



Prot.: 21021-O-00 LR

Modena, 22/12/2021

Spett.le

Comune di Campogalliano

P.zza Vittorio Emanuele II, 1

41011 Campogalliano

OFFERTA PER SERVIZIO PER LO SVILUPPO DI PIANI D'AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E IL CLIMA (PAESC)

Premessa

L' **Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile** - AESS è un' **associazione senza scopo di lucro** fondata nel 1999 con il supporto del programma della Commissione Europea SAVE II e su iniziativa del Comune e della Provincia di Modena.

I Soci AESS sono tutti enti pubblici e appartenenti prevalentemente alla Regione Emilia-Romagna.

La **mission di AESS** è fornire servizi a imprese, operatori economici e sociali, enti pubblici e di diritto privato e altre associazioni:

- ✓ nel miglioramento dell'efficienza nell'uso delle risorse energetiche;
- ✓ nel ricorso a fonti energetiche rinnovabili;
- ✓ nella riduzione delle emissioni di gas climalteranti;
- ✓ nella promozione del trasporto collettivo;
- ✓ nella sensibilizzazione dell'opinione pubblica nei confronti dello sviluppo sostenibile;
- ✓ nelle attività afferenti al settore della bioarchitettura e della domotica;

L'Associazione opera in conformità alla normativa nazionale e comunitaria UE inerente all'efficienza energetica, la diffusione delle fonti energetiche rinnovabili e persegue, tra l'altro, l'obiettivo di contribuire all'attuazione delle previsioni della Strategia Energetica Nazionale e delle sue future evoluzioni.

AESS inoltre:

- ✓ è una **ESCO**, Società di servizi energetici accreditata presso il Gestore dei Servizi Energetici (GSE);
- ✓ fa parte della **rete europea delle agenzie** per l'energia e della rete italiana delle agenzie per l'energia, **RENAEL**;
- ✓ è socio del **Green Building Council Italia** per la certificazione ambientale LEED;
- ✓ attraverso la convenzione stipulata nel 2013 con l'Agenzia Casa Clima di Bolzano, è l'unico referente per il rilascio della **certificazione "CasaClima"** e della **Formazione** di progettisti, artigiani e committenti in Regione Emilia Romagna;
- ✓ dal 2015 è accreditata da parte della Regione Emilia Romagna come **Centro per l'Innovazione della Rete Alta Tecnologia** ai sensi della DGR N- 762/2014;
- ✓ collabora con **TUV Italia**, configurandosi dal 2016 come CENTRO ESAME per la certificazione dell'Esperto in Gestione dell'Energia (EGE), in linea con le vigenti normative in materia di una responsabile gestione energetica.

Descrizione attività

Come richiesto inviamo la nostra proposta economica per lo sviluppo del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) relativa al Comune di Campogalliano.

Di seguito il dettaglio delle attività.

A) REDAZIONE DEL PAESC

1. COORDINAMENTO

Si procederà a costituire un gruppo di lavoro per pianificare la modalità di reperimento delle informazioni necessarie alla realizzazione del PAESC, saranno inoltre individuati gli Enti e le Istituzioni che potranno dare un contributo in particolar modo alle questioni legate all'adattamento climatico.

2. QUESTIONARIO REGIONALE

Assistenza al Comune nella compilazione del questionario online richiesto dalla Regione Emilia-Romagna da presentarsi obbligatoriamente entro dicembre 2021

3. INVENTARIO DELLE EMISSIONI

Partendo dal monitoraggio al PAES di recente realizzazione, si adeguerà l'inventario delle emissioni all'ultimo anno disponibile (2019).

Il fine ultimo è di creare la baseline dei consumi energetici e delle emissioni di CO₂, nonché una serie storica aggiornata:



- Consumo energetico per gli usi di diretta competenza del Comune; sono quelli relativi al proprio patrimonio edilizio (di proprietà e a gestione non affidata a terzi per fini commerciali), all'illuminazione pubblica e al proprio parco veicolare per i diversi vettori energetici.
- Consumo energetico per gli usi del territorio relativi al parco edilizio privato, il terziario, le piccole e medie imprese non afferenti al Sistema di Emission Trading (ETS) e il trasporto in ambito urbano per i diversi vettori energetici.
- Produzione di energia locale da fonti rinnovabili, cogenerazione e tri-generazione e calcolo del coefficiente di emissione locale dell'energia elettrica.

4. AZIONI DI MITIGAZIONE

Supporto per lo sviluppo delle schede sintetiche per le azioni di mitigazione del PAESC per la riduzione delle emissioni di CO₂ partendo dal recente monitoraggio del PAES, per arrivare a coprire il nuovo obiettivo di riduzione al 2030 del 40% delle emissioni. Verranno individuati, per tutte le azioni (nuove e vecchie) gli indicatori da fornire per valutare l'impatto conseguito in termini di investimenti, risparmio energetico/produzione di energia locale e riduzione delle emissioni.

5. QUADRO AMBIENTALE TERRITORIALE

Realizzazione di un inquadramento ambientale del territorio coinvolto dal PAESC, analizzando sia i principali fattori climatici quali la temperatura, le precipitazioni e i venti, sia gli elementi più significativi che possono incidere sui rischi e le vulnerabilità territoriali (gestione delle acque superficiali, monitoraggio delle specie aliene ecc...).

6. RISCHI E VULNERABILITA'

Compilazione delle schede richieste per la presentazione del PAESC sulla piattaforma del Covenant of Mayor, per l'identificazione dei rischi e le vulnerabilità specifiche del territorio e il suo grado di resilienza ai cambiamenti climatici.

7. AZIONI DI ADATTAMENTO

Sviluppo delle schede delle azioni di adattamento climatico. Le schede saranno il frutto del confronto con l'Amministrazione e gli altri soggetti coinvolti nel percorso.

8. SVILUPPO DEL REPORT

AESS provvederà a sviluppare il report che includerà l'inventario delle emissioni di base, il quadro ambientale territoriale, le azioni di mitigazione e adattamento, le analisi sui rischi e le vulnerabilità.

Il report inoltre includerà l'andamento di riduzione della CO₂ e l'andamento rispetto all'obiettivo previsto per il 2030.

AESS organizzerà un incontro con l'Amministrazione per presentare e discutere la bozza di report al fine di revisionare il documento e arrivare a produrre la versione finale.

9. COMPILAZIONE DEI TEMPLATE E CARICAMENTO SULLA PIATTAFORMA

AESS provvederà al caricamento sul portale del PAESC e alla compilazione delle tabelle relative.

10. INCONTRO FORMATIVO

Nell'ambito dei lavori del PAESC verrà organizzato da AESS un incontro formativo per il personale interno (amministratori e tecnici) del Comune sui temi del Cambiamento Climatico.

B) MONITORAGGIO QUALITATIVO

Redazione del monitoraggio del PAESC in modalità "Action reporting" entro due anni dall'approvazione del documento, e quindi orientativamente nell'anno 2023. Il monitoraggio prevede una descrizione qualitativa dell'attuazione del Piano d'Azione, comprendendo un'analisi dello stato di fatto e dello stato di attuazione delle azioni di mitigazione e di adattamento.

C) MONITORAGGIO COMPLETO

Redazione del monitoraggio del PAESC in modalità "Full reporting" entro due anni dal primo monitoraggio, e quindi orientativamente nell'anno 2025. Il monitoraggio prevede l'aggiornamento dei dati di consumo energetico che costituiscono il bilancio energetico e delle emissioni di CO₂, il monitoraggio delle azioni di mitigazione e di adattamento indicate nel PAESC e l'eventuale integrazione con nuove attività.

Corrispettivo

Per l'attività sopra descritta proponiamo un corrispettivo forfettario pari a:

- A. PAESC: pari a **4.500 €** oltre ad IVA di legge;
- B. 1 Monitoraggio qualitativo: pari a **1.800 €** oltre ad IVA di legge.
- A. 1 Monitoraggio completo: pari a **3.600 €** oltre ad IVA di legge.

Complessivamente per il PAESC e i successivi due monitoraggi, il corrispettivo è di 9.900€ oltre IVA di legge.



Tempistiche

Da concordarsi in caso di affidamento incarico.

Le tempistiche, già descritte, potranno subire delle modifiche se concordate fra le parti tutelando il rispetto dei termini previsti dalla Commissione europea per la presentazione del PAESC.

Condizioni di pagamento

- ✓ 1° acconto 40% della quota PAESC alla consegna dell'analisi dei rischi e delle vulnerabilità
- ✓ saldo al termine della attività.

Pagamento bonifico bancario dietro presentazione di regolari fatture a 30 gg. data fattura.

Validità offerta

60 (sessanta) giorni.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, porgiamo cordiali saluti.

Ing. Piergabriele Andreoli, Direttore AESS

