

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 · Exposure Factor

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

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

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

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

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

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

Annualized Loss Expectancy= Single Loss Expectancy · Annualized Rate of Occurrence

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

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

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

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

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

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