

CASE HISTORY

Migrazione

Descrizione delle esigenze dell'azienda cliente

Presso il CED della sede principale di Bergamo, il cliente ospitava la propria infrastruttura server composta da 39 server virtuali installati in un ambiente di virtualizzazione VMware realizzato con tre nodi in cluster per complessivi 6 CPU fisiche da 2.40GHz ciascuna, 768 GB di RAM e 45 TB di spazio disco.

Al fine di evolvere verso un sistema dinamicamente in grado di adeguare la disponibilità dei server virtuali in funzione delle necessità di business risolvendo implicitamente le problematiche relative alla gestione fisica degli host presenti nel proprio CED, la direzione del Consorzio ha deciso di intraprendere il progetto di migrazione di tale infrastruttura in ambito Private Cloud.

Realizzazione progetto

I team di Criticalcase e Betacom, rispettivamente fornitori delle risorse Cloud e responsabili della completa gestione dell'infrastruttura IT del Consorzio, hanno realizzato il progetto di migrazione degli ambienti di produzione del cliente dalla soluzione on premise a quella in cloud mediante un'articolata pianificazione degli interventi al fine di garantire continuità operativa agli utenti del Consorzio.

Alla base della progettazione della soluzione di migrazione vi è l'estensione della rete intranet del Consorzio sull'infrastruttura cloud di Criticalcase che ha permesso di procedere nella migrazione a step successivi andando ad individuare le singole isole applicative dei vari enti del Consorzio, predisponendo per ognuna di esse una prima copia dell'ambiente di produzione sul Cloud mediante il riversamento dei backup nell'ambiente Criticalcase e poi, trasferendo nel momento della migrazione effettiva della singola isola applicativa, fuori dall'orario lavorativo degli

utenti, solamente il piccolo delta generato dall'attività reale effettuata nel giorno di migrazione.

Alla ripresa delle attività (dopo pausa pranzo o il mattino successivo), gli utenti hanno testato i propri applicativi di competenza sull'ambiente Cloud e dopo loro validazione, si sono via via dichiarate migrate e funzionanti le varie isole applicative in ambiente Cloud.

Nello spazio di 9 giorni tutta l'infrastruttura del cliente è stata trasferita sul cloud Criticalcase senza interruzioni generali di servizio e senza registrare alcun tentativo di ripristino anche solo parziale sull'infrastruttura sorgente.

A servizio completamente migrato si registrano mediamente performance operative migliori del 40%.



Criticalcase opera dal 1999 come provider di servizi ad alta disponibilità (H.A.) specializzato in soluzioni personalizzate completamente gestite. La nostra pluriennale esperienza ci assicura una conoscenza completa del mercato IT, che ci permette di offrire servizi ad alta disponibilità per garantire un tempo di attività del 100% e le migliori performance. Forniamo servizi di gestione e consulenza e soluzioni di hosting, cloud computing, disaster recovery e continuità operativa altamente personalizzabili e flessibili. Siamo focalizzati nell'intento di progettare e realizzare soluzioni IT su misura per ogni cliente, al fine di soddisfare le sue esigenze e migliorare la produttività aziendale. I nostri servizi di consulenza ci permettono di identificare la soluzione che meglio si adatta alle esigenze dei clienti, supportando, al contempo, la crescita dell'azienda. Puntando sempre alla soddisfazione dei clienti, forniamo soluzioni tecnologicamente avanzate grazie a un'infrastruttura all'avanguardia e al nostro personale altamente qualificato.



Betacom è una realtà informatica innovativa, specializzata nella consulenza, progettazione, prototipazione e sviluppo di soluzioni IT. Un insieme di aziende e professionisti che uniti formano un gruppo solido e dinamico, in grado di fornire soluzioni su misura ad un mercato in continua evoluzione. Promuovono la digitalizzazione delle imprese grazie all'utilizzo di tecnologie all'avanguardia e hanno come obiettivo primario diffondere la cultura digitale all'interno delle aziende. Per raggiungere questo obiettivo, sono aperti alle sfide e credono nel valore delle persone, che rappresentano per loro il cuore dell'azienda. La mission è fornire soluzioni IT innovative, costruite su misura per le esigenze di ogni singolo cliente. In Betacom la crescita aziendale nel mondo IT si basa su solide competenze, spirito di squadra e ricerca costante e crediamo che lavorare in Gruppo sia una strategia efficace per lo sviluppo di competenze tecnologiche e opportunità di business.



Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca

Il Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca è un ente di diritto pubblico la cui costituzione risale al 1955 e opera in base a quanto previsto dalla Legge dello Stato (Regio Decreto 13.2.1933 n°215) dal Codice Civile (art.862) e dalla più recente legge regionale n°31/08 e s.m.i., per assicurare lo scolo delle acque, la difesa del suolo, la tutela delle risorse idriche e naturali, l'irrigazione e la valorizzazione di un comprensorio, classificato di bonifica. L'estensione del comprensorio comprende in tutto o in parte il territorio di 105 Comuni, appartenenti alle provincie di Bergamo, Brescia, Cremona e Lecco.

L'attività di bonifica nel comprensorio consortile, consiste nella periodica e costante manutenzione, esercizio e vigilanza di una fittissima rete di canali irrigui e di colo (con uno sviluppo complessivo di circa 2570 Km) che raccolgono le acque nei canali di bonifica per farle defluire nei fiumi demaniali.

L'attività di bonifica riguarda, oltre allo smaltimento delle acque da precipitazioni atmosferiche, anche lo smaltimento di acque reflue depurate derivanti da attività commerciali, industriali, artigianali e residenziali. Se non esistessero le strutture della bonifica (canali, arginature, scolmatori), gli immobili (terreni, fabbricati e strade) verrebbero a trovarsi in un territorio non più idraulicamente sicuro, per il riformarsi di esondazioni ed allagamenti, con conseguente perdita o annullamento del valore patrimoniale e della possibilità di utilizzazione o pregiudizio per lo sviluppo di tutte le attività economiche e sociali.

