

## BloxOne® DDI

# Servizi di core network semplici, affidabili e flessibili per l'espansione delle aziende distribuite

### LA SFIDA

Le iniziative di trasformazione del business e del luogo di lavoro si stanno espandendo in tutte le organizzazioni del mondo. Sono guidate principalmente dai rapidi aumenti della mobilità, dell'IoT e del cloud, che hanno modificato non solo le aspettative anche il modo in cui si svolgono gli affari.

I dispositivi mobili sono diventati una parte importante della vita quotidiana, e l'accesso ovunque e in qualsiasi momento è ormai un requisito assoluto. La crescita dell'IoT nei settori della sorveglianza, della produzione, della sanità e degli uffici intelligenti continua ad espandersi, e le applicazioni e i servizi business-critical stanno rapidamente passando a alternative basate sul cloud come Salesforce, Microsoft 365 e Dropbox.

Come risultato, le reti si stanno espandendo, soprattutto all'edge, dove il numero di sedi distribuite e di dispositivi al loro interno sta aumentando in modo esponenziale. Inoltre, gli utenti richiedono un accesso più ampio, tempi di risposta più rapidi e connessioni più affidabili alle applicazioni e ai servizi aziendali fondamentali.

Queste tendenze e le aspettative dietro ad esse stanno spingendo le organizzazioni a ripensare i propri processi e modelli di implementazione per migliorare il livello e la qualità dei servizi forniti. Tuttavia, molti non hanno il tempo o le risorse necessari per valutare e implementare questi miglioramenti. Di conseguenza, alcuni strumenti vitali per il successo ora devono includere soluzioni complete e facili da distribuire e ottimizzare per migliorare l'accesso, la disponibilità e le prestazioni negli ambienti distribuiti.

### LA SOLUZIONE

Infoblox, leader di settore nella gestione DNS, DHCP e di IP Address Space (DDI), è il primo a mettere a disposizione una soluzione gestita su cloud per questi servizi di rete critici. BloxOne DDI centralizza il provisioning, la gestione e l'amministrazione dei servizi core di rete DDI per le aziende con ambienti distribuiti.

Le soluzioni mobili, di IoT e cloud sono sensibili alla latenza e dipendono enormemente dalle infrastrutture DDI affidabili. BloxOne DDI consolida la visibilità, l'amministrazione e il controllo delle sedi distribuite in un'unica interfaccia, indirizza il traffico al punto di ingresso SaaS più vicino per migliorare le prestazioni delle applicazioni e garantisce la sopravvivenza delle sedi distribuite di perdita di connessione ai data center.

### FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

#### Operazioni centralizzate

Interfaccia gestita su cloud per la gestione automatizzata di DNS, DHCP e indirizzi IP e il controllo delle politiche su più sedi.

#### Packaging flessibile

Disponibile in formato fisico e virtuale, con prezzi su base subscription.

#### Esperienza dell'utente finale migliorata

Risoluzione DNS locale per garantire che tutto il traffico raggiunga gli endpoint applicativi più vicini.

#### Local Survivability

Servizi DNS e DHCP in modo che le operazioni aziendali possano continuare con tempi di inattività minimi o nulli in caso di disastro e interruzione dei servizi WAN.

#### Maggiore affidabilità

Associazione di istanze DHCP con failover automatico disponibile per ciascun sito, per operazioni automatiche e senza interruzioni.

BloxOne DDI utilizza anche modelli di gruppi di server DNS e liste di controllo degli accessi (ACL) e sfrutta una piattaforma estensibile basata su microservizi e container per semplificare le implementazioni, ottimizzare le operazioni e ridurre al minimo il costo totale di proprietà complessivo. Inoltre, mette a disposizione una serie completa di API per l'accesso sicuro e programmatico alle funzionalità supportate in tutta la soluzione.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Widget per il monitoraggio di IP, istanze e servizi in tempo reale

Fornisce stato e utilizzo per le query DNS, le relative risposte e i lease DHCP al secondo.

### Segnalazione di attività e stato di DNS e DHCP

Include report sull'andamento delle query DNS al secondo, attività e risposte, client DHCP e report sui lease DHCP.

### Supporto Anycast per DHCPv4

Configurazione di un unico set di parametri per abilitare qualsiasi server nel gruppo Anycast più vicino per rispondere a tutte le query DHCP, indipendentemente dalla posizione del client nella rete.

### Aggiornamenti sicuri ai server Microsoft

Integrazione GSS-TSIG con Microsoft AD per l'aggiornamento sicuro dei contenuti al DNS, incluso il supporto di più domini di destinazione.

### Supporto per host on-premise su AWS

Supporto nativo di host on-premise in Amazon Web Services (AWS), senza la necessità di gestire un sistema operativo o Docker.

### Automazione DevOps con Ansible

L'automazione Ansible è ora supportata per le operazioni DNS, DHCP e IPAM. I moduli e i playbook di esempio sono disponibili anche su InfobloxOpen GitHub.

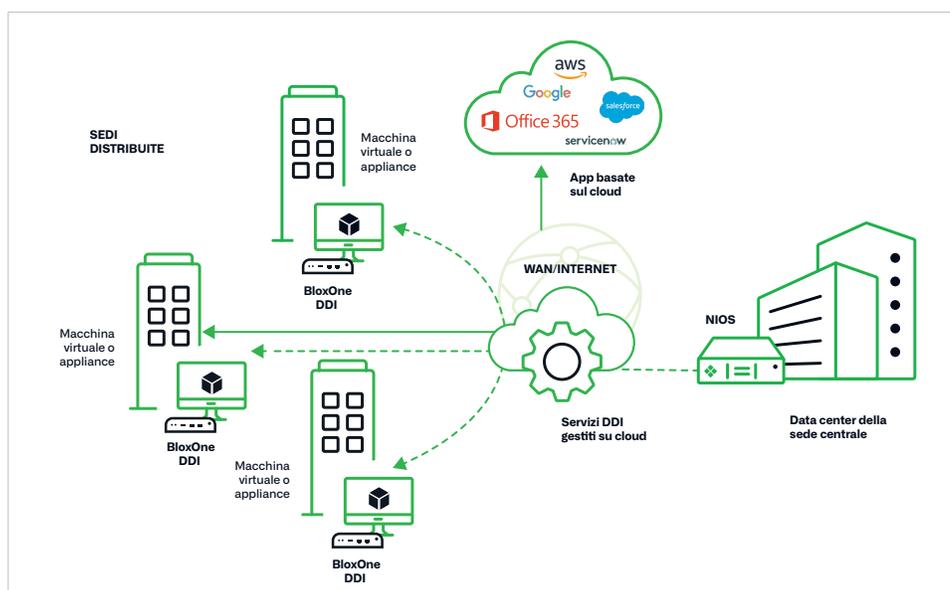


Figura 1: DDI BloxOne per ambienti distribuiti

## LICENZE DDI BLOXONE

BloxOne DDI per servizi interni è licenziato in base al numero di indirizzi IP attivi. La licenza include anche una soglia di query DNS basata sul numero di indirizzi IP concessi in licenza. Il DNS esterno è concesso in licenza come SKU separato per QPS o numero di zone esterne.

## DETTAGLI DEL PRODOTTO DDI BLOXONE

Nome componente	Modello di prezzo	Descrizione
BloxOne DDI Essentials	Per licenza	DNS di livello base, DHCP, gestione degli indirizzi IP e NGC
BloxOne DDI Business	Per licenza	Funzionalità core per DDI in ambienti distribuiti
BloxOne DDI Advanced	Per licenza	Piene funzionalità DDI con funzionalità avanzate
BloxOne Appliance	Per unità	Dispositivo fisico opzionale

Il software BloxOne DDI funziona su host on-premise virtuali o commerciali supportati pronti all'uso, con specifiche dettagliate definite nel [Data Sheet BloxOne On-Prem Host Options](#).



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)