



# CASE STUDY:

## Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco

Private Cloud con Metrocluster

### IN BREVE

#### SFIDE

- Management agevolato
- Libertà operativa
- Continuità aziendale

#### BENEFICI

- Affidabilità
- Espandibilità
- Semplicità



"Siamo una comunità di professionisti impegnati ad accogliere il paziente come persona intera. Vogliamo costruire con la sua partecipazione percorsi di cura adeguati ai suoi bisogni di salute. Lavoriamo per trovare - in un percorso di miglioramento continuo - il miglior rapporto possibile tra risorse impiegate e qualità/quantità del lavoro svolto."

**ING. ALBERTO BACCHI**  
IT Manager

### OVERVIEW

L'azienda ospedaliera più importante del territorio per numeri e fatturato, che comprende tre presidi ospedalieri: il Manzoni di Lecco, il Mandic di Merate e l'Umberto I di Bellano. Il precedente assetto IT comprendeva alcuni server DAS, un Clarion EMC e un NetApp 2020 da cui emergevano problemi di gestione, scalabilità e Business Continuity.

### OBIETTIVI/SFIDE

Diverse ragioni hanno spinto l'azienda a riprogettare parti dell'infrastruttura informatica:

- ottenere un maggiore dinamismo per poter operare in modo più libero e aperto;
- avere una gestione più semplice ed efficiente;
- avere una Business Continuity che possa essere collocata su siti diversi e distanti tra loro

### SOLUZIONI

È stato utilizzato NetApp Metrocluster, che combina il clustering array-based con il mirroring sincrono dei dati per garantire il funzionamento ininterrotto delle applicazioni critiche in caso di guasto. Inoltre, è stata scelta una combinazione di soluzioni di storage NetApp e virtualizzazione VMware su server standard, utilizzando solo i sistemi di storage NetApp più grandi per garantire prestazioni ottimali. In questo modo si è anche ridotto il rischio di errori umani e le spese amministrative.

### BENEFICI

- Provisioning rapido di nuove risorse
- Ripristino autonomo in pochi minuti
- Tasso di successo del 100% per le procedure di backup e ripristino
- DR a un settimo del costo
- Obiettivi RPO pari a zero e RTO di 15 minuti
- Migrazione semplificata
- Aggiornamento delle funzionalità senza interruzione dell'attività
- Aumento del 50% dell'utilizzo dello storage