

Estensione di esempio per l'integrazione con Gestione indirizzi IP Infoblox

Sommario

[Introduzione](#)

[Operazioni preliminari](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Installazione](#)

[Configurazione](#)

[Impostazione delle variabili globali di Infoblox](#)

[Aggiungi estensione: Ottieni IP Infoblox](#)

[Aggiungi estensione: Return InfoBox IP](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento viene fornito un esempio di estensione per l'integrazione di Infoblox™ IPAM come sistema di gestione degli indirizzi IP di terze parti per reti identificate come di tipo *Esterno* in Cisco Intelligent Automation for Cloud.

[Operazioni preliminari](#)

[Requisiti](#)

Prima di provare questa configurazione, accertarsi di soddisfare i seguenti requisiti:

- Credenziali di accesso valide per Cisco Process Orchestrator con autorizzazione a modificare i processi
- Credenziali di accesso valide per il software Infoblox utilizzato da Cisco Process Orchestrator

[Componenti usati](#)

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni hardware e software:

- Cisco Intelligent Automation for Cloud 3.1.1 (qualsiasi edizione)
- Cisco Process Orchestrator 2.3.5 con ActivePerl installato insieme ai moduli Infoblox Perl. È possibile scaricare il modulo Infoblox Perl dal server Infoblox all'indirizzo:
`http://<INFOBLOXSERVER>/api/dist/ppm`
- Gestione indirizzi IP Infoblox con software IOS versione 5.1r2-100-126445 o successive

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Installazione

1. Sul server Cisco Process Orchestrator, creare una directory denominata *iac* sull'unità C:
unità:
`mkdir c:\iac`
Nota: se si utilizza una directory diversa da `c:\iac`, è necessario aggiornare la variabile di directory locale *cartella Infoblox* nell'*estensione* dei processi: *Ottieni IP* ed *estensione Infoblox: Restituire InfoBox IP* con il percorso effettivo della cartella.
2. Copiare la cartella del modulo Perl di Infoblox in `c:\iac`. Il risultato dovrebbe essere
`c:\iac\Infoblox`.
3. Aprire ActivePerl Perl Package Manager.
4. Aggiungere i moduli Perl di Infoblox come repository con un nome repository di *Infoblox* e un percorso file di `file:///C:/iac/Infoblox`.
5. Installare il modulo Crypt-SSLeay Perl.
6. Installare il modulo Perl di Infoblox.
7. Chiudere Perl Package Manager.
8. Riavviare Cisco Process Orchestrator Server.
9. Importare il tocco Cisco Intelligent Automation for Cloud Extension Samples.

Configurazione

Completare la procedura descritta in questa sezione per configurare le funzionalità descritte più avanti nel documento:

1. [Impostazione delle variabili globali di Infoblox](#)
2. [Aggiungi estensione Infoblox: Ottieni IP Infoblox](#)
3. [Aggiungi estensione Infoblox: Return InfoBox IP](#)

Impostazione delle variabili globali di Infoblox

Impostare le seguenti variabili globali definite per Infoblox:

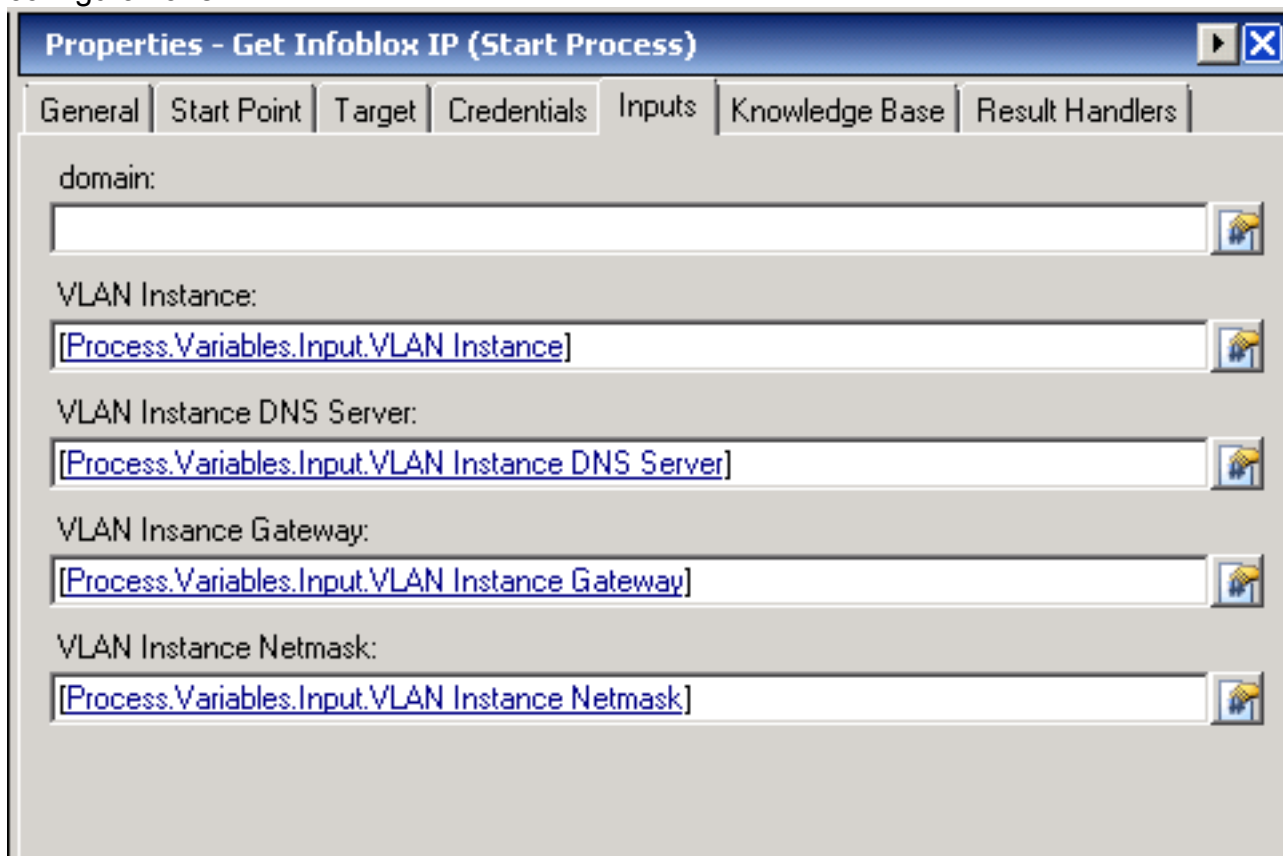
- Master Infoblox
- Utente di Infoblox
- Password Infoblox

Nota: le informazioni relative a queste variabili vengono fornite dall'amministratore di Infoblox.

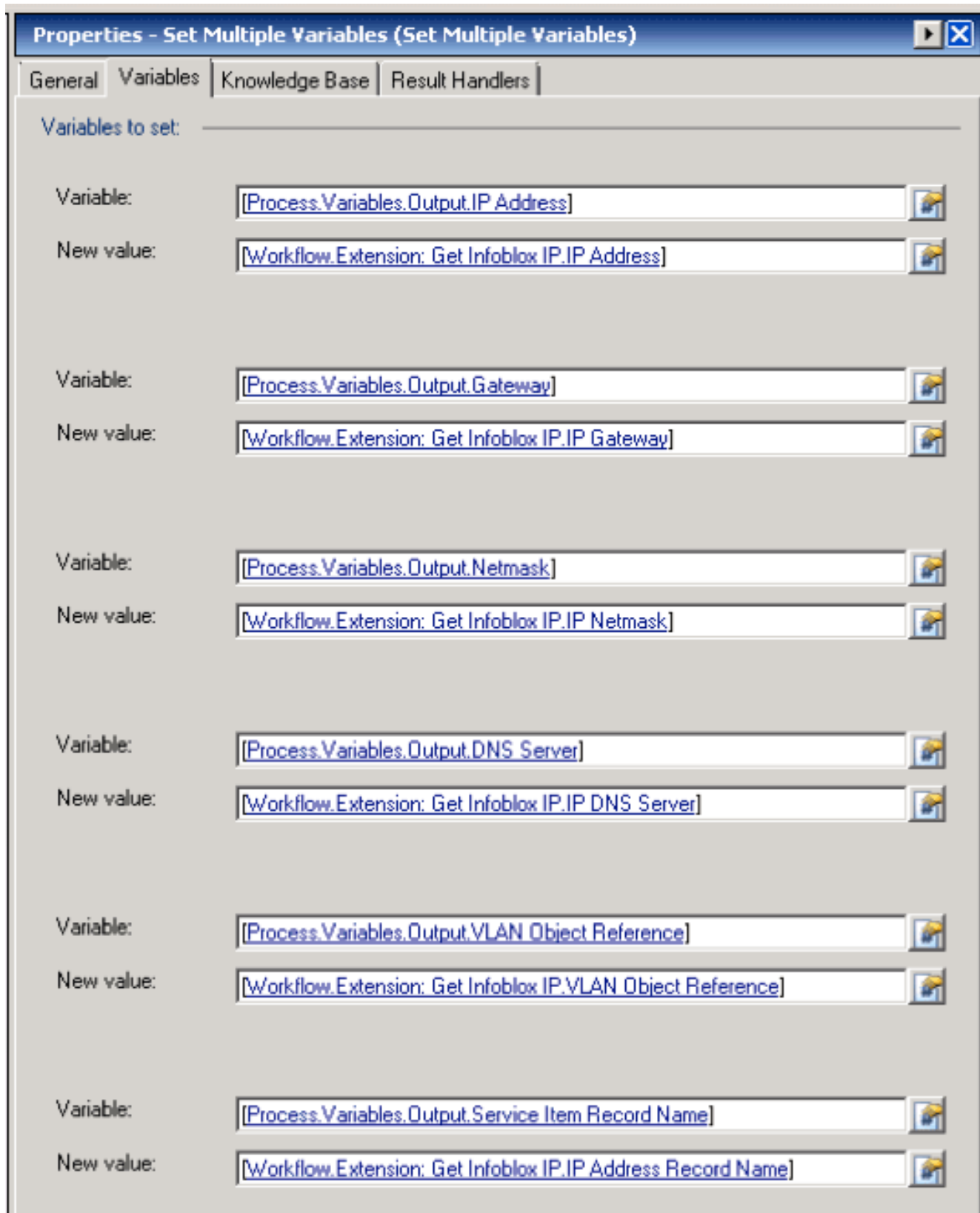
Aggiungi estensione: Ottieni IP Infoblox

1. Modificare il flusso di lavoro **Ottieni indirizzo IP >>Definito dall'utente**.
2. Aggiungere l'**estensione: Visualizza** il processo **IP di Infoblox** nel flusso di lavoro.
3. Nella scheda Input aggiungere i valori elencati nella seguente tabella:L'immagine mostra un

esempio della
configurazione.

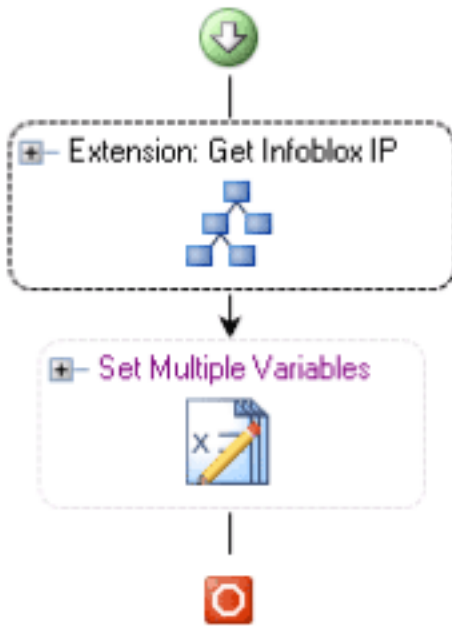


4. Aggiungere **Imposta più variabili** al flusso di lavoro.
5. Nella scheda Variabili aggiungere i valori elencati nella seguente tabella:L'immagine mostra un esempio della configurazione.



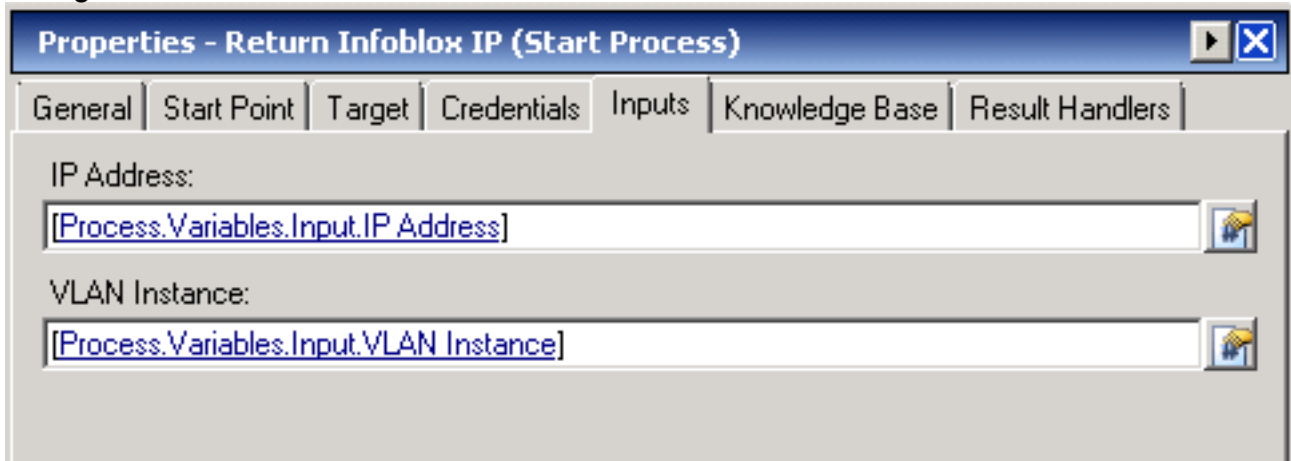
Al termine della procedura, il flusso di lavoro dovrebbe essere visualizzato come illustrato nella seguente immagine:

Get IP Address >> User Defined



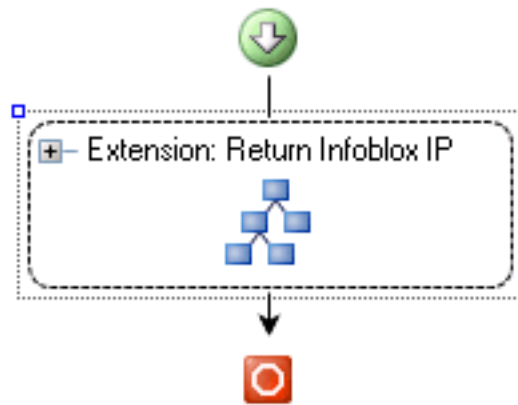
Aggiungi estensione: Return InfoBox IP

1. Modificare il flusso di lavoro **Indirizzo IP mittente >> Definito dall'utente**.
2. Aggiungere l'**estensione: Restituisci** processo IP di Infoblox al flusso di lavoro
3. Nella scheda Input aggiungere i valori elencati nella seguente tabella: Questa immagine fornisce un esempio della configurazione.



Al termine della procedura, il flusso di lavoro dovrebbe essere visualizzato come illustrato nella seguente immagine:

Return IP Address >> User Defined



[Informazioni correlate](#)

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)