# S9-L3 - Perdita Annua Attesa (SLE)

## Calcoli dettagliati

I calcoli della perdita annua attesa (SLE) sono stati eseguiti utilizzando la formula:

SLE = ARO × Valore asset × Exposure Factor

Dove:

- ARO (Annualized Rate of Occurrence) rappresenta la probabilità annua di un evento;

- Valore asset è il valore dell'asset coinvolto;

- Exposure Factor (EF) è la percentuale di perdita associata all'evento per l'asset.

## Calcoli per ciascun caso

### Inondazione sull’asset "edificio secondario"

SLE = 0,02 × 150.000 × 0,40 = 1200.00 €

### Terremoto sull’asset "datacenter"

SLE = 0,03 × 100.000 × 0,95 = 2850.00 €

### Incendio sull’asset "edificio primario"

SLE = 0,05 × 350.000 × 0,60 = 10500.00 €

### Incendio sull’asset "edificio secondario"

SLE = 0,05 × 150.000 × 0,50 = 3750.00 €

### Inondazione sull’asset "edificio primario"

SLE = 0,02 × 350.000 × 0,55 = 3850.00 €

### Terremoto sull’asset "edificio primario"

SLE = 0,03 × 350.000 × 0,80 = 8400.00 €

## Tabella riepilogativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Evento | Asset | Perdita Annua (SLE) (€) |
| Inondazione | Edificio secondario | 1200.00 |
| Terremoto | Datacenter | 2850.00 |
| Incendio | Edificio primario | 10500.00 |
| Incendio | Edificio secondario | 3750.00 |
| Inondazione | Edificio primario | 3850.00 |
| Terremoto | Edificio primario | 8400.00 |