

Lista di controllo

Scaffalature e armadi a cassettera



**Le aree di deposito della vostra azienda sono sicure?
Lo stoccaggio e il trasferimento della merce avvengono senza
pericolo per gli operatori?**

Le scaffalature e gli armadi a cassettera possono essere causa di infortuni se presentano guasti tecnici che ne compromettono la sicurezza oppure se gli operatori agiscono senza cognizione del pericolo.

I pericoli principali sono:

- caduta della merce immagazzinata
- urti di veicoli (carrelli elevatori ecc.) contro la scaffalatura
- caduta di persone (per es. salendo su sostegni instabili)
- rovesciamento degli armadi a cassettera

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

Qui di seguito troverete una serie di domande importanti sul tema della presente lista di controllo. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro.

Portata / stabilità

1 È indicato il peso massimo autorizzato (portata) per ogni deposito, ossia per ogni armadio, superficie di immagazzinamento, deposito per bancali? (fig. 1)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
2 Il peso della merce da immagazzinare è inferiore al peso massimo autorizzato per ogni deposito?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
3 È garantita la stabilità della scaffalatura? Per esempio: – mediante avvvitamento al pavimento o alla parete; – da una base di appoggio sufficientemente grande.	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
4 Sono state prese delle misure per evitare che gli armadi a cassetiera possano ribaltarsi? Per esempio: – fissaggio dell'armadio al pavimento o alla parete (fig. 2); – blocco dei singoli cassetti (fig. 3).	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
5 Ci si assicura che gli elementi costruttivi (traverse, bulloni ecc.) delle strutture di stoccaggio (scaffali ecc.) non siano corrosi o guasti?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
6 Ci si assicura che scaffali e armadi non presentino spigoli vivi, asperità ecc.?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

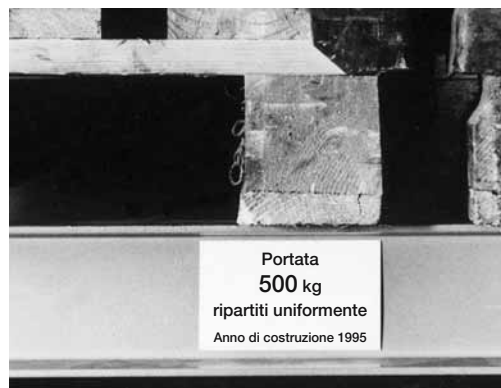


Figura 1: la portata deve essere indicata in modo ben leggibile.

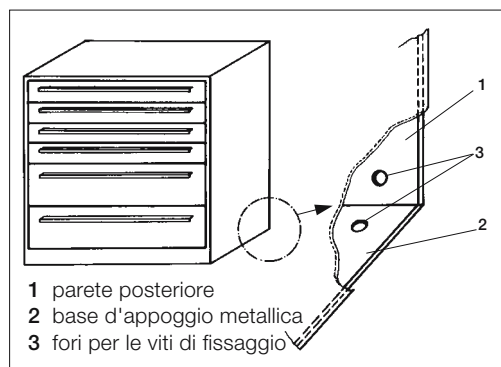


Figura 2: viti di fissaggio per evitare rovesciamenti.

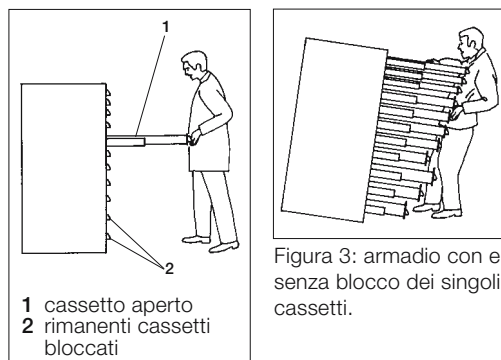


Figura 3: armadio con e senza blocco dei singoli cassetti.

Caduta della merce immagazzinata

7 È possibile spostare di ca. 50 mm la merce immagazzinata senza provocare la caduta dell'intera merce o parte di essa?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
8 Riponete i bancali in modo tale che gli zoccoli poggino bene sulle traverse dello scaffale (fig. 4)?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
9 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? Le pareti, le reti oppure i dispositivi di trattenuta per le unità di carico forniscono un'adeguata protezione anticaduta (figg. 5 e 6).	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

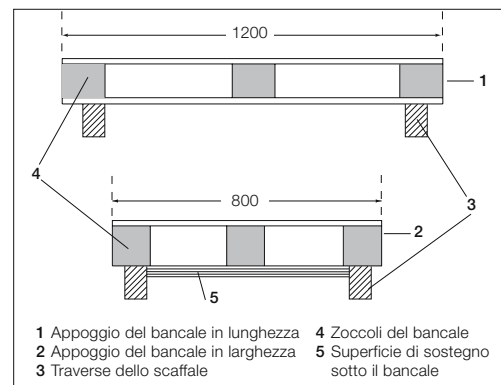


Figura 4: gli zoccoli dei bancali devono essere appoggiati sulle traverse dello scaffale oppure su una superficie di sostegno.

Protezione antiurto

- 10** I dispositivi di stoccaggio sono provvisti 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.)

- sì
 in parte
 no

- 11** Si è evitato di fissare i paraurti direttamente alla scaffalatura?

- sì
 no

- 12** Si sono prese adeguate misure per evitare che le traverse possano sganciarsi accidentalmente?

- sì
 no



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

Corsie di servizio e accessori

- 13** Le corsie di servizio sono dimensionate in modo da garantire una movimentazione sicura delle merce, per esempio con il carrello elevatore?

- sì
 in parte
 no

- 14** Sono a disposizione accessori (scale a pioli, pedane, ecc.) atti a rendere sicura la movimentazione manuale della merce?

- sì
 in parte
 no

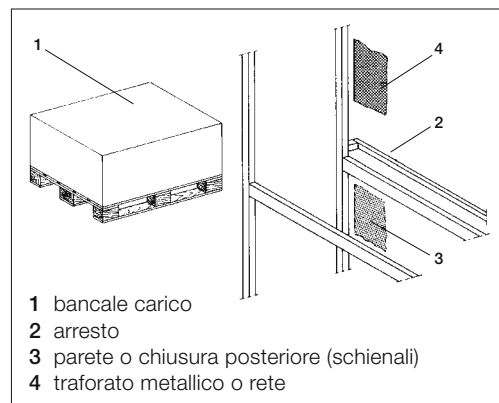


Figura 6: scaffalatura porta bancali con diverse protezioni.

Organizzazione / formazione / comportamento umano

- 15** Esiste un piano di immagazzinamento della merce? (Serve a stabilire cosa va immagazzinato, dove e come).

- sì
 no

- 16** Il personale viene istruito periodicamente?

- sì
 in parte
 no

- 17** I superiori provvedono a controllare l'osservanza dei regolamenti concernenti l'immagazzinamento della merce?

- sì
 in parte
 no

- 18** Gli elementi della scaffalatura danneggiati o guasti vengono riparati o sostituiti immediatamente?

- sì
 in parte
 no



Figura 7: paraurti all'angolo di una scaffalatura.

Esempio di istruzioni per scaffalature:

- non superare la portata indicata;
- non riempire eccessivamente i contenitori;
- immagazzinare solo contenitori intatti;
- attenersi al piano 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)

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo riguardanti il tema della presente lista di controllo. In tale caso, occorre adottare le necessarie misure di sicurezza (vedi retro).

Lista di controllo compilata da: _____

Data: _____

Firma: _____

Pianificazione delle misure: scaffalature e armadi a cassetiera

Locali controllati/mobili: _____

N.	Misure da adottare	Termine	Incaricato	Liquidato		Osservazione	Controllato	
				Data	Visto		Data	Visto
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Data del ricontrollo: _____

(Raccomandazione: ogni 6 mesi)

**Avete delle domande? Contattateci; per informazioni: telefono 041 419 55 33
per ordinazioni: telefono 041 419 58 51, fax 041 419 59 17**

Edizione rielaborata – maggio 2006

Suva, Tutela della salute, casella postale, 6002 Lucerna, Internet: www.suva.ch

Codice: 67032.i