

## SOLUZIONI STORAGE ZFS INTEGRATE



Le aziende in fase di lancio o di crescita, hanno necessità di un'infrastruttura IT solida, in grado di garantirne la continuità operativa. Su tutte le componenti necessarie all'operatività, la corretta archiviazione dei dati aziendale è uno degli elementi fondamentali. Infomove fornisce una gamma completa di dispositivi storage, in grado di migliorare l'operatività e aumentare la produttività. La corretta gestione delle informazioni rappresenta per le imprese una scelta strategica: per la crescita aziendale sono necessarie infrastrutture flessibili, scalabili, sicure e sempre disponibili.

# INFO-OS STORAGE

Info-OS integra in un unico prodotto molteplici servizi e protocolli di comunicazione con funzioni dedicate alla gestione efficiente degli errori ed all'ottimizzazione dello storage, permettendo così alla vostra azienda una riduzione dei costi e un aumento della produttività.

Grazie alle avanzate tecnologie di ridondanza, Info-OS è in grado di garantire perfettamente la salvaguardia dei dati aziendali e la continuità operativa dell'intero sistema. Info-OS storage è un potente sistema che combina componenti hardware e software per assicurare un rapido accesso ai dati, questo anche grazie alle modalità di acquisizione, gestione e distribuzione sul sistema.

L'avanzata architettura permette una facile integrazione con tutti i sistemi server o client e sistemi di storage di altri fabbricanti basati su connessioni: iSCSI, NFS e CIFS / SMB. Info-OS è progettato per supportare file presenti in reti eterogenee, per aumentarne l'affidabilità, le prestazioni e l'efficienza.

Il sistema operativo UNIX e il suo esclusivo file system ZFS, offrono un livello avanzato di rilevamento degli errori ed un meccanismo di correzione degli stessi, evitando così la corruzione dei dati. Di fatto il sistema operativo è in grado di rilevare i fault e prendere le misure precauzionali affinché questi non si ripetano.



**STATISTICAMENTE I DATI AZIENDALI RADDOPPIANO OGNI DUE ANNI  
AFFIDALI AD UN SISTEMA CHE TI METTA AL RIPARO DALLA LORO POSSIBILE PERDITA**

# INFO-OS STORAGE

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



## DISK POOL

### 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.

# DATA PRESERVE



## 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 INTEGRATE

## GAMMA PRODOTTI



<b>IOM4B04TA</b>
Processore Intel® D525 [1.80GHz, 1MB Cache, (2/4 Core/Thread)]
RAM 4GB DDR3
2 porte Ethernet 1 Gbit
4* HD slot SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache non disponibile
Alimentatore singolo da 200W
Flash 16GB
No IPMI
(LxHxP): 200 x 205 x 303mm



<b>IOS4B04TSA</b>
Processore Intel® C3338 [1.50GHz, 4MB Cache, (2/2 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
4 porte Ethernet 1Gbit Base-T
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



<b>IOS4B04TSX</b>
Processore Intel® D1508 [2.20GHz, 3MB Cache, (2/4 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
2 porte Ethernet 10Gbit Base-T
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



<b>IOS4B04T1UA</b>
Processore Intel® C3338 [1.50GHz, 4MB Cache, (2/2 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
4 porte Ethernet 1Gbit Base-T
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



<b>IOS4B04T1UP</b>
Processore Intel® D1508 [2.20GHz, 4MB Cache, (2/4 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
2 porte Ethernet 10Gbit Base-T
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



<b>IOS4B04T1UAR</b>
Processore Intel® C3338 [1.50GHz, 4MB Cache, (2/2 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
4 porte Ethernet 1Gbit Base-T
4* HD slot SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 400W
HD 500GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 1U (LxHxP): 437 x 43 x 503mm



<b>IOS4B04T1UPR</b>
Processore Intel® D1508 [2.20GHz, 3MB Cache, (2/4 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
2 porte Ethernet 10Gbit Base-T
4* HD slot SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 400W
HD 500GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 1U (LxHxP): 437 x 43 x 503mm



<b>IOS8B2UA4R</b>
Processore Intel® C3758 [2.20GHz, 4MB Cache, (8/8 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
4 porte Ethernet 1Gbit Base-T
8* HD slot SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 720W
M2SATA 120GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm



<b>IOS8B2UA2R</b>
Processore Intel® C3758 [2.20GHz, 4MB Cache, (8/8 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
2 porte Ethernet 10Gbit Base-T
8* HD slot SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 720W
M2SATA 120GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm



<b>ISO12B2UA4R</b>
Processore Intel® C3758 [2.20GHz, 4MB Cache, (8/8 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
4 porte Ethernet 1Gbit Base-T
12* HD slot SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 800W
M2SATA 120GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm



<b>ISO12B2UA4R</b>
Processore Intel® C3758 [2.20GHz, 4MB Cache, (8/8 Core/Thread)]
RAM Max 64GB DDR4
2 porte Ethernet 10Gbit Base-T
12* HD slot SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 800W
M2SATA 120GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm



<b>IOS8B2UE5R32</b>
Processore Intel® Mono Xeon® E5-2603v4 [1.70GHz, 15MB Cache, (6/6 Core/Thread)]
RAM 32GB DDR4 ECC Registered
2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T
8* HD slot SAS/SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 800W
HD 500GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm



<b>IOS12B2UE5R32</b>
Processore Intel® Dual Xeon® E5-2603v4 [1.70GHz, 15MB Cache, (6/6 Core/Thread)]
RAM 32GB DDR4 ECC Registered
2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T
12* HD slot SAS/SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 920W
HD 500GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 648mm



<b>IOS24B2UE5R32</b>
Processore Intel® Dual Xeon® E5-2603v4 [1.70GHz, 15MB Cache, (6/6 Core/Thread)]
RAM 32GB DDR4 ECC Registered
2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T
24* HD slot SAS/SATA3 3.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 920W
HD 500GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 630mm



<b>IOS24B2UE5R32</b>
Processore Intel® Dual Xeon® E5-2603v4 [1.70GHz, 15MB Cache, (6/6 Core/Thread)]
RAM 32GB DDR4 ECC Registered
2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T
24* HD slot SAS/SATA3 2.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 920W
HD 500GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 2U (LxHxP): 437 x 89 x 630mm



<b>IOS16B3UE5R32</b>
Processore Intel® Dual Xeon® E5-2603v4 [1.70GHz, 15MB Cache, (6/6 Core/Thread)]
RAM 32GB DDR4 ECC Registered
2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T
16* HD slot SAS/SATA3 2.5" HotSwap
SSD cache (opzionale)
Alimentatore doppio hot swap da 920W
HD 500GB
IPMI 2.0 con accesso remoto KVM.
Rack 3U (LxHxP): 437 x 132 x 648mm