suva



Carrelli elevatori con forche a sbalzo
Lista di controllo

I carrelli elevatori con forche a sbalzo vengono usati in condizioni di sicurezza?

Gli infortuni con i carrelli elevatori a forche sono spesso gravi e causano lunghe assenze dal lavoro. Anche i danni materiali sono ingenti. È quindi più che mai opportuno adottare adeguate misure di sicurezza.

Ecco i pericoli principali:

- persone investite dal carrello
- ribaltamento e caduta del carrello
- persone colpite da carichi caduti dal carrello

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

1. Compilate la lista di controllo.
Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sull'ultima pagina. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Formazione e addestramento del personale

1 I carrellisti hanno ricevuto una **formazione**? (Fig. 1)

- Presso un centro di formazione specializzato (vedi elenco su www.suva.ch/carrelli-elevatori)
- Da parte di istruttori qualificati della propria azienda

☐ sì ☐ in parte ☐ no

2 I carrellisti hanno ricevuto **istruzioni** supplementari per la manovra dei carrelli in dotazione all'azienda e queste istruzioni sono documentate?

☐ sì ☐ in parte ☐ no

3 I carrellisti conoscono i **pericoli particolari dell'azienda** e sono stati istruiti sulle misure di sicurezza da adottare?

Per esempio:
- rampe ripide all'aperto
- punti con scarsa visibilità
- rampe di carico pericolose
- portata del pavimento insufficiente
- pedoni e veicoli

☐ sì ☐ in parte ☐ no

4 I carrellisti che circolano su strade pubbliche possiedono il **permesso di condurre F**?

☐ sì ☐ in parte ☐ no

Carrello elevatore e relativi accessori

5 Sul carrello sono presenti i **dispositivi di sicurezza** e le relative **istruzioni**?

- Tettuccio di protezione
- Sistemi di ritenuta del conducente (cinture di sicurezza, cabina o barriere laterali)
- Diagramma di carico ben visibile (fig. 2)
- Arresti laterali per forche
- Ulteriori dispositivi

☐ sì ☐ in parte ☐ no

6 Per ogni carrello elevatore sono a disposizione le **istruzioni per l'uso**?

☐ sì ☐ no

7 I carrelli elevatori sono idonei per i **lavori previsti** in azienda?

- Accessori di sollevamento del carico (lunghezza e distanza delle forche, pinze di serraggio, ecc.)
- Portata
- Altezza di sollevamento
- Vie di circolazione (caratteristiche, dimensioni)
- Modalità di trasmissione (negli ambienti chiusi sono ammessi solo i veicoli elettrici)

☐ sì ☐ in parte ☐ no

8 Le **stazioni di caricabatterie** sono conformi alle norme di sicurezza? (Fig. 3)

- Ventilazione sufficiente
- Distanza di sicurezza da materiali infiammabili (min. 2 m)
- Distanza di sicurezza da fonti di scintille (min. 1 m)
- Dispositivi di protezione individuale (occhiali di protezione a mascherina e guanti di protezione resistenti agli acidi)
- Doccia oculare

Vedi lista di controllo «Batterie di accumulatori al piombo», codice 67119.i

☐ sì ☐ in parte ☐ no

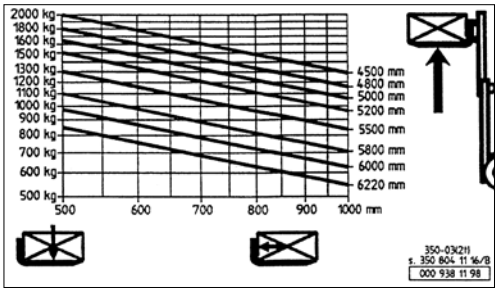


1 Per manovrare un carrello elevatore con forche a sbalzo serve un attestato di formazione per la categoria R1.

Le categorie di carrelli elevatori, i requisiti per la formazione e l'addestramento degli operatori sono indicati nella direttiva CFSL 6518.

Istruzioni supplementari (domande 2 e 3)

I dipendenti devono ricevere istruzioni supplementari se la formazione non è avvenuta sul luogo di lavoro. Queste istruzioni devono basarsi sul manuale di istruzioni del carrello elevatore, sull'individuazione dei pericoli aziendale e devono essere ripetute a intervalli regolari.
Le istruzioni devono essere documentate. La documentazione deve indicare chiaramente chi è stato istruito su cosa, quando e da chi. Bisogna anche verificare se i carrellisti hanno capito correttamente le istruzioni.



2 Ogni carrello elevatore deve recare ben visibile il diagramma di carico.



3 Stazione di caricabatterie a norma con cartello di divieto di fumo, occhiali di protezione e doccia oculare

9 I carrelli elevatori che devono circolare sulle **strade pubbliche** sono equipaggiati a norma e sono ammessi per la circolazione stradale? (Fig. 4)

Per informazioni sulle norme rivolgersi al servizio della circolazione del proprio cantone.

☐ sì ☐ in parte ☐ no

Manutenzione

10 I carrelli elevatori vengono controllati, **sottoposti a manutenzione** e riparati secondo le istruzioni del fabbricante?

☐ sì ☐ in parte ☐ no

11 La manutenzione viene svolta da **personale specializzato** (ad es. fornitore del carrello elevatore) e viene documentata? (Fig. 5)

☐ sì ☐ in parte ☐ no

Organizzazione e comportamento sul lavoro

12 I carrellisti e tutte le altre persone che sostano nella zona di pericolo del carrello elevatore portano le **calzature di sicurezza**?

☐ sì ☐ no

13 Le **vie di circolazione** e le **rampe di carico** sono sicure?

Eseguire una verifica con le liste di controllo:
- «Vie di circolazione per i veicoli», codice 67005.i
- «Rampe di carico», codice 67065.i

☐ sì ☐ in parte ☐ no

14 Solo i pedoni che portano **indumenti ad alta visibilità** si muovono sulle vie di circolazione dei carrelli elevatori?

Si raccomanda l'uso di indumenti di lavoro o di gilet ad alta visibilità.

☐ sì ☐ in parte ☐ no

15 I carrellisti utilizzano i **sistemi di ritenuta** in modo corretto?
- Cintura di sicurezza allacciata (anche per brevi tragitti)
- Barriere laterali chiuse durante la marcia

☐ sì ☐ in parte ☐ no

16 Il **peso** è indicato sui carichi da trasportare o può essere accertato in altro modo dal carrellista?

☐ sì ☐ in parte ☐ no

17 I carrellisti vengono sorvegliati regolarmente dal superiore e quest'ultimo interviene in caso di mancato rispetto delle **regole di sicurezza**?

☐ sì ☐ in parte ☐ no

18 Vi siete accertati che i carrelli elevatori non vengano utilizzati per il **sollevamento di persone**?

☐ sì ☐ in parte ☐ no

19 I carrelli con **motore a combustione** vengono usati solo all'esterno o in ambienti ben ventilati?

Non bisogna superare i valori limite imposti per le seguenti sostanze: monossido di azoto NO, biossido di azoto NO2, monossido di carbonio CO e anidride carbonica CO2 (vedi direttiva Suva «Grenzwerte am Arbeitsplatz», codice 1903.d, non disponibile in italiano).

☐ sì ☐ in parte ☐ no



4 I carrelli elevatori da usare sulle strade pubbliche devono essere equipaggiati secondo la Legge federale sulla circolazione stradale.



5 Adesivo con funzione di certificato di manutenzione

Regole di sicurezza

- Durante la marcia dare la precedenza ai pedoni.
- Guidare con prudenza e fermarsi nei punti con scarsa visibilità, segnalare la propria presenza (es. clacson).
- Durante le manovre allontanare i pedoni dalla zona di pericolo.
- Non sovraccaricare il mezzo e movimentare solo i carichi messi in sicurezza.
- Guidare solo con il carico abbassato.
- Prima di innestare la retromarcia guardare indietro.
- In caso di ostacoli alla visuale sul davanti procedere a marcia indietro.
- Per scendere dal mezzo tenersi al carrello con entrambe le mani.
- Quando si abbandona il mezzo togliere la chiavetta di accensione.

Vedi anche le «Nove regole vitali per l'utilizzo di carrelli elevatori», codice 88830.i.

Per ulteriori informazioni

- www.suva.ch/carrelli-elevatori

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

Pianificazione delle misure

Carrelli elevatori con forche a sbalzo

Lista di controllo compilata da:

Data: Firma:

Marca: Tipo: Anno di costruzione:

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

Data del prossimo controllo: (Raccomandazione: ogni 6 mesi)

Edizione: aprile 2018
Codice: 67021.i

Per informazioni: tel. 058 411 12 12, servizio.clienti@suva.ch
Download e ordinazioni: www.suva.ch/67021.i

Suva, casella postale, 6002 Lucerna

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Finanziato dalla CFSL
www.cfsl.ch