



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Adunanza del giorno 23.12.2015
N. 429

L'anno duemilaquindici il giorno ventitre del mese di dicembre alle ore 9,40 in una Sala della Civica Residenza, sotto la presidenza del Sindaco Sen. Leopoldo Di Girolamo si è riunita la Giunta Comunale, alla quale risultano presenti i seguenti **Assessori**:

Oggetto: Contributi per la realizzazione di interventi di ammodernamento, miglioramento e riconversione energetica degli impianti termici nel settore dell'edilizia residenziale.
Approvazione e finanziamento Bando. €. 70.000,00.

MALAFOGLIA Francesca
RICCARDI Carla
ARMILLEI Giorgio
ANDREANI Francesco
PIACENTI D'UBALDI Vittorio

Pres	Ass.
P	
P	
P	
P	
P	

FALCHETTI BALLERANI Cristhina
TEDESCHI Daniela
BUCARI Stefano
GIACCHETTI Emilio

Pres	Ass.
P	
P	
	A
	A

Assiste il Vice Segretario Generale del Comune Dott. Francesco Saverio Vista.

Il Presidente, constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta.

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo Pretorio: per 15 gg. consecutivi a decorrere dal **31 DIC. 2015**

LA GIUNTA COMUNALE

TERNI **31 DIC. 2015**

Premesso che:

IL SEGRETARIO GENERALE
Saverio Vista

- l'Amministrazione comunale è fortemente impegnata a produrre iniziative tese a salvaguardare e possibilmente migliorare lo stato di salute dei cittadini ternani;
- in proposito assumono particolare rilievo tutte quelle misure in grado di contenere i livelli dell'inquinamento atmosferico;
- nel "Piano Regionale per la qualità dell'aria", approvato con Deliberazione dell'Assemblea Legislativa Regionale n. 296/2013, la città di Terni è individuata come un'area di superamento dei limiti di ammissibilità delle concentrazioni di PM10 e NO_x e quindi come una delle situazioni di maggiore criticità che richiede l'adozione di specifiche misure di risanamento della qualità dell'aria;
- nel suddetto Piano è evidenziato che nell'area urbana di Terni il settore del riscaldamento domestico, con particolare riferimento alla combustione della legna, è il settore dominante per le emissioni di particelle sospese con diametro inferiore ai 10 micron;

Per copia conforme all'originale, per uso amm.vo

Preso atto che dai dati a disposizione derivanti dal catasto degli impianti termici si è appurato che sul territorio sono ancora presenti impianti di riscaldamento a tecnologia obsoleta o utilizzanti combustibili maggiormente inquinanti, quali BTZ e gasolio;

Visto che il citato Piano Regionale prevede tra le misure tecniche di base da adottare nel Comune di Terni al fine di ridurre le emissioni di inquinanti da riscaldamento domestico:

- la riconversione degli impianti termici civili attualmente alimentati ad olio combustibile verso l'utilizzo del gas;
- la riqualificazione energetica degli edifici;

Atto dichiarato immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 - IV° comma del D.Lgs. n. 267/2000.

IL PRESIDENTE
Sen. Leopoldo Di Girolamo

Per l'esecuzione o per conoscenza alle Direzioni:

- Ambiente
- Attività Finanziarie
- Ass. Giacchetti

Letto, approvato e sottoscritto

IL Vice SEGRETARIO GENERALE

IL PRESIDENTE

COMUNE DI TERNI

31 DIC. 2015

Protocollo n° 178150

CAT. 4 CL. 5 SC. 2

Saverio Vista

- il passaggio da caminetti e stufe tradizionali alimentati a legna a sistemi ad alta efficienza;

Rilevato che il perseguimento di una coerente politica tesa al rinnovamento dell'insieme dell'impiantistica termica degli edifici avrebbe indubbe ricadute positive per la qualità della vita cittadina, sia in termini di salubrità dell'aria che di sicurezza degli impianti;

Ritenuto pertanto di dover prevedere l'elargizione di contributi di incentivazione per l'ammmodernamento degli impianti di riscaldamento nel settore dell'edilizia residenziale e la diffusione di generatori di calore a legna o pellets ad alta efficienza, con l'obiettivo di migliorare la qualità dell'aria cittadina;

Rammentato che con precedente Deliberazione di Giunta Comunale n. 75 del 2014 si è disposto che parte degli introiti derivanti dagli oneri a carico dei responsabili degli impianti, relativo al controllo degli impianti termici, venga utilizzato per l'emanazione di bandi per l'assegnazione di contributi ai cittadini per interventi di miglioramento ambientale e miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici;

Considerato che con D.C.C. n. 35 del 21/01/2015 e n. 297 del 06/07/2015 è stato deliberato, tra l'altro, di individuare forme di incentivazione concreta per la sostituzione di impianti per il riscaldamento domestico inquinanti e obsoleti, quali quelli dei condomini i cui impianti funzionano ancora a gasolio o BTZ;

Visto al riguardo la proposta di "Bando Pubblico" predisposto dalla Direzione Edilizia Privata e SUAPE - Ambiente, che è parte integrante del presente atto, contenente i criteri e le modalità di concessione di contributi economici destinati alla realizzazione di interventi di ammodernamento, miglioramento e riconversione energetica degli impianti termici nel settore dell'edilizia residenziale;

Rilevato che i fondi necessari per l'espletamento del bando sopraccitato, quantificabili in € 70.000,00, sono immediatamente disponibili nell'avanzo vincolato relativo ai versamenti effettuati dai cittadini per i controlli obbligatori sugli impianti termici, ed individuabili al cap. 939 del centro di costo 1090 del bilancio 2015;

Visto il parere di regolarità tecnica espresso dal Dirigente della Direzione Edilizia Privata e SUAPE - Ambiente, dott. Marco Fattore in data 18/12/2015, ai sensi ed agli effetti dell'art.49, comma 1, del D.Lgs.267 del 18/08/2000 e dell'art. 4 del regolamento "Disciplina del controllo di regolarità amministrativa e contabile", approvato con D.C.C. n. 67 del 11/03/2013;

Visto il parere di regolarità contabile espresso dalla Dirigente della Direzione Attività Finanziarie, dott.ssa Elena Contessa in data 23.12.2015, ai sensi ed agli effetti dell'art.49, comma 1, del D.Lgs.267 del 18/08/2000 e dell'art. 4 del regolamento "Disciplina del controllo di regolarità amministrativa e contabile", approvato con D.C.C. n. 67 del 11/03/2013;

Viste le precedenti deliberazioni di giunta e di consiglio richiamate in premessa;

Visti gli articoli 107 e 134, comma 4, del D. Lgs. n. 267 del 18.08.2000;

Con voti unanimi

DELIBERA

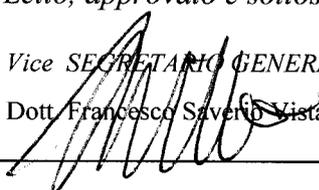
1. di destinare i fondi disponibili al cap. 939 del centro di costo 1090 del bilancio 2015 per un importo complessivo di € 70.000,00, per l'erogazione, agli aventi titolo, di contributi per la realizzazione di interventi di ammodernamento, miglioramento e riconversione energetica degli impianti termici nel settore dell'edilizia residenziale;
2. di approvare i criteri e le modalità di concessione del contributo per gli interventi specificati nel bando allegato;

2

Letto, approvato e sottoscritto

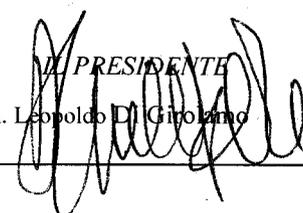
IL Vice SEGRETARIO GENERALE

Dott. Francesco Saverio Vista



IL PRESIDENTE

Sen. Leopoldo Di Girolamo

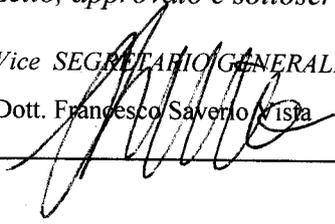


3. di approvare l'allegato bando, che costituisce parte integrante del presente atto, per l'erogazione dei suddetti contributi;
4. di impegnare la Giunta Comunale ad effettuare una successiva ricognizione per reperire ulteriori fondi e provvedere ad un successivo rifinanziamento del bando, qualora le richieste siano superiori ai fondi sinora messi a disposizione;
5. di dare mandato alla Direzione Edilizia Privata e SUAPE – Ambiente per l'emaneazione di apposito avviso pubblico, per un'adeguata pubblicizzazione del bando, delle modalità e tempi di presentazione delle domande, nonché della concessione dei contributi;
6. Con separata ed unanime votazione, di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134, comma 4, del T. U. E. L. D. Lgs. 267 del 18.8.2000.

Letto, approvato e sottoscritto

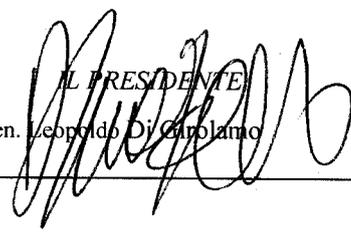
IL Vice SEGRETARIO GENERALE

Dott. Francesco Saverio Nista



IL PRESIDENTE

Sen. Leopoldo Di Carlo





Allegato alla Delibera
di GIUNTA COMUNALE
n° 429 del 23.12.2015

COMUNE DI TERNI

ASSESSORATO ALL'AMBIENTE

DIREZIONE EDILIZIA PRIVATA E SUAPE - AMBIENTE

BANDO PUBBLICO

CONTRIBUTI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO, MIGLIORAMENTO E RICONVERSIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI TERMICI NEL SETTORE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE.

(Deliberazione di Giunta Comunale n° _____ del __/__/2015)

Il Comune di Terni, nel complesso delle azioni necessarie per ottenere un miglioramento della qualità dell'aria e la riduzione delle emissioni in atmosfera previste dal Protocollo di Kyoto, unitamente a quelle per la promozione del risparmio energetico e il miglioramento tecnologico anche ai fini non secondari della sicurezza, al fine di limitare le emissioni generate dall'uso degli impianti di riscaldamento domestico e dai piccoli impianti civili a combustioni di biomassa,

EMANA

avviso pubblico per l'assegnazione di contributi economici destinati alla realizzazione di interventi di miglioramento degli impianti termici e di riconversione energetica da gasolio o BTZ a gas e per la sostituzione di generatori di calore a legna o pellets con sistemi ad alta efficienza, nel settore dell'edilizia residenziale, per un totale di € 70.000,00 (settantamila), rifinanziabili.

1. - BENEFICIARI DEI CONTRIBUTI

1.1 - Possono beneficiare dei contributi previsti dal presente bando:

- i privati cittadini proprietari degli immobili destinati ad uso residenziale ove avverrà l'intervento, o locatari di abitazioni con contratto regolarmente registrato;
- i condomìni regolarmente costituiti per gli interventi sugli impianti comuni negli edifici residenziali;



– le cooperative a proprietà divisa o indivisa proprietarie di immobili ad uso residenziale, che presentino la necessità di realizzare interventi sugli impianti termici di ammodernamento ed efficientamento energetico o di sostituzione del/dei generatore/i di calore da gasolio o BTZ a gas (metano o GPL), o di sostituzione di generatori di calore a legna o pellet con sistemi ad alta efficienza e basse emissioni.

1.2 - Gli immobili ove avverrà l'intervento devono essere ubicati nel territorio del Comune di Terni.

1.3 - Gli impianti oggetto d'intervento devono essere in regola con le disposizioni previste dal D.Lgs. 192/05 e dal D.P.R. 74/13 e dai regolamenti di attuazione.

1.3 - Ogni richiedente potrà presentare una sola istanza.

1.4 - Nel caso in cui il richiedente non sia pienamente proprietario della struttura cui si riferisce l'intervento, lo stesso all'atto della prenotazione del contributo, dovrà produrre anche la documentazione attestante l'autorizzazione ad eseguire l'intervento da parte degli altri soggetti contitolari del diritto, come previsto dal successivo punto 6.

2. - TIPOLOGIA DEGLI INVESTIMENTI AMMISSIBILI A CONTRIBUTO

2.1 - Gli interventi che possono essere ammessi al contributo potranno riguardare:

2.1.1 - Sostituzione generatori di calore di impianti autonomi con potenza inferiore a 35 kW alimentati a gasolio o BTZ con generatori a gas (metano o GPL): contributi per sostituzione di caldaie per riscaldamento ambienti con o senza produzione di acqua calda sanitaria di potenzialità inferiore a 35 kW. Per "sostituzione di un generatore di calore" si intende, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lettera *m*) del D.P.R. 412/93, la rimozione di un vecchio generatore e l'installazione di un altro nuovo destinato ad erogare energia termica alle medesime utenze. Il contributo pubblico sarà pari a € 400,00, che sale a € 600,00 nel caso in cui il nuovo generatore di calore sia a bassa emissione di NO_x (classe meno inquinante di cui alle Norme UNI EN 483 o UNI EN 297) o sia del tipo a condensazione. Le caratteristiche del nuovo generatore di calore dovranno essere dimostrate tramite apposita certificazione redatta secondo lo schema "Allegato 11".

2.1.2 - Sostituzione generatori di calore di impianti con potenza uguale o superiore a 35 kW alimentati a gasolio o BTZ con generatori a gas (metano o GPL): contributi per sostituzione di caldaie per riscaldamento centralizzato di ambienti con o senza produzione di acqua calda sanitaria, o per produzione centralizzata di acqua calda sanitaria. Per "sostituzione di un generatore di calore" si intende, ai sensi dell'art. 1 comma 1 lettera *m*) del D.P.R. 412/93, la rimozione di un vecchio generatore e l'installazione di un altro nuovo destinato ad erogare energia termica o acqua calda sanitaria alle medesime utenze. Il contributo pubblico sarà pari al 50% del costo dell'intervento, fino ad un massimo finanziamento di:

- € 2.000,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare minore o uguale a 116 kW;
- € 4.000,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare compresa tra 116 e 350 kW;
- € 6.000,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare superiore a 350 kW.

2.1.3 - Installazione di sistemi di contabilizzazione, valvole termostatiche, circolatori a portata variabile: contributi per gli interventi necessari all'installazione di sistemi di contabilizzazione del calore, siano essi del tipo singolo o centralizzato, di valvole termostatiche e di circolatori a portata variabile, non precedentemente presenti in impianti esistenti sia autonomi che centralizzati. In caso di impianti centralizzati l'intervento deve essere effettuato in ogni unità immobiliare senza provocare disfunzioni tecniche. Il contributo pubblico sarà pari al 30% del costo dell'intervento, fino ad un massimo finanziamento di:



- € 4.000,00 per interventi in edifici sino a 10 unità immobiliari;
- € 6.000,00 per interventi in edifici aventi un numero di unità immobiliari superiore a 10 e sino a 30;
- € 8.000,00 per interventi in edifici con oltre 30 unità immobiliari.

2.1.4 - Riconversione di impianti termici, autonomi o centralizzati, alimentati a gasolio o BTZ per l'utilizzo di combustibile gassoso: contributi per gli interventi necessari all'utilizzo di gas (metano o GPL) per impianti utilizzanti combustibili fossili solidi o liquidi (carbone, gasolio, olio combustibile ecc.), senza sostituzione del generatore di calore. Il contributo pubblico sarà pari a:

- € 400,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare minore di 35 kW;
- € 1.000,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare compresa tra 35 e 116 kW;
- € 1.500,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare compresa tra 116 e 350 kW;
- € 2.000,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare superiore a 350 kW.

2.1.5 – Installazione di generatori di calore ad alta efficienza alimentati a legna o pellet, previa rottamazione dei preesistenti generatori: contributi per gli interventi necessari all'installazione di stufe e inserti a pellet certificati UNI EN 14785, stufe e termo stufe a legna certificate UNI EN 13240, camini chiusi e inserti a legna certificati UNI EN 13229, caldaie alimentate a biomasse combustibili certificate UNI EN 303-5:2012, di potenza al focolare minore o uguale a 35 kW, caratterizzati da basse emissioni ed alta efficienza, adibiti al riscaldamento domestico o collegate ad un impianto di distribuzione del calore, inclusa la produzione di acqua calda sanitaria, in sostituzione di preesistenti generatori obsoleti o di camini aperti. I nuovi apparecchi dovranno rispondere alle specifiche di cui all'Allegato A. Il contributo pubblico sarà pari a:

- € 400,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare minore di 35 kW;
- € 1.000,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare compresa tra 35 e 116 kW;
- € 1.500,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare compresa tra 116 e 350 kW;
- € 2.000,00 per generatori di calore con potenza nominale al focolare superiore a 350 kW.

2.2 - L'importo del contributo deve intendersi calcolato facendo riferimento alla potenza dell'impianto termico dopo l'intervento previsto, che comunque dovrà essere di potenza termica non superiore di più del 10% della potenza del generatore sostituito.

2.3 - Non saranno ritenuti ammissibili a contributo gli interventi di cui misure 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 e 2.1.4 su impianti non ricadenti nel campo di applicazione del D.Lgs. 192/05 e del D.P.R. 74/13 e dei regolamenti attuativi o su impianti per i quali non si sia ottemperato alle disposizioni previste per il corretto esercizio manutentivo (regolare esecuzione delle manutenzioni, dei controlli di efficienza energetica, corretta compilazione del libretto di impianto e presentazione del rapporto di controllo tecnico con relativo "bollino" a partire dall'anno 2010). Inoltre non saranno ammessi a contributo interventi effettuati prima della richiesta di prenotazione delle risorse o che comportino l'uso di materiali di consumo o parti di ricambio usati. Non verranno altresì riconosciuti incrementi del contributo comunale rispetto a quanto inizialmente assentito.

2.4 - Gli impianti oggetto di contributo dovranno essere di nuova fabbricazione e realizzati da soggetti abilitati, nel rispetto di tutte le norme vigenti in materia urbanistica, edilizia ed ambientale.

3. – PRIORITÀ DI ASSEGNAZIONE DEI CONTRIBUTI

3.1 - L'erogazione dei contributi avverrà secondo il seguente ordine di priorità:

1. sostituzione o riconversione di impianti alimentati a olio combustibile (BTZ) con impianti a gas;
2. sostituzione o riconversione di impianti alimentati a gasolio con impianti a gas;
3. sostituzione di generatori di calore ad alta efficienza alimentati a legna o pellets;



4. installazione di sistemi di contabilizzazione, valvole termostatiche, circolatori a portata variabile.

4. - CONDIZIONI PER L'AMMISSIBILITÀ E LA FINANZIABILITÀ DEGLI INTERVENTI

4.1 - E' fatto espresso divieto al soggetto beneficiario del contributo di alienare e/o dismettere gli impianti oggetto di finanziamento per un periodo di cinque anni. Tale periodo decorrerà dalla data della comunicazione di fine lavori; il soggetto richiedente nella richiesta di prenotazione del contributo dovrà assumere l'impegno, pena la non ammissibilità della domanda, a mantenere l'impianto medesimo, durante il suddetto periodo, nelle migliori condizioni di esercizio.

4.2 - Al fine di consentire l'attività di raccolta dati, analisi delle prestazioni e monitoraggio dell'iniziativa, il soggetto richiedente dovrà dichiarare di consentire il libero accesso all'impianto al personale del Comune di Terni ed impegnarsi a mettere a disposizione ogni documentazione eventualmente richiesta.

5. - PROCEDURE PER LA CONCESSIONE DEI CONTRIBUTI

5.1 - Il procedimento per l'erogazione del contributo è suddiviso in due fasi:

- Fase 1: prenotazione delle risorse;
- Fase 2: richiesta di liquidazione.

In ognuna delle due fasi, a pena della non erogazione del contributo, è prevista la presentazione della documentazione come appresso specificato.

5.2 - I soggetti interessati che alla data di pubblicazione del presente bando siano in possesso dei requisiti e rientrino nelle condizioni in esso specificate, potranno avanzare richiesta per la prenotazione delle risorse, redatta sulla base dello schema "*Allegato 1*", con acclusi i documenti previsti al successivo punto 6.1. L'inoltro, pena la non ammissione della domanda, dovrà avvenire a mezzo raccomandata A.R. indirizzata a: **Comune di Terni -- Direzione Edilizia Privata e SUAPE - Ambiente, Corso del Popolo, 30 - 05100 Terni**, o tramite posta elettronica certificata personale all'indirizzo comune.terni@postacert.umbria.it.

5.3 - **Le domande** per la prenotazione delle risorse saranno redatte tenendo conto della normativa sull'autocertificazione, ed in conformità a quanto previsto ai punti 2 e 6, **verranno ammesse ad istruttoria esclusivamente se spedite dal __ / __ /2016 al __ / __ /2016.**

5.4 - La spedizione delle domande a mezzo posta, pena la non ammissione, dovrà essere effettuata esclusivamente presso uffici delle Poste Italiane dotati di macchina affrancatrice "PTLabel", in grado cioè di registrare automaticamente data, ora e minuto dell'accettazione.

5.5 - Le richieste di prenotazione delle risorse verranno esaminate da una Commissione nominata dalla Direzione Edilizia Privata e SUAPE - Ambiente del Comune di Terni. La Commissione procederà in primo luogo a suddividere le domande per tipologia di intervento, e successivamente ad ordinarle secondo l'ordine di spedizione (certificato dall'etichetta apposta dalla macchina denominata "PTLabel" dell'Ufficio delle Poste Italiane accettante o dall'ora di consegna della PEC); l'istruttoria verrà effettuata seguendo le priorità di cui al punto 3. In caso di esaurimento delle risorse a disposizione, le domande ammissibili verranno accettate "con riserva", in attesa di ulteriori finanziamenti.

5.6 - Nel caso di richieste spedite in pari data, ora e minuto, le stesse verranno ordinate sulla base del minore importo di contributo richiesto. Nel caso di ulteriore parità, per l'attribuzione delle risorse, si procederà al sorteggio. Le graduatorie, gli elenchi delle istanze non ammissibili e di quelle eventualmente ammesse "con riserva" verranno approvati con Determinazione del Dirigente della Direzione Edilizia Privata e SUAPE - Ambiente che verrà pubblicata all'Albo Pretorio e sul sito web del Comune di Terni.



I richiedenti potranno prendere visione delle proprie pratiche presso la Direzione Edilizia Privata e SUAPE – Ambiente del Comune di Terni.

5.7 - Saranno ammessi a contributo gli interventi, previsti al successivo punto 3, effettuati in data successiva alla richiesta di prenotazione delle risorse e realizzati nel rispetto delle disposizioni di legge vigenti e di quelle del presente bando.

5.8 - Entro il termine massimo ed improrogabile del __ / __ /2016 dovranno essere ultimati i lavori.

5.9 - La richiesta di liquidazione del contributo dovrà essere inoltrata entro il __ / __ /2016, secondo lo schema “*Allegato 7*” corredata dai documenti previsti nel successivo punto 6.2.

5.10 - Tutte le risorse che si renderanno disponibili a qualunque titolo, compresa l'inosservanza di quanto previsto dai precedenti punti 5.7 e 5.8, verranno utilizzate per il soddisfacimento delle richieste incluse nelle graduatorie. Ai soggetti che potranno beneficiare delle risorse che in tal modo si rendessero disponibili verrà data comunicazione scritta e, dalla data di ricezione della stessa, decorreranno i termini per il prosieguo dell'istanza.

6. – DOCUMENTAZIONE

6.1 - Prenotazione risorse: alla richiesta di prenotazione delle risorse (*Allegato 1*), debitamente sottoscritta in ogni sua parte, deve essere accluso:

- Scheda tecnica dell'impianto, come da facsimili 2/3/4/5/6 allegati al presente bando (*Allegati 2-3-4-5-6*);
- Copia del libretto di impianto (*solo se il caso ricorre*);
- Copia dell'ultimo rapporto di controllo di efficienza energetica (*solo se il caso ricorre*);
- Autorizzazione ad eseguire l'intervento e riscuotere il contributo da parte di altri soggetti contitolari di diritti reali sull'immobile (*Allegato 7*) (*solo se il caso ricorre*);
- Documentazione fotografica dell'impianto, o delle sue parti, “ante operam”;
- Copia leggibile di un documento di identità in corso di validità del richiedente (fronte/retro).

6.2 - Richiesta di liquidazione: alla richiesta di liquidazione del contributo (*Allegato 8*) deve essere accluso:

- Elenco riepilogativo dei titoli di spesa (*Allegato 9*);
- Copia delle fatture;
- Attestazione di nuova fabbricazione e dichiarazioni liberatorie, relative a forniture e prestazioni (*Allegato 10*);
- Dichiarazione di conformità dell'intervento effettuato (relativo all'impianto e del relativo condotto di evacuazione dei fumi, se il caso ricorre), prevista dal D.M. 37/08;
- Copia del libretto di impianto aggiornato (*solo se il caso ricorre*);
- Certificazione caratteristiche generatore di calore (*Allegato 11 o 12*) (*solo se il caso ricorre*);
- Documentazione fotografica dell'impianto, o delle sue parti, “post operam”;
- Dichiarazione attestante l'avvenuta consegna al centro di raccolta comunale dei prodotti sostituiti o copia della documentazione attestante l'avvenuto ritiro degli apparecchi sostituiti da parte dell'installatore o altra documentazione attestante la rottamazione delle apparecchiature (*solo se il caso ricorre*);
- Documentazione relativa alla bonifica del serbatoio dismesso del combustibile (*solo se il caso ricorre*).



7. - VERIFICHE E CONTROLLI

7.1 - Il Comune di Terni verifica, avvalendosi dei tecnici della Direzione Edilizia Privata e SUAPE - Ambiente, il rispetto delle normative, il raggiungimento degli obiettivi, il rispetto degli impegni assunti e quanto altro necessario alla erogazione del contributo. A tale fine si riserva la facoltà di effettuare controlli e sopralluoghi, sia in corso d'opera che nell'arco dei 5 anni successivi all'entrata in funzione degli impianti.

8. - ESCLUSIONI, DECADENZA E REVOCA DEL CONTRIBUTO

8.1 - Non possono accedere al contributo:

- gli interventi per i quali si usufruisca o si chieda di usufruire della detrazione fiscale del 65% delle spese sostenute per la riqualificazione energetica, o della detrazione fiscale (prevista dal 2016) del 36% delle spese per ristrutturazione, previste dalla L. 23 dicembre 2014 n. 190 (Legge di stabilità 2015), o successive analoghe misure eventualmente stabilite o prorogate;
- gli interventi per i quali si benefici o si abbia intenzione di beneficiare del c.d. Conto Termico.

8.2 - Nella fase di prenotazione delle risorse non è consentita l'integrazione della documentazione prodotta. La non completa o non corretta compilazione della richiesta e dei relativi allegati, produrrà automaticamente l'esclusione della domanda.

8.3 - Il mancato rispetto di quanto previsto e richiesto nel presente bando comporterà la non erogazione del contributo o, nel caso di avvenuta erogazione, la revoca ed il recupero degli importi maggiorati degli interessi legali.

9. - ALLEGATI

A) CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTI A LEGNA O PELLETT AMMESSI A CONTRIBUTO

- 1) RICHIESTA PRENOTAZIONE CONTRIBUTO
- 2) SCHEDE TECNICHE IMPIANTO "GENERATORE CALORE < 35 kW"
- 3) SCHEDE TECNICHE IMPIANTO "GENERATORE CALORE > 35 kW"
- 4) SCHEDE TECNICHE IMPIANTO "SISTEMI EFFICIENTI"
- 5) SCHEDE TECNICHE IMPIANTO "RICONVERSIONE"
- 6) SCHEDE TECNICHE IMPIANTO "A LEGNA O PELLETT"
- 7) AUTORIZZAZIONE TITOLARI DI DIRITTI REALI
- 8) RICHIESTA LIQUIDAZIONE DEL CONTRIBUTO
- 9) ELENCO RIEPILOGATIVO TITOLI DI SPESA
- 10) ATTESTAZIONE DI NUOVA FABBRICAZIONE
- 11) ATTESTAZIONE CARATTERISTICHE DEL GENERATORE DI CALORE
- 12) ATTESTAZIONE CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO A LEGNA O PELLETT

PER IL COMUNE DI TERNI: IL DIRIGENTE

(dott. Marco Fattore)

- 1) che la struttura edilizia, su cui insiste la proprietà non è gravata da servitù o vincoli che possano essere in contrasto con la realizzazione dell'impianto;
- 2) di rinunciare espressamente ad avvalersi dei benefici del c.d. Conto Termico e delle detrazioni fiscali per la realizzazione dell'impianto in oggetto;
- 3) di concedere il libero accesso all'impianto al personale tecnico incaricato dal Comune per l'espletamento delle attività previste dal bando;
- 4) di assumere l'impegno a svolgere gli adempimenti previsti dal punti 4 e 7 del bando, necessari per consentire la raccolta dei dati di monitoraggio dell'impianto;
- 5) di essere a conoscenza dei contenuti del bando e degli allegati che costituiscono parte integrante e sostanziale dello stesso, di accettare integralmente senza riserva alcuna:
 - a. l'elenco della documentazione da presentare;
 - b. i divieti e gli obblighi di cui al punto 4, sul mantenimento in funzione e sul monitoraggio dell'impianto per almeno 5 anni;
 - c. i tempi, le procedure, le modalità di realizzazione dell'intervento ed il fatto che il mancato rispetto comporterà la non erogazione del contributo;
- 6) di autorizzare il Comune di Terni al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgs. 196/2003, ai fini degli adempimenti connessi alle procedure del bando.

Il richiedente, inoltre, si impegna a:

- a) rispettare scrupolosamente tutti i termini sia per la realizzazione dei lavori che per la presentazione della documentazione richiesta dal bando, consapevole che in caso contrario il contributo non potrà essere erogato e che in nessun caso potranno essere concesse proroghe o deroghe;
- b) presentare la documentazione prevista dal bando e relativi allegati nonché quanto altro dovesse essere richiesto dalle strutture Comunali durante l'istruttoria, la liquidazione o il controllo della pratica;
- c) mantenere in funzione l'impianto per almeno 5 anni come richiesto dal punto 4 del bando;
- d) procedere alla realizzazione dell'impianto avendo cura che vengano osservate tutte le norme vigenti in materia, nonché tutto quanto previsto dal Bando Comunale per l'erogazione dei contributi;
- e) esonerare il Comune di Terni da qualsiasi responsabilità conseguente ad eventuali danni che, per effetto della esecuzione o dell'esercizio delle opere, dovessero essere arrecati a persone o beni pubblici e privati, sollevandone conseguentemente lo stesso Comune da ogni azione o molestia in merito;
- f) consegnare ogni eventuale rifiuto prodotto dall'intervento al centro comunale di raccolta o incaricare la ditta installatrice del ritiro e del corretto smaltimento;
- g) bonificare il serbatoio dismesso del combustibile al fine di evitare ogni possibile inquinamento del suolo e delle falde.

Alla presente si allega:

- 1) Scheda tecnica dell'impianto;
- 2) Copia del libretto di impianto *(se il caso ricorre)*;
- 3) Copia del Rapporto di controllo dell'efficienza energetica *(se il caso ricorre)*;
- 4) Autorizzazione altri titolari di diritti reali *(allegato 7)(se il caso ricorre)*;
- 5) Documentazione fotografica "ante operam";
- 6) Copia del documento di identità valido.

Data

Il richiedente

.....

(1) (Si richiama l'attenzione alle sanzioni penali, per false dichiarazioni, previste dall'Art. 76 del D.P.R.28.12.2000 n. 445. Per la privacy, i dati raccolti verranno trattati ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03).



MISURA 2.1.1

SCHEMA TECNICA IMPIANTO

SOSTITUZIONE GENERATORE DI CALORE < 35 kW ALIMENTATO A GASOLIO
O BTZ CON GENERATORE A GAS

Dati generali

Richiedente (Denominazione, ragione sociale, cognome nome)	
--	--

Sede dell'intervento

Indirizzo	
Località	

Utilizzo dell'energia termica

Superficie riscaldata [m ²]	
Numero di unità immobiliari	

DATI IMPIANTO ESISTENTE

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria
<input type="checkbox"/> Riscaldamento ambienti
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria

Dati impianto

Potenza nominale [kW]	
Potenza al focolare [kW]	
Tipo di combustibile utilizzato	
Data di installazione	
Generatore di tipo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
Marca / modello	

Evacuazione fumi:

<input type="checkbox"/> Canna fumaria singola
<input type="checkbox"/> Canna fumaria ramificata
<input type="checkbox"/> Scarico a parete

DATI IMPIANTO DI PROGETTO

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria
<input type="checkbox"/> Riscaldamento ambienti
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria

Dati impianto

Potenza nominale [kW]	
Potenza al focolare [kW]	
Tipo di combustibile utilizzato	
Generatore di tipo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
Ex classe 5 della norma UNI EN 297 (Tipo B)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ex classe 5 della norma UNI EN 483 (Tipo C)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
E' del tipo a condensazione	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Evacuazione fumi:

<input type="checkbox"/> Canna fumaria singola
<input type="checkbox"/> Canna fumaria ramificata
<input type="checkbox"/> Scarico a parete



MISURA 2.1.2

**SCHEDA TECNICA IMPIANTO
SOSTITUZIONE GENERATORE DI CALORE >35 kW ALIMENTATO A GASOLIO
O BTZ CON GENERATORE A GAS**

Dati generali

Richiedente (Denominazione, ragione sociale, cognome nome)	
--	--

Sede dell'intervento

Indirizzo	
Località	

Utilizzo dell'energia termica

Superficie riscaldata [m ²]	
Volume riscaldato [m ³]	
Numero di unità immobiliari	
Numero delle persone presenti (indicativo)	

DATI IMPIANTO ESISTENTE

Tipologia di impianto

<input type="checkbox"/> Centralizzato	<input type="checkbox"/> Autonomo
--	-----------------------------------

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria	<input type="checkbox"/> Riscaldamento
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria	

Dati impianto

Potenza nominale [kW]	
Potenza al focolare [kW]	
Tipo di combustibile utilizzato	
Quantità di combustibile (media annua)	
Data di installazione	
Generatore di tipo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C

Evacuazione fumi:

Canna fumaria in: <input type="checkbox"/> acciaio <input type="checkbox"/> muratura
<input type="checkbox"/> Altro

DATI IMPIANTO DI PROGETTO

Tipologia di impianto

<input type="checkbox"/> Centralizzato	<input type="checkbox"/> Autonomo
--	-----------------------------------

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria	<input type="checkbox"/> Riscaldamento
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria	

Dati impianto

Potenza nominale [kW]	
Potenza al focolare [kW]	
Tipo di combustibile utilizzato	
Generatore di tipo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
Ex classe 5 della norma:	
<input type="checkbox"/> UNI EN 297 (Tipo B)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<input type="checkbox"/> UNI EN 483 (Tipo C)	
E' del tipo a condensazione	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Evacuazione fumi:

Canna fumaria in: <input type="checkbox"/> acciaio <input type="checkbox"/> muratura
<input type="checkbox"/> Altro



MISURA 2.1.3

SCHEMA TECNICA IMPIANTO

INSTALLAZIONE DI SISTEMI EFFICIENTI (SISTEMI DI CONTABILIZZAZIONE, VALVOLE TERMOSTATICHE, CIRCOLATORI A PORTATA VARIABILE)

Dati generali

Richiedente (Denominazione, ragione sociale, cognome nome)	
--	--

Sede dell'intervento

Indirizzo	
Località	

Utilizzo dell'energia termica

Superficie riscaldata [m ²]	
Condominio	<input type="checkbox"/> SI - <input type="checkbox"/> NO
Numero di unità immobiliari	<input type="checkbox"/> Sino a 10 - <input type="checkbox"/> Da 11 a 30 - <input type="checkbox"/> Oltre 30

DATI IMPIANTO ESISTENTE

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria
<input type="checkbox"/> Riscaldamento ambienti
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria

Dati impianto

Potenza nominale [kW]	
Potenza al focolare [kW]	
Tipo di combustibile utilizzato	
Data di installazione	
Generatore di tipo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
Marca / modello	
Valvole termostatiche, contabilizzatori, circolatori a portata variabile	ASSENTI
Sonda climatica esterna	
Programmatore temperatura	

DATI IMPIANTO DI PROGETTO

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria
<input type="checkbox"/> Riscaldamento ambienti
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria

Dati impianto

<input type="checkbox"/> Valvole termostatiche	N°
<input type="checkbox"/> Contabilizzatore singolo	N°
<input type="checkbox"/> Contabilizzatore centralizzato	N°
<input type="checkbox"/> Circolatore a portata variabile	N°
<input type="checkbox"/> Sonda climatica esterna	N°
<input type="checkbox"/> Programmatore temperatura	N°



MISURA 2.1.4

SCHEDA TECNICA IMPIANTO - RICONVERSIONE
RICONVERSIONE DI IMPIANTI TERMICI, AUTONOMI O CENTRALIZZATI, ALIMENTATI A
GASOLIO O BTZ PER L'UTILIZZO DI COMBUSTIBILE GASSOSO

Dati generali

Richiedente (Denominazione, ragione sociale, cognome nome)	
--	--

Sede dell'intervento

Indirizzo	
Località	

Utilizzo dell'energia termica

Superficie riscaldata [m ²]	
Volume riscaldato [m ³]	
Numero di unità immobiliari	
Numero delle persone presenti (indicativo)	

DATI IMPIANTO ESISTENTE**Tipologia di impianto**

<input type="checkbox"/> Centralizzato	<input type="checkbox"/> Autonomo
--	-----------------------------------

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria	<input type="checkbox"/> Riscaldamento
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria	

Dati impianto

Potenza nominale [kW]	
Potenza al focolare [kW]	
Tipo di combustibile utilizzato	
Quantità di combustibile (media annua)	
Data di installazione	
Generatore di tipo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
Bruciatore di tipo	

Evacuazione fumi:

Canna fumaria	<input type="checkbox"/> singola	<input type="checkbox"/> ramificata
<input type="checkbox"/> A parete		

DATI IMPIANTO DI PROGETTO**Tipologia di impianto**

<input type="checkbox"/> Centralizzato	<input type="checkbox"/> Autonomo
--	-----------------------------------

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria	<input type="checkbox"/> Riscaldamento
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria	

Dati impianto

Potenza nominale [kW]	
Potenza al focolare [kW]	
Tipo di combustibile da utilizzare	<input type="checkbox"/> METANO <input type="checkbox"/> GPL
Generatore di tipo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
Bruciatore di tipo	

Evacuazione fumi:

Canna fumaria	<input type="checkbox"/> singola	<input type="checkbox"/> ramificata
<input type="checkbox"/> A parete		



MISURA 2.1.5

**SCHEDA TECNICA IMPIANTO A LEGNA O PELLETT
 INSTALLAZIONE DI GENERATORI DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA ALIMENTATI A LEGNA O
 PELLETTI, PREVIA ROTTAMAZIONE DEI PREESISTENTI GENERATORI**

Dati generali

Richiedente (Denominazione, ragione sociale, cognome nome)	
--	--

Sede dell'intervento

Indirizzo	
Località	

Utilizzo dell'energia termica

Superficie riscaldata [m ²]	
Volume riscaldato [m ³]	
Numero di unità immobiliari	

DATI IMPIANTO ESISTENTE**Tipologia di impianto**

<input type="checkbox"/> Centralizzato	<input type="checkbox"/> Autonomo
<input type="checkbox"/> Camino aperto	<input type="checkbox"/> Inserto
<input type="checkbox"/> Caldaia	<input type="checkbox"/> Termo stufa
<input type="checkbox"/> Stufa	

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria	<input type="checkbox"/> Riscaldamento
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria	

Dati impianto

Potenza nominale [kW]	
Potenza al focolare [kW]	
Combustibile utilizzato	
Quantità di combustibile (media annua)	
Data di installazione	
Generatore di tipo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
Bruciatore di tipo	

Evacuazione fumi:

Canna fumaria	<input type="checkbox"/> singola	<input type="checkbox"/> ramificata
---------------	----------------------------------	-------------------------------------

DATI IMPIANTO DI PROGETTO**Tipologia di impianto**

<input type="checkbox"/> Centralizzato	<input type="checkbox"/> Autonomo
<input type="checkbox"/> Stufa	<input type="checkbox"/> Inserto chiuso
<input type="checkbox"/> Termo stufa	<input type="checkbox"/> Camino chiuso
<input type="checkbox"/> Caldaia	

Tipologia di applicazione

<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria	<input type="checkbox"/> Riscaldamento
<input type="checkbox"/> Riscaldamento e acqua calda sanitaria	

Dati impianto

Potenza nominale [kW]	
Potenza al focolare [kW]	
Combustibile da utilizzare	
Generatore di tipo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C
Bruciatore di tipo	

Evacuazione fumi:

<input type="checkbox"/> Canna fumaria singola
--

**CARATTERISTICHE TECNICHE IMPIANTI A LEGNA O PELLETT****AMMESSI AL CONTRIBUTO**

I generatori domestici rientranti nella misura 2.1.5 "Istallazione di generatori di calore ad alta efficienza alimentati a legna o pellet, previa rottamazione dei preesistenti generatori" devono dimostrare attraverso la certificazione di prodotto rilasciata da un organismo/laboratorio accreditato/notificato, riferita alla norma tecnica di riferimento, di possedere le seguenti prestazioni:

- stufe e inserti a pellet certificati UNI EN 14785, stufe e termo stufe a legna certificate UNI EN 13240, camini chiusi e inserti a legna certificati UNI EN 13229
 - avere un rendimento termico utile superiore o uguale all'85%;
 - produrre emissioni in atmosfera non superiori a quanto riportato nella Tabella 11 dell'Allegato II del D.M. 28/12/2012 c.d. Conto Termico, ovvero:

		Requisiti D.M. 28/12/12 Tabella 11 – rif. 13% O ₂
	Rendimento	> 85%
Apparecchi a legna	CO	≤ 1,25 g/Nm ³
	PPBT*	≤ 80 mg/Nm ³
Apparecchi a pellet	CO	≤ 0,25 g/Nm ³
	PPBT*	≤ 40 g/Nm ³

*I PPBT sono calcolati secondo la formula: $PPBT (mg/Nm^3) = PP (mg/Nm^3) + 0,42 * OGC (mg/Nm^3)$

- caldaie alimentate a biomasse combustibili certificate UNI EN 303-5:2012 collegate ad un impianto di distribuzione del calore, inclusa la produzione di acqua calda sanitaria
 - essere conformi ai requisiti costruttivi e di sicurezza previsti dalla versione 2012 della norma tecnica di prodotto;
 - essere conformi alla classe 5 di prestazione della norma tecnica, in riferimento specifico al rendimento ed alle emissioni.

Nella fattispecie deve essere installato un accumulo inerziale dimensionato secondo quanto segue:

- per le caldaie con alimentazione manuale del combustibile, in accordo con quanto previsto dalla norma EN 303-5:2012;
- per le caldaie con alimentazione automatica del combustibile, ad esclusione del pellet, prevedendo un volume di accumulo non inferiore a 20 dm³/kWh.

**AUTORIZZAZIONE TITOLARI DI DIRITTI REALI***(una per ciascun soggetto)*

Il sottoscritto nato a il.....
residente in via in qualità di titolare del diritto di
..... *(dettagliare)* sull'immobile sito in comune di Terni
in Via , censito al catasto con foglio
particellasub.

AUTORIZZA

il sig. nato a il
residente in via

- ad effettuare gli interventi di ammodernamento e miglioramento energetico degli impianti termici esistenti nell'immobile;
- ad apportare allo stesso immobile le modifiche necessarie alla realizzazione dell'impianto;
- a richiedere e riscuotere il contributo del Comune di Terni sull'impianto;

DICHIARA

- di conoscere il bando emanato dal Comune di Terni per la concessione di Contributi per la realizzazione di interventi di ammodernamento, miglioramento e riconversione energetica degli impianti termici nel settore dell'edilizia residenziale;
- di conoscere ed accettare gli impegni da esso derivanti ai soggetti beneficiari, ed in particolare l'obbligo al mantenimento in funzione dell'impianto per anni 5 a decorrere dalla data di collaudo dell'intervento effettuato.

Data

Allegato: copia documento d'identità valido.

In fede



-
.....
.....;
- b) che gli investimenti per i quali viene richiesta la liquidazione del contributo sono conformi a quelli indicati nella richiesta di prenotazione delle risorse;
 - c) che gli investimenti per i quali viene richiesta la liquidazione del contributo hanno avuto inizio in data e termine in data
 - d) che non ha chiesto , né chiederà, di avvalersi dei benefici del c.d. Conto Termico né delle detrazioni fiscali per gli investimenti di cui alla presente richiesta;
 - e) che gli impianti e le attrezzature oggetto degli investimenti sono di nuova fabbricazione, interamente pagati, installati su immobili di proprietà o in godimento del soggetto richiedente e non saranno ceduti, alienati o distratti per un periodo di tempo di cinque anni decorrenti dalla data di installazione dell'impianto;
 - f) che la realizzazione dell'investimento è stata effettuata nell'osservanza di tutte le norme vigenti in materia.
 - g) di impegnarsi a rispettare le norme di buona conduzione e manutenzione secondo quanto indicato nella specifica tecnica e nel punto 4 del bando.
 - h) di assumere l'impegno a svolgere tutti gli adempimenti previsti dal punto 4 del bando, necessari a consentire la raccolta dei dati di monitoraggio dell'impianto;

Alla presente domanda unisce i seguenti documenti:

- 1) Elenco riepilogativo dei titoli di spesa (*allegato 9*);
- 2) Copia delle fatture;
- 3) Attestazione di nuova fabbricazione (*allegato 10*);
- 4) Dichiarazione di conformità degli interventi realizzato ai sensi del D.M. n. 37/08 (ivi compresa della condotta di evacuazione dei fumi, ove il caso ricorra);
- 5) Copia del libretto di impianto aggiornato;
- 6) Attestazione caratteristiche del generatore di calore (*allegato 11*) (*solo se il caso ricorre*);
- 7) Documentazione fotografica delle parti dell'impianto "post operam".
- 8) Copia del documento di identità valido.

Data

Il richiedente

.....

(1) (Si richiama l'attenzione alle sanzioni penali, per false dichiarazioni, previste dall'Art. 76 del D.P.R.28.12.2000 n. 445. Per la privacy, i dati raccolti verranno trattati ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03).



ATTESTAZIONE DI NUOVA FABBRICAZIONE

La sottoscritta ditta (*nome o ragione sociale*), con sede legale in (prov. di) partita IVA, con riferimento alle seguenti fatture:

<i>Numero fattura</i>	<i>Data</i>	<i>Importo (€)</i>

emesse a carico dell'acquirente sig. ,

dichiara

- che i beni (*descrivere, modello e numero di matricola, se disponibile, del/dei beni*)

.....

sono di nuova fabbricazione;

- che per l'impianto realizzato/la caldaia installata esiste una garanzia come previsto dalle normative vigenti.

Data _____

Timbro – Firma legale rappresentante
o del direttore tecnico

Per presa visione: l'acquirente:

**ATTESTAZIONE CARATTERISTICHE DEL GENERATORE DI CALORE**

Il sottoscritto in qualità di legale rappresentante / direttore tecnico della Ditta installatrice (*ragione sociale*), con sede legale in (prov. di), partita IVA n. in riferimento all'intervento effettuato presso l'abitazione del/della sig./sig.ra sita in Terni, via n., viste le certificazioni fornite dal costruttore,

ATTESTA

che il generatore di calore marca modello n° matricola potenza al focolare kW, rientra, per le proprie caratteristiche (*barrare la casella di interesse*):

- nella tipologia ex classe 5 della norma UNI EN 297 (*tipo B*) per le emissioni di NO_x;
- nella tipologia ex classe 5 della norma UNI EN 483 (*tipo C*) per le emissioni di NO_x;
- nella tipologia a condensazione.

La presente attestazione è rilasciata in riferimento al bando "Contributi per la realizzazione di interventi di ammodernamento, miglioramento e riconversione energetica degli impianti termici nel settore dell'edilizia residenziale" del Comune di Terni.

Data _____

Timbro – Firma legale rappresentante
o del direttore tecnico

Per presa visione: l'acquirente:



**ATTESTAZIONE CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO
A LEGNA O PELLETT**

Il sottoscritto in qualità di legale rappresentante / direttore tecnico della Ditta installatrice (*ragione sociale*), con sede legale in (prov. di), partita IVA n. in riferimento all'intervento effettuato presso l'abitazione del/della sig./sig.ra sita in Terni, via n., viste le certificazioni fornite dal costruttore,

ATTESTA

che il generatore di calore marca modello n° matricola potenza nominale kW, alimentato a:

legna - pellet -

presenta le seguenti caratteristiche tecnologiche (*barrare la casella di interesse*):

- STUFE E INSERTI A PELLETT, STUFE E TERMO STUFE A LEGNA,
 CAMINI CHIUSI E INSERTI A LEGNA

1. conforme alla norma UNI EN
2. conforme ai requisiti di rendimento termico utile indicato nell'Allegato A;
3. conforme ai limiti di emissione riportati Tabella 11, Allegato II del D.M. 28/12/12;

in quanto, in base al "certificato di conformità alla norma UNI EN" redatto dall'organismo/laboratorio accreditato/notificato, che si allega alla presente dichiarazione, presenta i seguenti valori:

		Requisiti D.M. 28/12/12 Tabella 11 – rif. 13% O ₂	Valore misurato/calcolato potenza nominale rif. 13% O ₂
	Rendimento	> 85%	
Apparecchi a legna	CO	≤ 1,25 g/Nm ³	
	PPBT*	≤ 80 mg/Nm ³	
Apparecchi a pellet	CO	≤ 0,25 g/Nm ³	
	PPBT*	≤ 40 g/Nm ³	

* I PPBT sono calcolati con la formula: $PPBT (mg/Nm^3) = PP (mg/Nm^3) + 0,42 \times OGC (mg/Nm^3)$



CALDAIA A BIOMASSA:

1. conforme ai requisiti costruttivi e di sicurezza della norma UNI EN 303-5:12;

2. conforme ai valori di rendimento ed emissione della classe 5 della norma UNI EN 303-5:12;

in quanto, in base al “certificato di conformità alla classe 5 della UNI EN 303-5:12” redatto dall’organismo/laboratorio

accreditato/notificato, che si allega alla presente dichiarazione, presenta i seguenti valori:

		Requisiti Classe 5 UNI EN 303-5:2012	Valore misurato/calcolato potenza nominale rif. 10% O ₂
	Rendimento	$\geq 87\% + \log (Pn^*)$	
Caldai manuali (legna)	CO	$\leq 700 \text{ mg/Nm}^3$	
	OGC	$\leq 30 \text{ mg/Nm}^3$	
	Polveri totali	$\leq 60 \text{ mg/Nm}^3$	
Caldai automatiche (pellet)	CO	$\leq 500 \text{ mg/Nm}^3$	
	OGC	$\leq 20 \text{ mg/Nm}^3$	
	Polveri totali	$\leq 40 \text{ mg/Nm}^3$	

* Pn = potenza nominale

La presente attestazione è rilasciata in riferimento al bando “Contributi per la realizzazione di interventi di ammodernamento, miglioramento e riconversione energetica degli impianti termici nel settore dell’edilizia residenziale” del Comune di Terni.

Data _____

Timbro – Firma legale rappresentante
o del direttore tecnico

Per presa visione: l’acquirente:
