

LA SOLUZIONE

www.unmondodisoluzioni.it



VERITAS Software VERITAS Cluster Server™



VERITAS Cluster Server™ è la soluzione leader per il clustering e per l'alta disponibilità dei dati e delle applicazioni, per la gestione dei downtime pianificati e non pianificati, ed il controllo di una vasta gamma di applicazioni in ambienti multi-piattaforma.

Per garantire la continuità di accesso alle informazioni è necessario che le applicazioni ed i dati rispondano a requisiti stringenti in termini di tempi necessari a ripristinare il corretto funzionamento. VERITAS Cluster Server™ è in grado di supportare una vasta gamma di applicazioni in cluster, UNIX e Windows. Permette inoltre di configurare in base ad opportune policy diversi scenari di failover, in modo da garantire i tempi di recupero richiesti. Inoltre una gestione intelligente ed automatica del carico di lavoro consente agli amministratori di ottimizzare l'utilizzo delle singole risorse, gestendone in maniera proattiva la disponibilità. VERITAS Cluster Server™ può operare sia in architetture complesse di Storage Area Network, sia nei più tradizionali ambienti di tipo client-server; vanta una flessibilità che gli permette di proteggere dalla singola istanza di database ai più complessi ambienti applicativi; è utilizzabile in modo indipendente o in associazione alle soluzioni software che compongono il portfolio VERITAS. Per tutti questi motivi, VERITAS Cluster Server™ gioca un ruolo chiave nella fornitura di soluzioni di high availability e di disaster recovery.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Supporto multi-piattaforma:

I test di interoperabilità effettuati presso i VERITAS Integration LAB assicurano il supporto verso tutti i principali fornitori di storage, nonché per i più diffusi sistemi operativi (Microsoft Windows, Linux, Sun Solaris, HP-UX e IBM AIX)

Gestione semplificata:

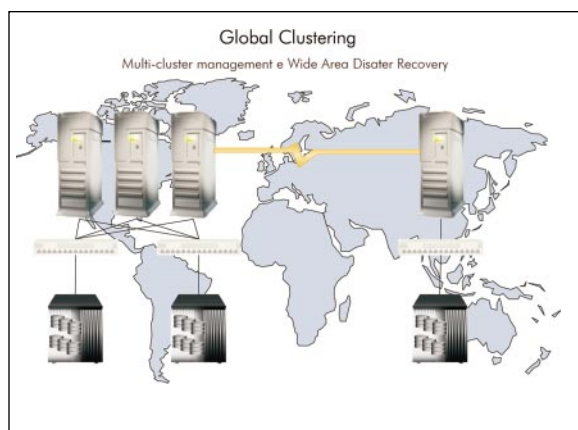
Grazie alla intuitiva console Web o, in alternativa, all'interfaccia Java, è possibile controllare più cluster su diverse piattaforme. La creazione di pagine web dedicate permette la visualizzazione di informazioni sul cluster, in caso di richieste specifiche da parte del cliente.

Supporto esteso alle applicazioni:

VERITAS Cluster Server™ prevede il supporto pacchettizzato per una vasta gamma di applicazioni, che includono Oracle, Sybase, DB2, Informix, Microsoft SQL Server e Microsoft Exchange, e una continua attività di sviluppo di nuovi agenti.

Alta scalabilità:

Il supporto per cluster di grandi dimensioni sia in architetture SAN che in ambienti tradizionali di tipo client-server, e la flessibilità con la quale è possibile aggiungere o rimuovere server dalla configurazione in cluster secondo necessità, senza dover portare il cluster o l'applicazione offline, rendono VERITAS Cluster Server™ una soluzione estremamente scalabile.



E' possibile implementare un ambiente di Global Clustering attraverso la combinazione di Cluster Server, Volume Manager, Volume Replicator, Global Cluster Manager





LA SOLUZIONE

Gestione intelligente del carico di lavoro:

Attraverso un controllo ed una gestione intelligente delle capacità di sistema e della disponibilità di risorse, VERITAS Cluster Server™ offre un meccanismo automatizzato di avvio e di migrazione dei servizi associati a ciascuna applicazione. Ciò consente di ottenere una distribuzione ottimale del carico sull'intero data center.

Privilegi per gli utenti:

Le operazioni di gestione dei cluster sono rese disponibili in maniera differenziata agli utenti che amministrano VERITAS Cluster Server™. Sono previsti infatti diversi profili utente a ciascuno dei quali sono assegnati specifici privilegi. Alcuni esempi sono costituiti dall'utente Amministratore, Operatore o Guest.

I BENEFICI DI VERITAS CLUSTER SERVER™

Recovery più veloce e più sicuro:

L'utilizzo di VERITAS Cluster Server™ in modo combinato con diversi prodotti di gestione dello storage presenti nell'offerta VERITAS, come ad esempio VERITAS File System™, VERITAS Volume Manager™ e VERITAS NetBackup™ forniscono una soluzione di alta disponibilità con una gestione intelligente ed automatica, che si traduce in un più veloce, flessibile e affidabile accesso e recovery dei dati.

Integrazione con un piano di disaster recovery:

VERITAS Cluster Server™ è pienamente integrabile con VERITAS Global Cluster Manager™ come parte di un piano completo di Recovery. Utilizzato in combinazione con VERITAS Volume Replicator™ o con soluzioni di replicazione di terze parti, Global Cluster Manager™ permette ad applicazioni attive su Cluster VERITAS di poter essere fermate e riavviate anche in sedi remote. Utilizzando il protocollo IP, permette di assicurare l'accesso ai servizi e alle applicazioni in tutto il mondo.

VERITAS CLUSTER SERVER™ E IL MERCATO

In uno scenario in cui la catena del valore risulta globalmente connessa, le interruzioni di servizio non incidono soltanto sui costi dell'azienda, ma interessano anche fornitori e clienti. La necessità di mantenere efficienti i sistemi aziendali di tipo mission critical, richiede la definizione di opportune

strategie di high availability estese a tutti i livelli dell'infrastruttura IT, coinvolgendo le applicazioni, i sistemi operativi, lo storage e le reti di storage. VERITAS Cluster Server™ risponde in maniera completa a queste esigenze, permettendo di far combaciare le esigenze di business ed i costi di downtime con il budget aziendale, ed ottimizzando i livelli di disponibilità dei dati e delle applicazioni cruciali.

A CHI SI RIVOLGE LA SOLUZIONE

VERITAS Cluster Server™ è una soluzione adatta ad aziende con elevati requisiti di protezione dei dati. In particolare è consigliato a chi richiede:

- Protezione delle applicazioni che necessitano di essere sempre attive
- Facilità di gestione di architetture di clustering complesse multi-server
- Utilizzo di server eterogenei per un migliore sfruttamento delle risorse disponibili
- Ampia scelta di architetture (Local Area, Campus o area urbana, Global Clustering)
- Supporto per una vasta gamma di applicazioni e di database
- Inserimento trasparente dell'high availability in una strategia complessiva di Disaster Recovery

Per maggiori informazioni:

www.unmondodisoluzioni.it

www.icos.it

www.veritas.com/it

www.01net.it/wip/icos/

