

Business continuity & disaster recovery

Executive Summary

Il documento analizza l'impatto economico annuo derivante da potenziali disastri naturali o incidenti sugli asset principali di una compagnia. L'obiettivo della valutazione è determinare quantitativamente l'esposizione al rischio per orientare le strategie di **Business Continuity e Disaster Recovery**. Per ogni scenario è stata calcolata la **SLE** (*Single Loss Expectancy*) e la frequenza annua dell'evento **ARO** (*Annualized Rate of Occurrence*), al fine di ottenere l'**ALE** (*Annualized Loss Expectancy*), ovvero la cifra che l'azienda prevede di sostenere annualmente in base allo scenario.

1) Inondazione sull'asset «edificio secondario»

- **Asset edificio secondario:** 150.000€
- **Exposure Factor:** 40%
- **SLE:** $150.000 \times 0,4 = 60.000\text{€}$
- **ARO:** $\frac{1}{50} = 0,02$
- **ALE:** $60.000 \times 0,02 = 1200\text{€/anno}$

2) Terremoto sull'asset «datacenter»

- **Asset datacenter:** 100.000€
- **Exposure Factor:** 95%
- **SLE:** $100.000 \times 0,95 = 95.000\text{€}$
- **ARO:** $\frac{1}{30} = 0,03$
- **ALE:** $95.000 \times 0,03 = 2850\text{€/anno}$

3) Incendio sull'asset «edificio primario»

- **Asset edificio primario:** 350.000€
- **Exposure Factor:** 60%
- **SLE:** $350.000 \times 0,6 = 210.000\text{€}$

- **ARO:** $\frac{1}{20} = 0,05$
- **ALE:** $210.000 \times 0,05 = 10.500\text{€/anno}$

4) Incendio sull'asset «edificio secondario»

- **Asset edificio secondario:** 150.000€
- **Exposure Factor:** 50%
- **SLE:** $150.000 \times 0,5 = 75.000\text{€}$
- **ARO:** $\frac{1}{20} = 0,05$
- **ALE:** $75.000 \times 0,05 = 3750\text{€/anno}$

5) Inondazione sull'asset «edificio primario»

- **Asset edificio primario:** 350.000€
- **Exposure Factor:** 55%
- **SLE:** $350.000 \times 0,55 = 192.500\text{€}$
- **ARO:** $\frac{1}{50} = 0,02$
- **ALE:** $192.500 \times 0,02 = 3850\text{€/anno}$

6) Terremoto sull'asset «edificio primario»

- **Asset edificio primario:** 350.000€
- **Exposure Factor:** 80%
- **SLE:** $350.000 \times 0,8 = 280.000\text{€}$
- **ARO:** $\frac{1}{30} = 0,03$
- **ALE:** $280.000 \times 0,03 = 8400\text{€/anno}$

Conclusioni

In base ai calcoli effettuati nel report:

- **Inondazione (Edificio Secondario):** Perdita annua di 1.200€.
- **Terremoto (Datacenter):** Perdita annua di 2.850€.
- **Incendio (Edificio Primario):** Perdita annua di 10.500€.
- **Incendio (Edificio Secondario):** Perdita annua di 3.750€.

- **Inondazione (Edificio Primario):** Perdita annua di 3.850€.
- **Terremoto (Edificio Primario):** Perdita annua di 8.400€.

Dall'analisi emerge che il rischio più critico per la compagnia è l'**incendio sull'edificio primario**, con una perdita annua di **10.500€**.