

"Into the cloud" ...basato su una storia vera

Un ambiente
desktop virtuale
sicuro, scalabile e ad
alta performance
con la più moderna
tecnologia di
virtualizzazione



20s

tempo di upload
del sistema



10-20%

risparmio dei costi
(a vantaggio dei clienti)



+700 Mbps

velocità di rete,
con < 10ms di latenza

Executive Summary

wokati Technologies offre soluzioni di Cloud computing rapide, flessibili e sicure ad aziende di ogni categoria. Grazie al wokatiBox Cloud PC, un desktop cubico da 2 pollici basato sul Cloud, consente agli utenti di accedere facilmente ad un'esperienza di desktop virtuale senza precedenti. Gli utenti si affidano alla velocità di distribuzione del sistema, alle solide misure di protezione dei dati e al livello di prestazioni costanti offerte da questa soluzione che consente inoltre una scalabilità rapida ed economica per adattarsi a tutte le esigenze. Per questo motivo, wokati Technologies stabilisce requisiti altamente specifici nella selezione dei partner con cui sviluppare e mantenere le proprie infrastrutture.

Proprio seguendo questa linea, l'azienda ha scelto OVH come "datacenter partner" per poter fornire agli utenti servizi all'altezza delle loro aspettative. I servizi di desktop virtuale di wokati sono ospitati esclusivamente nel Private Cloud di OVH, in un'infrastruttura globale di datacenter completamente ridondata e in grado di garantire sempre un livello di qualità ottimale del servizio grazie agli SLA.

"Sono soddisfatto di aver scelto OVH come provider principale dell'infrastruttura globale dei datacenter e della rete. I nostri primi progetti hanno portato vantaggi immediati e misurabili per il nostro core business in un momento in cui ci apprestiamo a fare il nostro ingresso sul mercato. Questo è di buon auspicio per il futuro..."

Ashoka Reddy, Founder & CEO of wokati Technologies UK



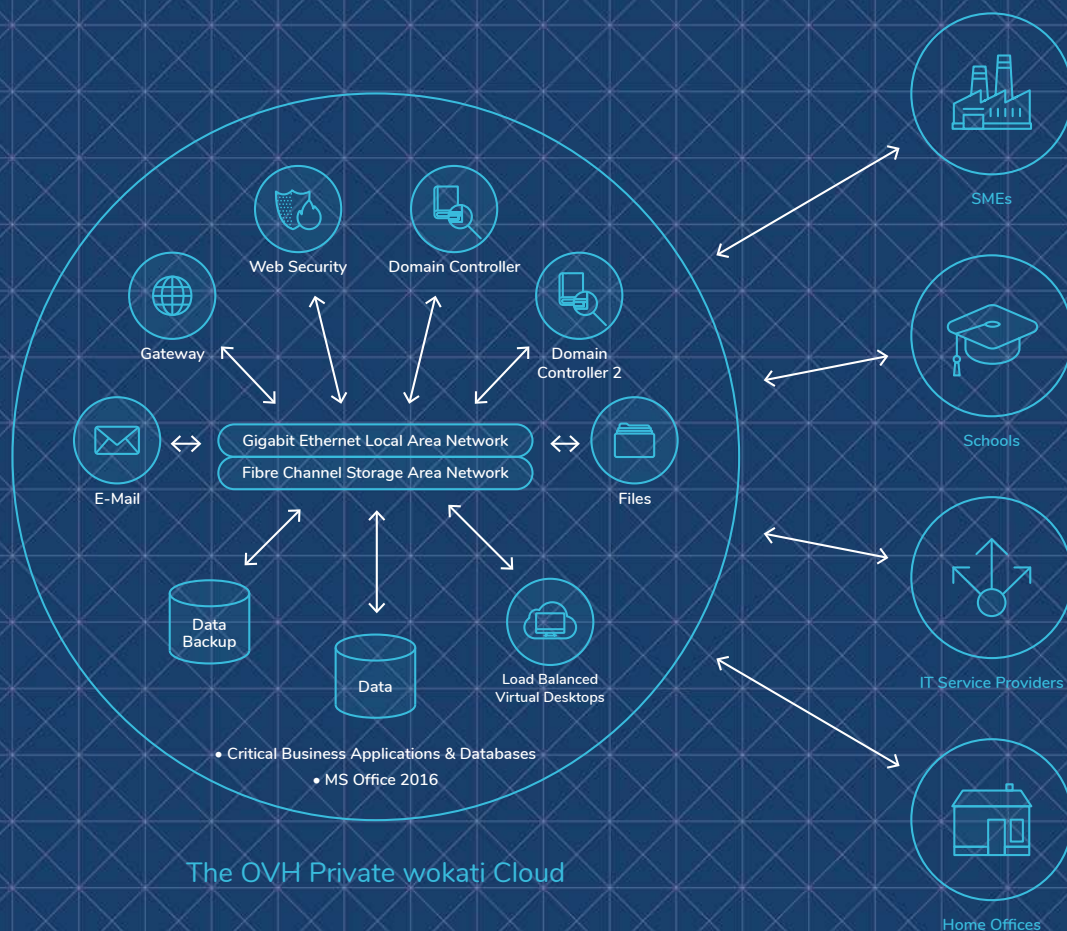
La Sfida

Velocità, sicurezza, spazio e semplicità: in termini di performance, distribuzione e sviluppo sono elementi fondamentali nel panorama digitale di oggi. Il sistema wokatiBox Cloud PC, con un tempo di caricamento medio di 20 secondi, è progettato appositamente per affrontare con successo queste sfide. Ciò significa che le nuove macchine virtuali devono essere pronte in ogni momento per la distribuzione e l'utilizzo, in modo che gli utenti possano aggiornare rapidamente le loro infrastrutture, aggiungendo nuove macchine virtuali con un solo click. La flessibilità, sia in termini di scelta dell'hardware che di configurazione della tecnologia di virtualizzazione, è stata di vitale importanza per i progetti a lungo termine di wokati Technologies.

Inoltre, gli utenti di wokati Technologies si aspettano un sistema con un livello elevato di prestazioni e protezione dei dati in ogni momento, che consenta di assorbire facilmente i picchi di carico ed evitare interruzioni impreviste del servizio durante gli aggiornamenti del sistema o malfunzionamenti hardware. Gli SLA garantiti risultano quindi essenziali al fine di mantenere la sicurezza e la qualità del servizio, e offrire agli utenti la massima tranquillità mentre le loro infrastrutture crescono.

“Molte aziende investono in server di grandi dimensioni in cui possono crescere, come un bambino che indossa pantaloni larghi. Tuttavia, la maggior parte delle macchine funziona con una capacità inferiore al 30% e, in termini di storage, probabilmente utilizzano solo una piccola percentuale. Gli utenti pagano lo spazio vuoto, ma con OVH e la tecnologia di virtualizzazione si può evitare perché utilizziamo tutta la capacità dei server. E grazie alla virtualizzazione, beneficiamo di una tecnologia intrinsecamente ecologica, dal momento che il costo energetico per alimentare un datacenter è molto alto.”

Ashoka Reddy – Fondatore & CEO di wokati Technologies UK



La Soluzione

L'infrastruttura desktop virtuale di wokati Technologies si basa interamente sul Private Cloud di OVH ed è ospitata presso i datacenter di OVH Francia, a Roubaix. È il risultato di un intenso periodo di collaborazione tra wokati Technologies e i team di OVH per progettare e fornire un'infrastruttura in grado di soddisfare, e spesso superare, le aspettative degli utenti finali, sia adesso che in futuro. Un elemento chiave di questo progetto è stato l'utilizzo di vSphere Hypervisor di VMware, che consente di distribuire e configurare rapidamente nuove macchine virtuali, dove e quando sono necessarie.

La soluzione non soltanto soddisfa i rigorosi standard di prestazioni di wokati Technologies (nel wokatiBox il tempo di upload dell'applicazione è ridotto da 1 minuto a 20 secondi), ma consente anche di ottenere un risparmio tra il 10 e il 20% rispetto a un'infrastruttura Public Cloud. Inoltre, i test di velocità della rete hanno dimostrato che è possibile raggiungere facilmente velocità di oltre 700 Mbps, sia nella fase di upload sia in quella di download, con meno di 10 ms di latenza.

Durante il lancio dell'infrastruttura Private Cloud di wokati Technologies, gli SLA garantiti sono stati concordati e applicati per assicurare un rendimento costante, indipendentemente da eventuali cambiamenti di circostanze, salvo cause di forza maggiore. La rete consolidata di OVH ha assicurato che stabilire questi SLA è stato relativamente semplice e non ha comportato costi aggiuntivi, poiché le misure necessarie erano già incluse nell'infrastruttura.

Sia prima che dopo l'implementazione, le risorse educative sulla virtualizzazione e il Cloud computing fornite da OVH e VMware si sono rivelate estremamente preziose per i team di wokati, consentendo loro di ottenere il massimo dalle loro risorse OVH e rispondere in modo efficace alle richieste dei clienti. Questo materiale includeva guide e video online, nonché il regolare corso di formazione Private Cloud delle OVH Academy, presso i nostri uffici di Londra.

I Risultati

La proficua collaborazione tra wokati Technologies e OVH è già entrata in una nuova fase di sviluppo: attualmente gli esperti delle due aziende lavorano insieme per identificare le aree in cui l'infrastruttura potrebbe essere ulteriormente sviluppata. In particolare, il lancio del datacenter di OVH nel Regno Unito ha aperto la porta alla possibilità di estendere la rete di wokati Technologies in entrambi i datacenter, espandendo così le misure di Disaster Recovery. Inoltre, a breve, si prevede l'implementazione di NSX Firewall per rafforzare sia la sicurezza dei dati dei clienti sia il livello di controllo e flessibilità delle tecnologie wokati.

Il contatto diretto con i Manager di OVH offre a wokati Technologies l'opportunità di influenzare la roadmap tecnologica a lungo termine. Inoltre, nell'ambito di questa stretta collaborazione, il team di wokati Technologies è in continuo contatto con un team dedicato di OVH per analizzare i progressi e identificare nuove opportunità.

Attualmente, entrambi i team studiano lo sviluppo della GPU in Private Cloud per rispondere sempre meglio alle esigenze di un'azienda leader di architettura che utilizza i servizi di wokati. Senza alcun dubbio, l'eccellente collaborazione tra wokati Technologies e OVH ha aperto la strada per una futura innovazione.

“Il rapporto con OVH è fondamentale, è il nostro partner tecnico di primo livello, poiché vogliamo stabilire un impegno per la vita. E, in questo senso, la nostra crescita è una crescita condivisa.”

Ashoka Reddy, Fondatore & CEO di wokati Technologies UK

OVH è un provider mondiale del Cloud hyperscale che offre alle aziende valori e performance nel settore di riferimento. Fondato nel 1999, il Gruppo gestisce attualmente 28 datacenter situati in 12 siti in 4 continenti, implementa la propria rete mondiale in fibra ottica e gestisce l'intera catena dell'hosting. Grazie a infrastrutture di proprietà esclusiva, OVH offre strumenti e soluzioni semplici e potenti, in grado di rivoluzionare le condizioni di lavoro di oltre 1 milione di clienti in tutto il mondo. Il rispetto per l'individuo e la libertà di accesso alle nuove tecnologie sono da sempre i valori principali del Gruppo. Per OVH, "Innovation is Freedom".