

LA SOLUZIONE

www.unmondodisoluzioni.it



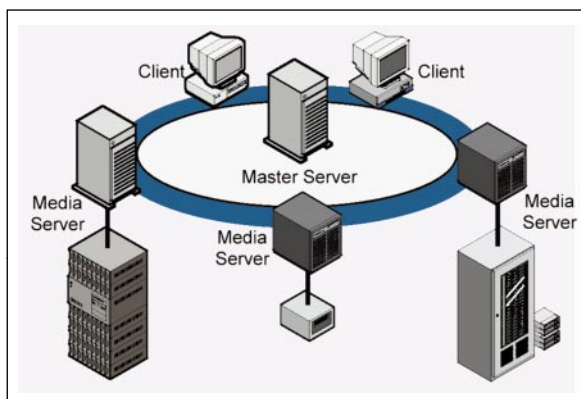
VERITAS Software VERITAS NetBackup DataCenter™



VERITAS NetBackup DataCenter™ è la soluzione leader per il backup e recovery di classe enterprise, e permette di rispondere in modo completo alle esigenze di protezione dei dati per ambienti UNIX, Windows, Linux e Netware di grandi dimensioni.

L'utilizzo di intuitive interfacce grafiche consente la gestione di tutti gli aspetti del backup e recovery e permette la creazione di opportune politiche di backup estendibili a tutta l'azienda. VERITAS NetBackup DataCenter™ fornisce inoltre soluzioni di backup e recovery compatibili con i più diffusi database e i più noti ambienti applicativi quali Oracle, SAP R/3, IBM DB2 UDB, Informix, Sybase, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Portal Server, Lotus Notes e Domino Server.

VERITAS NetBackup DataCenter™ offre gli strumenti per la completa gestione dei media, dalla duplicazione delle cassette alla condivisione delle librerie e dei drive. Inoltre rende disponibili strumenti per le analisi storiche ed in tempo reale di tutte le operazioni di backup e recovery effettuate.



L'architettura di un sistema di backup basato su VERITAS NetBackup DataCenter™.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Testi Scalabilità illimitata:

La gestione ed il controllo centralizzati, la tecnologia ad elevate prestazioni ed una flessibile architettura a più livelli permettono di adattare VERITAS NetBackup DataCenter™ alle esigenze di crescita dei più moderni data center.

Indipendenza dalla piattaforma:

VERITAS NetBackup DataCenter™ permette di proteggere i dati su tutte le principali piattaforme, incluse quelle UNIX, Windows, Linux, Netware, Macintosh e molte altre.

Amministrazione centralizzata, basata sulle policy:

Una console centralizzata fornisce un singolo punto di amministrazione con un'interfaccia intuitiva che permette agli amministratori di gestire un maggior numero di server in modo più efficiente, automatizzando le operazioni di backup per molteplici utenti attraverso più server e consolidando la gestione dei dispositivi di storage.

Ottimizzazione delle prestazioni:

Fino a 32 flussi di dati possono essere inviati in multiplexing verso un unico drive in modo da massimizzare la velocità dei dati verso i dispositivi di storage. L'incremento del parallelismo può essere realizzato inviando più flussi di dati verso molteplici drive o creando più flussi di dati da un unico job di backup.

Nessun impatto sulle normali attività di elaborazione:

Una serie di agenti specifici per i più diffusi database offre una protezione sicura e affidabile dei database mission-critical, senza comprometterne la disponibilità. L'elevata efficienza delle soluzioni di backup assicura un utilizzo marginale della CPU



LA SOLUZIONE

durante le operazioni di backup. L'integrazione con tecnologie di split mirror o di snapshot assicura una completa trasparenza delle operazioni di backup rispetto alle attività di produzione.

Compatibilità con le più recenti architetture di storage:

VERITAS NetBackup DataCenter™ supporta una vasta gamma di librerie robotizzate, tape drive e tecnologie di Storage Area Network dei vendor leader di mercato. Vanno inoltre evidenziate la possibilità di condivisione dinamica dei tape drive attraverso connessioni di tipo SCSI o SAN, e la possibilità di gestire dispositivi di storage di tipo NAS attraverso l'agente opzionale di NetBackup per NDMP.

ARCHITETTURA SCALABILE

VERITAS NetBackup DataCenter™ presenta un'architettura a 3 livelli che permette di rispondere alle richieste dei più grandi data center.

- NetBackup **Master Server** rappresenta il primo livello dell'architettura di VERITAS NetBackup DataCenter™. Dal Master Server vengono gestite tutte le attività relative alla protezione dei dati, dalla programmazione al controllo dei backup dei client, alla gestione dei media e dei file di catalogo (i database interni del prodotto). Al Master Server possono essere collegati uno o più dispositivi di storage per il backup dei dati da più client.
- Organizzazioni con dati in diverse sedi o applicazioni che richiedono un accesso intensivo ai dati possono richiedere l'uso di **Media Server**, che costituisce il secondo livello della struttura gerarchica, in modo da effettuare localmente il backup di grosse moli di dati, e utilizzare la rete per il backup degli altri client.
- Il terzo livello è costituito dagli agenti **Client** per il backup di server e workstation. Di solito in questo livello si concentra un numero molto elevato di macchine singole, che non necessariamente corrisponde ad una maggiore concentrazione di dati. Sia i Media Server che i client possono essere gestiti in modo centralizzato dal Master Server.

VERITAS NETBACKUP DATACENTER E IL MERCATO

Il proliferare dei dati aziendali in sistemi distribuiti di tipo open, desktop e laptop, rappresenta una sfida per tutte le aziende il cui business è fortemente dipendente da informazioni chiave (che per questo vengono considerate mission critical). La perdita di dati, informazioni inutilizzate, tempi lunghi per il recupero di dati a seguito di interruzioni di servizio, o l'incapacità di proteggere in maniera consistente i dati, sono avvertiti come fattori di rischio che richiedono l'adozione di una soluzione efficiente e completa di data protection. VERITAS NetBackup DataCenter™ estende il concetto di backup e recovery a problematiche di migrazione dei dati, di replicazione, coprendo in maniera esaustiva tutti gli aspetti legati alla protezione dei dati.

A CHI SI RIVOLGE LA SOLUZIONE

VERITAS NetBackup DataCenter™ è una soluzione di backup e recovery adatta ad aziende con requisiti di alto profilo per quanto concerne la protezione dei dati. In particolare:

- Elevate scalabilità e performance.
- Necessità di backup efficienti per specifici database e applicazioni.
- Implementazione di politiche di Disaster recovery.
- Minima o nessuna interruzione delle attività di elaborazione durante il backup.
- Utilizzo di architetture di ultima generazione (SAN, NAS, ecc.).
- Protezione degli investimenti in caso di evoluzione delle infrastrutture IT.

Per maggiori informazioni:

www.unmondodisoluzioni.it
www.icos.it
www.veritas.com/it
www.01net.it/wip/icos/

