



## ARUBA ENTERPRISE PER ALCE NERO EFFICIENZA E SOSTENIBILITÀ, QUANDO IL CLOUD FA LA SUA PARTE



### SOLUZIONI ADOTTATE

#### ✓ Virtual Private Cloud

Virtual Private Cloud è un servizio IaaS per creare uno o più Virtual Data Center su piattaforma di virtualizzazione VMware vCloud Director basata su VMware vSphere.

Il servizio, con risorse garantite senza alcun limite di configurazione e storage ridondato su disco SSD NVMe, permette di progettare e realizzare architetture virtuali complesse con semplicità.

Grazie all'infrastruttura tecnologica di Aruba, la soluzione Virtual Private Cloud può svilupparsi in modalità multi-VDC anche con risorse duplicate distribuite in data center distinti in ottica di business continuity.

Alce Nero è il pioniere italiano della filiera biologica con una storia che dal 1978 si dipana fino ai giorni nostri attraverso la costruzione di una realtà che unisce oltre 1.000 agricoltori italiani e più di 10.000 piccole realtà agricole familiari del Centro e Sud America nell'impegno a produrre alimenti di qualità nel rispetto della terra e dell'equilibrio che ne governa la coesistenza con l'uomo. Gli azionisti di Alce Nero sono le stesse imprese agricole e industrie agroalimentari che coltivano e trasformano i prodotti: agricoltori e trasformatori che considerano il biologico come unico metodo possibile per produrre un cibo che faccia bene alla terra, a chi la coltiva e a chi si nutre dei suoi prodotti. Apprezzata dai consumatori italiani ed esteri, la proposta Alce Nero conta attualmente oltre 300 specialità che comprendono anche una linea dedicata alla prima infanzia, una linea certificata Fairtrade di origine latinoamericana, tè e riso Basmati di provenienza asiatica e, infine, una linea dedicata al prodotto fresco e surgelato. Nel 2022 Alce Nero ha pubblicato il suo primo bilancio di sostenibilità tracciando il comune impegno di tutte le funzioni aziendali alla condivisione dei valori fondanti della società.

## La necessità

All'interno della filiera, Alce Nero si occupa di ideare e sviluppare e promuovere prodotti di cui gestisce anche la distribuzione logistica sul mercato italiano ed estero. All'interno di una tale organizzazione, il magazzino e la sua gestione assumono una valenza fondamentale: per questo a luglio 2022 l'azienda ha inaugurato a Castel San Pietro una nuova struttura da oltre 25.000 mq, che è stata anche l'occasione per ridisegnare il network e riscrivere il progetto di business continuity.

Moderno e tecnologico, il magazzino aiuta gli operatori a ottimizzare la gestione della merce e la preparazione degli ordini attraverso un'applicazione WMS dedicata che dialoga sul campo con asset full

wireless, lettori wearable e strumenti IoT, con un continuo processo di produzione e scambio di dati che richiede alta stabilità dell'ambiente di rete e continua disponibilità delle informazioni.

Deciso un percorso di migrazione complessiva dell'IT verso il cloud per poterne sfruttare i vantaggi di alta disponibilità, contenimento dei costi e assenza di manutenzione, era proprio il sistema WMS a ostacolare il passaggio a un modello SaaS perché, solitamente, non adatto a essere implementato al di fuori di un ambiente on-premise, dovendosi scontrare con i limiti fisici della tecnologia quali latenze e le numerose variabili di performance delegate al cloud provider.

## La soluzione

La proposta di Virtual Private Cloud di Aruba Enterprise, con le sue garanzie di disponibilità delle risorse al 100% e i tempi di accesso garantiti, è stata risolutiva per poter creare un ambiente in cloud che risultasse perfettamente trasparente all'applicazione esistente. "Il nuovo data center ci appare come un segmento della nostra rete interna con una latenza inferiore ai 10 millisecondi: proprio per la natura della strumentazione stessa, che utilizziamo in modalità wireless in magazzino, non è praticamente cambiato nulla, ma per noi la differenza è sostanziale", afferma Matteo

Rambelli Lombini, IT Manager di Alce Nero SpA. "Il passaggio al nuovo ambiente è avvenuto in totale continuità sfruttando il meccanismo che Aruba prevede in genere per la sincronizzazione dei siti di disaster recovery, allo scopo di effettuare una migrazione verso il data center in cloud che non prevedesse lo spegnimento e la migrazione delle virtual machine. Anche il backup è ora più affidabile grazie a un'ulteriore triangolazione che aggiunge una replica del dato su un apposito storage immutabile di Aruba".

## I vantaggi

A quale cloud specifico ricorrere, una volta che si è deciso di adottare questa tecnologia, è una scelta da compiere con attenzione perché è da essa che molto spesso dipende

il successo effettivo delle iniziative di modernizzazione IT. "Aruba Enterprise ci ha convinti per la reputazione, per la validità del progetto proposto e l'approccio green

by design delle proprie infrastrutture data center che si sposa in pieno con la filosofia di Alce Nero fornendoci un valore aggiunto al nostro impegno per una strategia climate positive", ha sottolineato Rambelli Lombini. "Dal punto di vista economico è stato di grande valore poter contare su un costo certo per le risorse fruite, senza importi variabili legati a parametri difficilmente misurabili in anticipo come transazioni e utilizzo della banda che impediscono di prevedere la spesa reale di un datacenter in cloud".

Sul fronte tecnico, il team IT di Alce Nero è riuscito a estendere nel cloud anche il sistema di cybersecurity esistente, un tool basato su AI che isola autonomamente gli endpoint in caso di minaccia. "Il sistema si avvale di una serie di sonde progettate per funzionare in ambiente fisico", ricorda Rambelli Lombini. "Collaborando con il vendor e con Aruba Enterprise siamo però riusciti a fare in modo che queste sonde avessero visibilità su quanto accade nella sottorete cloud, permettendo all'AI lo stesso livello di granularità di informazioni sia on premise che sul segmento di rete remoto".

## Sviluppi futuri

Alce Nero è una realtà dinamica e in crescita che negli ultimi dieci anni ha già compiuto diversi cambi, alla ricerca di siti adeguati alla sua crescita. Aver trasferito l'infrastruttura di gestione in cloud significa che oggi l'azienda è predisposta al collegamento di nuovi eventuali siti logistici con estrema semplicità senza la preoccupazione di appesantire un ambiente on-premise o, come avvenuto nel corso dell'ultimo progetto di migrazione, senza essere vincolati a una precisa deadline per lo spegnimento del data center dovuto ai

tempi di uscita da un immobile.

Non è tutto: il successo della migrazione su Virtual Private Cloud ha suggerito l'implementazione di un ulteriore datacenter separato sul quale verranno accese nuove virtual machine dedicate all'erogazione di servizi specifici per i partner di Alce Nero. In questa occasione, trattandosi di una rete accessibile dall'esterno, la sicurezza sarà delegata ad Aruba Enterprise allargando ulteriormente la partnership tecnologica fra cliente e provider.

### Aruba Cloud è Pinnacle Partner di VMware by Broadcom

Innovazione e resilienza con i servizi Aruba Cloud ottimizzati per VMware.

Essere parte del Broadcom Advantage Partner Program, la più alta qualifica per i Cloud provider, ci permette di offrire soluzioni cloud avanzate per accompagnare le aziende nel loro percorso di trasformazione. Il nostro obiettivo è garantire una maggiore flessibilità grazie a un portafoglio completo di soluzioni basate su VMware, con servizi cloud che coprono ogni esigenza in termini di efficienza, sovranità e sicurezza.

