

LA SOLUZIONE

www.unmondodisoluzioni.it



VERITAS Software VERITAS Foundation Suite™



VERITAS Foundation Suite™ è la suite di storage management che combina i prodotti leader di mercato **VERITAS Volume Manager™**, **VERITAS File System™** e altri prodotti a valore aggiunto del portfolio VERITAS. Utilizzati in modo integrato, tali prodotti forniscono una soluzione in grado di ottimizzare le prestazioni, incrementare la disponibilità e semplificare la gestione di ambienti di storage multiplatforma.

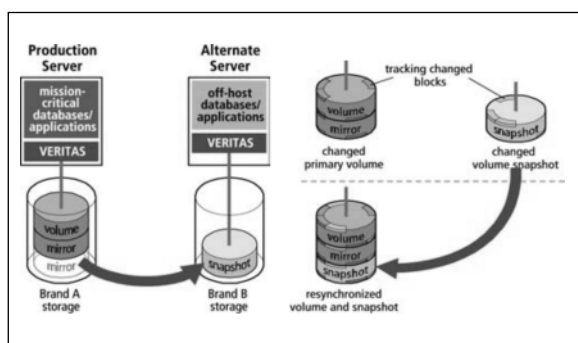
VERITAS Volume Manager™, soluzione leader nel campo della virtualizzazione dello storage, consente la gestione on-line dei dischi per organizzazioni che richiedono un accesso ininterrotto e consistente a dati di tipo mission-critical. **VERITAS Volume Manager™** permette di configurare, condividere e gestire lo storage senza preoccuparsi delle limitazioni fisiche dello spazio su disco. **VERITAS Volume Manager™** riduce il Total Cost of Ownership consentendo agli amministratori di sistema di creare in modo semplice configurazioni di storage che migliorano le prestazioni ed incrementano la disponibilità dei dati. Riducendo in maniera significativa i downtime pianificati e non pianificati, **VERITAS Volume Manager™** assicura la protezione dei dati aziendali rispetto a possibili guasti dei dischi, ne garantisce la disponibilità e li rende duraturi rispetto ad attività di riconfigurazione.

VERITAS File System™ è un file system di tipo journaling, i cui meccanismi di logging sono in grado di garantire tempi di ripristino molto brevi in seguito ad eventuali guasti di sistema. Esso prevede un layout di memorizzazione che migliora le prestazioni, in quanto ottimizza le operazioni di I/O su disco e riduce lo spazio necessario a contenere gli indici con cui accedere ai dati. **VERITAS File System™** include anche una serie di utility online che consentono di svolgere diversi compiti di tipo amministrativo (come backup, deframmentazione e ridimen-

sionamento del file system), eseguendo queste operazioni senza ridurre la disponibilità dei dati.

VERITAS Foundation Suite™/HA è l'opzione per l'alta disponibilità di Foundation Suite. Essa include **VERITAS Cluster Server™**, il prodotto di clustering progettato per minimizzare i downtime pianificati e non pianificati attraverso il failover automatico delle applicazioni.

VERITAS FlashSnap™ è invece l'opzione di VERITAS Foundation Suite™ che, sfruttando la tecnologia degli snapshot, permette di ottenere fino a 32 copie "point-in-time" delle informazioni aziendali. Tali copie possono essere utilizzate per applicazioni chiave, come backup o analisi dei dati, svolgendo queste attività critiche senza impattare sulle performance dell'ambiente di produzione.



I BENEFICI DI VERITAS FOUNDATION SUITE

Gestione dello storage potente e semplificata

VERITAS Foundation Suite™ permette di incrementare intrinsecamente la facilità di gestione e l'utilizzo di risorse nel contesto di ambienti di storage complessi ed eterogenei, siano essi di tipo direct-attached (DAS) o collegati tramite rete (NAS e SAN). Ciò avviene attraverso la virtualizzazione dei dispositivi di storage fisici e la loro gestione come



LA SOLUZIONE

pool di storage di tipo logico. VERITAS Foundation Suite™ consente inoltre una gestione centralizzata multiplatforma di file e volumi, attraverso una console che sfrutta l'interfaccia grafica di VERITAS Enterprise Administrator (VEA). Ad esempio, è possibile gestire Volume Manager su Unix da una piattaforma Windows e viceversa. La centralizzazione delle risorse di storage riduce i costi di formazione, minimizza istantaneamente i costi amministrativi e fornisce un fondamento scalabile per gestire l'imprevedibile crescita delle operazioni di business.

Accesso ininterrotto ai dati critici

VERITAS Foundation Suite™ aiuta ad eliminare i costosi e problematici periodi di downtime, pianificati e non. Per esempio, la capacità di gestione online di VERITAS Foundation Suite™ consente operazioni di manutenzione ed amministrazione (spesso causa di downtime pianificati) senza alcuna interruzione dell'accesso ai dati. VERITAS Foundation Suite™ aumenta in modo sostanziale la disponibilità dei dati, attraverso la riduzione del tempo necessario a recuperare file system e volumi dopo un crash di sistema e conseguente riavvio. Similmente, i dati sono protetti da perdite e corruzioni dovute a guasti che coinvolgono dischi e hardware, attraverso tecniche di ridondanza che aumentano la disponibilità.

Migliorare performance del sistema e delle applicazioni

VERITAS Foundation Suite™ effettua un tuning automatico di volumi e file system per far sì che gli utilizzatori possano dedicarsi maggiormente alle applicazioni business critical piuttosto che alla gestione dell'ambiente di storage. VERITAS Foundation Suite™ offre operazioni di I/O più efficienti che assicurano performance ottimizzate. La soluzione inoltre permette di identificare e rimuovere colli di bottiglia che riducono le prestazioni, e consente di analizzare i pattern di accesso allo storage.

Incrementata flessibilità per ambienti complessi

VERITAS Foundation Suite™ fornisce un approccio consistente alla gestione di sistemi operativi eterogenei e ambienti hardware di storage. Di conseguenza è possibile proteggere gli investimenti hardware attuali beneficiando al contempo di un'ampia libertà di scelta per acquisti futuri.

VERITAS FOUNDATION SUITE™ E IL MERCATO

Il crescente valore strategico dell'IT in azienda ha come conseguenza una crescita esponenziale del volume di informazioni elettroniche che devono essere archiviate e salvaguardate. Questo implica un incremento, spesso insostenibile, dei costi legati allo storage. In risposta a queste problematiche, VERITAS Foundation Suite™ offre una soluzione completa e leader di mercato che ottimizza l'utilizzo delle risorse di storage, l'amministrazione di ambienti eterogenei e fornisce disponibilità continua alle applicazioni mission-critical.

A CHI SI RIVOLGE LA SOLUZIONE

VERITAS Foundation Suite™ è una soluzione di gestione dello storage adatta ad aziende con requisiti di alto profilo. In particolare possono ottenere i massimi benefici coloro che desiderano raggiungere i seguenti obiettivi:

- ridurre i downtime ed incrementare la disponibilità dei dati;
- recuperare rapidamente la piena funzionalità in caso di corruzione dei dati;
- assicurare le massime performance sfruttando le attuali risorse di sistema e di disco;
- semplificare la gestione di ambienti complessi e volumi di dati in rapida crescita;
- ridurre tempi e costi di formazione;
- ridurre i costi hardware;
- slegarsi dai limiti fisici degli apparati di storage;
- ridurre l'ampiezza delle finestre di backup;
- assicurare interoperabilità e flessibilità in ambienti eterogenei hardware/software.

Per maggiori informazioni:

www.unmondodisoluzioni.it

www.icos.it

www.veritas.com/it

www.01net.it/wip/icos/

