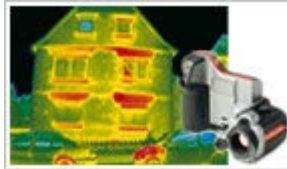


Ordine degli Architetti di Pistoia
CORSO BASE DI DIAGNOSTICA EDILE ATTRAVERSO LA
TERMOGRAFIA AD INFRAROSSO



Giovedì 5 Maggio 2011

orario 15,00 – 18,00

Seminario Vescovile-Via Bindi - Pistoia

Argomenti:

Grazie alla termografia è possibile:

- Visualizzare, in falsi colori, le radiazioni InfraRosso altrimenti invisibili all'occhio umano
- Misurare, a distanza e senza contatto, l'energia termica emessa dagli oggetti sotto forma di radiazioni elettromagnetiche InfraRosso
- Visualizzare la distribuzione del calore nella scena inquadrata
- Calcolare la temperatura degli oggetti inquadrata

Quindi la termografia permette di:

- localizzare perdite
- individuare difetti strutturali
- visualizzare le dispersioni energetiche
- individuare distacchi di intonaco
- individuare la permeabilità all'aria
- individuare infiltrazioni da tetti e terrazzi
- prevenire la comparsa di muffe

Programma

- Introduzione all'infrarosso
- Che cos'è la termocamera e come funziona
- Applicazione per la certificazione energetica
- Applicazione per l'analisi delle strutture
- Applicazione per l'individuazione dell'umidità
- Altre applicazioni in edilizia
- Acquisizione delle immagini
- Analisi e stampa del report
- Domande e risposte

Coffee break ore 17,00 circa

Relatore: p.i. Cristiano Pecchioli

Operatore Termografico di II Livello – secondo EN473 e ISO 9712