



Carrelli a presa laterale e carrelli quadridirezionali

Lista di controllo

Nella vostra azienda è garantita la sicurezza durante l'impiego dei carrelli elevatori a presa laterale e dei carrelli quadridirezionali?

Gli infortuni con i carrelli elevatori sono spesso gravi e causano lunghe assenze dal lavoro. Anche i danni materiali non sono da sottovalutare ed è per questo che è importante fare tutto quanto è necessario per prevenirli.

Ecco i pericoli principali:

- investimento
- schiacciamento del conducente a causa del ribaltamento del carrello
- essere colpiti dalla caduta del carico
- essere schiacciati dal carico che si abbassa

Con la presente lista di controllo potete individuare 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 dei carrellisti

- 1** I **carrellisti** hanno ricevuto una **formazione**? (Fig. 1) sì
 in parte
 no
- Da parte di formatori qualificati presso un centro di formazione (per l'elenco vedi www.suva.ch/carrelli-elevatori)
 - Da parte di formatori qualificati della propria azienda
-
- 2** I carrellisti sono stati **anche istruiti** sull'uso dei carrelli elevatori in dotazione all'azienda e questo è stato documentato? sì
 in parte
 no
-
- 3** I carrellisti conoscono i **pericoli particolari presenti in azienda** e le misure di sicurezza da adottare? sì
 in parte
 no
- Esempi:
- rampe ripide all'aperto
 - punti con scarsa visibilità
 - manovra in percorsi stretti
 - presenza di dislivelli sul terreno
 - presenza di pedoni e veicoli nell'area di circolazione dei carrelli elevatori
-
- 4** I carrellisti che circolano sulle strade pubbliche possiedono la **licenza di condurre di categoria F?** sì
 no



1 Chi manovra un carrello elevatore con forche a sbalzo deve possedere un attestato di formazione per la categoria R3. Le categorie in cui sono suddivisi i carrelli elevatori e i requisiti per la formazione e l'istruzione dei conducenti sono riportati nella direttiva CFSL 6518.

Carrelli elevatori e accessori

- 5** La **cabina di guida è sicura?** sì
 in parte
 no
- I dispositivi di protezione forniti dal fabbricante devono essere presenti e correttamente funzionanti.
- Esempi:
- griglia di protezione sul lato del carico oppure finestrino scorrevole con apertura massima di 40 mm (fig. 2)
 - dispositivo di ritenuta (cintura di sicurezza, barriere laterali)
 - scaletta di emergenza
 - nessun oggetto lasciato a terra sul pavimento della cabina
 - vetri puliti, tergicristalli integri
 - sedile con imbottitura integra
-
- 6** Il **manuale d'uso** del carrello elevatore è sempre a portata di mano? sì
 no
-
- 7** I carrelli elevatori sono idonei a svolgere le **attività previste dall'azienda?** sì
 in parte
 no
- Esempi:
- portata (fig. 3)
 - accessori di sollevamento come traverse per il trasporto di carichi lunghi (fig. 4)
 - altezza di sollevamento
 - vie di circolazione (caratteristiche, dimensioni)
 - tipo di motore (negli ambienti chiusi è consentito solo il motore elettrico)
 - corretta messa in sicurezza della merce trasportata (fig. 5)
-
- 8** I **carrelli elevatori** che circolano sulle **strade pubbliche** sono equipaggiati a tale scopo e ammessi alla circolazione? sì
 in parte
 no
- Per conoscere la normativa in vigore rivolgersi all'ufficio della circolazione stradale del vostro cantone.



2 Cabina di guida con griglia di protezione laterale



3 Ogni carrello elevatore deve recare il diagramma di carico in modo visibile.



4 Impiego di un carrello elevatore a presa laterale per il trasporto di pezzi lunghi (legno per l'edilizia, tubi, ecc.).

9 Le stazioni di carica batterie sono conformi alle norme di sicurezza?

Esempi:

- ventilazione sufficiente
- distanza di sicurezza dai materiali infiammabili (min. 2m)
- distanza di sicurezza da scintille (min. 1 m)
- uso dei dispositivi di protezione individuale (occhiali di protezione chiusi, guanti di protezione resistenti agli acidi)
- doccia oculare

Per ulteriori informazioni consultare la lista di controllo «Batterie di accumulatori al piombo», disponibile all'indirizzo www.suva.ch/67119.i

- sì
 in parte
 no



5 I tubi sono messi in sicurezza da telai di legno e fascette metalliche. In questo modo possono essere trasportati e stoccati in sicurezza con il carrello quadridirezionale.

10 I conducenti hanno completa visibilità sull'area di manovra anche con il carico?

In caso di visuale ridotta da un carico lungo e alto impiegare i seguenti accessori:

- videocamera davanti a destra e dietro (figg. 6, 7 e 8)
- sistema di segnalazione acustica
- specchietto

- sì
 in parte
 no



6 Telecamera anteriore destra

Manutenzione

11 I carrelli elevatori vengono controllati, riparati e sottoposti a manutenzione secondo le indicazioni del fabbricante?

- sì
 in parte
 no

12 La manutenzione viene effettuata da personale qualificato e specializzato (es. fornitore del carrello) e viene documentata?

- sì
 in parte
 no



7 Telecamera posteriore

Organizzazione e comportamento sul lavoro

13 I carrellisti e tutti quelli che sostano nella zona di pericolo del carrello elevatore portano le calzature di sicurezza?

- sì
 no

14 Le persone che circolano nei pressi dei carrelli elevatori portano indumenti con colori accesi o un gilet ad alta visibilità?

- sì
 in parte
 no

15 I carrellisti usano correttamente i sistemi di ritenuta?

- Allacciare la cintura di sicurezza (anche per brevi tragitti)
- Tenere chiuse le barriere laterali durante la marcia

- sì
 in parte
 no

16 Sui carichi è indicato il peso o questo può essere identificato in altro modo dai carrellisti?

- sì
 in parte
 no

17 Si verifica che il carrello elevatore non venga usato per il sollevamento di persone?

- sì
 no

18 I carrelli con motore a combustione vengono usati solo all'aperto o in locali ben ventilati?

Bisogna rispettare i limiti imposti (MAC) per le seguenti sostanze: monossido di azoto NO, biossido di azoto NO₂, monossido di carbonio CO e anidride carbonica.

- sì
 in parte
 no



8 Monitor che mostra le immagini della telecamera anteriore

Regole di sicurezza per i carrellisti

- Dare la precedenza ai pedoni quando il carrello è in marcia.
- Guidare con precauzione, fermarsi nei punti non visibili e segnalare la propria presenza (es. clacson).
- Durante le manovre allontanare i pedoni dalla zona di pericolo.
- Non sovraccaricare il carrello elevatore (diagramma di carico).
- Marciare con il carico sollevato solo in casi eccezionali. Con il carico sollevato circolare solo a passo d'uomo.
- Adattare la velocità di guida alle caratteristiche del luogo.
- Scendere con cautela dal carrello elevatore o dalla superficie di carico.

Maggiori informazioni

- «Nove regole vitali per l'utilizzo di carrelli elevatori», disponibile all'indirizzo www.suva.ch/88830.i oppure su 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.

