

Traccia: Esercizio Business continuity & disaster recovery

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

Per calcolare la perdita annuale attesa di una compagnia che subisce un danno, possiamo utilizzare la seguente formula:

Perdita Annuale Attesa=Valore Asset \times (1/Frequenza) \times Fattore di Esposizione

- 1- Inondazione edificio secondario: $150.000 \times (1/50) \times 0,40 = 1.200\text{€}$
- 2- Terremoto Datacenter: $100.000 \times (1/30) \times 0,95 = 3166,67\text{€}$
- 3- Incendio edificio primario: $350.000 \times (1/20) \times 0,6 = 10.500\text{€}$
- 4- Incendio edificio secondario: $150.000 \times (1/20) \times 0,5 = 3.750\text{€}$
- 5-Inondazione edificio primario: $350.000 \times (1/50) \times 0,55 = 3.850\text{€}$
- 6-Terremoto edificio primario: $350.000 \times (1/30) \times 0,80 = 9.333,33\text{€}$