

Business continuity & disaster recovery


Con il supporto dei dati personali nelle tabelle presenti ho calcolato la perdita annuale che avrebbe la compagnia:

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%



EDIFICIO	AV	EF	SLE
EDIFICIO PRIMARIO INCENDIO		350000	0.6
EDIFICIO SECONDARIO INONDAZIONE		150000	0.4
DATACENTER TERREMOTO		100000	0.95
EDIFICIO SECONDARIO INCENDIO		150000	0.5
EDIFICIO PRIMARIO INONDAZIONE		350000	0.55
EDIFICIO PRIMARIO TERREMOTO		350000	0.8

SLE = Single loss Expectancy

AV = Valore dell'asset

EF = Exposure Factor

ALE = Annualized loss expectancy

ARO = Numero di volte stimato dell'evento in un anno

EDIFICIO	SLE	ARO	ALE
EDIFICIO PRIMARIO INCENDIO	210000	0.02	291.6666667
EDIFICIO SECONDARIO INONDAZIONE	60000	0.05	3000
DATACENTER TERREMOTO	95000	0.03	2850
EDIFICIO SECONDARIO INCENDIO	75000	0.02	1500
EDIFICIO PRIMARIO INONDAZIONE	192500	0.05	9625
EDIFICIO PRIMARIO TERREMOTO	280000	0.3	84000