

Consolidamento di data center

Parte integrante della famiglia delle soluzioni per il consolidamento dell'infrastruttura

La soluzione di consolidamento di data center offerta da EMC® Consulting aiuta a consolidare i data center e a trasferirli con minor rischio, nel più breve tempo possibile e nel modo più conveniente.

Sfide

Sviluppare un piano e criteri di valutazione globali

- “L'errore più grande che normalmente si rileva negli attuali progetti di consolidamento è la mancata definizione e adozione, sin dall'inizio, di criteri di misurazione finanziaria e di valutazione.”
(fonte: Gartner)

Sfruttare il consolidamento per migliorare le attività

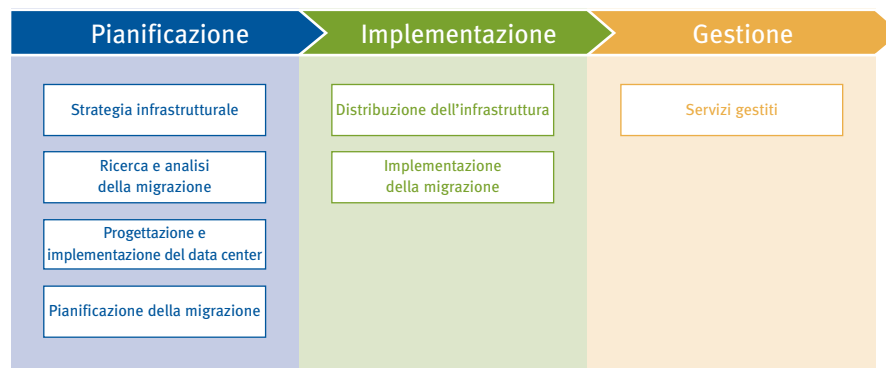
- I progetti di consolidamento che hanno fatto registrare ingenti risparmi comprendevano ciò che Gartner indica con il nome di “risparmi di consolidamento indiretti”... [quale un] programma di gestione delle risorse. (fonte: Gartner)

Obiettivi

La richiesta di una capacità di elaborazione e storage sempre maggiore da parte degli utenti interni determina la saturazione della capacità dei data center. I responsabili IT stanno valutando nuove tecnologie di virtualizzazione per consentire un utilizzo più razionale delle risorse. Le aziende stanno riconsiderando l'architettura dei data center, effettuando la pianificazione a fronte delle normative vigenti e dei maggiori controlli riguardanti il disaster recovery, incluso il consolidamento o il trasferimento dei data center. Si tratta di un progetto estremamente complesso con importanti ripercussioni sui livelli di servizio forniti e sui costi delle operazioni IT. Poiché il trasferimento coinvolge tutte le risorse IT e le applicazioni supportate, una pianificazione globale è fondamentale per assicurarne l'esecuzione senza problemi, con la minima interruzione delle attività.

Struttura della soluzione

EMC Consulting tiene conto di persone, processi e tecnologie per fornire consolidamenti e trasferimenti di data center. L'approccio di EMC valuta le fasi di pianificazione, implementazione e gestione del ciclo di vita IT. Utilizzando questa semplice struttura, EMC Consulting svolge le seguenti attività:



Pianificazione

- Crea un inventario dettagliato di applicazioni e sistemi del data center e delle relative interdipendenze.
- Identifica e analizza le opzioni di consolidamento e virtualizzazione per rischio e ROI potenziale.
- Sviluppa un approccio a fasi focalizzato sulle applicazioni per ridurre al minimo l'interruzione delle attività aziendali.
- Gestisce il trasferimento, ai fini della pianificazione della migrazione, come se si trattasse di un grave guasto pianificato.

Implementazione

- Testa e documenta la nuova architettura.
- Esegue la migrazione con l'uso di procedure ottimali e tecnologie specifiche, inclusa la replica.

Gestione

- Offre personale qualificato più numeroso e servizi di gestione in outsourcing tramite servizi gestiti da EMC.
- Ottimizza l'architettura utilizzando più livelli e migliora le attività attraverso le soluzioni di ottimizzazione della gestione dei servizi IT di EMC.

Oltre al consolidamento di data center, le soluzioni di consolidamento dell'infrastruttura offerte da EMC includono il consolidamento della piattaforma, focalizzato sul consolidamento di server, storage e nastri all'interno di un singolo data center. EMC può inoltre contribuire a migliorare l'efficienza dell'elaborazione grazie all'utilizzo di procedure ottimali di gestione IT tramite le proprie soluzioni di ottimizzazione della gestione dei servizi IT.

Valore aggiunto della soluzione

La soluzione di consolidamento di data center aiuta a raggiungere i seguenti obiettivi:

- Identificazione e gestione dei rischi associati alla migrazione e al consolidamento di data center.
- Riduzione al minimo dell'impatto su attività e utenti, garantendo il contenimento delle interruzioni entro limiti accettabili da parte dell'azienda.
- Creazione di risorse e processi riutilizzabili che possono essere sfruttati dopo lo spostamento del data center, tra cui un database per la gestione della configurazione e la base per un piano completo di disaster recovery.
- Allineamento dei costi dello spostamento al valore delle informazioni per garantire un approccio ottimale dal punto di vista dei costi.

EMC può inoltre ridurre il rischio complessivo per l'azienda implementando procedure di sicurezza aggiornate e ideando piani di ripresa delle attività aziendali per i nuovi data center.

Perché EMC?

EMC ha eseguito centinaia di migrazioni di dati su vasta scala, sviluppando un approccio alla migrazione focalizzato sulle informazioni e sulle applicazioni divenuto un punto di riferimento per il settore. Molte aziende si sono affidate a EMC per ottenere servizi affidabili di business continuity e disaster recovery in grado di ridurre al minimo l'interruzione delle attività durante il consolidamento di data center e i progetti di trasferimento.

La riduzione della complessità dell'ambiente operativo consente di semplificare l'architettura dei data center e di sfruttare al massimo le informazioni al costo più basso, in qualsiasi fase del loro ciclo di vita, elemento essenziale nella gestione del ciclo di vita delle informazioni. Grazie alla progettazione di un'architettura del data center su più livelli, EMC è in grado di allineare l'infrastruttura IT alle esigenze aziendali, tenendo conto del modificarsi del valore delle informazioni.

Di seguito sono illustrati alcuni progetti recenti di EMC Consulting.

EMC ha supportato il consolidamento per un grande fornitore di servizi finanziari, consolidando sei data center in un progetto della durata di un anno, dalla pianificazione all'implementazione. EMC Consulting ha gestito il consolidamento e la migrazione di tutti gli open system e dei siti mainframe e la migrazione al sito di disaster recovery. L'ambiente open system comprendeva tre data center di produzione e un sito di disaster recovery. L'ambiente mainframe comprendeva due data center di produzione e uno per il disaster recovery.

A causa della rapida crescita determinata da una serie di acquisizioni, si era verificato l'aumento sia del numero di applicazioni che della complessità dei sistemi di supporto. Nell'ambito di una iniziativa presa dal CEO, a EMC è stato chiesto di migliorare le capacità di failover e disaster recovery dell'azienda, sollevando il personale dal carico di operazioni e migliorandone l'efficienza. EMC Consulting ha raggiunto i seguenti obiettivi:

- Definizione di una strategia di migrazione e consolidamento dei data center, comprendente persone, processi e tecnologia.
- Esecuzione di un piano per il consolidamento di cinque data center in due data center "metro-cluster".

Maggiori informazioni

Per un elenco completo dei servizi di consolidamento e trasferimento di data center offerti da EMC, visitare la sezione EMC Consulting di www.EMC2.it o contattare la sede locale EMC.

Grande società di servizi finanziari

- Miglioramento delle prestazioni delle applicazioni
- Riduzione dei costi complessivi di DR
- Tutte le migrazioni sono state eseguite senza interrompere l'attività aziendale

Importante fornitore di sistemi sanitari

Il consolidamento tempestivo e completo dei data center e l'implementazione del disaster recovery svolti da EMC Consulting hanno consentito all'azienda di soddisfare i requisiti di RTO e RPO.



EMC Italia

Direzione Generale
via Caldera, 21/B2
20153 Milano
tel. 02-40908.1,
fax 02-48204686
www.emc2.it
info_emc_italia@emc.com

EMC², EMC e "where information lives" sono marchi registrati da EMC Corporation. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

© Copyright 2006 EMC Corporation.
Tutti i diritti riservati.
Pubblicato negli Stati Uniti. 1/06

Panoramica sulla soluzione,
H1987