

La certificazione energetica e la nuova legge 90

Legge 90, nuove UNI TS 11300 e la UNI/PdR protocollo ITACA

**Mercoledì 2 aprile - ore 9:00 - Università degli Studi di Catania
Polo Bioscientifico - Aula Magna - Via Santa Sofia 100, Catania.**

Il seminario è rivolto a progettisti e certificatori, con l'obiettivo di mettere in luce le novità in materia di prestazione energetica, sostenibilità ambientale e contenimento dei consumi degli edifici. In base alla Legge 90 del 2013 infatti a partire dal 31 dicembre 2018 gli edifici pubblici e dal 1 gennaio 2021 tutti gli edifici di nuova costruzione dovranno essere edifici a energia quasi zero.

Nel seminario approfondiremo il concetto di Zero Energy Building, valutandone gli aspetti tecnologici e le implicazioni progettuali e faremo il punto sulle prospettive di evoluzione del quadro normativo regionale sull'argomento.

Durante l'incontro svolgeremo con TERMOLOG EpiX 4 alcuni esempi pratici finalizzati al calcolo di edifici ad alta efficienza energetica e analizzeremo il miglioramento raggiunto grazie alle più moderne tecnologie di progetto per l'involucro, quali serre solari, vetri basso emissivi, pareti solari ventilate, ventilazione meccanica e impianti a fonte rinnovabile.

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

9:00 **Registrazione partecipanti**

9:15 **Saluto di benvenuto ed inizio dei lavori**

9:30 **Nuovi strumenti progettuali:**
gli edifici ZEB e sostenibilità ambientale

Nuovi strumenti normativi e di calcolo

Evoluzione della norma regionale e nazionale verso il progetto di edifici a energia quasi zero

Esempi di calcolo di edifici ad alta efficienza energetica con l'utilizzo di tecnologie diverse: serre solari, vetri basso emissivi, generatori ad elevata efficienza e fonti energetiche rinnovabili.

Confronto tra soluzioni di riqualificazione con il nuovo software TERMOLOG EpiX 4

APEA: una realtà territoriale

Caso pratico di applicazione di TERMOLOG su condomini della provincia

12:15 **Dibattito e chiusura dei lavori**

Relatori:

Prof. Rosario Lanzafame - Professore Ordinario Sistemi Energetici e Ambiente Università degli studi di Catania

Prof. Giuliano Cammarata - Professore Ordinario Fisica Tecnica Ambientale Università degli Studi di Catania

Ing. Pier Francesco Scandura e Ing. Fabio Famoso - Sistemi Energetici e Ambiente – Università degli Studi di Catania

Ing. Alberto Boriani Logical Soft

Arch. Fabio Prago Logical Soft



SEMINARIO GRATUITO

Il seminario è gratuito ma è richiesta l'iscrizione sul sito: www.logical.it

SACERT



**Logical
soft**
non solo software

Per informazioni ed iscrizioni: www.logical.it | staff@logical.it | Tel: 0362 30 17 21