

[CONSEGNA SETTIMANA 9 LEZIONE 2]

Business continuity & disaster recovery

Una parte fondamentale che una azienda deve tenere sempre in considerazione sono la business continuity e il disaster recovery, oggi in particolar modo andremo ad ipotizzare il possibile danno economico ad una azienda.

Ci vengono dati i seguenti parametri riguardanti il valore degli asset, gli eventi e la loro frequenza, e i relativi exposure factor per ogni asset.

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%

Useremo le seguenti formule per il calcolo del SLE e del ALE.

SLE = valore asset * exposure factor

ALE = SLE * ARO

DISASTRO	ASSET	SLE <i>Single loss expectancy</i>	ARO <i>Annualized rate of occurrence</i>	ALE <i>Annual loss expectancy</i>
Inondazione	Edificio primario	192.500 €	0.02	3.850 €
Inondazione	Edificio secondario	60.000 €	0.02	1.200 €
Incendio	Edificio primario	210.000 €	0.05	10.500 €
Incendio	Edificio secondario	75.000 €	0.05	3.750 €
Terremoto	Edificio primario	280.000 €	0.03	8.400 €
Terremoto	Datacenter	95.000 €	0.03	2.850 €