



## AVVISO PUBBLICO

### *AVVISO PUBBLICO A FAVORE DEI COMUNI DI BASILICATA PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE NELLE AREE PRODUTTIVE*

**Linea 2 INTERVENTI** FINALIZZATI AD ABBATTERE I COSTI ENERGETICI NEGLI AGGLOMERATI PRODUTTIVI MAGGIORMENTE ENERGIVORI E VOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI RETI E SERVIZI EROGATI ALLE IMPRESE INSEDIATE IN AREE PRODUTTIVE.

**Beneficiari:** i **Comuni** della Basilicata.

## ALLEGATO N. 3

### Contenuti minimi per il calcolo del Tempo di ritorno dell'investimento

Deliberazione di Giunta Regionale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

## **Contenuti minimi della RELAZIONE TECNICA relativa al calcolo del Tempo di ritorno dell'investimento.**

Il Comune proponente deve produrre un' **apposita relazione tecnica asseverata**, redatta da un tecnico abilitato, iscritto all'Albo ed in possesso delle necessarie abilitazioni professionali, esterno all'organizzazione del proponente e senza vincoli di dipendenza con l'ente proponente con i seguenti contenuti minimi (suddivisi in paragrafi):

- A. Ambito di intervento
  - i. Descrizione del sito produttivo nella situazione pre-intervento;
  - ii. Descrizione delle attività produttive aziendali servite;
  - iii. Descrizione degli impianti ovvero delle reti e servizi erogati alle imprese;
- B. Censimento dei sistemi di produzione autonoma di energia già disponibili nel sito produttivo a servizio delle attività che vi si svolge all'interno, con l'indicazione delle loro specifiche salienti;
- C. Qualificazione della natura dei consumi energetici pre-intervento e relativa quantificazione ;
- D. Individuazione delle potenzialità di riduzione dei fabbisogni di energia primaria con il ricorso alle soluzioni più adeguate alle particolarità del sito/impianti o alla natura dei fabbisogni;
- E. Descrizione delle eventuali necessità di modifica degli impianti a seguito degli interventi di efficientamento scelti;
- F. Quantificazione dei risparmi energetici raggiungibili (in assoluto e in percentuale);
- G. Determinazione del risparmio energetico annuo post intervento (Rea);
- H. Determinazione del prezzo dell'energia media determinato nell'ultimo anno di esercizio (Pea );
- I. Calcolo del Tempo di ritorno dell'investimento.

$$Tr=Ci/Rma$$

Dove:

Tr= Tempo di ritorno dell'investimento

Ci= costo dell'intervento proposto

Rma= Risparmio medio annuo

Rea= Risparmio energetico annuo

Pea= prezzo dell'energia media determinato nell'ultimo anno di esercizio

Rma= Rea x Pea

Inoltre, la diagnosi energetica, finalizzata alla valutazione del consumo di energia ed al risparmio energetico conseguibile dovrà contenere una descrizione sintetica sulla metodologia di calcolo utilizzato.