

# Valutazione dell'impatto dei disastri sugli asset

## AV

Asset	Valore
Edificio primario	350.000 €
Edificio secondario	150.000 €
Datacenter	100.000 €

## Tasso annuale di occorrenza

Evento	ARO	ARO/Anno
Terremoto	1/30 anni	0,03
Incendio	1/20 anni	0,05
Inondazione	1/50 anni	0,02

## EF

Exposure factor	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

## Single Loss Expectancy

$SLE = AV \times EF$	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	280.000 €	210.000 €	192.500 €
Edificio secondario	120.000 €	75.000 €	60.000 €
Datacenter	95.000 €	60.000 €	35.000 €

Definisce la perdita causata dall'evento all'asset

## Annual Loss Expectancy

$ALE = SLE \times ARO$	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	9.333 €	10.500 €	3.850 €
Edificio secondario	4.000 €	3.750 €	1.200 €
Datacenter	3.167 €	3.000 €	700 €

Il Calcolo della perdita in un arco temporale di un anno

