

L'immagine CentOS 7 rimane bloccata nello stato "iniziale" su un tipo di cloud Vmware vCenter

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

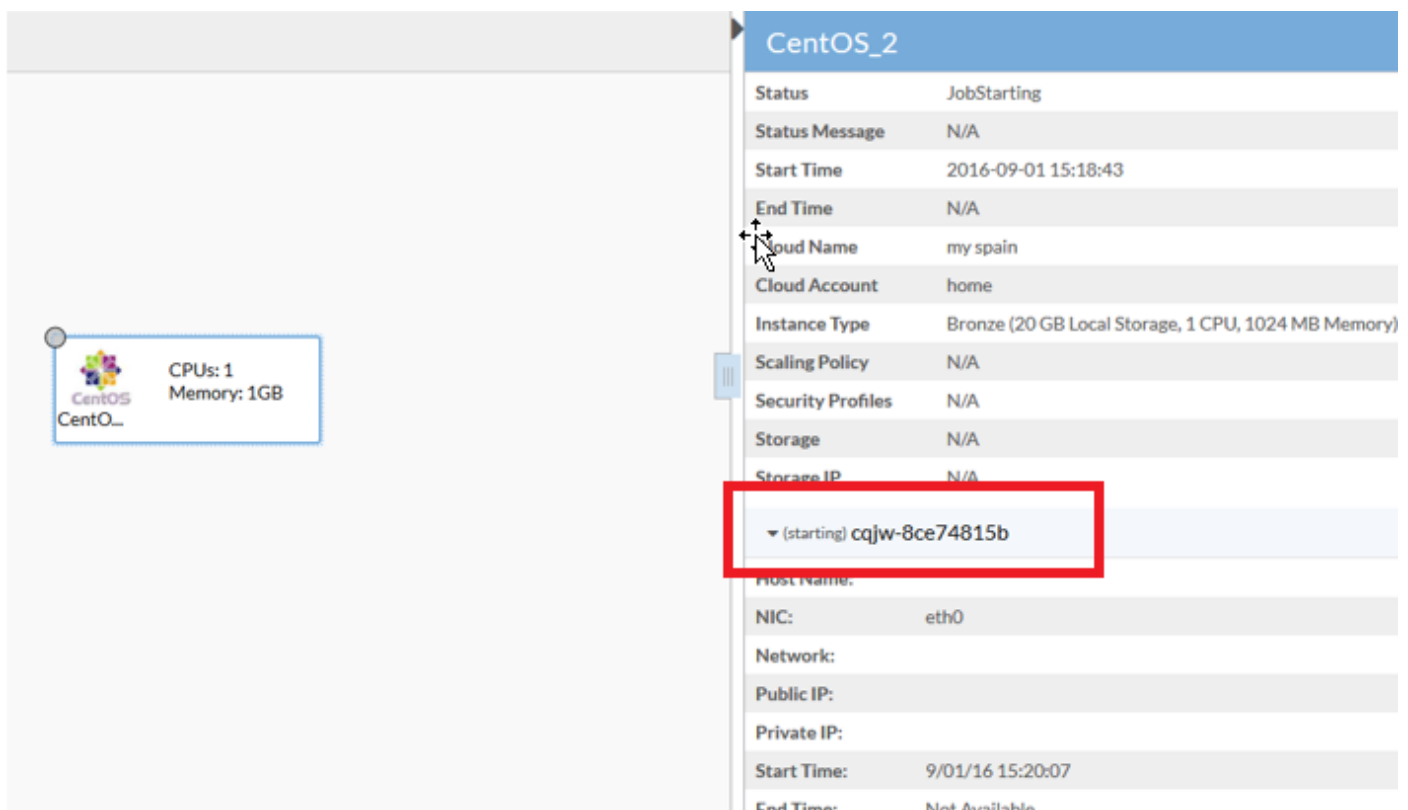
[Soluzione](#)

Introduzione

In questo documento viene descritta la soluzione al problema che si verifica quando viene creata l'immagine personalizzata di CentOS 7 e, durante la distribuzione, viene bloccato lo stato "iniziale" quando viene utilizzata la procedura standard documentata.

Premesse

Per riferimento:



The screenshot displays the vCenter interface for a VM named 'CentOS_2'. The VM's status is 'JobStarting'. The configuration details are as follows:

Status	JobStarting
Status Message	N/A
Start Time	2016-09-01 15:18:43
End Time	N/A
Cloud Name	my spain
Cloud Account	home
Instance Type	Bronze (20 GB Local Storage, 1 CPU, 1024 MB Memory)
Scaling Policy	N/A
Security Profiles	N/A
Storage	N/A
Storage IP	N/A
▼ (starting) cqjw-8ce74815b	
Host Name:	
NIC:	eth0
Network:	
Public IP:	
Private IP:	
Start Time:	9/01/16 15:20:07
End Time:	Not Available

Problema

CentOS 7 presenta diversi problemi con la rete su Vmware che influiscono sulla procedura di distribuzione dell'immagine in Cloud Center.

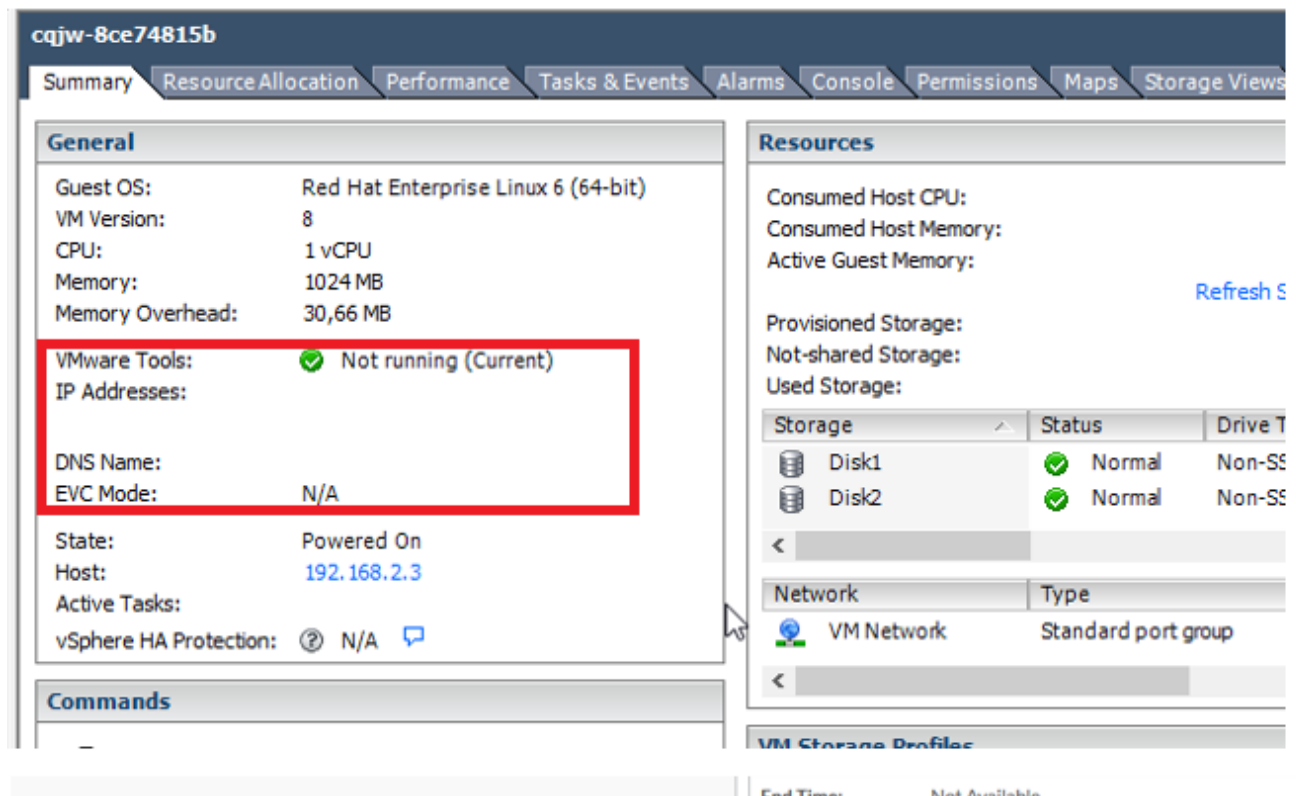
Problemi rilevati:

- I servizi firewall sembrano interferire con la comunicazione corretta
- IPv6 viene segnalato a vCenter anziché a IPv4
- Il computer non riceve il protocollo IPv4 da DHCP all'avvio

Soluzione

Sono necessarie più soluzioni per il suo funzionamento:

1. Eseguire questo comando; **systemctl** disabilita il **firewall** e disabilita il **firewall** dal modello.
2. Disabilitare **IPv6** dall'immagine, modificare il file **/etc/sysctl.conf** e aggiungere questa riga:
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1.
3. Se anche dopo questi passaggi la VM non ottiene un indirizzo IP, procedere come segue:



Provare ad aggiungere uno script per forzare il recupero dhcp:

Passare a **/etc/init.d**. Creare un file con il nome "net-autostart",

```
#!/bin/bash
# Solution for "No Internet Connection from VMware"
#
### BEGIN INIT INFO
# Default-Start: 2 3 4 5
# Default-Stop: 0 1 6
### END INIT INFO
dhclient -v
```

Salvare il file. Modificare le autorizzazioni del file come eseguibile:

```
chmod 755 net-autostart
```

Aggiungere lo script per l'avvio automatico e usare il comando **chkconfig**,

```
chkconfig --add net-autostart
```