



SCL ha partecipato all'edizione 2013 del SAIE di Bologna, organizzando una serie di workshop sul tema della progettazione antisismica, il controllo e il collaudo delle scaffalature.

A seguito agli eventi sismici del 2012 verificatisi in Emilia-Romagna e Veneto, è nata l'esigenza di fare chiarezza su diverse problematiche relative al settore delle scaffalature industriali:

- le scaffalature in passato non erano progettate in modo adeguato, soprattutto per resistere a sollecitazioni di natura sismica;
- una progettazione errata delle scaffalature può comportare gravi rischi nonché danni sia per le persone che per le strutture.
- la reale capacità di un magazzino di svolgere la propria funzione dipende anche dal fatto che l'insieme composto da pavimentazione/scaffalature si comporti secondo le prestazioni attese. Peraltro, accade anche di trovare scaffalature mal ancorate a terra, oppure collegate a elementi strutturali e non, con il rischio di peggiorare le conseguenze, anziché prevenire il rischio di danni in caso di terremoto.

Nel terzo workshop sono state date indicazioni per possibili soluzioni di intervento su scaffalature esistenti.

Nel primo workshop sono stati analizzati i temi della progettazione sismica delle scaffalature e dei controlli.

- La progettazione corretta delle scaffalature in zona sismica: criteri prestazioni, scelte tecniche e indicazioni per il collaudo (Ing. Stefano Sesana - Chairman del CEN TC344 - WG5 "seismic design of racking systems")
- I controlli durante l'operatività e la manutenzione (Ing. Barbara Orsatti - coordinatrice tecnica ACAI-CISI Costruttori Italiani Scaffalature Industriali)

Nel secondo workshop è stato analizzato l'intero percorso progettuale e realizzativo, che deve portare alla costruzione di una pavimentazione in grado di sostenere il carico delle attività logistiche ed i carichi sismici trasmessi dalle scaffalature

- Primo: capire le esigenze, progettare il sistema di scaffalature e fornire le indicazioni determinanti per la progettazione della pavimentazione (Ing. Stefano Sesana)

Nel terzo workshop sono state date indicazioni per possibili soluzioni di intervento su scaffalature esistenti

- I controlli sulle installazioni esistenti: esame della scaffalatura e dell'ambiente in cui è inserita (Ing. Stefano Sesana)
- Gli interventi sulle scaffalature esistenti per la messa in sicurezza sotto il profilo sismico (Ing. Barbara Orsatti)