



In collaborazione con



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

Trieste, 27 gennaio 2016, ore 14.30

MIB - School of Management – Sala Generali
Largo Caduti di Nasiriya, 1
34142 TRIESTE

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 metrico 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 FRIULI VENEZIA GIULIA

Ing. Antonio Masoli
Tel. 040 639300
friuliveneziagiulia@aicarr.org

CONTATTI

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

Seminario accreditato dal CNI. La partecipazione all'evento conferisce n. 3 crediti formativi ai fini della formazione continua per gli Ingegneri iscritti agli Ordini.

Seminario accreditato dal CNPI. La partecipazione all'evento conferisce n. 3 crediti formativi ai fini della formazione continua per i Periti Industriali iscritti ai Collegi





CONSULTA INDUSTRIALE



PROGRAMMA

- 14.30 Registrazione dei partecipanti
- 15.00 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**
Ing. Antonio Masoli - *Delegato Territoriale AiCARR Friuli Venezia Giulia*
- Moderatore:** Ing. Antonio Masoli
- 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
- Prof. Marco Manzan - Dipartimento di Ingegneria ed Architettura, Università di Trieste
- 16.45 **La UNI 10200:**
- Panoramica sulla norma
 - La nuova versione del 2015
 - La ripartizione della spesa
 - Coefficienti di correzione
- Ing. Antonio Masoli - SIMM Srl, Trieste
- 18.15 **I punti di vista di:**
AiCARR, ANACI, ASSISTAL e CNA
- 19.00 Dibattito e chiusura lavori

Per partecipare gratuitamente al seminario è necessario iscriversi entro e **non oltre il 25 gennaio 2016** dal sito internet:

www.aicarr.org nella sezione Convegni - Prossimi Convegni

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.

