

Business Continuity & Disaster Recovery

OBIETTIVO:

Valutare quantitativamente l'impatto di un determinato evento disastroso sugli asset di una compagnia.

Piu precisamente, calcolare la perdita annuale che subirebbe la compagnia in caso di:

- 1. inondazione sull'asset "edificio secondario"
- 2. terremoto sull'asset "datacenter"
- 3. incendio sull'asset "edificio primario"
- 4. incendio sull'asset "edificio secondario"
- 5. inondazione sull'asset "edificio primario"
- 6. terremoto sull'asset "edificio primario"

Dati:

ASSET	VALORE
Edificio primario	350000
Edificio secondario	150000
Datacenter	100000

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni = 0,033
Incendio	1 volta ogni 20 anni = 0,05
Inondazione	1 volta ogni 50 anni = 0,02

EXPOSURE FACTOR	TERREMOTO	INCENDIO	INONDAZIONE
EDIFICIO PRIMARIO	80%	60%	55%
EDIFICIO SECONDARIO	80%	50%	40%
DATACENTER	95%	60%	35%

SLE = AV * EF

*Single Loss Expectancy = Valore dell'asset * Percentuale impattata in caso di evento*

ALE = SLE * ARO

(Annualized Loss Expectancy) = Single Loss Expectancy * stima del n° di volte dell'evento all'anno

Caso 1

SLE =	150000	*	0,4	=	60000
ALE =	60000	*	0,02	=	1200

Caso 2

SLE =	100000	*	0,95	=	95000
ALE =	95000	*	0,0333	=	3166,66

Caso 3

SLE =	350000	*	0,6	=	210000
ALE =	210000	*	0,05	=	10500

Caso 4

SLE =	150000	*	0,5	=	75000
--------------	--------	---	-----	---	-------

ALE =	75000	*	0,05	=	3750

Caso 5

SLE =	350000	*	0,55	=	192500
ALE =	192500	*	0,02	=	3850

Caso 6

SLE =	350000	*	0,8	=	280000
ALE =	280000	*	0,0333	=	9333,33