

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%

#### **Inondazione edificio secondario**

Probabilità annuale=1/ARO

$1/50=0.02$

Perdita attesa=Valore edificio\*Probabilità evento

$150000*0.40=60000$

Perdita annuale=perdita attesa/ARO

$60000/50=1200$

#### **Terremoto datacenter**

Probabilità annuale=1/ARO

$1/30=0.03$

Perdita attesa=Valore edificio\*Probabilità evento

$100000*0.95=95000$

Perdita annuale=perdita attesa/ARO

$95000/30=3166,67$

#### **Incendio edificio primario**

Probabilità annuale=1/ARO

$1/20=0.05$

Perdita attesa=Valore edificio\*Probabilità evento

$350000*0.60=210000$

Perdita annuale=perdita attesa/ARO

$210000/20=10500$

#### **Incendio edificio secondario**

Probabilità annuale=1/ARO

$1/20=0.05$

Perdita attesa=Valore edificio\*Probabilità evento

$150000*0.50=75000$

Perdita annuale=perdita attesa/ARO

$75000/20=3750$

**Inondazione edificio primario**

Probabilità annuale=1/ARO

$1/50=0.02$

Perdita attesa=Valore edificio\*Probabilità evento

$350000*0,55=192500$

Perdita annuale=perdita attesa/ARO

$192500/55=3850$

**Terremoto edificio primario**

Probabilità annuale=1/ARO

$1/30=0,03$

Perdita attesa=Valore edificio\*Probabilità evento

$350000*0,80=280000$

Perdita annuale=perdita attesa/ARO

$280000/30=9333$