



In collaborazione con



FEDERAZIONE

ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
CONSERVATORI
TOSCANI
AREZZO GROSSETO
LIVORNO LUCCA
MASSA CARRARA
PISTOIA PRATO SIENA

L'ATTUAZIONE DELL'ART. 9 DEL D.LGS 102/14 "MISURAZIONE E FATTURAZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI": PROBLEMI E SOLUZIONI TECNOLOGICHE

A cura delle Commissioni Comitati Tecnici e Attività Territoriali

Firenze, 6 ottobre 2015, ore 14.30

Università degli Studi di Firenze
Dipartimento di Architettura - Aula Magna
Via S. Niccolò, 93
50125 FIRENZE

La Direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica e il D.lgs 102/2014 di suo recepimento in Italia prevedono esplicitamente che nei condomini e negli edifici riforniti da una fonte di energia termica centralizzata siano installati contatori individuali per misurare il consumo di calore in ciascuna unità (se tecnicamente possibile ed efficiente in termini di costi). Nei casi in cui l'uso di contatori individuali non sia tecnicamente possibile o efficiente la stessa normativa prevede che siano impiegati appositi ripartitori per misurare il consumo di calore su ciascun radiatore entro il 31 dicembre 2016. Alcune regioni e province italiane hanno legiferato in materia prevedendo disposizioni restrittive rispetto alla normativa nazionale ed europea anche nel caso in cui non vengano eseguiti lavori sugli impianti. I sistemi di contabilizzazione "diretti" e di ripartizione "indiretti" presentano costi, principi di misura e prestazioni metrologiche completamente diverse tra loro. Infatti, mentre i sistemi di misura impiegati nella contabilizzazione diretta si avvantaggiano di una tecnologia matura, i sistemi utilizzati per la ripartizione indiretta presentano un'incertezza di misura in campo molto variabile soprattutto a causa delle problematiche di installazione e per la mancanza di specifiche prescrizioni metriche legali. Malgrado ciò esistono anche per questi strumenti specifiche normative tecniche nazionali ed europee a cui il costruttore può richiamarsi per la conformità di prodotto, ma non è possibile altresì stabilire una durata metrico legale dei ripartitori, tempi e metodi di verifica prima e successiva.

Il seminario AiCARR intende:

- analizzare le problematiche di attuazione del D.Lgs 102/2014 in materia di contabilizzazione del calore nei sistemi di riscaldamento, raffreddamento e fornitura di acqua calda sanitaria;
- analizzare le problematiche tecnologiche ancora in essere dei sistemi di contabilizzazione del calore diretti ed indiretti;
- discutere strategie per un corretto ed efficace utilizzo delle informazioni sui consumi energetici degli edifici in ciascuna unità abitativa promuovendo la consapevolezza dei consumatori e l'utilizzo diffuso degli smart meter e dei sistemi di visualizzazione dei dati di consumo "in home".

DELEGATO TERRITORIALE TOSCANA

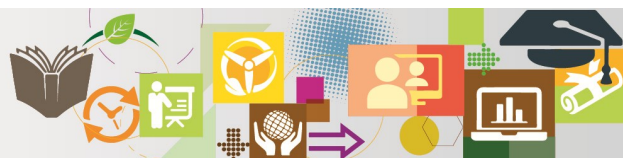
Ing. Francesco Cirilli
Tel. 055 4480902
toscana@aicarr.org

CONTATTI

Segreteria Organizzativa
Nicoletta Bancale
Tel. 02 67479270
nicolettabancale@aicarr.org
www.aicarr.org

Crediti Formativi richiesti ai fini della formazione continua degli Ingegneri, degli Architetti e dei Periti Industriali. L'effettiva assegnazione è subordinata all'approvazione dei rispettivi Collegi.





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.00 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**
Ing. Francesco Cirilli - *Delegato Territoriale AiCARR Toscana*
- Moderatore:** Ing. Francesco Cirilli
- 15.15 **I sistemi di contabilizzazione del calore**
- Aspetti legislativi Dlgs 102
 - Eventuali declinazioni regionali
 - Cosa si intende per contabilizzazione
 - I sistemi di contabilizzazione diretta
- Ing. Francesco Cirilli - Value Engineering Srl, Firenze
- 16.15 **La UNI 10200: la posizione AiCARR**
- Panoramica sulla norma
 - La nuova versione del 2015
 - La ripartizione della spesa
 - Coefficienti di correzione
- Ing. Francesco Cirilli - Value Engineering Srl, Firenze
- 17.15 **Presentazione della linea guida AiCARR e ANACI**
- 17.30 Dibattito
- 19.00 Chiusura lavori

Per partecipare gratuitamente al seminario è necessario iscriversi entro e **non oltre il 2 ottobre 2015** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Convegni - Prossimi Convegni

Il CNI - **Collegio Nazionale degli Ingegneri** - riconosce a tutti i partecipanti, iscritti agli Ordini degli Ingegneri provinciali, n° 2 CFP.

La **Federazione Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori Toscani** riconosce a tutti i partecipanti all'evento, iscritti agli Albi provinciali, n° 4 CFP.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Soci AiCARR: gratuito
- Partecipanti NON Soci che non richiedono i crediti: gratuito
- Partecipanti Ingegneri NON Soci che richiedono i crediti: €50,00 IVA inclusa

Attività di formazione che rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 54.5 del DPR 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche).

Pagamenti P.A.: AiCARR Associazione, avendo aderito al regime L. 398/91, è esclusa dalla normativa sullo Split Payment come esplicitato dalla circolare dell'Agenzia delle Entrate n. 15/E del 13/4/2015.

