

Business Continuity & Disaster Recovery

ASSET	VALORE
Edificio primario	350.000€
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%

Single Loss Expectancy= Asset Value \times Exposure Factor

Inondazione asset *edificio secondario*: 150000€ \cdot 40%= 150000€ \cdot 0,4= 60000€

Terremoto asset *datacenter*: 100000€ \cdot 95%= 100000€ \cdot 0,95= 95000€

Incendio asset *edificio primario*: 350000€ \cdot 60%= 350000€ \cdot 0,6= 210000€

Annualized Loss Expectancy= Single Loss Expectancy \cdot Annualized Rate of Occurrence

Inondazione asset *edificio secondario*: 60000€ \cdot (1/50)= 1200€

Terremoto asset *datacenter*: 95000€ \cdot (1/30)= 3167€

Incendio asset *edificio primario*: 210000€ \cdot (1/20)= 10500€

Single Loss Expectancy= Asset Value \times Exposure Factor

Incendio asset *edificio secondario*: 150000€ \cdot 50%= 150000€ \cdot 0,5= 75000€

Inondazione asset *edificio primario*: 350000€ \cdot 55%= 350000€ \cdot 0,55= 192500€

Terremoto asset *edificio primario*: 350000€ \cdot 80%= 350000€ \cdot 0,8= 280000€

Annualized Loss Expectancy= Single Loss Expectancy \cdot Annualized Rate of Occurrence

Incendio asset *edificio secondario*: 75000€ \cdot (1/20)= 3750€

Inondazione asset *edificio primario*: 192500€ \cdot (1/50)= 3850€

Terremoto asset *edificio primario*: 280000€ \cdot (1/30)= 9334€