

Valutazione perdita annua

Inondazione sull'asset "Edificio secondario"

AV (Asset Value/ Valore dell'asset)

ASSET	VALUE
Edificio primario	350.000,00 €
Edificio secondario	150.000,00 €
Datacenter	100.000,00 €

EF (Exposure Factor):

Percentuale impattata in caso del verificarsi dell' evento

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

ARO (Annualized Rate of Occurrence):

Tasso annuale di occorrenza

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

SLE (Single Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$AV \times EF = 150.000 \text{ €} \times 40 \% = \mathbf{60.000\text{€}}$$

ALE (Annualized Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$SLE \times ARO = 60.000 \text{ €} \times 1/50 = \mathbf{1.200\text{€}}$$

Terremoto sull'asset "Datacenter"

AV (Asset Value/ Valore dell'asset)

ASSET	VALUE
Edificio primario	350.000,00 €
Edificio secondario	150.000,00 €
Datacenter	100.000,00 €

EF (Exposure Factor):

Percentuale impattata in caso del verificarsi dell' evento

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

ARO (Annualized Rate of Occurrence):

Tasso annuale di occorrenza

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

SLE (Single Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$AV \times EF = 100.000 \text{ €} \times 95 \% = 95.000\text{€}$$

ALE (Annualized Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$SLE \times ARO = 95.000 \text{ €} \times 1/30 = 3.167\text{€}$$

Incendio sull'asset "Edificio primario"

AV (Asset Value/ Valore dell'asset)

ASSET	VALUE
Edificio primario	350.000,00 €
Edificio secondario	150.000,00 €
Datacenter	100.000,00 €

EF (Exposure Factor):

Percentuale impattata in caso del verificarsi dell' evento

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

ARO (Annualized Rate of Occurrence):

Tasso annuale di occorrenza

EVEN TO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

SLE (Single Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$AV \times EF = 350.000 \text{ €} \times 60 \% = \mathbf{210.000\text{€}}$$

ALE (Annualized Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$SLE \times ARO = 210.000 \text{ €} \times 1/20 = \mathbf{10.500\text{€}}$$

Incendio sull'asset "Edificio secondario"

AV (Asset Value/ Valore dell'asset)

ASSET	VALUE
Edificio primario	350.000,00 €
Edificio secondario	150.000,00 €
Datacenter	100.000,00 €

EF (Exposure Factor):

Percentuale impattata in caso del verificarsi dell' evento

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

ARO (Annualized Rate of Occurrence):

Tasso annuale di occorrenza

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

SLE (Single Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$AV \times EF = 150.000 \text{ €} \times 50 \% = 75.000\text{€}$$

ALE (Annualized Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$SLE \times ARO = 75.000 \text{ €} \times 1/20 = 3.750\text{€}$$

Inondazione sull'asset "Edificio primario"

AV (Asset Value/ Valore dell'asset)

ASSET	VALUE
Edificio primario	350.000,00 €
Edificio secondario	150.000,00 €
Datacenter	100.000,00 €

EF (Exposure Factor):

Percentuale impattata in caso del verificarsi dell' evento

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

ARO (Annualized Rate of Occurrence):

Tasso annuale di occorrenza

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

SLE (Single Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$AV \times EF = 350.000 \text{ €} \times 55 \% = \mathbf{192.500\text{€}}$$

ALE (Annualized Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$SLE \times ARO = 192.500 \text{ €} \times 1/50 = \mathbf{3.850\text{€}}$$

Terremoto sull'asset "Edificio primario"

AV (Asset Value/ Valore dell'asset)

ASSET	VALUE
Edificio primario	350.000,00 €
Edificio secondario	150.000,00 €
Datacenter	100.000,00 €

EF (Exposure Factor):

Percentuale impattata in caso del verificarsi dell' evento

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

ARO (Annualized Rate of Occurrence):

Tasso annuale di occorrenza

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

SLE (Single Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$AV \times EF = 350.000 \text{ €} \times 80 \% = \mathbf{280.000\text{€}}$$

ALE (Annualized Loss Expectancy):

Misura monetaria della perdita che si subirebbe al verificarsi dell'evento

$$SLE \times ARO = 280.000 \text{ €} \times 1/30 = \mathbf{9.333\text{€}}$$