



ATTESTATO DI FREQUENZA RILASCIATO AL PARTECIPANTE

SIG.

VINCENZO IAQUINTA

ENTE

Fondazione per l'Ingegneria

SEDE Palazzo Gioanetti Strada Maggiore 13 Bologna

Registrato il 17/06/2005 al n. 22

Fondazione per l'ingegneria

IL PRESIDENTE

(Dott. Ing. Vincenzo Iaquina)

Contenuti del percorso formativo

Corso "Impianti termici autonomi e centralizzati: progettazione, installazione ed esercizio nel rispetto delle norme nazionali e locali".

Durata del corso - Mesi Maggio / Giugno 2005 ore 40

Contenuti dei moduli:

Modulo n° 1: Quadro legislativo nazionale e locale

- Legge 46/90 e DPR 447/91. Norme per la sicurezza degli impianti e relativo regolamento di attuazione.
- Legge 1083/71. Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile.
- DPR 661/96. Regolamento di attuazione della direttiva 90/396/CEE concernente gli apparecchi a gas
- Delibera AEEG 40/04 Adozione del regolamento delle attività di accertamento della sicurezza degli impianti di utenza a gas.
- Norme per il contenimento dei consumi di energia- L. 10/91, DPR 412/93, DPR 551/99.
- Le verifiche degli enti locali: Delibera della Giunta regionale 387/02
- Controllo e manutenzione di caldaie a gas. - Norme UNI 10435 e 10436.
- Misurazione in opera del rendimento di combustione - Norma UNI 10389.
- I Regolamenti Edilizi comunali in materia di impianti termici.
- Responsabilità civili e penali di tutti i soggetti coinvolti nella progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti termici.

Modulo n° 2: Impianti termici centralizzati

- Termini e definizioni di prevenzione incendi;
- Norme di prevenzione incendi nelle centrali termiche (di portata termica superiore a 35 KW)

- alimentate a metano, gasolio e GPL, DM 12/4/96, circ. Min. Interno 73/71
- Norme di sicurezza per impianti termici ad acqua calda (di portata termica superiore a 35 KW) - D.M. 1/12/1975

Modulo n° 3: Impianti termici autonomi

- Nuovi impianti a gas (di portata termica non superiore a 35 KW): UNI 7129, UNI 7131;
- Impianti a gas (di portata termica non superiore a 35 KW) preesistenti alla data del 13/3/90: UNI 10738 e DPR 218/98.
- Prove di tenuta degli impianti a gas: Norma UNI 11137
- Problematiche connesse ai sistemi fumari nuovi ed esistenti: progettazione, installazione, collaudo, intubamento - L. 615/66, Norme UNI 9615, 10640, 10641 e 10845.