Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo"

CENTRO RICERCHE TQV
Tecnologie Integrate per la Qualità del Vivere

Ordine degli architetti pianificatori paesaggisti conservatori della provincia di Pisa

EFFICIENZA ENERGETICA E SALUBRITÀ LE MODERNE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE PER IL COMFORT INDOOR

Presenza del KIT Blower Door Test e VMC Termodinamica- Aggregati Compatti funzionanti in sala

SARANNO RICONOSCIUTI 4 CFP

LINK PER ISCRIZIONE

PROGRAMMA

27 FEBBRAIO 2025
ORE 14.30 – 18.30

CNR Area Ricerca Via G.Moruzzi, 1 Pisa Auditorium

Ore 14.00 - Registrazione partecipanti

Ore 14.30 - Arch. PhD Teresa Cervino
Criteri e parametri per definire e testare un "involucro fatto bene"
1. Cos'è un "involucro fatto bene"? Le caratteristiche ed i requisiti per definirlo "efficiente" e garantirne il comfort indoor.
2. La qualità dell'aria indoor (IAQ) in relazione all'efficienza energetica, come richiesto dalle norme UE e dai CAM edilizia.
3. Perché curare la tenuta all'aria di un edificio?
4. Cos'è il Blower Door Test e a cosa serve: esempi di cantiere.

Ore 16.15 – Pausa

Ore 16.30 - Ing. Ivo Cerboni Titolare EXRG NILAN
Dall'involucro all'impianto
1. Perché filtrare e sanificare l'aria delle nostre case?
2. Sistemi impiantistici di VMC, riscaldamento, raffrescamento, recupero di calore, a supporto della qualità dell'aria e dell'efficienza energetica.
3. Dalla VMC tradizionale alla VMC TERMODINAMICA: caratteristiche e diversità.
4. Cos'è un AGGREGATO COMPATTO? Le soluzioni impiantistiche ALL IN ONE.
5. Come recuperare il calore dal terreno: l'importanza del pretemperamento geotermico passivo gratuito.
6. Impianto radiante o ad aria? I parametri per una corretta scelta.
7. Differenza e vantaggi VMC TERMODINAMICA vs UTA
8. Confronto economico e di rendimento tra i diversi sistemi impiantistici.
9. Soluzioni e casi studio a confronto: esempi di cantiere.
10. E le scuole? Il PNRR obbliga l'installazione della VMC negli ambienti riqualificati energeticamente o di nuova costruzione. Esempi pratici di applicazioni.

Ore 18.30 – Dibattito e conclusione dei lavori

Ticerform
FORMAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA

exrg
COMFORT ENGINEERING