

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

## Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

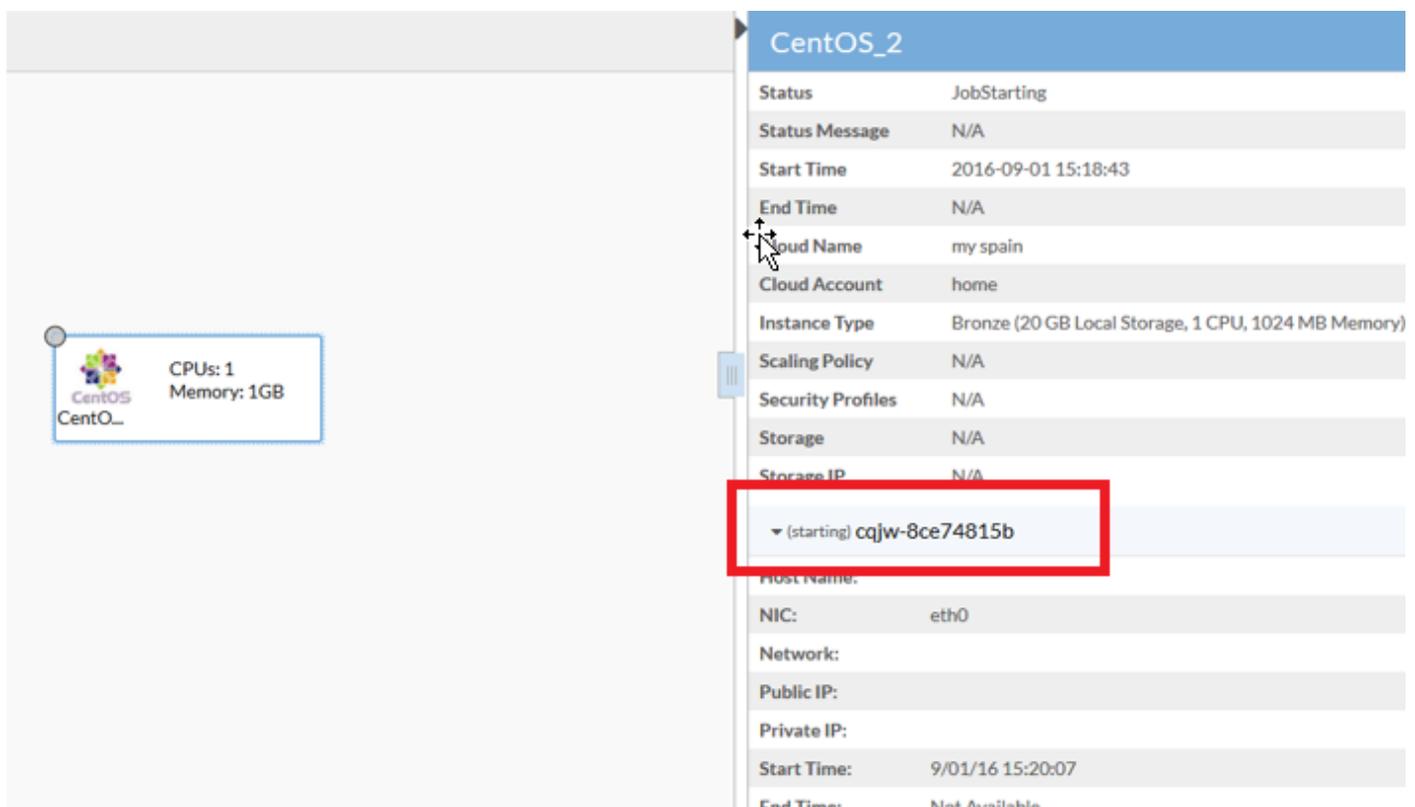
[Soluzione](#)

## 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.

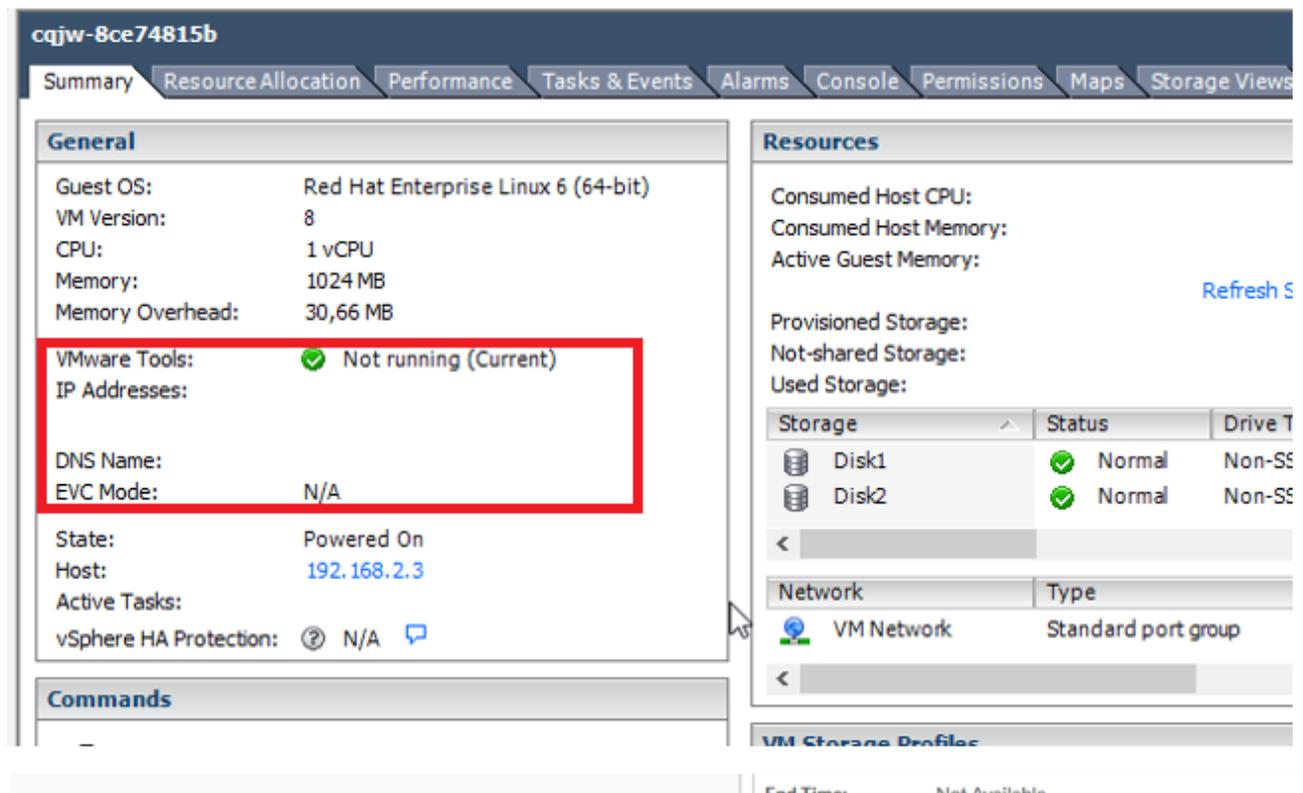
Problemi rilevati:

- 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
```