



Secondo il D.Lgs. 81/2008 s.m.
e l'Accordo della Conferenza Stato-Regioni
per la formazione del 21 dicembre 2011

Corso di formazione
Modulo aggiuntivo per “Preposti”

Potenza, 03/12/2013

Dr. Sebastiano Papa

- Definizione ed individuazione dei fattori di rischio
- Incidenti e infortuni mancanti

Definizione e individuazione dei fattori di rischio

Pericolo: Il pericolo è una proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore (sostanza, macchina, ambiente, ecc.) avente il potenziale di causare danni (art. 2 comma 1 lettera r D. Lgs. 81/08). Potenziale fonte di lesione o danno alla salute (Direttiva 2006/42/CE).



Situazione pericolosa = Pericolo + Persona
(In assenza di persone un pericolo non è in grado di causare 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 oppure alla loro combinazione (art. 2 comma 1 lettera s D. Lgs.81/08).

Definizione e individuazione dei fattori di rischio

Il Rischio, di fatto, è la combinazione di probabilità e di gravità di possibili lesioni o danni alla salute in una situazione pericolosa.

Se esiste una situazione pericolosa è quindi più o meno probabile che il pericolo possa essere causa di lesioni o danni alla salute più o meno gravi.

Il valore del rischio quantifica il “più o meno probabile” e il “più o meno grave”.

In che modo si valuta il rischio?

E come lo utilizzo per rendere più sicure le condizioni di lavoro?

Definizione e individuazione dei fattori di rischio

Il rischio R è funzione della probabilità P e della gravità M:

$$R = f(P, M)$$

A sua volta la probabilità P dipende da:

- ✓ frequenza e durata dell'esposizione al pericolo
- ✓ probabilità che si verifichi l'evento pericoloso
- ✓ possibilità di evitare o limitare il danno

Definizione e individuazione dei fattori di rischio

Possono:

- ✓ **eliminare la situazione pericolosa** tramite l'eliminazione del pericolo o l'esposizione umana
- ✓ **ridurre il valore del rischio** relativo a una determinata situazione pericolosa, tramite la riduzione della probabilità che si verifichi l'infortunio o la riduzione del danno possibile.

Riduzione **PROBABILITA'**



misure di **PREVENZIONE**

Riduzione **DANNO**



misure di **PROTEZIONE**

Incidenti e infortuni mancati



DEFINIZIONI

Incidente: evento imprevisto, improvviso, indesiderato e inatteso, che può essere causa di un danno, ossia di una lesione fisica e/o danno alla salute o ai beni

Quasi incidente (near miss): incidente senza infortunio

Infortunio: danno all'integrità fisica di una persona (morte, inabilità permanente, totale o parziale o inabilità temporanea) originata da una causa improvvisa.

Scopo dell'analisi e indagine in caso di incidente / infortunio

- ✓ individuare le carenze nel sistema di prevenzione/protezione; individuare i fattori che possono causare o contribuire all'accadimento di incidenti/ infortunio;
- ✓ identificare la necessità o il bisogno di un'azione correttiva;
- ✓ identificare l'urgenza della azione correttiva e eventuali misure alternative temporanee;
- ✓ identificare le opportunità per un miglioramento continuo.

Elementi utili all'indagine

Raccogliere le osservazioni, anche verbali, dell'interessato e/o colleghi e/o preposti onde chiarire le circostanze del fatto

Documentazione

Può essere redatto un verbale da tenere a disposizione.

Analisi delle cause – percezione del rischio

- Le persone possono valutare in modo differente l'entità del PERICOLO
- E' necessario conoscere il PERICOLO quindi le modalità di comportamento da tenere di fronte ad ogni tipo di Emergenza
- Il controllo del RISCHIO è il risultato di un lavoro di équipe che va dalla progettazione alla costruzione, all'installazione fino all'uso del macchinario, attrezzatura
- Le protezioni spesso sono volutamente aggirate seguendo un comportamento di SOTTOSTIMA DEL PERICOLO