

# S9L2

Traccia:

Durante la lezione teorica, abbiamo affrontato gli argomenti riguardanti la business continuity e disaster recovery.

Nell'esempio pratico di oggi, ipotizziamo di essere stati assunti per valutare quantitativamente l'impatto di un determinato disastro su un asset di una compagnia.

Con il supporto dei dati presenti nelle tabelle che seguono, calcolare la perdita annuale che subirebbe la compagnia nel caso di:

- 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»

Per fare ciò useremo delle formule che abbiamo visto nella teoria:

$$\text{SLE} = \text{AV} * \text{EF}$$

SLE (Single Loss Expectancy) è la misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell' evento

AV è il valore dell' asset

EF è la percentuale impattata in caso di evento

$$\text{ALE} = \text{SLE} * \text{ARO}$$

ALE (annualized loss expectancy) è il valore della perdita subita in un arco temporale di un anno

SLE (Single Loss Expectancy) che si calcola con la formula sopra

ARO è il numero di volte stimato dell' evento in un anno

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%

4

TABELLA EDIFICIO PRIMARIO (Valore 350.000€)

Evento	EF	SLE	ARO	ALE
Incendio	60%	210.000€	0,05	10.500€
Inondazione	55%	192.500€	0,02	3.850€
Terremoto	80%	280.000€	0,03	8.400€

TABELLA EDIFICIO SECONDARIO (Valore 150.000€)

Evento	EF	SLE	ARO	ALE
Incendio	50%	75.000€	0,05	3.750€
Inondazione	40%	60.000€	0,02	1.200€

TABELLA DATA CENTER (Valore 100.000€)

Evento	EF	SLE	ARO	ALE
Terremoto	95%	95.000€	0,03	2.850€