

# Lista di controllo

## Scaffalature e armadi a cassettera



**Sono sicure le installazioni di immagazzinamento in dotazione nella vostra azienda? E la movimentazione della merce nei magazzini avviene senza costituire un pericolo per gli operatori?**

Le scaffalature e gli armadi a cassettera possono essere la causa di infortuni quando presentano difetti tecnici dal punto di vista della sicurezza e vengono usati in modo contrario ai principi della sicurezza.

Ecco i pericoli principali:

- Caduta della merce immagazzinata
- Urti di veicoli (carrelli elevatori, ecc.) contro la scaffalatura
- Caduta di persone (per es. usando accessi inadeguati)
- Rovesciamento degli armadi a cassettera

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti di pericolo.

Nel seguito troverete una serie di domande importanti sul tema cui è dedicata questa lista di controllo. Stralciate le domande che non interessano la vostra azienda.

**Quando rispondete a una domanda con  «no» oppure  «in parte», occorre adottare una contromisura.**

Notate le misure di sicurezza sul retro.

## Portata/ Stabilità

<p><b>1</b> È indicato il peso massimo ammissibile (la portata) per ogni deposito, ossia per ogni armadio, superficie di immagazzinamento, posto di palettizzazione? (Fig. 1)</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p><b>2</b> Il peso della merce da immagazzinare è inferiore o al massimo uguale a quello massimo tollerato per deposito?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p><b>3</b> È garantita la stabilità della scaffalatura?</p> <p>Per esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mediante avvvitamento al pavimento o alla parete;</li> <li>- su base di appoggio sufficientemente grande.</li> </ul>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p><b>4</b> Sono assicurati gli armadi a cassettera contro rovesciamenti?</p> <p>Per esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fissaggio dell'armadio al pavimento o alla parete (fig. 2);</li> <li>- blocco dei singoli cassetti (figg. 3 e 4).</li> </ul>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p><b>5</b> Gli elementi di costruzione delle installazioni di immagazzinamento non presentano danni da corrosione o altri difetti?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p><b>6</b> Le installazioni di immagazzinamento non presentano spigoli vivi, asperità, ecc.?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

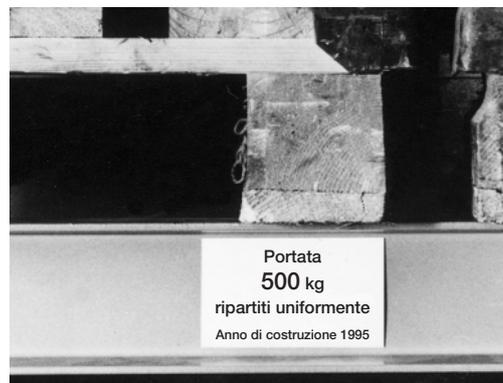


Figura 1: La portata deve essere indicata in modo ben leggibile.

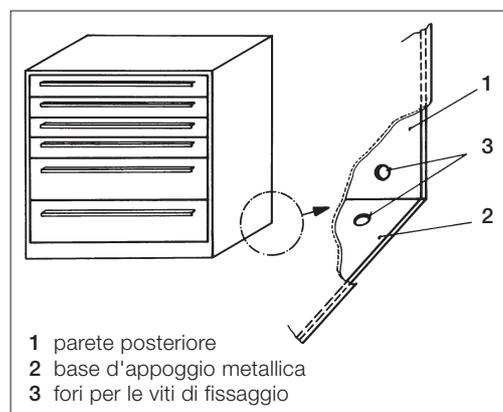


Figura 2: Viti di fissaggio quale sicurezza contro rovesciamenti.

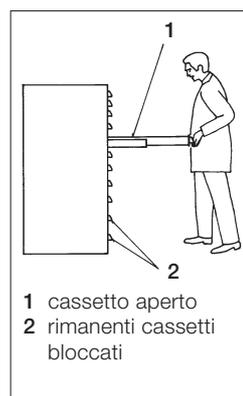


Figura 3: Armadio con blocco dei singoli cassetti.

## Caduta della merce immagazzinata

<p><b>7</b> È possibile spostare di ca. 50 mm la merce immagazzinata senza provocare la caduta dell'intera merce o parte di essa?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
<p><b>8</b> Il lato posteriore della scaffalatura, quando confina con posti di lavoro o vie di circolazione, è provvisto di dispositivi di sicurezza contro la caduta della merce immagazzinata?</p> <p>Sono misure appropriate pareti, reti o, se la merce da immagazzinare è ben assicurata, arresti di trattenuta (figg. 5 e 6).</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

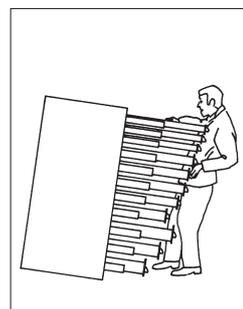


Figura 4: Senza blocco dei singoli cassetti.

## Protezione antiurto

9	Le installazioni di immagazzinamento sono provviste di paraurti, specialmente i montanti in corrispondenza di passaggi e accessi nelle corsie di servizio (protezione antiurto: vedi fig.7)?  (I paraurti non sono necessari quando vengono usati esclusivamente carrelli di movimentazione merce traslabili su guide.)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
10	Si è evitato di fissare i paraurti direttamente alla scaffalatura?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
11	Le traverse sono protette contro un loro sganciamento accidentale?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no

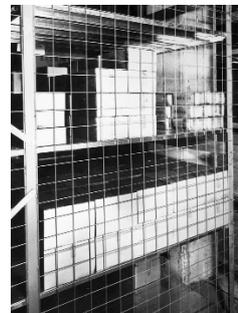


Figura 5: Scaffalatura a ripiani provvista di traforato metallico contro la caduta accidentale della merce.

## Corsie di servizio e accessori

12	Le corsie di servizio sono dimensionate in modo da garantire una movimentazione sicura delle merce, per esempio con il carrello elevatore?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
13	Sono a disposizione accessori (scale a pioli, pedane, ecc.) atti a rendere sicura la movimentazione manuale della merce?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

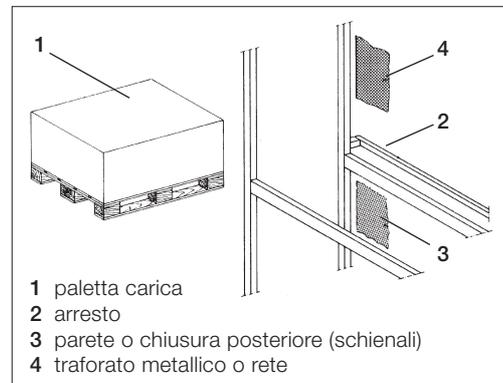


Figura 6: Scaffalatura portapalette con diverse protezioni.

## Organizzazione / Formazione / Comportamento umano

14	Esiste un concetto di immagazzinamento della merce? (Serve a stabilire cosa va immagazzinato, dove e come.)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
15	Il personale viene istruito periodicamente?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
16	I superiori provvedono a controllare l'osservanza dei regolamenti concernenti l'immagazzinamento della merce?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
17	Gli elementi della scaffalatura danneggiati o guasti vengono riparati risp. sostituiti immediatamente?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no



Figura 7: Paraurti all'angolo di una scaffalatura.

### Esempio di istruzioni per scaffalature:

- Non superare i pesi massimi indicati.
- Non riempire eccessivamente i contenitori.
- Immagazzinare solo contenitori intatti
- Attenersi al concetto d'immagazzinamento.
- Immagazzinare la merce in modo che non abbia a sporgere dalla sagoma d'ingombro dell'unità di immagazzinamento.
- ecc.

**Per ulteriori informazioni:** – Direttive concernenti le scaffalature (Codice Suva 2149.i)  
 – Scaffalature e armadi (Codice Suva SBA 127.i)  
 – Lista di controllo «Carrelli elevatori a forche con guidatore seduto» (codice Suva 67021.i)

Non è escluso che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo sul tema della presente lista di controllo. In caso affermativo vogliate adottare le necessarie misure di sicurezza (vedere sul retro).

