**BUSINESS CONTINUITY & DISASTER RECOVERY**

**NOZIONI TEORICHE**

Business continuity: Il «business continuity plan», piano per la continuità del business, 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 ad assicurare la continuità delle operazioni svolte dalla compagnia anche in situazioni di emergenza.

Disaster recovery: Il Disaster recovery planning (DRP) può essere visto come il complemento tecnico al BCP – mentre da un lato il BCP copre le tematiche di governance, pianificazione e gestione, il disaster recovery planning include i controlli tecnici da implementare per la riduzione del rischio e per il recupero dei servizi a valle di un evento catastrofico.  
  
Valore dell’asset = AV  
Percentuale d’esposizione al danno = EF  
Soldi perduti = SLE  
Perdita soldi annuale = ALE  
Numero di volte in cui potrebbe accadere l’evento in un anno= ARO   
  
**ESERCIZIO PRATICO**

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamenteCalcolare la perdita annuale che subirebbe la compagnia nel caso di:  
- Inondazione sull’asset «edificio secondario»   
- Terremoto sull’asset «datacenter»   
- Incendio sull’asset «edificio primario»

**FORMULE DA UTILIZZARE**

**AV** x **EF** = **SLE  
SLE** x **ARO** = **ALE**  
1) Edificio Primario:  
 a) Terremoto   
 350.000 AV x 0,8 EF = 280.000€ SLE  
 280.000 SLE x 0,03 ARO = 8.400€ ALE  
  
 b) Incendio   
 350.000 AV x 0,6 EF = 210.000€ SLE  
 210.000 SLE x 0.02 ARO = 4.200€ ALE  
  
 c) Inondazione   
 350.000 AV x 0,55 EF = 192.500€ SLE  
 192.500 SLE x 0,05 ARO = 9.625€ ALE

1) Edificio Secondario:  
 a) Terremoto   
 150.000 AV x 0,8 EF = 120.000€ SLE  
 120.000 SLE x 0,03 ARO = 3.600€ ALE  
  
 b) Incendio   
 150.000 AV x 0,5 EF = 75.000€ SLE  
 75.000 SLE x 0.02 ARO = 1.500€ ALE  
  
 c) Inondazione   
 150.000 AV x 0,4 EF = 60.000€ SLE  
 60.000 SLE x 0,05 ARO = 3.000€ ALE  
  
  
3) Datacenter:  
 a) Terremoto   
 100.000 AV x 0,95 EF = 95.000€ SLE  
 95.000 SLE x 0,03 ARO = 2.850€ ALE  
  
 b) Incendio   
 100.000 AV x 0,6 EF = 60.000€ SLE  
 60.000 SLE x 0.02 ARO = 1.200€ ALE  
  
 c) Inondazione   
 100.000 AV x 0,35 EF = 35.000€ SLE  
 35.000 SLE x 0,05 ARO = 1.750€ ALE