

Note di rilascio di vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers | 2 LUG 2019 | Build 14046945 (build installata 14029997)

Controllare se sono presenti aggiunte o aggiornamenti a queste note di rilascio.

Contenuto del documento

Le note di rilascio riguardano i seguenti argomenti:

- [Novità](#)
- [Requisiti di sistema e installazione](#)
- [Documentazione](#)
- [Versioni precedenti di vCloud Director 9.7.x for Service Providers](#)
- [Problemi risolti](#)
- [Problemi noti](#)

Novità

La versione vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers Express Patch | 2 LUG 2019 | Build 14046945 (build installata 14029997) fornisce correzioni di bug e aggiorna il sistema operativo di base dell'appliance vCloud Director, nonché i componenti open source di vCloud Director. La versione risolve CVE-2019-11477 e CVE-2019-11478. Per ulteriori informazioni, vedere <https://www.vmware.com/security/advisories>.

Requisiti di sistema e installazione

Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e istruzioni di installazione, vedere [Note di rilascio di vCloud Director 9.7 for Service Providers](#).

Documentazione

Per accedere alla documentazione completa del prodotto, consultare [Documentazione di VMware vCloud Director for Service Providers](#).

Versioni precedenti di vCloud Director 9.7.x for Service Providers

[Note di rilascio di vCloud Director 9.7 for Service Providers](#)

[Note di rilascio di vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers](#)

Problemi risolti

- **Il pulsante Promote dell'interfaccia utente di gestione dell'appliance vCloud Director e i comandi repmgr della console dell'appliance smettono di funzionare**
Questo problema si verifica quando la password dell'utente di postgres è scaduta in una o più appliance vCloud Director. Di conseguenza, il pulsante Promote dell'interfaccia utente di gestione dell'appliance vCloud Director non riesce ad aggiornare il

nodo di standby selezionato in modo che diventi il nuovo nodo primario nel cluster HA di un database. Alcuni comandi dello strumento di gestione delle repliche (repmgr) non vengono eseguiti correttamente e generano un messaggio di errore simile a: Nodi non raggiungibili tramite SSH. All'avvio, nella console del sistema operativo dell'appliance viene visualizzato un messaggio di errore simile a [OPERAZIONE NON RIUSCITA] Impossibile avviare Gestione utenti.

Senza la correzione di vCloud Director 9.7.0.2, la password dell'utente di postgres per la versione 9.7 è scaduta il 25 maggio 2019 e quella per la versione 9.7.0.1 scade il 9 luglio 2019. Con la correzione, la password dell'utente di postgres non scade mai.

- **Durante il processo di ripristino del database, il comando di riconfigurazione non riesce e viene visualizzato un errore**

Lo script create-db-backup non include il nuovo file etc/truststore. Di conseguenza, durante il processo di ripristino del database, il comando di riconfigurazione non riesce e viene visualizzato un errore dell'archivio chiavi: Impossibile leggere o scrivere il file di configurazione. L'archivio chiavi è stato manomesso o la password è errata.

- **L'avvio della cella non riesce in modo intermittente**

Una race condition intermittente nella cella causa un errore di avvio con il seguente messaggio di errore nel file cell-runtime.log:

```
com.vmware.cell.heartbeat.NonFatalHeartbeatException: org.hibernate.NonUniqueResultException: query did not return a unique result
```

- **Le celle di vCloud Director smettono di funzionare perché lo spazio della directory dei dati PostgreSQL è insufficiente**

Questo problema si verifica perché le tabelle delle attività non sono state automaticamente pulite nel modo corretto e lo spazio si esaurisce.

- **L'unione di due VDC del provider non riesce con un errore del pool di reti VXLAN**

Quando si uniscono due VDC del provider, le zone di trasporto vengono unite correttamente in NSX, ma nel pool di reti VXLAN l'unione non riesce e viene visualizzato il seguente messaggio di errore: Error Merging VXLAN network pools.

Il problema è stato risolto in NSX 6.3.x.

Se vCloud Director viene configurato con NSX 6.4.x, per risolvere il problema è necessario utilizzare l'opzione di riparazione del pool di reti VXLAN.

- **Non è possibile collegare i pool di risorse a un VDC del provider supportato da NSX-T**

Quando si aggiungono pool di risorse a un VDC del provider esistente con rete supportata da NSX-T Manager, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore simile al seguente:

```
java.lang.NullPointerException: uri
at com.vmware.vcloud.common.model.BaseObjectId.from(BaseObjectId.java:227)
at
com.vmware.vcloud.fabric.net.dao.impl.AbstractNetworkEntityDao.getHandleModel(AbstractNetworkEntityDao.java:77))
```

- **I metadati della federazione spring_saml_metadata.xml vengono generati con un certificato SHA-1 obsoleto**

I metadati della federazione spring_saml_metadata.xml vengono generati con l'algoritmo Secure Hash Algorithm 1 (SHA-1) obsoleto anziché con SHA-256.

- **Dopo una migrazione da un database Oracle a un database PostgreSQL, l'operazione di attivazione delle macchine virtuali non riesce in modo intermittente**

Dopo una migrazione da un database Oracle a un database PostgreSQL, l'attivazione delle macchine virtuali non riesce in modo intermittente a causa di un errore interno del server org.hibernate.StaleObjectStateException.

Problemi noti

- **Novità** Quando si associano due siti dell'appliance di vCloud Director, gli oggetti non sono visibili nei siti

Se si crea un'associazione di siti e i siti includono oggetti come organizzazioni, VDC dell'organizzazione, vApp e macchine virtuali, non è possibile visualizzare gli oggetti nei siti. Nell'interfaccia utente HTML 5 viene visualizzato un messaggio di errore interno del server. Il problema si verifica durante la comunicazione fanout multisito perché il file etc/hosts dell'appliance di vCloud Director non include contenuti corretti.

Soluzione: Nessuna

- **Nuovo Durante la distribuzione dell'appliance di vCloud Director, il tentativo di impostare una route statica tramite i parametri OVF specificati non riesce**

Durante la distribuzione dell'appliance vCloud Director, il tentativo di impostare una route statica tramite i parametri OVF specificati non riesce. Nel file di registro vcd-ova-netconfig vengono visualizzati messaggi di errore relativi alle directory di sistema inaccessibili.

```
# cat /opt/vmware/var/log/vcd/networkconfig.log
find: './proc/852': No such file or directory
find: './proc/853': No such file or directory
find: './proc/854': No such file or directory
```

Soluzione: Per ricevere assistenza per la soluzione di questo problema, contattare VMware Global Support Services (GSS).

- **La migrazione di un database Microsoft SQL in un database PostgreSQL esterno non riesce**

Quando si esegue la migrazione di un database Microsoft SQL in un database PostgreSQL esterno, l'esecuzione del sottocomando dbmigrate dello strumento di gestione delle celle restituisce errori come:

```
...Unable to retrieve entities from table [activity_partition_0] from the source database.
...Unable to retrieve entities from table [activity_partition_31] from the source database.
...Unable to retrieve entities from table [activity_partition_10] from the source database.
```

Soluzione: eseguire la migrazione del database Microsoft SQL in PostgreSQL utilizzando vCloud Director 9.7.0.1, quindi eseguire l'aggiornamento a vCloud Director 9.7.0.2.

- **L'aggiornamento delle proprietà di una rete VDC dell'organizzazione diretta condivisa nell'interfaccia utente H5 del portale tenant causa l'annullamento della condivisione se non è utilizzata da una macchina virtuale o da una vApp oppure causa la mancata riuscita della rete se è utilizzata da una macchina virtuale o da una vApp.**

Quando si tenta di aggiornare il nome o la descrizione di una rete VDC dell'organizzazione diretta condivisa nell'interfaccia utente H5 del portale tenant, se la rete è condivisa e non è in uso, diventa non disponibile per gli altri VDC dell'organizzazione. Se la rete è in uso, non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore che indica che la rete è in uso. Ciò è dovuto al fatto che l'interfaccia utente non invia il contrassegno di condivisione e attiva un'operazione di annullamento della condivisione.

Soluzione: aggiornare le proprietà di una rete VDC dell'organizzazione diretta tramite l'interfaccia utente di Flex.

- **Le reti VDC dell'organizzazione esistenti che sono operative vengono visualizzate con stato non operativo nel portale tenant di vCloud Director**

Se si esegue l'aggiornamento a vCloud Director 9.7.0.2 e si dispone di reti VDC dell'organizzazione che non sono state modificate nell'ultimo mese, lo stato operativo delle reti è rosso anziché verde.

Soluzione:

- Reti VDC dell'organizzazione isolate e instradate: aggiornare la descrizione nell'interfaccia utente o eseguire un'operazione sulla rete ogni mese.
- Reti dirette: aggiornare la descrizione tramite l'interfaccia utente di Flex ogni mese.

- **La promozione di una cella di standby a cella primaria in un cluster a disponibilità elevata potrebbe causare una schermata di errore Nginx**

Se una cella primaria o di standby non è in linea nel momento in cui si tenta di promuovere una cella di standby a nuova cella primaria utilizzando l'interfaccia utente di gestione dell'appliance, è possibile che nel browser venga visualizzato un messaggio di errore simile al seguente: "Si è verificato un errore. La pagina che si sta cercando non è attualmente disponibile. Riprovare più tardi. Se si è amministratori di sistema di questa risorsa, è necessario controllare il registro degli errori per dettagli. Saluti, nginx."

Soluzione: aggiornare il browser.

- **Non è possibile configurare il sistema per l'utilizzo di un provider di identità SAML mediante il portale di amministrazione del provider di servizi di vCloud Director**

Dopo aver configurato il sistema per l'utilizzo di un provider di identità SAML mediante il portale di amministrazione del provider di servizi di vCloud Director, non è possibile accedere nuovamente al portale di amministrazione del provider di servizi di vCloud Director.

Soluzione: configurare il sistema per l'utilizzo di un provider di identità SAML mediante la console Web di vCloud Director.

- **Impossibile accedere a un proxy SDDC se vCloud Director utilizza certificati autofirmati legacy**

Dopo l'aggiornamento a vCloud Director 9.7, la connessione a un proxy SDDC potrebbe non riuscire con il messaggio di errore: `verify error:num=20:unable to get local issuer certificate`. Questo problema si verifica se i certificati autofirmati sono stati generati utilizzando lo strumento di gestione delle celle in vCloud Director 9.5 o versioni precedenti.

Soluzione: dopo l'aggiornamento a vCloud Director 9.7, rigenerare e aggiornare i certificati autofirmati.

- **Dopo l'aggiornamento a vCloud Director 9.7 (vCloud API v.32.0), i collegamenti personalizzati aggiunti utilizzando le chiamate OpenAPI di branding vengono rimossi**

In vCloud API v.32.0, il tipo `UiBrandingLink` utilizzato per i collegamenti personalizzati è sostituito dal tipo `UiBrandingMenuItem`. Questi tipi hanno elementi diversi. Questa modifica non è compatibile con le versioni precedenti. Di conseguenza, le chiamate API dalla versione 31.0 o precedenti che tentano di elaborare o impostare `customLinks` in un oggetto `UiBranding` non riescono.

Soluzione: aggiornare le chiamate API al nuovo tipo di dati.

- **La modifica del criterio di calcolo di una macchina virtuale accesa potrebbe non riuscire**

Quando si tenta di modificare il criterio di calcolo di una macchina virtuale accesa, se il nuovo criterio di calcolo è associato a un criterio di calcolo del VDC del provider che dispone di gruppi di macchine virtuali o di gruppi di macchine virtuali logiche, si verifica un errore. Il messaggio di errore contiene: `Underlying system error: com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation`.

Soluzione: spegnere la macchina virtuale e riprovare l'operazione.

- **Quando si utilizza il portale di amministrazione del provider di servizi di vCloud Director con Firefox, non è possibile caricare le schermate di creazione della rete del tenant**

Se si utilizza il portale di amministrazione del provider di servizi di vCloud Director in Firefox, è possibile che non riesca il caricamento delle schermate di creazione della rete del tenant, ad esempio **Gestisci firewall** per un virtual data center dell'organizzazione. Questo problema si verifica se il browser Firefox è configurato per il blocco dei cookie di terze parti.

Soluzione: configurare il browser Firefox in modo da consentire i cookie di terze parti.

- **vCloud Director 9.7 supporta solo un elenco di parametri di input dei flussi di lavoro di vRealize Orchestrator**
vCloud Director 9.7 supporta i seguenti parametri di input dei flussi di lavoro di vRealize Orchestrator:

- booleano
- `sdkObject`
- `SecureString`
- numero
- `mimeAttachment`
- proprietà
- data
- composito
- `Regex`
- `encryptedString`
- array

Soluzione: Nessuna

- **Non è possibile consolidare una macchina virtuale con provisioning rapido creata in un array NFS abilitato per VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) o in vSphere Virtual Volumes (VVOs)**

Il consolidamento sul posto di una macchina virtuale con provisioning rapido non è supportato quando viene utilizzato uno snapshot nativo. Gli snapshot nativi vengono sempre utilizzati dagli archivi dati abilitati per VAAI, nonché da VVOs. Quando una macchina virtuale con provisioning rapido viene distribuita in uno di questi contenitori di storage, tale macchina virtuale non può essere consolidata.

Soluzione: non abilitare il provisioning rapido per un VDC dell'organizzazione che utilizzi NFS abilitato per VAAI o VVOs. Per consolidare una macchina virtuale con uno snapshot in un archivio dati VAAI o VVOI, trasferire la macchina virtuale in un contenitore di storage diverso.