

# Strategie di backup

**Perché fare il backup aziendale e quali strategie applicare**

30 gen 2024

## Perché fare il backup aziendale

# Il backup mette i dati in sicurezza da una serie di casistiche

Anomalie e guasti  
delle  
apparecchiature



Eventi catastrofici  
(incendi,  
allagamenti, ...)



Azioni malevoli  
(criptazione dati,  
virus, ...)



Errori da parte degli  
utenti



**Grazie al backup si possono recuperare i dati perduti e tornare alla condizione operativa precedente all'evento negativo.**

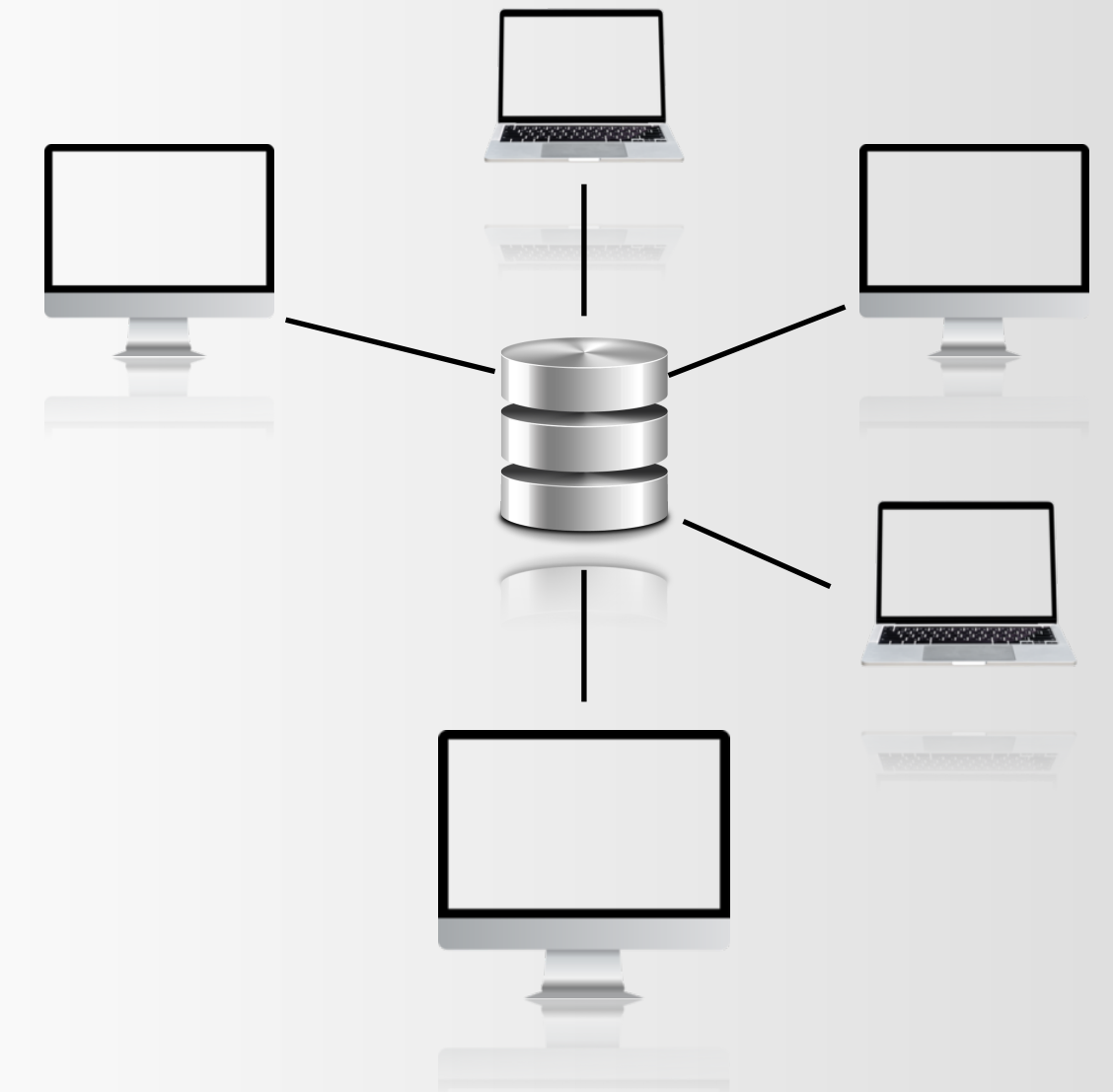


## Caso 1

# Nessun backup

Nel primo caso, il peggiore, non è previsto nessun sistema di backup.

Questa situazione espone i dati aziendali a qualsiasi tipo di minaccia e il livello di rischio è totale.



I dati sono protetti?



Anomalie e guasti



Eventi catastrofici



Virus e malware



Errori degli utenti

## Caso 2

### Backup manuale su chiavetta o disco USB

Il backup manuale è una pratica utile...

# ma rischiosa.

Gli utenti potrebbero dimenticare di eseguire regolarmente il backup o potrebbero farlo in modo inconsistente



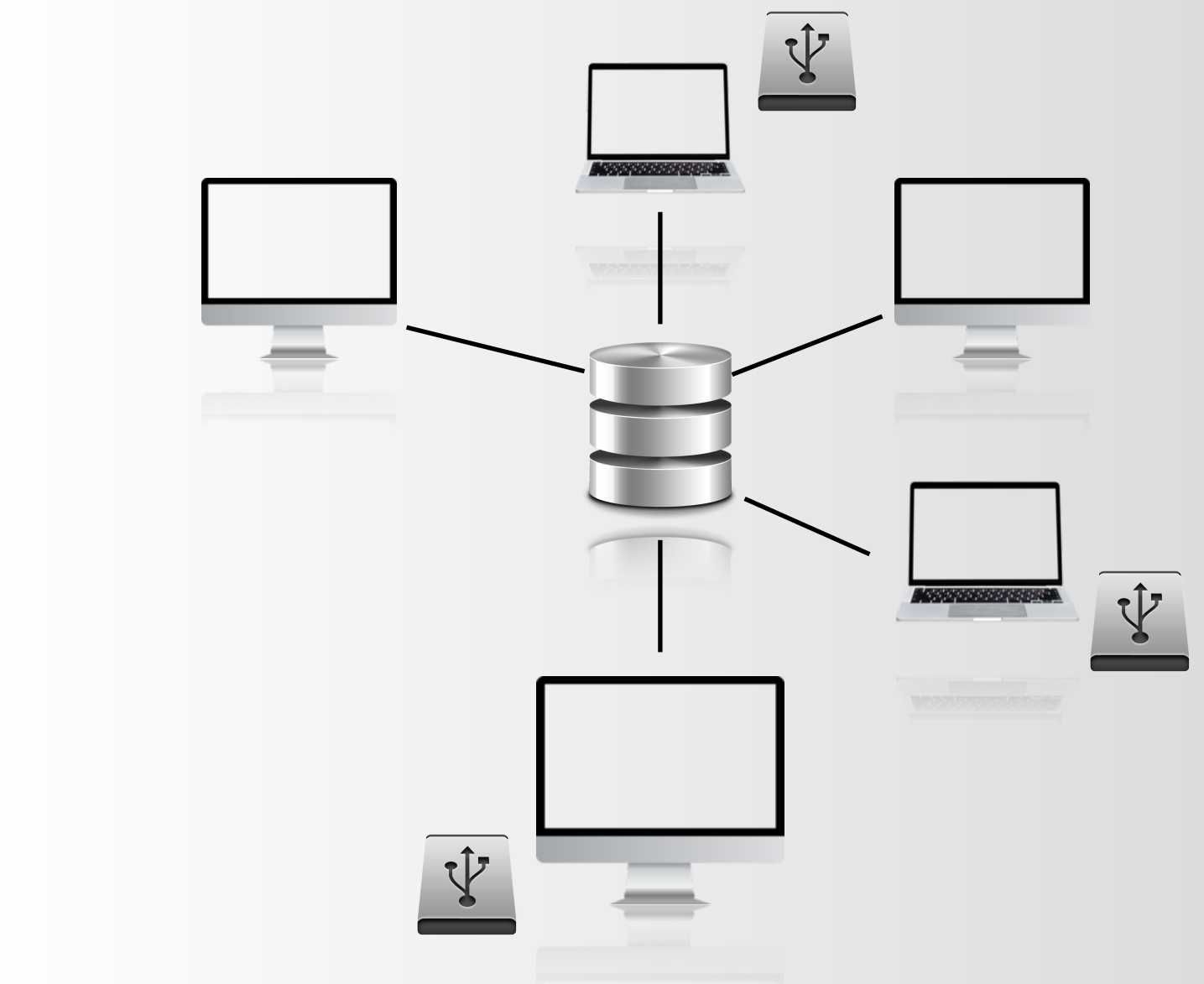
Gli utenti potrebbero commettere errori durante il processo di copia dei dati manuali



L'hard disk esterno potrebbe essere soggetto a accesso non autorizzato o smarrimento



La mancanza di un processo automatizzato potrebbe comportare un ritardo nel rilevare e risolvere problemi di backup.



I dati sono protetti?



Anomalie e guasti



Eventi catastrofici



Virus e malware



Errori degli utenti

## Caso 3

# Backup automatico su NAS

Il backup automatizzato su NAS (disco di rete) offre diversi vantaggi ...

## e garantisce maggior sicurezza

I backup possono essere pianificati per essere eseguiti regolarmente



Minimizza il rischio di perdita dati dovuti a errori umani



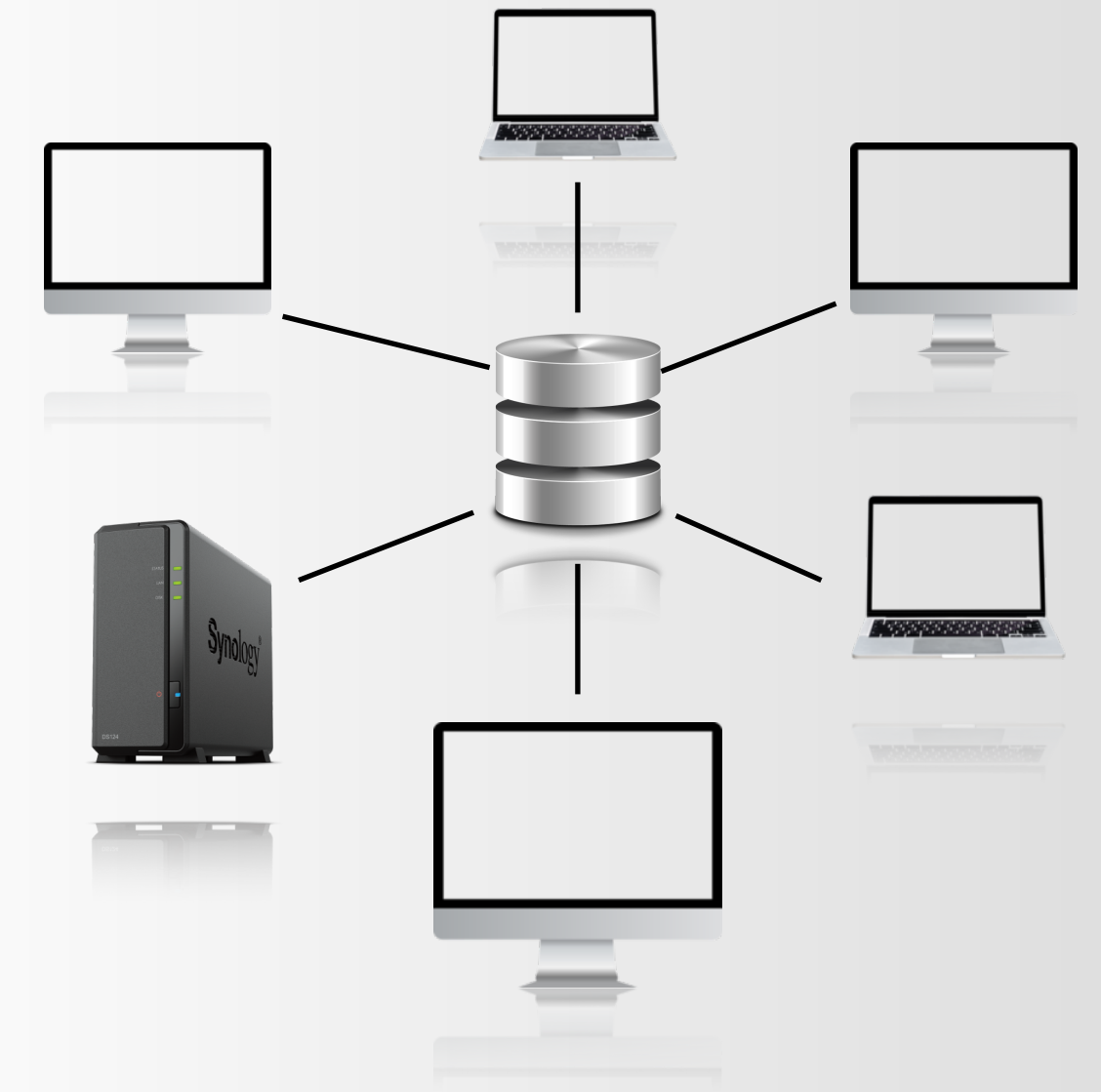
Conserva più versioni dei dati nel tempo



Permette un monitoraggio continuo



Automatizza il processo di selezione, copia e archiviazione dei dati



I dati sono protetti?

Anomalie e guasti



Eventi catastrofici



Virus e malware



Errori degli utenti



## Caso 4

# Backup automatico su NAS con replica

Il backup automatizzato su NAS (disco di rete) può essere ulteriormente migliorato ...

## con un secondo NAS

I NAS possono essere ruotati per proteggersi meglio contro i Ransomware



Conserva più versioni di dati nel tempo



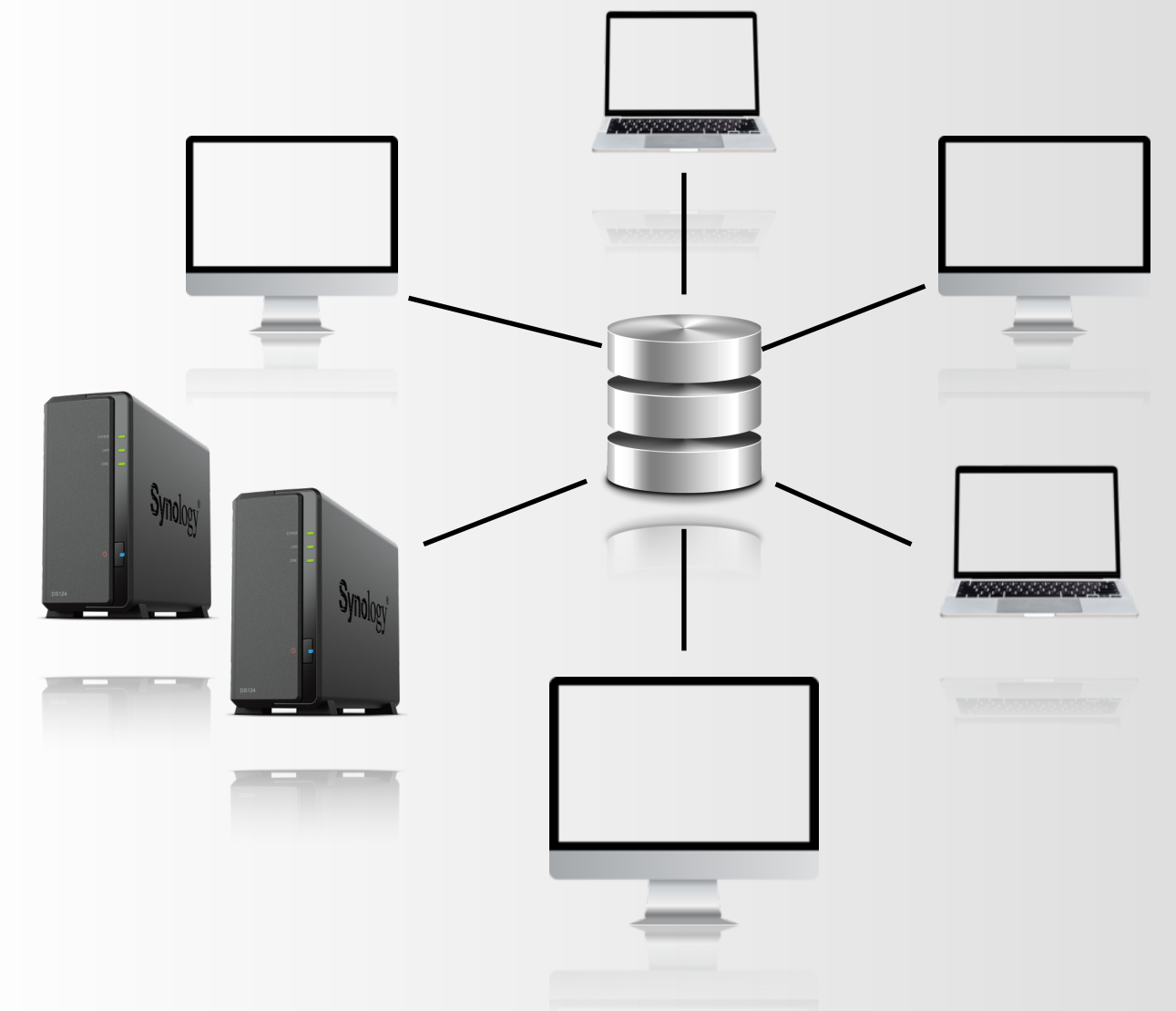
È possibile programmare i backup in modo che entrambi i NAS mantengano copie dei dati dell'altro



Si può configurare uno dei due NAS come dispositivo principale e l'altro come dispositivo di backup



Collocare i due NAS in locali differenti per ridurre il rischio di eventi catastrofici



**I dati sono protetti?**



Anomalie e guasti



Eventi catastrofici



Virus e malware



Errori degli utenti

## Caso 5

# Backup automatico su NAS con replica e copia esterna

Il backup automatizzato su doppio NAS può essere potenziato con una copia diretta su SSD USB...

## a rotazione

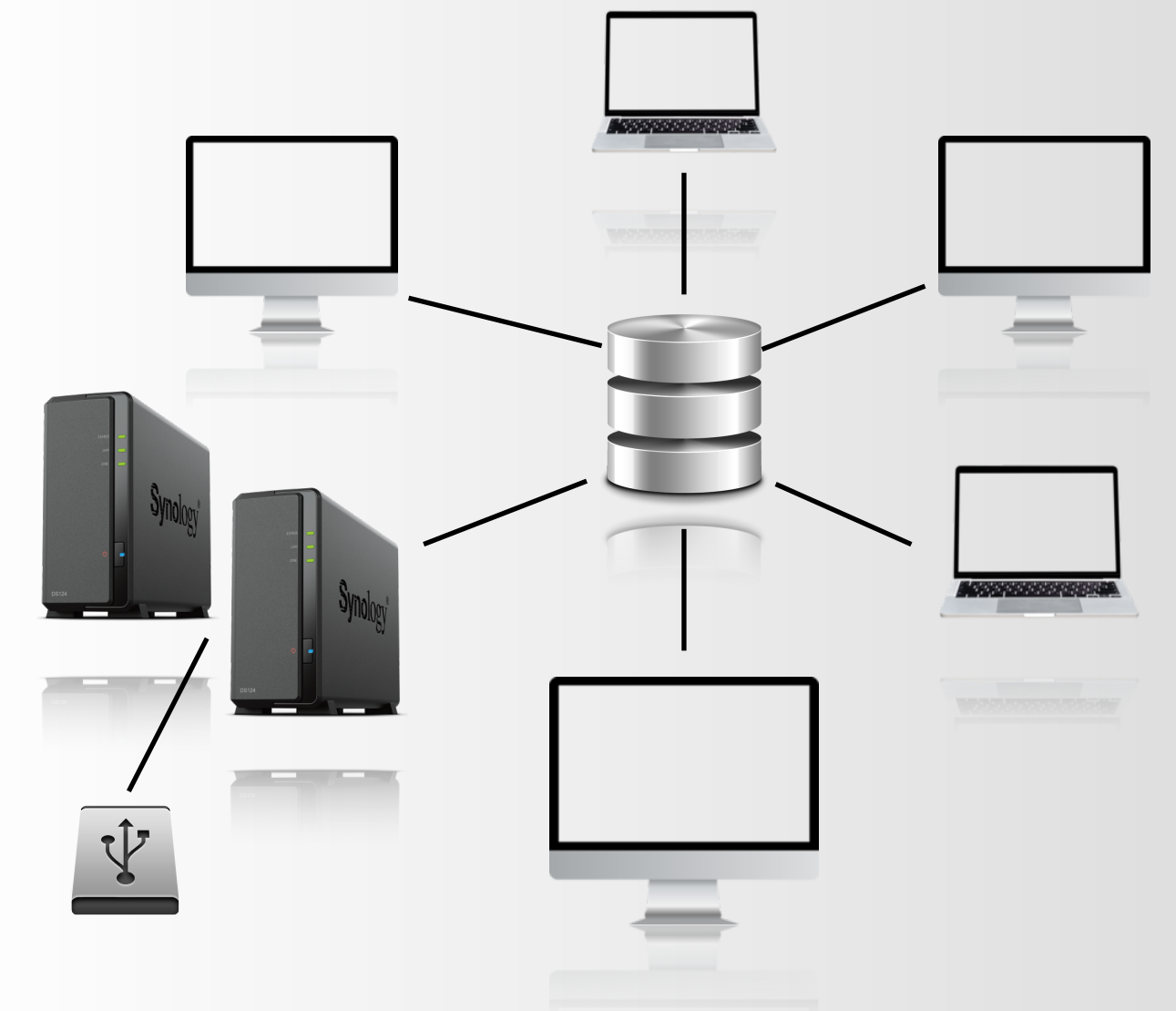
Protezione completa dai rischi di danneggiamento



Copie dislocate geograficamente



Backup scollegati dalla rete con protezione totale da virus, malware e ransomware



I dati sono protetti?

Anomalie e guasti



Eventi catastrofici



Virus e malware



Errori degli utenti

