

# REGIONE BASILICATA

Deliberazione 15 dicembre 2017, n.1378

PO FESR BASILICATA 2014-2020 - Asse 4 Energia e mobilità urbana - Azione 4G.4.4.1 - Avviso Pubblico per la Manifestazione d'interesse per la realizzazione e la gestione di impianti di cogenerazione o trigenerazione alimentati a biomasse .

## LA GIUNTA REGIONALE

- VISTA** la legge 241 del 7/8/1990, recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.lgs. 30/03/2001 n. 165 recante "Norme Generali sull'Ordinamento del Lavoro alle Dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA** la L.R. 2/03/1996 n. 12 concernente la "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale" come successivamente modificata ed integrata;
- VISTA** la D.G.R. n. 11 del 13/01/1998 con la quale sono stati individuati gli atti rientranti in via generale nelle competenze della Giunta Regionale;
- VISTA** la "Disciplina dell'iter procedurale delle proposte di deliberazione della Giunta Regionale e dei provvedimenti di impegno e liquidazione della spesa" approvata con D.G.R. n. 539 del 23/04/2008, che ha novellato le DD.GG.RR. n. 2903/04 e n. 637/2006;
- RICHIAMATE** le Delibere di Giunta Regionale:
- n. 227 del 19/02/2014, recante Denominazione e configurazione dei Dipartimenti regionali relativi alle Aree istituzionali "Presidenza della Giunta" e "Giunta Regionale";
  - n. 694 del 10/06/2014, recante "Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle Aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta regionali. Individuazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali individuali e declaratoria dei compiti loro assegnati;
  - n. 695 del 10/06/2014, recante "Dirigenti regionali a tempo indeterminato. Conferimento incarichi di direzione delle strutture dirigenziali dei Dipartimenti regionali dell'Area Istituzionale della Presidenza della Giunta e della Giunta";
  - n. 689 del 22/05/2015, che introduce significative modifiche all'impianto organizzativo delle Aree istituzionali "Presidenza della Giunta" e "Giunta Regionale" delineato dalla DGR n. 694/2014;
  - n. 1417 del 03/11/2015, di conferimento incarico al dott. Beccasio Raffaele quale dirigente dell'URdA;
- VISTA** la Legge Regionale del 6/09/2001 n. 34, relativa al nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata;
- VISTO** il Decreto Legislativo n. 118 del 23 giugno 2011 (e s.m.i.), recante "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42";
- VISTE**
- la Legge R. 6 del 28.04.2017 "Legge di stabilità Regionale";
  - la Legge R. 7 del 28.04.2017 "Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2017 e Bilancio pluriennale per il triennio 2017 – 2019";

- la DGR n. 345 del 03/05/2017 di approvazione della ripartizione finanziaria in capitoli dei titoli, tipologie e categorie e delle missioni e programmi;
- la Legge Regionale n. 18 del 30 giugno 2017 "Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2017/2019";
- la D.G.R. n. 685 del 05/07/2017 "Ripartizione finanziaria in capitoli dei titoli, delle tipologie e delle categorie delle entrate e delle missioni, dei programmi e dei titoli delle spese, in seguito alle variazioni apportate dalla L.R. 30 giugno 2017, n.18 al bilancio di previsione pluriennale 2017/2019 della Regione Basilicata";
- la D.G.R. del 10/07/2017 n. 697, avente ad oggetto: "Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2016 art. 3 comma 4 - D.Lgs 118/2011 e conseguente variazione del bilancio pluriennale 2017/2019";
- la L.R. del 24/07/2017, n. 19, avente ad oggetto: "Collegato alla legge di stabilità regionale 2017";

**VISTI**

i Regolamenti comunitari relativi al periodo di programmazione 2014-2020 in materia di fondi SIE (Fondi Strutturali e di Investimento Europei) e, nello specifico, per quanto attiene i fondi strutturali:

- il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17/12/2013, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;
- il Regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 17 dicembre 2013, relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e a disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" e che abroga il regolamento (CE) n. 1080/2006;

**VISTO**

l'Accordo di Partenariato 2014-2020 dello Stato italiano approvato con decisione della Commissione europea C(2014) 8021 del 29/10/2014;

**VISTO**

il Programma Operativo FESR Basilicata 2014-2020, approvato, unitamente agli allegati, con decisione di esecuzione della Commissione Europea n. C(2015) 5901 del 17 agosto 2015;

**VISTA**

la D.G.R. n. 1284 del 07/10/2015 di presa d'atto della suddetta Decisione della Commissione C(2015) 5901 del 17/08/2015 di approvazione del PO FESR Basilicata 2014-2020;

**VISTA**

la Delibera CIPE n. 10/2015 del 28 gennaio 2015, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n.111 del 15/05/2015, recante "Definizione dei criteri di cofinanziamento pubblico nazionale dei programmi europei per il periodo di programmazione 2014-2020 e relativo monitoraggio. Programmazione degli interventi complementari di cui all'art.1, comma 242, della legge n. 147/2013 previsti nell'Accordo di Partenariato 2014-2020;

- VISTO** il Piano finanziario per priorità di investimento, obiettivo specifico ed azione del PO FESR Basilicata 2014-2020 approvato con DGR n. 1379 del 30/10/2015;
- VISTA** la D.G.R. n.360 del 12 aprile 2016 con la quale si è preso atto degli esiti delle decisioni assunte e dei documenti approvati nella prima riunione del 22 marzo 2016 del Comitato di Sorveglianza del PO FESR 2014-2020 e precisamente:
- Regolamento Interno del Comitato di Sorveglianza;
  - Criteri di Selezione delle operazioni;
  - Strategia di Comunicazione;
- VISTA** la D.G.R. n. 487 del 13/05/2016 con la quale sono stati individuati i Responsabili delle Azioni (RdA) e dei Dipartimenti e/o degli uffici coinvolti nella fase di selezione delle operazioni;
- DATO ATTO** che la succitata DGR n. 487/2016 individua l'Ufficio Energia quale Ufficio Responsabile dell'attuazione dell'Azione 4C.4.1.1 del POR FESR 2014/2020;
- VISTA** la Determinazione Dirigenziale dell'Autorità di Gestione n. 1763 del 15/12/2016 che approva la "*Descrizione delle funzioni e delle procedure in essere dell'Autorità di Gestione e dell'Autorità di Certificazione del PO FESR Basilicata 2014-2020*" e, in particolare, i seguenti Manuali allegati:
- Allegato A – "*Manuale delle procedure di monitoraggio e rendicontazione, che include anche il manuale di sistema informativo SiFESR*";
  - Allegato B – "*Manuale delle procedure per i controlli di I livello, gestione delle irregolarità e dei recuperi con i relativi allegati*";
  - Allegato C - "*Manuale delle procedure dell'Autorità di Certificazione con i relativi allegati*";
  - Allegato D "*Manuale delle procedure dell'Organismo intermedio per l'Operazione "II lotto – Banda Ultralarga con i relativi allegati*";
- VISTA** la D.G.R. del 06/10/2017 n. 1049 con la quale si è preso atto degli esiti delle decisioni assunte e dei documenti approvati nella seconda riunione del 23 giugno 2017 del Comitato di Sorveglianza del PO FESR 2014-2020 e precisamente:
- Sintesi delle Deliberazioni assunte;
  - Relazione annuale di Attuazione (RAA) relativa all'anno 2016;
  - Documento illustrativo delle modifiche al PO FESR Basilicata 2014-2020;
  - Criteri di selezione Versione 3.0;
- DATO ATTO:** che il PO FESR 2014-2020 della Regione Basilicata comprende, tra l'altro, nell'ambito dell'Obiettivo Tematico 4 (Asse prioritario 4 – ENERGIA E MOBILITA' URBANA), l'Obiettivo Specifico 4G.4.4 "*Incremento della quota di fabbisogno energetico coperto da cogenerazione e trigenerazione di energia*" in cui è riportato che "*.....omissisPer contribuire al raggiungimento di detto fabbisogno si intende realizzare impianti di cogenerazione e trigenerazione da fonti rinnovabili ed in particolare da biomassa, impianti di cogenerazione e trigenerazione collegati al ciclo integrato dei rifiuti limitatamente alla parte biodegradabile degli stessi*";

che nell'ambito della priorità d'investimento 4G *"Sostenere la transizione verso un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori promuovendo l'uso della cogenerazione di calore ed energia ad alto rendimento sulla domanda di calore utile"* è previsto l'Obiettivo Specifico 4G.4.4 *"Incremento della quota di fabbisogno energetico coperto da cogenerazione e trigenerazione di energia"* ;

**CONSIDERATO** che nell'ambito dell'Obiettivo Specifico 4G.4.4 *"Incremento della quota di fabbisogno energetico coperto da cogenerazione e trigenerazione di energia"* è individuata l'azione 4G.4.4.1 *"Promozione dell'efficiamento energetico tramite teleriscaldamento e teleraffrescamento e l'installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione"* che prevede, tra l'altro, la realizzazione delle seguenti tipologie di interventi:

- a. impianti di cogenerazione e trigenerazione di energia da fonti rinnovabili dalla sezione biodegradabile dei rifiuti;
- b. impianti di cogenerazione e trigenerazione da fonti fossili già esistenti limitatamente all'ospedale San Carlo di Potenza

**VISTI**

la Direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili e successive modifiche;

il D.Lgs. 192/2005, di recepimento della direttiva 2010/31/UE sulla prestazione energetica nell'edilizia che assegna alle Regioni e alle Province autonome l'attuazione delle disposizioni per l'efficienza energetica contenute nel medesimo decreto (art. 9, comma 1);

il Piano d'Azione Italiano per l'Efficienza Energetica (PAEE 2014) che descrive gli obiettivi di efficienza energetica fissati dall'Italia al 2020, le misure di policy attivate per il loro raggiungimento e i risultati raggiunti al 2012;

il Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale approvato dal Consiglio regionale della Basilicata in data 19 gennaio 2010 con LR n. 1;

la DGR n. 767 del 5 luglio 2016 - Disciplina dell'attestazione della prestazione energetica degli edifici e degli immobili sul territorio della Regione Basilicata;

il D. Lgs 152/2006 Testo Unico Ambientale e successive modifiche;

il D. Lgs 29 dicembre 2003, n. 387 e s.m.i. recante "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità";

**DATO ATTO**

che la programmazione dei fondi SIE 2014/2020 è particolarmente caratterizzata dalla rilevanza fornita non solo al perseguimento di obiettivi finanziari quanto di quelli di realizzazione e di risultato e, in particolare

che sulla base delle prescrizioni dettate dal Regolamento UE n. 13030/2013 e n. 215/2014, nonché delle indicazioni fornite dall'Accordo di Partenariato, la Regione ha un Quadro di riferimento dell'Efficacia dell'attuazione (Performance

Framework) che prevede target misurabili di indicatori finanziari, procedurali e di output;

che sulla base del Performance Framework la Commissione europea effettuerà la verifica dell'efficacia dell'attuazione (performance review) ed adotterà la decisione circa l'assegnazione della riserva di efficacia (performance reserve) prevista per ogni asse prioritario del PO;

che per l'Asse 4 "Energia e mobilità urbana" la riserva di efficacia dell'attuazione (6%) è pari a circa 8,278 Milioni di euro e che il target da certificare al 31.12.2018 per l'Asse 4, stabilito nel Quadro di riferimento dell'efficienza dell'attuazione del PO FESR 2014-2020 ai sensi dell'art. 21 del Regolamento UE n. 1303/2013, è pari a 22.270.112,16 Milioni di euro e che detto target potrà essere raggiunto utilizzando la spesa ammissibile registrata nel sistema di monitoraggio e certificata relativa a tutte le Azioni dell'Asse 4;

che l'azione 4G.4.4.1 incide sul raggiungimento dei seguenti indicatori di risultato, di output e procedurali:

- R35 - Consumi di energia coperti da cogenerazione;
- SP22 - Numero di impianti di cogenerazione e trigenerazione oggetto di intervento;
- P5 - Numero di procedure finalizzate all'installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione;

**CONSIDERATO** che l'azione 4G.4.4.1 del PO FESR Basilicata 2014/2020 sopra richiamata prevede tra i potenziali beneficiari gli Enti pubblici territoriali e settoriali, Aziende sanitarie ed ospedaliere, Università degli studi di Potenza, PPP;

**CONSIDERATO** che la Regione Basilicata negli ultimi anni ha promosso politiche finalizzate allo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia, all'utilizzo razionale e sostenibile delle risorse energetiche disponibili nonché ad interventi di efficientamento energetico sia su edifici privati che pubblici;

**CONSIDERATO** che al settore energetico viene attribuito un ruolo strategico nell'ambito della programmazione regionale, funzionale alla crescita di un'economia sostenibile e allo sviluppo territoriale attraverso la creazione di nuove opportunità di investimento e di lavoro;

**RAVVISATA** la necessità di avviare una indagine esplorativa per individuare Enti Pubblici Territoriali e Settoriali, anche associati, Aziende sanitarie ed ospedaliere, Università degli studi della Basilicata, PPP (Partenariati Pubblico-Privati) tra soggetti privati e i citati soggetti pubblici, che siano interessati a realizzare e gestire impianti di cogenerazione o trigenerazione alimentati a biomasse da finanziare nell'ambito dell'Asse 4 - Azione 4G.4.4.1 "*Promozione dell'efficientamento energetico tramite teleriscaldamento e teleraffrescamento e l'installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione*" del PO FESR Basilicata 2014/2020;

**VISTO** l'Avviso pubblico "*Manifestazione d'interesse per la realizzazione e la gestione di impianti di cogenerazione e trigenerazione alimentati a biomasse*" allegato alla presente deliberazione (Allegato n. 1) quale parte integrante e sostanziale;

- RITENUTO** opportuno evidenziare che la partecipazione alla manifestazione di interesse consentirà la creazione di un apposito elenco di interventi che costituirà la base di partenza per la predisposizione di bandi dedicati a valere sulle risorse disponibili sull'azione 4G.4.1.1 "Promozione dell'efficientamento energetico tramite teleriscaldamento e teleraffrescamento e l'installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione" del PO FESR Basilicata 2014/2020;
- RITENUTO** altresì che con l'Avviso pubblico "Manifestazione d'interesse per la realizzazione e la gestione di impianti di cogenerazione e trigenerazione alimentati a biomasse" allegato alla presente deliberazione (Allegato n. 1) non è posta in essere alcuna procedura di gara o concorsuale o di affidamento ai finanziamenti a valere sul PO FESR Basilicata 2014-2020, né sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio;
- VISTO** il parere favorevole rilasciato dall'Autorità di Gestione del POR FESR 2014/2020 avente codice identificativo n. 23AF/2017/1 del 28/11/2017 a fronte della richiesta trasmessa dell'Ufficio Energia in data 27/11/2017 mediante apposita procedura telematica sulla piattaforma SiFesr<sup>2014-2020</sup>;

Tutto ciò premesso e considerato, su proposta del Presidente e dell'Assessore al Ramo

#### **DELIBERA**

1. di stabilire che le premesse sono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
2. di approvare l'Avviso pubblico "Manifestazione di interesse per la realizzazione e la gestione di impianti di cogenerazione o trigenerazione alimentati da biomasse" allegato alla presente deliberazione (Allegato n. 1) quale parte integrante e sostanziale nell'ambito dell'Asse 4 - Azione 4G.4.4.1 "Promozione dell'efficientamento energetico tramite teleriscaldamento e teleraffrescamento e l'installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione" del PO FESR Basilicata 2014/2020;
3. di avviare pertanto l'indagine esplorativa per individuare Enti Pubblici Territoriali e Settoriali, anche associati, Aziende sanitarie ed ospedaliere, Università degli studi della Basilicata, PPP (Partenariati Pubblico-Privati) tra soggetti privati e i citati soggetti pubblici, che siano interessati a realizzare e gestire impianti di cogenerazione o trigenerazione alimentati a biomasse da finanziare nell'ambito dell'Asse 4 - Azione 4G.4.4.1 "Promozione dell'efficientamento energetico tramite teleriscaldamento e teleraffrescamento e l'installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione" del PO FESR Basilicata 2014/2020;
4. di dare atto che la manifestazione di interesse non comporta oneri di spesa a carico del bilancio regionale.

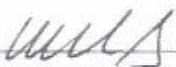
5. di delegare all'Ufficio Energia del Dipartimento Ambiente ed Energia la notifica della presente deliberazione all'Autorità di Gestione del PO FESR 2014-2020;
6. di procedere alla pubblicazione del presente provvedimento sul sito <http://europa.basilicata.it/fesr/> e sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata.

Avverso il presente provvedimento è possibile proporre ricorso giurisdizionale al TAR entro 60 giorni o, alternativamente, ricorso amministrativo al Presidente della Repubblica, entro 120 giorni dalla notifica, comunicazione o pubblicazione dello stesso

L'ISTRUTTORE

("[Inserire Nome e Cognome]" )

IL RESPONSABILE P.O.

  
(arch. Maria I. Labella)

IL DIRIGENTE

  
(avv. Raffaele Bertasio)

In ossequio a quanto previsto dal D.Lgs. 33/2013 la presente deliberazione è pubblicata sul portale istituzionale nella sezione Amministrazione Trasparente:	
Tipologia atto	Altro
Pubblicazione allegati	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Note	Fare clic qui per immettere testo.
Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa o nel dispositivo della deliberazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.	

**REGIONE BASILICATA**  
**DIPARTIMENTO AMBIENTE ED ENERGIA**  
**PO FESR BASILICATA 2014-2020 - AZIONE 4G.4.4.1**

**AVVISO PUBBLICO**

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**  
**PER LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DI IMPIANTI DI COGENERAZIONE O TRIGENERAZIONE**  
**ALIMENTATI A BIOMASSE**

**1. PREMESSA**

La Regione Basilicata negli ultimi anni ha promosso politiche finalizzate allo sviluppo delle fonti rinnovabili di energia, all'utilizzo razionale e sostenibile delle risorse energetiche disponibili nonché ad interventi di efficientamento energetico sia su edifici privati che pubblici.

Al settore energetico, infatti, viene attribuito un ruolo strategico nell'ambito della programmazione regionale, funzionale alla crescita di un'economia sostenibile e allo sviluppo territoriale attraverso la creazione di nuove opportunità di investimento e di lavoro.

**2. FINALITA'**

Con il presente Avviso pubblico, approvato con D.G.R. N. ...del..... il Dipartimento Ambiente ed Energia – Ufficio Energia, nell'ambito della programmazione regionale dei fondi FESR Basilicata 2014-2020 -Asse 4 "Energia e mobilità urbana", Priorità di Investimento 4G *"Sostenere la transizione verso un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori promuovendo l'uso della cogenerazione di calore ed energia ad alto rendimento sulla base della domanda di calore utile"* intende avviare una indagine esplorativa per individuare Enti Pubblici Territoriali e Settoriali, anche associati, Aziende sanitarie ed ospedaliere, Università degli studi della Basilicata, PPP (Partenariati Pubblico-Privati) tra soggetti privati e i citati soggetti pubblici, che siano interessati a realizzare e gestire impianti di cogenerazione o trigenerazione alimentati a biomasse.

La partecipazione a questo avviso consentirà a creazione di un apposito elenco di interventi, che costituirà la base di partenza per la predisposizione di **bandi dedicati** a valere sulle risorse disponibili sull' Azione 4G.4.4.1 *"Promozione dell'efficientamento energetico tramite teleriscaldamento e teleraffrescamento e l'installazione di impianti di cogenerazione e trigenerazione"*.

Con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura di gara o concorsuale o di affidamento o di accesso ai finanziamenti a valere sul POR FESR Basilicata 2014-2020, né sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio.

### **3. TIPOLOGIA DEGLI INTERVENTI**

Gli interventi proposti dovranno essere coerenti con le finalità dell'Azione 4G.4.4.1 del PO FESR Basilicata 2014-2020 e dovranno favorire la progettazione di unità di cogenerazione e trigenerazione da fonti rinnovabili, ed in particolare da biomasse, in modo da accrescere la quota di fabbisogno energetico regionale soddisfatta con tale modalità di produzione.

Gli interventi proposti devono essere finalizzati allo sfruttamento delle fonti rinnovabili di energia per la produzione di energia termica ed elettrica attraverso l'utilizzo di biomasse agroforestali<sup>1</sup>, eventualmente associati ad una rete di teleriscaldamento o teleraffrescamento e dovranno riguardare impianti con potenza elettrica non inferiore a 100 kWe ed una potenza termica non superiore a 3 MWt.

Gli interventi proposti dovranno essere coerenti con i criteri di ammissibilità previsti nell'ambito dell'Azione 4G.4.4.1<sup>2</sup> ossia:

- Coerenza con la pianificazione di settore (P.I.E.A.R)
- Coerenza con la Strategia Energetica Nazionale (S.E.N.).

### **4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

I soggetti che intendono aderire al presente avviso devono presentare la propria candidatura entro le ore 24,00 del novantesimo giorno a partire dalla pubblicazione dello stesso sul bollettino ufficiale della regione Basilicata

La manifestazione d'interesse, redatta in conformità al modello allegato al presente Avviso (**Allegato A**) contenente l'illustrazione della proposta dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'Ente o da un suo delegato e inviata, con posta elettronica certificata, al seguente indirizzo e-mail: [ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it](mailto:ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it).

### **5. INFORMAZIONI E PUBBLICITÀ**

Eventuali informazioni o chiarimenti possono essere richiesti esclusivamente via PEC al seguente indirizzo: [ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it](mailto:ufficio.energia@cert.regione.basilicata.it)

### **6. TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 196/2003, i dati personali acquisiti saranno trattati, anche con l'ausilio di mezzi elettronici, garantendo l'assoluta riservatezza ed esclusivamente per le finalità connesse con il presente avviso.

---

<sup>1</sup> biomassa agro-forestale: frazione biodegradabile dei prodotti, rifiuti e residui di origine biologica provenienti dall'agricoltura (comprendente sostanze vegetali e animali), dalla silvicoltura e dalle industrie connesse, comprese la pesca e l'acquacoltura.

<sup>2</sup> Documento dei criteri di selezione delle operazioni – Versione 3.0 – giugno 2017

**Allegato A**

**1. ANAGRAFICA LEGALE RAPPRESENTANTE**

Il/la sottoscritto/a  nato/a a

il  residente in  provincia

alla via  civico

C.F.  in qualità di

dell'Ente

**2. ANAGRAFICA ENTE**

Denominazione Ente

C.F. ENTE

con sede legale in  provincia

alla via  civico

Tel.  fax

PEC

**CHIEDE**

di partecipare all'Avviso pubblico "Manifestazione di interesse per la realizzazione e la gestione di impianti di cogenerazione o trigenerazione alimentati a biomasse" con la seguente proposta di intervento<sup>3</sup>:

---

<sup>3</sup> Nota di compilazione: Per la compilazione delle Tabelle utilizzare le Tabelle di riferimento di cui al Punto 7

**1. DENOMINAZIONE INTERVENTO****2. SINTESI DESCRITTIVA DELL'INTERVENTO**

SPECIFICARE INOLTRE EVENTUALAE RILEVANZA COMPENSORIALE DELL'INTERVENTO:
---

**3. COSTO TOTALE DELL'INTERVENTO**

	COSTO TOTALE €
DI CUI CONTRIBUTO PO FESR BASILICATA 2014-2020	
DI CUI EVENTUALE ALTRO COFINANZIAMENTO	

**4. TEMPI PREVISTI PER L'ATTUAZIONE**

DATA IGV (IMPEGNO GIURIDICAMENTE VINCOLANTE)	
DATA AVVIO LAVORI	
DATA CONCLUSIONE	

**5. INDIVIDUAZIONE DEL SITO PER L'INSTALLAZIONE DEL GENERATORE**

UBICAZIONE – Edificio/terreno	Località	Foglio	Particella	sub

**6. PIANO DI APPROVVIGIONAMENTO DELLA BIOMASSA**

Elenco dei potenziali fornitori nell'ambito della filiera corta (70km)	Tipologia di biomassa conferibile all'impianto	Quantitativi di biomassa conferibile all'impianto (t/anno s.s.)

ALLEGATO 1


**7. SOSTENIBILITÀ ENERGETICA-AMBIENTALE****a. Descrizione delle utenze servite dall'impianto***Riscaldamento ambienti*

Edificio	Destinazione d'uso	Volume riscaldato (m <sup>3</sup> )	Fabbisogno energetico* (kWh/anno)	Tempo Utilizzo Indicativo (ore/anno)

(\*) *Data eventualmente aggregato con ACS nel caso in cui non è possibile distinguere il fabbisogno per Riscaldamento da quello per ACS*

*Riscaldamento acqua calda sanitaria*

Edificio	Destinazione d'uso	Volume ACS (m <sup>3</sup> )	Fabbisogno energetico (kWh/anno)	Tempo Utilizzo Indicativo (ore/anno)

*Altri impieghi*

Edificio	Destinazione d'uso	Fabbisogno energetico (kWh/anno)	Tempo Utilizzo Indicativo (ore/anno)

**b. Bolletta energetica – Storico annuo dei consumi energetici degli edifici**

Combustibile utilizzato	Unità di misura	Quantità/anno
<input type="checkbox"/> Gasolio	kg/anno	kg
<input type="checkbox"/> Gas naturale	Sm <sup>3</sup> /anno	Sm <sup>3</sup>
<input type="checkbox"/> Gpl	litri/anno	litri
<input type="checkbox"/> Olio combustibile	kg/anno	kg
<input type="checkbox"/> Energia elettrica	kWh/anno	kWh
<input type="checkbox"/> Altro: .....	/anno	

**c. Stima della CO<sub>2</sub> evitata**

Combustibile utilizzato	Consumo storico annuo	CO <sub>2</sub> evitata
<input type="checkbox"/> Gasolio	kWh/anno	t/anno
<input type="checkbox"/> Gas naturale	kWh/anno	t/anno
<input type="checkbox"/> Gpl	kWh/anno	t/anno
<input type="checkbox"/> Olio combustibile	kWh/anno	t/anno
<input type="checkbox"/> Energia elettrica	kWh/anno	t/anno
<input type="checkbox"/> Altro: .....	kWh/anno	t/anno

**d. Lunghezza dell'eventuale rete di teleriscaldamento /teleraffrescamento (rete principale)**

Stima della lunghezza dell'eventuale rete (in metri)	m
--	---

**8. POSSIBILI RICADUTE OCCUPAZIONALI ED AMBIENTALI (EVENTUALE BONIFICA DEI SITI, ECC...)**

**9. TABELLE DI RIFERIMENTO**

**a. Poteri calorifici inferiori dei combustibili e fattori di emissione della CO<sub>2</sub>**

Vettori energetici	Potere calorifico inferiore		Emissioni di CO <sub>2</sub>
	Valore	Unità di misura	Kg/kWh energia fornita
Gasolio	11,86	kWh/kg	0,28
Gas naturale	9,45	kWh/Sm <sup>3</sup>	0,21
GPL	6,70	kWh/l	0,24
Olio combustibile	11,47	kWh/kg	0,29
Carbone	7,92	kWh/kg	0,37

Vettori energetici	Potere calorifico inferiore		Emissioni di CO <sub>2</sub>
	Valore	Unità di misura	Kg/kWh energia fornita
Biomasse solide (legna)	3,70	kWh/kg	0,05
Biomasse solide (pellet)	4,88	kWh/kg	0,05
Biomasse liquide	10,93	kWh/kg	0,11
Biomasse gassose	6,40	kWh/kg	0,11
Energia elettrica da rete	-	-	0,46
Teleriscaldamento	-	-	0,30

**b. Conversione Unità di misura di Potenza ed Energia e Densità Convenzionali**

CONVERSIONE UNITA' DI MISURA		
Per trasformare	In	Moltiplicare per
kcal/h	W	1,163
CV	kW	0,7355
Mcal/h (1 '000 kcal/h)	MJ	4,187
MWh	MJ	3.600
MJ	kWh	0,278
KJ	kWh	278
kgm	Wh	0,00272
CVh	MJ	2,6478
BTU	kJ	1,005

DENSITA' CONVENZIONALI	
Vettori energetivi	Kg/litro
Benzina super	0,734
Gasolio auto	0,833
Gasolio riscaldamento	0,835
Benzina normale	0,714
O.C. Fluido	0,923
Petrolio	0,791
G.P.L.	0,565

Luogo e data

Firmato digitalmente

Del che è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO

*Nacci*

IL PRESIDENTE

*[Signature]*

Si attesta che copia conforme della presente deliberazione è stata trasmessa in data \_\_\_\_\_  
al Dipartimento interessato  al Consiglio regionale

*18.12.2017*

L'IMPIEGATO ADDETTO

*[Signature]*

