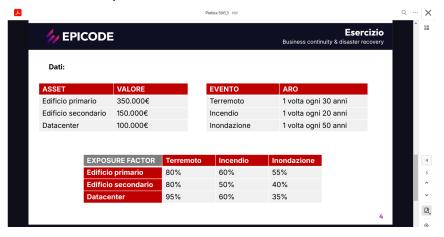
Traccia: Esercizio Business continuity & disaster recovery Durante la lezione teorica, abbiamo affrontato gli argomenti riguardanti la business continuity e disaster recovery. Nell'esempio pratico di oggi, ipotizziamo di essere stati assunti per valutare quantitativamente l'impatto di un determinato disastro su un asset di una compagnia. Con il supporto dei dati presenti nelle tabelle che seguono, calcolare la perdita annuale che subirebbe la compagnia nel caso di:

- · Inondazione sull'asset «edificio secondario»
- · Terremoto sull'asset «datacenter»
- Incendio sull'asset «edificio primario»
- Incendio sull'asset «edificio secondario»
- · Inondazione sull'asset «edificio primario»
- · Terremoto sull'asset «edificio primario»



Per prima cosa calcoliamo la Single Loss Expectancy(**SLE**) Per farlo utilizziamo la seguente formula:

## $SLE = AV \times EF.$

Dove (AV) indica il valore dell'asset e (EF) indica l'exposure factor.

Successivamente per calcolare la perdita annuale(**ALE**) che subirebbe un azienda in caso di un evento catastrofico utilizziamo la seguente formula:

## ALE = SLE x ARO

Dove ARO è il numero di volte stimato dell'evento in un anno.

• Inondazione sull'asset «edificio secondario» :

SLE = 150.000 X 0,40 = 60.000

 $ALE = 60.000 \times (1/50) = 1200$ 

• Terremoto sull'asset «datacenter» :

$$SLE = 100.000 \times 0.95 = 95.000$$

$$ALE = 95.000 \times (1/30) = 3.166,66$$

• Incendio sull'asset «edificio primario» :

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

$$ALE = 210.000 \times (1/20) = 10.500$$

• Incendio sull'asset «edificio secondario» :

$$SLE = 150.000 \times 0,50 = 75.000$$

$$ALE = 75.000 \times (1/20) = 3.750$$

• Inondazione sull'asset «edificio primario» :

$$SLE = 350.000 \times 0,55 = 192.500$$

$$ALE = 192.500 \times (1/50) = 3.850$$

• Terremoto sull'asset «edificio primario» :

$$SLE = 350.000 \times 0.80 = 280.000$$

$$ALE = 280.000 \times (1/30) = 9.333$$