

Titolo della tesi: **Gestione dei rischi nella lavorazione delle sfere d'acciaio**

Autore: Desiré Chasinga Bakorongotane

Abstract

Questo lavoro si riferisce all'identificazione dei pericoli esistenti, la valutazione dei rischi legati alle macchine e alle mansioni nello stabilimento di NN Euroball di Pinerolo (TO), la pianificazione delle misure che ci permettono se possibile di eliminare completamente alcuni rischi e/o tenere sotto controllo quelli residui.

In sostanza, proiettare le basi per mettere in atto un sistema di gestione della sicurezza.

Nella prima parte, abbiamo introdotto la teoria del rischio. In essa sono stati dati alcuni concetti basilari, le definizioni richiamate spesso nel testo e le varie metodologie di valutazione del rischio.

La seconda parte che è l'ossatura del lavoro svolto durante lo stage, introduce il lettore passo dopo passo alla quantificazione del rischio, sia dei macchinari, sia quelli legati alle mansioni che svolge l'operatore.

Inizialmente abbiamo analizzato il canale dove sono collocate le macchine e mediante un check-up abbiamo concepito una serie di domande sull'ambiente per farsi un'idea del collocamento ambientale. Una seconda check – list fatto di svariate domande sui pericoli legati alla macchina rilevati alla luce della normativa in vigore, ci ha permesso di valutare le macchine presenti nello stabilimento. Dopo di ch , abbiamo rilevato le fasi della mansione ed i potenziali pericoli ai quali   esposto l'operatore.

Dopo avere identificato i pericoli, li valutiamo in base ai criteri di danno e probabilit  d'accadimento secondo il metodo riportato nelle tabelle inserite nel testo. La valutazione della mansione   correlata al rischio che presenta la macchina.

A tale proposito negli allegati presentiamo una simulazione fatta su uno dei canali di produzione.

La terza parte   lo sviluppo di un piano di pianificazione. Nel definire tale piano, rileviamo prima le criticit  sulle macchine valutate, stabiliamo il limite del rischio accettabile e poniamo cos  le basi e la scelta delle modalit  di intervento per diminuire o eliminare il rischio presente.

Nell'ultima parte abbiamo scelto di chiudere con una riflessione sui benefici di un buon sistema di gestione.

Un invito a considerare la sicurezza come una tutela del patrimonio umano dell'azienda, ed impiegare le risorse per la sicurezza come veri propri investimenti e non un peso per l'azienda.