

## Valutazione del rischio

Asset	Asset value (AV)
Edificio primario	350.000 €
Edificio secondario	150.000 €
Datacenter	100.000 €

Evento	Annualized rate of occurrence (ARO)
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

Exposure factor (EF)	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

Caso 1 – Inondazione sull'asset «edificio secondario»

$$AV = 150.000 \text{ €}$$

$$EF = 40\%$$

$$SLE = 150.000 * 0.4 = 60.000$$

$$ARO = 1 \text{ inondazione ogni 50 anni} > 0.02/\text{anno}$$

$$\mathbf{ALE = 60.000 * 0.02 = 1.200 \text{ €}}$$

Caso 2 – Terremoto sull'asset «datacenter»

$$AV = 100.000 \text{ €}$$

$$EF = 95\%$$

$$SLE = 100.000 * 0.95 = 95.000$$

$$ARO = 1 \text{ terremoto ogni 30 anni} > 0.03/\text{anno}$$

$$\mathbf{ALE = 95.000 * 0.03 = 2.850 \text{ €}}$$

Caso 3 – Incendio sull'asset «edificio primario»

$$AV = 350.000 \text{ €}$$

$$EF = 60\%$$

$$SLE = 350.000 * 0.6 = 210.000$$

$$ARO = 1 \text{ volta ogni 20 anni} > 0.05/\text{anno}$$

$$\mathbf{ALE = 210.000 * 0.05 = 10.500 \text{ €}}$$

