



Regione
Lombardia

ASL Vallecamonica-Sebino

Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Ufficio
Scolastico
per la
Lombardia

Brescia



Regione
Lombardia

ASL Brescia

LA SICUREZZA E LA SALUTE SUL LAVORO cominciamo a SCUOLA

MOVIMENTAZIONE MERCI Apparecchi di sollevamento Mezzi di trasporto

protocollo d'intesa 5 febbraio 2015

ASL Brescia – ASL Vallecamonica Sebino - Direzione Territoriale del Lavoro
Ufficio Scolastico Territoriale – Provincia di Brescia

La movimentazione della merci

La movimentazione della merci è un' importante fase produttiva in molti processi lavorativi e la sua **PERICOLOSITÀ** si è resa sempre più evidente



La scelta quindi del sistema di movimentazione non può essere improvvisata o adattata alle sole attrezzature disponibili, ma deve derivare da un attenta valutazione dei rischi aziendali

TIPOLOGIE PRINCIPALI

Carroponte



Gru a torre

TIPOLOGIE PRINCIPALI



Autogru



Gru su autocarro

TIPOLOGIE PRINCIPALI

Carrelli polivalenti



TIPOLOGIE PRINCIPALI



Paranco

Transpallet



e poi...Il CARRELLO ELEVATORE

il più usato

**Provoca molti
infortuni gravi !**



per i carichi più leggeri ...



GLI INCIDENTI PIU' RICORRENTI...

Tipo di incidente	Cause principali
caduta del carico	Sistemi non idonei di sollevamento



NO



SI

GLI INCIDENTI PIU' RICORRENTI...

Tipo di incidente	Cause principali
Investimento di personale a terra	<ul style="list-style-type: none">• Viabilità non regolamentata;• Scarsa visibilità per ingombri materiali trasportati;• Disattenzione (conducente o personale a terra)

NO

scarsa visibilità

disattenzione



SI



GLI INCIDENTI PIU' RICORRENTI...

Tipo di incidente	Cause principali
Investimento da materiale movimentato	Durante il prelievo e deposito materiali

PREVENZIONE

attrezzature idonee

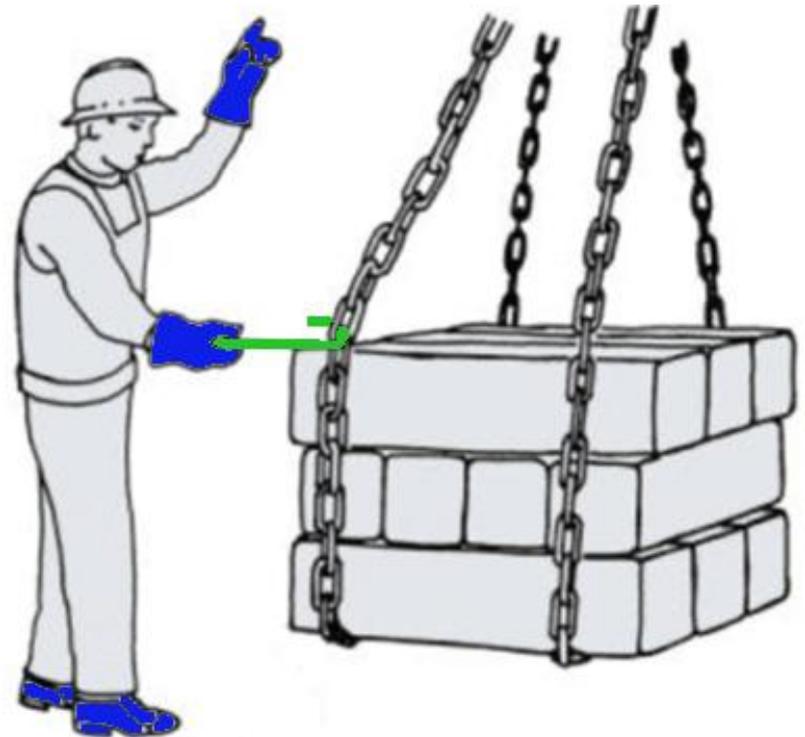


GLI INCIDENTI PIU' RICORRENTI...

Tipo di incidente	Cause principali
Urti / Schiacciamenti	<ul style="list-style-type: none">• Mancato uso di DPI e attrezzi specifici

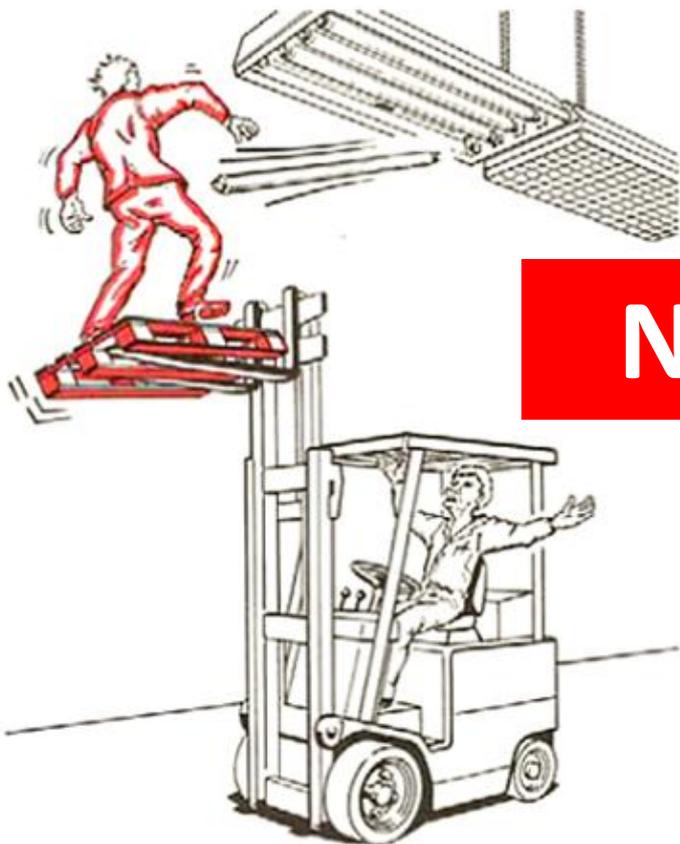
uso dei DPI

dispositivi specifici



GLI INCIDENTI PIU' RICORRENTI...

Tipo di incidente	Cause principali
Caduta dell'operatore	Uso improprio dei mezzi di sollevamento

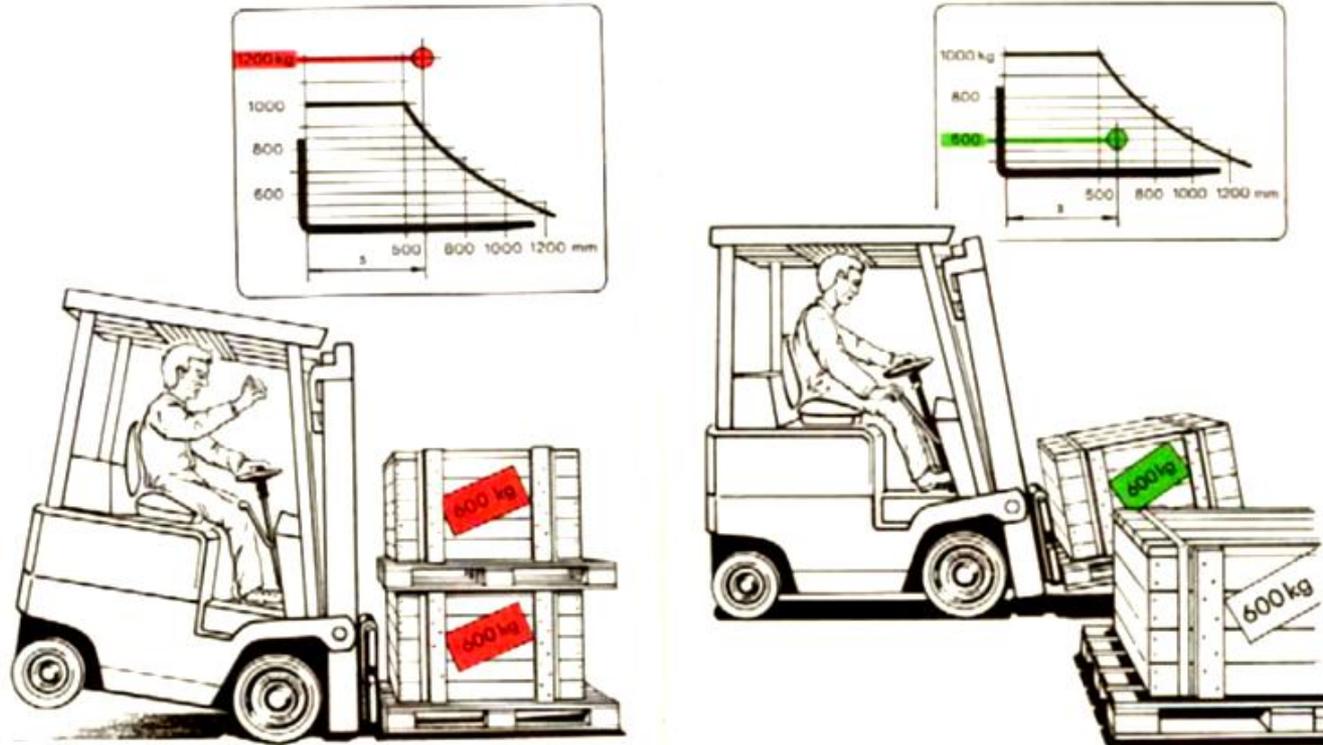


NO



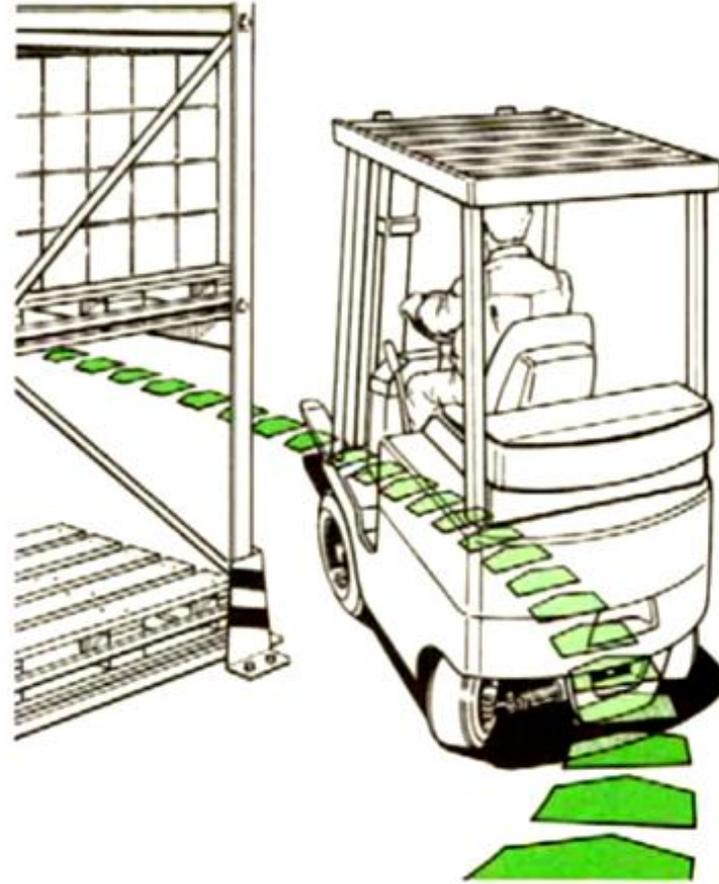
SI

IL CARRELLO ELEVATORE ...



- Non sovraccaricare mai il carrello
- Attenersi al diagramma di portata

IL CARRELLO ELEVATORE ...



- Andare adagio nelle curve
- Accelerare e frenare con gradualità

IL CARRELLO ELEVATORE ...



In caso di ribaltamento del carrello il rischio maggiore per l'operatore è di rimanere schiacciato dal mezzo tentando di uscire dalla cabina.

La sua incolumità è garantita dal fatto di **RIMANERE ALL'INTERNO DELLA CABINA MEDESIMA** utilizzando la **CINTURA DI SICUREZZA.**

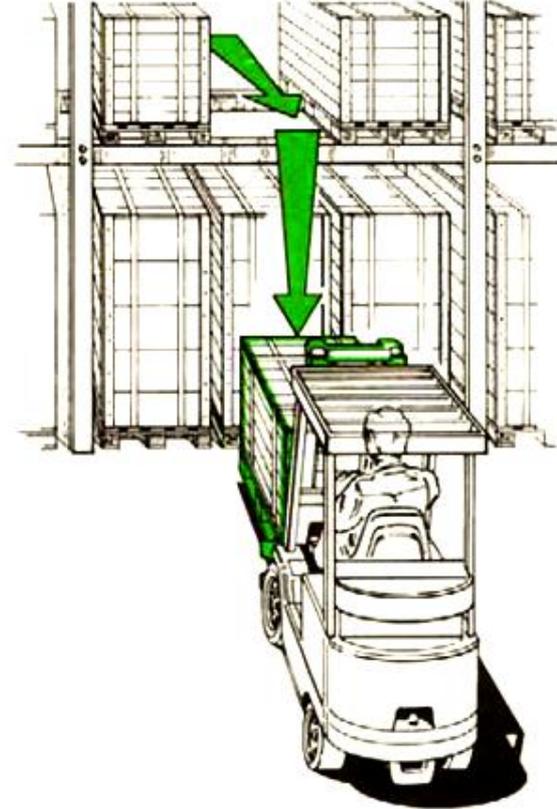
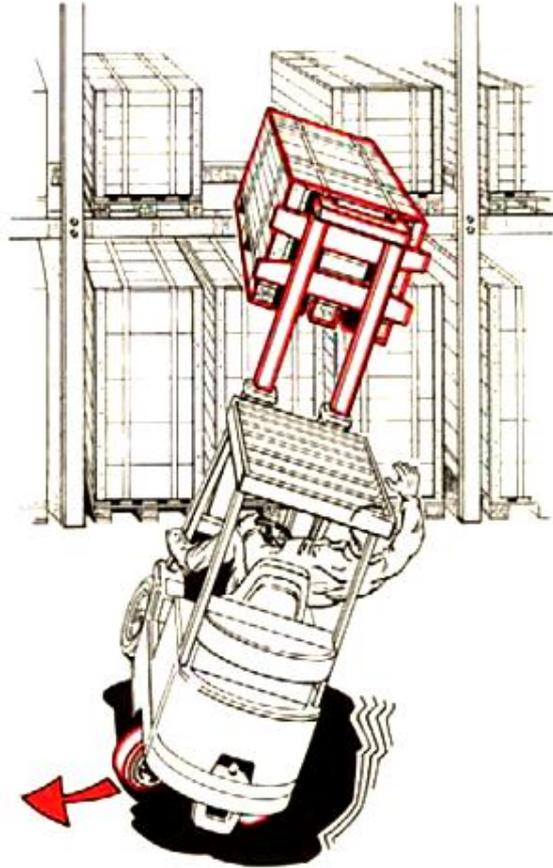
IL CARRELLO ELEVATORE ...



**E' OBBLIGATORIO
ALLACCIARE LA CINTURA
DI SICUREZZA ALLA
GUIDA DEL MULETTO**

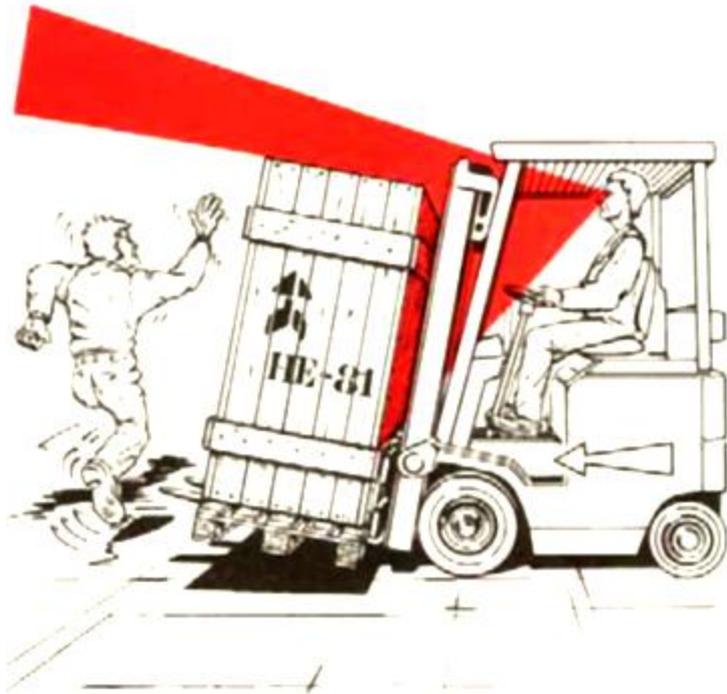
può salvare la vita!

IL CARRELLO ELEVATORE ...



Prima di mettere in moto abbassare il carico o le forche vuote.
Pericolo di rovesciamento

IL CARRELLO ELEVATORE ...



Procedere a marcia indietro quando il carico nasconde la visuale in avanti

CONCLUDENDO ... gli obblighi

DATORE DI LAVORO

- Predispone **luoghi di lavoro** ben organizzati e segnalati
- Mette a disposizione **attrezzature** adeguate e ne garantisce la buona manutenzione
- Garantisce **la formazione e l'addestramento per i lavoratori** addetti all'uso dei mezzi di sollevamento e trasporto
- Progetta le operazioni di sollevamento e trasporto dei materiali



CONCLUDENDO ... gli obblighi

PREPOSTO

- **Garantisce** che i mezzi di sollevamento siano utilizzati solo da lavoratori formati e addestrati
- **Sorveglia le attività** al fine del rispetto delle procedure di lavoro
- **Controlla** che i lavoratori utilizzino i Dispositivi di Protezione Individuale



CONCLUDENDO ... gli obblighi

LAVORATORE

- **Utilizza correttamente** le attrezzature
- **Rispetta le procedure** di lavoro
- **Effettua la formazione e l'addestramento**
- **Utilizza i Dispositivi di Protezione Individuale**
- **Mantiene alta l'attenzione** trattandosi di fasi lavorative particolarmente pericolose

