

REPORT

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%

Calcoliamo per prima cosa l'SLE

inondazione edificio secondario

1- $150.000 \times 0,40 = 60.000$

terremoto datacenter

2- $100.000 \times 0,95 = 95.000$

incendio edificio primario

3- $350.000 \times 0,60 = 210.000$

Incendio edificio secondario

4- $150.000 \times 0,50 = 75.000$

Inondazione edificio primario

5- $350.000 \times 0,55 = 192.500$

Terremoto edificio primario

6- $350.000 \times 0,80 = 280.000$

Ora calcoliamo l'ALE

inondazione edificio secondario

1- sla $60.000 \times 0,02 = 1200/\text{anno}$

terremoto datacenter

2- sla $95.000 \times 0,033 = 31350/\text{anno}$

incendio edificio primario

3- sla $210.000 \times 0,05 = 10500/\text{anno}$

Incendio edificio secondario

4- sla $75.000 \times 0,05 = 3750/\text{anno}$

Inondazione edificio primario

5- sla $192.500 \times 0,02 = 3850/\text{anno}$

Terremoto edificio primario

6- sla $280.000 \times 0,033 = 9240/\text{anno}$