



SOSTEGNO AGLI INVESTIMENTI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E L'UTILIZZO DELLE FONTI DI ENERGIA RINNOVABILE – AVVISO 2018

Guido De Angelis

Sezione Supporto al sistema produttivo per il risparmio energetico,
Regione Umbria

Giovedì 22 novembre 2018 Confindustria Umbria via Palermo, 80/a Perugia
Martedì 27 novembre 2018 Confindustria Umbria via A. Garofoli, 13-15 Terni

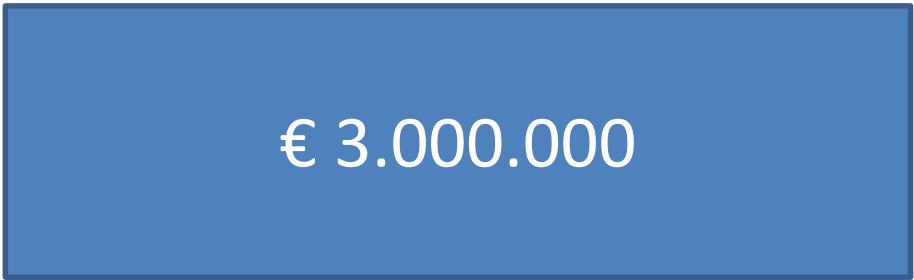


Informazione

Art. 2 – Risorse

(dgr n. 1231 del 05/11/2018)

Argomento trattato



Assegnazione A



Assegnazione B



Area di crisi complessa nell'Area industriale di Terni-Narni
 Comuni di: Terni, Narni, Acquasparta, Amelia, Arrone, Avigliano Umbro, Calvi dell'Umbria, Ferentillo, Giove, Lugnano in Teverina, Montecastrilli, Montefranco, Otricoli, Penna in Teverina, Polino, San Gemini, Stroncone.

Regione Umbria eccetto Area di crisi complessa nell'Area industriale di Terni-Narni

✓ **Esaurimento dotazione finanziaria**

Alert



Art. 4 – Interventi ammissibili

Spesa ammissibile maggiore di

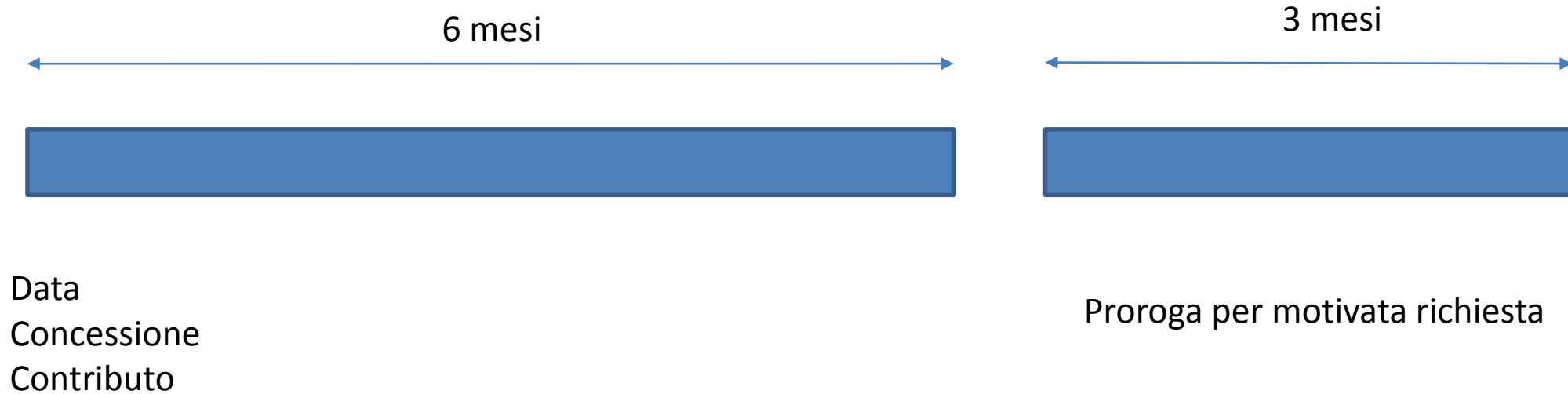
€ 50.000

Contributo ammissibile minore di

€ 500.000

- ✓ **Progetto presentato o per cause di spese non ammissibili che vanno sotto soglia.**
 - ✓ **Progetto presentato sopra soglia.**

Art. 7 – Durata e realizzazione dei progetti



- ✓ **Ultima quietanza deve essere effettuata prima della scadenza**
 - ✓ **Fornire bonifici bancari quietanzati**

Art. 8 – Misura delle agevolazioni

Misura delle agevolazioni	
Reg. UE (651/2014)	Reg. UE (1407/2013)
Investimenti delle grandi imprese: 30% dei costi ammissibili;	Investimenti delle grandi imprese: 30% dei costi ammissibili;
Investimenti delle medie imprese: 40% dei costi ammissibili;	Investimenti delle medie imprese: 40% dei costi ammissibili;
Investimenti delle piccole imprese: 50% dei costi ammissibili;	Investimenti delle piccole imprese: 50% dei costi ammissibili;

- ✓ **Controllare se impresa unica se è effettivamente Piccola, Media o Grande, se controllata o controlla altre aziende verificare se mantiene il suo status (piccola/media/grande)**



Art. 9 – Compilazione e invio delle domande di ammissione

1. Dell'accreditamento sul sistema FED Umbria effettuabile seguendo la procedura online riportata nell'Allegato 5.
2. Di una marca da bollo da € 16,00.
3. Di un indirizzo di Posta Elettronica Certificata, valido e funzionante.
4. Del certificato di firma digitale del legale rappresentante, in corso di validità.

Date importanti

			Art. 9.2 – Compilazione delle domande
compilazione delle domande	ore 10.00 del 14/01/2019	ore 12:00 del 19/02/2019	
invio delle domande	ore 10:00 del 24/01/2019	ore 12:00 del 20/02/2019	Art. 9.5 – Invio delle domande di ammissione

✓ **Domanda compilata/inviata in prossimità della scadenza**



Art. 9.2 – Documentazione da allegare alle domande di contributo

Domanda di concessione
Progetti definitivi
Computo metrico estimativo

Analisi, prove e certificazioni, attestanti i dati utilizzati nella relazione di progetto di cui al precedente punto “a” per la determinazione dei risultati previsti. Le misure attestanti il risparmio energetico devono essere tali da poter essere replicate e controllate, in presenza del personale regionale o loro incaricati, in sede di colloquio tecnico di cui all’art. 12 e/o anche controllo in loco.

✓ **Assenza Computo Metrico**
✓ **Documenti non firmati correttamente**



Art. 9.2 – Documentazione da allegare alle domande di contributo

Autorizzazioni/concessioni, visti e pareri, necessari/e alla realizzazione dell'opera comprensiva degli allegati (incluse eventuali dichiarazioni di inizio attività, comunicazioni di inizio lavori, comunicazioni o quanto altro necessario). Dovrà essere prodotta copia dell'istanza e attestazione della avvenuta presentazione della stessa. L'eventuale non sussistenza dell'obbligo di autorizzazioni/concessioni, visti e pareri dovrà essere dichiarato ai sensi del DPR 445/2000 da parte di tecnico abilitato e competente in materia

Attestazione rilasciata dalla società di certificazione ISO 50001 o dichiarazione (Allegato 10), sull'avvio e sullo stato della procedura

Dichiarazione/i sui contributi ottenuti in regime de minimis

Attestazione di proprietà dei beni oggetto di intervento

- a. **Copia della visura catastale dell'immobile;**
- b. **Copia del contratto di affitto registrato** dell'immobile (il comodato, anche se registrato non è considerato un documento valido ai fini dell'Avviso);
- c. **Dichiarazione con la quale il proprietario autorizza l'esecuzione dei lavori** e si impegna a mantenere, a pena di decadenza, il vincolo di destinazione dell'immobile per almeno 5 anni dalla data di conclusione dei lavori (Allegato 3).

Art. 21 Time Scheduling

Fase	Termine avvio	Termine conclusione	Atto finale
Esame formale domanda pervenuta (ex art. 10)	Comunicazione inizio avvio procedimento amministrativo singola istanza	10 gg	Invio PEC
Esame tecnico domanda pervenuta (ex art. 11)	Fine fase precedente	20 gg	-
Convocazione eventuale colloquio (ex art. 12)	Fine fase precedente	5 gg	Invio PEC
Colloquio	Fine fase precedente	10 gg	Verbale istruttoria contestuale
Atto di concessione/esclusione	Fine fase precedente	15 gg	Determina Dirigenziale

Art. 4 – Interventi ammissibili

Tipologia Interventi Ammissibili (Allegato 1-2)

<input type="checkbox"/>	<u>Interventi di riduzione dei consumi termici</u>
<input type="checkbox"/>	Generazione dell'energia termica
<input type="checkbox"/>	Ciclo vapore e/o acqua surriscaldata
<input type="checkbox"/>	Recupero di calore
<input type="checkbox"/>	Contenimento del calore
<input type="checkbox"/>	<u>Interventi di riduzione dei consumi elettrici</u>
<input type="checkbox"/>	Illuminazione
<input type="checkbox"/>	Gestione della domanda
<input type="checkbox"/>	Condizionamento ambienti e refrigerazione
<input type="checkbox"/>	<u>Interventi sull'involucro</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Interventi sul ciclo produttivo</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Altri interventi di riduzione dei consumi elettrici/termici</u>
<input type="checkbox"/>	<u>Interventi per l'autoproduzione di energia elettrica/termica da fonti rinnovabili</u>

Art. 9.4 – Determinazione dell'indice di intervento

(dgr n. 1231 del 05/112/2018)

- R = risparmio energetico conseguito in TEP.
- C = contributo richiesto in fase di domanda espresso in euro.
- I_i = dimensione impresa
 - Pari a 1,2 se Piccola Impresa,
 - Pari a 1,1 se Media Impresa
- I_c = certificazioni pari a 1,2 se in possesso o in presenza di impegno a conseguire la certificazione secondo le norme 50001.
- I_f = titolarità femminile pari a 1,2 se l'impresa è a titolarità femminile.
- I_{tia} = indice Tipologia Interventi Ammissibili.

TIPOLOGIE INTERVENTI AMMISSIBILI (Allegato 1)	I_{tia}
A) Interventi di riduzione dei consumi termici	1
B) Interventi di riduzione dei consumi elettrici	1
C) Interventi sull'involucro	1
D) Interventi sul ciclo produttivo	1.5
E) Altri interventi di riduzione dei consumi elettrici/termici	1
F) Interventi per l'autoproduzione di energia elettrica/termica da fonti rinnovabili	1



Art. 9.4 – Determinazione dell'indice di intervento

$$I_{tot} = I_i \cdot I_c \cdot I_f \cdot \frac{\sum_{k=1}^N R_k I_{tia_k}}{\sum_{k=1}^N C_k} \cdot 1000$$

$$I_{tot} \geq 0.4 \quad \text{Art. 4}$$

$$I_{tot} = I_i \cdot I_c \cdot I_f \cdot \frac{R_1 I_{tia_1} + R_2 I_{tia_2} + \dots + R_N I_{tia_N}}{C_1 + C_2 + \dots + C_N} \cdot 1000$$

Esempio

$$I_i = 1 \quad I_c = 1 \quad I_f = 1$$

$$I_{tia2} = 1 \quad I_4 = 1.5$$

$$R_2 = 23 \quad R_4 = 15$$

$$C_2 = 40000 \quad C_4 = 50000$$

$$I_{tot} = 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot \frac{23 \cdot 1 + 15 \cdot 1.5}{40000 + 50000} \cdot 1000 = 0.5056$$

(Note: Red arrows in the original image point from the variables in the formula to their corresponding values in the example block above.)

Calcolo risparmio energetico

Tipo di Combustibile utilizzato	pci	
Gasolio	11,86 kWh/KG	<input type="checkbox"/>
Metano	9,45 kWh/M ³	<input type="checkbox"/>
Olio combustibile	11,47 kWh/KG	<input type="checkbox"/>
GPL	6,70 kWh/L *	<input type="checkbox"/>
Altro **	<input type="checkbox"/>

Q_1 = Quantità annua di combustibile consumato prima dell'intervento

Q_2 = Quantità annua di combustibile consumato dopo l'intervento

TEP_1 = Energia consumata prima dell'intervento = $\sum_{i=1}^N (Q_{1i} \times pci_i) / 11627,78$

TEP_2 = Energia consumata dopo l'intervento = $\sum_{i=1}^N (Q_{2i} \times pci_i) / 11627,78$

Energia risparmiata = $TEP_1 - TEP_2$

1 kWh elettrico = $0,187 \cdot 10^{-3}$ tep

1 kWh termico = $0,086 \cdot 10^{-3}$ tep



Calcolo risparmio energetico

R= Risparmio energetico

Inv = Importo investimento

VV Esistente = Valore vendita dell'impianto esistente (se rottamato il valore è 0)

	De minimis	Ordinario
Sostituzione	$R = \text{Nuovo} - \text{Esistente}$ $\text{Inv} = \text{Nuovo} - \text{VV Esistente}$	$R = \text{Nuovo} - \text{Analogo}$ $\text{Inv} = \text{Nuovo} - \text{Analogo}$
Nuovo impianto non sostitutivo	$R = \text{Nuovo} - \text{Analogo}$ $\text{Inv} = \text{Nuovo}$ $R > 10\%$	$R = \text{Nuovo} - \text{Analogo}$ $\text{Inv} = \text{Nuovo} - \text{Analogo}$ $R > 10\%$

Riepilogo domanda

Dati amministrativi/economici

	Valore
Dimensione impresa	
Certificazioni possedute o impegno a conseguire	
Titolarità femminile	
Regime contributivo richiesto	
Costo totale progetto €	
- di cui progettazione:	
- di cui materiali inventariabili (impianti e attrezzature):	
- di cui lavori (opere edili e allacciamenti):	
Costo impianto analogo (solo in regime ordinario)	
Appartenenza area 107/3/c (solo per regime ordinario)	
Precedenti aiuti in de minimis (Totale da allegato 14 c) (solo per richieste in regime de minimis) €	
Contributo richiesto €	
Indice di merito dell'intervento	
Art. 38 del Reg. CE n. 651/2014 - Quota Efficienza Energetica €	
Art. 41 del Reg. CE n. 651/2014 - Quota Fonti Rinnovabili €	

Attenzione se è impresa unica!

Assicurarsi di riuscire a ottenere la certificazione per la rendicontazione

Non integrabile

Coerenza con Computo metrico, Relazione Tecnica etc.

Riepilogo domanda

Dati tecnici

TIPOLOGIE INTERVENTI AMMISSIBILI	TEP
A) Interventi di riduzione dei consumi termici	
B) Interventi di riduzione dei consumi elettrici	
C) Interventi sull'involucro	
D) Interventi sul ciclo produttivo (x 1,5)	
E) Altri interventi di riduzione dei consumi elettrici/termici	
F) Interventi per l'autoproduzione di energia elettrica/termica da fonti rinnovabili	
Riduzione consumi energetici previsti (TEP)	

- ✓ **Tenere possibilmente separati i dati economici e tecnici relativi all'efficienza energetica (art. 38) o derivanti da fonti rinnovabili (art. 41).**

Documentazione

Benvenuti Nella Regione Umbria

DIMENTICARE LI FA TORNARE

17/04/18 GIORNATA CONTRO VECCHI E NUOVI MEMORIA FASCISMI

Sistema Umbria 2016 Intesa territoriale per gli Enti locali Concorso 34 posti Concorso Regione PRA

Agenda digitale	Agricoltura e sviluppo rurale	Ambiente	Attività produttive e imprese
Cultura	Edilizia, casa	Energia	Infrastrutture e Trasporti
Istruzione	Lavoro e Formazione	Opere Pubbliche	Paesaggio, Territorio, Urbanistica
Protezione Civile	Salute	Sociale	Turismo, Sport, Caccia, Pesca

Notizie

Data: 22 gen 2018 per umbria 2014-2020, a riunione tavolo verde condivisa richiesta ad agea per rispetto impegni su

Data: 22 gen 2018 violenza di genere: firmato protocollo d'intesa per realizzazione del sistema regionale di contrasto

Data: 22 gen 2018 mercoledì a villa umbra corso "i reati contro la pubblica amministrazione e il danno erariale"

Attività Produttive e Imprese



Attività produttive e imprese

Investimenti

Investimenti
Le politiche regionali favoriscono la realizzazione di investimenti innovativi volti al potenziamento e al miglioramento dei processi produttivi delle imprese. Gli strumenti previsti garantiti...>>

Ricerca e Innovazione
Gli interventi a sostegno della ricerca e dell'innovazione rappresentano il tratto caratterizzante delle politiche regionali per il sistema produttivo umbro offrendo un ampio ventaglio di pr...>>

Creazione di impresa
Il sostegno alla creazione di impresa rappresenta una politica fondamentale per la Regione Umbria in quanto l'imprenditoria rappresenta un fattore di vitalità sociale nell'ambiente in cui...>>

Artigianato e cooperazione
La Regione Umbria, nell'ambito delle proprie competenze e potestà, ha riconosciuto il ruolo primario delle attività artigiane e della cooperazione per la crescita e lo sviluppo del sistema...>>

Commercio
La disciplina del commercio è materia esclusiva di competenza della Regione, che interviene con proprie disposizioni normative ad integrazione e completamento di quelle nazionali e comunitari...>>

Internazionalizzazione
Politiche di internazionalizzazione attuate dalla Regione per sostenere o rafforzare la presenza delle imprese umbre nei mercati esteri.

Tutela dei consumatori
Informazioni sul mondo del consumo relative ai consumatori e agli utenti

Società di leasing **Proeramma Interrez**

CONTATTI

Modulo per delocalizzazione attività produttive per le imprese colpite dal sisma 2016
Data di pubblicazione: 11/11/16

Workshop 9 giugno 2016 Gli incentivi nazionali (Legge 181/199) e regionali per il rilancio dell'Area "Ex A. Merloni"
Data di pubblicazione: 10/05/16

Gli incentivi nazionali (Legge 181/199) e regionali per il rilancio dell'Area "Ex A. Merloni"
Data di pubblicazione: 05/05/16

FONDO MUTUI
Data di pubblicazione: 12/04/16



Risparmio, efficienza energetica e fonti rinnovabili

http://www.regione.umbria.it

Regione Umbria Home B.U.R. Bandi Avvisi Gare e appalti Servizi Online Urp

Efficienza energetica 2017

Efficienza energetica 2016

Efficienza energetica 2015

Efficienza Energetica 2018

CONTATTI

Servizio Sviluppo e competitività delle imprese

Sezione "Supporto al Sistema Produttivo per le Fonti Rinnovabili ed il Risparmio Energetico"

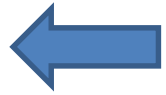
Guido De Angelis
Tel. 075 904755 6147
Fax 075 904760
gdeangelis@regione.umbria.it
gdeangelis@urp.regione@regione.umbria.it

Modulistica

Entra in Regione

Arete Tematiche

Utility



Regione Umbria Home B.U.R. Bandi Avvisi Gare e appalti Servizi Online Urp

Investimenti

Risparmio, efficienza energetica e fonti rinnovabili
Incentivi a sostegno delle fonti rinnovabili e degli investimenti per il miglioramento dell'efficienza energetica

Ecoinnovazione
Incentivi a sostegno degli investimenti per l'ecoinnovazione

Investimenti innovativi
Incentivi a sostegno degli investimenti innovativi

Entra in Regione

Arete Tematiche

Utility



Documentazione

Avviso Energia 2018



Attraverso il nuovo Programma Operativo Regionale POR 2014-2020 la Regione Umbria prosegue un percorso di stimolo per la competitività del sistema economico produttivo regionale potenziando la specializzazione ed innovazione del sistema regionale, la tutela e valorizzazione delle risorse territoriali ed ambientali e lo sviluppo sostenibile. In coerenza con la strategia "Europa 2020" attraverso l'obiettivo tematico 4 e più in dettaglio con l'obiettivo specifico 4.1.1 del POR sono stati predisposti strumenti di aiuto agli investimenti volti al risparmio energetico ed utili alle riduzioni delle emissioni climateranti. Con DD 13777 del 18/12/2017 è stato approvato l'Avviso "Sostegno agli investimenti per l'efficienza energetica e l'utilizzo delle fonti di energia rinnovabile - Avviso 2017" per incentivare interventi finalizzati alla riduzione dei consumi elettrici e termici attraverso l'utilizzo di tecnologie a basso consumo e ad alta efficienza e l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili. L'Avviso è rivolto alle piccole, medie e grandi imprese extra-agricole. La dotazione finanziaria dell'Avviso è di € 1.500.000 e l'ammontare della spesa ammissibile deve essere minimo di € 50.000,00 e non superiore a € 1.000.000,00. La compilazione delle domande di ammissione a contributo potrà essere effettuata a partire dalle ore 10:00 del 16 gennaio 2018 e fino alle ore 12:00 del 7 febbraio 2018. L'invio delle domande di ammissione potrà essere effettuato a partire dalle ore 10:00 del 24 gennaio 2018 e fino alle ore 12:00 del 7 febbraio 2018.

Il Bando è stato pubblicato nel Supplemento ordinario n. 4 al «Bollettino Ufficiale» - Serie Generale - n. 56 del 27 dicembre 2017.

Avviso approvato con Determinazione Dirigenziale N. 13777 del 18/12/2017 - [File scaricabili](#)

Data pubblicazione: 29/12/17

Data ultimo aggiornamento: 02/01/18

CONTATTI

Servizio Sviluppo e competitività delle imprese

Sezione: "Supporto al Sistema Produttivo per le Fonti Rinnovabili ed il Risparmio Energetico"

Guido De Angelis

Tel. 075 5045708 5187

Fax 075 5045695

gdeangelis@regione.umbria.it

direzionesviluppo.regione@postapert.umbria.it

Modulistica

<http://www.regione.umbria.it/attivita-produttive-e-imprese/efficienza-energetica-2018>

Normativa

[Avviso](#)

Documenti

[Tipologia e interventi ammissibili](#)

[Costi e caratteristiche tecniche](#)

[Dichiarazione di autorizzazione](#)



Documentazione

Supplemento straordinario al «Bollettino Ufficiale» - Serie Generale - n. 48 dell'8 novembre 2017

REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE

DELLA



Regione Umbria

SERIE GENERALE

PERUGIA - 8 novembre 2017

DIREZIONE REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE PRESSO PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE - P E R U G I A

PARTE PRIMA

Sezione II

ATTI DELLA REGIONE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 23 ottobre 2017, n. 1217.

Elenco regionale dei prezzi e dei costi minimi della manodopera per lavori edili, impianti tecnologici, infrastrutture a rete, lavori stradali e impianti sportivi per l'esecuzione di opere pubbliche - edizione 2017. Elenco regionale dei costi per la sicurezza dei lavoratori - edizione 2017. Approvazione.

Elenco dei costi per la sicurezza edizione 2017 entrato in vigore dal **1° gennaio 2018**.

UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Umbria



Programma Operativo Regionale
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Dalle piccole cose si hanno grandi risparmi

Indirizzo comunicazioni:

Art. 22 Responsabile del Servizio Dott.ssa Daniela Toccacelo, Servizio Sviluppo e Competitività delle Imprese, indirizzo PEC: direzionesviluppo.regione@postacert.umbria.it e dovranno riportare nell'oggetto la dicitura: **Servizio Sviluppo e Competitività delle Imprese – Avviso Energia 2018 – nome impresa.**

Formato nome domanda e allegati:

All1_*[nome_libero]*.pdf.p7m



Troubleshooting

Errori frequenti dei precedenti Avvisi:

- ✓ La data della CIL è antecedente la presentazione della domanda
- ✓ Poteri di firma sulla visura camerale non corrispondenti alla firma sulla domanda
 - ✓ Verifica legale rappresentante se in connubio o esclusiva
 - ✓ L'Avviso finanzia la sostituzione e non la realizzazione
 - ✓ Adeguamento ai vincoli normativi previsti per legge
- ✓ Controllare impresa unica se è effettivamente Piccola, Media o Grande
 - ✓ Verifica date se congruenti con quelle dell'Avviso
 - ✓ Importi discordanti fra Computo metrico, domanda, etc.
 - ✓ Domanda compilata in prossimità della fase di invio

Ringraziamenti

Bussotti Maura

Calabrò Antonio (ENEA)

Locchi Nicola

Masci Arianna

Pallottelli Rosilio (ENEA)



**Grazie per
l'attenzione!**

Guido De Angelis

Email: gdeangelis@regione.umbria.it

