

Procedura per creare un'istanza con chiamate API

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Crea chiave API CCC](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritta la procedura per creare un'istanza in Cisco CloudCenter (CCC) con l'utilizzo delle chiamate API (Application Programming Interface).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Interfaccia Linux
- Ambienti di macchine virtuali
- CLI (Command Line Interface)

Componenti usati

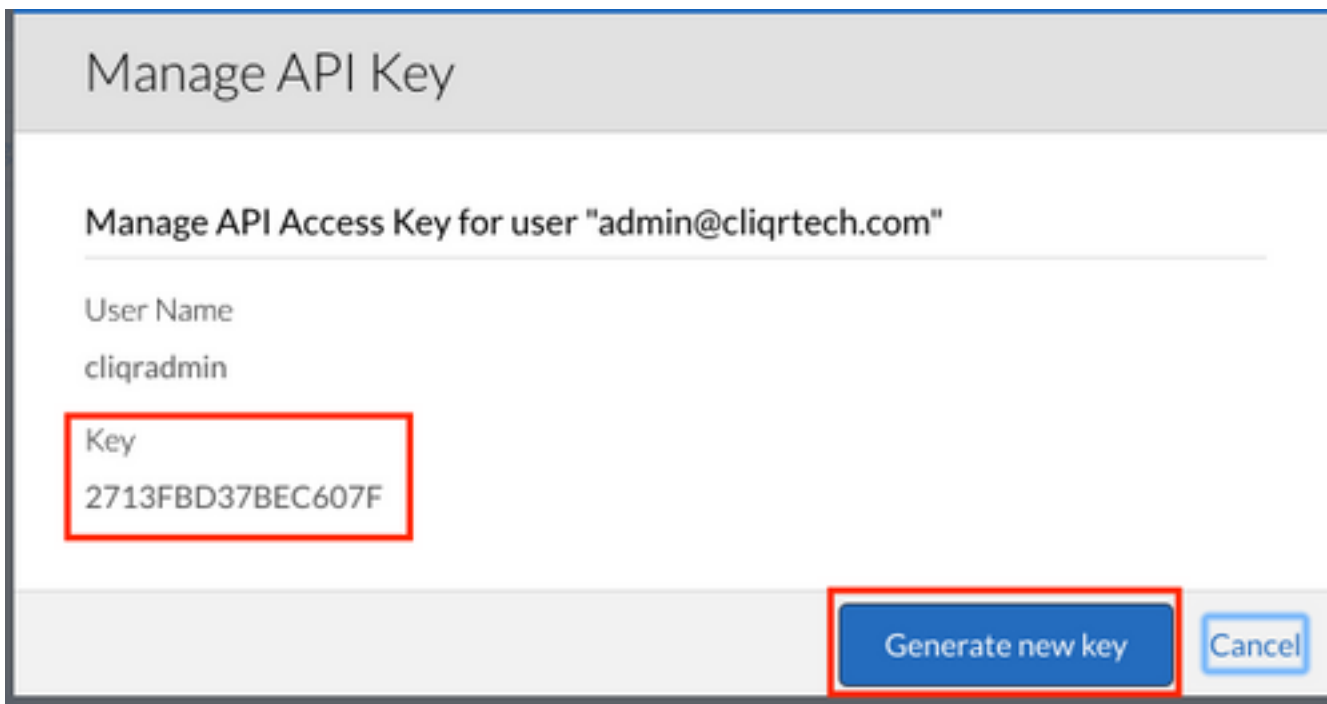
Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- CCC versione 4.x
- CloudCenter Management (CCM)
- Gestisci chiave di accesso API

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 il sistema è attivo, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Crea chiave API CCC

Passaggio 1. Nell'interfaccia utente di CCM, selezionare **Admin > Users > Manage API Key** (se l'utente non dispone di una chiave, generarne una nuova).



Passaggio 2. Copiare la chiave, salvarla in un file di testo e fare clic su **Annulla**.

Passaggio 3. Creare un file con le informazioni sull'istanza, ad esempio `api_instance.json`:

```
{
  "name": "m3.medium",
  "description": "General purpose(m3.medium)",
  "type": "m3.medium",
  "regionId": "1",
  "costPerHour": 0.07,
  "memorySize": 3840,
  "numOfCpus": 1,
  "numOfNics": 1,
  "localStorageCount": 1,
  "localStorageSize": 4,
  "supportsCuda": false,
  "supportsSsd": false,
  "supports32Bit": false,
  "supports64Bit": true,
  "supportsHardwareProvision": false
}
```

Passaggio 4. Identificare l'area cloud **Ammin> Cloud > Area**:

<https://<hosts>/v1/tenants/1/clouds/1/Regions/1/instanceTypes>

Nota: Sostituire <host> con l'indirizzo CCM.

Passaggio 5. Dalla CLI, in cui si trova il file `api_instance.json`, eseguire il comando:

```
curl -k -X POST -H "Accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" \
-u cliqradmin:803D197EFFC9A527 "https://<host>/v1/tenants/1/clouds/1/regions/1/instanceTypes" \
--data @api_instances.json
```

Nota: Sostituire cliqradmin con l'utente.
Sostituisci 803D197EFFC9A527 come chiave.

Sostituire api_instances.json con il file.
Sostituire <host> con l'indirizzo CCM.

Se tutto va bene, l'output dalla CLI ha il seguente aspetto:

```
user$ curl -k -X POST -H "Accept: application/json" -H "Content-Type: application/json" -u cliqradmin:803D197EFFC9A527 "https://<hosts>0/v1/tenants/1/clouds/1/regions/1/instanceTypes" --data @api_instances.json
```

output

```
{"id": "6", "resource": "https://10.31.127.20/v1/tenants/1/clouds/1/regions/1/instanceTypes/6", "name": "db.m2.xlarge", "description": "High-memory Extra Large DB Instance", "type": "db.m2.xlarge", "regionId": "1", "costPerHour": 0.555, "memorySize": 17100, "numOfCpus": 2, "numOfNics": 1, "localStorageCount": 0, "localStorageSize": 420, "supportsCuda": false, "supportsSsd": false, "supports32Bit": false, "supports64Bit": true, "supportsHardwareProvision": false}
```

È presente una nuova istanza nella GUI CCM:

Name	Instance Type	Price	Actions
db.m2.xlarge	db.m2.xlarge	\$0.555/hr	Edit Delete
m1.large	m1.large	\$0.175/hr	Edit Delete
c3.2xlarge	c3.2xlarge	\$0.42/hr	Edit Delete
c3.4xlarge	c3.4xlarge	\$0.84/hr	Edit Delete
cr1.8xlarge	cr1.8xlarge	\$3.5/hr	Edit Delete

Informazioni correlate

- <http://docs.cloudcenter.cisco.com/display/40API/Create+Cloud+Instance+Type>
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)