



## Success Story

Business Continuity



### BEA TECHNOLOGIES SI AFFIDA A NETAPP CON PERSONAL DATA

Semplificazione e automatizzazione dell'infrastruttura IT con gli storage avanzati di NetApp

## Sicurezza e continuità dei servizi con storage di ultima generazione con NetApp e Personal Data.

### L'AZIENDA

Bea Technologies SPA è una eccellenza italiana che dal 1961 produce filtri e sistemi di filtrazione automatici per il trattamento di liquidi e gas compressi. Grazie a una costante ricerca nel campo delle tecnologie e dei materiali, realizza prodotti all'avanguardia nei settori Life Science, Energy Oil & Gas, Food & Beverage, Air & Gas treatment e Industry. La divisione Ricerca & Sviluppo dell'azienda è costituita da un team che analizza i processi industriali e studia le modalità di filtrazione e i nuovi materiali filtranti al fine di selezionare le migliori soluzioni per soddisfare le esigenze dei clienti, comprese le nuove applicazioni. Bea Technologies è certificata ISO9001 ed è presente in tutto il mondo attraverso una rete di distributori locali che supporta con formazione ad hoc e assistenza commerciale e tecnica, sia in fase di vendita sia di post vendita. Annovera oltre 120 dipendenti e il suo fatturato 2019 è stato di circa 18 milioni di euro.

### LA SFIDA TECNOLOGICA

L'esigenza tecnologica principale di Bea Technologies era quella di avere maggiore affidabilità sullo storage di produzione accorciando i tempi di ripristino nel caso di fail di quest'ultimo. Incrementare la velocità nel recupero dallo storage dei dati, nonché di poter disporre di più salvataggi temporanei nel corso della giornata e di implementare un sito di disaster recovery che in caso di fermo macchina fosse in grado di riprendere in tempi brevi. La continua crescita dell'azienda ha portato la società a intraprendere un percorso tecnologico avanzato iniziato già da qualche anno, in grado di preservare la produzione dall'interruzione dei servizi dovuta a eventuali eventi esterni o malfunzionamenti dell'infrastruttura di rete.

### BENEFICI

Backup più evoluto, economico e replica sincrona

Potenziamento del sito di disaster recovery

RTO=0

Velocità e flessibilità



**La continua crescita dell'azienda ha portato la società a intraprendere un percorso tecnologico avanzato, in grado di preservare la produzione dall'interruzione dei servizi dovuta a eventuali eventi esterni o malfunzionamenti dell'infrastruttura di rete.**

**“Abbiamo avuto degli inconvenienti in passato, per fortuna non gravi, che abbiamo risolto in 36 ore, ed è da qui che abbiamo iniziato a pensare più attentamente in termini di sicurezza e continuità. Una sfida costante per noi e per i nostri clienti ai quali dobbiamo come minimo garantire performance elevate della produzione e continuità dei nostri servizi.”**

Sergio Biraghi - General Manager **Bea Technologies**

## UNA SOLUZIONE SU MISURA

NetAPP AFF220 è una serie di array all-flash che offre prestazioni eccellenti, flessibilità elevata, bassa latenza e opzioni di gestione dei dati senza compromettere le funzionalità aziendali, particolarmente adatta agli ambienti enterprise piccoli e medi. La deduplica espandibile attraverso pool storage multipli aumenta l'efficienza dello storage fino al 30% e i controlli delle performance, incluso il livello minimo di qualità del servizio e il posizionamento dei dati intelligente, offrono prestazioni costanti per le applicazioni business-critical, una moderna SAN semplificata. Primi array all-flash del settore a fornire insieme connettività Ethernet 100 Gigabit (100 GbE) e FC a 32 Gb, i sistemi AFF A-Series supportano anche la connessione host NVMe/FC, consentendo ai clienti di eseguire il 60% di workload in più o di dimezzare il tempo di risposta dell'applicazione.

## I RISULTATI

Personal Data, partner tecnologico di Bea: system integrator dotato di esperienza e competenze tecnologiche avanzate che ha fornito e implementato due

sistemi storage NetApp AFF220 gestendone la trattativa, la logistica e l'installazione. L'infrastruttura IT è così composta in due edifici distinti all'interno di Bea Technologies: n.2 AFF220 su SAN con dischi a stato solido Full Flash configurate con SnapMirror sincrono, di cui uno nel sito dell'unità produttiva e il secondo nel sito DR; n°1 FAS2620 con cassetto aggiuntivo per la parte di backup periodico. La connettività tra i due siti è stata rivista ed ampliata per garantire una maggior affidabilità delle fibre a Gbit.

## IN BREVE

- 1) Backup più evoluto e più efficiente. Il sistema storage di Netapp consente finestre di backup in tempi ridottissimi eseguiti più volte al giorno.
- 2) Potenziamento del sito di disaster recovery che consente alta affidabilità e continuità operativa in caso di guasti o disservizi, con RTO pari a zero.
- 3) Maggiori velocità, flessibilità e affidabilità dell'ambiente di produzione.

**“Per replicare i dati nel nostro CED secondario abbiamo scelto di implementare in nuovo SnapMirror sincrono di NetApp. Personal Data ci ha proposto questa tecnologia innovativa per raggiungere obiettivi di semplicità ed efficienza nel backup e nel disaster recovery a costi più contenuti rispetto a una soluzione MetroCluster.”**

Alberto Mitrani - CIO **Bea Technologies**

## LA SOLUZIONE

- 2 NetApp AFF220 su SAN dischi Full Flash SnapMirror Sincrono
- 1 NetApp FAS2620

 **NetApp®**