

UCS Hyperflex: Modifica del cluster vCenter, dei nomi dei centri dati e del nome del cluster Hyperflex

Sommario

[Introduzione](#)

[Problema: Modificare il nome del cluster vCenter](#)

[Soluzione: Procedura per modificare il nome di vCenter](#)

[Problema: Modifica del nome del centro dati vCenter](#)

[Soluzione: Procedura per la modifica del nome del centro dati](#)

[Problema: Modifica del nome del cluster HX](#)

[Soluzione: Procedura per modificare il nome del cluster HX](#)

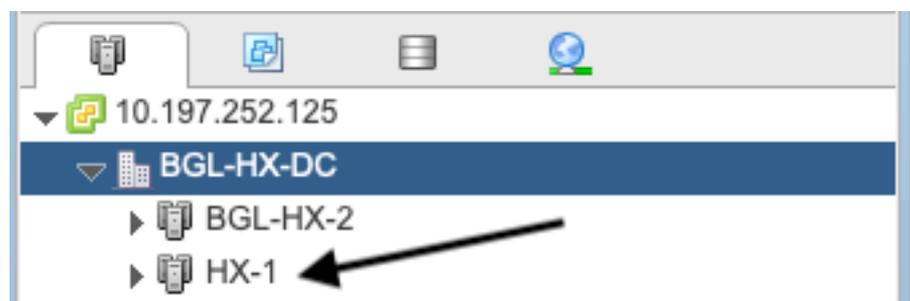
Introduzione

In questo documento vengono descritti i problemi che si verificano quando si modificano i nomi del cluster Hyperflex vCenter e del centro dati.

Problema: Modificare il nome del cluster vCenter

Pertanto, se si rinomina il cluster in vCenter, la voce di `stmgr` non corrisponderà al nome effettivo del cluster vCenter e, a causa di questa mancata corrispondenza, si verificheranno problemi quali la modalità di manutenzione HX e gli snapshot HX con errori. Poiché quando si imposta un nodo HX in modalità di manutenzione HX o si crea un'istantanea, `stmgr` tenta di individuare il nodo in vCenter sotto il nome del cluster vCenter visualizzato in questo comando.

Nello screenshot seguente il nome del cluster è stato modificato da BGL-HX-1 a HX-1.



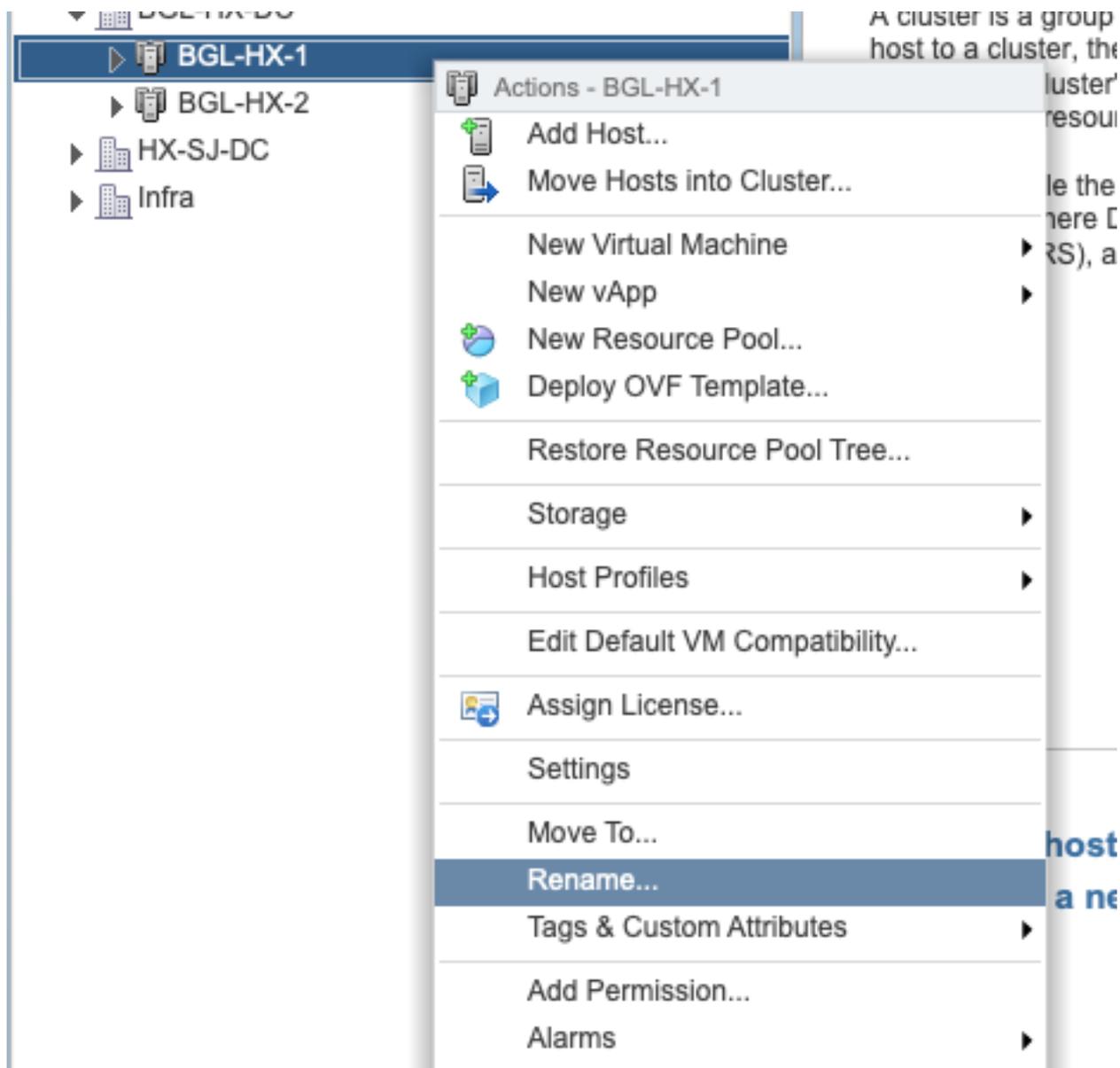
Tuttavia, `stMgr` ha ancora la vecchia voce per il nome del cluster.

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
```

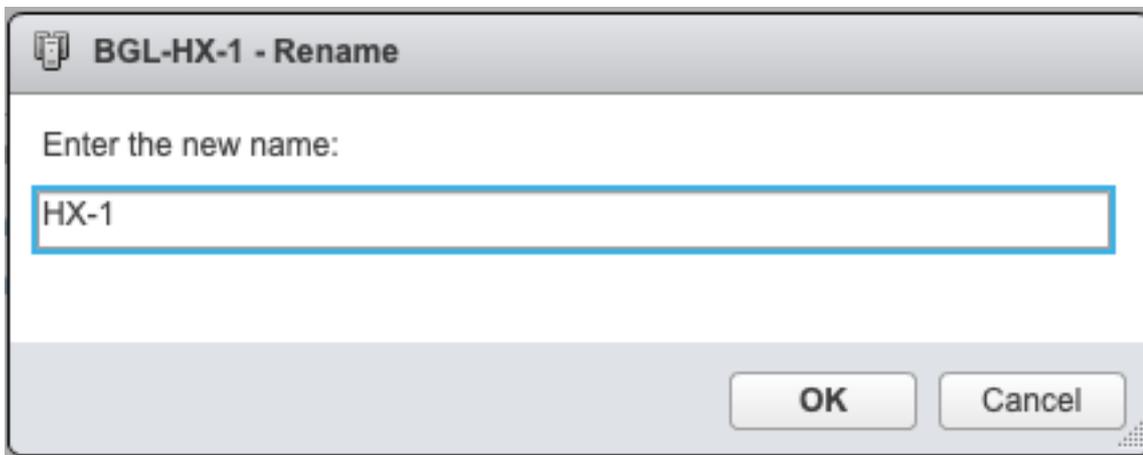
```
vCenterDatacenterId: datacenter-195
vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Mismatch in vCenter Cluster name
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Soluzione: Procedura per modificare il nome di vCenter

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome del cluster e rinominare il cluster vCenter dal VC dopo aver selezionato l'opzione **Rinomina**.



2. Digitare il nuovo nome del cluster e fare clic su **OK**.



3. Dopo aver rinominato il cluster in vCenter, aggiornare anche la voce relativa al nome del cluster vCenter per stmgr. A tale scopo, è necessario eseguire una nuova registrazione.

Prima di registrare nuovamente:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Has the old entry
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Processo di nuova registrazione:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter BGL-HX-DC -
-vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Dopo la nuova registrazione:

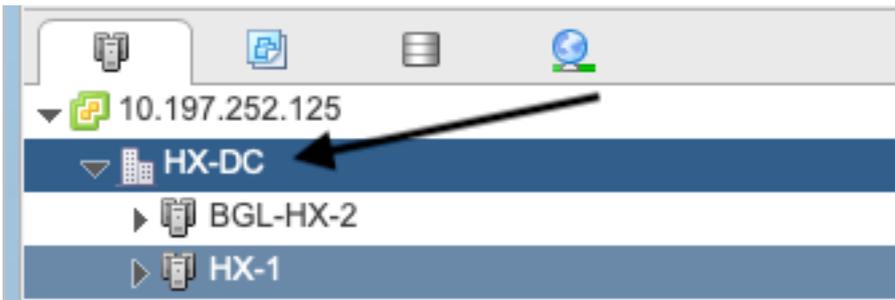
```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1 <----- New entry updated after reregister
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Problema: Modifica del nome del centro dati vCenter

A questo punto, se si desidera rinominare il nome del centro dati o spostare il cluster HX vCenter in un nuovo centro dati, sarà necessario eseguire un nuovo registro per aggiornare le voci per stmgr. In caso contrario, stmgr continuerà a cercare il cluster HX vCenter con il vecchio nome del centro dati. Di conseguenza, si verificano errori nelle operazioni HX, come la modalità di

manutenzione HX e le istantanee HX.

Nello screenshot seguente il nome del centro dati HX è stato modificato da BGL-HX-DC a HX-DC.

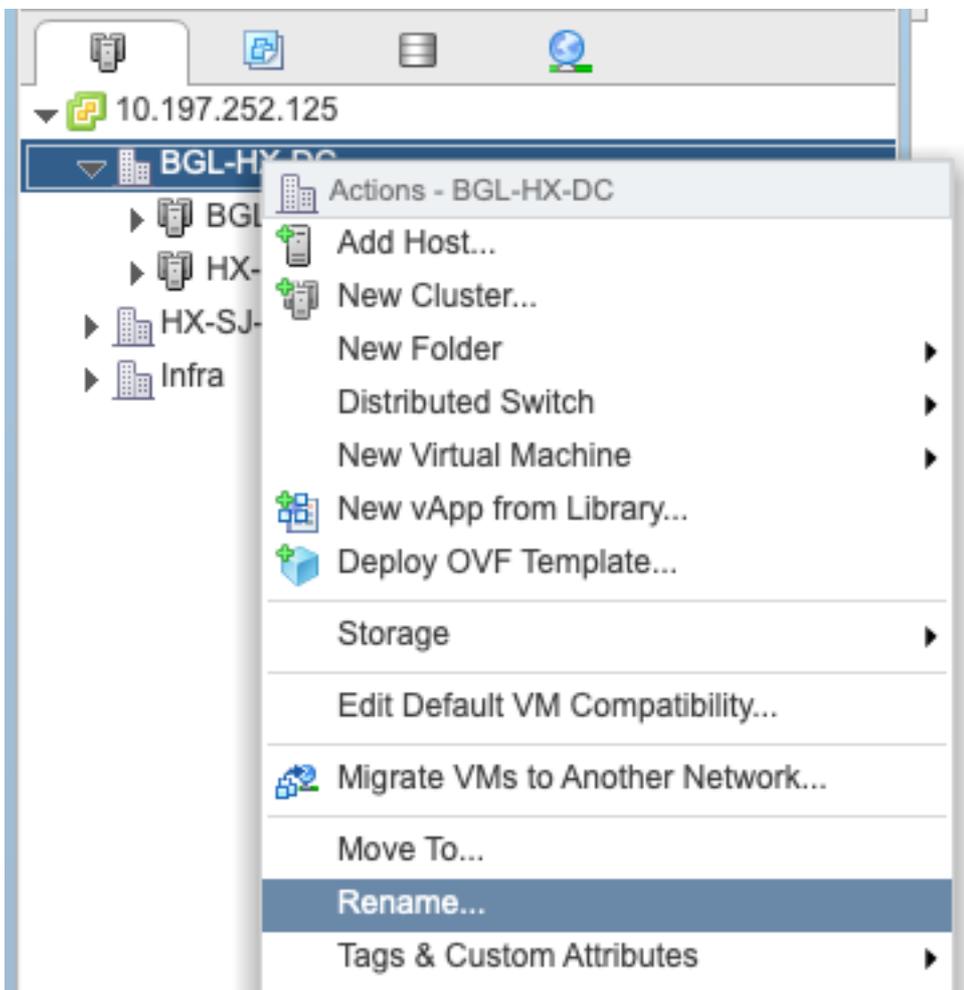


Ma il stMgr aveva ancora il vecchio nome del centro dati.

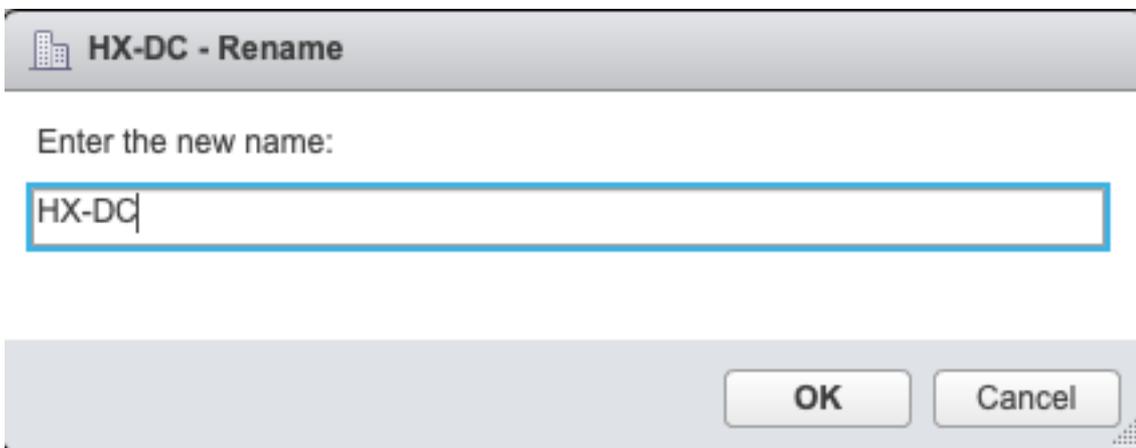
```
oot@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Mismatch in vCenter Datacenter name
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Soluzione: Procedura per la modifica del nome del centro dati

1. Rinominare il centro dati vCenter (o creare un nuovo centro dati e spostare il cluster HX vCenter e gli host nel nuovo centro dati) dal centro dati VC. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome del centro dati, quindi selezionare l'opzione **Rinomina** come mostrato nell'immagine.



2. Digitare il nuovo nome del centro dati e fare clic su **OK**.



3. Dopo aver rinominato il centro dati in vCenter, aggiornare anche la voce relativa al nome del centro dati vCenter per stmgr. A tale scopo, è necessario ripetere la registrazione.

Prima di registrare nuovamente:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Has the old entry
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
```

```
vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Processo di ri-registrazione:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter HX-DC --
vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Dopo la nuova registrazione:

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: HX-DC      <----- New entry after reregister
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

Problema: Modifica del nome del cluster HX

Non sempre è vero che il nome del cluster Hyperflex visualizzato nel titolo dell'interfaccia utente HX e il nome del cluster VC sono gli stessi. È possibile denominare separatamente il cluster HX e il cluster VC. Nei passaggi precedenti è stato illustrato come modificare il nome del cluster VC e del centro dati. Di seguito vengono descritti i passaggi necessari per modificare il nome del cluster HX.

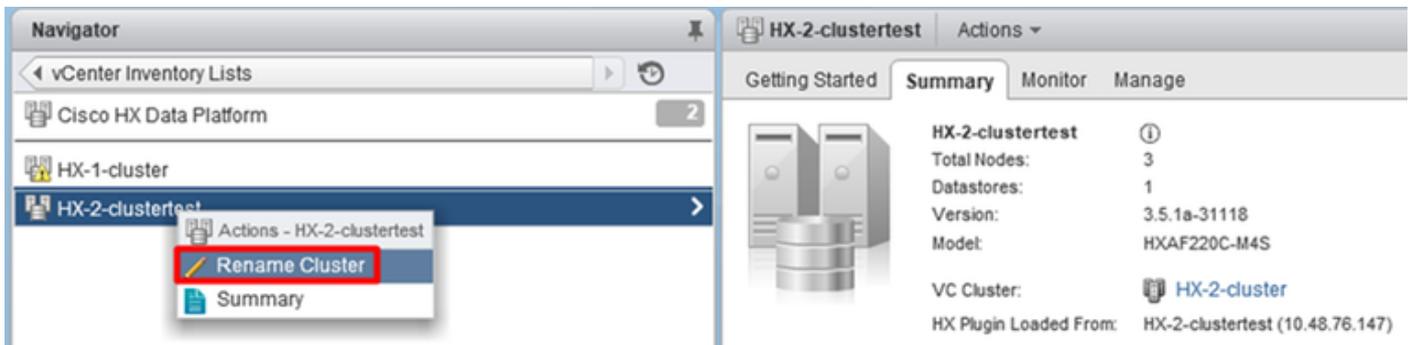


Titolo interfaccia utente HX

Soluzione: Procedura per modificare il nome del cluster HX

Questa modifica non richiede la registrazione e non comporta interruzioni per il cluster, in quanto rimane integro durante e dopo la ridenominazione.

1. Rinominare la voce relativa al nome del cluster nel riquadro sinistro dell'Elenco inventario vCenter "Rinomina cluster" come illustrato nella schermata seguente. Aggiornare quindi la pagina VC in VC WebUI per controllare la modifica

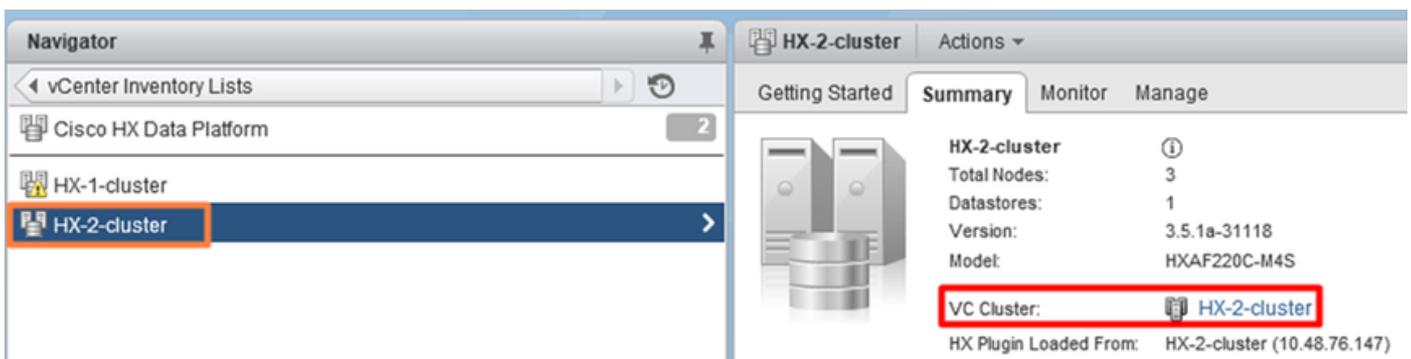


2. Si noti che il titolo dell'interfaccia utente HX del cluster verrà modificato di conseguenza, come illustrato di seguito



Nuovo "titolo" interfaccia utente HX

3. Dopo la ridenominazione, è possibile verificare la modifica nell'interfaccia utente di VC o Hyperflex con i comandi seguenti per garantire che anche il cluster rimanga integro



```
root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -ie "vc\|name\|state"
  name: HyperFlex StorageController
  locale: English (United States)
  fullName: HyperFlex StorageController 3.5.1a
vCluster:
  state: online
    name: HX-2-cluster
  vCenterUrl: https://10.48.76.149
upgradeState: ok
healthState: healthy
state: online
  state: 1
  name: 192.168.20.102
  name: 192.168.20.103
  name: 192.168.20.101
state: online
  name: bsv-hxaf220-hv-2-1
  name: localhost
  name: localhost
  name: HX-2-cluster<---
vCenterClusterId: domain-c402
vCenterDatacenter: HX-1-datacenter
vCenterURL: 10.48.76.149
vCenterDatacenterId: datacenter-61
```

```
vCenterClusterName: HX-2-cluster
ucsmHostName: 10.48.76.132
name: HX-2-cluster<---
```

```
root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -i -B3 "hx-2-cluster"
```

```
entityRef:
  type: virtcluster
  id: domain-c402
  name: HX-2-cluster
```

```
--
```

```
entityRef:
  type: cluster
  id: 4498191323471460155:8678800572152099082
  name: HX-2-cluster<---
```

```
--
```

```
vCenterDatacenter: HX-1-datacenter
clusterType: default_cluster
dataReplicationFactor: 2
ucsmOrg: hx-2-cluster
```

```
--
```

```
    subnetMask: 255.255.255.128
    method: dhcp
```

```
-----
```

```
vCenterClusterName: HX-2-cluster
ucsmHostName: 10.48.76.132
clusterAccessPolicy: lenient
name: HX-2-cluster<---
```