

DAL TEMPO DELL'INTEGRAZIONE AL TEMPO DELL'IPERCONVERGENZA

**LA TECNOLOGIA SI EVOLVE E CON ESSA CAMBIANO LE TERMINOLOGIE
UTILIZZATE NEL MONDO DELL'INFORMATION TECHNOLOGY**

L'iperconvergenza come base di una nuova idea dell'Information Technology. Lo sviluppo hardware dei server, degli storage e soprattutto del software, ha permesso di convergere verso un unico oggetto (appliance) in grado di ridurre la complessità del data center e migliorarne la scalabilità.

Una piattaforma iperconvergente include un hypervisor per la virtualizzazione, un Software-Defined Storage e una piattaforma di rete anch'essa virtualizzata, rispetto alle infrastrutture IT tradizionali, un'infrastruttura iperconvergente sfrutta meglio le potenzialità messe a disposizione dall'hardware, concentrando al suo interno risorse di calcolo e storage.

Un'architettura IT software-defined oggi è indispensabile per stare al passo con i tempi e con le nuove dinamiche informatiche.

Di fronte alla necessità di modernizzare il parco applicativo, eliminando ove possibile i sistemi informatici isolati o difficili da mantenere, l'uso di sistemi convergenti permette, attraverso la propria capacità di omogeneizzare e consolidare l'infrastruttura e gli applicativi, di ridurre drasticamente la complessità ed i costi di gestione.

INFO-OS CONVERGED

HYPER CONVERGED

Con l'iperconvergenza si riduce l'enorme complessità delle attuali infrastrutture IT.

Le diverse e articolate piattaforme dei tradizionali sistemi informatici, nei quali sono inclusi i server di sistema, le piattaforme di storage, gli switch di rete e i sistemi di backup, ne limitano l'usabilità. Questi tipi di infrastrutture sono complesse da gestire e costose da espandere. L'aumento dei requisiti aziendali di solito si scontra con la riduzione dei budget, che è all'origine delle problematiche degli IT manager e degli imprenditori.

FACILITÀ DI GESTIONE, SEMPLICITÀ DI ESPANSIONE

I sistemi iperconvergenti rappresentano una soluzione efficace per la semplificazione dell'infrastruttura.

Info-OS combina la praticità del software-defined storage con la potenza di calcolo dei sistemi server. Rispetto alle infrastrutture IT tradizionali, che in molti casi richiedono infinite risorse, un'infrastruttura iperconvergente Info-OS sfrutta al massimo le potenzialità hardware e storage fondendole in un'unica soluzione.



GESTIONE SEMPLIFICATA

Gestisci i tuoi sistemi informatici, lo storage e la rete per tutte le applicazioni aziendali semplicemente tramite interfaccia web, un'unica modalità di gestione user friendly.



DISASTER RECOVERY

In caso di distruzione dei dati il disaster recovery è istantaneo, oltre 1440 Backup (snapshot) al giorno con un utilizzo dello spazio incrementato mediamente dello 0,1%.



RIDUZIONE DEI COSTI

L'utilizzo dei sistemi convergenti incrementa l'efficienza, riduce i costi di acquisto e facilita la distribuzione delle risorse. Più tempo per il business aziendale, meno tempo per la gestione IT.



DATA PROTECTION

Immunità al 100% dagli attacchi informatici (ransomware) e 100% immune dalla distruzione involontaria dei dati. I dati e le applicazioni aziendali sono sempre al sicuro e al 100% consistenti.

**SEMPLIFICA LA TUA INFRASTRUTTURA
INFORMATICA RIDUCENDONE I COSTI DI
GESTIONE, ATTRAVERSO L'INTRODUZIONE DEI
SISTEMI CONVERGED INFO-OS**



INFO-OS CONVERGED



CONVERGED

I sistemi INFO-OS sono la soluzione ideale per una gestione semplice ed efficiente dei sistemi IT aziendali. In un unico prodotto sono integrati molteplici servizi, dedicati alla gestione e salvaguardia dei dati da attacchi informatici e alla loro ottimizzazione.

Con INFO-OS non sarà più necessario avere sistemi di backup esterni per il salvataggio delle informazioni.



GESTIONE DEL POOL DISCHI

Espansione a caldo

Nessun tempo di fermo macchina o perdita di performance per l'espansione del pool dischi.

Accelerazione ibrida

Con la gestione avanzata del pool dischi è possibile definire un numero di unità allo stato solido (SSD) per essere utilizzate come cache di lettura/scrittura di secondo livello per accelerare l'accesso ai dati.



DISASTER RECOVERY

Backup istantanei ed illimitati

Indipendentemente dalla dimensione, il backup (snapshot) dei dati è eseguito sempre istantaneamente con una minima occupazione dello spazio disco.

Automazione dei backup attraverso la schedulazione integrata

La schedulazione automatizzata dei backup a più livelli permette all'IT manager di risparmiare tempo e denaro.

Repliche incrementali

La replica incrementale dei backup (snapshot) su altri dispositivi storage INFO-OS, fa risparmiare spazio disco ottimizzando le risorse di sistema.

Efficienza nella gestione dello spazio

I backup (snapshot) istantanei e la clonazione sono gestiti a zero allocazione di spazio.

Recovery istantaneo dei dati

Attraverso l'utilizzo dei backup (snapshot) integrati, le operazioni di recupero come il rollback o la clonazione sono eseguite istantaneamente con qualsiasi dimensione dati.

RPO*: 1 minuto, RTO: 15 minuti.**



VIRTUALIZATION TECHNOLOGY

Virtualizzazione Integrata

Un sistema di virtualizzazione integrato semplice e intuitivo da gestire.

Storage Virtualizzato

Info-OS virtualizzato al servizio dell'Hypervisor.



HA CLUSTER

High Availability

Un cluster HA per eliminare i singoli punti di Failure.

Non-disruptive ops.

Nessun fermo macchina dovuto a manutenzione o upgrade hardware.

Automatic failover

In caso di guasto di uno dei nodi, passaggio automatico di tutte le operazioni al secondo nodo del cluster.

* RPO (Recovery Point Objective): quanti dati posso permettermi di perdere?

** RTO (Recovery Time Objective): quanto tempo per tornare operativi?