

# **www.PAESItalia.it**

## **Consultazione pubblica sul Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile**

### **Comune di Campofelice Di Roccella (PA)**

## **Realizzazione di un "CATASTO ENERGETICO" informatizzato per gli edifici e gli impianti**

#### **Azione n. ED001**

##### **Obiettivi**

Al fine di una gestione efficiente del patrimonio edilizio comunale e del monitoraggio dei consumi energetici, l'Amministrazione Comunale implementerà un Catasto Energetico. Esso sarà utilizzato prioritariamente per realizzare un quadro chiaro ed esaustivo delle caratteristiche energetiche del patrimonio edilizio comunale. Il catasto energetico consentirà di ridurre i consumi energetici degli immobili e degli impianti comunali attraverso:

- l'archiviazione sistematica dei consumi energetici mensili delle utenze;
- il monitoraggio dei consumi e l'individuazione degli scostamenti dai consumi medi degli anni precedenti;
- la valutazione dei consumi specifici (es. in kWh/mq o kWh/utente) degli edifici con uguale destinazione d'uso, per individuare quelli caratterizzati da consumi fuori della norma e attivare misure correttive;
- il monitoraggio periodico dei consumi energetici e delle emissioni di CO<sub>2</sub> e la verifica del raggiungimento degli obiettivi annuali del PAES di Palermo fino all'anno 2030.

##### **Strategia dell'azione**

- Costituzione del gruppo di lavoro intersettoriale, all'interno dell'Amministrazione Comunale, per organizzare la raccolta dei dati sul patrimonio edilizio-impiantistico comunale.
- Acquisto di strumenti informatici per la realizzazione del catasto energetico, in ambiente WebGis.
- Redazione di report periodici sui consumi energetici delle varie strutture comunali.

##### **Benefici energetici ed ambientali**

Si stima che con questa azione si possano ottenere risparmi energetici non inferiori al 5% dei consumi storici annuali, poiché il sistema fornirà le informazioni necessarie per individuare gli sprechi energetici all'interno dell'Amministrazione Comunale e valutare e programmare le azioni di risparmio energetico.

##### **Stima dei costi dell'azione**

Per la realizzazione dei corsi di formazione del personale, forniture e servizi per l'implementazione del sistema di gestione dell'energia si può stimare un costo complessivo di circa 5.000 euro.

##### **Criticità da superare**

Necessità di personale formato in modo adeguato sui temi energetico-ambientali e sulle procedure del Patto dei Sindaci.

##### **Barriere di mercato**

Nessuna.

##### **Accettabilità degli utenti e/o degli operatori**

Buona, ma necessita di un'azione di sensibilizzazione nei confronti dei responsabili della gestione dei consumi e dei costi dell'energia e dell'organizzazione del personale dell'Amministrazione Comunale.

##### **Indicatori per la valutazione dell'azione**

- Numero di edifici e impianti inseriti nel Catasto Energetico Comunale ogni anno [n. unità edilizie-impiantistiche/anno];
- Consumi energetici specifici: [kWh/mq], [kWh/utente];
- Numero di utenze (individuate dal POD per quelle elettriche o dal PDR per le utenze gas) registrate nel catasto energetico sul

totale delle utenze comunali [n. utenze/anno];

- Numero di azioni di risparmio energetico attivate grazie alle analisi effettuate con il catasto energetico [n. azioni/anno].