

Note di rilascio di VMware Cloud Director 10.2.2

VMware Cloud Director 10.2.2 | 8 APR 2021 | Build 17855679 (build installata 17855680)

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 10.2.x](#)
- [Problemi risolti](#)
- [Problemi noti](#)

Novità

VMware Cloud Director versione 10.2.2 include quanto segue:

- **VMware Tanzu Mission Control supporta i cluster Tanzu Kubernetes sottoposti a provisioning in VMware Cloud Director** - È possibile collegare a Tanzu Mission Control un cluster Kubernetes sottoposto a provisioning in VMware Cloud Director. Di conseguenza, il cluster diventa visibile nella console di Tanzu Mission Control. Per informazioni sul collegamento di un cluster esistente all'organizzazione di VMware Tanzu Mission Control, vedere [Collegamento di un cluster esistente](#) nella *documentazione del prodotto VMware Tanzu Mission Control*.
- **Isolamento di rete del tenant del cluster Tanzu Kubernetes** - I cluster Tanzu Kubernetes sono ora raggiungibili solo dai carichi di lavoro all'interno dello stesso virtual data center dell'organizzazione in cui viene creato il cluster. Se necessario, è possibile configurare manualmente l'accesso esterno a servizi specifici in un cluster Tanzu Kubernetes. Per ulteriori informazioni, vedere [Configurazione dell'accesso esterno a un servizio in un cluster Tanzu Kubernetes](#) nella *Guida del portale tenant di VMware Cloud Director*.
- **Selezione CIDR dei pod e dei servizi del cluster Tanzu Kubernetes** - Durante la creazione di un cluster Tanzu Kubernetes, è possibile specificare intervalli di indirizzi IP per i servizi Kubernetes e i pod Kubernetes. Per ulteriori informazioni, vedere [Creazione di un cluster Tanzu Kubernetes](#) nella *Guida del portale tenant di VMware Cloud Director*.
- **VMware Cloud Director utilizza la propria rete di gestione per le comunicazioni con i cluster Tanzu Kubernetes** - La rete di gestione di VMware Cloud Director è una rete privata che serve l'infrastruttura cloud e fornisce l'accesso ai sistemi client per eseguire attività amministrative in VMware Cloud Director. Le versioni precedenti utilizzano la rete del servizio Kubernetes.
- **Agente SNMP dell'appliance di VMware Cloud Director** - È possibile configurare l'agente per l'ascolto delle richieste di polling. Se è presente un agente Net-SNMP preesistente, durante l'aggiornamento l'appliance VMware Cloud Director sostituisce l'installazione di Net-SNMP con VMware-SNMP. Durante la configurazione di VMware-SNMP, l'appliance VMware Cloud Director configura dinamicamente le regole del firewall necessarie per il funzionamento di SNMP. Prima dell'aggiornamento, è necessario rimuovere tutte le regole del firewall esistenti che funzionano con Net-SNMP. Per ulteriori informazioni, vedere [Configurazione dell'agente SNMP dell'appliance di VMware Cloud Director](#) nella *Guida all'installazione, alla configurazione e all'aggiornamento di VMware Cloud Director*.
- **Criterio di posizionamento globale** - I provider di servizi possono definire criteri di posizionamento che funzionano in modo efficace in tutte le istanze e i cluster di vCenter Server in un ambiente VMware Cloud Director. Un singolo criterio di posizionamento può puntare agli host che si estendono su più cluster in una o più istanze di vCenter Server. I confini dell'infrastruttura sottostante vengono astratti dal costruito logico globale di un criterio di posizionamento per creare un'esperienza più logica sia per i provider di servizi sia per i tenant. Questa modifica abilita l'acquisizione del criterio di posizionamento quando viene creato un modello di vApp da una macchina virtuale. Il modello di vApp risultante eredita tutti i criteri di posizionamento provenienti dalla macchina virtuale originale, anche se la macchina virtuale e il modello di vApp si trovano in VDC del provider diversi. La procedura consigliata consiste nell'utilizzare una convenzione di denominazione distintiva per i criteri di posizionamento. Per ulteriori informazioni, vedere [Creazione di un criterio di](#)

[posizionamento macchina virtuale globale](#) nella Guida del portale di amministrazione del provider di servizi di VMware Cloud Director.

- **Personalizzazione del guest per macchine virtuali crittografate** - VMware Cloud Director 10.2.2 supporta la personalizzazione del guest delle macchine virtuali eseguite in uno storage crittografato.
- **Modelli di virtual data center dell'organizzazione** - È possibile creare e condividere modelli di virtual data center (VDC) con le organizzazioni tenant in modo che gli amministratori dell'organizzazione possano utilizzare i modelli per creare VDC. VMware Cloud Director 10.2.2 supporta l'utilizzo delle reti basate su NSX-T con i modelli VDC dell'organizzazione.
- **Aggiornamento dei criteri di storage** - I provider di servizi possono utilizzare criteri di storage in VMware Cloud Director per creare un'offerta di storage a più livelli, ad esempio Gold, Silver e Bronze, o persino offrire storage dedicato ai tenant. Grazie al miglioramento dei criteri di storage per supportare le entità di VMware Cloud Director, si dispone della flessibilità necessaria per controllare le modalità di utilizzo dei criteri di storage. È possibile disporre non solo di storage stratificato, ma anche di storage isolato per macchine virtuali, contenitori, gateway edge in esecuzione e così via. Il caso d'uso comune di questo aggiornamento è la necessità di disporre di uno storage condiviso tra cluster oppure offrire uno storage dai costi ridotti per i carichi di lavoro non in esecuzione. Ad esempio, anziché disporre di un criterio di storage con tutte le entità di VMware Cloud Director, è possibile suddividere il criterio di storage in un *Criterio di storage del carico di lavoro* per tutte le macchine virtuali e i contenitori in esecuzione e un *Criterio di storage del catalogo* dedicato per uno storage a più lungo termine. Un'opzione NFS più lenta o a basso costo può supportare il *Criterio di storage del catalogo*, mentre il *Criterio di storage del carico di lavoro* può essere eseguito in vSAN.
- **Supporto di FIPS** - Questa versione di VMware Cloud Director include il supporto per FIPS (Federal Information Processing Standards). Sia l'appliance VMware Cloud Director che il file binario di Linux possono essere eseguiti in modalità conforme a FIPS. La modalità FIPS è disabilitata per impostazione predefinita. L'abilitazione di questa modalità potrebbe influire sulle prestazioni di VMware Cloud Director. Se la raccolta delle metriche è configurata, verificare la configurazione della comunicazione tra server e client con Cassandra su SSL. Per ulteriori informazioni, vedere [Abilitazione o disabilitazione della modalità FIPS nell'appliance VMware Cloud Director](#) nella Guida all'installazione, alla configurazione e all'aggiornamento di VMware Cloud Director. In alternativa, per abilitare VMware Cloud Director in Linux, vedere [Abilitazione della modalità FIPS nelle celle nel gruppo di server](#) nella Guida del portale di amministrazione del provider di servizi di VMware Cloud Director.
- **Supporto di reti VDC dirette nei VDC dell'organizzazione supportati da NSX-T Data Center** - I provider di servizi possono creare reti VDC dell'organizzazione dirette nei VDC supportati da NSX-T Data Center.
- **Scalabilità automatica** - I gruppi di scalabilità sono un nuovo oggetto di livello superiore che i tenant possono utilizzare per implementare eventi automatizzati di scalabilità orizzontale e verticale in un gruppo di carichi di lavoro. È possibile configurare i gruppi di scalabilità automatica con un modello di vApp di origine, una rete di bilanciamento del carico e un insieme di regole per l'aumento o la riduzione del gruppo in base all'uso della CPU e della memoria. VMware Cloud Director avvia o arresta automaticamente le macchine virtuali in un gruppo di scalabilità. Vedere la documentazione [Gruppi di scalabilità automatica](#) nella Guida del portale tenant di VMware Cloud Director.
- **Aggiornamento dei tour guidati** - I provider di servizi possono pubblicare tour guidati personalizzati e assegnare l'ambito dei tour ad amministratori di sistema o tenant. A partire da VMware Cloud Director 10.2.2, è possibile scaricare tour guidati da un repository VMware GitHub o da un repository GitHub personalizzato.
- **Rimozione delle misure di T-shirt statiche** - VMware Cloud Director 10.2.2 non supporta più l'uso delle dimensioni predefinite delle macchine virtuali disponibili a partire da vCloud Director for Service Providers 9.0. È possibile utilizzare la funzionalità del criterio di dimensionamento macchina virtuale per fornire il dimensionamento macchina virtuale predefinito.

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 10.2](#).

Per informazioni sulla configurazione e il dimensionamento dell'appliance, vedere le linee guida in [VMware Cloud Provider Pod Designer - VMware Validated Designs for Cloud Providers](#).

Suite di crittografia supportate abilitate per impostazione predefinita:

- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
- TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384

Gli amministratori di sistema possono utilizzare lo strumento di gestione delle celle per abilitare in modo esplicito altri pacchetti di crittografia supportati che sono disabilitati per impostazione predefinita.

Nota: l'interoperabilità con le versioni di vCenter Server precedenti alla 5.5-update-3e e con le versioni di ovftool precedenti alla 4.2 richiede che VMware Cloud Director supporti TLS versione 1.0. È possibile utilizzare lo strumento di gestione delle celle per riconfigurare il set di protocolli o di pacchetti di crittografia SSL supportati. Vedere la sezione relativa allo strumento di gestione delle celle nella *Guida all'installazione, alla configurazione e all'aggiornamento di VMware Cloud Director*.

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 10.2.x

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

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

Problemi risolti

- **Dopo l'aggiornamento a VMware Cloud Director 10.2.x, l'esecuzione di qualsiasi comando CMT in Cassandra con SSL non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**
Quando si utilizza `cell-management-tool` per configurare o riconfigurare Cassandra con SSL, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Impossibile caricare il contesto SSL del VCD.
- **Nuovo Dopo aver disabilitato l'aggiunta di una macchina virtuale a un dominio, l'aggiornamento delle proprietà hardware della macchina virtuale non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**
Se si disabilita l'aggiunta di una macchina virtuale a un dominio, l'aggiornamento delle proprietà hardware della stessa macchina virtuale non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Errore: Non è necessario specificare <Nome dominio> se l'aggiunta al dominio è disabilitata.
- **Nuovo Dopo aver abilitato l'aggiunta di una macchina virtuale a un dominio, l'aggiornamento delle proprietà hardware della macchina virtuale non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**
Se si configura la personalizzazione del guest Abilita la macchina virtuale per l'aggiunta a un dominio, l'aggiornamento delle proprietà hardware della stessa macchina virtuale non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Errore: È necessario specificare il nome di dominio, il nome utente e la password <UUID> se l'opzione Aggiungi a dominio è selezionata
- **In un VDC dell'organizzazione con modello di allocazione del pool di prenotazioni, quando si crea un'istanza di vApp da un modello, le macchine virtuali distribuite presentano configurazioni errate**
Il problema si verifica quando un VDC con il modello di allocazione del pool non di prenotazione supporta un catalogo. L'archiviazione di un modello di vApp in tale catalogo e la creazione di un'istanza di una vApp da tale catalogo in un VDC dell'organizzazione con il modello di allocazione del pool di prenotazioni comportano macchine virtuali con configurazioni errate per la prenotazione della memoria e il limite di memoria.
- **Il tentativo di eliminazione di una macchina virtuale da una vApp immediatamente dopo l'annullamento della distribuzione della stessa macchina virtuale non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**
Quando si utilizza l'API di VMware Cloud Director per eliminare una macchina virtuale da una vApp immediatamente dopo aver annullato la distribuzione della macchina virtuale, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Impossibile eliminare l'oggetto.

- **Gli utenti LDAP importati non dispongono dei diritti per modificare la password dell'utente, ma visualizzano l'opzione Modifica password nell'interfaccia utente del portale tenant**

Nel portale tenant di VMware Cloud Director, se un utente LDAP importato passa alla barra di navigazione superiore e fa clic sul proprio nome utente, nel menu a discesa viene erroneamente visualizzata l'opzione **Modifica password**, anche se l'utente non dispone dei diritti necessari per modificare la password.

- **In una vApp connessa a una rete VDC dell'organizzazione diretta, non è possibile impostare la modalità IP per la scheda NIC di una macchina virtuale su Statico - Pool di IP**

In una vApp connessa a una rete VDC dell'organizzazione diretta, non è possibile impostare la modalità IP per la scheda NIC di una macchina virtuale su Statico - Pool di IP. Ciò si verifica se la rete diretta è supportata da una rete esterna con più subnet e il pool di IP della prima subnet è completamente utilizzato. Quando si aggiunge un'altra scheda NIC alla macchina virtuale o a un'altra macchina virtuale alla vApp e si imposta la modalità IP su Statico - Pool di IP, VMware Cloud Director non applica le impostazioni e modifica la modalità IP impostandola su DHCP.

- **I tentativi di aggiornamento di VMware Cloud Director 10.1.2 alla versione 10.2.x segnalano erroneamente un errore**
Quando si aggiorna VMware Cloud Director 10.1.2 alla versione 10.2.x, viene visualizzato il seguente messaggio di errore non corretto:

ERRORE: l'RPM per un'altra versione di VMware Cloud Director è già installato, ma tale versione non è riconosciuta e l'aggiornamento da tale versione non è supportato. Questo aggiornamento non dovrebbe riuscire, ma è comunque possibile procedere a proprio rischio.

VMware Cloud Director supporta gli aggiornamenti dalla versione 10.1.2 alla versione 10.2.x e il messaggio di errore può essere ignorato.

- **Quando si riavvia l'appliance VMware Cloud Director, l'API dei servizi o l'interfaccia utente di gestione dell'appliance possono segnalare che il servizio vmware-vcd si trova in uno stato di errore**

Quando si riavvia l'appliance VMware Cloud Director, l'API dei servizi o l'interfaccia utente di gestione dell'appliance possono erroneamente segnalare che il servizio vmware-vcd si trova in uno stato di errore. Questo si verifica quando il servizio vmware-vcd effettua un tentativo di avvio prima che lo stack di rete del sistema operativo sia disponibile. Di conseguenza, per il servizio viene attivato lo stato di errore e viene visualizzato un messaggio di errore che indica che il binding del servizio a una o più porte non è riuscito. Successivamente, vcd-watchdog avvia correttamente il servizio vmware-vcd, ma lo stato del servizio systemd non riflette l'esito dell'operazione riuscita.

- **Non è possibile pubblicare un criterio Kubernetes in un VDC se il cluster supervisore a cui punta non è il cluster primario nel VDC del provider**

Se si dispone di un VDC del provider con più cluster supervisore, la pubblicazione di un criterio Kubernetes del VDC del provider che punta a un cluster supervisore non primario non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore `LMException`.

- **Se un pod di storage o un cluster supporta un criterio di storage, non è possibile abilitare la limitazione di IOPS di VMware Cloud Director su tale criterio di storage**

Nel portale di amministrazione del provider di servizi, quando uno o più cluster o pod di storage supportano un criterio di storage, anche se si disattiva il contrassegno **Impatto sul posizionamento**, non è possibile abilitare la limitazione di IOPS di VMware Cloud Director in tale criterio di storage.

- **Dopo aver aggiornato le impostazioni di pubblicazione di un catalogo sottoscritto dall'interfaccia utente del portale tenant, la sincronizzazione del catalogo non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore "401 Non autorizzato"**

Dopo aver aggiornato le **impostazioni di pubblicazione** di un catalogo sottoscritto dall'interfaccia utente del portale tenant, la sincronizzazione del catalogo non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore `401 Non autorizzato`. Ciò accade perché l'aggiornamento delle impostazioni del catalogo elimina la password esistente e la imposta su null.

- **Quando si apre l'elenco delle macchine virtuali in una vApp e si abilita l'opzione Selezione multipla, il menu Azioni diventa non disponibile**

Quando si apre l'elenco delle macchine virtuali in una vApp e si abilita l'opzione Selezione multipla, il menu Azioni diventa non disponibile. È possibile selezionare più macchine virtuali, ma non è possibile eseguire alcuna azione su di esse simultaneamente.

- **Quando si filtra una griglia di selezione multipla, se si naviga verso un'altra pagina gli elementi filtrati scompaiono**

Nelle griglie di selezione multipla, se si filtrano i risultati e ne derivano più pagine, le pagine dei risultati filtrati successive alla prima appaiono vuote. Il problema si verifica nelle finestre di dialogo in cui è possibile selezionare più elementi da un elenco e filtrarli, ad esempio aggiungendo criteri di storage a un VDC dell'organizzazione o condividendo una vApp o una macchina virtuale con utenti o gruppi.

- Quando un utente di vApp tenta di creare una vApp da un modello, l'operazione genera 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, si modifica la memoria o la CPU della macchina virtuale.
- Nel plug-in Kubernetes Container Clusters, è possibile che le griglie dei dati vengano visualizzate vuote durante il caricamento**
 Nel plug-in Kubernetes Container Clusters, alcune griglie di dati vengono visualizzate vuote durante il caricamento perché il selettore di caricamento non è disponibile.
- Se si utilizza l'API di VMware Cloud Director per recuperare un host, viene restituito un valore errato per il parametro numOfCpusLogical**
 Quando si esegue la chiamata API GET /admin/extension/host/{id} per recuperare un host, nel campo NumOfCpusLogical viene visualizzato il numero di CPU fisiche anziché le CPU logiche.
 Il problema è stato risolto in questa versione rimuovendo il campo NumOfCpusLogical e aggiungendo due nuovi campi nel corpo dell'output:
 NumOfCpuCoresPhysical
 NumOfCpuCoresLogical
- Picchi di VMware Cloud Director nel consumo di CPU causano il rallentamento del sistema**
 Alcune celle di VMware Cloud Director mostrano un consumo elevato della CPU da parte del servizio vcloud. L'elevato consumo della CPU causa un rallentamento delle prestazioni delle celle e alcune attività non riescono.
- Non è possibile eseguire una personalizzazione guest in una macchina virtuale crittografata**
 Se si associa una macchina virtuale a un criterio di storage con la funzionalità di crittografia della macchina virtuale, l'abilitazione della personalizzazione guest nella macchina virtuale non applica le configurazioni di personalizzazione guest.
- La disabilitazione di una VPN IPSec basata sui criteri di NSX-T non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**
 Quando si utilizza l'interfaccia utente HTML5 o l'API di VMware Cloud Director per disabilitare una VPN IPSec basata sui criteri di NSX-T, l'operazione non riesce e viene visualizzato il messaggio di errore con codice di errore 500090.
- La creazione di istanze di una macchina virtuale da un modello non distribuisce la macchina virtuale con la configurazione corretta per il tipo di scheda di rete**
 Quando si crea un'istanza di una macchina virtuale da un modello, la macchina virtuale distribuita non mantiene la configurazione corretta per il tipo di scheda di rete.
- In un'installazione di VMware Cloud Director con più celle, si verifica il timeout della sincronizzazione di un catalogo sottoscritto**
 Se si disabilita il download automatico del contenuto da un catalogo esterno in un catalogo sottoscritto, la sincronizzazione dei cataloghi si blocca all'1% e si verifica un timeout.
- Non è possibile accedere a VMware Cloud Director quando si utilizza un utente LDAP con ruolo ereditato da un gruppo**
 Se si accede come utente LDAP che eredita il proprio ruolo da un gruppo LDAP, l'operazione di accesso non riesce e viene visualizzato Errore di autenticazione Errore di autenticazione.
- VMware Cloud Director disconnette l'utente da tutte le sessioni del browser aperte**
 Se si apre l'interfaccia utente HTML5 in più finestre o schede del browser e non si è attivi in tutte per un tempo superiore a quello specificato nella configurazione **Timeout sessione inattiva**, VMware Cloud Director disconnette l'utente da tutte le sessioni aperte.
- Quando si utilizza il browser Chrome, se si fa clic sul nome di un archivio dati nell'elenco di tutti gli archivi dati, la pagina dei dettagli dell'archivio dati non viene aperta.**
 Se si apre il portale del provider di servizi di VMware Cloud Director in Chrome, facendo clic sul nome di un archivio dati nell'elenco di tutti gli archivi dati, la pagina dei dettagli dell'archivio dati non viene aperta.
- Se si aggiorna il nome e la descrizione di un gruppo di sicurezza, i membri esistenti vengono rimossi dal gruppo**
 Se si aggiorna il nome o la descrizione di un gruppo di sicurezza, i membri esistenti vengono rimossi dal gruppo.

- **La procedura guidata Crea una vApp da un file OVF mostra i nomi del prodotto e del fornitore come collegamenti che rimandano al portale tenant di VMware Cloud Director**
Quando si crea una vApp da un pacchetto OVF, i nomi di **Prodotto** e **Fornitore** nella pagina **Controlla dettagli** della procedura guidata vengono visualizzati come collegamenti diretti al portale tenant di VMware Cloud Director.
- **La creazione di una vApp da un file OVA non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**
Quando le dimensioni di un file OVA superano 8 GB, la creazione di una vApp da questo file OVA non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore Timeout.
- **La procedura guidata Modifica gruppo non mostra tutti i ruoli tenant disponibili**
Se l'organizzazione è costituita da più di 15 ruoli tenant, il menu a discesa **Ruolo** nella procedura guidata **Modifica gruppo** mostra solo 15 ruoli.
- **Dopo aver eliminato una rete VDC dell'organizzazione, l'aggiornamento di una regola del firewall per un gateway edge non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore**
Se si elimina una rete VDC dell'organizzazione utilizzata in una regola del firewall per un gateway edge, qualsiasi aggiornamento successivo di un'altra regola firewall per lo stesso gateway edge non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Il tipo di origine/destinazione del firewall edge con valore ??virtualwire-xx?? non viene riconosciuto e non è supportato da VMware Cloud Director.
- **Il pulsante Salva nella procedura guidata Modifica regole non è disponibile e non è possibile aggiornare le regole del firewall**
Se una regola del firewall NSX-T Data Center è configurata per utilizzare un'azione **Rifiuta** quando si aggiorna la regola del firewall nell'interfaccia utente HTML5, il pulsante **Salva** nella procedura guidata **Modifica firewall** non risulta disponibile.
- **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.
- **L'interfaccia interna del gateway NSX Edge viene disconnessa per un VDC distribuito utilizzando un modello di VDC**
Se si utilizza l'API di VMware Cloud Director per creare un nuovo VDC da un modello di VDC che include le configurazioni per una rete instradata, l'interfaccia interna dell'NSX Edge distribuito viene disconnessa.
- **La procedura guidata Crea gateway edge non può mostrare più di 15 cluster edge disponibili per un VDC dell'organizzazione**
In un VDC dell'organizzazione configurato con più di 15 cluster edge, quando si distribuisce un nuovo gateway edge, nella pagina **Cluster edge** della procedura guidata **Crea gateway edge** vengono visualizzati solo 15 cluster edge.
- **La griglia dati in Modifica assegnazione cluster edge viene visualizzata come vuota**
Se si aggiunge un gateway edge in un gruppo di data center, la griglia dati della procedura guidata **Modifica assegnazione cluster edge** risulta vuota.
- **Nella procedura guidata di esecuzione di un flusso di lavoro di vRealize Orchestrator viene visualizzato l'URL del VDC anziché il nome del VDC**
In VMware Cloud Director, quando si avvia un flusso di lavoro di vRealize Orchestrator, nella procedura guidata **Esegui un servizio** viene visualizzato l'URL di un VDC anziché il nome del VDC.
- **Dopo l'aggiornamento a VMware Cloud Director 10.2, il monitor del servizio segnala l'endpoint Proxy console come Non disponibile**
Dopo l'aggiornamento da vCloud Director 9.7 a VMware Cloud Director 10.2, il monitoraggio del servizio di bilanciamento del carico segnala l'endpoint proxy della console come **Non disponibile**. Il tentativo di accedere alla cella non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore ERR_CONNECTION_REFUSED.
- **Dopo aver disabilitato una macchina virtuale per l'aggiunta a un dominio, alcune operazioni nella stessa macchina virtuale non riescono e viene visualizzato il messaggio "Non è necessario specificare DomainName se l'aggiunta al dominio è disabilitata"**
Se si abilita la personalizzazione guest **Abilita la macchina virtuale per l'aggiunta al dominio** per una macchina virtuale e successivamente la si disabilita, la ridenominazione o l'aggiunta della macchina virtuale a una vApp non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.
Non è necessario specificare DomainName se l'aggiunta al dominio è disabilitata

Problemi noti

- **Nuovo** Il montaggio di un datastore NFS da un array di storage NetApp non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore durante la configurazione iniziale dell'appliance VMware Cloud Director

Durante la configurazione iniziale dell'appliance VMware Cloud Director, se si configura un datastore NFS da un array di storage NetApp, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di errore.

Convalida back-end di NFS non riuscita con: è di proprietà di un utente sconosciuto.

Soluzione: configurare l'appliance VMware Cloud Director utilizzando l'API dell'appliance VMware Cloud Director.

- **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](#).

- **Nuovo** Se si aggiorna la pagina LDAP nel browser, non si torna 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.

- **Nuovo** Non è possibile modificare le impostazioni di sincronizzazione LDAP per l'organizzazione

Nella scheda **Impostazioni sincronizzazione LDAP** nel portale di amministrazione del provider di servizi VMware Cloud Director, quando si fa clic su **Modifica** non viene visualizzata alcuna notifica e non è possibile modificare le impostazioni LDAP dell'organizzazione.

Soluzione: nessuna.

- **Nuovo** VMware Cloud Director mostra un valore errato per l'ora di inizio della sincronizzazione LDAP

Nel portale di amministrazione del provider di servizi VMware Cloud Director, nella pagina di sincronizzazione LDAP viene visualizzata la data e l'ora di apertura della pagina come **Ora di inizio** anziché la data e l'ora configurate.

Soluzione: nessuna.

- **Nuovo** 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.

- **Nuovo** Quando si abilita la modalità FIPS, l'integrazione di vRealize Orchestrator non riesce 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 un errore Parametri di richiesta VRO non validi. 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.java:238) at
com.vmware.vim.install.impl.RegistrationProviderImpl.(RegistrationProviderImpl.java:56) at
com.vmware.vim.install.RegistrationProviderFactory.getRegistrationProvider(RegistrationProviderFactory.java:143)
at com.vmware.vcloud.vro.client.connection.STSClient.getRegistrationProvider(STSClient.java:126) ... 136 more
```

Soluzione: nessuna.

- **Nuovo** Le chiamate API di VMware Cloud Director per recuperare le informazioni di vCenter Server restituiscono un URL anziché un UUID

Il problema si verifica nelle istanze di vCenter Server in cui la registrazione iniziale in VMware Cloud Director versione 10.2.1 o precedenti non è riuscita. Per tali istanze di vCenter Server, quando si effettuano chiamate API per recuperare le informazioni di vCenter Server, l'API di VMware Cloud Director restituisce erroneamente un URL anziché l'UUID previsto.

Soluzione: riconnettere l'istanza di vCenter Server a VMware Cloud Director.

- **Nuovo** VMware Cloud Director impiega più tempo di quello specificato nella configurazione Timeout sessione inattiva per disconnettersi dall'interfaccia utente di HTML5.

VMware Cloud Director impiega il doppio del tempo specificato nella configurazione Timeout sessione inattiva per disconnettersi dall'interfaccia utente di HTML5.

Soluzione: È necessario ridurre a icona la finestra o passare a un'altra scheda nella stessa finestra.

- **Nuovo** Dopo l'aggiornamento a vCenter Server 7.0 Update 2a o Update 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.

- **Nuovo** Se non si eliminano determinati file di certificato e archivio attendibilità prima di aggiornare una cella a VMware Cloud Director 10.2.2, la cella diventa non utilizzabile

Se uno dei file certificates.bak, proxycertificates.bak e truststore.bak è presente nella cartella `/opt/vmware/vcloud-director/etc/` della cella, dopo l'aggiornamento alla versione 10.2.2, la cella diventa non utilizzabile. I registri includono il seguente messaggio di errore.

```
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.pem': No such file or directory
cp: cannot stat '/opt/vmware/vcloud-director/etc/proxycertificates.key': No such file or directory
```

Soluzione: eseguire `/opt/vmware/vcloud-director/bin/configure`.

- **Nuovo** Il tentativo di caricare i file PKCS8 generati da OpenSSL in un'appliance VMware Cloud Director in modalità FIPS non riesce e viene visualizzato un 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: ... error or salt must be at least 128 bits`.

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

- **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.

- **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](#).

- **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 delle autorizzazioni necessarie per considerare attendibile il certificato, contattare l'amministratore dell'organizzazione.

- **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](#).

- **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 sulla disabilitazione di un plug-in, vedere [Abilitazione o disabilitazione di un plug-in](#).

- **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. Il nome deve iniziare con una lettera e può contenere solo caratteri alfanumerici o trattino (-). (Massimo 128 caratteri).

Soluzione: nessuna.

- **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.

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

Quando si utilizza l'API di VMware Cloud Director per applicare un filtro di priorità a un avviso, l'operazione non riesce e viene visualizzato un messaggio di 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](#).

- **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.

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

Se NFS non è disponibile perché è pieno e diventa di sola lettura e così via, le funzionalità del cluster dell'appliance iniziano a non funzionare correttamente. 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, se si utilizza l'interfaccia utente HTML5 per accedere 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 messaggio di 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.

- **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/>.

- **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.

- **L'interruttore Abilita registrazione è attivo per un ruolo di amministratore dell'organizzazione che non dispone del set di diritti necessario**
L'interruttore **Abilita registrazione** è attivo per un utente a cui è stato assegnato il ruolo di amministratore dell'organizzazione anche se il ruolo non dispone dei diritti **Configura registrazione sistema**.

Soluzione: Questo problema è stato risolto con la versione della patch VMware Cloud Director 10.2.2.1.

- **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.