CASE STUDY

CIFARELLI



Un'architettura amica di hardware e software

Cifarelli ha sempre dato importanza all'innovazione. Nell'IT predilige l'open source e utilizza sistemi operativi e componenti hardware diversi. Con l'iperconvergenza di Nutanix e l'assistenza di R1 Group è riuscita a costruire un'architettura scalabile e facile da gestire.

Nel 1967 a Voghera nasce, in un garage, l'azienda artigiana Cifarelli, oggi leader nella produzione di macchine per l'agricoltura e il giardinaggio. A fondarla sono Raffaele Cifarelli e sua moglie Rita. Il primo prodotto a raggiungere il mercato è un atomizzatore a spalla, che monta un motore tedesco. Passano pochi mesi e l'azienda inizia a vendere anche all'estero: è l'avvio di una crescita che porterà l'azienda, nel 1974, a inaugurare un nuovo stabilimento in cui, tra le altre cose, vengono prodotti anche i motori.

L'innovazione tecnologica e la ricerca continua di nuovi elementi distintivi dei prodotti caratterizzano l'azienda dal suo esordio: un'azienda che oggi, proprio grazie a questo approccio e ai tanti brevetti depositati, è un esempio di successo del "made in Italy".

"Vendiamo, attraverso una rete mondiale di distributori", spiega Fabrizio Vettore, CDO di Cifarelli, "in oltre 80 Paesi di 5 continenti. Il 95% del nostro fatturato, circa 13 milioni di euro, arriva dall'estero".

L'informatica è sempre stata uno dei pilastri della crescita aziendale, fin dal lontano 1981 Cifarelli si è dotata delle migliori tecnologie digitali per supportare i propri dipendenti nel lavoro quotidiano.

> "Nutanix ci ha garantito grande attenzione, aiutandoci a toccare con mano i vantaggi della tecnologia iperconvergente grazie a workshop e sessioni demo. Il nostro partner storico R1 Group ci ha affiancati in tutta la fase di analisi e dimensionamento, consentendoci di partire rapidamente con l'infrastruttura più appropriata alle nostre esigenze."
>
> – Fabrizio Vettore, CDO, Cifarelli

SETTORE

Manifatturiero

BENEFICI

- Facilità di configurazione e gestione
- Compatibilità hardware e software
- Supporto tecnico impeccabile
- Maggiore stabilità

SOLUZIONE

Infrastruttura Iperconvergente Nutanix

- 4 nodi HPE
- Nutanix AOS
- Nutanix AHV

APPLICAZIONI

- Logistica
- Domotica
- Gestione presenze
- Supporto e pianificazione produzione
- Business Intelligence

NUTANIX

©2022 Nutanix, Inc. Tutti i diritti riservati

LA SFIDA

Pionieri dell'open source

Dei 55 dipendenti attuali, circa 45 utilizzano l'infrastruttura IT per compiti che vanno dalla gestione del business fino al controllo dei processi di produzione. Il reparto IT è formato da quattro persone, spinte dalla passione per l'innovazione. "La nostra infrastruttura al momento è totalmente on-premise", racconta Vettore, "perché la connettività della nostra zona non è mai stata sufficiente per consentirci di pensare al cloud. In compenso abbiamo una forte propensione all'open-source, con i cui strumenti abbiamo sviluppato, negli anni, la nostra Intranet, che, insieme all'ERP, contiene e sostiene i servizi dell'azienda".

Serve scalabilità

Nel corso del 2019, a fronte di una continua crescita aziendale, l'infrastruttura IT tradizionale (un cluster con due nodi e storage) mostra chiari limiti in termini di scalabilità, avvicinandosi anche al fine vita. "Sviluppando le risorse IT al ritmo del 20% l'anno", dice Vettore, "abbiamo iniziato a guardare con interesse le architetture iperconvergenti, più adatte ad aziende dinamiche come la nostra".

LA SOLUZIONE

Nutanix ha le carte in regola

Dopo una prima fase di analisi delle alternative sul mercato, Cifarelli valuta una short list di due soluzioni: una open source e l'altra Nutanix. Quest'ultima si aggiudica il primo posto perché, al contrario della concorrente, supporta il change block tracking e il disaster recovery. "Uno dei requisiti fondamentali", dice Vettore, "è la continuità del business; con i nostri ritmi 24x7 non possiamo permetterci fermi macchina e la soluzione Nutanix, ma anche il supporto 24x7 della multinazionale, hanno contribuito molto alla nostra scelta".

Vendor e partner si completano

Alla fine del 2019 Cifarelli decide di acquistare tre nodi (macchine HPE), che poi diventeranno quattro alla fine del 2021. "Grazie al supporto pre-vendita di R1 Group e all'attenzione che ci ha dedicato Nutanix", dice Vettore, "siamo riusciti a partire con la nuova architettura poche settimane dopo aver fatto l'ordine, toccando con mano la capacità plug-and-play della soluzione iperconvergente: in poche ore dall'installazione, tutto era correttamente configurato e funzionante".

I RISULTATI

Prestazioni eccellenti per lo storage

Attualmente Cifarelli utilizza i 4 nodi iperconvergenti per supportare circa 50 macchine virtuali, di cui circa 30 critiche per la produzione. "Sebbene io abbia una certa esperienza", racconta Vettore, "sono rimasto stupito delle prestazioni espresse dal sistema, nonostante la nostra sia un'infrastruttura ibrida, perché utilizza sia SSD sia dischi tradizionali. In particolare, è impressionante vedere la velocità del trasferimento dati".

Compatibilità e bilanciamento al top

"Un'altra caratteristica che mi ha colpito è il bilanciamento automatico del carico", aggiunge Vettore, "e più in generale la grande facilità di gestione di tutta l'infrastruttura, che può essere governata anche da personale non esperto attraverso una semplice interfaccia Web".
La componente fondamentale per Cifarelli, però, è stata la capacità del software Nutanix di operare con tutti i sistemi operativi e con qualsiasi tipo di hardware, una caratteristica che consente di abbattere il Total Cost of Ownership (TCO).
"Prestazioni e stabilità, infine", dice Vettore, "sono aumentate, con in più la garanzia di avere l'assistenza Nutanix sempre al nostro fianco: in due anni e mezzo abbiamo azzerato i colli di bottiglia e abbiamo avuto solo due ore di fermo macchina".

©2022 Nutanix, Inc. Tutti i diritti riservati

IL FUTURO

Il prossimo passo è il cloud

“Fedeli alla nostra filosofia”, conclude Vettore, “continuiamo a innovare e a crescere. Ora, ad esempio, stiamo aprendo una sede in Spagna. Anche per questo prevediamo di espandere il cluster, di potenziare ulteriormente la connettività nella nostra sede (all’interno operiamo a 10 Gbps mentre con l’esterno ora siamo connessi a 60 Mbps ma puntiamo ad arrivare presto al Gigabit) e nel medio periodo di aprirci al cloud, un passo importante che con Nutanix non abbiamo paura di affrontare”.

IL PARTNER

R1 Group

“Con Nutanix abbiamo realizzato l’infrastruttura ideale per Cifarelli”, dice Gianluca Zibra, Sales Account di R1 Group, “per accompagnare il cliente nella sua inarrestabile trasformazione digitale. La soluzione ibrida ci ha consentito di semplificare e allo stesso tempo di orchestrare i dati utili al business”.



NUTANIX™
YOUR ENTERPRISE CLOUD

T. +39 02 92852332
info-italy@nutanix.com | www.nutanix.it | @nutanixitaly

©2022 Nutanix, Inc. Tutti i diritti sono riservati. Nutanix, il logo Nutanix e tutti i nomi che identificano i prodotti e i servizi citati in questo documento sono marchi o marchi registrati negli Stati Uniti e in altri paesi da Nutanix, Inc. Tutti gli altri marchi qui citati hanno uno scopo puramente informativo e possono essere marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari.

04/2022