

**PROGETTO DI DETTAGLIO ENERGIA**

**PER L’ACCESSO ALL’ACCORDO REGIONALE PER L’INSEDIAMENTO E LO SVILUPPO**

**AIUTI PER LA TUTELA DELL’AMBIENTE PER INTERVENTI FINALIZZATI ALL’EFFICIENZA ENERGETICA, ALLA COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO, ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI**

**DI CUI AGLI ARTICOLI 38, 40 E 41 GBER**

**BANDO IN ATTUAZIONE DELL’ART. 2 – L.R. 8/2016**

**L’ISTANZA È RIVOLTA AD OTTENERE**

* **una sovvenzione in conto capitale,** a fronte di una spesa di €\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(massimo contributo concedibile € 1.000.000), per investimenti finalizzati ad **ottenere standard di tutela ambientale superiori a quelli imposti da norme dell’Unione europea** (articoli 38, 40 e 41 GBER), secondo le seguenti intensità:

Media impresa:

* + 40% ai sensi del reg. UE 651/2014 per un importo massimo di € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  + 55% ai sensi del reg. UE 651/2014 per un importo massimo di € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Grande impresa:

* + 30% ai sensi del reg. UE 651/2014 per un importo massimo di € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  + 45% ai sensi del reg. UE 651/2014 per un importo massimo di € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* **Tipologia di investimento:** indicare fra le seguenti tipologie di investimento quelle che interessano l’intervento:

☐ investimenti a favore di misure di efficienza energetica (art. 38 del REG. 651/2014-GBER);

☐ investimenti a favore della cogenerazione ad alto rendimento (art. 40 del REG. 651/2014-GBER);

☐ investimenti volti a promuovere la produzione di energia da fonti rinnovabili:

☐ secondo quanto previsto al paragrafo 6, lettere a) o b), dell’art. 41 del REG. 651/2014-GBER;

☐ secondo quanto previsto al paragrafo 6, lettera c), dell’art. 41 del REG. 651/2014-GBER.

* **Obiettivi dell’investimento:** descrivere gli obiettivi dell’intervento, che devono essere chiari, misurabili, realistici e raggiungibili nell’arco del periodo di durata del progetto, con particolare riferimento agli obiettivi di:
  + - * ottimizzazione dei consumi energetici rispetto allasituazione esistente;
      * riduzione del fabbisogno di energia primaria e riduzione delle emissioni di CO2 rispetto allasituazione esistente;
      * produzione di energia da fonti energetiche rinnovabili.

Esplicitare i metodi utilizzati per calcolare e quantificare gli obiettivi prestazionali ottenibili per effetto degli investimenti previsti.

* **Descrizione del progetto:**
  + Illustrare, nel caso di intervento su un’unità produttiva esistente, lo **stato attuale**, descrivendone le caratteristiche tecniche, prestazionali e dimensionali, mettendo in evidenza il profilo di consumo energetico dell’impresa, individuando le problematiche e le esigenze specifiche; indicare se l’impresa è in possesso di certificazioni.
  + Descrivere gli **interventi previsti**, sia sotto il profilo tecnico funzionale che sotto il profilo energetico ambientale, suddividendoli nelle diverse tipologie di investimento, in base agli obiettivi suddetti e alle considerazioni effettuate, con particolare riferimento a:
    - * ragioni tecniche ed economiche che hanno portato alla definizione dell’intervento;
      * fabbisogno energetico e dati relativi alla prestazione energetica a seguito dell’intervento;
      * opportunità di risparmio energetico derivanti dall’intervento rispetto allasituazione esistente;
      * opportunità di riduzione delle emissioni di CO2 e di altri gas climalteranti rispetto allasituazione esistente;
      * caratteristiche costruttive e dimensionali;
      * dati relativi alle potenze installate e dati relativi alla produzione di energia;
      * grado di innovazione, indicando gli effetti attesi e le funzionalità in relazione agli obiettivi;
      * aspetti più significativi, sotto il profilo tecnologico, energetico ed ambientale;
      * nel caso di investimenti volti all’installazione di impianti per la produzione e la distribuzione dell’energia termica ed elettrica all’interno dell’unità produttiva articolata su più immobili e/o impianti, anche fisicamente separati, ma collegati funzionalmente, dimostrare che il dimensionamento degli impianti sia stato effettuato con riferimento a documentati fabbisogni annuali della sede oggetto di intervento;
      * nel caso di investimenti volti a promuovere la produzione di energia da fonti rinnovabili, dimostrare che il dimensionamento degli impianti sia stato effettuato con riferimento a documentati fabbisogni annuali della sede oggetto di intervento;
      * se del caso, eventuali connessioni con l’intervento di ricerca, innovazione e sviluppo previsti nel Programma.
  + Definire degli **indicatori quantitativi di realizzazione e di risultato degli interventi** che potranno essere utilizzati per il monitoraggio del raggiungimento degli obiettivi dell’investimento.

**GRADO DI EFFICACIA DELL’INTERVENTO**

* **Riepilogo degli interventi oggetto di contributo:** per ognuna delle tipologie di investimento sotto elencate, ove pertinenti, elencare gli interventi oggetto di contributo:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tipologia investimenti** | **n.** | **Elenco interventi** | **Nuova installazione/ sostituzione/ modifica** |
| a. | Investimenti a favore di misure di efficienza energetica sul sistema edificio-impianto | 1 | *ad es. cappotto* |  |
| 2 | *ad es. infissi* |  |
| 3 |  |  |
| Investimenti a favore di misure di efficienza energetica sul processo produttivo | 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| b. | Investimenti a favore della cogenerazione ad alto rendimento | … |  |  |
| … |  |  |
| … |  |  |
| c. | Investimenti volti a promuovere la produzione di energia da fonti rinnovabili |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* **Risultati derivanti dagli investimenti** 
  + **Risparmio di energia primaria rispetto alla situazione esistente *-*** *da compilare per ogni intervento individuato sulla base dei dettagli riportati nel paragrafo relativo alla Descrizione del progetto:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **n.** | **Intervento** | **Consumi di energia primaria - termico [kWh/anno]** | | **Consumi di energia primaria - elettrico [kWh/anno]** | | **Risparmio energia primaria**  **[kWh/anno]** | | **Risparmio energia primaria [%]** | | **Risparmio CO2 eq (kg)** |
|  |  | ANTE (a) | POST  (b) | ANTE  (a1) | POST  (b1) | Termico  (a-b) | Elettrico  (a1-b1) | (a-b)/a | (a1-b1)/a1 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
| **Intervento complessivo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Ai fini del calcolo dell’energia primaria si utilizzano i fattori di conversione in energia primaria dei vettori energetici previsti alla Tabella 1 del punto 5 .2, lettera g) della d.G.r. 272/2016*

* + **Produzione di energia termica da fonti rinnovabili** **(kWht) *-*** *da compilare per ogni intervento individuato sulla base dei dettagli riportati nel paragrafo relativo alla Descrizione del progetto:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **n.** | **Intervento** | **kWht** | **% copertura fabbisogno termico** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |

*(barrare la casella di seguito riportata in caso affermativo)*

☐ La produzione di energia termica da fonti rinnovabili, tenuto conto dei consumi effettivi e della potenza degli impianti installati, è finalizzata esclusivamente all’autoconsumo.

Riportare una descrizione delle caratteristiche dell’intervento: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + **Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (kWhe) *-*** *da compilare per ogni intervento individuato sulla base dei dettagli riportati nel paragrafo relativo alla Descrizione del progetto:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **n.** | **Intervento** | **kWhe** | **% copertura fabbisogno elettrico** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |

*(barrare la casella di seguito riportata in caso affermativo)*

☐ La produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, tenuto conto dei consumi effettivi e della potenza degli impianti installati, è finalizzata esclusivamente all’autoconsumo.

Riportare una descrizione delle caratteristiche dell’intervento: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **Sistemi di monitoraggio** *(barrare la casella di seguito riportata in caso affermativo)*

☐ Introduzione di sistemi di monitoraggio/controllo dei consumi energetici.

Riportare una breve descrizione relativa alle caratteristiche dei sistemi di monitoraggio e di come si intende gestire l’organizzazione dei dati monitorati: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **Iter autorizzativo**

Riportare l’elenco delle eventuali autorizzazioni, titoli abilitativi, nulla osta, pareri o atti di assenso comunque denominati previsti dalle norme vigenti per realizzare gli interventi di progetto. Ove già disponibili, per ogni tipologia di intervento riportare gli estremi relativi all’eventuale documentazione autorizzativa comunale.

* **Tempistica prevista per la realizzazione dell’investimento ai fini della cantierabilità dell’intervento**

Indicare:

* durata (in mesi) dell’intervento: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* data di inizio: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* data di ultimazione: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Descrivere e giustificare la tempistica di realizzazione del progetto: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Per ogni tipologia di intervento inserire una X in corrispondenza del periodo di riferimento in cui è prevista la realizzazione/installazione al fine di rendere chiara l’articolazione complessiva dell’intervento, tenendo conto che il programma di investimento deve esaurirsi di norma entro 36 mesi dalla data di determinazione di concessione delle agevolazioni.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **n.** | **Intervento** | **Data avvio realizzazione**  **prevista** | **I trim.** | **II trim.** | **III trim.** | **IV trim.** | **I trim.** | **II trim.** | **III trim.** | **IV trim.** | **I trim.** | **II trim.** | **III trim.** | **IV trim.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**QUALITÀ ECONOMICO FINANZIARIA DELL'INTERVENTO**

* **Prospetti delle spese (al netto dell’IVA)** 
  + Riportare nella tabella seguente, per ogni tipologia di intervento precedentemente descritta, la descrizione delle relative voci di spesa previste con un livello di dettaglio tale da consentire la verifica dell’ammissibilità delle singoli voci, indicando l’importo delle stesse:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **n.** | **Intervento** | **Descrizione voci di spesa** | **Importo delle spese previste per cui si richiedono i contributi €/000** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **TOTALE INVESTIMENTO [€]** | | |  |
| **TOTALE CONTRIBUTO [€]** | | |  |

* + Riportare nelle tabelle seguenti, per ogni tipologia di intervento precedentemente descritta, l’importo dell’investimento e l’importo del contributo richiesto suddivisi per anni, gli importi totali e la percentuale del contributo rispetto all’investimento:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Investimenti per misure di efficienza energetica** | | | | | | | | |
| **n.** | **Intervento** | **Importi** | **Anno n**  **[€]** | **Anno n+1 [€]** | **Anno**  **n+2 [€]** | **Anno n+3**  **[€]** | **TOTALE [€]** | **contributo/**  **investimento**  **[%]** |
|  |  | **Importo dell’investimento** |  |  |  |  |  |  |
| **Importo del contributo richiesto** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | …..% |
|  |  | **Importo dell’investimento** |  |  |  |  |  |  |
| **Importo del contributo richiesto** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | …..% |
|  | | **TOTALE INVESTIMENTO [€]** |  |  |  |  |  |  |
| **TOTALE CONTRIBUTO RICHIESTO [€]** |  |  |  |  |  | …..% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Investimenti per cogenerazione ad alto rendimento** | | | | | | | | |
| **n.** | **Intervento** | **Importi** | **Anno n**  **[€]** | **Anno n+1 [€]** | **Anno**  **n+2 [€]** | **Anno n+3**  **[€]** | **TOTALE [€]** | **contributo/**  **investimento**  **[%]** |
|  |  | **Importo dell’investimento** |  |  |  |  |  |  |
| **Importo del contributo richiesto** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | …..% |
|  |  | **Importo dell’investimento** |  |  |  |  |  |  |
| **Importo del contributo richiesto** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | …..% |
|  | | **TOTALE INVESTIMENTO [€]** |  |  |  |  |  |  |
| **TOTALE CONTRIBUTO RICHIESTO [€]** |  |  |  |  |  | …..% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Investimenti per la produzione di energia da fonti rinnovabili** | | | | | | | | |
| **n.** | **Intervento** | **Importi** | **Anno n**  **[€]** | **Anno n+1 [€]** | **Anno**  **n+2 [€]** | **Anno n+3**  **[€]** | **TOTALE [€]** | **contributo/**  **investimento**  **[%]** |
|  |  | **Importo dell’investimento** |  |  |  |  |  |  |
| **Importo del contributo richiesto** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | …..% |
|  |  | **Importo dell’investimento** |  |  |  |  |  |  |
| **Importo del contributo richiesto** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | …..% |
|  | | **TOTALE INVESTIMENTO [€]** |  |  |  |  |  |  |
| **TOTALE CONTRIBUTO RICHIESTO [€]** |  |  |  |  |  | …..% |

*Note:*

1. Spese tecniche (progettazioni, studi, diagnosi energetica, ecc.) sono ammissibili esclusivamente per le medie imprese nel limite del 4% dell’investimento complessivo ammissibile.
2. Non sono ammissibili le spese relative a opere, installazioni e finiture interne ed esterne non riconducibili agli interventi ritenuti ammissibili dal bando.
3. Le voci di spesa sopra elencate devono essere supportate dal computo metrico estimativo o dal preventivo nel caso di acquisto di macchinari, impianti, attrezzatture, strumentazioni e spese tecniche.
4. Le precedenti tabelle devono essere riconciliate con le tabelle relative alle previsioni economico finanziarie contenute nel piano d’impresa (Allegato 1).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * **Andamento previsionale investimenti per efficienza energetica** | | | | |  |  |
|  |  | **Anno n** | **Anno n+1** | **Anno n+2** | **Anno n+3** | **Totale** |
| **Immobilizzazioni materiali** | fabbricati |  |  |  |  | 0 |
| impianti e macchinari |  |  |  |  | 0 |
| attrezzature |  |  |  |  | 0 |
| altre immob. tecniche |  |  |  |  | 0 |
| parziale | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **Immobilizzazioni immateriali** | costi di impianto e ampliamento |  |  |  |  | 0 |
| brevetti, licenze e marchi |  |  |  |  | 0 |
| costi di sviluppo |  |  |  |  |  |
| altre immob. immateriali |  |  |  |  | 0 |
| parziale | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **TOTALE** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

* **Descrizione delle spese**

Sulla base dei “prospetti delle spese” riportati al punto precedente (e coerentemente con i preventivi e i computi metrici estimativi di riferimento), fornire le informazioni utili ai fini della valutazione di pertinenza e congruità dei costi dell’intervento, descrivendo per ogni tipologia di intervento distinta per investimento (efficienza energetica, cogenerazione ad alto rendimento e produzione da fonti rinnovabili), le spese previste e indicando il dettaglio delle voci ivi comprese; ove pertinente, fare riferimento agli estremi relativi all’eventuale documentazione autorizzativa. Per le opere accessorie specificare il fatto che siano riconducibili agli interventi ritenuti ammissibili dal bando. Per ogni voce di spesa indicare il riferimento al preventivo o al computo metrico estimativo che supporta la voce di spesa stessa.

In caso di investimenti per i quali le spese agevolabili sono da calcolare sul sovraccosto (secondo quanto definito rispettivamente agli articoli 38.3.b, 40.4, 41.6.b e 41.6.c del Regolamento (UE) N. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 - GBER) riportare di seguito l’Analisi relativa al calcolo dei costi di investimento agevolabili, redatta sulla base delle indicazioni fornite nell’Allegato “Indicazioni utili ai fini del calcolo dei costi di investimento agevolabili”.

* **Analisi relativa al calcolo dei costi di investimento agevolabili** *(per la compilazione di questo paragrafo fare riferimento all’Allegato “Indicazioni utili ai fini del calcolo dei costi di investimento agevolabili”)*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Il/La sottoscritto/a, consapevole della responsabilità penali derivante da una dichiarazione mendace rilascia, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, la seguente dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà.**

**DICHIARA**

**che per l'iniziativa oggetto della presente domanda:**

* + non è stato richiesto né sarà richiesto altro aiuto;
  + l'impresa ha beneficiato o intende beneficiare della seguente agevolazione;
  + l’intervento ed i suoi componenti sono stati correttamente dimensionati nel rispetto delle normative vigenti;
  + gli investimenti che compongono l’intervento sono conformi alle prescrizioni previste dal bando in oggetto;
  + l’intervento è conforme alle norme vigenti in materia di energia, ambiente, pianificazione territoriale, urbanistica, riduzione del rischio sismico.

**~~\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_~~**

**Allegati:**

* Diagnosi energetica (in caso di intervento su unità produttiva esistente, qualora sia già in possesso del richiedente);
* Computo Metrico Estimativo relativo agli interventi finalizzati all’efficienza energetica a supporto delle voci di spesa riportate al paragrafo “Qualità economico finanziaria dell’intervento” o preventivi ed offerte economiche nel caso di acquisto di macchinari, impianti, attrezzatture, strumentazioni e spese tecniche;
* Preventivi relativi ai medesimi interventi con un livello di dettaglio tale da consentire la verifica dell’ammissibilità delle singoli voci di spesa;
* Planimetria generale ed elaborati grafici relativi all’oggetto dell’investimento timbrati e firmati da un tecnico abilitato all’esercizio della professione;
* Eventuale ulteriore documentazione progettuale a supporto dell’oggetto dell’investimento (ad esempio, relazione tecnica ai sensi della d.G.r. 272/2016) firmata da un tecnico abilitato all’esercizio della professione.

**firma del legale rappresentante**

**Luogo e data (o procuratore speciale)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Allegato: INDICAZIONI UTILI AI FINI DEL CALCOLO DEI COSTI DI INVESTIMENTO AGEVOLABILI**

Le indicazioni sotto riportate devono essere tenute in considerazione per il calcolo dei costi di investimento agevolabili, ove queste siano da calcolare sul sovraccosto. I calcoli e le considerazioni effettuate devono essere riportati all’interno del progetto di dettaglio giustificando la scelta, sia da un punto di vista tecnico che economico, dell’investimento oggetto di finanziamento.

1. In caso di investimenti per l’**efficienza energetica**, in relazione al caso specifico in cui le spese agevolabili sono da calcolare sul sovraccosto (secondo quanto definito all’articolo 38.3.b del Regolamento (UE) N. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 - GBER), quest’ultimo dovrà essere determinato mettendolo a confronto con un investimento per l’efficienza energetica analogo che consente una minore efficienza che verosimilmente sarebbe stato realizzato senza l'aiuto (art. 38.3.b del GBER);
2. In caso di investimenti per la **cogenerazione ad alto rendimento** in relazione al caso specifico in cui le spese agevolabili sono da calcolare sul sovraccosto (secondo quanto definito all’articolo 40.4 del Regolamento (UE) N. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 - GBER), quest’ultimo dovrà essere determinato evidenziando i costi supplementari di investimento relativi all’attrezzatura necessaria per consentire all’impianto di funzionare come **unità di cogenerazione ad alto rendimento,** rispetto agli impianti convenzionali di energia elettrica o riscaldamento della stessa capacità, o ai costi supplementari di investimento per consentire all’impianto di cogenerazione che già raggiunge la soglia di alto rendimento di migliorare il proprio livello di efficienza (art. 40.a del GBER);
3. In caso di realizzazione di **impianti di produzione energia da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico, biomasse, ecc.) per autoconsumo, eccedenti i limiti degli impianti a scala ridotta** le spese agevolabili sono da calcolare sul sovraccosto (secondo quanto definito all’art. 41.6.b del Regolamento (UE) N. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014); all’interno del progetto di dettaglio è necessario illustrare le prestazioni dell'impianto, mettendo in evidenza la stima del sovraccosto al kW installato per la tipologia di impianto selezionato rispetto a quello di una centrale elettrica tradizionale.

In tale ottica per agevolare la stima si stabilisce che il sovraccosto medio al kW installato è determinato rispetto al costo medio di investimento di una centrale elettrica di tipo tradizionale pari a € 438 €/kW e tenuto conto dei coefficienti di pari capacità produttiva riportati nella tabella di seguito:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPOLOGIA IMPIANTO** | **COSTO MEDIO INVESTIMENTO (euro/kW)** | **PRODUCIBILITA’ ELETTRICA** | **COEFFICIENTE PARI CAPACITA’ PRODUTTIVA** | **SOVRACCOSTO MEDIO (SM)** |
| CENTRALE ELETTRICA TRADIZIONALE (olio combustibile) | 438 | 8000 | 0 | 0 |
| EOLICO | X | 2000 | 0,25 | SM=X - (0,25\*438) |
| MINI-IDRO | Y | 4000 | 0,50 | SM=Y - (0,50\*438) |
| BIOGAS DI DISCARICA | W | 7000 | 0,875 | SM=W - (0,875\*438) |
| GEOTERMICO | Z | 8000 | 1 | SM=Z - (1\*438) |
| BIOMASSA | XX | 7500 | 0,9375 | SM=XX - (0,9375\*438) |
| FOTOVOLTAICO | YY | 1300 | 0,16 | SM=YY - (0,16\*438) |

La congruità del costo di investimento degli impianti candidati a contributo è effettuata dalla Struttura competente in sede di valutazione avvalendosi della tabella sopra riportata e tiene conto dei prezzi medi di mercato degli impianti al momento della presentazione della domanda.

1. In caso di realizzazione di **impianti di produzione energia da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico, biomassa, ...) per autoconsumo, a scala ridotta** per i quali le spese agevolabili non sono basate sul sovraccosto (ai sensi dell’art. 41.6.c del Regolamento (UE) N. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014) il costo ammissibile è costituito dal costo dell'investimento. Gli impianti a scala ridotta hanno una capacità installata inferiore a 500 kW per la produzione di energia da tutte le fonti rinnovabili fatta eccezione per l'energia eolica, per la quale tale limite è di 3 MW o con meno di tre unità di produzione, e per i biocarburanti, per i quali tale limite è di 50.000 tonnellate/anno di capacità installata inferiore. Ai fini del calcolo di tali capacità massime, gli impianti su scala ridotta con un punto di connessione comune alla rete elettrica sono considerati un unico impianto.