

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

EVENTO	ARO	ASSET	VALORE
Terremoto	1 volta ogni 30 anni	Edificio primario	350.000€
Incendio	1 volta ogni 20 anni	Edificio secondario	150.000€
Inondazione	1 volta ogni 50 anni	Datacenter	100.000€

Sapendo che la formula per calcolare l'ALE (annualized loss expectancy) è $SLE \times ARO$ andiamo a calcolare quella dei seguenti eventi:

Inondazione edificio secondario = $(150.000 \times 40\%) \times 1/50 = 1200$

Terremoto sull'asset Datacenter $(100.00 \times 95\%) \times 1/30 = 2850$

Incendio sull'asset Edificio primario $(350.000 \times 60\%) \times 1/20 = 10500$

Incendio sull'asset Edificio secondario $(150.000 \times 50\%) \times 1/20 = 3750$

Inondazione sull'asset Edificio primario $(350.00 \times 55\%) \times 1/50 = 3850$

Terremoto sull'asset Edificio primario $(350.000 \times 80\%) \times 1/30 = 8400$