



NESSUNA
INTERRUZIONE È CONSENTITA

BUSINESS CONTINUITY

Datasheet

Le aziende del Gruppo MEET IT



Via di Corticella, 89/2
40128 Bologna BO

+39 05 14070383
www.3cime.com | info@3cime.com



Viale Alcide De Gasperi, 37
33100 Udine UD

+39 0432 524001
infoentonline.it | www.ntonline.it



In un contesto digitale sempre operativo, la continuità del business è indissolubilmente legata all'affidabilità, alla sicurezza e alla resilienza delle infrastrutture IT.

In merito alla Business Continuity, Wikipedia dice: "*Per Business Continuity (o Continuità Operativa) si intende la capacità di un'organizzazione di continuare a erogare prodotti o servizi a livelli predefiniti accettabili a seguito di un incidente. Si tratta di una disciplina di gestione che consente all'organizzazione - privata o pubblica che sia - di diventare più resiliente agli incidenti che potrebbero causarne l'interruzione delle attività o addirittura minacciarne l'esistenza. [...] Erroneamente, viene spesso confusa con il Disaster Recovery che è solo una parte specifica della business continuity, relativa in particolare ai processi informatici. La continuità operativa ha un campo di applicazione più ampio e prevede riflessioni anche su persone, siti, risorse e fornitori dell'organizzazione*".

COS'È?

Nelle aziende di oggi, in cui le attività sono basate sui dati e non conoscono interruzioni, la business continuity dipende completamente dalle **infrastrutture IT**, che devono restare sempre **attive e operative 24x7x365**. I **costi** dei tempi di inattività sono **enormi** e la **perdita dei dati** può mettere a serio rischio l'esistenza stessa delle aziende. Questa, infatti, non è causata soltanto da **calamità naturali, interruzioni di corrente, guasti dell'hardware** ed **errori commessi dagli utenti**, ma è, sempre più spesso, la conseguenza di **problemi** riscontrati con il **software** ed eventi **nefasti** correlati alla **sicurezza informatica**. È, quindi, fondamentale adottare **strategie di sicurezza e business continuity** tese a **ridurre al minimo i rischi di perdita dei dati e tempi di inattività** per le aziende moderne. Si tratta di un'esigenza di estrema attualità perché i data center sono sempre più di tipo software-defined ed i private hybrid e public cloud sono sempre più soggetti a questo tipo di minacce.

INFRASTRUTTURA

Per garantire la continuità operativa in un contesto sempre più digitale e interconnesso, è necessario affrontare la complessità delle infrastrutture IT moderne e individuare modelli architetturali in grado di semplificarne la gestione. Questo è possibile grazie ad **architetture iperconvergenti**.



Meno Costi



Più efficienza



Continuità



Complessità

Maggiore complessità della gestione e costante necessità di specialisti in grado di gestire questo tipo di infrastruttura

Costo

Prezzo di acquisto elevato, processi di distribuzione e dimensionamento particolarmente costosi, incremento dei costi di esercizio

Tempi di recupero

Nelle infrastrutture tradizionali, la fase di recupero e il riavvio delle applicazioni dopo un'interruzione richiede tempi lunghi.

Protezione dei dati

Il disaster recovery è difficile e costoso a causa della mancanza di adeguati meccanismi di protezione dei dati.

INFRASTRUTTURA IPERCONVERGENTE

Un'infrastruttura iperconvergente **risolve** le tradizionali sfide dell'IT componendo tutti i pezzi separati. Questo tipo di soluzione combina funzioni di **calcolo, storage e rete** semplificando enormemente lo stack dell'infrastruttura.

Server (Applicazione 1) + **Storage** + **Network** + **Hypervisor**



Rispetto alle infrastrutture IT tradizionali, che spesso richiedono troppe risorse, un'infrastruttura iperconvergente sfrutta tutte le **potenzialità** hardware delle attuali risorse di calcolo e storage in un'unica piattaforma. Si tratta di infrastrutture full-stack, economicamente convenienti e in grado di garantire eccellenti **prestazioni** delle applicazioni, l'utilizzo efficiente dello spazio e la distribuzione rapida delle risorse.

Gestione semplificata

Le soluzioni iperconvergenti semplificano la gestione IT grazie a un'unica interfaccia, riducendo la complessità rispetto alle infrastrutture tradizionali con molte interfacce e permettendo che assistenza e distribuzione delle risorse siano gestite da un solo fornitore.

Riduzione dei costi ed incremento dell'efficienza

Le soluzioni iperconvergenti offrono un prezzo d'acquisto contenuto, facilità di distribuzione, scalabilità a basso costo, aggiornamenti semplici e riduzione dei costi operativi. Consentono di ridurre sia i costi di capitale (acquistando tutta l'infrastruttura da un unico fornitore) sia i costi di esercizio (minori risorse e manodopera rispetto a rack tradizionali).

Rapidità di distribuzione e recovery

Le infrastrutture iperconvergenti permettono una distribuzione e un ripristino più rapidi delle risorse IT, grazie a backup integrati e gestione centralizzata, riducendo significativamente i tempi di recovery rispetto alle infrastrutture tradizionali, dove ogni componente va configurato e ripristinato separatamente.

Nessuna perdita di dati

Le soluzioni iperconvergenti migliorano la protezione dei dati e facilitano il disaster recovery senza interruzioni o perdite. A differenza delle infrastrutture tradizionali e dei backup di terzi, queste piattaforme integrate offrono rilevamento automatico della corruzione dei dati, capacità di self-healing e backup/replica automatizzati e perfettamente interoperabili.

