



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020



Comune di
Castelvetrano



Comune di
Erice



Comune di
Marsala



Comune di
Mazara del Vallo



Comune di
Trapani

PO FESR 2014-2020

AGENDA URBANA - SISTEMA URBANO POLICENTRICO DELLA SICILIA OCCIDENTALE

“AGGREGAZIONE TERRITORIALE TRA I COMUNI DI CASTELVETRANO, ERICE, MARSALA, MAZARA DEL VALLO E TRAPANI”

ORGANISMO INTERMEDIO

AUTORITA' URBANA COMUNE DI MARSALA

Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020

Asse Prioritario 4 - “Energia Sostenibile e Qualità della Vita”

Azione 4.1.1 - Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici, installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo

SECONDA FINESTRA

INDICE

Avviso per la concessione di agevolazioni in favore di Enti locali, anche nelle forme associative regolarmente costituite, per la realizzazione di opere pubbliche, per promuovere l'eco-efficienza e la riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche

1. Finalità e risorse	3
2. Riferimenti normativi e amministrativi dell'Avviso	3
2.1 Normativa e altri provvedimenti alla base dell'Avviso	3
2.2 Regole per l'aggiudicazione di appalti di lavori e di forniture di beni e servizi	7
3. Contenuti	8
3.1 Beneficiari dell'Avviso	8
3.2 Operazioni ammissibili.....	8
3.3 Spese ammissibili	10
3.4 Forma ed entità del contributo finanziario	11
3.5 Divieto di cumulo con altri finanziamenti pubblici	12
4. Procedure	12
4.1 Modalità di presentazione della domanda	12
4.2 Termini di presentazione della domanda	12
4.3 Documentazione da allegare alla domanda.....	13
4.4 Modalità di valutazione della domanda.....	15
4.5 Criteri di attribuzione dei punteggi e formazione della graduatoria	17
4.6 Comunicazione ai richiedenti degli esiti della selezione	21
4.7 Verifiche propedeutiche, Decreto di finanziamento e formale accettazione del beneficiario	21
4.8 Rideterminazione del contributo finanziario	22
4.9 Modalità di erogazione del contributo finanziario e relativa documentazione giustificativa.....	23
4.10 Chiusura dell'operazione e della rendicontazione finale	26
4.11 Gestione delle economie.....	26
5. Obblighi del Beneficiario, controlli e revoche	26
5.1 Obblighi del Beneficiario	26
5.2 Controlli	28
5.3 Revoca del contributo.....	28
5.4 Rinuncia al contributo.....	28
6. Disposizioni finali	28
6.1 Informazione e pubblicità e comunicazione dei risultati	28
6.2 Trattamento dei dati personali	29
6.3 Responsabile del procedimento	39
6.4 Forme di tutela giurisdizionale	30
6.5 Informazioni e contatti	30
6.6 Rinvio	30
7. ALLEGATI	30

1. Finalità e risorse

1. Il presente Avviso seleziona i progetti degli EE.LL. Beneficiari nell'ambito della Strategia di Sviluppo Urbano Sostenibile (SUS) Sistema Urbano Policentrico della Sicilia Occidentale "Aggregazione territoriale tra i Comuni di Castelvetro, Erice, Marsala, Mazara del Vallo e Trapani" di cui al successivo paragrafo 3.1, a valere sull'**Asse 4 Azione 4.1.1 del PO FESR Sicilia 2014/2020** cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) per la realizzazione di operazioni di OO.PP., finalizzato al conseguimento degli obiettivi di promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche.
2. I risultati attesi sono quantificati attraverso i seguenti indicatori:
 - a Energie rinnovabili: Capacità supplementare di produzione di energie rinnovabili
 - b Efficienza energetica: Diminuzione del consumo annuale di energia primaria degli edifici pubblici
 - c Riduzione dei gas a effetto serra: Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra
3. La dotazione finanziaria del presente Avviso è pari a **€ 6.539.757,60**.
4. Le risorse finanziarie potranno essere integrate mediante eventuali dotazioni aggiuntive nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 6 della Convenzione per la Delega di Funzioni all'Organismo Intermedio.
5. Il presente avviso dà attuazione al disposto dell'art. 1 comma 5 dell'Avviso emanato in data 7 Aprile 2020 dall'O.I. realizzando la prevista apertura della seconda finestra con una dotazione finanziaria, sopra indicata, pari alle risorse residue non utilizzate dai Comuni Beneficiari in sede di presentazione delle istanze a valere sulla prima finestra.
6. Al fine di raggiungere gli obiettivi ed i conseguenti indicatori di risultato previsti dalla S.U.S.S., l'O.I. si riserva di riaprire i termini del presente Avviso ove, successivamente alla sua scadenza, si rilevino ulteriori risorse non utilizzate. I progetti presentati in relazione alla eventuale riapertura dei termini saranno oggetto di separata verifica di ammissibilità e valutazione.
7. Il presente Avviso disciplina le procedure per la selezione e la gestione delle operazioni a valere sull'azione 4.1.1 intercettata dalla SUS Agenda Urbana – Sistema Policentrico della Sicilia Occidentale "Aggregazione territoriale tra i Comuni di Castelvetro, Erice, Marsala, Mazara del Vallo e Trapani".
8. In applicazione della Convenzione sottoscritta fra l'AdG del PO FESR 2014 – 2020 e l'Autorità Urbana di Marsala per la delega di funzioni, approvata con DGR n. 41 del 29/01/2019 competono all'Organismo Intermedio/Autorità Urbana di Marsala le procedure di selezione delle operazioni fino all'approvazione della graduatoria provvisoria, mentre le procedure successive (approvazione graduatoria definitiva, ammissione a finanziamento, gestione finanziaria, monitoraggio e controlli) restano di competenza del Centro di Responsabilità. **Per tali ultime procedure, non rientranti nelle funzioni delegate all'Organismo Intermedio, si fa espresso rinvio alle disposizioni del Manuale di attuazione del PO FESR 2014 – 2020 approvato con DDG n. 107 del 01/04/2019, riportate nei paragrafi da 4.6 a 6.6 del presente Avviso.**

2. Riferimenti normativi e amministrativi dell'Avviso

2.1. Normativa e altri provvedimenti alla base dell'Avviso

¹ Per la dotazione finanziaria prevista dalla SUS riferita all'azione 4.1.1, si richiama la nota prot. n. 10668 del 05/03/2020 pervenuta al protocollo del Comune di Marsala al n. 22919 in data 05/03/2020, con la quale il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale all'Energia ha richiesto l'iscrizione della somma di € 13.179.481,00 sull'apposito capitolo di spesa (652410) del bilancio regionale, in attuazione al Decreto di accertamento del Dirigente dell'Area Affari Generali del Dipartimento alla Programmazione D.R.A. n. 580 del 29/10/2019 (registrato il 20/11/2019 al n. 1346 dalla Ragioneria Centrale dell'Energia).

1. Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, e che abroga il regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio;
2. Regolamento (UE) n. 1301/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 17 dicembre 2013 relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale e a disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" e che abroga il regolamento (CE) n. 1080/2006;
3. Regolamento di esecuzione (UE) n. 215/2014 della Commissione del 7 marzo 2014 che stabilisce norme di attuazione del Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca per quanto riguarda le metodologie per il sostegno in materia di cambiamenti climatici, la determinazione dei target intermedi e dei target finali nel quadro di riferimento dell'efficacia dell'attuazione e la nomenclatura delle categorie di operazione per i fondi strutturali e di investimento europei;
4. Regolamento delegato (UE) n. 480/2014 della Commissione del 3 marzo 2014 che integra il Regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio recante disposizioni comuni sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca e disposizioni generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione e sul Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca;
5. Regolamento di esecuzione (UE) n. 1011/2014 della Commissione del 22 settembre 2014 recante modalità di esecuzione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i modelli per la presentazione di determinate informazioni alla Commissione e le norme dettagliate concernenti gli scambi di informazioni tra beneficiari e autorità di gestione, autorità di certificazione, autorità di audit e organismi intermedi, pubblicato nella GUUE L 286 del 30.9.2014, pubblicato nella GUUE L 286 del 30.9.2014;
6. Regolamento di esecuzione (UE) n. 821/2014 della Commissione del 28 luglio 2014 recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le modalità dettagliate per il trasferimento e la gestione dei contributi dei programmi, le relazioni sugli strumenti finanziari, le caratteristiche tecniche delle misure di informazione e di comunicazione per le operazioni e il sistema di registrazione e memorizzazione dei dati;
7. Regolamento Delegato (UE) n. 240/2014 della Commissione del 7 gennaio 2014 recante un codice europeo di condotta sul partenariato nell'ambito dei fondi strutturali e d'investimento europei;
8. Decisione della Commissione Europea C (2015) n. 5904 del 17 agosto 2015 che ha approvato la partecipazione del Fondo Europeo di sviluppo regionale (FESR) al cofinanziamento del Programma Operativo della Regione Siciliana;
9. Linee guida per gli Stati membri sullo sviluppo urbano sostenibile integrato (Articolo 7 del regolamento FESR)", EGESIF 15-0010-01 del 18/05/2015, della Commissione Europea;

10. Regolamento delegato (UE) 2015/2171 della Commissione, del 24 novembre 2015, che modifica la direttiva 2014/25/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio riguardo alle soglie applicabili per le procedure di aggiudicazione degli appalti;
11. D.P.R. n. 22 del 28/02/2018 “Regolamento recante i criteri sull’ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020”
12. Deliberazione di Giunta n. 375 del 8.11.2016 avente ad oggetto l’apprazzamento della Condizionalità ex-ante – Strategia Regionale per la Specializzazione Intelligente ‘Smart Specialization 2014-2020’. Documento S3 aggiornato;
13. Delibera di Giunta n. 267 del 10.11.2015 avente per oggetto P.O. F.E.S.R. Sicilia 2014-2020 Decisione C(2015) 5904 del 17/8/2015. - Adozione definitiva;
14. Deliberazione della Giunta regionale n. 404 del 6 dicembre 2016: “Programma operativo FESR Sicilia 2014/2020 - Modifica”;
15. Deliberazione della Giunta regionale n. 105 del 6 marzo 2018 relativa a: “Programma operativo FESR Sicilia 2014/2020 modificato - Decisione C(2017) 8672 dell’11 dicembre 2017. Adozione definitiva”;
16. Delibera di Giunta n. 70 del 23/02/2017 avente per oggetto Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. Programmazione attuativa 2016-2017-2018;
17. Delibera di Giunta n. 267 del 27/7/2016 avente per oggetto Programma Operativo FESR Sicilia 2014-2020. Ripartizione delle risorse del Programma per Centri di responsabilità e obiettivi tematici - Approvazione;
18. Deliberazione della Giunta Regionale n. 195 del 15 Aprile 2017 che approva il documento “Descrizione delle funzioni e delle procedure in atto per l’Autorità di Gestione e per l’Autorità di Certificazione” del PO FESR Sicilia 2014/2010 e ss.mm.ii.;
19. Deliberazione della Giunta Regionale n. 103 del 06/03/2017 che approva la modifica del Manuale per l’Attuazione del PO FESR Sicilia 2014-2020 e ss.mm.ii.;
20. Deliberazione della Giunta Regionale n. 219 del 30/05/2018 avente per oggetto “Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020. Documento requisiti di ammissibilità e criteri di selezione” e ss.mm.ii.;
21. Allegato ai criteri di selezione “Approccio integrato allo sviluppo territoriale: ammissibilità e valutazione dell'agenda urbana”, approvato dal Comitato di sorveglianza del 1 marzo 2016 e adottato con Deliberazione della Giunta regionale n. 274 del 4 agosto 2016;
22. Delibera della Giunta Regionale n. 41 del 29/01/2019 con la quale è stato approvato l'esito positivo delle verifiche preliminari condotte sulla capacità e le competenze dell'Organismo Intermedio/Autorità Urbana di Marsala, lo schema di convenzione con il Comune di Marsala in qualità di Organismo Intermedio/Autorità Urbana, la presa d’atto della Strategia di Sviluppo Urbano Sostenibile dell’Autorità Urbana di Marsala.
23. Legge Regione Siciliana 5 aprile 2011 n. 5 – Disposizioni per la trasparenza, la semplificazione, l’efficienza, l’informatizzazione della pubblica amministrazione e l’agevolazione delle iniziative economiche. Disposizioni per il contrasto alla corruzione ed alla criminalità organizzata di stampo mafioso. Disposizioni per il riordino e la semplificazione della legislazione regionale;
24. D.Lgs. 18-4-2016 n. 50, “Codice dei contratti pubblici”, e successive modificazioni e integrazioni;
25. Legge Regione Siciliana n. 12 del 12 luglio 2011 e successive modifiche ed integrazioni, recante la disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture e il recepimento nel territorio della Regione Siciliana delle disposizioni contenute nel D.Lgs. 18-4-2016 n. 50 e le

successive modifiche ed integrazioni nonché i relativi provvedimenti di attuazione dello stesso, fatte comunque salve le diverse disposizioni introdotte dalla legge regionale medesima;

26. Circolare Assessorato Regionale Infrastrutture e Mobilità n. 86313/DRT del 4 maggio 2016 avente ad oggetto il Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 – Disposizioni applicative;
27. Direttiva 2010/31/CE del 19 maggio 2010 sulla prestazione energetica nell'edilizia.
28. Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192, attuazione la Direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico nell'edilizia integrato con il Decreto Legislativo 29 dicembre 2006, n. 311, "Disposizioni correttive ed integrative al Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della Direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico in edilizia”;
29. Decreto Interministeriale 11 aprile 2008, n. 135 - “Approvazione del Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione.”;
30. Decreto Legislativo n. 115 del 30 giugno 2008, attuazione della direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici e abrogazione della direttiva 93/76/CEE;
31. Decreto Legislativo n. 28 del 3 marzo 2011 - Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE;
32. Decreto del Presidente Della Repubblica 16 aprile 2013, n. 74 - “Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 19 e s.m.i.”;
33. Decreto del Presidente Della Repubblica n. 75 del 16 aprile 2013 - Disciplina dei criteri di accreditamento per assicurare la qualificazione e l'indipendenza degli esperti e degli organismi cui affidare la certificazione energetica degli edifici, a norma del Decreto Legislativo 192/2005;
34. Decreto Legislativo n. 63 del 4 giugno 2013 - “Disposizioni urgenti per il recepimento della Direttiva 2010/31/UE, sulla prestazione energetica nell'edilizia” coordinato con la legge di conversione 3 agosto 2013, n. 90;
35. Decreto del Ministero dello sviluppo economico 10 febbraio 2014 - “Modelli di libretto di impianto per la climatizzazione e di rapporto di efficienza energetica di cui al Decreto del Presidente della Repubblica n. 74/2013.”;
36. Decreto Legislativo n. 102 del 4 luglio 2014 - "Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE”;
37. Decreto interministeriale 26 giugno 2015 "Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni e dei requisiti minimi degli edifici”;
38. Decreto interministeriale 26 giugno 2015 "Schemi e modalità di riferimento per la compilazione della relazione tecnica di progetto ai fini dell'applicazione delle prescrizioni e dei requisiti minimi di prestazione energetica negli edifici”;
39. Decreto interministeriale 26 giugno 2015 "Adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici”;
40. Decreto Legislativo n. 141 del 18 luglio 2016 - "Disposizioni integrative al Decreto Legislativo 4 luglio 2014, n. 102, di attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE”;

41. Decreto Legge n. 244 del 30 dicembre 2016 che ha disposto la modifica dell'Allegato 3, comma 1, lettera b) e lettera c) del Decreto Legislativo n. 28/2011;
42. Decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 11 gennaio 2017 - "Adozione dei criteri ambientali minimi per gli arredi per interni per l'edilizia e per i prodotti tessili.";
43. Linee Guida alla presentazione dei progetti per il Programma per la Riquilificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale (PREPAC, Decreto Ministeriale 16 settembre 2016), pubblicate sul sito dell'ENEA;
44. Decreto Presidenziale del 9 marzo 2009 - Emanazione della delibera di Giunta regionale n. 1 del 3 febbraio 2009, relativa al Piano energetico ambientale regionale siciliano (P.E.A.R.S.) – Approvazione, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana Parte I n. 13 del 2009;
45. Legge Sicilia 23 marzo 2010, n. 6 - Norme per il sostegno dell'attività edilizia e la riqualificazione del patrimonio edilizio.
46. Legge Regionale n. 8 del 17 maggio 2016 – Disposizioni per favorire l'economia. Norme in materia di personale. Disposizioni varie;
47. Deliberazione della Giunta regionale n. 306 del 12 settembre 2013 - Piano di Azione e Coesione (PAC) – Nuove Azioni a gestione operativa – Efficientamento energetico (Start - up – Patto dei Sindaci);
48. D.D.G. n. 413 del 4 ottobre 2013, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana (Parte Prima) n. 55 del 13 dicembre 2013, Supplemento ordinario n. 1 col quale è stato approvato il Programma di ripartizione di risorse ai Comuni della Sicilia, al fine di "Promuovere la sostenibilità energetica-ambientale nei comuni Siciliani attraverso il Patto dei Sindaci" PAC Nuove Iniziative Regionali;
49. Decreto dell'Assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità n. 2 del 14 gennaio 2015 "Linee guida per la redazione dei regolamenti volti alla definizione dei criteri e delle procedure per l'esecuzione degli accertamenti e delle ispezioni sugli impianti termici degli edifici (GURI 6 febbraio 2015, n. 27)";
50. Deliberazione della Giunta n. 20 del 18 febbraio 2015 - "PO FESR 2014/2020 – Rapporto Ambientale".

Nell'elaborazione del progetto, come più avanti spiegato, si dovrà fare specifico riferimento, ai fini dell'individuazione degli interventi da realizzare e della quantificazione dei criteri di valutazione, alle Linee Guida richiamate al punto 44 del paragrafo 2.1 "Normativa e altri provvedimenti alla base dell'avviso". Rilevato, infatti, che le predette Linee Guida sono state redatte sulla base della normativa comunitaria e nazionale di riferimento, hanno valenza territoriale nazionale e dettano principi tecnico-operativi che ricadono nel medesimo ambito d'intervento, le stesse sono perfettamente compatibili con le finalità del presente avviso e costituiscono, pertanto, il prontuario cui i soggetti proponenti dovranno attenersi, anche in termini di normativa tecnica e di settore. Il documento è rinvenibile al seguente URL: http://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/linee_guida_prepac_12_luglio_2017.pdf

2.2. Regole per l'aggiudicazione di appalti di lavori e di forniture di beni e servizi

1. Al fine di garantire la qualità delle prestazioni e il rispetto dei principi di concorrenza, economicità e correttezza nella realizzazione delle operazioni ammesse a contributo, il

Beneficiario è tenuto ad applicare la normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di appalti pubblici di lavori, servizi e forniture.

2. In caso di difformità della normativa nazionale e regionale dalle Direttive comunitarie, si applicano le norme comunitarie.

3. Contenuti

3.1. Beneficiari dell'Avviso

Il presente Avviso è rivolto ai Comuni di Castelvetro, Erice, Marsala, Mazara del Vallo e Trapani in qualità di Enti Locali facenti parte dell'Agenda Urbana Sistema Policentrico della Sicilia Occidentale "Aggregazione territoriale tra i Comuni di Castelvetro, Erice, Marsala, Mazara del Vallo e Trapani".

3.2. Operazioni ammissibili

1. Sono ammissibili al contributo finanziario di cui al presente Avviso le operazioni di realizzazione di lavori pubblici (opere ed impiantistica), quali interventi finalizzati alla riduzione dei consumi di energia primaria e all'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili per l'autoconsumo su edifici pubblici più energivori.

Saranno oggetto degli interventi gli edifici:

- Adibiti a uso pubblico e insistenti nel territorio della Regione Siciliana.
- Di proprietà dell'Amministrazione proponente e che siano nella disponibilità esclusiva della stessa, a esclusione degli edifici adibiti a residenza e assimilabili e a uso commerciale. Restano espressamente escluse le fattispecie di detenzione (es. comodato, locazione, affitto) o possesso da parte di terzi (es. usufrutto, uso, abitazione).

ovvero

- Di proprietà del Demanio dello Stato o di altra Amministrazione pubblica (per Amministrazioni pubbliche si intendono i soggetti di cui all'art. 1, comma 2, del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i.) e che siano nella disponibilità esclusiva dell'Amministrazione proponente in virtù di un titolo che ne legittimi la detenzione (es. comodato, locazione, affitto) o il possesso (es. usufrutto, uso, superficie). I contratti di affitto o di comodato d'uso devono coprire il periodo del vincolo di destinazione dei beni finanziati che è di cinque anni a decorrere dal pagamento della rata di saldo da parte dell'amministrazione. Restano espressamente esclusi gli edifici adibiti a residenza e assimilabili e a uso commerciale e quelli ricompresi tra i beni culturali di cui all'art. 10 del Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali e del paesaggio).
- Aveni superficie coperta utile non inferiore a 250 mq.
- Dotati di attestato di prestazione energetica (APE) (o, in alternativa, ACE in corso di validità, redatto prima dell'entrata in vigore dei Decreti del Ministero dello Sviluppo Economico del 26 giugno 2015).
- Muniti di diagnosi energetica, eseguita ai sensi dell'Allegato 2 al Decreto Legislativo n°102/2014 e s.m.i. e in conformità alle norme tecniche UNI CEI EN 16247, sulla base delle quali individuare le azioni che consentiranno di ridurre i consumi energetici tenendo conto anche di una valutazione costi-benefici.

Di seguito si riportano le tipologie d'interventi che potranno essere realizzati:

Interventi sull'involucro edilizio

- ✓ isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato;
- ✓ sostituzione di chiusure trasparenti comprensive d'infissi delimitanti il volume climatizzato;
- ✓ installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti con esposizione da Est-Sud-Est a Ovest, fissi o mobili, non trasportabili;

Interventi sostituzione/implementazione sistemi impiantistici

- ✓ sostituzione d'impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzanti generatori di calore a condensazione;
- ✓ sostituzione d'impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di pompe di calore, elettriche o a gas, utilizzanti energia aerotermica, geotermica o idrotermica;
- ✓ sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di generatore di calore alimentato da biomassa;
- ✓ interventi di cogenerazione/trigenerazione, fino a un massimo di 1 MWe di potenza;
- ✓ installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling;
- ✓ sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore;
- ✓ riqualificazione degli impianti d'illuminazione, interni ed esterni, anche con l'integrazione della luce naturale (daylighting);
- ✓ installazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore;
- ✓ installazione di sistemi BACS di automazione per il controllo, la regolazione e la gestione delle tecnologie dell'edificio e degli impianti termici- Sistemi di monitoraggio;
- MHRV (ventilazione meccanica con recuperatore);
- Interventi sui sottosistemi dell'impianto termico (distribuzione, emissione, regolazione);
- Produzione energia elettrica da fonti rinnovabili
 - ✓ installazione impianti di piccola taglia e che dovranno rispondere al requisito della funzionalità al soddisfacimento esclusivo del fabbisogno del bene efficientato (autoconsumo): impianti fotovoltaici; impianti micro eolici, fino a un massimo di 5 kW di potenza (si utilizzerà la scheda aperta);
- Altri interventi (scheda aperta)
 - ✓ realizzazione di pareti ventilate;
 - ✓ realizzazione di opere per l'ottenimento di apporti termici gratuiti;
 - ✓ efficientamento dei sistemi di trasporto interni o relativi alle pertinenze dell'edificio, come ascensori o scale mobili.

2. L'operazione proposta deve soddisfare i seguenti requisiti generali:

- l'operazione deve essere completata, in uso e funzionante entro il termine programmato in sede di domanda di ammissione a contributo finanziario;
- l'operazione deve rispondere ai requisiti di eleggibilità, ammissibilità e coerenza previsti e disciplinati dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale di riferimento, dal PO FESR 2014/2020 e dalla relativa programmazione attuativa.

Qualora il progetto interessi più edifici, che costituiscono un "complesso immobiliare" ciascun edificio interessato dall'intervento deve autonomamente soddisfare i requisiti

previsti dal presente avviso. Per “complesso immobiliare” s’intende l’insieme coordinato di edifici collegati o meno fisicamente, posti in un’area limitata, con destinazioni d’uso funzionali tra di loro e con presenza di parti comuni che ne determinano la sostanziale unitarietà.

3.3. Spese ammissibili

1. L’importo del contributo finanziario definitivamente concesso costituisce l’importo massimo a disposizione del Beneficiario ed è invariabile in aumento.
2. Le spese ammissibili a contributo finanziario sono quelle definite, nel rispetto delle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali, nel Programma e nella programmazione attuativa dell’Azione. In particolare, sono considerate ammissibili le spese effettivamente sostenute dai Beneficiario direttamente imputabili all’operazione come successivamente specificato e sostenute e pagate dal Beneficiario nel periodo di ammissibilità della spesa del Programma e, comunque, entro il termine di conclusione dell’operazione indicato nella domanda e/o nel Disciplinare di cui al paragrafo 4.7., al fine di concorrere al raggiungimento dei target intermedi e finali per la verifica dell’efficacia dell’attuazione di cui agli artt. 20, 21 e 22 del Regolamento (UE) 1303/2013 e dell’avanzamento di spesa previsto dagli artt. 86 e 136 del medesimo regolamento.
3. Nel solo caso di realizzazione di OOPP, il costo dell’operazione è determinato nel rispetto delle seguenti categorie di spese ammissibili:
 - esecuzione dei lavori relativi alle opere, agli impianti, acquisizione delle forniture e dei servizi connessi all’esecuzione stessa;
 - acquisizione di terreni e aree non edificate necessari per la realizzazione dell’opera, le cui spese di esproprio e di acquisizione, ammissibili in presenza della sussistenza di un nesso diretto fra l’acquisizione delle stesse aree e gli interventi di efficientamento da realizzare presso l’edificio esistente (ad esempio, acquisizione di terreno adiacente per la realizzazione d’impianti a fonti rinnovabili), non possono superare il 10% del totale del contributo definitivamente erogato;
 - indennità e contributi dovuti ad enti pubblici e privati come per legge (permessi, concessioni, autorizzazioni, finalizzate all’esecuzione delle opere);
 - spese generali.Tali categorie di spesa potranno essere state già individuate nell’ambito del Documento di Indirizzo della Progettazione richiamato dal comma 5 dell’art. 23 del D. Lgs. 50/2016 secondo quanto previsto dalle “linee guida per la definizione delle procedure di avvio e conduzione del processo delle opere pubbliche in Sicilia” di cui alla nota prot. 029212 del 6 febbraio 2019 allegata al manuale.
4. Nel solo caso di realizzazione di OO.PP.: per spese generali, da prevedere nel quadro economico tra le somme a disposizione del Beneficiario, si intendono quelle relative alle seguenti voci previste dalla normativa vigente in materia di appalti:
 - imposta sul valore aggiunto (IVA), che costituisce una spesa ammissibile solo se non è recuperabile.
 - competenze tecniche per rilievi, studi di fattibilità, progettazione definitiva e/o esecutiva, direzione dei lavori, misura e contabilità, sicurezza, consulenza geologica/geotecnica, eventuali consulenze specialistiche se richieste dalle norme vigenti, competenze tecniche per il Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.),

collaudo tecnico-amministrativo e statico, ove previsto; si evidenzia che le spese per oneri tecnici, laddove non riconducibili ad attività direttamente svolte dall'ufficio tecnico dell'ente beneficiario, dovranno essere affidate a soggetti esterni con le modalità previste dalle norme vigenti, con specifico riferimento al Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e alle norme regionali di riferimento, pena l'inammissibilità al finanziamento.

- spese per attestato di prestazione energetica.
 - spese per diagnosi energetica.
 - le spese per rilievi, accertamenti e indagini, ivi comprese quelle geologiche e geotecniche non a carico del progettista, né necessarie alla redazione della relazione geologica, da prevedere nel quadro economico tra le somme a disposizione del beneficiario, non possono superare il 2% della spesa totale ammissibile dell'Operazione.
 - spese per la pubblicità di gara.
 - spese per commissioni aggiudicatrici.
 - oneri conferimento in discarica e caratterizzazione materiali.
 - contributo ex AVCP e altri tributi connessi con intervento.
 - imprevisti.
5. Nel solo caso di realizzazione di OO.PP.: eventuali maggiori oneri che si dovessero verificare a titolo di spese generali o di acquisizione di immobili o di somme a disposizione del Beneficiario, rispetto a quelli precedentemente indicati, resteranno a carico del Beneficiario.
 6. Restano escluse dall'ammissibilità le spese per ammende, penali e controversie legali, nonché i maggiori oneri derivanti dalla risoluzione delle controversie sorte con l'impresa aggiudicataria, compresi gli accordi bonari e gli interessi per ritardati pagamenti.
 7. Per tutte le spese non specificate nel presente articolo o per la migliore specificazione di quelle indicate, si fa rinvio alle disposizioni di cui alle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali.
 8. Restano in ogni caso escluse e non potranno essere rimborsate tutte le spese non ammissibili a termini delle vigenti disposizioni comunitarie, nazionali e regionali.
 9. Le spese sostenute devono essere documentate, comprovate da fatture quietanzate o da altri documenti contabili aventi forza probante equivalente ed essere sostenute nel periodo di eleggibilità previsto dal Programma.
 10. In sede di rendicontazione finale, qualora le spese rendicontate ammesse a contributo siano inferiori a quelle fissate all'atto del finanziamento, il contributo dovuto sarà in proporzione rideterminato sino a concorrenza del 100% della spesa ammessa.

3.4. Forma ed entità del contributo finanziario

1. Il contributo finanziario in conto capitale viene concesso fino al 100% dei costi totali ammissibili dell'operazione determinati in applicazione delle pertinenti disposizioni comunitarie, anche in materia di progetti generatori di entrata. I progetti di importo superiore alla dotazione finanziaria disponibile dovranno prevedere il cofinanziamento per la somma eccedente. In tal caso il Beneficiario, al momento dell'ammissione al finanziamento, dovrà produrre il provvedimento ovvero la delibera di impegno per il cofinanziamento.

2. Il contributo concedibile, in relazione all'intervento oggetto della singola istanza, in favore di ciascun beneficiario, non può essere inferiore a euro 200.000,00 (euro duecentomila) e non deve superare euro 3.000.000,00 (euro tremilioni).

3.5. Divieto di cumulo con altri finanziamenti pubblici

1. Rispetto all'operazione finanziata, il contributo finanziario di cui al presente Avviso non è cumulabile con altri finanziamenti pubblici aventi natura nazionale, regionale o comunitaria concessi per la stessa iniziativa ed avente ad oggetto le stesse spese.

4. Procedure

1. Le attività relative alla ricezione e valutazione delle domande sono svolte dall'Organismo Intermedio/Autorità Urbana di Marsala.
2. Le attività relative alla concessione e revoca dei contributi finanziari, alla gestione finanziaria, comprensiva dei pagamenti ai beneficiari e i controlli amministrativi, fisico-tecnici ed economico finanziari, sono svolte dal Servizio 4 – Gestione POR e Finanziamenti del Dipartimento regionale dell'Energia della Regione Siciliana (d'ora in poi Servizio) in qualità di Ufficio Competente per le Operazioni (UCO).
3. Le domande saranno finanziate secondo la graduatoria formata con i criteri di cui al successivo paragrafo 4.5, fino ad esaurimento delle risorse disponibili e fermo restando quanto disposto nel precedente art. 1 comma 6.

3.1. Modalità di presentazione della domanda

1. Le domande devono essere inoltrate a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC) al seguente indirizzo **protocollo@pec.comune.marsala.tp.it**, compilando l'Allegato 1 al presente Avviso e devono essere sottoscritte con firma digitale. Sono comunque fatte salve le istanze "valide" ai sensi dell'art.65 del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e ss.mm.ii. (Codice dell'Amministrazione digitale).
2. Le domande devono, inoltre, riportare il nominativo del Responsabile Unico del Procedimento presso il Beneficiario, il quale eserciterà anche le funzioni di REO (Responsabile delle Operazioni) ai fini dell'alimentazione dei dati gestionali e di monitoraggio del sistema "Caronte".
3. Le domande, comprensive di tutte le dichiarazioni/schede da allegare, devono essere complete di tutti i documenti obbligatori indicati al paragrafo 4.3.

3.2. Termini di presentazione della domanda

1. Le domande in via telematica (PEC) devono essere inviate entro 30 (trenta) giorni dalla pubblicazione, al seguente indirizzo PEC **protocollo@pec.comune.marsala.tp.it**.
2. Le domande inviate dopo il termine di scadenza di cui al comma 1 sono considerate irricevibili.
3. La scadenza di presentazione delle domande di contributo riguardanti l'eventuale riapertura dei termini sarà fissata con apposita comunicazione agli enti beneficiari da inviarsi entro 10 giorni dalla chiusura delle verifiche di ammissibilità delle domande presentate ai sensi del superiore comma 1.

3.3. Documentazione da allegare alla domanda

1. Gli enti richiedenti devono presentare, unitamente alla domanda di contributo finanziario riportata all'Allegato 1 al presente avviso, i documenti di seguito indicati
 - a) **dichiarazione** (inserita nella dell'istanza di partecipazione) che attesta:
 - di essere a conoscenza di tutte le disposizioni di legge e regolamentari, europee, nazionali e regionali, che disciplinano la concessione dei finanziamenti richiesti e di impegnarsi a rispettarle.
 - di essere a conoscenza delle disposizioni previste dall'avviso e di impegnarsi, in caso di finanziamento, a rispettare tutti gli obblighi contenuti nello stesso.
 - che l'operazione risponde ai requisiti di eleggibilità, ammissibilità e coerenza previsti e disciplinati dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale di riferimento, dal PO FESR 2014/2020 e dalla relativa programmazione attuativa.
 - che l'intervento è coerente/individuato nell'ambito della pianificazione in materia di energia.
 - che l'intervento è coerente con il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) approvato dall'Amministrazione comunale o del piano energetico comunale.
 - che l'intervento è conforme alla pianificazione urbanistica.
 - che le proposte insistono su edifici o strutture adibiti a uso pubblico ed effettivamente utilizzati.
 - che le proposte insistono su edifici o strutture aventi superficie utile non inferiore a 250 mq.
 - la capacità amministrativa e organizzativa dell'Ente nella realizzazione di progetti simili, secondo l'Allegato 2 al presente avviso.
 - l'asseverazione dell'intervento proposto, secondo l'Allegato 3 al presente avviso.
 - la posizione dell'Ente richiedente in merito al regime IVA, al fine di determinare
 - l'eventuale ammissibilità dell'IVA al contributo del PO FESR 2014/2020, qualora costituisca un costo realmente e definitivamente sostenuto e non sia recuperabile, secondo l'Allegato 10 al presente avviso.
 - di presa visione e accettazione dello schema di Convenzione allegato al presente avviso.
 - di **avere/non avere** richiesto e ottenuto contributi finanziari a valere sui programmi operativi cofinanziati dalla Commissione Europea
 - di **essere/non essere** inadempiente agli obblighi di monitoraggio economico, finanziario, fisico e procedurale previsti dall'art. 15, comma 9, della legge regionale n. 8/2016, come modificato dall'art. 21 della legge regionale 9 maggio 2017, n. 8, "Disposizioni programmatiche e correttive per l'anno 2017. Legge di stabilità regionale".
 - di **essere/non essere** soggetti all'obbligo di cui all'art. 19 della legge 9 gennaio 1991 n. 10; nel caso di enti soggetti all'obbligo, di avere/non avere nominato il tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (energy manager).
 - di **avere/non avere** incaricato un esperto in gestione dell'energia.
 - di essere consapevole che i dati personali forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità del presente avviso e per gli scopi istituzionali, secondo correttezza, nel rispetto del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196, anche con l'ausilio di mezzi informatici e comunque automatizzati.

- o che il Responsabile Unico del Procedimento è (qualifica, nome, cognome) nominato con (estremi del provvedimento di nomina), ed eserciterà anche le funzioni di REO (Responsabile Esterno delle Operazioni) ai fini dell'alimentazione del Sistema Informativo "Caronte"
 - o di rendere tutte le dichiarazioni ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii. e di essere consapevole delle responsabilità penali, di cui agli artt. 75 e 76 dello stesso D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii., cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace e di esibizione di atto falso o contenente dati non più corrispondenti a verità.
- b) relazione tecnico-economica dell'operazione (secondo l'Allegato 5 al presente avviso).
 - c) copia del progetto dell'operazione approvato dall'Ente richiedente. Il progetto dovrà essere corredato di attestazione del RUP sul livello di progettazione nonché sulle autorizzazioni, N.O. e pareri di cui è dotato e quelle ancora da ottenere per completare l'iter autorizzativo.
 - d) copia della relazione relativa allo stato di fatto.
 - e) provvedimento amministrativo dell'Ente richiedente di approvazione del progetto e di approvazione dell'operazione (determinazione dell'Ente alla partecipazione all'avviso), ivi incluso l'impegno dell'Ente richiedente alla copertura dell'eventuale quota di cofinanziamento dell'operazione specificandone l'importo e le fonti.
 - f) attestato di prestazione energetica (APE) (o, in alternativa, ACE in corso di validità, redatto prima dell'entrata in vigore dei Decreti del Ministero dello Sviluppo Economico del 26 giugno 2015).
 - g) diagnosi energetica per ciascun edificio, contenente le informazioni minime di cui all'Allegato 2 del Decreto Legislativo 102/2014, che dovrà essere obbligatoriamente condotta dai soggetti di cui all'art. 8 del D.lgs 102/2014, ovvero società di servizi energetici (ESCO), esperti in gestione dell'energia (EGE) o auditor energetici, certificati da organismi accreditati ai sensi dell'articolo 8, comma 2 del D.lgs. n.102/2014.
 - h) quadro economico del progetto proposto.
 - i) programma triennale dei lavori pubblici recante l'intervento oggetto della domanda di ammissione a contributo finanziario.
 - j) eventuali atti di nomina del tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager) e dell'esperto in gestione dell'energia adottati dall'Ente richiedente.
 - k) atto di nomina del Responsabile Unico del Procedimento.
 - l) modulo per il rilascio dell'utenza REO (Responsabile Esterno dell'Operazione), secondo lo schema dell'Allegato 13 al presente avviso.
 - m) dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante dell'Ente richiedente, attestante la capacità amministrativa e organizzativa dell'Ente nella realizzazione di progetti simili, secondo l'Allegato 2 al presente avviso.
 - n) dichiarazione, sottoscritta dal tecnico abilitato incaricato dall'Ente richiedente, attestante l'asseverazione dell'intervento presentato, secondo l'Allegato 3 al presente avviso.
 - o) scheda di autovalutazione compilata utilizzando l'Allegato 14 al presente avviso, corredata da apposita relazione dalla quale si evinca per ciascun criterio di valutazione il documento, tra quelli allegati all'istanza di contributo, dal quale sono stati tratti i dati utilizzati per l'attribuzione dei punteggi.

- 2. La documentazione obbligatoria, descritta al precedente comma 1, non è integrabile da parte dell'ente richiedente successivamente alla presentazione della stessa, salvo i casi in cui può essere attivato il soccorso istruttorio, quale istituto generale del procedimento amministrativo, ex art. 6 comma 1 lett. b) L. 241/90. Si applicano - in quanto compatibili - le disposizioni in tema di soccorso istruttorio recate dall'art.83 Dlgs n. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici). I singoli file, in formato pdf non modificabile, di ogni documento indicato al precedente comma dovranno essere firmati digitalmente, mediante lo stesso kit di firma utilizzato per la firma della domanda. La firma digitale, del legale rappresentante dell'amministrazione proponente, o del suo delegato, deve essere apposta su tutta la documentazione, inclusa quella che richiede la sottoscrizione obbligatoria di altro soggetto (ad esempio, scheda di asseverazione dell'intervento).**

3.4. Modalità di valutazione della domanda

1. Il processo di valutazione delle domande – dal ricevimento fino alla pubblicazione degli esiti della valutazione – sarà proporzionato al numero delle istanze di contributo finanziario pervenute e non si protrarrà oltre i 60 giorni dalla scadenza dell'Avviso, salvo eventuali ulteriori approfondimenti e valutazioni che si renderanno necessarie per la valutazione delle istanze.
2. L'iter valutativo si concluderà con l'approvazione di una graduatoria basata sui criteri definiti al successivo comma 3, lett. c), coerenti con i criteri contenuti nel documento "Requisiti di ammissibilità e criteri di selezione" approvato dal Comitato di Sorveglianza del PO FESR 2014/2020.
3. Le domande presentate saranno istruite e valutate sotto i seguenti profili:
 - a) Ricevibilità formale:
 - inoltro della domanda nei termini e nelle forme previste dall'Avviso;
 - completezza e regolarità della domanda e degli allegati.
 - b) Ammissibilità (in conformità con il documento requisiti di ammissibilità e criteri di selezione del PO):
 - Diagnostica (Audit energetico ex ante) in grado di dimostrare l'efficacia degli interventi in termini di maggiore potenziale di risparmio energetico e/o di riduzione delle emissioni climalteranti.
 - Coerenza/individuazione dell'intervento nell'ambito della pianificazione in materia di energia (Regione).
 - Coerenza/individuazione dell'intervento nell'ambito del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) approvato dall'Amministrazione Comunale o del piano energetico comunale per gli interventi i cui beneficiari sono i comuni.
 - Conformità alla pianificazione urbanistica (PRG).
 - c) Valutazione (criteri oggettivi di valutazione, in conformità con il documento requisiti di ammissibilità e criteri di selezione del PO):

Criteri sostanziali

- Adeguatezza delle soluzioni progettuali proposte in termini di:
 - innovatività delle soluzioni tecnologiche
 - dimensionamento rispetto ai fabbisogni energetici

- Grado di rispondenza al principio del minimo costo in rapporto ai benefici attesi:
 - contributo alla riduzione delle emissioni climalteranti
 - contributo alla riduzione dei consumi energetici, valutata in termini di ulteriore riduzione dei fabbisogni complessivi di energia primaria globale non rinnovabile anche da generazione da rinnovabile
 - contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili
- Cantierabilità: stato di avanzamento della progettualità degli interventi, previsti dall'art. 23 del Decreto Legislativo n. 50/2016 e s.m.i..Non saranno considerati ammissibili interventi la cui progettazione non risulti aggiornata alle normative vigenti.

Criteri Premiali

- Presenza dell'Energy Manager o dell'Esperto in Gestione dell'Energia
 - Green Public Procurement
 - Superamento dei requisiti minimi stabiliti nella direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia (2010/31/EC) e nella direttiva sull'energia rinnovabile (2009/28/EC)
 - Interventi che comportano un miglioramento della classe energetica dell'edificio
 - Interventi che prevedono il ricorso a tecniche di bioarchitettura e bioedilizia
 - Interventi realizzati in partenariato pubblico privato
 - Interventi su edifici che sono presidi di legalità, pubblica sicurezza e salute
4. La Struttura di Attuazione (SdA) (come definita nel SIGECO dell'OI) effettua la verifica della sussistenza dei requisiti di regolarità formale e di ammissibilità sostanziale indicati al comma 3, lettere a) e b) (fase istruttoria), trasmettendo ad apposita Commissione di valutazione, nominata con Determina del Coordinatore della Struttura di Coordinamento Tecnico dell'Autorità Urbana successivamente alla scadenza dei termini di presentazione delle domande, le domande ammissibili che hanno superato la fase istruttoria.
 5. L'elenco delle domande ammissibili e quello delle domande non ricevibili o non ammissibili ed escluse, con evidenza delle cause di esclusione, sono approvati con Determina del Coordinatore della Struttura di Coordinamento Tecnico dell'Autorità Urbana. Il Servizio darà comunicazione a mezzo PEC agli enti richiedenti interessati della irricevibilità, inammissibilità ed esclusione delle rispettive domande e delle relative motivazioni.
 6. La Commissione di valutazione effettua la valutazione tecnico-finanziaria di cui al comma 3, lettera c), sulla base dei criteri di attribuzione dei punteggi descritti al paragrafo 4.5 del presente Avviso. La Commissione conclude i suoi lavori trasmettendo alla Struttura di Coordinamento Tecnico (come definita nel SIGECO dell'OI) i verbali delle sedute, la graduatoria delle operazioni ammesse, con specificazione di quelle finanziate e di quelle non finanziate per carenza di fondi e l'elenco delle operazioni non ammesse, con le motivazioni dell'esclusione.
 7. La Struttura di Coordinamento Tecnico (come definita nel SIGECO dell'OI) trasmette il provvedimento di approvazione degli esiti di selezione, unitamente a tutta la documentazione utile, al rappresentante legale dell'Autorità Urbana per il successivo inoltro ai CdR competenti dandone formale comunicazione agli enti beneficiari.

3.5. Criteri di attribuzione dei punteggi e formazione della graduatoria

1. I punteggi, ai fini della valutazione, sono attribuiti in ragione dei criteri oggettivi di valutazione indicati al precedente paragrafo 4.4, comma 3, lett. c). Non saranno attribuiti punteggi per criteri non supportati dalla relativa documentazione.
2. La soglia minima di ammissibilità si calcola tenendo conto dei soli criteri sostanziali, ed è fissata ad almeno 45 punti su un massimo di 90; ulteriori 10 punti, previsti dai criteri premiali, saranno aggiunti al punteggio ottenuto per i criteri sostanziali.
3. Ai criteri di cui al precedente paragrafo 4.4, comma 3, lett. c), ai fini della valutazione di merito, saranno applicati i seguenti punteggi:

Criteri di valutazione sostanziali (Ci)	Descrizione del criterio	Punteggio (Pi)	Calcolo valori e punteggi
CRITERI SOSTANZIALI			
Adeguatezza delle soluzioni progettuali proposte in termini di: do di rispondenza al principio del minimo costo in rapporto ai benefici attesi	innovatività delle soluzioni tecnologiche	C1 Installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (Building Automation and Control Systems – BACS), solo se associata ad almeno un'altra tipologia d'intervento prevista dall'Avviso.	P1a 0/5 C1 = Si; (P1a = 5 C1 = No; (P1a = 0
	dimensionamento rispetto ai fabbisogni energetici	C2 Incidenza degli interventi sui consumi di energia non rinnovabile, calcolata come valore di riduzione percentuale dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile dell'edificio in rapporto al valore assunto da tale parametro nelle condizioni iniziali. I valori degli indici di prestazione energetica ante e post intervento, presenti nell'algoritmo, si potranno dedurre dagli Attestati di prestazione energetica o da equivalenti calcoli da diagnosi, elaborati nelle condizioni iniziale dell'edificio e in quella finale nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficienza.	P1b da 0 a 5
			<u>P1 = P1a + P1b</u>
Contributo alla riduzione delle emissioni climalteranti	C3 Riduzione percentuale delle emissioni di CO2 in rapporto alle emissioni di	P2a da 0 a 10	

	<p>CO2 ante intervento, conseguita a seguito degli interventi di efficientamento energetico. I valori di RCO2 e di CO2ante, in Kg/anno, andranno calcolati seguendo il metodo indicato nelle Linee Guida ENEA, attribuendo, nel caso di produzione di energia da impianti fotovoltaici, eolici e solari termici, un valore nullo al consumo primario di energia e quindi, alle emissioni di CO2.</p>		$C3 = 100 \times \frac{R_{CO_2}}{CO_{2, ante}}$ <p>Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità:</p> <p>20% < C3 ≤ 30%; (P2a = 4 punti 30% < C3 ≤ 40%; (P2a = 6 punti 40% < C3 ≤ 50%; (P2a = 8 punti C3 > 50%; (P2a = 10 punti</p>
<p>Contributo alla riduzione dei consumi energetici</p>	<p>C4</p> <p>E' il parametro di riferimento adottato per la opportuna analisi costi/benefici, di ciascun progetto di efficientamento. Si è utilizzato l'indice, €/kWh di risparmio, indicato da ENEA nelle Linee guida per la valutazione di progetti di efficientamento degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale. L'indice è espresso come valore medio del costo dei diversi interventi di efficientamento dell'edificio pesato in relazione alla vita di ciascuno di essi, rapportato al risparmio nel consumo globale di energia conseguibile, con il progetto, in un arco di tempo prefissato. Il punteggio verrà assegnato in base all'abbassamento del rapporto costo/beneficio del progetto di efficientamento (<i>C4progetto</i>), rispetto ad un valore limite di soglia di calcolo, <i>C4soglia</i> di 0,50 €/kWh, fino ad un massimo di 40 punti, punteggio attribuito per valori di <i>C4progetto</i> uguali o minori a 0,25 €/kWh Il valore del parametro <i>C4progetto</i> andrà calcolato secondo il metodo esposto nelle Linee Guida ENEA, dove esso è indicato ed espresso</p>	<p>P2b da 0 a 40</p>	$C4 = \frac{C_{qre}}{[R_{rr} * T_{eq}]}$ <p>Il punteggio viene attribuito applicando la seguente formula:</p> $P2b = \frac{40}{0,25} \times (C4_{soglia} - C4_{progetto})$ <p>dove:</p> <p>40 = punteggio massimo attribuibile 0,25 = C4 soglia (0,50 euro/kWh) - C4 minimo (0,25 euro/kWh)</p>

	<p>sinteticamente con la formula: Costo del kWh risparmiato(€/kWh)=</p> $C4 = \frac{C_{QTE}}{[R_{EP} + T_{eq}]}$ <p>attribuendo, nel caso della produzione di energia da impianti fotovoltaici, eolici e solari termici, un valore nullo al consumo primario di energia.</p>		
Contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili	<p>C5</p> <p>Misura dell'incidenza degli interventi di efficienza sull'incremento della quota di produzione e consumo di energia</p> <p>rinnovabile, calcolata come differenza delle percentuali di autoconsumo di energia rinnovabile, rispetto al fabbisogno globale di energia.</p> <p>ori degli indici di prestazione energetica ante e post intervento presenti nell'algoritmo, si potranno dedurre dagli attestati di prestazione energetica o da equivalenti calcoli da diagnosi, elaborati nelle condizioni iniziali dell'edificio e in quella finale nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficienza.</p>	P2c da 0 a 10	$C5 = 100 \times \left[\frac{EP_{gl, ren, post}}{EP_{gl, post}} - \frac{EP_{gl, ren, ante}}{EP_{gl, ante}} \right]$ <p>Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità:</p> <p>C5 ≤ 10% → P2c = 0 punti 10% < C5 ≤ 20%; → P2c = 5 punti 20% < C5 ≤ 30%; → P2c = 7 punti 30% < C5 ≤ 40%; → P2c = 8 punti 40% < C5 ≤ 50%; → P2c = 9 punti C5 > 50%; → P2c = 10 punti</p>
			P2 = P2a + P2b + P2c
Cantierabilità: stato di avanzamento della progettualità degli interventi	Punteggio più alto al progetto dell'intervento alla data di presentazione della domanda con un livello più avanzato	P3 da 0 a 20	<p>Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità:</p> <p>progetto di fattibilità tecnica ed economica, P3 = 0 punti progetto definitivo, P3 = 10 punti progetto esecutivo, P3 = 15 punti progetto cantierabile, P3 = 20 punti</p>
Punteggio totale Criteri di valutazione sostanziali (PS)		0 ~ 90	PS = P1 + P2 + P3
Punteggio minimo di ammissibilità dell'intervento		45 ~ 90	PS uguale o maggiore di 45 punti
CRITERI PREMIALI			

Presenza dell'Energy Manager (*) o dell'Esperto in Gestione dell'Energia (*) <i>Il punteggio verrà attribuito solo ai proponenti non soggetti all'obbligo previsto dall'art. 19 della legge 9 gennaio 1991 n. 10</i>	1	Si, P4 = 1	No, P4 = 0
Green Public Procurement	1	Si, P5 = 1	No, P5 = 0
Superamento dei requisiti minimi stabiliti nella direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia (2010/31/EC) e nella direttiva sull'energia rinnovabile (2009/28/EC)	2	Si, P6 = 2	No, P6 = 0
Interventi che comportano un miglioramento della classe energetica dell'edificio	2	Si, P7 = 2	No, P7 = 0
Interventi che prevedono il ricorso a tecniche di bioarchitettura e bioedilizia	2	Si, P8 = 2	No, P8 = 0
Interventi realizzati in partenariato pubblico privato	1	Si, P9 = 1	No, P9 = 0
Interventi su edifici che sono presidi di legalità, pubblica sicurezza e salute	1	Si, P10 = 1	No, P10 = 0
Punteggio totale Criteri di valutazione premiale (PP)	0 ~ 10	PP = P4 + P5 + P6 + P7 + P8 + P9 + P10	
Punteggio totale ottenuto dall'intervento (PT)	0 ~ 100	PT = PS + PP	

Ai soli fini della quantificazione dei parametri che saranno utilizzati all'atto della valutazione dei criteri indicati nella soprastante tabella, dovranno essere osservate esclusivamente le indicazioni e le disposizioni, contenute nei relativi paragrafi delle Linee Guida alla presentazione dei progetti per il Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale (PREPAC, Decreto Ministeriale 16 settembre 2016), pubblicate sul sito dell'ENEA, richiamate nel paragrafo 2.1 "Normativa e altri provvedimenti alla base dell'avviso". Pertanto, i valori dei parametri espressi andranno calcolati secondo i metodi esposti nelle citate Linee Guida ENEA, mentre i valori degli indici di prestazione energetica ante e post intervento, presenti negli algoritmi riportati, si potranno dedurre dagli attestati di prestazione energetica o da equivalenti calcoli da diagnosi, elaborati nelle condizioni iniziale dell'edificio e in quella finale nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficientamento, tenendo conto che dovrà essere trascurato ogni riferimento diretto al Decreto Ministeriale 16 Settembre 2016 del Ministero dello sviluppo economico all'infuori di quelli esplicitamente richiamati nel presente avviso.

4. Le domande di ammissione a contributo finanziario che hanno superato il punteggio minimo, **pari a 45/90 (concorrono al punteggio minimo solo i criteri sostanziali)**, saranno ordinate in modo decrescente sulla base del punteggio complessivo conseguito.
5. A parità di punteggio, le domande saranno ordinate secondo la cronologia di presentazione;
6. Le domande saranno finanziate fino ad esaurimento delle risorse disponibili, sulla base della graduatoria.
7. La Commissione di Valutazione trasmetterà gli esiti della procedura di selezione alla Struttura di Coordinamento Tecnico (come definita nel SIGECO dell'OI) per l'approvazione della graduatoria provvisoria delle operazioni ammesse (sia finanziabili che non finanziabili per carenza di fondi),

nonché dell'elenco provvisorio delle operazioni non ammesse, con le motivazioni dell'esclusione;

8. La Struttura di Coordinamento Tecnico (come definita nel SIGECO dell'OI) approva gli esiti provvisori della valutazione con determina del Coordinatore della Struttura di Coordinamento Tecnico dell'Autorità Urbana, che sarà pubblicata, per il tramite del CdR competente, sui siti istituzionali della Regione Siciliana a norma di legge e presso l'Albo comunale del Comune di Marsala e nella sezione specifica dedicata ad Agenda Urbana del rispettivo sito web ufficiale.

3.6. Comunicazione ai richiedenti degli esiti della selezione

1. Entro 20 giorni dalla ricezione della relativa richiesta, gli enti richiedenti titolari di operazioni ammesse e finanziabili dovranno produrre, a pena di esclusione dalla graduatoria provvisoria e dalla procedura di selezione, l'atto di assunzione dell'impegno contabile della propria quota di cofinanziamento in conformità alle disposizioni legislative di riferimento (*laddove ricorrente*).
2. Contestualmente, il "Servizio" avvierà le procedure di verifica dell'assenza in capo agli enti richiedenti titolari di operazioni ammesse di cause ostative alla concessione del contributo finanziario ai sensi della vigente normativa (art. 15, comma 9, della legge regionale n. 8/2016).
3. Successivamente alla scadenza del termine ultimo di presentazione dell'atto di impegno contabile di cui ai precedenti commi e dal completamento delle procedure di controllo di cui ai precedenti commi, il "Servizio" adotta il Decreto di approvazione definitiva della graduatoria delle operazioni, con il quale sono approvati:
 - a) la graduatoria definitiva delle operazioni ammesse, con indicazione di quelle finanziate e di quelle non finanziate per carenza di fondi;
 - b) l'elenco delle di operazioni non ammesse.
4. Il "Servizio" darà quindi comunicazione a mezzo PEC:
 - a) dell'ammissione a contributo finanziario agli enti richiedenti titolari delle operazioni finanziate, richiedendo la produzione entro 30 giorni della documentazione propedeutica all'emanazione del decreto di finanziamento, tra cui il provvedimento di nomina del Responsabile Unico del Procedimento in conformità alle vigenti disposizioni di legge e il modulo per la richiesta delle credenziali di accesso a Caronte;
 - b) della non ammissione a contributo finanziario agli enti richiedenti titolari delle operazioni ammesse, ma che non sono state finanziate per carenza di risorse, fornendo indicazioni sulle modalità di scorrimento della graduatoria;
 - c) della non ammissibilità delle operazioni agli enti richiedenti titolari delle operazioni non ammesse, indicando le relative motivazioni.

3.7. Verifiche propedeutiche, Decreto di finanziamento e formale accettazione del beneficiario

1. Il Beneficiario, entro il termine di 30 giorni dal ricevimento della comunicazione di cui al precedente paragrafo 4.6, comma 4, trasmette la seguente documentazione necessaria all'emanazione del decreto di finanziamento:
 - a) provvedimento di nomina del Responsabile Unico del Procedimento in conformità alle vigenti disposizioni di legge;
 - b) modulo compilato per la richiesta delle credenziali di accesso a Caronte.
2. In caso di mancata ricezione della documentazione richiesta entro il previsto termine, il Beneficiario decade dalla graduatoria, fatta salva l'ipotesi in cui il Beneficiario, entro lo stesso

termine, non richieda, adducendo una motivata e comprovata causa di impedimento allo stesso non imputabile, una proroga del termine medesimo.

3. La proroga alla presentazione dei documenti di cui al comma 1 può essere concessa una sola volta e per un tempo non superiore a 15 giorni.
4. La durata del processo di verifica della documentazione trasmessa dal Beneficiario per il controllo dell'insussistenza di cause ostative alla concessione del contributo finanziario sarà proporzionata alla complessità dell'operazione e si protrarrà non oltre 30 giorni dalla presentazione della documentazione stessa.
5. Per ciascuna operazione inserita nella graduatoria definitiva delle operazioni ammesse, a seguito delle predette verifiche ed esperiti i controlli di legge, il DG emana il decreto di finanziamento dell'operazione, alle condizioni, esposte nel Disciplinare parte integrante del decreto medesimo, appositamente specificate ai sensi e per gli effetti dell'articolo 125, paragrafo 3, lettera c), del Reg. (UE)1303/2013, nonché recante l'impegno contabile a favore del beneficiario.
6. Ottenuta la registrazione da parte della CdC, il Decreto di concessione del finanziamento, pubblicato sul sito www.euroinfosicilia.it e sui siti istituzionali a norma di legge, viene notificato a mezzo PEC al Beneficiario, in uno alle credenziali di accesso a Caronte. Il Beneficiario è tenuto, nel termine indicato nell'atto di notifica, a trasmettere formale atto di accettazione del finanziamento e di adesione alle condizioni esposte nel Disciplinare, il cui schema tipo è allegato con il numero 6.2 al Manuale di attuazione del PO FESR 2014 - 2020 approvato con DDG n. 107 del 01/04/2019. L'atto di accettazione del finanziamento e di adesione al Disciplinare è sottoscritto dal legale rappresentante del beneficiario, a ciò legittimato secondo l'assetto ordinamentale proprio del beneficiario.

3.8. Rideterminazione del contributo finanziario

1. A seguito dell'accettazione e adesione al Disciplinare di finanziamento, il Beneficiario, qualora non abbia già provveduto, deve attivare le procedure di evidenza pubblica previste dalla normativa comunitaria e nazionale, nel rispetto della tempistica disciplinata dal cronoprogramma allegato al Disciplinare di finanziamento, per l'affidamento di contratti pubblici finalizzati all'attuazione dell'operazione.
2. Ad avvenuto espletamento di tali procedure, il Beneficiario deve trasmettere al "Servizio" gli atti di gara e il contratto con il Soggetto attuatore.
3. Nell'ipotesi in cui l'operazione preveda la realizzazione di opere e/o l'acquisizione di servizi e/o forniture mediante l'espletamento di diverse procedure di gara, la documentazione di cui sopra deve essere inoltrata a seguito dell'espletamento di ciascuna procedura.
4. Unitamente alla documentazione di cui sopra il Beneficiario deve garantire l'inserimento nella sezione documentale di Caronte della documentazione completa (decreto a contrarre, bando/avviso, disciplinare di gara, capitolato d'appalto, progetto di servizi o forniture, ecc.) prevista dalla disciplina nazionale e regionale per l'espletamento della procedura di affidamento del contratto pubblico ai sensi del D.Lgs n. 50/2016 per l'acquisizione dei servizi o delle forniture;
5. In caso di valutazione positiva della procedura di affidamento adottata dal Beneficiario e a seguito delle economie registrate in sede di gara, il Dirigente Generale provvede a emettere il Decreto di quantificazione definitiva del finanziamento. Il Decreto diventerà esecutivo dopo la registrazione della Corte dei Conti.

6. Qualora l'operazione finanziata preveda l'esperimento di diverse procedure di evidenza pubblica, sarà adottato un Decreto di quantificazione definitiva del finanziamento all'esito di ciascuna procedura e della stipulazione del conseguente contratto; qualora giustificato in termini di economicità dell'azione amministrativa – e fatta comunque salva l'esigenza di disimpegno delle risorse per garantirne una tempestiva riallocazione – il Decreto di quantificazione definitiva del finanziamento potrà essere emesso anche all'esito di più procedure e stipula dei conseguenti contratti.

3.9. Modalità di erogazione del contributo finanziario e relativa documentazione giustificativa

La modalità di erogazione dovrà comunque attenersi alle disposizioni previste dal manuale di attuazione vigente al momento del Decreto di Finanziamento e sottoscrizione del relativo Disciplinare di finanziamento.

1. L'erogazione del contributo finanziario concesso avverrà, di norma, con le seguenti modalità:

1.1. PER OPERAZIONI AFFERENTI AD OPERE PUBBLICHE

- Una prima rata di anticipazione sulla base di quanto allo schema seguente: (*selezionare l'opzione applicabile in relazione al livello di progettazione minimo richiesto dall'Avviso*)

Livello di progettazione rilevato all'atto dell'ammissione a finanziamento	Soggetti delegati della progettazione esecutiva	Erogazione dell'anticipazione finanziaria ad espletamento dei seguenti adempimenti procedurali:	Quantificazione anticipo
Documento di indirizzo alla progettazione (art. 23 c. 5 D. Lgs. 50/2016 progetto di fattibilità tecnica ed economica progetto definitivo	Interni alla P.A.	Prima anticipazione a seguito della predisposizione del progetto di fattibilità tecnica ed economica (eventuale per operazioni finanziate con Documento di indirizzo alla progettazione in caso di predisposizione di indagini od ulteriori spese funzionali al progetto di fattibilità)	2%
		Successivamente all'aggiudicazione della gara d'appalto per lavori	20 %
Documento di indirizzo alla progettazione (art. 23 c. 5 D. Lgs. 50/2016 progetto di fattibilità tecnica ed economica progetto definitivo	esterni alla P.A.	Prima anticipazione a seguito della predisposizione del progetto di fattibilità tecnica ed economica (eventuale per operazioni finanziate con Documento di indirizzo alla progettazione in caso di predisposizione di indagini od ulteriori spese funzionali al progetto di fattibilità)	2%

		Seconda anticipazione successivamente all'approvazione del progetto esecutivo	10%
		Terza anticipazione a seguito dell'aggiudicazione della gara d'appalto per lavori	20 %
Progetto definitivo (solo in caso di ricorso alla procedura di "appalto integrato" nelle fattispecie previste dall'art. 59 comma 1 bis ed all'art. 216 comma 4 e 4 bis del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	interni alla P.A. esterni alla P.A.	Prima anticipazione successivamente all'aggiudicazione dell'appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione lavori	20%
		Seconda anticipazione a seguito della consegna dei lavori	10 %
Progetto esecutivo	Interni alla P.A. esterni alla P.A.	Successivamente all'aggiudicazione della gara d'appalto per lavori	20 %

- Erogazioni successive in corrispondenza dell'emissione degli "Stati d'Avanzamento Lavori".
 - Tali erogazioni potranno riguardare l'importo degli stati d'avanzamento lavori eventualmente integrate da importi connessi a c.d. "somme a disposizione" che il beneficiario non sarà in grado di liquidare con l'anticipazione precedentemente acquisita.
 - Tali erogazioni, di importo, per ciascun pagamento, non inferiore al 10% del contributo stesso, potranno essere concesse fino alla concorrenza del 90% dell'importo complessivo dell'operazione, al netto dell'anticipazione già erogata.
 - A seguito della trasmissione del collaudo tecnico-amministrativo ovvero del certificato di regolare esecuzione sarà erogata la quota di saldo pari al 10% del finanziamento concesso.
2. Per l'erogazione della prima tranches di anticipazione, il Beneficiario dovrà presentare la richiesta di anticipazione redatta secondo l'Allegato 6.3 al Manuale di Attuazione del PO FESR 2014 – 2020 approvato con DDG n. 107 del 01/04/2019. Prima della liquidazione del pagamento, il Servizio 4 – Gestione POR e Finanziamenti dovrà acquisire l'esito positivo del controllo dell'UMC su tutti gli atti relativi alla procedura di selezione e alla successiva fase di adesione al Disciplinare di finanziamento, nonché verificare:
- a) il rispetto della normativa in vigore sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
 - b) che siano stati assolti dal Beneficiario gli obblighi in materia di monitoraggio economico, finanziario, fisico e procedurale, essendo la liquidazione del pagamento subordinata al corretto allineamento di Caronte.
3. La documentazione da presentare per la richiesta delle erogazioni successive di importo (ciascun pagamento) non inferiore al 10% e (in totale) fino a un massimo del 90% del contributo pubblico concesso, al netto dell'anticipazione già erogata, è la seguente:
- a) richiesta di pagamento intermedio secondo l'Allegato 6.4 al Manuale di Attuazione del PO FESR 2014 – 2020 approvato con DDG n. 107 del 01/04/2019;
 - b) dichiarazione con cui il Beneficiario attesta che:

- i. sono stati rispettati tutti i regolamenti e le norme UE applicabili, tra cui quelle riguardanti gli obblighi in materia di appalti, concorrenza, aiuti di Stato, informazione e pubblicità, tutela dell'ambiente e pari opportunità;
 - ii. sono state adempiute tutte le prescrizioni di legge nazionale e regionale, ivi comprese quelle in materia fiscale, in materia di contrasto al lavoro non regolare, nonché le altre disposizioni nazionali e regionali in materia di trasparenza dell'azione amministrativa, di tracciabilità dei pagamenti, di contrasto alla criminalità organizzata e di anticorruzione ex lege n. 190/2010;
 - iii. l'avanzamento dell'operazione è coerente e conforme alle previsioni del cronoprogramma allegato al Disciplinare di finanziamento;
 - iv. la spesa sostenuta è ammissibile, pertinente e congrua, ed è stata effettuata entro i termini di ammissibilità a rimborso comunitario;
 - v. non sono stati ottenuti, né richiesti ulteriori rimborsi, contributi ed integrazioni di altri soggetti, pubblici o privati, nazionali, regionali, provinciali e/o comunitari (ovvero sono stati ottenuti o richiesti quali e in quale misura e su quali spese);
 - vi. sono stati trasmessi alla Regione i dati di monitoraggio economico, finanziario, fisico e procedurale e sono stati imputati nel sistema informativo locale Caronte gli atti e la documentazione relativi alle varie fasi di realizzazione dell'operazione.
- c) Il prospetto riepilogativo delle spese sostenute, secondo l'Allegato 6.5 al Manuale di Attuazione del PO FESR 2014 – 2020 approvato con DDG n. 107 del 01/04/2019, articolato nelle voci del quadro economico risultante dall'ultimo Decreto di quantificazione definitiva del finanziamento;
- d) documentazione giustificativa della spesa.

Prima della liquidazione del pagamento, il "Servizio" verificherà:

- a) il rispetto della normativa in vigore sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
- b) che siano stati assolti dal Beneficiario gli obblighi in materia di monitoraggio economico, finanziario, fisico e procedurale, essendo la liquidazione del pagamento subordinata al corretto allineamento di Caronte.

4. La documentazione da presentare per la richiesta di erogazione del residuo 10% a saldo è la seguente:

- a) richiesta di pagamento a saldo l'Allegato 6.6 al Manuale di Attuazione del PO FESR 2014 – 2020 approvato con DDG n. 107 del 01/04/2019;
- b) dichiarazione di cui al precedente comma 4 lett.b);
- c) ulteriore dichiarazione con cui il Beneficiario:
 - i. attesta che trattasi della rendicontazione finale dell'operazione;
 - ii. attesta il completamento delle attività progettuali è avvenuto nel rispetto degli obiettivi dell'operazione e dell'Azione prefissati;
 - iii. attesta che l'operazione è in uso e funzionante, come attestato da idonea documentazione probante da produrre contestualmente;
 - iv. attesta di essere consapevole che altre eventuali spese, sostenute nei termini temporali di ammissibilità delle spese dell'operazione e ad essa riconducibili, ma non riportate nella rendicontazione finale, non saranno oggetto di ulteriori e successive richieste di contributo.

- d) verifica di conformità (per servizi o forniture), ovvero certificato di regolare esecuzione ove ne ricorrano i presupposti della vigente disciplina nazionale;
- e) prospetto riepilogativo delle spese sostenute, secondo l'Allegato 6.5 al Manuale di Attuazione del PO FESR 2014 – 2020 approvato con DDG n. 107 del 01/04/2019, articolato nelle voci del quadro economico, quale risultante a seguito dell'ultimo Decreto di quantificazione definitiva del finanziamento;
- f) documentazione giustificativa della spesa.

Prima della liquidazione del pagamento, il Servizio verificherà:

- a) il rispetto della normativa in vigore sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
- b) che siano stati assolti dal Beneficiario gli obblighi in materia di monitoraggio economico, finanziario, fisico e procedurale, essendo la liquidazione del pagamento subordinata al corretto allineamento di Caronte.

5. L'intera documentazione di spesa dovrà essere annullata con la dicitura non cancellabile: "Documento contabile finanziato a valere sul Programma Operativo Regionale Siciliana FESR 2014-2020 – ammesso per l'intero importo o per l'importo di euro_". Per le modalità di annullo delle fatture elettroniche ove possibile il beneficiario farà apporre lo stesso al fornitore nel campo "note" della fattura stessa; diversamente potrà procedere ad un riepilogo tramite Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio ai sensi del DPR 445/2000, come da modello allegato.

3.10. Chiusura dell'operazione e della rendicontazione finale

1. Contestualmente o successivamente alla liquidazione del pagamento del saldo di cui al precedente paragrafo 4.9, il Dirigente Generale provvederà a emettere il Decreto di chiusura dell'operazione e di rendicontazione finale, rideterminando definitivamente il contributo finanziario concesso in funzione di eventuali economie e procedendo all'eventuale disimpegno delle stesse.
2. Successivamente alla registrazione, il Servizio provvederà a pubblicare il predetto Decreto sui siti istituzionali a norma di legge e a notificarlo a mezzo PEC al Beneficiario.

3.11. Gestione delle economie

1. Le operazioni ammesse ma non finanziate per carenza, in tutto o in parte, di fondi, potranno essere finanziate con le eventuali economie discendenti dalla procedura, seguendo l'ordine della graduatoria di merito.
2. Per il finanziamento e l'attuazione delle operazioni finanziate con le economie secondo le previsioni di cui al precedente comma si applicheranno le pertinenti disposizioni del presente Avviso.

5. Obblighi del Beneficiario, controlli e revoche

5.1. Obblighi del Beneficiario

1. Il Beneficiario provvede a dare attuazione all'operazione e, al fine di garantire il rispetto delle procedure di gestione del PO FESR 2014/2020, si obbliga a:

- a) dare esecuzione all'operazione nel rispetto del cronoprogramma allegato al Disciplinare di finanziamento;
- b) rispettare, nelle diverse fasi di attuazione dell'operazione, tutte le norme e i principi UE applicabili in materia di appalti (sia per quanto attiene all'aggiudicazione, sia per quanto riguarda lo svolgimento contrattuale, ad esempio in tema di varianti), concorrenza, aiuti di Stato, tutela dell'ambiente e pari opportunità;
- c) rispettare le disposizioni comunitarie, nazionali e regionali relative all'ammissibilità a rimborso delle spese sostenute e a sostenersi per l'esecuzione dell'operazione;
- d) garantire l'applicazione delle norme in materia di informazione e pubblicità del contributo finanziario con Fondi strutturali e di investimento europei (di seguito, Fondi SIE) dell'operazione e in particolare delle disposizioni del Capo II del Regolamento Es. (UE) 821/2014 (artt. 3, 4 e 5);
- e) rispettare le disposizioni di cui alla lettera b) dell'art. 125 del Regolamento (UE) 1303/2013 (contabilità separata) nella gestione delle somme trasferite dalla Regione Siciliana a titolo di contributo finanziario a valere sulle risorse del PO FESR 2014/2020;
- f) applicare e rispettare le norme in materia di contrasto al lavoro non regolare, anche attraverso specifiche disposizioni inserite nei bandi di gara per l'affidamento delle attività a terzi;
- g) applicare e rispettare le disposizioni di cui alla legge regionale n. 10/1991 e s.m.i. e le altre disposizioni nazionali e regionali in materia di trasparenza dell'azione amministrativa, di tracciabilità dei pagamenti, di contrasto alla criminalità organizzata e di anticorruzione ex legge n. 190/2010;
- h) garantire la capacità amministrativa e operativa della sua struttura necessaria alla realizzazione dell'operazione;
- i) provvedere all'alimentazione delle informazioni e alla rendicontazione delle spese mediante registrazione delle stesse sul sistema di monitoraggio economico, finanziario, fisico e procedurale Caronte, reso disponibile dalla Regione Siciliana, nel rispetto delle disposizioni applicabili in materia di Fondi SIE;
- j) anticipare la quota del 10% del contributo finanziario definitivo, corrispondente alla quota di saldo che la Regione Siciliana erogherà;
- k) conservare la documentazione relativa all'operazione per un periodo di due anni a decorrere dal 31 dicembre successivo alla presentazione dei conti nei quali sono incluse le spese finali dell'operazione completata;
- l) rendere disponibile e trasmettere, eventualmente in formato cartaceo, la documentazione di cui al precedente punto k) entro i 15 giorni successivi alla richiesta;
- m) consentire le verifiche in loco, a favore delle autorità di controllo regionali, nazionali e comunitarie;
- n) assicurare l'operatività dell'operazione entro il termine programmato in sede di istanza di ammissione a contribuzione finanziaria;
- o) in caso di progetti generatori di entrate nette, fornire per i primi cinque anni di esercizio, la documentazione utile alla verifica dell'effettivo valore attuale dei proventi netti derivanti dall'investimento;
- p) dare tempestiva informazione circa l'insorgere di eventuali procedure amministrative o giudiziarie concernenti l'operazione.

5.2. Controlli

1. La Regione Siciliana si riserva il diritto di esercitare, in ogni tempo, con le modalità che riterrà opportune, verifiche e controlli sull'avanzamento finanziario, procedurale e fisico dell'operazione. Tali verifiche non sollevano, in ogni caso, il Beneficiario dalla piena ed esclusiva responsabilità della regolare e perfetta esecuzione dell'operazione.
2. La Regione Siciliana rimane estranea ad ogni rapporto comunque nascente con terzi in dipendenza della realizzazione dell'operazione. Le verifiche effettuate riguardano esclusivamente i rapporti che intercorrono con il Beneficiario.
3. In caso di accertamento, in sede di controllo, del mancato pieno rispetto delle discipline UE, nazionali e regionali, anche se non penalmente rilevanti, si procederà alla revoca del contributo finanziario e al recupero delle eventuali somme già erogate.
4. L'operazione ammessa a contribuzione finanziaria è soggetta alle verifiche e agli eventuali collaudi tecnici specifici prescritti per legge o per contratto, in relazione alla particolare natura della stessa e delle attività/progetti ivi previste, nei modi e termini di legge.

5.3. Revoca del contributo

1. Il Servizio competente (UCO) si riserva di revocare il contributo finanziario concesso nel caso in cui il Beneficiario incorra in un'irregolarità, ai sensi del Reg. (UE) 1303/2013, art. 2, paragrafo 1, punto 36, oppure in violazioni o negligenze di leggi, regolamenti e disposizioni amministrative vigenti, nonché delle norme di buona amministrazione, oppure nel caso di violazione degli obblighi di cui al presente Avviso e/o al Disciplinare di finanziamento.
2. Lo stesso potere di revoca la Regione Siciliana eserciterà ove, per imperizia, o altro comportamento, il Beneficiario comprometta la tempestiva esecuzione o buona riuscita dell'operazione.
3. Nel caso di revoca, il Beneficiario è obbligato a restituire alla Regione Siciliana le somme da quest'ultima erogate, maggiorate degli interessi legali nel caso di versamento delle stesse su conti correnti fruttiferi, restando a totale carico del medesimo Beneficiario tutti gli oneri relativi all'operazione.
4. È facoltà, inoltre, della Regione Siciliana utilizzare il potere di revoca previsto dal presente paragrafo nel caso di gravi ritardi – indipendentemente dalla relativa imputabilità a colpa o, comunque, responsabilità del Beneficiario – nell'utilizzo del contributo finanziario concesso.
5. In caso di revoca parziale del contributo finanziario conseguente alla non ammissibilità di alcune spese richieste a rimborso, queste ultime restano a totale carico del Beneficiario.

5.4. Rinuncia al contributo

1. I Beneficiari possono rinunciare al contributo finanziario concesso inviando una comunicazione via PEC al Servizio.

6. Disposizioni finali

6.1. Informazione e pubblicità e comunicazione dei risultati

1. Per ciascuna operazione che usufruisca del contributo finanziario prevista dal presente Avviso, il Beneficiario è tenuto a informare con apposita cartellonistica in modo chiaro che l'operazione in corso di realizzazione è stata selezionata nell'ambito del PO FESR 2014/2020 e che l'operazione viene realizzata con il concorso di risorse del Fondo europeo di sviluppo

regionale (FESR), dello Stato italiano e della Regione Siciliana. In particolare, in applicazione del Regolamento (UE) n. 1303/2013, i Beneficiari delle risorse del presente Avviso dovranno obbligatoriamente riportare, su qualsiasi documento e/o sito web (a valenza esterna) riguardante l'operazione finanziata, una indicazione da cui risulti che l'operazione è finanziata nell'ambito del PO FESR 2014/2020 della Regione Siciliana con il concorso di risorse comunitarie del FESR, dello Stato italiano e della Regione Siciliana.

2. In particolare dovrà essere applicato apposito contrassegno da cui risulti, a operazione completata, in uso e funzionante, che la realizzazione è stata sostenuta con il contributo finanziario del PO FESR 2014/2020 della Regione Siciliana. Il contrassegno dovrà avere le caratteristiche previste delle disposizioni del Capo II del Regolamento Es. (UE) 821/2014 (artt. 3, 4 e 5).
3. Dei risultati delle attività realizzate con il presente Avviso verrà data pubblicità nei modi concordati con la Regione Siciliana, compatibilmente con eventuali vincoli di diritto che possano insorgere in particolare nell'interazione con conoscenze e know-how specifici di enti e imprese terze coinvolte.
4. Ai sensi dell'art 115 del Regolamento (UE) 1303/2013, i soggetti ammessi a contributo finanziario, in caso di accettazione dello stesso, saranno inclusi nell'elenco dei Beneficiari pubblicato a norma di detto Regolamento.

6.2. Trattamento dei dati personali

1. I dati personali forniti dai Beneficiari saranno trattati esclusivamente per le finalità del presente Avviso e per scopi istituzionali, secondo correttezza, nel rispetto della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali, anche con l'ausilio di mezzi elettronici e comunque automatizzati.
2. Il responsabile del trattamento dei dati per la Regione Siciliana è il **Servizio 4 – Gestione POR e Finanziamenti del Dipartimento regionale dell'Energia** della Regione Siciliana; il responsabile del trattamento dei dati per l'Organismo Intermedio è il Segretario Comunale del Comune di Marsala.
3. Qualora la Regione Siciliana dovesse avvalersi di altri soggetti per l'espletamento delle operazioni relative al trattamento, l'attività di tali soggetti sarà in ogni caso conforme alle disposizioni di legge in materia. Per tali finalità, i dati personali potranno essere comunicati a soggetti terzi, che li gestiranno quali responsabili del trattamento, esclusivamente per le finalità stesse.

6.3. Responsabile del procedimento

1. Il responsabile del procedimento, ai sensi della legge n. 241/90 e della legge regionale n. 5/2011 è, per la sola fase di selezione delle operazioni, il **Coordinatore della Struttura di Coordinamento Tecnico dell'Autorità Urbana**, mentre per le restanti fasi procedurali, il responsabile del procedimento è il Dirigente responsabile **Servizio 4 – Gestione POR e Finanziamenti del Dipartimento regionale dell'Energia**
2. Il diritto di accesso agli atti e documenti del procedimento oggetto del presente Avviso può essere esercitato, mediante richiesta scritta motivata al responsabile del procedimento anche attraverso l'indirizzo di PEC protocollo@pec.comune.marsala.tp.it, a seconda della fase procedimentale per la quale si esercita il diritto di accesso agli atti.

6.4. Forme di tutela giurisdizionale

1. Avverso l'avviso e i provvedimenti attuativi, relativi al procedimento di concessione del contributo finanziario, i soggetti interessati potranno presentare:
 - a) ricorso amministrativo al TAR Sicilia, entro 60 giorni dalla ricezione della comunicazione di esclusione dal procedimento di selezione o, comunque, dalla conoscenza del provvedimento lesivo inerente la procedura di selezione;
 - b) in alternativa ricorso straordinario al Presidente della Regione Siciliana, ai sensi dell'art. 23 dello Statuto approvato con Regio Decreto Legislativo del 15 maggio 1946, n. 455, entro 120 giorni dalla ricezione della comunicazione di esclusione dal procedimento di selezione o, comunque, dalla conoscenza del provvedimento lesivo;
 - c) giudizio dinanzi al Giudice Ordinario competente qualora la contestazione abbia a oggetto provvedimenti destinati a incidere su posizioni giuridiche di diritto soggettivo.

6.5. Informazioni e contatti

1. Per informazioni e chiarimenti sull' Avviso e sulle relative procedure è possibile contattare l'OI – responsabile della fase di selezione delle operazioni - ed **Servizio 4 – Gestione POR e Finanziamenti del Dipartimento regionale dell'Energia** – responsabile per la fase di gestione delle operazioni – presso i seguenti recapiti:

Indirizzo email dell'Organismo Intermedio/Autorità urbana di Marsala:
agendaurbana@comune.marsala.tp.it

Indirizzo PEC dell'Organismo Intermedio/Autorità urbana di Marsala:
protocollo@pec.comune.marsala.tp.it

Indirizzo email del Servizio 4 – Gestione POR e Finanziamenti del Dipartimento regionale dell'Energia:

servizio4.energia@regione.sicilia.it

Indirizzo PEC del Dipartimento regionale dell'Energia:
dipartimento.energia@certmail.regione.sicilia.it

6.6. Rinvio

1. Per quanto non espressamente previsto, si richiamano tutte le norme applicabili in materia, nonché le disposizioni impartite dall'UE.

7. ALLEGATI

Allegato 1	Modello di domanda di contributo finanziario per la realizzazione di OOPP
Allegato 2	Modello di dichiarazione capacità amministrativa e organizzativa
Allegato 3	Modello di scheda asseverazione intervento
Allegato 5	Modello di Relazione tecnico-economica
Allegato 10	Modello di dichiarazione regime IVA
Allegato 13	Modulo rilascio utenza Caronte
Allegato 14	Scheda di autovalutazione



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

Allegato 1 - Modello per la domanda di contributo finanziario per opere pubbliche

DOMANDA DI AMMISSIONE ALLE AGEVOLAZIONI PO

FESR SICILIA 2014-2020

Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita"

Azione 4.1.1 - "Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle missioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici, installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo"

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a _____
(___), il _____, C.F. _____ residente a
_____ (___) in via _____ n. _____, in qualità di **legale
rappresentante/delegato del legale rappresentante** *[eliminare l'ipotesi che non ricorre]*
del _____ *[indicare l'ente richiedente]*, giusta delega
formalizzata con _____ *[nel caso del delegato, indicare tipo e atto di
attribuzione della delega]*, recapito telefonico _____, fax _____, e-
mail _____, P.E.C. _____,

per il seguente intervento

Titolo intervento	
CUP dell'intervento	
Localizzazione dell'intervento (Comune, indirizzo)	
Titolo di disponibilità dell'immobile	
Costo complessivo dell'intervento	
Contributo richiesto	
Numero di progetto (codice univoco del progetto generato dal Portale delle Agevolazioni all'atto della compilazione della domanda)	
Codice di registrazione del ticket rilasciato dallo "Sportello" all'atto della prenotazione	

CHIEDE

di partecipare all'Avviso pubblico con procedura valutativa a sportello per la concessione di agevolazioni in favore di Enti locali, per la realizzazione di opere pubbliche, per promuovere l'eco-efficienza e la riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche, a valere sull'Asse 4, Azione 4.1.1 del PO FESR Sicilia 2014/2020, cofinanziato dal Fondo Europeo di sviluppo regionale (FESR), per la realizzazione di operazioni di opere pubbliche

DICHIARA

- di essere a conoscenza di tutte le disposizioni di legge e regolamentari, europee, nazionali e regionali, che disciplinano la concessione dei finanziamenti richiesti e di impegnarsi a rispettarle.
- di essere a conoscenza delle disposizioni previste dal bando e di impegnarsi, in caso di finanziamento, a rispettare tutti gli obblighi contenuti nello stesso.
- che l'operazione risponde ai requisiti di eleggibilità, ammissibilità e coerenza previsti e disciplinati dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale di riferimento, dal PO FESR 2014/2020 e dalla relativa programmazione attuativa.
- che l'intervento è coerente/individuato nell'ambito della pianificazione in materia di energia.
- che l'intervento è coerente con il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) approvato dall'Amministrazione comunale o del piano energetico comunale all'interno del cui territorio ricade l'immobile oggetto dell'intervento.
- che l'intervento è conforme con la pianificazione urbanistica.
- che le proposte insistono su edifici o strutture adibiti ad uso pubblico ed effettivamente utilizzati.
- che le proposte insistono su edifici o strutture aventi superficie utile non inferiore a 250 mq.
- che *[indicare l'ente richiedente]* possiede la richiesta capacità amministrativa e operativa nella realizzazione di progetti simili (Allegato 2 all'avviso).
- l'asseverazione dell'intervento presentato, secondo l'Allegato 3 all'avviso.
- che al fine di determinare l'eventuale ammissibilità dell'IVA al contributo del PO FESR 2014/2020 in merito al regime IVA, questa **costituisce/non costituisce** un costo realmente e definitivamente sostenuto e **non è/è** recuperabile, come da Allegato 10 all'avviso. *[eliminare le ipotesi che non ricorrono]*
- di aver preso visione dello schema di disciplinare allegato al Manuale di attuazione del PO FESR 2014 – 2020 approvato con DDG n. 107 del 01/04/2019,
- di **avere/non avere** richiesto e ottenuto contributi finanziari a valere sui programmi operativi cofinanziati dalla Commissione Europea.
- di **essere/non essere** inadempiente agli obblighi di monitoraggio economico, finanziario, fisico e procedurale previsti dall'art. 15, comma 9, della legge regionale n. 8/2016, come modificato dall'art. 21 della legge regionale 9 maggio 2017, n. 8, "Disposizioni programmatiche e correttive per l'anno 2017. Legge di stabilità regionale".*[eliminare l'ipotesi che non ricorre]*
- di **essere/non essere** soggetti all'obbligo di cui all'art. 19 della legge 9 gennaio 1991 n. 10; nel caso di enti soggetti all'obbligo, di **avere/non avere** nominato il tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager).*[eliminare l'ipotesi che non ricorre]*
- di **avere/non avere** nominato l'esperto in gestione dell'energia. *[eliminare l'ipotesi che non ricorre]*
- che le informazioni riportate nella presente domanda e nella documentazione allegata corrispondono al vero e costituiscono parte integrante della presente dichiarazione.

- di essere consapevole che i dati personali forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità del presente avviso e per scopi istituzionali, secondo correttezza, nel rispetto del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196, anche con l'ausilio di mezzi elettronici e comunque automatizzati.
- che il Responsabile Unico del Procedimento è [qualifica, cognome, nome], nominato con [estremi del provvedimento di nomina], ed eserciterà anche le funzioni di REO (Responsabile Esterno delle Operazioni) ai fini dell'alimentazione dei dati gestionali e di monitoraggio del Sistema Informativo "Caronte".
- di rendere la presente dichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e di essere consapevole delle responsabilità penali, di cui agli artt. 75 e 76 dello stesso D.P.R. n. 445/2000, cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace e di esibizione di atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità.

ALLEGA

in apposito DVD firmato digitalmente che verrà recapitato, con le modalità ed entro i termini previsti dall'avviso, presso (indicare indirizzo Autorità Urbana), con plico chiuso e sigillato, tramite servizio postale universale (Poste Italiane S.p.A) o consegna brevi-mano:

- a) relazione tecnico-economica dell'operazione.
- b) copia del progetto dell'operazione approvato da [indicare l'ente richiedente], corredato di attestazione del RUP sul livello di progettazione nonché sulle autorizzazioni, N.O. e pareri di cui è dotato e quelle ancora da ottenere per completare l'iter autorizzativo.
- c) copia della relazione relativa allo stato di fatto.
- d) cronoprogramma dell'operazione e cronogramma delle singole attività/progetti dell'operazione per la quale è richiesta l'ammissione al contributo finanziario.
- e) provvedimento amministrativo del [indicare l'ente richiedente] di approvazione del progetto [indicare il livello progettuale] e dell'operazione (determinazione dell'ente alla partecipazione all'avviso), e relativi altri elementi che costituiscono requisiti di ammissibilità ai fini del presente avviso, ivi incluso [se sussiste l'ipotesi] l'impegno alla copertura della eventuale quota di cofinanziamento dell'operazione con la specifica dell'importo e delle fonti.
- f) attestato di prestazione energetica (APE) (ovvero, ACE in corso di validità, redatto prima dell'entrata in vigore dei Decreti del Ministero dello Sviluppo Economico del 26 giugno 2015).
- g) diagnosi energetica per ciascun edificio, contenente le informazioni minime di cui all'Allegato 2 del Decreto Legislativo 102/2014, condotta dai soggetti di cui all'art. 8 del D.Lgs 102/2014, ovvero società di servizi energetici (ESCo), esperti in gestione dell'energia (EGE) o auditor energetici, certificati da organismi accreditati ai sensi dell'articolo 8, comma 2 del D.lgs. n.102/2014.
- h) quadro economico del progetto proposto.
- i) programma triennale dei lavori pubblici recante l'intervento oggetto della domanda di ammissione a contributo finanziario.
- j) **eventuale** copia della delega e/o di documentazione attestante il potere di rappresentanza o di firma.

- k) **eventuali** atti di nomina del tecnico responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (Energy Manager) e dell'esperto in gestione dell'energia adottati dall'ente richiedente.
- l) atto di nomina del Responsabile Unico del Procedimento.
- m) modulo per il rilascio dell'utenza REO (Responsabile Esterno dell'Operazione), secondo lo schema dell'Allegato 13 al presente avviso.
- n) dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante del *[indicare l'ente richiedente]* attestante la capacità amministrativa e operativa dell'Ente nella realizzazione di progetti simili, secondo l'Allegato 2 al presente avviso.
- o) dichiarazione, sottoscritta tecnico abilitato incaricato dal *[indicare l'ente richiedente]*, attestante l'asseverazione dell'intervento presentato, secondo l'Allegato 3 al presente avviso.
- p) scheda di autovalutazione, compilata utilizzando l'Allegato 14 al presente avviso, corredata da apposita relazione dalla quale si evinca per ciascun criterio di valutazione il documento, tra quelli allegati all'istanza di contributo, dal quale sono stati tratti i dati utilizzati per l'attribuzione dei punteggi

Il dichiarante
Firma digitale



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

Allegato 2 - Modello di dichiarazione capacità amministrativa e organizzativa

PO FESR SICILIA 2014-2020

Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita"

Azione 4.1.1 - "Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici, installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo"

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a _____
(____), il _____, C.F. _____ residente a _____
(____) in via _____ n. _____, in qualità di **legale rappresentante** del _____ [indicare l'ente richiedente],
recapito telefonico _____, fax _____, e-mail _____,
P.E.C _____,

in relazione all'Avviso pubblico con procedura valutativa a sportello per la concessione di agevolazioni in favore Enti Locali, per la realizzazione di opere pubbliche a mezzo di operazioni a regia regionale, per promuovere l'eco-efficienza e la riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche, a valere sull'Asse 4, Azione 4.1.1 del PO FESR Sicilia 2014f2020, cofinanziato dal Fondo Europeo di sviluppo regionale (FESR), per la realizzazione di operazioni di opere pubbliche a regia regionale, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. del _____.

ATTESTA

per il seguente intervento:

Titolo intervento	
CUP dell'intervento	
Localizzazione dell'intervento (Comune, indirizzo)	
Titolo di disponibilità dell'immobile	
Costo complessivo dell'intervento	
Contributo richiesto	
Numero di progetto (codice univoco del progetto generato dal Portale delle Agevolazioni all'atto	

del compilazione della domanda)	
Codice di registrazione del ticket rilasciato dallo "Sportello" all'atto della prenotazione	

la capacità amministrativa e organizzativa del *[indicare l'ente richiedente]* nella realizzazione di progetti simili. A tal fine, in relazione a quanto previsto dall'Avviso pubblico in oggetto, al progetto è assegnato, con *[indicare estremi atto/i di assegnazione]* il seguente personale:

Nome e Cognome	Ruolo all'interno del beneficiario	Ruolo nell'attuazione dell'operazione	Esperienze/expertise precedenti

DICHIARA

- di essere consapevole che i dati personali forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità del presente avviso e per scopi istituzionali, secondo correttezza, nel rispetto del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196, anche con l'ausilio di mezzi elettronici e comunque automatizzati.
- di rendere la presente dichiarazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e di essere consapevole delle responsabilità penali, di cui agli artt. 75 e 76 dello stesso D.P.R. n. 445/2000, cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace e di esibizione di atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità.

Il dichiarante

Firma digitale



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

Allegato 3 - Modello di scheda di asseverazione dell'intervento

PO FESR SICILIA 2014-2020

Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita"

Azione 4.1.1 - "Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici, installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo"

LOCALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO

EDIFICIO 1

Comune _____ Provincia _____ Indirizzo _____ n° _____
CAP _____

Foglio _____ Particella _____ Subalterno/i _____ (specificare i sub che compongono l'edificio)

Solo nel caso di "complesso immobiliare" compilare i campi sottostanti relativi agli altri edifici, eventualmente aggiungendone altri ove necessario (vedi Avviso).

EDIFICIO 2

Comune _____ Provincia _____ Indirizzo _____ n° _____
CAP _____

Foglio _____ Particella _____ Subalterno/i _____ (specificare i sub che compongono l'edificio)

EDIFICIO 3

Comune _____ Provincia _____ Indirizzo _____ n° _____
CAP _____

Foglio _____ Particella _____ Subalterno/i _____ (specificare i sub che compongono l'edificio)

DATI DEL TECNICO ABILITATO

il/la sottoscritto/a _____ nato/a a _____
_____ (____), il ____/____/_____, C.F. _____
_____, residente a _____
(____), indirizzo _____ n. _____ CAP _____
_____, Ordine/Collegio Professionale _____ della Provincia di _____
n. iscrizione _____, nella sua qualità di TECNICO ABILITATO,

per il seguente intervento

Titolo intervento	
CUP dell'intervento	
Localizzazione dell'intervento (Comune, indirizzo)	
Titolo di disponibilità dell'immobile	
Costo complessivo dell'intervento	
Contributo richiesto	
Numero di progetto (codice univoco del progetto generato dal Portale delle Agevolazioni all'atto della compilazione della domanda)	
Codice di registrazione del ticket rilasciato dallo "Sportello" all'atto della prenotazione	

su incarico del *[indicare l'ente richiedente]*, giusta comunicazione ricevuta dal sottoscritto in data _____

ASSEVERA

1. che gli interventi ed i suoi componenti sono stati correttamente dimensionati nel rispetto delle normative vigenti;
2. che il progetto è conforme alle prescrizioni previste dall'avviso in oggetto;
3. che il progetto riguarda un edificio/complesso immobiliare i cui dati su proprietà e disponibilità sono di seguito riportati:

	Proprietà del beneficiario		Titolo di disponibilità (specificare titolo solo se la proprietà non è del beneficiario)	Scadenza del contratto/titolo di disponibilità che ne consente l'uso pubblico
Edificio 1	SI	NO		(mese/anno)
Edificio 2	SI	NO		(mese/anno)
Edificio 3	SI	NO		(mese/anno)
Edificio n	SI	NO		(mese/anno)

4. che il progetto riguarda un edificio/complesso immobiliare il cui volume lordo riscaldato è pari a ___mc;
5. che il volume lordo riscaldato delle porzioni destinate ad uso pubblico rispetto a quello dell'intero edificio/complesso immobiliare è pari a _____mc;

6. che il progetto consiste nella realizzazione delle seguenti opere:

Descrivere il progetto nel suo complesso, specificando:

- Anno di costruzione dell'edificio;
- Tipologia costruttiva;
- Caratteristiche dell'involucro edilizio dell'edificio nello stato di fatto e, nello stato di progetto (se previsto intervento sull'involucro);
- Descrizione delle opere di riqualificazione dell'involucro edilizio (se previste);
- Caratteristiche degli impianti tecnici dell'edificio, con l'indicazione del vettore energetico e/o combustibile utilizzato;
- Descrizione delle opere di riqualificazione degli impianti tecnici, con indicazione degli impianti sostituiti;
- Descrizione e caratteristiche dei sistemi e dotazioni impiantistiche per la contabilizzazione, la gestione, automazione, controllo, diagnostica, e rilevamento dei consumi dell'edificio nello stato di fatto e, nello stato di progetto (se previsti interventi);
- Descrizione delle opere previste per la realizzazione di interventi di installazione di sistemi di building automation;
- Altro eventuale.

7. che il progetto è conforme alle norme vigenti in materia di energia, ambiente, pianificazione territoriale, urbanistica, riduzione del rischio sismico;

8. che il progetto rispetta i requisiti minimi di prestazione energetica previsti dalla normativa vigente;

9. che è stato prodotto un attestato di prestazione energetica (APE) (o, in alternativa, ACE in corso di validità, redatto prima dell'entrata in vigore dei Decreti del Ministero dello Sviluppo Economico del 26 giugno 2015);

10. che è stata realizzata una diagnosi energetica, allegata alla domanda, redatta ai sensi della norma UNI CEI EN 16247;

11. che l'immobile ha le seguenti caratteristiche:

a) Destinazione d'uso ai sensi del DPR 412/93: _____

(si intende quella prevalente in caso di destinazioni d'uso diverse)

b) Superficie utile dell'immobile: _____ m²

13 che l'investimento complessivo previsto per la realizzazione del progetto è di: _____ €;

14 che il progetto consiste nella realizzazione dei seguenti interventi *[spuntare le tipologie]*:

- isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato;
- sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato;
- installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti con esposizione da Est-Sud-Est a Ovest, fissi o mobili, non trasportabili;
- sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando generatori di calore a condensazione;
- sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di pompe di calore, elettriche o a gas, utilizzando energia aerotermica, geotermica o idrotermica;
- sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di generatore di calore alimentato da biomassa;

- interventi di cogenerazione/trigenerazione, fino a un massimo di 1 MWe di potenza;
- installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling;
- sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore;
- riqualificazione degli impianti di illuminazione, interni ed esterni, anche con l'integrazione della luce naturale (daylighting);
- installazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore;
- installazione di sistemi BACS di automazione per il controllo, la regolazione e la gestione delle tecnologie dell'edificio e degli impianti termici- Sistemi di monitoraggio;
- MHRV (ventilazione meccanica con recuperatore);
- Interventi sui sottosistemi dell'impianto termico (distribuzione, emissione, regolazione) *[specificare]*;
- realizzazione di pareti ventilate;
- realizzazione di opere per l'ottenimento di apporti termici gratuiti *[specificare]*;
- efficientamento dei sistemi di trasporto interni o relativi alle pertinenze dell'edifici, come ascensori o scale mobili;
- impianti fotovoltaici (di piccola taglia e destinati all'autoconsumo);
- impianti micro eolici, fino a un massimo di 5 kW di potenza.

Luogo e data:

IL TECNICO ABILITATO
timbro e firma leggibile



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FERS SICILIA
2014-2020

Allegato 5 - Relazione tecnico-economica

PO FERS SICILIA 2014-2020

Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita"

Azione 4.1.1 - "Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici, installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo"

Avviso pubblico con procedura valutativa a sportello per la concessione di agevolazioni in favore di Enti Locali per la realizzazione di opere pubbliche a mezzo di operazioni a regia regionale, per promuovere l'eco-efficienza e la riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche

ANAGRAFICA IMMOBILE

Descrizione sintetica dell'intervento

(massimo due pagine formato A4)

Descrivere il progetto nel suo complesso, specificando:

- Anno di costruzione presunto dell'edificio;
- Tipologia costruttiva;
- Caratteristiche dell'involucro edilizio dell'edificio nello stato di fatto e, nello stato di progetto (se previsto intervento sull'involucro);
- Descrizione delle opere di riqualificazione dell'involucro edilizio (se previste);
- Caratteristiche degli impianti tecnici dell'edificio, con l'indicazione del vettore energetico e/o combustibile utilizzato;
- Descrizione delle opere di riqualificazione degli impianti tecnici, con indicazione degli impianti sostituiti;
- Caratteristiche degli impianti tecnici dell'edificio, con l'indicazione del vettore energetico e/o combustibile utilizzato;
- Descrizione e caratteristiche dei sistemi e dotazioni impiantistiche per la contabilizzazione, la gestione, automazione, controllo, diagnostica, e rilevamento dei consumi dell'edificio nello stato di fatto e, nello stato di progetto (se previsti interventi);
- Descrizione delle opere previste per la realizzazione di interventi di installazione di sistemi di building automation;
- Altro eventuale.

Anagrafica e dati generali degli edifici

Aspetti generali e contatti				
Ente richiedente				
Ente utilizzatore			Titolo di disponibilità dell'immobile:	
Denominazione				
Ubicazione	Comune			CAP:
	Via:			N°:
Edifici oggetti di intervento				
Destinazione d'uso				
Ente pubblico responsabile della gestione dell'edificio				
Soggetto responsabile del procedimento	Nome e cognome:			
	Tel:		Cell:	
	Fax:		mail:	
Soggetto responsabile del progetto	Nome e cognome:			
	Tel:		Cell:	
	Fax:		mail:	

Edificio oggetto di riqualificazione	Dati geometrici dell'edificio		
<input type="checkbox"/> Edificio unico	Superficie utile calpestabile [m ²]		
<input type="checkbox"/> Complesso di più edifici	Superficie utile riscaldata [m ²]		
<input type="checkbox"/> Edificio/i in agglomerato di più edifici	Superficie utile raffrescata [m ²]		
<input type="checkbox"/> Altro	Volume lordo riscaldato [m ³]		
Tipologia	Volume lordo raffrescato [m ³]		
<input type="checkbox"/> Edificio Monopiano	Volume netto riscaldato [m ³]		
<input type="checkbox"/> Edificio Multipiano	Volume netto raffrescato [m ³]		
<input type="checkbox"/> Unità immobiliari in edificio multipiano	Numero di piani		
<input type="checkbox"/> Altro (breve descrizione)	Altezza netta interpiano [m]		
	Superficie disperdente S [m ²]		
	Rapporto S/V [m ⁻¹]		

Involucro Esterno Opaco				
Strutture	Superficie lorda [m ²]	Spessore [m]*	Trasmittanza [W/m ² K]*	Tipologia (sintesi)
Copertura				
Pareti verticali				
Solai basamento				
Solai sottotetto				
Totale				

*Se disponibile

Involucro Esterno trasparente		
	Tipologia (sintesi)	
Telaio		
Vetro		
Schermature		
	Superficie [m ²]	Trasmittanza [W/m ² K]*
Serramenti		

*Se disponibile

Impianti installati				
	Tipologia principale	Tipologia Alimentazione	Potenza nominale installata [kW]	Volume servito [m ³]
Climatizzazione invernale				
Climatizzazione estiva				
ACS				
Illuminazione				
Ventilazione meccanica				
Trasporto di persone o cose				
Altro				

Impianti FER presenti	
<input type="checkbox"/>	Fotovoltaico
<input type="checkbox"/>	Solare termico
<input type="checkbox"/>	Biomassa
<input type="checkbox"/>	Altro

Dati di fornitura energetica			
Amministrazione centrale			
Amministrazione utilizzatrice			
Denominazione			
Sito di fornitura	Comune:	Prov:	CAP:
	Via:		N°:
CF/ Partita IVA			
Tipo di fornitura	ENERGIA ELETTRICA <input type="checkbox"/>		Tipologia contatori/ misuratori
	Codice POD dell'utenza elettrica		<input type="checkbox"/> Elettronico <input type="checkbox"/> Tradizionale <input type="checkbox"/> Altro
	Tensione di alimentazione (V)		
	Potenza impegnata (kW)		
	COMBUSTIBILI <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Elettronico <input type="checkbox"/> Tradizionale <input type="checkbox"/> Altro
	Codice PDR (gas Metano)		
	TELERISCALDAMENTO <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Elettronico <input type="checkbox"/> Tradizionale <input type="checkbox"/> Altro
	TELERAFFRESCAMENTO <input type="checkbox"/>		
	ALTRO <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Elettronico <input type="checkbox"/> Tradizionale <input type="checkbox"/> Altro
<i>Annotazioni</i>			

Dati di consumo elettrico*						
	kWh				Valore	
Energia elettrica					<input type="checkbox"/> stimato	<input type="checkbox"/> misurato
	<i>Annotazioni</i>					
Dati di consumo per uso termico*						
	<input type="checkbox"/> litri	<input type="checkbox"/> m3	<input type="checkbox"/> kWh	<input type="checkbox"/> kg	Valore	
Gas metano					<input type="checkbox"/> stimato	<input type="checkbox"/> misurato
GPL					<input type="checkbox"/> stimato	<input type="checkbox"/> misurato
Gasolio					<input type="checkbox"/> stimato	<input type="checkbox"/> misurato
Biomasse					<input type="checkbox"/> stimato	<input type="checkbox"/> misurato
Teleriscaldamento					<input type="checkbox"/> stimato	<input type="checkbox"/> misurato
Teleraffrescamento					<input type="checkbox"/> stimato	<input type="checkbox"/> misurato
Altro					<input type="checkbox"/> stimato	<input type="checkbox"/> misurato
TOTALE						
	<i>Annotazioni</i>					

**Media dei consumi degli ultimi anni, almeno tre, se disponibili*

N.B. Qualora il progetto interessi più edifici, che costituiscano un "complesso immobiliare" (per "complesso immobiliare" si intende l'insieme coordinato di edifici collegati o meno fisicamente, posti in un'area limitata, con destinazioni d'uso funzionali tra di loro e con presenza di parti comuni che ne determinano la sostanziale unitarietà) per ciascun edificio interessato dall'intervento è necessario compilare singole schede.

Tipologia di interventi di riqualificazione energetica parziali

T1 TIPOLOGIA 1		
Categoria	Codice	Descrizione
Interventi sull'involucro edilizio	A	isolamento termico di superfici opache delimitanti il volume climatizzato
	B	sostituzione di chiusure trasparenti comprensive di infissi delimitanti il volume climatizzato
	C	installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento di chiusure trasparenti con esposizione da Est-Sud-Est a Ovest, fissi o mobili, non trasportabili
Interventi sostituzione/implementazione sistemi impiantistici	D	sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando generatori di calore a condensazione
	E	sostituzione di impianti di climatizzazione estiva/invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di pompe di calore, elettriche o a gas, utilizzando energia aerotermica, geotermica o idrotermica
	F	sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale dotati di generatore di calore alimentato da biomassa
	G	interventi di cogenerazione/trigenerazione, fino a un massimo di 1 MWe di potenza
	H	installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling
	I	sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompa di calore
	L	riqualificazione degli impianti di illuminazione, interni ed esterni, anche con l'integrazione della luce naturale (daylighting)
	M	installazione di sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore
N	installazione di sistemi BACS di automazione per il controllo, la regolazione e la gestione delle tecnologie dell'edificio e degli impianti termici- Sistemi di monitoraggio	

Tipologia 2: altri interventi

T2 TIPOLOGIA 2		
Categoria	Codice	Descrizione
MHRV	T2.A	Ventilazione Meccanica con recuperatore
Interventi sui sottosistemi dell'impianto termico	T2.B	Distribuzione, Emissione, Regolazione
Altro	T2.X	realizzazione di pareti ventilate; realizzazione di opere per l'ottenimento di apporti termici gratuiti; efficientamento dei sistemi di trasporto interni o relativi alle pertinenze dell'edifici, come ascensori o scale mobili.

Tipologia 3: interventi di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili

T3 TIPOLOGIA 3

Categoria	Codice	Descrizione
Produzione energia elettrica da fonti rinnovabili	T3.A	Installazione impianti di piccola taglia e che dovranno rispondere al requisito della funzionalità al soddisfacimento esclusivo del fabbisogno del bene efficientato (autoconsumo): <ul style="list-style-type: none">• impianti fotovoltaici• impianti micro eolici, fino a un massimo di 5 kW di potenza (si utilizzerà la scheda aperta)

intervento T1.A	ISOLAMENTO INVOLUCRO OPACO*			
<input type="checkbox"/>	COPERTURA			
<input type="checkbox"/>	PARETI VERTICALI			
<input type="checkbox"/>	BASAMENTO			
<input type="checkbox"/>	SOLAI ORIZZONTALI			
<input type="checkbox"/> Vs esterno		<input type="checkbox"/> Vs amb non risc		
Isolante		Tipo		
		Spessore		[mm]
Superficie intervento				[m ²]
Trasmittanza Totale struttura		ante		[W/m ² K]
		post		[W/m ² K]
Costo totale intervento				[€]
Costo specifico intervento				[€m ²]
Note:				

***La scheda dati si riferisce a un'unica tipologia di involucro opaco. Se installate tipologie diverse, è necessario compilare più schede.*

intervento	INVOLUCRO TRASPARENTE*
------------	-------------------------------

T1.B						
Superfici trasparenti	N° di chiusure totali					
	Tipologia serramento ante	Telaio		Vetro		
		<input type="checkbox"/>	Legno	<input type="checkbox"/>	Singolo	
		<input type="checkbox"/>	Ferro	<input type="checkbox"/>	Doppio vetro	
		<input type="checkbox"/>	Alluminio	<input type="checkbox"/>	Triplo vetro	
		<input type="checkbox"/>	Alluminio + Legno	<input type="checkbox"/>	Rivestimento basso emissivo	
		<input type="checkbox"/>	PVC	<input type="checkbox"/>	Controllo solare	
	Tipologia serramento post	Telaio		Vetro		
		<input type="checkbox"/>	Legno	<input type="checkbox"/>	Singolo	
		<input type="checkbox"/>	Ferro	<input type="checkbox"/>	Doppio vetro	
		<input type="checkbox"/>	Alluminio	<input type="checkbox"/>	Triplo vetro	
		<input type="checkbox"/>	Alluminio + Legno	<input type="checkbox"/>	Rivestimento basso emissivo	
		<input type="checkbox"/>	PVC	<input type="checkbox"/>	Controllo solare	
	Superficie totale serramento					[m ²]
		Superficie Trasparente				[m ²]
	Trasmittanza Serramento	ante				[W/m ² K]
post					[W/m ² K]	
Fattore solare g _{gl}	post					
Costo totale intervento					[€]	
Costo specifico intervento					[€/m ²]	
Note						

**La scheda dati si riferisce a un'unica tipologia di serramento. Se installate tipologie diverse, è necessario compilare più schede*

intervento T1.C	SCHERMATURE*					
Schermature	Famiglia	Fisso			Mobile	
	Frangisole	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	Persiane/Scuri	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	Avvolgibile	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	Tende	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	Lamelle	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	Microlamelle	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	Pacchetto	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	Installazione					
	Integrata <input type="checkbox"/>	Esterna <input type="checkbox"/>		Interna <input type="checkbox"/>		
	Orientamento					
	Inclinazione				[°]	
	Giacitura	<input type="checkbox"/> Aggetto orizzontale	<input type="checkbox"/> Aggetto verticale	<input type="checkbox"/> Elementi verticali	<input type="checkbox"/> Elementi orizzontali	
	Materiali					
	Superficie				[m ²]	
	Classe prestazione schermatura g _{tot}	0	1	2	3	4
		≤ 0,50	0,35Sg _{tot} ≤0,50	0,15Sg _{tot} ≤0,35	0,10Sg _{tot} ≤0,15	< 0,1
	Trasmittanza energia solare totale g _{gl} + s _h Serramento + schermatura					
	Meccanismi automatici regolazione e controllo					
	Costo totale intervento				[€]	
Costo specifico intervento				[€/m ²]		
Note:						

**La scheda dati si riferisce a un'unica tipologia di schermatura. Se installate tipologie diverse, è necessario compilare più schede*

intervento T1.D	GENERATORE DI CALORE A CONDENSAZIONE*				
	Tipologia generatore ex-ante**				
	Tipologia nuovo generatore**				
	Potenza termica nominale			[kW]	
	Rendimento nominale				
	N° generatori installati				
Eventuali Interventi connessi alla sostituzione del generatore					
sistema di distribuzione/emissione/ regolazione	Descrizione sintetica interventi***				
	<input type="checkbox"/> sistema di distribuzione		<input type="checkbox"/> sistema di emissione		<input type="checkbox"/> sistema di regolazione
	Esempi: • tipologia • isolamento tubazioni • altro		Esempi: • tipologia terminali • temperatura fluido termovettore • altro		Esempi: • Valvole termostatiche • Centralina termoregolazione • altro
	η_d ex ante		η_e ex ante		η_r ex ante
	η_d ex post		η_e ex post		η_r ex post
	Costo totale intervento				[€]
	Costo specifico intervento				[€/kW]
	Note: messa a punto/equilibratura sistema distribuzione				

* La scheda dati si riferisce al singolo generatore di una certa tipologia. Se installate tipologie diverse, per potenza o altre caratteristiche, è necessario compilare più schede

* *Tipologia di caldaia: basamento, da esterno (interno), modulare, ecc

*** I rendimenti da considerare sono quelli medi stagionali (vedi UNI/TS 11300-2)

intervento T1.E		POMPE DI CALORE*						
N° PdC installate**		1	2	3	4	5	6	
Tipologia di scambio termico		<input type="checkbox"/> Aria/Aria	<input type="checkbox"/> Aria/Acqua	<input type="checkbox"/> Terreno/Aria	<input type="checkbox"/> Terreno/Acqua	<input type="checkbox"/> Acqua/Aria	<input type="checkbox"/> Acqua/Acqua	
Elettrica a compressione					<input type="checkbox"/> Gas refrigeranti	<input type="checkbox"/> Espansione diretta	<input type="checkbox"/> Altro	
Ad assorbimento					<input type="checkbox"/> Gas	<input type="checkbox"/> solar cooling	<input type="checkbox"/> Altro	
Riscaldamento	Potenza termica erogata						[kW]	
	Potenza elettrica assorbita						[kW]	
Raffrescamento	Potenza termica erogata						[kW]	
	Potenza elettrica assorbita						[kW]	
COP/EER/GUE/ nominale								
SCOP/ESEER stagionale								
Eventuali Interventi connessi alla sostituzione del generatore								
sistema di distribuzione/emissione/ regolazione	Descrizione sintetica interventi***							
	<input type="checkbox"/> sistema di distribuzione		<input type="checkbox"/> sistema di emissione			<input type="checkbox"/> sistema di regolazione		
	Esempi: • tipologia • isolamento tubazioni • altro		Esempi: • tipologia terminali • temperatura fluido termovettore • altro			Esempi: • Valvole termostatiche • Centralina termoregolazione • altro		
	η_d ex ante		η_e ex ante		η_r ex ante			
	η_d ex post		η_e ex post		η_r ex post			
	Costo totale intervento						[€]	
	Costo specifico intervento						[€/kW]	
	Note: messa a punto/equilibratura sistema distribuzione							

***Nel caso di sostituzione di pompa di calore esistente il caso ricade nella TIPOLOGIA 2**

** La scheda dati si riferisce alla singola pdc di una certa tipologia. Se installate tipologie diverse, per potenza o altre caratteristiche, è necessario compilare più schede

*** I rendimenti da considerare sono quelli medi stagionali (vedi UNI/TS 11300-2)

IN PRESENZA DI APPLICAZIONE DI GEOTERMIA:

Geotermia			
dati campo sonde	Tipologia del campo sonde	<input type="checkbox"/> verticali <input type="checkbox"/> orizzontali	
	N° sonde verticali		
	Profondità sonde verticali		[m]
	Lunghezza totale sonde orizzontali		[m]
	Profondità sonde orizzontali		[m]
	Efficienza di scambio del terreno		[W/m]
	Costo		[€]
	Note:		

intervento	GENERATORI DI CALORE A BIOMASSE				
T1.F					
GENERATORI DI CALORE A BIOMASSE	N° generatori installati*				
	Tipologia				
	Potenza termica nominale			[kW]	
	Rendimento nominale				
	Alimentazione	<input type="checkbox"/> Cippato	<input type="checkbox"/> Pellet	<input type="checkbox"/> Legna	<input type="checkbox"/> Biofuels
	Alimentazione	<input type="checkbox"/> Manuale	<input type="checkbox"/> Automatica		
	Consumo medio			[kg/ore]	
	Note:				
Eventuali Interventi connessi alla sostituzione del generatore					
sistema di distribuzione/emissione/ regolazione	Descrizione sintetica interventi**				
	<input type="checkbox"/> sistema di distribuzione	<input type="checkbox"/> sistema di emissione	<input type="checkbox"/> sistema di regolazione		
	Esempi: • tipologia • isolamento tubazioni • altro	Esempi: • tipologia terminali • temperatura fluido termovettore • altro	Esempi: • Valvole termostatiche • Centralina termoregolazione • altro		
	η_d ex ante	η_e ex ante	η_r ex ante		
	η_d ex post	η_e ex post	η_r ex post		
	Costo totale intervento				[€]
	Costo specifico intervento				[€/kW]
	Note:	messa a punto/equilibratura sistema distribuzione			

* La scheda dati si riferisce al singolo generatore di una certa tipologia. Se installate tipologie diverse, per potenza o altre caratteristiche, è necessario compilare più schede

** I rendimenti da considerare sono quelli medi stagionali (vedi UNI/TS 11300-2)

intervento T 1.G/1	COGENERAZIONE			
Cogenerazione	Tipologia	<input type="checkbox"/> Motore a Combustione Interna		
		<input type="checkbox"/> Turbina a Gas		
		<input type="checkbox"/> Turbina a Vapore		
		<input type="checkbox"/> Ciclo Combinato		
		<input type="checkbox"/> Altro		
	Combustibile			
	T massima mandata		[C°]	
	Emissioni acustiche		[dB(A)]	
	Potenza nominale elettrica		[kW]	
	Efficienza nominale elettrica			
	Potenza nominale termica		[kW]	
	Efficienza nominale termica			
	Ore funzionamento		[h/anno]	
	<input type="checkbox"/> Presenza Accumulo	Volume		[l]
		Temperatura media fluido		[C°]
	Potenza elettrica assorbita		[W]	
	Potenza Ausiliari elettrici	Corpi scaldanti		[W]
Distribuzione			[W]	
Costo totale impianto		[€]		
Note:				

intervento T 1.G/2		TRIGENERAZIONE		
Trigenerazione	Tipologia COGENERAZIONE	<input type="checkbox"/> Motore a Combustione Interna		
		<input type="checkbox"/> Turbina a Gas		
		<input type="checkbox"/> Turbina a Vapore		
		<input type="checkbox"/> Ciclo Combinato		
		<input type="checkbox"/> Altro		
	Combustibile			
	T massima mandata		[C°]	
	Emissioni acustiche		[dB(A)]	
	Potenza nominale elettrica		[kW]	
	Efficienza nominale elettrica			
	Potenza nominale termica		[kW]	
	Efficienza nominale termica			
	Ore funzionamento		[h/anno]	
	<input type="checkbox"/> Presenza Accumulo	Volume		[l]
		Temperatura media fluido		[C°]
	Potenza elettrica assorbita		[W]	
	Potenza Ausiliari elettrici	Corpi scaldanti		[W]
		Distribuzione		[W]
	Tipologia ASSORBIMENTO	Miscela di fluidi refrigeranti utilizzata	<input type="checkbox"/> Acqua/Ammoniaca	
			<input type="checkbox"/> Acqua/Bromuro di Litio	
	N° PdC installate*			
	T acqua calda ingresso			[°C]
	Portata acqua calda ingresso			[m ³ /h]
	Raffrescamento	Potenza termica erogata		[kW]
	Ausiliari elettrici associati	Potenza Pompa alimentazione acqua calda in ingresso		[kW]
	EER/GUE/ nominale			
	SCOP/ESEER stagionale			
Costo totale impianto			[€]	
Note:				

*La scheda dati si riferisce al singolo generatore di una certa tipologia. Se installate tipologie diverse, per potenza o altre caratteristiche, è necessario compilare più schede.

Eventuali Interventi connessi all'intervento di Cogenerazione/Trigenerazione						
sistema di distribuzione/emissione/ regolazione	Descrizione sintetica interventi*					
	<input type="checkbox"/> sistema di distribuzione		<input type="checkbox"/> sistema di emissione		<input type="checkbox"/> sistema di regolazione	
	Esempi: • tipologia • isolamento tubazioni • altro		Esempi: • tipologia terminali • temperatura fluido termovettore • altro		Esempi: • Valvole termostatiche • Centralina termoregolazione • altro	
	η_d ex ante		η_e ex ante		η_r ex ante	
	η_d ex post		η_e ex post		η_r ex post	
	Costo interventi				[€]	
	Costo totale (trig.+ interv.)				[€]	
	Note: messa a punto/equilibratura sistema distribuzione					

*I rendimenti da considerare sono quelli medi stagionali (vedi UNI/TS 11300-2)

intervento		SOLARE TERMICO					
SOLARE TERMICO	Utilizzo	<input type="checkbox"/> ACS		<input type="checkbox"/> ACS e Riscaldamento		<input type="checkbox"/> Riscaldamento	
	Installazione	<input type="checkbox"/> Tetto piano	<input type="checkbox"/> Tetto a falde		<input type="checkbox"/> Facciata		<input type="checkbox"/> A terra
	Tipologia Circolazione	Naturale <input type="checkbox"/>			Forzata <input type="checkbox"/>		
	Tipologia collettori	<input type="checkbox"/> Piani		<input type="checkbox"/> Sottovuoto		<input type="checkbox"/> Concentrazione	
	Serbatoio di accumulo						[l]
	Rendimento collettori						
	Rendimento complessivo impianto						
	Superficie del singolo collettore						[m ²]
	N° totale collettori						
	Fabbisogno di ACS 45°						[litri/giorno]
	Energia prodotta annualmente dall'impianto solare						[kWh]
	Orientamento e inclinazione						[°]
	<input type="checkbox"/> Solar cooling*	<input type="checkbox"/> Integrazione dell'impianto termico esistente* (climatizzazione)					
	Costo totale impianto						[€]
	Costo specifico						[€/m ²]
Note:							
Eventuali Interventi connessi alla sostituzione del generatore							
sistema di distribuzione/emissione/ regolazione	Descrizione sintetica interventi**						
	<input type="checkbox"/> sistema di distribuzione		<input type="checkbox"/> sistema di emissione		<input type="checkbox"/> sistema di regolazione		
	Esempi: • tipologia • isolamento tubazioni • altro		Esempi: • tipologia terminali • temperatura fluido termovettore • altro		Esempi: • Valvole termostatiche • Centralina termoregolazione • altro		
	η _d ex ante		η _e ex ante		η _r ex ante		
	η _d ex post		η _e ex post		η _r ex post		
	Costo totale intervento					[€]	
	Costo specifico intervento					[€/kW]	
	Note: messa a punto/equilibratura sistema distribuzione						

* Nel caso l'impianto solare non sia destinato alla sola produzione di ACS, ma anche all'integrazione della climatizzazione e/o solar cooling, indicare i criteri di dimensionamento dei collettori, le quote di energia termica prodotta annualmente per l'ACS e per la climatizzazione e gli eventuali altri componenti installati.

**I rendimenti da considerare sono quelli medi stagionali (vedi UNI/TS 11300-2)

intervento	POMPE DI CALORE PER LA PRODUZIONE DI ACS*					
T1.I						
	Generatore ACS ex-ante					
	Potenza nominale					[kW]
	N° PdC installate					
	Tipologia					
	Produzione ACS		Potenza termica erogata			[kW]
			Potenza elettrica assorbita			[kW]
	Capacità accumulo Serbatoio					[l]
	COP/GUE/ nominale					
COP/GUE/SCOP stagionale						
Eventuali Interventi connessi alla sostituzione del generatore						
sistema di distribuzione/emissione/ regolazione	Descrizione sintetica interventi**					
	<input type="checkbox"/> sistema di distribuzione		<input type="checkbox"/> sistema di emissione		<input type="checkbox"/> sistema di regolazione	
	Esempi: • tipologia • isolamento tubazioni • altro		Esempi: • tipologia terminali • temperatura fluido termovettore • altro		Esempi: • Valvole termostatiche • Centralina termoregolazione • altro	
	η_d ex ante		η_e ex ante		η_r ex ante	
	η_d ex post		η_e ex post		η_r ex post	
	Costo totale intervento					[€]
	Costo specifico intervento					[€/kW]
	Note: messa a punto/equilibratura sistema distribuzione					

***Nel caso di sostituzione di pompa di calore esistente il caso ricade nella TIPOLOGIA 2; la scheda dati si riferisce alla singola pdc di una certa tipologia. Se installate tipologie diverse, per potenza o altre caratteristiche, è necessario compilare più schede**

**** I rendimenti da considerare sono quelli medi stagionali (vedi UNI/TS 11300-2)**

intervento T 1.L	ILLUMINAZIONE*							
Tipologia sorgenti luminose			ANTE			POST		
			N	P _i [W]	s [lm/W]	N	P _i [W]	s [lm/W]
	<input type="checkbox"/> Incandescenza							
	<input type="checkbox"/> Alogene							
	<input type="checkbox"/> Fluorescenti tubolari							
	<input type="checkbox"/> Fluorescenti compatte							
<input type="checkbox"/> LED								
Potenza elettrica installata totale $P_n = \sum P_i$		ANTE		POST		[W]		
Periodo operativo annuale t ₀						[h/anno]		
Tempo di operatività diurno t _D						[h/anno]		
Tempo di operatività notturno t _N						[h/anno]		
Fabbisogno dispositivi emergenza (se presenti)		<input type="checkbox"/> Convenzionale		<input type="checkbox"/> Calcolato		[kWh/m ² anno]		
Eventuale presenza di sistemi automatici di controllo dell'illuminazione artificiale								
SISTEMI DI CONTROLLO DEL DAYLIGHT								
Tipologia dei sistemi di controllo								
Fattore di utilizzo della luce diurna F _D		<input type="checkbox"/> metodo rapido			<input type="checkbox"/> metodo completo			
Metodo completo	Disponibilità di luce diurna D		<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Forte	[%]		
	Livello illuminamento mantenuto		<input type="checkbox"/> 300 lux	<input type="checkbox"/> 500 lux	<input type="checkbox"/> 750 lux			
	Fattore di disponibilità della luce diurna F _{D,S}							
	Efficienza del sistema di controllo F _{D,C,n}		<input type="checkbox"/> Debole	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Forte			
SISTEMI DI CONTROLLO DEL L'OCCUPAZIONE								
Tipologia dei sistemi di controllo		<input type="checkbox"/> Senza rilevamento automatico <input type="checkbox"/> Con rilevamento automatico			(**)			
Fattore di assenza F _A								
Fattore di dipendenza dall'occupazione F _O								
SISTEMI DI ILLUMINAZIONE REGOLABILI								
Tipologia dei sistemi di controllo								
Fattore di illuminamento costante F _C								
ENERGIA ELETTRICA PARASSITA DEI SISTEMI DI CONTROLLO								

	Fabbisogno di energia parassita dovuta ai sistemi di controllo			[kWh/m ² anno]
		<input type="checkbox"/> Convenzionale	<input type="checkbox"/> Calcolato	
	Costo sostituzione sorgenti luminose			[€]
	Costo installazione sistemi controllo			[€]
	Costo totale impianto			[€]
	Costo specifico sostituzione sorgenti luminose			[€/W]
	Costo specifico installazione sistemi controllo			[€/W]
	Costo specifico impianto			[€/W]
Note:				

* Dati richiesti secondo quanto previsto dalla UNI EN 15193 e dalla UNI TS-11300-2

**indicare tipologia da prospetto D1 UNI EN 15193

intervento T 1.M	TERMOREGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE*					
sistema di distribuzione/emissione/ regolazione	Descrizione sintetica interventi**					
	<input type="checkbox"/> sistema di distribuzione		<input type="checkbox"/> sistema di emissione		<input type="checkbox"/> sistema di regolazione	
	Esempi: • tipologia • isolamento tubazioni • altro		Esempi: • tipologia terminali • temperatura fluido termovettore • altro		Esempi: • Valvole termostatiche • Centralina termoregolazione • altro	
	η_d ex ante		η_e ex ante		η_r ex ante	
	η_d ex post		η_e ex post		η_r ex post	
	Tipologia sistema di contabilizzazione					
	N. contabilizzatori/ripartitori					
	Tipologia sistema di Termoregolazione					
	Costo totale intervento					[€]
	Costo specifico intervento					[€/kW]
	Note: messa a punto/equilibratura sistema distribuzione					

*** La sola contabilizzazione non costituisce un intervento di efficienza energetica ammissibile; la scheda va compilata in base alle informazioni inserite nelle schede intervento relative ai generatori termici installati**

**** I rendimenti da considerare sono quelli medi stagionali (vedi UNI/TS 11300-2)**

Intervento T1.N	BACS (UNI EN 15232)		
Servizi/Sistemi energetici interessati dall'intervento	<input type="checkbox"/> Riscaldamento		
	<input type="checkbox"/> ACS		
	<input type="checkbox"/> Raffrescamento		
	<input type="checkbox"/> Ventilazione		
	<input type="checkbox"/> Illuminazione		
	<input type="checkbox"/> Altro (combinazioni)		
Metodo di calcolo adottato	<input type="checkbox"/> Semplificato		
	<input type="checkbox"/> Dettagliato		
Metodo semplificato			
Sistemi di controllo /regolazione previsti (Prospetti 1- 2 Norma UNI EN 15232)		Funzione BACS e TBM	Classe di efficienza
Calcolo dell'incidenza del sistema di controllo previsto	Energia del sistema interessato (paragrafo 6.2 UNI EN15232)	Fattore di BACS f_{BACS}	Prospetto Norma
Metodo dettagliato			
<u>Fornire dettaglio del metodo seguito</u> <u>secondo quanto previsto nell'Appendice A della UNI EN15232</u>			
Costo totale intervento			[€]
Costo specifico intervento			[€/kW]
Note:			

** È necessario compilare le schede per singolo sistema interessati dall'intervento*

intervento T.2.A	MHRV - VENTILAZIONE MECCANICA CON RECUPERATORE		
MHRV	Categoria		
	Tipologia di impianto		
	Potenza elettrica assorbita		[kW]
	Ore di funzionamento		[ore]
	Portata di aria fornita		[m ³ /h]
	Numero di locali serviti		
	Tipologia di controllo	<input type="checkbox"/> Centralizzata	
		<input type="checkbox"/> Per locale	
	¶ Efficienza del recuperatore		
	¶ Efficienza del sistema di filtrazione		
	Presenza di sensori di regolazione		
	Costo intervento		[€]
	Costo specifico intervento		[€/kW]
	Note:		

intervento T.2.B	SOTTOSISTEMI IMPIANTI TERMICI					
Descrizione sintetica interventi*						
<input type="checkbox"/> sistema di distribuzione		<input type="checkbox"/> sistema di emissione		<input type="checkbox"/> sistema di regolazione		
Esempi: • tipologia • isolamento tubazioni • altro		Esempi: • tipologia terminali • temperatura fluido termovettore • altro		Esempi: • Valvole termostatiche • Centralina termoregolazione • altro		
η_d ex ante		η_e ex ante		η_r ex ante		
η_d ex post		η_e ex post		η_r ex post		
Costo totale intervento						[€]
Costo specifico intervento						[€/kW]
Note: messa a punto/equilibratura sistema distribuzione						

* I rendimenti da considerare sono quelli medi stagionali (vedi UNI/TS 11300-2)

intervento T.2X	ESEMPIO DI SCHEDA APERTA: INTERVENTO.....		
sistema di distribuzione/emissione/ regolazione	Descrizione intervento		
	Tipologia		
	Vettore energetico		
	Potenza termica generatore		
	Efficienza		
	Altro		
	Costo totale intervento		[€]
	Costo specifico intervento		[€f....]
	Note:		
Note: messa a punto/equilibratura sistema distribuzione			
<input type="checkbox"/> sistema di distribuzione	<input type="checkbox"/> sistema di emissione	<input type="checkbox"/> sistema di regolazione	
<ul style="list-style-type: none"> • tipologia • isolamento tubazioni 	<ul style="list-style-type: none"> • tipologia terminali • temperatura fluido termovettore 	Tipologia <ul style="list-style-type: none"> • Valvole termostatiche • Centralina termoregolazione • Contabilizzazione energia termica utilizzata • 	
Spesa (€):	Spesa (€):	Spesa (€):	
Note:			

intervento T 3.1	FOTOVOLTAICO			
Fotovoltaico	Superficie lorda dell'impianto		[m ²]	
	Potenza di picco		[kWp]	
	Producibilità annuale		[kWh]	
	Ore di funzionamento equivalenti		[h/anno]	
	Installazione	Non integrata <input type="checkbox"/>	integrata <input type="checkbox"/>	
	Collocazione			
	Tipologia moduli (silicio cristallino/amorfo/altro)	<input type="checkbox"/> Silicio monocristallino <input type="checkbox"/> Silicio policristallino	<input type="checkbox"/> Amorfo <input type="checkbox"/> Altro	
	Orientamento		[°]	
	Inclinazione		[°]	
	N° moduli			
	Potenza di picco modulo		[Wp]	
	Superficie utile totale		[m ²]	
	Rendimento moduli			
	N. Inverter:			
	Costo specifico		[€/kWp]	
	Costo totale impianto		[€]	
	Note:			

SCHEDA DI SINTESI DEGLI INTERVENTI PROPOSTI

Dati di Riepilogo			
Soggetto richiedente			
Referente del progetto/ RUP		e-mail:	
Anagrafica Edificio in breve	Destinazione d'uso		
	Anno di costruzione		
	Località		
	Superficie utile		[m ²]
	Volume lordo		[m ³]
Dati energetici			
		<i>Ex-ante</i>	<i>Ex-post</i>
Consumi elettrici			[kWh]
Consumi per usi termici	fonte		
	Unità di misura		
Fabbisogno energetico globale (Energia primaria)			[kWh/m ²]
Risparmio di energia primaria (R_{EP})			[kWh/anno]
Interventi di riqualificazione energetica previsti			
Elenco sintetico degli interventi effettuati	Interventi		Costi *
			[€]
			[€]
			[€]
			[€]
			[€]
Quadro tecnico economico		Costo complessivo	
Indicatori energetici ed economici			
Finanziamento totale richiesto			[€]
Tempo di ritorno			[anni]
Indicatori ambientali: riduzione di CO ₂ (R_{CO2})			[kg/anno]
Costo del kWh risparmiato			[€kWh]
Tempi previsti per il completamento			[settim.]
Copertura economica attraverso cofinanziamenti o incentivi			[€]
			[%]

**I costi degli interventi devono includere tutte le voci di costo connesse ad un determinato intervento di riqualificazione energetica: es. la sostituzione di un generatore, può includere : costo di rimozione della caldaia precedente, sostituzione degli organi di distribuzione (pompe), organi di regolazione e controllo (valvole, ecc) , installazione di una nuova canna fumaria, ecc.*

ARTICOLAZIONE DEI COSTI DEL PROGRAMMA D'INVESTIMENTO E QUADRO RIASSUNTIVO DELLA SPESA E DEL CONTRIBUTO RICHIESTO

Tipologia di spesa	Totale Progetto	Contributo richiesto
	(euro)	(euro)
<i>Altre spese</i>		
Totale	<i>min. € 200.000 - max. € 3.000.000</i>	

Fonti finanziarie dell'Operazione

Costo Totale dell'Operazione	
Costo ammesso dell'Operazione	
Fonti PO	
di cui: FESR	
di cui: Fondi nazionali	
di cui: Fondi regionali	
di cui: Fondi del beneficiario	
Altre fonti	

Fonti finanziarie della singola attività/progetto*

Costo Totale	
Costo ammesso	
Fonti PO	
di cui: FESR	
di cui: Fondi nazionali	
di cui: Fondi regionali	
di cui: Fondi del beneficiario	
Altre fonti	

**Indicare il titolo/oggetto della singola attività/progetto. In ipotesi di operazione che prevede la realizzazione/acquisizione di più attività/progetti con diverse gare di opere pubbliche, servizi e/o forniture, predisporre una tabella per ciascuna realizzazione/acquisizione.*

Il dichiarante

Firma digitale



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

Allegato 10 – Modello di dichiarazione regime IVA

OGGETTO: *[titolo Operazione]*

Progetto a valere sull’Azione 4.1.1 del PO FESR 2014 -2020 “Promozione dell’eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l’utilizzo di mix tecnologici, installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all’autoconsumo” - **Dichiarazione regime IVA.**

Avviso pubblico con procedura valutativa a sportello per la concessione di agevolazioni in favore di Enti Locali, per la realizzazione di opere pubbliche per promuovere l'eco-efficienza e la riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche

CUP _____

oooooooooooooooo

Il/La sottoscritto/a _____, nato/a a _____
(___), il _____, C.F. _____ residente a
_____ (___) in via _____ n. _____, in qualità di **legale**
rappresentante del _____ *[indicare l'ente richiedente]*,
recapito telefonico _____, fax _____, e-mail
_____, P.E.C _____,

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e consapevole delle responsabilità penali, di cui agli artt. 75 e 76 dello stesso D.P.R. n. 445/2000, cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace e di esibizione di atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità,

DICHIARA

che *[indicare il beneficiario]* si trova nella seguente posizione per quanto riguarda gli adempimenti previsti dalle norme sull’IVA (barrare la casella corrispondente alla propria posizione):

- o detraibilità dell'IVA
- o indetraibilità dell'IVA
- o detraibilità dell'IVA nella quota percentuale del _____ %

Il dichiarante
Firma digitale



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

Allegato 14 - Modello di Modulo per il rilascio dell'utenza di Caronte

PO FESR SICILIA 2014-2020

Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita"

Azione 4.1.1 - "Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici, installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo"

RUOLO	REO – Responsabile Esterno dell'Operazione
Cognome	
Nome	
Codice Fiscale	
Ufficio di appartenenza	
Telefono	
Indirizzo	
Recapito di posta elettronica	

Luogo, data

Firma digitale



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

Allegato 14 – Scheda di autovalutazione

PO FESR SICILIA 2014-2020

Asse Prioritario 4 - “Energia Sostenibile e Qualità della Vita”

Azione 4.1.1 - “Promozione dell’eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l’utilizzo di mix tecnologici, installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabili da destinare all’autoconsumo

Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020
Asse Prioritario 4 – Energia Sostenibile e Qualità della Vita
Azione 4.1.1 – Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche : interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi

DATI FASCICOLO

Progressivo progetto:	Numero progetto:	CUP Intervento:	Comune di:	Provincia:
PropONENTE	TITOLO INTERVENTO			

DATI RELATIVI ALLA VALUTAZIONE DEL PROGETTO

Costo complessivo intervento [CQTE]	Durata massima di vita utile [Tmax]	Risparmio atteso annuo di energia primaria [REP]	Emissioni di CO2 :	prima dell'intervento	dopo l'intervento
-------------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------	-----------------------	-------------------

VALORE DEGLI INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA RISPETTO AL FABBISOGNO GLOBALE

non rinnovabile dell'edificio [nren]	ante intervento [EPgl, nren, ante]	rinnovabile dell'edificio [ren]	ante intervento [EPgl, ren, ante]	Globale	ante intervento [EPgl, ante]
	post intervento [EPgl, nren, post]	post intervento [EPgl, ren, post]	post intervento [EPgl, post]		

Criteri di valutazione sostanziali (C)

Criterio	Descrizione del criterio e modalità calcolo valori e punteggi	Punteggio [Pi]																																																																
		SI/NO																																																																
Adeguatezza delle soluzioni progettuali proposte in termini di: <ul style="list-style-type: none"> innovazione delle soluzioni tecnologiche dimensionamento rispetto ai fabbisogni energetici 	<p>C1 Installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (Building Automation and Control Systems BACS), solo se associata ad almeno un'altra tipologia di intervento, prevista dall'avviso. C1 = Si; P1a = 5; C1 = No; P1a = 0</p> <p>C2 Incidenza degli interventi sul consumo di energia non rinnovabile calcolata come valore di riduzione percentuale dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile dell'edificio in rapporto al valore assunto da tale parametro nelle condizioni di riferimento. Nell'indice di prestazione energetica ante e post intervento, presenti nell'algoritmo, si dovranno dedurre dagli Attestati di prestazione energetica o da equivalenti calcoli da diagnosi, elaborati nelle condizioni iniziali dell'edificio e in quella finale nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficienza. $C2 = 100 \times \frac{[(EPgl, nren, ante) - (EPgl, nren, post)]}{EPgl, nren, ante}$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: C2 < 25%; P1b = 0 punti 25% < C2 <= 30%; P1b = 3 punti C2 > 30%; P1b = 5 punti</p>	P1a "0" "5"																																																																
	Grado di rispondenza al principio del minimo costo in rapporto ai benefici attesi <ul style="list-style-type: none"> contributo alla riduzione contributo alla riduzione dei consumi energetici 	<p>C3 Riduzione percentuale delle emissioni di CO2 in rapporto alle emissioni di CO2 ante intervento, conseguita a seguito degli interventi di efficientamento energetico. Nel caso di CO2 ante e CO2 post, andranno calcolati seguendo il metodo indicato nelle Linee Guida ENEA, attribuendo, nel caso di produzione di energia da impianti fotovoltaici, edifici solari termici, un valore nullo al consumo primario di energia e quindi, alle emissioni di CO2. $C3 = 100 \times \frac{R_{CO2}}{CO_{2, ante}}$ DOVE: $R_{CO2} = (CO_{2, ante} - CO_{2, post})$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: C3 < 20%; P2a = 0 punti 20% < C3 <= 30%; P2a = 4 punti 30% < C3 <= 40%; P2a = 6 punti 40% < C3 <= 50%; P2a = 8 punti C3 > 50%; P2a = 10 punti</p> <p>C4 E' il parametro di riferimento adottato per la opportuna analisi costi/benefici, di ciascun progetto di efficientamento. Si è utilizzato l'indice, €/kWh di risparmio, indicato da ENEA nelle Linee guida per la valutazione di progetti di efficientamento degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale. L'indice è espresso come valore medio del costo dei diversi interventi di efficientamento dell'edificio pesato in relazione alla vita di ciascuno di essi, rapportato al risparmio nel consumo globale di energia conseguibile, con il progetto, in un arco di tempo prefissato. Il punteggio verrà assegnato in base all'abbassamento del rapporto costo/beneficio del progetto di efficientamento (C4progetto), rispetto ad un valore limite di soglia di calcolo, C4soglia di 0,50 kWh, fino ad un massimo di 40 punti, punteggio attribuito per valori di C4progetto uguali o minori a 0,25 €/kWh. Il valore del parametro C4progetto andrà calcolato secondo il metodo esposto nelle Linee Guida ENEA, dove esso è indicato ed espresso sinteticamente con la formula: Costo del kWh risparmiato (€/kWh) dove: $T_{eq} = \frac{\sum C_i}{\sum T_{max}} \times T_{max}$ attribuiti, nel caso della produzione di energia da impianti fotovoltaici, edifici solari termici, un valore nullo al consumo primario di energia. $C4 = \frac{CQTE}{[REP \times T_{eq}]} = \dots$ dove: 40 = punteggio massimo attribuibile 0,25 = C4 soglia (0,50 €/kWh) - C4 minimo (0,25 €/kWh) $P2b = \frac{40}{0,25} \times (C4soglia - C4progetto)$</p>	P2a da 0 a 10	<table border="1"> <tr> <th>Numero</th> <th>Tipologia PSE/ENEC</th> <th>Tipologia intervento</th> <th>Costi singoli interventi (€)</th> <th>Durata divita utile (anni)</th> <th>ki</th> <th>ki x Ci</th> </tr> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	Numero	Tipologia PSE/ENEC	Tipologia intervento	Costi singoli interventi (€)	Durata divita utile (anni)	ki	ki x Ci	1							2							3							4							5							6							7							8					
Numero		Tipologia PSE/ENEC	Tipologia intervento	Costi singoli interventi (€)	Durata divita utile (anni)	ki	ki x Ci																																																											
1																																																																		
2																																																																		
3																																																																		
4																																																																		
5																																																																		
6																																																																		
7																																																																		
8																																																																		
Contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili	<p>C5 Misura dell'incidenza degli interventi di efficienza sull'incremento della quota di produzione e consumo di energia rinnovabile, calcolata come differenza delle percentuali di autoconsumo di energia rinnovabile, rispetto al fabbisogno globale di energia. I valori degli indici di prestazione energetica ante e post intervento presenti nell'algoritmo, si potranno dedurre dagli Attestati di prestazione energetica o da equivalenti calcoli da diagnosi, elaborati nelle condizioni iniziali dell'edificio e in quella finale nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficienza. $C5 = 100 \times \left[\frac{EPgl, ren, post - EPgl, ren, ante}{EPgl, post - EPgl, ante} \right]$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: C5 <= 10%; P2c = 0 punti 10% < C5 <= 20%; P2c = 5 punti 20% < C5 <= 30%; P2c = 7 punti 30% < C5 <= 40%; P2c = 8 punti 40% < C5 <= 50%; P2c = 9 punti C5 > 50%; P2c = 10 punti</p>	P2c da 0 a 10	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">rinnovabile dell'edificio</th> <th colspan="2">Globale</th> </tr> <tr> <td>ante intervento</td> <td>[EPgl, ren, ante]</td> <td>ante intervento</td> <td>[EPgl, ante]</td> </tr> <tr> <td>post intervento</td> <td>[EPgl, ren, post]</td> <td>post intervento</td> <td>[EPgl, post]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Valore percentuale</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Punteggio</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	rinnovabile dell'edificio		Globale		ante intervento	[EPgl, ren, ante]	ante intervento	[EPgl, ante]	post intervento	[EPgl, ren, post]	post intervento	[EPgl, post]	Valore percentuale				Punteggio																																														
	rinnovabile dell'edificio		Globale																																																															
ante intervento	[EPgl, ren, ante]	ante intervento	[EPgl, ante]																																																															
post intervento	[EPgl, ren, post]	post intervento	[EPgl, post]																																																															
Valore percentuale																																																																		
Punteggio																																																																		
Cantierabilità: stato di avanzamento della progettualità degli interventi	Punteggio più alto al progetto dell'intervento alla data di presentazione della domanda con un livello più avanzato	P3 da "0" a "20"	Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: progetto di fattibilità tecnica ed economica, P3 = 0 punti; progetto definitivo, P3 = 10 punti; progetto esecutivo, P3 = 15 punti; progetto cantierabile, P3 = 20 punti																																																															
Presenza dell'Energy Manager (*) o dell'Esperto in Gestione dell'Energia (*) il punteggio verrà attribuito solo ai proponenti non soggetti all'obbligo previsto dall'art. 19 della legge 9 gennaio 1991 n.10	Punteggio massimo "1"	P4	Sì, P4 = 1; No, P4 = 0																																																															
Green Public Procurement	Punteggio massimo "1"	P5	Sì, P5 = 1; No, P5 = 0																																																															
Superamento dei requisiti minimi stabiliti nella direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia (2010/31/EC) e nella direttiva sull'energia rinnovabile (2009/28/EC)	Punteggio massimo "2"	P6	Sì, P6 = 2; No, P6 = 0																																																															
Interventi che comportano un miglioramento della classe energetica dell'edificio	Punteggio massimo "2"	P7	Sì, P7 = 2; No, P7 = 0																																																															
Interventi che prevedono il ricorso a tecniche di bioarchitettura e bioedilizia	Punteggio massimo "2"	P8	Sì, P8 = 2; No, P8 = 0																																																															
Interventi realizzati in partenariato pubblico privato	Punteggio massimo "1"	P9	Sì, P9 = 1; No, P9 = 0																																																															
Interventi su edifici che sono presidi di legalità, pubblica sicurezza e salute	Punteggio massimo "1"	P10	Sì, P10 = 1; No, P10 = 0																																																															
TOTALE PUNTEGGIO																																																																		