

Innondazione sull'asset "edificio secondario"

Prima calcoliamo l'eventuale perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$\text{SLE} = \text{AV} \times \text{EF} = 150.000 \times 0,40 = 60.000 \text{ €}$$

$$\text{Perdita in un arco temporale di un anno ALE} = \text{SLE} \times \text{ARO} = 60.000 \times 0,02 = 1200 \text{ €}$$

Terremoto sull'asset "datacenter"

Prima calcoliamo l'eventuale perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$\text{SLE} = \text{AV} \times \text{EF} = 100.000 \times 0,95 = 95.000 \text{ €}$$

$$\text{Perdita in un arco temporale di un anno ALE} = \text{SLE} \times \text{ARO} = 95.000 \times 0,033 = 3.166 \text{ €}$$

Incendio sull'asset "edificio primario"

Prima calcoliamo l'eventuale perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$\text{SLE} = \text{AV} \times \text{EF} = 350.000 \times 0,60 = 210.000 \text{ €}$$

$$\text{Perdita in un arco temporale di un anno ALE} = \text{SLE} \times \text{ARO} = 210.000 \times 0,05 = 10500 \text{ €}$$

Incendio sull'asset "edificio primario"

Prima calcoliamo l'eventuale perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$\text{SLE} = \text{AV} \times \text{EF} = 150.000 \times 0,50 = 75.000 \text{ €}$$

$$\text{Perdita in un arco temporale di un anno ALE} = \text{SLE} \times \text{ARO} = 75.000 \times 0,05 = 3750 \text{ €}$$

SLE: single loss expectancy

AV: value asset

EF: exposure factor

ARO: annualized rate of occurrence

ALE: annualized loss expectancy

