



Home > Sicurezza > La sicurezza del magazzino passa attraverso l'analisi delle scaffalature

Sicurezza [Attrezzature](#)

# La sicurezza del magazzino passa attraverso l'analisi delle scaffalature

Da **Erika Atzori** - 19 ottobre 2018

Mi piace

Condividi

Piace a 2 persone. [Iscriviti](#) per vedere cosa piace ai tuoi amici.

ULTIME NEWS

La sicurezza del magazzino passa attraverso l'analisi delle scaffalature

Erika Atzori - 19 ottobre 2018

GIC - Giornate Italiane del Calcestruzzo

18 ottobre 2018

L'ottimizzazione del magazzino secondo Yale

18 ottobre 2018

Quanto vale il mercato della Contract Logistics in Italia?

18 ottobre 2018

I commissionatori per bassi livelli di prelievo Cat. Prestazioni a tutta energia

18 ottobre 2018

## — Come effettuare una corretta valutazione del rischio sismico all'interno dei magazzini industriali

In Italia, la maggior parte degli edifici industriali e commerciali ospita al suo interno magazzini per lo stoccaggio sia dei prodotti finiti che, in alcuni casi, anche della materia prima. Come evidenziano lo stesso D. Lgs. 81/2008 e la norma europea UNI EN 15635, è il responsabile della sicurezza che ha il compito di valutare i rischi correlati all'utilizzo delle scaffalature.

Secondo recenti studi condotti da Tecnoborsa, circa il 3-4% degli edifici in Italia ha una destinazione d'uso commerciale e produttiva ed è dotato di magazzini nei quali le scaffalature rappresentano un'adeguata soluzione logistica. In effetti la loro produzione, stando ai dati, sembrerebbe essere in costante aumento. Ma in un paese in cui il rischio sismico è elevato, anche la



DA LEGGERE

**CAT Lift Trucks**

Compagnia Generale Macchine distributore unico per l'Italia di CAT® lift trucks

**Sicurezza**

Si ribalta il mulletto. Paura per un 17enne in stage

vulnerabilità sismica degli edifici risulta abbastanza elevata e necessita di un'attenzione importante rivolta anche agli elementi non strutturali. In questo senso, la normativa per la prevenzione sismica degli edifici (**Norme Tecniche delle Costruzioni, NTC 2018**) prevede che **oltre alla protezione dello stabile, deve essere valutato anche l'aspetto legato agli elementi non strutturali**, *"quelli con rigidezza, resistenza e massa tali da influenzare in maniera significativa la risposta strutturale e quelli che, pur non influenzando la risposta strutturale, sono ugualmente significativi ai fini della sicurezza e dell'incolumità delle persone"*. E, tra gli elementi non strutturali presenti nei magazzini, rientrano a pieno titolo anche le scaffalature industriali.

Al fine di ridurre il rischio correlato sia al magazzino che alle scaffalature stesse, da circa un decennio, **l'UNI ha recepito la norma EN15635 sull'utilizzo, la manutenzione ed l'analisi e controllo delle scaffalature**. La norma europea introduce di fatto una nuova figura professionale, *person responsible for storage equipment safety (PRSES)*, il nostro responsabile della sicurezza del magazzino, che ha il compito di sorvegliare ed effettuare la manutenzione costante delle scaffalature, individuando le presunte fonti di rischio.

In accordo con la UNI EN 15635, i punti cardine utili a ridurre i rischi strutturali legati alle scaffalature sono rilevabili nel controllo e manutenzione continua, delegata al PRSES e nell'adeguamento delle scaffalature esistenti ai criteri antisismici delle zone in cui sono installate.

Prima che venisse introdotta la nuova suddivisione in zone (OPCM 3274/2003), molti edifici dedicati ad attività industriali erano situati in zone dichiarate non a rischio sismico, ma con l'entrata in vigore delle nuove mappe sismiche sia gli edifici che gli elementi non strutturali sono stati soggetti ad adeguamento.

La norma europea evidenzia nel **metodo deformativo** la procedura che il responsabile della sicurezza del magazzino deve adottare per il controllo di base sottolineando la necessità di adeguare l'intero sistema strutturale secondo l'azione sismica di progetto dell'area in questione.

**Jungheinrich**

Presentato il nuovo  
trattore elettrico  
Jungheinrich

**OM STILL**

STILL al CeMAT 2016,  
innovazione e  
spettacolo