



AVVISO SULLA SICUREZZA SN15 DI IRATA

INCIDENTI VERIFICATISI DURANTE L'ESECUZIONE DI LAVORI A CALDO

Edizione n.	SN15
Data di emissione	26.10.2010
Entità preposta all'emissione	Comitato di salute e sicurezza di IRATA
Status	International Marine Contractors Association IMCA - Notizia Flash sulla sicurezza 06/10

Il presente documento elaborato dalla International Marine Contractors Association viene riprodotto in questa sezione ove risulta valido.

Nota: alcuni dei punti del sopralluogo sono contemplati dalle linee guida del Codice di comportamento internazionale di IRATA [ICOP]. Allegato M

- Un elemento comune agli incidenti che si verificano durante l'esecuzione di lavori a caldo è la formazione inadeguata relativa all'utilizzo di strumenti quali corde:

M.6 Sabbatura, spruzzatura e getto da linee di ancoraggio

- *M.6.1 Prima di dare inizio ai lavori, è necessario formare gli operatori sulle precauzioni e le tecniche da adottare prima che gli stessi si apprestino ad iniziare il lavoro per evitare ulteriori rischi derivanti dall'utilizzo di strumenti ad alta pressione nel caso in cui sia necessario l'uso di funi. Inoltre, è necessario formarli sulle misure di sicurezza standard relative alla sabbatura a terra.*
- *M.6.4 Se la reazione degli strumenti di alta pressione sbilancia i tecnici preposti all'utilizzo delle corde e provoca un incidente, si devono usare linee di ancoraggio ausiliarie per mettere in fissare i tecnici preposti all'utilizzo delle corde.*
- **Incidente 1** vedere M.5 Lavoro a caldo
- *M.5.1 I tecnici preposti all'utilizzo delle corde devono prestare attenzione per evitare di ferirsi durante l'esecuzione di lavoro a caldo, ad esempio, tramite l'eliminazione del gioco fra le tute e le calzature e le maniche e i guanti per evitare l'ingresso del materiale caldo come saldatura o graniglia.*
- **Incidente 4** vedere M.1.5 *Si devono adottare delle misure di controllo per ridurre al minimo le possibilità di lesioni nel caso in cui il tecnico preposto all'uso delle corde perda il controllo degli strumenti o dei dispositivi. Esempi delle misure di controllo comprendono dispositivi di cut-off ad auto-azionamento (le cosiddette maniglie di sicurezza) o strumenti di rigging in modo tale che, se si perde il controllo, gli stessi scivolino lontano dall'utente.*
- *M.5.2 Per certi tipi di lavori a caldo, i dispositivi dotati di funi come le linee di ancoraggio e le imbracature necessitano di protezione speciale, ad esempio, le linee di ancoraggio devono essere protette nell'area circostante a quella in cui viene eseguito il lavoro a caldo collegandovi attorno dispositivi di protezione termicamente resistenti alla linea di ancoraggio..*

Se si sostituisce il metallo di collegamento duro con un elemento di fissaggio non-conduttivo in poliammide, sembra che si ignori il fatto che il collegamento rigido sia stato utilizzato per ridurre il rischio di danneggiare termicamente le linee di ancoraggio in poliammide della prima postazione, che è un evento più probabile rispetto a quello riportato.

La buona pratica deve garantire che l'alimentazione pneumatica fornita alla torcia venga svuotata o rimossa prima dell'uso. Per rendere maggiormente sicura dal punto di vista termico la linea di ancoraggio, si potrebbe aggiungere un dispositivo di protezione a ogni collegamento rigido usato per evitare che le linee di lavoro si danneggino e per fornire isolamento elettrico.