

ASSET

ASSET	VALORE	EXPOSURE FACTOR TERREMOTO	EXPOSURE FACTOR INCENDIO
Edificio primario(1)	350,000 €	80%	60%
Edificio secondario(2)	150,000 €	80%	50%
Datacenter	100,000 €	95%	60%

EXPOSURE FACTOR INONDAZIONE
55%
40%
35%

EVENTI

EVENTO	N° OCCORRENZE	PERIODO
TERREMOTO	1	30
INCENDIO	1	20
INONDAZIONE	1	50

ARO	
	0.033
	0.050
	0.020

FORMULA **ARO**:

N° OCCORRENZE EVENTO IN UN DETERMINATO PERIODO / DURATA PERIODO
es. incendio 1 volta su 20 anni: $1/20 = 0,05$ (ARO incendio)

PERDITE SINGOLE e PERDITE ANNUALI ATTESE

SCENARIO	SLE (Single Loss Expenctancy)
TERREMOTO EDIFICIO 1	280,000 €
TERREMOTO EDIFICIO 2	120,000 €
TERREMOTO DATACENTER	95,000 €
INCENDIO EDIFICIO 1	210,000 €
INCENDIO EDIFICIO 2	75,000 €
INCENDIO DATACENTER	60,000 €
INONDAZIONE EDIFICIO 1	192,500 €
INONDAZIONE EDIFICIO 2	60,000 €
INONDAZIONE DATACENTER	35,000 €

ALE (Annual Loss Expectancy)
9333 €
4000 €
3167 €
10500 €
3750 €
3000 €
3850 €
1200 €
700 €

FORMULE **SLE** e **ALE**:

SLE = VALORE ASSET x EXPOSURE FACTOR

es. terremoto edificio primario

350.000(valore edificio) x 0,8 (exposure factor) = 280.000 (SLE)

ALE = SLE x ARO

es. terremoto edificio primario

280.000 (SLE) x 0,033 (ARO) = 9333 (ALE)

