

Il carrello elevatore è un'attrezzatura di lavoro che spesso è fonte di infortuni con conseguenze anche gravissime per il conducente o per altro personale.

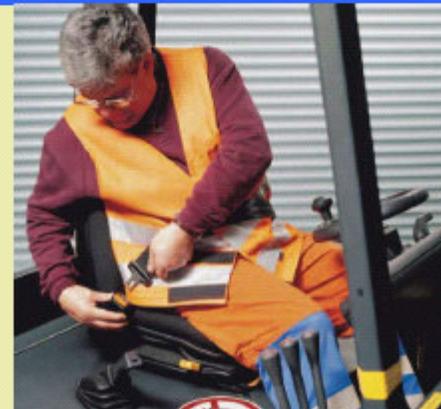
Le cause dell'infortunio possono essere dovute a carenze proprie della macchina, ma anche alle modalità di utilizzo all'interno dell'azienda, dalle particolarità dell'ambiente di lavoro o dalla carente formazione ed addestramento dei lavoratori; molto spesso è la concomitanza di questi fattori alla base dell'infortunio.

Per quanto riguarda l'allestimento, la manutenzione e l'ambiente di lavoro le responsabilità di una corretta gestione del parco macchine sono principalmente a carico del datore di lavoro, il quale potrà avvalersi anche delle indicazioni delle Linee Guida redatte dall'ISPESL e riferite all'adeguamento dei carrelli in relazione al rischio di perdita di stabilità ed al controllo periodico dello stato di efficienza del carrello e delle attrezzature di lavoro\*;

Il presente opuscolo ha lo scopo di ricordare agli utilizzatori del carrello elevatore, alcune delle principali regole di sicurezza da osservare durante l'utilizzo del mezzo, in considerazione del fatto che è comunque il conducente del mezzo che, opportunamente formato ed addestrato, deve attenersi ad una corretta utilizzazione del carrello.

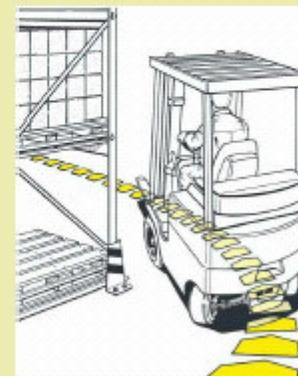
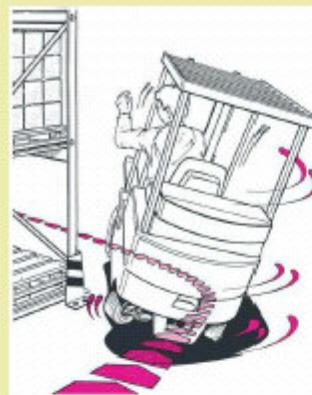
\*[http://www.ipsel.it/Linee\\_guida/tecniche/index.htm](http://www.ipsel.it/Linee_guida/tecniche/index.htm)

La principale, e purtroppo meno applicata, regola da osservare durante l'utilizzo del carrello elevatore è quello del corretto utilizzo dei dispositivi di trattenuta del conducente al posto di guida in caso di rovesciamento della macchina. I carrelli di nuova costruzione sono generalmente tutti provvisti almeno della cintura di sicurezza, che non rappresenta però l'unica soluzione possibile; esistono infatti soluzioni come cancellotti, sedili con braccetti di contenimento, Body Guard, sino ad arrivare alla cabina. I datori di lavoro dovranno scegliere il dispositivo più adatto in relazione ai cicli di lavoro e alle modalità di utilizzo del carrello nella propria azienda, rifacendosi quindi alla valutazione del rischio della specifica attrezzatura di lavoro; sarà quindi obbligo del conducente utilizzare correttamente quanto a disposizione, ad esempio allacciando le cinture di sicurezza, segnalando ai preposti eventuali difetti di funzionamento. Per i carrelli di vecchia produzione, c'è l'obbligo di installare un adeguato sistema di trattenuta del conducente, qualora ne siano sprovvisti; il termine ultimo per l'adeguamento era il 31/12/2002.

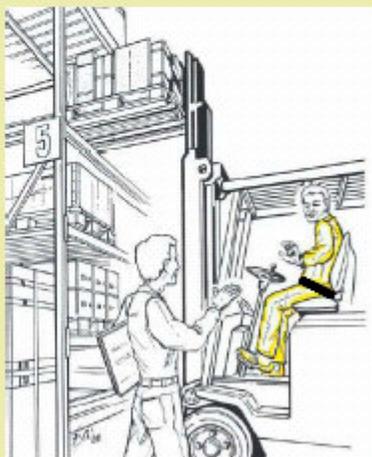
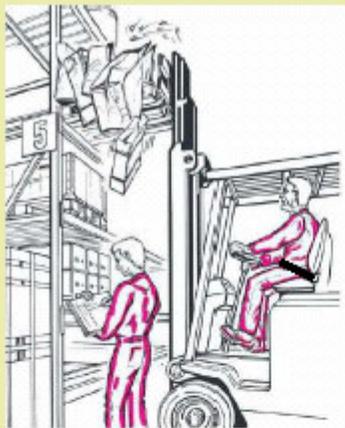




Per avere una sufficiente visibilità quando si trasportano carichi voluminosi è necessario procedere a marcia indietro, inoltre devono essere installati specchietti retrovisori per facilitare la rilevazione di ostacoli durante le manovre.



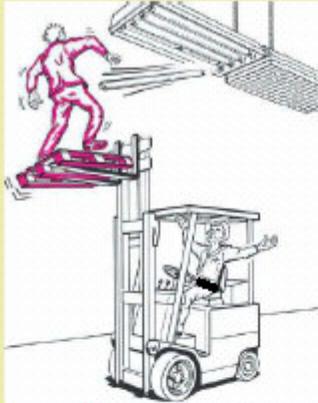
Effettuare curve con raggio stretto a velocità sostenuta può provocare il rovesciamento del carrello elevatore



Prima di compiere qualunque manovra accertatevi che non ci sia nessuno nelle vicinanze del carrello



Il carrello deve essere sempre parcheggiato con le forche abbassate ed in posizione da non costituire pericolo per gli altri.



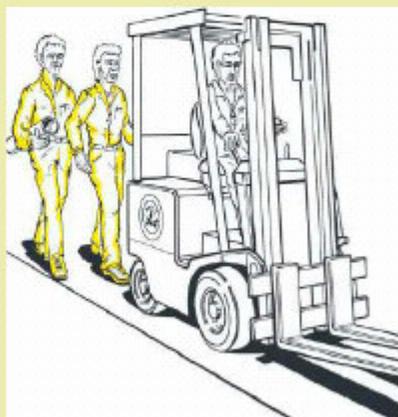
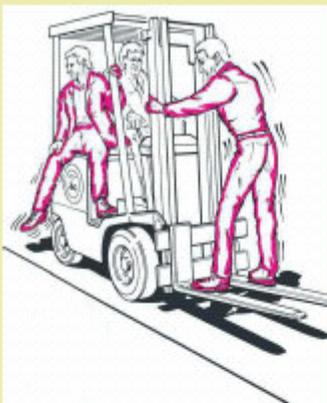
Il sollevamento di persone con il carrello è consentito solo in casi eccezionali in cui necessiti un rapido intervento ai fini della sicurezza.

Nelle normali procedure di lavoro, anche se occasionali, devono essere scelte altre attrezzature, idonee allo scopo.

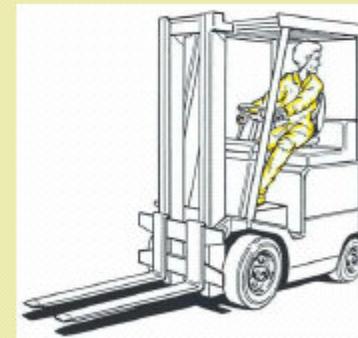


Durante il trasporto tenere il carico il più vicino possibile al montante;

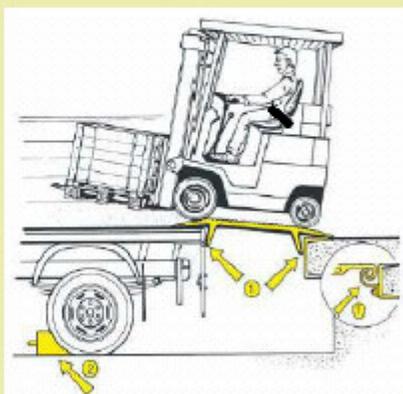
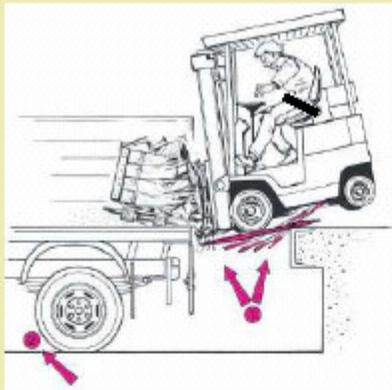
Inclinare il montante all'indietro e sollevare carichi attenendosi alle indicazioni del diagramma o della tabella della portata.



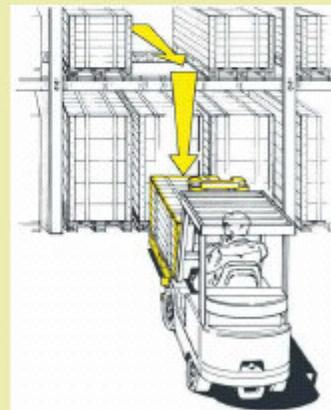
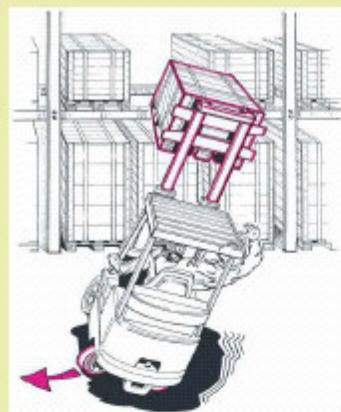
E' vietato il trasporto di altre persone, oltre al conducente, se non espressamente previsto dal costruttore del carrello.



Il carrello elevatore elettrico deve essere provvisto di un dispositivo che disinserisca il sistema di trazione quando l'operatore abbandona il posto di guida.



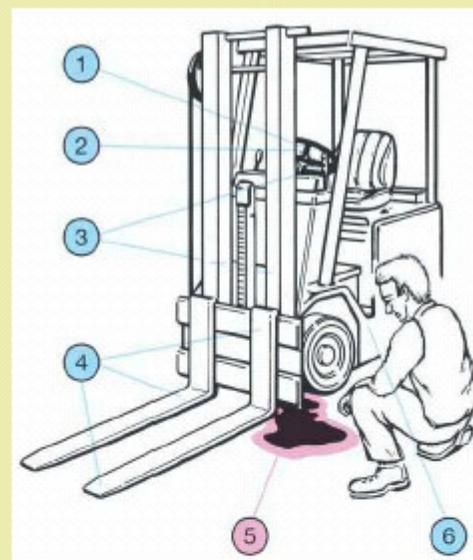
Le pedane di passaggio tra banchine di carico ed automezzi, devono essere robuste ed assicurate contro gli spostamenti; Accertarsi che anche gli automezzi siano bloccati con cunei di arresto, oltre che con il freno di stazionamento.



Abbassare il carico appena possibile, il carrello risulterà più stabile, con minor pericolo di rovesciamento



La stabilità del carrello elevatore è maggiore quando si percorrono tratti in pendenza con il carico a *monte*.



Prestate la massima attenzione allo stato di manutenzione del carrello, anche attraverso questi semplici controlli:

1. Gioco dello sterzo,
2. avvisatori acustici e luminosi,
3. freni di servizio e stazionamento,
4. Usura delle forche,
5. perdite d'olio,
6. ulteriori controlli periodici previsti dal costruttore.

Rinunciate all'uso di carrelli in cattivo stato di funzionamento segnalando l'anomalia al vostro superiore

### Principali riferimenti normativi

**DPR 547/55** Norme per la Prevenzione Infortuni

**DPR 303/56** Norme generali per l'Igiene del Lavoro

**DLGS 304/91** Attuazione delle direttive n° 86/653/CEE e n° 89/240/CEE, relative ai carrelli semoventi per movimentazione a norma dell'art. 55 della legge 29 dicembre 1990, n° 428

**DLGS 626/94** Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.

**DPR 459/96** Regolamento per l'attuazione delle direttive 89/392/CEE, 91/368,93/44 e 93/68 concernenti il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine.

**DLGS 359/99** Attuazione della direttiva 95/063/CE che modifica la direttiva 89/655/CEE relativa ai requisiti minimi di sicurezza e salute per l'uso di attrezzature di lavoro da parte dei lavoratori

### **Asl 11 Empoli – zona Valdarno**

Piazza Costituzione 1 - San Romano

Montopoli Valdarno

Tel. 0571 704717

Fax 0571 704749

### **Asl 11 Empoli – zona Empolese**

Via del Giardino 62/a

Empoli

Tel. 0571 704845

Fax 0571 704848

### **Numero Verde Prevenzione**

800 514 236