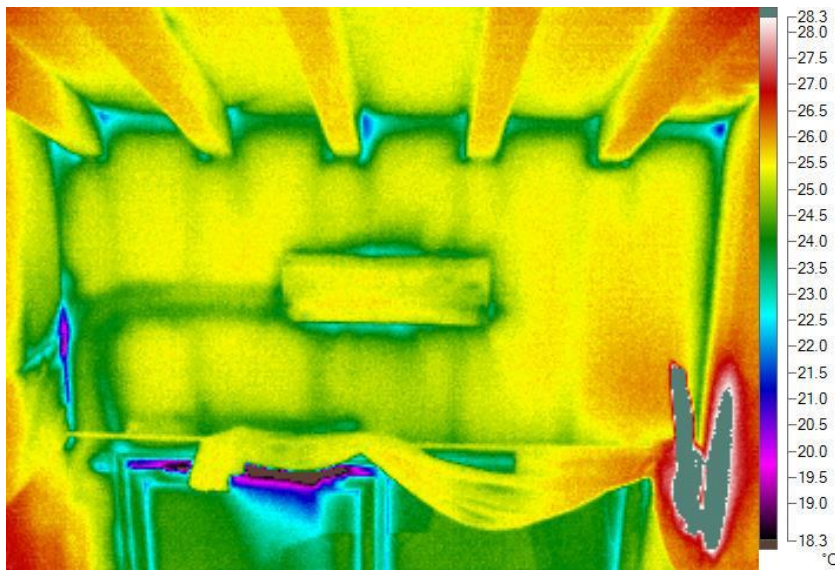




Seminario

LA TERMOGRAFIA IN EDILIZIA: PRINCIPI ED APPLICAZIONI



Giovedì 7 Marzo 2024

dalle ore 14.30 alle ore 17.30

In ambito edilizio, se propriamente usata la termografia consente a consulenti, progettisti, costruttori, certificatori di verificare il comportamento energetico dell'edificio, identificare le aree problematiche e valutare le azioni correttive. La termografia, in quanto tecnica non distruttiva che offre numerose informazioni sull'umidità, i distacchi, le tessiture murarie, è una tecnica apprezzata ed ampiamente utilizzata nel restauro architettonico. Se da un lato l'evoluzione tecnologica ha reso apparentemente semplice l'utilizzo della termocamera, è possibile effettuare misure erronee e non interpretare correttamente il motivo di aspetti termografici se non si è in possesso di adeguata preparazione teorica e pratica e se non si ha familiarità sui concetti inerenti il trasferimento del calore, il comportamento termico dell'edificio o dell'impianto indagato e sui suoi conseguenti aspetti termo visivi.

Scopo del Seminario:

Divulgare i principi generali della tecnica termografica, il significato delle caratteristiche tecniche della strumentazione e offrire una panoramica delle applicazioni in edilizia e delle normative tecniche applicabili.

Relatore:

Ing. Davide Lanzoni - *Operatore termografico livello 3 – autore di 2 pubblicazioni specifiche per Maggioli Editore*

Programma:

Teoria (60 min)

- Principi fisici della termografia
- Normative tecniche di riferimento per l'edilizia:
 - UNI EN 13187: rivelazione qualitativa delle irregolarità termiche negli involucri edilizi – metodo all'infrarosso
 - UNI 11673-4: posa in opera dei serramenti – requisiti e criteri di verifica dell'esecuzione
- Termocamere: caratteristiche e funzionamento
- Differenze tra certificazione degli operatori secondo UNI EN ISO 9712 e UNI 11931

Applicazioni (120 min)

- La termografia: applicazioni in edilizia: casi studio ed esempi applicativi
 - Visione di strumentazione termografica del Collegio con esempio d'uso in aula e/o in esterno
- Chiusura dei lavori

Materiale didattico:

slides dell'incontro

Sede svolgimento:

Sala Conferenze Collegio Geometri e G.L. - Via A. Pansa n. 1 - Reggio Emilia

Modalità di fruizione:

In presenza con minimo 20 partecipanti

Iscrizione **vincolante al pagamento:**

Entro il **19/02/2024** registrandosi al Link:

<https://register.gotowebinar.com/register/3615478343175358303>

Quota di partecipazione:

€ 18,30 (€ 15,00 + I.V.A.) a persona - le indicazioni per il pagamento verranno trasmesse a mezzo e-mail dalla Segreteria organizzativa [all'attivazione del Seminario](#)

Attivazione:

Il Seminario verrà attivato al raggiungimento di n. 20 partecipanti

Crediti Formativi:

Ai partecipanti Geometri con frequenza del 100% verranno assegnati n. 3 CFP (Regolamento Formazione Continua CNGeGL in vigore dal 31/05/2021)

Segreteria organizzativa:

Associazione dei Geometri della Provincia di Reggio Emilia

tel. 0522/515242 e-mail: associazione@collegiogeometri.re.it