

CASE STUDY

Qsan Technology permette al Glasshouse College di ampliare il proprio archivio

AegisSAN P300Q di Qsan alla base della "revisione tecnologica" del College che può ora contare su di un archivio adatto a contenere i suoi numerosi dati

Qsan Technology Inc, produttore specialista di IP SAN e soluzioni di archiviazione unificate, prosegue l'espansione delle sue installazioni di base con il [Glasshouse College](#), presso la cui struttura ha recentemente implementato un array di archiviazione AegisSAN P300Q. Il sistema consentirà al college West Midlands, che si rivolge a giovani adulti con difficoltà di apprendimento, di archiviare senza problemi fino a 64 TB di dati. Fino ad ora, Glasshouse ha utilizzato solo due dei 12 TB di capacità allocata per l'archiviazione di e-mail, un database SQL, alcuni dati virtuali e altri file di vario genere.



Glasshouse College, a Stourbridge, è uno dei tre college indipendenti specializzati nella scolarizzazione avanzata gestito dal Ruskin Mill Trust, che offre insegnamento terapeutico di abilità pratiche per persone di età compresa tra 16 e 25 anni che presentano una serie di difficoltà di apprendimento, inclusi i disordini che rientrano nella classificazione autistica.

A seguito di un certo numero di cambiamenti, l'infrastruttura di archiviazione del Glasshouse non era più in grado di sostenere le necessità del college: il laboratorio informatico da solo, con una quantità significativa di attrezzature per l'imaging digitale, ha aumentato drasticamente la necessità di capacità di archiviazione. Con altre applicazioni, come il database per i registri riservati degli studenti, i suoi sistemi tradizionali hanno raggiunto la capacità totale di circa un terabyte.

L'Ian Karten Charitable Trust, che finanzia il Karten Network, rete di centri informatici per persone disabili, ha fornito una sovvenzione per finanziare i costi commerciali di infrastrutture informatiche, offrendo a Glasshouse i mezzi per individuare la soluzione migliore. Il College si è rivolto a Stone Computers, consulente informatico di Glasshouse da oltre 15 anni. I requisiti chiave per la selezione di una soluzione di archiviazione erano elevate prestazioni, scalabilità, sicurezza dei dati, semplicità d'uso e integrazione con i software Microsoft.

Stone Computers ha consigliato un array di dischi **AegisSAN P300Q IP SAN Qsan** per la sua velocità, il costo e la facilità d'uso, oltre a **JBOD J300Q Qsan** per la scalabilità, grazie al suo potenziale di espansione fino a 64 TB.

Le funzioni chiave del P300Q includono :

- CPU IOP Intel interna,
- controller dual-active,
- ridondanza hardware
- uno strumento di gestione di semplice utilizzo, con il vantaggio aggiuntivo di un BBM (battery backup module) a livello hardware per la protezione dei dati avanzata.



Stone Computers ha predisposto l'hardware, configurato in seguito da Qsan e, grazie all'interfaccia web user-friendly, i sistemi sono entrati in funzione con largo anticipo sui due giorni previsti per l'installazione.

Andrew Faulkes, responsabile del servizio tecnico presso il Glasshouse College ha dichiarato: *“Per almeno due anni abbiamo adottato un approccio 'metti-togli' per il nostro archivio; dovevo chiedere continuamente allo staff di eliminare le informazioni ridondanti per consentirci di archiviare nuovi dati, un'impegno sempre maggiore e praticamente quotidiano. Inoltre, poiché conserviamo informazioni molto riservate sugli studenti, per noi la protezione dei dati è un fattore molto importante. Negli ultimi diciotto mesi abbiamo vissuto una grande rivoluzione metodologica. Ora dobbiamo documentare tutto quello che fanno gli studenti e nulla può eguagliare le immagini e i video. Il sistema Qsan ha superato le nostre aspettative. Ha un ottimo rapporto qualità-prezzo, offre una straordinaria protezione dei dati, scalabilità ed è talmente semplice da utilizzare che quasi me ne dimentico. Il supporto tecnico di Qsan è impareggiabile grazie a tecnici disponibili e preparati che rispondono alle richieste già alla prima chiamata”.*

Bartek Mytnik, sales manager EMEA di Qsan Technology, afferma *“Questa è un'implementazione che illustra perfettamente il valore commerciale che è possibile sbloccare prevedendo il futuro utilizzo dell'ambiente di archiviazione: siamo lieti di vedere che un prodotto Qsan ha influenzato un così notevole cambiamento nella capacità operativa di una piccola-media impresa. Ci fa particolarmente piacere ricevere il feedback positivo di Glasshouse College circa la semplicità d'uso e la scalabilità, funzioni di prodotto per noi al centro della nostra costante ricerca in funzione di standard qualitativi sempre migliori”.*

I responsabili senior dei servizi tecnici al Glasshouse College, **Paul Jackson** e **Richard MacBeth**, sono stati fondamentali nella stesura delle specifiche e nell'implementazione del prodotto. Richard Macbeth afferma *“Uno dei principali vantaggi è che saremo in grado di virtualizzare i nostri file e il server SQL prima di quanto avremmo potuto fare in precedenza perché ora disponiamo della capacità. Il gruppo comprende diversi college, tutti con sistemi indipendenti, anche se forse il prossimo passo potrebbe essere quello di connettere tutti i sistemi in un unico dominio”.*

Matt Dennis, account manager di **Stone Computers**, rivenditore Qsan, aggiunge, *“L'efficienza acquisita aumentando la capacità di archiviazione del college è già palpabile e questo progetto è un primo passo verso una strategia di virtualizzazione più integrata per il gruppo. Guardiamo ai sistemi di archiviazione avanzati come il P300Q Qsan come base per l'evoluzione delle piccole organizzazioni: anche quelle come il Glasshouse College, non direttamente votate alla tecnologia, che stanno ora creando una sinergia tra l'informatica e i cambiamenti operativi”.*

Informazioni su Qsan

Fondata nel 2004, Qsan Technology Inc è specializzata nella fornitura di una completa linea di prodotti di storage di rete - comprese SAN iSCSI, SAN Fibre Channel & Storage Unificato - per grandi imprese e PMI (Piccole & Medie Imprese) di tutto il mondo. I prodotti Qsan offrono il miglior rapporto prezzo/prestazioni, per venire incontro alle esigenze dei clienti con budget sempre più limitati aumentando l'efficienza degli ambienti di lavoro.

Con sede a Taipei, Taiwan, Qsan vanta una grande esperienza nello storage e capacità produttive flessibili. La società ha una chiara strategia di go-to-market che ruota intorno ai partner di canale specializzati nella distribuzione presenti nei paesi europei di primo livello, negli Stati Uniti e nella regione cinese. Basata sulla visione del “making data smart”, la tecnologia di Qsan ha l'obiettivo di rendere i dati aziendali sufficientemente intelligenti da essere costantemente disponibili in ogni circostanza, anche la più imprevedibile, e permetterne un rapido recupero durante l'intero processo di gestione del ciclo di vita delle informazioni (ILM, Information Lifecycle Management). Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.qsantechology.com

###

Ufficio Stampa Qsan Italia

Cynthia Carta ADV

Tel 0245484666 Mob 3385909592

cyncarta@cynthiacartaadv.it

www.cynthiacartaadv.it