

M5 SECURITY OPERATION & THREAT INTELLIGENCE

D4 BUSINESS CONTINUITY AND DISASTER RECOVERY

ESERCIZIO → PRATICA - Gruppo 5

* BUSINESS CONTINUITY AND DISASTER RECOVERY

TAVOLA → 8° PUNTO DI OGGETTO: PROGRAMMA DI ESSERE STATI ASSICURATI PER VALUTARE QUANTITATIVAMENTE L'IMPATTO DI UN DETERMINATO DISASTRO SU UN ASSET DI UNA AZIENDA.

CON IL SUPPORSO DEI DATI PRESENTI NELLE TABELLE, CALCOLARE LA PERDITA ANNUALE CHE SUBIREBBE LA AZIENDA NEL CASO DI:

- INCENDIO SULL'ASSET EDIFICIO SECONDO
- INCENDIO SULL'ASSET EDIFICIO PRIMO
- TERREMOTO SULL'ASSET DATA CENTER
- INCENDIO SULL'ASSET EDIFICIO PRIMO
- TERREMOTO SULL'ASSET EDIFICIO PRIMO

DATI:

ASSET	VALORE	EVENTO	ARO	EF			
				EXPOSURE FACTOR	SEVERITY	LIKELIHOOD	IMPACT
EDIF. PRIMO	350.000 €	TERREMOTO	2 volte ogni 30 anni	EDIF. PRIMO	80%	60%	55%
EDIF. SECONDO	150.000 €	INCENDIO	2 volte ogni 20 anni	EDIF. SECONDO	80%	50%	40%
DATA CENTER	100.000 €	INCENDIO	2 volte ogni 50 anni	DATA CENTER	95%	60%	35%

PROLENGHI:

$$AV = \text{ASSET VALUE} = 350 + 150 + 100 = 600.000 \text{ (TOT. IMPIANTI)}$$

$$SLE = AV \times EF$$

$$ALE = SLE \times ARO$$

(PERDITA ANNUALE)

- INCENDIO SULL'ASSET EDIFICIO SECONDO → $SLE = AV \times EF = 150.000 \times 0,4 = 60.000 \text{ €}$
 $ALE = SLE \times ARO = 60.000 \times 0,02 = 1200 \text{ € / ANNO}$
- TERREMOTO SULL'ASSET DATA CENTER → $SLE = AV \times EF = 100.000 \times 0,95 = 95.000 \text{ €}$
 $ALE = SLE \times ARO = 95.000 \times 0,03 = 2850 \text{ € / ANNO}$
- INCENDIO SULL'ASSET EDIFICIO PRIMO → $SLE = AV \times EF = 350.000 \times 0,6 = 210.000 \text{ €}$
 $ALE = SLE \times ARO = 210.000 \times 0,05 = 10.500 \text{ € / ANNO}$
- INCENDIO SULL'ASSET EDIFICIO SECONDO → $SLE = AV \times EF = 150.000 \times 0,5 = 75.000 \text{ €}$
 $ALE = SLE \times ARO = 75.000 \times 0,05 = 3750 \text{ € / ANNO}$
- INCENDIO SULL'ASSET EDIFICIO PRIMO → $SLE = AV \times EF = 350.000 \times 0,55 = 192.500 \text{ €}$
 $ALE = SLE \times ARO = 192.500 \times 0,02 = 3850 \text{ € / ANNO}$
- TERREMOTO SULL'ASSET EDIFICIO PRIMO → $SLE = AV \times EF = 350.000 \times 0,8 = 280.000 \text{ €}$
 $ALE = SLE \times ARO = 280.000 \times 0,03 = 8400 \text{ € / ANNO}$