

Business continuity & disaster recovery

Durante l'esercizio di oggi andremmo a valutare quantitativamente l'impatto di un determinato disastro su un asset di una compagnia secondo dei dati presenti in questa tabella:

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%

Andremmo a 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»

Utilizzeremo queste 2 formule:

-SLE = AV x EF

«single loss expectancy» (SLE) | valore dell'asset (AV) | percentuale impattata (EF)

-ALE = SLE x ARO

ALE (annualized loss expectancy) | numero di volte stimato dell'evento in un anno (ARO)

1)Inondazione sull'asset «edificio secondario»

$150.000 \times 0.40 = 60.000$ (SLE)

$60.000 \times 0.02 = 1.200$ (ALE)

Il valore della perdita subita in un arco temporale di un anno per l'azienda è di 1.200€ l'anno.

2)Terremoto sull'asset «datacenter»

$$100.000 \times 0.95 = 95.000 \text{ (SLE)}$$

$$95.000 \times 0.03 = 2.850 \text{ (ALE)}$$

Il valore della perdita subita in un arco temporale di un anno per l'azienda è di 2850€ l'anno.

3)Incendio sull'asset «edificio primario»

$$350.000 \times 0.60 = 210.000 \text{ (SLE)}$$

$$210.000 \times 0.05 = 10.500 \text{ (ALE)}$$

Il valore della perdita subita in un arco temporale di un anno per l'azienda è di 10.500€ l'anno.

Quindi l'azienda avrebbe una perdita totale di 14.550€ l'anno.