

**Dati:**

ASSET	VALORE	EVENTO	ARO
Edificio primario	350.000 €	Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Edificio secondario	150.000 €	Incendio	1 volta ogni 20 anni
Datacenter	100.000 €	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%

**Traccia:** Calcolare la perdita annuale, ovvero l'ALE (Annualized Loss Expectancy) delle casistiche riportate in seguito

Calcoliamo prima la SLE(Single Loss Expectancy)facendo

$AV(\text{Asset Value}) * EF(\text{Exposure Factor})$

Quindi moltiplichiamo il risultato per l'ARO(Annualized Rate of Occurrence)

Casistica	Perdita Annuale
Inondazione Edificio Secondario	1.200 €
Terremoto Datacenter	3.167 €
Incendio Edificio Primario	10.500 €
Incendio Edificio Secondario	3.750 €
Inondazione Edificio Primario	3.850 €
Terremoto Edificio Primario	9.333 €