

Nell'esempio pratico di oggi, ipotizziamo di essere stati assunti per valutare quantitativamente l'impatto di un determinato disastro su un asset di una compagnia.

Con il supporto dei dati presenti nelle tabelle che seguono, calcolare la perdita annuale che subirebbe la compagnia nel caso di:

- Inondazione sull'asset «edificio secondario»
- Terremoto sull'asset «datacenter»
- Incendio sull'asset «edificio primario»

Dati:

ASSET	VALORE	EVENTO	ARO
Edificio primario	350.000€	Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Edificio secondario	150.000€	Incendio	1 volta ogni 20 anni
Datacenter	100.000€	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%

1	60000 SLE single loss expectancy 1200 ALE annualized loss expectancy	Inondazione edificio secondario
2	95000 SLE single loss expectancy 3166,667 ALE annualized loss expectancy	Terremoto datacenter
3	210000 SLE single loss expectancy 10500 ALE annualized loss expectancy	Incendio edificio primario
4	75000 SLE single loss expectancy 3750 ALE annualized loss expectancy	Incendio edificio secondario
5	192500 SLE single loss expectancy 3850 ALE annualized loss expectancy	Inondazione edificio primario
6	280000 SLE single loss expectancy 9333,333 ALE annualized loss expectancy	Terremoto edificio primario