

**Regione Siciliana**  
**Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità**

**Dipartimento dell'Energia**

**PR FESR SICILIA 2021/2027**

**Azione 2.1.3 Adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione  
dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica**

**SCHEDA PRE-INFORMAZIONE**

**Avviso pubblico con procedura valutativa a graduatoria per la  
concessione di agevolazioni in favore di Enti locali per il finanziamento  
di interventi di efficientamento energetico delle reti di Illuminazione  
pubblica mediante la stipula di contratti in Partenariato Pubblico  
Privato**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azione del<br>Programma<br>Operativo       | <b>Azione 2.1.3 Adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Finalità                                   | <p>L'avviso intende selezionare operazioni di OOPP, beni e servizi a regia regionale, <b>finalizzate al conseguimento degli obiettivi di ammodernamento della rete di illuminazione pubblica e di riduzione dei consumi energetici.</b></p> <p>L'avviso prevede la concessione di agevolazioni mediante la <b>stipula di contratti di Partenariato Pubblico Privato (PPP)</b>, nella forma di Energy Performance Contract (EPC), ex DLgs 115/2008, D.Lgs. 102/2014 e s.m.i., con una ESCO certificata secondo la norma UNI CEI 11352 e selezionata mediante procedura di evidenza pubblica ai sensi del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. e dell'art. 15 D. Lgs. 201/2022.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Risorse finanziarie<br>disponibili         | <b>€ 29.706.354,67</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipologia beneficiari                      | <p>Possono partecipare all'Avviso, i seguenti soggetti pubblici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. i <b>Comuni della Regione Siciliana</b>, anche nelle loro forme associative regolarmente costituite al momento della presentazione dell'istanza;</li> <li>b) i <b>Liberi Consorzi comunali</b> di Agrigento, Caltanissetta, Catania, Enna, Messina, Palermo, Ragusa, Siracusa e Trapani (ex Province regionali);</li> <li>c) le <b>Città Metropolitane</b> di Palermo, Catania e Messina</li> </ul> <p>che intendano ammodernare gli impianti di illuminazione pubblica <u>mediante la stipula di contratti di Partenariato Pubblico Privato (PPP), così come definite all'art.2, punto 15, del Reg. (UE) 2021/1060, nella forma di Energy Performance Contract (EPC), ex DLgs 115/2008, D.Lgs. 102/2014 e s.m.i., con una ESCO certificata secondo la norma UNI CEI 11352 e selezionata mediante procedura di evidenza pubblica ai sensi del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. e dell'art. 15 D. Lgs. 201/2022.</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipologia di<br>intervento<br>finanziabile | <p>Sono ammissibili le operazioni di ammodernamento della rete di illuminazione pubblica attraverso interventi di riqualificazione energetica degli impianti, efficientamento tecnologico, installazione di sistemi automatici di regolazione e servizi tecnologici integrati. In particolare, le tipologie di intervento ammesse a finanziamento sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. sostituzione/ammodernamento di apparecchi di illuminazione esistenti (acquisto, installazione di materiali e attrezzature costituenti i singoli punti luce) con apparecchi più efficienti;</li> <li>b. regolatori di flusso;</li> <li>c. stabilizzatori di tensione;</li> <li>d. dispositivi che consentano una corretta accensione e regolazione dell'impianto secondo i cicli di regolazione di cui alla norma UNI 11431:2011 e s.m.i.;</li> <li>e. acquisto e installazione di elementi aggiuntivi compresi cablaggi per la trasmissione dei dati;</li> <li>f. allacciamento ai servizi di pubblica utilità;</li> <li>g. altri interventi finalizzati al risparmio energetico quali, a titolo esemplificativo: adeguamento delle potenze impegnate per singolo armadio alle potenze effettivamente assorbite da lampade, installazione di accessori e resistenze delle linee di alimentazioni più efficienti, crepuscolari elettronici, parziale sostituzione di cavi di alimentazione, pali, etc.</li> <li>h. installazione di sistemi di telecontrollo che, mediante il monitoraggio in remoto dello stato di funzionamento degli impianti e la telesegnalazione dei guasti, consentano di ottimizzare i tempi di intervento e di riparazione dei guasti;</li> </ul> |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>i. installazione di sistemi di telegestione che, oltre al telecontrollo, abbiano funzionalità che consentano da remoto l'accensione, lo spegnimento e la regolazione degli impianti;</li> <li>j. installazione di qualunque altro sistema informatico di automazione ed attuazione che insista sull'impianto di illuminazione e che consenta una maggiore efficienza nell'erogazione del servizio e/o un migliore controllo sugli impianti;</li> <li>k. interventi di ottimizzazione e massimizzazione dell'utilizzo dell'infrastruttura "impianto di illuminazione" per l'erogazione di servizi "orientati alle smart cities" all'Amministrazione e/o alla cittadinanza. Le soluzioni proposte, a titolo esemplificativo, possono essere orientate al controllo del traffico, al controllo meteo o dell'inquinamento, alla ricarica dei veicoli elettrici, alla video-sorveglianza, alla gestione dei parcheggi, alla promozione turistica, etc</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Spese ammissibili/spese non ammissibili | <p>Il costo dell'operazione è determinato nel rispetto delle seguenti categorie di spese ammissibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. <b>esecuzione dei lavori</b> relativi alle opere, agli impianti, acquisto delle forniture e dei servizi connessi all'esecuzione stessa;</li> <li>b. <b>competenze tecniche</b> (Indagini, audit energetici, Progettazione, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, Direzione dei lavori e collaudi, Spese per servizi di consulenza e di supporto di tipo giuridico-amministrativo ed economico-finanziario per la predisposizione e la gestione del PPP, incentivi per funzioni tecniche, comprensivi dei costi per gli incarichi di supporto al Responsabile Unico di Progetto (RUP));</li> <li>c. <b>indennità e contributi</b> dovuti ad enti pubblici e privati come per legge (permessi, concessioni, autorizzazioni, finalizzate all'esecuzione delle opere);</li> <li>d. <b>spese generali</b>.</li> </ul> <p><b>Considerato che si tratta di operazione in PPP, si intende in ogni caso esclusa ogni qualsiasi spesa riferita alle attività di esercizio, conduzione e manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione oggetto del contratto di PPP nella forma di EPC.</b></p> |
| Procedure                               | Procedura valutativa a graduatoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Forme del contributo                    | Contributo in conto capitale fino al 49% dei costi totali ammissibili dell'operazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Soglia/Massimali di investimento        | <p>Il contributo concedibile non può essere inferiore a <b>euro 750.000,00</b> (euro settecento cinquanta mila) e non deve superare euro <b>6.000.000,00</b> (euro sei milioni).</p> <p>I costi totali non oggetto di contributo pubblico dovranno essere coperti attraverso risorse proprie del beneficiario o da parte del partner privato</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tempi di realizzazione degli interventi | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La <b>procedura di scelta del contraente</b> deve concludersi <b>entro 9 mesi dalla data di concessione delle agevolazioni</b>.</li> <li>2. Gli interventi oggetto di agevolazione devono essere ultimati (data del "certificato di ultimazione dei lavori") <b>entro 36 mesi dalla data di concessione dell'agevolazione</b>.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Modalità di valutazione della domanda   | <p>Il processo di valutazione delle domande sarà proporzionato al numero delle istanze di contributo finanziario pervenute e non si protrarrà oltre il termine di 120 giorni dalla scadenza dell'Avviso, e comunque non potrà superare il termine di 150 giorni di cui all'art. 2 L.R. 7/2019.</p> <p>Le domande presentate saranno istruite e valutate sotto i seguenti profili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Requisiti di ricevibilità formale:</b></li> <li>b) <b>Requisiti di ammissibilità:</b></li> <li>c) <b>Criteri di valutazione</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Requisiti di<br/>ricevibilità formale</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>inoltro della domanda nei termini e nelle forme previste dall'Avviso;</b></li> <li>• <b>completezza e regolarità della domanda e degli allegati</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Requisiti di<br/>ammissibilità</b>        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'operazione proposta deve soddisfare, a pena di esclusione, i seguenti requisiti di ammissibilità generali: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. ciascun soggetto Beneficiario può presentare <b>una sola domanda di contributo finanziario;</b></li> <li>b. la domanda di contributo finanziario potrà riguardare <b>uno o più "perimetri di intervento"</b><sup>1</sup> definiti nell'ambito dell'impianto di illuminazione pubblica comunale del/dei Comune/i proponenti.</li> <li>c. l'intervento deve essere <b>completato, in uso e funzionante entro il termine programmato in sede di domanda di ammissione a contributo finanziario;</b></li> <li>d. rispondere ai requisiti di eleggibilità, ammissibilità e coerenza previsti e disciplinati dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale di riferimento, dal PR, dal documento "metodologia e criteri di valutazione delle operazioni" e dalla relativa programmazione attuativa.</li> <li>e. essere <b>realizzati mediante la stipula di contratti di Partenariato Pubblico Privato (PPP)</b>, così come definite all'art.2, punto 15, del Reg. (UE) 2021/1060, nella forma di Energy Performance Contract (EPC), ex DLgs 115/2008, D.Lgs. 102/2014 e s.m.i., con una ESCO certificata secondo la norma UNI CEI 11352 e selezionata mediante procedura di evidenza pubblica ai sensi del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. e dell'art. 15 D. Lgs. 201/2022</li> <li>f. Le operazioni dovranno assicurare, lì dove ne sussista l'obbligo, il rispetto di quanto previsto dall'art. 73, c.2, lett. j), del RDC, ovvero la "immunizzazione dagli effetti del clima degli investimenti in infrastrutture la cui durata attesa è di almeno cinque anni" (Comunicazione 2021/C373/01 – <b>climateproofing</b> e gli Indirizzi per la verifica climatica dei Progetti infrastrutturali in Italia per il periodo 2021-2027<sup>2</sup>), e garantire il rispetto del <b>principio del DNSH</b> ex art. 17 del Regolamento(UE) 2020/852<sup>3</sup>,</li> </ol> </li> <li>2. Saranno oggetto degli interventi, a pena di esclusione, <b>le infrastrutture del sistema di pubblica illuminazione aventi le seguenti caratteristiche:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <u>adibite a uso pubblico e insistenti nel territorio della Regione Siciliana;</u></li> <li>b. <u>di proprietà di amministrazioni pubbliche</u> e che siano nella disponibilità esclusiva delle stesse, ovvero, nel caso in cui l'infrastruttura non sia di proprietà dell'amministrazione proponente, quest'ultima può partecipare alla presente procedura a condizione di impegnarsi nel caso in cui venga ammessa a finanziamento, ad esercitare il potere di riscatto a norma del R.D. 15 ottobre 1925, n. 2578 e del D.P.R. 4 ottobre 1986, n. 902. L'erogazione del finanziamento sarà in ogni caso subordinata all'acquisizione della proprietà dell'infrastruttura;</li> <li>c. <u>essere impianti esistenti. Non è infatti ammessa la realizzazione di nuovi tratti di impianti.</u></li> </ol> </li> <li>3. <b>Non sono ammissibili al beneficio i partenariati pubblico – privati costituiti con soggetti proprietari della rete di illuminazione pubblica e affidatari della gestione del servizio senza procedura di evidenza pubblica.</b></li> </ol> <p><b>Ammissibilità (in conformità con il documento "metodologia e criteri di valutazione del</b></p> |

<sup>1</sup> Per "perimetro di intervento" si intende l'area oggetto di intervento sottesa ad uno o più quadri elettrici individuati negli elaborati grafici, presentati unitamente alla domanda di partecipazione

<sup>2</sup> Tale documentazione è reperibile al seguente link: <https://www.euoinfosicilia.it/download/indirizzi-la-verifica-climatica-dei-progetti-infrastrutturali-italia-periodo-2021-2027-dell'allegato-ambito-applicazione-della-verifica-climatica-settore-intervento-ex-all/>

<sup>3</sup> La piena conformità al principio DNSH è assicurata tramite le procedure descritte nell'ambito del paragrafo 5.5 "Verifica del rispetto del principio DNSH" del Manuale per l'Attuazione Programma Regionale FESR Sicilia 2021-2027.

**PR):**

- Coerenza con le strategie regionali in campo energetico contenute negli strumenti di pianificazione settoriale vigenti;
- Diagnostica (audit energetici ex ante) e sistema di monitoraggio e valutazione in itinere/ex post in grado di dimostrare l'efficacia degli interventi in termini di maggiore potenziale di risparmio energetico e/o di riduzione delle emissioni climalteranti;
- Realizzazione attraverso modelli di business innovativi (es. ESCo), strumenti finanziari

| CRITERI DI VALUTAZIONE                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Criterio                                                                                                     | Descrittore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Peso |
| Adeguatezza delle soluzioni progettuali proposte in termini di:<br><b>PUNTEGGIO MAX 50</b>                   | <b>P1=Dimensionamento rispetto ai fabbisogni energetici</b><br>Classe IPEA<br><br>Classe A++ o superiore = 5<br>Classe A+ = 4<br>Classe A = 3<br>Classe B = 2<br>Classe C = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5    |
|                                                                                                              | <b>P2=Prestazioni ambientali dei materiali utilizzati per la realizzazione dell'intervento</b><br><br>SI/NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5    |
|                                                                                                              | <b>P3=Contributo alla riduzione delle emissioni climalteranti (*)</b><br><br>$C3 = [CP_{exante} - CP_{expost} / CP_{exante}] \times 100$ Il punteggio è attribuito secondo la seguente gradualità:<br>$0 < C3 \leq 30\%; \rightarrow P3 = 0$ punti<br>$30\% < C3 \leq 40\%; \rightarrow P3 = 15$ punti<br>$40\% < C3 \leq 70\%; \rightarrow P3 = 25$ punti<br>$C3 > 70\%; \rightarrow P3 = 35$ punti                                                                                                                                 | 35   |
|                                                                                                              | <b>P4=Contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili.</b><br><br>Presenza di sorgenti di illuminazione con pannelli fotovoltaici (% sul totale)<br><br>$C4 = \frac{\text{N° Sorgenti illuminanti alimentati con pannelli fotovoltaici}}{\text{N° Sorgenti illuminanti Totali oggetto di intervento}} \times 100$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità:<br>$C4 \leq 10\% \rightarrow P4 = 0$ punti<br>$10\% < C4 \leq 50\%; \rightarrow P4 = 3$ punti<br>$C4 > 50\%; \rightarrow P4 = 5$ punti | 5    |
| Grado di rispondenza al principio del minimo costo in rapporto ai benefici attesi<br><b>PUNTEGGIO MAX 10</b> | <b>P5=Contributo alla riduzione dei consumi energetici (**)</b><br><br>$C5 = \frac{[(CP_{exante} - CP_{expost}) / CP_{exante}] \times 100}{\% \text{ Contributo Richiesto}} \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10   |

|                                                                                                                                                                                                                                            | Se C5 ≤ 20% → P5 = 0 punti;<br>Se 20% < C5 ≤ 40% → P5 = 7 punti;<br>Se C5 > 40% → P5 = 10 punti              |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Maturità progettuale da valutare<br>in relazione ai tempi per la<br>cantierabilità dell'intervento<br><b>PUNTEGGIO MAX 30</b>                                                                                                              | Documento di indirizzo alla progettazione                                                                    | 0    |
|                                                                                                                                                                                                                                            | Progetto di fattibilità tecnico-economica                                                                    | 10   |
|                                                                                                                                                                                                                                            | Progetto di fattibilità tecnico-economica verificato, approvato e idoneo<br>ad essere posto a base d'appalto | 20   |
|                                                                                                                                                                                                                                            | Progetto esecutivo/ Livello unico di progettazione                                                           | 25   |
|                                                                                                                                                                                                                                            | Progetto esecutivo verificato e approvato/ Livello unico di progettazione<br>approvato                       | 30   |
| Esistenza di sistemi avanzati di<br>misura dei consumi energetici /<br>Introduzione di interventi di<br>automazione e regolazione e<br>gestione intelligente degli<br>impianti<br><b>PUNTEGGIO MAX 10</b>                                  | SI/NO                                                                                                        | 10   |
| <b>Ai fini dell'ammissibilità l'operazione dovrà raggiungere un punteggio minimo pari a 50/100. I punteggi attribuiti<br/>in applicazione dei criteri premiali non concorrono al raggiungimento del sopra richiamato punteggio minimo.</b> |                                                                                                              |      |
| Per quanto non riportato nella presente scheda si rimanda ai documenti del PR FESR 2021/2027 e al documento<br>relativo alla "Metodologia e criteri di selezione delle operazioni".                                                        |                                                                                                              |      |
| CRITERI PREMIALI                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              |      |
| Criterio                                                                                                                                                                                                                                   | Descrittore                                                                                                  | Peso |
| Interventi inseriti nei PAESC<br>approvati                                                                                                                                                                                                 | SI/NO                                                                                                        | 2/0  |
| Presenza dell'Energy Manager o<br>dell' Esperto in Gestione<br>dell'Energia                                                                                                                                                                | SI/NO                                                                                                        | 2/0  |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Legenda</b> | <p><b>Adeguatezza delle soluzioni progettuali proposte</b></p> <p>(*) I valori di CO<sub>2</sub>expost e di CO<sub>2</sub>exante, saranno conteggiati sulla base dei Consumi Parametrizzati di energia elettrica, CPexante e CPexpost [kWh] secondo la definizione e la formula di calcolo che segue. Considerato costante il fattore di emissione di CO<sub>2</sub> dell'energia elettrica, la riduzione percentuale di CO<sub>2</sub> coinciderà con la riduzione percentuale di tali consumi elettrici parametrizzati.</p> <p>Il Consumo Parametrizzato di riferimento ex ante [kWh] si ricava tramite la relazione</p> $CP_{exante} = \frac{P_{tot} * 1,12 * 4200}{0,85}$ <p>Dove:</p> <p>P<sub>tot</sub> = potenza totale [kW] delle sorgenti illuminanti;</p> <p>1,12 = fattore di consumo sistemi alimentazione;</p> <p>4.200 = ore convenzionali di funzionamento annue;</p> <p>0,85 = Indice IPEA di classe minima nei CAM (Classe C).</p> <p>Il consumo parametrizzato di riferimento ex post [kWh] si ricava come:</p> $CP_{expost} = \frac{P_{nom_{a1}} * h_{nom_{a1}} * 1,12}{IPEA_{a1}} + \frac{P_{rid_{a1}} * h_{rid_{a1}} * 1,12}{IPEA_{a1}} +$ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

$$\dots + \frac{Pnom_{an} * hnom_{an} * 1,12}{IPEA_{an}} + \frac{Prid_{an} * hrid_{an} * 1,12}{IPEA_{an}}$$

Dove:

$a1 \dots an$  = ambiti omogenei caratterizzati da analoga riduzione di potenza e indice IPEA;

$Pnom$  = potenza nominale totale [kW] delle nuove sorgenti illuminanti utilizzate nell'ambito omogeneo considerato;

$hnom$  = ore annuali di funzionamento alla potenza nominale degli apparecchi illuminanti utilizzati nell'ambito omogeneo considerato;

$Prid$  = specifica potenza ridotta [kW] degli apparecchi illuminanti utilizzati nell'ambito omogeneo considerato in regime di attenuazione;

$hrid$  = ore annuali di funzionamento alla specifica potenza ridotta (regime di attenuazione) degli apparecchi illuminanti utilizzati nell'ambito omogeneo considerato;

1,12 = fattore di consumo sistemi alimentazione e altri servizi;

$IPEA_{an}$  = Indice IPEA degli apparecchi illuminanti utilizzati nell'ambito omogeneo considerato.

**(\*\*) Contributo alla riduzione dei consumi energetici**

Il subcriterio intende attribuire un punteggio agli interventi proposti in relazione al rapporto tra la riduzione dei consumi energetici e la percentuale di contributo di finanziamento richiesta

$$P = \frac{[(CP_{exante} - CP_{expost}) / CP_{exante}] \times 100}{\% \text{ Contributo Richiesto}} \times 100$$

I valori di  $CP_{exante}$  e  $CP_{expost}$  si calcolano come sopra indicato

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modalità e termini di presentazione delle istanze</b> | <p>La documentazione deve essere trasmessa esclusivamente a mezzo <b>Posta Elettronica Certificata – PEC</b> all'indirizzo <a href="mailto:departamento.energia@certmail.regione.sicilia.it">departamento.energia@certmail.regione.sicilia.it</a> entro le ore 23.59 del <b>novantesimo</b> giorno dalla data di pubblicazione del presente Avviso nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Documentazione da allegare alla domanda</b>           | <p>Gli enti richiedenti devono presentare, unitamente alla domanda di contributo finanziario riportata <b>all'Allegato 1 all'Avviso</b>, i documenti di seguito indicati:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Relazione descrittiva del progetto in termini di contributo efficace delle operazioni</b> da selezionare al conseguimento dell'Obiettivo Specifico del PR nel quale si incardina il presente avviso di selezione (<i>redatta tassativamente sulla base del format Allegato 9</i>);</li> <li><b>Copia del progetto tecnico redatto ai sensi dell'art.41 del D.lgs 36/2023 e s.m.i approvato dall'ente richiedente e corredato di Piano Economico Finanziario</b> comprensivo della Valutazione preliminare di convenienza e fattibilità relativa al ricorso al partenariato pubblico-privato redatta in conformità all'Art. 175 comma 2 D.Lgs. 36/2023. Inoltre, <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Nel caso di operazione in PPP già costituito o aggiudicato</b> <u>allegare</u> oltre al Piano Economico Finanziario anche la seguente documentazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Documentazione di gara;</b></li> <li>• <b>Copia del contratto di Partenariato Pubblico Privato (PPP)</b>, così come definite all'art.2, punto 15, del Reg. (UE) 2021/1060, nella forma di Energy Performance Contract (EPC), ex DLgs 115/2008, D.Lgs. 102/2014 e s.m.i., con una ESCO certificata secondo la norma UNI CEI 11352 e selezionata mediante procedura di evidenza pubblica ai sensi del D. Lgs.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol> |



n. 36/2023 e s.m.i. e dell'art. 15 D. Lgs. 201/2022;

- c) **Relazione Tecnica Criteri Ambientali Minimi**<sup>4</sup>;
- d) **Audit Energetico ex ante**;
- e) **Cronoprogramma dell'operazione** per il quale è richiesta l'ammissione al contributo finanziario *(come da format Allegato 10)*;
- f) **Provvedimento amministrativo dell'ente richiedente di approvazione del progetto e relativi altri elementi** che costituiscono requisiti di ammissibilità ai fini del presente Avviso, ivi incluso *(laddove previsto)* l'impegno dell'ente richiedente alla copertura della quota di cofinanziamento dell'operazione specificandone l'importo e le fonti;
- g) **programma triennale dei lavori pubblici** recante l'intervento oggetto della domanda di ammissione a contributo finanziario;
- h) **Dichiarazione attestante la posizione dell'ente richiedente in merito al regime IVA**;
- i) Autocertificazione resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 con il quale il Legale Rappresentante dell'Ente autocertifica di avere/non avere richiesto e ottenuto contributi finanziari a valere sui programmi indicati all'art. 15, comma 9, della legge regionale n. 8/2016 e di non essere inadempiente agli obblighi di monitoraggio economico, finanziario, fisico e procedurale previsti dalla citata norma regionale;
- j) **Documenti attestanti l'ammissibilità dell'operazione come previsto dai paragrafi 3.2.2 e 3.2.3 del presente avviso**:
  - autocertificazione resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 con il quale il Legale Rappresentante dell'Ente autocertifica il rispetto dei requisiti del paragrafo 3.2.2 del presente avviso:
    - a) di aver presentato una sola domanda di contributo finanziario;
    - b) che la domanda di contributo finanziario riguarda uno o più "perimetri di intervento" definiti nell'ambito dell'impianto di illuminazione pubblica comunale del/dei Comune/i proponenti.
    - c) che l'intervento verrà completato, in uso e funzionante entro il termine programmato in sede di domanda di ammissione a contributo finanziario;
    - d) che l'operazione risponde ai requisiti di eleggibilità, ammissibilità e coerenza previsti e disciplinati dalla normativa comunitaria, nazionale e regionale di riferimento, dal PR, dal documento "metodologia e criteri di valutazione delle operazioni" e dalla relativa programmazione attuativa.
    - e) Che l'operazione verrà realizzata mediante la stipula di contratti di Partenariato Pubblico Privato (PPP), così come definite all'art.2, punto 15, del Reg. (UE) 2021/1060, nella forma di Energy Performance Contract (EPC), ex DLgs 115/2008, D.Lgs. 102/2014 e s.m.i., con una ESCO certificata secondo la norma UNI CEI 11352 e selezionata mediante procedura di evidenza pubblica ai sensi del D. Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. e dell'art. 15 D. Lgs. 201/2022
    - f) Che l'operazione dovrà assicurare, lì dove ne sussista l'obbligo, il rispetto di quanto previsto dall'art. 73, c.2, lett. j), del RDC, ovvero la

<sup>4</sup> (redatta ai sensi del Decreto Ministeriale 27 settembre 2017 "Criteri Ambientali Minimi per l'acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l'acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l'affidamento del servizio di progettazione di impianti per illuminazione pubblica". - Decreto Ministeriale 28 marzo 2018 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica")



“immunizzazione dagli effetti del clima degli investimenti in infrastrutture la cui durata attesa è di almeno cinque anni” (Comunicazione 2021/C373/01 – climateproofing e gli Indirizzi per la verifica climatica dei Progetti infrastrutturali in Italia per il periodo 2021-2027<sup>5</sup>), e garantire il rispetto del principio del DNSH ex art. 17 del Regolamento(UE) 2020/852<sup>6</sup>, [come riportato nella “Relazione di approfondimento valutativo del principio DNSH”] (Allegato 12 all’Avviso).

- autocertificazione resa ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 con il quale il Legale Rappresentante di questo Ente autocertifica i requisiti del paragrafo 3.2.3 del presente avviso ed in particolare che le infrastrutture del sistema di pubblica illuminazione oggetto di intervento hanno le seguenti caratteristiche:
  - a) sono adibite a uso pubblico e insistenti nel territorio della Regione Siciliana;
  - b) sono di proprietà di questo Ente e sono nella disponibilità esclusiva delle stesse, ovvero, nel caso in cui l’infrastruttura non sia di proprietà dell’amministrazione proponente, di impegnarsi nel caso in cui venga ammessa a finanziamento, ad esercitare il potere di riscatto a norma del R.D. 15 ottobre 1925, n. 2578 e del D.P.R. 4 ottobre 1986, n. 902;
  - c) sono impianti esistenti e non si tratta di nuovi tratti di impianti.
- k) **Documenti attestanti l’ammissibilità come previsto dal paragrafo 4.4., comma 3, lettera b), del presente Avviso**
  - autocertificazione resa ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 con il quale il Legale Rappresentante dell’Ente autocertifica la coerenza degli interventi della proposta progettuale con le strategie regionali in campo energetico contenute negli strumenti di pianificazione settoriale vigenti;
  - autocertificazione resa ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 con il quale il Legale Rappresentante dell’Ente autocertifica che è stata redatta Diagnostica (audit energetici ex ante) e che tra gli interventi proposti è stato previsto un sistema di monitoraggio e valutazione in itinere/ex post in grado di dimostrare l’efficacia degli interventi in termini di maggiore potenziale di risparmio energetico e/o di riduzione delle emissioni climalteranti
  - autocertificazione resa ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 con il quale il Legale Rappresentante dell’Ente autocertifica che la realizzazione avverrà attraverso modelli di business innovativi (es. ESCo), strumenti finanziari.
- l) **Scheda di autovalutazione compilata e firmata dal legale rappresentante** (come da format allegato 11);
- m) **Documenti relativi alle verifiche sul rispetto dei principi ambientali** (DNSH – Climate Proofing)
  - Autodichiarazione del rispetto del principio DNSH e del Climate Proofing (come da format allegato 13)
  - Scheda per la verifica e il controllo per garantire la conformità al principio di non arrecare danno significativo (DNSH) Ex ante (come da format allegato 14)
- n) **eventuale** atto costitutivo redatto nelle forme di legge, nell’ipotesi in cui il soggetto proponente sia un’Unione di Comuni ovvero Associazione di Comuni.

<sup>5</sup> Tale documentazione è reperibile al seguente link: <https://www.euroinfosicilia.it/download/indirizzi-la-verifica-climatica-dei-progetti-infrastrutturali-italia-periodo-2021-2027-dellallegato-ambito-applicazione-della-verifica-climatica-settore-intervento-ex-all/>

<sup>6</sup> La piena conformità al principio DNSH è assicurata tramite le procedure descritte nell’ambito del paragrafo 5.5 “Verifica del rispetto del principio DNSH” del Manuale per l’Attuazione Programma Regionale FESR Sicilia 2021-2027.