



Edificio Virtuoso: incontri formativi sul risparmio energetico

Dal 28 febbraio 2012
al 26 aprile 2012

Città di Carugate
Aula Consiliare
Via XX Settembre, 4

Partner tecnici:



Con il patrocinio di:



Media partner:



Programma 1° Ciclo - a cura di Infoenergia

1° Incontro: martedì 28 febbraio - ore 18

Titolo: Certificazione energetica ed edifici ad "energia quasi zero"

- Introduzione al ciclo di incontri, il Progetto Cresco e il PAES del Comune di Carugate.
- Infoenergia, il ruolo delle Agenzie per l'energia a supporto dei Comuni.
- La certificazione energetica e l'obbligo delle rinnovabili negli edifici in Lombardia: normativa di riferimento e obblighi vigenti
 - il nuovo modello di ACE;
 - le disposizioni della Regione e la posizione dei notai sull'obbligo di allegare l'ACE ai contratti di compravendita e locazione;
 - i nuovi criteri per l'accertamento delle infrazioni e l'irrogazione delle sanzioni rispetto alle disposizioni previste per la certificazione energetica degli edifici;
 - le nuove norme sulla contabilizzazione del calore negli edifici;
 - obbligo delle rinnovabili negli edifici: quadro nazionale e regionale.
- Verso l'edificio "a energia quasi zero": il sistema Edificio-impianto
 - il contenimento dei consumi energetici degli edifici;
 - interventi su pareti opache e trasparenti;
 - interventi sugli impianti (sinergie tra le diverse soluzioni impiantistiche, vantaggi/svantaggi).

Relatori:

- Arch. **A. Panza**, Ing. **L. Sarto** - Staff tecnico Infoenergia
- D.ssa **M. A. Giffoni**, Dott. **F. Franchetto** - Nextville

Programma 1° Ciclo - a cura di Infoenergia

2° Incontro: martedì 6 marzo - ore 18

Titolo: Diagnosi energetica e termografia a raggi infrarossi

- Diagnosi energetica: introduzione e normativa di riferimento.
- Verifica delle prestazioni energetiche degli edifici: tecniche e strumenti utilizzabili.
- *In particolare saranno presentate le seguenti tecniche diagnostiche non distruttive o debolmente distruttive, con particolare attenzione a casi studio di condomini*
 - esame visivo;
 - termografia a raggi infrarossi;
 - Blower Door Test;
 - Termoflussimetria;
 - Endoscopia e carotaggio.
- Tempistiche e organizzazione logistica dell'analisi.
- Valutazione del report tecnico di diagnosi.
- Costi e finanziamenti.

Relatori:

- Arch. **Elena Lucchi** - Staff tecnico Infoenergia

Programma 1° Ciclo - a cura di Infoenergia

3° Incontro: martedì 13 marzo - ore 18

Titolo: Energia rinnovabile negli edifici: il solare Termico e il solare fotovoltaico

- Il solare termico per acqua calda sanitaria: due esempi di intervento su condomini esistenti
 - condomini con impianto ACS centralizzato;
 - condomini con produzione di ACS individuale e canne fumarie non a norma.
- Esempio di realizzazione di impianto solare termico per ACS centralizzata in occasione di rifacimento del tetto in un condominio esistente
 - aspetti progettuali, analisi del risparmio economico, modalità di monitoraggio impianto;
 - finanziamenti utilizzati.
- Impianti solari termici combinati per ACS e riscaldamento.
- Geotermia e pompe di calore associate al solare termico nella progettazione dei nuovi edifici.
- Il Solare Fotovoltaico dalla produzione allo smaltimento; focus: integrazione negli edifici
 - tecnologia e funzionamento di un modulo fotovoltaico, dalla produzione allo smaltimento;
 - sistemi fotovoltaici integrati nell'involucro edilizio e applicazioni in aree vincolate;
 - altre applicazioni: pensiline fotovoltaiche e mobilità, utilizzo del fotovoltaico nel settore agricolo;
 - qualità dei prodotti, il valore delle certificazioni e l'importanza dell'industria italiana;
 - lo sviluppo del fotovoltaico senza incentivi.

Relatori:

- Ing. **Giuseppe Pullini** - GMP Engineering S.r.l.

- Ing. **Mauro Rozzoni** - Solarday S.p.A.

con la partecipazione di un consigliere del condominio di via Leonardo da Vinci - Sesto S. Giovanni.

Programma 2° Ciclo - a cura di Fondazione Sodalitas

4° Incontro: giovedì 12 aprile - ore 20

Titolo: Classi energetiche degli elettrodomestici, valutazione sostituzione nuovo/vecchio; controllo dei consumi

- Consigli di buona pratica per un risparmio energetico in casa con dati concreti sul risparmio in bolletta.
- Prova pratica di bilancio ambientale domestico.
- La domotica e il controllo dei consumi.

a cura di  **INDESIT**

5° Incontro: giovedì 19 aprile - ore 20

Titolo: Contabilizzazione del calore e sistemi di illuminazione efficienti

- Sistemi di contabilizzazione del calore.
- Soluzioni per il comfort e il risparmio energetico negli edifici residenziali.
- Soluzioni innovative per sistemi di illuminazione efficienti: l'utilizzo consapevole per una scelta sostenibile.

A cura di **SIEMENS** e **OSRAM** 

Programma 2° Ciclo - a cura di Fondazione Sodalitas

6° Incontro: giovedì 26 aprile - ore 20

Titolo: Lettura delle bollette (gas ed elettricità)

- Spiegazione della formazione e classificazione dei costi di fornitura di gas e elettricità e delle voci relative che compaiono nelle bollette.

a cura di  **Enel**

Per gli incontri del I ciclo:

le ore effettivamente frequentate potranno essere riconosciute per il mantenimento delle competenze dei Tecnici Certificatori iscritti a SACERT, previa richiesta con procedura online nella propria Area personale del sito SACERT.



Segreteria organizzativa:
Infoenergia

Corso di Porta Vittoria, 27
20122 Milano

tel. 02 7740 3552 fax 02 9365 0857

mail: carugate@infoenergia.eu