

**CORSO DI FORMAZIONE NELL'AMBITO DELLA MANIFESTAZIONE ECOPIANURA 2009**



# **DI CHE CLASSE SEI?**

*Le tecnologie per soddisfare le prestazioni energetiche degli edifici  
dalla classe C alla classe A*

**Tema:** Risparmio Energetico

**Periodo di realizzazione:** lunedì 27 e martedì 28 aprile

**Orario:** 9.00-13.00; 14.00-18.00

**Partecipanti:** tecnici comunali (Ambiente; Edilizia Privata / Urbanistica; Lavori Pubblici); imprenditori, soci e collaboratori di imprese (settore impianti, edilizia, progettazione)

**Luogo:** Sala S, Via Garibaldi 39 – Budrio

**Quota di partecipazione:** € 290,00 + IVA

**Obiettivi:** Il corso punta a fornire informazioni utili tanto a chi progetta e realizza interventi per l'efficientamento energetico degli edifici quanto a chi svolge una funzione pubblica di informazione alla cittadinanza e di valutazione dei progetti presentati.

La presentazione delle più diffuse tecnologie applicate agli edifici per il risparmio energetico sarà collegata alla prestazione energetica conseguibile, ovvero alla classificazione energetica dell'edificio in cui tali soluzioni sono applicate.

Alla parte di presentazione delle tecnologie seguirà una parte dedicata a presentare dei dati quantitativi di costi e risparmi. Tali informazioni risultano utili sia ai tecnici comunali che svolgono una funzione di informazione alla cittadinanza sia alle imprese che operano nel settore e che potrebbero quindi rafforzare con queste informazioni l'approccio commerciale e di orientamento al cliente.

In ultimo verranno trattati gli incentivi disponibili e modalità di accesso (procedure).

Saranno possibili analisi di documentazioni e fac-simili di moduli per rispondere così alle esigenze sia dei tecnici comunali sia delle imprese.

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

### **LUNEDÌ' 27 APRILE**

#### **SISTEMI DI ISOLAMENTO – 4 ore**

1. Introduzione e cenni sulla classe di efficienza energetica degli edifici
2. Fattori che influiscono sulla determinazione delle classi energetiche
3. Analisi norme e leggi in materia di efficienza energetica ed obblighi in esse contenuti
4. Tipologie e sistemi di coibentazione realizzabili ai fini di risparmio energetico e per adempiere ai dettati normativi, analisi dei benefici (nuove costruzioni e ristrutturazioni)
5. Adempimenti richiesti per l'accesso agli sgravi fiscali

#### **IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E DI CIRCOLAZIONE DEI FLUIDI – 4 ore**

1. Introduzione e cenni sulle tipologie impiantistiche alla luce delle vigenti norme e leggi in materia
2. Criteri di scelta delle varie tipologie impiantistiche e fattori che ne possono condizionare la scelta
3. Raffronto tra le varie ipotesi impiantistiche possibili in caso di nuovi impianti
4. Ristrutturazioni degli impianti ed applicabilità delle nuove soluzioni impiantistiche
5. Adempimenti richiesti per l'accesso agli sgravi fiscali

**MARTEDI' 28 APRILE**

**SFRUTTAMENTO DELLE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI: IMPIANTI SOLARI TERMICI – 4 ore**

1. Deliberazione dell'Assemblea Legislativa i 156/2008: integrazione di impianti solari termici in edifici
2. Impianti termici solari: requisiti generali di progettazione e di realizzazione
3. Esempificazione di costi e di prestazioni di tipologie di impianti solari termici
4. Riqualificazione energetica degli edifici e detrazioni del 55% per l'installazione di impianti solari termici.

**SFRUTTAMENTO DELLE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI: IMPIANTI FOTOVOLTAICI – 4 ore**

1. La radiazione solare e la conversione fotovoltaica
2. Configurazione di un impianto fotovoltaico connesso alla rete pubblica:
  - componenti e schema generale dell'impianto
  - quali sono gli interventi da realizzare negli edifici esistenti
  - le tipologie di integrazione architettonica dei pannelli fotovoltaici
  - esempi di impianti realizzati
3. Quadro legislativo e normativo:
  - disposizioni del Nuovo Conto Energia (DM 19 febbraio 2007)
  - deliberazioni dell'Autorità
  - nuovo regime per lo scambio sul posto (delibera ARG/elt n. 74/08)
4. La situazione nazionale e regionale degli impianti incentivati in Conto Energia
5. Aspetti procedurali:
  - richiesta di connessione all'impresa distributrice;
  - stipula della convenzione di scambio sul posto con il GSE;
  - richiesta dell'incentivo al GSE.
6. Investimento e ritorno economico atteso.

**Per informazioni ed iscrizioni**

Dr.ssa Elisa Munari

**ECIPAR BOLOGNA – Area Formazione e Aggiornamento Tecnico**

tel. 051 4199721 - [e.munari@bo.cna.it](mailto:e.munari@bo.cna.it) - Fax: 051 321096 – [www.eciparbologna.eu](http://www.eciparbologna.eu)

**SCHEDA DI ADESIONE**

**da inviare entro lunedì 20 aprile al fax 051 321096 o [e.munari@bo.cna.it](mailto:e.munari@bo.cna.it)**

NOME E COGNOME \_\_\_\_\_ AZIENDA \_\_\_\_\_  
VIA \_\_\_\_\_ CITTA' \_\_\_\_\_  
P. IVA DELL'AZIENDA \_\_\_\_\_ RUOLO IN AZIENDA \_\_\_\_\_  
TEL. \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_ CELL \_\_\_\_\_  
E-MAIL \_\_\_\_\_

Dichiara di ADERIRE al CORSO "Le tecnologie per soddisfare le prestazioni energetiche degli edifici dalla classe C alla classe A"

*L'iscrizione al corso sarà ritenuta valida solo alla ricezione da parte di Ecipar Bologna della scheda di iscrizione firmata. In caso di rinuncia, la disdetta deve pervenire a Ecipar Bologna entro 5 giorni lavorativi dall'avvio del corso. L'avvio del corso è garantito al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. Ecipar Bologna si riserva di modificare le date di inizio e di termine o di annullare i corsi programmati: ogni variazione sarà tempestivamente comunicata ai partecipanti. Ecipar Bologna si impegna a confermare l'avvio ed il calendario prima dell'avvio del corso.*

*Io sottoscritto, con la presente, ad ogni effetto di legge e di regolamento ed in particolare ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/03 dichiaro che il mio libero, consapevole, informato, specifico ed incondizionato consenso è prestato per il trattamento dei miei dati personali per ricerche di mercato, invio di materiale pubblicitario, svolgimento di attività promozionali da parte di Ecipar Bologna scarl – P. IVA 01820051207 – titolare del trattamento dei dati.*



Li \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

