

# CONTABILIZZAZIONE E RIPARTIZIONE DEI CONSUMI NEGLI IMPIANTI TERMICI CENTRALIZZATI

Seminario - 12 maggio 2016

**APERTURA ISCRIZIONI DAL 26/04/2016 ore 9.30**

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

[http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento\\_2016-05-12\\_SemContabilizzazioneConsumi.php](http://www.ordineingegneri.fi.it/contents/evento_2016-05-12_SemContabilizzazioneConsumi.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: 24,40 € iva compresa (20,00 + 22% iva)**

**Per i Soci del Collegio degli Ingegneri della Toscana è prevista la riduzione del 40% sulla quota di iscrizione**

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 della Provincia di Firenze  
Via Milton 65 - 50129 Firenze**

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 CONTABILIZZAZIONE E RIPARTIZIONE DEI CONSUMI NEGLI IMPIANTI TERMICI CENTRALIZZATI o attraverso bonifico: IBAN IT43Y0616002806100000001804. La ricevuta del pagamento o del bonifico dovrà essere inviata a: [info@ordineingegneri.fi.it](mailto:info@ordineingegneri.fi.it); [info@collegioingegneri.toscana.it](mailto:info@collegioingegneri.toscana.it)

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione di **rinuncia almeno 4 giorni prima** dello svolgimento dell'evento. In mancanza di tale comunicazione non verrà restituita la quota di partecipazione e alla successiva iscrizione ad un evento formativo il partecipante verrà inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili.

**Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n° 4 CFP**

**Il Seminario sarà svolto al raggiungimento di minimo 50 partecipanti e le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento massimo di 120 partecipanti**



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE**  
e il  
**COLLEGIO DEGLI INGEGNERI DELLA TOSCANA**

**ORGANIZZANO il SEMINARIO**

**CONTABILIZZAZIONE E RIPARTIZIONE DEI CONSUMI  
NEGLI IMPIANTI TERMICI CENTRALIZZATI**

**12 maggio 2016**  
ore 14.00 – 18.30

presso:  
**Aula Magna ISIS Leonardo da Vinci**  
**Via del Terzolle 91 - Firenze**

Con il contributo di:



**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**

L'evoluzione delle disposizioni legislative, sia europea che nazionale, in materia di contenimento dei consumi di energia termica hanno identificato nella contabilizzazione del calore uno strumento necessario ai fini del risparmio energetico.

Nell'incontro in programma vedremo, partendo dalle disposizioni legislative, come andare ad applicare la contabilizzazione del calore negli edifici esistenti.

Capiremo quali sono le possibili problematiche che possono emergere, come è necessario ed opportuno sviluppare i lavori, la progettazione ed il bilanciamento idraulico dell'impianto.

Affronteremo quindi la norma UNI 10200 illustrandone i concetti, i criteri di ripartizione delle spese di climatizzazione ed acqua calda sanitaria, la determinazione della potenza dei corpi scaldanti per finire con un esempio pratico di bollettazione dei consumi.

Dopo alcuni rapidi cenni ai prossimi sviluppi della norma il legale illustrerà gli aspetti giuridici del D.Lgs. 102/2014, gli obblighi e le responsabilità dei soggetti coinvolti con riferimento anche al termine di adeguamento del 31 dicembre 2016.

Il dibattito previsto in conclusione dell'incontro permetterà, attraverso le domande dei partecipanti, di riprendere, chiarire ed approfondire quanto illustrato nelle presentazioni.

## PROGRAMMA

**Ore 14.00**

**Registrazione dei partecipanti**

**Ore 14.20**

**Saluti del Presidente del Collegio degli Ingegneri della Toscana - Ing. Piero Camici**

**Ore 14.30**

**Normative vigenti, Progettazione dell'intervento, Bilanciamento dell'impianto – Pre-regolazione**

P.I. Giancarlo Norassi - libero professionista

**Ore 15.30**

**Norma UNI 10200: criterio di riparto delle spese**

P.I. Giancarlo Norassi - libero professionista

**Ore 16.40**

**Esempio pratico di applicazione bollettazione, Aggiornamenti ed evoluzione normativa**

P.I. Giancarlo Norassi - libero professionista

**Ore 17.30**

**Aspetti giuridici sottesi al D.lgs 102/14 con riferimento ai profili di responsabilità dei soggetti**

**1) Obblighi del progettista con particolare attenzione ai profili di responsabilità derivanti dalla sua condotta; breve richiamo alla figura dell'esecutore materiale dei lavori.**

**2) Profilo sanzionatorio derivante dalla violazione degli obblighi del progettista con particolare attenzione al mancato rispetto del termine di adeguamento di cui al D.lgs 102/14 (31 dicembre 2016)**

Dott. Avv. Fabio Cappelletti - libero professionista

**Ore 18.30**

**Dibattito e conclusioni**