**COMPUTERWORLD** 

Data 25-05-2009

Pagina

Foglio

22/23 1/3

## SPECIALE DATA CE



# **di VIRTUALIZZAZIONE**

Sei casi di aziende italiane che in questi anni hanno ridisegnato le proprie attività IT con la virtualizzazione

n attesa che la competizione nell'arena del- to di aggiornamento e di evoluzione del sistema inla virtualizzazione si riaccenda nelle prossime formativo aziendale con settimane, in questo articolo proponiamo sei l'obiettivo di uniformare casi di aziende italiane che grazie a queste tec- tutto l'ambiente informanologie hanno rivisto profondamente i loro data tico relativo a tutte le aree center o una parte delle attività che svolgono al loro non interessate dal sistema interno.

CAMPAGNOLO

Campagnolo è un'azienda italiana che vanta una ver, che sono stati consolitradizione di oltre 75 anni e che si sta attrezzando per dati attraverso un processo le aree aziendali, IT compresa.

Nel gennaio 2008 Enrico Pirrone, direttore dei si- hardware. stemi informativi e organizzazione, lancia un proget-

gestionale.

La prima area di intervento è stata quella dei ser-

la competizione globale. Come gli appassionati di ci- di migrazione a Windows Server 2008. Su questo si è clismo sanno, la società produce e distribuisce com- poi innestato un progetto di virtualizzazione basato su ponentistica di alta gamma per biciclette da corsa e Microsoft Hyper-V che aveva l'obiettivo di aumentare per essere sempre più competitiva ha dato corso a un la flessibilità dell'infrastruttura IT dando la possibilità profondo processo di evoluzione che ha toccato tutte di installare nuove applicazioni sui server fisici a disposizione e senza procedere con l'acquisto di nuovo

L'attivazione di un server virtuale sulle macchine



## COMPUTERWORLD

già presenti in azienda per introdurre una nuova applicazione oltre a un risparmio sui costi, di certo rilevante, ha portato a una maggiore tempestività di installazione. Inoltre, la virtualizzazione consente di ottimizzare la capacità elaborativa, grazie alla possibilità di renderla condivisibile tra diverse applicazioni: "Questo si è tradotto in una maggiore capacità dell'IT di rispon-

dell'azienda, con un risparmio Qui i server fisici erano più nu- TCO dei diversi CED (le stime re, più moderno e performante, nell'impegno necessario a re- merosi, circa 200, vista la pre- parlano di una quota superioe e diverse licenze VMware. alizzare e gestire i sistemi nel- senza di macchine di test oltre a un terzo) e allo stesso tempo la loro continua evoluzione", a quelle di produzione e a fine assicura una continuità di ser- denti, a partire dalla creaziospiega Enrico Pirrone.

#### CREDITO VALTELLINESE

investito nelle soluzioni di virtualizzazione di VMware per un ampio progetto di consocoinvolto i due data center del trix XenApp ha permesso agli stipulare contratti di telelavo- di riduzione dei consumi energruppo bancario. Realizzato in enti locali del territorio della ro con dipendenti o esterni che getici, che sono stati abbattuti due fasi distinte da Bankadati, Provincia di Bologna che han- debbano lavorare sulle proce- del 90%. I server virtuali prela società del Gruppo si occu- no partecipato al progetto SIA dure degli enti: tale personale, senti in azienda sono oggi circa pa di gestione e sviluppo tec- (Sistema Informativo Associa- opportunamente nologico, il progetto ha visto to) di accorpare in un'unica in- potrà accedere alle procedure vengono distribuite dinamicala creazione di oltre 500 ser- frastruttura le attività di gestio- installate presso la server farm mente. "Ora siamo in grado di le principali applicazioni business della banca. Questi server virtuali sono oggi ospitati su soli 15 server fisici, con risparmi significativi a livello di hardware e consumi energetici e una decisa semplificazione della gestione complessiva.

"Il Gruppo Credito Valtellinese dispone di due data center distinti, uno a Sondrio e uno a Settimo Milanese - spiega Christian Manzia, servizio architetture sistemi dipartimentali di Bankadati - il data center di Settimo Milanese è stato il primo ad essere virtualizzato poichè ci siamo trovati ad affrontare la problematica di un suo trasferimento fisico. Abbiamo reso virtuali le macchine grazie a VMware e con grande semplicità abbiamo traslocato virtualmente un centinaio di server, ospitandole su soli 6 server fisici".

I vantaggi economici e di gestione sono stati evidenti e qualche mese dopo è stato preso in esame la virtualizzazio-



progetto è stato mantenuto lo vizio che è del 99,7%", dichia- ne di nuove macchine dedicate stesso rapporto tra macchine fi- ra Giuseppe Mazzoli, ammi- alle applicazioni ridotta da alsiche e virtuali del data center nistratore delegato di AltaVia cuni giorni a poche ore. Ulte-Il Credito Valtellinese ha di Settimo Milanese.

#### PROVINCIA DI BOLOGNA

e vecchi, CED.

In pratica SIA può essere considerato il data center 'sovracomunale' dei singoli enti territorio.

condo la modalità di fruizione ra infrastruttura IT. ASP. I comuni coinvolti sono struttura IT al proprio interno, e quindi il centro servizi viene a essere un valido aiuto al supporto dell'attività strategica e quotidiana. Allo stesso tempo però poco cambierà per gli utenti, i quali accederanno alle proprie applicazioni in modo semplice e intuitivo.

"Questo modello inoltre porta a una razionalizzazione e

Consulting, società che ha se- riori vantaggi si sono riscontraguito il progetto.

La soluzione di virtualizza- tettura disegnata consentirà fi- di 8:1), di risparmio economilidamento dei server che ha zione delle applicazioni di Ci- nalmente anche la possibilità di co - TCO ridotto del 40% - e ver virtuali, che ora gestiscono ne IT, prima seguite dai singoli, come un qualunque utente co- rispondere con velocità ed efmunale.

#### DUCATI

Ducati Motor Holding ha rie", spiega Bellini. [cwi] coinvolti, ma anche una tecno- scelto VMware Infrastructure struttura a supporto e consulen- per rendere più moderna, flesza dei comuni, e il motore dello sibile ed efficace la propria insviluppo dell'e-government nel frastruttura IT. Realizzato nel corso del 2008, il progetto di Questo è stato l'obiettivo virtualizzazione ha consentito che ha comportato la maggio- all'azienda di ottenere vantaggi re ristrutturazione organizzati- economici significativi, in terva, se non altro perché i server mini di hardware e di consumi e le applicazioni devono essere energetici, nonché di rendere spostate nel centro servizi, se- più flessibile e dinamica l'inte-

"Esplicito obiettivo azienavvantaggiati dal fatto che dale era una drastica modernizpraticamente nessuno ha una zazione dell'infrastruttura IT, in modo da guadagnare flessibilità e affidabilità oltre che rappresentare un valido supporto al business", racconta Daniel Bellini, IT Director di Ducati Motor Holding.

> Nella situazione precedente erano presenti in azienda un centinaio circa di server fisici, ma per avviare il progetto di virtualizzazione è stato inizial-



I vantaggi sono stati eviti in termini di consolidamento La costruzione dell'archi- (è stato raggiunto un rapporto autorizzato, sessanta e le loro performance ficacia alle richieste degli altri reparti, mettendo sempre a disposizione le risorse necessa-



### **COMPUTERWORLD**

## La virtualizzazione delle applicazioni client passa dal data center

### COSTA CROCIERE

Costa Crociere, il noto gruppo turistico italiano nonché la prima compagnia di crociere in Europa, con sede a Genova, ha degli obiettivi di espansione molto ambiziosi: nel 2012 la flotta Costa sarà infatti composta da 17 navi con una capacità totale di circa 46.400 ospiti. La compagnia offre alle oltre 65.000 agenzie di viaggio in tutto il mondo e agli utenti finali la possibilità di effettuare prenotazioni online direttamente dal sistema di prenotazione del sito internet dell'azienda.

L'esigenza di base che ha spinto Costa Crociere verso la virtualizzazione è stata proprio quella di migliorare questo sistema di

prenotazione che è basato su un software di bilanciamento del carico (load balancing). Per questo a settembre del 2008, il dipartimento IT del Gruppo ha avviato un'analisi del mercato per identificare la soluzione migliore che fosse in grado di aumentare l'affidabilità e la scalabilità del sistema di prenotazione. La

scelta è ricaduta su Citrix NetScaler, una soluzione di accesso alle applicazioni web che permette di accelerare le prestazioni delle applicazioni fino a cinque volte.

Grazie all'utilizzo della soluzione è stato possibile creare un'efficiente ripartizione del carico e delle richieste tra i client che ha consentito di aumentare del 50% il numero di transazioni processate in contemporanea. "Prima si gestivano solo circa 10 richieste contemporaneamente, mentre oggi arriviamo tranquillamente a 15", spiega Roberto Incerti, reservation project & delivery manager information technologies - reservation & on board system di Costa Crociere.

#### **BREMBO**

La politica aziendale dell'IT di Brembo - società produttrice di sistemi frenanti di alta qualità - prevede il costante aggiornamento delle applicazioni utilizzate, per godere rapidamente delle nuove funzionalità messe a disposizione attraverso le nuove release di

In occasione della migrazione di Microsoft Office dalla versione 2003 a quella 2007, la società ha preso in considerazione la

possibilità di procedere con la virtualizzazione delle applicazioni utilizzando Microsoft Application Viirtualization: "Tecnicamente ideale e di facile implementazione, la soluzione ha consentitoall'IT di risolvere più rapidamente e con maggiore efficacia le problematiche di gestione dei

pc desktop", racconta Laura Magni, responsabile infrastruttura e security di Brembo. Il deploymenti di Office 2007 è così avvenuto senza alcuna difficoltà sui 1.300 pc della sede italiana di Brembo e i benefici ottenuti sono stati: costi mantenuti sotto controllo, ROI elevato, efficienza nel deployment, pc desktop allineati alle esigenze aziendali.

Oggi Brembo può distribuire gli aggiornamenti delle applicazioni indipendentemente dalla postazione in cui si trovano; spiega Laura Magni: "Questo il disegno progettato che, a tendere, verrà realizzato presso tutte le postazioni: vi saranno pc con un installato standard, associato a eventuali applicazioni d'eccezione"



