

Corso addetti alla conduzione di gru mobili (modulo aggiuntivo) - (8 ore)

Riferimenti normativi

- D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81 art. 37, comma 1 e comma 3
- D.Lgs. 09 Aprile 2008 n. 81 art. 73, comma 1 e comma 5
- Accordo Stato Regioni 22 Febbraio 2012, rep. 53

Programma del corso

Modulo teorico (4 ore)

- Principali caratteristiche e componenti delle gru mobili con falcone telescopico o brandeggiabile.
- Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni.
- Condizioni di stabilità di una gru con falcone telescopico o brandeggiabile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.
- Contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione della gru con falcone telescopico o brandeggiabile.
- Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore.
- Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori.
- Principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile.

Modulo pratico (4 ore)

Funzionamento di tutti i comandi della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il suo spostamento, il suo posizionamento e per la sua operatività.

- Test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza.
- Approntamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il trasporto o lo spostamento.
- Procedure per la messa in opera e il rimessaggio delle attrezzature aggiuntive.
- Esercitazioni di pianificazione del sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbracatura, ecc..
- Esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per prove di sollevamento comprendenti: determinazione del raggio, posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, posizionamento del braccio con attrezzature aggiuntive nella estensione ed elevazione appropriata.
- Manovre della gru con falcone telescopico o brandeggiabile senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite.
- Esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico.
- Traslazione con carico sospeso con gru con falcone telescopico o brandeggiabile su pneumatici.
- Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza).
- Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori.
- Movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forma particolare quali: carichi lunghi e flessibili, carichi piani con superficie molto ampia, carichi di grandi dimensioni.
- Valutazione finale.