

Possibili Perdite Annuali

Dati:

ASSET	VALORE
Edificio primario	350.000€
Edificio secondario	150.000€
Datacenter	100.000€

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
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%

Inondazione sull'asset «edificio secondario»

$$\text{SLE} = \text{AV} \times \text{EF} = 150000 \times 0,40 = 60000 \text{ EURO}$$

$$\text{ALE} = \text{SLE} \times \text{ARO} = 60000 \times 0,2 = 1200 \text{ EURO}$$

Terremoto sull'asset «datacenter»

$$\text{SLE} = \text{AV} \times \text{EF} = 100000 \times 0,95 = 95000 \text{ EURO}$$

$$\text{ALE} = \text{SLE} \times \text{ARO} = 95000 \times 0,3 = 2850 \text{ EURO}$$

Incendio sull'asset «edificio primario»

$$SLE = AV \times EF = 350000 \times 0,60 = 210000 \text{ EURO}$$

$$ALE = SLE \times ARO = 210000 \times 0,5 = 10500 \text{ EURO}$$