

27/06/2023

Tipo di disastro	Asset	Asset Value (€)	Exposure Factor	ARO (Annualized Rate)	SLE (Loss Expectancy)	ALE (Loss Expectancy)
Incendio	Edificio primario	350.000 €	60%	1 volta ogni 20 anni	210.000 €	10.500 €
Inondazione	Edificio primario	350.000 €	55%	1 volta ogni 50 anni	192.500 €	3.850 €
Terremoto	Edificio primario	350.000 €	80%	1 volta ogni 30 anni	280.000 €	9.333 €
Inondazione	Edificio secondario	150.000 €	40%	1 volta ogni 50 anni	60.000 €	1.200 €
Incendio	Edificio secondario	150.000 €	50%	1 volta ogni 40 anni	75.000 €	1.875 €
Terremoto	Datacenter	100.000 €	95%	1 volta ogni 30 anni	95.000 €	2.850 €

**INCENDIO SULL'EDIFICIO PRIMARIO:**

- $SLE = \text{Asset Value (350.000 €)} * \text{Exposure Factor (60\%)} = 210.000 \text{ €}$
- $ALE = SLE (210.000 \text{ €}) * ARO (1 \text{ volta ogni } 20 \text{ anni}) = 10.500 \text{ €}$

**INONDAZIONE SULL'EDIFICIO PRIMARIO:**

- $SLE = \text{Asset Value (350.000 €)} * \text{Exposure Factor (55\%)} = 192.500 \text{ €}$
- $ALE = SLE (192.500 \text{ €}) * ARO (1 \text{ volta ogni } 50 \text{ anni}) = 3.850 \text{ €}$

**TERREMOTO SULL'EDIFICIO PRIMARIO:**

- $SLE = \text{Asset Value (350.000 €)} * \text{Exposure Factor (80\%)} = 280.000 \text{ €}$
- $ALE = SLE (280.000 \text{ €}) * ARO (1 \text{ volta ogni } 30 \text{ anni}) = 9.333 \text{ €}$

**INONDAZIONE SULL'EDIFICIO SECONDARIO:**

- $SLE = \text{Asset Value (150.000 €)} * \text{Exposure Factor (40\%)} = 60.000 \text{ €}$
- $ALE = SLE (60.000 \text{ €}) * ARO (1 \text{ volta ogni } 50 \text{ anni}) = 1.200 \text{ €}$

**INCENDIO SULL'EDIFICIO SECONDARIO:**

- $SLE = \text{Asset Value (150.000 €)} * \text{Exposure Factor (50\%)} = 75.000 \text{ €}$
- $ALE = SLE (75.000 \text{ €}) * ARO (1 \text{ volta ogni } 40 \text{ anni}) = 1.875 \text{ €}$

**TERREMOTO SULL'ASSET DATACENTER:**

- $SLE = \text{Asset Value (100.000 €)} * \text{Exposure Factor (95\%)} = 95.000 \text{ €}$
- $ALE = SLE (95.000 \text{ €}) * ARO (1 \text{ volta ogni } 20 \text{ anni}) = 4.750 \text{ €}$