

Attività gestite con permesso di lavoro – una causa speciale

Maggio 2020

Nel novembre del 2010, nello stato di New York, USA, un contrattista stava saldando dei nuovi supporti su un serbatoio contenente una soluzione acquosa di un polimero. L'area all'esterno del serbatoio era stata controllata per la presenza di atmosfera infiammabile ed era stato approvato il permesso di lavoro a caldo, ma l'interno del serbatoio non era stato testato. Ci fu un'esplosione; una persona rimase uccisa ed un'altra subì ustioni di primo grado e altri danni minori.

La presenza di residui infiammabili nella soluzione, una connessione non controllata ed una tubazione che perdeva contribuirono all'accumulo di vapori infiammabili nel serbatoio, questi vennero innescati dalle scintille create dalla saldatura (Riferimento: Chemical Safety Board Investigation Report #2011-01-I-NY).

Attività non svolte regolarmente possono richiedere un permesso di lavoro. Questi permessi sono generalmente delle checklist compilate da una persona e poi controllate ed approvate da un'altra persona. Esempi di permessi di lavoro spesso includono: l'ingresso in spazi confinati, il lavoro a caldo, il Lock-Out Tag-Out (LOTO), l'apertura di una tubazione o di un'attrezzatura. Alcune aziende usano permessi anche per altre attività non standard come l'utilizzo di autogrù, l'utilizzo di autospurghi, la disattivazione di dei sistemi di sicurezza. Molti gravi incidenti nell'industria chimica hanno avuto origine da attività gestite con permesso di lavoro.

I permessi di lavoro prevedono di usare checklist per verificare che i pericoli specifici di un'attività siano tenuti in considerazione e adeguatamente controllati prima, durante e dopo lo svolgimento della stessa.



Conseguenze di un incendio ed esplosione fatale durante un lavoro a caldo.

Prima – Tutti i punti del permesso devono essere analizzati ed approvati PRIMA dell'inizio del lavoro.

Durante – Le attività nell'area devono essere monitorate per assicurarsi che non ci siano cambiamenti durante il lavoro (ad esempio il controllo della concentrazione di infiammabili).

Dopo – Processi, attrezzature o parametri fisici, alterati nel corso dell'attività, devono essere verificati per confermare che siano ripristinati adeguatamente prima di ripartire col processo.

Lo sapevi?

- Qualche attività non standard richiede la rimozione o disattivazione di sistemi di sicurezza durante il lavoro. Questo significa che un allarme può non essere attivo o che un sistema di sicurezza può non essere disponibile.
- Nell'esecuzione di lavori speciali, valvole possono essere posizionate in modo differente a causa del cambio delle condizioni di processo. Questo dovrebbe essere notato sul permesso di lavoro.
- Il personale esterno può eseguire lavori gestiti mediante permesso e può non conoscere i tuoi sistemi

Cosa puoi fare?

- Riconosci quando un'attività richiede un permesso e segui il permesso.
- Non prendere scorciatoie nella preparazione dell'attività e nel compilare il permesso. Se contrattisti eseguono il lavoro autorizzato, assicurati che siano consapevoli delle condizioni e che svolgano la loro attività correttamente.
- Dopo che l'attività è stata completata, controlla il posto di lavoro e verifica che sia tutto pronto per il ritorno in servizio e che i sistemi di sicurezza siano tutti in funzione.
- Se hai un ruolo nel permesso di lavoro, prendilo seriamente. La tua vita e quella dei tuoi colleghi può dipendere da questo.

Usa i permessi di lavoro come se la tua vita dipendesse da loro – potrebbe essere così!