

INDICE

Sommario

| | |
|-----------------------|---|
| ESERCIZIO | 1 |
| Perdita Annuale | 1 |

ESERCIZIO

Durante la lezione teorica, abbiamo affrontato gli argomenti riguardanti la business continuity e disaster recovery. 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. Con il supporto dei dati presenti nelle tabelle che seguono, 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»

Perdita Annuale

Per calcolare la perdita annuale dovuta a ciascun tipo di disastro, è necessario considerare la probabilità dell'evento (ARO - Annual Rate of Occurrence) e il fattore di esposizione (Exposure Factor) per ciascun asset. La formula per calcolare la perdita annuale (Annual Loss Expectancy - ALE) è data da:

$$ALE=ARO \times EF \times AV$$

ARO è la frequenza annuale dell'evento,

EF è il fattore di esposizione,

AV è il valore dell'asset.

Eseguiamo ora i calcoli per ciascun tipo di disastro:

Inondazione sull'asset «edificio secondario»

$$ALE \text{ Inondazione, Edificio Secondario} = 1/50 \times 40\% \times 150,000\text{€}$$

Terremoto sull'asset «datacenter»

$$ALE \text{ Terremoto, Datacenter} = 1/30 \times 95\% \times 100,000\text{€}$$

Incendio sull'asset «edificio primario»

$$ALE \text{ Incendio, Edificio Primario} = 1/20 \times 60\% \times 350,000\text{€}$$

Ora, calcoliamo questi valori:

Inondazione sull'asset «edificio secondario»

$$ALE \text{ Inondazione, Edificio Secondario} = 1/50 \times 0.40 \times 150,000\text{€} = 1,200\text{€}$$

Terremoto sull'asset «datacenter»

$$ALE \text{ Terremoto, Datacenter} = 1/30 \times 0.95 \times 100,000\text{€} = 3,167\text{€}$$

Incendio sull'asset «edificio primario»

$$ALE \text{ Incendio, Edificio Primario} = 1/20 \times 0.60 \times 350,000\text{€} = 10,500\text{€}$$