

**REGIONE TOSCANA
POR FESR 2014 – 2020**

Aiuti a progetti di efficientamento energetico degli immobili anno 2017

Modello relazione tecnica ante intervento

1. Normativa di riferimento

(Indicare la normativa di riferimento)

2. Descrizione generale

(Riportare la descrizione generale del contesto climatico, geografico ,etc.)

3 Localizzazione dell'edificio della sede operativa

*(Indicare l'indirizzo e i riferimenti catastali della sede operativa in cui sarà realizzato il progetto
Allegare estratto di mappa catastale con evidenza dell'edificio esistente oggetto del progetto)*

Indirizzo (Via /Piazza, numero civico, Frazione):.....

CAP:.....

Comune:.....

Provincia:.....

N.C.E.U.					
Comune	Sez	Foglio	Particella	Subalterno	Superficie

4. Caratteristiche, dati tecnici e costruttivi dell'edificio ante intervento

4.1 Destinazione d'uso

(Riportare la destinazione d'uso e l'attività che si svolge all'interno della sede operativa oggetto di interventi)

4.2 Descrizione dell'involucro ante intervento

(Riportare le caratteristiche della struttura e dei serramenti ed infissi dell'edificio ante intervento)

4.2.1. Descrizione della struttura

(Riportare le caratteristiche tecniche delle pareti orizzontali, verticali e relative coibentazioni)

4.2.2 Descrizione dei serramenti e infissi

(Riportare le caratteristiche tecniche dei serramenti e degli infissi)

4.3. Descrizione degli impianti ante intervento

(Riportare le caratteristiche degli impianti dell'edificio ante intervento. L'edificio deve essere dotato almeno dell'impianto di climatizzazione invernale e/o estiva)

L'edificio è dotato di impianto di climatizzazione invernale e/o estiva (campo obbligatorio)

SI NO (non ammissibile)

4.3.1 Climatizzazione invernale

(Riportare le caratteristiche tecniche degli impianti di climatizzazione invernale)

4.3.2 Climatizzazione estiva

(Riportare le caratteristiche tecniche degli impianti di climatizzazione estiva)

4.3.3 Produzione acqua calda sanitaria

(Riportare le caratteristiche tecniche degli impianti per la produzione di acqua calda sanitaria)

4.3.4 Illuminazione

(Riportare le caratteristiche tecniche degli impianti di illuminazione)

5. Analisi dei consumi energetici ante intervento

(Riportare l'analisi dei consumi di energia ante intervento riferiti sia alla climatizzazione invernale, estiva, produzione di acqua calda sanitaria e illuminazione a prescindere se gli interventi oggetto di domanda incidono solo su alcuni dei suddetti servizi.

I consumi di energia ante intervento devono essere valutati come media dei consumi degli ultimi 3 anni dalla data di presentazione della domanda)

Consumi riferiti a	Consumi energia ante intervento 1° anno (Kwh/anno, kg/anno, mc/anno,etc.) *	Consumi energia ante intervento 2° anno (Kwh/anno, kg/anno, mc/anno,etc.) *	Consumi energia ante intervento 3° anno (Kwh/anno, kg/anno, mc/anno,etc.)*	Media consumi energia ante intervento ultimi 3 anni (Kwh/anno, kg/anno, mc/anno,etc.) *	Media Consumi energia primaria ante intervento ultimi 3 anni (tep/anno)
Climatizzazione invernale					
Climatizzazione estiva					
Produzione acqua calda sanitaria					
Illuminazione					
TOTALE					A

**I consumi di energia primaria devono riferirsi ai consumi di:*

- energia elettrica (Kwh/anno)
- olio combustibile (kg/anno)

- gasolio (kg/anno)
- metano (mc/anno)
- combustibile non idrocarburico (10^4 Kcal/anno)

Pertanto è necessario specificare, per ogni fonte energetica, i relativi consumi di energia primaria espressi con le relative unità di misura

Ai fini del calcolo dell'energia primaria espressa in tep/anno, si utilizzano i fattori di conversione riportati nella tabella di cui all'Allegato IV della Direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica.