

Disaster Recovery per Small-Medium Business

ENTERPRISE DISASTER RECOVERY PER SMB

Sicurezza ed affidabilità di classe enterprise anche per aziende di fascia Small Medium Business.

CONTINUITA' DEL BUSINESS

Garantisce il ripristino automatico di dati e applicazioni in situazioni critiche di interruzione dei servizi hardware e software, attraverso capacità di failover e di replica remota.

TECNOLOGIA LEADER

La combinazione degli array NetApp FAS 2020 e del software Veritas Cluster Server di Symantec realizza una soluzione perfettamente integrata, performante ed economicamente conveniente.

Continuità del business: irrinunciabile per aziende grandi e piccole

Aziende che fino a qualche tempo fa potevano operare senza problemi anche in caso di interruzioni funzionali del proprio sistema informativo, oggi, a causa della progressiva "digitalizzazione" del business non possono permettersi neanche un breve periodo di downtime.

Purtroppo, problemi anche gravi a dati e applicazioni, causati da eventi esterni o errori umani, possono mettere a repentaglio la continuità stessa del business se coinvolgono interi dipartimenti o addirittura interi siti aziendali.

Questo aspetto sta accomunando grandi, medie e spesso piccole aziende. Tuttavia, laddove esistano grossi budget da dedicare all'IT è possibile adottare

sofisticate tecnologie di replica remota che minimizzano il rischio di interruzione, consentendo di ripristinare nel volgere di momenti il sistema informativo in un luogo sicuro alternativo. Aziende più piccole e meno strutturate devono invece affidarsi spesso a soluzioni meno evolute, come frequenti backup su nastro da trasferire fisicamente in luoghi differenti. Queste soluzioni, se da un lato hanno il vantaggio di ridurre i costi, dall'altro presentano numerosi limiti che vanno dai lunghi tempi di ripristino, all'asincronia dei dati ripristinati, al rischio che nel trasporto le cartucce a nastro vengano perse o danneggiate.

La soluzione NetApp-Symantec proposta da ICOS offre i vantaggi di una soluzione DR di livello Enterprise a costi appetibili da parte di aziende SMB.



COMPONENTI DELLA SOLUZIONE

- 2 Licenze Veritas Cluster Server for Windows Std.
- 2 NetApp FAS2020 (single head) 2,1TB SAS (o 6,5 TB SATA) Full protocol, SnapMirror
- 1 anno di manutenzione basic/ NBD (per lo storage)

Per informazioni:

ICOS S.p.A.

Via Monsignor Maverna, 4
44122 Ferrara

Tel. 0532 783411

Fax 0532 783499

email: icos@icos.it

Web: www.icos.it

La soluzione DR di NetApp – Symantec



NetApp FAS 2020 e Symantec Veritas Cluster

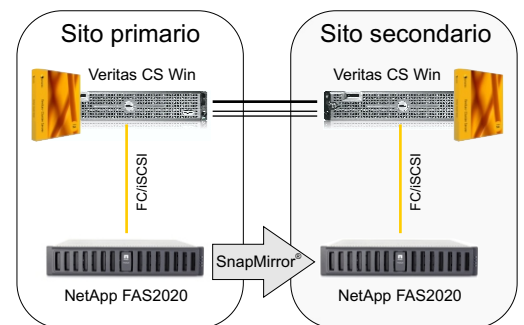
La soluzione qui proposta ha il vantaggio di offrire ad aziende dotate di budget IT limitati caratteristiche di sicurezza ed affidabilità in situazioni Disaster Recovery analoghe a quelle a cui possono fare affidamento realtà che hanno maggiori capacità di spesa.

L'architettura prevede l'utilizzo delle caratteristiche di replica implementate negli storage array NetApp, unitamente alle capacità del software Veritas Cluster di Symantec. L'azione congiunta di queste componenti consente l'automazione dei processi di failover sia delle applicazioni che delle rispettive LUN di storage (FC o

iSCSI), in architetture di Disaster Recovery di tipo building o campus. Questo significa che, in caso di qualsiasi guasto hardware tale da impedire la prosecuzione del lavoro, la soluzione si occupa di ricreare rapidamente e in modo automatico un ambiente alternativo in un sito sicuro, limitando al minimo la perdita di operatività.

Lo sforzo di sviluppo congiunto fra Symantec e NetApp ha prodotto la sintesi di agenti specifici per il controllo dello storage, consentendo di configurare una soluzione business-ready perfettamente integrata e pienamente supportata, in grado di fornire le caratteristiche di Business Continuity e Disaster Recovery tipiche della fascia di mercato Enterprise.

La soluzione Netapp-Symantec si propone al mercato SMB come elemento infrastrutturale di base per l'implementazione di architetture di Disaster Recovery altamente personalizzabili, adatte alle principali applicazioni critiche che richiedono parametri stringenti in termini di tempi di ripristino e grado di aggiornamento dei dati ripristinati.



Architettura soluzione DR

Mentre la parte NetApp costituisce l'infrastruttura di storage (SAN) con tutti i vantaggi della gestione virtualizzata, il cluster Veritas si configura come piattaforma per il controllo e la gestione di applicazioni, di LUN locali e replica remota mediante agenti specifici che interagiscono con la parte applicativa e quella storage. In particolare, la gestione di LUN e replica viene fatta utilizzando gli strumenti nativi dello storage NetApp (Snapdrive, SnapManager e SnapMirror), in modo assolutamente armonico alle esigenze applicative. Questo garantisce la protezione di dati e applicazioni, la resistenza a malfunzionamenti hardware e software, mantenendo la continuità di servizio, grazie al sito di "failover" delle applicazioni critiche. La stessa continuità di servizio si mantiene anche qualora vi sia necessità di manutenzione pianificata alle componenti hardware e software dell'infrastruttura.