



## RELAZIONE FINALE INCARICO DI Energy Manager per la redazione del Piano D'azione Per L'energia Sostenibile e Il Clima "PAESC"

### Premessa

La redazione del PAESC del Comune di Cattolica Eraclea e delle attività ad esso correlate ha riguardato non solo ambiti e approfondimenti tecnici, ma anche pianificazione, formazione e sensibilizzazione dei dipendenti comunali, della cittadinanza e di tutti i potenziali stakeholder.

Mediante trattativa diretta MEPA id 1528330, è stato affidato alla sottoscritta Ing. Giuliana Leone (Esperto in Gestione Energia) dall'Amministrazione Comunale, l'incarico professionale triennale di "Energy Manager per la redazione del Piano D'azione Per L'energia Sostenibile e Il Clima "PAESC" – (con stipula in data 09/12/2020 CUP ZEC2F90ADD - CIG B81C19000000002).

Questo percorso si è basato su una assoluta condivisione metodologica e di attuazione con i dipendenti comunali, e nello specifico con i tecnici e il team designato quale struttura di supporto delle attività previste per l'implementazione dell'iniziativa *Patto dei Sindaci*. Grande importanza ha avuto anche la condivisione con i membri della cittadinanza interessati alle tematiche di sostenibilità e risparmio energetico, nella consapevolezza dell'assoluta importanza che questa iniziativa ha per il territorio comunale sia da un punto di vista energetico/ambientale e climatica che per lo sviluppo del territorio, iniziativa che non può prescindere da una pianificazione progettata e condivisa estesa a tutti i cittadini.

L'incarico, come da D.D.G. n. 672 del 02.07.2019, dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità, ha riguardato le seguenti attività:

Attività ammissibili	Importi
Energy manager certificato esperto in gestione dell'energia (EGE) ai sensi della norma UNI CEI 11339 Attività di energy management Preparazione dell'inventario base delle emissioni di CO2 (IBE) e una Valutazione di Rischi e Vulnerabilità al Cambiamento climatico Attività di formazione dei dipendenti comunali e sensibilizzazione cittadinanza Elaborazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile ed il Clima (PAESC) Predisposizione di un sistema di monitoraggio degli obiettivi e delle azioni Elaborazione del Rapporto di Monitoraggio del PAESC	
TOTALE	€ 12.972,00

### Nomina Energy Manager e attività connesse (punti a-b)

In prima istanza, a seguito dell'avvenuta consegna del servizio, si è proceduto a prendere contatti con la struttura amministrativa stabilendo la compagine del gruppo di lavoro in modo da consentire interlocuzioni puntuali con i comparti operativi e i portatori di interesse, nonché il rispetto di tempistiche e facilitazioni nelle decisioni da intraprendere. La struttura organizzativa è stata costituita da:

- **Direzione:** rappresentata dalla Giunta comunale, che ha avuto il compito di pianificare e sottoporre al Consiglio Comunale le politiche energetiche ambientali e individuato un responsabile Ambiente-Energia.
- **Rappresentante della Direzione referente della Direzione,** nella persona del Sindaco, che ha avuto compiti di collegamento con il responsabile Ambiente-Energia, per indirizzarlo nelle azioni che riducono CO2.



- **Responsabile Ambiente-Energia:** In collaborazione con il Rappresentante della Giunta, e con i consulenti esterni, ha individuato i responsabili per il reperimento dei dati delle emissioni, coordinato le attività di comunicazione e sensibilizzazione;
- **Il referente IBE e IME:** energy manager, incaricato di quantificare le emissioni rispetto all'anno di riferimento e il monitoraggio delle azioni implementate durante arco temporale del PAESC, di formare il personale interno, coadiuvandolo nella raccolta dei dati.
- **Dipendenti Tecnici Comunali:** incaricati di coadiuvare l'energy manager nella ricerca di dati specifici, del settore pubblico e residenziale comunale, nonché fornire utili e preziose informazioni circa il regolamento edilizio comunale vigente.

Stabilita la struttura operativa, si è proceduto in collaborazione con i dipendenti tecnici comunali, a effettuare una ricognizione conoscitiva e preliminare degli elementi nevralgici del territorio che potessero influenzare le strategie di mitigazione ed adattamento. Tale fase iniziale è stata utile sia in fase di pianificazione, fornendo importanti informazioni necessarie alla definizione delle azioni, sia nell'implementazione di una strategia di comunicazione e sensibilizzazione della cittadinanza attraverso diversi canali di comunicazione. Sono quindi stati effettuati diversi incontri con diverse modalità e secondo le esigenze riscontrate, volti a pianificare le azioni utili per l'Amministrazione Comunale al fine di ridurre i propri consumi e impatti, anche rispetto ai finanziamenti in atto. Si è inoltre stabilito di redigere un documento di sintesi secondo un approccio *ongoing* che raccogliesse di volta in volta i punti salienti di indirizzo per la politica energetica, emersi dell'esperienza di condivisione con la cittadinanza e con l'amministrazione e che potesse essere di promulgazione e coinvolgimento di tutti i soggetti coinvolti.

#### Preparazione dell'inventario di base ed elaborazione del PAESC (punti c-e)

L'elaborazione del PAESC ha costituito un elemento cardine delle attività svolte. Acquisiti i dati di consumo dei principali vettori energetici in ingresso nel territorio comunale, analizzata nel dettaglio la struttura socio-demografica e prese in considerazione le peculiarità ambientali del territorio ed i relativi rischi, è stato sviluppato il documento approvato con delibera del consiglio comunale n. 6 del 13/04/2023, che ne ha autorizzato la trasmissione alla Commissione Europea e la pubblicazione sulla piattaforma on line *MyCovenant*. A partire da tale data, il PAESC risulta immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 12 comma 1-2 della L.R. 3/12/91 n.44. Il JRC, che si occupa di redigere le Linee Guida per l'elaborazione dei PAESC, ha approvato il PAESC del Comune di Cattolica Eraclea in data 22/05/2024.

#### Attività di formazione dei dipendenti comunali e sensibilizzazione della cittadinanza (punto d)

Durante il percorso sviluppato dal comune sono stati programmati alcuni appuntamenti che hanno visto il dibattito con soggetti interessati alle tematiche trattate nel PAESC, da un punto di vista professionale o politico. In queste occasioni, oltre a presentare l'adesione del Comune sono stati illustrati gli obiettivi da raggiungere relativamente alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, sottolineando come tali obiettivi e l'attuazione delle azioni per il loro raggiungimento non possano prescindere da una partecipazione attiva della cittadinanza, che ha il compito di impegnarsi nella propria sfera privata per il rispetto e l'adozione di buone pratiche di risparmio e corretta gestione energetica. La cittadinanza inoltre può e deve apportare il proprio contributo alle attività comunali e di interesse collettivo (sensibilizzazione, partecipazione attiva, corretta gestione e rispetto delle regole del bene pubblico). Importante manifestazione di coinvolgimento e occasione di condivisione con la cittadinanza delle fasi del percorso intrapreso dal Comune è stato l'evento



realizzato in data 13/04/2023 presso l'Aula Consiliare del Comune di Cattolica Eraclea, importante per costruire le basi collaborative non solo con soggetti singoli ma con l'intera cittadinanza e rendere la stessa partecipe nel processo decisionale; tale evento ha avuto anche la connotazione di evento di sensibilizzazione in quanto sono stati illustrati a tutti i presenti le principali azioni attuative del PAESC e lo stesso è stato messo a disposizione presso gli uffici comunali. Tale iniziativa è perfettamente in linea con il PAESC e il raggiungimento degli obiettivi inseriti dal Comune al suo interno. A valle delle attività svolte e secondo la modalità *on-going* ha consentito di redigere il documento finale di sintesi e di promozione di indirizzo per l'amministrazione e per la cittadinanza, trasmesso nella versione definitiva in data 07/06/2024.

#### Elaborazione e predisposizione di un sistema di monitoraggio del PAESC (punti f-g)

Di concerto con i Dipendenti Tecnici Comunali e, in particolare con i soggetti direttamente coinvolti, nel monitoraggio delle azioni si è predisposto un format di monitoraggio delle azioni previste nel PAESC, trasmesso in data 07/06/2024. Inoltre il PAESC trasmesso e approvato include il monitoraggio al 2017 come richiesto nelle "Indicazioni operative per la redazione del PAESC" del Dipartimento Energia della Regione Sicilia (prot. 19996 del 10/06/2020).

#### Conclusioni

Per concludere questa relazione, che ha evidenziato principalmente le attività di formazione, sensibilizzazione e coinvolgimento della cittadinanza, si vuole fare un breve cenno alle attività specificatamente tecniche e redazionali adottate per la redazione del PAESC, che hanno fatto specificatamente riferimento alle "Linee Guida JRC per la redazione del PAESC" e alle Linee Guida della Regione Siciliana, e che in maniera non esaustiva ma puramente indicativa si riportano di seguito:

- Prendere contatti con la struttura Comunale;
- Organizzazione dei dati raccolti in layout;
- Ricostruzione del bilancio energetico e predisposizione dell'Inventario Base delle Emissioni e dell'Inventario di Monitoraggio delle Emissioni (BEI e MEI);
- Elaborazione dei dati raccolti presso la sede comunale e presso altri enti o soggetti interessati, prendendo quale anno di riferimento per l'Inventario il 2011, così espressamente previsto dalla Circolare Dirigenziale dell'Assessorato Regionale all'Energia n.1/2013 e ss.mm.ii.;
- Redazione della baseline dei consumi energetici e di emissioni di CO<sub>2</sub> secondo quanto previsto dalle Linee Guida JRC;
- Ricostruzione e analisi dell'evoluzione tendenziale del sistema energetico e quantificazione di scenari alternativi di efficientamento del sistema energetico locale derivante da azioni messe in atto o promosse dall'Amministrazione comunale;
- Definizione del Piano di Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima;
- Predisposizione di un rapporto di monitoraggio.

Cattolica Eraclea, 07 / 06 / 2024.

IL RUP

L'Energy Manager