

Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.2.2.2

VMware Cloud Director 10.2.2.2

È possibile trovare la documentazione tecnica più aggiornata sul sito Web di VMware all'indirizzo:

<https://docs.vmware.com/it/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware, Inc.
Centro Leoni Palazzo A
Via Spadolini 5
Ground Floor
Milan, MI 20121
tel: +39 02 30412700
fax: +39 02 30412701
www.vmware.com/it

Copyright © 2023 VMware, Inc. Tutti i diritti sono riservati. [Informazioni sul copyright e sui marchi](#)

Sommario

- 1** Introduzione 4
- 2** Novità 5
- 3** Requisiti di sistema e installazione 6
- 4** Documentazione 7
- 5** Versioni precedenti di VMware Cloud Director 10.2.x 8
- 6** Problemi risolti 9
- 7** Problemi noti 11

Introduzione

1

VMware Cloud Director 10.2.2.2 | 24 MAR 2022 | Build 19482051 (build installata 19481359)

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

Novità

2

La versione patch VMware Cloud Director 10.2.2.2 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

3

Per ulteriori informazioni sui requisiti di sistema e le istruzioni di installazione, vedere le [Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.2](#).

Documentazione

4

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

Versioni precedenti di VMware Cloud Director 10.2.x

5

[Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.2.2.1a](#)

[Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.2.2.1](#)

[Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.2.2](#)

[Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.2.1](#)

[Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.2](#)

Problemi risolti

6

- **La rimozione, lo scambio e la sincronizzazione di un punto di uscita con il relativo gruppo di data center non riesce e viene visualizzato un errore di duplicazione delle regole di redistribuzione**

Quando si tenta di rimuovere, scambiare o sincronizzare un punto di uscita con il relativo gruppo di data center, VMware Cloud Director tenta di aggiungere regole di Border Gateway Protocol già esistenti. L'operazione non riesce e viene visualizzato l'errore `Error while configuring Universal Routing on Universal Router, Duplicate redistribution rules are found with prefix name: 'Any', learning from: 'connected' and learning to: 'bgp'.`, error code 13090 nell'interfaccia utente e nei registri supportati.

- **Un tentativo di eliminazione di una vApp individuata non riesce con l'errore `Could not delete folder because it contains child VM`**

Quando converte una macchina virtuale importata automaticamente in una vApp, VMware Cloud Director non sposta nelle cartelle della vApp le macchine virtuali sottostanti di vCenter Server. Il problema si verifica quando si tenta di eliminare una vApp individuata perché le macchine virtuali non si trovano nelle cartelle della vApp.

- **La console Web mostra l'input dell'utente come una combinazione di maiuscole e minuscole**

In una console Web della macchina virtuale, se si attiva e poi si disattiva il tasto BLOC MAIUSC consecutivamente, la console mostra l'input dell'utente come una combinazione di maiuscole e minuscole.

- **L'API di VMware Cloud Director restituisce un valore errato per il parametro `lopsAllocated` in un criterio di storage abilitato per IOPS**

Se si abilita l'impostazione IOPS per un criterio di storage e si assegnano macchine virtuali e dischi denominati a questo criterio di storage, l'esecuzione della richiesta API `GET /api/admin/vdcStorageProfile/{id}` restituisce un valore errato per il parametro `IopsAllocated`.

- **Nella finestra di dialogo Carica file multimediale, se si fa clic su OK, il pulsante non viene disattivato**

Nella finestra di dialogo **Carica file multimediale** dopo aver caricato un file multimediale e aver fatto clic su **OK**, l'interfaccia utente non mostra informazioni sull'operazione di caricamento e il pulsante **OK** è ancora attivo. Di conseguenza, è possibile caricare lo stesso file multimediale più volte.

- **L'aggiunta di un disco rigido alla macchina virtuale genera un messaggio di errore timeout transazione scaduto**

Se si configura una macchina virtuale con 32 dischi rigidi virtuali, l'aggiunta del 33° disco rigido virtuale ha esito negativo e viene visualizzato il messaggio di errore `transaction timeout expired`.

- **L'aggiornamento della rete di una macchina virtuale standalone disconnette la scheda di rete per questa macchina virtuale in vSphere Client**

Dopo aver aggiornato la rete in una macchina virtuale standalone in esecuzione in VMware Cloud Director, la scheda di rete di tale macchina virtuale viene disconnessa in vSphere Client.

- **L'importazione della chiave ECC (Elliptic-Curve Cryptography) nella libreria di certificati non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**

Quando si importa un certificato nella libreria di certificati, se si importa una chiave basata su ECC, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.

```
Bad request: java.security.InvalidKeyException: No installed provider supports this
key:sun.security.ec.ECPrivateKeyImpl
```

- **L'importazione di una chiave privata in un formato non supportato non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore fuorviante**

Quando si importa un certificato nella libreria di certificati, se la chiave privata è in un formato non supportato, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore fuorviante.

```
Cannot parse certificate.
```

Problemi noti

7

- **Nuovo - Lo stato del programma Analisi utilizzo software è `Enabled` anche dopo la disattivazione durante l'installazione di VMware Cloud Director**

Durante l'installazione di VMware Cloud Director, se si disattiva l'opzione per partecipare al programma Analisi utilizzo software, al termine dell'installazione lo stato del programma Analisi utilizzo software è attivo.

Soluzione: Disattivare il programma CEIP seguendo i passaggi della procedura [Attivazione o disattivazione della partecipazione al programma CEIP VMware](#).

- **Quando si utilizza l'API di VMware Cloud Director per creare una macchina virtuale da un modello e non si specifica un criterio di storage predefinito, in assenza di un criterio di storage predefinito impostato per il modello, la macchina virtuale appena creata tenta di utilizzare il criterio di storage del modello di origine stesso**

Quando si utilizza l'API di VMware Cloud Director per creare una macchina virtuale da un modello e non si specifica un criterio di storage predefinito, in assenza di un criterio di storage predefinito impostato per il modello, la macchina virtuale appena creata tenta di utilizzare il criterio di storage del modello di origine stesso anziché utilizzare il criterio di storage del VDC dell'organizzazione in cui lo si sta distribuendo.

Soluzione: nessuna.

- **Dopo l'aggiornamento a VMware Cloud Director 10.2.x, l'importazione di un certificato SSL da Cassandra non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore in cell-management-tool**

Quando si utilizza cell-management-tool per importare un SSL da Cassandra, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.

```
Unable to load VCD's SSL context.
```

Soluzione: Utilizzare il portale di amministrazione del provider di servizi di VMware Cloud Director per importare SSL da Cassandra. Per informazioni, vedere [Importazione di certificati attendibili](#).

- **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.

- **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. Per informazioni, leggere l'articolo della Knowledge Base **Siti web e avviso di blocco dei cookie** sul sito <https://support.mozilla.org/it-IT/>.

- **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 `Named disk encryption is not supported in this version of vCenter Server..`

Soluzione: nessuna.

- **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 VMware Cloud Director 10.2 o si tenta di registrare un'istanza di vCenter Server in un sito di VMware Cloud Director 10.2, 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**.
- **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 `read-only`.
- Pulire la condivisione NFS se è piena.

■ **La documentazione dell'API fornisce una descrizione errata dell'ordinamento delle priorità di Advisory**

L'oggetto modello Advisory contiene un campo di priorità per specificare l'urgenza di ogni avviso creato. La documentazione dell'API di Advisory indica erroneamente che le priorità sono elencate in ordine decrescente. La documentazione dell'API di VMware Cloud Director elenca le priorità per un avviso in ordine crescente.

Soluzione: nessuna.

■ **Quando si filtrano avvisi per priorità viene generato un errore interno del server**

Quando si utilizza l'API di VMware Cloud Director, l'applicazione di un filtro di priorità a un avviso non riesce e viene visualizzato un errore.

```
"minorErrorCode": "INTERNAL_SERVER_ERROR" "message": "[ d0ec01b3-019f-4ed2-a012-1f7f5e33cb7f ] java.lang.String cannot be cast to java.lang.Integer"
```

Soluzione: ottenere tutti gli avvisi e filtrarli manualmente. Per informazioni, vedere la documentazione di [VMware Cloud Director OpenAPI](#).

■ **Dopo il ridimensionamento di un cluster TKGI, alcuni valori nella griglia dati vengono visualizzati come vuoti o non applicabili**

Quando si ridimensiona un cluster VMware Tanzu Kubernetes Grid Integrated Edition (TKGI), i valori del cluster per l'organizzazione e il VDC nella vista della griglia dei dati sembrano vuoti o non disponibili.

Soluzione: nessuna.

■ **Se si immette il nome di un cluster Kubernetes con caratteri non latini, il pulsante Avanti viene disabilitato nella procedura guidata Crea nuovo cluster**

Il plug-in Kubernetes Container Clusters supporta solo caratteri latini. Se si immettono caratteri non latini, viene visualizzato il seguente messaggio di errore. Name must start with a letter and only contain alphanumeric or hyphen (-) characters. (Max 128 characters).

Soluzione: nessuna.

- **Il plug-in Setup DRaaS and Migration viene visualizzato due volte nella barra di navigazione superiore dell'interfaccia utente di VMware Cloud Director**

Il problema si verifica perché vCloud Availability 4.0.0 è stato ridenominato VMware Cloud Director Availability 4.0.0 e sono ora presenti due plug-in. VMware Cloud Director non disabilita automaticamente il plug-in vCloud Availability 4.0.0. Le versioni precedente e nuova vengono visualizzate come plug-in Setup DRaaS and Migration nella barra di navigazione superiore in **Altro**.

Soluzione: disabilitare il plug-in vCloud Availability 4.0.0. Per informazioni su come disabilitare un plug-in, vedere [Abilitazione o disabilitazione di un plug-in](#).

- **Dopo l'aggiornamento di VMware Cloud Director e l'abilitazione della creazione cluster di Tanzu Kubernetes, non è disponibile alcun criterio generato automaticamente e non è possibile creare o pubblicare un criterio**

Quando si aggiorna VMware Cloud Director alla versione 10.2.2 e vCenter Server alla versione 7.0.0d o successiva e si crea un VDC del provider supportato da un cluster supervisore, in VMware Cloud Director viene visualizzata un'icona di Kubernetes accanto al VDC. Tuttavia, nel nuovo VDC del provider non è presente alcun criterio Kubernetes generato automaticamente. Quando si tenta di creare o pubblicare un criterio Kubernetes in un VDC dell'organizzazione, non sono disponibili classi di macchine.

Soluzione: tramite un'operazione manuale, considerare attendibili i certificati dell'endpoint Kubernetes corrispondente. Vedere l'articolo della Knowledge Base di VMware [83583](#).

- **Se nell'organizzazione sono presenti cataloghi sottoscritti, quando si esegue l'aggiornamento di VMware Cloud Director, la sincronizzazione del catalogo non riesce**

Dopo l'aggiornamento, se sono presenti cataloghi sottoscritti nell'organizzazione, VMware Cloud Director non considera attendibili automaticamente i certificati degli endpoint pubblicati. Se i certificati non vengono considerati attendibili, la sincronizzazione della libreria dei contenuti non riesce.

Soluzione: tramite un'operazione manuale, considerare attendibili i certificati per ogni sottoscrizione di catalogo. Quando si modificano le impostazioni della sottoscrizione del catalogo, viene visualizzata una finestra di dialogo Trust On First Use (TOFU) che richiede di considerare attendibile il certificato del catalogo remoto. Se non si dispone dei diritti necessari per considerare attendibile il certificato, contattare l'amministratore dell'organizzazione.

- **La creazione del cluster Tanzu Kubernetes utilizzando il plug-in Kubernetes Container Clusters non riesce**

Quando si crea un cluster Tanzu Kubernetes utilizzando il plug-in Kubernetes Container Cluster, è necessario selezionare una versione di Kubernetes. Alcune delle versioni nel menu a discesa non sono compatibili con l'infrastruttura di vSphere di supporto. Quando si seleziona una versione non compatibile, la creazione del cluster non riesce.

- Soluzione: eliminare il record del cluster non riuscito e riprovare con una versione di Tanzu Kubernetes compatibile. Per informazioni sulle incompatibilità tra Tanzu Kubernetes e vSphere, vedere [Aggiornamento dell'ambiente vSphere with Tanzu](#).

- **Dopo l'aggiornamento, la pagina Configurazione di sistema dell'interfaccia utente di gestione dell'appliance VMware Cloud Director non viene visualizzata**

Dopo aver aggiornato l'appliance VMware Cloud Director alla versione 10.2.2, la nuova pagina Configurazione di sistema dell'interfaccia utente di gestione dell'appliance non viene visualizzata.

Soluzione: Per risolvere il problema con una soluzione alternativa ed evitare che si ripresenti, cancellare la cache del browser.

- **Quando si utilizza la modalità FIPS, il tentativo di caricare file PKCS8 generati da OpenSSL non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**

OpenSSL non è in grado di generare chiavi private compatibili con FIPS. Quando VMware Cloud Director è in modalità FIPS e si tenta di caricare file PKCS8 generati utilizzando OpenSSL, il caricamento non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore `Bad request: org.bouncycastle.pkcs.PKCSException: unable to read encrypted data: ... not available: No such algorithm: ...` oppure il messaggio di errore `salt must be at least 128 bits`.

Soluzione: disabilitare la modalità FIPS per caricare i file PKCS8.

- **Dopo l'aggiornamento a vCenter Server 7.0 Update 2a o 2b, non è possibile creare cluster di Tanzu Kubernetes Grid**

Se la versione dell'istanza di vCenter Server sottostante è 7.0 Update 2a o Update 2b, quando si tenta di creare un cluster di Tanzu Kubernetes Grid utilizzando il plug-in Kubernetes Container Clusters, l'attività non riesce.

Soluzione: nessuna.

- **Quando si abilita la modalità FIPS, l'integrazione di vRealize Orchestrator ha esito negativo e viene visualizzato un messaggio di errore relativo a parametri non validi**

Quando si abilita la modalità FIPS, l'integrazione tra VMware Cloud Director e vRealize Orchestrator non funziona. L'interfaccia utente di VMware Cloud Director restituisce il messaggio di errore `Invalid VRO request params`. Le chiamate API restituiscono il seguente errore:

```
Caused by: java.lang.IllegalArgumentException: 'param' arg cannot be null at
org.bouncycastle.jcajce.provider.ProvJKS$JKSKeyStoreSpi.engineLoad(Unknown Source)
at java.base/java.security.KeyStore.load(KeyStore.java:1513) at
com.vmware.vim.install.impl.CertificateGetter.createKeyStore(CertificateGetter.java
:128) at com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.
(AdminServiceAccess.java:157) at
com.vmware.vim.install.impl.AdminServiceAccess.createDiscover(AdminServiceAccess.ja
va:238) at com.vmware.vim.install.impl.RegistrationProviderImpl.
(RegistrationProviderImpl.java:56) at
com.vmware.vim.install.RegistrationProviderFactory.getRegistrationProvider(Registra
tionProviderFactory.java:143) at
com.vmware.vcloud.vro.client.connection.STSClient.getRegistrationProvider(STSClient
.java:126) ... 136 more
```

Soluzione: nessuna.

■ **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:

- a Un amministratore di sistema deve creare un criterio di dimensionamento della macchina virtuale con la configurazione corretta.
- b Un amministratore di sistema deve pubblicare il nuovo criterio di dimensionamento della macchina virtuale nel VDC dell'organizzazione Flex convertito.
- c 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.

■ **L'aggiornamento della pagina LDAP nel browser non riporta alla stessa pagina**

Nel portale di amministrazione del provider di servizi, se si aggiorna la pagina **LDAP** nel browser, si passa alla pagina del provider anziché tornare alla pagina LDAP.

Soluzione: nessuna.