

A hand holding a padlock against a background of binary code. The background is split into a light blue left side and an orange right side. The padlock is a dark grey color with a keyhole. The binary code consists of 0s and 1s scattered across the background.

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

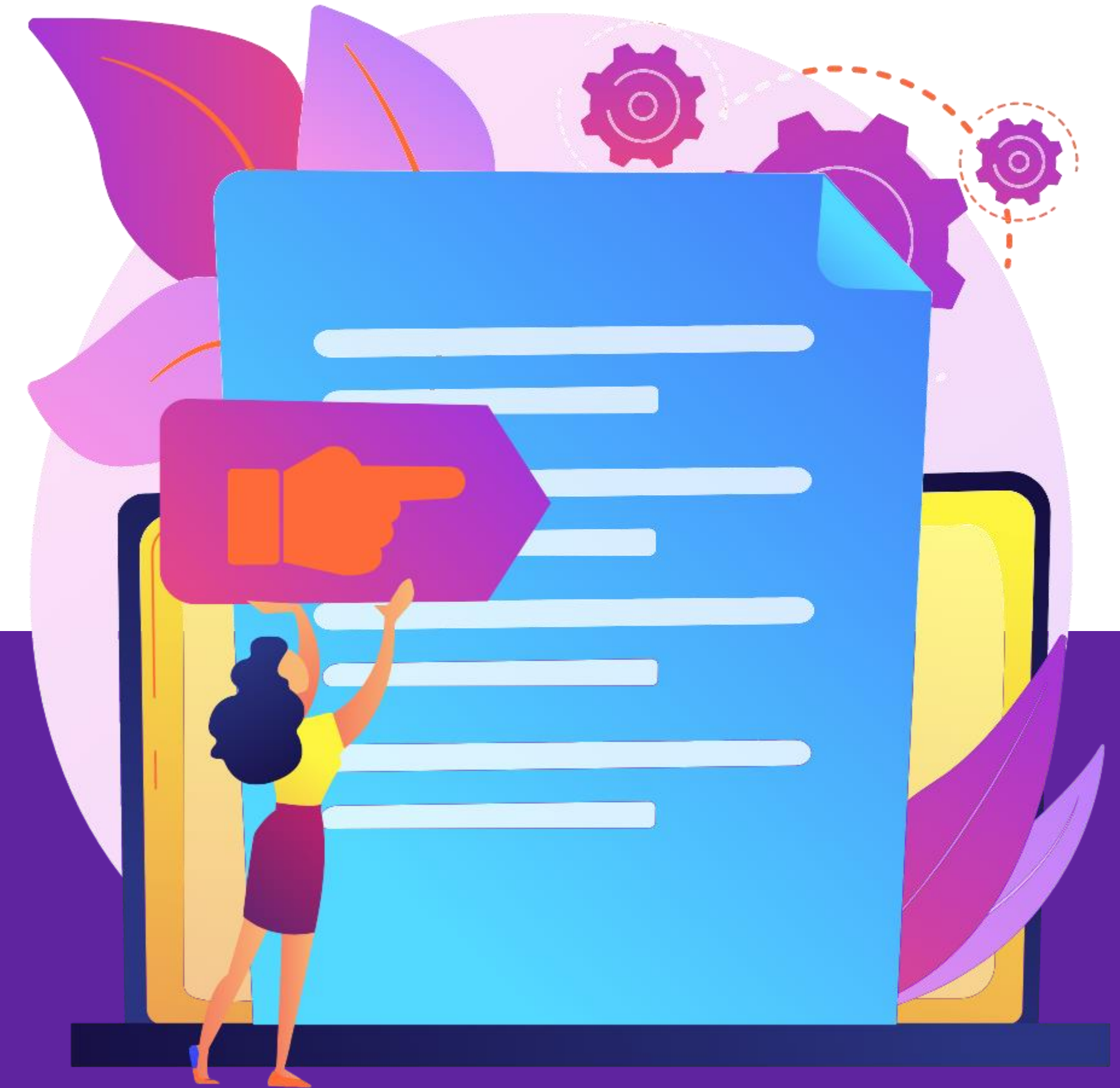
Disaster Recovery

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.



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.**



(+39) 06452217064



help@braincomputing.com



[whatsapp](#)



www.braincomputing.com

La tua sicurezza
Garantita.

BRAINCOMPUTING