

Calcolare la perdita annuale che subirebbe la compagnia nel caso di:

- Inondazione sull'asset «edificio secondario»
- Terremoto sull'asset «datacenter»
- Incendio sull'asset «edificio primario»
- Incendio sull'asset «edificio secondario»
- Inondazione sull'asset «edificio primario»
- Terremoto sull'asset «edificio primario»

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%

Calcolare l'ALE (Annualized Loss Expectancy):

ALE = SLE (Single Loss Expectancy) x ARO (Annual Rate of Occurrence)

SLE = AV (Asset Value) x EF (Exposure Factor)

- Inondazione sull'asset «edificio secondario»

SLE = 150000 x 0,4 = 60000€

ALE = 60000 x 0,05 = **3000€**

- Terremoto sull'asset «datacenter»

SLE = 100000 x 0,95 = 95000€

ALE = 95000 x 0,03 = **2850€**

- Incendio sull'asset «edificio primario»

SLE = 350000 x 0,6 = 210000€

ALE = 210000 x 0,02 = **4200€**

- Incendio sull'asset «edificio secondario»

SLE = 150000 x 0,5 = 75000€

ALE = 75000 x 0,02 = **1500€**

- Inondazione sull'asset «edificio primario»

SLE = 350000 x 0,55 = 192500€

ALE = 192500 x 0,05 = **9625€**

- Terremoto sull'asset «edificio primario»

SLE = 350000 x 0,8 = 280000€

ALE = 280000 x 0,03 = **8400€**