



# Controllo dell'app

## Astra Automation 21.12

NetApp  
June 28, 2024

# Sommario

- Controllo dell'app ..... 1
- Elencare le applicazioni non gestite ..... 1
- Elencare le applicazioni gestite ..... 5
- Ottieni un'app gestita ..... 6
- Gestire un'applicazione ..... 7
- Annullare la gestione di un'applicazione ..... 8

# Controllo dell'app

## Elencare le applicazioni non gestite

È possibile elencare le applicazioni attualmente non gestite da Astra. Questa operazione potrebbe essere eseguita durante la selezione di un'applicazione da gestire.



L'endpoint REST utilizzato in questi flussi di lavoro restituisce tutte le applicazioni Astra per impostazione predefinita. È possibile utilizzare `filter` Parametro di query sulla chiamata API per richiedere la restituzione delle sole applicazioni non gestite. In alternativa, è possibile omettere il parametro di filtro per restituire tutte le applicazioni e quindi esaminare `managedState` nel campo di output per determinare quali applicazioni sono presenti in `unmanaged state`.

## Elencare solo le applicazioni con `managedState` uguale a non gestite

Questo flusso di lavoro utilizza `filter` parametro di query per restituire solo le applicazioni non gestite.

### 1. Elencare le applicazioni non gestite

Eseguire la seguente chiamata API REST.

| Metodo HTTP | Percorso                              |
|-------------|---------------------------------------|
| OTTIENI     | /Account/{AccountID}/topology/v1/apps |

### Parametri di input aggiuntivi

Oltre ai parametri comuni a tutte le chiamate API REST, negli esempi di curl vengono utilizzati anche i seguenti parametri.

| Parametro | Tipo  | Obbligatorio | Descrizione   |
|-----------|-------|--------------|---|
| filtro    | Query | No           | Utilizza un filtro per specificare quali app devono essere restituite.          |
| includi   | Query | No           | Se si desidera, selezionare i valori che si desidera restituire nella risposta. |

### Esempio di curl: Restituisce nome, id e `managedState` per le applicazioni non gestite

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/apps?filter=managedState%20eq%20'unmanaged'&include=name,id,managedState' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

## Esempio di output JSON

```
{
  "items": [
    [
      "maria",
      "eed19f78-0884-4792-bb7a-313258c6b0b1",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "test-postgres-app",
      "1ee6235b-cda1-45cb-8d4c-630bdb8b41a5",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "postgres1-postgresql",
      "e591ee59-ea90-4a9f-8e6c-d2b6e8647096",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "kube-system",
      "077a2f73-4b51-4d04-8c6c-f63b3b069755",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "trident",
      "5b6fc28f-e308-4653-b9d2-6d66a764d2e1",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "postgres1-postgresql-clone",
      "06be05c5-763e-4d73-bd06-1f27f5f2e130",
      "unmanaged"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}
```

## Elencare tutte le applicazioni e selezionare quelle non gestite

Questo flusso di lavoro restituisce tutte le applicazioni. È necessario esaminare l'output per determinare quali non sono gestiti.

### 1. Elencare tutte le applicazioni

Eeguire la seguente chiamata API REST.

| Metodo HTTP | Percorso                              |
|-------------|---------------------------------------|
| OTTIENI     | /Account/{AccountID}/topology/v1/apps |

### Parametri di input aggiuntivi

Oltre ai parametri comuni a tutte le chiamate API REST, negli esempi di curl vengono utilizzati anche i seguenti parametri.

| Parametro | Tipo  | Obbligatorio | Descrizione   |
|-----------|-------|--------------|---|
| includi   | Query | No           | Se si desidera, selezionare i valori che si desidera restituire nella risposta. |

### Esempio di curl: Restituisce tutti i dati per tutte le applicazioni

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/apps' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

### Esempio di curl: Restituisce nome, id e managedState per tutte le applicazioni

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/topology/v1/apps?include=name,id,managedState' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

### Esempio di output JSON

```
{
  "items": [
    [
      "maria",
      "eed19f78-0884-4792-bb7a-313258c6b0b1",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "mariadb-mariadb",
      "8da20fff-c69c-4170-bb0d-e4f91c5a1333",
      "managed"
    ],
    [
      "test-postgres-app",
      "1ee6235b-cda1-45cb-8d4c-630bdb8b41a5",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "postgres1-postgresql",
      "e591ee59-ea90-4a9f-8e6c-d2b6e8647096",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "kube-system",
      "077a2f73-4b51-4d04-8c6c-f63b3b069755",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "trident",
      "5b6fc28f-e308-4653-b9d2-6d66a764d2e1",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "postgres1-postgresql-clone",
      "06be05c5-763e-4d73-bd06-1f27f5f2e130",
      "unmanaged"
    ],
    [
      "davidns-postgres-app",
      "11e046b7-ec64-4184-85b3-debcc3b1da4d",
      "managed"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}
```

## 2. Selezionare le applicazioni non gestite

Esaminare l'output della chiamata API e selezionare manualmente le applicazioni con `managedState` uguale a. `unmanaged`.

# Elencare le applicazioni gestite

È possibile elencare le applicazioni attualmente gestite da Astra. È possibile eseguire questa operazione nell'ambito della ricerca di snapshot o backup per un'applicazione specifica.

## 1. Elencare le applicazioni

Eeguire la seguente chiamata API REST.

| Metodo HTTP | Percorso                                |
|-------------|---|
| OTTIENI     | /Account/{AccountID}/k8s/v1/managedApps |

### Parametri di input aggiuntivi

Oltre ai parametri comuni a tutte le chiamate API REST, negli esempi di curl vengono utilizzati anche i seguenti parametri.

| Parametro | Tipo  | Obbligatorio | Descrizione   |
|-----------|-------|--------------|---|
| include   | Query | No           | Se si desidera, selezionare i valori che si desidera restituire nella risposta. |

### Esempio di curl: Restituisce tutti i dati per tutte le applicazioni

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps'
--header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

### Esempio di curl: Restituisce il nome, l'id e lo stato per tutte le applicazioni

```
curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps?include=
name,id,state' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer
<API_TOKEN>'
```

### Esempio di output JSON

```

{
  "items": [
    [
      "test-postgres-app",
      "1ee6235b-cda1-45cb-8d4c-630bdb8b41a5",
      "running"
    ]
  ],
  "metadata": {}
}

```

## Ottieni un'app gestita

È possibile recuperare tutte le variabili delle risorse che descrivono una singola applicazione gestita.

### Prima di iniziare

È necessario disporre dell'ID dell'applicazione gestita che si desidera recuperare. Se necessario, è possibile utilizzare il flusso di lavoro ["Elencare le applicazioni gestite"](#) per individuare l'applicazione.

### 1. Scarica l'applicazione

Eeguire la seguente chiamata API REST.

| Metodo HTTP | Percorso  |
|-------------|---|
| OTTIENI     | /Accounts/{account_id}/k8s/v1/managedApps/{managedApp_id} |

### Parametri di input aggiuntivi

Oltre ai parametri comuni a tutte le chiamate API REST, negli esempi di curl vengono utilizzati anche i seguenti parametri.

| Parametro      | Tipo     | Obbligatorio | Descrizione  |
|----------------|----------|--------------|--|
| id app gestito | Percorso | Sì           | Valore ID dell'applicazione gestita da recuperare. |

### Esempio di curl: Restituisce tutti i dati per l'applicazione

```

curl --location -i --request GET
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps/<MANAGED_APP_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'

```



# Gestire un'applicazione

È possibile creare un'applicazione gestita in base a un'applicazione già nota ad Astra. Quando un'applicazione viene gestita, è possibile proteggerla eseguendo backup e snapshot regolari.

## Prima di iniziare

È necessario disporre dell'ID dell'applicazione rilevata che si desidera gestire. Se necessario, è possibile utilizzare il flusso di lavoro ["Elencare le applicazioni non gestite"](#) per individuare l'applicazione.

## 1. Gestire l'applicazione

Eseguire la seguente chiamata API REST.

| Metodo HTTP | Percorso                                |
|-------------|---|
| POST        | /Account/{AccountID}/k8s/v1/managedApps |

## Parametri di input aggiuntivi

Oltre ai parametri comuni a tutte le chiamate API REST, negli esempi di curl vengono utilizzati anche i seguenti parametri.

| Parametro | Tipo  | Obbligatorio | Descrizione   |
|-----------|-------|--------------|---|
| JSON      | Corpo | Sì           | Fornisce i parametri necessari per identificare l'applicazione da gestire. Vedere l'esempio riportato di seguito. |

## Esempio di input JSON

```
{
  "type": "application/astra-managedApp",
  "version": "1.1",
  "id": "7da20fff-c69d-4270-bb0d-a4f91c5a1333"
}
```

## Esempio di curl: Gestire un'applicazione

```
curl --location -i --request POST
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps'
--header 'Content-Type: application/astra-managedApp+json' --header
'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>' --d @JSONinput
```

# Annulare la gestione di un'applicazione

Puoi rimuovere un'applicazione gestita quando non è più necessaria. La rimozione di un'applicazione gestita elimina anche le pianificazioni associate.

## Prima di iniziare

È necessario disporre dell'ID dell'applicazione gestita che si desidera annullare. Se necessario, è possibile utilizzare il flusso di lavoro ["Elencare le applicazioni gestite"](#) per individuare l'applicazione.

I backup e le snapshot dell'applicazione non vengono rimossi automaticamente quando vengono eliminati. Se non sono più necessari backup e snapshot, è necessario eliminarli prima di rimuovere l'applicazione.

## 1. Applicazione non gestita

Eseguire la seguente chiamata API REST.

| Metodo HTTP | Percorso  |
|-------------|---|
| ELIMINARE   | /Accounts/{account_id}/k8s/v1/managedApps/{managedApp_id} |

## Parametri di input aggiuntivi

Oltre ai parametri comuni a tutte le chiamate API REST, negli esempi di curl vengono utilizzati anche i seguenti parametri.

| Parametro      | Tipo     | Obbligatorio | Descrizione                                     |
|----------------|----------|--------------|---|
| id app gestito | Percorso | Sì           | Identifica l'applicazione gestita da rimuovere. |

## Esempio di curl: Rimuovere un'applicazione gestita

```
curl --location -i --request DELETE
'https://astra.netapp.io/accounts/<ACCOUNT_ID>/k8s/v1/managedApps/<MANAGED_APP_ID>' --header 'Accept: */*' --header 'Authorization: Bearer <API_TOKEN>'
```

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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 CONSEGUENZIALE (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.