

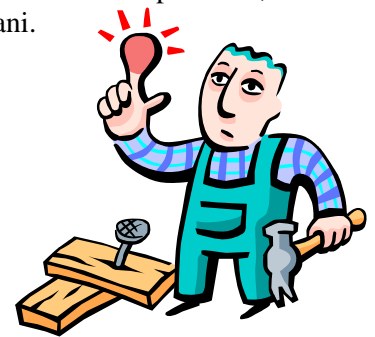
Luglio 2008

Cos'è la "Sicurezza di Processo?"

Non tutti i pericoli sono uguali o possono provocare conseguenze analoghe. I pericoli sulla sicurezza personale o professionale, come scivolamenti, cadute, tagli o incidenti con veicoli, solitamente coinvolgono un lavoratore a livello personale. D'altra parte, i pericoli riguardanti la sicurezza dei processi possono provocare gravi incidenti che comportano il rilascio di materiali potenzialmente pericolosi, incendi ed esplosioni o entrambi. Gli incidenti relativi alla sicurezza di processo possono avere degli effetti catastrofici e possono provocare lesioni multiple e morte, oltre a danni economici, ai beni societari ed anche danni ambientali. Gli incidenti sulla sicurezza di processo possono danneggiare i lavoratori che operano all'interno di uno stabilimento ma anche le persone che risiedono in prossimità dello stesso. Questo è il motivo per il quale la gestione della sicurezza dei processi si focalizza sulla progettazione e sulla costruzione degli impianti, sulla valutazione dei pericoli, sull'investigazione di incidenti, sulla gestione delle modifiche, sulle ispezioni, sulle verifiche, sulla manutenzione delle apparecchiature, su efficaci controlli ed allarmi del processo, sulle procedure operative e di manutenzione, sull'addestramento del personale e sui fattori umani.



Sicurezza Impiantistica



**Sicurezza
Personale**

Un'analogia

Il professor Andrew Hopkins della National University australiana suggerisce il seguente esempio per evidenziare la differenza fra la sicurezza personale e la sicurezza di processo. Un importante aspetto della sicurezza nelle compagnie aeree è quello delle lesioni riportate dal personale addetto al servizio bagagli – per esempio, strappi muscolari e mal di schiena (sicurezza personale). Ma nessuna compagnia aerea avrebbe mai pensato che gli sforzi attuati per ridurre questi danni potrebbero migliorare la sicurezza dei voli (equivalenti alla sicurezza di processo). Per gestire questi temi sono richieste altre attività e programmi.

Lo sapevi?

- Buone prestazioni in materia di sicurezza personale non garantiscono una buona sicurezza di processo. Mentre vi è molto in comune, es. una buona cultura della sicurezza e attitudine, buone prestazioni in tema di sicurezza del processo richiedono una profonda conoscenza dei rischi specifici connessi alle sostanze chimiche che vengono utilizzate o stoccate e delle operazioni che vengono condotte su un particolare impianto.
- Le misure di sicurezza tradizionali es. indici infortunistici quali quelli relativi al numero di incidenti, alla loro gravità ed ai giorni di assenza dal lavoro possono NON essere indicatori di una buona performance della sicurezza di processo. Nel prossimo mese CCPS Beacon tratterà di misure potenzialmente utili relative alla sicurezza di processo.

Cosa puoi fare?

- Capire i pericoli specifici delle sostanze presenti nel tuo impianto e le tue responsabilità nella movimentazione sicura degli stessi.
- Capire i pericoli specifici associati alla produzione, stoccaggio, riconfezionamento, trasporto o altre attività condotte sul tuo impianto.
- Capire il tuo ruolo nell'attività di sicurezza di processo, incluse le analisi dei rischi ad esso associati, alla gestione delle modifiche, alla segnalazione ed alla investigazione di incidenti, alla manutenzione ed alle verifiche ed alla applicazione di procedure e di pratiche di lavoro sicuro.

La sicurezza del processo è responsabilità di tutti!