



Programma Operativo Regionale – POR 2007–2013– Parte FESR
Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione
Asse Prioritario 2. Linea di intervento 2.1
Azione 2.1.1 Incremento della produzione di energia da fonti rinnovabili

RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA

È il documento, comprensivo dei suoi allegati, che deve presentare e descrivere l'intervento da realizzare. Deve essere firmato da un tecnico abilitato e controfirmato dal soggetto legittimato dal richiedente. Si deve comporre delle seguenti parti:

1. DATI GENERALI

Titolo del progetto

Tipologia di intervento

Localizzazione dell'intervento (indirizzo)

Elenco delle autorizzazioni necessarie alla costruzione ed esercizio dell'intervento

R.U.P. (nominativo, telefono, fax, e-mail)

Referente tecnico (nominativo, telefono, fax, e-mail)

Referente per le rendicontazioni (nominativo, telefono, fax, e-mail)

2. INFORMAZIONI RIGUARDANTI IL CONTESTO DELL'INTERVENTO

Ubicazione dell'intervento: planimetrie e documentazioni atte ad individuare l'intervento sul territorio

Destinazione d'uso della/delle strutture servite dagli impianti in progetto

Planimetrie catastali degli edifici

Planimetrie degli impianti in scala adeguata

3. DATI TECNICI

- 3.1 Elaborazione del fabbisogno di energia per autoconsumo ad uso riscaldamento/raffrescamento ambienti e/o per produzione acqua calda sanitaria.
- 3.2 Descrizione sommaria dello stato attuale degli impianti in uso per il soddisfacimento del fabbisogno di energia.
- 3.3 Criteri di scelta seguiti nell'adozione della soluzione impiantistica in progetto con riferimento all'obiettivo della riduzione del consumo di fonti fossili di energia.

3.4 Descrizione dettagliata delle caratteristiche dell'impianto in cui vengano indicati potenza installata, superficie captante [m2] e insolazione media mensile (per le tipologie che utilizzano la fonte solare), producibilità media nel periodo di funzionamento (kWh/anno), numero di ore di funzionamento al giorno, numero di giorni di funzionamento all'anno, vita utile dell'impianto, rendimento nominale e rendimento medio di funzionamento, ecc...

Inoltre per gli interventi che utilizzano le biomasse, descrivere:

- tipo di biomassa;
- provenienza della biomassa e sua rintracciabilità;
- assenza di prodotti nocivi;
- sistema di stoccaggio;
- tipo di dispositivi per il trattamento dei fumi.

3.5 Bilancio energetico e ambientale rispetto al risparmio di combustibili fossili, alle emissioni di CO₂ ed alle emissioni di sostanze inquinanti (NO_x, SO_x, polveri sottili). Per gli interventi che utilizzano biomasse il bilancio dei gas ad effetto serra deve considerare anche la filiera di approvvigionamento della biomassa.

Si riportino anche in forma tabellare i principali indicatori ambientali (kg/anno di CO₂, di SO_x, di NO_x e di polveri sottili evitati).

Nel caso di intervento di sostituzione di impianto il bilancio sia redatto con riferimento alla situazione impiantistica esistente in loco. Nel caso di intervento di installazione di nuovi impianti il bilancio sia redatto con riferimento alle tecnologie commerciali attualmente disponibili sul mercato in grado di soddisfare il medesimo fabbisogno energetico attraverso l'uso delle fonti fossili.

4. DATI ECONOMICI

Costo complessivo dell'intervento

Costo complessivo ammissibile a finanziamento

Quadro economico

Voce di spesa	Imponibile ammissibile (relativo all'intervento energetico)	IVA ⁽¹⁾ (se ammissibile)	TOTALE (relativo all'intervento energetico)
Opere edili			
Impianti ed Attrezzature			
Spese tecniche (max 10% ammissibile)			
Acquisto edifici (max 15% ammissibile)			
Acquisto terreno (max 10% ammissibile)			
Spese legali (max 5% ammissibile)			
Imprevisti (max 10% ammissibile)			
TOTALE			

¹ da indicare solamente se per il soggetto attuatore l'IVA è a carico ai sensi del D.P.R. n. 633/1972 smi

5. CRONOPROGRAMMA DEL PROGETTO

ATTIVITÀ	DATA
Approvazione progetto definitivo/esecutivo	
Impegni giuridicamente vincolanti	
.....	
Inizio Lavori	
.....	
Conclusione lavori	
Entrata in esercizio	

6. ASPETTI AMMINISTRATIVI-ATTUATIVI

La relazione deve evidenziare gli aspetti autorizzativi in generale e tra l'altro il rispetto delle normative ambientali, in particolare della V.Inc.A. (Valutazione di Incidenza Ambientale, D.G.R. n. 3173/2006).

Luogo, Data

Luogo, Data

PER IL RICHIEDENTE (soggetto legittimato)

(Timbro e firma)

IL TECNICO ⁽²⁾

(Timbro e firma)

² Tecnico iscritto ad Albo di un Ordine o Collegio professionale competente per tipologia di progetto