

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 A5

Modello di Formulario Telematico per interventi di
Revisione e/o efficientamento degli impianti di pubblica illuminazione



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

Oggetto: Istanza di accesso a finanziamento.

Il/la sottoscritto/a nato/a
a

il residente in provinci
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 AGLI ENTI PUBBLICI PER IL RISPARMIO ENERGETICO E LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE" approvato con DGR n.

del per la seguente tipologia d'intervento:

A5 Revisione e/o rifacimento degli impianti di pubblica illuminazione

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

REVISIONE E/O RIFACIMENTO DEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

1. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

1.1. Situazione di fatto dell'impianto

Descrivere la situazione di fatto dell'impianto di illuminazione oggetto dell'intervento di adeguamento, con riferimento alle sue caratteristiche geometriche, al fabbisogno energetico annuo ed alle caratteristiche delle apparecchiature presenti.

1.2. Tipologia di corpi illuminanti esistenti

| | |
|---|--|
| Tipologia di corpi illuminanti esistenti | |
|---|--|

1.3. Fabbisogno energetico annuo

| Grandezza | Spiegazione | Simbolo | U.d.m. | Valore |
|--|---|---------|------------|--------|
| Potenza elettrica impegnata (attuale) | Potenza elettrica complessivamente impegnata, nella configurazione impiantistica attuale, dall'impianto di illuminazione di cui si propone l'adeguamento | Pein | kW | |
| Fabbisogno di energia elettrica annuo ⁽¹⁾ (attuale) | Valore del consumo annuo di energia elettrica nella situazione attuale dell'impianto di illuminazione di cui si propone l'adeguamento (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) | Eein | kWh / anno | |

2. SINTESI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

2.1. Tipologia dei materiali, dei lavori e delle forniture

| | |
|---|---|
| Tipologia degli apparecchi illuminanti da installare | <input type="checkbox"/> Led <input type="checkbox"/> Lampade a vapori di sodio <input type="checkbox"/> Altra tipologia di apparecchi illuminanti |
|---|---|

| | |
|--|---|
| Rifasamento della rete previsto da progetto | <input type="checkbox"/> Totale <input type="checkbox"/> Parziale <input type="checkbox"/> Nessuno |
|--|---|

2.2. Elementi tecnici degli interventi

| Grandezza | Spiegazione | Simbolo | U.d.m. | Valore |
|---|---|-------------------|--------|--------|
| Punti luce previsti | Numero totale di punti luce da installare | N _{TOT} | | |
| Numero di punti luce "a led" previsti | Numero delle lampade a led da installare | N _{led} | | |
| Numero di riduttori di flusso previsti | Numero di riduttori di flusso da installare | N _{rf} | | |
| Potenza elettrica impegnata (di progetto) | Potenza elettrica complessivamente impegnata dell'impianto di illuminazione di cui si propone l'adeguamento, nella configurazione impiantistica di progetto | P _{efin} | kW | |

¹ Computato al netto di eventuale autoproduzione di energia elettrica da fonte rinnovabile esclusivamente nel caso in cui tale autoproduzione sia attribuita al servizio esclusivo dell'impianto di illuminazione oggetto dell'intervento di adeguamento.

| Grandezza | Spiegazione | Simbolo | U.d.m. | Valore |
|--|--|---------------|------------|--------|
| Efficienza minima delle lampade con relativi ausiliari | Valore più basso dell'efficienza elettrica fra tutte le tipologie di lampade da installare | η_{\min} | | |
| Efficienza massima delle lampade con relativi ausiliari | Valore più alto dell'efficienza elettrica fra tutte le tipologie di lampade da installare (nel caso di unica tipologia di lampada utilizzata tale valore coincide con quello precedente) | η_{\max} | | |
| Fabbisogno di energia elettrica annuo ⁽¹⁾ (di progetto) | Consumo energetico annuo degli impianti di illuminazione dopo l'adeguamento (tale dato deve essere giustificato all'interno del progetto illuminotecnico allegato alla domanda di finanziamento) | Eefin | kWh / 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:

$$K_{inn} = K_{rr} + K_{rf} + K_{led}$$

K_{inn} = Coefficiente relativo al criterio *innovatività del progetto*

1,0 *in caso di rifasamento totale della rete*

$K_{rr} = 0,5$ *in caso di rifasamento parziale della rete*

0,0 *senza rifasamento della rete*

$$K_{rf} = \frac{N_{rf}}{N_{TOT}}$$

$$K_{led} = \begin{cases} 10 & \text{se } N_{led} = N_{TOT} \\ \frac{N_{led}}{N_{TOT}} & \text{se } N_{led} < N_{TOT} \end{cases}$$

| DESCRIZIONE DEL CRITERIO | PARAMETRO | METODO DI CALCOLO | VALORE DEL PARAMETRO |
|--|-----------|--|----------------------|
| 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 |
| | | 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} | Localizzazione dell'impianto di illuminazione all'interno dell'ambito urbano. | 11,0 |
| | | Localizzazione dell'impianto di illuminazione ricadente almeno parzialmente all'interno dell'ambito urbano. | 10,5 |
| | | Localizzazione dell'impianto di illuminazione al di fuori dell'ambito urbano. | 10,0 |
| Adozione di tecnologie a basso impatto sull'ambiente | K_{imp} | Nel caso in cui tutti i corpi illuminanti utilizzati siano in possesso di certificazione ambientale di prodotto riconosciuta almeno a livello nazionale. | 11,0 |
| | | Nel caso in cui solo una parte dei corpi illuminanti utilizzati siano in possesso di certificazione ambientale di prodotto riconosciuta almeno a livello nazionale. | 10,5 |
| | | Nel caso in cui nessuno dei corpi illuminanti utilizzati siano in possesso di certificazione ambientale di prodotto riconosciuta almeno a livello nazionale. | 10,0 |

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

$$X = \frac{E_{ein} - E_{efin}}{C_{tot}} + K_{imm} + K_{cop} + K_{ute} + K_{imp}$$

Avendo indicato con:

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| X = | Punteggio | |
| E_{ein} = | Fabbisogno annuo di energia elettrica dell'impianto di illuminazione (attuale) | (kWh / anno) |
| E_{efin} = | Fabbisogno annuo di energia elettrica dell'impianto di illuminazione (di progetto) | (kWh / anno) |
| C_{tot} = | Costo complessivo dell'intervento | (migliaia di €) |
| K_{cop} = | Coefficiente relativo al criterio <i>tasso di risorse finanziarie da parte del proponente</i> | |
| K_{ute} = | Coefficiente relativo al criterio <i>dimensione dell'utenza servita</i> | |

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 elettrica conseguita dall'intervento.

Il calcolo è eseguito in termini di CO₂ equivalente utilizzando il fattore di emissione relativo all'energia elettrica valido per il mix energetico italiano.

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'impianto di illuminazione, resta determinato in:

$$\Delta_{emissioni} = 0,531 \cdot \frac{E_{ein} - E_{efin}}{1000} \left(t_{CO_2equivalente} / anno \right)$$

dove:

| | | | |
|----------------------|---|--|---|
| $\Delta_{emissioni}$ | = | Quantità annua di CO ₂ – equivalente risparmiata con l'intervento | (t CO ₂ – eq/anno) |
| 0,531 | = | Fattore di emissione dell'energia elettrica | (kg CO ₂ – eq/kWh _e) |
| E_{ein} | = | Fabbisogno annuo di energia elettrica dell'impianto di illuminazione (attuale) | (kWh / anno) |
| E_{efin} | = | Fabbisogno annuo di energia elettrica dell'impianto di illuminazione (di progetto) | (kWh / anno) |

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.***