

## SOLUTION NOTE

# NIOS-X COME SERVIZIO

Distribuzione e controllo semplificati dei servizi di rete critici per ambienti ibridi e multi-cloud distribuiti

## SOMMARIO

### La soluzione di cloud delivery più avanzata del settore per l'implementazione e la gestione di servizi di rete critici per ambienti ibridi e multi-cloud.

Infoblox, leader del settore di DNS, DHCP e gestione degli indirizzi IP (o DDI), ha presentato NIOS-X as a Service, la soluzione di cloud delivery più avanzata del settore per l'implementazione e la gestione di servizi di rete critici per ambienti ibridi e multi-cloud. NIOS-X as a Service combina l'efficienza operativa con un'eccezionale affidabilità e sfrutta un nuovo modello "as-a-service" per ridurre il sovraccarico di gestione, garantendo al contempo la facilità e l'efficienza di una distribuzione infrastructure-free.

## PANORAMICA E SFIDE

Le aziende stanno adottando implementazioni ibride (ovvero on-premise, cloud pubblico e privato) e multi-cloud per modernizzare le loro infrastrutture e le operazioni IT per una maggiore agilità, velocità e semplicità. Queste tendenze sono guidate dalla necessità di innovare più velocemente, semplificare le operazioni, modernizzare i carichi di lavoro e persino integrare gli ambienti durante e dopo fusioni e acquisizioni. Tuttavia, l'implementazione e la gestione di servizi di rete critici come DDI in questi ambienti è diventata una sfida importante.

Per affrontare questo problema, le organizzazioni aziendali stanno riducendo sempre più l'ingombro dell'hardware nelle sedi distribuite e cercano vere e proprie soluzioni cloud per modernizzare e scalare le loro reti. Questi requisiti sono diventati fondamentali e si estendono a tutte le infrastrutture di rete, dalle filiali e dai data center privati alle migrazioni dei carichi di lavoro nel cloud e alle nuove implementazioni cloud. Adottando tali soluzioni flessibili, le aziende possono migliorare la propria efficienza operativa e l'adattabilità nel dinamico panorama IT odierno.

## LA SOLUZIONE INFOBLOX

Infoblox, leader del settore di DNS, DHCP e gestione degli indirizzi IP (o DDI), ha presentato NIOS-X as a Service, la soluzione di cloud delivery più avanzata del settore per l'implementazione e la gestione di servizi di rete critici per ambienti ibridi e multi-cloud. NIOS-X as a Service combina l'efficienza operativa con un'eccezionale affidabilità e sfrutta un nuovo modello "as-a-service" per ridurre il sovraccarico di gestione, garantendo al contempo la facilità e la semplicità di una distribuzione infrastructure-free.

## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

### Gestione dei servizi infrastructure-free

Distribuzione e controllo centralizzati di servizi DNS e DHCP critici senza il sovraccarico della gestione di server o host fisici o virtuali.

### Requisiti di dimensionamento ridotti

Riduce al minimo la necessità di progetti complicati, di attività di ridimensionamento e di proiezione della crescita per garantire il delivery di servizi DNS e DHCP critici.

NIOS-X come servizio consente di risparmiare tempo in quanto i servizi di rete critici vengono configurati una sola volta e forniti centralmente in tutto l'ambiente, per una distribuzione semplificata dei servizi per cloud pubblici, data center e siti distribuiti. Con NIOS-X as a Service, le organizzazioni che faticano a tenere il passo con le crescenti richieste possono sfruttare i vantaggi in termini di risparmio grazie al delivery di risorse infrastructure-free per una maggiore agilità, velocità ed efficienza operativa per:

- **Modernizzazione dell'infrastruttura:** man mano che le organizzazioni aggiornano i propri ambienti, hanno anche bisogno di alternative ai servizi on-premise (ad esempio, Microsoft DNS), senza distribuire nuovi server fisici o virtuali. NIOS-X as a Service offre alternative moderne alle tradizionali soluzioni di servizi di rete on-premise.
- **Semplificazione multi-cloud:** con la maggior parte delle aziende che utilizzano uno o più cloud pubblici, c'è una crescente necessità di consolidare la configurazione di più servizi DNS. NIOS-X as a Service unifica la gestione e il controllo dei servizi DNS su cloud pubblici, per servizi di rete integrati, sicuri ed efficienti.
- **Ottimizzazione delle filiali distribuite:** le organizzazioni ottimizzano le operazioni riducendo o eliminando le distribuzioni di server fisici e delle appliance virtuali nelle filiali. NIOS-X as a Service semplifica la distribuzione di servizi di rete critici senza la necessità di server di alcun tipo. Questo approccio riduce al minimo i tempi di implementazione e il sovraccarico di gestione e migliora l'allocazione delle scarse risorse IT.

Infine, NIOS-X as a Service fa parte di un set completo di opzioni di delivery dei servizi progettate per soddisfare le crescenti esigenze di qualsiasi organizzazione. Sono disponibili anche i server fisici NIOS-X e i server virtuali NIOS-X (precedentemente BloxOne Hosts), ideali per casi d'uso come la survivability locale che richiede server o host locali on-premise per mantenere le operazioni aziendali in caso di perdita delle connessioni primarie.

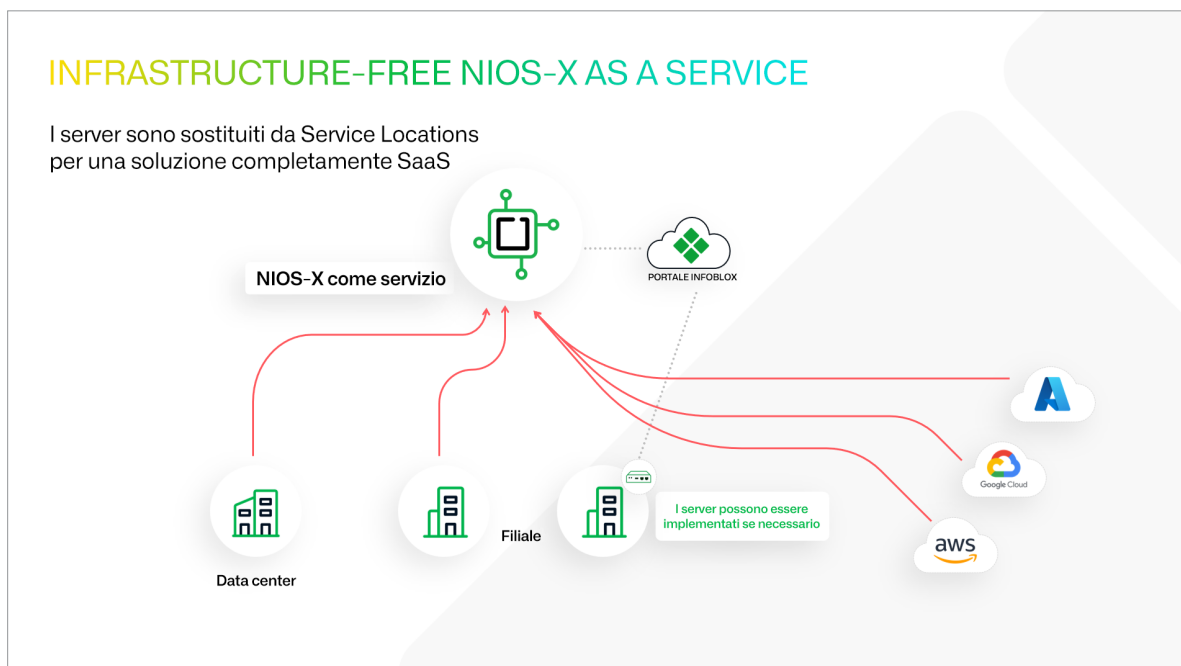


Figura 1: Gestione NIOS-X as a Service

## CONCLUSIONE

L'adozione di implementazioni ibride e multi-cloud è diventata sempre più importante tra le aziende che cercano di modernizzare le loro infrastrutture. Tuttavia, questa tendenza comporta sfide significative nell'implementazione e nella gestione di servizi di rete critici come DDI. La mancanza di interoperabilità tra diversi provider di cloud e implementazioni on-premise porta a difficoltà di configurazione e richiede la gestione di servizi separati per ogni ambiente. Ciò si traduce in processi manuali complessi e soggetti a errori che possono causare interruzioni del servizio, ritardi e aumento dei costi operativi.

Infoblox, leader nel settore DDI, affronta queste sfide con NIOS-X as a Service, la soluzione di distribuzione cloud più avanzata del settore per l'implementazione e la gestione di servizi di rete critici per ambienti ibridi e multi-cloud. NIOS-X as a Service combina l'efficienza operativa con un'affidabilità senza pari e sfrutta un modello di implementazione radicalmente nuovo per ridurre il sovraccarico di gestione, garantendo al contempo la facilità e l'efficienza della distribuzione infrastructure-free. Fornire la soluzione ideale per aiutare le organizzazioni a offrire i servizi di rete critici affidabili, efficienti e resilienti che gli ambienti aziendali mobili, IoT e SaaS (Software as a Service) di oggi richiedono.

Per ulteriori informazioni o per ottenere risposte sui servizi di rete Infoblox, rivolgiti al tuo account team Infoblox, consulta le nostre [integrazioni di rete critiche](#) o [contattaci](#) all'indirizzo [Infoblox.com](https://www.infoblox.com)



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](https://www.infoblox.com)