza costi, le fatture dovranno essere dettagliate riportando le stesse voci di spese del preventivo con i relativi costi.

Nel caso di fatture con voci di spesa eliminate rispetto a quelle riportate nei preventivi, dovrà essere indicato anche il totale della fattura (in diminuzione rispetto al totale del preventivo), al fine di consentire il ricalcolo del contributo ammesso. Nel caso di variazioni delle voci di spesa della fattura, dovrà essere fornita adeguata motivazione.

### **NON SARANNO AMMESSE A LIQUIDAZIONE FATTURE A CORPO**

#### **Documentazione tecnica:**

1B) copia della dichiarazione di conformità comprensiva degli allegati obbligatori ai sensi del D.M. 37/2008;

1C) copia della scheda tecnica dell'impianto in cui è attestata l'etichettatura energetica ai sensi del Regolamento Delegato UE n. 811 del 2013 o il numero di stelle ai sensi D.M. 186 del Novembre,

1D) elementi identificativi del nuovo generatore. Il nuovo generatore di calore dovrà essere accatastato, dai soggetti competenti (installatore, manutentore) nel Sistema Informativo regionale sull'Efficienza Energetica della Regione Toscana (SIERT), con le seguenti modalità:

a) potenzialità del generatore maggiore o uguale a 10 kW:

inserimento del rapporto di controllo relativo alla prima messa in esercizio dell'apparecchio e bollino attestante l'assolvimento del contributo di cui all'articolo 9, commi 2 e 4, del d.p.g.r. 25/R/2015;

b) Potenzialità del generatore inferiore 10 kW:

inserimento dei dati contenuti nella scheda 1 identificativa del libretto di impianto di cui al DM 10 febbraio 2014;

1E) codice catasto impianto SIERT assegnato al vecchio generatore (mediante inserimento dell'ultimo rapporto di controllo di efficienza energetica comprensivo di bollino a cura del manutentore per le tipologie di cui alla lettera a) di cui sopra; oppure mediante inserimento ex novo da parte dell'installatore per le tipologie di cui alla lettera b) di cui sopra);

1F) codice catasto impianto SIERT assegnato al nuovo generatore.

1G) documentazione fotografica del nuovo inserto installato.

**2) SPESE AMMISSIBILI E OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE STRETTAMENTE NECESSARIE CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO 1A)**

**SPESE AMMISSIBILI**

1. fornitura e posa in opera del generatore di calore - inserto, a legna o a pellet - (sono esclusi gli optional);
2. fornitura del sistema di evacuazione dei prodotti di combustione (SEPC) all'interno della canna fumaria pre esistente (a titolo esemplificativo: condotti per intubamento, raccordi da fumo, tubazioni per scarico fumi);
3. opere edili limitate all'esclusivo adattamento della bocca del focolare del caminetto esistente al nuovo generatore di calore;
4. collegamento elettrico.

**3) SPESE AMMISSIBILI E OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE STRETTAMENTE NECESSARIE CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO 2C)**

Si rimanda alle linee guida approvate con DDRT n. 7259 del 26/04/2021.

<b>Trasformazione di camino aperto e sostituzione di generatore di calore alimentato a biomassa Lucca, 28 luglio 2021</b>				
<b>DATA</b>	<b>NUMERO PROTOCOLLO</b>	<b>CONTRIBUTO AMMISSIBILE</b>	<b>ESITO DOMANDA</b>	<b>NOTE</b>
3 nov 20	142137		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
3 nov 20	142657		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
4 nov 20	143212		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
4 nov 20	142985	€ 1.658,40	AMMESSA	
5 nov 20	143546		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
9 nov 20	145212		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
12 nov 20	147322		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
13 nov 20	147983		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
13 nov 20	148346	€ 2.784,40	AMMESSA	
17 nov 20	149911		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
17 nov 20	149967		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
17 nov 20	149953		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
18 nov 20	150147	€ 2.990,00	AMMESSA	
18 nov 20	150566		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
19 nov 20	150924		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
20 nov 20	151554		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
20 nov 20	151856		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
20 nov 20	151843		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione

23 nov 20	152171		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
24 nov 20	152895	€ 3.160,00	AMMESSA	
24 nov 20	153406	€ 1.170,00	AMMESSA	
25 nov 20	153804	€ 3.386,00	AMMESSA	
25 nov 20	153905		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
25 nov 20	153982		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
26 nov 20	154247		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
27 nov 20	154900		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
30 nov 20	155825		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera E) delle linee guida per la rendicontazione
2 dic 20	153907		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
2 dic 20	157054	€ 2.243,44	AMMESSA	
4 dic 20	158082		AMMESSA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
4 dic 20	158260	€ 2.973,00	AMMESSA	
4 dic 20	158337		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
7 dic 20	158738		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera E) delle linee guida per la rendicontazione
7 dic 20	158773		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
7 dic 20	158828		NON AMMESSA (art. 1 comma 1 del Bando)	Non residente
7 dic 20	159037		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera C) delle linee guida per la rendicontazione
9 dic 20	159629		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
11 dic 20	161457		AMMESSA CON RISERVA	Da specificare la potenza nominale dell'inserto
14 dic 20	162019		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
15 dic 20	163292		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
17 dic 20	165239		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
18 dic 20	166670		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
21 dic 20	167321		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione



## Foglio1

21 dic 20	167339	€ 2.680,00	AMMESSA	
22 dic 20	168379	€ 3.510,00	AMMESSA	Dal contributo ammissibile sarà escluso il costo della voce "certificazione"
22 dic 20	168462		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
24 dic 20	169559		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
29 dic 20	170734		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
30 dic 20	171353		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
4 gen 21	400		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera E) delle linee guida per la rendicontazione
5 gen 21	1289		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
7 gen 21	1460		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
7 gen 21	1510		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
7 gen 21	1686		NON AMMESSA (art. 1 comma 1 del Bando)	Non residente
11 gen 21	3006		NON AMMESSA (art. 1 comma 1 del Bando)	Non residente
14 gen 21	4816		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera B) delle linee guida per la rendicontazione
14 gen 21	4893		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione
14 gen 21	5374		AMMESSA CON RISERVA	Ai sensi della lettera D) delle linee guida per la rendicontazione





