

## PA-02

## CLIMATIZZAZIONE EFFICIENTE B

### Descrizione

Miglioramento dell'efficienza della climatizzazione degli edifici comunali, attraverso l'adozione di tecnologie appropriate per la conduzione e la gestione degli impianti (valvole termostatiche, contatermie, controlli remoti, etc.) e la messa a punto di bandi energia adeguati agli obiettivi prefissati.

### Soggetti interessati

Tutti gli edifici di proprietà del Città di Avigliana o le cui forniture di energia sono a carico dell'amministrazione stessa.

### Modalità di implementazione

1. Definizione di un nuovo bando e capitolato speciale d'appalto per l'affidamento del servizio energia, della durata triennale, con lo scopo di effettuare una prima serie di interventi migliorativi sugli impianti e sul sistema di gestione del servizio, nonché permettere la raccolta delle informazioni necessarie ad impostare un successivo bando.
2. Indirizzo, verifica, controllo delle attività svolte dall'appaltatore.
3. Definizione di un nuovo bando e capitolato speciale d'appalto per l'affidamento del servizio energia, della durata di 5-10 anni, per mezzo del quale completare e ottimizzare la gestione della climatizzazione degli edifici comunali.

### Promotori

Città di Avigliana, Area Ambiente Energia.

### Costi

- Definizione di un nuovo bando e capitolato speciale d'appalto e gestione della gara: risorse interne 3000,00 euro, supporto esterno, 6.500,00 euro + commissione 1.000,00 euro.
- Indirizzo, verifica, direzione lavori interventi di riqualificazione, controllo delle attività: risorse interne 5.000,00 euro, supporto esterno, 3.000,00 euro.
- Realizzazione di una prima serie di interventi migliorativi sugli impianti e sul sistema di gestione del servizio: 178.923,78 euro.

### Finanziamento

Risorse interne del Città. Parte delle risorse provverranno dalla riduzione dei costi di gestione della climatizzazione degli edifici comunali.

### Possibili incentivi comunali

### Ulteriori strumenti attivabili

### Tempi di attivazione e di realizzazione

- Fase 1, con l'aggiudicazione della società appaltatrice: attuata nell'ottobre 2009.
- Fase 2: in corso, con completamento entro fine 2011.
- Fase 3: entro settembre 2012

### Risultati attesi

- risparmio o sostituzione energia

2.568 MWh/a, (15% dei consumi complessivi per climatizzazione degli edifici comunali)

- emissioni risparmiate

55 tCO<sub>2</sub>/anno