

## SOLUTION NOTE

# COSTRUIRE UN'INFRASTRUTTURA AGILE E RESILIENTE

Nell'attuale panorama aziendale frenetico e competitivo, l'agilità e l'innovazione sono i motori del successo di un'azienda. Con l'evoluzione della tecnologia, la rete moderna deve essere adattabile, mantenendo il passo con l'innovazione sfruttando i più recenti progressi, consentendo l'implementazione efficiente di nuove applicazioni e servizi e fornendo la flessibilità necessaria per rispondere alle mutevoli esigenze del mercato.



## IL RITMO DELLA MODERNIZZAZIONE È IMPLACABILE

Entro il 2026, almeno il 50% delle applicazioni on-premise si modernizzerà per integrarsi con gli strumenti della piattaforma di gestione SaaS (SMP), rispetto al 20% del 2021, secondo un report di Gartner. Con la digitalizzazione, le reti stanno diventando più dinamiche e cambiano costantemente. Vari fattori, tra cui il lavoro a distanza, l'espansione del multi-cloud, le nuove esigenze di sicurezza informatica e la necessità di nuove competenze, contribuiscono alla crescente velocità della modernizzazione.

## LE CARENZE DEI SERVIZI DI RETE CRITICI LEGACY

L'infrastruttura di rete comprende molti componenti: firewall, router, switch, dispositivi Wi-Fi, server dei nomi di dominio, server DHCP, ecc. La maggior parte degli elementi critici dell'infrastruttura sono già stati aggiornati con hardware di nuova generazione e con le ultime versioni di software. E invece i server DNS e i server DHCP? I tuoi servizi di rete principali sono ancora legacy? Affidarsi a servizi di rete legacy (freeware, fai da te o sistemi disparati) è un enorme ostacolo per il tuo percorso digitale.

- **I sistemi legacy sono disconnessi:** la gestione manuale è costosa e comporta un alto rischio di tempi di inattività e interruzioni.
- **I sistemi legacy sono lenti:** le reti devono essere agili per adottare nuove idee e tecnologie come parte di iniziative strategiche per la digitalizzazione o fusioni e acquisizioni.
- **I sistemi legacy sono esposti:** le lacune nella sicurezza e la mancanza di consapevolezza contestuale portano a una mitigazione inefficace e ritardata delle minacce.

Il DNS e il DHCP sono fondamentali per tutte le reti e, se si stanno ancora sfruttando i servizi nativi, la rete è soggetta a massicce interruzioni.

## I FATTORI CHIAVE DELLA MODERNIZZAZIONE: LA VIA DA SEGUIRE

Le organizzazioni stanno modernizzando la propria rete per affrontare le sfide del panorama normativo in continua crescita, i vincoli delle risorse, le minacce in continua evoluzione e le lacune di competenze nella sfera della sicurezza. Devono costantemente ridurre i tempi di inattività, gestire i costi generali e minimizzare le violazioni della sicurezza per garantire il 100% di operatività, accogliere nuove idee e migliorare l'attuale infrastruttura di sicurezza. Questo richiede di ripensare gli approcci alle operazioni di rete critiche, inclusi DNS, DHCP e gestione degli indirizzi IP (collettivamente "DDI"). Ecco i fattori chiave per modernizzare la tua rete.



## SEMPLIFICA LE OPERAZIONI: SOSTITUISCI IL FREEWARE CON STRUMENTI APPPOSITAMENTE PROGETTATI

Ciò che è gratis non è sempre gratuito. Sebbene le spese di capitale iniziali possano sembrare inferiori, le spese operative che sosterresti utilizzando strumenti DDI gratuiti o a basso costo supereranno i vantaggi. Le soluzioni freeware come Microsoft o gli strumenti open source non possono scalare per la crescita a causa delle limitazioni del sistema e della mancanza di funzionalità avanzate per supportare l'alta disponibilità, l'individuazione di macchine virtuali inutilizzate, le convalide basate su policy, ecc. Le infrastrutture Microsoft sono soggette a interruzioni e tempi di inattività a causa di aggiornamenti costanti delle patch o della necessità di migrare ad Azure AD. La gestione manuale dei siti distribuiti aumenta l'inefficienza e i costi generali.

L'approccio migliore è sfruttare **strumenti appositamente progettati** per semplificare e ottimizzare le operazioni mission-critical. Questi strumenti sono progettati per la globalizzazione e consentono di ridurre le attività operative espandendosi senza problemi a infrastrutture diverse e sedi remote. Semplificano la gestione, ottimizzano la manutenzione e riducono i tempi grazie all'automazione, alla rilevazione e alla visibilità centralizzata della rete. Offrono aggiornamenti senza tempi di inattività e riducono i tempi di inattività fornendo un'elevata disponibilità su larga scala.



## ACCELERA LE INNOVAZIONI: UTILIZZI UN UNICO STRUMENTO CENTRALIZZATO INVECE DI SISTEMI DISPARATI

La maggior parte delle imprese utilizza da due a quattro soluzioni DNS, il che rende più difficile gestire i servizi critici e rispondere più rapidamente ai problemi. I silos organizzativi e informativi spesso causano ritardi ed errori. Le diverse convenzioni di denominazione e modelli operativi tra più fornitori di cloud portano a configurazioni errate e tempi di inattività. La visibilità frammentata sulle reti aumenta il tempo necessario per la risoluzione dei problemi e per gli audit.

Le organizzazioni devono trovare una soluzione efficiente ed efficace per accelerare le innovazioni e consentire iniziative aziendali come l'espansione multi-cloud, le fusioni e le acquisizioni, ecc. Investire in uno **strumento centralizzato** ti consentirà di raggiungere questi obiettivi attraverso l'automazione, un'unica convenzione di denominazione DNS e la visibilità sulle reti on-premise e cloud. Invece di utilizzare un mix di sistemi disparati, potrai adattarti più rapidamente alle esigenze aziendali e ridurre le inefficienze con uno strumento centralizzato. Fornisce controllo e coerenza delle policy, risoluzione più rapida dei problemi e migliore collaborazione, elimina le configurazioni errate e gli errori e riduce i rischi di audit e conformità e i costi operativi.



## PROTEGGI L'INTEGRITÀ DEL MARCHIO: UTILIZZA IL DNS PER RILEVARE TEMPESTIVAMENTE LE MINACCE

Gli ambiti in continua evoluzione del panorama delle minacce, come malware, ransomware, domini lookalike, esfiltrazione di dati e phishing, rappresentano enormi rischi per l'identità del marchio e la protezione dei dati. Esiste una significativa lacuna di sicurezza poiché le soluzioni di mercato attuali trascurano il DNS e non riescono a prevenire gli attacchi. Nell'ultimo anno, gli hacker hanno utilizzato quasi 42.000 domini falsi in un massiccio attacco di phishing. Inoltre, i sistemi isolati e disparati, la carenza di competenze, la gestione manuale e la mancanza di consapevolezza contestuale causano inefficienze nelle operazioni di sicurezza e tempi di risposta ritardati.

Il rilevamento precoce delle minacce riduce il rischio e colma il divario di sicurezza. Sfruttando la **ricerca delle minacce basata su DNS**, le minacce vengono rilevate e bloccate prima, poiché la maggior parte degli attacchi informatici si basa sul DNS. L'uso del DNS come prima linea di difesa protegge dall'esfiltrazione dei dati, dagli algoritmi di generazione dei domini e dagli impostori e mette in sicurezza tutti i dispositivi IoT/OT. Migliora l'efficienza delle operazioni di sicurezza riducendo i tempi di indagine, automatizzando la riparazione e valutando proattivamente i rischi di vulnerabilità.

## SOLUZIONI INFOBLOX PER UN'INFRASTRUTTURA AGILE E RESILIENTE

### Visibilità, automazione e controllo

Infoblox offre alle organizzazioni una visibilità, automazione e controllo senza pari su chi e cosa si connette alla loro rete. Infoblox riduce significativamente i costosi tempi di inattività eliminando la manutenzione ingombrante e obbligatoria, automatizza le attività operative ad alta intensità di manodopera e riduce l'onere associato alla gestione dell'inventario delle risorse di rete. Le soluzioni Infoblox sono progettate con la sicurezza in mente, riducendo i falsi allarmi grazie a una maggiore consapevolezza contestuale e migliorando l'efficienza. Infoblox fornisce:

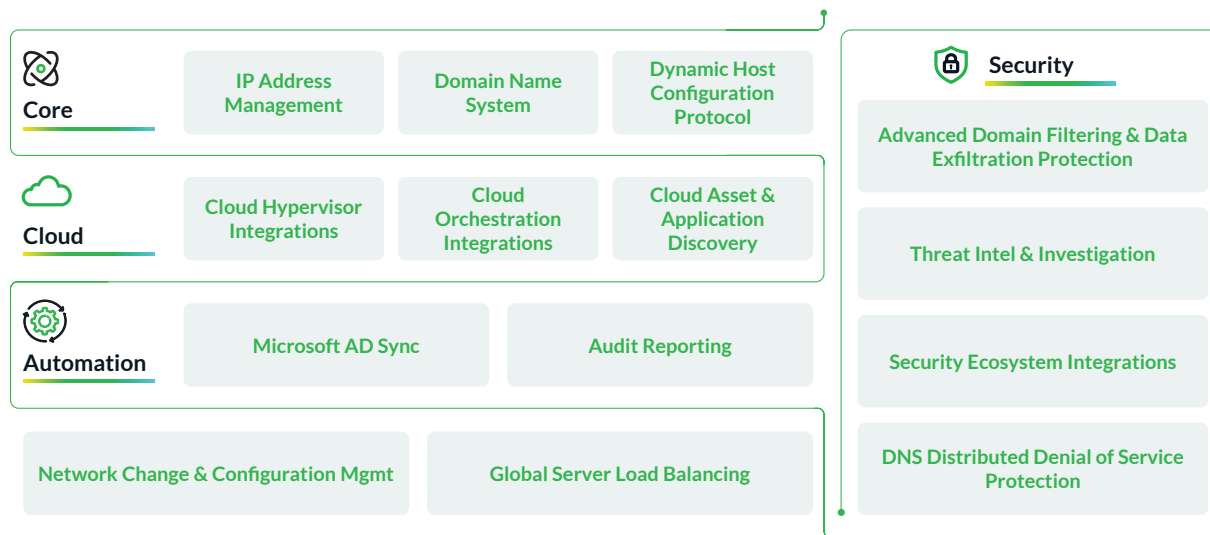


Figura 1: Soluzioni Infoblox

## CONCLUSIONE

La modernizzazione promuove la trasformazione digitale. Scegliere la soluzione giusta per la tua rete favorisce una modernizzazione continua. Gli approcci legacy alla gestione dei servizi di rete critici ostacoleranno la tua capacità di innovare rapidamente, adattarti alle mutevoli esigenze aziendali e garantire la tua competitività. Sfrutta la visibilità, l'automazione e il controllo offerti da Infoblox per modernizzare la tua rete alla velocità necessaria e adatta alla crescita della tua azienda.



Infoblox unisce networking e sicurezza per offrire prestazioni e protezione senza pari. Scelti dalle aziende Fortune 100 e dagli innovatori emergenti, forniamo visibilità e controllo in tempo reale su chi e cosa si connette alla tua rete, in modo che la tua organizzazione funzioni più velocemente e blocchi le minacce in modo più rapido.

**Sede centrale**  
2390 Mission College Blvd, Ste. 501  
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000  
[www.infoblox.com](http://www.infoblox.com)