

### Esercizio S9L3

Soluzione:

#### INONDAZIONE SULL'ASSET "EDIFICIO SECONDARIO"

Per calcolare il danno subito dalla compagnia, è necessario determinare il danno monetario che si verifica ogni volta che l'evento si presenta e moltiplicarlo per il fattore di occorrenza annuale:

$$SLE = AV \times EF$$

$$SLE = 150.000 \times 0,40 = 60.000$$

Ogni volta che si verifica un'inondazione, l'impatto sulla compagnia per l'asset "edificio secondario" è di 60.000 euro.

$$\text{Per ricavare la perdita annuale invece } ALE = SLE \times ARO = 60.000 \times 0,2 = 1.200$$

L'impatto sulla compagnia è di 1.200 euro l'anno.

#### TERREMOTO SULL'ASSET "DATACENTER"

$$SLE = AV \times EF = 100.000 \times 0,95 = 95.000$$

$$ALE = SLE \times ARO = 95.000 \times 0,03 = 2.850$$

#### INCENDIO SULL'ASSET "EDIFICIO PRIMARIO"

$$SLE = AV \times EF = 350.000 \times 0,60 = 210.000$$

$$ALE = SLE \times ARO = 210.000 \times 0,05 = 10.500$$