

Azienda Micromegas	Nome Partner: Dell
Area tematica: Architetture IT	
Titolo: Incrementare la sicurezza delle informazioni aziendali grazie alle tecnologie di virtualizzazione	

L'azienda

Micromegas è un'azienda multimediale indipendente che si occupa a livello internazionale della progettazione, organizzazione e gestione di grandi eventi e ha realizzato nel 2009 un fatturato di 18 milioni di euro. Basa la sua strategia su innovazione, valore, fidelizzazione e sicurezza: un vero e proprio laboratorio che coinvolge circa 60 professionisti che grazie a strategie di comunicazione innovative si propongono di soddisfare le esigenze dei clienti. Per Micromegas ogni evento è una realtà unica, proprio perché ogni cliente ha esigenze particolari e ogni occasione possiede delle peculiarità specifiche. È tra le prime aziende europee nell'area dell'Event Management ad aver introdotto elevati livelli di interattività utilizzando la rete internet nella gestione dei grandi eventi. Micromegas ha - infatti - dal 1999 sviluppato molteplici applicazioni web che consentono la gestione ed il monitoraggio delle principali variabili e degli adempimenti organizzativi relativi alla gestione degli eventi. Micromegas è all'avanguardia nell'introduzione di nuovi linguaggi visivi e format televisivi, azioni di marketing strategico, web marketing, progettazione e realizzazione di allestimenti scenotecnici fino all'acquisizione di risorse e tecnologie per la realizzazione di supporti audiovisivi a elevato contenuto emozionale.

L'applicazione

Con l'obiettivo di consolidare il proprio parco hardware e aggiornare l'infrastruttura informatica, Micromegas ha intrapreso un progetto di virtualizzazione dei propri server che ha permesso di passare dall'utilizzo di 11 server locali, a soli due server fisici **Dell**, sui quali sono installati sette server virtuali. La scelta è stata motivata dall'esigenza di migliorare il controllo centralizzato sull'infrastruttura hardware, avendo contemporaneamente a disposizione un'architettura flessibile, con una maggiore capacità di elaborazione oltre ad avanzate ed efficaci procedure di back-up. La precedente architettura hardware aveva infatti raggiunto i limiti di capacità dei server e, per l'ampliamento e l'aggiornamento del parco applicativo sarebbe stato necessario l'acquisto di nuovo hardware. Grazie alla virtualizzazione dei server, realizzata in stretta collaborazione con Dell, sarà possibile introdurre nuove applicazioni, strumentali al business di Micromegas. È infatti in fase di realizzazione un sistema di gestione centralizzata dei computer client, che permetterà di rilasciare in modo centralizzato l'aggiornamento del software su di essi installato e faciliterà l'introduzione di controlli centralizzati sulle porte USB per la protezione e il controllo dei dati presenti sui client locali, oltre a un migliore sistema monitoraggio della navigazione Internet. Inoltre, la gestione centralizzata dei software di Security garantirà ancora maggiore protezione dei dati contro le minacce provenienti da Internet. Tali accorgimenti sono indispensabili per l'attività di Micromegas, che annovera tra propri clienti i principali gruppi industriali italiani ed internazionali, per i quali spesso gestisce dati ed informazioni riservate. Inoltre, diverse applicazioni e contenuti vengono sviluppati da Micromegas che, attraverso la sicurezza dei propri sistemi, tutela maggiormente il proprio patrimonio informativo. Grazie alla piattaforma software che gestisce l'infrastruttura virtuale, in caso di modifiche alle applicazioni o durante le operazioni di manutenzione generale, l'erogazione dei servizi IT non viene interrotta. La maggiore potenza e velocità dell'infrastruttura supporta la creazione di server virtuali dedicati sia alle applicazioni esistenti sia a nuove implementazioni future, assecondando il rinnovo del parco applicativo della società di comunicazione romana.

I benefici

La nuova infrastruttura IT ha permesso di razionalizzare il parco hardware di Micromegas passando da undici a due soli server fisici, costituendo al contempo l'elemento abilitante per future innovazioni di

business legate all'adozione delle tecnologie informatiche. Ora infatti è sufficiente attivare un server virtuale temporaneo per effettuare l'aggiornamento di un'applicazione e attivarne uno addizionale per installare un'applicazione del tutto nuova. Ad esempio, è stato possibile avviare un progetto di integrazione delle reti voce e dati grazie all'accensione di un nuovo server virtuale dedicato alla gestione del centralino. Infatti, l'espansione del parco applicativo può ora avvenire in modo più semplice, poiché il sistema supporta la creazione di server virtuali attraverso i quali testare le nuove applicazioni, valutandone "sul campo" le performance, senza la necessità di acquistare un nuovo hardware. La gestione centralizzata dell'infrastruttura permetterà di effettuare un monitoraggio puntuale dei server e dei client, incrementando ulteriormente la sicurezza informatica a tutela del rapporto di fiducia esistente con i clienti di Micromegas.