

PROGETTO S9/L2

SCOPO: calcolare la perdita annuale che subirebbe una compagnia, ipotizzando di essere stati assunti per valutare quantitativamente l'impatto di un determinato disastro su un asset nei casi seguenti:

- inondazione sull'asset<<edificio secondario>>.
- Terremoto sull'asset <<datacenter>>.
- Incendio sull'asset <<edificio primario>>
- Incendio sull'asset <<edificio secondario>>
- Inondazione sull'asset<<edificio primario>>
- Terremoto sull'asset <<edificio primario>>

È importante notare che questi argomenti fanno parte del **Business Continuity Plan** e del **Disater Recovery planing** che andremo a definire.

1-)Business Continuity Plan

È un piano per la continuità del business che ha lo scopo principale di dettagliare le policy e le procedure per minimizzare gli impatti negativi sull'operatività di una compagnia a vale di un evento catastrofico o di un attacco , ed assicurare la continuità delle operazioni svolte dalla compagnia anche in situazioni di emergenza.

2-) Disaster Recovery Planing

PROGETTO S9/L2

Po  essere visto come il complemento tecnico al BCP, include i controlli tecnici da implementare per la riduzione del rischio e per il recupero dei servizi a valle di un evento catastrofico.

3-) calcolo dei vari Asset.

Sia:

VA = VALORE DELL' ASSET

EF = PERCENTUALE DI ASSET IMPATTATO

SLE = MISURA MONETARIA DELLA PERDITA

ALE = VALORE MONETARIA ANNUALE DELLA PERDITA

ARO = NUMERO DI VOLTE STIMATO DELL'EVENTO IN UN ANNO

Con;

SLE = VA × EF

ALE = SLE × ARO

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%

PROGETTO S9/L2

-Inondazione sull'Asset <<Edificio Secondario>>

$$\text{SLE} = 150000\text{€} \times 0.4 = 60000\text{€}$$

$$\text{ALE} = 60000\text{€} \times 0.05 = 3000\text{€}$$

-Terremoto sull'Asset <<Datacenter>>

$$\text{SLE} = 100000\text{€} \times 0.95 = 95000\text{€}$$

$$\text{ALE} = 95000\text{€} \times 0.03 = 2850\text{€}$$

-Incendio sull'Asset <<Edificio Primario>>

$$\text{SLE} = 350000\text{€} \times 0.6 = 210000\text{€}$$

$$\text{ALE} = 210000\text{€} \times 0.02 = 4200\text{€}$$

-Incendio sull'Asset << Edificio Secondario>>

$$\text{SLE} = 150000\text{€} \times 0.5 = 75000\text{€}$$

$$\text{ALE} = 75000\text{€} \times 0.02 = 1500\text{€}$$

-Inondazione sull'Asset << Edificio primario>>

$$\text{SLE} = 350000\text{€} \times 0.55 = 192500\text{€}$$

$$\text{ALE} = 192.500\text{€} \times 0.05 = 9625\text{€}$$

-Terremoto sull'Asset <<Edificio Primario>>

$$\text{SLE} = 350000\text{€} \times 0.8 = 280000\text{€}$$

$$\text{ALE} = 280000\text{€} \times 0.03 = 8400\text{€}$$