



LIBRO BIANCO

Come costruire un magazzino sicuro



Come costruire un magazzino sicuro

I punti interrogativi su ciò che si dovrebbe tenere in considerazione quando si costruisce un magazzino possono essere molti. Quali sono gli aspetti più importanti e come si crea un magazzino che sia sicuro sia per i dipendenti che per i prodotti?

I magazzini possono essere ambienti di lavoro pericolosi, soprattutto se non sono costruiti in modo accurato e appropriato, se mancano di funzioni di sicurezza o se la manutenzione è inadeguata. Per legge, tutte le aziende svedesi sono tenute a garantire che i loro dipendenti lavorino in un ambiente di magazzino sicuro con attrezzature sicure. Ci si deve rifare sia alla legislazione locale, sia alle norme europee di sicurezza a livello europeo per verificare se il magazzino soddisfi i requisiti di legge.

Per quanto riguarda la sicurezza delle scaffalature portapallet e delle altre scaffalature a ripiani, ci sono le norme svedesi sull'ambiente di lavoro (Arbetsmiljöverket – AFS 2006:4) che forniscono le linee guida. Ad esempio, uno dei requisiti è che la scaffalatura debba riportare il carico massimo sostenibile per sezione e ripiano, che sia ancorata alla struttura edilizia e che disponga di protezioni contro le collisioni e gli spostamenti accidentali. A livello internazionale esistono le norme europee (SS-EN 15635, SS-EN 15629 e SS-EN 15512) che dispongono come un debbano essere dimensionate e progettate le scaffalature. Gli standard descrivono, tra le altre cose, come progettare e comporre le scaffalature e come gestire diversi tipi di arredi di magazzino, dalla pianificazione al trattamento dei componenti danneggiati

Anche se c'è ancora poca uniformità nel rispetto di queste regole, la situazione sta diventando sempre migliore. La consapevolezza della sicurezza tra le aziende, infatti, oggi è considerevolmente aumentata rispetto a 10 anni fa. Uno dei fattori che hanno inciso è che oggi si lavora ad altezze molto più elevate, le quali esigono requisiti più severi sugli accessori di sicurezza.

Gli incidenti più comuni che si verificano nell'ambiente del magazzino sono danni da collisione, ad esempio contro elementi strutturali delle scaffalature. Un altro tipo di incidente che ricorre spesso è la caduta del carico dai muletti, a causa di regole interne inadeguate o incuria del personale. Altri incidenti ancora avvengono per la caduta della merce dagli scaffali, a causa della scarsa attenzione verso le situazioni potenzialmente pericolose.

Quali sono i punti più importanti da considerare?

Il punto di partenza per un magazzino sicuro è quello di investire in scaffalature stabili e robuste, dotate di paracolpi ai montanti e di protezioni anti-collisione e anti-spostamento, rete posteriore e, preferibilmente, ripiani a rete sia nelle scaffalature per pallet che in quelle a mensola. Va progettata una soluzione di stoccaggio che eviti la caduta della merce qualora avvenga una collisione con la scaffalatura. Si tenga anche presente che la qualità della lamiera può variare notevolmente da un fornitore all'altro.

Elementi importanti per la sicurezza sono costituiti anche da pavimenti in cemento e da una buona illuminazione. Lo stesso vale per la progettazione dei passaggi per i muletti, che va adeguata alle attività da svolgere nel magazzino e alle condizioni esistenti. Le dimensioni e la larghezza dei passaggi dipendono dal tipo di carrello elevatore utilizzato.

Oltre all'importanza di un corretto dimensionamento dei passaggi per i muletti, è altrettanto importante che l'intera scaffalatura sia correttamente dimensionata. Che siano cioè adottate le dimensioni adeguate in base ai carichi e alle altezze di sollevamento pertinenti. Un errore comune che molte aziende fanno nell'impostare il loro magazzino è che agiscono in base alle situazioni correnti, senza tenere conto dei cambiamenti che potranno avvenire in futuro e della flessibilità che sarebbe necessaria. Pertanto, bisogna considerare che le esigenze dell'azienda potranno cambiare nel tempo e che bisognerà adeguarsi a tali cambiamenti. Una scaffalatura di buona qualità rappresenta un investimento notevole e di lunga durata e va ricordato che costa molto meno fare le cose correttamente fin dall'inizio che non dover ricostruire, modificare e completare il magazzino in un secondo momento. Una scaffalatura di qualità inferiore richiede più manutenzione e frequenti riparazioni, che nel lungo termine incidono notevolmente sui costi.

Infine, ma non per questo meno importante, va considerato l'impatto sulla sicurezza effettuato dai dipendenti. Una forza lavoro dedicata e ben formata, infatti, ha un ruolo essenziale per la sicurezza del magazzino.

Perciò, per un magazzino sicuro, i requisiti più importanti sono:

1. Pavimento in cemento.
2. Buona illuminazione.
3. Passaggi per i muletti progettati correttamente per la propria attività.
4. Scaffalature stabili e di alta qualità.
5. Attrezzatura giusta sotto forma di paracolpi sui montanti, protezioni anti-spostamento, rete posteriore, ripiani a rete sia nelle scaffalature per pallet che in quelle a mensola.

Da tenere a mente!

- Progettare l'altezza e la conformazione del magazzino anche in vista di modifiche successive.
- Formare e coinvolgere il personale.
- Seguire le normative e chiedere l'aiuto di esperti durante la progettazione del nuovo magazzino.