



BOLLETTINO DI SICUREZZA SB18 DI IRATA

Quasi mancato – mancato funzionamento delle linee di ancoraggio

Edizione n.	SB18
Data di emissione	18.02.2011
Entità preposta all'emissione	Comitato di salute e sicurezza di IRATA
Status	Report che segue i report operativi dei soci

Si sono verificati numerosi 'quasi mancati' incidenti dovuti al mancato funzionamento delle linee di ancoraggio.

Disporre di due punti di ancoraggio separati e di lavoro autonomi e di linee di sicurezza da collegarsi al dispositivo di caricamento condiviso può risultare inadeguato in situazioni estreme.

Ci sono svariate cause che stanno alla base delle situazioni in cui entrambe le funi si spezzano. Vedere gli esempi riportati di seguito.

Rischio	Misure di controllo (Rif. ICOP fra parentesi)
Fusione su superfici ad alta temperatura o strumenti caldi	Evitare il contatto o utilizzare dispositivi di protezione resistenti al calore e / o alla fiamma, o funi metalliche in sartiame.
Angoli appuntiti o abrasioni	Dispositivi di protezione della linea di ancoraggio (2.7.10), elementi di riancoraggio (2.11.2.14 e 15, 2.11.3.13), elementi di deviazioni (2.7.9, 2.11.2.15, Fig. 7). Se si usano elementi di ancoraggio a Y, usare imbragature di ancoraggio doppie e connettori
Tagli da oggetti che cadono, ad esempio accesso al serbatoio	Fissare il coperchio verso il basso per evitarne la chiusura, bloccarlo per evitare che la fune si danneggi se il coperchio si chiude improvvisamente.
Tagli da spruzzi di acqua UHP, sabbatura con abrasivi, seghe a catena, ecc.	Evitare il contatto/ lo striscio della fune (collegamento rigido)/di usare piattaforme sospese/ che il tecnico si cali/ dispositivi di protezione della linea di ancoraggio (2.7.10)
Occasionalmente – tagliata deliberatamente da un insano per quanto attiene gli edifici residenziali!	Tenere le funi abbastanza distanziate in modo che non si taglino. Può essere una misura adeguata anche per evitare altri rischi.
Sostanze chimiche	Evitare il contatto o usare dispositivi resistenti chimicamente. Le funi in sartiame potrebbero essere appropriate.

Esempio:: Un tecnico se l'è vista bella; si è solo slogato la caviglia durante il seguente incidente.

Entrambe le funi sono state a contatto per 6 m durante la discesa tramite tubi isolati dia. interno 16 pollici (400 mm), circa 12-18 pollici (3-400 mm) lontano dalla sezione del tubo esposta a temperature comprese fra 900 e 1000°F /480 e 540°C. Ad un certo punto, le funi sono scivolte lateralmente sulla sezione non isolata del tubo e in pochi secondi dall'inizio della discesa, le funi



BOLLETTINO DI SICUREZZA SB17 DI IRATA

si sono fuse e il tecnico è caduto da circa 3 m, planando sul suo piede. Il punto di fusione delle funi è di circa 500°F /260°C.