

# BUSINESS CONTINUITY & DISASTER RECOVERY

Redatto da Nicolò Calì

**SLE (Single Loss Expectancy):** La perdita monetaria prevista per un *singolo* evento.

$$\text{SLE} = \text{Valore Asset} * \text{EF (Exposure Factor)}$$

**ALE (Annual Loss Expectancy):** La perdita monetaria stimata *su base annua*.

$$\text{ALE} = \text{SLE} * \text{ARO (Annualized Rate of Occurrence)}$$

**DATI:**

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

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%

**RISULTATI:**

Asset	Valore (€)	Evento	Anni	ARO	EF	SLE (€)	ALE (€)
Edificio Secondario	150.000	Inondazione	50	0,02	40%	60.000	1.200
Datacenter	100.000	Terremoto	30	0,033	95%	95.000	3.166,67
Edificio Primario	350.000	Incendio	20	0,05	60%	210.000	10.500
Edificio Secondario	150.000	Incendio	20	0,05	50%	75.000	3.750
Edificio Primario	350.000	Inondazione	50	0,02	55%	192.500	3.850
Edificio Primario	350.000	Terremoto	30	0,033	80%	280.000	9.333,33

