



In collaborazione con



Con il patrocinio di



**ANACI**  
Associazione Nazionale  
Amministratori Condominiali  
e Immobiliari



**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLE PROVINCE DI CAMPOBASSO E ISERNIA**



**Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Campobasso**

## 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

**Campobasso, 11 marzo 2016, ore 14.30**

Auditorium "Arturo Giovannitti" - Fondazione Molise Cultura  
Via Milano, 15 - 86100 Campobasso

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 MOLISE

Ing. Martino Leone  
Tel. 0874/483398  
[molise@aicarr.org](mailto:molise@aicarr.org)

### CONTATTI

Segreteria Organizzativa  
Gabriella Lichinchi  
Tel. 02 67479270  
[gabriellalichinchi@aicarr.org](mailto:gabriellalichinchi@aicarr.org)  
[www.aicarr.org](http://www.aicarr.org)

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

**Credit Formativi richiesti ai fini della formazione continua dei Geometri. L'effettiva assegnazione è subordinata all'approvazione da parte del Collegio territoriale.**





## PROGRAMMA

### CONSULTA INDUSTRIALE



14.30 Registrazione dei partecipanti

#### 15.00 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**

Ing. Leone Martino - *Delegato Territoriale AiCARR Molise*  
Ing. Gaetano Oriente, *Presidente Ordine degli Ingegneri di Campobasso*

P.I. Leonardo Abate, *Presidente Collegio Periti Campobasso*  
Geom. Marco D'Angelo, *Presidente Collegio Geometri Campobasso*

**Moderatore:** Prof. Ing. Flavio Fucci, *UNIMOL, Università del Molise*

#### 15.15 **I sistemi di contabilizzazione del calore**

- **Aspetti legislativi Dlgs 102/2014**
  - **Eventuali declinazioni regionali**
  - **Cosa si intende per contabilizzazione**
  - **I sistemi di contabilizzazione diretta e indiretta**
- Ing. Leone Martino, Campobasso

#### 16.45 **La UNI 10200: la posizione AiCARR**

- **Panoramica sulla norma**
  - **La nuova versione del 2015**
  - **La ripartizione della spesa**
  - **Coefficienti di correzione**
- Ing. Giacomo Iannandrea, C.C.E.I. ENEA Campobasso

#### 18.15 **Tavola Rotonda**

Interrranno: AiCARR, Vice Presidente ANACI Avv. Gaetano Mulonia, Ordine degli Ingegneri di Campobasso, Collegio dei Periti Industriali di Campobasso, Collegio dei Geometri di Campobasso

19.00 Dibattito e chiusura lavori

Per partecipare gratuitamente al seminario è necessario iscriversi entro e **non oltre il 9 marzo 2016** dal sito internet:

[www.aicarr.org](http://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.

