



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI MACERATA
E LA
COMMISSIONE IMPIANTI**

IN COLLABORAZIONE CON
CILICHEMIE ITALIANA (GRUPPO BWT)



ORGANIZZANO

Giovedì 23 Aprile 2015 - Ore 15.00-19.00

Presso l'Hotel Grassetti - Via Romolo Murri, 1 62014 Corridonia (MC) - Tel.0733 281261

SEMINARIO/CONVEGNO/CORSO sul tema:

Il trattamento dell'acqua negli impianti di riscaldamento e nei circuiti sanitari: le novità Introdotte dal D.P.R. n. 59/09, D.P.R.n. 74/13sull'efficienza energetica degli edifici

Relatore/i:

- Dott. L. Tadini, Cilichemie Italiana;
- Dott. M. D'Ambrosio, Cilichemie Italiana;
- Ing. F. Colletta, Cilichemie Italiana;

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI (AI SOLI INGEGNERI) L'ISCRIZIONE DOVRA' ESSERE PERFEZIONATA PRESSO L'ORDINE DI MACERATA UTILIZZANDO ESCLUSIVAMENTE LE SEGUENTI PROCEDURE ONLINE:

- **PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DI MACERATA:** QUOTA 10,00 € ,UTILIZZARE IL LINK PERSONALIZZATO, INVIATO PER POSTA ELETTRONICA A TUTTI GLI ISCRITTI;
- **PER GLI ISCRITTI AGLI ALTRI ORDINI:** QUOTA 10,00 € UTILIZZARE IL SOTTOSTANTE LINK:
<http://www.ingegnerimacerata.it/corso-IMP01-non-iscritti/>

Per la partecipazione sono previsti **n. 4 C.F.P.** in via di accreditamento.

PRESENTAZIONE

L'applicazione del D.P.R 59/2009 sull'efficienza energetica negli edifici, le recenti normative riguardanti la sicurezza negli ambienti di lavoro, le indicazioni contenute nelle Linee guida regionali per la prevenzione ed il controllo della legionellosi, sottolineano la necessità di effettuare un corretto trattamento dell'acqua per garantire sicurezza, ridurre le emissioni di anidride carbonica ed evitare gli sprechi energetici.

Lo scopo del convegno è quello di fare il punto della situazione sulle modalità di applicazione di tali leggi e di chiarire quali sono le attività da intraprendere da parte di tutti i soggetti interessati.

PROGRAMMA

Ore 15.00 Registrazione dei partecipanti.

Ore 15.15 Saluti e introduzione.

Ore 15.30 D.P.R. n. 59/09 del 2.4.2009 "Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b) del decreto legislativo 19 agosto 2005 n.192, concernente l'attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia": i principali contenuti del regolamento relativi al trattamento dell'acqua negli impianti termici nuovi e rinnovati, anche alla luce delle novità introdotte dal DPR 74/13, Decreto 10.02.14.

Relatore: Dott. Tadini - Cillichemie Italiana

Ore 16.00 Tecniche di trattamento dell'acqua e prodotti da impiegare in funzione della tipologia di impianto termico e della durezza dell'acqua.

Le principali tecniche di trattamento dell'acqua per gli impianti termici: come garantire un corretto risparmio energetico rispettando le leggi e le normative di settore.

Relatore: Dott. Tadini - Cillichemie Italiana

Ore 17.00 Domande ed discussione.

Ore 17.15 Coffeabreak.

Ore 17.30 Legionella Pneumophila: Introduzione caratteristiche microbiologiche, epidemiologia, effetti sulla salute, livelli di rischio e tecniche di risanamento. D.lgs81/08 e D.lgs231/01: responsabilità e obblighi dell'analisi dei rischi biologici in ambienti di lavoro e l'importanza del trattamento dell'acqua.

Relatore: Dott. D'Ambrosio - Cillichemie Italiana

Ore 18.45 Domande ed discussione.

Ore 19.00 Chiusura.

Per ulteriori informazioni in merito agli argomenti trattati potete rivolgervi all'agente Cillichemie per la Regione Marche Ing. Fabio Colletta : 340.1353020 , collettafabio@yahoo.it