

Hyperconverged Solution

OpenStor Powered by: *open-e* DSS v. **7**

Sistema Hyperconverged con due Storage Server OpenStor con Automatic Failover Active/Passive - Active/Active.

Il sistema è composto da due Storage Server OpenStor con Storage locale. Su entrambi è presente VMware ESXi 6 e su ognuno è installato una VSA (Virtual Appliance Storage) Open-E DSS v7, le VSA montano direttamente i volumi dello storage locale pubblicandoli in iSCSI o NFS su entrambi i server tramite connessione a 10GbE.

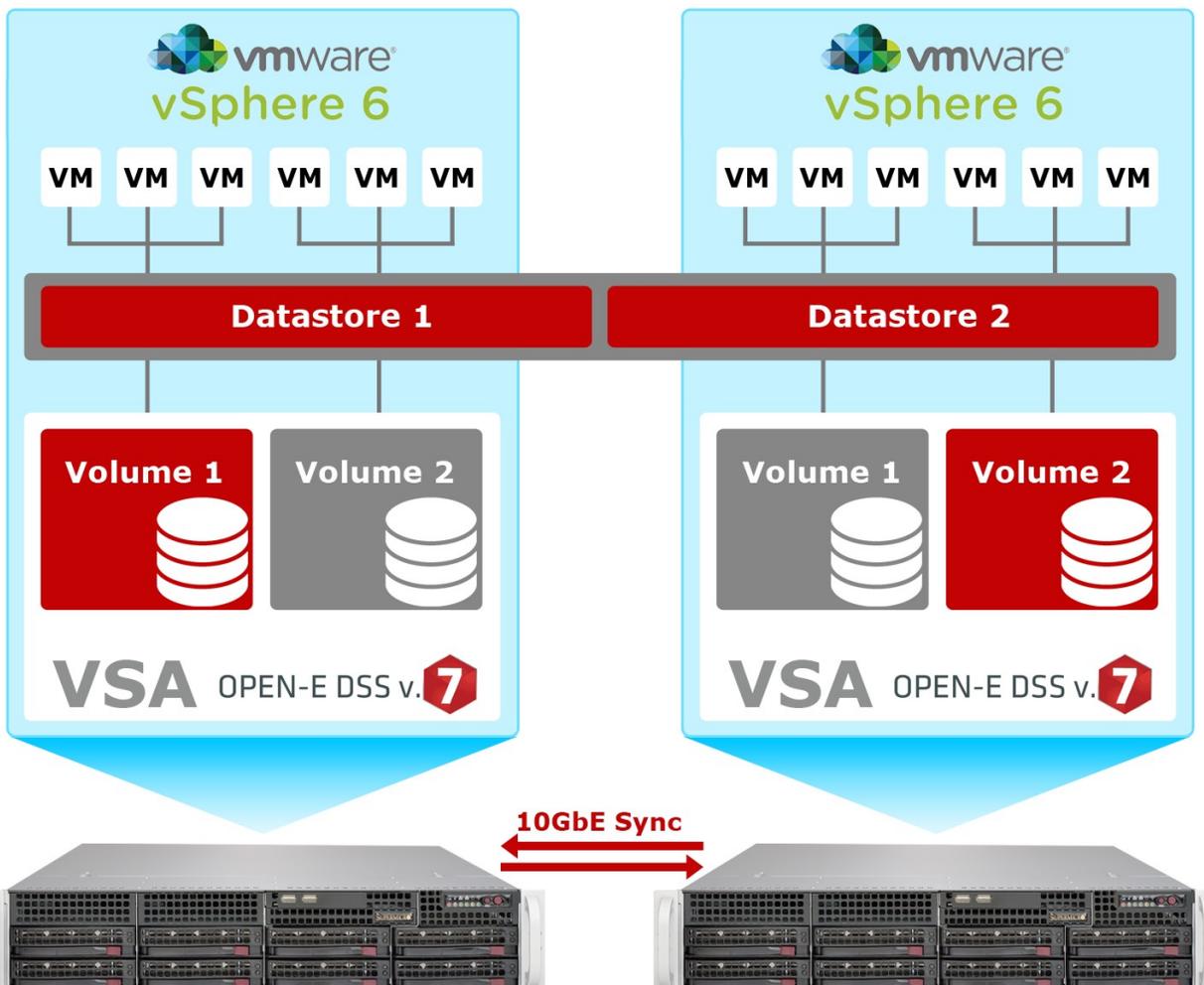
Grazie al servizio di Automatic Failover delle VSA, i volumi di entrambi i server vengono sincronizzati in modo sincrono, cioè ogni scrittura fatta sul server 1 è contemporaneamente scritta anche sul server 2 proprio come un mirroring.

Con l'adozione della licenza Active/Active opzionale ogni server sincronizza il proprio volume con l'altro pubblicando entrambi i volumi iSCSI o NFS e raddoppiando così le performance.

La soluzione OpenStor Hyperconverged è disponibile in svariati modelli di server inclusa una soluzione All-in-One che comprende due server in un unico Rack 2U molto richiesto nel caso di collocazione in datacenter.



SY202-D12R



open-e



OpenStor JovianDSS JMH-100 - Hyperconverged HA Metro Cluster

Hyperconverged

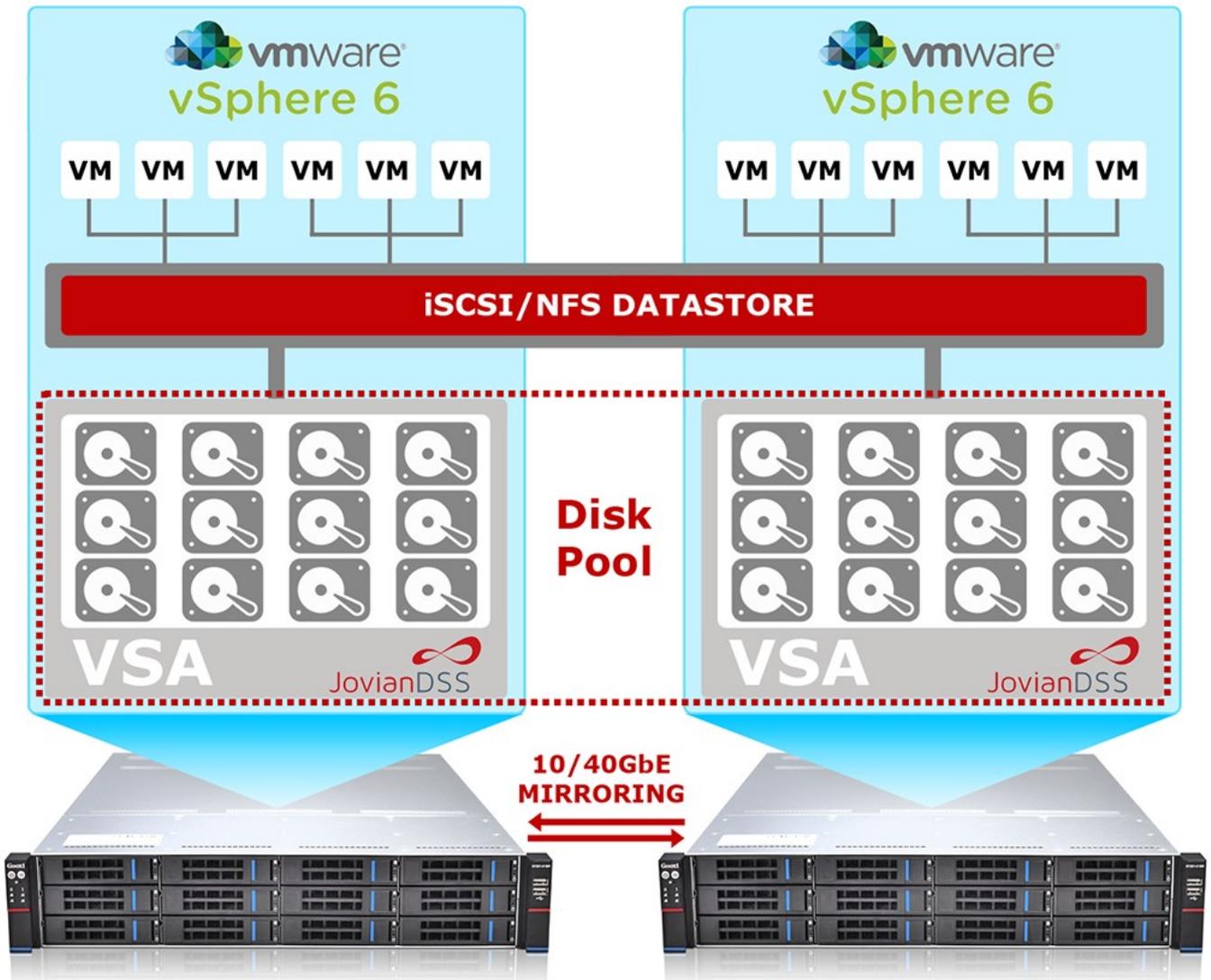
Dual Hyper converged Storage Server System OpenStor basato su Virtual Storage Appliance ZFS Open-E JovianDSS con Advance HA METRO CLUSTER Active/Passive - Active/Active e sistema di virtualizzazione VMware.

Il sistema è composto da 2 Storage Server OpenStor 2U con Hardware Design Modulare interconnessi con scheda Lan ad alta velocità e bassa latenza a 10GbE o opzionalmente a 40GbE.

Su entrambi è presente VMware ESXi e su ognuno è installato una VSA (Virtual Appliance Storage) Open-E JovianDSS, grazie al servizio Advance HA METRO CLUSTER con Automatic Failover, entrambi gli storage sono in mirroring in modo sincrono, cioè ogni scrittura fatta sullo storage 1 è contemporaneamente scritta anche sullo storage 2 e viceversa in caso di Attivo/Attivo proprio come un mirroring Hardware. In caso di fail di uno storage, grazie al servizio di Automatic Failover, quello rimasto pubblica istantaneamente i volumi (iSCSI o NFS) senza soluzione di continuità garantendone l'alta disponibilità dei dati, mentre a seconda del licensing VMware utilizzato può garantire l'HA delle VM.

Con l'OpenStor JHA-224 possono essere schedulati un numero illimitato di snapshot anche ogni 30sec e possono essere sincronizzati sullo Storage Server secondario JovianDSS for ODPS tramite il servizio integrato Off-site Data Protection Service.

Lo Storage secondario JovianDSS for ODPS può rendere disponibile istantaneamente il volume da uno delle migliaia di snapshot fino ai 30sec precedenti, e pubblicarlo ai nodi VMware tramite porte iSCSI 10GbE



OpenStor JovianDSS JMH-224 - Hyperconverged HA Metro Cluster

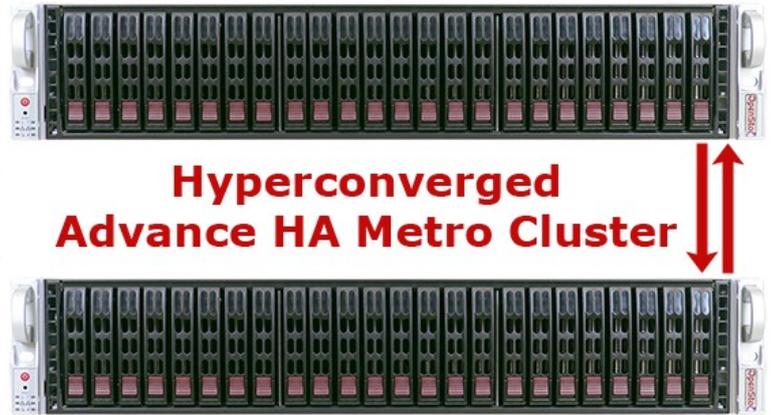
Hyperconverged

Dual Hyper converged Storage Server System OpenStor basato su Virtual Storage Appliance ZFS Open-E JovianDSS con Advance HA METRO CLUSTER Active/Passive - Active/Active e sistema di virtualizzazione VMware.

Il sistema è composto da 2 Storage Server OpenStor 2U interconnessi con scheda Lan ad alta velocità e bassa latenza a 40GbE.

Su entrambi è presente VMware ESXi e su ognuno è installato una VSA (Virtual Appliance Storage) Open-E JovianDSS, grazie al servizio Advance HA METRO CLUSTER con Automatic Failover, entrambi gli storage sono in mirroring in modo sincrono, cioè ogni scrittura fatta sullo storage 1 è contemporaneamente scritta anche sullo storage 2 e viceversa in caso di Attivo/Attivo proprio come un mirroring Hardware. In caso di fail di uno storage, grazie al servizio di Automatic Failover, quello rimasto pubblica istantaneamente i volumi (iSCSI o NFS) senza soluzione di continuità garantendone l'alta disponibilità dei dati, mentre a seconda del licensing VMware utilizzato può garantirne l'HA delle VM.

Con l'OpenStor JHA-224 possono essere schedulati un numero illimitato di snapshot anche ogni 30sec e possono essere sincronizzati sullo Storage Server secondario JovianDSS for ODPS tramite il servizio integrato Off-site Data Protection Service. Lo Storage secondario JovianDSS for ODPS può rendere disponibile istantaneamente il volume da uno delle migliaia di snapshot fino ai 30sec precedenti, e pubblicarlo ai nodi VMware tramite porte iSCSI 10GbE.



OpenStor JovianDSS

