

Guida introduttiva a vRealize Automation Service Broker

Febbraio 2022
vRealize Automation 8.7

È possibile trovare la documentazione tecnica più aggiornata sul sito Web di VMware all'indirizzo:

<https://docs.vmware.com/it/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware, Inc.
Centro Leoni Palazzo A
Via Spadolini 5
Ground Floor
Milan, MI 20121
tel: +39 02 30412700
fax: +39 02 30412701
www.vmware.com/it

Copyright © 2022 VMware, Inc. Tutti i diritti sono riservati. [Informazioni sul copyright e sui marchi](#)

Sommario

- 1** Cos'è Service Broker 4
 - Quali sono le funzioni di Service Broker 5
- 2** Prima di iniziare con Service Broker 6
- 3** Impostazione di Service Broker 8
- 4** Quali sono gli altri obiettivi che è possibile raggiungere con Service Broker 13

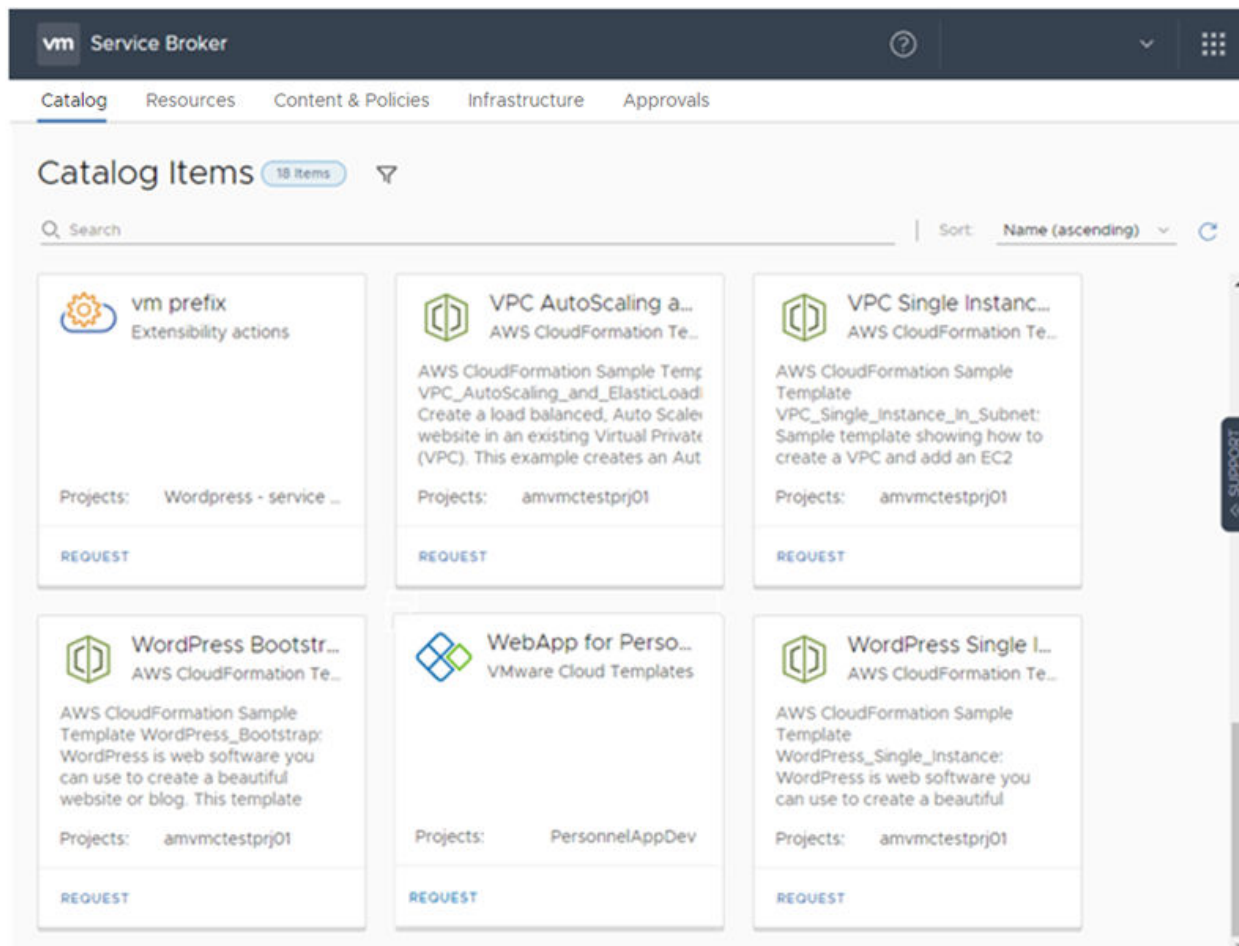
Cos'è Service Broker

1

vRealize Automation Service Broker offre una posizione singola da cui è possibile richiedere e gestire gli elementi del catalogo.

In qualità di amministratore del cloud, è possibile creare elementi del catalogo importando i modelli cloud rilasciati di vRealize Automation Cloud Assembly e i modelli di CloudFormation di Amazon Web Services che gli utenti possono distribuire nelle aree del fornitore di cloud o nei datastore.

In qualità di utente, è possibile richiedere e monitorare il processo di provisioning. Dopo la distribuzione, è possibile gestire gli elementi del catalogo distribuiti durante il ciclo di vita della distribuzione.

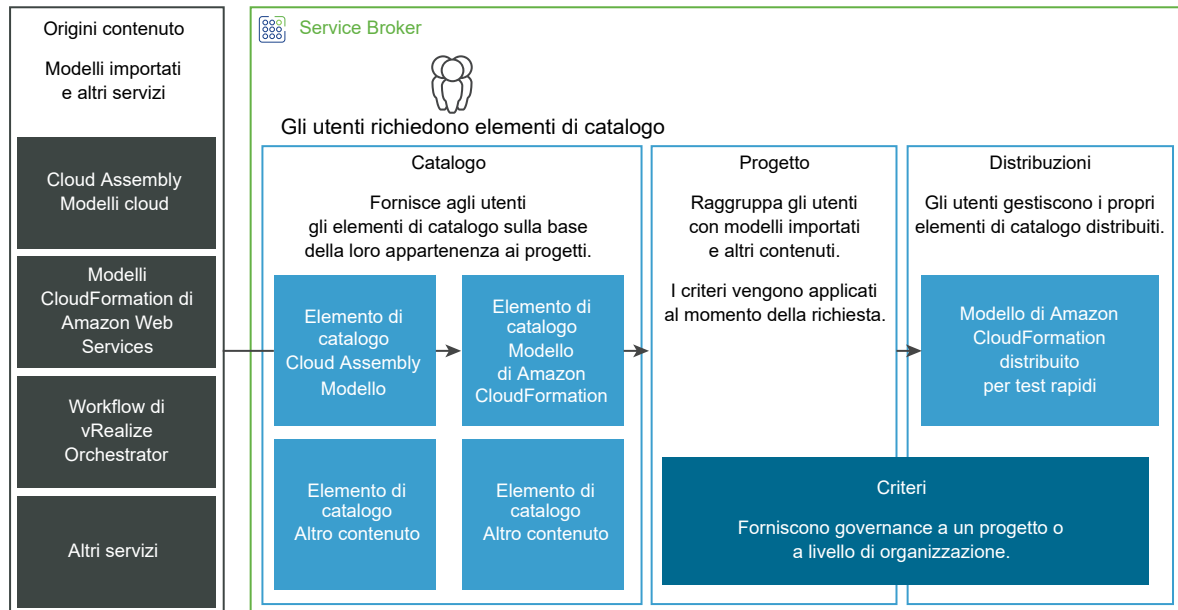


Questo capitolo include i seguenti argomenti:

- Quali sono le funzioni di Service Broker

Quali sono le funzioni di Service Broker

Service Broker offre un catalogo efficiente e semplificato da fornire ai propri utenti. Il catalogo consente di gestire gli elementi di catalogo disponibili e la modalità e la posizione in cui vengono distribuiti.



Per un amministratore di Service Broker, in genere denominato amministratore del cloud, Service Broker è l'interfaccia utente semplificata che è possibile proporre alle operazioni di sviluppo e agli altri team. È possibile importare i modelli di macchine e applicazioni richiesti e aggiungere governance sotto forma di progetti per controllare chi può distribuire quali risorse, oltre a controllare dove le risorse vengono distribuite.

Prima di iniziare con Service Broker

2

Prima di iniziare a lavorare con Service Broker, è necessario definire determinate informazioni in modo da poter stabilire una connessione ai cloud privato e pubblico.

L'elenco di controllo seguente aiuta nella configurazione prima di iniziare l'on-boarding nel servizio.

Tabella 2-1.

Operazione da eseguire	Requisiti
Registrarsi e accedere a Service Broker	Un ID VMware. Configurare un account My VMware utilizzando il proprio indirizzo email aziendale.
Stabilire la connessione a VMware Cloud Services	Porta HTTPS 443 aperta per il traffico in uscita con accesso attraverso il firewall a: <ul style="list-style-type: none">■ *.vmwareidentity.com■ gaz.csp-vidm-prod.com■ *.vmware.com
Aggiungere un'origine di contenuto dei modelli di VMware Cloud Templates	È possibile importare modelli cloud di Cloud Assembly da un'istanza associata. <ul style="list-style-type: none">■ Progetti - Conoscere quali sono i membri dei diversi progetti in Cloud Assembly. I progetti determinano chi può visualizzare i modelli cloud importati.

Tabella 2-1. (continua)

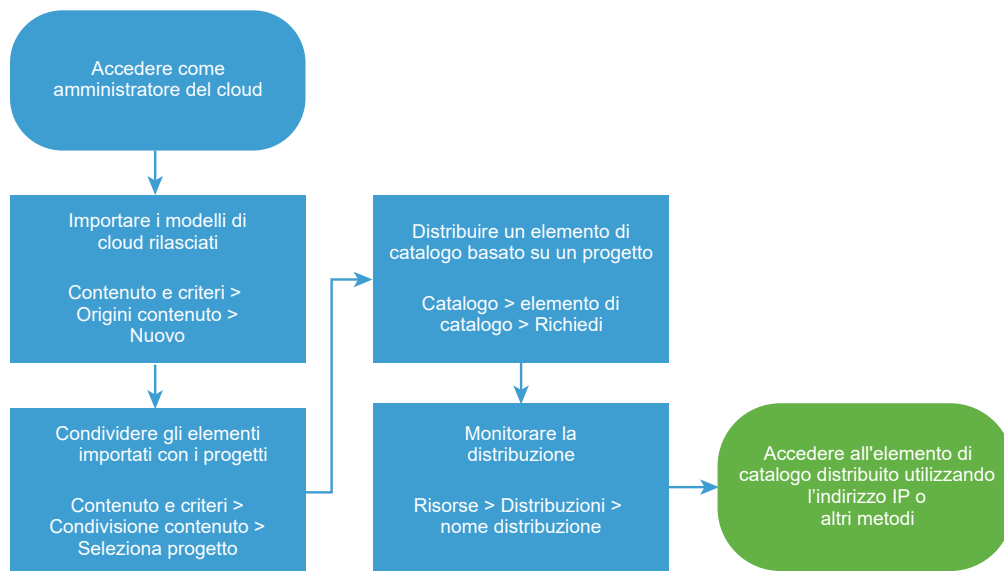
Operazione da eseguire	Requisiti
Aggiungere un'origine modello di Amazon CloudFormation	<p>È possibile importare modelli Amazon CloudFormation archiviati in bucket di Amazon S3.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Progetti - Conoscere quali sono i membri dei diversi progetti in Cloud Assembly. I progetti determinano chi può visualizzare i modelli importati. ■ Nome bucket - È necessario conoscere il nome dei bucket di Amazon S3 in cui sono archiviati i modelli di Amazon CloudFormation. ■ Chiave segreta e chiave di accesso del bucket - Se non si aggiungono modelli da bucket privati, è necessario conoscere le chiavi. ■ Distribuzione di account e regioni di destinazione - È necessario conoscere gli account cloud e le regioni configurate in Cloud Assembly in cui sono distribuiti i modelli.
Aggiungere un account cloud di Amazon Web Services come regione di destinazione quando si distribuisce un modello	<p>Fornire un account Power User con privilegi di lettura e scrittura.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ID della chiave di accesso da 20 cifre e chiave di accesso segreta corrispondente.

Impostazione di Service Broker

3

Per configurare e verificare l'istanza di Service Broker, importare i contenuti funzionanti conosciuti dalle origini esterne per renderle disponibili nel catalogo, quindi distribuire gli elementi del catalogo per assicurarsi che siano funzionanti.

Gli amministratori del cloud che utilizzano per la prima volta Service Broker e desiderano configurarlo, possono importare il contenuto e quindi distribuirlo per assicurarsi che sia possibile connettersi al fornitore cloud prima di popolare completamente il catalogo e invitare altri utenti a utilizzare il servizio.



In questo caso d'uso si procede con l'importazione dei modelli cloud di Cloud Assembly rilasciati. È possibile importare anche modelli di Amazon CloudFormation, ma il processo non è presentato in questa sezione. Vedere [Aggiunta di modelli di CloudFormation al catalogo di Service Broker](#) in *Uso e gestione di vRealize Automation Service Broker*.

Prerequisiti

- Accedere come amministratore del cloud.
- Prima di importarli, verificare che i modelli cloud siano distribuibili e che siano stati rilasciati in Cloud Assembly. Vedere [Come salvare versioni diverse di un modello cloud](#) in *Utilizzo e gestione di vRealize Automation Cloud Assembly*.

Procedura

1 Importare i modelli cloud.

The screenshot shows the 'Content Source Details' form in the vRealize Automation interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Content Sources' selected. The main form area has the following fields and sections:

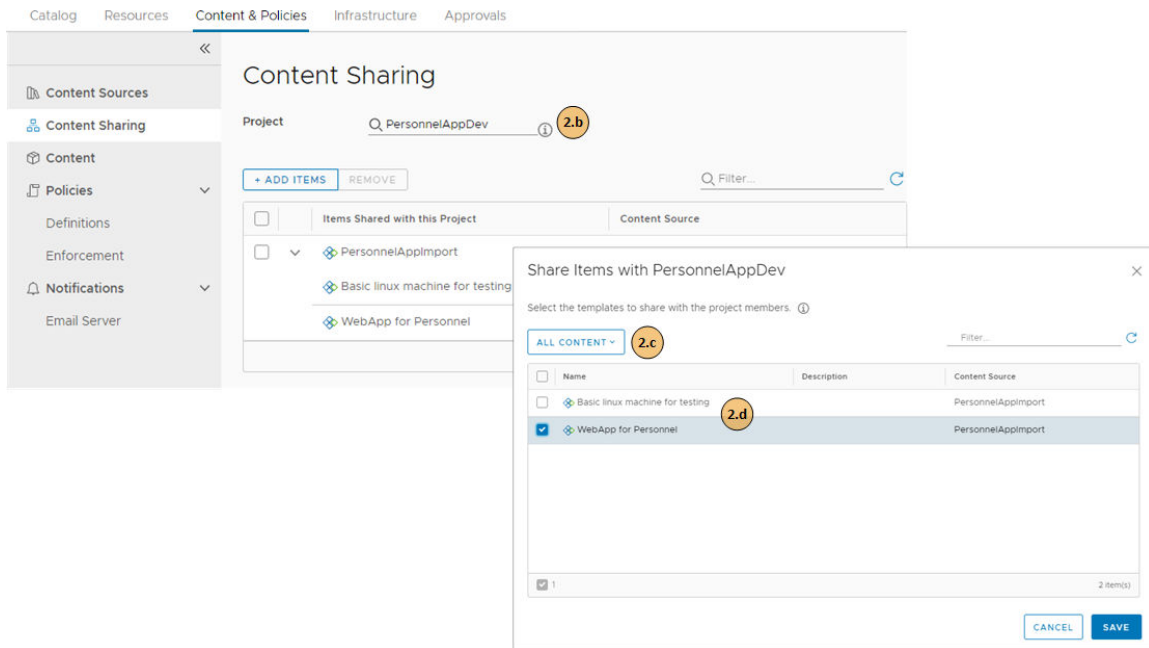
- Content Source Details** (with a 'DELETE' link)
- Type ***: VMware Cloud Templates (with an info icon)
- Name ***: PersonnelApplmport
- Description**: (empty text area)
- Get cloud templates from**:
 - Source project ***: PersonnelAppDev
 - VALIDATE...** button
 - Success message**: Content source validated successfully. 1 items found.
- Deploy cloud templates to**:
 - Cloud templates will be deployed to cloud zones in projects they are shared with.
 - SAVE & IMPORT** button
 - CANCEL** button

- a Selezionare **Contenuto e criteri > Origini contenuto**, quindi fare clic su **Nuovo**.
- b Fare clic su **VMware Cloud Templates** e immettere un nome per l'origine.
- c Selezionare il **Progetto di origine** associato ai modelli cloud e fare clic su **Convalida**.
Il processo verifica la connessione e mostra il numero di modelli cloud che saranno importati.
- d Fare clic su **Crea e importa**.

2 Condividere i modelli cloud importati con un progetto.

I modelli cloud sono associati a progetti quando vengono creati in Cloud Assembly.
I progetti includono un gruppo di utenti e le regioni dell'account in cui i

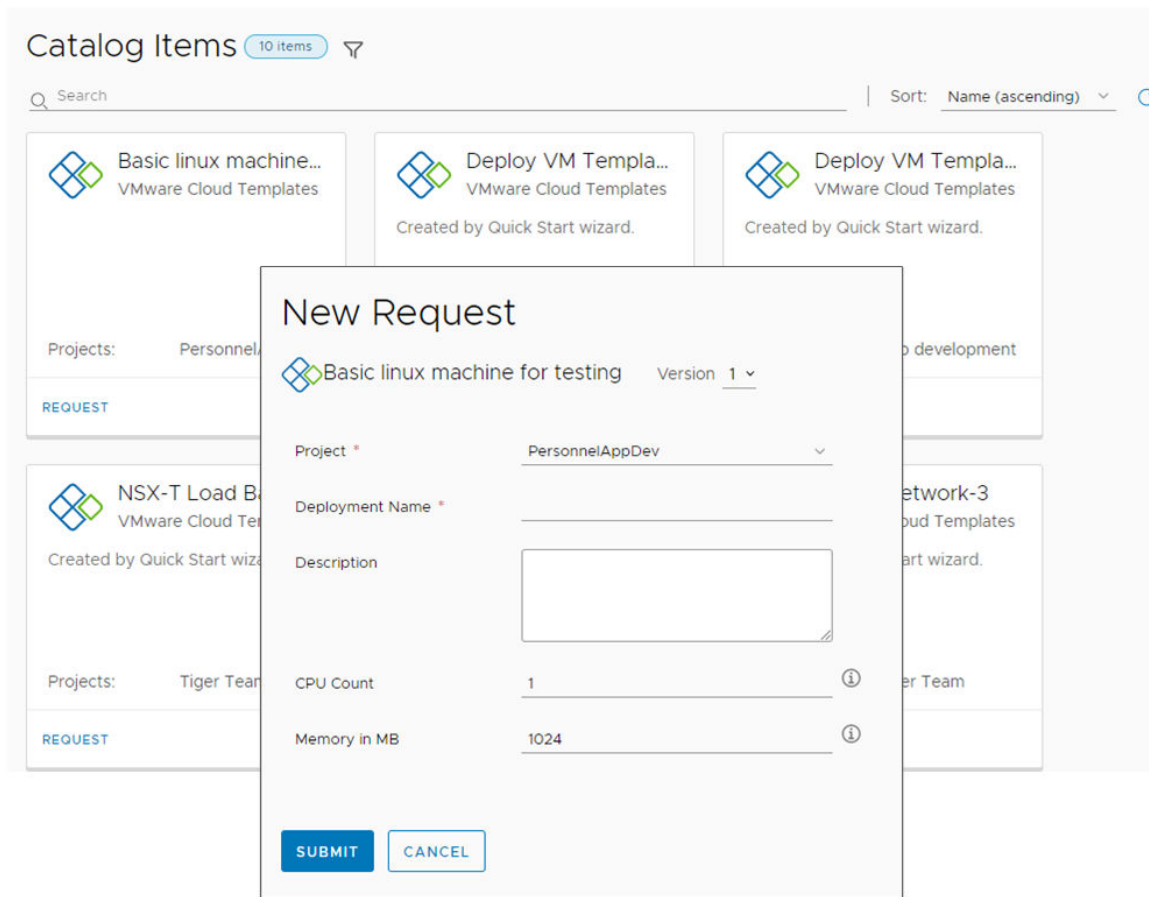
modelli cloud sono distribuiti. In Service Broker, è possibile condividere i modelli cloud con altri utenti, ma è necessario assicurarsi che i progetti di destinazione includano le regioni dell'account con le risorse cloud per supportare la distribuzione.



- a Selezionare **Contenuto e criteri > Condivisione contenuto**.
- b Selezionare il progetto di destinazione nel menu a discesa **Progetto**.
- c Per selezionare solo modelli cloud specifici, scegliere **Tutto il contenuto** nel menu a discesa **Origini contenuto**.
- d Selezionare i modelli cloud da condividere con il progetto e fare clic su **Salva**.

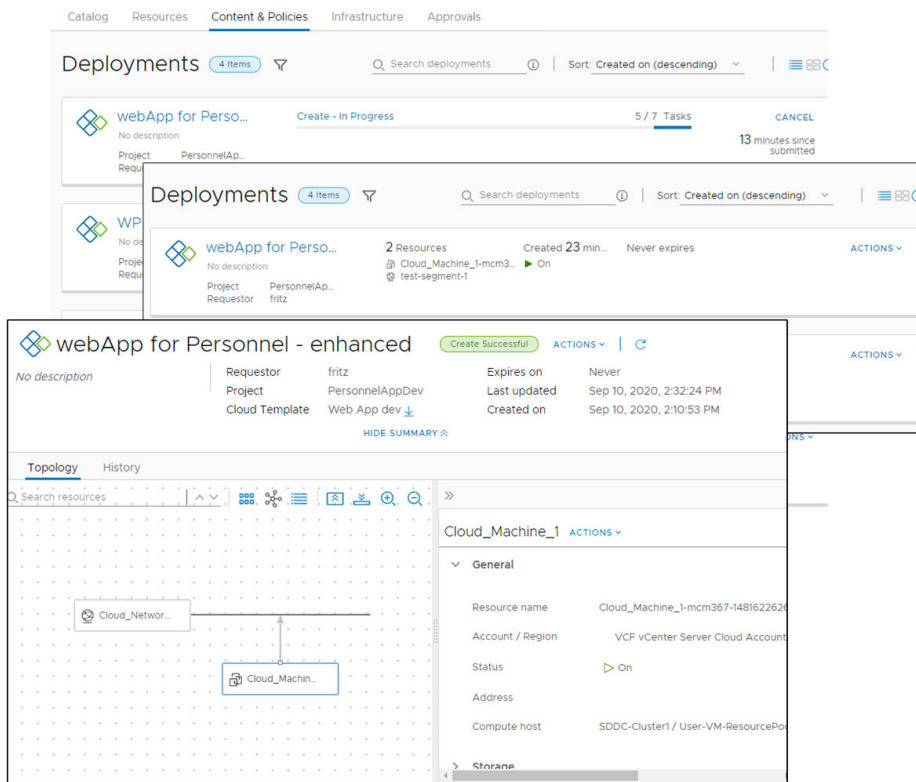
L'elenco del progetto ora include i modelli cloud e i modelli cloud importati sono disponibili nel catalogo.

3 Distribuire un modello cloud importato.



- Fare clic su **Catalogo**.
 - Individuare la scheda relativa al modello cloud da distribuire e fare clic su **Richiedi** sulla scheda.
 - Completare il modulo di richiesta e fare clic su **Invia**.
- Il processo di distribuzione ha inizio.

4 Monitorare la distribuzione.



- Selezionare **Risorse > Distribuzioni**, quindi utilizzare le opzioni di ricerca e filtro per individuare l'elemento di catalogo distribuito.
- Una volta completata la distribuzione, individuare l'indirizzo IP sulla scheda o fare clic sul nome per visualizzare i dettagli.

5 Accedere al carico di lavoro distribuito e verificare che sia funzionante.

La distribuzione potrebbe essere un'applicazione o una singola macchina.

Quali sono gli altri obiettivi che è possibile raggiungere con Service Broker

4

In qualità di amministratore del cloud che supporta i team DevOps, è possibile utilizzare Service Broker per offrire un catalogo di risorse utilizzate dagli sviluppatori per creare ambienti di sviluppo, test e produzione.

Oltre ai seguenti suggerimenti, è possibile assegnare ruoli agli utenti. Vedere [Amministrare di vRealize Automation](#).

Per informazioni su...	Vedere <i>Uso e gestione di VMware Service Broker...</i>
Importazione di modelli di CloudFormation e altri elementi di catalogo.	Impostazione di Service Broker per l'organizzazione
Richiesta di elementi di catalogo.	Come lavorare con il catalogo
Risoluzione dei problemi relativi alle distribuzioni non riuscite.	Come procedere in caso di distribuzione di Service Broker non riuscita