



BANDO AMBIENTENERGIA 2015

Misura – Formazione di “Energy Manager” – Livello II

Bando per la selezione dei Comuni interessati a beneficiare del servizio

Allegato A – Dettaglio delle attività di supporto previste

Il presente documento descrive più in dettaglio le attività tecniche di supporto tecnico per la formazione di Energy Manager livello II presso le amministrazioni comunali.

Incontri presso la sede della Fondazione CRC

Non è prevista l'erogazione di un corso ma bensì l'organizzazione durante la stagione termica di due momenti di condivisione tra tutti i partecipanti delle esperienze avviate

Gli incontri si svolgeranno a Cuneo presso i locali della Fondazione indicativamente nei mesi di Dicembre e Aprile ogni incontro avrà una durata di 4 ore per complessive 8 ore.

Le date saranno comunicate successivamente alla selezione dei beneficiari

Supporto tecnico alla formazione in campo degli Energy Manager

L'attività prevede il supporto tecnico alla gestione energetica degli edifici pilota a seguito del mantenimento dei kit installati nell'anno precedente e dell'installazione di ulteriori due Kit di monitoraggio energetico ed ambientale di cui uno fornito dalla Fondazione CRC e l'altro dal comune forniti dalla Fondazione. Ogni kit sarà installato su un solo edificio e non si prevede di installare più kit sullo stesso edificio

In particolare le attività di formazione sul campo prevedono:

- Analisi dei dati di consumo storici degli edifici selezionati durante l'attività di formazione erogata nell'anno 2014/2015 e definizione dei nuovi obiettivi di risparmio energetico.

Verranno, per ogni comune beneficiario, analizzati i risultati dell'attività di monitoraggio/gestione dell'edificio dell'anno precedente verificati gli orari e i giorni di utilizzazione dell'edificio previsti per la nuova stagione termica e definiti gli obiettivi di risparmio energetico per la stagione termica 2015/2016.

- Sopralluogo presso i Comuni beneficiari.

Per ogni Comune è previsto un sopralluogo iniziale per l'affiancamento agli energy manager nell'installazione dei due nuovi kit di monitoraggio, ed uno a conclusione del periodo di monitoraggio con l'obiettivo di presentare i risultati ai responsabili dell'amministrazione comunale. Attraverso il sopralluogo iniziale, dopo un'attenta analisi del sistema edificio-impianto e un confronto con i fruitori e gestori dell'edificio, verranno individuati le zone tipo (aule, corridoi etc..) rappresentativi delle condizioni climatiche dell'edificio; in tali zone verranno installati i 3 sensori di temperatura interna. Verrà individuata la parete ideale in cui installare il sensore di temperatura esterna. Si effettuerà l'installazione con il supporto del personale comunale del sensore di energia termica sul contatore principale (previa installazione della barriera Zener nel caso di contatori del Gas Metano).

Nel sopralluogo finale, dopo i 6 mesi di dati raccolti, verranno esposti i risultati di risparmio energetico ottenuti e individuate le criticità del sistema edificio-impianto pre-attività.

- Individuazione delle criticità di gestione del sistema edificio impianto (ore di accensione e spegnimento impianto, temperature interne, utilizzo)

Attraverso un'analisi specialistica dei dati in remoto, si evidenzieranno le criticità della gestione energetica e verranno via via comunicate le impostazioni ottimali del sistema

- Redazione dei report di monitoraggio a conclusione del periodo di monitoraggio di verifica dei risultati ottenuti

Il report sarà composto da una parte descrittiva sulla precedente gestione energetica nel quale verranno individuati gli eventuali punti di forza e di debolezza.

Verranno evidenziati i risultati ottenuti e futuri punti di ottimizzazione attraverso l'elaborazione della firma energetica.

Nel report finale saranno individuati eventuali interventi per ottimizzare ancor di più la gestione energetica.

- Assistenza di carattere continuativo (sportello) ai comuni interessati dal progetto di miglioramento della gestione, finalizzata a fornire indicazioni e risposte in materia di gestione energetica del patrimonio edilizio.

In ogni momento sarà possibile mettersi in contatto con i nostri tecnici per eventuali problemi riguardanti l'installazione dei sensori, la visualizzazione dei dati da remoto, per fornire indicazioni di modifica di orari di accensione e spegnimento degli impianti, per evidenziare la soluzione delle criticità riscontrate e di tutto ciò che è inerente la gestione energetica dell'edificio in oggetto

- Realizzazione di una specifica manualistica che illustri le metodologie di riferimento utilizzate nel progetto

Tale manuale sarà una vera e propria guida per poter replicare tutto ciò che si è fatto sull'edificio pilota su altri edifici. Verranno forniti degli indicatori energetici con i quali confrontare la gestione di vari edifici, individuazione delle criticità energetiche, best practices per l'ottimizzazione della gestione energetica, baselines per la scelta dei contratti più convenienti.