

# Disaster Recovery Quantitativo

Come abbiamo visto dalle slide, useremo la formula specifica per calcolare la perdita annuale in modo quantitativo.

La formula è la seguente: perdita annuale = valore dell'asset \* fattore di esposizione / frequenza del disastro

Inondazione sull'asset 'edificio secondario':

$$\text{Perdita annuale} = 150000 * 0,40 / 50 = 1200 \text{ euro}$$

Terremoto sull'asset 'datacenter':

$$\text{Perdita annuale} = 100000 * 0,80 / 30 = 2666.67 \text{ euro}$$

Incendio sull'asset 'edificio primario':

$$\text{Perdita annuale} = 350000 * 0.60 / 20 = 10500 \text{ euro}$$

Incendio sull'asset 'edificio secondario':

$$\text{Perdita annuale} = 150000 * 0.50 / 20 = 3750 \text{ euro}$$

Inondazione sull'asset 'edificio primario':

$$\text{Perdita annuale} = 350000 * 0.55 / 50 = 3850 \text{ euro}$$

Terremoto sull'asset 'edificio primario':

$$\text{Perdita annuale} = 350000 * 0.80 / 30 = 9333.33 \text{ euro}$$