

# Evoluzione della rete geografica per ottenere maggiore sicurezza e semplicità di gestione, e garantire la continuità nell'erogazione dei servizi sanitari

## Esigenze Tecnologiche

- Ampiezza di banda e bassa latenza per spostare in modo veloce grosse quantità di dati, come immagini e backup, e migrare VM tra sedi diverse
- Alta affidabilità e disponibilità di percorsi multipli per mantenere i servizi attivi, anche nelle sedi periferiche, a fronte di guasti degli apparati o delle linee
- Flessibilità, per poter implementare facilmente servizi di Disaster Recovery o Business Continuity
- Sicurezza e ampia visibilità sul traffico, per poter fronteggiare in tempo reale gli attacchi informatici agli enti pubblici, sempre più frequenti
- Continuità del servizio durante il percorso di migrazione, che ha previsto periodi di coesistenza tra la vecchia e la nuova infrastruttura

## Componenti della Soluzione Extreme

- Extreme Fabric Connect™
- ExtremeCloud™ IQ Site Engine
- ExtremeSwitching™
  - 4900XE Virtual Services Platform
  - 5520 Series Universal Edge/Aggregation Platform

*"La soluzione Extreme Networks è molto affidabile: abbiamo eseguito dei test simulando una o più interruzioni nella rete e i tempi di riconvergenza sono stati sempre sotto il secondo, e soprattutto non ci sono mai stati impatti sugli utenti e sui servizi erogati"*

**Paolo Garbossa, Direttore Sistemi Informativi Aziendali ASST di Mantova**

ASST Mantova è un'azienda socio-sanitaria territoriale multi presidio con 43 sedi sul territorio della provincia di Mantova, che mette a disposizione tecnologie e professionalità all'avanguardia in ambito diagnostico e terapeutico, con uno sguardo attento sull'umanizzazione delle cure e dei luoghi di cura. L'obiettivo è quello di offrire una risposta corale alla domanda di salute fisica e mentale, che coinvolga anche il mondo del volontariato e riconosca un ruolo fondamentale alla famiglia e agli enti del terzo settore.



*"Un fattore chiave per il successo della migrazione era che questa avvenisse senza nessun impatto sull'erogazione dei servizi. Grazie alla flessibilità della soluzione e all'attenta pianificazione da parte del partner il processo, che è durato alcuni mesi, è stato molto fluido".*

**Paolo Garbossa, Direttore Sistemi Informativi Aziendali ASST di Mantova**

## Risultati



### Facilità di Gestione

- Standardizzazione della rete geografica grazie all'adozione di una tecnologia più flessibile e semplice, basata su un unico protocollo di instradamento
- Gestione centralizzata e ottimizzata con un unico pannello di controllo per tutta la rete, con piena visibilità sul traffico periferico tra gli ospedali e le diverse sedi periferiche
- Definizione e applicazione delle configurazioni e delle policy centralizzata per tutta la rete geografica



### Visibilità

- Piena visibilità su applicazioni, prestazioni e utilizzo della banda
- Controllo granulare su utenti e applicazioni, e su luogo e momento in cui queste vengono utilizzate
- Individuazione e risoluzione più rapida dei problemi all'interno della rete WAN



### Sicurezza

- Maggiore sicurezza nella gestione dei nuovi dispositivi, compresi quelli IoT
- Controllo sull'utilizzo dei servizi di rete e delle applicazioni, per poter prevenire un uso inappropriato degli stessi
- Facilità di creazione e manutenzione di liste di accesso per il blocco del traffico e il mantenimento di un elevato standard di sicurezza
- Possibilità di concentrare il traffico verso i firewall, per implementare policy di sicurezza granulari
- Riduzione dei tempi di implementazione di un Disaster Recovery geografico rispetto alle altre tecnologie