

Business Continuity & Risk Assessment

1. Obiettivo

L'obiettivo è valutare quantitativamente l'impatto economico di specifici scenari di disastro sugli asset aziendali. Calcoleremo la **Perdita Annuale Attesa (ALE)** per determinare l'esposizione al rischio e giustificare eventuali investimenti in sicurezza.

2. Dati

Tabella A: Valore degli Asset (AV)

Asset	Valore (€)
Edificio Primario	350.000 €
Edificio Secondario	150.000 €
Datacenter	100.000 €

Tabella B: Frequenza Accadimento (ARO)

Evento (Minaccia)	Frequenza Temporale	ARO (Calcolato)
Terremoto	1 volta ogni 30 anni	0,033 (approx)
Incendio	1 volta ogni 20 anni	0,05
Inondazione	1 volta ogni 10 anni	0,10

Tabella C: Fattore di Esposizione (EF)

Evento (Minaccia)	Exposure Factor (EF)	Percentuale di Danno
Terremoto	0,40	40%
Incendio	0,60	60%
Inondazione	0,30	30%

3. Svolgimento dei Calcoli (ALE)

Formula utilizzata: $ALE = (AV \times EF) \times ARO$

Scenario 1: Inondazione su "Edificio Secondario"

- **Asset:** Edificio Secondario (150.000 €)
- **Calcolo:** $\$150.000 \times 0,30 \times 0,10$
- **ALE:** 4.500,00 €

Scenario 2: Terremoto su "Datacenter"

- **Asset:** Datacenter (100.000 €)
- **Calcolo:** $\$100.000 \times 0,40 \times 0,033...$
- **ALE:** 1.333,33 €

Scenario 3: Incendio su "Edificio Primario"

- **Asset:** Edificio Primario (350.000 €)
- **Calcolo:** $\$350.000 \times 0,60 \times 0,05$
- **ALE:** 10.500,00 €

Scenario 4: Incendio su "Edificio Secondario"

- **Asset:** Edificio Secondario (150.000 €)
- **Calcolo:** $\$150.000 \times 0,60 \times 0,05$
- **ALE:** 4.500,00 €

Scenario 5: Inondazione su "Edificio Primario"

- **Asset:** Edificio Primario (350.000 €)

- **Calcolo:** $\$350.000 \times 0,30 \times 0,10$
- **ALE: 10.500,00 €**

Scenario 6: Terremoto su "Edificio Primario"

- **Asset:** Edificio Primario (350.000 €)
- **Calcolo:** $\$350.000 \times 0,40 \times 0,033...$
- **ALE: 4.666,67 €**