

Customer:

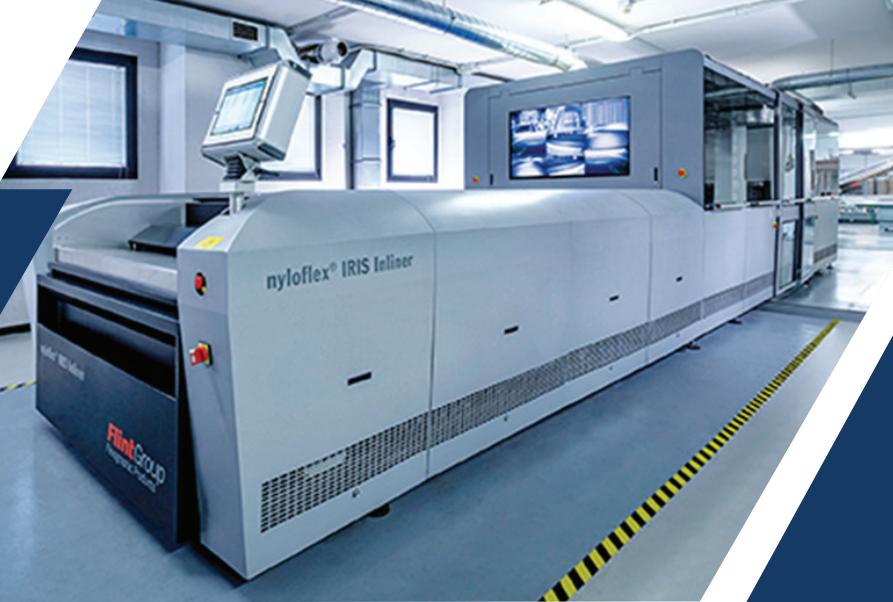
Roveco

Location:

Monza MB, Italy

Market:

Produzione/ industriale



ROVECO aggiorna l'infrastruttura di rete per garantire alta disponibilità e performance nelle comunicazioni



Roveco si qualifica come il primo player italiano nel campo della prestampa flessografica, necessaria per realizzare una stampa di qualità per imballaggi flessibili in termini di perfezione cromatica e tonale delle immagini, morbidezza e gradualità delle sfumature, nitidezza dei logotipi e leggibilità dei testi.

Fondata nel 1964, a Milano, con il nome Roveco Clichè, ha sempre puntato sull'evoluzione continua di tecnologia, macchinari e formazione delle risorse, diventando il faro del settore in termini di innovazione e qualità.

Sin dagli anni Novanta ha operato sul mercato anche con i brand Digital Flex e FuturFlexo. Con un fatturato di 7mln €, 50 dipendenti e oltre 10.000 commesse all'anno, l'azienda prosegue un cammino di consolidamento e crescita che, dal 2024, vengono racchiusi nel brand Roveco.

Gli obiettivi del progetto

- Rinnovamento tecnologico della rete
- Architettura ad alta affidabilità per garantire la Business Continuity
- Garantire alte prestazioni per applicazioni strategiche come le Stazioni Grafiche
- Semplificare la scalabilità e la manutenzione

Gli obiettivi del progetto

Il progetto è stato sviluppato insieme a IQUAD, partner storico con cui collaboriamo da anni per realizzare infrastrutture di rete affidabili, scalabili e orientate al futuro. La continuità di questa collaborazione ci consente di affrontare con efficacia progetti complessi, traducendo le esigenze operative dei clienti in soluzioni concrete ad alto valore aggiunto.

“ In Allied Telesis abbiamo trovato un partner in grado di soddisfare le nostre esigenze di affidabilità di rete con prodotti adatti ad ogni ambiente e applicazione. Per noi è imprescindibile avere garanzia di continuità del servizio, sicurezza e affidabilità, a beneficio dei nostri clienti.

Andrea Vergnano

President & Managing Director, Roveco s.r.l.

Il progetto aveva come obiettivo principale la modernizzazione dell'infrastruttura di rete aziendale, sostituendo apparati datati e disomogenei con soluzioni LAN di nuova generazione, più performanti e uniformi. L'intervento è stato pensato per rispondere alle esigenze operative attuali, in particolare quelle legate all'utilizzo intensivo di workstation grafiche. Queste ultime richiedevano una rete in grado di garantire larghezza di banda elevata e latenza minima, indispensabili per la gestione fluida di file di grandi dimensioni. A tale scopo, sono stati implementati switch dedicati dotati di porte a 10 Gigabit Ethernet, ottimizzati per supportare al meglio i flussi di lavoro ad alto contenuto grafico.

“La nostra missione è trasformare l’infrastruttura di rete in un motore di valore per i nostri clienti. Grazie alle soluzioni Allied Telesis, siamo in grado di progettare e fornire architetture robuste, scalabili e sicure che assicurano continuità operativa e massime prestazioni in qualsiasi contesto applicativo. La combinazione fra la nostra esperienza di system integrator e l’affidabilità dei prodotti Allied Telesis ci permette di anticipare le esigenze di business, ridurre i tempi di fermo e offrire un livello superiore di protezione dei dati. In questo modo sosteniamo quotidianamente i nostri clienti nel raggiungimento dei loro obiettivi di efficienza e crescita, rafforzando al contempo la loro competitività sul mercato”

Andrea Gallazzi

IT architect and Consultant

IQUAD

Un altro elemento chiave è stato la razionalizzazione dell’infrastruttura backbone in fibra ottica, al fine di adeguare la capacità di trasporto dati ai crescenti carichi di traffico e predisporre la rete per future espansioni e tecnologie ad alte prestazioni. Particolare attenzione è stata rivolta anche all’affidabilità e alla continuità operativa: la nuova architettura di rete è stata progettata per essere più robusta, ridondata e resiliente, minimizzando i rischi di interruzione nei processi produttivi.

Infine, il progetto ha posto solide basi per la crescita futura dell’organizzazione, prevedendo una rete scalabile e pronta ad accogliere soluzioni avanzate come quelle legate all’Industria 4.0 e all’Internet of Things. L’introduzione di strumenti di gestione centralizzata ha inoltre semplificato il monitoraggio dell’infrastruttura, migliorando la capacità di intervento in caso di anomalie e alleggerendo il carico operativo sul reparto IT interno.

La soluzione

Per soddisfare i requisiti di affidabilità richiesti da Roveco, è stata progettata un’infrastruttura di rete resiliente, in grado di resistere a guasti di collegamento o all’interruzione di interi apparati senza compromettere la connessione tra i terminali e il data center.

L’intera rete è stata realizzata utilizzando fibra ottica, al fine di garantire elevate prestazioni e assicurare piena compatibilità con future evoluzioni tecnologiche.

Per le postazioni critiche, caratterizzate da un elevato carico di lavoro e da un’intensa generazione di traffico, sono stati installati apparati di rete ad alte prestazioni, progettati per minimizzare la latenza e prevenire l’insorgere di colli di bottiglia lungo il percorso dei dati.

Gli apparati

L’infrastruttura di rete di Roveco si basa su un’architettura a due livelli core-access, realizzata con apparati della serie x di Allied Telesis.

Roveco, Italy

Il core di rete è costituito da due switch della Serie x950, collegati in stack, che si interfacciano da un lato con gli switch di accesso e dall’altro con i server del datacenter.



x950 Series

Gli switch di accesso dedicati alle workstation grafiche appartengono alla Serie x550 e sono connessi al core tramite interfacce ottiche a 40 GbE, per garantire le prestazioni richieste da applicazioni ad alto flusso dati.



x550 Series

Per gli altri servizi, vengono utilizzati switch di accesso della Serie x530L, disponibili sia nella versione PoE (Power over Ethernet) sia in quella senza alimentazione in linea.



x530L Series

AlliedTelesis.com

La configurazione e la gestione dell'infrastruttura sono affidate ad AMF (Allied Telesis Management Framework), che consente di semplificare le attività di amministrazione e ottimizzare i tempi di gestione della rete.



Autonomous Management Framework Plus

Risultati

La nuova rete ha soddisfatto le richieste di Roveco, fornendo connessioni sicure e affidabili a tutti gli utenti connessi.

Le workstation grafiche collegate a switch dedicati con porte 10 GbE hanno riscontrato tempi ridotti per il salvataggio di file di grandi dimensioni.

About Allied Telesis

Da oltre 35 anni, Allied Telesis fornisce connettività affidabile e intelligente per tutte le esigenze, dalle organizzazioni aziendali ai progetti di infrastrutture critiche e complesse in tutto il mondo.

In un mondo che si muove verso le Smart City e l'Internet of Things, le reti devono evolversi rapidamente per affrontare le nuove sfide. Le tecnologie intelligenti di Allied Telesis, come Allied Telesis Autonomous Management Framework Plus (AMF Plus) e Enterprise SDN, garantiscono che l'evoluzione della rete possa tenere il passo e fornire soluzioni efficienti e sicure per le persone, le organizzazioni e le "cose", sia ora che in futuro.

Allied Telesis è riconosciuta per aver innovato il modo in cui vengono forniti e gestiti servizi e applicazioni, con conseguente aumento del valore e riduzione dei costi operativi.

Visitateci online su alliedtelesis.com