

ASSET

ASSET	VALORE	EXPOSURE FACTOR TERREMOTO	EXPOSURE FACTOR INCENDIO	EXPOSURE FACTOR INONDAZIONE
Edificio primario(1)	350.000 €	80%	60%	55%
Edificio secondario(2)	150.000 €	80%	50%	40%
Datacenter	100.000 €	95%	60%	35%

EVENTI

EVENTO	N° OCCORRENZE	PERIODO	ARO
TERREMOTO	1	30	0,033
INCENDIO	1	20	0,050
INONDAZIONE	1	50	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)	ALE (Annual Loss Expectancy)
TERREMOTO EDIFICIO 1	280.000 €	9333 €
TERREMOTO EDIFICIO 2	120.000 €	4000 €
TERREMOTO DATACENTER	95.000 €	3167 €
INCENDIO EDIFICIO 1	210.000 €	10500 €
INCENDIO EDIFICIO 2	75.000 €	3750 €
INCENDIO DATACENTER	60.000 €	3000 €
INONDAZIONE EDIFICIO 1	192.500 €	3850 €
INONDAZIONE EDIFICIO 2	60.000 €	1200 €
INONDAZIONE DATACENTER	35.000 €	700 €

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

SLE = VALORE ASSET x EXPOSURE FACTOR  
es. terremoto edificio primario  
 $350.000(\text{valore edificio}) \times 0,8 (\text{exposure factor}) = 280.000$  (SLE)

ALE = SLE x ARO  
es. terremoto edificio primario  
 $280.000 (\text{SLE}) \times 0,033 (\text{ARO}) = 9333$  (ALE)