

S.Pre.S.A.L. ASSL OLBIA

Considerazioni sulla valutazione dei rischi nel comparto portuale



Dott.ssa G. A. Corrias

Criticità...

- **nella valutazione dei rischi**
- **negli strumenti di valutazione del rischio**
- **nell'attrezzatura di lavoro in dotazione agli operatori del comparto e nel loro uso**



La valutazione dei rischi:

- prevenzione
- obbligo di legge
- imperativo etico



Definizione

- **«*valutazione dei rischi*»: valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività ...**



Valenza della valutazione dei rischi

- Oltre che un obbligo di legge, valutare bene il rischio è una questione etica
- Una sottostima del rischio, o una valutazione fatta male, è un falso da cui derivano azioni scorrette che possono arrecare danno a persone e cose



Scopo

- **Evitare incidenti, infortuni e malattie professionali**
- **Rientrare a casa dal lavoro senza aver causato danno a me, lavoratrice-lavoratore, alla mia squadra, alla mia azienda, all'ambiente.**



Danno

- **Individuale**
- **Aziendale**
- **Sociale**



Esiste un errore alla base della prevenzione

- Chi sta sbagliando
- Dove sta sbagliando
- Dove stiamo sbagliando noi
- Cosa possiamo fare per rimediare



Strumenti di valutazione della MMC come da DLgs 81/08

- Per la MMC sono quelli che si trovano nelle norme ISO secondo l'art. Articolo 168 - Obblighi del datore di lavoro, co. 3 del titolo VI del DLgs 81/08, “Le norme tecniche costituiscono criteri di riferimento per le finalità del presente articolo e dell'ALLEGATO XXXIII, ove applicabili. Negli altri casi si può fare riferimento alle buone prassi e alle linee guida.”

ALLEGATO XXXIII, ultimo capoverso:

- **RIFERIMENTI A NORME TECNICHE**
- **Le norme tecniche della serie ISO 11228 (parti 1-2-3) relative alle attività di movimentazione manuale (sollevamento, trasporto, traino, spinta, movimentazione di carichi leggeri ad alta frequenza) sono da considerarsi tra quelle previste all'articolo 168, comma 3.**

Technical report - ISO/TR 12295

Ergonomia — Documento per l'applicazione delle norme ISO alla movimentazione manuale di carichi

- **ISO 11228-1 sollevamento e trasporto**
- **ISO 11228-2 spinta e traino**
- **ISO 11228-3 movimentazione di bassi carichi ad alta frequenza**
- **ISO 11226 valutazione delle posture di lavoro statiche**

Applicando le norme ISO

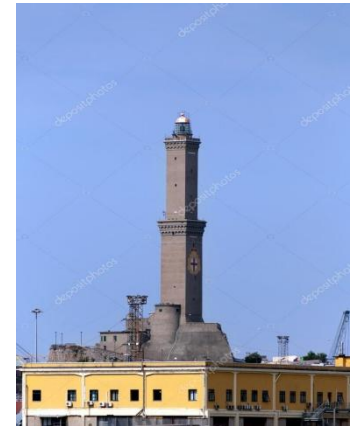
- **ISO 11228-1 Metodo NIOSH** (National Institute for Occupational Safety and Health) **per sollevamento e trasporto**
- **ISO 11228-2 Metodo Snook-Ciriello per spinta e traino**
- **ISO 11228-3 Metodo OCRA** (Occupational Repetitive Action) **per i movimenti ripetitivi**
- **ISO 11226 Es. Metodo RULA** (Rapid Upper Limb Assessment) **per la valutazione delle posture di lavoro statiche**

Si ottiene un rischio accettabile!

- **Perché si valutano le componenti della MMC separatamente**
- **Come si può vedere, ad esempio, in uno studio fatto dalla Dott.ssa Sara Alzetta – Studio Podgornik – *Un modello per la valutazione dei rischi da MMC nel rizzaggio e derizzaggio a bordo delle navi RO-RO* – presentato al Convegno Nazionale Porti, Trieste 2017**

Sovraccarico biomeccanico

- **MMC**
- **Posture statiche**
- **Vibrazioni**
- **Fattori aggravanti**



Fattori aggravanti

- **Ritmi di lavoro**
- **Stress lavoro correlato**
- **Rumore**
- **Microclima sfavorevole**
- **Spazi angusti**
- **Polveri, gas ...**

Criticità negli strumenti in dotazione e nel loro uso

- **Ad esempio: catene e altro materiale troppo pesanti, utilizzati in modo scorretto con assunzione di posture incongrue, inutili e dannose**



Poniamo l'accento sulle catene

- Sono pesanti, rumorose
- Vengono lanciate
- Sono sollevate dal piano di calpestio
- A terra sono d'intralcio e quindi fonte di pericolo
- ...

Ipotesi di soluzioni

- **Addestramento per evitare posture e azioni inutili**
- **Evitare il lancio di catene o altra attrezzatura, azione non valutabile, fonte di rumore e di pericolo**



- **Catene e altra dotazione in uso realizzate in materiale più leggero ma altrettanto robusto?**
- **Rivestimento per attutire il rumore?**



- **Carrello per la strumentazione di dimensioni congrue per evitare traino, lancio, sollevamento e trasporto**
- **... e anche la presa di oggetti dal piano di calpestio e quindi movimenti scorretti e inutili**



Grazie per l'attenzione!

