

Concetti di Pericolo, Rischio e Danno

Pericolo

Proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore (sostanza, attrezzo, macchina, procedura di lavoro, etc.) avente il potenziale di causare danni. Condizione, descrivibile, in cui l'individuo può subire l'eventualità di un danno. Fonte di possibili lesioni o danni alla salute.

Rischio

Probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente pericoloso, oppure alla loro combinazione.

Rappresenta la valutazione probabilistica che un pericolo possa procurare danni, ovvero che un evento dannoso accada, producendo un certo effetto ($R = P \times M$ – Rischio = Probabilità di accadimento x Magnitudo o gravità del danno arrecato). Possibilità che una situazione di pericolo possa causare un danno di una certa dimensione.

Categorie di Rischi

Rischi per la Sicurezza (Rischi di natura infortunistica). Sono dovuti principalmente a: strutture, macchine, impianti elettrici, sostanze pericolose, incendi, esplosioni.

Rischi per la Salute (Rischi di natura igienico-ambientale). Sono dovuti principalmente a: agenti chimici, agenti fisici, agenti biologici.

Rischi per la Sicurezza e la Salute (Rischi di natura organizzativa, di tipo trasversale). Sono dovuti per lo più a: organizzazione del lavoro, fattori psicologici, fattori ergonomici, condizioni di lavoro difficili.

Valutazione del Rischio

Studio comparato della probabilità e della magnitudo di un evento negativo, con conseguente studio delle misure che possono modificarle in senso migliorativo. Valutazione globale della probabilità e della gravità di possibili lesioni o danni alla salute in una situazione pericolosa per scegliere le adeguate misure di sicurezza che devono essere messe in atto per evitare il verificarsi di un evento dannoso.

Danno

Lesione fisica o alterazione dello stato di salute (es.: infortunio sul lavoro, malattia professionale, eventi con ripercussioni psicologiche e sociali) causati da un evento scatenato dalla manifestazione di un Pericolo.