

CDLAN

CASE STUDY



Disaster Recovery in cloud:
una soluzione scalabile pronta per essere replicata



Il Cliente

Operatore ICT attivo da oltre trent'anni, con un'offerta rivolta ad aziende e pubbliche amministrazioni. Il suo portafoglio include servizi di connettività, network, voce, sicurezza, cloud e data center, erogati sia in modalità standard che progettuale, attraverso piattaforme gestionali proprietarie sviluppate internamente.

L'approccio è fortemente orientato alla personalizzazione e alla gestione diretta delle infrastrutture.





Quali erano gli obiettivi principali del **Cliente**

1

Attivare un sito di Disaster Recovery in cloud, perfettamente integrato con l'infrastruttura VMware on-premises già esistente di un cliente finale, per garantire continuità operativa e coerenza tra ambienti.

2

Trasformare il progetto in una soluzione DRaaS scalabile e replicabile, da estendere ad altri clienti con esigenze simili.

3

Adeguarsi ai principali framework di sicurezza e compliance oggi richiesti, come ISO 27001, NIS2 e DORA.



La soluzione

La soluzione è stata progettata a partire da un'integrazione di rete ad alte prestazioni, realizzata attraverso due collegamenti in fibra ottica dedicati da 10 Gbps e scambio dinamico di rotte tramite protocollo BGP, per assicurare una connessione stabile e continua tra l'ambiente di produzione del cliente e l'infrastruttura cloud di CDLAN.

Su questa base è stato predisposto un ambiente virtualizzato dedicato, capace di replicare fedelmente la configurazione del sistema on-premises, mantenendo segmenti di rete coerenti e identici piani di indirizzamento IP. Il risultato è un ambiente speculare, pronto all'attivazione in caso di disastro.

A completare il progetto è stato implementato un meccanismo automatizzato di replica e archiviazione, in grado di gestire in modo continuo la copia delle virtual machine e garantire il ripristino anche in scenari complessi o critici.



Installata su un tenant dedicato all'interno dell'ambiente virtualizzato, è integrata con la rete di produzione del cliente e utilizzata per replicare in modo continuativo le virtual machine.

Veeam Cloud Connect

Gestisce il trasferimento sicuro delle repliche verso lo storage cloud, garantendo l'archiviazione anche delle VM non replicate e abilitando operazioni di restore complete in qualsiasi scenario.

Veeam Suite

VMware vCloud Director

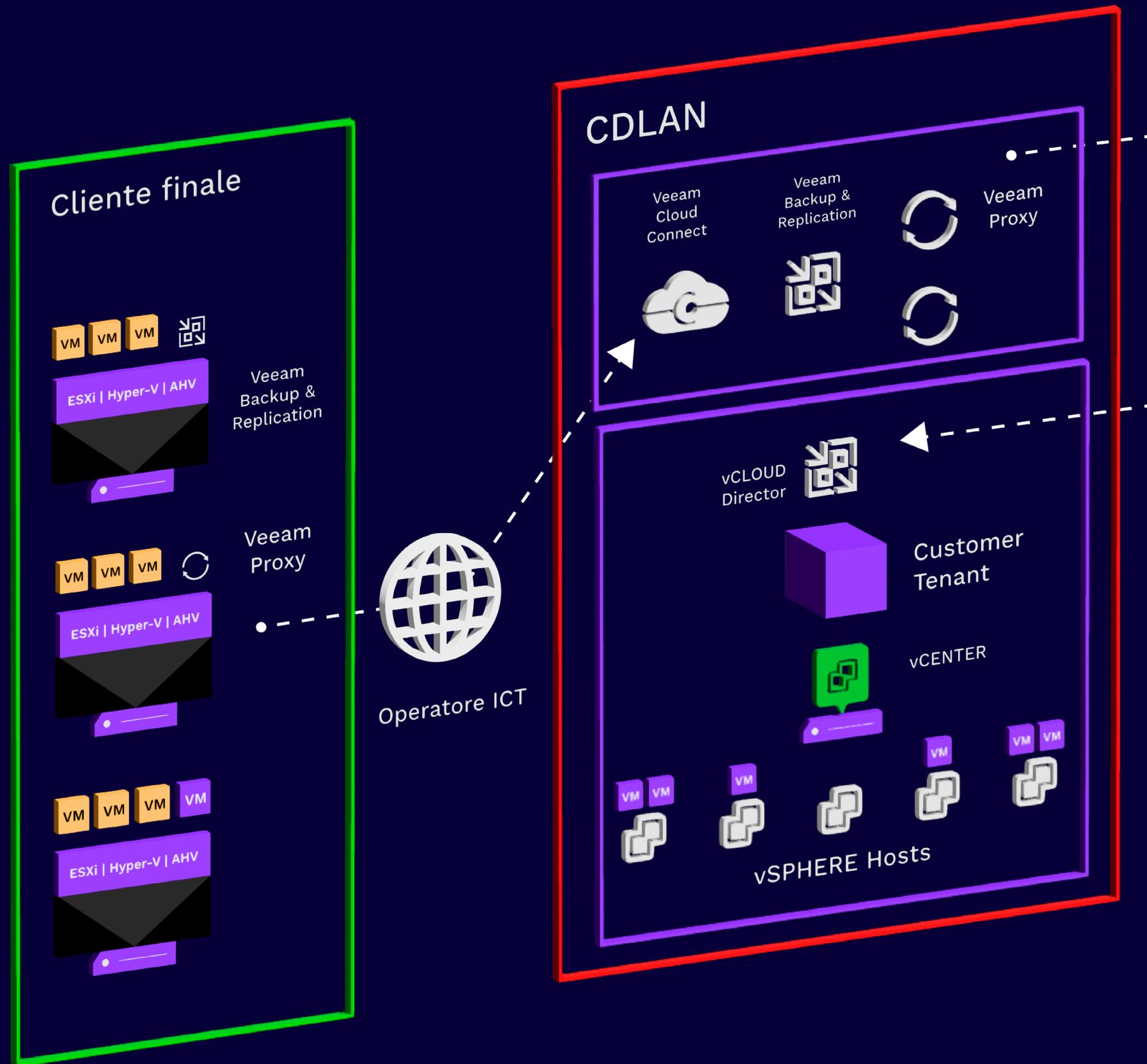
Costituisce la piattaforma di virtualizzazione utilizzata per costruire il sito di disaster recovery, ricevere le repliche e rendere immediatamente disponibili le VM in caso di attivazione.

Tecnologie implementate

veeam

vmware®

L'architettura





Vantaggi

Replica fedele dell'ambiente

Le VM mantengono rete e indirizzi, permettendo l'attivazione immediata in caso di disastro.

Modello scalabile e riutilizzabile

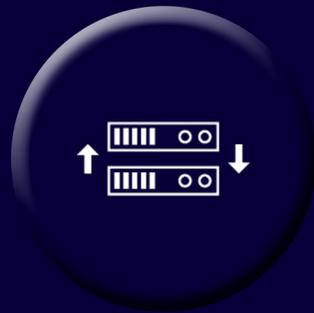
La soluzione è pronta per essere estesa ad altri clienti con esigenze simili.

Delivery veloce e puntuale

Il progetto è stato completato in circa 50 giorni, rispettando le tempistiche.

Automazione totale dei processi

Backup e repliche avvengono in modo automatico, con effort minimo e massima affidabilità.



CDLAN

cdlan.it