

## ESERCIZIO SGL3

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»

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%	80%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

In questo caso uso una tabella per essere piu' strutturata.

SLE edificio primario	
terremoto	280.000.00€
incendio	210.000.00€
inondazione	192.500.00€

SLE DataCenter	
terremoto	95.000.00€
incendio	60.000.00€
inondazione	35.000.00€

SLE edificio secondario	
terremoto	120.000.00€
incendio	75.000.00€
inondazione	60.000.00€

$$SLE=AV \times EF$$

EVENTO	ARO	
Terremoto	1 volta ogni 30 anni	0,3
Incendio	1 volta ogni 20 anni	0,5
Inondazione	1 volta ogni 50 anni	0,2

ALE=SLE x ARO

EDIFICIO PRIMARIO	ELE
Terremoto	9.33
Incendio	10.500
inondazione	3850

EDIFICIO DATACENTER	ELE
Terremoto	3.165.67
Incendio	3000
inondazione	700

EDIFICIO SECONDARIO	ELE
Terremoto	4.000
Incendio	3750
inondazione	1200