



ALLEGATO 5

Scheda tecnico-economica di progetto (STEP)

Denominazione del soggetto proponente (es. Comune di ...; Unités des Communes ..., ecc.)	
Denominazione e/o funzione dell'edificio (es. Municipio; scuola primaria; biblioteca comunale, palestra, ecc.)	
Indirizzo edificio oggetto di intervento	
Titolo del progetto (es. Riqualificazione dell'involucro, installazione di impianti a fonti rinnovabili, installazione impianto geotermico nella scuola secondaria di ..., ecc)	

<p>Descrizione sintetica del progetto (Breve descrizione con elenco degli interventi facenti parte del Progetto)</p>	
<p>Importo del contributo richiesto (euro) (l'importo deve corrispondere a quello indicato al paragrafo 15Importo del contributo richiesto)</p>	

Sommario

1. Edificio oggetto di intervento.....	5
1.1. Denominazione e ubicazione.....	5
1.2. Dati dimensionali.....	5
1.3. Dati catastali e destinazione d'uso.....	6
2. Verifiche in materia di aiuti di stato.....	7
3. Soggetto proponente e diritti rispetto all'edificio.....	8
4. Descrizione dell'edificio allo stato di fatto.....	8
4.1. Descrizione generale.....	8
4.2. Consumi energetici (termici ed elettrici) dell'edificio.....	11
5. Descrizione dell'intervento.....	13
6. Prestazioni energetiche attese, indicatori di realizzazione e di risultato.....	22
7. Quadro economico dell'intervento.....	23
7.1. Spese ammissibili.....	23
7.2. Spese la cui copertura finanziaria rimane in capo al soggetto beneficiario.....	25
8. Importo del contributo richiesto ed efficacia del contributo.....	25
9. Cronoprogramma.....	26
9.1. Cronoprogramma procedurale.....	26
9.2. Cronoprogramma finanziario.....	27
10. Dati del tecnico che ha redatto il presente documento.....	27
11. Allegati.....	28
Allegato 1 - Dettaglio delle spese relative agli interventi per l'efficientamento energetico.....	29
Allegato 2 - Cronoprogramma.....	31

GUIDA ALLA COMPILAZIONE

Lo scopo della presente Scheda tecnico-economica di progetto (di seguito STEP) è quello di costituire una traccia per la redazione di un elaborato che descriva, **in modo esaustivo**, il programma di interventi oggetto della richiesta di contributo.

La STEP deve descrivere l'edificio oggetto di intervento allo stato di fatto e i relativi consumi reali, gli interventi individuati, evidenziandone i vantaggi energetici attesi, i costi previsti, le tempistiche di realizzazione, anche tenendo conto:

- della diagnosi energetica dell'edificio;
- della relazione tecnica 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 ante e post intervento.

La STEP deve fornire gli elementi necessari a valutare l'ammissibilità del progetto nel rispetto di quanto previsto al paragrafo 3 dell'avviso ad evidenza pubblica. Nel valutare la STEP si terrà conto della sua completezza, della coerenza dei dati forniti e della chiarezza espositiva, al fine di assegnare il punteggio riferito al criterio **"c.1) Qualità della Scheda tecnico-economica di progetto (STEP)"**.



Tutti i campi richiesti dalla presente STEP devono essere compilati, ove pertinenti.

Nella STEP sono indicati, con tre asterischi [***] gli elementi specifici che sono oggetto di valutazione di ammissibilità dell'intervento e della spesa, ai sensi dell'avviso ad evidenza pubblica.

La presente Scheda evidenzia in modo esplicito gli aspetti di particolare rilievo che concorrono all'assegnazione del punteggio riferito ad ogni singolo criterio.

Ai fini dell'ammissibilità al contributo ogni progetto dovrà ottenere:

- un punteggio pari ad almeno 8 punti per il criterio c.1) Qualità della Scheda tecnico-economica di progetto (STEP)
- un punteggio totale pari ad almeno 30 punti.

Una stessa domanda può riferirsi a un intero edificio o ad una porzione dello stesso costituita da una o più unità immobiliari, ma non può riferirsi ad edifici diversi.

FATTORI DI CONVERSIONE EP E POTERI CALORIFICI INFERIORI DEI VETTORI ENERGETICI E FATTORI DI EMISSIONE DELLA CO₂

Vettore energetico	P.C.I.		Emissioni di CO ₂
	Valore	Unità di misura	kg/kWh energia fornita
Gas naturale	9,45	kWh/Sm ³	0,21
GPL miscela 70% di (C ₃ H ₈) + 30% (C ₄ H ₁₀)	26,78	kWh/Sm ³	0,24
Gasolio	11,86	kWh/kg	0,28
Olio combustibile	11,47	kWh/kg	0,29
Carbone	7,92	kWh/kg	0,37
Biomasse solide (legna)	3,70	kWh/kg	0,05
Biomasse solide (pellet)	4,88	kWh/kg	0,05
Biomasse liquide	10,93	kWh/kg	0,11
Biomasse gassose	6,40	kWh/kg	0,11
Energia elettrica da rete	-	-	0,46
Teleriscaldamento	-	-	0,30
Rifiuti solidi urbani	4,00	kWh/kg	0,17
Teleraffrescamento	-	-	0,10
Energia termica da collettori solari	-	-	0,00
Energia elettrica prodotta da fotovoltaico, mini-eolico e mini-idraulico	-	-	0,00
Energia termica dell'ambiente esterno - free cooling	-	-	0,00
Energia termica dall'ambiente esterno - pompa di calore	-	-	0,00

Fonte: sito internet Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica - ENEA

1 EDIFICIO OGGETTO DI INTERVENTO

2 Denominazione e ubicazione

Denominazione e/o funzione dell'edificio Es. Liceo Scientifico, palestra comunale, ecc.	
Comune	
Indirizzo (ingresso principale)	
Coordinata x (UTM ED50)	
Coordinata y (UTM ED50)	
Quota s.l.m. (metri)	

3 Dati dimensionali

Volume lordo climatizzato dell'intero edificio [m³]	
Superficie utile riscaldata [m²]	
Superficie utile totale $A_{sup\ utile}$ [m²]	

4Dati catastali e destinazione d'uso

Foglio	Mappale	Sub- alterno	Categoria catastale allo stato di fatto	Destinazione d'uso dell'edificio ex DPR 412/93	È adibito ad uso pubblico Sì/no ***	Indicare l'uso pubblico cui è adibita l'unità immobiliare ***	Destinati all'esercizio di attività economiche sì / no ***	Oggetto di intervento (sì/no)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

5VERIFICHE IN MATERIA DI AIUTI DI STATO

(da compilare solo qualora sia presente almeno un subalterno destinato all'esercizio di attività economiche e lo stesso sia oggetto di intervento)

Descrizione della tipologia di attività economica svolta (es. bar, farmacia, ecc.)	
Volume lordo climatizzato della porzione di edificio adibita all'esercizio di attività economiche (m ³)	
Percentuale del volume lordo climatizzato della porzione adibita all'esercizio di attività economiche rispetto al volume lordo climatizzato dell'intero edificio di cui al paragrafo 1.2 della presente Scheda (%) ***	

L'intervento sulla porzione adibita ad attività economica risulta ammissibile in quanto: ***

Il volume lordo climatizzato della porzione adibita all'esercizio di attività economiche è inferiore al 20% del volume totale lordo climatizzato dell'intero edificio;

sebbene il volume lordo climatizzato della porzione adibita all'esercizio di attività economiche sia superiore o uguale al 20% del volume totale lordo climatizzato dell'intero edificio, le attività economiche svolte al loro interno hanno carattere puramente locale e sono rivolte ad un bacino d'utenza geograficamente limitato come riportato nell'Allegato 1 "Elementi per la valutazione dell'attività economica e prospetto di sintesi in materia di aiuti di stato" dell'avviso ad evidenza pubblica.

6 SOGGETTO PROPONENTE E DIRITTI RISPETTO ALL'EDIFICIO

<p>Denominazione soggetto proponente (es. Comune di ...; Unités des Communes ..., ecc.)</p>	
<p>Sede legale dell'Ente proponente</p>	
<p>Il soggetto proponente coincide con il soggetto proprietario dell'edificio</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Qualora l'edificio non sia di proprietà del soggetto proponente), indicare:</p>	
<p>▪ soggetto proprietario dell'edificio ***</p>	
<p>▪ sede legale del soggetto proprietario dell'edificio</p>	
<p>▪ diritto reale di godimento in capo al soggetto proponente **</p>	
<p>▪ durata del diritto (almeno 10 anni) *** (n. di anni dalla data di pubblicazione dell'avviso ad evidenza pubblica)</p>	
<p>Solo qualora il proponente sia una Unité des Communes, l'edificio rientra nel patrimonio edilizio gestito in forma associata e ospita l'esercizio associato di funzioni o servizi ***</p>	<input type="checkbox"/>

7 DESCRIZIONE DELL'EDIFICIO ALLO STATO DI FATTO

8 Descrizione generale

Breve descrizione generale dell'edificio da cui emergano

- destinazione d'uso e modalità di utilizzo (uso temporaneo, continuativo, ecc.);
- anno di costruzione / epoca costruttiva dell'edificio
- anno di ultima ristrutturazione dell'edificio (eventuale)

Codice/i APE/ACE *** (indicare i codici con riferimento a tutte le u.i.)	<input type="text"/>
L'edificio è dotato di impianti di climatizzazione invernale? ***	<input type="text"/>
Codice/i CIT-VDA (Catasto Impianto Termico)	<input type="text"/>

Involucro opaco e trasparente Descrizione sintetica dello stato di fatto/di conservazione edile, con particolare riferimento alla tipologia costruttiva e alle caratteristiche energetiche dell'involucro opaco e trasparente (pareti, solai, copertura, serramenti, ecc.), individuando le eventuali criticità.
<input type="text"/>

Impianti

Descrizione sintetica della dotazione impiantistica dell'edificio e del relativo stato di conservazione, con particolare riferimento alle caratteristiche energetiche dei diversi sistemi impiantistici e alle modalità di gestione e controllo degli stessi, individuando le eventuali criticità.

9 Consumi energetici (termici ed elettrici) dell'edificio

L'analisi dei consumi reali allo stato di fatto può essere condotta con riferimento all'acquisizione di dati di monitoraggio di grandezze fisiche su strumentazione dedicata o in base ad informazioni ricavate dall'analisi storica di fatturazione/bollette.

➤ Consumi termici

Indicare nella tabella seguente i dati di consumo termico **relativi agli ultimi 3 anni**, fornendo le specifiche necessarie alla corretta interpretazione dei dati (ad esempio, dati relativi all'intero edificio o alla singola unità immobiliare, parti comuni comprese/escluse, uso temporaneo o continuativo, ecc.); compilare una riga per ogni tipo di combustibile. Qualora tali dati non siano reperibili, si richiede di fornire opportuna giustificazione (ad esempio, fabbricato non utilizzato negli ultimi anni). I dati sotto riportati devono essere coerenti con quelli indicati nella diagnosi energetica, qualora già disponibili per le annualità sotto richieste.

Anno	Tipo combustibile	Unità di misura	Quantità acquistata	Scorta o lettura iniziale (ove disponibile)	Scorta o lettura finale (ove disponibile)	Consumo Totale	Spesa sostenuta [€]
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Eventuali note del compilatore sui dati forniti				<input type="text"/>			

La seguente tabella deve essere compilata solo in presenza di un sistema di riscaldamento a biomassa:

Tipo biomassa	Provenienza
<input type="text"/>	<input type="text"/>

➤ Consumi elettrici

Indicare nella tabella seguente i dati di consumo elettrico **relativi agli ultimi 3 anni**, fornendo le specifiche necessarie alla corretta interpretazione dei dati (ad esempio, dati relativi all'intero edificio o alla singola unità immobiliare, parti comuni comprese/escluse, uso temporaneo o continuativo, ecc.). Qualora tali dati non siano reperibili, si richiede di fornire opportuna giustificazione (ad esempio, fabbricato non utilizzato negli ultimi anni). I dati sotto riportati devono essere coerenti con quelli indicati nella diagnosi energetica, qualora già disponibili per le annualità sotto richieste.

E' presente un contatore dedicato per la pompa di calore?

NO → compilare esclusivamente la Tabella 1

SI → compilare anche la Tabella 2

Tabella 1: Consumi elettrici complessivi (fatta eccezione per quelli relativi alle pompe di calore con contatore dedicato, ove presenti)

Anno	Consumo totale [kWh]	Spesa sostenuta [€]	Conguagli (eventuali) [kWh]	Conguagli (eventuali) [€]
Eventuali note del compilatore sui dati forniti				

Tabella 2: Consumi elettrici pompa di calore con contatore dedicato

Anno	Consumo totale [kWh]	Spesa sostenuta [€]	Conguagli (eventuali) [kWh]	Conguagli (eventuali) [€]
Eventuali note del compilatore sui dati forniti				

10 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

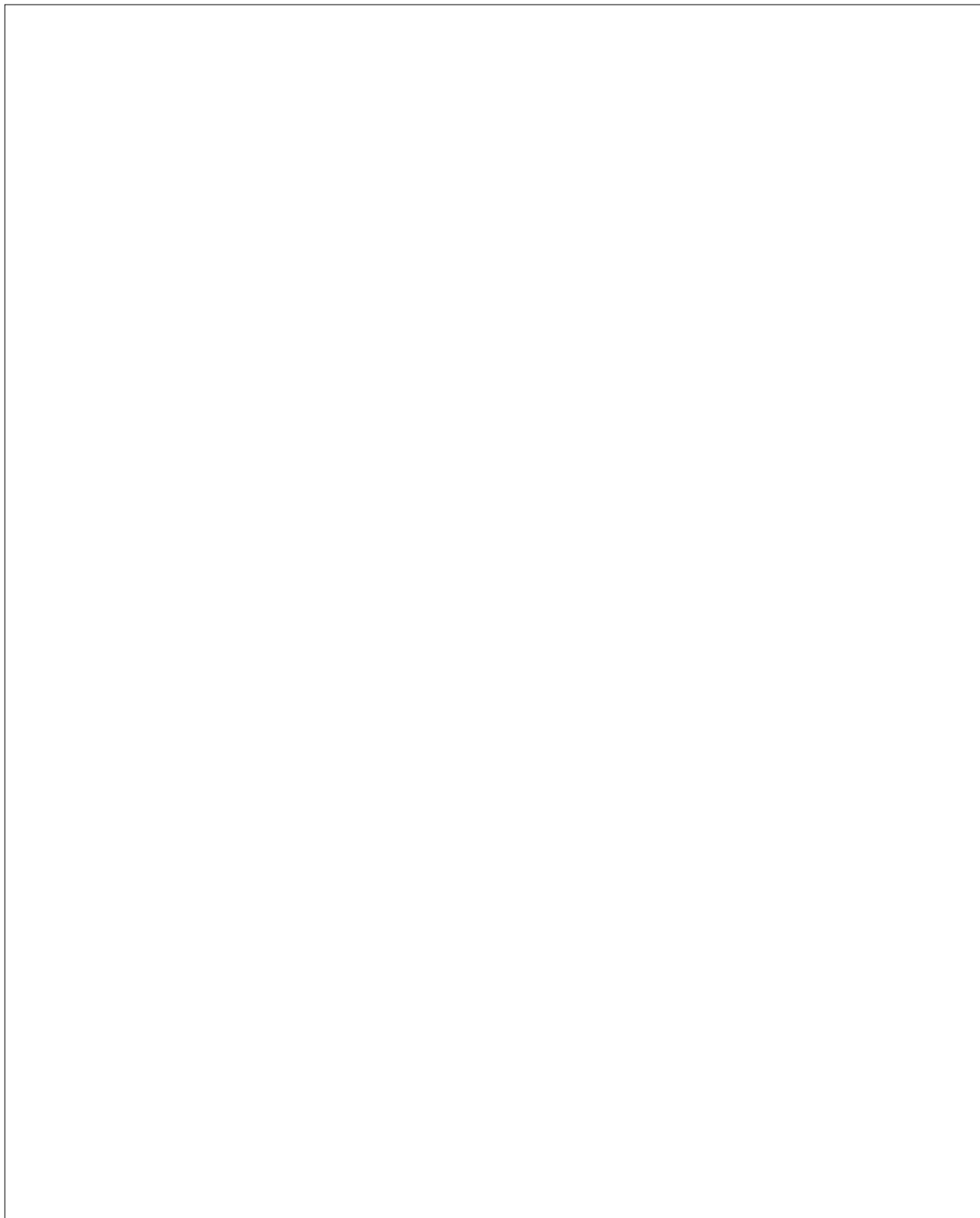
Breve descrizione dell'intervento complessivo, comprensivo di tutti gli interventi, di natura energetica e non

<p>Indicare se sono previste sinergie degli interventi di efficientamento energetico proposti con ulteriori interventi attivati con altri fondi (es. antincendio, antisismica, impianti elettrici, ecc.).</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 25px;"></div>
<p>Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "c.12) Sinergie degli interventi di efficientamento energetico rispetto a ulteriori interventi, diversi da quelli di cui al criterio c.3, finanziati nel Programma o da altri fondi" e al criterio "c.3) Presenza contestuale di interventi di smaltimento di coperture ed elementi in amianto" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.</p>	
<p>Se previsti, descrivere quali interventi (es. antincendio, antisismica, impianti elettrici, ecc.) e, in particolare, dare evidenza di eventuali interventi di smaltimento di coperture ed elementi in amianto.</p>	
<div style="border: 1px solid black; height: 515px;"></div>	

<p>Con riferimento all'intervento di efficientamento energetico previsto:</p>	
<p>▪ specificare se sono previsti interventi di isolamento termico sull'involucro opaco</p>	<input type="text"/>
<p>▪ l'edificio rientra nelle categorie di cui all'allegato 2 della deliberazione della Giunta regionale n. 1603 in data 04/10/2013</p>	<input type="text"/>
<p>▪ in caso di risposta affermativa (= edificio rientrante nelle categorie di cui all'allegato 2 della deliberazione della Giunta regionale n. 1603 in data 04/10/2013), selezionare la voce pertinente: ***</p>	<p><input type="checkbox"/> L'edificio, allo stato di fatto, non presenta problemi di tipo statico interessanti l'involucro opaco e risulta conforme dal punto di vista sismico alle vigenti norme tecniche sulle costruzioni;</p> <p><input type="checkbox"/> gli interventi di isolamento termico in oggetto contribuiscano contestualmente a rendere conforme l'edificio medesimo dal punto di vista strutturale e sismico alle vigenti norme tecniche sulle costruzioni;</p> <p><input type="checkbox"/> eventuali problematiche di tipo statico e di comportamento sismico risultano essere sanate al momento della liquidazione del saldo, attraverso interventi aggiuntivi a quello oggetto della richiesta di contributo e la cui copertura finanziaria sia già garantita da fondi propri del soggetto proponente.</p>
<p>▪ in caso di risposta negativa (= edificio non rientrante nelle categorie di cui all'allegato 2 della deliberazione della Giunta regionale n. 1603 in data 04/10/2013), selezionare la voce pertinente: ***</p>	<p><input type="checkbox"/> l'edificio, allo stato di fatto, non presenta problemi di tipo statico interessanti l'involucro opaco</p> <p><input type="checkbox"/> gli interventi di isolamento termico in oggetto contribuiscano contestualmente a rendere conforme l'edificio medesimo dal punto di vista strutturale alle vigenti norme tecniche sulle costruzioni</p> <p><input type="checkbox"/> eventuali problematiche di tipo statico risultano essere sanate al momento della liquidazione del saldo, attraverso interventi aggiuntivi a quello oggetto della richiesta di contributo e la cui copertura finanziaria sia già garantita da fondi propri del soggetto proponente</p>

Descrizione di tutti gli interventi di efficienza energetica sul sistema edificio-impianto previsti nell'ambito dell'intervento complessivo di cui al precedente punto, indipendentemente dal fatto che gli stessi siano oggetto di contributo. Indicarne dettagliatamente le caratteristiche tecniche (dimensionali, prestazionali) ed esplicitare gli eventuali interventi accessori che si rendessero necessari per la realizzazione degli stessi.

Gli interventi descritti devono essere coerenti con quelli oggetto della relazione tecnica ai sensi della d.G.r. 272/2016, ove prevista. ***



<p>Documentazione tecnica a supporto della scelta degli interventi di efficienza energetica sul sistema edificio-impianto previsti nell'ambito dell'intervento complessivo di cui al precedente punto</p> <p>Ai sensi del PO FERS (Azione 4.1.1) gli interventi , per essere finanziabili, devono essere subordinati alla verifica dei benefici attesi - sia in termini di risparmio energetico potenzialmente conseguibile, sia in termini di riduzione delle emissioni climalteranti - oltre che essere fondati sulle risultanze di diagnosi energetiche.</p>	<p>Documentazione obbligatoria:</p> <p><input type="checkbox"/> diagnosi energetica come definita all'art. 2, c. 2, lett. b-bis, del d.lgs. 102/2014, redatta in data <input type="text"/></p> <p>Eventuali ulteriori analisi tecniche/studi di fattibilità a integrazione della diagnosi energetica:</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="text"/></p>
--	--

<p>L'impianto termico è a servizio esclusivo dell'edificio oggetto di intervento</p>	<input type="text"/>
<p>In caso negativo, qualora la parte comune dell'impianto sia oggetto di intervento, indicare il Volume lordo climatizzato dell'insieme degli edifici serviti (m³).</p>	<input type="text"/>

<p>Indicare se la relazione tecnica ai sensi del punto 7 della d.G.r. 272/2016 è obbligatoria; in caso negativo, darne evidenza</p>	<p><input type="checkbox"/> obbligatoria</p> <p><input type="checkbox"/> non obbligatoria per le seguenti motivazioni: <input type="text"/></p>
--	---

<p>Requisiti tecnici di cui all'Allegato 2 dell'avviso ad evidenza pubblica ***</p>	
<p>Indicare i requisiti pertinenti per l'intervento proposto</p>	<p>Fornire, per ciascun requisito pertinente, gli elementi utili a dare evidenza del rispetto dello stesso. Indicare eventuali rimandi a documentazione allegata alla domanda (es. relazione tecnica ai sensi della d.G.r. 272/2016)</p>
<p><input type="checkbox"/> nessuno</p>	<input type="text"/>

<input type="checkbox"/> 1 - Impianti di climatizzazione invernale, estiva e di produzione di acqua calda sanitaria	
<input type="checkbox"/> A - Condizioni di ammissibilità con riferimento a reti di teleriscaldamento	
<input type="checkbox"/> B - Tipologia di combustibili ammessi	
<input type="checkbox"/> C - Condizioni di ammissibilità in caso di generatore di calore alimentato a gasolio	
<input type="checkbox"/> D - Condizioni di ammissibilità in caso di generatore di calore esistente alimentato a carbone, olio combustibile, nafta e kerosene	
<input type="checkbox"/> 1.1 - Generatori di calore a condensazione	
<input type="checkbox"/> 1.2 - Caldaie alimentate a biomassa	

<input type="checkbox"/> 1.3 - Stufe, termostufe, termocamini e termocucine	
<input type="checkbox"/> 1.4 - Pompe di calore	
<input type="checkbox"/> 1.5 - Sistemi di cogenerazione	
<input type="checkbox"/> 1.6 - Sistemi di conversione diretta di energia elettrica in calore	
<input type="checkbox"/> 2 - Sistemi di termoregolazione	
<input type="checkbox"/> 3 - Impianti solari termici	
<input type="checkbox"/> 4 - Impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili	
<input type="checkbox"/> 5 - Chiusure tecniche trasparenti e opache su ambienti non climatizzati	

Nel caso di interventi di isolamento termico sull'involucro opaco e sui serramenti (di cui al paragrafo 3.3, lettere b) e c), dell'avviso ad evidenza pubblica), specificare se gli stessi 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

Specificare se l'intervento prevede l'uso di tecnologie innovative. In caso affermativo, descriverle.

Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "c.7) Uso di tecnologie innovative" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.

Empty rectangular box for content.

Breve descrizione delle tecnologie, dei componenti e dei materiali ecocompatibili utilizzati. Si valuta l'utilizzo di tecnologie, componenti e materiali ecocompatibili dotati di marchi e dichiarazioni ambientali

di prodotto o provenienti da filiera locale (regionale) opportunamente documentata. Dare evidenza dei marchi e delle dichiarazioni ambientali di prodotto posseduti, nonché della provenienza da filiera locale.

Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "**c.11) Uso di tecnologie, componenti e materiali ecocompatibili**" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.

11PRESTAZIONI ENERGETICHE ATTESE, INDICATORI DI REALIZZAZIONE E DI RISULTATO

<p>Indicare se con l'intervento l'edificio raggiunge lo standard di Edificio ad energia quasi zero (NZEB) di cui al punto 9.7 della d.G.r. 272/2016</p> <p>Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "c.5) Conseguimento della qualifica nZEB" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.</p>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

<p>Fabbisogno annuo di energia elettrica allo stato di fatto [kWh/anno] (a)</p>	<input type="text"/>
<p>Produzione annua di energia elettrica da FER allo stato di fatto [kWh/anno] (b)</p>	<input type="text"/>
<p>Percentuale di copertura del fabbisogno annuo di energia elettrica con FER allo stato di fatto [%] (a/b)</p>	<input type="text"/>
<p>Fabbisogno annuo di energia elettrica previsto a fine intervento [kWh/anno] (c)</p>	<input type="text"/>
<p>Produzione annua di energia elettrica da FER previsto a fine intervento [kWh/anno] (d)</p>	<input type="text"/>
<p>Percentuale di copertura del fabbisogno annuo di energia elettrica con FER prevista a fine intervento [%] (d/c)</p> <p>Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "c.10) Contributo alla produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili da destinare all'autoconsumo" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.</p>	<input type="text"/>
<p>Fabbisogno annuo di energia primaria globale non rinnovabile allo stato di fatto [kWh/anno] (e)</p>	<input type="text"/>
<p>Fabbisogno annuo di energia primaria globale non rinnovabile previsto a fine intervento [kWh/anno] (f)</p>	<input type="text"/>
<p>Risparmio annuo di energia primaria globale non rinnovabile previsto a fine intervento [kWh/anno] (g=e-f)</p>	<input type="text"/>
<p>Riduzione percentuale del fabbisogno annuo di energia primaria globale non rinnovabile, rispetto allo stato di fatto (%) (g/e)</p> <p>L'indicatore "CO.32 Diminuzione del consumo di energia primaria degli edifici pubblici" deve essere calcolato, in termini di energia primaria non rinnovabile, attraverso la costruzione di un modello energetico del sistema edificio-impianto, ante e post intervento, coerente con le norme tecniche di riferimento.</p>	<input type="text"/>

<p>Lo stesso dovrà essere valorizzato dal soggetto beneficiario, a conclusione dei lavori di efficientamento energetico, sulla base dei dati tecnici derivanti dall'effettiva realizzazione dei lavori.</p> <p>Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "c.8) Riduzione percentuale del fabbisogno annuo di energia primaria globale non rinnovabile, rispetto allo stato di fatto dell'edificio (%)" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.</p>	
<p>Emissioni annue di CO₂ allo stato di fatto [tCO_{2eq}] (h)</p>	<input type="text"/>
<p>Emissioni annue di CO₂ previste a fine intervento [tCO_{2eq}] (i)</p>	<input type="text"/>
<p>Emissioni annue di CO₂ evitate [tCO_{2eq}] (j = h-i)</p>	<input type="text"/>
<p>Riduzione percentuale delle emissioni annuali di CO₂ [%] (j /h)</p> <p>L'indicatore "CO.34 Diminuzione annuale stimata dei gas ad effetto serra" deve essere calcolato, prendendo in considerazione la diminuzione annua dei gas ad effetto serra, con riferimento all'anno di conclusione degli interventi. Lo stesso dovrà essere valorizzato dal soggetto beneficiario, a conclusione dei lavori di efficientamento energetico, a partire dalla riduzione del consumo di energia primaria intervenuta conseguentemente alla realizzazione dei lavori.</p> <p>Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "c.9) Riduzione percentuale delle emissioni annuali di CO₂ (%)" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.</p>	<input type="text"/>

12QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

13Spese ammissibili

Explicitare le spese ammissibili con riferimento al paragrafo 3.6 "Spese ammissibili" dell'avviso ad evidenza pubblica. Riportare, in allegato 1 alla presente STEP, il dettaglio delle "spese relative agli interventi per l'efficientamento energetico" di cui al paragrafo 3.3 "Interventi ammissibili" dell'avviso ad evidenza pubblica.

L'ammontare delle spese ammissibili può essere rideterminato in fase di istruttoria, da parte della Commissione, nel caso in cui alcune voci di costo siano ritenute non ammissibili o non congrue. In tal caso, ai fini dell'assegnazione del punteggio al criterio c.2), la Commissione ricalcola l'efficacia del contributo sulla base dell'importo del contributo effettivamente concedibile.

Voci di spesa	Importo IVA esclusa (euro)	IVA (1) (euro)	Totale IVA compresa (euro)
a) diagnosi energetica dell'edificio, come definita all'art. 2, c. 2, lett. b-bis, del d.lgs. 102/2014, ed eventuali ulteriori analisi tecniche/studi di fattibilità a integrazioni della stessa;			
b) APE dell'edificio ante intervento in corso di validità (di seguito APE ante operam);			
c) APE dell'edificio a conclusione dei lavori di efficientamento energetico (di seguito APE post operam);			
d) spese tecniche relative agli interventi finalizzati all'efficientamento energetico: progettazione, direzione lavori, collaudo/verifica di conformità, progettazione dei piani di sicurezza e di coordinamento e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ecc.;			
e) spese per lo svolgimento di attività di supporto al RUP, opportunamente motivata ai sensi del d.lgs. 50/2016;			
f) spese relative agli interventi per l'efficientamento energetico di cui al paragrafo 3.3. Interventi ammissibili dell'avviso ad evidenza pubblica; (2)			
g) cartellonistica per la pubblicizzazione del contributo, conforme al fac-simile di cui all'Allegato 3 "Cartellonistica per la pubblicazione del contributo" dell'avviso ad evidenza pubblica;			
h) imprevisti, nel limite massimo del 5% (cinque per cento) dell'importo di cui al precedente punto f);			
Totale spese ammissibili (euro) ***			(3)
<p>(1) Da compilare per le voci di costo ammissibili, esclusivamente qualora l'I.V.A. sia non recuperabile, non compensabile e non rimborsabile in qualche modo da parte del soggetto beneficiario.</p> <p>(2) Riportare, in allegato 1 alla presente STEP, il dettaglio delle "spese relative agli interventi per l'efficientamento energetico" di cui al paragrafo 3.3 "Interventi ammissibili" dell'avviso ad evidenza pubblica.</p> <p>(3) Il "totale spesa ammissibile I.V.A. inclusa" deve essere maggiore o uguale a 30.000,00 euro; il</p>			

contributo concesso è pari al 100% di tali spese, nella misura massima di euro 400.000,00. Eventuali spese ammissibili ma eccedenti tale importo massimo devono essere riportate nella tabella al successivo paragrafo 14Spese la cui copertura finanziaria rimane in capo al soggetto beneficiario.

14Spese la cui copertura finanziaria rimane in capo al soggetto beneficiario

Si intendono eventuali spese eccedenti il contributo regionale massimo di cui al paragrafo 4. Entità del contributo dell'avviso ad evidenza pubblica e eventuali spese riferite a interventi, non ammissibili a contributo, effettuati contestualmente a quelli di efficientamento energetico. Tali spese rimangono in capo al soggetto beneficiario, nel rispetto dei limiti di cui al paragrafo 3.8. Divieto di cumulo con altri contributi e/o agevolazioni pubbliche dell'avviso ad evidenza pubblica, **pena la revoca del contributo.**

Macrovoce	Importo IVA esclusa (euro)	I.V.A. (euro)	Totale I.V.A. inclusa (euro)
I.V.A. sulle voci di costo ammissibili di cui al paragrafo 13Spese ammissibili, qualora l'I.V.A. stessa sia recuperabile, compensabile o rimborsabile in qualche modo da parte del soggetto beneficiario (e pertanto non ammissibile a contributo)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Eventuali spese ammissibili di cui al paragrafo 13Spese ammissibili, ma eccedenti il contributo regionale (400.000 euro) di cui al paragrafo 4. dell'avviso ad evidenza pubblica	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Eventuali spese riferite a interventi, non ammissibili a contributo, effettuati contestualmente a quelli di efficientamento energetico (es. adeguamento sismico, amianto, antincendio, barriere architettoniche, adeguamento impianti, ecc.)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Totale spese la cui copertura finanziaria rimane in capo al soggetto beneficiario (euro)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

15IMPORTO DEL CONTRIBUTO RICHIESTO ED EFFICACIA DEL CONTRIBUTO

Importo del contributo richiesto (euro)	<input type="text"/>
--	----------------------

Rapporto tra la riduzione annua del fabbisogno di energia primaria globale non rinnovabile e l'importo del contributo (kWh/€) Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "c.2) Efficacia del contributo calcolato come rapporto tra il risparmio annuo di energia	<input type="text"/>
---	----------------------

<p>primaria globale non rinnovabile e l'importo del contributo concedibile" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.</p>	
<p>NB: L'ammontare delle spese ammissibili può essere rideterminato in fase di istruttoria, da parte della Commissione, nel caso in cui alcune voci di costo siano ritenute non ammissibili o non congrue. In tal caso, ai fini dell'assegnazione del punteggio al criterio c.2), la Commissione ricalcola l'efficacia del contributo sulla base dell'importo del contributo effettivamente concedibile.</p>	

16CRONOPROGRAMMA

17Cronoprogramma procedurale

<p>Livello di progettazione approvato all'atto della presentazione della domanda di contributo</p> <p>Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "c.6) Livello di progettazione" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.</p>	<p><input type="checkbox"/> progetto preliminare (ex art. 17, d.p.r. 207/2010) o progetto di fattibilità tecnica ed economica (ex. artt. 23 e 24, d.lgs. 50/2016) approvato ***</p> <p><input type="checkbox"/> progetto definitivo approvato</p> <p><input type="checkbox"/> progetto esecutivo approvato</p>
<p>Estremi del/dei provvedimento/i dell'organo decisionale competente del soggetto proponente riguardante/i l'approvazione del/i progetto/i di cui sopra</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 100%;"></div>
<p>Indicare (coerentemente con il diagramma di cui sopra) la data del collaudo delle opere:</p> <p>Il contenuto del presente paragrafo concorre all'assegnazione del punteggio riferito al criterio "c.4) Tempi di realizzazione degli interventi di efficientamento energetico" del paragrafo 6 dell'avviso ad evidenza pubblica.</p>	<p><input type="checkbox"/> entro il 31/12/2021</p> <p><input type="checkbox"/> entro il 31/12/2022</p> <p><input type="checkbox"/> entro il 30/06/2023</p> <p><input type="checkbox"/> entro il 31/12/2023 (e comunque non oltre il 31/12/2023)</p>

Descrivere il calendario di realizzazione del progetto mediante il diagramma riportato in Allegato 2 alla presente STEP (in formato elettronico) riportando **in modo dettagliato e leggibile** le attività previste per la realizzazione degli interventi e **le tempistiche**. Si riportano di seguito le attività che dovranno essere obbligatoriamente prese a riferimento per la definizione del calendario e del relativo diagramma:

- affidamento della progettazione definitiva,
- approvazione del progetto definitivo,
- affidamento della progettazione esecutiva,
- approvazione del progetto esecutivo,
- approvazione della determinazione o decreto a contrarre (di cui all'art. 32, comma 2, del d.lgs. 50/2016) per l'affidamento dei lavori ***,
- aggiudicazione dei lavori,
- stipula contratto relativo ai lavori,
- 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,
- collaudo delle opere. ***

Ove pertinente, le singole attività potranno essere fra loro accorpate (es. gara per l'affido della progettazione definitiva ed esecutiva). Il diagramma dovrà inoltre riportare ogni ulteriore attività necessaria alla realizzazione dell'intervento complessivo (es. direzione lavori, supporto a RUP, redazione APE, ecc.).

18Cronoprogramma finanziario

Con proprio provvedimento, il dirigente provvede all'approvazione della graduatoria definitiva e all'ammissione al contributo, secondo il cronoprogramma presentato nella STEP in allegato alla domanda di contributo e secondo la modalità di erogazione prescelta: le informazioni di seguito riportate sono **funzionali alla predisposizione dell'impegno di spesa** qualora il progetto sia ammesso a contributo.

Anno	Pianificazione avanzamento spesa
2015 - 2019 (*)	<input type="text"/>
2020	<input type="text"/>
2021	<input type="text"/>
2022	<input type="text"/>
2023	<input type="text"/>
Totale costo previsto	<input type="text"/>

(*) Le spese tecniche sono ammissibili a contributo anche se liquidate prima della data di concessione del contributo purché la data della liquidazione sia successiva al 20 maggio 2015 (data di approvazione da parte del Consiglio Regionale della Valle d'Aosta del Programma Operativo FESR di cui alla decisione C(2015) 907 della Commissione Europea del 12 febbraio 2015").

19DATI DEL TECNICO CHE HA REDATTO IL PRESENTE 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)

20ALLEGATI

- N. 1 Dettaglio delle spese relative agli interventi per l'efficientamento energetico
- N. 2 Cronoprogramma procedurale
- N. 3 Inserire documentazione fotografica significativa dello stato di fatto con riferimento agli interventi proposti
- N. 4 Inserire/allegare planimetrie, prospetti e sezioni significative per illustrare l'intervento
- N. 5 Inserire elaborati grafici, ove gli stessi siano stati redatti dal professionista a supporto delle valutazioni condotte dallo stesso nell'ambito della presente STEP

ALLEGATO 1 - DETTAGLIO DELLE SPESE RELATIVE AGLI INTERVENTI PER L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Macrovoce	Elenco interventi	Importo IVA esclusa (euro)	I.V.A. (1) (euro)	Totale I.V.A. inclusa (euro)
a) interventi impiantistici di climatizzazione invernale, estiva, di ventilazione e di produzione di acqua calda sanitaria (ACS), compresa l'installazione di impianti di cogenerazione ad alto rendimento da destinare all'autoconsumo per la climatizzazione degli ambienti e la produzione di ACS. Nb. Nel caso di interventi relativi a impianti a servizio di più edifici, le spese relative a sottosistemi comuni (es. centrali termiche, generatore di calore) sono ammissibili proporzionalmente al volume lordo climatizzato dell'edificio oggetto della richiesta di contributo rispetto al volume lordo climatizzato dell'insieme degli edifici serviti. Tali costi dovranno essere pertanto riportati ri-proporzionati al volume lordo climatizzato dell'edificio oggetto della richiesta di contributo, come meglio specificato nella tabella sotto riportata.	1) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b) interventi di isolamento termico sull'involucro opaco, comprensivi delle opere provvisoriale e accessori	1) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
c) interventi sui serramenti, quali porte, finestre e vetrine, anche se non apribili, comprensive di infissi e di eventuali sistemi di schermatura solare integrati nell'infisso stesso	1) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d) interventi che comportino la riduzione dell'irraggiamento solare negli ambienti interni nel periodo estivo, fissi o mobili non trasportabili	1) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
e) interventi di installazione di sistemi di produzione di energia elettrica alimentati da fonti energetiche rinnovabili da destinare all'autoconsumo	1) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
f) interventi di sostituzione di sistemi per l'illuminazione d'interni e delle pertinenze esterne con sistemi efficienti di illuminazione	1) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
g) interventi di installazione di tecnologie di gestione e controllo automatico (building automation) degli impianti termici ed elettrici e per la telegestione dell'edificio	1) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
h) interventi di installazione di sistemi di monitoraggio e visualizzazione all'utenza dei	1) <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

consumi/produzioni dell'edificio, purché in abbinamento ad almeno uno degli interventi di cui ai precedenti punti	2)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	3)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TOTALE			<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
(1) Da compilare per le voci di costo ammissibili, esclusivamente qualora l'I.V.A. sia non recuperabile, non compensabile e non rimborsabile in qualche modo da parte del soggetto beneficiario					

Specifica in caso di impianto a servizio di più edifici

Nel caso di interventi relativi a impianti a servizio di più edifici, le spese relative a sottosistemi comuni (es. centrali termiche, generatore di calore) sono ammissibili proporzionalmente al volume lordo climatizzato dell'edificio oggetto della richiesta di contributo rispetto al volume lordo climatizzato dell'insieme degli edifici serviti.

Costi complessivi degli interventi relativi ai sottosistemi comuni a servizio di più edifici (euro)	<input type="text"/>
Costo ammissibile calcolato proporzionalmente al volume lordo climatizzato dell'edificio oggetto della richiesta di contributo (euro)	<input type="text"/>

Informativa privacy ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento generale sulla protezione dei dati personali UE 2016/679

Dati di contatto del titolare del trattamento dei dati

Titolare del trattamento dei dati è la Regione autonoma Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste, in persona del legale rappresentante pro tempore, con sede in Piazza Deffeyes, n. 1 - 11100 Aosta, contattabile all'indirizzo PEC: segretario_generale@pec.regione.vda.it. In tale veste, essa è responsabile di garantire l'applicazione delle misure organizzative e tecniche necessarie, adeguate alla protezione dei suoi dati.

Dati di contatto del responsabile della protezione dei dati

Il responsabile della protezione dei dati (DPO) della Regione autonoma Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste è raggiungibile ai seguenti indirizzi PEC : privacy@pec.regione.vda.it (per i titolari di una casella di posta elettronica certificata) o PEI: privacy@regione.vda.it, con una comunicazione avente la seguente intestazione: "All'attenzione del DPO della Regione autonoma Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste".

Finalità del trattamento dati e base giuridica

Tutti i dati personali che lei fornirà saranno trattati in conformità alla vigente normativa in materia di privacy e protezione dati e saranno utilizzati esclusivamente nell'ambito delle procedure necessarie all'espletamento dell'istruttoria relativa all'istanza di contributo presentata di cui al Regolamento (UE) N. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013. I dati raccolti saranno pubblicati per l'adempimento degli obblighi derivanti dalla legge sul sito della Regione nei limiti strettamente necessari al perseguimento della finalità di trattamento. I dati saranno trattati con sistemi manuali e automatizzati atti a memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi, tuttavia non sussiste alcun processo decisionale automatizzato.

Destinatari del trattamento dati

I dati personali forniti sono trattati, anche in forma elettronica, dal personale dipendente della Regione che agisce sulla base di specifiche istruzioni fornite in ordine alle finalità e alle modalità del trattamento medesimo. Sono destinatari dei dati raccolti per le finalità del trattamento i seguenti soggetti, designati ai sensi dell'art. 28 del Reg. UE/2016/679, quali responsabili del trattamento:

- A. Finaosta S.p.A., con sede legale in Aosta, Via Festaz, n. 22 - PEC: finaosta.ammin@legalmail.it - e.mail: finaosta@finaosta.com attraverso il Centro di osservazione e attività sull'energia (COA Energia), il quale svolge funzioni di natura tecnica e amministrativa;
- B. Società a cui è affidata la gestione e la manutenzione degli strumenti informatici (attualmente INVA S.p.A.).

Su tali soggetti sono imposti da parte della Regione opportuni obblighi in materia di protezione dei dati personali attraverso istruzioni operative dirette a garantire la riservatezza e la sicurezza dei dati medesimi.

I dati da forniti potranno inoltre essere comunicati ad altri soggetti ai quali la comunicazione sia obbligatoria per legge, che tratteranno i dati in qualità di autonomi titolari del trattamento.

Periodo di conservazione dati

I dati forniti saranno conservati in formato cartaceo e digitale durante il periodo suggerito dalla normativa vigente in materia di conservazione, anche ai fini di archiviazione, dei documenti amministrativi e, comunque, di rispetto dei principi di liceità, necessità, proporzionalità, nonché delle finalità per le quali sono stati raccolti.

Diritti del titolare dei dati

L'interessato potrà in ogni momento esercitare i diritti di cui agli artt. 15 e seguenti del Reg. UE/2016/679. In particolare, potrà chiedere al titolare del trattamento se questi stia trattando i suoi dati e ottenere l'accesso agli stessi in forma comprensibile e gratuita, la rettifica o la cancellazione dei dati personali o la limitazione del trattamento dei dati personali o opporsi al trattamento nei casi previsti, inviando l'istanza al DPO della Regione autonoma Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste, raggiungibile agli indirizzi indicati nella presente informativa.

Reclamo al Garante per la protezione dei dati

L'interessato, se ritiene che il trattamento dei dati personali sia avvenuto in violazione di quanto previsto dal Reg. UE/2016/679 ha il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, ai sensi dell'art. 77 del medesimo Regolamento, utilizzando gli estremi di contatto reperibili nel sito: www.garanteprivacy.it