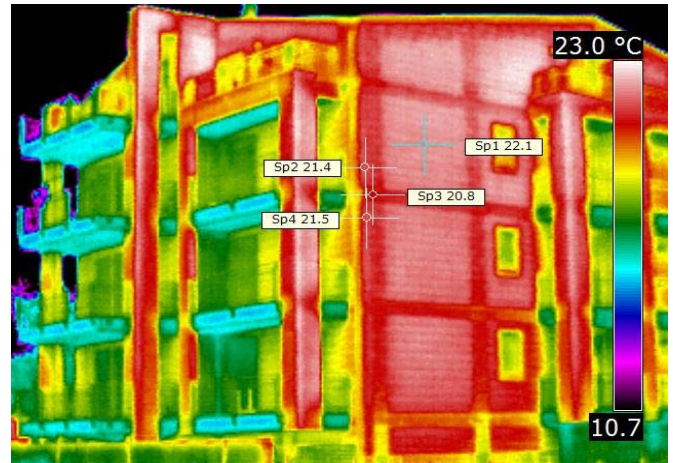


CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
Dall'analisi alla certificazione

corsi teorico-pratici in convenzione tipo

Ente:
Provincia di Potenza

La progettazione di edifici energeticamente efficienti così come la verifica delle prestazioni energetiche degli edifici esistenti presuppongono livelli di conoscenza specialistici, per tale motivo il corso ha l'obiettivo di illustrare le tecniche strumentali che permettono l'individuazione dei punti deboli dei fabbricati mediante analisi termografica e poi di ottenere i dati di input per le analisi termiche dell'edificio con il termoflussimetro. Il certificato energetico rappresenta il punto di arrivo, di tutte le considerazioni, scelte progettuali e costruttive di un fabbricato. Definendo schematicamente quanto "consuma" un edificio e cioè la classe energetica, si va ad evidenziare la bontà di tutto il processo che ha portato alla realizzazione dell'immobile. Quindi una buona performance energetica è sinonimo della buona qualità di tutti gli attori che in tale processo hanno partecipato



Programma

Lunedì 21.03.2011 (8:00 – 14:00)

Metodologia di certificazione

Cenni Normativi e Legislativi
Modalità operative
Analisi costi-benefici

Relatori: Ing. Sergio Vaglio (3 ore)
Ing. Gabriele Rufino (3 ore)

Giovedì 24.03.2011 (8:00 – 14:00)

Audit energetici

Cos'è ed a cosa serve?
Caso pratico 1: L'edificio della Merk-Serono a Roma
Analisi e soluzioni
Relatore: Arch. Giampiero OTTAVIANO (4 ore)

Caso pratico 2:
Edificio scolastico in Basilicata
Relatore: ing. Nunzio ABATE (2 ore)

Giovedì 31.03.2011 (8:00 – 14:00)

L'involucro esterno

I materiali
Le finiture
Le tecnologie
Relatori: Ing. Sergio Vaglio (1 ora)
Ing. Gabriele Rufino (1 ora)

Gli impianti

Tipologie di impianti di riscaldamento/raffrescamento
I generatori di calore
Il solare termico
Le pompe di calore
Il fotovoltaico
Relatore: Ing. Nunzio Abate (4 ore)

Giovedì 07.04.2011 (8:00 – 14:00)

Principi di funzionamento delle strumentazioni

Perché usare gli strumenti
La termocamera
Il termoflussimetro
Il termoigrometro ed il Blower door (cenni)
Esempi applicativi per termocamera e termoflussimetro
Termografie dei prospetti di un edificio
Analisi ed individuazione delle patologie
Installazione/Disinstallazione di termoflussimetro
Scarico ed analisi dei dati del termoflussimetro

Relatore: Ing. Vito LISANTI (6 ore)

Giovedì 14.04.2011 (8:00 – 14:00)

Analisi e Certificazione energetica del fabbricato
Relatori: Ing. Sergio Vaglio (3 ore)
Ing. Gabriele Rufino (3 ore)