

1- PERICOLO

Definizione: proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni;

Concetto di pericolo

è una proprietà intrinseca
non legata a fattori esterni;
è una situazione, oggetto, sostanza, etc. che per le sue
proprietà o caratteristiche
ha la capacità di causare un danno a cose e alle persone.

2 - RISCHIO

Definizione: 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;

Concetto di rischio

Le normative ISO più recenti, in particolare la ISO 31000, definiscono il rischio come "effetto dell'incertezza sugli obiettivi", precisando che tale effetto può essere sia positivo che negativo.

La parola "rischio" appare quindi più o meno sovrapponibile alla coppia "rischio/opportunità", anche se nelle applicazioni pratiche si considerano soprattutto gli effetti indesiderati.

3 - DANNO

Definizione:

Diminuzione, più o meno grave ed evidente, di efficienza o di consistenza, di prestigio o di valore, dovuta a cause fortuite o volontarie.

Concetto di danno

Qualunque conseguenza negativa derivante dal verificarsi dell'evento.

Lesione fisica o danno alla salute.

Gravità delle conseguenze che si verificano al concretizzarsi del pericolo.

La magnitudo delle conseguenze "M" può essere espressa come una funzione del numero di soggetti coinvolti in quel tipo di pericolo e del livello di danno ad essi provocato.