

Presentazione del Corso

Una notevole crescita della domanda di Energy Manager si è registrata nella Pubblica Amministrazione e nel settore terziario, che hanno finora maggiormente trascurato questo aspetto.

Inoltre, i Comuni che hanno deciso di aderire al Patto dei Sindaci, devono dimostrare di raggiungere importanti riduzioni nei consumi di energia fossile al 2020, sia internamente sia da parte dei cittadini e delle imprese. Diviene quindi necessario dotarsi di un referente stabile per l'implementazione delle diverse Azioni che compongono il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile.

Il corso è stato concepito specificamente per Energy Manager che operano nei settori civile, pubblica amministrazione ed enti locali, in cui le principali componenti dei consumi di energia sono legate ai sistemi edificio/impianto e agli impianti di illuminazione.

Sono affrontate le seguenti tematiche:

- Gli obblighi normativi in materia di efficienza energetica, i vantaggi e i principali ostacoli al raggiungimento dell'efficienza energetica propri delle P.A. e del settore residenziale e terziario.
- Le metodologie utili per individuare e programmare gli interventi su singoli edifici e su stock immobiliari, nonché sulle reti di Illuminazione Pubblica e sui consumi elettrici obbligati.
- Gli strumenti operativi a disposizione per le azioni individuate, sia che si voglia operare con capitali propri che utilizzando capitali di terzi.
- Gli strumenti che i Comuni hanno a disposizione per incentivare la riduzione del consumo di energia di origine fossile sul loro territorio (Allegati Energia, Regolamenti Edilizi, formazione e informazione, etc.).

Destinatari: Tecnici-d'azienda, Apici aziendali, Manager dell'energia, PA, Professionisti progettisti, Studenti tecnici.

Materiale didattico. Attestato di frequenza.

Ai Corsisti iscritti verrà fornito il materiale didattico relativo alle lezioni workshop in aula. Al termine del corso verrà rilasciato un **Attestato di frequenza** ai corsisti che hanno maturato la presenza completa al corso.

In collaborazione con



A.S.Pr.A. s.r.l.

Sede legale: via L. Mascheroni 31 - 20145 Milano

Tel. / fax 02 47995206 - Cell. 349 0891051

www.aspra.eu

Contenuti del Corso e calendario

Martedì 9 dicembre 2014 - h 9.00 - h 18.00

Introduzione all'efficienza energetica nella P.A.

Gli obblighi normativi in materia di efficienza energetica

- Quadro normativo e relativi obblighi.

La gestione dell'energia nell'Ente Locale.

- Azioni sul patrimonio comunale
- Azioni sul territorio comunale

Efficienza energetica come strumento di:

- Risparmio economico sui costi operativi
- Miglioramento del comfort degli occupanti
- Risanamento edilizio e impiantistico

Gli ostacoli all'efficienza energetica nella P.A.

- Interventi per emergenze e non per programmi
- Ripartizione delle competenze e controllo degli interventi
- Visibilità degli interventi
- Risorse economiche
- Conoscenze tecniche/gestionali/finanziarie

Il ruolo dell'Energy Manager nella P.A.

- Dalla teoria alla pratica: ambiti di azioni e problematiche

Individuazione e programmazione degli interventi per le azioni sul patrimonio comunale

Informazioni di base per la programmazione.

- Verifica dei consumi disaggregati e creazione dBASE
- Verifica dei contratti di fornitura e gestione
- Monitoraggio dei parametri di riferimento e dei consumi

Auditing energetici e livelli di approfondimento.

- Sistemi edificio/impianto
- Illuminazione Pubblica
- Consumi elettrici obbligati
- Esempi pratici:

Pianificazione Energetica sui diversi contesti.

- Edifici e impianti
- Illuminazione Pubblica
- Illuminazione interna
- Esempi pratici

Mercoledì 10 dicembre 2014 - h 9.00 - h 18.00

Strumenti operativi a disposizione per le azioni sul patrimonio comunale

Crescita delle competenze interne e uso di quelle esterne.

Interventi gestionali e coinvolgimento di operatori e fruitori.

Introduzione dell'efficienza energetica nei bandi ordinari di manutenzione e gestione.

Green Public Procurement.

Bandi CONSIP:

- Esempi di intervento
- Interventi con capitali terzi:
- Third party financing
- Global service
- Casi studio su patrimoni edilizi e reti IP

Le azioni sul territorio comunale: i comuni come esempio, stimolo e tutela

Perché e come promuovere l'efficienza energetica sul territorio.

- Ambiti di azione e strumenti attuativi

La verifica della conformità normativa delle pratiche edilizie

- Esempi pratici: la città di Torino

I Regolamenti Edilizi Comunali.

- I regolamenti edilizi come stimolo per lo sviluppo del territorio

Gli Allegati Energia: obiettivi, incentivi, controlli.

- Esempi pratici: la città di Torino e comuni dell'area metropolitana

Il ruolo della formazione e della corretta informazione.

Il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile del Patto dei Sindaci.

- Esempi pratici: il comune di Avigliana