

L'Associazione Termotecnica Italiana – Sezione Lazio e KYOTO CLUB in collaborazione con il Centro Ricerca e Servizi per l'Innovazione Tecnologica Sostenibile dell'Università La Sapienza di Roma organizzano il

## **Workshop: elaborazione e compilazione di un Attestato di Prestazione Energetica (APE)**

**Coordinamento scientifico: arch. Patricia Ferro**

**giovedì 26 e venerdì 27 Giugno 2014 dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18 e un'ora di webinar online**

Facoltà di Ingegneria Civile Industriale, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Università di Roma "La Sapienza" Via Eudossiana 18, Roma (metro CAVOUR o COLOSSEO)

### **Obiettivo**

Obiettivo del workshop è quello di redigere correttamente un Attestato di Prestazione Energetica (APE) sia per edifici nuovi, sia per le costruzioni esistenti. Dopo una sintetica introduzione teorica relativa al quadro legislativo e normativo europeo e nazionale, e con l'aiuto del software Termolog EPIX 4 applicato a degli esempi pratici, i partecipanti, seguendo punto per punto tutte le fasi di compilazione dei dati, potranno redigere correttamente un APE, valido ai fini di legge.

Durante il primo giorno si lavorerà su un edificio esistente (l'esercizio sarà effettuato su un esempio che ognuno dei partecipanti porterà in aula ed eventualmente su edifici sui quali si sta già lavorando). È quindi necessario che i partecipanti abbiano tutte le informazioni relative all'immobile che sarà oggetto di studio.

Il secondo giorno l'esercitazione sarà effettuata su un edificio nuovo.

A conclusione delle giornate in aula, i partecipanti potranno inviare domande scritte al docente e 15 giorni dopo la conclusione del workshop, grazie a un webinar della durata di circa un'ora, il docente sarà disponibile a rispondere in diretta online a ogni dubbio o quesito riguardo agli argomenti del workshop. Il webinar sarà registrato in modo che chi fosse impossibilitato a seguire la diretta possa comunque vedere il video della registrazione.

Saranno applicati sconti speciali sul software utilizzato durante il workshop. Chi fosse interessato ad acquistare il software potrà richiedere tutte le informazioni ai docenti e organizzatori.

### **A chi è rivolto**

Il corso si rivolge ai professionisti del settore interessati a imparare a compilare correttamente un Attestato di Prestazione Energetica (APE), come da decreto legge con cui si sostituisce l'Attestato di Certificazione Energetica (ACE) appunto con l'APE. Spesso, infatti, il professionista si trova in difficoltà proprio nell'uso dello strumenti che, rispondendo alla normativa vigente, diventano sempre più sofisticati e pertanto anche soggetti ad una maggiore possibilità di errore da parte del compilatore.

### **Note**

#### **KYOTO CLUB**

Sede: via Genova, 23 - 00184 Roma  
Tel +39-06.485539 – Fax +39-06.48987009  
[www.kyotoclub.org](http://www.kyotoclub.org) - [formazione@kyotoclub.org](mailto:formazione@kyotoclub.org)

Software utilizzato: TERMOLOG EPIX-4 Logical Soft. I partecipanti avranno a disposizione una demo per 30 giorni a partire dall'inizio del corso.

È necessario portare al corso il proprio PC e caricare il software.

## Programma del workshop

**Prima giornata** – docenti: Arch. Gianluca Timo e Arch. Patricia Ferro

---

### 1. Il quadro legislativo e normativo

- Normativa: Direttiva Europea.- D.lgs. 192/05 - D.lgs. 311/06, il DPR 59/09 e le Linee Guida Nazionali;
- Le norme nazionali UNI TS 11300;
- L'Attestato di Prestazione Energetica: In quali casi è obbligatorio produrlo. Cenni sulle principali novità del DPR n° 63 del 4 giugno 2013 convertito in L. 90/13 e D.L.145/13 convertito in L. 9/14;

### 2. L'importanza del sopralluogo

- quali dati raccogliere relativi a:
  - involucro
  - impianti
  - modalità d'uso;
- strumenti di aiuto alla raccolta dei dati;
- tipologia di verifiche da effettuare;

### 3. Caso di studio con software: edificio esistente

L'esercitazione potrà essere effettuata in un caso di studio che proporrà il docente oppure in un immobile che porterà il partecipante;

- esercitazione per la realizzazione di un APE per una vendita di appartamento;
- inserimento dei dati;
- elaborazione dell'Attestato di Prestazione Energetica (APE ex ACE);
- lettura critica dei risultati del calcolo;
- analisi delle raccomandazioni da inserire nell'attestato.

**Seconda giornata** - docenti: Arch. Gianluca Timo e Arch. Patricia Ferro

---

### 4. Caso di studio con software: edificio nuovo

L'esercitazione sarà effettuata in un caso di studio proposto dal docente;

- introduzione dei dati relativi alle caratteristiche termiche delle pareti e delle finestre (la trasmittanza termica);
- introduzione dei dati relativo ai dei ponti termici in modo dettagliato così come richiesto dalla normativa vigente;
- introduzione dei dati relativi alle caratteristiche degli impianti;
- modalità di valutazione degli apporti solari;
- tipo di raccomandazioni relative all'uso delle fonti rinnovabili;
- analisi di alcuni esempi pratici.

**Webinar per rispondere ai dubbi emersi durante il workshop (durata: un'ora)**

KYOTO CLUB

Sede: via Genova, 23 - 00184 Roma  
Tel +39-06.485539 – Fax +39-06.48987009  
[www.kyotoclub.org](http://www.kyotoclub.org) - [formazione@kyotoclub.org](mailto:formazione@kyotoclub.org)

Media Partner  
**QUALENERGIA**

A conclusione del workshop i partecipanti avranno due settimane di tempo per chiedere ulteriori chiarimenti al docente, il quale risponderà attraverso un webinar che sarà trasmesso il quindicesimo giorno. Il webinar, come su scritto, sarà registrato e visibile da tutti gli iscritti.

In ogni caso il docente fornirà assistenza sull'utilizzo del software per tutta la durata della demo.

<b>Iscrizione aperte fino al</b>	22 giugno 2014
<b>Attestati</b>	Attestato di frequenza per chi frequenta il 75% delle ore
<b>Numero minimo di partecipanti</b>	26
<b>Numero massimo di partecipanti</b>	40
<b>Percentuale massima di assenze ammesse</b>	25% (4 ore)
<b>Materiale in distribuzione</b>	Dispensa delle presentazioni dei docenti in formato digitale e demo di 30 gg del programma Termolog Epix4 della Logical Soft . Copia dell'ultimo numero della Rivista Qualenergia. I partecipanti potranno usufruire di particolari sconti nel caso di acquisto del software.
<b>Costo</b>	Prezzo base: € 180,00 + IVA (€ 219,60) Sconto Sostenitori professionisti Kyoto Club o per iscrizioni entro il 6 giugno 2014: 5% = € 171,00 + IVA (€ 208,62) Sconto per gruppi di 3 o più persone: 10% = € 162,00 + IVA (€ 197,64) Sconto Soci Kyoto Club e ATI Lazio: 30% = € 126,00 + IVA (€ 153,72) N.B. Gli sconti non sono cumulabili.