

PR FESR 2021 – 2027

Sostegno agli investimenti per l'efficienza energetica

Avviso "Efficienza Energetica 2024"

Relazione Tecnica

Azienda _____

RIFERIMENTI AMMINISTRATIVI	RIFERIMENTI TECNICI
Nome e Cognome _____ Tel. _____ Cell. _____ Email _____ PEC _____	Nome e Cognome _____ Tel. _____ Cell. _____ Email _____ PEC _____

Sommario

1. Introduzione	3
2. Aree attivate	4
3. Intervento che si intende realizzare	5
- Descrizione dell'intervento:.....	5
- Scheda di valutazione dei risultati	5
- Determinazione dei costi	5
4. Riepilogo	6

1. Introduzione

Indirizzo sede legale/operativa dove è possibile valutare il progetto.

Situazione aziendale antecedente all'intervento

Indicazioni utili ad una comprensione dell'intervento che si intende realizzare. Allegare eventuali brochure, datasheet con caratteristiche tecniche degli impianti che si intende sostituire.

Sintesi degli attuali consumi complessivi dell'azienda

Gasolio [pci: 11,86 kWh/kg]	Kg/anno
Metano [pci: 9,45 kWh/Sm ³]	Sm ³ /anno
Olio combustibile [pci: 11,47 kWh/kg]	Kg/anno
GPL [pci: 6,70 kWh/l]	litri/anno
Altro combustibile _____ [pci: kWh/unità]	unità/anno
Consumo totale energia termica (calcolato sulla base dei dati riportati)	MWh/anno
Consumo totale energia elettrica	MWh/anno

Descrizione del progetto

Descrivere le motivazioni del progetto, ed il risparmio energetico che si otterrà mediante l'efficientamento.

La descrizione del progetto deve riguardare:

- Elenco degli interventi effettuati;
- Metodologia utilizzata nel calcolo del risparmio;
- Risultati ottenuti.

Il risparmio energetico dovrà essere calcolato dettagliatamente. Possono essere allegati eventuali brochure, datasheet con caratteristiche tecniche degli impianti. Possono essere anche allegati log di misure effettuate a dimostrazione dei valori presentati.

2. Aree attivate.

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

3. Intervento che si intende realizzare

(da compilare per ogni singolo intervento)

- Descrizione dell'intervento:

In questo paragrafo deve essere descritto l'intervento che si intende realizzare, dovrà essere fornito layout prima e dopo l'intervento, documentazione fotografica delle attrezzature e/o macchinari sostituiti o modificati con indicazione del luogo e della data in cui tale documentazione è stata scattata.

- Scheda di valutazione dei risultati

In questo paragrafo deve essere evidenziato, giustificato e dettagliato:

- Metodologia utilizzata nel calcolo del risparmio;
- Possono essere allegati, brochure e/o datasheet su impianti o macchinari, misure e la necessaria documentazione che avvalorino l'algoritmo utilizzato nella valutazione dei risparmi.
- Se l'intervento riguarda l'involucro edilizio, dovranno essere forniti layout quotati per il riscontro dei m², APE ante e post per il calcolo del risparmio o Relazione tecnica ai sensi della "Legge 10", stratigrafie, documentazione sui nuovi elementi che si intende installare con le caratteristiche tecniche e trasmittanze "U";
- Se l'intervento è di sostituzione led, compilare una tabella di sintesi:

Stato di fatto				Stato di progetto					
Identificativo Lampada (Nome)	Numero lampade	Watt	Watt tot	Identificativo Lampada (Nome)	Numero lampade	Watt	Watt tot	Lumen	Lumen totali
TOTALE									

- Risultati ottenuti (in kWh e in TEP, secondo i costi, caratteristiche tecniche e prestazionali di alcune tipologie di interventi ammissibili e tabelle riportate nell'Allegato 2 evidenziando consumi ante e post intervento)

Risparmio annuo che si prevede conseguire [kWh/anno]: _____

Risparmio annuo che si prevede conseguire [TEP/anno]: _____

- Determinazione dei costi

I costi indicati devono essere giustificati da computo metrico redatto da prezzario regionale vigente o da offerte commerciali.

a) Progettazione	_____	€
b) Materiale inventariabile / Fornitura in opera	_____	€
c) Opere edili o di allacciamento	_____	€
TOTALE	_____	€
Eventuale Investimento analogo	_____	€

4. Riepilogo

Riempire la tabella con riportati risparmi e costi per ogni categoria di intervento

Tipo intervento	Risparmi [TEP]	Costi [€]
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
TOTALE	_____	_____

L'indice di merito ottenuto è così determinato:

$$I_{tot} = I_c \cdot I_f \cdot I_s \cdot I_a \cdot I_p \cdot I_q \cdot \frac{\sum R_i}{C} \cdot 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

A cui corrisponde un risparmio di CO₂ pari a: _____

LA DITTA RICHIEDENTE

(Timbro e firma del legale rappresentante)

IL TECNICO INCARICATO

(Timbro e firma)