INTRODUZIONE

L'attività formativa nasce per soddisfare l'esigenza delle aziende nell'ambito della formazione delle maestranze in relazione al corretto utilizzo e sorveglianza in esercizio delle attrezzature ed accessori di sollevamento.

Tale servizio è strutturato sull' esperienza quarantennale della nostra società nel mercato del sollevamento industriale ed Heavy lifting e dalle nostra collaborazione con società Leader produttrici di prodotti ed accessori di sollevamento , avvalendosi di tutto il know-how per illustrare in modo approfondito ogni problematica.

Nello sviluppo del mercato del lavoro, la formazione ha avuto un riscontro sempre maggiore diventando uno degli obbiettivi primari delle aziende che intendono adottare una politica della qualità del lavoro.

Allo stesso tempo la legislazione (DL 81/08) ha identificato nella formazione delle maestranze un "must" da perseguire per ridurre al minimo il numero di incidenti sul lavoro causati dalla scarsa conoscenza delle metodologia operative e di ispezione.

Identificare un adeguato percorso formativo nell''ambito del sollevamento e decisamente un processo articolato che necessita di essere fatto ad hoc sulle necessità del settore, è pertanto necessario affidarsi a partner con le giuste credenziali e competenze in grado di assisterle in un progetto così delicato e di forte impatto .

Lo svolgimento dell'attività formativa può avvenire presso la nostra sede o direttamente presso la sede del cliente, mediante proiezione della presentazione prescelta (calibrata sulle esigenze specifiche) e supportata da materiale didattico a disposizione dei partecipanti.

Al termine di ogni sezione è previsto un test di verifica a quiz con risposte multiple al fine di misurare l'efficienza della formazione . Argomentazioni specifiche delle attività ispettiva, saranno inoltre affrontate tramite analisi e dibattito di Case History

OBIETTIVI ATTIVITA' FORMATIVA

Lo scopo principale dell'attività formativa proposta è quello di sostenere l'azienda che lo richiede, alla formazione della persona competente in relazione a quanto previsto anche dal decreto legislativo 9 aprile 2008, n.81 titolo III capo I, articolo 71 punto 4 ed in accordo alla norma UNI 9927-1

PROGRAMMA DEL CORSO FUNI

- La fune Definizioni
- Diametro misurazione e tolleranza
- Trefoli tipologie di costruzione
- Formazione classificazione secondo le norme
- Proprietà delle funi
- Caratteristiche di progetto di una fune Anima plastificata Compattazione
- Temperature di esercizio

- Senso e tipo di avvolgimento
- Terminazioni ed ancoraggi tipologie e grado di efficienza
- Pulegge dimensioni ed anomalie correlate
- Tamburi abbinamento alla fune anomalie ed usura
- Angolo di deflessione valutazione ed effetti
- Installazione di una fune procedura e tipologia dei mezzi di collegamento
- Lubrificazione metodologia e frequenza
- Verifiche e controlli aree di ispezione
- Criteri di rimozione dal servizio Discart criteria

PROGRAMMA DEL CORSO: BRAGHE ED ACCESSORI

- Riferimenti normativi e coefficienti di sicurezza
- Verifiche definizioni e responsabilità
- Marcature di norma tipologie
- Portate delle brache influenza degli angoli di inclinazione
- Brache in fune tipologie e gradi di efficienza
- Spigoli vivi definizione
- Brache in catena processo di fabbricazione (video)
- Caratteristiche costruttive grado della catena
- Brache in catena condizioni d'impiego
- Brache in catena controllo periodico e criteri di scarto
- Brache in fibra tipologie
- Brache in fibra uso corretto
- Brache in fibra controllo periodico e criteri di scarto
- Grilli uso corretto
- Grilli ispezione periodica e danneggiamenti
- Morsetti a cavallotto installazione corretta
- Morsetti danneggiamenti
- Ganci uso corretto
- Ganci ispezione periodica e danneggiamenti
- Tenditori caratteristiche procedure di controllo
- Golfari fissi e/o rotanti uso corretto e portate
- Golfari ispezione e controllo

SUPPORTI DIDATTICI

- Proiezioni di presentazione specifica per ogni tematica
- Campioni di funi nelle differenti tipologie di fabbricazione
- Campioni di attrezzature ed accessori danneggiati
- Video



CARATTERISTICHE DEL RELATORE

I corsi sono tenuti da personale Sirtef, di adeguata esperienza maturata nell'ambito delle problematiche trattate, periodicamente aggiornato in relazione alla disposizioni normative.

I relatori Sirtef sono accreditati LEEA "Lifting Equipment Engineers Association"

customer's headquarters, by projection of the chosen presentation (tailored to specific needs) and supported by educational material available to participants. At the end of each section there is a quiz test with multiple answers in order to measure the efficiency of the training. Specific arguments of inspection activities, will also be addressed through analysis and debate of Case History

EXTRA

Per esigenze particolari è possibile adeguare la struttura dei corsi, dando maggior rilevanza ad argomentazioni specifiche e/o mixare l'indice degli argomenti, anche fondendo più moduli in uno unico.



INTRODUCTION

The training activity was created to meet the need of companies in the field of training of workers in relation to the proper use and monitoring in operation of lifting equipment and accessories.

This service is structured on the forty years experience of our company in the industrial lifting and heavy lifting market and from our collaboration with leading companies on lifting products and accessories manufacturing, making use of all the know-how to explain each problem in depth.

In the labour market development, training has had an increasing effect, becoming one of the primary objectives of those companies that intend to adopt a policy of quality of work.

At the same time, legislation (DL 81/08) has identified the training of workers as a "must" to be pursued in order to minimise the number of accidents at work caused by poor knowledge of operational and inspection methods.

Identifying an adequate training path in the field of lifting is definitely an articulated process that needs to be done ad hoc on the needs of the sector , It is therefore necessary to rely on partners with the right credentials and skills to assist them in such a delicate and impactful project.

The training activity can take place at our headquarters or directly at the

THE GOAL

the aim of our school is to train the personnel involved in the lifting and handling operations in the practical use of the products and devices dedicated to lift in accordance with the existing safety regulations.

In the lifting business it would be better to avoid the "learning by doing". This can be valid for many context, but sometimes it could cause serious risks.

TRAINING PROGRAMME 1

SAFE USE, MAINTENANCE AND CONTROLL OF STEEL WIRE ROPE

INTRODUCTION

- Wire rope test certificate

WIRE ROPE TERMINOLOGY

- Strand construction
- strands lays
- Cores
- Wire rope lay direction & type
- Rope surface (galvanized / ungalvanized)
- Plasticized core steel wire rope
- compacted ropes

SAFETY USE

- Rope handling
- Rope storage
- Rope connection
- Installation procedure

IN-SERVICE INSPECTION AND MAINTENANCE

- Rope lubrification
- Sheaves & Winches

GUIDE TO EXAMINATION

- Discard criteria
- case history

TRAINING PROGRAMME 2

MANUFACTURING, USE AND CONTROLL OF WIRE ROPE /CHAIN & FIBRE SLINGS, ACCESSORIES

INTRODUCTION

Existing standards and safety factors Markings

SAFE WORKING LOADS

Basic principles on sling design

STEEL WIRE ROPE SLINGS & GROMMET

different types and related efficiency factors

Sharp edges

D/d ratio

Wire rope sling safe use

Wire rope sling damage

CHAIN SLING

Type of connection

Sharp edges

D/d ratio

Chain sling safe use

chain sling damage

FIBRE SLING

Type of sling

Color code

Sharp edge

ACCESSORIES (Eye bolt – hook – shackles – plate clamp)



Case history

TEACHING AIDS

- Specific presentation projections for each theme
- Samples of ropes in different manufacturing types
- Damaged equipment and accessories samples
- Video tapes

RAPPORTEUR BACKGROUND

The courses are held by Sirtef staff, with adequate experience in the field of the issues dealt with, periodically updated in relation to the regulatory provisions.. Sirtef speakers are accredited LEEA "Lifting Equipment Engineers Association"

EXTRA

For special needs it is possible to adapt the structure of courses, giving greater relevance to specific arguments and/or mix the index of arguments, even merging several modules into one.

