

“Corso per addetti alla manovra di Rubber Tyred Gantry Cranes (RTG)”

ai sensi degli art. 36,37 e art. 73 del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.

durata n. 22 ore

Programma Rubber Tyred Gantry Cranes (RTG)

Teoria 8 ore

Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle operazioni di movimentazione di carichi (D.Lgs. n. 81/2008), Responsabilità dell'operatore.

Terminologia, caratteristiche delle diverse tipologie di gru mobili, loro movimenti e loro equipaggiamenti di sollevamento.

Principali rischi e loro cause:

- a) Caduta o perdita del carico;
 - b) Perdita di stabilità dell'apparecchio;
 - c) Investimento di persone da parte del carico o dell'apparecchio;
 - d) Rischi connessi con l'ambiente (caratteristiche del terreno, presenza di vento, ostacoli, linee elettriche, ecc.);
 - e) Rischi connessi con l'energia di alimentazione utilizzata (elettrica, idraulica, pneumatica);
- Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo.

Principali caratteristiche e componenti del RTG

Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni.

Condizioni di stabilità di un RTG: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.

Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche in dotazione al RTG

Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore.

Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi di sicurezza e segnalazione.

Segnaletica gestuale

Pratica 14 ore.

Funzionamento di tutti i comandi del RTG per la messa in moto, lo spostamento, il posizionamento e per l'operatività.

Ispezione del RTG, dei circuiti di alimentazione e di comando, delle funi e dei componenti.

Approntamento del RTG per lo spostamento.

Esercitazioni di pianificazione dell'operazione di sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro

Manovre del RTG senza carico singole e combinate: sollevamento spreader, movimentazione carrello e portale

Esercitazioni di presa di un contenitore a stiva

Esercitazione di posizionamento di un contenitore a stiva

Esercitazioni di posizionamento di un contenitore su camion

Esercitazioni di presa di un contenitore da camion

Esercitazioni di presa del carico e controllo dell'oscillazione del contenitore

Traslazione con o senza carico e utilizzo della correzione delle ruote



Logistic Training Academy S.r.l

Via del Marzocco 80

Livorno - 57123

CF/P.IVA 01312820499

Tel. +39 0586 828957

Fax. +39 0586 1760130

www.logistictrainingacademy.it

logistictrainingacademy@pec.it

Capitale Sociale € 30.000,00 i.v

Operazioni in prossimità di ostacoli fissi (interferenza) per verificare la funzionalità dei due dispositivi anticollisione montati sul portale del mezzo .

Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori .

Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio.

Esercitazioni sull'uso sicuro, prove, manutenzione e situazioni di emergenza (procedure di avvio e arresto, fuga sicura, ispezioni regolari e loro registrazioni, tenuta del registro di controllo. controlli giornalieri richiesti dal manuale d'uso, controlli pre-operativi quali: ispezioni visive, lubrificazioni, controllo livelli, prove degli indicatori, allarmi, dispositivi di avvertenza, strumentazione.