



TEC Eurolab garantisce la qualità del trattamento dei dati dei propri clienti grazie a HPE Simplivity



Obiettivo

Rinnovare l'ambiente HPE del Data Center distribuito utilizzando tecnologia aggiornata, affidabile e scalabile secondo un paradigma di iperconvergenza già presente, che garantisce maggiori performance e migliore qualità nel trattamento di dati e informazioni sensibili.

Risultati Ottenuti

- Incremento delle prestazioni nell'elaborazione, nell'accesso ai dati e nella gestione dello storage grazie alla separazione degli ambienti Virtual Desktop e Server.
- Incremento nella protezione del dato all'interno dell'ambiente Server in perfetta aderenza alla compliance.

Prodotti/Servizi HPE

- Hardware: Due nodi HPE Simplivity 380 Gen10
- Software: Microsoft Windows Server Datacenter, VMware Vsphere 6.5

TEC Eurolab è un polo di competenze tecniche e di laboratori di prova su materiali. Nata nel 1990 a Campogalliano, in provincia di Modena, l'azienda opera da oltre 25 anni nell'ambito delle analisi e del supporto tecnico su materiali, prodotti e processi per settori industriali ad alta tecnologia come l'Aeronautica, l'Aerospaziale, l'Automotive, il Manufacturing. Oggi conta 90 collaboratori e circa 1200 clienti serviti ogni anno, generando un fatturato in continua crescita che nell'ultimo anno si attesterà intorno agli 11 milioni di euro.

L'attività specifica di TEC Eurolab richiede un'infrastruttura It particolarmente affidabile, ad accesso sicuro e veloce, capace di garantire al proprio cliente risposte accurate e tempestive. L'azienda ha a disposizione due Data Center limitrofi presso la sede di Campogalliano e una struttura ulteriore di supporto dislocato ad alcuni km di distanza.

L'infrastruttura It gestisce tutti i servizi amministrativi, gestionali, di Crm e i processi di testing nella validazione delle fasi e la produzione della reportistica necessaria.



“I clienti comprendono sempre di più il valore della qualità nella detenzione dei loro dati. Grazie alle scelte effettuate insieme al partner NETMIND, oggi possiamo differenziarci ulteriormente dalla concorrenza”

Sandro Lancelotti
IT Manager di TEC Eurolab

Adeguare l'infrastruttura a nuovi standard qualitativi

Nell'elaborazione di informazioni strategiche per i propri clienti, TEC Eurolab ha colto l'opportunità di aggiungere un parametro di qualità nel servizio di detenzione dei dati e, per questo, ha scelto di far evolvere la propria infrastruttura ai più recenti standard qualitativi in termini di elaborazione, sicurezza e archiviazione del dato.

L'infrastruttura It si basava già su hardware HPE di cui Sandro Lancelotti, IT Manager di TEC Eurolab, era generalmente soddisfatto: per le esigenze iniziali l'infrastruttura aveva adempiuto al suo compito. Dopo l'onorato servizio, però, le nuove esigenze di business hanno reso necessario l'aggiornamento della piattaforma It a sistemi e software di gestione dei Data Center più performanti e coerenti con i risultati qualitativi attesi.

All'inizio del 2018 è stato coinvolto NETMIND, Silver Partner HPE di Modena e già partner consolidato di TEC Eurolab, che ha preso in carico la sfida e, dopo un opportuno assessment, ha proposto al suo cliente una soluzione hardware basata su tecnologia HPE Simplivity.

“I clienti comprendono sempre di più il valore della qualità nella detenzione dei loro dati – afferma Sandro Lancelotti, IT Manager di TEC Eurolab -. Grazie alle scelte effettuate insieme al partner NETMIND, oggi possiamo differenziarci ulteriormente dalla concorrenza”.

È stata prevista l'installazione di una coppia di nuovi nodi, uno per ognuno dei due locali che ospitano il Data Center presenti nella sede principale di Campogalliano, in modo da creare un cluster distribuito che garantisca la Business Continuity anche in caso di failure totale di uno dei due.

HPE Simplivity, componente fondamentale del progetto studiato appositamente da NETMIND, si è dimostrata la soluzione più adeguata a un ambiente e a un cliente come TEC Eurolab già abituato a sfruttare tutti i benefici di approccio iperconvergente.

In passato, infatti, TEC Eurolab aveva già abbracciato con successo il paradigma della convergenza in ambito Data Center grazie all'adozione dei server HP ProLiant e della piattaforma di virtualizzazione dello storage StoreVirtual VSA.

L'introduzione di HPE Simplivity ha permesso di elevare notevolmente la qualità della soluzione offerta aprendo la strada al futuro della iperconvergenza. Ovvero sfruttando un'infrastruttura software-defined in grado di gestire in maniera unificata tutti i servizi di Data Center (server, storage e rete) attraverso un'unica console software ancora più funzionale ed efficiente.

All'interno dei due nodi HPE Simplivity 380 Gen10 sono stati integrati Microsoft Windows Server Datacenter e VMware vSphere versione 6.5, entrambi software già familiari al cliente, ed è stato integrato l'applicativo Citrix, anch'esso già in uso.

“TEC Eurolab si è dimostrato il cliente ideale con cui realizzare un’infrastruttura HPE Simplivity. Le numerose funzionalità native della soluzione orientate all’ottimizzazione dei processi e del flusso di dati permettono un’implementazione ottimale anche in presenza di ambienti software eterogeni”

Giovanni Golinelli
Presales e Tech Consultant
NETMIND

Il vantaggio delle caratteristiche intrinseche di HPE Simplivity

I test effettuati da NETMIND in collaborazione con TEC Eurolab in fase di implementazione hanno evidenziato fin da subito un notevole aumento delle prestazioni, grazie soprattutto alla separazione dell’ambiente Virtual Desktop dall’ambiente Server, in modo che il primo avesse garantito un uso esclusivo di Cpu, Ram e Disco.

“TEC Eurolab si è dimostrato il cliente ideale con cui realizzare un’infrastruttura HPE Simplivity – afferma Giovanni Golinelli, Presales e Tech Consultant NETMIND -. Le numerose funzionalità native della soluzione orientate all’ottimizzazione dei processi e del flusso di dati permettono un’implementazione ottimale anche in presenza di ambienti software eterogeni”.

Allo stesso modo, anche l’ambiente Server ha goduto di un incremento delle prestazioni soprattutto in termini di flusso di I/O, grazie alle caratteristiche intrinseche di HPE Simplivity che prevedono l’uso di una scheda storage dedicata e di unità disco a stato solido di ultima generazione. Infine, la protezione del dato del cliente TEC Eurolab viene garantita dalle apposite funzionalità native della nuova piattaforma HPE.

Concluso nell’arco di due mesi, il progetto realizzato da NETMIND non ha presentato particolari criticità. Si è dovuto attendere soltanto la compatibilità del gestionale in uso e si è proceduto alla migrazione dei servizi in esecuzione sui vecchi server ProLiant e piattaforma Hyper V, per garantire una maggiore sicurezza di archiviazione in modalità backup.

Entrambi i protagonisti del progetto prevedono di proseguire la collaborazione al fine di integrare un terzo nodo Simplivity - da collocare nella sede periferica di Campogalliano dove a oggi è presente un host HPE ProLiant con Virtual Machine che eroga servizi locali - all’interno della stessa architettura in modo da realizzare un effettivo sistema di Disaster Recovery che tenga correttamente conto della necessità di usufruire di ambienti fisicamente lontani.

Grazie all’estensione del progetto realizzato insieme a NETMIND, entro il 2020, TEC Eurolab potrà contare su tre nodi HPE Simplivity in grado di garantire massima accessibilità e totale sicurezza dei dati in uso e archiviati dei propri clienti.



NETMIND S.r.l.

Via delle Radici, 309 – 315
41043 Formigine – Modena
tel +39 059 557530
info@netmind.it
www.netmind.it

© 2019 Hewlett Packard Enterprise Development Company, L.P.
Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le garanzie per i prodotti ed i servizi HPE sono previste espressamente nella garanzia che accompagna tali prodotti o servizi. Nessuna affermazione contenuta nel presente documento può essere ritenuta una garanzia aggiuntiva. HPE non è responsabile per errori tecnici o editoriali od omissioni contenute nel presente documento