

Report Business Continuity

Dato dall'esercizio il valore dell'asset (AV), la probabilità di un evento (ARO) e l'impatto dell'evento in percentuale all'asset (EF), dobbiamo valutare quantitativamente l'impatto di un determinato disastro su un asset della compagnia. Le tabelle di seguito riporteranno gli AV, ARO ed EF:

Asset	Value
Edificio Primario	€ 350.000,00
Edificio Secondario	€ 150.000,00
Datacenter	€ 100.000,00

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	80,00%	60,00%	55,00%
Edificio Secondario	80,00%	50,00%	40,00%
Datacenter	95,00%	60,00%	35,00%

Avendo questi dati, andiamo a calcolare la perdita monetaria in caso si dovesse verificare un evento (SLE). Per calcolarlo basta moltiplicare il valore dell'asset * Exposure Factor, ed otterremo la seguente tabella:

Single Loss Expectancy	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio Primario	€ 280.000,00	€ 210.000,00	€ 192.500,00
Edificio Secondario	€ 120.000,00	€ 75.000,00	€ 60.000,00
Datacenter	€ 95.000,00	€ 60.000,00	€ 35.000,00

Avendo i valori del Single Loss Expectancy possiamo calcolarci la perdita monetaria nell'arco di un anno (ALE) e per farlo, dobbiamo moltiplicare SLE * ARO, dove l'ARO sarà la quantità di volte / la quantità d'anni (Es: $1/30 = 0,0333 \pm 0,03$).

Annualized Loss Expectancy	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio Primario	€ 8.400,00	€ 10.500,00	€ 3.850,00
Edificio Secondario	€ 3.600,00	€ 3.750,00	€ 1.200,00
Datacenter	€ 2.850,00	€ 3.000,00	€ 700,00