

La tecnologia HP e le competenze di NUMERO 10 alla base dell'IT di AIRC



“Insieme a NUMERO 10, abbiamo rinnovato la nostra infrastruttura IT e abbiamo scelto la tecnologia blade HP. Questo passaggio ci assicura maggiore flessibilità e scalabilità, oltre alla possibilità di gestire il data center in modo più semplice, efficiente e sicuro”.

Renato Ceccarini, Direttore Amministrativo, AIRC

Sfida

- Aumentare le prestazioni dell'ambiente server e storage
- Consolidare le risorse esistenti
- Semplificare i processi di gestione IT

Soluzione

- Razionalizzazione delle risorse IT e passaggio alla tecnologia blade
- Rinnovo dell'ambiente storage
- Potenziamento del collegamento con le sedi periferiche

Risultati

- Maggiori prestazioni e affidabilità
- Riduzione della complessità e dei costi di gestione IT
- Aumento del livello di sicurezza
- Riduzione dei consumi energetici

Tecnologie principali

- HP BladeSystem c7000
- HP ProLiant BL680, BL480 e BL460
- HP StorageWorks EVA 4100
- HP StorageWorks MSL4048 FC
- HP Systems Insight Manager e HP StorageWorks Data Protector
- HP Care Pack

L'Associazione Italiana per la Promozione delle Ricerche sul Cancro (AIPRC) è nata nel 1965 per iniziativa di alcuni imprenditori milanesi e note personalità del mondo scientifico, tra cui Umberto Veronesi e Giuseppe Della Porta, allora ricercatori presso l'Istituto Nazionale Tumori di Milano. Nel 1976 AIPRC ha modificato la propria denominazione diventando Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC).

Scopo di AIRC è quello di raccogliere fondi, attraverso quote associative e liberalità, da destinare alla ricerca oncologica e alla diffusione dell'informazione scientifica. Dalla fondazione, AIRC si è progressivamente ampliata ed è oggi la più grande associazione italiana di ricerca scientifica, con una presenza capillare sul territorio nazionale e con 17 Comitati Regionali.

Attualmente in AIRC lavorano circa 80 persone, di cui 23 nei Comitati Regionali, oltre ai 12 dipendenti della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC). L'organizzazione prevede il Consiglio Direttivo, il Collegio dei Revisori, il Comitato Finanza e il Comitato Tecnico Scientifico che rappresenta il vero motore del sistema, poiché a esso compete il compito di proporre al Consiglio Direttivo i progetti di ricerca a cui destinare i fondi.



2008
Preferred Partner



Grazie alla generosità di oltre 2 milioni di soci, volontari e aziende sostenitrici, nel 2007 AIRC e FIRC hanno destinato alla ricerca oncologica quasi 50 milioni di euro. Oltre a finanziare la ricerca, AIRC promuove molte iniziative collaterali di sensibilizzazione e informazione sul cancro, rivolte sia agli associati sia al grande pubblico, tra cui il suo organo di informazione "Notiziario-Fondamentale", campagne pubblicitarie di risonanza nazionale (l'ultima firmata da Ferzan Ozpetek) e il sito web www.airc.it.

Rigore ed eccellenza per l'infrastruttura IT di AIRC

Il rigore e l'eccellenza fanno parte del DNA di AIRC e si traducono, per quanto riguarda la tecnologia informatica, in un'attenzione particolare alla selezione di fornitori e soluzioni. Ne è un esempio la lunga collaborazione con NUMERO 10, HP Preferred Partner, con cui AIRC lavora fin dal 1994. NUMERO 10 ha progettato il sistema informativo dell'Associazione e ne ha seguito l'evoluzione, offrendo negli anni servizi di assistenza e consulenza.

"Dall'installazione del primo server ad oggi, la nostra infrastruttura IT è notevolmente cresciuta. L'approccio consulenziale di NUMERO 10 e l'eccellenza tecnologica di HP hanno rappresentato una costante per la nostra organizzazione, non solo per la qualità dei prodotti e dell'assistenza, ma anche per l'affinità che hanno saputo dimostrare con un'associazione come AIRC, senza fini di lucro".

Renato Ceccarini, Direttore Amministrativo, AIRC

"NUMERO 10 è orgogliosa della collaborazione decennale con AIRC. Il rapporto di fiducia e condivisione delle informazioni tecnologiche che si instaura con tutti i clienti è in questo caso amplificato dall'attenzione che poniamo agli obiettivi sociali e scientifici dell'Associazione".

Carmelo Cozzi, Presidente, NUMERO 10

NUMERO 10 ha messo a disposizione di AIRC informazioni e competenze sulle tecnologie di ultima generazione, aiutando l'Associazione a mantenere elevati i livelli di prestazioni, sicurezza ed efficienza. Con l'aumento del numero degli associati, delle informazioni e dei servizi offerti, AIRC si è trovata nelle condizioni di rendere l'infrastruttura IT più flessibile e scalabile, poiché i sistemi esistenti non erano più in grado di supportare in modo adeguato le varie applicazioni.

All'inizio del 2008, AIRC ha quindi intrapreso un ambizioso progetto di consolidamento del sistema informativo e dell'infrastruttura server, con il passaggio ad un'architettura blade. Tra gli obiettivi di AIRC, vi era quello di ridurre la complessità e i costi di gestione, ma anche quello di aumentare le prestazioni complessive per consentire una migliore elaborazione dei dati relativi ai soci, rendendo disponibili informazioni più accurate per la promozione delle campagne di raccolta fondi.

"Volevamo rinnovare la nostra infrastruttura IT affinché ci garantisse stabilità per almeno cinque anni. La tecnologia blade ci ha convinto per la modularità e la flessibilità, oltre che per la semplicità di implementazione e gestione. La tecnologia HP è stata una scelta naturale, poiché già in passato avevamo potuto apprezzarne la qualità e la solidità".

Renato Ceccarini, Direttore Amministrativo, AIRC

Con il supporto di NUMERO 10, i server esistenti sono stati consolidati in una enclosure HP BladeSystem c7000, in cui sono alloggiati sei lame HP ProLiant BL680, BL480 e BL460. L'architettura supporta gli utenti della sede AIRC di Milano, di FIRC e dei Comitati Regionali, che lavorano su terminal server collegati al data center di Milano.

È stata inoltre scelta la soluzione HP StorageWorks EVA 4100, che offre ottimi livelli di affidabilità e scalabilità, con una capacità di circa 5 terabyte e funzionalità integrate che massimizzano la protezione delle informazioni e la continuità dei processi. Grazie al software HP Systems Insight Manager, AIRC ha potuto semplificare la configurazione, l'implementazione e il controllo dell'intero ambiente storage. Completano la soluzione la libreria HP StorageWorks MSL4048 FC e il software HP StorageWorks Data Protector per il back up.

Tutto l'hardware HP è coperto dai servizi HP Care Pack, con una formula che prevede l'assistenza onsite e l'intervento di un tecnico qualificato entro quattro ore dalla chiamata.

Gestione più semplice e minori consumi energetici

Con l'introduzione della tecnologia blade, AIRC è riuscita a consolidare i server esistenti, aumentando la flessibilità e la scalabilità dell'intera piattaforma. NUMERO 10 ha seguito tutte le fasi del progetto, dall'installazione dell'hardware all'integrazione con la rete, dall'implementazione dello storage alla definizione delle politiche di back up. Ha inoltre creato il centro stella per il collegamento dei Comitati Regionali alla sede centrale, e si occupa della gestione delle applicazioni per la messaggistica, gli archivi, il database dei soci e la business intelligence.

L'infrastruttura IT di AIRC è oggi molto più semplice da gestire: i vari componenti hardware e software sono ben integrati fra loro e interagiscono perfettamente, aumentando l'efficacia e la produttività interna. Grande importanza è stata data alla sicurezza, con soluzioni specifiche per il controllo degli accessi alle applicazioni aziendali e alla posta elettronica. I dati dei soci sono infatti altamente sensibili, per cui devono essere adeguatamente protetti da eventuali intrusioni.

I costi IT sono stati notevolmente ridotti, anche perché sono stati semplificati i processi di manutenzione e aggiornamento dei singoli sistemi. Un aspetto molto interessante per AIRC è il risparmio sui consumi energetici, sia per quanto riguarda l'alimentazione sia il raffreddamento del data center. Tra le peculiarità dell'architettura blade vi è infatti una maggiore efficienza nell'impiego dell'energia, nonché la minore dispersione di calore. La tecnologia HP BladeSystem è in grado di regolare automaticamente il consumo di energia in base all'assorbimento effettivo del singolo componente.

Il risultato è un controllo più accurato dell'energia che si traduce, nel caso di AIRC che ha carichi di lavoro variabili in funzione delle campagne di raccolta fondi, in una riduzione significativa del costo totale di possesso.

AIRC ha intenzione migrare, entro i prossimi due anni, anche la gestione del database dei soci sulla piattaforma HP BladeSystem, completando il processo di consolidamento. Un altro obiettivo per il futuro è la virtualizzazione dei server, in modo da ottimizzare la gestione dei sistemi e rendere dinamica l'allocazione delle risorse IT. Questo passaggio consentirà da un lato di evitare che alcuni server rimangano sotto utilizzati, dall'altro metterà l'Associazione nelle migliori condizioni per reagire più rapidamente agli improvvisi picchi di lavoro.

“Perché acquistare un server potente per poi sfruttarne solo parzialmente le potenzialità? Vorremmo continuare a razionalizzare la nostra infrastruttura IT per creare un unico ambiente condiviso e dinamico, in cui le risorse vengano automaticamente destinate alle applicazioni e ai processi quando sono più necessarie. Stiamo già lavorando in questa direzione insieme ad HP e NUMERO 10”.

Renato Ceccarini, Direttore Amministrativo, AIRC

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

