

Esperienza caratterizzante: La verifica di sicurezza degli apparecchi di sollevamento di materiali di tipo fisso industriale

Descrizione del contesto teorico

Ada/Funzione	Prevenzione
Area di riferimento	Sicurezza Impiantistica Antinfortunistica
Macro Prodotto	Controlli/ Interventi di Vigilanza
Prodotto	Verifiche periodiche e straordinarie impianti di sollevamento
Core Competence	Vigilanza e controllo: applicare procedure e linee guida
Competenza (Macro)	Saper valutare l'effettivo stato di conservazione ed efficienza ai fini della sicurezza di impianti di sollevamento materiali di tipo fisso industriale

Esperienza caratterizzante - Competenze

Competenze Tecniche	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
Preparazione del sopralluogo	Acquisire le nozioni di base in ordine agli apparecchi di sollevamento di materiali di tipo fisso industriale	<p>Norme generali sulle attrezzature di lavoro.</p> <p>Normativa generale di riferimento sugli apparecchi di sollevamento.</p> <p>Norme tecniche specifiche sulla base della tipologia degli apparecchi di sollevamento.</p> <p>Procedura apparecchi di sollevamento.</p> <p>Check-list specifica.</p> <p>Modulistica per verbalizzazione</p>	<p>D.Lgs. 81/08</p> <p>D.Lgs. 17/2010 (Direttiva Macchine)</p> <p>DM 11 aprile 2011</p> <p>Circolari MLPS, ENPI, ISPESL, INAIL</p> <p>EN 15011 (gru a ponte e a cavalletto)</p> <p>ISO 3306 (apparecchi sollevamento)</p> <p>Procedura UOIA per la verifica degli apparecchi di sollevamento.</p> <p>Check-list UOIA per la verifica degli apparecchi di sollevamento di tipo fisso industriale.</p>

	Programmare la verifica individuando le varie figure aziendali dell'utente coinvolte	Dati anagrafici e societari presenti nella richiesta di verifica periodica della azienda/utente.	D. Lgs. 81/08 art. 71 comma 11 DM 11/04/2011 Richiesta di verifica periodica della azienda/utente proprietaria degli apparecchi di sollevamento.
Verificare il permanere delle condizioni di sicurezza di un apparecchio di sollevamento di tipo fisso industriale e dell'operatore	Verificare la presenza e l'adeguatezza della documentazione tecnica ed amministrativa dell'apparecchio di sollevamento.	Le varie tipologie di apparecchi di sollevamento di materiali di tipo fisso industriale. La documentazione obbligatoria prevista per normativa di legge.	Libretto di omologazione ENPI/ISPESL Scheda tecnica INAIL Verbali verifiche precedenti. Dichiarazione di conformità del costruttore CE (dal 21/09/1996). Manuale con istruzioni per l'uso e la manutenzione del fabbricante. Registro di controllo. Documentazione tecnica varia.
	Verificare che la configurazione dell'apparecchio di sollevamento sia tra quelle previste nelle istruzioni per l'uso del fabbricante e che l'installazione sia conforme alle modalità previste dal fabbricante.	Le varie tipologie di apparecchi di sollevamento di materiali di tipo fisso industriale ed i relativi accessori. Le corrette modalità di installazione previste dal fabbricante. Le scelte di progetto adottate per l'installazione dell'apparecchio di sollevamento.	D.L.gs. 81/2008 art. 71 comma 4 e 8. Manuale con istruzioni per l'uso del fabbricante. Dichiarazione di corretta installazione dell'installatore. Verbale collaudo costruttore/installatore. Documentazione di progetto per la corretta installazione .
Redazione Check List	Verificare se lo stato di manutenzione e di conservazione dell'apparecchio di sollevamento è idoneo all'uso.	Il programma di manutenzione previsto dal fabbricante e le modalità di registrazione della manutenzione ordinaria e straordinaria effettuata.	D.L.gs. 81/2008 art. 71 comma 4 Manuale di manutenzione del fabbricante. Registro delle manutenzioni.
	Verificare il mantenimento delle condizioni di sicurezza previste in origine dal fabbricante e	Le istruzioni per l'uso previsto dal fabbricante ed il programma dei controlli di sicurezza periodici e	D.L.gs. 81/2008 art. 71 comma 4 e 8 D.L.gs. 17/2010 all 1° punto 4.4.2 Manuale d'uso e manutenzione.

	specifiche, mediante prove funzionali a vuoto e col carico nominale, nonché la regolare tenuta del registro di controllo	straordinari previsti dal fabbricante, nonché le modalità della loro registrazione. Segnaletica di salute e sicurezza.	Registro di controllo. Schede INAIL piani di controllo app. soll.
	Verificare l'efficienza dei dispositivi di sicurezza, di segnalazione, di controllo e di guida dell'app. di sollevamento, mediante prove pratiche di sovraccarico.	I vari tipi di dispositivi di sicurezza, segnalazione, controllo e guida previsti e le modalità previste dal fabbricante per la effettuazione delle prove di verifica.	Manuale con istruzioni per l'uso del fabbricante. Norme tecniche specifiche di riferimento.
	Verificare se gli accessori per il sollevamento del carico sono idonei a tale scopo (fasce, imbracature di catene o di funi, forche, bilancini, ecc...).	I vari tipi di accessori per il sollevamento dei materiali e le loro corrette modalità d'uso e manutenzione,	Dichiarazione di conformità del costruttore e istruzioni per l'uso. Schede INAIL piani di controllo acc. soll. UNI-ISO 4309 e UNI-EN 818-2
	Verificare l'idoneità dell'operatore dell'apparecchio di sollevamento.	Conoscenza delle generalità dell'operatore, della sua formazione, dell'addestramento, nonché se è stato informato sui rischi specifici dell'ambiente di lavoro.	D.L.gs. 81/2008 artt. 36, 37 D.L.gs. 81/2008 art. 71 comma 7
	Compilare la check-list abbinando correttamente i suoi item a quanto presente nell'apparecchio di sollevamento.	Conoscenza degli item della check-list.	Check-list UOIA per la verifica degli apparecchi di sollevamento di tipo fisso industriale.
Valutazione dell'esito e verbalizzazione della verifica	Valutare l'esito della verifica e redigere correttamente il verbale di verifica.	Modalità di stesura del verbale di verifica.	DM 11/04/2011 allegato IV°

Competenze organizzative	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
Pianificare l'intervento	Contattare le figure responsabili di riferimento per gli apparecchi di sollevamento in ambito aziendale.	Organizzazione dell'azienda ai fini della sicurezza.	D. L.gs. 81/08 Titolo I°
	Pianificare l'intervento, predisporre il materiale, gli strumenti di misura, la modulistica, i DPI e l'abbigliamento necessario.	Il materiale da utilizzare, gli strumenti di misura, i DPI/abbigliamento.	Procedura verifica apparecchi di sollevamento UOIA
Effettuare una coerente raccolta e gestione dei dati	Gestire la verbalizzazione della verifica, la comunicazione degli esiti alla azienda/utente e l'archiviazione secondo le regole stabilite dal Servizio ed utilizzando il programma informatico in uso.	Funzionamento del programma informatico utilizzato per l'inserimento e la gestione del verbale di verifica dell'apparecchio di sollevamento e dei dati aziendali.	Manuale del programma informatico.

Competenze Relazionali e Comunicative	Abilità	Conoscenze	Riferimenti
Effettuare una comunicazione efficace	Individuare le figure responsabili della struttura per poter effettuare una comunicazione efficace ai fini di una coerente collaborazione delle figure coinvolte nella verifica.	Conoscere gli ambiti di responsabilità delle figure, riconducibili all'utenza, coinvolte nel processo di verifica degli apparecchi di sollevamento (datori di lavoro, Dirigenti, Preposti, RSPPA e ASPPA, RLS, operatori apparecchi di sollevamento, lavoratori dipendenti).	D.Lgs. 81/08 Titolo I°
	Effettuare una comunicazione efficace per una coerente collaborazione delle figure coinvolte nel campionamento	Tecniche di comunicazione	Tecniche e strumenti di comunicazione efficace.
	Effettuare una comunicazione efficace dei risultati della verifica.	Conoscere gli ambiti di responsabilità delle figure riconducibili l'utenza coinvolte nel processo specifico	Conoscenza dell'assetto organizzativo
	Utilizzare modalità comunicative che gestiscano il conflitto.	Conoscenza modalità di gestione dei conflitti, assertività	Conoscere metodiche per la gestione dei conflitti
	Effettuare una comunicazione efficace dei risultati della verifica.		
	Gestire il feed-back		

RISULTATO ATTESO

Eseguire una verifica di sicurezza degli apparecchi di sollevamento di tipo fisso industriale, verificare la loro rispondenza alla normativa vigente di tutela della salute e della sicurezza, anche sulla base delle indicazioni riportate sul d.m. 11 aprile 2011, rilevare eventuali difformità degli stessi ai riferimenti normativi, essere in grado di verbalizzare l'esito della verifica stessa al fine di comunicare alle figure prevenzionistiche di riferimento, le eventuali carenze riscontrate.

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

Ambito Universitario

- Principi di Prevenzione
- Fondamenti di prevenzione dei rischi negli ambienti di lavoro (I) (II) (III)
- Scienze Umane e Psicopedagogiche
- Attività didattica professionalizzante e seminariale con cultori della materia

Ambito Aziendale

- Normativa di riferimento generale in materia di sicurezza (D.L.gs. 81/2008)
- Direttiva macchine (D.L.gs. 17/2010)
- Normativa specifica per le verifiche delle attrezzature di lavoro (D.M. 11 aprile 2011)
- Pubblicazioni e circolari MLPS, ENPI, ISPESL, INAIL
- Procedura di verifica degli apparecchi di sollevamento di tipo fisso industriale
- Check-list "apparecchi di sollevamento di tipo fisso industriale"