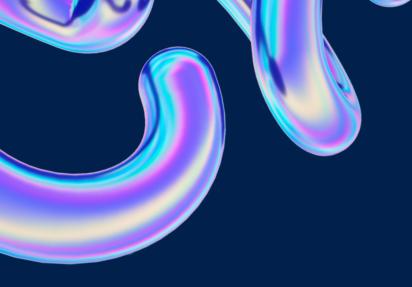
Business ontinuity & disaster recovery

Ernesto Robles



Dati:							
ASSET	VALORE		E	VENTO		ARO	
Edificio primario	350.000€		Т	erremoto		1 volta ogni	30 anni
Edificio secondario	150.000€		Ir	ncendio		1 volta ogni	20 anni
Datacenter	100.000€		Ir	nondazione		1 volta ogni	50 anni
EVROSI	JRE FACTOR	Terremo	at a	Incendio	le	ondazione	
		80%	Jio				
	primario			60%		5%	
Edificio	secondario	80%		50%	40	0%	
Datacer	nter	95%		60%	35	5%	

Per calcolare la perdita economica dovuta agli eventi di terremoto, incendio e inondazione per ciascun tipo di edificio (primario, secondario e datacenter) si utilizza la seguente formula:

Loss=AV×ARO×EF

AV (AssetValue) è il valore dell'asset (preso dalla tabella "asset").

ARO è la Frequenza di Ricorrenza Annuale (Annual Recurrence Occurrence) dell'evento (preso dalla tabella "evento").

EF è il Fattore di Esposizione (Exposure Factor) per l'evento specifico e il tipo di edificio (preso dalla tabella "exposure factor").

_			•	
n	2	t	ı	۰
$\boldsymbol{\mathcal{L}}$	a	·	ı	٠

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%

Considerati i dati qui sopra raffigurati si calcola una serie di potenziali eventuali perdite.

Perdita annuale per l'inondazione sull'edificio secondario: LSE=150000×(1/50)×0.4=1200\$

Perdita annuale per il terremoto sull'asset del datacenter: LSE=100000×(1/30)×0.95=3150\$

Perdita annuale per l'incendio sull'edificio primario: LSE=350000×(1/20)×0.6=10500\$