

organizza il Seminario in collaborazione con

“SOLUZIONI COSTRUTTIVE AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA,
ECOSOSTENIBILI, SALUBRI E SICURE CON SISTEMI IN CALCESTRUZZO
AERATO AUTOCLAVATO (CAA)”

Giovedì 12 ottobre 2023

ore 15.30 – ore 18.30 presso la sede dell’Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno

Programma

15.30: Benvenuto ed introduzione

15.45: Requisiti CAM ed involucro edilizio: la sostenibilità del calcestruzzo aerato autoclavato

- Requisiti sostenibilità in edilizia secondo le più recenti direttive europee ponendo l'attenzione sulle analisi del ciclo di vita dell'edificio
- Soluzioni tecniche e disponibili per la realizzazione di pareti e sistemi di isolamento termico con elementi in calcestruzzo aerato autoclavato nelle nuove costruzioni e ristrutturazione edilizia
- Risposta ai diversi requisiti di legge su tematiche quali: isolamento termico, isolamento acustico, resistenza al fuoco, resistenza meccanica e comportamento sismico, nonché salubrità e sostenibilità ai sensi del Decreto CAM 2022
- Confronti ambientali tra diversi sistemi costruttivi basati sul metodo LCA mediante l'uso di EPD di prodotto; approfondimento sull'assorbimento della CO₂ di elementi in calcestruzzo aerato autoclavato

Isolamento interno: riqualificazione energetica e risanamento di murature ammalorate

- Requisiti di legge sul risparmio energetico per edifici esistenti in caso di ristrutturazione e riqualificazione
- Sistemi di isolamento interno – soluzioni minerali senza barriera al vapore.
- Soluzioni e vantaggi degli isolanti minerali capillari-attivi e delle murature in calcestruzzo aerato autoclavato negli edifici esistenti
- Risanamento termico di murature ammalorate e con efflorescenze saline – sistema minerale alternativo agli intonaci deumidificanti

Isolamento acustico di facciate esterne e divisori tra appartamenti

- Elementi di acustica, divisori interni tra diverse proprietà ad elevate prestazioni acustiche
- Facciate esterne con muratura monostrato
- Analisi delle prove sperimentali e dell'affidabilità dei calcoli previsionali in funzione della complessità dell'elemento costruttivo, dettagli costruttivi e corretta progettazione.

17.30: Casi Studio - Presentazione di progetti realizzati con il sistema completo Xella

18.15: Dibattito e domande

18.30: Conclusione

Relatori

- Ing. Lucio Magi – Xella Italia
- Ing. De Luca