

Modulblok è entrata a far parte di un ambizioso programma di ricerca a livello europeo sulla progettazione delle scaffalature in zona sismica. L'obiettivo è quello di aumentare sensibilmente la sicurezza delle scaffalature nel caso di eventi sismici, con benefici per la salute delle persone ed il mantenimento del valore della merce stoccata.

Modulblok tra gli specialisti europei della progettazione in zona sismica

Il progetto di ricerca, denominato Seisracks2 (Seismic Behaviour of Steel Storage Pallet Racking Systems), vede coinvolti quattro produt-

tori europei di punta (oltre a Modulblok, ci sono Nedcon, Stow e Schaffer), quattro prestigiose università (Politecnico di Milano, Università di Liegi, Università tecnica di Atene e Università tecnica di Aachen), sotto il coordinamento generale del professor Carlo Castiglioni del Politecnico di Milano, responsabile del progetto, e dello studio di ingegneria strutturale SCL di Milano.

Il lavoro avrà una durata complessiva di 3 anni (2011-2014) e si propone di consolidare le conoscenze relative alla progettazione di scaffali in zona sismica e di porre le basi sperimentali e teoriche per la redazione della prima euro norma sul tema, evoluzione delle raccomandazioni sulla progettazione oggi valide in Europa, le "FEM 10.2.08".

Ad entrare nel merito dell'attività richiesta a Modulblok, sono gli ingegneri strutturisti **Leo Rovere**, tra i massimi esperti nel settore delle scaffalatu-

re, e **Tito Cudini**, componente dell'ufficio tecnico e sviluppo dell'azienda friulana, specialista delle problematiche antisismiche applicate ai magazzini.

«Oggi la "FEM 10.2.08", pur essendo tra le linee guida più avanzate a livello mondiale sul tema, presenta ancora diverse lacune dovute alla mancanza di conoscenza scientifica. Tali lacune si possono tradurre per certi versi in una progettazione conservativa (più peso) delle strutture e in altri casi non garantire un adeguato livello di sicurezza. Pertanto – precisano – la finalità ultima del lavoro di ricerca è quella di colmare tali vuoti al fine di arrivare ad una progettazione più efficiente delle strutture, unitamente ad un livello di sicurezza elevato. Saranno proposte modifiche alle raccomandazioni FEM e individuate procedure di prove sperimentali specifiche per le scaffalature in zona sismica, da integrare in una normativa europea, la cui applicazione diventerà obbligatoria in tutta Europa».

Pertanto Modulblok, con questo progetto, è parte attiva nella definizione delle regole di progettazione antisismiche del futuro.

