

Esercizio S9L3 - Business Continuity & Disaster Recovery

Dati:

ASSET	VALORE	EVENTO	ARO
Edificio primario	350.000€	Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Edificio secondario	150.000€	Incendio	1 volta ogni 20 anni
Datacenter	100.000€	Inondazione	1 volta ogni 50 anni

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

Primo caso: Inondazione sull'asset Edificio Secondario

L'Asset Value dell'edificio secondario è pari a 150.000€.

L'Exposure Factor è del 40% per l'inondazione.

Pertanto seguendo la formula Asset Value * Exposur Factor, $150.000€ \times 0,4 = 60.000€$.

Questo ci spiega che ogni volta che si verifica un'inondazione, l'impatto sull'edificio secondario è di 60.000€

Secondo caso: Terremoto sull'asset Datacenter

Asset Value Datacenter = 100.000€

Exposure Factor = 95% per il terremoto.

Asset Value * Exposure Factor - $100.000€ \times 0,95 = 95.000€$.

Pertanto, ogni qual volta si verifica un terremoto, l'impatto sul datacenter è di 95.000€.

Terzo caso: Incendio sull'asset Edificio Primario

Asset Value = 350.000€

Exposure Factor = 60% per l'incendio

Asset Value * Exposure Factor - $350.000€ \times 0,6 = 210.000€$

Ogni qualvolta si verifica un incendio, l'impatto sull'edificio primario è di 210.000€.

Quarto caso: Incendio sull'asset Edificio Secondario

Asset Value = 150.000€

Exposure Factor = 50%

Asset Value * Exposure Factor = 150.000€ / 2 = 75.000€

Ogni qualvolta si verifica un incendio, l'impatto sull'edificio secondario è di 75.000€.

Quinto caso: Inondazione sull'asset Edificio Primario

Asset Value = 350.000€

Exposure Factor = 55%

Asset Value * Exposure Factor = 350.000€ * 0,55 = 192.500€

Ogni qualvolta si verifica un inondazione, l'impatto sull'edificio primario è di 192.500€.

Sesto caso: Terremoto sull'asset Edificio Primario

Asset Value = 350.000€

Exposure Factor = 80%

Asset Value * Exposure Factor = 350.000€ * 0,80 = 280.000€

Ogni qualvolta si verifica un terremoto, l'impatto sull'edificio primario è di 280.000€.

Valore annuale per ciascuno

- 1) 60.000€ * 0,02 (coefficiente di 1/50 anni) = 1200€
- 2) 95.000€ * 0,03 (coefficiente di 1/30 anni) = 2850€
- 3) 210.000€ * 0,05 (coefficiente di 1/20 anni) = 10500€
- 4) 75.000€ * 0,05 = 3750€
- 5) 192.500€ * 0,02 = 3850€
- 6) 350.000€ * 0,03 = 8400€

La Business Continuity e il Disaster Recovery sono fondamentali per garantire la resilienza di un'organizzazione di fronte a eventi imprevisti. Come mostrato negli esempi, l'analisi di rischi e impatti permette di valutare il danno economico e pianificare strategie per ridurre le perdite. Investire in piani di continuità e prevenzione è essenziale per minimizzare l'interruzione delle attività e proteggere gli asset aziendali. Comprendere questi concetti è cruciale per sviluppare approcci proattivi e garantire una pronta ripresa in caso di emergenza. Come sempre quindi, la prevenzione svolge un ruolo chiave, poiché aiuta non solo nella cybersecurity ma anche nel ridurre il rischio di eventi fisici, proteggendo strutture e risorse fondamentali per l'organizzazione.