

ULTIME NOTIZIE

La società di comunicazione di massa consolida i server di circa il 90% con la soluzione di virtualizzazione di Dell



L'Unione Sarda produce uno dei più vecchi e più popolari quotidiani. L'Unione Sarda è stato uno dei primi giornali Europei a lanciare il proprio sito web, e oggi vanta una diffusione massima di 105.000 copie. La società gestisce un canale TV - Videolina - ed una stazione radio - Radiolina. Essa fornisce anche servizi di stampa in Sardegna per il 90 % dei quotidiani Italiani.

SOLUZIONI:

- BACKUP, RIPRISTINO ED ARCHIVIAZIONE
- CONSOLIDAMENTO E GESTIONE DEI DATI
- GREEN IT
- MOBILITÀ
- VIRTUALIZZAZIONE

L'UNIONE SARDA

PROFILO DEL CLIENTE

AZIENDA: L'Unione Sarda

MERCATO: Arte, Intrattenimento & Media

PAESE: Italia

FONDAZIONE: 1889

IMPIEGATI: 300

SITO WEB: www.unionesarda.it

SFIDA

Una delle principali organizzazioni per le comunicazioni di massa L'Unione Sarda intendeva supportare la crescita delle proprie attività aumentando la gestibilità e la disponibilità della propria infrastruttura IT.

SOLUZIONE

La società ha messo a punto un ambiente virtualizzato basato sui server Dell™ PowerEdge™ e sulla soluzione di storage Dell EqualLogic.

VANTAGGI

- Il partner di Dell completa la migrazione verso l'ambiente VMware® in una notte
- I server sono consolidati di circa il 90%
- La disponibilità cresce fino a circa il 99,5%
- La virtualizzazione abbatte il consumo energetico di circa il 70%
- I server virtualizzati e la soluzione di storage EqualLogic di Dell supportano la rapida espansione



Ogni fase del processo di produzione e di stampa dipende da un ambiente IT affidabile - dai server dei database alle applicazioni che consentono ai giornalisti, ai grafici e agli editori di creare le pubblicazioni lette da migliaia di cittadini italiani. Altri dipendenti - un totale di 40 - supportano il processo di stampa o fanno girare le applicazioni di ufficio essenziali per l'amministrazione di ogni giorno.

Con un organico di 11 uffici in tutta Italia, e una rete di 200 giornalisti freelance che usano l'infrastruttura, mantenere sistemi economici e altamente disponibili è cruciale. Marco Gannau, Chief Information Officer, presso L'Unione Sarda, afferma: "Gestivamo una combinazione di server e di dispositivi di storage di Dell e di HP - con 70 server in tutta l'azienda. Gestire l'ambiente rappresentava una sfida. Avevamo bisogno di una soluzione più semplice e con un'efficienza energetica superiore." Inoltre, il gruppo IT aveva necessità di assorbire la responsabilità per i servizi IT presso Videolina, gestiti in precedenza da una società di consulenza esterna, ma senza assumere ulteriore personale.

I server erano standalone, con lo storage fornito principalmente da una storage area

network (SAN) di tipo Fibre Channel. L'Unione Sarda voleva rafforzare questa infrastruttura ponendo le basi per un sito di disaster recovery.

DELL AIUTA A SVILUPPARE UNA NUOVA STRATEGIA IT

Il gruppo IT composto da nove persone ha iniziato le discussioni con Dell per stabilire una strategia che potesse soddisfare i requisiti di L'Unione Sarda sia nel breve sia nel lungo termine, riducendo al contempo il tempo di gestione ed il consumo di potenza. Il Dell Global Infrastructure Consulting team (ProConsult) ha visitato la sede principale dell'azienda a Cagliari, in Sardegna, per discutere il potenziale della virtualizzazione. Gannau dichiara: "Un Architetto di Soluzioni dedicato ha valutato ciascuno dei nostri servizi e ci ha spiegato, in un workshop, come avremmo potuto realizzare un sistema con alta disponibilità usando VMware. I consulenti di Dell hanno anche effettuato una Virtualization Readiness Assessment dell'infrastruttura IT per mostrare il possibile impatto della virtualizzazione sul datacenter ed ha organizzato delle visite presso altri clienti di Dell di modo che abbiamo potuto vedere come operava VMware in un ambiente

dal vivo ed abbiamo potuto parlare con altre aziende a proposito delle loro esperienze."

SERVER CONSOLIDATI DI CIRCA IL 90 %

Inizialmente, L'Unione Sarda ha adottato tre server Dell™ PowerEdge™ R710 con Processori Intel® Xeon® della serie 5500 per far girare applicazioni e servizi mission critical. Gli altri server sono stati aggiornati con memoria ad accesso casuale (RAM) aggiuntiva, schede di rete e processori, di modo che le macchine ora abbiano almeno due core. "Piuttosto che suggerirci di sostituire tutti i nostri server e risorse di storage esistenti, Dell ha ideato una soluzione di modo che abbiamo potuto integrare questi investimenti nell'IT all'interno del nostro nuovo ambiente virtualizzato e massimizzare il loro valore," afferma Gannau.

Il Dell Certified Partner Assyrus, che ha fornito con successo in passato, ha aiutato l'azienda ad installare il software per server VMware® ESX e a gestire una migrazione articolata in più fasi dei server fisici. "Il partner di Dell, Assyrus, ha messo a punto l'infrastruttura virtuale in una sola notte, rispettando la scadenza delle 9 del mattino. Assyrus ci ha anche fatto formazione su VMware, che è stato estremamente utile" ha detto Gannau.

“ABBIAMO ABBATTUTO IL CONSUMO ENERGETICO DEI NOSTRI SERVER DI CIRCA IL 70% PASSANDO AD UN AMBIENTE VIRTUALIZZATO CHE GIRA SU SERVER ENERGY SMART DELL POWEREDGE OTTIMIZZATI PER I CONSUMI.”

Marco Gannau, Chief Information Officer, L'Unione Sarda

LA SOLUZIONE

SERVIZI

- Dell ProConsult
 - Workshop
 - Virtualization Readiness Assessment (VRA)
- Dell ProSupport for IT
 - Opzione Mission Critical

HARDWARE

- Server Dell™ PowerEdge™ R710 con Processori della serie Xeon® Processors 5500 di Intel®
- storage area network (SAN) Dell EqualLogic PS6000XV

SOFTWARE

- software VMware® ESX per server
- VmWare vCenter™ Server
 - VmWare VMotion™

"Con i nostri server Dell PowerEdge basati su tecnologia Intel ed il software di virtualizzazione di VMware, siamo stati in grado di ridurre i nostri server di circa il 90%," ha detto Gannau. In aggiunta, l'infrastruttura fa girare 15 server virtuali per Videolina.

I SERVER VIRTUALIZZATI ABBATTONO IL CONSUMO DI ENERGIA DI CIRCA IL 70%

I server Dell PowerEdge R710 su cui gira VmWare hanno contribuito in modo significativo ad abbattere il consumo energetico dell'ambiente. Questo è il motivo per cui l'azienda necessita solo di un numero relativamente piccolo di server per un ambiente virtualizzato robusto e dato che ogni server integra processori Intel efficienti e la tecnologia EnergySmart di Dell, al quale aiuta a ridurre il consumo energetico, aumentando al contempo le prestazioni. "Abbiamo abbattuto il consumo energetico dei nostri server di circa il 70% passando ad un ambiente virtualizzato che gira su server Energy Smart Dell PowerEdge ottimizzati per i consumi. L'investimento che

abbiamo effettuato nella tecnologia Dell genererà ritorni nel lungo termine che supporteranno la crescita continua della società" ha detto Gannau.

LA NUOVA SOLUZIONE AUMENTA LA DISPONIBILITÀ DALL'85% AL 99,5%

Rimuovendo la tradizionale dipendenza fra l'hardware e il software, la virtualizzazione consente di regolare e di scalare le risorse dei server in modo semplice e rapido. "Usando VMotion, possiamo spostare macchine virtuali verso un altro server fisico mentre effettuiamo le riparazioni," dichiara Gannau. "Gli utenti finali possono lavorare come al solito, e non dobbiamo più pianificare tempi di fermo macchina per consentire le riparazioni. Le notizie giungono in ogni istante, non solo fra le 9 del mattino e le 5 del pomeriggio, per cui il nostro staff ha bisogno di sistemi sui quali possano contare in ogni momento del giorno o della notte. La disponibilità è ora superiore al 99,5%."

“SENZA QUESTA PIATTAFORMA, AVREMMO AVUTO BISOGNO DI PERSONALE AGGIUNTIVO PER SODDISFARE I REQUISITI DI BASE PER LA MANUTENZIONE. AL MOMENTO, POSSIAMO GESTIRE 30 SERVER AGGIUNTIVI, DISPONENDO DI PIÙ TEMPO PER ATTIVITÀ A VALORE AGGIUNTO.”

Marco Gannau, Chief Information Officer, L'Unione Sarda

IL GRUPPO IT GESTISCE UN'INFRASTRUTTURA DI DIMENSIONI MAGGIORI SENZA ASSUMERE ULTERIORE PERSONALE

Un membro del gruppo IT che usa la soluzione VmWare vCenter™ Server, può ora gestire l'ambiente dei server, sia sul posto, sia da remoto. “Con la nostra soluzione virtuale di Dell, possiamo modificare 70 server simultaneamente,” afferma Gannau. “Senza questa piattaforma, avremmo avuto bisogno di personale aggiuntivo per soddisfare i requisiti di base per la manutenzione. Al momento, possiamo gestire 30 server aggiuntivi, disponendo di più tempo per attività a valore aggiunto.”

LA TECNOLOGIA DI EQUALLOGIC RAFFORZA LA FLESSIBILITÀ E LA DISPONIBILITÀ

Gannau e i suoi colleghi di sono resi conto che lo storage virtualizzato ottimizzerebbe l'efficienza e la scalabilità dell'ambiente. “Abbiamo già conosciuto i vantaggi dello storage iSCSI EqualLogic di Dell e lo vediamo come una soluzione ideale per le nostre necessità di storage, in continua crescita,” afferma. “Le prestazioni della nostra SAN Dell EqualLogic PS6000XV sono sorprendenti, e l'installazione iniziale è stata semplice come l'installazione di un monitor.”

Ora l'azienda prevede di adottare una seconda SAN EqualLogic in un sito per il disaster recovery di prossima costituzione e di trarre vantaggio dalle capacità potenti e pronte all'uso di replica asincrona che la SAN offre.

PROSUPPORT PROTEGGE L'INVESTIMENTO NELL'IT

Tutte le soluzioni di Dell in uso presso L'Unione Sarda sono coperte dal servizio Dell ProSupport for IT. Gannau dice: “Abbiamo optato per l'opzione Mission Critical del servizio Dell ProSupport for IT con risposta entro quattro ore sul posto. Quest'ultima ci fornisce la continuità di servizio garantita di cui abbiamo bisogno per affermarci in un settore in rapida evoluzione e condizionato dalle scadenze.”

Per maggiori informazioni visitate www.dell.com/casestudies/emea

Questo caso di studio è unicamente per scopi informativi. DELL NON FORNISCE GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, IN QUESTO CASO DI STUDIO.

L'UNIONE SARDA



PER VEDERE TUTTI I CASI DI STUDIO DELL VISITATE DELL.COM/casestudies



La disponibilità e i termini dei Servizi Dell variano da una regione all'altra. Per maggiori informazioni, visitate www.dell.com/servicedescriptions
© Febbraio, 2010, Dell Inc.

Intel e Intel Xeon sono marchi registrati di Intel Corporation o delle sue filiali negli Stati Uniti e in altri Paesi.