

## PRATICA S9L3

**Traccia:** Esercizio Business continuity & disaster recovery 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»

**Dati:**

ASSET	VALORE
Edificio primario	350.000€
Edificio secondario	150.000€
Datacenter	100.000€

EXPOSURE	TERREMOTO	INCENDIO	INONDAZIONE
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

## Inondazione

### Edificio primario

- $SLE = AV \times EF$   
 $SLE = 350.000 \times 0,55 = 192.500\text{€}$   
**SLE=192.500€**
- $ALE = SLE \times ARO$   
 $ALE = 192.500 \times 1/50 = 3.850\text{€}$   
**ALE= 3.850€**

### Edificio secondario

- $SLE = AV \times EF$   
 $SLE = 150.000 \times 0,40 = 60.000\text{€}$   
 $SLE = 60.000\text{€}$
- $ALE = SLE \times ARO$   
 $ALE = 60.000 \times 1/50 = 1.200\text{€}$   
**ALE= 1.200€**

## Incendio

### Edificio primario

- $SLE = AV \times EF$   
 $SLE = 350.000 \times 0,60 = 210.000\text{€}$   
**SLE= 210.000€**
- $ALE = SLE \times ARO$   
 $ALE = 210.000 \times 1/20 = 10.500\text{€}$   
**ALE= 10.500€**

### Edificio secondario

- $SLE = AV \times EF$   
 $SLE = 150.000 \times 0,50 = 75.000\text{€}$   
**SLE= 75.000€**
- $ALE = SLE \times ARO$   
 $ALE = 75.000 \times 1/20 = 3.750\text{€}$   
**ALE= 3.750€**

## Terremoto

### Edificio primario

- $SLE = AV \times EF$   
 $SLE = 350.000 \times 0,80 = 280.000\text{€}$   
**SLE= 280.000€**
- $ALE = SLE \times ARO$   
 $ALE = 280.000 \times 1/30 = 9.333,33\text{€}$   
**ALE= 9.333,33€**

### Datacenter

- $SLE = AV \times EF$   
 $SLE = 100.000 \times 0,95 = 95.000\text{€}$   
**SLE= 95.000€**
- $ALE = SLE \times ARO$   
 $ALE = 95.000 \times 1/30 = 3.166,67\text{€}$   
**ALE= 3.166,67€**

## TABELLA RISULTATI FINALI

Asset	Evento	SLE	ALE
Edificio primario	Inondazione	192.500€	3.850€
Edificio primario	Incendio	210.000€	10.500€
Edificio primario	Terremoto	280.000€	9.333,33€
Edificio secondario	Inondazione	60.000€	1.200€
Edificio secondario	Incendio	75.000€	3.750€
Datacenter	Terremoto	95.000€	3.166,67€