

A hand holding a padlock against a background of binary code. The padlock is a simple, metallic-looking padlock with a keyhole. The background is a light blue and purple gradient with faint binary code (0s and 1s) scattered throughout. The hand is positioned on the left side of the frame, holding the padlock. The overall image has a digital and security theme.

# Guida pratica per comprendere l'importanza di un piano di Disaster Recovery Aziendale

Questa **guida** ti permetterà di comprendere velocemente cos'è, a cosa serve e quanto è importante un piano di **Disaster Recovery** per la tua azienda.

**BRAINCOMPUTING**

# Contenuti

## Premessa

- 1 Cosa è un piano di Disaster Recovery
- 2 Perché un piano di Disaster Recovery salva il business
- 3 Disaster Recovery e Covid-19
- 4 Tecniche di Disaster Recovery
- 5 Cosa ti offriamo

# Premessa

Spesso si sente parlare di **cyber attack** ai servizi cloud e ai sistemi informatici. Uno degli strumenti fondamentali per ridurre al minimo l'esposizione al rischio di attacco è il **piano di Disaster Recovery**, che non solo impedisce i tentativi di manomissione da parte di terzi ma evita lo smarrimento dei dati, molte volte causato da errori umani.

## Se hai un'azienda...

Compresi i rischi a cui è esposta un'azienda che non ha ancora adottato un adeguato piano di Disaster Recovery, è opportuno affidarsi ad un **partner** in grado di offrire misure atte a contenere i danni e di fornire una Maggiore **Sicurezza informatica** alla tua impresa.



## Un esempio sulla perdita di dati

Nel marzo scorso, in seguito ad un **incendio disastroso** che ha abbattuto l'intero edificio del datacenter OVH di Strasburgo, centinaia di migliaia di servizi sono stati disattivati in seguito allo spegnimento dei server, causando un **danno economico** non indifferente.

# 1

Cos'è un piano di

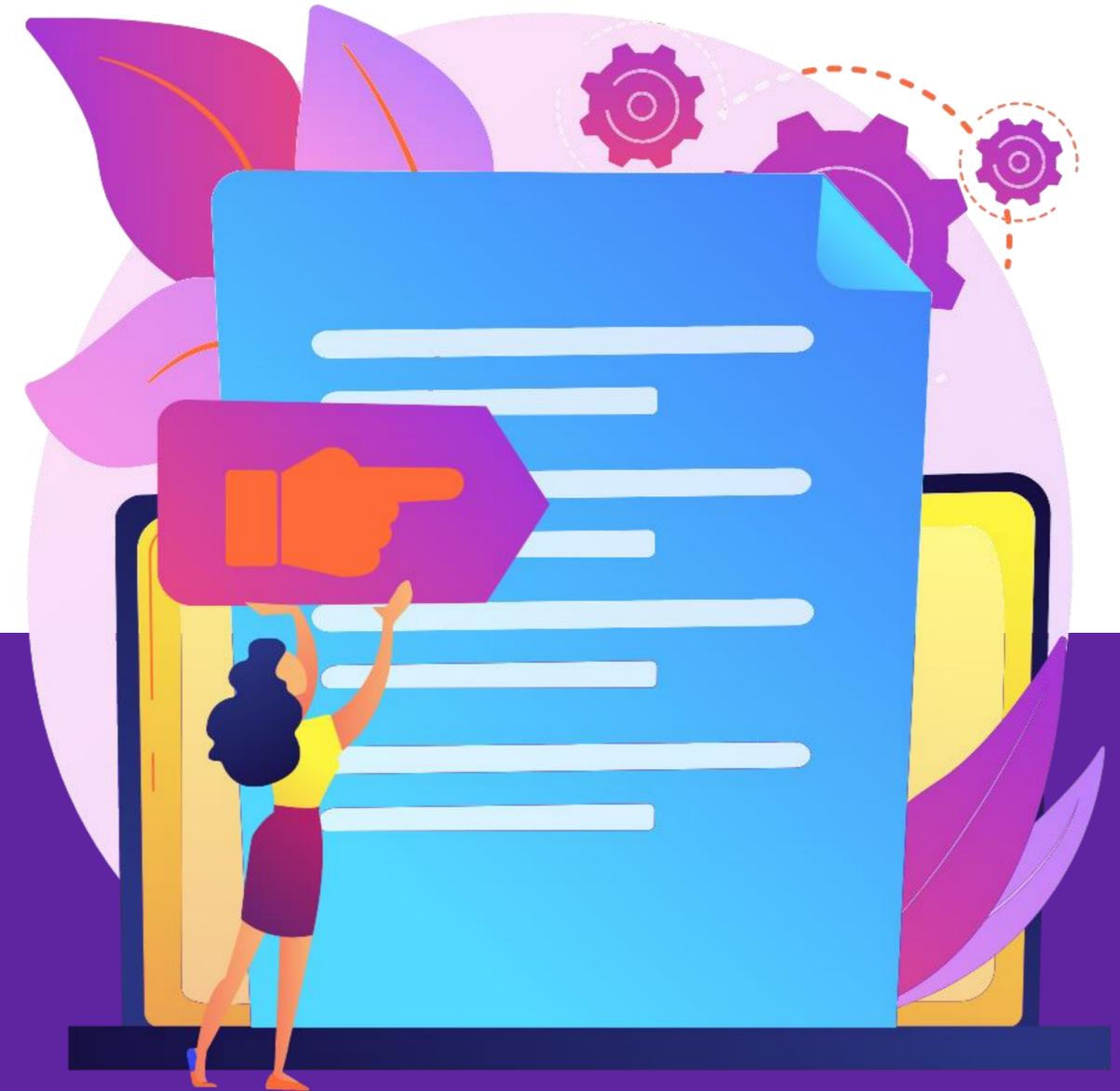
# Disaster Recovery

Ecco cosa si intende

Un **piano di Disaster Recovery** è un insieme documentato di linee guida e approcci che descrivono come un'azienda potrebbe riprendere rapidamente la propria operatività in seguito al verificarsi di **eventi disastrosi**, come una calamità naturale o un errore umano.

Rientra nel più ampio piano di continuità operativa (Business Continuity Plan).

Lo scopo principale di un piano di Disaster Recovery è consentire al **reparto IT** di un'azienda il recupero di quantità di dati e funzionalità di sistema sufficienti al fine di garantire l'operatività, anche a livello minimo.



# 1

Scopriamo meglio di cosa si tratta

## Obiettivi e Specifiche

Tutto ciò che devi sapere

### Obiettivi

Un piano di Disaster Recovery ha come obiettivo principale quello di sviluppare, testare e documentare un iter ben strutturato e facilmente comprensibile che permetta di ripristinare in maniera rapida ed efficace il corretto funzionamento delle piattaforme tecnologiche, delle infrastrutture di telecomunicazione e delle operazioni aziendali, in seguito ad un disastro improvviso o un'emergenza che ha interrotto i sistemi informativi.

### Cosa bisogna aggiungere?

- la necessità di assicurare che tutti i **dipendenti coinvolti** comprendano appieno i loro doveri nell'attuazione di tale piano;
- la necessità di assicurare che le **politiche operative** siano rispettate all'interno di tutte le attività pianificate;
- la necessità di assicurare che gli **accordi di emergenza** proposti siano efficaci sotto il profilo dei costi;
- la necessità di considerare le **implicazioni su altri siti** aziendali.

# 2

Perché un piano di Disaster Recovery

## Salva il tuo Business

Vediamo insieme qual è la risposta

Un **piano di Disaster Recovery funzionale, valido e aggiornato** può essere l'elemento in grado di fare la differenza e di cambiare le sorti di un'azienda, anche dal punto di vista economico.

Un buon piano deve essere rivolto a un'ampia gamma di potenziali incidenti e deve individuare qualsiasi tipologia di problema. Anche le situazioni più critiche e di difficile risoluzione possono essere affrontate e risolte efficacemente.

### Principale Obiettivo

Garantire un rapido ritorno alla normalità dei servizi e dei sistemi a supporto della **Business Continuity**.

### Prima dell'attuazione

Il piano deve essere **progettato, condiviso e aggiornato**.



# L'importanza del piano

Durante la pandemia

Il piano di Disaster Recovery ha rivestito un ruolo cruciale durante il periodo del lockdown. Non che prima non l'avesse, ma lo stress a cui è stato sottoposto tutto il mondo a causa del **Covid-19** ha fatto emergere una maggiore vulnerabilità nelle **infrastrutture IT**.

La fase di lockdown ha spinto le aziende a concentrarsi soprattutto sullo **storage primario** che si occupa della gestione dei carichi di lavoro, espondendole ad **attacchi e incidenti su quello secondario** dedito all'archiviazione dei dati, la cui vulnerabilità nasce dalla mancanza di un piano adeguato di Disaster Recovery.

Grazie alla **tecnologia flash** e al **protocollo di comunicazione NVMe**, il piano fa sì che sistemi e applicazioni raggiungano livelli elevati di capacità e prestazioni.

## Lavoro e Covid-19

I mesi di lockdown sono stati lunghi e hanno cambiato irreversibilmente il modo di lavorare, anche se molti lavoratori lo hanno fatto in **regime di smart working**. Il Covid-19 ha messo in ginocchio l'economia mondiale e la conferma arriva dalle tante **aziende in crisi** (o fallite) negli ultimi mesi.

Lo smart working ha sicuramente apportato dei **vantaggi**, come il risparmio di tempo e denaro. Tuttavia, non tutte le piccole o grandi attività hanno potuto utilizzare il lavoro a distanza: purtroppo molte realtà non sono riuscite a reagire all'enorme **danno economico** causato dall'emergenza sanitaria.

# 4

Approfondiamo tutte le

## Tecniche di Disaster Recovery

Quali sono?

### Replica Sincrona

Questa tecnica **garantisce la continuità dei processi** e un riavvio molto rapido dei sistemi, quindi **RTO** e **RPO** molto bassi. È la soluzione ideale per minimizzare i disservizi e assicurare un'alta affidabilità infrastrutturale.

La replica sincrona però ha un limite geografico, ossia **i due siti non possono essere distanti tra loro più di 100 km**, pena la diminuzione dell'efficacia della coppia sincrona e delle performance.

### Replica Asincrona

Per ovviare alla problematica della distanza si può optare per una replica asincrona. Questa soluzione **non ha limiti di distanza** e permette di proteggere il business anche in caso di disastri su larga scala che danneggerebbero entrambi i siti, come ad esempio un terremoto.

Inoltre può essere **implementata via software**, evitando di dover impiegare sofisticate e costose tecnologie di storage.

### Tecnica Mista

Infine vi è la tecnica di copia mista che consente di ridurre al minimo i tempi di ripristino e allo stesso tempo è **efficace nel garantire la disponibilità dei servizi** anche con disastri molto estesi.

Consiste nel replicare i sistemi con la tecnica di copia sincrona su un sito relativamente vicino al sito primario ed effettuare una seconda replica asincrona su un sito invece posto a grandi distanze.

Cosa ti offriamo?

## Alti livelli di Sicurezza

Per la tua azienda

Per ridurre al minimo la perdita di dati importanti e prevenire un attacco informatico da parte di hacker, ti proponiamo un **efficace piano di Disaster Recovery** che garantisce alti livelli di sicurezza.

Attraverso una consulenza dedicata, il nostro personale tecnico specializzato sarà un'ora a tua disposizione per pianificare una **soluzione strategica su misura**, al fine di evitare possibili criticità, qualora si verificassero eventi disastrosi di natura umana, ma non solo.

Brain Computing S.p.A. ti propone una **contromisura personalizzata e valida per il ripristino veloce dei dati** e capace di evitare che qualsiasi situazione paralizzi il tuo business.

Sicurezza per la tua azienda: Disaster Recovery



Sedi principali a Roma e Salerno.

**Operiamo su tutto il territorio nazionale tramite web e  
Un Help Desk di 1° livello attivo 7 giorni su 7, 24 ore su 24.**

**BRAINCOMPUTING**



(+39) 06452217064



[help@braincomputing.com](mailto:help@braincomputing.com)



[whatsapp](#)



[www.braincomputing.com](http://www.braincomputing.com)

La tua sicurezza  
Garantita.

**BRAINCOMPUTING**