

**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)**  
**Corso ITS VII Ciclo “Tecnico superiore per la Valorizzazione delle**  
**Produzioni Locali di Qualità”**  
**(Acronimo: AGRO LOCAL QUALITY)**

Docente: Ing. Andrea Palumbo

AREA:.....

UF: .....



# 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

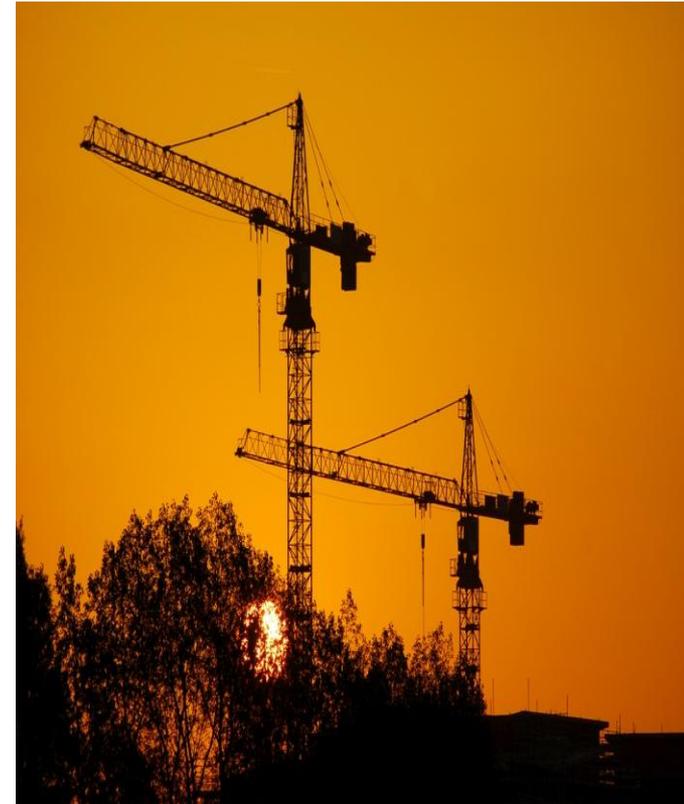


# Rischio movimentazione merci

## 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.

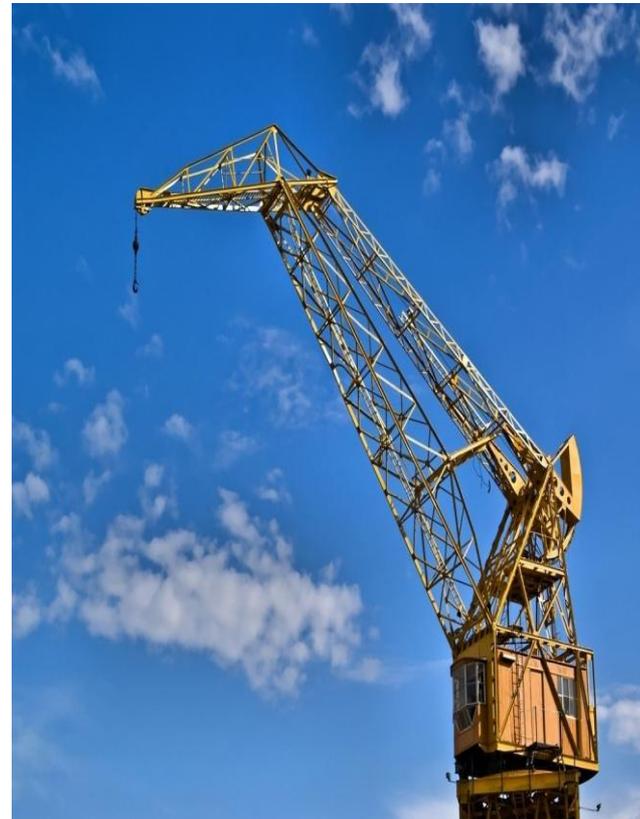


# Rischio movimentazione merci

## 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 lo 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



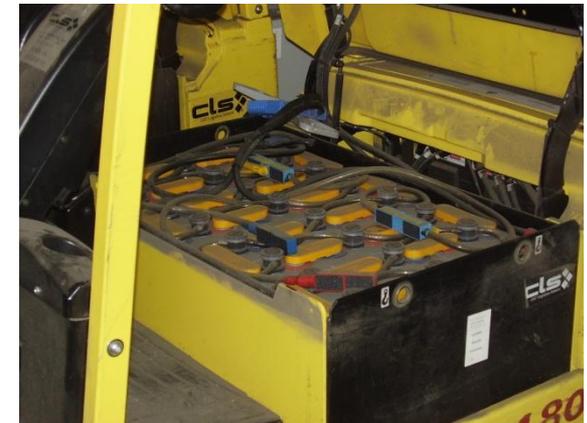
# Rischio movimentazione merci

## 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

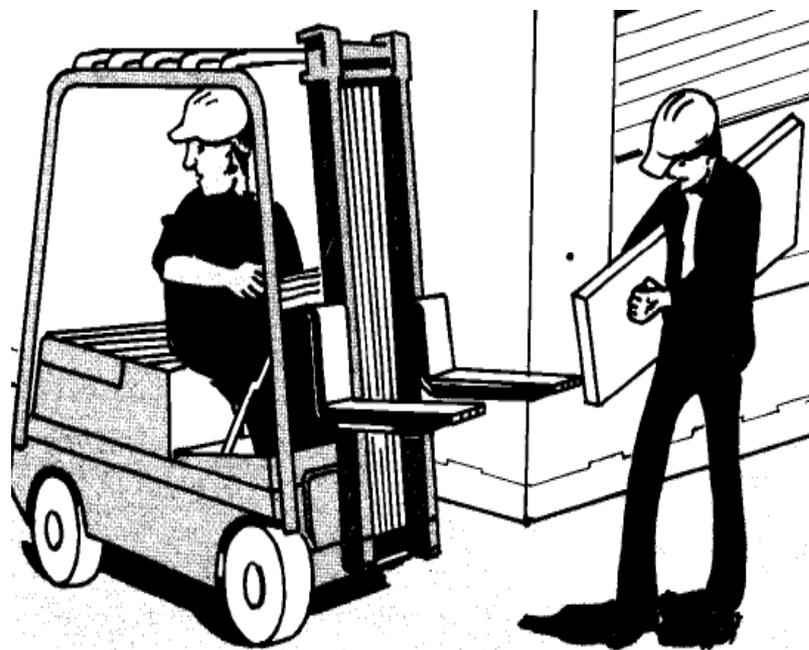


# Rischio movimentazione merci

## 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

