

BUSINESS CONTINUITY & DISASTER RECOVERY

ASSET	VALORE
Edificio primario	350.000 €
Edificio secondario	150.000 €
Datacenter	100.000 €

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni (0,033)
Incendio	1 volta ogni 20 anni (0,05)
Inondazione	1 volta ogni 50 anni (0,02)

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

SLE = Single Loss Expectancy (perdita monetaria al verificarsi del singolo evento)

ALE = Annualized Loss Expectancy (perdita monetaria annuale)

Calcolo della perdita annuale che subirebbe la compagnia nel caso di:

- Inondazione sull'asset «edificio secondario»
 $SLE = 150.000,00 \text{ €} \times 40 \% = 60.000,00 \text{ €}$
 $ALE = 60.000,00 \text{ €} \times 0,02 = 1.200,00 \text{ €}$
1.200,00 € perdita annuale
- Terremoto sull'asset «datacenter»
 $SLE = 100.000,00 \text{ €} \times 95 \% = 95.000,00 \text{ €}$
 $ALE = 95.000,00 \text{ €} \times 0,033 = 3.135,00 \text{ €}$
3.135,00 € perdita annuale
- Incendio sull'asset «edificio primario»
 $SLE = 350.000,00 \text{ €} \times 60 \% = 210.000,00 \text{ €}$
 $ALE = 210.000,00 \text{ €} \times 0,05 = 10.500,00 \text{ €}$
10.500,00 € perdita annuale
- Incendio sull'asset «edificio secondario»
 $SLE = 150.000,00 \text{ €} \times 50 \% = 75.000,00 \text{ €}$
 $ALE = 75.000,00 \text{ €} \times 0,05 = 3.750 \text{ €}$
3.750,00 € perdita annuale
- Inondazione sull'asset «edificio primario»
 $SLE = 350.000,00 \text{ €} \times 55 \% = 192.500,00 \text{ €}$
 $ALE = 192.500,00 \text{ €} \times 0,02 = 3.850,00 \text{ €}$
3.850,00 € perdita annuale
- Terremoto sull'asset «edificio primario»
 $SLE = 350.000,00 \text{ €} \times 80 \% = 280.000,00 \text{ €}$
 $ALE = 280.000,00 \text{ €} \times 0,033 = 9.240,00 \text{ €}$
9.240,00 € perdita annuale