



NetApp®
Go further, faster

Storie di successo

Aeroporto di Bologna le informazioni sono al sicuro con NetApp



Un'altra soluzione NetApp
realizzata da:



PUNTI CHIAVE

Settore

Aeroportuale

La sfida

Garantire la business continuity e l'archiviazione dei dati in un sistema flessibile e ad alta affidabilità

La soluzione

Metro Cluster basato su storage NetApp FAS3140, in grado di integrarsi in un ambiente vario e complesso

I Vantaggi

- Estrema affidabilità dei sistemi
- Business Continuity 24x7
- Flessibilità
- Facilità di gestione
- Ampia disponibilità di storage

PROFILO DEL CLIENTE

L'Aeroporto di Bologna (www.bologna-airport.it) è uno dei maggiori in Italia per numero di destinazioni internazionali, con un transito annuale di oltre 5 milioni di persone. Una piccola città in continuo movimento, che ospita al suo interno tutta una serie di servizi, dalla ristorazione alle attività commerciali, dagli enti di stato (polizia, vigili del fuoco, guardia medica) agli uffici delle compagnie aeree. Una grossa responsabilità per l'ente gestore dell'aeroporto che deve essere in grado di assicurare a tutte le realtà che operano al suo interno i servizi essenziali per lo svolgimento delle attività, in particolare le soluzioni IT server e storage.

LA SFIDA

Adeguare l'infrastruttura al dinamismo del business

Per un'azienda che vende servizi, è fondamentale poter contare su una soluzione storage affidabile, in grado di garantire non solo la business continuity, ma anche un'archiviazione sicura della mole di informazioni e dati necessari a far funzionare il micro-mondo rappresentato dall'aeroporto. Questo si applica ai servizi di comunicazione a quelli di accettazione e imbarco dei passeggeri, dai sistemi di alert alla gestione dei piazzali degli aeromobili, dai servizi rivolti alle compagnie aeree e alle infrastrutture presenti fino ai documenti creati dagli utenti, che devono essere memorizzati e archiviati.

L'Aeroporto di Bologna cercava quindi un sistema affidabile e flessibile, in grado di garantire la business continuity, ritenuta indispensabile, e di rispondere alle crescenti esigenze di storage. Dopo un'attenta analisi di mercato e successiva gara, l'azienda ha deciso di continuare a scegliere le soluzioni NetApp, che rispondevano pienamente ai requisiti richiesti e permettevano una semplice integrazione con l'ambiente virtuale e le tecnologie pre-esistenti.

“La nostra – afferma Roberto Raciti, IT Manager dell'Aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna – è una realtà dinamica, in continua evoluzione, che richiede un costante adeguamento tecnologico dell'infrastruttura per assicurare servizi il più possibile completi e sempre migliori. Essere flessibili e offrire servizi innovativi ai passeggeri, alle compagnie aeree e a tutte le realtà presenti nell'aeroporto è un aspetto di fondamentale importanza per il nostro successo.”

LA SOLUZIONE

Garantire la business continuity con una soluzione efficace ed efficiente

La storia dell'Aeroporto di Bologna con NetApp ha inizio nel 2006. “Se all'epoca era sufficiente una soluzione NetApp FAS270 di fascia entry level con 1,3 TB – spiega Raciti – ora, nell'ottica di alcuni importanti sviluppi dell'infrastruttura abbastanza impegnativi dal punto di vista del consumo di storage, si è deciso di aumentare il livello di capacità disponibile, senza rinunciare all'affidabilità e alla flessibilità offerte dalle soluzioni NetApp.”

“Anche se lo storage rappresenta la parte meno visibile all’utente finale, NetApp è il cuore della nostra attività, il repository di tutti i dati e ciò che permette all’aeroporto di funzionare.”

Roberto Raciti

IT Manager, Aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna

Una caratteristica particolarmente apprezzata è stata proprio la flessibilità dei sistemi NetApp, che ha permesso fra l’altro di ridurre i tempi di configurazione delle macchine virtuali, la creazione di nuove aree di storage e di ottenere una stretta integrazione con l’ambiente virtuale, che oggi copre il 90% dei server presenti.

“Anche se lo storage rappresenta la parte meno visibile all’utente finale, NetApp è il cuore della nostra attività, il repository di tutti i dati e ciò che permette all’aeroporto di funzionare”, continua Raciti. Un bagaglio di informazioni che va conservato e memorizzato in un sistema ad alta affidabilità, in grado di garantire la business continuity e assicurare, anche in caso di un’eventuale disastro, una gestione continua delle informazioni necessarie al funzionamento dei servizi fondamentali

Un risultato perfettamente raggiunto grazie all’adozione di una soluzione MetroCluster basata su NetApp FAS3140, che ha permesso anche di ottenere una maggiore efficienza dell’intera infrastruttura IT, a cui si aggiungono i software NetApp SnapMirror e NetApp SnapVault per il disaster recovery e il backup dei dati.

Fondamentale nell’aggiornamento dell’infrastruttura è stato il lavoro di squadra tra i tecnici dell’aeroporto, NetApp e il partner Sinergy, con cui l’Aeroporto di Bologna ha un rapporto consolidato nel tempo e di cui apprezza l’elevata competenza e la grande reattività. “In tutte le fasi di implementazione e aggiornamento delle soluzioni siamo stati adeguatamente supportati dagli esperti di Sinergy, che hanno risposto sempre in tempi molto brevi e con la massima competenza ad ogni nostra richiesta”, spiega Raciti.

I VANTAGGI

Aggiornare e gestire lo storage è ancora più facile, semplice e veloce

Un ottimo prodotto a un prezzo contenuto. Poche parole che riassumono il principale vantaggio ottenuto dall’Aeroporto di Bologna con l’adozione delle soluzioni NetApp. Se dal punto di vista pratico è comprensibilmente difficile misurare i vantaggi di un nuovo sistema rispetto a quello precedente, Raciti è però sicuro nell’affermare: “Rispetto alla soluzione NetApp precedentemente adottata, con il passaggio al modello FAS3140 abbiamo ottenuto una ancor maggiore facilità di gestione dello storage e la flessibilità. Oggi facciamo le cose in tempi molto più brevi, configuriamo le macchine virtuali oppure creiamo nuove aree storage per applicazioni specifiche con estrema flessibilità e velocità rispetto al passato.”

Con l’aggiornamento dell’infrastruttura, l’Aeroporto di Bologna ha ottenuto in particolare un miglioramento delle performance e il consolidamento di molte informazioni che prima erano conservate all’interno di diversi sistemi sullo storage NetApp, con una maggiore garanzia della continuità di servizio. Inoltre le nuove funzionalità introdotte da NetApp hanno permesso di semplificare la gestione del sistema e facilitare operazioni come il backup, l’aumento di volumi o la riconfigurazione delle macchine virtuali.

Un ulteriore elemento particolarmente apprezzato è stata la competenza con cui è stato pianificato e attuato il passaggio alla nuova infrastruttura, che ha ridotto praticamente a zero i disagi tipici di un cambio di sistema. Un aspetto fondamentale in progetti di tale portata e complessità soprattutto per quelle realtà, come gli aeroporti, che non

possono permettersi interruzioni nel servizio offerto ai clienti. “Un bel lavoro di squadra: impegnativo, ma con un ottimo risultato,” conclude Raciti.

COMPONENTI DELLA SOLUZIONE

Prodotti NetApp

NetApp FAS3140
NetApp Deduplication
NetApp MetroCluster
NetApp FlexShare
NetApp FlexVol
NetApp SnapDrive
NetApp SnapManager
NetApp SnapMirror
NetApp SnapRestore
NetApp Snapshot
NetApp SnapVault
NetApp SyncMirror

Protocolli

FCP, NFS, CIFS, ISCSI, NDMP

Ambiente

Windows File Service
VMware
Microsoft Exchange Server
Microsoft SQL Server
Oracle

Partner

Sinergy srl
www.sinergy.it

NetApp crea innovative soluzioni di storage e di gestione dei dati, che favoriscono il progresso delle aziende, garantendo risparmi eccezionali sui costi. Venite a scoprire sul nostro sito www.netapp.it la nostra passione nel sostenere aziende, sparse in tutto il mondo, che vogliono andare più lontano, più velocemente.

© 2011 NetApp. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. NetApp, il logo NetApp, Go further, faster, Metro Cluster, FlexShare, FlexVol, SnapDrive, SnapManager, SnapMirror, SnapRestore, Snapshot, SnapVault e SyncMirror sono marchi o marchi registrati di NetApp, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi e prodotti sono marchi commerciali o marchi registrati dei rispettivi proprietari e devono essere trattati come tali. CSS-6404-0311-IT



www.netapp.com/it