**ESERCIZIO S9-L3**

* Inondazione sull’asset “EDIFICIO SECONDARIO”

**SINGLE LOSS EXPECTANCY** = **ASSET VALUE** x **EXPOSURE FACTOR**

= 150.000 x 0,40

= 60.000 € Quando effettivamente si verifica un’inondazione sull’asset Edificio Secondario la società perde 60.000€ l’anno.

Per calcolare la perdita effettiva annuale dobbiamo moltiplicare la **Single Loss Expectancy (SLE)** per l’ **Annualized Rate of Occurance (ARO)**, ossia quante volte accade annualmente l’evento.

**ANNUALIZED LOSS EXPECTANCY** = **SINGLE LOSS EXPECTANCY** x **ANNUALIZED RATE OF OCCURRANCE**

= 60.000 x 0,02

= 1.200€ l’anno

* Terremoto sull’asset “DATACENTER”

**SLE** = **AV** x **EF**

= 100.000 x 0,95

= 95.000€

**ALE** = **SLE** x **ARO**

= 95.000 x 0,03

= 2.850€ l’anno

* Incendio sull’asset “EDIFICIO PRIMARIO”

**SLE** = **AV** x **EF**

= 350.000 x 0,6

= 210.000€

**ALE** = **SLE** x **ARO**

= 210.000 x 0,05

= 10.500€ l’anno

* Incendio sull’asset “EDIFICIO SECONDARIO”

**SLE** = **AV** x **EF**

= 150.000 x 0,5

= 75.000€

**ALE** = **SLE** x **ARO**

= 75.000 x 0,05

= 3.750€ l’anno

* Inondazione sull’asset “EDIFICIO PRIMARIO”

**SLE** = **AV** x **EF**

= 350.000 x 0,55

= 192.500€

**ALE** = **SLE** x **ARO**

= 192,500 x 0,02

= 3.850€ l’anno

* Terremoto sull’asset “EDIFICIO PRIMARIO”

**SLE** = **AV** x **EF**

= 350.000 x 0,8

= 280.000€

**ALE** = **SLE** x **ARO**

= 280.000 x 0,03

= 8.400€ l’anno