

Report Perdita annuale di un'azienda W18D4

In questa esercitazione dovremo calcolare la perdita annuale di un'azienda ipotetica utilizzando i dati forniti dalle slide.

Perdita annuale per Inondazione su Edificio secondario

- Valore asset edificio secondario: 150.000 €
- Perdita totale in caso di inondazione su edificio secondario: 40% VA = 60.000 €
- Probabilità che l'evento si verifichi: 1 volta ogni 50 anni ($1/50 = 0,02$)
- Perdita annuale: $60.000 \text{ €} * 0,02 = 1.200 \text{ €}$

Perdita annuale per Terremoto su Data Center

- Valore asset data center: 100.000 €
- Perdita totale in caso di terremoto su data center: 95% VA = 95.000 €
- Probabilità che l'evento si verifichi: 1 volta ogni 30 anni ($1/30 = 0,033$)
- Perdita annuale: $95.000 \text{ €} * 0,033 = 3.135 \text{ €}$

Perdita annuale per Incendio su Edificio Primario

- Valore asset edificio primario: 350.000 €
- Perdita totale in caso di incendio su edificio primario: 60% VA = 210.000 €
- Probabilità che l'evento si verifichi: 1 volta ogni 20 anni ($1/20 = 0,05$)
- Perdita annuale: $210.000 \text{ €} * 0,05 = 10.500 \text{ €}$

Perdita annuale per Incendio su Edificio Secondario

- Valore asset edificio primario: 150.000 €
- Perdita totale in caso di incendio su edificio secondario: 50% VA = 75.000 €
- Probabilità che l'evento si verifichi: 1 volta ogni 20 anni ($1/20 = 0,05$)
- Perdita annuale: $75.000 \text{ €} * 0,05 = 3.750 \text{ €}$

Facoltativo

Perdita annuale per Inondazione su Edificio Primario

- Valore asset edificio primario: 350.000 €
- Perdita totale in caso di inondazione su edificio primario: 55% VA = 192.500 €
- Probabilità che l'evento si verifichi: 1 volta ogni 50 anni ($1/50 = 0,02$)
- Perdita annuale: $192.500 \text{ €} * 0,02 = 3.850 \text{ €}$

Perdita annuale per Terremoto su Edificio Primario

- Valore asset edificio primario: 350.000 €
- Perdita totale in caso di terremoto su edificio primario: 80% VA = 280.000 €
- Probabilità che l'evento si verifichi: 1 volta ogni 30 anni ($1/30 = 0,033$)
- Perdita annuale: $280.000 \text{ €} * 0,033 = 9.240 \text{ €}$

Definizione di confidenzialità, integrità e disponibilità dei dati

- Confidenzialità dei dati: Impedisce l'accesso ai non autorizzati alle informazioni sensibili;
- Integrità dei dati: Garantisce che le informazioni siano accurate e non alterate in nessun modo;
- Disponibilità dei dati: Assicura che i dati siano accessibili dagli utenti autorizzati quando necessario.

Potenziali minacce alla confidenzialità, integrità e disponibilità dei dati in caso di terremoto

- Confidenzialità dei dati: Furto di hard disks, accessi non autorizzati, internal threat;
- Integrità dei dati: Danneggiamento fisico degli storage, errori nei backup;
- Disponibilità dei dati: File non recuperabili, blackout.

Contromisure per proteggere i dati in caso di terremoto

- Confidenzialità dei dati: Backup cifrati;
- Integrità dei dati: Backup non alterati e verificati;
- Disponibilità dei dati: Backup in un luogo sicuro e non affetto dal terremoto, gruppo di continuità, server cloud.