

# Scaffalature industriali: le mosse vincenti per un magazzino sicuro

► **Luigino Baraldo**

*Fondatore e direttore Vega SNC*

*Nel complesso contesto della sicurezza nei luoghi di lavoro, un rischio presente, ma spesso scarsamente conosciuto, è quello derivante dall'uso delle scaffalature industriali. Tali strutture, oltre che costituire un complesso sistema di supporto alla logistica industriale, sono anche presenti in molte realtà produttive e commerciali ed hanno quindi una forte valenza ai fini della valutazione dei rischi. Ecco una analisi dell'evoluzione della sicurezza nelle scaffalature industriali, con specifico riferimento alla procedura per la corretta verifica delle stesse.*

Nel complesso contesto della sicurezza nei luoghi di lavoro, un rischio presente, ma spesso non conosciuto, è quello derivante dall'uso delle scaffalature industriali.

Queste strutture, oltre che costituire un complesso sistema di supporto alla logistica industriale, sono anche presenti in molte realtà produttive e commerciali ed hanno quindi una forte valenza ai fini della valutazione dei rischi.

Le scaffalature non sono mai state esplicitamente richiamate dalle norme inerenti la sicurezza sul lavoro e quindi dal punto di vista normativo devono essere assoggettate alle Prescrizioni generali contenute all'interno del Testo Unico sulla Sicurezza (d.lgs. 81/2008) e sono disciplinate dalle complesse norme tecniche di settore.

La scarsa conoscenza che gli utilizzatori hanno di molte importanti problematiche derivanti dalle caratteristiche strutturali e dall'u-

so delle scaffalature, li porta a dover effettuare la valutazione del rischio oltre che provvedere ad una adeguata manutenzione delle attrezzature di magazzinaggio, senza avere le competenze tecniche e le conoscenze necessarie a tali scopi.

## **Verifica delle scaffalature industriali: la procedura**

A fronte di queste difficoltà, nell'anno 2000 Vega ha attivato un servizio specifico di verifica delle scaffalature industriali, con il duplice scopo di affiancare le aziende nell'ottemperare ad un preciso obbligo di legge e di diffondere quella cultura della sicurezza riferita alle scaffalature che fondamentalmente risultava essere carente o quasi mancante.

Tale servizio faceva inizialmente riferimento alle norme sulla sicurezza allora vigenti ed alle



Linee guida Europee elaborate da esperti del settore. Negli ultimi anni trova invece ampio riscontro, non solo nel Testo Unico sulla Sicurezza, ma soprattutto nella Norma UNI 15635 del 2009, che è la norma di riferimento per il corretto uso e manutenzione delle scaffalature.

Si tratta di una procedura che, attraverso varie fasi, permette di ottenere una sorta di fotografia del livello di sicurezza delle scaffalature utilizzate in azienda.

Si inizia con la realizzazione del lay-out sul quale vengono evidenziate le anomalie riscontrate. Si noti che parliamo di *anomalie* e non solo di danni. Infatti il nostro intervento ha lo scopo non solo di verificare la presenza di elementi danneggiati, ma anche di controllare altri parametri di sicurezza, alcuni dei quali sono la verticalità, la flessione dei correnti, la presenza e corrispondenza delle tabelle di portata e molti altri aspetti che possono creare rischi riconducibili alla presenza delle scaffalature.

L'Ispezione periodica prevede, oltre che l'intervento di verifica, il rilascio di una documentazione completa che comprende: disegni di lay-out, Scheda di controllo (contenente l'elenco dettagliato delle anomalie, l'indice di gravità, la loro posizione e l'indicazione delle azioni correttive da implementare), Libretto di controllo riportante l'esito di tutti i controlli effettuati, il Report fotografico delle anomalie più gravi e ricorrenti ed infine dei Report grafici che permettono di avere una visione, sia generale che dettagliata, della situazione, con la possibilità per i responsabili di analizzare il tutto sotto diversi punti di vista, strumento rivelatosi molto utile per le Aziende multi-sito.

L'intervento è sempre anticipato e concluso da un colloquio con il responsabile dell'impianto, necessario per scambiarsi reciprocamente informazioni ed approfondimenti in riferimento alle criticità presenti.

### L'azienda – Vega SNC, una sicurezza per il vostro magazzino

**Vega SNC** è un'azienda di Monselice (in provincia di Padova) specializzata in servizi per la sicurezza delle scaffalature industriali. Nata nel 1987 come **Ditta specializzata** nell'installazione, attività che veniva svolta in stretta collaborazione con i principali produttori italiani, negli anni ha modificato i propri obiettivi diventando un vero e proprio **centro di consulenza**. I soci fondatori, Baraldo e Fornasiero, grazie alla grande esperienza maturata, nel 2000 hanno scelto di puntare sulla sicurezza per soddisfare nuove esigenze della clientela, divenendo la prima azienda in Italia a proporre un servizio professionale di **Ispezione programmata** delle scaffalature metalliche per magazzino.

**OPERIAMO GIA' SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE**

The map of Italy features several city names labeled: Aosta, Milano, Torino, Genova, Bologna, Firenze, Perugia, Ancona, L'Aquila, ROMA, Campobasso, Napoli, Potenza, Bari, Cagliari, Palermo, and Catanzaro. A star marks Venezia. The VEGA logo is prominently displayed in the upper right corner of the map area. A QR code is located in the lower right corner of the map.

[www.vegasicurezza.com](http://www.vegasicurezza.com)

### Portata delle scaffalature e certificazione

Spesso durante l'ispezione riscontriamo la presenza di scaffalature senza tabelle di portata. Questa è una grave anomalia, in quanto di fatto gli operatori caricano merci sulle scaffalature senza sapere quanto effettivamente esse possono portare. Nel caso in cui l'utilizzatore non sia in possesso di nessuna documentazione che certifichi le portate, è possibile risolvere questo problema attraverso un apposito servizio di certificazione, che attraverso l'elaborazione di specifiche Relazioni di calcolo, permette di stabilire le caratteristiche di portata di ciascuna struttura.

### Vulnerabilità sismica

Un altro aspetto molto importante emerso negli ultimi anni è quello legato alla necessità di implementare nell'analisi dei rischi, la valutazione del rischio sismico. Vega a questo scopo ha attivato, con il proprio Ufficio Engineering, uno specifico servizio di valutazione di vulnerabilità ed adeguamento sismico per gli impianti esistenti.

### L'importanza della formazione

Dopo quindici anni di attività possiamo dire che l'atteggiamento delle aziende si è molto trasformato, grazie soprattutto al diffondersi della cultura della sicurezza. Rimane da dire però che, con specifico riferimento alle scaffalature, continuano ad esserci molti problemi derivanti dalla scarsa conoscenza delle peculiarità di queste attrezzature. La mancanza di informazione porta spesso gli utilizzatori a compiere azioni scorrette, che danno origine inconsapevolmente a situazioni di grave rischio.

A questo scopo stiamo predisponendo dei corsi di formazione, che partiranno dal 2016, rivolti agli RSPP e ASPP, con lo scopo di dare le indicazioni di base sull'aspetto strutturale, oltre che i riferimenti normativi necessari per una corretta valutazione dei rischi e per la corretta attuazione delle azioni di miglioramento.

Da qualche mese **Vega SNC** è presente anche sui principali social network dove periodicamente sono pubblicate notizie e spunti operativi utili per il corretto utilizzo delle scaffalature.

Su **Facebook**: VEGA SNC Una sicurezza per il vostro magazzino

Su **Twitter**: @vegasicurezza

