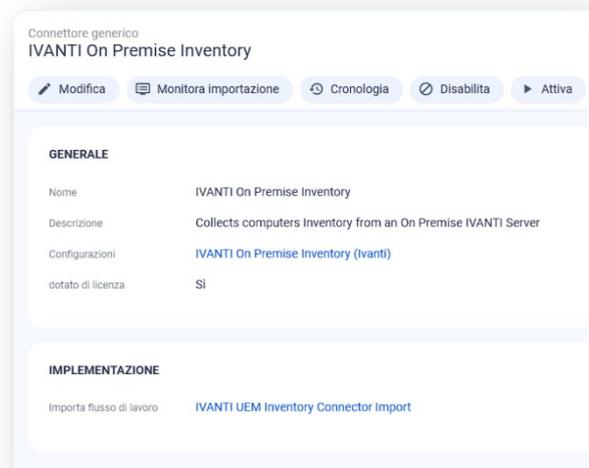


MATRIX42 IVANTI UEM Inventory Connector

Descrizione

Consente di raccogliere l'elenco dei computer gestiti in IVANTI UEM, con il loro inventario, e di alimentare gli asset in Matrix42.

- ✓ Ci sono 16 sezioni di inventario che vengono raccolte di default: Bios, Computer, Disk, FingerPrint, Hardware, LDAPUser, MassStorage, Memory, Network, OS, Processor, Sku, Software, SoundCard, System, Video.
- ✓ I fornitori e gli SKU vengono creati dall'inventario e gli asset vengono associati al corrispondente SKU.
- ✓ Il connettore può essere configurato per gestire più importazioni, ciascuna con la propria frequenza e ambito. Ad esempio:
 - Server una volta a settimana
 - Nuovi computer solo con identificazione ogni 30 minuti
 - Software una volta al giorno
- ✓ Il connettore consente inoltre di raccogliere fino a 10 sezioni di inventario aggiuntive senza la necessità di scrivere codice. Ad esempio:
 - Inventariare le schede fibre channel dei server
- ✓ L'estensione viene semplicemente installata dal pacchetto di installazione nella console di amministrazione.



Implementazione

Prerequisiti

- Disporre di un Worker sulla LAN del server IVANTI - (https://help.matrix42.com/030_DWP/020_WFStudio/Workflows/Workflow_Engine/Matrix42_Worker_Engine)
- Disporre di un Data Provider Pool che contenga il Worker remoto (/wm/app-SolutionBuilder/search-page/f45bca46-d308-e711-e79b-bc5ff41a70c0)
- Disporre di un account e di una password per l'accesso a IVANTI
- Disporre di un certificato valido sul server IVANTI o consentire la connessione http

- Importare la definizione di colonna predefinita "Matrix42Export" nel server IVANTI.
(<https://zappsl.com/wp-content/uploads/2024/09/Matrix42Export.zip>)

Componenti

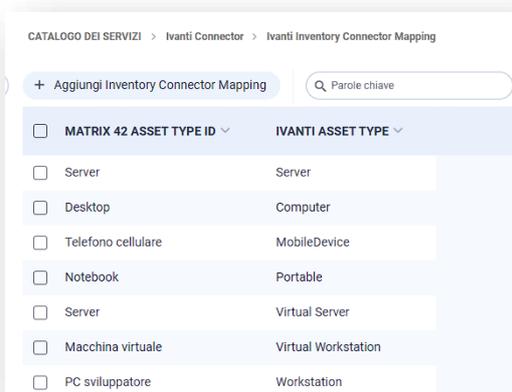
- 1 Provider di dati (IVANTI On Premise Inventory)
- 25 Definizioni di importazione
- 1 Menu di mappatura del connettore di inventario IVANTI nelle impostazioni del catalogo dei servizi
- 2 Workflow
- 1 Attivazione del motore

Principio

- Un Workflow viene eseguito sul server IVANTI tramite il Worker locale di Matrix42.
- Ogni sezione dell'inventario è mappata con un tipo chiamato IVANTI seguito dal nome della sezione. Ad esempio, "IVANTI BIOS". Nel caso di sezioni non parametrizzate, viene utilizzato IVANTI CUSTOMnn seguito dal nome della sezione, ad esempio, "IVANTI CUSTOM01 PowerManagement".
- Il Workflow genera un file per ogni sezione, un file per gli SKU e un file per il Computer. La definizione di importazione è impostata nel Workflow in base al nome della sezione.

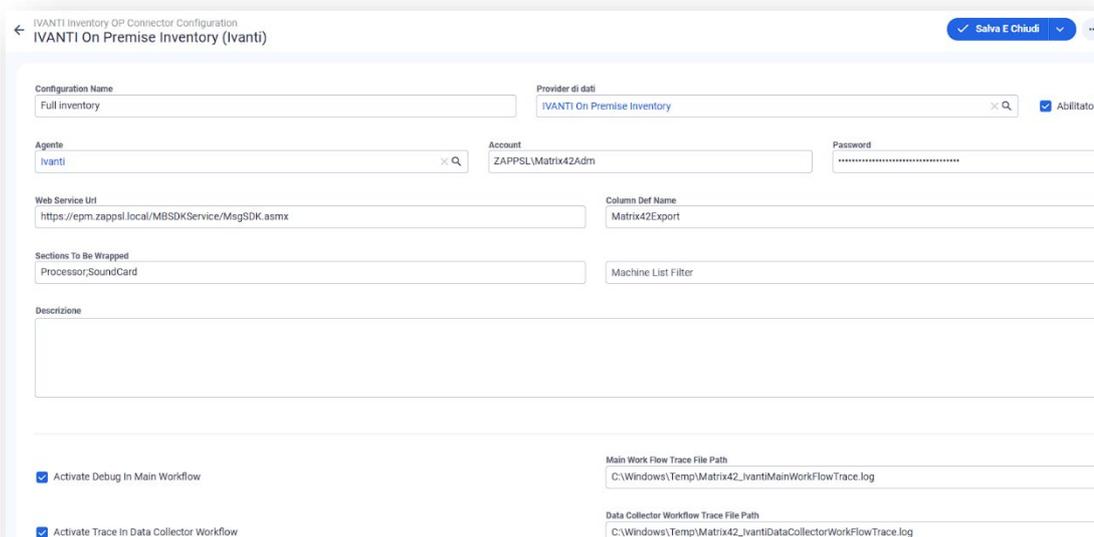
Configurazione

1. Verificare e completare, se necessario, la mappatura tra i tipi Ivanti e Matrix42 (/wm/app-ServiceCatalog/search-page/275a16db-c15f-ef11-f5bf-005056a44773)



2. Configurare il provider di dati dell'inventario:
 - a. Assegnare un nome alla configurazione (esempio: Inventario completo)
 - b. Selezionare il connettore (IVANTI On Premise Inventory)
 - c. Selezionare l'agente. Deve essere il pool che contiene il Worker remoto.

- d. Specificare un account e una password che verranno utilizzati dal server IVANTI UEM
- e. Specificare l'URL del Webservice del server IVANTI: `https://<serverfqdn>/MBSDKService/MsgSDK.asmx`
- f. Specificare la definizione delle colonne: Matrix42Export
- g. Specificare le sezioni che devono essere incluse in una sezione principale. Di default "Processor;SoundCard"
- h. Specificare un filtro per le macchine o lasciare il campo vuoto per non applicare filtri. Il filtro è espresso in BNF (Backus Naur Form). Maggiori informazioni sono disponibili sul forum IVANTI (https://forums.ivanti.com/s/article/Getting-Started-with-the-MBSDK-Example-Scripts-Included?language=en_US)
- i. Abilitare o disabilitare i log del workflow principale e del workflow di recupero dati (Data Collector). I percorsi dei file di log sono configurabili.

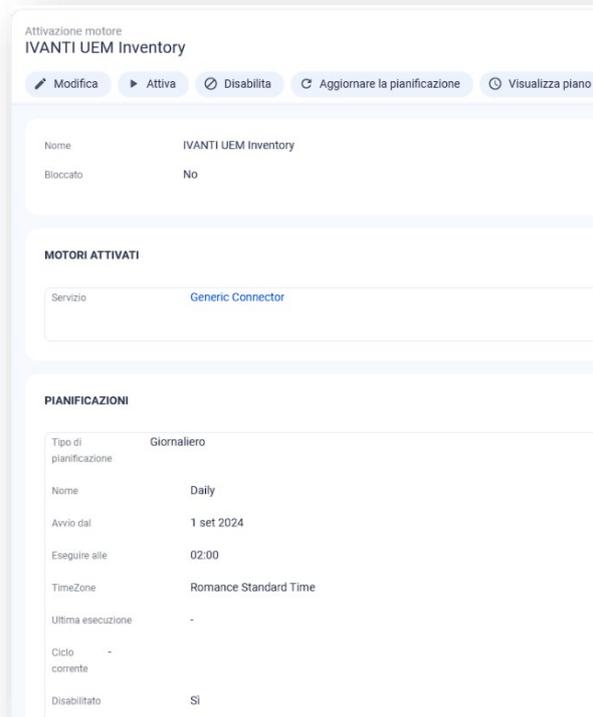


3. Abilitare il Provider di dati dell'Inventario:

- a. Fare clic su "Attiva" nella schermata principale del Provider di dati
- b. La scheda "Monitora importazione" consente di monitorare l'esecuzione sia dei Workflow che dei processi di importazione dei dati.

4. Pianificare l'esecuzione del Provider di dati

- a. Una volta che il primo import dei dati è stato completato con successo, è consigliabile pianificare l'esecuzione del Provider di dati.
- b. Dalla sezione "Attivazioni motore", verificare e modificare, se necessario, la pianificazione dell'attivazione di "IVANTI UEM Inventory".



Importare una sezione di inventario che non è impostata di default:

1. Modificare la definizione dei dati "Tipo di elemento pacchetto" (SPSConnectorPackageltemPickupType) e uno dei record "IVANTI CUSTOMnn" aggiungendo il nome della sezione. Ad esempio, "IVANTI CUSTOM01 PowerManagement".
2. Impostare la definizione dell'importazione di IVANTI CUSTOM01 in base ai dati raccolti.
3. Se necessario, modificare il provider di dati per indicare se la sezione deve essere suddivisa in più righe. Questo è il caso, ad esempio, dei processori, che possono avere più righe per macchina..

Suddividere l'importazione dell'inventario.

1. Creare una nuova definizione di colonna in IVANTI (https://forums.ivanti.com/s/article/How-To-Configure-Custom-Column-Set?language=en_US)
2. Creare un nuovo provider di dati e una configurazione per utilizzare la nuova definizione di colonna