

REPORT BUSINESS CONTINUITY PLAN & DISASTER RECOVERY

Ipotesi di valutazione quantitativa d' impatto di un determinato disastro naturale su un asset di una compagnia.

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%

In base ai dati come da tabella in figura, effettuazione calcolo di :

- Inondazione su asset << Edificio secondario>>
- Terremoto su asset <<Data center>>
- Incendio su asset <<Edificio primario>>

ALE (Annualized Loss Expectancy) = Aspettativa di perdita annuale monetaria.

ARO (Annualized Rate of Occurence) = Probabilità che un determinato evento si verifichi in un anno.

SLE (Single Loss Expectancy) = Perdita monetaria sull'asset dovuta al verificarsi del singolo evento.

EF (Exposure Factor) = Percentuale dell'asset impattato dall'evento.

Asset = Un bene qualunque di proprietà aziendale .

Il calcolo dell'ALE delle seguenti ipotesi sarà quindi : $asset * (EF 100) * (1 ARO)$

Edificio Secondario / Inondazione

$$150.000 * 0,4 = 60.000 * 0,02 = 1.200€$$

Datacenter /Terremoto

$$100.000 * 0,95 = 95.000 * 0,03 = 2.850€$$

Edificio Primario / Incendio

$$350.000 * 0,6 = 210.000 * 0,05 = 10.500$$

Edificio Secondario / Incendio

$$150.000 * 0,5 = 7.500 * 0,05 = 3750$$

Edificio Primario / Inondazione

$$350.000 * 0,55 = 192.500 * 0,02 = 3850$$

Edificio Primario /Terremoto

$$350.000 * 0,8 = 280.000 * 0,03 = 8400$$