

Business continuity & disaster recovery

Valutare quan titivamente 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:

1. Inondazione sull'asset «**edificio secondario**»
 2. Terremoto sull'asset «**datacenter**»
 3. Incendio sull'asset «**edificio primario**»
 4. Incendio sull'asset «**edificio secondario**»
 5. Inondazione sull'asset «**edificio primario**»
-

Valore degli asset:

ASSET	VALORE
Edificio primario	350.000€
Edificio secondario	150.000€
Datacenter	100.000€

Frequenza degli eventi (ARO):

EVENTO	ARO	Valore ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni	ARO=0,03/anno
Incendio	1 volta ogni 20 anni	ARO=0,02/anno
Inondazione	1 volta ogni 50 anni	ARO=0,05/anno

Tabella 3: Exposure Factor (%) per asset ed evento:

ASSET	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

Calcolo della perdita annuale che subirebbe la compagnia nel caso di ALE = AV x ARO:

ASSET	Terremoto ARO=0,03	Incendio ARO=0,02	Inondazione ARO=0,05
Edificio primario AV=350.000€	ALE = 10.500 €	ALE = 7.000 €	ALE = 17.500 €
Edificio secondario AV=150.000€	ALE = 4.500 €	ALE = 3.000 €	ALE = 7.500 €
Datacenter AV=100.000€	ALE = 3.000 €	ALE = 2.000 €	ALE = 5.000 €

Calcolo della perdita «Single Loss Expectancy» che subirebbe la compagnia nel caso di:

ASSET	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	SLE = 280.000€	SLE = 210.000€	SLE = 192.000€
Edificio secondario	SLE = 120.000€	SLE = 75.000€	SLE = 60.000€
Datacenter	SLE = 95.000€	SLE = 60.000€	SLE = 35.000€

Idea chiave da portare a casa

Tutto questo serve a una sola cosa:

👉 **prendere decisioni razionali sui rischi**

Non per prevedere il futuro, ma per rispondere a domande come:

- Conviene investire in una contromisura?
- Meglio accettare il rischio o trasferirlo (assicurazione)?
- Quale rischio fa più male al business?

È economia applicata alla sicurezza.

Fredda, cinica, ma tremendamente utile.**ALE = 100.000 × 0,05 = 5.000 €**