

PRESENTANO IL **CONVEGNO**

TERMOGRAFIA INFRAROSSO

CONCETTI E UTILITÀ
DIAGNOSTICA EDIFICI ESISTENTI E IMPIANTI
RISPARMIO ENERGETICO

MILANO

giovedì

21 ottobre
2010

ore 8.30

Sala conferenze Centro Servizi BPM
via Massaua 6

La Termografia Infrarosso, grazie a strumenti di facile e rapido utilizzo, sta affermandosi come metodo veloce, affidabile e certificabile nel controllo di edifici, impianti, mezzi di trasporto, linee di produzione, eccetera.

Il convegno vuole essere un approccio ai concetti e alle tecniche, con brevi dimostrazioni e numerosi esempi di applicazione, suddivisi per settori, cui seguiranno alcune giornate di approfondimento su temi specifici.

In questo periodo, contraddistinto da una elevata sensibilità verso il risparmio energetico, diventano fondamentali gli strumenti di diagnosi e verifica. A questo scopo è stato previsto l'intervento di Green Building Council Italia che ha particolarmente a cuore la sostenibilità ambientale ed energetica degli edifici utilizzando lo standard LEED, dove la Termografia Infrarosso è un importante riferimento.

Nel settore impiantistico, la termografia consente di eseguire, oltre all'esame qualitativo inerente il risparmio energetico, anche la diagnostica per ricercare perdite, per individuare tubazioni e reti sottraccia: applicazioni che consentono, tra l'altro, di eseguire interventi di riparazione mirati, limitando gli interventi edili distruttivi.

IN **COLLABORAZIONE CON**



Collegio dei Periti Industriali e
dei Periti Industriali Laureati
delle Province di Milano e Lodi



CON IL **PATROCINIO** DI



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO



CONSIGLIO NAZIONALE DEI
PERITI INDUSTRIALI E DEI
PERITI INDUSTRIALI LAUREATI



Federazione dei Collegi dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Regione Lombardia

collegi aderenti Brescia, Como, Cremona, Mantova, Milano-Lodi, Pavia, Sondrio

CON IL **PATRONATO** DI



Regione Lombardia

SPONSORIZZATO DA



segreteria organizzativa

PROGRAMMA

Moderatore: Sergio Colombo

8.30 REGISTRAZIONE

9.00 SALUTO DI BENVENUTO

Sergio Colombo, *presidente Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi*

9.10 **CONCETTI BASE: COS'È LA TERMOGRAFIA ALL'INFRAROSSO E LA SUA UTILITÀ**

Roberto Rinaldi, *esperto in termografia infrarosso con qualifica di III° livello*

9.40 **IL PANORAMA NORMATIVO E L'IMPORTANZA DELLA QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE DEGLI OPERATORI**

Fabio Olivieri, *esperto RINA in prove non distruttive e termografia infrarosso con qualifica di III° livello*

APPLICAZIONI DELLA TERMOGRAFIA ALL'INFRAROSSO

10.10 **INVOLUCRO DELL'EDIFICIO ED EFFICIENZA ENERGETICA: ANALISI ISOLAMENTO E "SISTEMA CAPPOTTO"**

Lorenzo Tedeschi, *esperto sistemi a cappotto per isolamento termico degli edifici*

10.30 coffee break

10.50 **IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI E FOTOVOLTAICI**

Guido Panni, *libero professionista, presidente Associazione INFRARED*

11.20 **ANALISI PATOLOGIE DI DEGRADO DEI COMPONENTI EDILIZI, UTILIZZO DELLA TERMOGRAFIA NEI CONTENZIOSI**
Fabio Boscolo, *libero professionista, esperto in ingegneria dei materiali e scienze forensi*

11.40 **L'USO DELLA TERMOGRAFIA PER L'OTTIMIZZAZIONE DI UN PIANO DI MANUTENZIONE**

Dario Branchi, *esperto in termografia infrarosso con qualifica di II° livello*

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ENERGETICA

12.00 **PROGETTARE E COSTRUIRE IL NUOVO, DIAGNOSTICARE E RISTRUTTURARE L'ESISTENTE**
Mario Zoccatelli, *presidente GBC Italia - Green Building Council Italia*

12.20 **PROSPETTIVA STRATEGICA E RICERCA APPLICATA**
Antonio Frattari, *membro del Consiglio d'Indirizzo e presidente del Comitato Tecnico Scientifico GBC Italia, Docente Università di Trento - Ingegneria Civile e Ambientale*

12.40 **LO STANDARD LEED - Leadership in Energy and Environmental Design per progettare, costruire e ristrutturare**

Maurizio Ratti, *membro del Consiglio d'Indirizzo e past president Comitato LEED GBC Italia, Consigliere della Banca d'Italia - Filiale di Trento*

13.00 DIBATTITO E CHIUSURA LAVORI

Presentazione della Guida alle Procedure per la Progettazione e Realizzazione di un impianto elettrico e/o elettronico in ambito privato

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Cognome		
Nome		
Titolo		
Ordine professionale o Collegio	Prov.	
Indirizzo		
Cap	Città	Prov.
Telefono		
Cellulare		
E-mail		

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 in materia di tutela dei dati personali, autorizzo A.P.I.M. a utilizzare i miei dati per l'organizzazione dell'evento e a trasmetterli alle aziende che hanno collaborato all'organizzazione del convegno per informazioni di natura professionale. In ogni momento potrò comunque richiedere la modifica, la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo, indirizzando una richiesta scritta ad A.P.I.M., via Carroccio 6, Milano.

Consento Non consento

Firma

segreteria organizzativa

A.P.I.M. - Associazione Periti Industriali Milano
T 02 89 40 84 16 - F 02 89 40 84 24
info@apim.info - www.apim.info

informazioni

La partecipazione al convegno dà diritto a **5 crediti formativi** come da regolamento per la Formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati

La partecipazione è **gratuita** ma per motivi organizzativi è necessario confermare l'adesione inviando la scheda compilata entro il **18 ottobre** tramite fax al numero 02 89 40 84 24, tramite e-mail all'indirizzo eventi@apim.info oppure compilando l'apposito form sui siti:

www.apim.info
www.periti-industriali.milano.it
www.ilperitoindustriale.it

come raggiungere la sede dell'evento

Metro: M1 - fermata Gambara
Autobus: linee 58 - 67 - 90 - 91