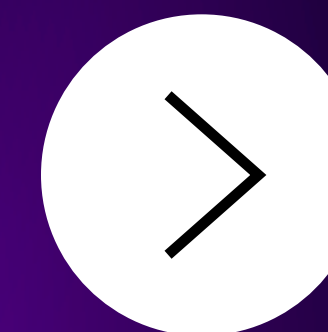


CDLAN

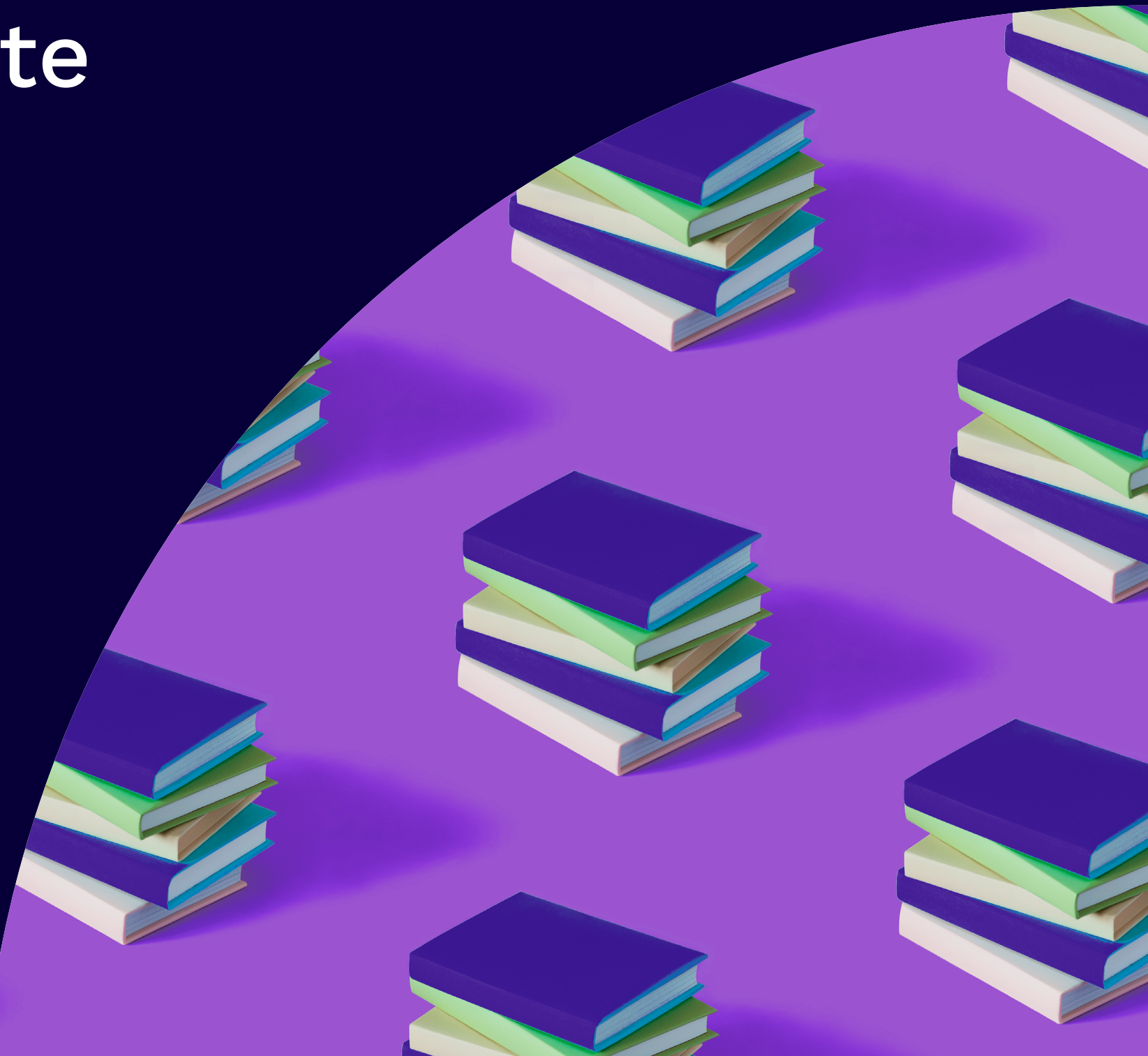
CASE STUDY



Emmelibri
Gruppo Messagerie

Un'infrastruttura da Best Seller:
Il successo del Private Cloud gestito
realizzato per Emmelibri

Il Cliente



Emmelibri è il principale operatore italiano nella distribuzione di libri per conto di editori terzi. Parte del Gruppo Messaggerie Italiane, coordina la logistica e l'accesso al mercato di centinaia di case editrici – dai grandi gruppi alle realtà indipendenti, movimentando ogni anno milioni di copie verso migliaia di punti vendita fisici e digitali.

L'IT rappresenta una funzione abilitante per garantire efficienza e puntualità nei processi: dalla gestione ordini alla logistica, fino all'elaborazione dati. CDLAN è partner tecnologico di lungo periodo per l'hosting e l'evoluzione delle infrastrutture core.



Quali erano gli obiettivi principali del **Ciente**

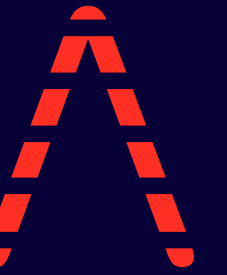
Rinnovare l'infrastruttura IT sostituendo l'ambiente on-premise ormai a fine ciclo vita

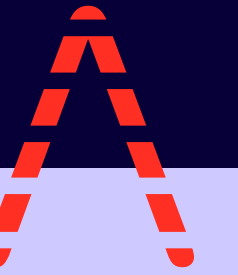
Migliorare performance, continuità e scalabilità, in linea con il programma di Cloud Transformation 2023-2027 avviato dal Cliente

Ridurre i costi derivanti dal nuovo licensing VMware

Liberare il team IT dalla gestione operativa per concentrarsi su attività a valore

Garantire resilienza e controllo in ogni fase del processo



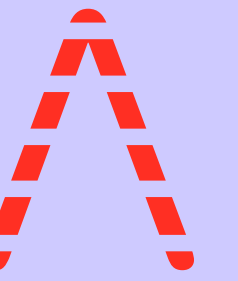


La soluzione

Per supportare le esigenze infrastrutturali di Emmelibri, CDLAN ha progettato e implementato una soluzione di Private Cloud gestito, ospitata presso il proprio Data Center C21 (sale DC1 e DC4).

La piattaforma è stata sviluppata per garantire affidabilità, controllo e continuità operativa, combinando flessibilità architetturale e semplificazione della governance IT.

Non si tratta di un deployment standard, ma di un ambiente costruito su misura, capace di integrare i workload esistenti e accompagnare l'evoluzione del piano di trasformazione digitale dell'azienda.



Architettura di computing scalabile

Due cluster dedicati Linux e Windows, configurati per ottimizzare costi e performance. Ogni cluster include host in standby per garantire continuità operativa senza incidere sui costi di licenza VMware, offrendo una resilienza nativa in caso di guasti o picchi di carico.

Storage multi-tier ad alte prestazioni

Sistema SAN full NVMe con latenze inferiori a 0,9 ms, affiancato da una SAN ibrida utilizzata per i carichi meno critici e il file sharing. La struttura consente scalabilità orizzontale, gestione flessibile e rapidità nell'accesso ai dati.

Rete virtualizzata e sicura

Ambiente VMware NSX, configurato con routing dinamico, tunnel overlay e isolamento del traffico di vMotion su interfacce separate. La microsegmentazione dei flussi inter-VM aumenta la sicurezza intra-data center, ottimizzando al contempo la stabilità complessiva dei carichi di rete.

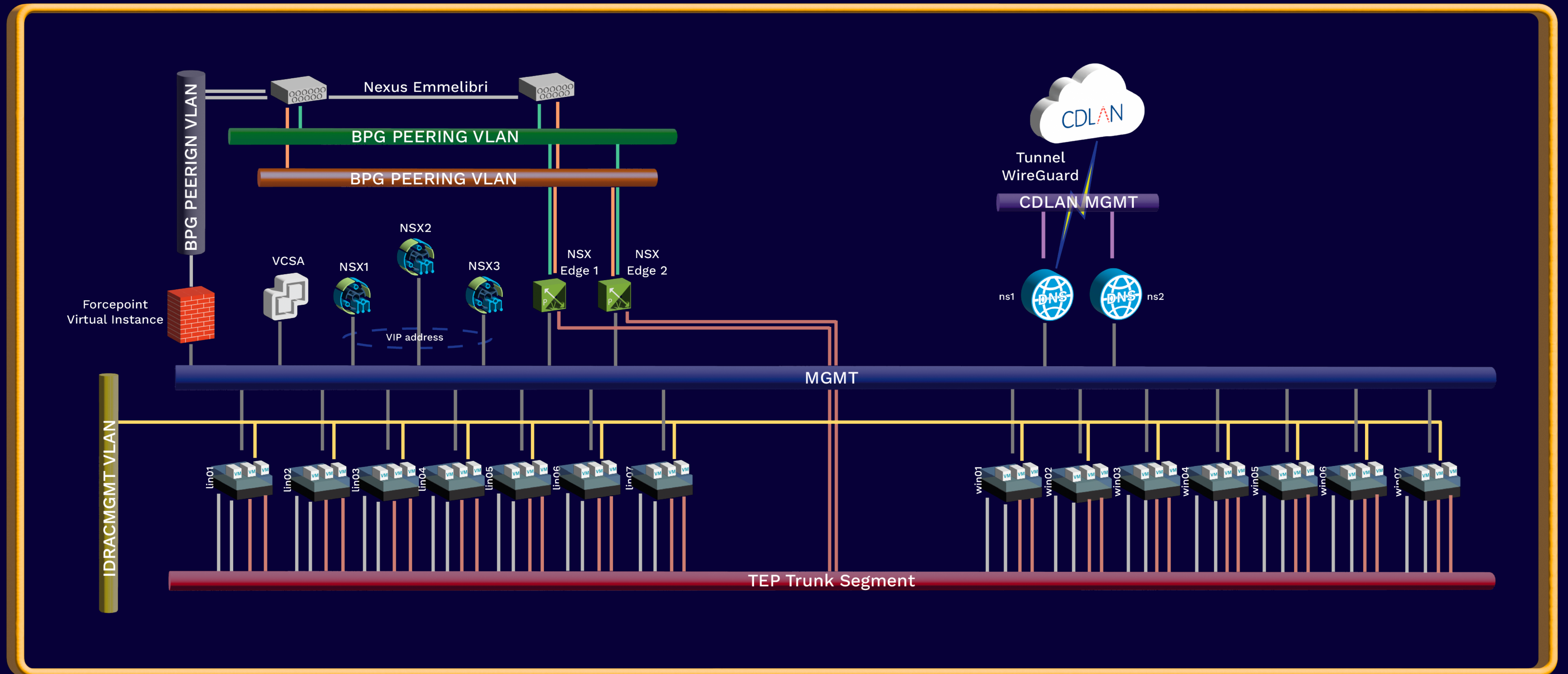
Servizi gestiti e monitoraggio continuo

CDLAN garantisce una gestione completa dell'ambiente h24, con monitoraggio proattivo e backup LAN-free integrato. Il servizio include anche il supporto sistemistico e il confronto costante sulle scelte architetturali, per garantire un'evoluzione continua del sistema.

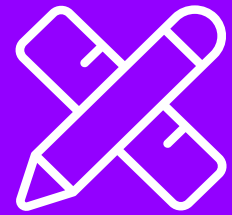
Tecnologie implementate



L'architettura

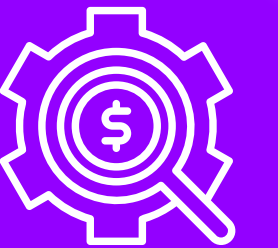


Vantaggi



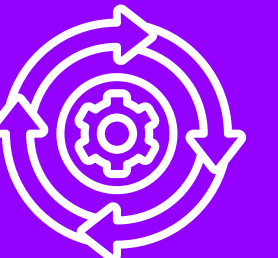
Ambiente personalizzato sulle reali esigenze del cliente

Controllo dei costi, anche su licenze e consumi



Performance elevate, anche per carichi critici (SAP)

Continuità garantita, grazie a resilienza e backup evoluto



Scalabilità naturale, in linea con il piano triennale di trasformazione

Gestione semplificata, con supporto specialistico CDLAN



CDLAN

cdlan.it