

Report Valutazione Impatto: Business Continuity & Disaster Recovery

1. Introduzione e Metodologia

Il presente documento analizza quantitativamente l'impatto economico di diversi scenari di disastro sugli asset aziendali. La valutazione si basa sul calcolo della perdita annuale prevista (ALE), derivata dai seguenti parametri:

- **Asset Value (AV):** Valore monetario del bene.
 - **Exposure Factor (EF):** Percentuale di danno causato dall'evento.
 - **Single Loss Expectancy (SLE):** Danno monetario per singolo evento. **Formula: $SLE = AV \times EF$**
 - **Annualized Rate of Occurrence (ARO):** Frequenza annuale dell'evento (1/n anni).
 - **Annualized Loss Expectancy (ALE):** Perdita economica media annua. **Formula: $ALE = SLE \times ARO$**
-

2. Analisi degli Scenari

Scenario 1: Inondazione sull'asset "Edificio Secondario"

- **Dati:** AV = 150.000€; EF = 40%; Frequenza = 1 volta ogni 50 anni.
- **Calcolo SLE:** $150.000\text{€} \times 0,40 = 60.000\text{€}$
- **Calcolo ARO:** $1 / 50 = 0,02$
- **Risultato ALE:** $60.000\text{€} \times 0,02 = \mathbf{1.200\text{€}/anno}$

Scenario 2: Terremoto sull'asset "Datacenter"

- **Dati:** AV = 100.000€; EF = 95%; Frequenza = 1 volta ogni 30 anni.
- **Calcolo SLE:** $100.000\text{€} \times 0,95 = 95.000\text{€}$
- **Calcolo ARO:** $1 / 30 = 0,033$
- **Risultato ALE:** $95.000\text{€} \times 0,033 = \mathbf{3.150\text{€}/anno}$ (approx)

Scenario 3: Incendio sull'asset "Edificio Primario"

- **Dati:** AV = 350.000€; EF = 60%; Frequenza = 1 volta ogni 20 anni.
- **Calcolo SLE:** $350.000\text{€} \times 0,60 = 210.000\text{€}$
- **Calcolo ARO:** $1 / 20 = 0,05$
- **Risultato ALE:** $210.000\text{€} \times 0,05 = \mathbf{10.500\text{€}/anno}$

Scenario 4: Incendio sull'asset "Edificio Secondario"

- **Dati:** AV = 150.000€; EF = 50%; Frequenza = 1 volta ogni 20 anni.
- **Calcolo SLE:** $150.000\text{€} \times 0,50 = 75.000\text{€}$
- **Calcolo ARO:** $1 / 20 = 0,05$
- **Risultato ALE:** $75.000\text{€} \times 0,05 = \mathbf{3.750\text{€}/anno}$

Scenario 5: Inondazione sull'asset "Edificio Primario"

- **Dati:** AV = 350.000€; EF = 55%; Frequenza = 1 volta ogni 50 anni.
- **Calcolo SLE:** $350.000\text{€} \times 0,55 = 192.500\text{€}$
- **Calcolo ARO:** $1 / 50 = 0,02$
- **Risultato ALE:** $192.500\text{€} \times 0,02 = \mathbf{3.850\text{€}/anno}$

Scenario 6: Terremoto sull'asset "Edificio Primario"

- **Dati:** AV = 350.000€; EF = 80%; Frequenza = 1 volta ogni 30 anni.
- **Calcolo SLE:** $350.000\text{€} \times 0,80 = 280.000\text{€}$
- **Calcolo ARO:** $1 / 30 = 0,033$
- **Risultato ALE:** $280.000\text{€} \times 0,033 = \mathbf{9.300\text{€}/anno (approx)}$

4. Tabella e Conclusioni

Grado di Rischio	Asset	Evento	SLE	ARO	ALE (Impatto Annuo)
MASSIMO	Edificio Primario	Incendio	210.000€	0,05	10.500€
ALTO	Edificio Primario	Terremoto	280.000€	0,033	9.240€
MEDIO	Edificio Primario	Inondazione	192.500€	0,02	3.850€
MEDIO	Edificio Secondario	Incendio	75.000€	0,05	3.750€
BASSO	Datacenter	Terremoto	95.000€	0,033	3.135€
MINIMO	Edificio Secondario	Inondazione	60.000€	0,02	1.200€

Dall'analisi emerge che il rischio con il maggiore impatto economico annuale è l'**Incendio sull'Edificio Primario (10.500€/anno)**, seguito dal **Terremoto sull'Edificio Primario**. Questi dati suggeriscono di dare priorità

agli investimenti in contromisure (es. sistemi antincendio avanzati o polizze assicurative specifiche) per questi scenari ad alto valore ALE.