



# ArsLogica Sistemi

LA VOCE  
DEI PARTNER



## Il fascino discreto della semplicità

**A**rsLogica Sistemi ha iniziato ad operare nel luglio 2005. La sede legale della società è a Padova, dove sono stati approntati i nuovi uffici operativi. ArsLogica Sistemi opera sull'intero territorio nazionale, tramite risorse dirette e agenzie locali. ArsLogica Sistemi conta un numero significativo di professionisti che hanno maturato una consolidata esperienza in aziende IT nazionali e multinazionali e sono, pertanto, in grado di far fronte a qualsiasi tipo di esigenza da parte di piccole e grandi organizzazioni.

Oggi le imprese per organizzare la propria infrastruttura IT in maniera funzionale, efficiente e profittevole si trovano a coordinare una gran varietà di ambienti tecnologici e una molteplicità di strumenti. La scelta del partner tecnico che può guidare lo sviluppo di una corretta struttura ICT, la sua gestione totale o parziale e la realizzazione di progetti all'avanguardia in aree fortemente innovative e di elevata criticità aziendale rappresenta un aspetto strategico per ogni azienda.

ArsLogica Sistemi intende fornire ai clienti la consulenza e il supporto necessari per affrontare queste complessità e identificare le soluzioni più efficaci e convenienti per: la progettazione e implementazione di una nuova infrastruttura IT o consolidamento di quella esistente integrazione di ambienti eterogenei, applicazioni e database aziendali ottimizzazione e gestione delle prestazioni di sistemi aziendali rinnovamento e rehosting delle soluzioni applicative aziendali.

L'eccellente capacità nel disegno e nella implementazione della soluzione, le competenze multi-vendor e il servizio di assistenza on-site e remota, il supporto all'utente finale e customer care, nonché le esperienze di tecnologia di rete anche wireless, fanno di ArsLogica Sistemi un consolidato partner della IBM.

## STORAGE CONSOLIDATION PER AMBIENTE RADIOLOGICO

### L'azienda cliente: Azienda Ulss n. 4 Alto Vicentino

L'Azienda Ulss n. 4 Alto Vicentino è una delle più dinamiche Ulss del Veneto, conta 120.000 assistiti con circa 2000 dipendenti e due presidi ospedalieri.

#### L'esigenza

La Ulss aveva l'esigenza di realizzare una nuova infrastruttura storage dove memorizzare tutte le informazioni radiografiche in formato digitale, con una crescita di dati gestiti dell'ordine di 3TeraByte all'anno, partendo da una base di almeno 6 TeraByte iniziali. Dopo aver valutato le varie alternative proposte dal mercato ha scelto i sottosistemi storage **IBM N series** e la **Libreria IBM 3310**, offerti da Arslogica Sistemi, Business Partner IBM con specifiche e certificate competenze negli ambienti storage IBM, nella ottimizzazione delle performance, nell'alta affidabilità e nelle tecniche di partizionamento e virtualizzazione.

#### La soluzione

La soluzione è composta da un **sottosistema storage IBM N series N5200** e da una **Libreria nastri LTO-3 IBM 3310**.

È stato fondamentale per l'Az. ULSS 4 Alto Vicentino, poter disporre di un sistema grandemente scalabile che potesse crescere a richiesta senza interruzione delle attività.

Ulteriore fattore di scelta è stata la capacità dei sistemi IBM N series di poter contemporaneamente servire i diversi ambienti applicativi ed architetture presenti nella Server Farm Aziendale.

Si è attuato così il secondo obiettivo del progetto, quello della Storage Consolidation.

Altra importante caratteristica considerata è stata la capacità dei sistemi IBM N series di condividere basso costo di memorizzazione dei sistemi NAS con le elevate prestazioni dei sistemi SAN. Ciò ha permesso di completare la convergenza su di un unico sistema dischi di ambienti database relazionali (ORACLE) ad elevatissimo numero di piccole e medie transazioni con gli ambienti di medicina digitale che invece hanno poche transazioni di enormi dimensioni (ORACLE BLOB) quali ad esempio una TAC Multi-Slice che è rappresentata in un file di circa 2 Gigabyte.

Tempi di accesso minimi (RDBMS transazionale), capacità di memorizzazione elevata (campi BLOB), efficienza nel mettere a disposizione dati di così diverse tipologie avendo un unico punto di gestione facile, efficiente e resiliente. Un unico punto di gestione ed una unica unità per effettuare i backup ed attuare le politiche di Disaster Recovery aziendali.

La soluzione adottata è la Libreria IBM 3310 dotata di 120 alloggiamenti per cartucce LTO-3 per un totale di capacità di backup e memorizzazione a lungo termine di 96TeraByte, espandibili secondo bisogno. Tale infrastruttura è operativa 7x24x365 ed è assistita e controllabile remotamente 7x24.

#### I vantaggi

I sottosistemi storage IBM N series grazie alle particolari caratteristiche di:

- versatilità di connessione (Fiber Channel, Ethernet, iSCSI, NFS, CFS ed altri);
- completezza di dispositivi disco utilizzati (Fiber Channel e SerialATA);
- facilità di gestione tramite i software di sistema IBM
- continua disponibilità dei dati alle applicazioni/servers (affidabilità)
- sicurezza delle informazioni memorizzate (RAID-DP)

hanno consentito di realizzare, gestire facilmente, e a costi particolarmente contenuti, un sistema informativo consolidato che razionalizza la memorizzazione delle informazioni per l'intera Server Farm aziendale fornendo l'appropriato e pianificato livello di servizio per ogni applicazione/tipologia di dati utilizzati.

