

Business continuity & disaster recovery





DEFINIZIONE

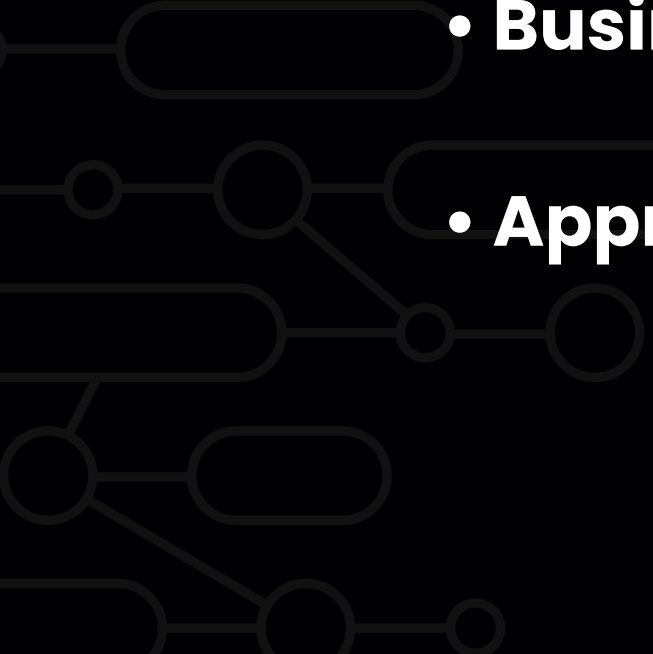

Il Business Continuity Plan (BCP), o Piano di Continuità Operativa in italiano, è una strategia aziendale progettata per garantire la continuità delle operazioni in caso di interruzioni impreviste o disastri. L'obiettivo principale di un BCP è assicurare che le funzioni aziendali essenziali possano continuare a operare con il minimo tempo di inattività, anche di fronte a sfide come catastrofi naturali, attacchi informatici o altri eventi imprevisti.



STEP



Il business continuity plan si compone di quattro step principali:

- **Pianificazione e escopo;**
 - **Business impact assessment (BIA), ovvero valutazione degli impatti sul business;**
 - **Business planning, ovvero piano di continuità operativa;**
 - **Approvazione e implementazione.**
- 
- 



Business impact analysis (BIA)



Il BIA ha lo scopo principale di identificare le risorse critiche di una compagnia e le potenziali minacce alle quali esse sono esposte.



ESERCIZIO

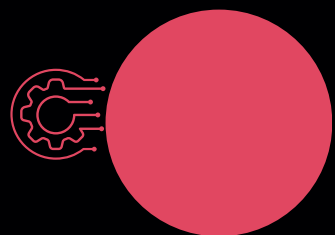
Dati:

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%

- 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»



I

Inondazione sull'asset «edificio secondario»	$150.000 \times 40\% = 60.000$	-	$60.000 \times 1/50 = 1200$	perdita \$/anno
Terremoto sull'asset «datacenter»	$100.000 \times 95\% = 95.000$	-	$95.000 \times 1/30 = 3167$	perdita \$/anno
Incendio sull'asset «edificio primario»	$350.000 \times 60\% = 210.000$	-	$210.000 \times 1/20 = 10.500$	perdita \$/anno
Incendio sull'asset «edificio secondario»	$150.000 \times 55\% = 82.500$	-	$82.500 \times 1/20 = 4125$	perdita \$/anno
Inondazione sull'asset «edificio primario»	$350.000 \times 55\% = 192.500$	-	$192.500 \times 1/50 = 3900$	perdita \$/anno
Terremoto sull'asset «edificio primario»	$350.000 \times 80\% = 280.000$	-	$280.000 \times 1/30 = 8400$	perdita \$/anno

$$SLE = AV \times EF$$

$$ALE = SLE \times ARO$$

