

# ES Lezione 2 Settimana 9

## 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»

## 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%

- Inondazione sull'asset «edificio secondario»:  
 $SLE = 150.000€ \times 0,40 = 60.000€$   
 $ALE = 60.000€ \times 0,05 = 3.000€$
- Terremoto sull'asset «datacenter»:  
 $SLE = 100.000€ \times 0,95 = 95.000€$   
 $ALE = 95.000€ \times 0,03 = 2.850€$
- Incendio sull'asset «edificio primario»:  
 $SLE = 350.000€ \times 0,60 = 210.000€$   
 $ALE = 210.000€ \times 0,02 = 4.200€$
- Incendio sull'asset «edificio secondario»:  
 $SLE = 150.000€ \times 0,50 = 75.000€$   
 $ALE = 75.000€ \times 0,02 = 1.500€$
- Inondazione sull'asset «edificio primario»:  
 $SLE = 350.000€ \times 0,55 = 192.500€$   
 $ALE = 192.500€ \times 0,05 = 9.625€$
- Terremoto sull'asset «edificio primario»:  
 $SLE = 350.000€ \times 0,80 = 280.000€$   
 $ALE = 280.000€ \times 0,03 = 8.400€$