

# Risoluzione dei problemi relativi alle organizzazioni e ai gruppi di risorse in Intersight

## Sommario

---

### [Introduzione](#)

### [Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

### [Premesse](#)

[Informazioni sui gruppi di risorse](#)

[Che cos'è un'organizzazione?](#)

### [Configurazione](#)

[Crea un gruppo di risorse](#)

[Crea un'organizzazione](#)

### [Scenari](#)

[Scenario 1. Tutti i dispositivi in modalità predefinita](#)

[Scenario 2. Condivisioni predefinite con tutte le altre organizzazioni](#)

[Scenario 3. Azioni QA-ORG con DEV-ORG e OPS-ORG](#)

[Scenario 4. Azioni predefinite con QA-ORG, azioni DEV-ORG con OPS-ORG](#)

### [Verifica](#)

[Creazione e assegnazione di un profilo server](#)

[Tramite richieste API Intersight](#)

### [Risoluzione dei problemi](#)

[Problema 1. Nessun server elencato dopo la creazione di un profilo server con un'organizzazione specifica](#)

[Problema 2. Impossibile eliminare un gruppo di risorse](#)

[Problema 3. Impossibile eliminare un'organizzazione](#)

[Problema 4. L'interconnessione dell'infrastruttura non appartiene ad alcuna organizzazione e non è possibile associare un profilo di dominio](#)

[Problema 5. I server sono stati aggiunti a un gruppo di risorse, ma l'interconnessione dell'infrastruttura non mostra l'organizzazione](#)

### [Informazioni correlate](#)

---

## Introduzione

In questo documento vengono descritti gli scenari per l'utilizzo di organizzazioni e gruppi di risorse in Intersight, nonché la risoluzione dei problemi comune.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- UCS (Unified Computing System) e IMM (Intersight Managed Mode)
- Conoscenze generali delle organizzazioni in Intersight - [Cisco Intersight Help Center - Organizzazioni e ruoli in Intersight](#)
- Conoscenze generali dei gruppi di risorse in Intersight - [Centro assistenza Cisco Intersight - Risorse](#)

## Componenti usati

- Account Intersight con privilegi di amministratore
- Cisco UCS 6454 Fabric Interconnect gestito da Intersight
- Server Cisco UCS B200 M5
- Server integrato Cisco UCS C240 M6

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Premesse

### Informazioni sui gruppi di risorse

Un gruppo di risorse è un insieme di risorse hardware, ad esempio i server, raggruppate per scopi di gestione. Questi gruppi consentono di gestirli in modo collettivo, semplificando il controllo e la gestione delle configurazioni.

### Che cos'è un'organizzazione?

Un'organizzazione è un'entità logica che consente di separare e gestire risorse diverse di un account Intersight in modo che più utenti possano lavorare in modo indipendente nello stesso sistema.

Le organizzazioni consentono di gestire i gruppi di risorse per applicare la configurazione a risorse specifiche.

## Configurazione

### Crea un gruppo di risorse

È possibile assegnare i server a gruppi di risorse specifici per abilitare il controllo granulare dell'accesso a livello di server. È possibile assegnare una destinazione a uno o più gruppi di risorse.

1. Passare a Sistema > Organizzazioni > Crea organizzazione.
2. Modificare i gruppi di risorse, assegnargli un nome e selezionare Appartenenza

personalizzata per allocare ai gruppi di risorse solo le destinazioni o le sottodestinazioni desiderate.

← Resource Groups

### Create Resource Group

**General**

Name \*

Description

**Resources**

Custom  All

*Information:* Selecting the checkbox will include the target and all sub-targets, as applicable, in the Resource Group, and any new sub-targets will be added automatically. To customize sub-target selection, click the Edit icon in the Sub-Target column. To learn more, visit Help Center.

Name	Sub-Target	Health	Status	Type	Claimed Time	Claimed By	
<input type="checkbox"/>	N/A	Healthy	Connected	Cisco Assist	Sep 28, 2022 12:44 PM	admin@local	
<input type="checkbox"/>	C220	Healthy	Connected	Standalone M7 Server	Nov 1, 2024 4:12 PM	admin@local	
<input type="checkbox"/>	UCS-TS-MXC-P25-Was-M6-...	0 of 3	Healthy	Connected	Intersight Managed Domain	3 hours ago	admin@local

Cancel Create

← Resource Groups

### Create Resource Group

**General**

Name \*

Description

**Resources**

Custom  All

*Information:* Selecting the checkbox will include the target and all sub-targets, as applicable, in the Resource Group, and any new sub-targets will be added automatically. To customize sub-target selection, click the Edit icon in the Sub-Target column. To learn more, visit Help Center.

**Sub-Targets**  
Target: UCS-TS-MXC-P25-Was-M6-64108

**Servers**

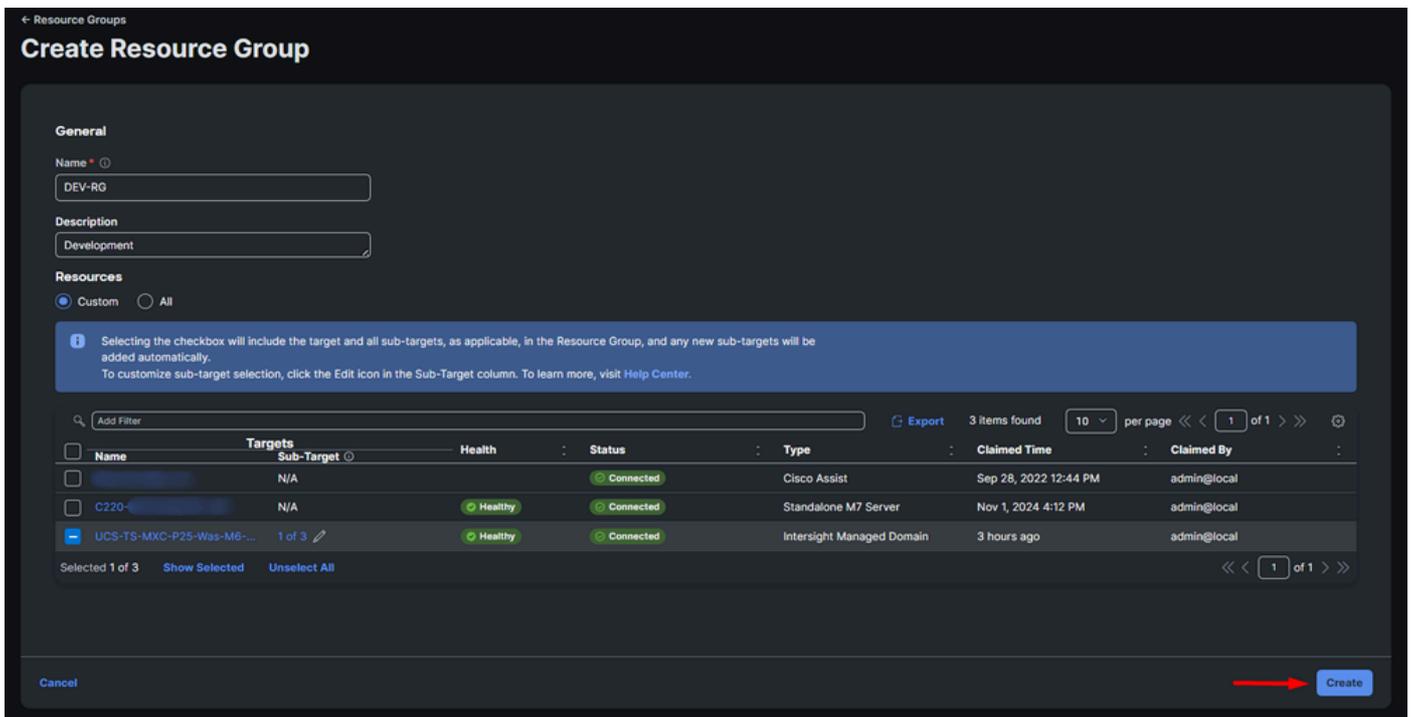
Name	Health	Model	UCS Dom...	CPU C...	Memory C...	Server Pro...	Bundle Ve...	Usage in Resource Group
<input checked="" type="checkbox"/> UCS-TS-MXC-P2...	Healthy	UCSC-C220-M...	UCS-TS-MXC-...	145.6	512.0	4.3(4.240152)	default	
<input type="checkbox"/> UCS-TS-MXC-P2...	Healthy	UCSB-B200-M5	UCS-TS-MXC-...	40.8	128.0	4.2(3f)	default	
<input type="checkbox"/> UCS-TS-MXC-P2...	Healthy	UCSB-B200-M5	UCS-TS-MXC-...	40.8	128.0	5.1(0.230054)	default	

Selected 1 of 3 Show Selected Unselect All

**Decommissioned Servers**

NO ITEMS AVAILABLE

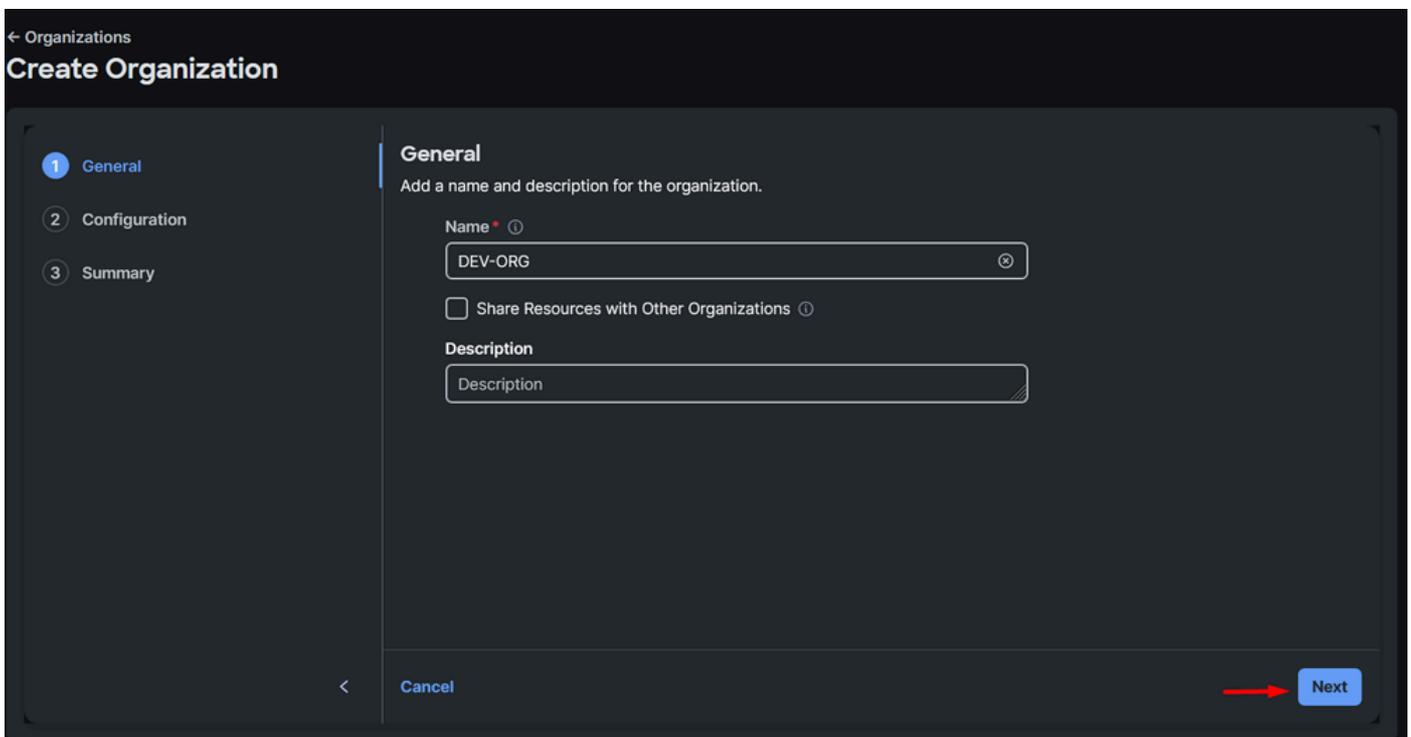
Cancel Select

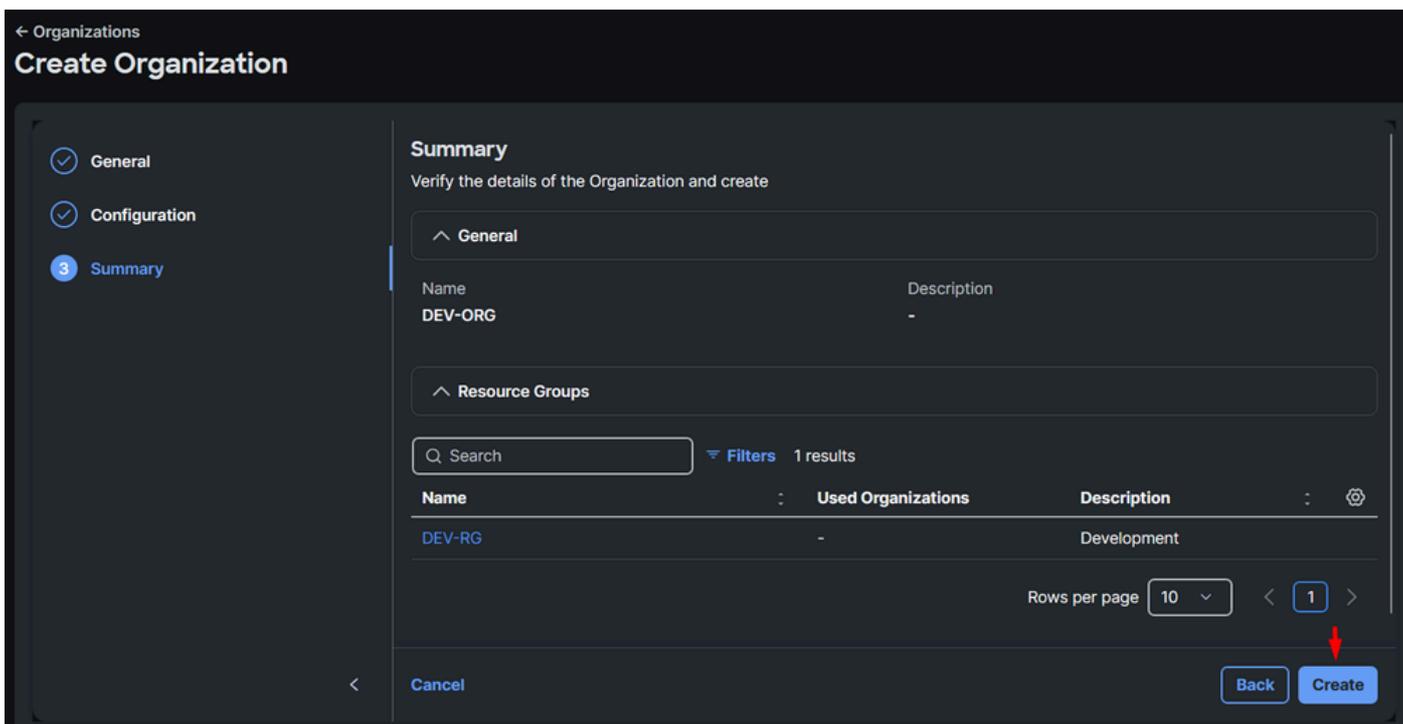
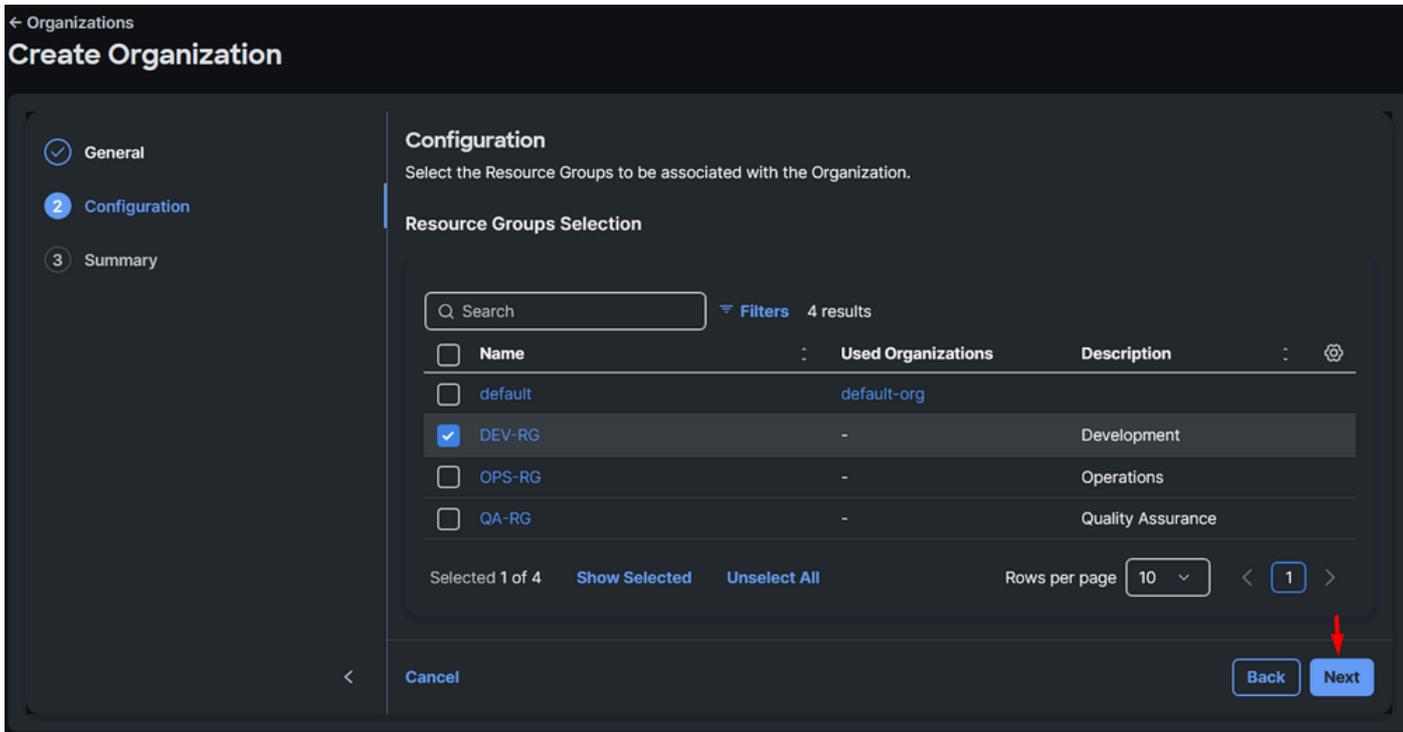


## Crea un'organizzazione

assegnare un gruppo di risorse a una o più organizzazioni.

1. Passare a Sistema > Organizzazioni > Crea organizzazione.
2. Modificare l'organizzazione, assegnarle un nome e aggiungere i gruppi di risorse desiderati.





Se si seleziona Condividi risorse con altre organizzazioni, verrà visualizzato l'elenco per le organizzazioni.

Questi elementi vengono visualizzati perché sono destinati a condividere le risorse associate ad altre organizzazioni che stanno per essere create:

← Organizations

## Create Organization

1 General

2 Configuration

3 Summary

### General

Add a name and description for the organization.

Name \* ⓘ

QA-ORG

Share Resources with Other Organizations ⓘ

Description

Description

< Cancel Next

← Organizations

## Create Organization

✓ General

2 Configuration

3 Summary

### Configuration

Select the Organizations to share the Resources.

#### Organizations to Share with

Q Search Filters 2 results

<input type="checkbox"/>	Name	Usage	Resource Groups	Description	ⓘ
<input type="checkbox"/>	default-org	-	default	User in a Defau	
<input checked="" type="checkbox"/>	DEV-ORG	-	DEV-RG		

Selected 1 of 2 Show Selected Unselect All

Rows per page 10 < 1 >

< Cancel Back Next

## Scenari

Per illustrare gli scenari, in questo documento vengono utilizzati tre gruppi di risorse e tre organizzazioni.

**⚠** Avviso: Gli scenari illustrati nel presente documento hanno solo scopo illustrativo e esplicativo e non devono essere considerati best practice. Gli utenti sono incoraggiati a pianificare l'organizzazione delle loro risorse e oggetti in base alle loro specifiche esigenze per utilizzare pienamente i vantaggi offerti da questa funzione.

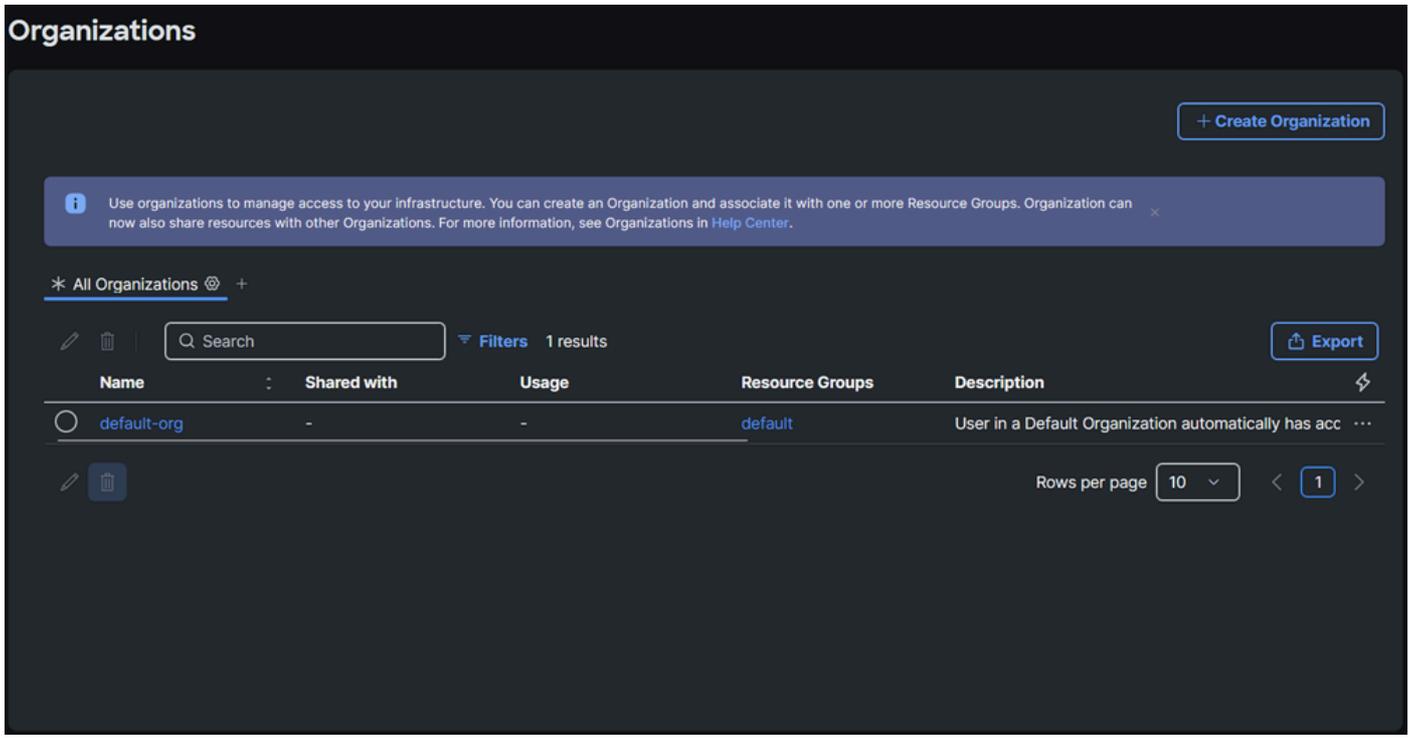
---

 Suggerimento: Indipendentemente dallo scenario da utilizzare, è necessario verificare che almeno un'organizzazione sia associata a tutte le risorse gestite dal dominio. In questo modo le interconnessioni fabric appartengono ad almeno un'organizzazione e sarà possibile associare un profilo di dominio ai dispositivi.

---

## Scenario 1. Tutti i dispositivi in modalità predefinita





Risultato della configurazione dello scenario 1

- Questa è la configurazione predefinita. Tutte le risorse e le configurazioni vengono inserite automaticamente in un gruppo di risorse (default-RG) e in un'organizzazione (default-ORG).

### Scenario 2. Condivisioni predefinite con tutte le altre organizzazioni

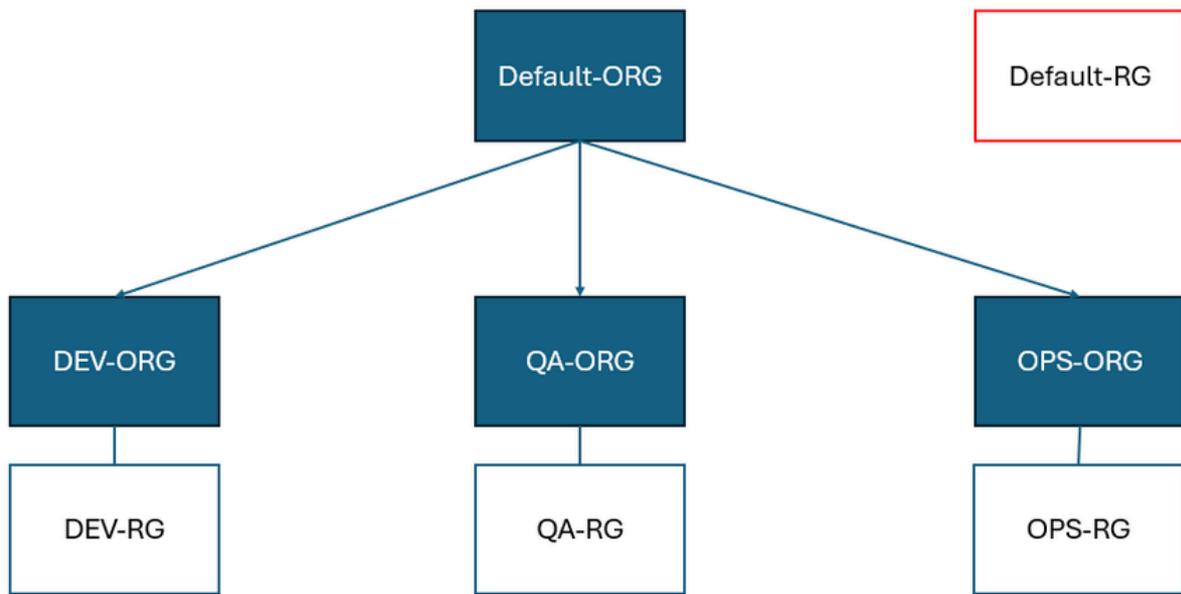
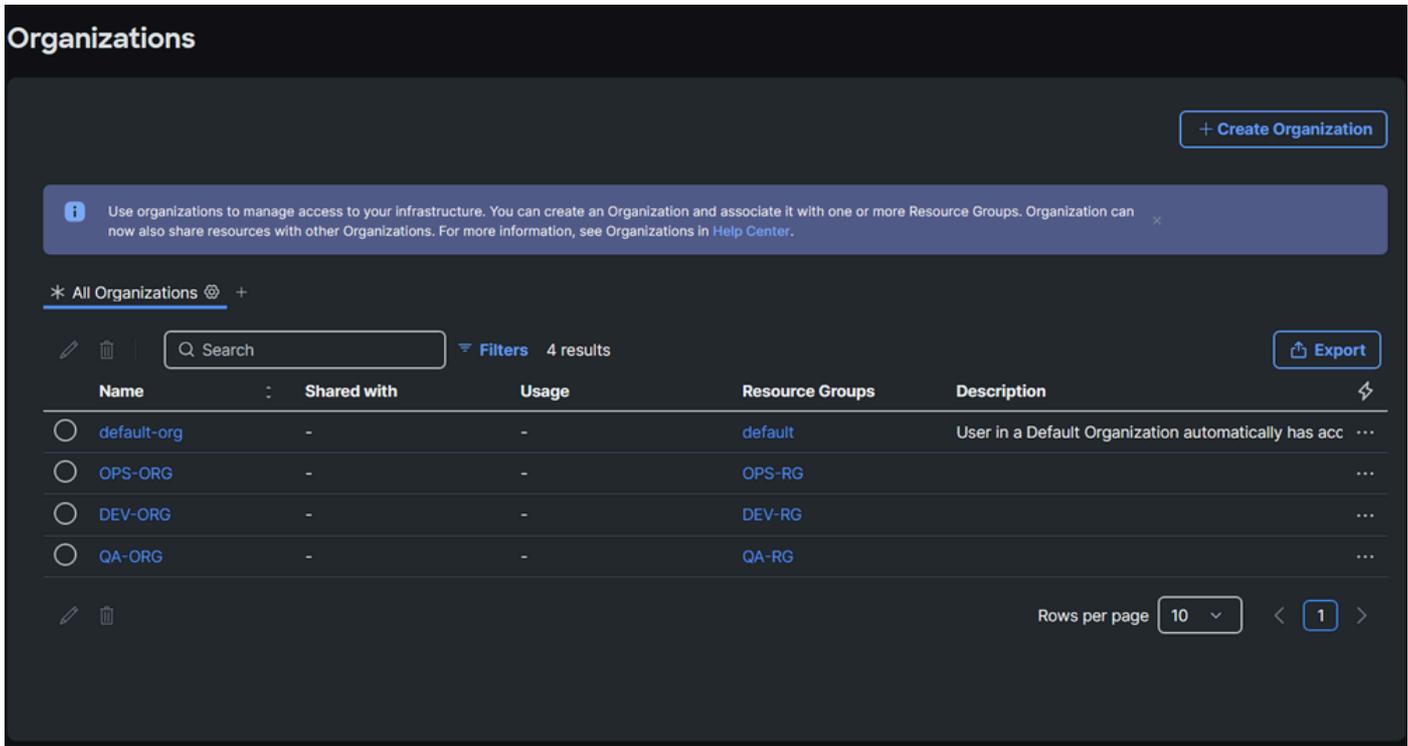


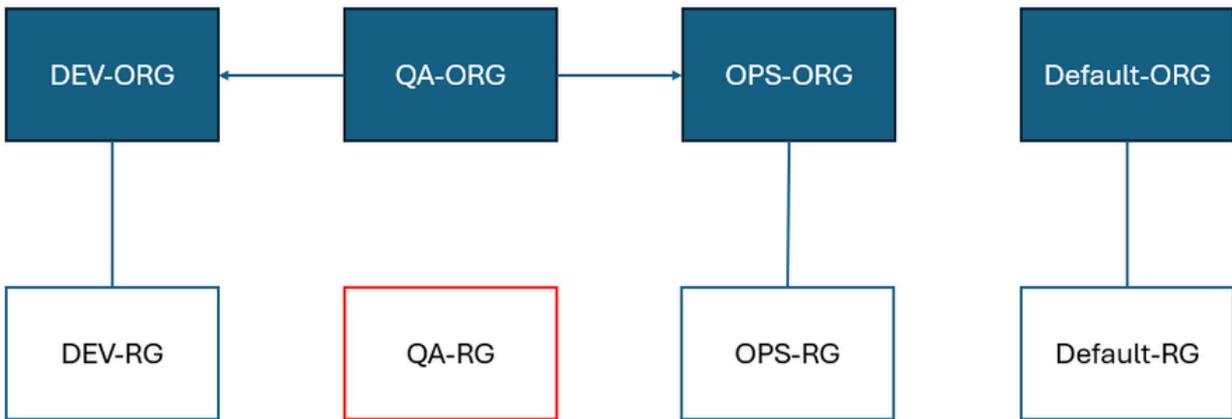
Diagramma dello scenario 2

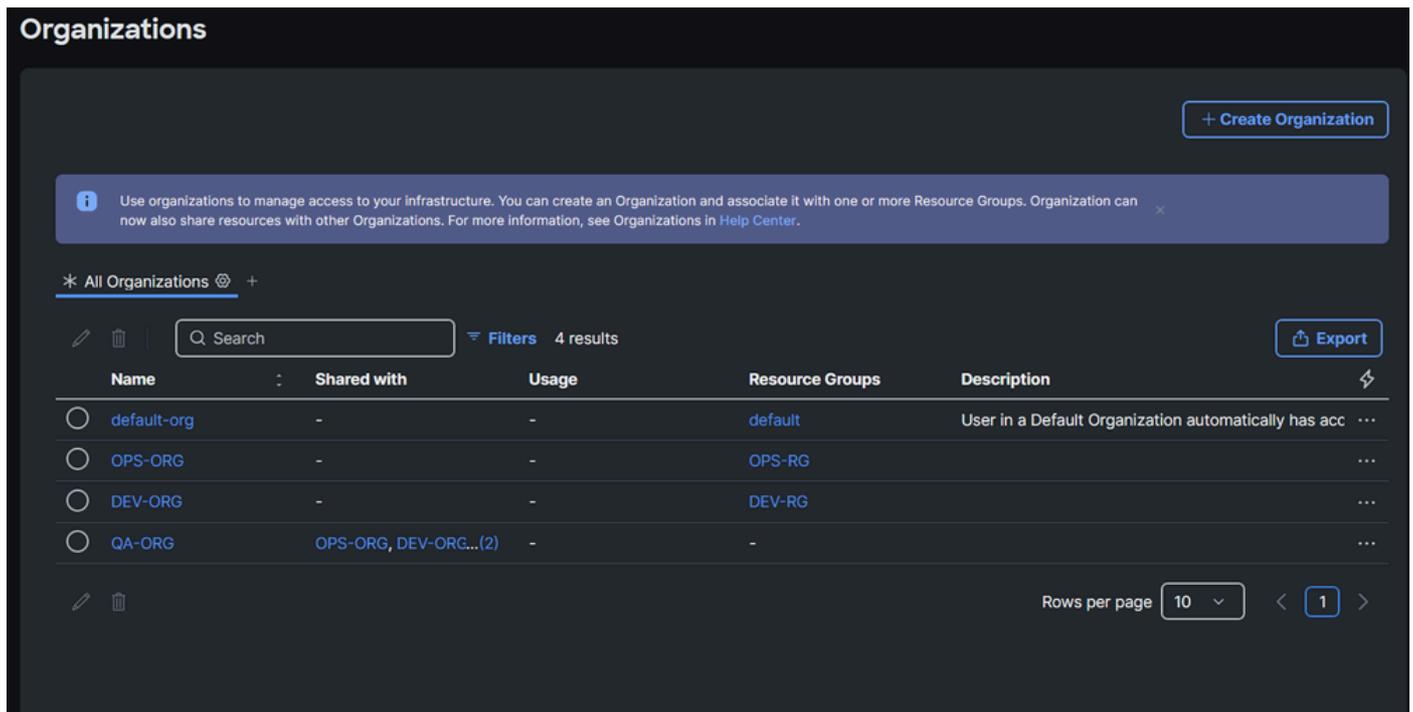


Risultato della configurazione dello scenario 2

- Tutti gli oggetti (policy, pool e profili) creati nell'organizzazione predefinita (default-ORG) possono essere utilizzati da organizzazioni DEV, OPS e QA (DEV-ORG, OPS-ORG e QA-ORG rispettivamente), ma non viceversa.
- Gli oggetti di un'organizzazione (ma quelli creati in default-ORG) non possono essere utilizzati in altre organizzazioni. Ad esempio, Organizzazione DEV (DEV-ORG) non può essere utilizzata in Organizzazione OPS (OPS-ORG) né in Organizzazione QA (QA-ORG).
- Il gruppo di risorse predefinito (default-RG) non appartiene più all'organizzazione predefinita (default-ORG). I server che appartengono a default-RG non possono essere utilizzati a meno che non siano assegnati a un'altra organizzazione.

### Scenario 3. Azioni QA-ORG con DEV-ORG e OPS-ORG





Risultato della configurazione dello scenario 3

- Gli oggetti creati in organizzazioni DEV, OPS o QA (DEV-ORG, OPS-ORG e QA-ORG rispettivamente) non possono essere utilizzati nell'organizzazione predefinita (default-ORG) e viceversa.
- Gli oggetti creati nell'organizzazione QA (QA-ORG) possono essere utilizzati nelle organizzazioni DEV e OPS (DEV-ORG & OPS-ORG).
- Gli oggetti creati nelle organizzazioni DEV, OPS e predefinite (DEV-ORG, OPS-ORG e default-ORG rispettivamente) non possono essere utilizzati nelle organizzazioni di controllo qualità (QA-ORG).
- Il gruppo di risorse QA (QA-RG) non appartiene più all'organizzazione di controllo qualità (QA-ORG). I server che appartengono a QA-RG non possono essere utilizzati a meno che non siano assegnati a un'altra organizzazione.

Per questo scenario, la soluzione più intuitiva è che QA-RG sono associati a DEV-ORG e OPS-ORG:

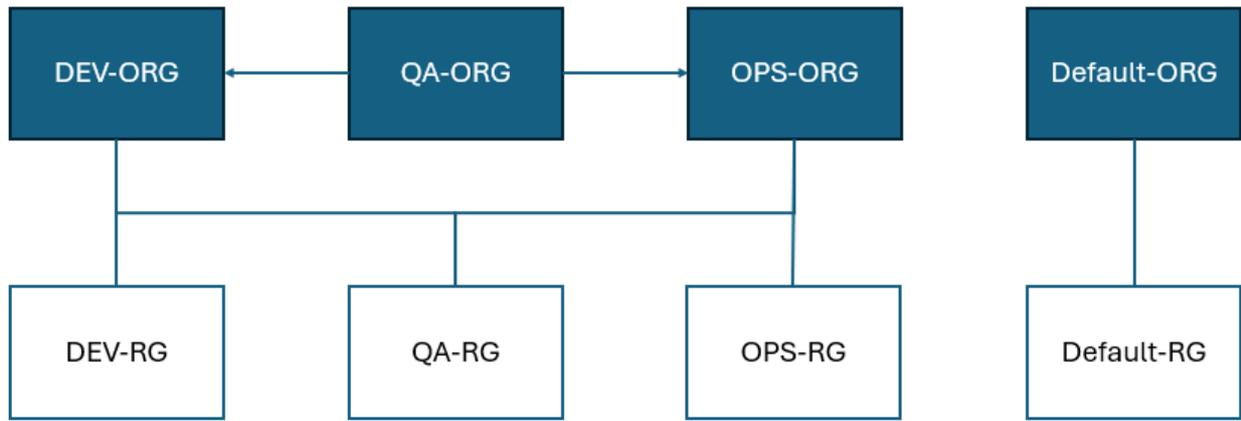


Diagramma della soluzione proposta per lo scenario 3

### Organizations

[+ Create Organization](#)

**i** Use organizations to manage access to your infrastructure. You can create an Organization and associate it with one or more Resource Groups. Organization can now also share resources with other Organizations. For more information, see Organizations in Help Center.

\* All Organizations +

Filters 4 results [Export](#)

Name	Shared with	Usage	Resource Groups	Description
default-org	-	-	default	User in a Default Organization automatically has ac ...
OPS-ORG	-	-	OPS-RG, QA-RG ... (2)	...
DEV-ORG	-	-	DEV-RG, QA-RG ... (2)	...
QA-ORG	OPS-ORG, DEV-ORG ... (2)	-	-	...

Rows per page

Questo è il risultato della configurazione proposta come soluzione intuitiva per lo scenario 3. Si è visto che le organizzazioni DEV e OPS (DEV-ORG & OPS-ORG) sono associate al gruppo di risorse QA (QA-RG).

### Scenario 4. Azioni predefinite con QA-ORG, azioni DEV-ORG con OPS-ORG

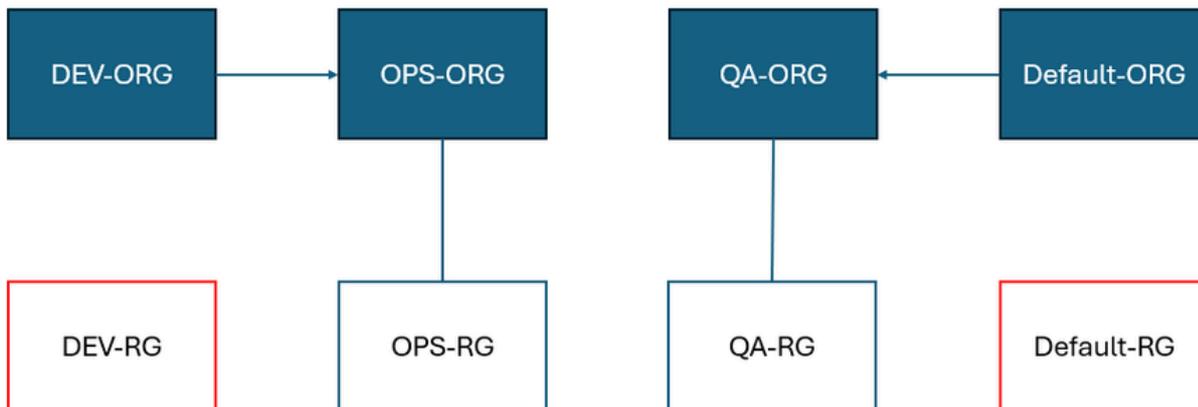


Diagramma dello scenario 4

**Organizations** + Create Organization

*Use organizations to manage access to your infrastructure. You can create an Organization and associate it with one or more Resource Groups. Organization can now also share resources with other Organizations. For more information, see Organizations in Help Center.*

\* All Organizations

Q Search Name [ ] -org Filters 4 results Reset All Export

Name	Shared with	Usage	Resource Groups	Description
default-org	QA-ORG	-	-	User in a Default Organization automatically has access to all the ...
OPS-ORG	-	-	OPS-RG	
DEV-ORG	OPS-ORG	-	-	
QA-ORG	-	-	QA-RG	

Rows per page 10 < 1 >

Risultato della configurazione dello scenario 4

- Gli oggetti creati nelle organizzazioni DEV e OPS (DEV-ORG & OPS-ORG) non possono essere utilizzati nelle organizzazioni di controllo della qualità e predefinite (QA-ORG & default-ORG) e viceversa.
- Gli oggetti creati in Organizzazione DEV (DEV-ORG) possono essere utilizzati in Organizzazione OPS (OPS-ORG) ma non viceversa.
- Lo stesso vale per le organizzazioni predefinite e di controllo della qualità (default-ORG & QA-ORG). Gli oggetti creati in default-ORG possono essere utilizzati in QA-ORG Organization ma non in senso opposto.
- Il gruppo di risorse predefinito (default-RG) non appartiene più all'organizzazione predefinita (default-ORG). Come per il gruppo di risorse DEV (DEV-RG), non appartiene più all'organizzazione DEV (DEV-ORG). Entrambi i gruppi di risorse non sono disponibili a meno che non siano gestiti da altre organizzazioni.

Per questo scenario, la soluzione più intuitiva è OPS-ORG associata a OPS-RG e DEV-RG.

Soluzione identica per default-RG che può essere collegata a QA-ORG:

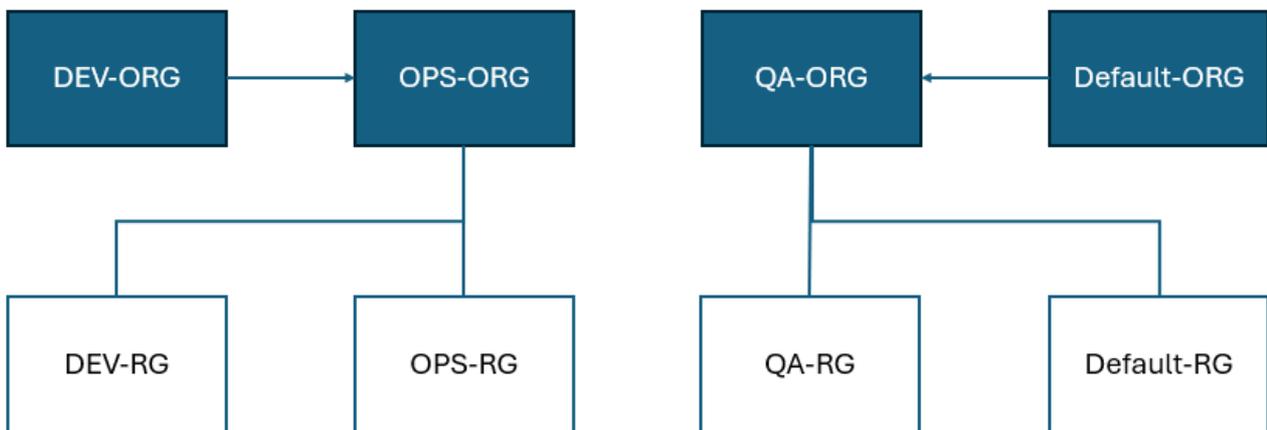


Diagramma della soluzione proposta per lo scenario 4

Name	Shared with	Usage	Resource Groups	Description
default-org	QA-ORG	-	-	User in a Default Organization automatically has access to all the ...
OPS-ORG	-	-	OPS-RG, DEV-RG ... (2)	...
DEV-ORG	OPS-ORG	-	-	...
QA-ORG	-	-	QA-RG, default ... (2)	...

Questo è il risultato della configurazione proposta come soluzione intuitiva per lo scenario 4. È evidente che l'organizzazione OPS (OPS-ORG) è associata ai gruppi di risorse OPS e DEV (OPS-RG & DEV-RG). D'altra parte, l'organizzazione di controllo della qualità è associata al gruppo di risorse predefinito e di controllo della qualità (default-RG & QA-RG).

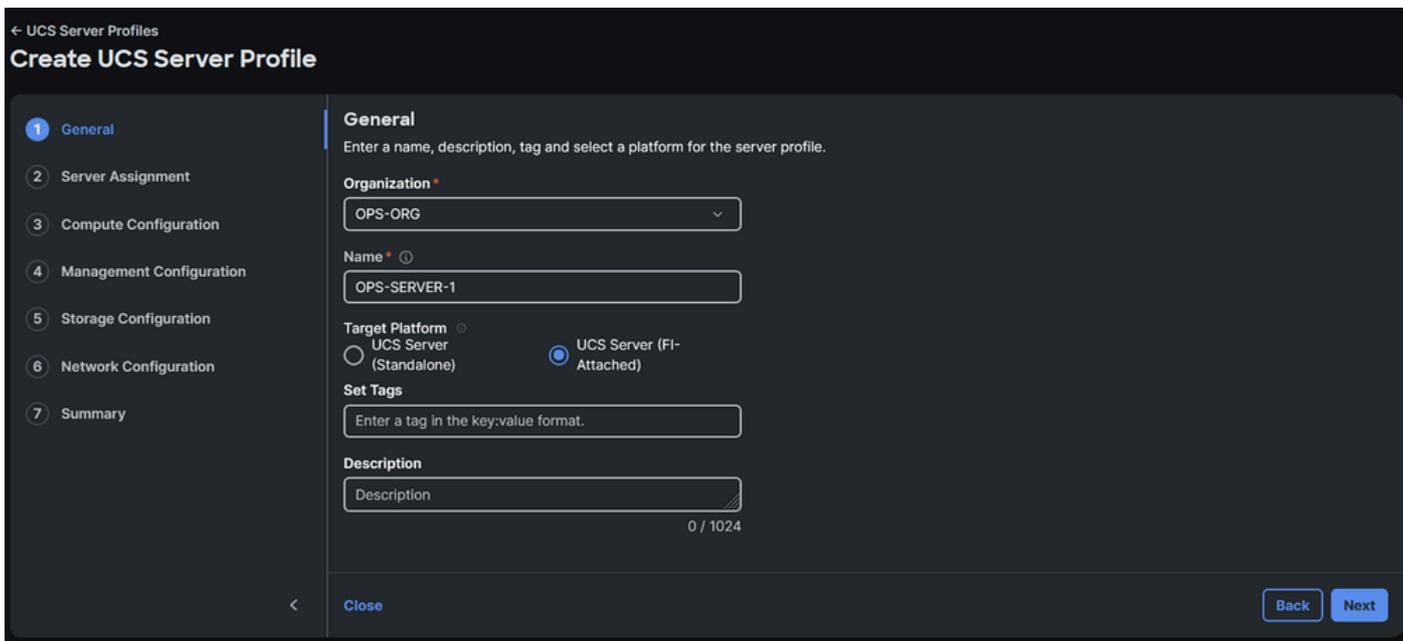
## Verifica

In questa sezione viene utilizzato come riferimento lo scenario 4.

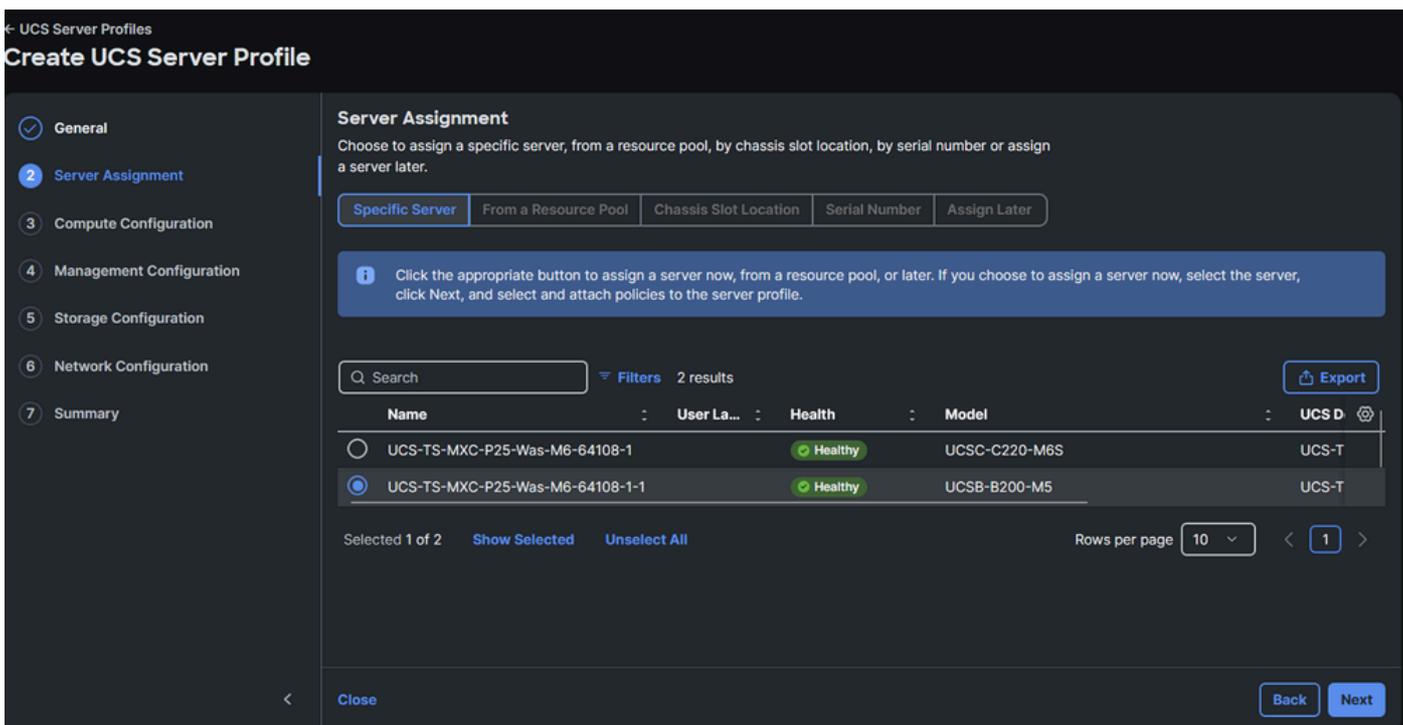
### Creazione e assegnazione di un profilo server

Creare un profilo server nell'organizzazione desiderata.

1. Passare a Configurazione > Profili > Profili server UCS > Crea profilo server UCS:

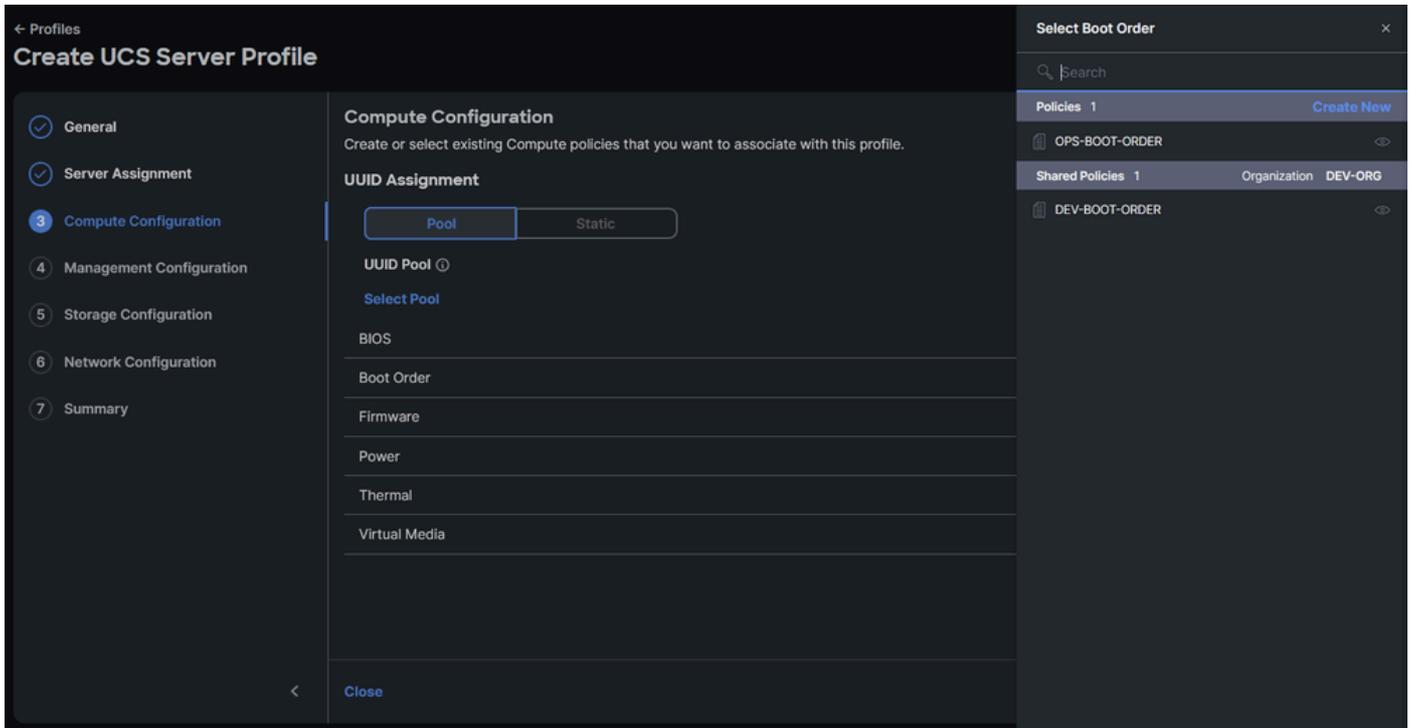


È possibile visualizzare i server associati all'organizzazione elencati in base ai gruppi di risorse a cui appartengono.



2. Associare i criteri al profilo in base all'organizzazione a cui appartengono i criteri.

Nell'immagine sono illustrati i criteri dei profili delle organizzazioni OPS e DEV. Ciò può accadere perché DEV-ORG è condiviso con OPS-ORG:



## Tramite richieste API Intersight



Suggerimento: In Parametri query, assicurarsi di utilizzare le stesse lettere esatte per gli esempi di chiave e di valore per evitare errori.

Passare a Intersight [API Reference](#) ed eseguire l'accesso con il proprio account:

1. Cercare la richiesta `/api/v1/organizzazione/organizzazioni`.
2. Selezionare la prima chiamata a GET, quindi immettere i parametri di query necessari.

In questo esempio vengono utilizzati i seguenti parametri:

Chiave	Valore	Utilizzo
<code>\$select</code>	Nome, MOID	Selezionare i valori da visualizzare dall'oggetto.

Nella risposta sono elencate le organizzazioni create nell'account Intersight. Copiare il MOID dell'organizzazione a cui si è interessati per riferimento futuro.

The screenshot shows the Cisco Intersight Developer Center interface. On the left, the API Reference for v1.0.11-20241204094351081 is displayed for the endpoint `/api/v1/organization/Organizations`. It lists several methods: POST to create, GET to read, POST to update, PATCH to update, and DELETE to delete an organization resource. The GET method is selected, showing its parameters: `$filter` (string), `orderby` (string), and `stop` (integer). The `$filter` parameter is described as a predicate expression to filter resources. The REST Client on the right shows a GET request to `/api/v1/organization/Organizations` with query parameters `$select=Name, MoId`. The response is a 200 Success status with the following JSON:

```

1 {
2   "ObjectType": "organization.Organization.List",
3   "Results": [
4     {
5       "ClassId": "organization.Organization",
6       "MoId": "5de02d7f6972652d32c0b6a9",
7       "Name": "default-org",
8       "ObjectType": "organization.Organization"
9     },
10    {
11      "ClassId": "organization.Organization",
12      "MoId": "678acbb76972653201ddedf8",
13      "Name": "OPS-ORG",
14      "ObjectType": "organization.Organization"
15    },
16  ]

```

Il MOID relativo a OPS-ORG è 678acbb76972653201ddedf8

Cercare `/api/v1/server/Profiles` e immettere i parametri della query.

In questo esempio vengono utilizzati i seguenti parametri:

Chiave	Valore	Utilizzo
<code>\$filtro</code>	Name Eq 'OPS-SERVER-1'	Filtra l'output nel profilo del server con il nome immesso.
<code>\$select</code>	Nome, MOID, Organizzazione	Selezionare i valori da visualizzare dall'oggetto. I valori visualizzati sono Nome profilo, MOID profilo e MOID organizzazione.

Verificare che i profili appartengano all'organizzazione. Corrispondono al MOID.

The screenshot displays the Cisco Intersight Developer Center interface. On the left, the API Reference for the endpoint `/api/v1/server/Profiles` is shown, listing several query parameters: `$filter` (string), `$orderby` (string), and `$top` (integer). The REST Client on the right shows a successful GET request to `/api/v1/server/Profiles` with the following parameters: `$filter` (Name Eq 'OPS-SERVER-1') and `$select` (Name, MoId, Organization). The response is a JSON object with the following structure:

```

1 {
2   "objectType": "server.Profile.List",
3   "Results": [
4     {
5       "ClassId": "server.Profile",
6       "MoId": "678aec5377696e3381c8913c",
7       "Name": "OPS-SERVER-1",
8       "ObjectType": "server.Profile",
9       "Organization": {
10        "objectType": "organization.Organization",
11        "ClassId": "mo.MoRef",
12        "MoId": "678acbb76972653201ddedf8",
13        "link": "https://intersight.com/api/v1/organization/Organizations/678acbb76972653201ddedf8"
14      }
15    }
16  ]
17 }

```

Il MOID organizzazione associato al profilo 'OPS-SERVER-1' è 678acbb76972653201ddedf8 che corrisponde a OPS-ORG.

Puoi fare lo stesso per le tue regole. In questo caso, viene utilizzato `/api/v1/boot/PrecisionPolicies`. Questo accade perché viene richiesto un criterio dell'ordine di avvio per controllare a quale organizzazione appartiene.

In questo esempio vengono utilizzati i seguenti parametri:

Chiave	Valore	Utilizzo
\$filtro	Name Eq 'OPS-BOOT-ORDER'	Filtra l'output nel profilo del server con il nome immesso.
\$select	Nome, MOID, Organizzazione	Selezionare i valori da visualizzare dall'oggetto. I valori visualizzati sono Nome criterio, MOID criterio e MOID organizzazione.

The screenshot shows the Cisco Intersight Developer Center interface. On the left, the API Reference for 'PrecisionPolicies' is displayed, listing various HTTP methods (GET, POST, PATCH, DELETE) and their descriptions. The main area shows the details for the GET endpoint '/api/v1/boot/PrecisionPolicies', including parameters like '\$filter', 'orderby', and 'stop'. On the right, the REST Client is shown with a successful GET request to the same endpoint, returning a 200 status and a JSON response. The JSON response includes a list of PrecisionPolicy objects, with the first object highlighted, showing its MoID and link to the organization.

Il MOID organizzazione associato al criterio OPS-BOOT-ORDER è 678acbb76972653201ddedf8 che corrisponde a OPS-ORG.

## Risoluzione dei problemi

Problema 1. Nessun server elencato dopo la creazione di un profilo server con un'organizzazione specifica

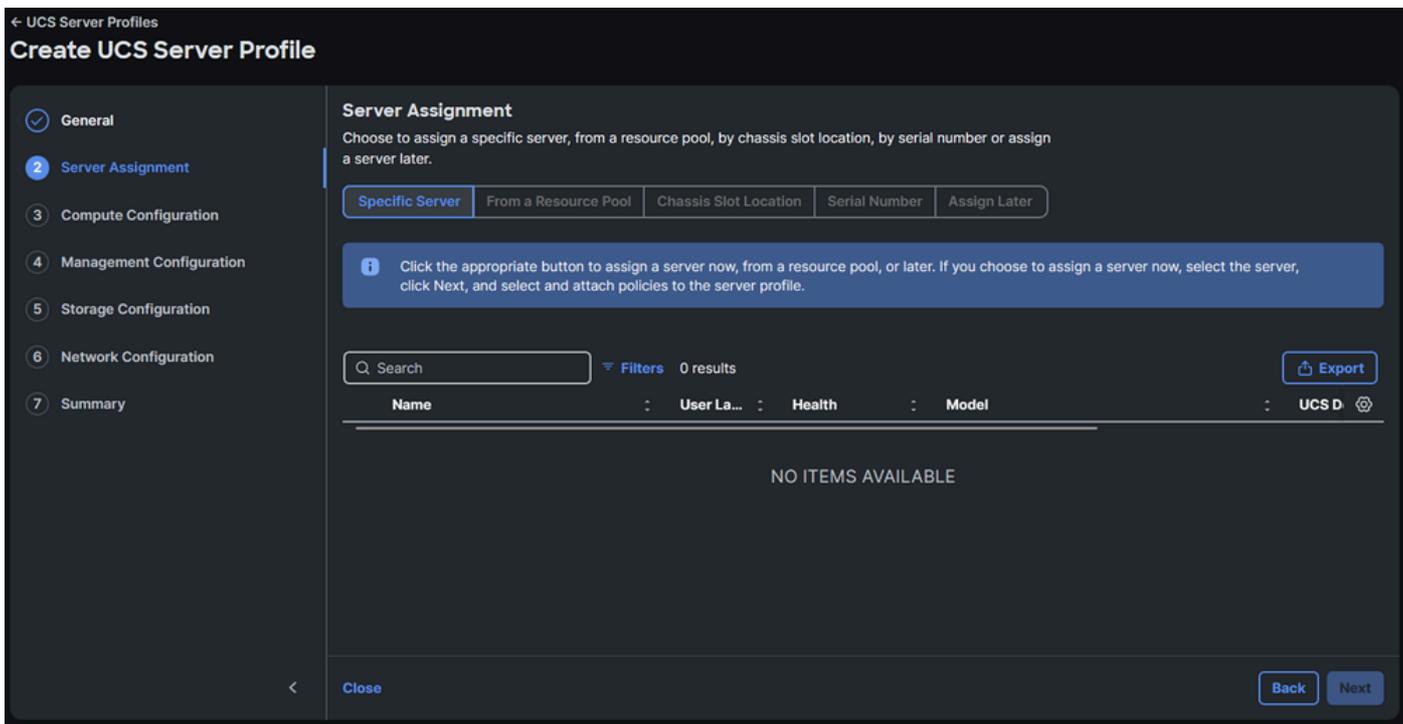
Per questo problema, viene utilizzato lo scenario 4 come riferimento.

The screenshot shows the 'Create UCS Server Profile' form in the UCS Server Profiles section. The form is divided into several tabs, with 'General' selected. The 'General' tab contains the following fields and options:

- Organization:** A dropdown menu with 'default-org' selected.
- Name:** A text input field containing 'DEFAULT-SERVER-1'.
- Target Platform:** Radio buttons for 'UCS Server (Standalone)' and 'UCS Server (FI-Attached)', with 'UCS Server (FI-Attached)' selected.
- Set Tags:** A text input field with the placeholder 'Enter a tag in the key:value format.'
- Description:** A text area with the placeholder 'Description' and a character count of '0 / 1024'.

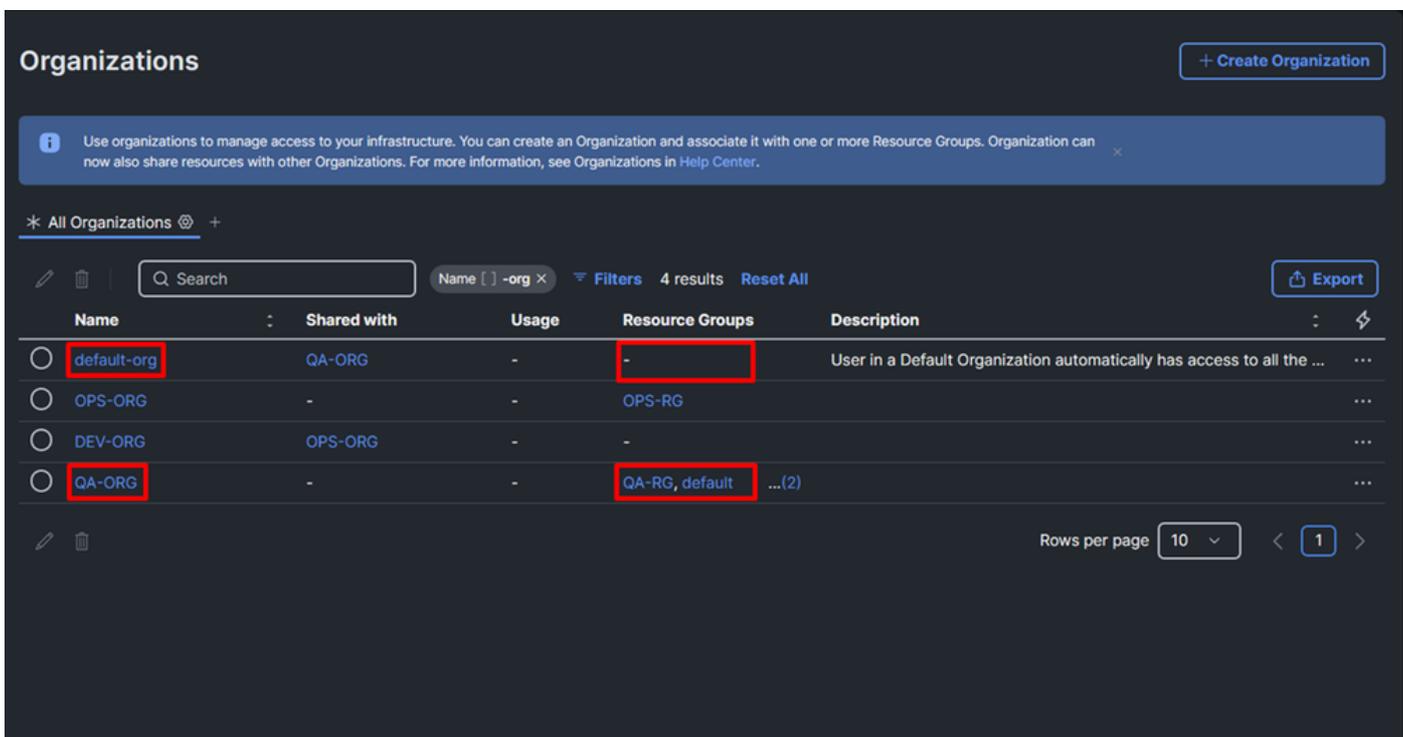
At the bottom of the form, there are 'Back' and 'Next' buttons, and a 'Close' button.

Il profilo del server viene creato con l'organizzazione predefinita (default-ORG)



Nessun server elencato quando si tenta di assegnare il profilo del server

Verificare che l'organizzazione sia associata direttamente al gruppo di risorse del server. Non può appartenere a un'organizzazione condivisa, in quanto condividono oggetti quali pool, criteri e profili; non risorse come i server.



L'organizzazione predefinita (default-ORG) non è associata direttamente al gruppo di risorse. Se invece il profilo del server viene creato con l'organizzazione QA (QA-ORG), i server vengono elencati nella sezione Assegnazione server.

## Problema 2. Impossibile eliminare un gruppo di risorse

1. Verificare che il gruppo di risorse non sia associato ad alcuna organizzazione. In tal caso,

modificare l'organizzazione in modo da non utilizzare più il gruppo di risorse.

### Problema 3. Impossibile eliminare un'organizzazione

1. Verificare se a esso è associato un profilo, un pool o un criterio. In tal caso, rimuovere gli oggetti.
2. Esaminare la tabella Organizzazioni e verificare che non sia condivisa con altre organizzazioni.

---

 **Attenzione:** È possibile rimuovere organizzazioni anche se sono associate a un gruppo di risorse.  
Considerare l'associazione dei gruppi di risorse a un'organizzazione, poiché è necessario disporre di un'assegnazione di profilo.

---

### Problema 4. L'interconnessione dell'infrastruttura non appartiene ad alcuna organizzazione e non è possibile associare un profilo di dominio

Verificare che tutti i server di dominio appartengano a un gruppo di risorse comune. Questo gruppo di risorse deve essere associato all'organizzazione proprietaria del profilo di dominio.

---

 **Nota:** Le organizzazioni chassis funzionano in modo molto simile alle organizzazioni di dominio.

---

### Problema 5. I server sono stati aggiunti a un gruppo di risorse, ma l'interconnessione dell'infrastruttura non mostra l'organizzazione

1. Modificare il gruppo di risorse, apportare una modifica: deselezionare un server. Salvare le modifiche.
2. Modificare il gruppo di risorse e aggiungere di nuovo il server non selezionato. Salva le modifiche e verifica. Se necessario, ripetere 2-3 volte.
3. Verificare che tutti i server appartenenti all'interconnessione di infrastruttura siano membri del gruppo di risorse associato all'organizzazione richiesta.

Alternativa:

- Modificare il gruppo di risorse, aggiungere Tutti i dispositivi e salvare. Modificare un'altra volta e lasciare solo i server specifici che si desidera appartengano al gruppo di risorse. Questa operazione è molto probabile, ma la complessità dipende direttamente dal numero di server gestiti nell'account.

## Informazioni correlate

- [Cisco Intersight Help Center - Risorse](#)
- [Cisco Intersight Help Center - Organizzazioni e ruoli in Intersight](#)

- [Cisco Intersight Help Center - Assegnazione di singoli server di domini IMM a un gruppo di risorse](#)
- [Configurazioni avanzate \(su scala\) per Intersight Managed Mode \(IMM\)](#)
- [Documenti API Cisco Intersight](#)
- [Risoluzione dei problemi relativi alle azioni sui server IMM tramite richieste API Intersight - Cisco](#)

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).