

Manutenzione dei carrelli elevatori

La sicurezza dei carrelli elevatori dipende strettamente dalla manutenzione. Il carrello, i freni, il dispositivo di guida (sterzo), il dispositivo di sollevamento, i dispositivi di sicurezza e il restante equipaggiamento devono essere in perfetto stato di funzionamento poiché un'avaria di queste componenti può provocare gravi infortuni. Qui di seguito è spiegato passo per passo come eseguire efficacemente la manutenzione.

La manutenzione comprende le seguenti operazioni:

- **ispezione:** controllare se i carrelli elevatori presentano danni dovuti all'invecchiamento, all'usura, alla corrosione, al normale utilizzo o ad agenti esterni (logorio delle forche, allentamento delle catene, usura dei freni);
- **manutenzione:** pulire e mantenere in buono stato le singole componenti dei carrelli elevatori secondo le istruzioni del fabbricante (ad esempio lubrificare secondo gli intervalli prestabiliti, pulire la batteria di trazione);
- **riparazione:** sostituire o riparare le componenti fortemente usurate o danneggiate (ad esempio sostituire i tubi idraulici guasti).

La vostra azienda dispone di un **sistema gestionale**, ad esempio secondo ISO 9001:2000? Se sì, gli interventi di manutenzione sono integrati nei processi lavorativi?

Se la vostra azienda **non dispone di un sistema gestionale documentato**, occorre elaborare un piano di manutenzione. Un piano di questo tipo serve a fare l'inventario di tutti i carrelli elevatori (e delle altre macchine e dispositivi) nonché a pianificare, controllare e documentare gli interventi di manutenzione.

Il metodo descritto qui di seguito si rivela particolarmente efficace a livello pratico:

1° passo

Definire gli interventi di manutenzione

Elencare tutti i carrelli elevatori presenti in azienda nel modulo „Piano di manutenzione“, codice 66121.i.

Come procedere

Il datore di lavoro deve provvedere affinché i collaboratori usino soltanto carrelli elevatori sicuri, regolarmente sottoposti a manutenzione secondo le disposizioni. Per realizzare questo obiettivo i responsabili dei veicoli devono eseguire la manutenzione secondo le istruzioni di lavoro oppure in base ad una lista di controllo e documentarla in un apposito registro.

2° passo

Raccogliere la documentazione

Procurarsi le istruzioni per l'uso e la manutenzione di tutti i carrelli elevatori dell'azienda e dei relativi accessori (ad esempio le ganasce per fusti).

Come procedere

Il commerciante/distributore che mette in circolazione una macchina deve fornire le istruzioni in italiano, tedesco o francese, a seconda delle esigenze del compratore.

Se nelle istruzioni per l'uso mancano le disposizioni relative alla manutenzione, solitamente è possibile reperirle presso il costruttore o il fornitore. Se non sono disponibili (ad esempio perché i veicoli sono molto datati), si può fare riferimento alle istruzioni per la manutenzione dei carrelli elevatori con caratteristiche simili.

Fare in modo che i carrellisti e gli addetti alla manutenzione possano consultare in qualsiasi momento le istruzioni per l'uso e la manutenzione.

3° passo

Definire le competenze

Riportare nel piano di manutenzione i nomi degli addetti.

Come procedere

La manutenzione dei carrelli elevatori deve essere affidata a personale specializzato. I manutentori devono essere in possesso di una formazione adeguata, avere esperienza con queste macchine e conoscere le regole tecniche generalmente riconosciute. In particolare, devono essere in grado di valutare il livello di sicurezza dei carrelli e degli accessori. Sono adatti per questa funzione, ad esempio, i meccanici che hanno svolto una formazione presso un produttore o un fornitore di carrelli elevatori.

Se l'azienda non dispone di personale specializzato, la manutenzione deve essere affidata ai tecnici della ditta produttrice o fornitrice (vedi controllo di sicurezza SWISSLIFTER).

4° passo

Stabilire un calendario dei lavori

Segnare gli intervalli di manutenzione nel piano di manutenzione.

Come procedere

Per i carrelli elevatori esposti a particolari agenti ambientali (pioggia, polvere intensa, sbalzi di temperatura ecc.), gli intervalli di manutenzione devono essere stabiliti in base alle condizioni d'esercizio. È consigliabile fissare tali intervalli con il fornitore o costruttore. Per informazioni in proposito consultare le istruzioni per l'uso e la manutenzione.

5° passo

Controllare e documentare la manutenzione

Come procedere

Controllare regolarmente la messa in pratica del piano di manutenzione. Documentare nell'apposito modulo (con data e visto) gli interventi di manutenzione eseguiti. Questa pratica garantisce l'adempimento degli obblighi di cui all'articolo 32b dell'ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali (OPI). Disporre di una documentazione che attesti

la corretta manutenzione delle attrezzature di lavoro e degli impianti secondo le disposizioni di legge può essere utile al datore di lavoro nel caso in cui si verifichi un infortunio.

Controllo di sicurezza SWISSLIFTER

Numerosi fornitori svizzeri di carrelli elevatori si sono associati nell'Associazione Svizzera dei Carrelli Elevatori SWISSLIFTER, la quale si è dotata di un sistema per il controllo della sicurezza dei carrelli elevatori. Esso prevede il controllo di tutte le funzioni di sicurezza dei carrelli. Se tutte le componenti superano il controllo, l'azienda riceve un adesivo da applicare sul carrello elevatore. Analogamente al bollino del test antinquinamento per le automobili, esso riporta la data del prossimo controllo. Inoltre, ad ogni cliente (utilizzatore) viene rilasciato un rapporto di prova in cui sono riportate le componenti controllate e le relative constatazioni.

Se il controllo evidenzia delle carenze, l'Associazione Svizzera dei Carrelli Elevatori fa un'offerta per la riparazione. Il proprietario è comunque libero di decidere come procedere. La Suva giudica positivamente l'impegno dell'Associazione Svizzera dei Carrelli Elevatori e consiglia alle aziende di sottoporre regolarmente i carrelli elevatori al controllo di sicurezza SWISSLIFTER. L'adesivo che viene rilasciato a controllo ultimato permette di verificare nell'immediato se sono stati eseguiti i necessari interventi di manutenzione. Infine, una corretta manutenzione contribuisce in misura essenziale alla sicurezza.

