



# Compito S9-L2



# Traccia

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 «data center»
- Incendio sull'asset «edificio primario»
- Incendio sull'asset «edificio secondario»
- Inondazione sull'asset «edificio primario»
- Terremoto sull'asset «edificio primario»



# Traccia

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%



# Edificio Primario

Terremoto:

- $\text{SLE Terremoto} = 350,000 * 0.80 = 280,000$
- $\text{ALE Terremoto} = 280,000 * 0.03 = 8400$

Incendio:

- $\text{SLE Incendio} = 350,000 * 0.60 = 210,000$
- $\text{ALE Incendio} = 210,000 * 0.05 = 10,500$

Inondazione:

- $\text{SLE Inondazione} = 350,000 * 0.55 = 192,500$
- $\text{ALE Inondazione} = 192,500 * 0.02 = 3,850$



## Edificio Secondario

Terremoto:

- $\text{SLE Terremoto} = 150,000 * 0.80 = 120,000$
- $\text{ALE Terremoto} = 120,000 * 0.03 = 3,600$

Incendio:

- $\text{SLE Incendio} = 150,000 * 0.50 = 75,000$
- $\text{ALE Incendio} = 75,000 * 0.05 = 3,750$

Inondazione:

- $\text{SLE Inondazione} = 150,000 * 0.40 = 60,000$
- $\text{ALE Inondazione} = 60,000 * 0.02 = 1200$



# Datacenter

Terremoto:

- $\text{SLE Terremoto} = 100,000 * 0.95 = 95,000$
- $\text{ALE Terremoto} = 95,000 * 0.03 = 2850$

Incendio:

- $\text{SLE Incendio} = 100,000 * 0.60 = 60,000$
- $\text{ALE Incendio} = 60,000 * 0.05 = 3000$

Inondazione:

- $\text{SLE Inondazione} = 100,000 * 0.35 = 35,000$
- $\text{ALE Inondazione} = 35,000 * 0.02 = 700$