**POR PUGLIA FESR – FSE 2014 – 2020**
**ASSE X - Avviso Pubblico n. 6/FSE/2017, DGR n. 1417 del 05/09/2017 (BURP n. 107/2017)**

# "Tecnico superiore per il Marketing dei Prodotti Agroalimentari"

**(Acronimo: TE.M.PR.A)**

**Docente: Andrea Palumbo**

**AREA: Trasversale**

**UF: Sicurezza sui luoghi di lavoro**

# Rischio movimentazione merci

…

**Rischio**

**Movimentazione**

**merci**

# Rischio movimentazione merci

## Allegato V Parte II Punto 3

- Prescrizioni applicabili alle attrezzature di lavoro adibite al sollevamento, al trasporto, o all'immagazzinamento dei carichi;

- Sono enunciati i requisiti che le macchine adibite a queste lavorazioni devono rispettare

SERIE GENERALE

Spediz. abb. post. 45% - art. 2, comma 20/b Legge 23-12-1996, n. 662 - Filiale di Roma

Anno 146° — Numero 109

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA — Roma - Giovedì, 12 maggio 2005 — SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA 70 - 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 06 85081

Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81

Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123

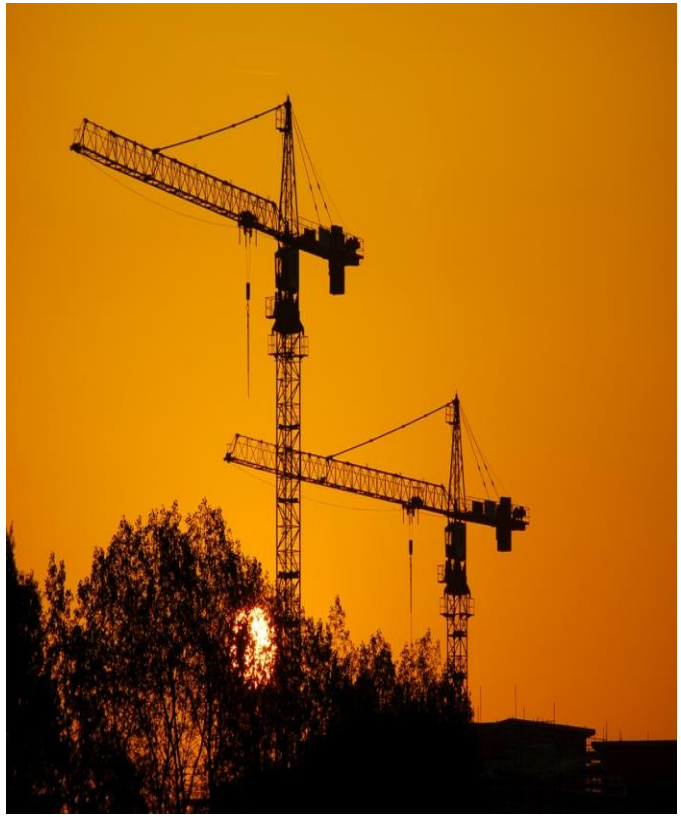
Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Requisiti minimi di sicurezza

- Deve essere assicurata la solidità e la stabilità durante l'uso
- Devono recare un'indicazione chiaramente visibile del loro carico nominale e, all'occorrenza, una targa di carico indicante il carico nominale di ogni singola configurazione della macchina
- Gli accessori di sollevamento devono essere marcati
- I ganci utilizzati devono portare l'indicazione della loro portata massima ammissibile



# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Requisiti minimi di sicurezza

- Qualora l'attrezzatura non è destinata al sollevamento di persone, deve essere indicato
- Devono essere provvisti di dispositivi di frenatura, acustici e luminosi di segnalazione e di avvertimento nonché di illuminazione nel campo di manovra.

# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Requisiti minimi di sicurezza

▪Gli apparecchi e gli impianti di sollevamento e di trasporto per trazione, provvisti di tamburi di avvolgimento e pulegge di frizione e gli apparecchi di sollevamento a viti devono essere muniti di dispositivi che impediscano:

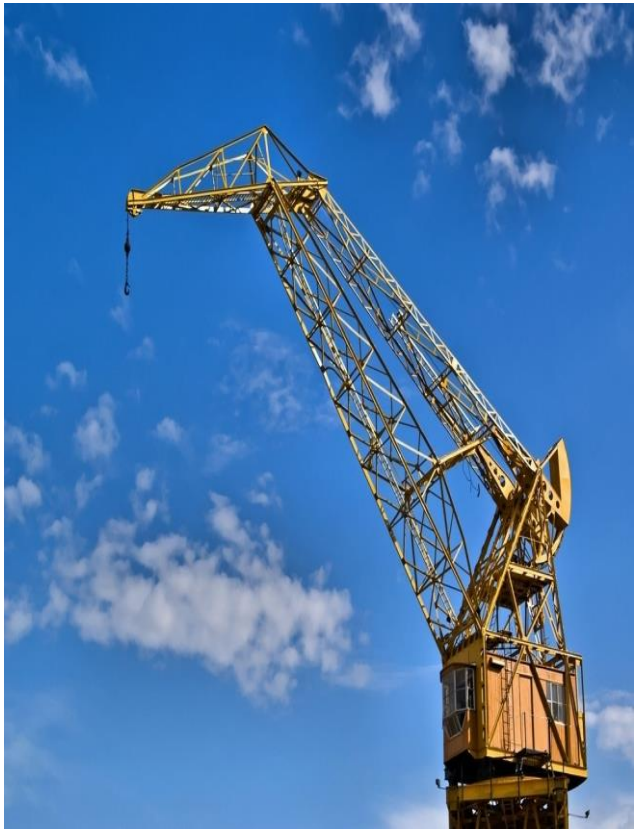
- L'avvolgimento e lo svolgimento di funi e delle catene o la rotazione della vite
- La fuoriuscita delle funi o catene dalla sede dei tamburi e delle pulegge durante il normale funzionamento.

# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Requisiti minimi di sicurezza…posti di manovra

- Potersi raggiungere in sicurezza
- Essere costruiti o difesi in modo da consentire l'esecuzione delle manovre, i movimenti e la sosta in condizioni di sicurezza.
- Permettere la perfetta visibilità di tutta la zona di azione del mezzo



# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Gru a torre..definizione

- Apparecchio di sollevamento azionato da un proprio motore e costituito da una torre verticale munita nella parte superiore da un braccio girevole e orientabile, sul quale scorre il carrello rinviante le funi di sollevamento

# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Gru a torre..alcuni accorgimenti

- Evitare che la gru, nella movimentazione, possa collidere le strutture edilizie, i depositi di materiale, le impalcature e le linee elettriche:
- In caso di presenza di più gru, organizzare l'installazione delle gru in modo da impedire la collisione dei rispettivi bracci.
- Verificare la stabilità del terreno
- Assicurarsi della stabilità della gru, sia in condizioni di servizio ordinario sia in condizioni di inattività

# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Carrelli elevatori

Il Carrello Elevatore è una macchina operatrice, utilizzata per spostare verticalmente ed orizzontalmente i carichi;

Tutti i carrelli elevatori hanno le sterzo controllato dalle ruote posteriori così da poter fare manovre anche in luoghi stretti e angusti.

# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Idoneità conducente

- Il Datore di lavoro prima di affidare la conduzione di un carrello deve verificare che il conducente sia idoneo dal punto di vista fisico-psichico e che abbia partecipato a idonei corsi di formazione.

- I carrellisti sono soggetti a visita medica e test antidroga

# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Carrelli Elevatori

**-Elettrico**

- Alimentato a batteria;
- Può essere utilizzato sia all'esterno che all'interno dei locali

**-A combustione**

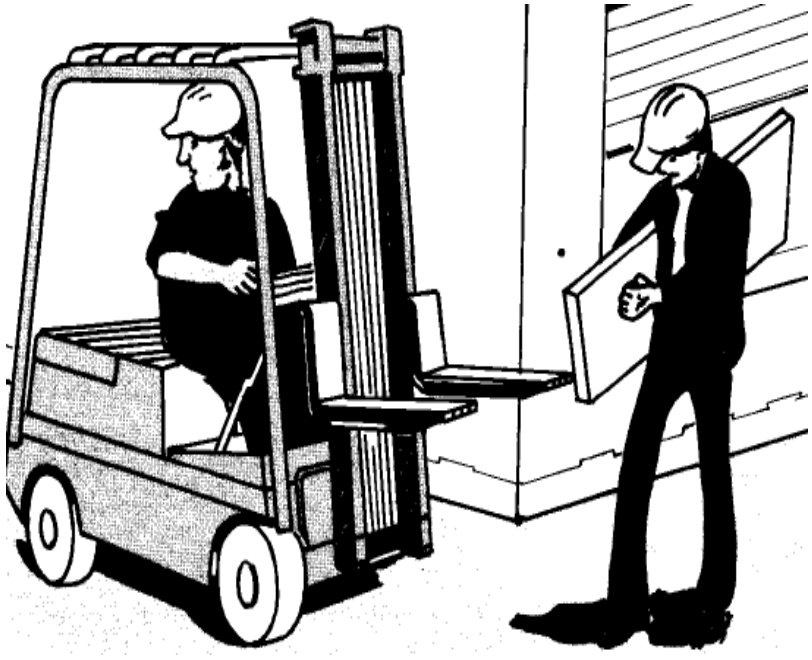
- Alimentato a combustibile (gpl, benzina, gasolio);
- Può essere utilizzato solo all'esterno a causa dell'emissione di gas di scarico

# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Carrelli Elevatori..regole di circolazione

- Circolare in percorsi specifici se previsti
- Tener conto del comportamento dei pedoni
- Guidare in modo tale da evitare incidenti
- Disporre di un mezzo in piena efficienza
- Allacciare sempre le cinture di sicurezza
- Inserire il freno a mano prima di scendere dal carrello
- Trasportare il carico più in basso possibile …



# Rischio movimentazione merci

## Apparecchi di sollevamento e mezzi di trasporto

### Carrelli Elevatori..regole di circolazione

- La manutenzione è molto importante per la sicurezza del mezzo soprattutto per funi e catene

- Tutti i tipi di verifiche e manutenzione devono essere annotate nel libretto di manutenzione ed essere eseguite da personale specializzato