

CERTIFICAZIONE ENERGETICA ED APPLICAZIONI TERMOGRAFICHE

13 LUGLIO

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C. PROVINCIA DI MESSINA
VIA NEOCASTRO, 4 - MESSINA**

Con l'attuazione della direttiva europea 2010/31/UE, l'Italia introduce nuove regole in materia di certificazione energetica degli edifici. Cambiano requisiti minimi, modello di APE e vengono introdotte nuove importanti definizioni come gli edifici di riferimento e gli edifici ad energia quasi zero. Il DL 102/2014 poi rafforza i temi in materia di efficientamento energetico introducendo l'obbligo della contabilizzazione del calore nei condomini con impianti centralizzati. La prima parte del corso si pone l'obiettivo di presentare queste principali novità attraverso un'analisi della normativa ed esempi pratici di calcolo delle prestazioni energetiche secondo le nuove regole.

La seconda parte è invece dedicata ad illustrare gli aspetti introduttivi dell'analisi termografica nel settore edile, specificando i concetti di termografia attiva e passiva in accordo con la normativa tecnica per le indagini non distruttive. La lettura e la corretta interpretazione del dato termografico stanno alla base non solo di un'accurata diagnosi energetica, ma anche per l'acquisizione di preziose informazioni utili in più campi: distacchi di intonaco, infiltrazioni di acqua e perdite dagli impianti idrici, riscontro di anomalie e difetti su quadri e cavi elettrici, ecc.

ORE 08:30 - REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

ORE 08:45 - APERTURA DEI LAVORI

Carmelo Ardito, Presidente Collegio Provinciale dei Geometri e G.L. di Messina

Giuseppe Falzea, Presidente Ordine Architetti P.P.C. Provincia di Messina

Tommaso Ferrara, Presidente Sezione Provinciale Messina dell'I.N.B.A.R.

Vincenzo La Manna, Amministratore Mobius Formazione

Francesco Triolo, Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Messina

ORE 09:00 - INTERVENTO SPONSOR

Salvatore Varsallona, Direttore commerciale Tecnova Group Srl

» "Termozero KIT", soluzioni avanzate per il risparmio energetico

ORE 09:20 - RELAZIONI

Carlo Cappello, Ingegnere, Consulente tecnico Namirial S.p.a.

» Quadro normativo: dal DM Requisiti Minimi alle nuove Linee guida nazionali per la certificazione energetica. Approfondimento delle nuove regole per la nuova classificazione. Cenni sulla contabilizzazione del calore e termoregolazione. Esempi applicativi di calcolo dell'edificio di riferimento. Le UNI/TS 11300 e la Raccomandazione CTI 14: dal bilancio energetico annuale globale alle modalità di determinazione dell'energia da FER prodotta all'interno del confine del sistema edificio-impianto. Il nuovo Attestato di Prestazione Energetica degli edifici

ORE 13:30 - PAUSA

ORE 14:30 - INTERVENTO SPONSOR

Marco Fortunato, Direttore commerciale DragFlowSud Srl, Distributore ufficiale FLIR

» La scelta della strumentazione termografica

ORE 14:50 - RELAZIONI

Salvatore Branchina, Ingegnere, Operatore di Il livello secondo UNI EN 9712: indagini termografiche

» Introduzione alla termografia: riferimenti normativi; ruolo dei tecnici nel rilievo termografico; conoscenze di base; elementi di fisica tecnica; termografia attiva e passiva; ambiti di applicazione. Termocamere e strumentazioni complementari. Esempi applicativi con immagini termiche commentate di casi reali

ORE 19:00 - DIBATTITO E TEST DI VERIFICA FINALE

ORE 19:30 - CONCLUSIONI LAVORI



ORGANIZZATO DA



Ordine degli
Architetti PPC
della Provincia
di Messina



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Messina



CON IL PATROCINIO DI



SPONSOR



COSTO ISCRIZIONE: € 25,00 + IVA

8 CFP PER ARCHITETTI, GEOMETRI E INGEGNERI

NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI: 100

Ai corsisti verrà distribuita la versione completa del Software Termo -

Certificazione Energetica / CAD / Interventi Migliorativi (durata di prova mesi 2).

Inoltre saranno riservati sconti sull'acquisto dei prodotti e soluzioni software Namirial e

riservate condizioni vantaggiose per l'acquisto di strumentazione FLIR.



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

MOBIUS SRLS - PROVIDER AUTORIZZATO C.N.I. (718-2015)

INFO@MOBIUSFORMAZIONE.COM - TEL. 3407932354



ISCRIZIONI SU

WWW.MOBIUSFORMAZIONE.COM

HTTPS://IMATERIA.AWN.IT (per gli Architetti)