

# Consegna S9-L3

## Consegna: Business Continuity e Disaster Recovery

🌟 Tag: [#business\\_continuity](#) [#disaster\\_recovery](#) [#rischio](#) [#calcolo](#)

### Traccia

Durante la lezione teorica, abbiamo affrontato gli argomenti riguardanti la **business continuity** e il **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.

### Obiettivo

Con il supporto dei dati presenti nelle tabelle, calcolare la **perdita annuale** che subirebbe la compagnia nei seguenti casi:

1. Inondazione sull'asset "edificio secondario".
2. Terremoto sull'asset "datacenter".
3. Incendio sull'asset "edificio primario".
4. Incendio sull'asset "edificio secondario".
5. Inondazione sull'asset "edificio primario".
6. Terremoto sull'asset "edificio primario".

---

### Dati Forniti

Asset	Valore
Edificio primario	350.000€

Asset	Valore
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%

---

## Formule da Utilizzare

**ALE (Annualized Loss Expectancy):**  $ALE = ARO \times EF \times \text{Valore}$

Dove:

- **ARO (Annualized Rate of Occurrence):** Frequenza annuale di un evento.
  - **EF (Exposure Factor):** Percentuale del danno totale.
  - **Valore:** Valore totale dell'asset.
- 

## Output Attesi

1. Calcolo della **ALE** per ciascun evento indicato.
  2. Relazione scritta con considerazioni finali sull'impatto economico dei vari scenari.
- 

🔑 **Chiavi:** [business\_continuity, disaster\_recovery, rischio, calcolo]