

Master Universitario in: "Ingegneria della Sicurezza e Analisi dei Rischi" A.A. 2007 – 2008

Titolo della tesi: Redazione del Documento di Valutazione dei rischi per le unità operative in una struttura sanitaria ospedaliera mediante l'utilizzo di un data base dedicato.

Autore: De Palma Gianluca

Abstract

La tesi in oggetto si sviluppa in continuità con il progetto relativo all'elaborazione di un modello su supporto informatico per la valutazione dei rischi per il Presidio Sanitario Gradenigo già oggetto di tesi dello stesso Master nell'anno accademico 2007/2008.

Con la presente tesi si è voluto implementare il lavoro antecedente relativamente a:

1. *La gestione della Banca Dati prodotti chimici per la Valutazione del Rischio Chimico*

Con l'obiettivo di monitorare e valutare costantemente l'ingresso dei prodotti chimici pericolosi all'interno dell'Ospedale è stato utilizzato il data base del Presidio per raccogliere le informazioni necessarie ed utili trasmesse dai fornitori attraverso le Schede dei Dati di Sicurezza nonché rendere disponibili le stesse su supporto informatico ai dipendenti del Presidio. Una volta impostata la banca dati, ogni prodotto chimico è stato messo in relazione con le diverse tipologie di attività svolte dalle differenti figure professionali e conseguentemente con i singoli operatori. Attraverso la rielaborazione e l'analisi dei dati così inseriti il programma ha fornito le informazioni necessarie per l'applicazione del metodo di valutazione del rischio chimico su base algoritmica *infoRISK* proposto dalla Regione Piemonte per affrontare le problematiche connesse alla presenza di sostanze chimiche in ambiente di lavoro.

2. *La Valutazione del Rischio delle Attività di manutenzione.*

Con l'ausilio delle procedure di manutenzione realizzate dall'Ufficio Tecnico dell'Ospedale sono state definite le diverse tipologie di manutenzione: generale, elettrica e idraulica. Per ognuna di esse è stata realizzata la valutazione dei rischi con il metodo della Job Safety Analysis e la stessa è stata inserita nel data base aziendale. Pertanto a seguito di una scomposizione di ogni operazione relativamente complessa in una serie di singole operazioni elementari sono stati individuati i rischi connessi ad ogni fase delle attività e, in relazione agli stessi rischi le diverse misure di prevenzione e protezione; valutando attraverso il livello di rischio la priorità degli interventi per quelle misure di prevenzione e protezione non ancora attuate.

A seguito dell'analisi sono quindi state sviluppate nuove istruzioni di lavoro, con la realizzazione di nuove schede procedurali che implementate con le prescrizioni ritenute necessarie e garantire la sicurezza dei manutentori. Le stesse schede sono diventate parte del programma di addestramento e formazione per il personale neoassunto nonché strumento per la relativa formalizzazione.

Attraverso la tesi si evidenziano le potenzialità del data base nel rispondere alle indicazioni normative in materia di sicurezza (D.Lgs 81/08), nell'ambito dei due temi oggetto della valutazione. In particolar modo, rendere possibile l'accesso diretto per i lavoratori ad ogni scheda di sicurezza di qualsiasi prodotto chimico pericoloso (attraverso il collegamento del data base con il Portale del dipendente dell'intranet aziendale); ottenere una valutazione del rischio a livello delle operazioni svolte dai singoli dipendenti nell'ambito delle loro specifiche e definite attività lavorative; evincere dal processo di valutazione gli argomenti su cui vertere l'addestramento.