



## ***EPICODE CS0124***

### ***REPORT S9L2***

La traccia richiede di calcolare il valore della perdita annuale della compagnia seguendo la tabella riportata nell'esercizio

Iniziamo a dare le nozioni per eseguire i passaggi correttamente

**SLE:** Single loss expectancy

**AV:** Asset Value

**EF:** Exposure Factor

**ALE:** Annual loss expectancy

**ARO:** Annualized Rate of Occurrence

---

**Dati:**

ASSET	VALORE
Edificio primario	350.000€
Edificio secondario	150.000€
Datacenter	100.000€

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

L'operazione che andiamo ad eseguire consiste nel prendere asset value degli edifici, calcolare la percentuale dell'edificio e successivamente moltiplicare per la stima di occorrenza; Così troveremo il costo di rischio per ogni singolo anno.

### ***Casistiche terremoto***

1)  $(350.000/80)*100 = 280.000$

$280.000*(1/30)= 8400$

2)  $(150.000/80)*100= 120.000$

$120.000*(1/30)=4000$

3)  $(100.000/95)*100=95.000$

$95.000*(1/30)=3166$

### ***Casistiche Incendio***

1)  $(350.000/60)*100=210.000$

$210.000*(1/20)=10.500$

2)  $(150.000*50)/100=75.000$

$75.000*(1/20)=3750$

3)  $(100.000*60)/100=60.000$

$60.000*(1/20)=3000$

### ***Casistiche Inondazioni***

1)  $350.000*55/100= 192.500$

$192.500*(1/50)=3850$

2)  $150.000*40/100=60.000$

$60.000*(1/50)=1200$

3)  $(100.000*35)/100=35000$

$35.000*(1/50)= 700$

### ***CONCLUSIONI***

Le compagnie predispongono piani e procedure per ridurre gli effetti dell'evento ed assicurare la continuità operativa, queste pratiche prendono il nome di «business continuity plan» e «disaster recovery». Il BCP ha lo scopo principale di dettagliare le policy e le procedure per minimizzare gli impatti negativi sull'operatività di una compagnia a valle di un evento catastrofico/attacco, e quindi assicurare la continuità delle operazioni svolte dalla compagnia in situazioni di emergenza. Il DPR è il complemento del BCP, include

controlli tecnici da implementare per la riduzione del rischio e per il recupero dei servizi a valle dell'evento catastrofico/attacco. Essi, dunque, servono da guida durante i momenti di crisi o emergenza per recuperare l'operatività del business quanto prima così da impattare gli utenti fruitori del servizio quanto più lievemente possibile.