

Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.1.4

VMware Cloud Director 10.1.4 | 24 FEB 2022 | Build 19363837 (build installata 19363836)

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

Contenuto di questo documento

- [Novità](#)
- [Requisiti di sistema e installazione](#)
- [Documentazione](#)
- [Versioni precedenti di VMware Cloud Director 10.1.x](#)
- [Problemi risolti](#)
- [Problemi noti](#)

Novità

La versione VMware Cloud Director 10.1.4 include correzioni di bug e aggiornamenti del sistema operativo di base dell'appliance di VMware Cloud Director, nonché dei componenti open source di VMware Cloud Director.

Requisiti di sistema e installazione

Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e le istruzioni di installazione, vedere le [Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.1.](#)

Distribuzione dell'appliance VMware Cloud Director

In alcuni casi, il file `vami_firstboot` non viene eliminato automaticamente dopo la distribuzione dell'appliance VMware Cloud Director. Per questo motivo, durante il successivo ciclo di attivazione o riavvio dell'appliance, l'appliance viene reinizializzata. Per evitare questo problema, eseguire i passaggi seguenti in ogni appliance nel gruppo di server dopo la sua distribuzione.

1. Determinare se il file `/opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot` esiste nell'appliance VMware Cloud Director.
2. Se il file esiste, eseguire il comando seguente per eliminarlo.
`rm /opt/vmware/etc/vami/flags/vami_firstboot`

Documentazione

Per accedere alla documentazione completa del prodotto, passare a [Documentazione di VMware Cloud Director.](#)

Versioni precedenti di VMware Cloud Director 10.1.x

[Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.1.3](#)

Problemi risolti

- **La pubblicazione di un plug-in da un'organizzazione causa un messaggio di errore `t.tenants.forEach` non è una funzione**

Nel portale di amministrazione del provider di servizi di VMware Cloud Director, quando si tenta di pubblicare un plug-in da un'organizzazione, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.

`t.tenants.forEach` non è una funzione

- **Dopo il ripristino di uno snapshot della macchina virtuale, la rete della macchina virtuale viene visualizzata come disconnessa**

Se si arresta il sistema operativo guest di una macchina virtuale utilizzando la console della macchina virtuale e quindi si crea uno snapshot della macchina virtuale, dopo il ripristino dello snapshot e l'accensione della macchina virtuale, la rete della macchina virtuale è disconnessa.

- **In un gateway edge NSX Data Center for vSphere, l'aggiunta di un nuovo indirizzo IP statico all'elenco dei pool di IP sottoallocati non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**

In un gateway edge NSX Data Center for vSphere con il servizio VPN IPSec abilitato, se l'indirizzo IP dell'hop successivo è presente all'esterno della subnet della rete esterna associata, l'aggiunta di un nuovo indirizzo IP statico all'elenco di pool di IP sottoallocati non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.

L'IP dell'hop successivo della route statica non è valido nell'interfaccia l'opzione selezionata.

- **L'accensione di una vApp non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore Stato non valido**

Se l'accensione di una vApp richiede più di 3 minuti, l'operazione non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore Stato non valido.

- **Il tentativo di recuperare i dettagli in formato JSON di una configurazione del firewall distribuito causa la visualizzazione di un messaggio di errore**

Quando si esegue la richiesta GET `/firewall/globalroot-0/config/layer3sections/id` per recuperare la configurazione del firewall distribuito al livello 3 per il VDC dell'organizzazione, se si configura il formato del file generato in JSON, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.

`errorCode": 500, "details": "Handler dispatch failed; nested exception is`

`java.lang.NoClassDefFoundError: Could not initialize class`

`com.vmware.vshield.firewall.dto.ObjectType`

- **La copia e lo spostamento di una macchina virtuale in una vApp di un VDC dell'organizzazione diverso non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**

Quando si copia o si sposta una macchina virtuale in una vApp in un VDC dell'organizzazione diverso, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore interno del server.

- **Lo spostamento di una vApp in un VDC diverso non sposta la cartella vApp nel VDC dell'organizzazione di destinazione**

Utilizzando l'API di VMware Cloud Director, lo spostamento di una vApp in un VDC diverso non sposta la cartella della vApp dal VDC di origine nel VDC dell'organizzazione di destinazione.

- **La riautenticazione in VMware Cloud Director utilizzando un utente SAML non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore **Autenticazione Single Sign-On non riuscita per questa organizzazione****
Se si accede a VMware Cloud Director utilizzando un utente SAML configurato per il timeout dopo più di 2 ore, quando la sessione di VMware Cloud Director scade e si tenta di eseguire nuovamente l'autenticazione utilizzando la stessa sessione SAML, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Errore SSO di VMware Cloud Director. Autenticazione Single Sign-On non riuscita per questa organizzazione.
- **La console della macchina virtuale si blocca se il cursore del mouse è inattivo nella console della macchina virtuale**
In una console della macchina virtuale aperta, se il cursore del mouse non viene spostato per alcuni secondi, la console si blocca.
- **Le operazioni di aggiunta e modifica di una regola del firewall distribuito non riescono e viene visualizzato un messaggio di errore**
L'aggiunta di una nuova regola del firewall distribuito nell'ambito del VDC dell'organizzazione e la modifica di una regola del firewall distribuito esistente non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Condizione preliminare non soddisfatta. Aggiornare la configurazione corrente con il numero dell'ultima generazione.
- **Picchi di VMware Cloud Director nel consumo di CPU causano il rallentamento del sistema**
Dopo l'apertura e la chiusura di un gran numero di console di macchine virtuali in un determinato periodo di tempo, il consumo di CPU determina un picco e rallenta le prestazioni delle celle.
- **Lo spostamento di una macchina virtuale in una cartella di vCenter Server diversa o la rimozione del ruolo dell'account del servizio VMware Cloud Director dall'elenco delle autorizzazioni della macchina virtuale comporta l'eliminazione della macchina virtuale dagli inventari di VMware Cloud Director e vCenter Server**
In vCenter Server, se si sposta una macchina virtuale in una cartella diversa o si elimina dall'elenco delle autorizzazioni della macchina virtuale il ruolo assegnato all'account del servizio di integrazione da VMware Cloud Director a vCenter Server, vCenter Server invia un evento leave a VMware Cloud Director. Se le autorizzazioni dell'account del servizio di integrazione da VMware Cloud Director a vCenter Server vengono ripristinate immediatamente dopo, VMware Cloud Director elimina la macchina virtuale dagli inventari di vCenter Server e VMware Cloud Director.

Problemi noti

- **Le macchine virtuali diventano non conformi dopo la conversione di un VDC del pool di prenotazioni in un VDC dell'organizzazione Flex**
In un VDC dell'organizzazione con un modello di allocazione del pool di prenotazioni, se alcune macchine virtuali hanno una prenotazione diversa da zero per CPU e memoria, una configurazione non illimitata per CPU e memoria o entrambe, dopo la conversione in un VDC dell'organizzazione Flex, queste macchine virtuali diventano non conformi. Se si tenta di rendere le macchine virtuali di nuovo conformi, il sistema applica un criterio non corretto per la prenotazione e il limite e imposta le prenotazioni di CPU e memoria su zero e il limite su **Illimitato**.

Soluzione:

1. Un amministratore di sistema deve creare un criterio di dimensionamento della macchina virtuale con la configurazione corretta.

2. Un amministratore di sistema deve pubblicare il nuovo criterio di dimensionamento della macchina virtuale nel VDC dell'organizzazione Flex convertito.
3. I tenant possono utilizzare l'API di VMware Cloud Director o il portale tenant di VMware Cloud Director per assegnare il criterio di dimensionamento della macchina virtuale alle macchine virtuali esistenti nel VDC dell'organizzazione Flex.

- **La distribuzione dell'appliance di VMware Cloud Director non riesce quando si abilita l'impostazione per la scadenza della password root al primo accesso**

Se si tenta di distribuire un'appliance con l'impostazione per la **scadenza della password root al primo accesso** abilitata, la distribuzione non riesce e il file di registro `/opt/vmware/var/log/firstboot` mostra un errore:

```
[ERROR] postgresauth script failed to execute.
```

Soluzione: disabilitare l'impostazione per la **scadenza della password root al primo accesso** e specificare una password root iniziale che contenga almeno otto caratteri, un carattere maiuscolo, un carattere minuscolo, una cifra numerica e un carattere speciale.

- **Quando un utente di vApp tenta di creare una vApp da un modello, è possibile che venga visualizzato il messaggio "Questa operazione non è consentita"**

Se si dispone del ruolo Utente vApp, quando si tenta di creare una vApp da un modello e si personalizzano i criteri di dimensionamento delle macchine virtuali per le macchine virtuali nella vApp, viene visualizzato il messaggio "Questa operazione non è consentita". Questo problema si verifica perché il ruolo Utente vApp consente di creare istanze di vApp da modelli, ma non include diritti che consentono di personalizzare la memoria, la CPU o il disco rigido di una macchina virtuale. Modificando il criterio di dimensionamento, è possibile modificare la memoria o la CPU della macchina virtuale.

Soluzione: nessuna.

- **L'inattività di NFS può causare il malfunzionamento delle funzionalità del cluster dell'appliance di VMware Cloud Director**

Se NFS non è disponibile perché la condivisione NFS è piena, diventando di sola lettura e così via, è possibile che si verifichi un malfunzionamento delle funzionalità del cluster dell'appliance. L'interfaccia utente HTML5 non risponde se NFS è inattivo o non può essere raggiunto. Altre funzionalità che potrebbero essere interessate sono la rimozione della priorità applicata a una cella primaria non riuscita, il cambio, la promozione di una cella di standby e così via. Per ulteriori informazioni sulla configurazione corretta dello storage condiviso NFS, vedere [Preparazione dello storage del server di trasferimento per l'appliance VMware Cloud Director](#).

Soluzione:

- Correggere lo stato NFS in modo che non sia di sola lettura.
- Pulire la condivisione NFS se è piena.

- **Se si considera attendibile un endpoint durante l'aggiunta delle risorse di vCenter Server e NSX in un ambiente multisito, l'endpoint non viene aggiunto all'area di storage dei certificati centralizzata**

In un ambiente multisito, durante l'utilizzo dell'interfaccia utente HTML5, se si è connessi a un sito di vCloud Director 10.0 o si tenta di registrare un'istanza di vCenter Server in un sito di vCloud Director 10.0, VMware Cloud Director non aggiunge l'endpoint all'area di storage dei certificati centralizzata.

Soluzione:

- Importare il certificato nel sito di VMware Cloud Director 10.1 utilizzando l'API.
- Per attivare la funzionalità di gestione dei certificati, passare al portale di amministrazione SP del sito di VMware Cloud Director 10.1, visualizzare la finestra di dialogo **Modifica** del servizio e fare clic su **Salva**.

- **Il tentativo di crittografare dischi denominati in vCenter Server versione 6.5 o precedente non riesce e viene visualizzato un errore**

Per le istanze di vCenter Server versione 6.5 o precedenti, se si tenta di associare dischi denominati nuovi o esistenti a un criterio abilitato per la crittografia, l'operazione non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore La crittografia del disco denominato non è supportata in questa versione di vCenter Server.

Soluzione: nessuna.

- **In un ambiente misto multisito con VMware Cloud Director versioni 10.0 e 10.1, è possibile considerare attendibili i certificati per le connessioni di vCenter Server e NSX solo per gli oggetti del sito locale**

Se si dispone di un ambiente multisito con VMware Cloud Director versioni 10.0 e 10.1 associati tra loro, quando si accede a uno dei siti, non è possibile registrare le istanze di vCenter Server o NSX Manager nell'altro sito.

Soluzione: accedere al sito in cui si desidera registrare l'istanza di vCenter Server o NSX Manager e avviare il processo di registrazione.

- **Nel portale tenant di VMware Cloud Director, non è possibile filtrare le macchine virtuali in base al data center nell'opzione di filtraggio avanzato per le macchine virtuali nella scheda Applicazioni**

Nel portale tenant di VMware Cloud Director, quando si accede alle macchine virtuali nella scheda Applicazioni nella barra di spostamento superiore, il filtraggio delle macchine virtuali in base al data center dall'opzione di filtraggio avanzato genera un errore Richiesta non valida: Nome di proprietà vdcName sconosciuto.

Soluzione: dalla barra di spostamento superiore, selezionare **Data center**, quindi selezionare un data center per visualizzare le relative macchine virtuali.

- **I servizi di estensione non possono elaborare i messaggi RabbitMQ da VMware Cloud Director**
I servizi di estensione che si basano su RabbitMQ non possono ottenere l'intestazione notification.type da un messaggio perché l'intestazione ha un nuovo nome temporaneo. Il nome dell'intestazione per VMware Cloud Director 10.1.0 è notification.operationType.

Soluzione: se i servizi di estensione elaborano i messaggi RabbitMQ da VMware Cloud Director e utilizzano l'intestazione del messaggio notification.type, è necessario modificarli. Se l'intestazione notification.type header non è disponibile, i servizi di estensione devono ottenere il valore dall'intestazione notification.operationType. Questa modifica è necessaria solo per la versione 10.1.0.

- **Nel portale di amministrazione del provider di servizi di VMware Cloud Director, l'eliminazione di un virtual data center dell'organizzazione non riesce e viene visualizzato un errore**

Nel portale di amministrazione del provider di servizi di VMware Cloud Director, se si aggiunge un gateway edge al VDC dell'organizzazione e si abilita il gateway per fornire il routing distribuito di VMware Cloud Director, il tentativo di eliminazione del VDC dell'organizzazione in modo ricorsivo non riesce con un messaggio di errore Impossibile eliminare la rete VDC dell'organizzazione.

Soluzione:

1. utilizzando l'API, eliminare le reti VDC dell'organizzazione e i gateway edge associati al VDC dell'organizzazione.
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 VMware Cloud Director**

A partire da vCloud Director 10.0, è possibile utilizzare endpoint di accesso VMware Cloud Director OpenAPI separati per l'accesso del provider di servizi e del tenant a VMware Cloud Director. Se l'accesso del provider di servizi all'endpoint legacy `/api/sessions` è disabilitato, i prodotti che si integrano con VMware Cloud Director, come vCloud Usage Meter e vCloud Availability for VMware Cloud 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 VMware Cloud Director, passare alla pagina Dettagli della macchina virtuale. L'URL mostra l'identificatore
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifier/general`
2. Per visualizzare le macchine virtuali non conformi nell'interfaccia utente di VMware Cloud 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-Identifier/action/checkComputePolicyCompliance`
3. Per riapplicare il criterio e riconfigurare le prenotazioni delle risorse, nel portale tenant di VMware Cloud Director fare clic su **Rendi macchina virtuale conforme** per una macchina virtuale non conforme.

- **In VMware Cloud 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 VMware Cloud 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.

- **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 VMware Cloud 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 VMware Cloud 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.

- **VMware Cloud Director 10.1 supporta solo un elenco di parametri di input dei flussi di lavoro di vRealize Orchestrator**
VMware Cloud Director 10.1 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.