

# DAL TEMPO DELL'INTEGRAZIONE AL TEMPO DELL'IPERCONVERGENZA

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

Alla base dell'iperconvergenza c'è una nuova idea dell'Information Technology: grazie allo sviluppo dei server, degli storage e soprattutto del software si è potuto convergere in un unico oggetto, detto appliance. 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 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'iperconvergenza attraverso la capacità di omogeneizzare e consolidare l'infrastruttura e gli applicativi, è in grado di ridurre la complessità di gestione e di conseguenza i costi.

# INFO-OS STORAGE CONVERGED

## HYPER CONVERGED

Con l'iperconvergenza puoi ridurre l'enorme complessità dell'attuale mondo IT. L'insieme delle attuali infrastrutture IT è articolato e di difficile gestione; esso include server di sistema, piattaforme di storage, switch di rete e sistemi di backup. Questo tipo di infrastruttura è limitata, complessa da gestire e costosa da espandere. L'aumento dei requisiti aziendali di solito si scontra con la riduzione dei budget, che è all'origine delle problematiche degli amministratori IT e degli imprenditori.

## FACILITÀ DI GESTIONE, SEMPLICITÀ DI ESPANSIONE

I sistemi iperconvergenti rappresentano una soluzione efficace per la semplificazione dell'infrastruttura. Infomove combina la praticità del software-defined Info-OS con la potenza di calcolo dei propri sistemi. Rispetto alle infrastrutture IT tradizionali, che in molti casi richiedono infinite risorse, un'infrastruttura iperconvergente Infomove sfrutta le potenzialità hardware e storage fondendole in un'unica soluzione.



### GESTIONE SEMPLIFICATA

Gestisci il sistema, lo storage e la rete per tutte le applicazioni aziendali semplicemente tramite un pannello centralizzato, un'unica interfaccia di gestione user friendly.



### DISASTER RECOVERY

In caso di problema il recovery è istantaneo: più velocità significa una riduzione dei tempi di fermo aziendale e di conseguenza un significativo risparmio di denaro.



### RIDUZIONE DEI COSTI

L'iper-convergenza incrementa l'efficienza, riduce i costi di acquisto e facilita la distribuzione delle risorse. Più tempo per il business, meno per la gestione.



### DATA PROTECTION

I dati aziendali sono sempre al sicuro da una possibile perdita. La migliore gestione dei meccanismi di protezione dei dati consente un disaster recovery facile, veloce e senza rischi.

**L'IPERCONVERGENZA SEMPLIFICA  
L'INFRASTRUTTURA DEI TUOI SISTEMI  
RIDUCENDO I COSTI DI GESTIONE  
GENERALI**

INFOMOVE

# INFO-OS STORAGE CONVERGED

I sistemi INFOMOVE Storage iperconvergenti sono la soluzione ideale per la gestione dei sistemi aziendali.

Essi integrano in un unico prodotto molteplici servizi e protocolli di comunicazione con una serie di funzioni integrate, dedicate alla gestione efficiente degli errori e all'ottimizzazione e salvaguardia dei dati.



## DISKPOOL

### Live expansion

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

### Hybrid acceleration

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 all'interno del pool dischi.



## DISASTER RECOVERY

### Snapshot instantaneous & unlimited

Snapshot dei dati istantanei ed illimitati.

### Auto-scheduling

La schedulazione degli snapshot dei dati fa risparmiare tempo, permettendo al gestore di automatizzarli in modo semplice e veloce.

### Incremental replication

La replica incrementale dei dati in locale o su altri dispositivi storage INFO-OS, fa risparmiare spazio disco e permette di ottimizzare le risorse di sistema.

### Space efficiency

Lo snapshot e la clonazione dei dati istantanei sono gestiti a zero allocazione di spazio, occupando spazio solo in maniera differenziale.

### Fast recovery

Con l'utilizzo degli snapshot integrati, le operazioni di recupero come il rollback e la clonazione delle informazioni si eseguono in maniera istantanea con qualsiasi dimensione dati.



## VIRTUALIZATION TECHNOLOGY

### Virtualizzazione Integrata

Un sistema di virtualizzazione integrato semplice e intuitivo da gestire.

### Storage Virtualizzato

Info-OS virtualizzato al servizio dell'Hyper-Visor.



## HA CLUSTER

### High Availability

Un cluster HA per eliminare il singolo punto di Failure

### Non-disruptive ops.

Nessun fermo macchina dovuto a manutenzione o upgrade hardware.

### Automatic failover

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

# SOLUZIONI STORAGE ZFS CONVERGED

## GAMMA PRODOTTI



### SOS4B2TSE2016

Processore Intel® Xeon® E3-1200v6  
RAM Max 32GB DDR4

2 porte Ethernet 1 Gbit

4\* HD slot SATA3 3.5" HotSwap  
SSD Cache (opzionale)

Alimentatore singolo da 250W  
HD 500GB

IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.  
(LxHxP): 200 x 270 x 310mm



### SOS4B04TTE2032

Processore Intel® Xeon® E3-1200v6  
RAM Max 64GB DDR4

2 porte Ethernet 1 Gbit

4\* HD slot SATA3 3.5" HotSwap  
SSD Cache (opzionale)

Alimentatore singolo da 500W  
HD 500GB

IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.  
(LxHxP): 178 x 426 x 531mm



### SOS4B04T1UE2032

Processore Intel® Xeon® E3-1200v6  
RAM Max 64GB DDR4

2 porte Ethernet 1 Gbit

4\* HD slot SATA3 3.5" HotSwap  
SSD Cache (opzionale)

Alimentatore singolo da 300W  
HD 500GB

IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.  
Rack 1U (LxHxP): 437 x 43 x 503mm



### SOS4B04T1URE2032

Processore Intel® Xeon® E3-1200v6  
RAM Max 64GB DDR4

2 porte Ethernet 1 Gbit

4\* HD slot SATA3 3.5" HotSwap  
SSD Cache (opzionale)

Alimentatore doppio da 400W hot swap  
HD 500GB

IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.  
Rack 1U (LxHxP): 437 x 43 x 503mm



### ISC8BTWSE03064

Processore Intel® dual Xeon® E5-2600v4  
RAM Max 1TB DDR4 ECC Registered

4 porte Ethernet 1 Gbit

8\* HD slot SATA3 3.5" HotSwap  
SSD Cache (opzionale)

Alimentatore doppio da 800W hot swap  
HD 500GB

IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.  
(LxHxP): 178 x 437 x 648mm



### IIC8B2USX03064

Processore Intel® dual Xeon® E5-2600v4  
RAM Max 1TB DDR4 ECC Registered

4 porte Ethernet 1 Gbit

8\* HD slot SATA3 3.5" HotSwap  
SSD Cache (opzionale)

Alimentatore doppio da 720W hot swap  
HD 500GB

IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.  
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm



### IIC8B2USX3104064

Intel® Xeon® Scalable  
RAM Max 1.5TB DDR4 ECC Registered

6 porte Ethernet 1 Gbit

8\* HD slot SATA3 3.5" HotSwap  
SSD Cache (opzionale)

Alimentatore doppio da 720W hot swap  
2\* HD 500GB

IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.  
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm



### IC12B2USX3106064

Intel® Xeon® Scalable  
RAM Max 2TB DDR4 ECC Registered

2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T  
4 porte RJ45 Ethernet 1Gigabit Base-T

12\* HD slot SATA3 3.5" HotSwap  
SSD Cache (opzionale)

Alimentatore doppio da 920W hot swap  
2\* HD 500GB

IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.  
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm



### IC24B2USX3106064

Intel® Xeon® Scalable  
RAM Max 2TB DDR4 ECC Registered

2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T  
4 porte RJ45 Ethernet 1Gigabit Base-T

24\* HD slot SATA3 3.5" HotSwap  
SSD Cache (opzionale)

Alimentatore doppio da 920W hot swap  
2\* HD 500GB

IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.  
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm