



# BUSINESS CONTINUITY DISASTER RECOVERY

Presented by **Aguglia Andrea**

# INTRODUCTION

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»

**INONDAZIONE SULL'ASSET «EDIFICIO SECONDARIO»:**

$PERDITA\ ANNUALE=150,000€ \times 40\% \times 1/50$   
 $PERDITA\ ANNUALE=1200€$

**TERREMOTO SULL'ASSET «DATACENTER»:**  
 $PERDITA\ ANNUALE=100,000€ \times 95\% \times 1/30$   
 $PERDITA\ ANNUALE \approx 3,167€$

**INCENDIO SULL'ASSET «EDIFICIO PRIMARIO»:**  
 $PERDITA\ ANNUALE=350,000€ \times 60\% \times 1/20$   
 $PERDITA\ ANNUALE \approx 3,500€$

**INCENDIO SULL'ASSET «EDIFICIO SECONDARIO»:**  
 $PERDITA\ ANNUALE=150,000€ \times 50\% \times 1/20$   
 $PERDITA\ ANNUALE \approx 375€$

**INONDAZIONE SULL'ASSET «EDIFICIO PRIMARIO»:**  
 $PERDITA\ ANNUALE=350,000€ \times 55\% \times 1/50$   
 $PERDITA\ ANNUALE \approx 385€$

**TERREMOTO SULL'ASSET «EDIFICIO PRIMARIO»:**  
 $PERDITA\ ANNUALE=350,000€ \times 80\% \times 1/30$   
 $PERDITA\ ANNUALE \approx 933.33€$

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%