

DIAGNOSI ENERGETICA NEGLI EDIFICI  
Seminario 2 luglio 2015

**APERTURA ISCRIZIONI DA LUNEDI' 08/06/2015 ore 9.30**

La scheda di preiscrizione dovrà essere compilata esclusivamente  
dal seguente link:

[http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento\\_2015-07-02\\_SemDiagnosiEnergeticaEdifici.php](http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento_2015-07-02_SemDiagnosiEnergeticaEdifici.php)

Per l'iscrizione on line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome  
Titolo (Ing. Arch, Geom. Per. Ind.)  
Sezione (A o B)  
iscritto all'Ordine della Provincia di  
N. Iscrizione  
cellulare  
C.F. (personale)  
Indirizzo e-mail  
Intestazione per fatturazione - Indirizzo per fatturazione  
P.IVA e C.F.

**Quota di partecipazione: € 36,60 iva compresa**

Ai sensi dell'art.10 della D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione. I dati indicati per l'iscrizione verranno trasmessi allo sponsor salvo espresso diniego formulato all'atto dell'iscrizione

**Segreteria Organizzativa: Ordine degli Ingegneri di Firenze**  
**Viale Milton 65 - 50129 Firenze**  
**e-mail: [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it)**

L'iscrizione verrà confermata con il pagamento della quota di partecipazione che dovrà essere effettuato **entro 48 ore** dalla registrazione a mezzo o versamento c/c postale al n. **60871928**, intestato a **Collegio degli Ingegneri della Toscana srl**, con causale "Iscrizione Seminario "DIAGNOSI ENERGETICA" o attraverso bonifico: IBAN IT56M0616002815000009541C00. La ricevuta del pagamento o del bonifico dovrà essere inviata a: [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it)

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione **almeno 4 giorni prima** dello svolgimento dell'evento.

**Il Seminario sarà svolto al raggiungimento di minimo 40 partecipanti e le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento massimo di 120 partecipanti**

**Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 3 CFP**  
**Ai Geometri partecipanti saranno riconosciuti n° 2 CFP**  
**Ai Periti Industriali partecipanti saranno riconosciuti n° 4 CFP**



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE  
E**

**IL COLLEGIO degli INGEGNERI della TOSCANA srl**

**organizzano**

**DIAGNOSI ENERGETICA NEGLI EDIFICI**

**Le modalità di esecuzione**

**SEMINARIO**

**2 luglio 2015**

**ore 14.30 – 18.30**

**Aula Magna ISIS "Leonardo da VINCI", Via del Terzolle 91 - FIRENZE**

*Sponsor: Calosi Marco & C. srl*



**NON SARANNO RICONOSCIUTI CFP NE' RILASCIATI ATTESTATI A CHI FIRMERA' IL REGISTRO D'INGRESSO DOPO L'ORARIO DI INIZIO DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI E QUELLO DI USCITA PRIMA DELL'ORARIO DI CONCLUSIONE INDICATO NEL PROGRAMMA**

**E CHE NON SARA' PRESENTE PER TUTTA LA DURATA DEL SEMINARIO SARANNO RICONOSCIUTI CFP SOLO A COLORO CHE AVRANNO EFFETTUATO LA REGISTRAZIONE CON LE MODALITA' INDICATE**

*c.f.v.*

## Presentazione

Con la giornata di studio "DIAGNOSI ENERGETICA NEGLI EDIFICI", proseguono gli incontri tecnici a tema proposti dal Collegio degli Ingegneri della Toscana s.r.l., in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Firenze, in ordine alla collana "Riqualificazione energetica ed Impiantistiche degli Edifici Esistenti".

E' ormai un dato acclarato che gli edifici nazionali sprecano molta energia e sono responsabili di una parte dell'inquinamento delle nostre città. Come professionisti non possiamo esimerci dalla responsabilità di contribuire a risolvere questa problematica con scelte tecniche oculate. E' chiara l'importanza di un intervento di risanamento energetico intelligente e sistematico.

La diagnosi energetica si classifica come lo strumento necessario per comprendere il profilo energetico di un edificio o di un gruppo di edifici e per individuare quali interventi possano ridurre stabilmente la spesa energetica e aumentare al tempo stesso il comfort ambientale.

Il seminario intende fornire al professionista tutti gli strumenti metodologici e pratici per poter svolgere una diagnosi in completa autonomia.

Il recente Dlgs. 102/2014 rende obbligatoria la redazione, da parte di "auditor energetici", della diagnosi energetica nel settore industriale, verrà pertanto illustrato il quadro di riferimento ed elementi sulle procedure metodologiche in via di elaborazione da ENEA.

Partendo dalla consapevolezza che la diagnosi energetica è l'insieme sistematico di rilievo, raccolta ed analisi dei parametri relativi ai consumi specifici e alle condizioni di esercizio dell'edificio e dei suoi impianti, al progettista verrà fornita una metodologia su come definire il bilancio energetico, individuare gli interventi di riqualificazione tecnologica, valutare per ciascun intervento le opportunità tecniche ed economiche, migliorare le condizioni di comfort ed in ultimo, ridurre la spesa di gestione.

## PROGRAMMA

### GIOVEDI' 2 LUGLIO 2015

**14:00** Registrazione partecipanti

#### **14:30 Normativa di riferimento**

**Obbiettivi ed utilità della diagnosi energetica  
Diagnosi e Certificazione energetica**

Ing. Camillo Calvaresi (ACEER Toscana, ex dip. ENEA)

#### **15.00 La diagnosi energetica nei settori civile e terziario**

**Procedure metodologiche: Raccolta dei dati - Il sopralluogo  
Elaborazione dei dati - Il modello di simulazione Il retrofit energetico -  
Analisi economica degli interventi di retrofit  
Presentazione dei risultati di una diagnosi**

Ing. Paolo Signoretti (ENEA UTEE)

#### **16.15 Pausa**

#### **16.30 La diagnosi energetica nel settore industriale**

**Obblighi derivanti dal Dlgs. 102/2014**

**La figura dell' "auditor energetico"**

**Metodologia per l'esecuzione di una diagnosi energetica nel settore industriale**

**Esempio applicativo**

Ing. Domenico Santino (ENEA UTEE)

#### **17:30 Sistemi BEMS e gestione energetica evoluta degli edifici**

Sig. Marco Ducci (tecnico impianti tecnologici)

#### **18:30 Dibattito e conclusioni**