

Business continuity & disaster recovery

Sommario

Introduzione	1
Inondazione sull'asset "edificio secondario"	1
Terremoto sull'asset "datacenter"	1
Incendio sull'asset "edificio primario"	1

Introduzione

Nell'esercizio di oggi mi è stato richiesto di valutare quantitativamente l'impatto di un disastro su un asset di una compagnia. In base ai dati presenti nelle seguenti tabelle, devo 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"

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"

$$\frac{\text{Valore asset} \times \text{exposure factor}}{\text{ARO}} = \frac{150000 \times 0,4}{50} = 1200\text{€}$$

Terremoto sull'asset "datacenter"

$$\frac{100000 \times 0,95}{30} = 3166\text{€}$$

Incendio sull'asset "edificio primario"

$$\frac{350000 \times 0,60}{20} = 10500\text{€}$$

