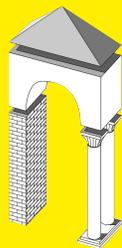


L'efficienza energetica degli edifici

(d.lgs. 192/05) Finanziato dal F.S.E. e dalla Provincia di Bologna n. 2006/4102



istituto
professionale
edile



Edilizia Bologna

Sede	Bologna
Inizio	Novembre 2006
Svolgimento	45 ore svolte in 2/3 lezioni a settimana dalle 18.00 alle 21.00
A chi è rivolto	Occupati nell'ambito dell'esecuzione di impianti
Attestazione	Attestato di frequenza (obbligo di frequenza almeno del 70% del percorso formativo)
Quota	Euro 115.00
Obiettivi	Obiettivo del corso è fornire gli strumenti necessari per: Conoscere gli elementi fondamentali e le finalità del D. Lgs. 192/2005 per cooperare nell'attuazione del decreto medesimo e implementare l'attivazione degli elementi connessi; Avere la consapevolezza per porre la necessaria attenzione nell'esecuzione degli impianti per evitare imperfezioni che possano vanificarne la potenzialità di prestazione; Essere in grado di conformare alla richiesta del decreto legislativo le operazioni e le attività di cantiere sia in caso di nuove opere che di interventi sul patrimonio edilizio esistente, operando, in questo caso, le necessarie distinzioni e attuando la gradualità dell'applicazione in relazione al tipo di intervento previsto dal decreto medesimo; Cooperare nella propria realtà operativa all'integrazione della questione energetico-ambientale con le diverse politiche di settore, contribuendo all'applicazione integrata e omogenea della normativa su tutto il territorio nazionale; Essere in grado di operare in un contesto di scenari evolutivi, in relazione alle domande e all'offerta di energia del settore civile e cooperare per un uso efficiente dell'energia medesima.

Percorso formativo

Aspetti normativi

18 ore

L'aggiornamento della L. 10/1991 e del D.P.R. 412/1993 attraverso l'articolato del D. Lgs. 192/2005. I contesti di riferimento della legislazione in materia di ambiente ed energia; I contenuti del D. Lgs. 192/2005. Concetto di prestazione di efficienza energetica degli edifici. Criteri condizioni e modalità per il miglioramento delle relative prestazioni energetiche. Lo sviluppo, la valorizzazione e l'integrazione delle fonti rinnovabili. La diversificazione energetica. Gli obiettivi nazionali di limitazione delle emissioni di gas serra previsti dal protocollo di Kyoto. I criteri generali di certificazione energetica degli edifici. Le prestazioni energetiche integrate. I requisiti minimi. Gli organismi preposti al controllo, gli adempimenti formali, le ispezioni periodiche. Gli ambiti di applicazione del decreto. Le nuove costruzioni e la graduazione degli oneri per interventi sul patrimonio edilizio esistente.

Aspetti tecnologici

23 ore

Gli impianti e gli accorgimenti innovabili inerenti il soddisfacimento dei vari bisogni comuni con l'uso standard dell'edificio, compresi la climatizzazione invernale ed estiva, la preparazione dell'acqua calda, la ventilazione e l'illuminazione. I descrittori della coibentazione, delle caratteristiche tecniche e di installazione degli impianti, la posizione in relazione agli aspetti climatici, le variazioni del fabbisogno energetico, i criteri di ottimizzazione. I sistemi di cogenerazione, i sistemi di condizionamento con controllo di temperatura, velocità, umidità e purezza dell'aria. I generatori di calore. Le pompe di calore. Le pareti esterne: tecnologie di esecuzione. Sistemi di isolamento: cappotto - termo intonaco - pareti ventilate. I serramenti: le innovazioni tecnologiche di settore. L'illuminazione naturale e artificiale. Gli impianti ad alta prestazione: caldaie a condensazione. Sistemi a bassa temperatura. Distribuzione a pavimento. I sistemi di climatizzazione estiva. La corretta esecuzione. I difetti, gli errori e le omissioni che vanificano le potenzialità di prestazione.

La sicurezza

4 ore

I principali rischi attribuibili all'attività lavorativa: rischio d'infortunio meccanico, elettrico, da caduta.

19/07/2006

Istituto
Istruzione
Professionale
Lavoratori
Edili
di Bologna e provincia

Sede di Bologna
Via del Gomito 7
40127 Bologna
Tel +39 051327605
Fax +39 051326668
e-mail info@edili.com

Sede di Imola
Via Calamelli 19
40026 Imola (BO)
Tel e Fax +39 0542641756
e-mail infoim@edili.com

CPTO Edilizia Bologna
Comitato Paritetico Territoriale Operativo
per la prevenzione infortuni.
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia
di Bologna e provincia

www.edili.com

Ente con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001/2000