

Esercizi BCP & BIA

Ipotizziamo di essere stati assunti per valutare quantitativamente l'impatto di un determinato disastro su un asset di una compagnia.

Con il supporto dei dati presenti nelle tabelle che seguono, calcolare la perdita annuale: che subirebbe la compagnia nel 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\$
Data Center	100.000\$

EVENTO	ARO
Terremoto	1 ogni 30 anni
Incendio	1 ogni 20 anni
Inondazione	1 ogni 50 anni

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
EDIFICIO PRIMARIO	80%	60%	55%
EDIFICIO SECONDARIO	80%	50%	40%
DATACENTER	95%	60%	35%

ASSET	SLE	ARO	EVENTO
Edificio secondario	$150.000 \times 0.4 = 60.000\$$	$60.000 \times 0.02 = 1200\$$	Inondazione
Datacenter	$100.000 \times 0.95 = 95.000\$$	$95.000 \times 0.03 = 2850\$$	Terremoto
Edificio primario	$350.000 \times 0.6 = 210.000\$$	$210.000 \times 0.05 = 10.500\%$	Incendio
Edificio secondario	$150.000 \times 0.5 = 75.000\$$	$75.000 \times 0.05 = 3750\$$	Incendio

Edificio primario	$350.000 \times 0.55 = 192.500\$$	$192.500 \times 0.02 = 3850\$$	Inondazione
Edificio primario	$350.000 \times 0.8 = 280.000\$$	$280.000 \times 0.03 = 8400\$$	Terremoto