

Esercizio 21-03

Traccia: ipotizzando di essere stati assunti per valutare quantitativamente l'impatto di un determinato disastro su un asset di una compagnia, calcolare la perdita annuale che subirebbe la compagnia (utilizzando le tabelle di seguito) in caso di:

- Inondazione sull'asset << edificio secondario>>
- Terremoto sull'asset <<datacenter>>
- Incendio sull'asset <<edificio primario>>
- Incendio sull'asset <<edificio secondario>>
- Inondazione sull'asset <<edificio primario>>
- Terremoto sull'asset << edificio primario>>

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%

LEGENDA

AV = Valore dell'asset

EF = Percentuale dell'avvenire di un evento

SLE = Perdita monetaria al causarsi di un evento

ARO = Cadenza stimata dell'avvenire di un evento

ALE = Valore della perdita subita nell'arco temporale di un anno

ASSET	AV	EVENTO	FATTORE DI ESPOSIZIONE A DANNI DELL'EVENTO			SLE	ACCADIMENTI ANNUI			ALE
Edificio Primario	€350 000	Incendio	x	60%	=	€210 000	x	0,05	=	€10 500
		Terremoto	x	80%	=	€280 000	x	0,033	=	€9 240
		Inondazione	x	55%	=	€192 500	x	0,02	=	€3 850
Edificio Secondario	€150 000	Incendio	x	50%	=	€75 000	x	0,05	=	€3 750
		Inondazione	x	40%	=	€60 000	x	0,02	=	€1 200
Datacenter	€100 000	Terremoto	x	95%	=	€95 000	x	0,033	=	€3 300