|  |
| --- |
| **OP2 *Un’Europa più verde***  **Priorità 3 *Energia e adattamento ai cambiamenti climatici***  **RSO2.1*****Promuovere l’efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra (FESR)***  **Azione b.i.2) Interventi di riqualificazione energetica delle imprese**  **AVVISO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER L’EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLE IMPRESE**  **d.G.r. 896/2025**  **SCHEDA TECNICO-ECONOMICA DI PROGETTO (STEP)**  **PROPONENTE:** *(impresa richiedente)*  **PROGETTO:** *(titolo)* |

SOMMARIO

[1. PREMESSA: GUIDA ALLA COMPILAZIONE 3](#_Toc208991607)

[2. SITO PRODUTTIVO oggetto di intervento 4](#_Toc208991608)

[3. Dati catastali 5](#_Toc208991609)

[4. Descrizione dell’edificio/PROCESSO PRODUTTIVO allo stato di fatto E DELLE CRITICITà energetiche riscontrate CHE SI INTENDE RISOLVERE 8](#_Toc208991610)

[5. Descrizione dell’intervento E CONDIZIONI DI AMMISSIBILITà 9](#_Toc208991611)

[6. condizioni generali di ammissibilitÀ e requisiti tecnici 15](#_Toc208991612)

[7. Prestazioni energetiche attese, indicatori di realizzazione e di risultato 18](#_Toc208991613)

[8. CRITERI DI PREMIALITA’ 21](#_Toc208991614)

[9. CostO complessivO dell’intervento 22](#_Toc208991615)

[10. DETERMINAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI CONTRIBUTO 23](#_Toc208991616)

[11. Copertura deLLE SINGOLE VOCI DI costO DELL’INTERVENTO 24](#_Toc208991617)

[12. Scenario controfattuale per interventi – PROCESSO PRODUTTIVO 25](#_Toc208991618)

[13. Riepilogo CONTRIBUTI SULLE SINGOLE TIPOLOGIE DELL’INTERVENTO 26](#_Toc208991619)

[14. Cronoprogramma Quadro economico e copertura finanziaria 27](#_Toc208991620)

[15. Dati del tecnico che ha redatto il documento 28](#_Toc208991621)

[Allegato 1 – Cronoprogramma procedurale 29](#_Toc208991622)

# PREMESSA: GUIDA ALLA COMPILAZIONE

Il presente documento costituisce la traccia, **da seguire** **obbligatoriamente,** per la redazione della *Scheda tecnico-economica di progetto* (di seguito STEP) da allegare alla richiesta di contributo dell’*AVVISO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER L’EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLE IMPRESE* (di seguito *Avviso*) *di cui alla d.G.r. 896/2025.*

La STEP deve descrivere, **in modo esaustivo**, l’edificio e/o il processo produttivo oggetto di intervento allo stato di fatto, gli interventi individuati, evidenziandone i vantaggi energetici attesi, i costi previsti, le tempistiche di realizzazione, coerentemente con la documentazione progettuale, ivi incluse (ove pertinenti) la diagnosi energetica e la relazione tecnica redatta ai sensi dell’art. 7 della deliberazione di Giunta regionale n. 272/2016 “*Approvazione, ai sensi del titolo III, capo II, della l.r. 13/2015, dei requisiti minimi di prestazione energetica nell’edilizia, delle prescrizioni specifiche degli edifici e relative metodologie di calcolo, nonché i casi e le modalità per la compilazione della relazione tecnica attestante il rispetto dei medesimi requisiti e prescrizioni, in sostituzione di quelli approvati con la propria deliberazione n. 488 in data 22 marzo 2013*”, ai fini dell’applicazione delle prescrizioni e dei requisiti minimi di prestazione energetica negli edifici.

**La STEP deve fornire tutti gli elementi necessari a valutare la sussistenza delle condizioni di ammissibilità del progetto e della relativa spesa, nonché riportare gli elementi oggetto di valutazione nel rispetto di quanto previsto nell’Avviso.**

# SITO PRODUTTIVO oggetto di intervento

|  |  |
| --- | --- |
| **UBICAZIONE** | |
| **Comune** |  |
| **Indirizzo (ingresso principale)** |  |
| **Coordinata x (UTM ED50)** |  |
| **Coordinata y (UTM ED50)** |  |
| **Quota s.l.m. (metri)** |  |
| **ESTRATTO CARTOGRAFICO** | |
|  | |

|  |
| --- |
| **DESCRIZIONE SITO PRODUTTIVO**  (caratteristiche del sito nel suo complesso, edifici, ubicazione del processo produttivo) |
|  |

# 

# Dati catastali

|  |  |
| --- | --- |
| **SITO PRODUTTIVO**  *Indicare tutte le particelle catastali sulle quali è ubicato il sito produttivo* | |
| **Foglio** | **Mappale** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FABBRICATO 1** *- denominazione* | | | | | | | | | |
| **Foglio** | **Mappale** | **Subalterno** | **Categoria catastale allo stato di fatto** | **Destinazione d’uso dell’edificio ex DPR 412/93\*** | **Destinati all’esercizio di attività economiche (sì / no)** | **Oggetto di intervento (sì/no)** | **Codice CIT-VDA\*** | **Codice APE\*\*** | **Superficie utile riscaldata [m2]** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Inserire nella tabella riportata di seguito i fabbricati ubicati sul sito produttivo e i dati catastali che lo compongono. E’ possibile sia aggiungere righe alla tabelle, sia inserire nuove tabelle oltre a quelle proposte.*

**NOTE:**

*\* Ai sensi del punto 5.4 dell’Avviso, nel caso di interventi di cui al punto 6.1, lettera a) - EDIFICI, gli stessi sono ammissibili solo se eseguiti su edifici compresi nelle categorie di cui all'articolo 3 del d.p.r. 412/1993 (esclusa la categoria E.1 - edifici adibiti a residenza e assimilabili), che siano dotati di impianto di climatizzazione nella situazione ante intervento, come dimostrato dal libretto di impianto regolarmente registrato sul CIT-VDA.*

*\*\* Ai sensi del punto 6.6, lettera b) dell'Avviso, per gli interventi di cui al punto 6.1, lettera. a) è richiesta una riduzione di almeno il 20% del consumo di energia primaria globale (rinnovabile e non rinnovabile) in condizioni standard rispetto alla situazione ANTE intervento, verificata confrontando i dati riportati nei singoli Attestati di Prestazione Energetica ANTE e POST INTERVENTO, relativi alle porzioni interessate dall’intervento e per le quali viene richiesto il contributo.*

*Inserire nella tabella riportata di seguito i fabbricati ubicati sul sito produttivo e i dati catastali che lo compongono. E’ possibile sia aggiungere righe alla tabelle, sia inserire nuove tabelle oltre a quelle proposte.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FABBRICATO 2** *- denominazione* | | | | | | | | | |
| **Foglio** | **Mappale** | **Subalterno** | **Categoria catastale allo stato di fatto** | **Destinazione d’uso dell’edificio ex DPR 412/93\*** | **Destinati all’esercizio di attività economiche (sì / no)** | **Oggetto di intervento (sì/no)** | **Codice CIT-VDA\*** | **Codice APE\*\*** | **Superficie utile riscaldata [m2]** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**NOTE:**

*\* Ai sensi del punto 5.4 dell’Avviso, nel caso di interventi di cui al punto 6.1, lettera a) - EDIFICI, gli stessi sono ammissibili solo se eseguiti su edifici compresi nelle categorie di cui all'articolo 3 del d.p.r. 412/1993 (esclusa la categoria E.1 - edifici adibiti a residenza e assimilabili), che siano dotati di impianto di climatizzazione nella situazione ante intervento, come dimostrato dal libretto di impianto regolarmente registrato sul CIT-VDA.*

*\*\* Ai sensi del punto 6.6, lettera b) dell'Avviso, per gli interventi di cui al punto 6.1, lettera. a) è richiesta una riduzione di almeno il 20% del consumo di energia primaria globale (rinnovabile e non rinnovabile) in condizioni standard rispetto alla situazione ANTE intervento, verificata confrontando i dati riportati nei singoli Attestati di Prestazione Energetica ANTE e POST INTERVENTO, relativi alle porzioni interessate dall’intervento e per le quali viene richiesto il contributo.*

# Descrizione dell’edificio/PROCESSO PRODUTTIVO allo stato di fatto E DELLE CRITICITà energetiche riscontrate CHE SI INTENDE RISOLVERE

|  |
| --- |
| **EDIFICIO - Descrizione ante intervento** |
| **Descrizione generale**  *(anno di costruzione/epoca costruttiva dell’edificio; destinazione d’uso; modalità di utilizzo temporaneo/continuativo; vincoli; interventi di ristrutturazione pregressi;…)* |
|  |
| **Involucro opaco e trasparente**  *(Descrizione sintetica della tipologia costruttiva, delle caratteristiche energetiche dell’involucro opaco e trasparente (pareti, solai, copertura, serramenti, ecc.), del relativo stato di conservazione e delle eventuali criticità evidenziate nella diagnosi e nel progetto)* |
|  |
| **Impianti e produzione da fonti energetiche rinnovabili**  *(Descrizione sintetica dei sistemi impiantistici relativi ai diversi servizi energetici, ivi inclusi i sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili già esistenti, da cui emergano anche le modalità di gestione e controllo degli stessi, lo stato di conservazione e le eventuali criticità evidenziate nella diagnosi e nel progetto)* |
|  |
| **Altro** |
|  |

|  |
| --- |
| **PROCESSO PRODUTTIVO - Descrizione ante intervento** |
| **Descrizione generale** |
|  |
| **Descrizione impianti** |
|  |
| **Altro** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **DIAGNOSI ENERGETICA**  *(Obbligatoria ai sensi del punto 6.6, lettera a) dell’Avviso)* | |
| **Gli interventi sono corredati da una diagnosi energetica?** |  |
| **Riferimento documento allegato** | |
|  | |
| **Data redazione** | |
|  | |
| **Professionista** | |
| *Nome e Cognome:*  *N. iscrizione albo:* | |
| **Il professionista che ha redatto la diagnosi è qualificato come EGE?**  *(obbligatorio nel caso di Grande Impresa)* | sì *(riferimenti per il controllo) \_\_\_\_\_\_\_\_\_*  no |

# Descrizione dell’intervento E CONDIZIONI DI AMMISSIBILITà

|  |
| --- |
| **Descrizione generale dell’intervento complessivo, comprensivo di tutti gli interventi, sia ammissibili a contributo, sia quelli non ammissibili.** |
|  |
| **Elementi raccomandati per il rispetto del DNSH che sono stati presi in considerazione nella realizzazione dell’intervento**  *Cfr.* ***criterio 8) “DNSH”*** *della Tabella 2 del paragrafo 15 dell’Avviso* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipologie di interventi per i quali si richiede il contributo** | |
| **INTERVENTI SULL’EDIFICIO (punto 6.1, lettera a) dell’Avviso)**  *(qualora l’intervento riguardi un edificio, selezionare almeno due voci)* | a) MIGLIORAMENTO PRESTAZIONI INVOLUCRO OPACO  b) MIGLIORAMENTO PRESTAZIONI INVOLUCRO TRASPARENTE  c) RIDUZIONE IRRAGGIAMENTO SOLARE  d) IMPIANTI (invernale, estivo e/o acqua calda sanitaria)  e) VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA E UTA  f) ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE  g) TECNOLOGIE DI GESTIONE E CONTROLLO AUTOMATICO |
| **INTERVENTI SUL PROCESSO PRODUTTIVO (punto 6.1, lettera b) dell’Avviso)**  *(qualora l’intervento riguardi il processo produttivo, selezionare almeno una voce)* | a) INNOVAZIONI DI PROCESSO O DI PRODOTTO  b) RAZIONALIZZAZIONE IMPIANTISTICA  c) SOSTITUZIONE DI COMPONENTI, APPARECCHI E ATTREZZATURE A MINORE CONSUMO ENERGETICO  d) INSTALLAZIONE DI IMPIANTI PER IL RECUPERO DEL CALORE DI PROCESSO  e) INSTALLAZIONE DI SISTEMI E COMPONENTI IN GRADO DI RIDURRE I CONSUMI ENERGETICI  f) INSTALLAZIONE DI SISTEMI PER LA RILEVAZIONE, IL MONITORAGGIO E LA MODELLIZZAZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO E PER LA GESTIONE DEI CONSUMI ENERGETICI |

|  |  |
| --- | --- |
| **ULTERIORI INTERVENTI\_FER**  **(punto 6.2 dell’Avviso)**  *(è possibile selezionare una delle voci solo qualora l’intervento riguardi anche una delle tipologie tra quelle sopra riportate)* | a) INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA TERMICA DA FONTI RINNOVABILI  b) IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI  c) SISTEMI DI ACCUMULO |

|  |
| --- |
| **Descrizione degli interventi di natura energetica sull’EDIFICIO suddivisi secondo le categorie di intervento ammissibili di cui al paragrafo 6.1, lettera a) dell’Avviso** |
| 1. **Miglioramento delle prestazioni energetiche dell’involucro opaco delimitante un volume climatizzato**   *(n.b. specificare anche se sono previsti interventi che riguardano anche porzioni non climatizzate e, in caso affermativo, descrivere come le opere interessanti le stesse risultino parte integrante dell’intervento complessivo e strettamente funzionali allo stesso)* |
|  |
| 1. **Miglioramento delle prestazioni energetiche dell’involucro trasparente delimitante un**   **volume climatizzato**  *(n.b. specificare anche se sono previsti interventi che riguardano anche porzioni non climatizzate e, in caso affermativo, descrivere come le opere interessanti le stesse risultino parte integrante dell’intervento complessivo e strettamente funzionali allo stesso)* |
|  |
| 1. **Riduzione dell’irraggiamento solare negli ambienti interni nel periodo estivo** |
|  |
| 1. **Efficientamento energetico degli impianti esistenti di climatizzazione invernale, climatizzazione estiva e di produzione di acqua calda sanitaria** |
|  |
| 1. **Interventi di nuova installazione o efficientamento di sistemi di ventilazione meccanica controllata e unità di trattamento aria** |
|  |
| 1. **Efficientamento energetico degli impianti di illuminazione artificiale** |
|  |
| 1. **Tecnologie di gestione e controllo automatico (building automation) degli impianti termici ed elettrici**   *Cfr.* ***criterio 7) “Utilizzo di tecnologie digitali utili a ottimizzare la gestione dei consumi energetici”*** *della Tabella 2 del paragrafo 15 dell’Avviso* |
|  |

|  |
| --- |
| **Descrizione degli interventi di natura energetica sul PROCESSO PRODUTTIVO suddivisi secondo le categorie di interventi ammissibili di cui al paragrafo 6.1, lettera b) dell’Avviso** |
| 1. **Innovazioni di processo o di prodotto** |
|  |
| 1. **Interventi di razionalizzazione impiantistica che comportino un minore consumo energetico** |
|  |
| 1. **Installazione di componenti, apparecchi e attrezzature, a minore consumo energetico, in sostituzione di quanto in uso** |
|  |
| 1. **Installazione di impianti per il recupero del calore di processo** |
|  |
| 1. **Installazione di sistemi e componenti in grado di ridurre i consumi energetici nei cicli produttivi** |
|  |
| 1. **Installazione di sistemi per la rilevazione, il monitoraggio e la modellizzazione degli aspetti strategici del sistema produttivo e per la gestione dei consumi energetici**   *Cfr.* ***criterio 7) “Utilizzo di tecnologie digitali utili a ottimizzare la gestione dei consumi energetici”*** *della Tabella 2 del paragrafo 15 dell’Avviso* |
|  |

|  |
| --- |
| **Descrizione degli ULTERIORI interventi di installazione di FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI suddivisi secondo le categorie di interventi ammissibili di cui al paragrafo 6.2 dell’avviso** |
| 1. **Installazione di impianti di produzione di energia termica alimentati da fonti rinnovabili** |
|  |
| 1. **Installazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili**   *di potenza inferiore o uguale a 1 MW, alimentati da energia solare fotovoltaica, eolica o idroelettrica, destinati all’autoconsumo dell’impresa* |
|  |
| 1. **Sistemi di accumulo**   *Del tipo “behind-the-meter”, sia in combinazione con l’investimento dell’impianto di cui alla lettera b), sia collegato a un impianto esistente di produzione di energia da fonti rinnovabili. La componente di stoccaggio deve assorbire almeno il 75 % della sua energia da un impianto di produzione di energia rinnovabile collegato direttamente, su base annua.* |
|  |

# condizioni generali di ammissibilitÀ e requisiti tecnici

|  |  |
| --- | --- |
| **Obblighi connessi alle CONDIZIONI GENERALI di ammissibilità degli interventi** | Ai sensi del punto 6.3 dell’Avviso, gli interventi, comunque denominati secondo i pertinenti titoli abilitativi, ove previsti, non rientrano nella definizione di nuova costruzione ai sensi della d.g.r. 378/2021 e degli interventi di demolizione totale degli edifici e relativa ricostruzione. |
| Ai sensi del punto 6.4 dell’Avviso, gli interventi oggetto di richiesta di contributo sono coerenti con le strategie e la pianificazione a livello europeo, nazionale e regionale in materia di energia e cambiamenti climatici. |
| Ai sensi del punto 6.5 dell’Avviso, gli interventi oggetto di richiesta di contributo rispettano la normativa europea, nazionale e regionale in materia di energia e cambiamenti climatici. |
| Ai sensi del punto 6.7 dell’Avviso, gli interventi oggetto di richiesta di contributo non sono necessari a conformarsi a norme dell’Unione già entrate in vigore o destinate a entrare in vigore 18 mesi dopo il completamento degli interventi. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicare se la RELAZIONE TECNICA ai sensi del punto 7 della d.G.r. 272/2016 è obbligatoria; in caso negativo, darne evidenza** *(solo per interventi su edifici)* | obbligatoria *(allegare)*  non obbligatoria per le seguenti motivazioni: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Obblighi connessi alla VERIFICA CLIMATICA di cui all’Allegato 2 dell’Avviso** | L’intervento non è considerato una ristrutturazione importante in quanto interessa il solo processo produttivo oppure meno del 25% della superficie disperdente lorda complessiva dell’edificio e pertanto non è richiesta la verifica climatica  OPPURE  L’intervento non rientra nelle casistiche sopra riportate e pertanto è necessario condurre la verifica climatica, da allegare al progetto |

|  |  |
| --- | --- |
| **Rispetto dei REQUISITI TECNICI**  *n.b: il rispetto dei requisiti tecnici selezionati deve essere chiaramente desumibile dalla documentazione allegata* | Ai sensi del punto 7.1 dell’Avviso, nell’ambito degli interventi di isolamento termico di superfici opache e di sostituzione o nuova installazione di chiusure trasparenti e opache delimitanti un volume climatizzato di cui al punto 6.1, lettera a), commi a) e b), sono ammissibili anche gli **interventi eseguiti su limitate porzioni di locali non climatizzati**, indipendentemente dalla categoria catastale, adiacenti ad ambienti climatizzati:  *(è possibile selezionare più casistiche, ove pertinenti)*  in quanto l’isolamento di tali porzioni risulta parte integrante dell’intervento complessivo e strettamente funzionale allo stesso;  in quanto l’installazione di serramenti, porte e portoni verso l’ambiente esterno prevede un valore di trasmittanza non superiore a 1,4 W/m2K;  nel caso di isolamento di copertura su ambiente non climatizzato, in quanto la stratigrafia presenta un valore di trasmittanza non superiore a 0,22 W/m2K e l’ambiente non climatizzato presenta *“tutti i giunti fra i componenti ben sigillati con nessuna apertura di ventilazione verso l’esterno”.* |
| Ai sensi del punto 7.2 dell’Avviso, nell’ambito degli interventi di installazione di sistemi di schermatura solare e/o di chiusure oscuranti di cui al punto 6.1, lettera a), comma c), i **sistemi di schermatura solare non sono ammessi per orientamento NORD ±60 gradi.** |
| Ai sensi del punto 7.3 dell’Avviso, nell’ambito degli interventi finalizzati all’**efficientamento energetico degli impianti esistenti di climatizzazione invernale, climatizzazione estiva e di produzione di acqua calda sanitaria** di cui alpunto 6.1, lettera a), comma d), non sono ammissibili i generatori di calore alimentati a gas naturale o gas di petrolio liquefatto (GPL), gasolio, olio combustibile, nafta, kerosene o carbone, anche se in assetto cogenerativo o nell’ambito di un sistema ibrido con pompa di calore. |
| Ai sensi del punto 7.4 dell’Avviso, nell’ambito degli interventi sul **processo produttivo** di cui al punto 6.1, lettera b), non sono ammissibili componenti e apparecchi direttamente alimentati a gas naturale o gas di petrolio liquefatto (GPL), gasolio, olio combustibile, nafta, kerosene o carbone. |
| Ai sensi del punto 7.5 dell’Avviso, nell’ambito degli interventi di **produzione di energia da fonti energetiche rinnovabili** di cui al punto 6.2, devono essere rispettati i requisiti tecnici di cui al paragrafo 2 dell’Allegato 4 del d.lgs. 199/2021, per quanto attinente alle fasi di progettazione e installazione:  Pompe di calore: par. 2, pp. 79 e 80, Allegato IV del d.lgs. 199/2021;  Collettori solari termici: par. 2, pp. da 84 a 86, Allegato IV del d.lgs. 199/2021;  Generatori ibridi: par. 2, pag. 86, Allegato IV del d.lgs. 199/2021;  Micro-cogeneratori: par. 2, pag. 87, Allegato IV del d.lgs. 199/2021.  Le caldaie alimentate a biomassa sono ammissibili solo se installate in sostituzione di generatori esistenti alimentati a GPL, carbone, olio combustibile, nafta, kerosene, gasolio o biomassa e nel rispetto del par. 2, pp. da 80 a 84, Allegato IV del d.lgs. 199/2021. |

# Prestazioni energetiche attese, indicatori di realizzazione e di risultato

*(per la costruzione delle seguenti tabelle è necessario compilare il file excel messo a disposizione al canale tematico “Energia” del sito istituzionale della Regione, nella pagina dedicata all’Avviso; una volta compilate le tabelle sul file excel riportarle di seguito)*



****

**NOTE:**  
*\* Compilare, sia per la situazione ANTE INTERVENTO che per la situazione POST INTERVENTO, tante righe quanti sono gli Attestati di Prestazione Energetica dell'edificio, relativi alle porzioni interessate dall’intervento e per le quali viene richiesto il contributo.*   
*\*\* Ai sensi del punto 6.6, lettera b) dell'Avviso, per gli interventi di cui al punto 6.1, lett. a) è richiesta una riduzione di almeno il 20% del consumo di energia primaria globale (rinnovabile e non rinnovabile) in condizioni standard rispetto alla situazione ante intervento, verificata confrontando i dati riportati nei singoli Attestati di Prestazione Energetica ANTE e POST INTERVENTO.*

*(per la costruzione delle seguenti tabelle è necessario compilare il file excel messo a disposizione al canale tematico “Energia” del sito istituzionale della Regione, nella pagina dedicata all’Avviso; una volta compilate le tabelle sul file excel riportarle di seguito)*







**NOTE:**

*\* In relazione al Criterio 5) “Riduzione delle emissioni di gas climalteranti e inquinanti complessive dell'intervento - PROCESSO PRODUTTIVO" della Tabella 2, rispetto a quanto riportato nell'Avviso, si precisa che l'attribuzione del punteggio avviene con la seguente modalità: 1 punto ogni punto % aggiuntivo rispetto al 5%, fino ad un massimo di 15 punti attribuibili.*



# CRITERI DI PREMIALITA’

|  |
| --- |
| **GRADO DI INNOVAZIONE DELLE SOLUZIONI PROPOSTE** |
| **Descrizione delle tecnologie e/o tecniche innovative che si prevede di adottare**  *Cfr.* ***criterio P1) “Grado di innovazione delle soluzioni proposte”*** *della Tabella 3 del paragrafo 15* |
|  |
| **POSSESSO DI CERTIFICAZIONE VOLONTARIA RELATIVA ALLA QUALITA’ DEL PROCESSO** |
| **Descrizione delle certificazioni volontarie relative alla qualità di processo in possesso dell’impresa**  *Cfr.* ***criterio P2) “Possesso di certificazione volontaria relativa alla qualità del processo”*** *della Tabella 3 del paragrafo 15* |
|  |

# CostO complessivO dell’intervento

La seguente tabella riporta i costi previsti complessivi del progetto, suddivisi nelle tre tipologie di intervento finanziabili ai sensi del paragrafo 6 dell'Avviso e nelle singole categorie di costo ammissibili.

*(per la costruzione delle seguenti tabelle è necessario compilare il file excel messo a disposizione al canale tematico “Energia” del sito istituzionale della Regione, nella pagina dedicata all’Avviso; una volta compilate le tabelle sul file excel riportarle di seguito)*



# DETERMINAZIONE DELLA TIPOLOGIA DI CONTRIBUTO

Riportare nella seguente tabella, sulla base delle informazioni fornite dal proponente, i dati richiesti.

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPOLOGIA CONTRIBUTO RICHIESTO** | **Regolamento De Minimis (intensità max. 60%)** |
| **Regolamento GBER** |
| **Intensità massima di aiuto**  piccola impresa (50%)  media impresa (40%)  grande impresa (30%) |
| **Maggiorazione intensità massima**  *selezionare eventuali maggiorazioni dell’intensità d’aiuto, ove pertinenti*  Ai sensi del punto 10.3 dell'Avviso, per gli aiuti concessi **per gli interventi di cui al punto 6.1, lettere a) e b)**, l'investimento è effettuato in zone assistite che soddisfano le condizioni dell'articolo 107, paragrafo 3, lettera c), del TFUE. Ai sensi della Comunicazione C(2021) 2594, i comuni del territorio della Regione autonoma Valle d’Aosta ubicati nelle zone di cui al predetto articolo 107, paragrafo 3, lettera c), del TFUE sono i seguenti: Arnad, Brissogne, Chambave, Champdepraz, Charvensod, Châtillon, Donnas, Fénis, Gignod, Gressan, Hône, Issogne, Nus, Pollein, Pontey, Pont-Saint-Martin, Quart, Roisan, Saint-Christophe, Saint-Marcel, SaintVincent, Verrayes e Verrès (5%)  Ai sensi del punto 10.4 dell'Avviso, **per gli aiuti concessi per gli interventi volti a migliorare l'efficienza energetica degli edifici esistenti di cui al punto 6.1, lettere a)**, l'aiuto determina un miglioramento della prestazione energetica dell'edificio misurata in energia primaria di almeno il 40% rispetto alla situazione precedente all'investimento (15%) |

# Copertura deLLE SINGOLE VOCI DI costO DELL’INTERVENTO

La seguente tabella riporta la copertura dei costi dell’intervento complessivo per fonti di finanziamento, indicando per ogni categoria di costo, la percentuale dell'intensità di aiuto FESR (cfr. paragrafo 10 dell'Avviso) e l'importo relativo ad eventuali altri contributi già richiesti o concessi sulle medesime spese del progetto presentato, anche in riferimento alle voci di costo non ammissibili inserite nella voce ALTRO.

*(per la costruzione delle seguenti tabelle è necessario compilare il file excel messo a disposizione al canale tematico “Energia” del sito istituzionale della Regione, nella pagina dedicata all’Avviso; una volta compilate le tabelle sul file excel riportarle di seguito)*

**

# Scenario controfattuale per interventi – PROCESSO PRODUTTIVO

La seguente tabella deve essere compilata solo nel caso in cui siano previsti interventi di cui al punto 6.1, lettera b) – INTERVENTI SUL PROCESSO PRODUTTIVO.

*(per la costruzione delle seguenti tabelle è necessario compilare il file excel messo a disposizione al canale tematico “Energia” del sito istituzionale della Regione, nella pagina dedicata all’Avviso; una volta compilate le tabelle sul file excel riportarle di seguito)*

**

# Riepilogo CONTRIBUTI SULLE SINGOLE TIPOLOGIE DELL’INTERVENTO

*(per la costruzione delle seguenti tabelle è necessario compilare il file excel messo a disposizione al canale tematico “Energia” del sito istituzionale della Regione, nella pagina dedicata all’Avviso; una volta compilate le tabelle sul file excel riportarle di seguito)*

*n.b. Gli importi inseriti nella colonna spesa ammissibile della seguente tabella devono essere riportati nel Piano finanziario relativo alle voci di spesa ammissibili di SISPREG*

**

|  |
| --- |
| **Nel caso di contributi ulteriori rispetto al FESR (es: PNRR, ecc..), precisare la tipologia di contributo, le informazioni richieste al punto 10.9 dell’Avviso non desumibili dalla tabella sopra riportata, nonché tutti gli elementi utili a evidenziare il rispetto delle regole di cumulabilità di cui al paragrafo 10 dell’Avviso** |
|  |

*(***NOTE:** *Ai sensi del punto 15.8 dell’Avviso, l’ammontare delle spese ammissibili può essere rideterminato dal COA energia di Finaosta S.p.A. nel caso in cui alcune voci di costo siano ritenute non ammissibili o non congrue).*

# Cronoprogramma Quadro economico e copertura finanziaria

###### **. Cronoprogramma procedurale**

*Descrivere il calendario di realizzazione del progetto mediante il diagramma riportato in Allegato 1 alla presente STEP (in formato elettronico) riportando in modo dettagliato e leggibile le attività previste per la realizzazione degli interventi e le relative tempistiche. Si riportano di seguito le attività che dovranno essere obbligatoriamente prese a riferimento per la definizione del calendario e del relativo diagramma:*

* *richiesta titolo abilitativo*
* *inizio lavori*
* *durata dei lavori: indicare la durata dei lavori con riferimento alle singole fasi di lavorazione, a partire dalla data di inizio degli stessi*
* *fine lavori (data del certificato di collaudo/data di entrata in esercizio dell’impianto oggetto della richiesta di contributo)*

*Ove pertinente, le singole attività potranno essere fra loro accorpate. Il diagramma dovrà inoltre riportare ogni ulteriore attività necessaria alla realizzazione dell’intervento complessivo (es. direzione lavori, redazione APE, ecc.).*

###### **. Cronoprogramma finanziario**

Riportare il cronoprogramma di spesa ipotizzato per la realizzazione dell’intervento: le informazioni di seguito riportate sono funzionali alla predisposizionedell’**impegno di spesa** qualora il progetto venga ammesso a contributo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Anno** | **Importo spesa ammissibile previsto** |
| 2025 |  |
| 2026 |  |
| 2027 |  |
| 2028 |  |
| 2029 |  |
| **Totale spesa ammissibile prevista\*** |  |

**NOTE:**

* *\* Il totale spesa ammissibile prevista riportato nella presente tabella suddiviso per annualità deve corrispondere a quanto riportato nel Piano finanziario relativo alle voci di spesa ammissibili di SISPREG;*
* *Ai sensi del punto 8.9 dell’Avviso le spese tecniche sono ammissibili a contributo anche se liquidate prima della data di concessione del contributo purché la data della liquidazione sia successiva alla data di presentazione della domanda;*
* *Si ricorda che, ai sensi del punto 11.1 dell’Avviso, gli interventi finanziati devono essere avviati successivamente alla data di presentazione della domanda di contributo e, ai sensi del punto 11.3 dell’Avviso, devono essere ultimati entro 24 mesi dalla data di concessione del contributo (fatte salve le richieste di proroga di cui al paragrafo 20). Ai sensi del punto 11.4 dell’Avviso, per ultimazione degli interventi si intende la data del certificato di collaudo/data di entrata in esercizio dell’impianto oggetto della richiesta di contributo.*

# Dati del tecnico che ha redatto il documento

Nome e Cognome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Studio: Via/Fraz./P.zza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ numero civico \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Comune\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Telefono/Cellulare\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Indirizzo e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Indirizzo PEC \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Iscritto all’Ordine o Collegio professionale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N. Iscrizione \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Il/la sottoscritto/a dichiara inoltre di aver letto tutte le informazioni di cui all’art. 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati personali UE 2016/679 riportate in calce al presente documento.**

Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | IL TECNICO  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  *(firma)* |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

# Allegato 1 – Cronoprogramma procedurale

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |
|  | | |  | | | | **CRONOPROGRAMMA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | **2025** | | | | | | | | | | | | | | | | **2026** | | | | | | | | | | | | | | | | **2027** | | | | | | | | | | | | | | | | **2028** | | | | | | | | | | | | | | | | **2029** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | **1T** | | | | **2T** | | | | **3T** | | | | **4T** | | | | **1T** | | | | **2T** | | | | **3T** | | | | **4T** | | | | **1T** | | | | **2T** | | | | **3T** | | | | **4T** | | | | **1T** | | | | **2T** | | | | **3T** | | | | **4T** | | | | **1T** | | | | **2T** | | | | **3T** | | | |  | |  | |  | |
| **n.** | | | **FASI** | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | |  | | | | **g** | **f** | **m** | | **a** | **m** | **g** | | **l** | **a** | **s** | | **o** | **n** | **d** | | **g** | **f** | **m** | | **a** | **m** | **g** | | **l** | **a** | **s** | | **o** | **n** | **d** | | **g** | **f** | **m** | | **a** | **m** | **g** | | **l** | **a** | **s** | | **o** | **n** | **d** | | **g** | **f** | **m** | | **a** | **m** | **g** | | **l** | **a** | **s** | | **o** | **n** | **d** | | **g** | **f** | **m** | | **a** | **m** | **g** | | **l** | **a** | **s** | |  | |  | |  | |
|  | | |  | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 1 | | | **Richiesta titolo abilitativo** | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 2 | | | **Inizio lavori** | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 3 | | | **Stati di avanzamento dei lavori: indicare il dettaglio dei singoli interventi a partire dalla data di inizio degli stessi** | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| … | | | *Specificare intervento 1* | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| … | | | *Specificare intervento 2* | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| … | | | *……………………………………* | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| … | | |  | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |
| 4 | | | **Fine lavori** | | | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |