

Frequenza e gravità

La frequenza di accadimento di un evento è derivata da dati statistici e processi di estrapolazione. Si considera, cioè, quante volte in un determinato periodo si è verificato - o è stimato che si possa verificare - quel certo evento o un evento ad esso assimilabile. La frequenza si esprime in termini di eventi per unità di tempo.

La probabilità è invece un numero che indica quante volte, tra diverse possibilità, è lecito attendersi una particolare situazione.

Un evento incidentale ha quindi sempre una frequenza di accadimento di un evento iniziatore per la probabilità di evolversi in condizioni di maggiore o minore criticità. Nel prosieguo, non volendo la presente trattazione essere di tipo matematico, questi termini saranno usati come sinonimi.

Normalmente è adottata come unità di misura temporale l'anno.

La gravità delle conseguenze consiste nella misura del danno procurato dall'evento. Il livello di riferimento adottato dipende dalle particolari applicazioni.

Normalmente ci si riferisce al danno derivante da morte, ferimento o evacuazione forzata, ai danni economici o di mancata produzione del reddito, al danno ambientale.