

Esperienza caratterizzante: **Verifica dei Parametri di Esercizio e delle condizioni di Sicurezza di una Gru a Torre**

Descrizione del contesto teorico

Ada/Funzione	Prevenzione e Sicurezza Impiantistica
Area di riferimento	Sicurezza Impiantistica Antinfortunistica
Macro Prodotto	Controlli e Verifiche
Prodotto	Verifica Periodica Apparecchi di Sollevamento
Core Competence	Applicare la normativa, norme tecniche, linee guida, procedure
Competenza (Macro)	Verifica dei Parametri di Esercizio e delle condizioni di Sicurezza di una Gru a Torre

Esperienza caratterizzante – Competenze

Competenze Tecniche	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
Conoscere gli elementi strutturali e i sistemi di sicurezza della macchina	Acquisire le nozioni di base in ordine agli apparecchi di sollevamento materiali del tipo che andremo a verificare (Gru a torre).	Norme generali sulle attrezzature di lavoro e Normativa generale di riferimento sugli apparecchi di sollevamento	D.Lgs. 81/08 e smi D.Lgs 17/2010 – Direttiva Macchine Procedura per la verifica degli apparecchi di sollevamento
		Misure di protezione da applicare	
		Componenti e funzionamento dei sistemi di sicurezza della macchina	
Modalità di svolgimento della Verifica	Sopralluogo presso il cantiere/area di lavoro dove è installata la macchina;	Tipologie degli elementi strutturali della macchina	Libretto di omologazione o scheda tecnica Dichiarazione CE di conformità Registro di controllo Verbali di verifica precedenti

	Verificare la conformità alle modalità di installazione previste dal fabbricante	Corretto funzionamento dei sistemi di sicurezza	
	Verificare se lo stato di manutenzione e di conservazione dell'apparecchio di sollevamento è idoneo all'uso	Corretta periodicità nella manutenzione della macchina	
	Verificare se gli accessori per il sollevamento del carico sono idonei a tale scopo.		
	Eseguire: ~ Prove di carico ~ Prova del limitatore di momento (taratura della macchina); ~ Prove di arresto d'emergenza; ~ Prove a vuoto; ~ Controllo manutenzioni	Modalità di espletamento delle prove di carico e prove a vuoto;	Manuale d'uso del costruttore Documentazione tecnica specifica dell'installatore Norme tecniche di riferimento
Valutare i Risultati Della Verifica	Valutare visivamente le condizioni delle parti strutturali della macchina.	Conoscenze delle definizioni e delle caratteristiche dei dispositivi di sicurezza in relazione alle modalità di funzionamento, alle varie tipologie, al loro corretto montaggio ed utilizzo	D.Lgs. 81/08 e smi
	Valutare i risultati delle prove effettuate sull'impianto, in relazione ad un sicuro e corretto funzionamento della macchina.	Conoscere le idonee correlazioni tra i risultati delle prove effettuate, e i risultati attesi per un corretto e sicuro funzionamento dell'impianto.	DM 11 aprile 2011

Competenze organizzative	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
Effettuare una coerente raccolta e gestione dei dati	Programmare il sopralluogo, pianificare l'intervento e preparare il materiale	Conoscere i dati identificati della macchina e i documenti obbligatori da esibire	Procedura per la verifica degli apparecchi di sollevamento
	Raccogliere dati e documenti sull'impianto da dover verificare		
	Utilizzare l'archivio informatico per un corretto inserimento dei dati e dei risultati nel database		Manuale del sistema informatico

Competenze Relazionali e Comunicative	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
Effettuare una Comunicazione Efficace	Effettuare una comunicazione efficace per una coerente collaborazione delle figure coinvolte	Tecniche per una comunicazione efficace e collaborativa	Tecniche e strumenti di comunicazione efficace
	Confrontarsi con le figure coinvolte con modalità collaborative ed orientate a individuare risultati condivisi	Ambiti di responsabilità delle figure coinvolte nel processo specifico della verifica e conoscenza dell'assetto organizzativo	Conoscenza dell'assetto organizzativo
	Utilizzare modalità comunicative che gestiscano il conflitto	Modalità di gestione di un conflitto	Conoscere metodiche per la gestione dei conflitti
	Effettuare una comunicazione efficace dei risultati		
	Gestire il feed-back		

RISULTATO ATTESO

Effettuazione di una corretta raccolta dati dell'impianto e dei relativi documenti, a cui seguirà l'esecuzione della verifica dell'apparecchio di sollevamento, verificandone la sua rispondenza alla normativa vigente in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, provandone le parti meccaniche e i dispositivi di sicurezza della macchina; saper riscontrare eventuali difformità funzionali e/o documentali dell'impianto provvedendo a verbalizzare l'esito della verifica.

Conoscenze da fornire al tirocinante, in ambito universitario e/o in ambito aziendale, propedeutiche all'acquisizioni delle competenze indicate in tabella

Ambito Universitario

- Fondamenti di prevenzione dei rischi negli ambienti di lavoro
- Attività didattica specifica
- Principi di comunicazione e gestione dei conflitti

Ambito Aziendale

- Normativa tecnica specifica (D.Lgs. 81/08 e DM 11 aprile 2011)
- Procedura di verifica degli apparecchi di sollevamento di tipo trasferibile
- Check-list "apparecchi di sollevamento di tipo trasferibile.