

SOLUZIONI STORAGE ZFS INTEGRATE



Oggi per affrontare le nuove sfide dell'informatica, le aziende hanno la necessità di un'infrastruttura IT solida in grado di garantire la continuità operativa e tra tutte le componenti necessarie, l'archiviazione dei dati è uno degli elementi fondamentali. Info-OS fornisce una gamma completa di dispositivi storage, in grado di migliorare la sicurezza dei dati, la funzionalità e la produttività.

La corretta gestione delle informazioni rappresenta per le imprese una scelta strategica, per la crescita aziendale sono necessarie infrastrutture sicure, scalabili e sempre disponibili.

Gli attacchi informatici stanno mettendo in crisi le organizzazioni del settore pubblico e privato, conosciamo tutti i devastanti danni che questi attacchi provocano quando le aziende ne vengono colpite, gli inconvenienti principali e dispendiosi sono: il tempo necessario al recupero dei dati che non sempre sono completi, la perdita di produttività aziendale, il danno di immagine e l'interruzione delle attività con la conseguente perdita di fatturato e interruzione dei servizi.

Le aziende devono dotarsi di strumenti di disaster recovery che permettano loro di uscire istantaneamente dal problema rendendole di nuovo operative.

I sistemi INFO-OS sono dotati di una tecnologia disaster recovery che dà una soluzione definitiva al problema della perdita di dati e mette al sicuro la vostra azienda da fermi operativi prolungati e costosi.

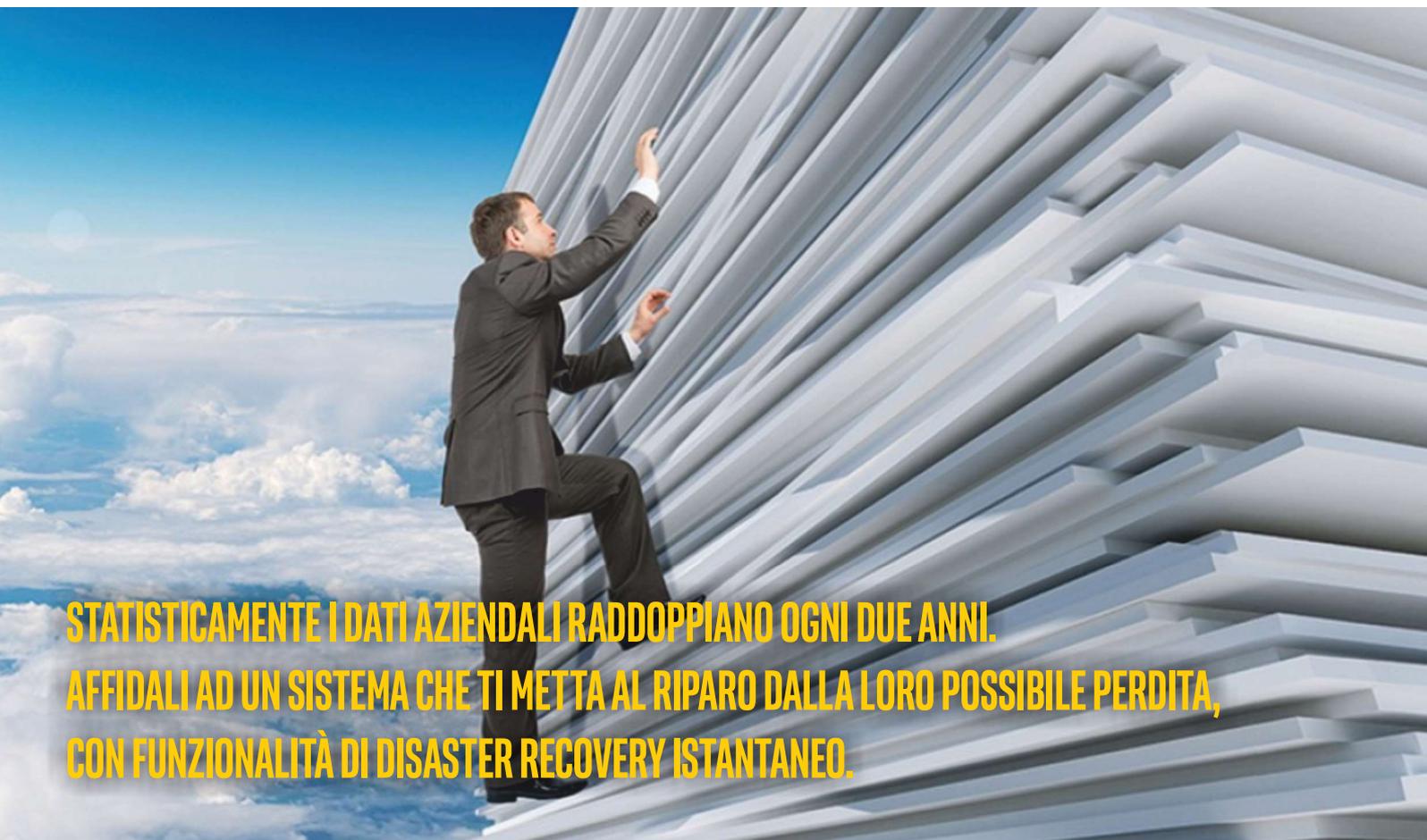
INFO-OS STORAGE

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 sue 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 è un potente sistema storage che combina componenti hardware e software per assicurare un rapido accesso ai dati, 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 preesistenti grazie alle connessioni: iSCSI, NFS e 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,
CON FUNZIONALITÀ DI DISASTER RECOVERY Istantaneo.**

I sistemi INFO-OS, sono la soluzione ideale per la gestione dei dati aziendali.



GESTIONE DEL POOL DISCHI

Espansione a caldo

Nessun tempo di fermo macchina o perdita di performance durante 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 nello spazio utilizzato

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.**

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.

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

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

SOLUZIONI STORAGE ZFS INTEGRATE

GAMMA PRODOTTI



Micro Storage Desktop IOM4B

Intel® Celeron G5900 [3.40GHz, 2MB Cache, (2/2 Core/Theard)]. Memoria RAM 8GB DDR4 espandibile MAX 32GB. SO su M.2 SSD 128GB. 4 HD slot SATA 3.5" HotSwap. 2 porte Ethernet 1 Gbit. Alimentatore singolo da 200W. Dimensioni (LxHxP): 200x205x303mm. Garanzia 24 mesi on center.



Office Storage Desktop IOS4BxxTSA

Intel® C3338 [1.50GHz, 4MB Cache, (2/2 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 64GB DDR4. SO su HD SSD 120GB. 4 slot SATA 3.5" HotSwap. 4 porte Ethernet 1Gbit Base-T. Alimentatore singolo da 350W. Dimensioni (LxHxP): 200x270x310mm. Garanzia 36 mesi on center.



Office Storage Desktop IOS4BxxT3PI

Intel® G5400 [3.10GHz, 4MB Cache, (2/4 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 64GB DDR4. SO su HD SSD 120GB. 4 slot SATA 3.5" HotSwap. 2 porte Ethernet 1Gbit Base-T. Alimentatore singolo da 350W. Dimensioni (LxHxP): 200x270x310mm. Garanzia 36 mesi on center.



Office Storage 1U IOS4BxxT1UA

Intel® C3338 [1.50GHz, 4MB Cache, (2/2 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 64GB DDR4. SO su HD SSD 120GB. 4 slot SATA 3.5" HotSwap. 4 porte Ethernet 1Gbit Base-T. Alimentatore singolo da 350W. Dimensioni (LxHxP): 437 x 43 x 503mm. Garanzia 36 mesi on center.



Office Storage 1U IOS4BxxT1UPM

Intel® G5400 [3.10GHz, 4MB Cache, (2/4 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 128GB DDR4. SO su HD SSD 120GB. 4 slot SATA 3.5" HotSwap. 2 porte Ethernet 1Gbit Base-T. Alimentatore singolo da 350W. Dimensioni (LxHxP): 437x43x503mm. Garanzia 36 mesi on center.



Office Storage 1U IOS4BxxT1UAR

Intel® C3338 [1.50GHz, 4MB Cache, (2/2 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 64GB DDR4. SO su HD SSD 120GB. 4 slot SATA 3.5" HotSwap. 4 porte Ethernet 1Gbit Base-T. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 400W. Dimensioni (LxHxP): 437x43x503mm. Garanzia 36 mesi on center.



Office Storage 1U IOS4BxxT1UPRM

Intel® G5400 [3.10GHz, 4MB Cache, (2/4 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 128GB DDR4. SO su HD 500GB. 4 slot SATA 3.5" HotSwap. 2 porte Ethernet 1Gbit Base-T. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 400W. Dimensioni (LxHxP): 437x43x503mm. Garanzia 36 mesi on center.



Office Storage 2U IOS8B2UA4R

Intel® C3758 [2.20GHz, 4MB Cache, (8/8 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 64GB DDR4. SO su M2SATA 120GB. 8 slot SATA 3.5" HotSwap. 4 porte Ethernet 1Gbit Base-T. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 800W. Dimensioni (LxHxP): 437x89x648mm. Garanzia 36 mesi on center.



Office Storage 2U IOS8B2UA2R

Intel® C3758 [2.20GHz, 4MB Cache, (8/8 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 64GB DDR4. SO su M2SATA 120GB. 8 slot SATA 3.5" HotSwap. 2 porte Ethernet 10Gbit Base-T. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 800W. Dimensioni (LxHxP): 437x89x648mm. Garanzia 36 mesi on center.



Office Storage 2U ISO12B2UA4R

Intel® C3758 [2.20GHz, 4MB Cache, (8/8 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 64GB DDR4. SO su M2SATA 120GB. 12 slot SATA 3.5" HotSwap. 4 porte Ethernet 1Gbit Base-T. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 920/1200W. Dimensioni (LxHxP): 437x89x648mm. Garanzia 36 mesi on center.



Office Storage 2U ISO12B2UA2R

Intel® C3758 [2.20GHz, 4MB Cache, (8/8 Core/Theard)]. Memoria RAM Max 64GB DDR4. SO su M2SATA 120GB. 12 slot SATA 3.5" HotSwap. 2 porte Ethernet 10Gbit Base-T. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 920/1200W. Dimensioni (LxHxP): 437x89x648mm. Garanzia 36 mesi on center.



Datacenter Storage 2U IOS8B2USBR

Intel® Xeon® Scalable Bronze 3206R. Memoria RAM 32GB DDR4 ECC REG. SO su SSD 120GB. 8 HD slot SAS/SATA 3.5" HotSwap. 2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 800W. Dimensioni (LxHxP): 437x89x648mm. Garanzia 36 mesi on center.



Datacenter Storage 2U IOS12B2USBR

Intel® Mono Xeon® Scalable Bronze 3206R. Memoria RAM 32GB DDR4 ECC REG. SO su SSD 120GB. 12 HD slot SAS/SATA 3.5" HotSwap. 2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T, espansione JBOD. Alimen. doppio ridondato hot swap da 920/1200W. Dimensioni (LxHxP): 437x89x648mm. Garanzia 36 mesi on center.



Datacenter Storage 2U IOS24B2USBR

Intel® Mono Xeon® Scalable 3206R. Memoria RAM 32GB DDR4 ECC REG. SO su SSD 120GB. 24 HD slot SAS/SATA 2.5" HotSwap. 2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T, espansione JBOD. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 1200W. Dimensioni (LxHxP): 437x89x630mm. Garanzia 36 mesi on center.



Datacenter Storage 3U IOS16B3USBR

Intel® Mono Xeon® Scalable Bronze 3206R. Memoria RAM 32GB DDR4 ECC REG. SO su SSD 120GB. 16 HD slot SAS/SATA 3.5" HotSwap. 2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T, espansione JBOD. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 1200W. Dimensioni (LxHxP): 437x132x648mm. Garanzia 36 mesi on center.



Datacenter Storage 4U IOS24B4USBR

Intel® Mono Xeon® Scalable Bronze 3206R. Memoria RAM 64GB DDR4 ECC REG. SO su SSD 120GB. 24 HD slot SAS/SATA 3.5" HotSwap. 2 porte RJ45 Ethernet 10Gigabit Base-T, espansione JBOD. Alimentatore doppio ridondato hot swap da 1200W. Dimensioni (LxHxP): 437x132x648mm. Garanzia 36 mesi on center.