

Banca Agrileasing virtualizza l'infrastruttura server e definisce un piano di disaster recovery insieme a Prisma e HP



“Abbiamo sviluppato un piano personalizzato di disaster recovery e un'attenta politica di back up per proteggere i nostri dati critici e assicurare la continuità del nostro business. Le soluzioni HP e la consulenza di Prisma si sono rivelate una scelta vincente, che ci ha permesso di raggiungere tutti gli obiettivi che avevamo fissato”.

Claudio Braglia, IT Manager, Banca Agrileasing

Sfida

- Assicurare la continuità operativa del business
- Migliorare la gestione e la protezione dei dati aziendali
- Ridurre la complessità di gestione del data center

Soluzione

- Virtualizzazione dell'infrastruttura server
- Collegamento dei sistemi in cluster
- Creazione di due siti storage distinti, con piano di disaster recovery
- Nuova politica di back up

Risultati

- Elevati standard di prestazioni e continuità operativa
- Maggiore sicurezza delle informazioni
- Razionalizzazione degli spazi fisici del data center
- Riduzione dei consumi energetici
- Riduzione dei costi di gestione

Tecnologie principali

- HP Compaq t5710 e t5700
- HP ProLiant BL685c e BL380c
- HP StorageWorks EVA 6000 ed EVA 8000
- HP StorageWorks EML442 e MSL6060
- HP StorageWorks Business Copy e Continuous Access

Banca Agrileasing è la società di leasing del Credito Cooperativo ed è controllata da Iccrea Holding, che da 30 anni offre soluzioni finanziarie alle piccole e medie imprese e agli artigiani. Presidia tutte le aree del leasing (strumentale, immobiliare, nautico, targato e etico) e si distingue per la consulenza specifica sui vari tipi di investimento produttivo, le agevolazioni contributive e la gestione delle pratiche assicurative. Banca Agrileasing sostiene inoltre progetti complessi di finanza straordinaria, quali operazioni di project finance, acquisizioni e finanziamenti speciali. L'offerta di Banca Agrileasing comprende anche crediti fondiari, mutui fondiari e crediti di firma nonché, grazie alle controllate BCC Factoring e Nolé, servizi di factoring e noleggio.

Attualmente il Gruppo conta 370 dipendenti in 15 filiali (5 nel nord est, 3 nel nord ovest, 3 al centro e 4 al sud). Supporta le imprese che desiderano internazionalizzare la propria attività nell'area del Mediterraneo con un ufficio in Tunisia, che offre consulenza per leasing e finanziamenti, oltre a un'ampia rosa di servizi aggiuntivi per avviare partnership produttive con altre realtà industriali nel bacino del Mediterraneo.

“Contribuiamo allo sviluppo economico del territorio delle Banche di Credito Cooperativo, offrendo servizi e soluzioni finanziarie complementari alla loro attività e finalizzate a sostenere gli investimenti produttivi delle imprese. La nostra presenza capillare ci ha permesso di stabilire delle relazioni molto forti e strategiche nelle aree in cui operiamo”.

Claudio Braglia, IT Manager, Banca Agrileasing

Un progetto ad hoc per la continuità operativa e la protezione dei dati

Il sistema informativo di Banca Agrileasing ha il proprio centro nevralgico presso la sede di Roma, dove sono installati circa 100 server che gestiscono tutte le applicazioni aziendali, supportando quindi il lavoro delle filiali e di ciascun dipendente.



2008
Preferred Partner



La centralizzazione delle risorse era stata decisa per preservare il più possibile il patrimonio di informazioni, trattandosi di dati sensibili e critici per l'attività stessa della Banca. Gli utenti accedono al data center tramite thin client HP Compaq t5710 e t5700, che operano esclusivamente come terminali operativi e assicurano quindi rischi decisamente ridotti di furto o danneggiamento delle informazioni.

Per aumentare la sicurezza complessiva dell'infrastruttura IT e garantire i migliori livelli di affidabilità e continuità, all'inizio del 2007 Banca Agrileasing ha deciso di sviluppare un piano specifico di disaster recovery, in virtù del quale i dati fossero protetti con un'adeguata politica di back up, pur rimanendo accessibili da tutte le filiali in tempo reale. Il progetto avrebbe dovuto inoltre contribuire a ridurre la complessità di gestione dell'architettura server e storage.

Grazie alla consulenza specialistica di Prisma Spa, HP Preferred Partner, la Banca ha predisposto una replica del data center di Roma presso la filiale di Padova. Dovendo risolvere alcune criticità legate ai costi e agli spazi disponibili nella seconda sede, Banca Agrileasing ha virtualizzato l'infrastruttura server grazie alla tecnologia VMware: in questo modo, i 100 sistemi fisici di Roma sono stati replicati su appena 22 macchine, con un notevole risparmio sui costi di acquisto e lo spazio occupato. Il nuovo sito di Padova comprende 4 server blade HP ProLiant BL685c e 16 HP ProLiant BL460c.

L'infrastruttura server è collegata in cluster a due Storage Area Network, basate rispettivamente su HP StorageWorks EVA 8000 e EVA 6000. Anche questi sistemi sono stati installati nelle sedi di Roma e Padova e operano in replica asincrona, con un back up programmato ogni cinque giorni e ottimizzato grazie ai software HP StorageWorks Business Copy e Continuous Access.

"La replica di dati dalla SAN della sede centrale al sito secondario deve essere ancora perfezionata, poiché restano alcuni problemi legati alla disponibilità della banda necessaria alla trasmissione. Per questa ragione, insieme a Prisma, abbiamo scelto per il momento un sistema combinato di back up su nastro e su disco, così da assicurare il salvataggio completo e continuativo dei dati aziendali critici".

Claudio Braglia, IT Manager, Banca Agrileasing

In parallelo alla replica fra le due SAN, è stato infatti previsto un back up quotidiano su nastro del data center di Roma, i cui dati vengono trasportati e conservati in una terza sede per essere disponibili in caso di guasto o interruzione del sistema centrale. Per l'archiviazione su nastro Banca Agrileasing ha scelto una libreria HP StorageWorks EML442 e due librerie HP StorageWorks MSL6060 per il ripristino dei dati.

I risultati raggiunti e gli obiettivi futuri

La virtualizzazione ha permesso a Banca Agrileasing di razionalizzare le risorse esistenti e il numero di macchine fisiche, con notevoli vantaggi sia in termini economici sia di riduzione dei consumi energetici, nonché dello spazio necessario al data center di Padova. Sono state inoltre semplificate in misura significativa tutte le attività di gestione e manutenzione dei sistemi.

La definizione del piano di disaster recovery assicura alla Banca la massima sicurezza e continuità, con la possibilità di recuperare dati e informazioni anche in caso di guasti o eventi straordinari. La nuova infrastruttura storage consente di avere a disposizione un'infrastruttura modulare e scalabile, in grado di crescere di pari passo con l'evoluzione delle esigenze interne. I due HP StorageWorks EVA6000 ed EVA8000, che avevano inizialmente una capacità di 25 e 30 terabyte, sono stati recentemente potenziati per arrivare a una capacità di circa 42 terabyte ciascuno ed essere già pronti per la soluzione di replica sincrona dei dati che verrà implementata a medio termine.

Prisma è da sempre il partner tecnologico di Banca Agrileasing, non soltanto sotto l'aspetto progettuale, ma in tutte le fasi di implementazione delle soluzioni IT, dalla consulenza all'installazione, fino all'assistenza tecnica che viene gestita interamente dal personale di Prisma, con intervento onsite entro 6 ore dalla chiamata in caso di guasto hardware.

"Le soluzioni HP ci consentono di avere un'infrastruttura perfettamente in linea con le nostre esigenze attuali e future. La consulenza e il supporto continuativo di Prisma sono stati un reale valore aggiunto, perché abbiamo la certezza di poter contare su un supporto totale, con competenze tecniche di ottimo livello".

Claudio Braglia, IT Manager, Banca Agrileasing

Per maggiori informazioni www.hp.com/it/storiedisuccesso

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le garanzie per i prodotti ed i servizi HP sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta una garanzia aggiuntiva. HP non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenuti nel presente documento.



2008
Preferred Partner

