

Schema di relazione tecnica finale e programma di divulgazione

Bando per l'efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle imprese
Codice bando: IV4b21_energia_impresa

1. PREMESSA

Il presente schema di relazione tecnica finale è da intendersi come traccia per la redazione di un elaborato che descriva e attesti in modo esaustivo l'intervento che è stato realizzato. Tale relazione, documento obbligatorio da allegare alla rendicontazione finale del progetto deve giustificare esplicitamente il rispetto delle caratteristiche minime previste dal Bando e i dati inseriti nelle schede tecniche (con calcoli analitici) inviate contestualmente al modulo di domanda; a tale documento dovrà essere allegata documentazione attestante i risultati energetici ed emissivi ottenuti con la realizzazione dell'intervento.

2. NOTE DI CARATTERE GENERALE

Breve descrizione degli aspetti energetici peculiari del sito, località o complesso in cui è stato realizzato l'intervento di efficientamento energetico e/o l'uso di fonti di energia rinnovabile (riportante la georeferenziazione secondo le proiezioni UTM o WGS 84), con indicazione dei principali parametri climatici della località.

Nel caso di interventi finalizzati all'aumento dell'efficienza energetica degli edifici, specificare i parametri climatici locali e le condizioni di utilizzo.

3. CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO

3.1. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO REALIZZATO

Descrizione dettagliata delle caratteristiche degli interventi di efficientamento energetico e/o dell'uso di fonti di energia rinnovabile e delle eventuali varianti rispetto al progetto presentato e approvato.

Fotografie dell'intervento realizzato e, qualora difformi dagli elaborati redatti in fase di presentazione della domanda, schemi, planimetrie e crono programma che dimostri il rispetto della tempistica prevista dal Bando.

Descrizione della qualità tecnico scientifica del progetto, con particolare attenzione alle ricadute e agli impatti conseguenti la realizzazione dello stesso.

Per quanto riguarda gli interventi finalizzati all'aumento dell'efficienza energetica nei processi produttivi evidenziare il rapporto tra il risparmio annuo di energia primaria e il costo dell'investimento.

Nel descrivere gli impianti esistenti nel sito d'intervento occorre precisare le caratteristiche tecniche di funzionamento degli impianti principali (ad esempio: potenza e numero dei generatori installati, numero di ore di funzionamento, utenze servite, rendimenti rilevati, ecc).

Nel caso di interventi finalizzati all'aumento dell'efficienza energetica degli edifici, quantificare il bilancio energetico dell'edificio.

Descrivere, inoltre, gli elementi dell'edificio con particolare riguardo agli elementi e alle strutture su cui si è intervenuti.

Nel caso di interventi sul ciclo produttivo devono essere indicati il risparmio energetico ed illustrati i periodi di funzionamento e le quantità e tipologie prodotte dagli impianti oggetto di sostituzione / miglioramento, allegando alla documentazione il lay-out e le fotografie degli impianti ante operam che consentano di rilevare, nelle fasi successive, le modifiche apportate.

Qualora l'intervento riguardi l'installazione di nuovi impianti di processo è necessario descrivere tecnicamente ed economicamente il nuovo impianto rispetto ad un impianto "tipo" disponibile sul mercato e che soddisfa la normativa vigente.

Nel caso l'intervento sia stato finalizzato all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, devono essere illustrate le tecnologie adottate e definite le grandezze principali in relazione alla disponibilità della fonte rinnovabile interessata (radiazione solare sul sito, ecc.).

3.3. QUADRO ENERGETICO

Quantificare il risparmio energetico ottenuto tramite l'intervento realizzato effettuando un confronto con la situazione ex ante la realizzazione del progetto.

Esplicitare analiticamente il bilancio energetico, dimostrando che l'investimento sostenuto soddisfa i requisiti previsti dal bando.

Nel caso in cui gli interventi riguardino l'installazione di impianti per la produzione di energia da fonte rinnovabile, illustrare il bilancio energetico ante e post intervento relativamente al sito in esame e l'eventuale diversificazione o trasformazione del processo produttivo.

3.4. QUADRO EMISSIVO

Descrivere l'intervento realizzato mettendo in luce le performance dello stesso in termini di contenimento dei consumi energetici e del conseguimento di un maggiore grado di tutela ambientale (ad esempio: emissioni in atmosfera, ecc).

Verifica delle prestazioni emissive (CO₂) dichiarate in progetto; inoltre allegare alla presente relazione eventuale documentazione che permetta di verificare quanto dichiarato.

3.5. QUADRO ECONOMICO

Dettagliare i costi di investimento ammissibili effettivamente sostenuti, disaggregati per le principali voci (es. spese tecniche, fornitura e posa materiali per la realizzazione dell'involucro, fornitura e posa impianti, ecc.) e confrontarli con quelli indicati in fase di presentazione della domanda, eventualmente specificando motivi di scostamento.

3.6. CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ

Riportare, mediante un diagramma di Gantt, il calendario dei lavori occorso per la realizzazione degli interventi con espressa indicazione del termine di inizio e conclusione delle fasi lavorative e circostanziato per le diverse attività svolte.

N.B. la relazione deve essere sottoscritta da un tecnico abilitato iscritto ad un Ordine o Collegio professionale competente per materia, mediante **firma digitale** (per informazioni sulla firma digitale si può consultare il link <http://www.agid.gov.it/agenda-digitale/infrastrutture-architetture/firme-elettroniche>).