

# S9 L2

Report esercizio “Business continuity & disaster recovery”

GiuliaSalani

## TRACCIA

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:

1. Inondazione sull'asset «edificio secondario»
2. Terremoto sull'asset «datacenter»
3. Incendio sull'asset «edificio primario»

## REPORT

### INTRODUZIONE

**Asset Value** (AV) = valore dell'asset

**Exposure Factor** (EF) = la percentuale di asset che verrebbe impattato a seguito del verificarsi di un determinato evento.

**Single Loss Expectancy** (SLE) = misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento. Formula:  $SLE = AV \times EF$

**Annualized Rate of Occurrence** (ARO) = numero di volte stimato dell'evento in un anno

**Annualized Loss Expectancy** (ALE) =  $SLE \times ARO$

### SVOLGIMENTO

Dobbiamo calcolare la perdita annuale che subirebbe un'azienda in caso di:

1. Inondazione sull'asset edificio secondario;

AV edificio secondario = 150.000€

ARO inondazione = 1 volta ogni 50 anni

EF inondazione su edificio secondario = 40%

$SLE = AV \times EF = 150.000€ \times 40\% = 60.000€$

$ALE = SLE \times ARO = 60.000€ \times 0,02 = 1.200€$

2. Terremoto sull'asset data center;

AV datacenter = 100.000€

ARO terremoto = 1 volta ogni 30 anni

EF terremoto su datacenter = 95%

$SLE = AV \times EF = 100.000€ \times 95\% = 95.000€$

$ALE = SLE \times ARO = 95.000€ \times 0,03 = 3.167€$

3. Incendio sull'asset edificio primario;

AV edificio primario = 350.000€

ARO incendio = 1 volta ogni 20 anni

EF incendio su edificio primario = 60%

$SLE = AV \times EF = 350.000€ \times 60\% = 210.000€$

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