

# ESERCITAZIONE W18D4



## Esercizio

Business continuity & disaster recovery

### 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»**

3



## Esercizio

Business continuity & disaster recovery

### 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

ASSET	VALORE	EVENTO	X	EXPOSURE FACTOR	X	ARO	PERDITA ANNUALE
Edificio primario	350.000€	Terremoto		80%		1/30	9,333€
		Incendio		60%		1/20	10,500€
		Inondazione		55%		1/50	3,850€
Edificio secondario	150.000€	Terremoto		80%		1/30	4,000€
		Incendio		50%		1/20	3,750€
		Inondazione		40%		1/50	1,200€
Datacenter	100.000€	Terremoto		95%		1/30	31,666€

		Incendio		60%		1/20	3,000€
		Inondazione		35%		1/50	700€