

## Il concetto di RISCHIO

**$R = P \times D$**

R: rischio; P: probabilità; D: danno.

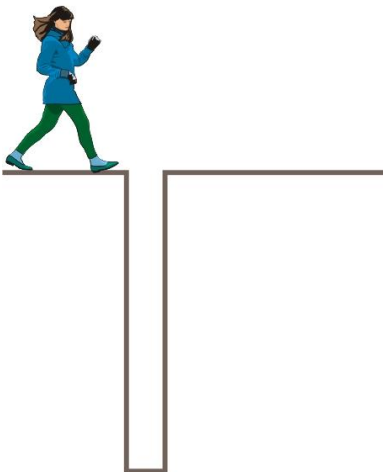
Variando P e D da 1 a 4 si ottengono 16 possibili combinazioni di rischio R. Eccone alcune:



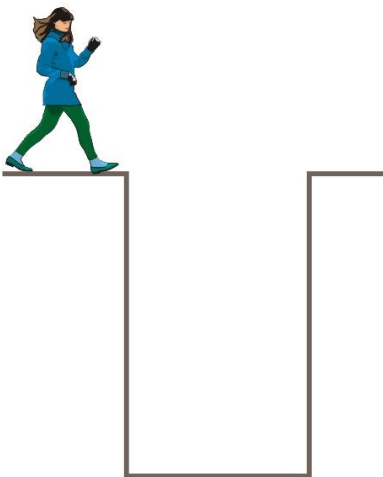
Alta  $P = 4$        **$R = 4$**   
Basso  $D = 1$



Bassa  $P = 1$        **$R = 1$**   
Basso  $D = 1$



Bassa  $P = 1$        **$R = 4$**   
Alto  $D = 4$



Alta  $P = 4$        **$R = 16$**   
Alto  $D = 4$

### Criteria generali di stima del rischio

	Valore	Livello	Criterio di Valutazione
<b>Probabilità</b>	4	Altamente probabile	-Esiste una correlazione diretta tra attività ed il verificarsi del danno. -Si sono già verificati danni per la stessa azienda o in aziende simili o in situazioni operative simili. - Il verificarsi del danno conseguente per le carenze riscontrate non susciterebbe alcuno stupore in azienda
	3	Probabile	- Le carenze di sicurezza possono provocare un danno, anche se in modo automatico o diretto. - È noto qualche episodio di cui le carenze hanno fatto seguire il danno. - Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una moderata sorpresa in azienda.
	2	Poco probabile	- Eventuali carenze possono provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi. - Sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi. - Il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa.
	1	Improbabile	- Eventuali carenze può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti. - Non sono noti episodi già verificatisi. - Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità

<b>Danno</b>	4	Gravissimo	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale. - Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.
	3	Grave	-Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale. - Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.
	2	Medio	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile. - Esposizione cronica con effetti reversibili.
	1	Lieve	- Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile. - Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili



### Matrice del rischio

		Probabilità			
		1	2	3	4
Danno	1	1	2	3	4
	2	2	4	6	8
	3	3	6	9	12
	4	4	8	12	16

Classe di rischio	Arco temporale in cui programmare e adottare misure di protezione e prevenzione
Bassa	Non necessario
Media	Lungo termine
Alta	Medio termine
Altissima	Immediato