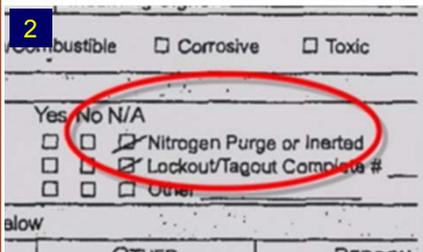


Pratiche di lavoro sicure

Aprile 2015

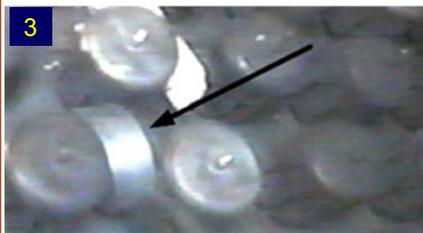


Una squadra di manutenzione stava installando una linea sulla parte superiore di un reattore in una raffineria. Il reattore era stato bonificato con azoto per evitare il contatto del catalizzatore con aria, e la parte superiore del reattore era aperta (1). Un cartello indicava che il reattore era uno spazio confinato e per questo motivo era richiesto un permesso per l'ingresso, tuttavia non era presente un cartello che avvisasse della presenza di azoto. Sul permesso di lavoro, la casella indicante "Bonificato e inertizzato con azoto" era barrata su "N/A" – Non Applicabile (2).



Quando gli addetti alla manutenzione hanno cominciato il lavoro, hanno notato un rotolo di nastro adesivo all'interno del reattore (3), che avrebbe dovuto essere rimosso. I manutentori hanno tentato di rimuovere il nastro isolante dall'esterno utilizzando un lungo filo di ferro per tentare di agganciare il nastro, senza riuscire. Che cosa accadde dopo non è chiaro.

Un lavoratore potrebbe essere entrato intenzionalmente nel reattore per rimuovere il nastro isolante, con l'intenzione, poi, di uscire velocemente. Altra ipotesi è che il lavoratore abbia cercato di avvicinarsi al nastro isolante rimanendo seduto sul bordo del reattore aperto e che sia scivolato e caduto dentro, oppure potrebbe aver perso conoscenza a causa dell'atmosfera caratterizzata da ossigeno ridotto vicino all'apertura del reattore ed essere caduto dentro.



Un collega dopo essersi accorto dell'uomo privo di sensi all'interno del reattore è entrato per tentare di salvarlo. Anche il collega ha perso conoscenza ed è svenuto. Una squadra di soccorso adeguatamente attrezzata è arrivata ed ha prestato soccorso ai due uomini privi di sensi, ma era troppo tardi. Entrambi sono stati dichiarati morti all'arrivo in ospedale.

US CSB report and video on this incident: <http://www.csb.gov/valero-refinery-asphyxiation-incident/>

Sapevate che...?

- ❖ "Pratiche di lavoro sicure" si riferiscono ai processi di autorizzazione per le attività lavorative non di routine, al fine di controllare i pericoli e gestire i rischi associati a tali attività.
- ❖ "Pratiche di lavoro sicure" spesso autorizzano il lavoro tramite permessi che comprendono anche delle checklist relative ai rischi potenziali associati a tali lavori.
- ❖ Un'attività non routinaria non ha niente a che fare con la frequenza con la quale tale attività è svolta. Si riferisce, invece, ad attività che non fanno parte del normale processo di trasformazione delle materie prime in prodotto finito, e che non sono trattate nelle procedure operative standard dell'impianto per le operazioni normali.
- ❖ Alcuni esempi di "pratiche di lavoro sicure": rotture di linee, ingresso in serbatoi o in altri spazi confinati, controllo di fonti di energia, lock out/tag out, permessi di lavoro a caldo, lavori in quota, scavi in aree di processo.

Cosa potete fare?

- ❖ Cercate di capire quali possano essere le "pratiche di lavoro sicure" nel vostro impianto e nella vostra area di lavoro, incluse le autorizzazioni e sistema di permessi. Dovete sapere quali attività richiedono un permesso, e quale è l'iter per ottenerlo.
- ❖ Se autorizzate attività lavorative straordinarie in regime di permesso di lavoro nel vostro impianto, assicuratevi che i lavoratori siano adeguatamente addestrati, cercate di capire il sistema di permessi, ed i pericoli connessi a determinati lavori.
- ❖ Se firmate un permesso di lavoro, assicuratevi che il personale che eseguirà il lavoro abbia capito quali sono i pericoli connessi allo stesso.
- ❖ Non fate affidamento su altri per verificare che un sistema sia adeguatamente preparato per il lavoro. Se dovete firmare il permesso, controllate tutto di persona!
- ❖ Se state facendo attività di lavoro non routinarie, assicuratevi di avere il permesso richiesto, seguite tutte le procedure necessarie per controllare i pericoli, e utilizzate i dispositivi di protezione individuale. Se il lavoro dovesse cambiare in corso d'opera contattate la persona che lo ha autorizzato con il permesso di lavoro e decidete se è necessario prendere ulteriori precauzioni di sicurezza.

Capite bene il sistema dei permessi di lavoro del vostro impianto!