

## PROGRAMMA DEL CONVEGNO:

### PROGETTAZIONE E PRESTAZIONI STRUTTURALI DI EDIFICI A PARETI PORTANTI

Organizzato da: Ecosism S.r.l. & Electra S.r.l.

Tematiche affrontate:

#### **I SEZIONE:**

- Progettazione e prestazioni strutturali di edifici a pareti portanti.
- Strutture ad armatura diffusa.
- Le strutture a setti, il comportamento sotto i carichi orizzontali.
- Le strutture resistenti all'azione del sisma, resistenza, dissipazione e duttilità.

Relatore **Prof. Ing. Tomaso Trombetti** – Università di Bologna

#### Contenuti dell'intervento:

- I sistemi a pareti portanti in conglomerato cementizio armato
- Le pareti portanti:
  - Cenni storici
  - Resistenza alle azioni orizzontali e risposta sismica
- Esempi applicativi
- Norme di riferimento
- Possibilità formali

## II SEZIONE:

- Edificio a pareti portanti: Ecosism la sicurezza al primo posto.
- La casa passiva e la casa massiva in clima mediterraneo.
- Il sistema costruttivo Ecosism e la progettazione integrata.
- Il costo dell'efficienza energetica, sistema costruttivo Ecosism, e il tradizionali.

Relatore **Dr. Marco Manganello** – C.E.O.

### Contenuti dell'intervento:

#### **Costruire in classe A con la tecnologia ECOSIM**

- Sismica: sistema a pareti portanti in c.a. dimensionato per resistere da solo alle massime azioni orizzontali (SLO).
- Termica: cappotto interno ed esterno, assenza di ponti termici e grande risparmio energetico dell'edificio
- Sfasamento: Il sistema massivo del c.a. permette di ottenere sfasamenti ottimali per il raffrescamento estivo
- Fuoco: L'uso di isolanti in classe A1 garantisce la resistenza al fuoco anche in situazioni di particolare interesse
- Acustica: sistema massivo in c.a. combinato con l'assorbimento delle fibre minerali offre prestazioni elevate di fono-isolamento

**Data: 18 Aprile 2015**

**Luogo: Aula Jonio**, presso quartiere fieristico LE CIMINIERE di Catania,  
in occasione della 7° edizione di Progetto Comfort 2015 .

La durata del convegno è di circa 2,5 ore da svolgersi nell'arco del pomeriggio,  
dalle 15.00 alle 17.30

*Con Distinti Saluti*  
**Dott. Ing. Santi Maria Cascone**  
*Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania*