



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

Lunedì 10 dicembre 2018 Ordine dei Commercialisti via Pontani, 38 Perugia



Informazione

Art. 2 – Risorse

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

Argomento trattato

€ 3.000.000

Assegnazione A

€ 1.000.000

Assegnazione B

€ 2.000.000

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

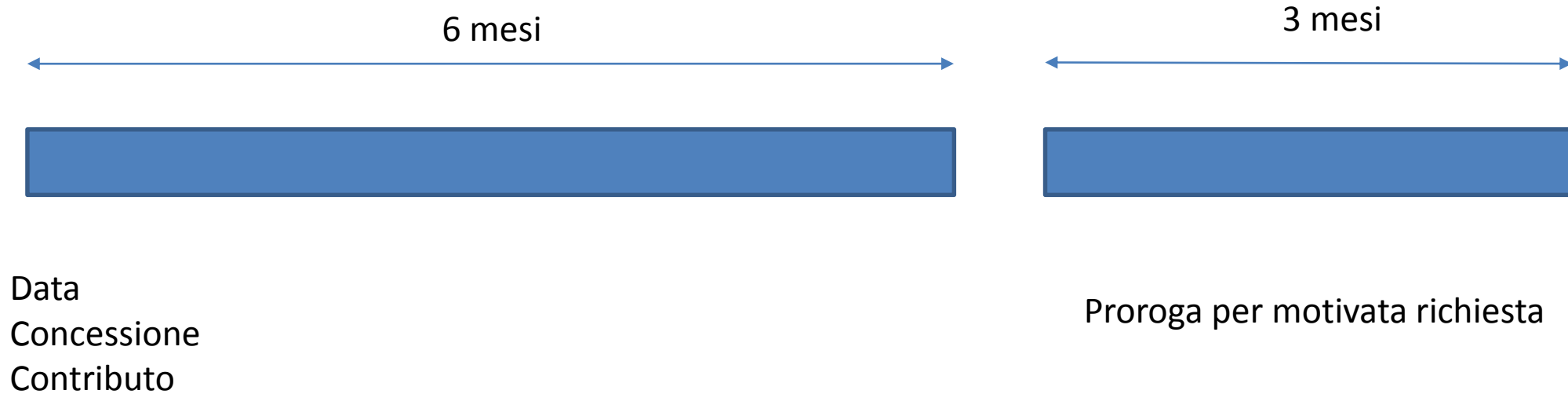
€ 50.000

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 Ammisibili (Allegato 1-2)

☐		<u>Interventi di riduzione dei consumi termici</u>
	☐	Generazione dell'energia termica
	☐	Ciclo vapore e/o acqua surriscaldata
	☐	Recupero di calore
	☐	Contenimento del calore
☐		<u>Interventi di riduzione dei consumi elettrici</u>
	☐	Illuminazione
	☐	Gestione della domanda
	☐	Condizionamento ambienti e refrigerazione
☐		<u>Interventi sull'involucro</u>
☐		<u>Interventi sul ciclo produttivo</u>
☐		<u>Altri interventi di riduzione dei consumi elettrici/termici</u>
☐		<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

L'ordine di prenotazione dello sportello è dato dall'indice proposto!

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

$$I_{tot} \geq 0.4$$

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

$$I_i = 1 \quad I_c = 1 \quad I_f = 1$$
$$I_{tia2} = 1 \quad I_4 = 1.5$$

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

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

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

Diagrammatic annotations for the example calculation:

- R_2 points to 23
- I_{tia2} points to 1
- R_4 points to 15
- I_{tia2} points to 1.5

Calcolo risparmio energetico

Tipo di Combustibile utilizzato	pci	
Gasolio	11,86 kWh/KG	☐
Metano	9,45 kWh/M ³	☐
Olio combustibile	11,47 kWh/KG	☐
GPL	6,70 kWh/L *	☐
Altro **		☐

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 = $TEP_1 - TEP_2$

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

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



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.

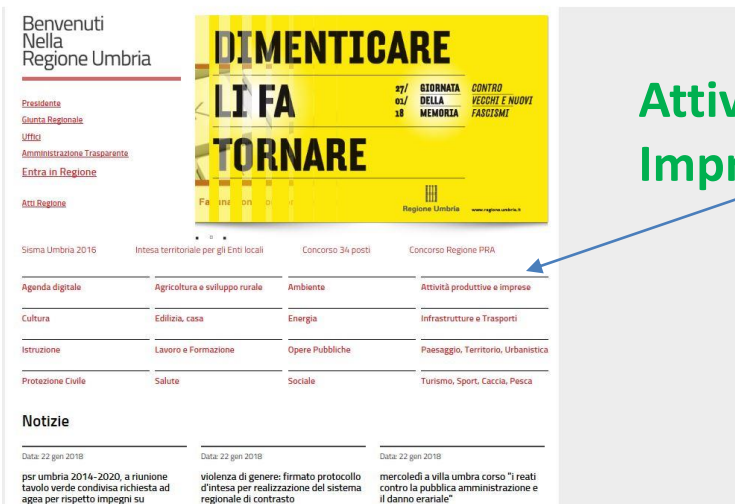
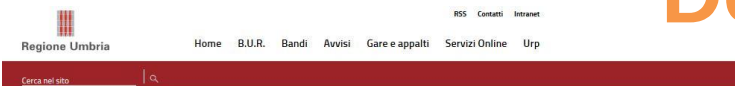
Riepilogo domanda

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).**

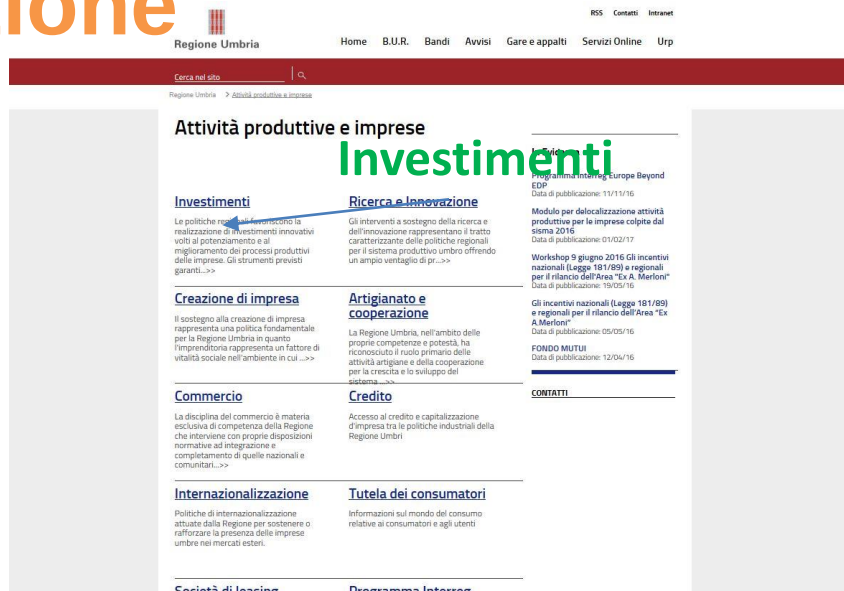
Documentazione



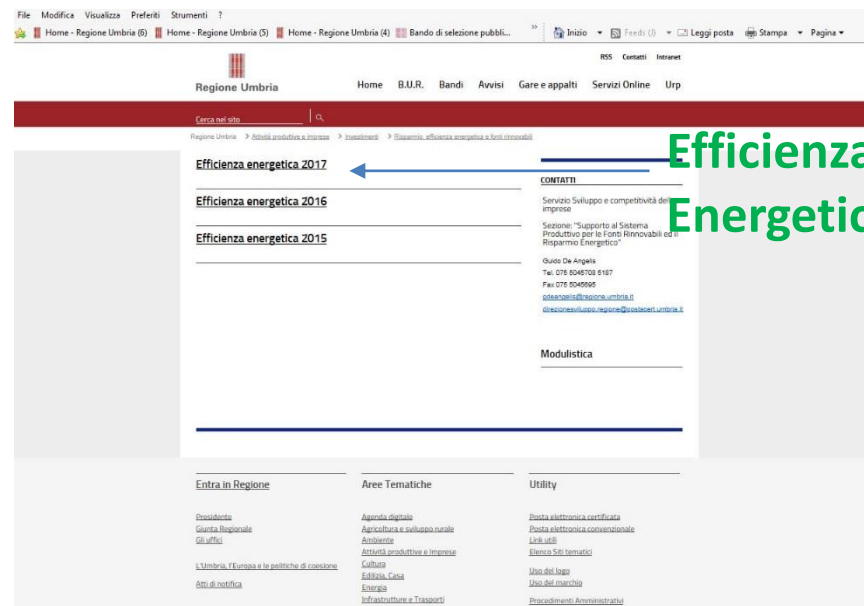
Attività Produttive e Imprese



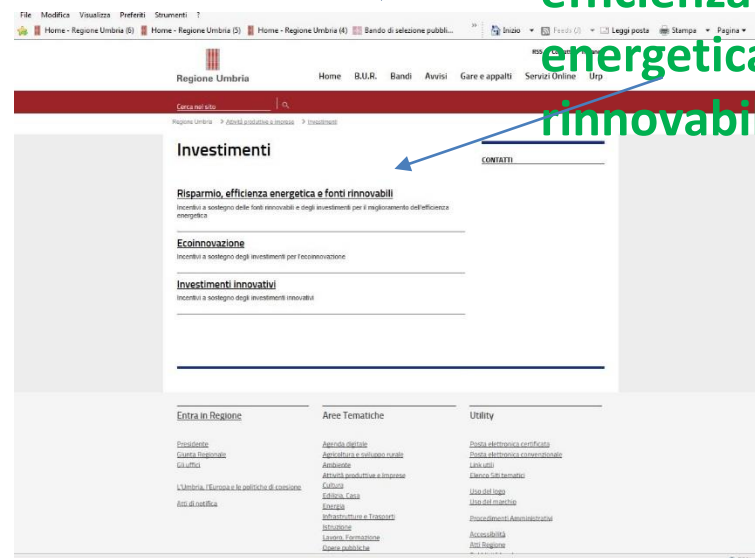
Investimenti



Risparmio, efficienza energetica e fonti rinnovabili



Efficienza Energetica 2018



Regione Umbria



Programma Operativo Regionale
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

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 5045665

gdeangelis@regione.umbria.it

direzionesviluppo.regione@postacert.umbria.it

Modulistica

<http://www.regione.umbria.it/attivit ta-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



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:

- ✓ 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

