

S9 L2

Come prima cosa bisogna calcolare SLE (SINGLE LOSS EXPECTANCY) la cui formula è :

$$SLE = AV * EF$$

Nel nostro caso il Value Asset è l'edificio secondario il cui valore è 150.000 mentre l'Exposure Factor per quanto riguarda l'incidente di inondazione è del 40%.

Di conseguenza SLE sarà dato $150.000 * 0,40 = 60.000€$

A questo punto potremo risolvere l'esercizio dato che ALE (ANNUALIZED LOSS EXPECTANCY) si ottiene moltiplicando SLE * ARO. L'ARO non è altro che il numero di volte in cui un evento ha probabilità di manifestarsi, in questo caso l'ARO è di una volta ogni 50 anni quindi facendo $60.000 * 0,02$ otterremo che **l'impatto sulla compagnia per l'evento incendio sull'asset edificio secondario è di 1200€/anno.**

seguendo questo procedimento gli ALE ottenuti sono i seguenti :

$$\text{ALE terremoto sull'asset datacenter} = SLE \times ARO = 95.000€ \times 0,03 = 2850€/anno$$

$$\text{ALE Incendio sull'asset edificio primario} = SLE \times ARO = 210.000€ \times 0,05 = 10.500€/anno$$