

# S9L2

TRACCIA: DURANTE LA LEZIONE TEORICA, ABBIAMO AFFRONTATO GLI ARGOMENTI RIGUARDANTI LA BUSINESS CONTINUITY E DISASTER RECOVERY. NELL'ESEMPIO PRATICO DI OGGI, IPOTIZZIAMO DI ESSERE STATI ASSUNTI PER VALUTARE QUANTITATIVAMENTE 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:

INONDAZIONE SULL'ASSET «EDIFICIO SECONDARIO»

TERREMOTO SULL'ASSET «DATACENTER»

INCENDIO SULL'ASSET «EDIFICIO PRIMARIO»

SI PROPONE DI FORNIRE UNA VALUTAZIONE DETTAGLIATA DELLA PERDITA ANNUALE CHE UNA COMPAGNIA POTREBBE SUBIRE IN SEGUITO A DIVERSI TIPI DI DISASTRI CHE POSSONO COLPIRE I SUOI ASSET. LA VALUTAZIONE SI BASA SU DATI RIGUARDANTI I VALORI DEGLI ASSET, I FATTORI DI ESPOSIZIONE E LE FREQUENZE DI RICORRENZA DEGLI EVENTI IN FIGURA VEDIAMO I DATI RIPORTATI PER POTER SVOLGERE L'ESERCIZIO

**Dati:**

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

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
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%

Per calcolare la perdita annuale dovuta a ciascun tipo di disastro per l'asset specificato, possiamo utilizzare la seguente formula:

$$\text{Perdita annuale} = \text{Valore dell'asset} * \text{Exposure Factor} * \text{ARO}$$

Dettagli della Valutazione: Inondazione sull'Asset "Edificio Secondario"

Valore dell'Asset: 150.000€

Exposure Factor per l'Inondazione sull'Edificio Secondario: 40%

Frequenza di Ricorrenza Annuale (ARO) per l'Inondazione: 1 volta ogni 50 anni

Perdita Annuale stimata:  $(150.000€ * 40\% * 0,02) = 1.200€$

Terremoto sull'Asset "Datacenter"

Valore dell'Asset: 100.000€

Exposure Factor per il Terremoto sul Datacenter: 95% Frequenza di Ricorrenza Annuale (ARO) per il Terremoto: 1 volta ogni 30 anni

Perdita Annuale stimata:  $(100.000€ * 95\% * 0,03) = 2.850€$

Incendio sull'Asset "Edificio Primario"

Valore dell'Asset: 350.000€

Exposure Factor per l'Incendio sull'Edificio Primario: 60%

Frequenza di Ricorrenza Annuale (ARO) per l'Incendio: 1 volta ogni 20 anni

Perdita Annuale stimata:  $(350.000€ * 60\% * 0,05) = 10.500€$