

Risolvere i problemi relativi all'integrazione di Google Cloud con CCM versione 4.8.0/4.7.x

Sommario

[Introduzione:](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Risoluzione](#)

Introduzione:

Questo documento descrive come risolvere i problemi relativi all'integrazione di Google Cloud con CloudCenter Manager (CCM) versione 4.8.0/4.7.x .

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Interfaccia Linux
- Ambienti di macchine virtuali
- Account Google Cloud

Componenti usati

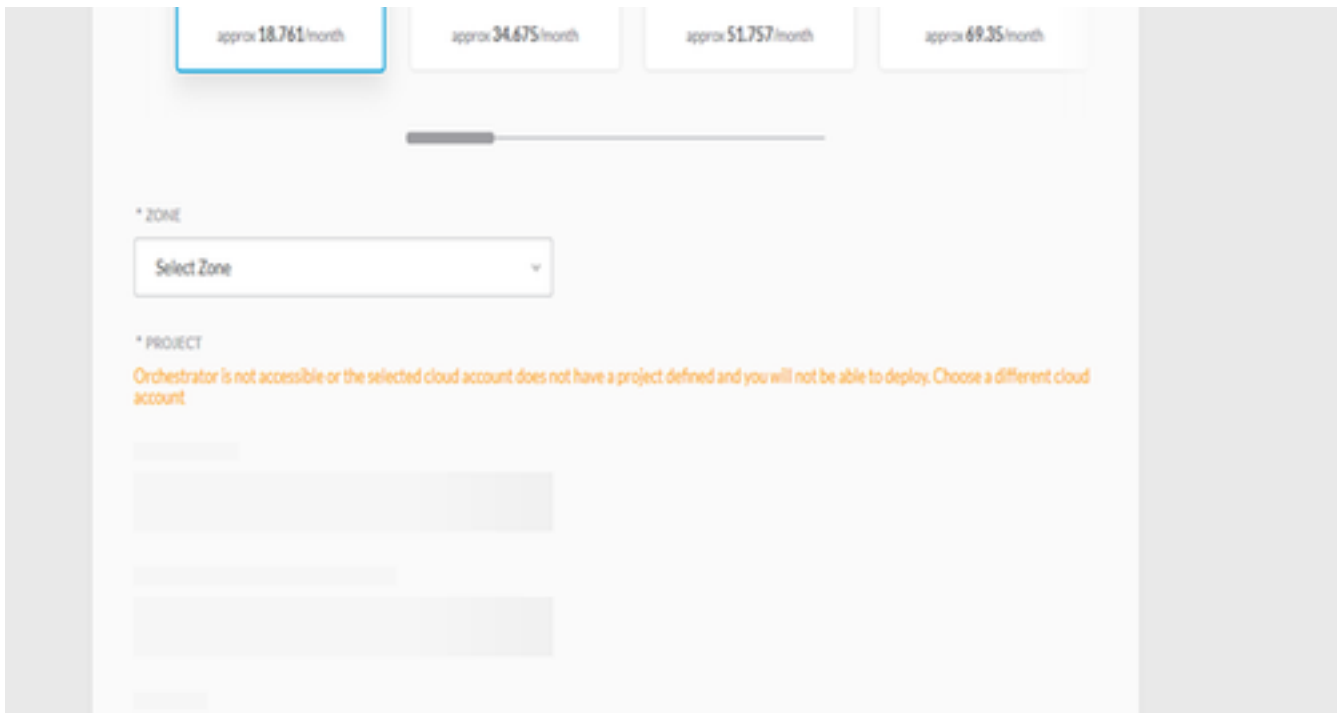
Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- CloudCenter versione 4.6.x - 4.8.x

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

Dopo aver aggiunto correttamente GCE orchestrator (CCO) a CCM e aver provato a testare l'ambiente distribuendo un'applicazione che include la selezione del tipo di istanza e della zona, viene visualizzato un messaggio di errore durante il tentativo di selezionare il progetto, come mostrato nell'immagine:



Problema

Nei log di CCM osmosix è possibile trovare questo errore:

```
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:45,991 INFO impl.CloudPropertiesServiceImpl
[asyncOperationExecutor-6] - cloud property task is invoked
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,006 INFO impl.CloudManagementServiceImpl
[asyncOperationExecutor-6] - cloud data is not null
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,006 INFO impl.CloudManagementServiceImpl
[asyncOperationExecutor-6] - got the region end point as null
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,011 INFO impl.CloudPropertiesServiceImpl
[asyncOperationExecutor-7] - cloud property task is invoked
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,014 INFO impl.CloudPropertiesServiceImpl
[asyncOperationExecutor-8] - cloud property task is invoked
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,024 INFO impl.CloudManagementServiceImpl
[asyncOperationExecutor-7] - cloud data is not null
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,024 INFO impl.CloudManagementServiceImpl
[asyncOperationExecutor-7] - got the region end point as null
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,032 INFO impl.CloudManagementServiceImpl
[asyncOperationExecutor-8] - cloud data is not null
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,032 INFO impl.CloudManagementServiceImpl
[asyncOperationExecutor-8] - got the region end point as null
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,765 ERROR impl.CloudPropertiesServiceImpl
[asyncOperationExecutor-6] - Failed to getCloudPropertiesFromGateway from gateway for
propertyType : Project
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-05-29 04:11:46,765 ERROR impl.CloudPropertiesServiceImpl
[asyncOperationExecutor-6] - 500 Internal Server Error
org.springframework.web.client.HttpServerErrorException: 500 Internal Server Error
    at
org.springframework.web.client.DefaultResponseErrorHandler.handleError(DefaultResponseErrorHandl
er.java:94)
    at org.springframework.web.client.RestTemplate.handleResponse(RestTemplate.java:641)
    at org.springframework.web.client.RestTemplate.doExecute(RestTemplate.java:597)
    at org.springframework.web.client.RestTemplate.execute(RestTemplate.java:557)
    at org.springframework.web.client.RestTemplate.postForObject(RestTemplate.java:357)
    at com.osmosix.commons.util.AjaxUtil.postJson(AjaxUtil.java:117)
    at
```

```
com.osmosix.mgmt.cloud.impl.CloudPropertiesServiceImpl.getCloudPropertiesFromGateway(CloudPropertiesServiceServiceImpl.java:365)
    at
com.osmosix.mgmt.cloud.impl.CloudPropertiesServiceImpl$CloudPropertyTask.run(CloudPropertiesServiceServiceImpl.java:461)
    at
com.osmosix.commons.operation.impl.AsyncOperationServiceImpl$2.run(AsyncOperationServiceImpl.java:134)
    at java.util.concurrent.Executors$RunnableAdapter.call(Executors.java:511)
    at java.util.concurrent.FutureTask.run(FutureTask.java:266)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1142)
    at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:617)
    at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
```

Tuttavia, se si passa ai registri CCO osmosix, si ottiene un'immagine chiara.

```
2017-05-29 04:28:00,425 INFO job.JobServiceController [http-apr-8443-exec-3] - processing validateCloudAccount request...
2017-05-29 04:28:00,632 ERROR properties.CloudPropertiesController [http-apr-8443-exec-6] - com.google.api.client.googleapis.json.GoogleJsonResponseException: 403 Forbidden
{
  "code" : 403,
  "errors" : [ {
    "domain" : "global",
    "message" : "Google Cloud Resource Manager API has not been used in project credible-spark-166514 before or it is disabled. Enable it by visiting https://console.developers.google.com/apis/api/cloudresourcemanager.googleapis.com/overview?project=credible-spark-166514 then retry. If you enabled this API recently, wait a few minutes for the action to propagate to our systems and retry.",
    "reason" : "forbidden"
  } ],
  "message" : "Google Cloud Resource Manager API has not been used in project credible-spark-166514 before or it is disabled. Enable it by visiting https://console.developers.google.com/apis/api/cloudresourcemanager.googleapis.com/overview?project=credible-spark-166514 then retry. If you enabled this API recently, wait a few minutes for the action to propagate to our systems and retry.",
  "status" : "PERMISSION_DENIED"
```

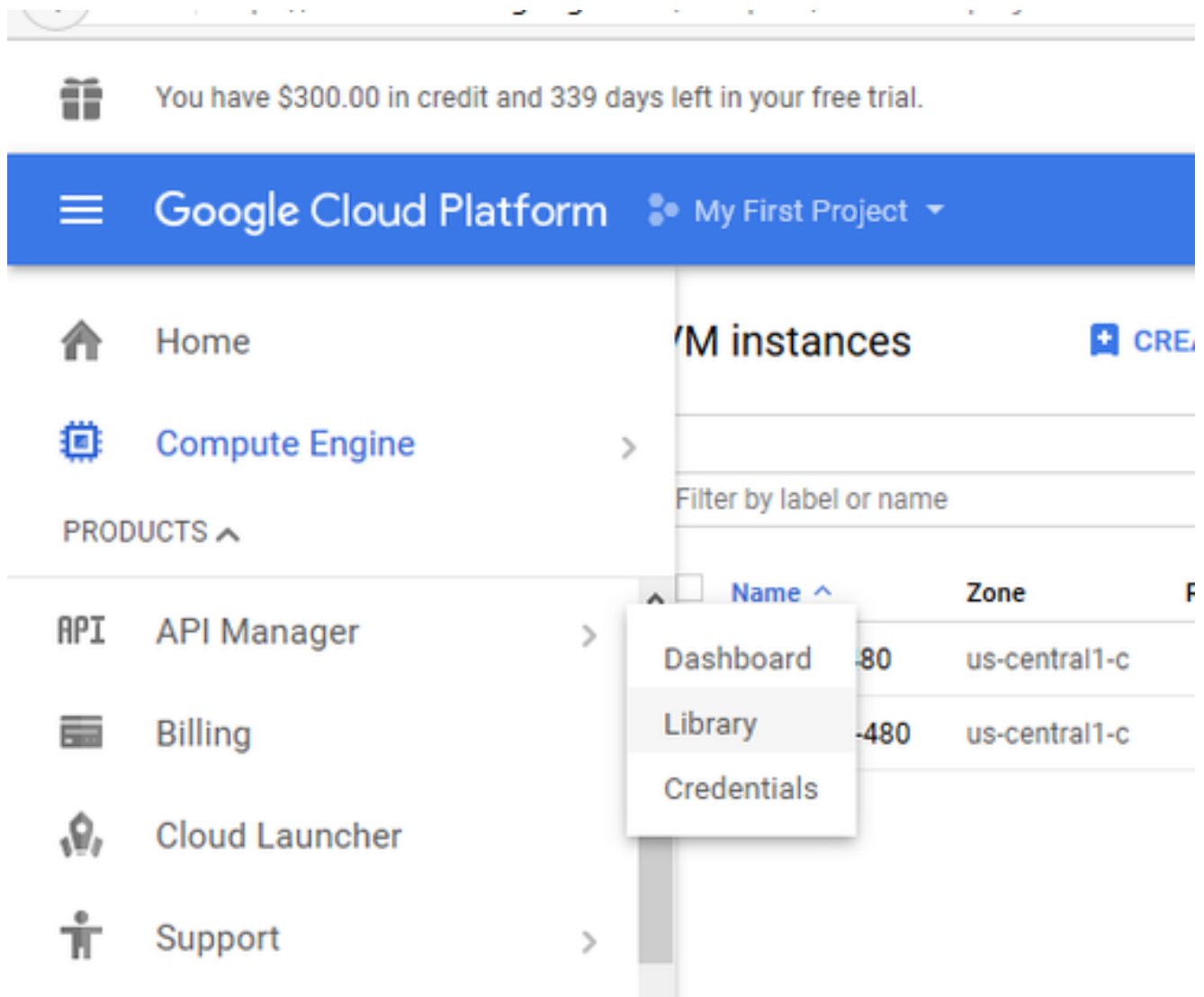
Risoluzione

Queste API devono essere abilitate affinché il Cloud Center funzioni correttamente con GCE:

- API di Google Compute Engine
- API di Google Cloud Resource Manager

Per attivarlo:

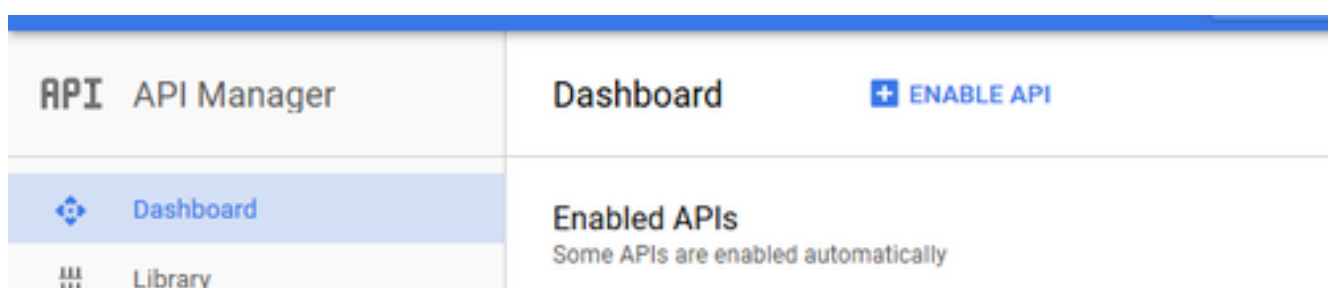
1. Nella console GCE e passare al dashboard API, come mostrato nell'immagine:



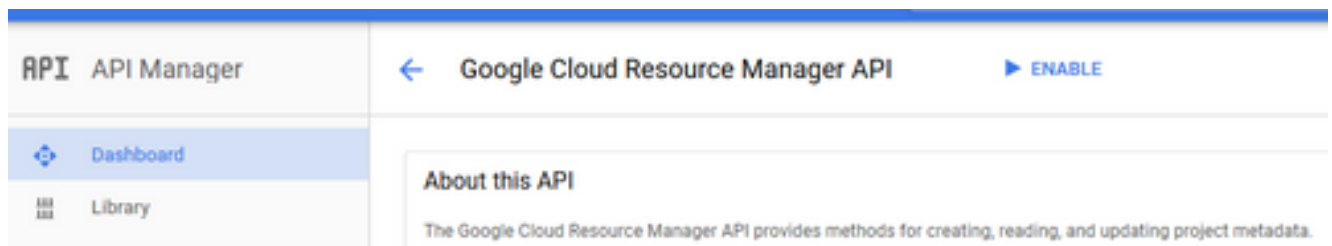
2. Alla fine della pagina vengono elencate tutte le API abilitate. Molto probabilmente l'**API di Google Compute Engine** è già abilitata, se non abilitata, come mostrato nell'immagine:

API	Requests	Errors	Error ratio	Latency median	Latency 99%	
<input checked="" type="checkbox"/> Google Compute Engine API	152	19	12.5%	--	--	Disable
<input type="checkbox"/> BigQuery API	--	--	--	--	--	Disable
<input type="checkbox"/> Google Cloud APIs	--	--	--	--	--	Disable
<input type="checkbox"/> Google Cloud Datastore API	--	--	--	--	--	Disable
<input type="checkbox"/> Google Cloud Deployment Manager V2 API	--	--	--	--	--	Disable
<input type="checkbox"/> Google Cloud Pub/Sub API	--	--	--	--	--	Disable

3. Tuttavia, GCE non inserisce direttamente l'**API di gestione risorse** nella pagina, quindi è necessario ricercarla. A tale scopo, selezionare l'opzione **enable API** nella parte superiore della pagina e il reindirizzamento alla libreria API.



4. Come mostrato nell'immagine, cercare **Google Cloud Resource Manager API**, selezionarlo e abilitarlo.



5. Per riflettere queste modifiche, riavviare il computer CCO e provare a distribuire nuovamente l'app.