

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 €

EF = 40%

SLE = $150.000 * 0.4 = 60.000$

ARO = 1 inondazione ogni 50 anni > 0.02/anno

ALE = $60.000 * 0.02 = 1.200$ €

Caso 2 – Terremoto sull'asset «datacenter»

AV = 100.000 €

EF = 95%

SLE = $100.000 * 0.95 = 95.000$

ARO = 1 terremoto ogni 30 anni > 0.03/anno

ALE = $95.000 * 0.03 = 2.850$ €

Caso 3 – Incendio sull'asset «edificio primario»

AV = 350.000 €

EF = 60%

SLE = $350.000 * 0.6 = 210.000$

ARO = 1 volta ogni 20 anni > 0.05/anno

ALE = $210.000 * 0.05 = 10.500$ €

