

	A	B	C	D
1	Asset	Evento	SLE (€)	ALE (€)
2	Edificio pri	Incendio	210000	10500
3	Edificio pri	Inondazio	192500	3850
4	Edificio pri	Terremoto	280000	9333,333
5	Edificio se	Incendio	75000	3750
6	Edificio se	Inondazio	60000	1200
7	Datacente	Terremoto	95000	3166,667

La SLE rappresenta la perdita economica che si subisce ogni volta che si verifica un singolo evento dannoso su un asset (ad esempio un incendio, un'inondazione, un attacco informatico, ecc.).

FORMULA:

$SLE = \text{Valore dell'Asset} \times \text{Exposure Factor}$

Valore dell'Asset = quanto vale l'elemento da proteggere (es. edificio, server, impianto).

Exposure Factor = percentuale del valore che si perderebbe in caso di evento (es. 60%).

La ALE rappresenta la perdita economica media annua attesa dovuta a un determinato rischio. Ti aiuta a capire quanto ti costa ogni anno (in media) un determinato tipo di disastro, anche se non succede ogni anno.

FORMULA:

$ALE = SLE \times ARO$

ARO (Annual Rate of Occurrence) = frequenza con cui ci si aspetta che l'evento accada in un anno (es. 1 volta ogni 20 anni = 0,05).