Considerazioni aggiuntive

Astra Automation

NetApp
August 11, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/astra-automation-2310/additional/rbac.html on August 11, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Considerazioni aggiuntive . . . 1
- Sicurezza RBAC . . . 1
  - Ruoli Astra . . . 1
  - RBAC migliorato con granularità dello spazio dei nomi . . . 1
- Lavorare con le raccolte . . . 1
- Diagnostica e supporto . . . 2
  - Risorse API . . . 2
- Revocare un token API . . . 2

Considerazioni aggiuntive

Sicurezza RBAC

L'API ASTRA REST supporta il RBAC (role-based access control) per concedere e limitare l'accesso alle funzioni del sistema.

Ruoli Astra

Ogni utente Astra viene assegnato a un singolo ruolo che determina le azioni che possono essere eseguite. I ruoli sono organizzati in una gerarchia come descritto nella tabella seguente.

Ruolo	Descrizione
Proprietario	Dispone di tutte le autorizzazioni del ruolo Admin e può anche eliminare gli account Astra.
Amministratore	Dispone di tutte le autorizzazioni del ruolo membro e può anche invitare gli utenti a unirsi a un account.
Membro	È in grado di gestire completamente l'applicazione Astra e le risorse di calcolo.
Visualizzatore	Limitato solo alla visualizzazione delle risorse.

RBAC migliorato con granularità dello spazio dei nomi

Questa funzionalità è stata introdotta con la versione 22.04 dell'API ASTRA REST.

Quando viene stabilita un'associazione di ruolo per un utente specifico, è possibile applicare un vincolo per limitare gli spazi dei nomi a cui l'utente ha accesso. Questo vincolo può essere definito in diversi modi, come descritto nella tabella seguente. Vedere il parametro `roleContraints` Nell'API di associazione dei ruoli per ulteriori informazioni.

Spazi dei nomi	Descrizione
Tutto	L'utente può accedere a tutti gli spazi dei nomi attraverso il parametro jolly "*"". Questo è il valore predefinito per mantenere la compatibilità con le versioni precedenti.
Nessuno	L'elenco dei vincoli viene specificato anche se è vuoto. Ciò indica che l'utente non può accedere a nessuno spazio dei nomi.
Elenco dei namespace	Viene incluso l'UUID di uno spazio dei nomi che limita l'utente al singolo spazio dei nomi. Per consentire l'accesso a più spazi dei nomi, è possibile utilizzare anche un elenco separato da virgole.
Etichetta	Viene specificata un'etichetta e viene consentito l'accesso a tutti gli spazi dei nomi corrispondenti.

Lavorare con le raccolte

L'API REST di Astra Control offre diversi modi per accedere alle raccolte di risorse attraverso i parametri di query definiti.

Selezione dei valori

È possibile specificare quali coppie chiave-valore devono essere restituite per ogni istanza di risorsa utilizzando `include` parametro. Tutte le istanze vengono restituite nel corpo della risposta.

Filtraggio

Il filtraggio delle risorse di raccolta consente a un utente API di specificare le condizioni che determinano se una risorsa viene restituita nel corpo della risposta. Il `filter` il parametro viene utilizzato per indicare la condizione di filtraggio.

Ordinamento

L'ordinamento delle risorse di raccolta consente a un utente API di specificare l'ordine in cui le risorse vengono restituite nel corpo della risposta. Il `orderBy` il parametro viene utilizzato per indicare la condizione di filtraggio.

Impaginazione

È possibile applicare l'impaginazione limitando il numero di istanze di risorse restituite su una richiesta utilizzando `limit` parametro.

Conta

Se si include il parametro booleano `count` impostare su `true`, il numero di risorse nella matrice restituita per una data risposta è fornito nella sezione dei metadati.

Diagnostica e supporto

Con l'API REST di Astra Control sono disponibili diverse funzionalità di supporto che possono essere utilizzate per la diagnostica e il debug.

Risorse API

Ci sono diverse funzionalità di Astra esposte attraverso le risorse API che forniscono informazioni diagnostiche e supporto.

Tipo	Descrizione
Evento	Attività di sistema registrate come parte dell'elaborazione Astra.
Notifica	Un sottoinsieme di eventi considerati abbastanza importanti da essere presentati all'utente.
Notifica non letta	Le notifiche che devono ancora essere lette o recuperate dall'utente.

Revocare un token API

È possibile revocare un token API all'interfaccia web Astra quando non è più necessario.

Prima di iniziare

Sono necessarie le credenziali per accedere all'interfaccia utente Web Astra per la distribuzione. È inoltre necessario identificare i token che si desidera revocare.

A proposito di questa attività

Una volta revocato, il token risulta immediatamente e permanentemente inutilizzabile.

Fasi

1. Accedi ad Astra utilizzando le credenziali del tuo account come segue:
   a. Servizio di controllo Astra: "https://astra.netapp.io"
   b. Astra Control Center (Centro di controllo Astra): Utilizzare l'URL dell'ambiente locale stabilito durante l'installazione
2. Fare clic sull'icona a forma di figura nella parte superiore destra della pagina e selezionare **API access**.
3. Selezionare il token o i token che si desidera revocare.
4. Nella casella di riepilogo **azioni**, fare clic su **revoca token**.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEQUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina http://www.netapp.com/TM sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.