

Capannoni industriali: modellazione, vulnerabilità e criticità reali

Errori ricorrenti nelle verifiche sismiche e strategie di intervento sugli edifici prefabbricati industriali.



Obiettivi

A distanza di anni dagli eventi sismici che hanno colpito il patrimonio produttivo italiano, i capannoni industriali prefabbricati continuano a rappresentare uno dei temi più critici per lo strutturista, sia in termini di vulnerabilità sismica sia nella gestione degli interventi compatibili con la continuità produttiva. Il seminario propone un focus tecnico-operativo dedicato alle principali criticità che emergono ancora oggi nelle verifiche sismiche degli edifici industriali prefabbricati, con particolare attenzione agli errori ricorrenti nella modellazione strutturale, alle vulnerabilità locali, ai dettagli costruttivi e alle strategie di intervento.

Attraverso il contributo di professionisti, aziende tecniche e casi applicativi reali, verranno analizzati approcci progettuali, problematiche esecutive e soluzioni adottate nella pratica professionale.

Programma

ORE 14:00 - 14:10

Ing. Alessandra Penna - 2PS Formazione

Introduzione ai lavori

Saluti introduttivi e apertura della sessione tecnica

ORE 14:10 - 14:50

Prof. Ing. Antonio Formisano – Università Federico II di Napoli

Le vulnerabilità ricorrenti nei capannoni industriali prefabbricati: comportamento sismico, criticità progettuali ed errori frequenti nelle verifiche.

- comportamento sismico dei capannoni prefabbricati
- meccanismi fragili e vulnerabilità locali
- criticità ricorrenti emerse negli edifici industriali esistenti
- errori progettuali e problematiche frequentemente riscontrate nelle verifiche
- criticità legate agli ampliamenti e alle modifiche successive dell'organismo strutturale

ORE 14:50 - 15:30

Ing. Gennj Venturini – 2SI

Modellazione strutturale e interpretazione delle verifiche sismiche nei capannoni industriali in c.a.

- approccio alla modellazione FEM degli edifici industriali prefabbricati
- modellazione dell'impalcato: importanza e verifiche dell'ipotesi di piano rigido
- definizione dei vincoli e delle connessioni
- modellazione delle vulnerabilità locali
- errori ricorrenti ed esempi applicativi nella pratica professionale

ORE 15:30 - 15:40

PAUSA & NETWORKING TECNICO

Momento dedicato al confronto tra relatori, professionisti e aziende.

ORE 15:40 - 16:20

Ing. Devis Sonda – PhD – Sismocell

Miglioramento sismico con dispositivi dissipativi e casi studio su edifici industriali prefabbricati

- specificità della risposta sismica delle strutture prefabbricate
- dispositivi dissipativi Sismocell per i collegamenti degli elementi prefabbricati
- errori da evitare negli interventi di riduzione del rischio sismico
- casi studio: esempi e strategie di intervento per trasformare le vulnerabilità in opportunità

ORE 16:20 - 17:00

Ing. Daniele Borgogni

Saldature – l'anello debole della catena. Analisi delle criticità nelle saldature all'interno del processo di controllo qualità

- collegamenti saldati – teoria e pratica
- i controlli di saldatura
- difetti di saldatura – esempi applicativi e casi reali

Con il contributo tecnico di:

SismoCell
SISTEMI ANTISISMICI

2SI
A ROCSCIENCE COMPANY

Seminario presentato nel contesto di:

SAIE

IL NUMERO DI POSTI E' LIMITATO A 30
Per iscriverti, clicca sul bottone:

ISCRIVITI ORA

