



IOS.29 CARRELLO ELEVATORE

Il **carrello elevatore** è un mezzo operativo dotato di ruote e azionato da un motore diesel che viene usato per il sollevamento e la movimentazione di merci o per il carico e scarico di merci dai mezzi di trasporto.

FATTORI DI RISCHIO

- Urti e schiacciamenti (**ferite e lesioni al corpo**)
- Cadute del carico (**lesioni al corpo**)
- Ribaltamento del mezzo (**lesioni al corpo**)
- Cadute durante la salita e la discesa dal mezzo (**lesioni al corpo**)

PROCEDURA DI SICUREZZA

PRIMA DELL'UTILIZZO

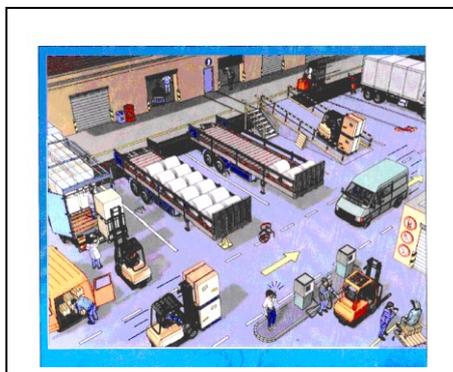
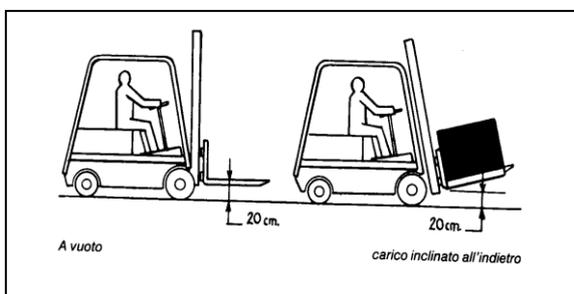
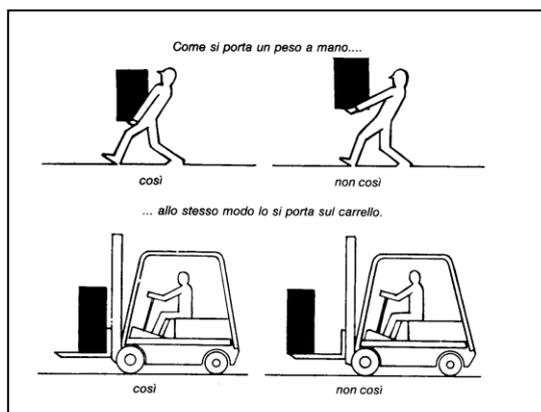
- Il carrello elevatore deve essere utilizzato rispettando le indicazioni riportate nel manuale d'uso e manutenzione fornito dal costruttore.
- Tenere le braccia e le gambe al loro posto.
- Rifornire il carrello elevatore all'aperto lontano da qualsiasi fiamma e avendo cura di asciugare qualsiasi perdita di carburante.
- E' vietato trasportare persone oltre al conducente.
- Il carrello elevatore può essere utilizzato solamente nell'area individuata da apposita segnaletica
- L'area di manovra del carrello elevatore deve essere sgombra da qualsiasi materiale e/o arredo
- Allontanare dall'area di manovra.
- Assicurarsi che le protezioni del posto di manovra siano installate e controllarne l'integrità.
- E' vietato utilizzare il carrello elevatore in strada in quanto non è immatricolato.
- Non utilizzare le forche per agganciare i carichi da trasportare e/o sollevare.
- Indossare i Dispositivi di Protezione Individuali di seguito indicati.

DURANTE L'UTILIZZO

- Durante l'utilizzo all'interno dei locali del carrello elevatore assicurare un'adeguata ventilazione degli ambienti aprendo il portone e le porte dirette all'esterno.
- Assicurare sempre la presenza di un operatore a terra per indicare le manovre.
- Durante la movimentazione del carico attenersi alle indicazioni fornite dall'operatore a terra.
- Anche per piccoli spostamenti allacciare le cinture di sicurezza.
- Verificare sempre la stabilità del carico trasportato: se necessario singoli colli devono essere legati o inseriti in ceste.
- Per la movimentazione dei carichi attenersi scrupolosamente alle indicazioni fornite nel corso di formazione.
- Nel passaggio attraverso portoni o nel transito nelle corsie fare attenzione all'ingombro del carico: vi è rischio di urtare persone nelle vicinanze.
- Diminuire la velocità quando le condizioni critiche (pavimentazione scivolosa, pendenza, avvallamenti, ecc.) possono compromettere la stabilità del carrello.
- Diminuire la velocità in curva: oltre al rischio di caduta del carico trasportato esiste il rischio di ribaltamento del carrello.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: fermare la macchina e avvisare il Responsabile del laboratorio.

DOPO L'UTILIZZO

- Spegnere il carrello elevatore e metterlo in sicurezza tirando il freno a mano.
- Non lasciare il carrello elevatore con il motore acceso.
- Togliere le chiavi di accensione dal quadro di comando.
- Non fermare il carrello davanti a porte e passaggi: le forche abbassate non sono facilmente visibili e rischiano di far inciampare i pedoni.
- Non parcheggiare il carrello elevatore davanti ad uscite di emergenza, estintori, idranti o altri dispositivi di sicurezza antincendio.
- Provvedere alla manutenzione periodica prevista dal libretto d'uso e manutenzione e indicarla in un apposito registro.



Esempi di azioni da adottare



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	
	
È obbligatorio indossare indumenti protettivi – M010	È obbligatorio indossare i guanti protettivi – M009
UNI EN 13034: 2009	Guanti per rischi meccanici UNI EN 388: 2019
	
È obbligatorio indossare le protezioni dell'udito – M003	È obbligatorio indossare le calzature di sicurezza – M008
Protettori dell'udito – Cuffie UNI EN 352-1:2004	Calzature di sicurezza UNI EN ISO 20345:2012

CONTROLLI PERIODICI		
Riferimenti normativi	Tipo di controllo	Periodicità
Titolo III – D.lgs. 81/08	Controlli e manutenzione Art. 71 – D.lgs. 81/08 (Necessario registro dei controlli e della manutenzione)	Come da istruzioni d'uso e libretto di manutenzione.

NOTE	
Formazione frontale integrativa e addestramento	<p>Considerate le specifiche caratteristiche di rischio risulta necessario che gli operatori siano dotati dell'abilitazione alla conduzione dei carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo ai sensi dell'accordo Stato-Regioni del 22/02/2012. La formazione deve comprendere il necessario addestramento, anche in relazione alle possibili situazioni di anomalia o emergenza.</p> <p>Necessario registro della formazione e addestramento.</p> <p>Riferimento normativo: art. 73 – D.lgs. 81/08</p>
Misure specifiche di prevenzione dei rischi di incendio	<ul style="list-style-type: none"> - Nelle immediate adiacenze della zona di lavoro deve essere presente un estintore portatile. Verificare l'ubicazione degli estintori e l'identità degli Addetti alla Lotta Antincendio presenti nell'edificio prima di iniziare le attività. - Evitare l'accumulo in prossimità dell'attrezzatura di rifiuti, carta o altro materiale combustibile che potrebbe incendiarsi in modo accidentale. - Manipolazione e trasferimenti di sostanze infiammabili devono essere effettuati con cautela e lontano dalla macchina in funzione.