

Nell'esempio pratico di oggi, ipotizziamo di essere stati assunti per valutare quantitativamente l'impatto di un determinato disastro su un asset di una compagnia.

Dati:

ASSET	VALORE	EVENTO	ARO
Edificio primario	350.000€	Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Edificio secondario	150.000€	Incendio	1 volta ogni 20 anni
Datacenter	100.000€	Inondazione	1 volta ogni 50 anni

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

ARO = FREQUENZA CON CUI SI VERIFICA UN EVENTO

ALE = PERDITA SUBITA ANNUA

Perdita annuale = valore del bene * fattore di esposizione * possibilità

- Inondazione sull'asset «edificio secondario»
Perdita annuale = $150.000 * 1/50 * 40\% = 1200\text{€}$
- Terremoto sull'asset «datacenter»
Perdita annuale = $100.000 * 1/30 * 95\% = 3166.67\text{€}$
- Incendio sull'asset «edificio primario»
Perdita annuale = $350.000 * 1/20 * 60\% = 10.500\text{€}$
- Incendio sull'asset «edificio secondario»
Perdita annuale = $150.000 * 1/20 * 50\% = 3750\text{€}$
- Inondazione sull'asset «edificio primario»
Perdita annuale = $350.000 * 1/50 * 55\% = 3850\text{€}$
- Terremoto sull'asset «edificio primario»
Perdita annuale = $350.000 * 1/30 * 80\% = 9333.33\text{€}$