

Bando per la concessione di agevolazioni per la progettazione e realizzazione di interventi di contenimento dei consumi energetici e degli impianti di illuminazione pubblica



Programma Operativo FESR 2007/2013

Asse VII "Energia e sviluppo sostenibile"

Linea d'intervento VII.1.1A. "Impiego di impianti, attrezzature materiali e tecnologie innovative per il risparmio energetico e l'innalzamento dell'efficienza energetica degli edifici di proprietà pubblica e delle infrastrutture collettive"



ALLEGATO A3

Modello di Formulario Telematico per interventi di
Sostituzione e/o riqualificazione energetica di impianti tecnologici esistenti a servizio degli edifici che comportino una riduzione dei consumi energetici rispetto allo stato di fatto

versione modificata dalla DGR n. 1298 del 13/09/2011



PARTE I

**MODELLO DI DOMANDA TELEMATICA
GENERATA DAL SISTEMA**

Art. 5 comma 9 lett. a) del Bando

**BANDO PER LA CONCESSIONE DI AGEVOLAZIONI PER LA PROGETTAZIONE
E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER IL CONTENIMENTO DEI CONSUMI
ENERGETICI DEGLI EDIFICI PUBBLICI E DEGLI IMPIANTI DI
ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

LINEA D'INTERVENTO VII.1.1.A DELL'OBIETTIVO OPERATIVO VII.1.1 "PROMOZIONE DEL RISPARMIO E DELL'EFFICIENZA IN CAMPO ENERGETICO" DELL'ASSE VII "ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE" DEL P.O. F.E.S.R. 2007/2013

DGR. N del

Pratica

data

**A Regione Basilicata
Ufficio Energia
Dipartimento Attività Produttive
Via Vincenzo Verrastro n. 8
85100 POTENZA**

Oggetto: Istanza di accesso a finanziamento.

Il/la sottoscritto/a nato/a
a

il residente provinci
in a

alla via civico

C.F. in qualità di

dell'Ente

C.F.

con sede legale provincia

in

alla via civico

Tel. fax

E Mail

CHIEDE

DI ESSERE AMMESSO ALLE AGEVOLAZIONI PREVISTE DAL "BANDO PER LA CONCESSIONE DI AGEVOLAZIONI PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER IL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DEGLI EDIFICI PUBBLICI E DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA" approvato con DGR n del per la seguente tipologia d'intervento:

A3 Interventi di sostituzione e/o riqualificazione energetica di impianti tecnologici esistenti a servizio degli edifici che comportino una riduzione dei consumi energetici rispetto allo stato di fatto.

A tal fine, **DICHIARA, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 quanto segue:**
(barrare le voci corrispondenti)

- Di non aver beneficiato, di contributi in conto capitale, comunitari, Statali o regionali per la realizzazione dello stesso intervento candidato a finanziamento sul presente Bando;
- Che i dati riportati nella scheda tecnica generata dal sistema telematico (parte II) sono conformi alla documentazione tecnica di cui all'art. 5 comma 10 allegata alla presente;
- Di impegnarsi a realizzare l'intervento secondo le modalità previste dal bando;
- Di impegnarsi a realizzare l'intervento oggetto di finanziamento nel rispetto delle previsioni progettuali e a non modificare la destinazione delle somme concesse;
- Di impegnarsi a rispettare gli obblighi previsti dal bando.

Timbro e firma
Legale Rappresentante

INFORMATIVA SULLA PRIVACY

Per poter procedere all'esame della domanda di ammissione alle agevolazioni di cui al "*Bando per la concessione delle agevolazioni per la progettazione e realizzazione di interventi per il contenimento dei consumi energetici degli edifici pubblici e degli impianti di illuminazione pubblica*" relativo alla linea di intervento VII.1.1.A dell'obiettivo specifico VII.1 dell'Asse VII del P.O FESR 2007-2013 della Regione Basilicata di cui alla DGR n. ____ del ____, nonché per l'espletamento di tutte le attività conseguenti, la Regione Basilicata ha bisogno di trattare i Suoi dati personali. Tali dati, il cui conferimento e trattamento e' obbligatorio per la partecipazione al summenzionato Avviso Pubblico, sono oggetto di tutela ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30/06/2006, saranno trattati secondo principi di trasparenza e correttezza ed utilizzati solo ed esclusivamente nell'ambito di quei trattamenti, automatizzati o cartacei, strettamente necessari al perseguimento delle finalità del summenzionato Avviso Pubblico e per scopi istituzionali. Titolare del trattamento dei dati è la Regione Basilicata con sede in Via Vincenzo Verrastro n. 4 - 85100 Potenza. Responsabile del trattamento dei dati è il Dirigente dell'Ufficio Energia. Qualora la Regione debba avvalersi di altri soggetti per l'espletamento delle operazioni relative al trattamento, l'attività di tali soggetti sarà in ogni caso conforme alle disposizioni di legge vigenti. Per le predette finalità e al fine di monitorare e verificare il raggiungimento degli obiettivi previsti dal PO FESR e per la realizzazione di analisi e ricerche a fini statistici da parte dell'Amministrazione regionale, del Governo Nazionale o da enti da questi individuati, la Regione Basilicata si riserva di trasferire i Suoi dati personali a soggetti espressamente autorizzati, che li gestiranno quali Responsabili del trattamento, esclusivamente per le finalità medesime.

Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 7 e 8 del citato D. Lgs. n. 196/2003: in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi rivolgendo le richieste alla Regione Basilicata

L'Autorità di Gestione del PO FESR Basilicata 2007-2013 ai sensi dell'art. 7, lettera d), del Regolamento (CE) 1828/2006, assicura la pubblicazione elettronica e l'aggiornamento bimestrale dell'elenco dei beneficiari sul portale web regionale e sul sito web della Commissione europea al seguente indirizzo URL: http://ec.europa.eu/regional_policy/country/commu/beneficiaries/italia/index_en.htm e comunica bimestralmente i dati sulle agevolazioni concesse ai beneficiari alla Commissione europea ed al Ministero dell'Economie e Finanze, nonché agli altri organismi nazionali e comunitari autorizzati.

Il/la sottoscritto/a

, acquisita l'informativa di cui al D.Lgs. n. 196 del 30/06/2003 (codice privacy), acconsente espressamente al trasferimento dei propri dati personali, conferiti nell'ambito delle procedure di cui al "*Bando per la concessione delle agevolazioni per la progettazione e realizzazione di interventi per il contenimento dei consumi energetici degli edifici pubblici e degli impianti di illuminazione pubblica*" relativo alla linea di intervento VII.1.1.A dell'obiettivo specifico VII.1 dell'Asse VII del P.O. FESR 2007-2013 della Regione Basilicata, a quei soggetti eventualmente individuati dalla Regione Basilicata per effettuare il monitoraggio degli obiettivi definiti nel P.O. FESR 2007/2013 e la realizzazione di analisi e ricerche statistiche, che li tratteranno, nel rispetto delle norme di legge vigenti, in qualità di Responsabili del trattamento.

Data,

Firma

PARTE II

MODELLO DI SCHEDA TECNICA GENERATA DAL SISTEMA

Art. 5 comma 9 lett. b) del Bando

BANDO PER LA CONCESSIONE DI AGEVOLAZIONI PER LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER IL CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI DEGLI EDIFICI PUBBLICI E DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

LINEA D'INTERVENTO VII.1.1.A DELL'OBIETTIVO OPERATIVO VII.1.1 "PROMOZIONE DEL RISPARMIO E DELL'EFFICIENZA IN CAMPO ENERGETICO" DELL'ASSE VII "ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE" DEL P.O. F.E.S.R. 2007/2013

INTERVENTI DI SOSTITUZIONE E/O RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI IMPIANTI TECNOLOGICI ESISTENTI A SERVIZIO DEGLI EDIFICI CHE COMPORTINO UNA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI RISPETTO ALLO STATO DI FATTO.

1. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

1.1. Situazione di fatto dell'impianto

Descrivere la situazione di fatto dell'impianto oggetto dell'intervento di sostituzione e/o riqualificazione, con riferimento alle sue caratteristiche geometriche, al fabbisogno energetico annuo ed alle caratteristiche delle apparecchiature presenti.

1.2. Fabbisogno energetico dell'impianto

Grandezza	Spiegazione	Simbolo	U.d.m.	Valore
Potenza termica iniziale	Valore nominale totale della potenza termica utile per il funzionamento dell'impianto (stato di fatto)	Ptin	kW	
Potenza elettrica iniziale	Valore nominale totale della potenza elettrica utile per il funzionamento dell'impianto (stato di fatto)	Pein	kW	

Grandezza	Spiegazione	Simbolo	U.d.m.	Valore
Fabbisogno iniziale energetico annuo dell'impianto	Valore del consumo annuo di energia primaria nella situazione attuale dell'impianto per il quale si propone la sostituzione e/o riqualificazione (desunto dalla media delle fatturazioni energetiche del biennio antecedente o stimabile da altro calcolo opportunamente giustificato; tale calcolo deve essere riportato nella relazione tecnica di cui all'art.5 dell'Avviso Pubblico)	Ein	MJ / anno	

1.3. Consumi annui dell'impianto

Combustibile utilizzato ⁽¹⁾	Consumo annuo ⁽²⁾ di combustibile		
	Simbolo $W_{combustibile}$	Unità di misura	Valore
Carbone	W_{car}	kg/anno	
Coke da carbone	W_{coke}	kg/anno	
Legno e combustibile legnoso	W_{legno}	kg/anno	
Gasolio	$W_{gasolio}$	kg/anno	
Kerosene	W_{keros}	kg/anno	
Olio combustibile	W_{olio}	kg/anno	
GPL	W_{GPL}	kg/anno	
Gas naturale	W_{GN}	Stmc ⁽³⁾ /anno	
Benzina	W_{benz}	kg/anno	
Biogas	W_{biogas}	Stmc ⁽³⁾ /anno	
Energia elettrica da rete ⁽⁴⁾	W_{elett}	kWh/anno	

¹ Nel caso di generatori al servizio dell'impianto che utilizzino più di un combustibile indicare il consumo annuo per ogni tipologia di combustibile.

² Il consumo annuo di combustibile deve essere valutato in base ad una puntuale analisi dei dati sull'utilizzo energetico dell'impianto (bollette, fatture, ecc.) e deve risultare dalla relazione tecnica di cui all'art.5 dell'Avviso Pubblico.

³ **Stmc (Standard metro cubo)** è l'unità di misura impiegata per misurare la quantità di gas a condizioni standard di temperatura e pressione. Per definizione è la quantità di gas necessaria ad occupare un metro cubo di volume a 15 °C di temperatura e 1,01325 bar assoluti di pressione (equivalente alla pressione atmosferica standard).

⁴ Indicare esclusivamente l'energia elettrica utilizzata dall'impianto per il quale si propone la sostituzione e/o riqualificazione. Tale quantità è intesa al netto di eventuali autoproduzioni di energia da fonte rinnovabile solo ed esclusivamente se l'impianto di autoproduzione di energia elettrica è al servizio esclusivo dell'impianto oggetto dell'intervento.

2. SINTESI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

2.1. Tipologia dell'intervento da realizzare

<p>Tipologia di intervento da realizzare</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sostituzione e/o efficientamento degli impianti di riscaldamento/raffrescamento ambienti con una pompa di calore geotermica <input type="checkbox"/> Sostituzione e/o efficientamento degli impianti di riscaldamento/raffrescamento ambienti con una pompa di calore accoppiata a pannello solare termico o fotovoltaico <input type="checkbox"/> Sostituzione e/o efficientamento degli impianti di riscaldamento/raffrescamento ambienti con una pompa di calore accoppiata a sistema di riscaldamento/raffrescamento radiante a parete o a pavimento. <input type="checkbox"/> Sostituzione e/o efficientamento degli impianti di riscaldamento/raffrescamento ambienti con tipologia di generatore non compreso ai punti precedenti <input type="checkbox"/> Sostituzione e/o efficientamento degli impianti di ventilazione <input type="checkbox"/> Sostituzione e/o efficientamento degli impianti di pompaggio <input type="checkbox"/> Introduzione di tecnologie e sistemi innovativi per il recupero di energia elettrica negli edifici
---	---

2.2. Elementi tecnici degli interventi

Grandezza	Spiegazione	Simbolo	U.d.m.	Valore
Potenza elettrica di progetto	Potenza elettrica assorbita dall'impianto nella situazione di progetto	Pefin	kW	
Potenza termica di progetto	Potenza termica assorbita dall'impianto nella situazione di progetto	Ptfm	kW	

Grandezza	Spiegazione	Simbolo	U.d.m.	Valore
Consumo annuo di energia primaria dell'impianto nella situazione di progetto.	Valore del consumo annuo di energia primaria nella situazione di progetto dell'impianto per il quale si propone la sostituzione e/o riqualificazione. Tale valore deve essere determinato sulla base al rendimento delle tecnologie introdotte; le relative valutazioni devono essere riportate nella relazione tecnica di cui all'art.5 dell'Avviso Pubblico.	Efin	MJ / anno	

3. COSTO DELL'INTERVENTO

Costo complessivo dell'intervento	Ctot	€
Intensità dell'aiuto richiesta	χ	
Contributo richiesto	Crich	€

4. CRITERI DI ATTRIBUZIONE DELL'ORDINE DI ISTRUTTORIA DELLE DOMANDE DI FINANZIAMENTO (ART. 6 AVVISO PUBBLICO)

4.1. Determinazione dell'ordine di istruttoria

Per attribuire all'intervento proposto a finanziamento l'ordine di istruttoria della domanda di cui all'articolo 6 dell'Avviso Pubblico, si determinano preliminarmente i seguenti coefficienti con le modalità indicate:

DESCRIZIONE DEL CRITERIO	PARAMETRO	METODO DI CALCOLO	VALORE DEL PARAMETRO
Innovatività del progetto in termini di materiali e tecnologie impiegate	K_{inn}	Sostituzione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento esistente con uno dei seguenti: <ul style="list-style-type: none"> - Pompa di calore geotermica - Pompa di calore accoppiata a pannello solare termico o fotovoltaico - Pompa di calore accoppiata a sistema di riscaldamento/raffrescamento radiante a parete o a pavimento 	11,0
		Introduzione di tecnologie e sistemi innovativi per il recupero di energia elettrica negli edifici	10,5
		Altra tipologia di intervento	10,0
Tasso di risorse finanziarie da parte del proponente	K_{cop}	Tasso di copertura finanziaria da parte del proponente maggiore del 30%	13,0
		Tasso di copertura finanziaria da parte del proponente maggiore del 10% e fino al 30%	11,0

DESCRIZIONE DEL CRITERIO	PARAMETRO	METODO DI CALCOLO	VALORE DEL PARAMETRO
		Tasso di copertura finanziaria da parte del proponente maggiore di zero e fino al 10%	10,5
		Nessuna copertura finanziaria da parte del proponente	10,0
Dimensione dell'utenza servita	K _{ute}	Destinazione d'uso dell'edificio a cui è asservito l'impianto oggetto dell'intervento compreso tra i seguenti: - istituti scolastici di ogni ordine e grado, - università, - case di ricovero e cura, - biblioteche e videoteche, - edifici adibiti ad attività culturali, sociali, ricreative e sportive.	11,0
		Destinazione d'uso mista che includa almeno una delle precedenti	10,5
		Altre destinazioni d'uso dell'edificio a cui è asservito l'impianto oggetto dell'intervento	10,0
Adozione di tecnologie a basso impatto sull'ambiente	K _{imp}	Utilizzo di pompa di calore in possesso di certificazione ambientale di prodotto riconosciuta almeno a livello nazionale.	11,0
		Utilizzo di pompa di calore non in possesso di certificazione ambientale di prodotto riconosciuta almeno a livello nazionale o tipologia di intervento che non prevede la sostituzione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento esistente con una pompa di calore.	10,0

Il punteggio utile all'attribuzione dell'ordine di istruttoria della domanda è calcolato in base alla seguente formula:

$$X = \left(\frac{E_{in} - E_{fin}}{E_{in}} \right) \cdot \frac{1}{C} \cdot K_{inn} \cdot K_{cop} \cdot K_{ute} \cdot K_{imp}$$

Avendo indicato con:

- X = Punteggio
 E_{in} = Fabbisogno energetico dell'impianto prima dell'intervento (MJ/anno)
 E_{fin} = Consumo annuo di energia primaria dell'impianto nella situazione di progetto (MJ/anno)
 C = Costo complessivo dell'intervento (migliaia di €)
 K_{inn} = Coefficiente relativo al criterio *innovatività del progetto*
 K_{cop} = Coefficiente relativo al criterio *tasso di risorse finanziarie da parte del proponente*
 K_{ute} = Coefficiente relativo al criterio *dimensione dell'utenza servita*
 K_{imp} = Coefficiente relativo al criterio *adozione di tecnologie a basso impatto sull'ambiente*

4.2. Calcolo della riduzione delle emissioni climalteranti

La *riduzione delle emissioni climalteranti* ottenuta dalla realizzazione dell'intervento è valutata sulla base del risparmio di energia primaria conseguito dall'intervento, della tipologia di impianto ed è in relazione al tipo

ed alla quantità di combustibile utilizzato per il soddisfacimento del fabbisogno termico dell'edificio nella situazione di fatto.

Il calcolo è eseguito in termini di CO₂ equivalente utilizzando i fattori di emissione, specifici per ogni combustibile, riportati nell'Allegato B:

Preliminarmente si calcolerà il risparmio energetico ottenuto dall'intervento:

$$\Omega = \frac{E_{in} - E_{fin}}{E_{in}}$$

Successivamente si determinerà la quantità di CO₂-equivalente evitata, ovvero la quantità di gas climalteranti (espressi in termini di CO₂-equivalente) che si evita di immettere in atmosfera con la realizzazione dell'intervento sull'edificio:

$$\Delta_{emissioni} = \Omega \cdot \frac{\sum_{combustibili} w_{combustibile} \cdot TE_{combustibile} \cdot FE_{combustibile}}{1000} \left(\frac{t_{CO_2equivalente}}{anno} \right)$$

dove:

$\Delta_{emissioni}$	=	Quantità annua di CO ₂ – equivalente risparmiata con l'intervento	(t CO ₂ – eq/anno)
$FE_{combustibile}$	=	Fattore di emissione dell'i-esimo combustibile utilizzato	(kg CO ₂ – eq/GJ)
$TE_{combustibile}$	=	Tenore di energia dell'i-esimo combustibile utilizzato	(kJ / kg)
$w_{combustibile}$	=	Consumo annuo dell'i-esimo combustibile utilizzato	(kg / anno)

La sommatoria è estesa a tutti i combustibili utilizzati di cui al paragrafo 1.3.

FIRMA E TIMBRO DI TECNICO ABILITATO

Attestazione di ricezione del formulario telematico

(queste informazioni appariranno all'atto della stampa della domanda da inviare)

Spett.le (richiamare dati dell'Ente e domicilio postale)

*E' pervenuta il (data), alle ore, la sua domanda telematica di ammissione a finanziamento al "Bando per la concessione delle agevolazioni per la progettazione e realizzazione di interventi per il contenimento dei consumi energetici degli edifici pubblici e degli impianti di illuminazione pubblica". In base alle dichiarazioni e ai dati forniti la sua domanda telematica di finanziamento, a cui è stato assegnato il numero identificativo _____ --**risulta candidabile per l'assegnazione del finanziamento richiesto.***