

Note di rilascio di vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers

vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers | 17 SET 2020 | Build 16869394 (build installata 16869149)

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

Contenuto di questo documento

- [Novità](#)
- [Avvertenze e limitazioni](#)
- [Requisiti di sistema e installazione](#)
- [Documentazione](#)
- [Versioni precedenti di vCloud Director 10.0.x for Service Providers](#)
- [Problemi risolti](#)
- [Problemi noti](#)

Novità

La versione vCloud Director 10.0.0.3 include correzioni di bug e aggiorna il sistema operativo di base dell'appliance di vCloud Director, nonché i componenti open source di vCloud Director. Questa versione include ulteriore supporto per la personalizzazione del guest sulle macchine virtuali in cui viene eseguito Ubuntu 20.04 o Photon OS.

Avvertenze e limitazioni

Non è possibile abilitare la personalizzazione del guest su una macchina virtuale in cui viene eseguito uno dei seguenti sistemi operativi:

- Windows Server 2003
- Windows Server 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux 4.x
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 13.04
- Ubuntu 10.04

Requisiti di sistema e installazione

Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e istruzioni di installazione, vedere [Note di rilascio di vCloud Director 10.0 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 10.0.x for Service Providers

[Note di rilascio di vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers](#)

[Note di rilascio di vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers](#)

[Note di rilascio di vCloud Director 10.0 for Service Providers](#)

Problemi risolti

- **L'attivazione di una macchina virtuale in una vApp appena distribuita non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**
Se durante la distribuzione di una nuova vApp si configura una rete VDC dell'organizzazione diretta con IPv4 e IPv6, l'attivazione della macchina virtuale IPv6 appena distribuita non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Durante l'aggiornamento delle connessioni di rete si sono verificati i seguenti errori:
Parametro di rete non valido: l'indirizzo specificato non è incluso nell'intervallo della subnet.
- **È possibile visualizzare ed eliminare una regola di anti-affinità esterna al VDC dell'organizzazione corrente**
Se si aggiungono più istanze di vCenter Server in vCloud Director, nel portale del tenant di vCloud Director è possibile visualizzare ed eliminare una regola di anti-affinità che si trova in un altro VDC dell'organizzazione.
- **La procedura guidata Nuovo gruppo di sicurezza non risponde durante l'aggiunta di una macchina virtuale come membro di un gruppo di sicurezza**
Nella procedura guidata **Nuovo gruppo di sicurezza**, se si tenta di aggiungere un oggetto macchina virtuale come nuovo membro di un gruppo di sicurezza facendo clic sull'icona di importazione anziché selezionare l'oggetto dal pannello sinistro e spostarlo nel pannello destro facendo clic sulla freccia a destra, la procedura guidata non risponde.
- **Quando si utilizza l'API di vCloud Director, il ripristino della snapshot di una vApp con più macchine virtuali non riesce**
Se si dispone di una vApp con più macchine virtuali, quando si tenta di ripristinare la snapshot della vApp utilizzando un'API, l'operazione non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore `HibernateException`.
- **Non è possibile disconnettersi da VMware Cloud Director avviando una singola disconnessione da un'applicazione esterna**
Se si configura VMware Cloud Director con un provider di identità SAML e il provider di identità di terze parti supporta il protocollo di disconnessione singola basato su SAML, la disconnessione dal provider di identità di terze parti non termina la sessione di VMware Cloud Director.
- **La copia di una macchina virtuale non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**
Quando si tenta di copiare una macchina virtuale, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.

VimInvalidStateException: impossibile eseguire l'operazione in quanto lo stato dell'oggetto non è valido

- **Non è possibile selezionare un oggetto durante l'esecuzione di un flusso di lavoro di vRealize Orchestrator dalla libreria dei servizi di VMware Cloud Director**
Se si avvia un flusso di lavoro di vRealize Orchestrator importato come servizio di VMware Cloud Director, l'opzione di selezione di un oggetto dalla procedura guidata del servizio è disabilitata e non è possibile procedere con l'esecuzione del servizio.
- **La configurazione dell'interfaccia di una rete VDC dell'organizzazione come interfaccia secondaria non riesce**
Se una rete VDC dell'organizzazione è associata a un cluster edge, la configurazione dell'interfaccia di rete come interfaccia secondaria non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Il pool di reti VXLAN non dispone di contesti VDS corretti. Non è possibile aggiungere interfacce secondarie
- **La migrazione di una macchina virtuale tra pool di risorse non riesce**
In una macchina virtuale configurata con più dischi rigidi, se si assegnano criteri di storage diversi ai dischi virtuali, la migrazione della macchina virtuale da un pool di risorse a un altro non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Operazione non riuscita: non sono state trovate risorse adeguate. Impossibile trovare un archivio dati adeguato nell'hub.
- **L'aggiunta di una rete esterna tramite l'interfaccia utente HTML5 elimina le informazioni della rete esterna esistente dal gateway edge**
Nella pagina Reti esterne della procedura guidata Modifica gateway edge, se si seleziona una nuova rete esterna da una pagina con un numero di indice inferiore rispetto alla pagina della rete esterna configurata inizialmente, la rete esterna esistente viene eliminata dal gateway edge.
- **In un VDC dell'organizzazione Flex, i valori delle risorse hardware di CPU, memoria e storage sono pari a zero**
Se si configura un VDC dell'organizzazione per l'utilizzo del modello di allocazione Flex, i valori delle risorse hardware utilizzate, come CPU, memoria e storage nella schermata del dashboard dei virtual data center del portale tenant di vCloud Director sono pari a zero.
- **Non è possibile configurare o aggiornare correttamente le impostazioni e-mail dell'organizzazione utilizzando l'API di VMware Cloud Director**
Se si utilizza un server SMTP che richiede una connessione SSL/TSL, la configurazione o l'aggiornamento delle impostazioni e-mail dell'organizzazione tramite l'API di VMware Cloud Director non comporta la compilazione dei parametri sslTrustStore e smtpSecureMode.
- **La configurazione dell'interfaccia di una rete VDC dell'organizzazione del cluster edge come interfaccia secondaria non riesce**
Se una rete VDC dell'organizzazione è associata a un cluster edge, la configurazione dell'interfaccia di rete come interfaccia secondaria non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Il pool di reti VXLAN non dispone di contesti VDS corretti. Non è possibile aggiungere interfacce secondarie

Problemi noti

- **La disattivazione o la sospensione della cella primaria in un ambiente con più celle non consente di riavviare le attività periodiche nella cella secondaria**

In un ambiente con più celle, quando si disattiva o si sospende la cella primaria, le attività periodiche in esecuzione in background nella cella primaria non vengono avviate dalla cella secondaria.

Soluzione: riavviare i servizi di vCloud Director nella cella.

- **Nel portale di amministrazione del provider di servizi di vCloud Director, l'eliminazione di un virtual data center dell'organizzazione non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore **Impossibile eliminare la rete VDC dell'organizzazione****

Nel portale di amministrazione del provider di servizi di vCloud Director si aggiunge un gateway edge al virtual data center dell'organizzazione e si abilita il gateway per fornire il routing distribuito di vCloud Director.

Quando si tenta di eliminare ricorsivamente il virtual data center dell'organizzazione, l'eliminazione non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore Impossibile eliminare la rete VDC dell'organizzazione.

Soluzione: per eliminare il VDC dell'organizzazione, eseguire i passaggi seguenti.

1. Utilizzando l'API, eliminare le reti VDC dell'organizzazione e i gateway edge associati al VDC dell'organizzazione che si desidera eliminare.
 2. Utilizzando l'API, eliminare il VDC dell'organizzazione.
- **Se si disabilita l'accesso del provider all'endpoint di accesso dell'API legacy, tutte le integrazioni dell'API che si basano sull'accesso dell'amministratore di sistema smettono di funzionare, inclusi vCloud Usage Meter e vCloud Availability for vCloud Director**

A partire da vCloud Director 10.0, è possibile utilizzare endpoint di accesso vCloud Director OpenAPI separati per l'accesso del provider di servizi e del tenant a vCloud Director. Se l'accesso del provider di servizi all'endpoint legacy `/api/sessions` è disabilitato, i prodotti che si integrano con vCloud Director, come vCloud Usage Meter e vCloud Availability for vCloud Director smettono di funzionare. Questi prodotti richiederanno una patch per continuare a funzionare.

Il problema riguarda solo gli amministratori di sistema e non l'accesso del tenant.

Soluzione: riabilitare l'accesso del provider di servizi all'endpoint `/api/sessions` legacy utilizzando lo strumento di gestione delle celle.

- **Quando si modificano i valori di garanzia della prenotazione di un VDC, le macchine virtuali esistenti non vengono aggiornate di conseguenza anche dopo un riavvio**
Se si dispone di un VDC dell'organizzazione Flex con il criterio predefinito di sistema e nelle macchine virtuali attivate su tale VDC viene applicato il criterio di ridimensionamento predefinito, quando si aumenta il valore di garanzia della risorsa del VDC, la prenotazione della risorsa per le macchine virtuali esistenti non viene aggiornata e le macchine virtuali non vengono inoltre contrassegnate come non conformi. Il problema si verifica anche quando si converte un modello di allocazione del VDC legacy in un modello di allocazione Flex e le macchine virtuali esistenti diventano non conformi al nuovo criterio predefinito del VDC dell'organizzazione Flex dopo la conversione.

Soluzione:

1. Per trovare l'identificatore della macchina virtuale, nel portale tenant di vCloud Director, passare alla pagina Dettagli della macchina virtuale. L'URL mostra l'identificatore
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Idenfifier/general`
2. Per visualizzare le macchine virtuali non conformi nell'interfaccia utente di vCloud Director, eseguire un controllo di conformità esplicito rispetto alle macchine virtuali utilizzando l'API di VMware Cloud Director.
POST: `https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Idenfifier/action/checkComputePolicyCompliance`

3. Per riapplicare il criterio e riconfigurare le prenotazioni delle risorse, nel portale tenant di vCloud Director fare clic su **Rendi conforme la macchina virtuale** per una macchina virtuale non conforme.

- **In vCloud Director vengono visualizzate informazioni non corrette sulle macchine virtuali in esecuzione e totali e sulle statistiche della CPU e della memoria in istanze di vCenter Server dedicate**
Se la versione di un'istanza di vCenter Server dedicata è 6.0 U3i o precedenti, 6.5U2 o precedenti oppure 6.7U1 o precedenti, in vCloud Director vengono visualizzate informazioni non corrette sulle macchine virtuali in esecuzione, sulle macchine virtuali totali e sui dati statistici relativi a CPU e memoria nell'istanza di vCenter Server. Nel riquadro di vCenter Server dedicato nel portale tenant e nelle informazioni di vCenter Server dedicate nel portale di amministrazione del provider di servizi viene visualizzato zero per le macchine virtuali in esecuzione e totali, anche quando sono presenti macchine virtuali nell'ambiente vSphere.

Soluzione: aggiornare l'istanza di vCenter Server alla versione 6.0 U3j, 6.5U3, 6.7U2 o successive.

- **Se la cella primaria corrente è integra, non è possibile promuovere una cella di standby a primaria utilizzando l'interfaccia utente di gestione dell'appliance**
Se il nodo primario è integro, il pulsante **Promuovi** nell'interfaccia utente di gestione dell'appliance non funziona.

Soluzione: Cambiare i ruoli della cella primaria e della cella di standby utilizzando la suite Replication Manager Tool. Per ulteriori informazioni, vedere [Scambio dei ruoli tra cella primaria e cella di standby in un cluster a disponibilità elevata del database](#).

- **L'aggiornamento di un criterio di ridimensionamento delle macchine virtuali non riesce e viene restituito un errore di allocazione della memoria**
Se si converte il VDC di un pool di allocazioni in un VDC dell'organizzazione Flex, vCloud Director mantiene le informazioni del criterio massimo dal VDC del pool di allocazioni prima della conversione. La prenotazione della CPU o della memoria offre un valore superiore rispetto alle prenotazioni definite nel VDC del pool di allocazioni e viene visualizzato il messaggio di errore Le impostazioni di prenotazione, limite o condivisioni della macchina virtuale non sono valide

Soluzione: accedere come amministratore di sistema e impostare un nuovo criterio massimo con le nuove garanzie di prenotazione delle risorse.

- **Il conteggio dei NIC utilizzati nella griglia dei gateway edge non è corretto per i gateway edge NSX-T**

Per i gateway edge del VDC dell'organizzazione NSX-T, il numero di schede NIC utilizzate visualizzate nella pagina dei gateway edge del portale di amministrazione del provider di servizi di vCloud Director non è corretto. Il problema non influisce sulla funzionalità stessa.

Soluzione: nessuna.

- **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.

- **Nell'interfaccia utente H5 del tenant non vengono visualizzate tutte le reti VDC dell'organizzazione quando si aggiunge una rete VDC dell'organizzazione a una vApp**

Nell'interfaccia utente H5 del tenant, quando si tenta di selezionare una rete VDC dell'organizzazione da aggiungere a una vApp, non viene visualizzato l'elenco completo delle reti. Questo succede solo con le reti VDC dell'organizzazione condivise quando viene utilizzato un PVDC supportato da più cluster.

Soluzione: utilizzare la console Web di vCloud Director (interfaccia utente Flex).

- **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 (VVols)**

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 VVols. 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 VVols. Per consolidare una macchina virtuale con uno snapshot in un archivio dati VAAI o VVol, trasferire la macchina virtuale in un contenitore di storage diverso.

- **Lo stato della rete VDC dell'organizzazione è vuoto**

Nel portale tenant H5, lo stato di alcune vecchie reti VDC dell'organizzazione operative è vuoto.

Soluzione: Modificare una proprietà della rete VDC dell'organizzazione (ad esempio la descrizione) e salvarla.

- **Non è possibile eliminare la rete VDC dell'organizzazione dal portale tenant**

È stata aggiunta una rete VDC a una vApp e la stessa vApp è stata connessa a una macchina virtuale. Quando si tenta di eliminare la rete VDC dell'organizzazione nel portale tenant, viene visualizzato un messaggio di errore e non è possibile procedere con l'eliminazione. Questa rete è in uso.

Soluzione: per eliminare la rete VDC dell'organizzazione, eseguire i passaggi seguenti.

1. Nella console Web di vCloud Director passare a Sistema > Organizzazioni e selezionare il nome dell'organizzazione.
Viene aperta una finestra con tutte le vApp associate all'organizzazione.
2. Selezionare la vApp del VDC dell'organizzazione e passare alla scheda *Rete*.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla rete VDC dell'organizzazione che si desidera eliminare e scegliere **Elimina**.
4. Per eliminare la rete VDC dell'organizzazione, fare clic su **Applica**.

- **Quando si crea una regola di anti-affinità nel portale tenant di vCloud Director, nell'interfaccia utente viene visualizzato un elenco di macchine virtuali vuoto**

Se si tenta di creare una regola di anti-affinità nel portale tenant di vCloud Director, non è possibile selezionare una macchina virtuale da aggiungere alla regola perché l'elenco per la selezione della macchina virtuale è vuoto.

Soluzione: per creare una regola di anti-affinità, utilizzare la console Web di vCloud Director.

- **Le macchine virtuali appena create vengono distribuite nel criterio di storage predefinito del VDC dell'organizzazione**

Nel portale tenant di vCloud Director, quando si crea una nuova macchina virtuale standalone, l'opzione per specificare il criterio di storage non è disponibile. Di conseguenza, la macchina virtuale creata viene distribuita con il criterio di storage predefinito del VDC dell'organizzazione.

Soluzione: dopo aver creato la macchina virtuale, passare alle proprietà della macchina virtuale risultante e modificare il criterio di storage.