



EPICODE

Progetto Alessandro Moscetti 08/11



Introduzione

Nell'esercizio di oggi ci veniva richiesto di valutare quantitativamente l'impatto di determinati disastri su un asset di una compagnia.

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**

Single loss expectancy= $150000 \times 0,4 = 60000\text{€}$

Annualized loss expectancy= $60000 \times 0,02 = 1200\text{€}$

Terremoto sull'asset datacenter

Single loss expectancy= $100000 \times 0,95 = 95000\text{€}$

Annualized loss expectancy= $95000 \times 0,03 = 2850\text{€}$

Incendio sull'asset edificio primario

Single loss expectancy= $350000 \times 0,6 = 210000\text{€}$

Annualized loss expectancy= $210000 \times 0,05 = 10500\text{€}$

Conclusione

Perdite annuali:

- Inondazione sull'asset edificio secondario= **1200€**
- Terremoto sull'asset datacenter= **2850€**
- Incendio sull'asset edificio primario= **10500€**

Grazie per l'attenzione.

