



## **Note di rilascio**

### Virtual Desktop Service

NetApp  
May 23, 2023

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/it-it/virtual-desktop-service/Reference.Release\\_Notes.vds\\_v6.0\\_release\\_notes.html](https://docs.netapp.com/it-it/virtual-desktop-service/Reference.Release_Notes.vds_v6.0_release_notes.html) on May 23, 2023. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Sommario

- Note di rilascio ..... 1
  - Virtual Desktop Service – v6.0 Note di rilascio ..... 1
  - Virtual Desktop Service – v5.4 Note di rilascio ..... 14
  - Note sulla versione di VDS Client per Windows ..... 30
  - Versioni precedenti. .... 38

# Note di rilascio

## Virtual Desktop Service – v6.0 Note di rilascio

### Versione di VDS v6: Giovedì, ottobre 6, 2022

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

#### Virtual Desktop Service

- Performance automazione dei dati rotazione annuale delle chiavi
- Questo ciclo di release includeva la rotazione annuale dei token di accesso automatici per il servizio dati delle performance VDS fornito da Cloud Insights. Questa modifica non ha avuto un impatto materiale sugli utenti finali o sull'accesso amministratore nell'applicazione Web VDS.
- Azione contenitore di shrink FsLogix rimossa da azioni giornaliere
- L'azione FsLogix Shrink Container verrà ora eseguita solo su base settimanale, in genere domenica 12:01 ora locale
- Difetto risolto – i riferimenti a nomi duplicati nella tabella del server VDS causavano un errore nelle azioni giornaliere
- L'automazione VDS ora elabora correttamente le azioni giornaliere una volta per il nome del server, impedendo che si verifichi l'errore che ha interrotto l'elaborazione.
- Applicazione Web VDS (versioni precedenti a v6) - Rimuovi l'opzione Elimina data center per gli account amministratore non autorizzati
- Questa modifica richiede l'autorizzazione di modifica a livello di data center e rimuove l'opzione di eliminazione per tutti gli altri account utente amministratore.
- Miglioramento dell'interfaccia utente: Finestra di dialogo Aggiungi conferma quando si eliminano gli oggetti del pool di host AVD
- Difetto risolto: Errore durante il caricamento dei dati di log dalle implementazioni in alcuni scenari
- Caratteristica: Supporto del piano di controllo locale per vCloud Director REST API v35

### Versione di VDS v6: Giovedì, settembre 22, 2022

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

#### Virtual Desktop Service

- Risoluzione del difetto – risoluzione del problema relativo al caso edge quando si riducono i container dei profili FSLogix
- VDS ora riduce correttamente i container dei profili nelle aree di lavoro utilizzando lo storage dei file Azure

### Release di VDS v6: Venerdì, settembre 9, 2022

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai

servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Difetto risolto - la riduzione del profilo FSLogix non funziona nei casi edge
- In alcune rare configurazioni di aree di lavoro/directory, l'automazione della riduzione del container del profilo FSLogix in VDS non è riuscita a essere eseguita correttamente
- Funzione - Configura automaticamente i nuovi tenant ci per le implementazioni
- VDS ora distribuisce automaticamente le informazioni dell'account Cloud Insights nuove/aggiornate alle risorse del tenant e elimina la necessità di eseguire procedure manuali di configurazione

### **Versione di VDS v6: Giovedì, agosto 25, 2022**

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Difetto risolto - manca l'opzione per disattivare l'accesso amministratore per un utente Workspace
- VDS ora visualizza un'opzione per disattivare l'accesso admin per un utente Workspace a cui è stato precedentemente concesso l'accesso per amministrare l'area di lavoro
- Difetto risolto: Impossibile aggiungere il gruppo di applicazioni al pool di host AVD
- VDS ora gestisce correttamente gli edge case in cui un pool di host AVD e uno spazio di lavoro non corrispondono

### **Versione di VDS v6: Giovedì, agosto 11, 2022**

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Nessun aggiornamento

### **Versione di VDS v6: Giovedì, luglio 28, 2022**

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Rimuovere il link 'register for sandbox' dalla pagina di accesso VDS

### **Versione di VDS v6: Giovedì, luglio 14, 2022**

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà

disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Funzione - Nuova impostazione opzionale per configurare il periodo di conservazione della tabella del tracker di accesso attività utente
- VDS ora consente la configurazione nei componenti del piano di controllo locale per controllare il periodo di conservazione della registrazione dell'attività dell'utente indipendentemente dagli altri registri
- Feature (funzione): Consente di impostare gli host di sessione AVD in modo che utilizzino l'impostazione di licenza ibrida per impostazione predefinita
- VDS ora crea nuovi host di sessione AVD utilizzando l'impostazione 'licenze ibride' per impostazione predefinita

### **Versione di VDS v6: Giovedì, giugno 23, 2022**

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Difetto risolto - errore nell'applicazione Web VDS quando si tenta di modificare un evento con script
- VDS ora gestisce correttamente un problema di distinzione tra maiuscole e minuscole durante la modifica degli oggetti evento con script

### **Versione di VDS v6: Giovedì, giugno 9, 2022**

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Nessun aggiornamento

### **Versione di VDS v6: Giovedì 26 maggio 2022**

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Nessun aggiornamento

### **Versione di VDS v6: Giovedì 12 maggio 2022**

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Nessun aggiornamento

## VDS v6 release: Lunedì, 2 maggio 2022

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* 22:00 - 23:00 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Nessun aggiornamento

## Versione di VDS v6: Giovedì, aprile 28, 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 28 aprile 2022 ore 22.00 - 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Miglioramenti di sicurezza proattivi e correzioni di bug

## Versione di VDS v6: Giovedì, aprile 14, 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 14 aprile 2022 ore 22.00 - 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Miglioramenti di sicurezza proattivi e correzioni di bug

## Versione di VDS v6: Giovedì, marzo 31, 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 31 marzo 2022 ore 22.00 - 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Miglioramenti di sicurezza proattivi e correzioni di bug

## Versione di VDS v6: Giovedì, marzo 17, 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 17 marzo 2022 ore 22.00 - 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Miglioramenti di sicurezza proattivi e correzioni di bug

## Versione di VDS v6: Giovedì, marzo 3, 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 3 marzo 2022 ore 22.00 - 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Esperienza migliorata durante la disconnessione da un server dopo l'utilizzo della funzione Connect to Server
- Miglioramenti di sicurezza proattivi e correzioni di bug

## VDS v6 release: Giovedì 17 febbraio 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 17 febbraio 2022 alle 22:00 - 23:00. *Impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Introduzione delle istanze applicative, che consente una migliore gestione di diverse versioni ed edizioni dello stesso software
- Miglioramenti di sicurezza proattivi e correzioni di bug

## VDS v6 release: Giovedì 3 febbraio 2022

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 3 febbraio 2022 dalle 22:00 alle 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Miglioramento della ricerca roaming dei profili per VDMS
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## VDS v6 release: Giovedì 20 gennaio 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 20 gennaio 2022 dalle 22:00 alle 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Correzione di bug per un problema di reindirizzamento del collegamento con Azure Cost Estimator (ACE)
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## VDS v6 release: Giovedì 6 gennaio 2022

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 6 gennaio 2022 dalle 22:00 alle 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Presentare il report di reimpostazione della password self-service per partner e partner secondari
- Correzione di bug per un problema di autorizzazione Azure univoco all'inizio del processo di implementazione.

## VDS v6 release: Giovedì 16 dicembre 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 16 dicembre 2021 dalle 22:00 alle 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Miglioramenti alle trasmissioni secondarie di messaggi SMS per MFA nel caso in cui il provider SMS primario non sia disponibile
- Aggiornare il certificato utilizzato per il client VDS per Windows

## VDS v6 release: Giovedì 2 dicembre 2021 - Nessun cambiamento pianificato

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 2 dicembre 2021 dalle 22:00 alle 23:00 *impatto:* Nessuno

## Hotfix VDS v6: Giovedì 18 novembre 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 18 novembre 2021 dalle 22:00 alle 23:00. *Impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Correzione di bug per un problema PAM in cui AAD si basa su AADDS

## Hotfix VDS v6: Lunedì 8 novembre 2021

*Componenti:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* lunedì 8 novembre 2021 dalle 22:00 alle 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Abilitare la casella chat nell'interfaccia utente VDS per tutti gli utenti
- Correzione di bug per una combinazione unica di opzioni di implementazione

## VDS v6 release: Domenica 7 novembre 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* domenica 7 novembre 2021 alle 22:00 – 23:00. *Impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.



## Virtual Desktop Service

- Introdurre un'opzione del Command Center per disattivare la riduzione automatica dei profili FSLogix
- Correzione di bug per PAM quando l'implementazione sfrutta Azure Active Directory Domain Services (AADDS)
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Tool Azure per la stima dei costi

- Servizi aggiornati disponibili in diverse regioni

## VDS v6 release: Giovedì 21 ottobre 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 21 ottobre 2021 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Introdurre un'opzione del Command Center per disattivare la riduzione automatica dei profili FSLogix
- Miglioramenti a un report notturno che illustra la posizione in cui vengono montati i profili FSLogix
- Aggiornare la serie/dimensione della macchina virtuale predefinita utilizzata per CWMGR1 (la macchina virtuale della piattaforma) nella regione centro-meridionale di Azure USA a D2s v4

## VDS v6 release: Giovedì 7 ottobre 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 7 ottobre 2021 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Correzione di bug per uno scenario in cui una configurazione specifica della raccolta di provisioning non veniva salvato correttamente

## VDS v6 release: Giovedì 23 settembre 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 23 settembre 2021 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Effettua l'aggiornamento a PAM per l'integrazione con le implementazioni basate su AADDS
- Visualizzare gli URL RemoteApp nel modulo Workspace per le implementazioni non AVD
- Correzione di bug per uno scenario in cui si rende un utente finale un amministratore in una specifica configurazione di Active Directory on-premise

## VDS v6 release: Giovedì 9 settembre 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 9 settembre 2021 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Release di VDS v6: Giovedì 26 agosto 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 26 agosto 2021 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Eseguire l'aggiornamento all'URL posizionato sul desktop di un utente quando viene concesso l'accesso all'interfaccia utente di gestione VDS

## VDS v6 release: Giovedì 12 agosto 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 12 agosto 2021 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Miglioramenti alla funzionalità e al contesto di Cloud Insights
- Miglioramento della gestione della frequenza dei backup
- Risoluzione dei bug - risoluzione di un problema relativo al servizio CwVmAutomation che verifica la configurazione al riavvio del servizio
- Risoluzione dei bug - Risolvi un problema per DCConfig che non consentiva il salvataggio delle configurazioni in alcuni scenari
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Hotfix VDS v6: Martedì 30 luglio 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* venerdì 30 luglio 2021 ore 19:00 – 20:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Aggiornamento del modello di implementazione per facilitare i miglioramenti dell'automazione

## Release di VDS v6: Giovedì 29 luglio 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* giovedì 29 luglio 2021 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Risoluzione dei bug - risoluzione di un problema per le implementazioni VMware in cui CWAgent non è stato installato come previsto
- Risoluzione di bug - Risolvi un problema per le implementazioni VMware in cui la creazione di un server con il ruolo dati non funzionava come previsto

## Hotfix VDS v6: Martedì 20 luglio 2021

*Components:* Virtual Desktop Service v6 *quando:* martedì 20 luglio 2021 ore 22:00 – 23:00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Risolvere un problema che causa una quantità anormalmente elevata di traffico API in una determinata configurazione

## VDS 6.0: Giovedì 15 luglio 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 15 luglio 2021 ore 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Miglioramento dell'integrazione Cloud Insights: Acquisizione delle metriche delle performance per utente e visualizzazione nel contesto utente
- Miglioramenti all'automazione del provisioning ANF: Registrazione automatica migliorata di NetApp come provider nel tenant Azure del cliente
- Regolazione del fraseggio durante la creazione di un nuovo spazio di lavoro AVD
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Release di VDS 6.0: Giovedì 24 giugno 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 4 giugno 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.



A causa della pianificazione prevista per il 4 luglio, la prossima release VDS sarà giovedì 7/15.

## Virtual Desktop Service

- Aggiornamenti per indicare che Windows Virtual Desktop (WVD) è ora Azure Virtual Desktop (AVD)
- Correzione di bug per la formattazione del nome utente nelle esportazioni Excel
- Configurazioni migliorate per le pagine di accesso HTML5 personalizzate
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Stimatori dei costi

- Aggiornamenti per indicare che Windows Virtual Desktop (WVD) è ora Azure Virtual Desktop (AVD)
- Gli aggiornamenti di riflettono il numero maggiore di servizi/macchine virtuali GPU disponibili in nuove regioni

## Release di VDS 6.0: Giovedì 10 giugno 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 10 giugno 2021 ore 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Introduzione di un gateway/access point HTML5 aggiuntivo basato su browser per le macchine virtuali
- Routing utente migliorato dopo l'eliminazione di un pool di host
- Correzione di bug per uno scenario in cui l'importazione di un pool di host non gestito non funzionava come previsto
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Release di VDS 6.0: Giovedì 10 giugno 2021

*Componenti:* 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 10 giugno 2021 alle 22:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Miglioramenti tecnici:

- Aggiornare la versione di .NET Framework installata su ciascuna macchina virtuale da v4.7.2 a v4.8.0
- Ulteriore applicazione back-end dell'utilizzo di https:// e TLS 1.2 o superiore tra il team di piano di controllo locale e qualsiasi altra entità
- Correzione di bug per l'operazione Delete Backup nel Command Center - questo fa ora riferimento correttamente al fuso orario di CWMGR1
- Rinominare l'azione Command Center da Azure file share a Azure Files share
- Aggiornamenti della convenzione di naming in Azure Shared Image Gallery
- Raccolta migliorata del numero di accessi utente simultanei
- Eseguire l'aggiornamento al traffico in uscita consentito da CWMGR1, se si limita il traffico in uscita dalla macchina virtuale CWMGR1
- Se non si limita il traffico in uscita da CWMGR1, non è necessario effettuare alcun aggiornamento
- Se si limita il traffico in uscita da CWMGR1, consentire l'accesso a `vdctoolsapiprimary.azurewebsites.net`.  
Nota: Non è più necessario consentire l'accesso a `vdctoolsapi.trafficmanager.net`.

### Miglioramenti all'implementazione:

- Gettare le basi per il supporto futuro di prefissi personalizzati nei nomi dei server
- Maggiore automazione dei processi e ridondanza per le implementazioni di Azure
- Numerosi miglioramenti dell'automazione dell'implementazione per le implementazioni di Google Cloud Platform

- Supporto per Windows Server 2019 nelle implementazioni di Google Cloud Platform
- Correzione di bug per un sottoinsieme di scenari in cui l'immagine EVD di Windows 10 20H2

#### **Miglioramenti dell'erogazione del servizio:**

- Introduce l'integrazione Cloud Insights, offrendo dati sulle performance di streaming per user experience, VM e storage layer
- Introduce una funzione che consente di accedere rapidamente a una pagina VDS visitata di recente
- Tempi di caricamento degli elenchi notevolmente migliorati (utenti, gruppi, server, applicazioni, ecc.) per le implementazioni di Azure
- Introduce la possibilità di esportare facilmente elenchi di utenti, gruppi, server, amministratori, report, ecc.
- Introduce la capacità di controllare quali metodi MFA VDS sono disponibili per i clienti (il cliente preferisce l'e-mail rispetto a. SMS, ad esempio)
- Introduce campi "da" personalizzabili per le email di reimpostazione self-service della password VDS
- Introduce l'opzione di consentire solo alle email di reimpostazione self-service delle password VDS di accedere a domini specifici (di proprietà dell'azienda rispetto al personale, ad esempio)
- Introduce un aggiornamento che può richiedere all'utente di aggiungere la propria e-mail al proprio account in modo che possa utilizzarla o reimpostare la password MFA/self-service
- Quando si avvia un'implementazione interrotta, avviare anche tutte le macchine virtuali all'interno dell'implementazione
- Miglioramento delle performance per determinare quale indirizzo IP assegnare alle macchine virtuali Azure appena create

### **Release VDS 6.0: Giovedì 27 maggio 2021**

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 27 maggio 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

#### **Virtual Desktop Service**

- Introdurre Start on Connect per gli host di sessione in pool di host AVD
- Introdurre le metriche delle performance degli utenti tramite l'integrazione Cloud Insights
- Visualizzare la scheda Server in modo più preminente nel modulo Workspaces
- Consentire il ripristino di una macchina virtuale tramite Azure Backup se la macchina virtuale è stata eliminata da VDS
- Gestione migliorata della funzionalità Connect to Server
- Gestione migliorata delle variabili durante la creazione e l'aggiornamento automatico dei certificati
- Risoluzione di bug per un problema a causa del quale facendo clic su una X in un menu a discesa la selezione non è stata deselectiona come previsto
- Maggiore affidabilità e gestione automatica degli errori per i messaggi SMS
- Aggiorna al ruolo di supporto utente: Questo può ora terminare i processi per un utente connesso
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Release VDS 6.0: Giovedì 13 maggio 2021

**Components:** 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 13 maggio 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Introduzione di proprietà aggiuntive del pool di host AVD
- Introdurre un'ulteriore resilienza dell'automazione nelle implementazioni di Azure in caso di problemi di servizio back-end
- Includere il nome del server nella nuova scheda del browser quando si utilizza la funzione connessione al server
- Visualizza il numero di utenti in ciascun gruppo
- Maggiore resilienza per la funzionalità Connect to Server in tutte le implementazioni
- Ulteriori miglioramenti all'impostazione delle opzioni MFA per le organizzazioni e gli utenti finali
  - Se SMS è impostato come l'unica opzione MFA disponibile, richiedere un numero di telefono ma non un indirizzo e-mail
  - Se l'e-mail è impostata come l'unica opzione MFA disponibile, richiedere un indirizzo e-mail ma non un numero di telefono
  - Se le opzioni per l'MFA sono sia SMS che e-mail, è necessario disporre di un indirizzo e-mail e di un numero di telefono
- Miglioramento della chiarezza - rimuovere le dimensioni di uno snapshot di Azure Backup, poiché Azure non restituisce le dimensioni dello snapshot
- Aggiungi la possibilità di eliminare uno snapshot in ambienti non Azure
- Correzione di bug per la creazione del pool di host AVD quando si utilizzano caratteri speciali
- Correzione di bug per la pianificazione del carico di lavoro per il pool di host tramite la scheda Resources (risorse)
- Risoluzione di bug per un prompt di errore visualizzato quando si annulla un'importazione utente in blocco
- Correzione di bug per un possibile scenario con impostazioni dell'applicazione aggiunte a una raccolta di provisioning
- Aggiorna all'indirizzo email inviando notifiche/messaggi: I messaggi verranno inviati da [noreply@vds.netapp.com](mailto:noreply@vds.netapp.com)
  - I clienti che utilizzano indirizzi e-mail in entrata per la sicurezza devono aggiungere questo indirizzo e-mail

## Release di VDS 6.0: Giovedì 29 aprile 2021

**Components:** 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 29 aprile 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Introdurre la funzione Start on Connect per i pool di host AVD personali
- Introdurre il contesto di storage nel modulo Workspace

- Introdurre il monitoraggio dello storage (Azure NetApp Files) tramite l'integrazione Cloud Insights
  - Monitoraggio IOPS
  - Monitoraggio della latenza
  - Monitoraggio della capacità
- Registrazione migliorata per le azioni di clonazione delle macchine virtuali
- Correzione di bug per uno scenario specifico di pianificazione del carico di lavoro
- Risoluzione dei bug per la mancata visualizzazione del fuso orario di una macchina virtuale in un determinato scenario
- Risoluzione di bug per non disconnettersi da un utente AVD in un determinato scenario
- Aggiornamenti alle email generate automaticamente per riflettere il marchio NetApp

## Hotfix VDS 6.0: Venerdì 16 aprile 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* venerdì 16 aprile 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Risolvi un problema con la creazione automatica dei certificati che si è verificata dopo l'aggiornamento della scorsa notte e che ha migliorato la gestione automatica dei certificati

## Release di VDS 6.0: Giovedì 15 aprile 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 15 aprile 2021 ore 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Miglioramenti all'integrazione di Cloud Insights:
  - Frame ignorati – risorse di rete insufficienti
  - Frame ignorati – risorse client insufficienti
  - Frame ignorato – risorse server insufficienti
  - Disco del sistema operativo – byte di lettura
  - Disco del sistema operativo – byte di scrittura
  - Disco del sistema operativo – byte di lettura/secondo
  - Disco del sistema operativo – byte di scrittura al secondo
- Aggiornamento alla cronologia delle attività nel modulo implementazioni: Gestione migliorata della cronologia delle attività
- Correzione di bug per un problema a causa del quale non è stato possibile ripristinare Azure Backup in CWMGR1 da un disco in un sottoinsieme di scenari
- Correzione di bug per un problema in cui i certificati non venivano aggiornati e creati automaticamente
- Risoluzione di bug per un problema in cui un'implementazione interrotta non è stata avviata abbastanza rapidamente

- Aggiorna all'elenco a discesa Stato durante la creazione di un'area di lavoro: Rimuovere l'elemento "Nazionale" dall'elenco
- Aggiornamenti aggiuntivi per riflettere il marchio NetApp

## VDS 6.0: Mercoledì 7 aprile 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* mercoledì 7 aprile 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- A causa dei tempi di risposta sempre più variabili di Azure, stiamo aumentando il tempo di attesa per una risposta quando si immettono le credenziali di Azure durante la procedura guidata di implementazione.

## Release di VDS 6.0: Giovedì 1 aprile 2021

*Components:* 6.0 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 1° aprile 2021 ore 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Aggiornamenti per l'integrazione di NetApp Cloud Insights: Nuovi data point per lo streaming:
  - Dati sulle prestazioni della GPU NVIDIA
  - Tempo di andata e ritorno
  - Ritardo input utente
- Aggiornare la funzione Connect to Server (connessione al server) per consentire le connessioni amministrative alle macchine virtuali anche quando le macchine virtuali sono impostate in modo da impedire le connessioni da parte degli utenti finali
- Miglioramenti API per abilitare il theming e il branding in una release successiva
- Migliore visibilità del menu delle azioni disponibile nelle connessioni HTML5 tramite le sessioni utente Connect to Server o RDS tramite HTML5
- Aumentare la quantità di caratteri supportati nel nome di un evento con script di attività
- Provisioning aggiornato - Collections OS Choices per tipo
  - Per AVD e Windows 10, utilizzare il tipo di raccolta VDI per verificare la presenza del sistema operativo Windows 10
  - Per un sistema operativo Windows Server, utilizzare il tipo di raccolta condivisa
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Virtual Desktop Service – v5.4 Note di rilascio

### Release di VDS 5.4: Giovedì 12 agosto 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 12 agosto 2021 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.



## Virtual Desktop Service

- Aggiornati i collegamenti del pool di host AVD

## Release VDS 5.4: Giovedì 13 maggio 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 13 maggio 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Correzione di bug per la creazione del pool di host AVD quando si utilizzano caratteri speciali
- Miglioramenti dell'automazione per i nomi di dominio lunghi nella procedura guidata di installazione di CWA
- Correzione di bug per la clonazione dei server in un sottoinsieme di scenari nelle implementazioni GCP
- Correzione di bug per uno scenario in cui l'eliminazione di uno snapshot non funzionava come previsto
- Aggiorna all'indirizzo email inviando notifiche/messaggi: I messaggi verranno inviati da [noreply@vds.netapp.com](mailto:noreply@vds.netapp.com)
  - I clienti che utilizzano indirizzi e-mail in entrata per la sicurezza devono aggiungere questo indirizzo e-mail

## Release di VDS 5.4: Giovedì 29 aprile 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 29 aprile 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

(Questa release non aggiorna)

## Hotfix VDS 5.4: Venerdì 16 aprile 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* venerdì 16 aprile 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Risolvi un problema con la creazione automatica dei certificati che si è verificata dopo l'aggiornamento della scorsa notte e che ha migliorato la gestione automatica dei certificati

## Release di VDS 5.4: Giovedì 15 aprile 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 15 aprile 2021 ore 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Aggiornamenti continui per migliorare la connettività e la comunicazione con l'hypervisor vSphere / vCloud
- Correzione di bug per un singolo scenario in cui un utente non è riuscito a clonare un host di sessione AVD

## Hotfix VDS 5.4: Martedì 23 marzo 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* martedì 23 marzo 2021 ore 22:00 – 23:00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Aggiornamento dei pool di host visualizzati - risoluzione di un problema in un sottoinsieme di scenari in cui i pool di host appena creati sono stati completi correttamente, ma non prontamente presenti nell'interfaccia utente VDS

## Release di VDS 5.4: Giovedì 18 marzo 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 18 marzo 2021 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

- Virtual Desktop Service
- Consenti la funzionalità di connessione al server quando le connessioni dell'utente finale a una macchina virtuale non sono consentite
- Regolazione del fraseggio per i messaggi PAM ricevuti dagli utenti tramite SMS
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Hotfix VDS 5.4: Martedì 9 marzo 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* martedì 9 marzo 2021 ore 17:00 – 17:15 Est *Impact:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Applicare un aggiornamento per risolvere un problema di connessione al server in un sottoinsieme di scenari

## Release VDS 5.4: Giovedì, marzo 4, 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 4 marzo 2021 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Introduzione del modello di implementazione basato su DSC per le implementazioni di Google Cloud Platform
- Gli eventi con script si aggiornano per impedire l'eliminazione di uno script durante l'esecuzione attiva
- Miglioramenti dell'automazione per la gestione di NetBIOS da parte della procedura guidata di implementazione per gli ambienti Active Directory esistenti
- Supporto dell'applicazione di diverse pianificazioni di backup per singoli server di piattaforma
- Supporta la modifica della password di un utente per richiedere che reimposti la password al successivo

accesso con lo stesso comando

- Risoluzione dei bug: Consente alle singole macchine virtuali di essere impostate in modalità di migrazione per ignorare le impostazioni della modalità di migrazione a livello di implementazione
- Correzione di bug per lo scenario vSphere in cui l'invio di troppi comandi API contemporaneamente ha causato un ritardo nell'avvio delle macchine virtuali
- Aggiornare le nuove implementazioni per supportare .NET 4.8.0
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## **Versione VDS 5.4: Giovedì, febbraio 18, 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 18 febbraio 2021 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Aggiornamenti al metodo di installazione predefinito per FSLogix in base alle Best practice Microsoft
- Aggiornamenti proattivi ai componenti della piattaforma per supportare l'aumento delle attività degli utenti
- Automazione migliorata per la gestione delle variabili di gestione dei certificati
- Supporto di forzare il ripristino delle impostazioni MFA di un utente al successivo accesso quando si modifica la password
- Rimuovere il gruppo di amministratori VDS dalla gestione all'interno del modulo gruppi VDS nelle implementazioni AADDs

### **Stimatori dei costi**

- Aggiornamenti per indicare che alcune macchine virtuali non dispongono più di prezzi promozionali

## **Versione VDS 5.4: Giovedì, febbraio 4, 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 4 febbraio 2021 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

- Gestione delle variabili migliorata quando si utilizza la funzionalità Connect to Server
- API – funzionalità laterale per il riavvio e la funzione di riavvio multi-Select
- Miglioramenti dell'automazione dell'implementazione in Google Cloud Platform
- Gestione migliorata delle implementazioni di Google Cloud Platform disattivate

## **Release VDS 5.4: Giovedì 21 gennaio 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 21 gennaio 2021 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Rimozione delle macchine virtuali TSD1 dalle implementazioni che selezionano i servizi PaaS per la gestione dei dati
- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance
- Ottimizzazione dei processi per le configurazioni di implementazione multi-server
- Correzione di bug per una configurazione specifica per un'implementazione in GCP
- Correzione di bug per la creazione di condivisioni di file Azure tramite il Command Center
- Aggiornamento per fornire Server 2019 come sistema operativo in GCP

## Stimatori dei costi

- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Hotfix VDS 5.4: Lun. 18 gennaio 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* lunedì 18 gennaio 2021 ore 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- VDS applicherà un aggiornamento alle implementazioni che sfruttano SendGrid per l'inoltro SMTP
- Mercoledì 1/20, SendGrid introdurrà un cambiamento rivoluzionario
- Il team VDS aveva già esaminato gli aggiornamenti a SendGrid
- Siamo al corrente di questo cambiamento imminente e abbiamo testato e validato un'alternativa (postmark)
- Oltre a mitigare un cambiamento rivoluzionario, il team VDS ha riscontrato un aumento dell'affidabilità e delle performance nelle implementazioni sfruttando il postmark invece di SendGrid

## Hotfix VDS 5.4: Ven. 8 gennaio 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* mercoledì 8 gennaio 2021 alle 12:00 - 23:05 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Aggiornamento breve e successivo per garantire che VDCTools sia aggiornato in tutte le implementazioni
  - In base alla progettazione, gli aggiornamenti di VDCTools vengono applicati in modo intelligente: L'aggiornamento attende fino a quando non viene eseguita alcuna azione, quindi completa automaticamente le azioni intraprese durante il breve periodo di aggiornamento

## Release VDS 5.4: Giovedì 7 gennaio 2021

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 7 gennaio 2021 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance
- Text update (aggiornamento testo): Consente di modificare l'azione del Command Center da Create Azure file Share (Crea condivisione file Azure) a Create Azure Files Share (Crea condivisione file Azure)
- Miglioramento del processo per l'utilizzo di Command Center per l'aggiornamento delle cartelle Data/Home/Pro

## Stimatori dei costi

- Sicurezza proattiva e miglioramenti delle performance

## Release VDS 5.4: Giovedì 17 dicembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 17 dicembre 2020 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.



La prossima release sarà giovedì 7 gennaio 2021 invece di Capodanno 2020.

## Virtual Desktop Service

- Automazione dell'implementazione migliorata quando si utilizza Azure NetApp Files
- Miglioramento delle raccolte di provisioning con immagini aggiornate di Windows 10
- Eseguire l'aggiornamento a VCC per supportare meglio le variabili nelle configurazioni multi-sito
- Piccolo miglioramento proattivo della sicurezza per la funzionalità Sites
- Miglioramenti API alla funzionalità Peak Live Scaling in Live Scaling
- Miglioramenti generali di usabilità e chiarezza del testo in DC Config
- Correzioni di bug e miglioramenti della sicurezza disponibili dietro le quinte

## Release VDS 5.4: Giovedì 3 dicembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 3 dicembre 2020 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Eseguire l'aggiornamento al metodo di installazione di FSLogix
- Misure di sicurezza proattive in corso

## Setup VDS

- Automazione dell'implementazione dell'aggiornamento a Azure NetApp Files – supporto per la creazione di:
  - Pool di capacità/volume di 4 TB minimo
  - Pool di capacità da 500 TB/volume massimo da 100 TB
- Gestione delle variabili migliorata per opzioni di implementazione avanzate

## Stimatori dei costi

- Rimozione delle operazioni su disco da Google Cost Estimator
- Aggiornamenti che riflettono i nuovi servizi disponibili per regione nel tool Azure Cost Estimator

## Release VDS 5.4: Giovedì 19 novembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 19 novembre 2020 alle 22:00 - 23:00. *Impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### VDS

- Le e-mail di Privileged account Management (PAM) includono ora i dettagli del codice di implementazione
- Ottimizzazione delle autorizzazioni per le implementazioni AADDS (Active Directory Domain Services) di Azure
- Maggiore chiarezza per gli amministratori che desiderano eseguire attività amministrative in un'implementazione completamente spenta
- Correzione di bug per un prompt di errore visualizzato quando un amministratore VDS visualizza i dettagli di RemoteApp App Group per un pool di host spento
- Aggiornamento delle frasi agli utenti API per indicare che si tratta di utenti API VDS
- Risultati più rapidi per la restituzione del report sullo stato del data center
- Gestione migliorata delle variabili per le azioni giornaliere (ad esempio riavvii notturni) per le macchine virtuali
- Correzione di bug per uno scenario in cui gli indirizzi IP immessi in DC Config non venivano registrati correttamente
- Correzione di bug per uno scenario in cui lo sblocco di un account admin non funzionava come previsto

### Setup VDS

- Form factor update (aggiornamento del fattore di forma): Consente di risolvere uno scenario in cui i pulsanti di azione nella procedura guidata di installazione VDS sono stati troncati

## Release VDS 5.4: Giovedì 5 novembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 5 novembre 2020 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### VDS

- Introduzione del meccanismo di scale-out per i siti nel Command Center: Utilizza un altro abbonamento Azure con lo stesso ID tenant e ID client
- La creazione di macchine virtuali con ruolo dati viene ora implementata come macchina virtuale selezionata nell'interfaccia utente VDS, ma tornerà al valore predefinito specificato per l'implementazione se la macchina virtuale selezionata non è disponibile
- Miglioramenti generali a workload Scheduling e Live Scaling
- Correzione di bug per la casella di controllo Apply All (Applica tutto) per i permessi di amministrazione

- Risoluzione di bug per un problema di visualizzazione quando si visualizzano le applicazioni selezionate in un RemoteApp App Group
- Risoluzione di bug per un prompt di errore che un sottoinsieme di utenti vede quando accede al Command Center
- Miglioramenti automatici dei processi per l'installazione manuale dei certificati sulle macchine virtuali gateway HTML5
- Misure di sicurezza proattive in corso

## Setup VDS

- Orchestrazione Azure NetApp Files migliorata
- Miglioramenti continui per gestire correttamente le variabili di implementazione di Azure
- La funzione Cestino di Active Directory sarà attivata automaticamente per le nuove implementazioni di Active Directory
- Migliore orchestrazione dell'implementazione per Google Cloud Platform

## Hotfix VDS 5.4: Mer. 28 ottobre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* mercoledì 28 ottobre 2020 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Setup VDS

- Correzione di bug per uno scenario in cui non è stato possibile inserire correttamente i dettagli di rete nella procedura guidata di implementazione

## Release VDS 5.4: Giovedì 22 ottobre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 22 ottobre 2020 ore 22.00 - 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## VDS

- Se un amministratore VDS elimina un pool di host AVD, annulla automaticamente l'assegnazione degli utenti da quel pool di host
- Introduzione del driver di automazione migliorato e rinominato – Command Center – in CWMGR1
- Correzione di bug per il comportamento di Workload Scheduling in una correzione di bug per l'aggiornamento dei dettagli del sito quando risiedono in AWS
- Correzione dei bug per l'attivazione di Wake on Demand con impostazioni specifiche di Live Scaling applicate
- Correzione di bug per la creazione di un secondo sito quando nel sito originale erano state applicate impostazioni errate
- Miglioramenti alla facilità d'uso per i dettagli dell'IP statico nella configurazione DC
- Aggiornamento della convenzione di naming per le autorizzazioni di amministratore: Consente di aggiornare le autorizzazioni del data center in autorizzazioni di implementazione
- L'aggiornamento indica che sono necessarie meno voci di database nelle build di implementazione di un

singolo server

- Aggiornamento manuale del processo di implementazione AADDS per ottimizzare le autorizzazioni
- Correzione di bug per la segnalazione in VDS quando si modificano le date in cui il report dovrebbe tornare
- Correzione di bug per la creazione di un modello Windows Server 2012 R2 tramite Provisioning Collections
- Miglioramenti delle performance

## Setup VDS

- Miglioramenti dell'automazione dell'implementazione per i componenti DNS e controller di dominio primari di un'implementazione
- Aggiornamenti assortiti per supportare la selezione da un elenco di reti disponibili in una release futura

## Stimatori dei costi

- Gestione migliorata dell'aggiunta di SQL alle macchine virtuali

## API REST

- Nuova chiamata API per identificare le aree Azure valide e disponibili per un abbonamento
- Nuova chiamata API per identificare se un cliente ha accesso a Cloud Insights
- Nuova chiamata API per identificare se un cliente ha attivato Cloud Insights per il proprio ambiente di lavoro cloud

## Hotfix VDS 5.4: Mercoledì 13 ottobre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* mercoledì 13 ottobre 2020 alle 22:00 - 23:00. *Impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Stimatori dei costi

- Risoluzione di bug per un problema in cui uno scenario in Azure Cost Estimator in cui le macchine virtuali RDS applicava il prezzo del sistema operativo in modo non corretto
- Correzione di bug per uno scenario in cui la selezione dei servizi PaaS di storage in Azure Cost Estimator e Google Cost Estimator ha determinato un prezzo gonfiato per utente VDI

## Release VDS 5.4: Giovedì 8 ottobre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 8 ottobre 2020 ore 22.00 - 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## VDS

- Miglioramenti della stabilità durante la creazione di una macchina virtuale durante le ore in cui viene applicata la Workload Scheduling
- Risoluzione di bug per un problema di visualizzazione durante la creazione di nuovi servizi App
- Confermare dinamicamente le presenze di .NET e ThinPrint per le implementazioni non Azure
- Risoluzione di bug per un problema di visualizzazione quando si esamina lo stato di provisioning di un'area



di lavoro

- Correzione di bug per la creazione di una macchina virtuale in vSphere con una combinazione specifica di impostazioni
- Correzione di bug per un errore di casella di controllo in un set di permessi
- Risoluzione di bug per un problema di visualizzazione in cui i gateway duplicati venivano visualizzati in DCConfig
- Aggiornamenti sul branding

### Stimatori dei costi

- Aggiornare per visualizzare i dettagli di scalabilità della CPU per tipo di carico di lavoro

## Hotfix VDS 5.4: Mercoledì 30 settembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* mercoledì 30 settembre 2020 ore 21:00 - 22:00 Eastern  
*Impact:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### VDS

- Correzione di bug per un problema a causa del quale un sottoinsieme di macchine virtuali di App Services veniva erroneamente contrassegnato come macchine virtuali cache
- Eseguire l'aggiornamento alla configurazione SMTP sottostante per ridurre i problemi di configurazione dell'account di inoltra e-mail
  - Nota: Poiché si tratta ora di un servizio di piano di controllo, questo comporta un impatto di implementazione più sottile con meno autorizzazioni/componenti nel tenant di un cliente
- Risoluzione dei bug per impedire a un amministratore che utilizza DCConfig di reimpostare la password dell'account di servizio

### Setup VDS

- Gestione migliorata delle variabili di ambiente per le implementazioni Azure NetApp Files
- Automazione dell'implementazione migliorata: Gestione migliorata delle variabili di ambiente per garantire la presenza dei componenti PowerShell richiesti

### API REST

- Introduzione del supporto API per le implementazioni di Azure per sfruttare un gruppo di risorse esistente
- Introduzione del supporto API per le implementazioni ad esistenti con nomi di dominio/NetBIOS diversi

## Release VDS 5.4: Giovedì 24 settembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 24 settembre 2020 ore 22:00 - 23:00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### VDS

- Miglioramento delle performance: L'elenco degli utenti per i quali è possibile abilitare le Cloud Workspace verrà popolato più rapidamente

- Correzione di bug per la gestione delle importazioni di server host di sessione AVD specifici del sito
- Miglioramento dell'automazione dell'implementazione - Introduzione di un'impostazione opzionale per indirizzare le richieste ad a CWMGR1
- Gestione migliorata delle variabili durante l'importazione dei server per garantire che CWAgent sia installato correttamente
- Introdurre ulteriori controlli RBAC su TestVDCTools: Richiedere l'appartenenza al gruppo CW-Infrastructure per l'accesso
- Regolazione fine delle autorizzazioni – consente agli amministratori del gruppo CW-CWMGRAccess di accedere alle voci di registro per le impostazioni VDS
- Aggiornamento per Wake on Demand per i pool di host AVD personali in modo da riflettere gli aggiornamenti per la release primavera: Accendere solo la macchina virtuale assegnata all'utente
- Aggiorna le convenzioni di denominazione del codice aziendale nelle implementazioni di Azure: Questo evita un problema per cui Azure Backup non può eseguire il ripristino da una macchina virtuale che inizia con un numero
- Sostituire l'utilizzo di Sendgrid per la trasmissione SMTP da parte dell'automazione dell'implementazione con un piano di controllo globale per risolvere un problema con il back-end di SendGrid, con un impatto di implementazione più sottile e un numero inferiore di autorizzazioni/componenti

## Setup VDS

- Aggiornamenti delle selezioni di quantità di macchine virtuali disponibili nelle implementazioni multi-server

## API REST

- Aggiungere Windows 2019 per OTTENERE il metodo /DataCenterProvisioning/OperatingSystems
- Inserire automaticamente il nome e il cognome dell'amministratore VDS quando si creano gli amministratori tramite il metodo API

## Stimatori dei costi

- Introduzione di Google Cost Estimator e prompt per il quale si desidera utilizzare l'hyperscaler per la stima: Azure o GCP
- Introduzione delle istanze riservate in Azure Cost Estimator
- Elenco aggiornato dei servizi disponibili per i prodotti Azure aggiornati disponibili per regione

## Release VDS 5.4: Giovedì 10 settembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 10 settembre 2020 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Meccanismo di applicazione migliorato per confermare l'installazione di FSLogix
- Supporto per configurazioni multi-server per le implementazioni ad esistenti
- Ridurre il numero di chiamate API utilizzate per restituire un elenco di modelli Azure
- Gestione migliorata degli utenti nei pool di host AVD Spring Release / v2

- Aggiornamento del collegamento di riferimento nel report notturno delle risorse del server
- Correzione per la modifica delle password amministrative per supportare set di autorizzazioni migliorati e più sottili in ad
- Correzione di bug per la creazione di macchine virtuali da un modello tramite strumenti su CWMGR1
- Le ricerche in VDS ora puntano al contenuto su docs.netapp.com
- Miglioramenti dei tempi di risposta per gli utenti finali che accedono all'interfaccia amministrativa di VDS con MFA attivato

## Setup VDS

- Il link di post-provisioning indica ora le istruzioni qui
- Scelte aggiornate per la configurazione della piattaforma per le implementazioni ad esistenti
- Miglioramenti ai processi automatizzati per le implementazioni di Google Cloud Platform

## Hotfix VDS 5.4: Martedì 1 settembre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* martedì 1° settembre 2020 ore 10:00 - 23:15 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Setup VDS

- Correzione di bug per un collegamento di riferimento nella scheda AVD

## Release VDS 5.4: Giovedì 27 agosto 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 27 agosto 2020 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Introduzione della possibilità di utilizzare l'interfaccia VDS per aggiornare automaticamente i pool di host AVD dalla release Fall alla release Spring
- Automazione ottimizzata per riflettere gli aggiornamenti recenti, con la conseguente richiesta di un set di autorizzazioni più sottile
- Miglioramenti dell'automazione dell'implementazione per implementazioni GCP, AWS e vSphere
- Correzione di bug per uno scenario di eventi con script in cui le informazioni su data e ora venivano visualizzate come data e ora correnti
- Correzione di bug per l'implementazione di grandi quantità di VM host di sessione AVD contemporaneamente
- Supporto di un maggior numero di tipi di macchine virtuali Azure
- Supporto di un maggior numero di tipi di macchine virtuali GCP
- Gestione migliorata delle variabili durante l'implementazione
- Correzione di bug per l'automazione dell'implementazione di vSphere
- La correzione di bug per uno scenario quando si disattiva un'area di lavoro cloud per un utente ha restituito un risultato imprevisto

- Correzione di bug per applicazioni di terze parti e utilizzo dell'applicazione RemoteApp con MFA attivato
- Aumento delle performance del Service Board quando un'implementazione non è in linea
- Aggiornamenti per riflettere il logo/fraseggio NetApp

## Setup VDS

- Introduzione di un'opzione di implementazione multi-server per implementazioni Active Directory native/greenfield
- Ulteriori miglioramenti dell'automazione dell'implementazione

## Tool Azure per la stima dei costi

- Rilascio della funzionalità dei vantaggi ibridi di Azure
- Risoluzione di bug per un problema di visualizzazione quando si inseriscono informazioni personalizzate sui nomi nei dettagli della macchina virtuale
- Correzione di bug per la regolazione dei dettagli dello storage in una sequenza specifica

## Hotfix VDS 5.4: Mercoledì 19 agosto 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* mercoledì 19 agosto 2020 alle 17:20 – 17:25 Est *Impact:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Setup VDS

- Correzione di bug per la gestione delle variabili per facilitare un'automazione flessibile
- Correzione di bug per la gestione DNS in un singolo scenario di implementazione
- Riduzione dei requisiti di appartenenza del gruppo CW-Infrastructure

## Hotfix VDS 5.4: Martedì 18 agosto 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* martedì 18 agosto 2020 ore 10:00 – 23:15 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Tool Azure per la stima dei costi

- Risoluzione dei bug per la gestione dell'aggiunta di dischi aggiuntivi su alcuni tipi di macchine virtuali

## Release VDS 5.4: Giovedì 13 agosto 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 13 agosto 2020 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Virtual Desktop Service

- Aggiunta dell'opzione Connect to Server (connessione al server) per gli host di sessione AVD dal modulo AVD

- Correzione di bug per un sottoinsieme di scenari in cui non è possibile creare ulteriori account admin
- Aggiornare la convenzione di naming per le impostazioni predefinite delle risorse – modificare Power User in VDI User

## Setup VDS

- Convalida automatica delle impostazioni di rete pre-approvate, ottimizzando ulteriormente i flussi di lavoro di implementazione
- Set di autorizzazioni ridotto richiesto per le implementazioni ad esistenti
- Consenti nomi di dominio di lunghezza superiore a 15 caratteri
- Correzione del layout del testo per una combinazione univoca di selezioni
- Consentire alle implementazioni di Azure di continuare se il componente Sendgrid presenta un errore temporaneo

## Strumenti e servizi VDS

- Miglioramenti proattivi della sicurezza dietro le quinte
- Ulteriori miglioramenti delle performance di Live Scaling
- Supporto migliorato per implementazioni hyperscaler con centinaia di siti
- Correzione di bug per uno scenario in cui l'implementazione di più macchine virtuali in un singolo comando è riuscita solo parzialmente
- Messaggi migliorati quando si assegnano percorsi non validi come destinazione per le posizioni dati dati, Home e Profilo
- Correzione di bug per uno scenario in cui la creazione di macchine virtuali tramite Azure Backup non funzionava come previsto
- Aggiunta di ulteriori fasi di convalida dell'implementazione al processo di implementazione di GCP e AWS
- Opzioni aggiuntive per la gestione delle voci DNS esterne
- Supporto per gruppi di risorse separati per macchine virtuali, reti virtuali, servizi come Azure NetApp Files, aree di lavoro per l'analisi dei log
- Piccoli miglioramenti di back-end al processo di creazione di immagini/raccolta di provisioning

## Tool Azure per la stima dei costi

- Aggiunta del supporto del disco operativo effimero
- Descrizioni dei comandi migliorate per la selezione dello storage
- Non consentire uno scenario in cui un utente è diventato in grado di inserire conteggi utente negativi
- Visualizzare il file server quando si utilizzano le selezioni AVD e file server

## Hotfix VDS 5.4: Lunedì, 3 agosto 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* lunedì 3 agosto 2020 ore 11:00 – 23:05 *impatto orientale:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

## Strumenti e servizi VDS

- Gestione migliorata delle variabili durante l'automazione dell'implementazione

## Release VDS 5.4: Giovedì 30 luglio 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 30 luglio 2020 ore 22.00 – 23.00 *Est impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Miglioramenti proattivi della sicurezza dietro le quinte
- Monitoraggio delle performance migliorato dietro le quinte
- Correzione di bug per uno scenario in cui la creazione di un nuovo amministratore VDS presenta un falso avviso positivo

### Setup VDS

- Riduzione dei set di autorizzazioni applicati agli account amministrativi durante il processo di implementazione in Azure
- Correzione di bug per un sottoinsieme di account di prova registrati

## Strumenti e servizi VDS

- Gestione migliorata del processo di installazione di FSLogix
- Miglioramenti proattivi della sicurezza dietro le quinte
- Raccolta di data point migliorata per l'utilizzo simultaneo
- Gestione migliorata dei certificati per le connessioni HTML5
- Regolazione del layout della sezione DNS per una maggiore chiarezza
- Adattamento al workflow di monitoraggio di Solarwinds
- Gestione aggiornata degli indirizzi IP statici

## Tool Azure per la stima dei costi

- Chiedi se i dati del cliente devono essere ha e, in caso affermativo, definisci se sono disponibili risparmi in termini di costi e manodopera sfruttando un servizio PaaS come Azure NetApp Files
- Aggiorna e standardizza il tipo di storage predefinito per i carichi di lavoro AVD e RDS su SSD Premium
- Miglioramenti delle performance dietro le quinte \* == hotfix VDS 5.4: Giovedì 23 luglio 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 23 luglio 2020 ore 22.00 – 23.00 *Est impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Setup VDS

- Miglioramenti dell'automazione per le impostazioni DNS nelle implementazioni di Azure
- Controlli e miglioramenti generali dell'automazione dell'implementazione

## Release VDS 5.4: Giovedì 16 luglio 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 16 luglio 2020 ore 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Miglioramenti proattivi della sicurezza dietro le quinte
- Ottimizzazione del processo di provisioning di AVD App Group selezionando automaticamente AVD Workspace se è presente un solo AVD Workspace
- Miglioramenti delle prestazioni nel modulo Workspace tramite l'impaginazione di gruppi nella scheda utenti e gruppi
- Se gli amministratori VDS selezionano Azure nella scheda Deployments (implementazioni), chiedere all'utente di accedere a VDS Setup (Configurazione VDS)

### Setup VDS

- Miglioramenti proattivi della sicurezza dietro le quinte
- Layout migliorato per ottimizzare il flusso di lavoro di implementazione
- Descrizioni avanzate per le implementazioni che utilizzano una struttura Active Directory esistente
- Miglioramenti generali e correzioni di bug per l'automazione dell'implementazione

### Strumenti e servizi VDS

- Correzione di bug per le performance di TestVDCTools in implementazioni a server singolo

### API REST

- Miglioramento dell'usabilità per l'utilizzo delle API per le implementazioni di Azure: I nomi utente vengono raccolti anche se i nomi non sono definiti nell'utente in Azure ad

### Esperienza di accesso a HTML5

- Correzione dei bug per Wake on Demand per gli host di sessione che sfruttano AVD Spring Release (AVD v2)
- Aggiornamenti per riflettere il branding/frasing NetApp

### Tool Azure per la stima dei costi

- Visualizza i prezzi in modo dinamico per regione
- Visualizza se i servizi pertinenti sono disponibili nella regione selezionare per garantire che gli utenti comprendano se la funzionalità desiderata sarà disponibile in quella regione. Tali servizi sono:
  - Azure NetApp Files
  - Servizi di dominio Active Directory di Azure
  - Macchine virtuali NV e NV v4 (GPU abilitato)

## **VDS 5.4 release: Ven., 26 giugno 2020**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 26 giugno 2020 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### **Virtual Desktop Service**

A partire da venerdì 17 luglio 2020, la release di v5.4 è supportata come release di produzione.

## **Note sulla versione di VDS Client per Windows**

### **VDS v6 release: Giovedì 17 novembre 2020 alle 23.00 est**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client VDS per Windows al successivo avvio

#### **Miglioramenti**

- Correggere un problema di sintassi con il parametro "Usa nome server di reindirizzamento" durante la creazione dei file di connessione client. Aggiorna il certificato di firma del codice utilizzato per il client VDS

### **Data: Giovedì 29 luglio 2020 ore 23.00 Est**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client VDS per Windows al successivo avvio

#### **Miglioramenti**

- Semplifica il processo di installazione: I nuovi utenti finali non dovranno più accettare termini e condizioni durante l'installazione del client VDS per Windows
- Aggiungere una conferma durante il processo di installazione per confermare che il dispositivo dell'utente finale sia in grado di accedere alla posizione in cui hanno origine gli aggiornamenti automatici

### **Data: Giovedì 27 maggio 2020 alle 23.00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

#### **Correzioni di bug**

- Maggiore chiarezza nel messaggio di errore visualizzato se la password fornita non è sufficientemente lunga

### **Data: Giovedì 13 maggio 2020 alle 23.00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

#### **Miglioramenti**

- Automazione aggiuntiva per garantire la disponibilità delle risorse per gli utenti finali

#### **Aggiornamenti**

- L'URL richiesto per l'accesso agli aggiornamenti automatici è in corso di modifica. Se non si sta



attivamente rendendo sicuro il traffico in entrata, non sarà necessario apportare alcuna modifica.

- Tutti gli utenti finali continueranno ad avere accesso ai propri desktop anche se non vengono apportate modifiche
- Le organizzazioni che effettuano attivamente la safelisting del traffico in entrata dovranno garantire che i dispositivi degli utenti finali abbiano accesso ai nuovi URL sopra indicati per garantire l'accesso agli aggiornamenti automatici
- Le fonti correnti per gli aggiornamenti sono:
  - Primario: cwc.cloudworkspace.com
  - Secondario: cloudjumper.com
- Le nuove fonti per gli aggiornamenti saranno:
  - Primario: Bin.vdsclient.app
  - Secondario: cwc.cloudworkspace.com
- I nuovi utenti che installano il Cloud Workspace Client per Windows dovranno comunque accedere agli URL elencati ["qui"](#)

## **Data: Giovedì 29 aprile 2020 ore 23.00 Est**

Impatto: Gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

(Questa release non aggiorna)

## **Data: Giovedì 15 aprile 2020 ore 23.00 Est**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

### **Correzioni di bug**

- Risolvere un problema a causa del quale i risultati dei test di rete non vengono inviati come previsto

## **Data: Giovedì 1° aprile 2020 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

### **Miglioramenti**

- Update to RemoteApp Applications (Aggiorna alle applicazioni RemoteApp) - non richiede più le credenziali quando gli utenti avviano singole applicazioni
- Aggiorna per consentire agli utenti finali di alternare l'utilizzo di ThinPrint e il reindirizzamento della stampante Windows per la stampa
- Aggiornamento per consentire agli utenti di VDS Client per Windows Designer di escludere i servizi di reindirizzamento della stampa

## **Release VDS 5.4: Giovedì 21 gennaio 2021**

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 21 gennaio 2021 alle 22:00 - 23:00 Eastern *Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

## **Miglioramenti**

- Esperienza migliorata per gli utenti finali: Migliore gestione degli utenti importati da domini esterni

## **Data: Giovedì 11 giugno 2020 ore 23.00 Est**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

## **Miglioramenti**

- Aggiornare il client AVD RDP più recente disponibile per l'installazione

## **Data: Giovedì 28 maggio 2020 alle 23.00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

## **Miglioramenti**

- Aggiornamenti per riflettere il branding/frasing NetApp. Nota – questo nuovo branding verrà applicato a:
  - Nuovi download del client VDS
  - Installazioni di VDS Client per Windows esistenti e non modificate
  - I client personalizzati/con marchio esistenti riceveranno una nuova immagine banner solo se non è mai stata personalizzata. Se l'immagine banner è stata personalizzata, rimarrà invariata. Tutti gli altri colori e frasing rimarranno invariati.

## **Data: Giovedì 14 maggio 2020 alle 23.00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Giovedì 30 aprile 2020 ore 23.00 Est**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

## **Correzioni di bug**

- Correzione di bug per un sottoinsieme di scenari in cui non è stata presentata la reimpostazione self-service della password

## **Data: Giovedì 16 aprile 2020 ore 23.00 Est**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Giovedì 2 aprile 2020 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Giovedì 19 marzo 2020 ore 23.00 est**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Giovedì 5 marzo 2020 alle 22:00 (fuso orientale)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

### **Miglioramenti**

- Gestione aggirata di un bug fringe con il protocollo RDP, in cui i tipi di credenziale legacy si mescolano con le patch più recenti su un gateway RDS comporta l'impossibilità di connettersi agli host di sessione
  - Se la workstation dell'utente finale è configurata (da un amministratore esterno, da un amministratore interno del cliente o tramite le impostazioni predefinite della workstation) per utilizzare i tipi di credenziale legacy, è possibile che questa operazione abbia avuto un impatto sugli utenti prima di questa release
- Puntare il pulsante Info in Cloud Workspace Client Designer su un'origine della documentazione aggiornata
- Miglioramento del processo di aggiornamento automatico per Cloud Workspace Client Designer

## **Data: Giovedì 20 febbraio 2020 alle 22:00 (fuso orientale)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

### **Miglioramenti**

- Miglioramenti proattivi a sicurezza, stabilità e scalabilità

### **Considerazioni**

- Il Cloud Workspace Client per Windows continuerà ad eseguire l'aggiornamento automatico fino a quando un utente lo avvierà prima del 4/2. Se un utente non avvia Cloud Workspace Client per Windows prima della versione 4/2, la connessione al desktop continuerà a funzionare, ma dovrà disinstallare e reinstallare Cloud Workspace Client per Windows per riprendere la funzionalità di aggiornamento automatico.
- Se la tua organizzazione utilizza il filtraggio Web, fai in modo che l'accesso a [cwc.cloudworkspace.com](https://cwc.cloudworkspace.com) e [cwc-cloud.cloudworkspace.com](https://cwc-cloud.cloudworkspace.com) sia sicuro, in modo che la funzionalità di aggiornamento automatico rimanga attiva

## **Data: Giovedì 9 gennaio 2020 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Giovedì 19 dicembre 2019 ore 23.00 Est**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Lunedì 2 dicembre 2019 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Giovedì 14 novembre 2019 alle 23.00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

### **Miglioramenti**

- Maggiore chiarezza per il motivo per cui un utente potrebbe visualizzare il messaggio 'i servizi sono attualmente offline'. Le cause potenziali della visualizzazione di un messaggio sono:
  - Il server host della sessione è pianificato per essere offline e l'utente non dispone delle autorizzazioni di attivazione su richiesta.
    - Se l'utente utilizzava il Cloud Workspace Client, visualizzava: "I servizi attualmente sono pianificati per essere offline, contatta l'amministratore se hai bisogno di accedere."
    - Se l'utente utilizzava il portale di accesso HTML5, visualizzava: "I servizi attualmente sono pianificati per essere offline. Contattare l'amministratore per l'accesso."
  - Il server host della sessione è programmato per essere online e l'utente non dispone delle autorizzazioni di attivazione su richiesta.
    - Se l'utente utilizzava il Cloud Workspace Client, visualizzava: "I servizi sono attualmente offline, contatta l'amministratore se hai bisogno di accedere."
    - Se l'utente utilizzava il portale di accesso HTML5, visualizzava: "I servizi sono attualmente offline. Contattare l'amministratore per l'accesso."
  - Il server host della sessione è pianificato per essere offline e l'utente dispone delle autorizzazioni di attivazione su richiesta.
    - Se l'utente utilizzava il Cloud Workspace Client, visualizzava: "I servizi sono attualmente offline, contatta l'amministratore se hai bisogno di accedere."
    - Se l'utente utilizzava il portale di accesso HTML5, visualizzava: "I servizi attualmente sono pianificati per essere offline. Fare clic SU START per collegarli e collegarli."
  - Il server host della sessione è programmato per essere online e l'utente dispone delle autorizzazioni di attivazione su richiesta.
    - Se l'utente utilizzava il Cloud Workspace Client, visualizzava: "Attendere 2-5 minuti per l'avvio dell'area di lavoro".
    - Se l'utente utilizzava il portale di accesso HTML5, visualizzava: "I servizi sono attualmente offline. Fare clic SU START per collegarli e collegarli."

## **Data: Giovedì 31 ottobre 2019 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Giovedì 17 novembre 2019 alle 23.00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

## **Miglioramenti**

- Aggiungi elementi AVD:

## **Data: Giovedì 3 ottobre 2019 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

## **Miglioramenti**

- Gestione migliorata dei certificati di firma del codice

## **Correzioni di bug**

- Risolvere un problema a causa del quale gli utenti che accedono a RemoteApp e non hanno assegnato alcuna applicazione hanno riscontrato un errore
- Risolvere un problema a causa del quale un utente perde la connessione a Internet durante l'accesso al desktop virtuale

## **Data: Giovedì 19 settembre 2019 ore 23.00 Est**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

## **Miglioramenti**

- Aggiungi elementi AVD:
  - Se l'utente finale ha accesso alle risorse AVD, presentare una scheda AVD
  - La scheda AVD fornisce le opzioni per:
    - Installare AVD RD Client, se non è già installato
    - Se AVD RD Client è installato, avviare RD Client
    - Avviare Web Client per accedere alla pagina di accesso di AVD HTML5
    - Fare clic su Done (fine) per tornare alla pagina precedente

## **Data: Giovedì 5 settembre 2019 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Giovedì 22 agosto 2019 alle 23.00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Data: Giovedì 8 agosto 2019 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

### **Data: Giovedì 25 luglio 2019 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

### **Data: Giovedì 11 luglio 2019 alle 23:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

### **Data: Venerdì 21 giugno 2019 alle 4:00 (fuso orientale)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

- Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

### **Data: Venerdì 7 giugno 2019 alle 4:00 (fuso orientale)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

#### **Miglioramenti**

- Abilitare Cloud Workspace Client per avviare automaticamente le connessioni RDP indipendentemente dall'associazione del tipo di file per i file .rdp impostata

### **Data: Venerdì 24 maggio 2019 alle 4:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

#### **Miglioramenti**

- Miglioramento delle performance durante il processo di registrazione
- Riduzione dei tempi di caricamento al lancio

### **Data: Venerdì 10 maggio 2019 alle 4:00 (est)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

#### **Miglioramenti**

- Miglioramento delle performance durante il processo di registrazione
- Riduzione dei tempi di caricamento al lancio

### **Data: Venerdì 12 aprile 2019 alle 4:00 (fuso orientale)**

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

#### **Miglioramenti**

- Maggiore velocità di accesso per Wake on Demand

- Dopo il lancio del Cloud Workspace Client per Windows, rimuoveremo il pulsante Feedback per liberare spazio nell'interfaccia utente

#### Correzioni di bug

- Risolvere un problema a causa del quale il pulsante di accesso non rispondeva dopo un'azione di attivazione su richiesta non riuscita

### Data: Venerdì 15 marzo 2019 alle 4:00 (fuso orientale)

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

#### Miglioramenti

- Consentire agli amministratori di utilizzare Cloud Workspace Client per Windows di fornire un indirizzo e-mail o un numero di telefono del supporto, senza richiedere entrambi
- Assicurarsi che l'URL HTML5 fornito nel Cloud Workspace Client sia un URL valido; in caso contrario, l'impostazione predefinita è <https://login.cloudjumper.com>
- Ottimizzazione del processo di applicazione degli aggiornamenti per gli utenti finali

### Data: Venerdì 29 febbraio 2019 alle 4:00 (fuso orientale)

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP al successivo avvio

#### Miglioramenti

- La cartella AppData è stata spostata per maggiore chiarezza da c: <username>/appdata/local/RDPClient a c: <username>/appdata/local/Cloud Workspace
- Implementato un meccanismo per ottimizzare i percorsi di aggiornamento se un utente non ha aggiornato il client in più release
- Sono stati attivati i dettagli di log avanzati per gli utenti che utilizzano la versione Beta del client

#### Correzioni di bug

- Durante il processo di aggiornamento non verranno più visualizzate più righe

### Data: Venerdì 15 febbraio 2019 alle 4:00 (fuso orientale)

*Impact:* gli utenti vedranno l'aggiornamento del client RDP quando lo avvieranno

#### Miglioramenti

- Attivare le opzioni di installazione silenziosa/silenziosa per le installazioni remote
  - I flag di installazione sono i seguenti:
    - /s o /silent o /q o /quiet
      - Questi flag installeranno il client in modo invisibile e in background: Il client non verrà avviato al termine dell'installazione
    - /p o /passive
      - Una di queste mostra il processo di installazione, ma non richiede alcun input e il client verrà avviato al termine dell'installazione

- /nothinprint
  - Esclude ThinPrint dal processo di installazione
- Le voci di registro sono state aggiunte a HKLM/Software/CloudJumper/Cloud Workspace Client/Branding:
  - ClipboardSharingEnabled: True/False: Consente o non consente il reindirizzamento degli Appunti
  - RemoteAppEnabled (RemoteAppEnabled): True/False (vero/Falso): Consente o non consente l'accesso alla funzionalità RemoteApp
  - ShowCompanyNameInTitle: True/False – indica se il nome della società viene visualizzato o meno
- È possibile aggiungere quanto segue a c: Programmi (x86)/Cloud Workspace:
  - banner.jpg, banner.png, banner.gif o banner.bmp e questo verrà visualizzato nella finestra del client.
  - Queste immagini devono essere in rapporto 21:9

### Correzioni di bug

- Il simbolo registrato è stato regolato
- Le voci di telefono e di posta elettronica vuote nella pagina della guida sono state riparate

## Versioni precedenti

### Virtual Desktop Service – versione 5.3



Non ci saranno ulteriori release ricorrenti per la versione 5.3 di VDS – tutte le release saranno considerate hotfix.

#### Release VDS 5.3: Giovedì 17 dicembre 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 17 dicembre 2020 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.



Il prossimo ciclo di rilascio si terrà giovedì 7 gennaio 2021 invece di Capodanno 2020.

#### Virtual Desktop Service

- Aggiornare il servizio SMTP per sfruttare il postmark

#### Release VDS 5.3: Giovedì 22 ottobre 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 22 ottobre 2020 ore 22.00 - 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

#### VDS

- Correzione dei bug per gli scenari in cui l'agente MFA risiede in una cartella con convenzioni di denominazione IIT legacy



## Release VDS 5.3: Giovedì 8 ottobre 2020

*Components:* 5.4 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 8 ottobre 2020 ore 22.00 - 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### VDS

- Correzione bug per Provisioning Collections – modello hypervisor non selezionato automaticamente

## Release VDS 5.3: Giovedì 10 settembre 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 10 settembre 2020 alle 22:00 - 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Ridurre il numero di chiamate API utilizzate per restituire un elenco di modelli Azure
- Aggiornamento del collegamento di riferimento nel report notturno delle risorse del server
- Correzione per la modifica delle password amministrative per supportare set di autorizzazioni migliorati e più sottili in ad

## Release VDS 5.3: Giovedì 27 agosto 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 13 agosto 2020 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Correzione di bug per uno scenario di eventi con script in cui le informazioni su data e ora venivano visualizzate come data e ora correnti

### Tool Azure per la stima dei costi

- Rilascio della funzionalità dei vantaggi ibridi di Azure
- Risoluzione di bug per un problema di visualizzazione quando si inseriscono informazioni personalizzate sui nomi nei dettagli della macchina virtuale

## Release VDS 5.3: Giovedì 13 agosto 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 13 agosto 2020 alle 22:00 – 23:00 *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Tool Azure per la stima dei costi

- Aggiunta del supporto del disco operativo effimero
- Descrizioni dei comandi migliorate per la selezione dello storage
- Non consentire uno scenario in cui un utente è diventato in grado di inserire conteggi utente negativi
- Visualizzare il file server quando si utilizzano le selezioni AVD e file server

## Release VDS 5.3: Giovedì 30 luglio 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 30 luglio 2020 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Correzione di bug per un sottoinsieme di scenari in cui AVD Diagnostics non veniva visualizzato correttamente

### Tool Azure per la stima dei costi

- Chiedi se i dati del cliente devono essere ha e, in caso affermativo, definisci se sono disponibili risparmi in termini di costi e manodopera sfruttando un servizio PaaS come Azure NetApp Files
- Aggiorna e standardizza il tipo di storage predefinito per i carichi di lavoro AVD e RDS su SSD Premium
- Miglioramenti delle performance dietro le quinte

## VDS 5.3: Giovedì 16 luglio 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 16 luglio 2020 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Miglioramenti proattivi della sicurezza dietro le quinte
- Miglioramenti delle prestazioni nel modulo Workspace tramite l'impaginazione di gruppi nella scheda utenti e gruppi

### Setup VDS

- Non appena sono disponibili nuove opzioni di automazione, aggiorna per le implementazioni selezionando Azure Active Directory Domain Services (AADDs) per garantire l'utilizzo del livello di servizio Standard
- Aggiornare per riflettere una modifica apportata a una chiamata API di Microsoft ARM

### Esperienza di accesso a HTML5

- Aggiornamenti per riflettere il branding/frasing NetApp

### Tool Azure per la stima dei costi

- Visualizza i prezzi in modo dinamico per regione
- Visualizza se i servizi pertinenti sono disponibili nella regione selezionare per garantire che gli utenti comprendano se la funzionalità desiderata sarà disponibile in quella regione. Tali servizi sono:
- Azure NetApp Files
- Servizi di dominio Active Directory di Azure
- Macchine virtuali NV e NV v4 (GPU abilitato)

## Release VDS 5.3: Giovedì 25 giugno 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 25 giugno 2020 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Aggiornamenti per riflettere il branding/frasing NetApp
- Correzione di bug per uno scenario isolato in cui l'elenco degli utenti non veniva popolato come previsto
- Correzione di bug per uno scenario in cui le implementazioni manuali ricevevano una configurazione GPO solo parzialmente corretta

### Installazione guidata VDS

- Supporto per American Express
- Aggiornamenti per riflettere il branding/frasing NetApp

### API REST

- Miglioramenti in corso per raccogliere e visualizzare più rapidamente i dati dell'elenco

## Release VDS 5.3: Giovedì 11 giugno 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 11 giugno 2020 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Miglioramenti dell'elaborazione API proattivi
- Protezione continua e proattiva degli elementi della piattaforma

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Miglioramenti continui ai trigger Live Scaling
- Correzione automatica migliorata dei problemi identificati durante la migrazione di un'implementazione da vCloud a vSphere

## Hotfix VDS 5.3: Giovedì 7 maggio 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *When:* mercoledì 3 giugno 2020 at 10:00 – 10:30 Eastern *Impact:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Correzione di bug per un elemento automatizzato di automazione dell'implementazione della piattaforma. Ciò si applica solo a implementazioni nuove: Non vi sarà alcun impatto sulle implementazioni esistenti.
- Correzione di bug per le implementazioni in una struttura Active Directory esistente

## Release VDS 5.3: Giovedì 28 maggio 2020

*Components:* 5.3 Virtual Desktop Service *quando:* giovedì 28 maggio 2020 ore 22.00 – 23.00 Est *Impact:* l'accesso ai desktop e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso a Virtual Desktop Service rimarrà disponibile.

### Virtual Desktop Service

- Aggiornamenti per riflettere il branding/frasing NetApp
- Miglioramenti delle performance per il modulo Workspace
- Miglioramento proattivo della stabilità funzioni VDS basate su chiamate API utilizzate di frequente

### Implementazione di Virtual Desktop Service

- Ulteriore ottimizzazione dell'impatto della piattaforma VDS nelle implementazioni di Azure
- Correzione di bug per uno scenario opzionale durante la distribuzione in una struttura Active Directory esistente

### Strumenti e servizi di Virtual Desktop Service

- Miglioramenti continui al modo in cui il numero di utenti connessi a un server viene identificato per Live Scaling

### Virtual Desktop Service Web Client

- Branding aggiornato per riflettere il branding/le frasi NetApp
- Supporto per la riduzione degli URL salvati come preferiti che sono più lunghi dei collegamenti predefiniti del client Web ai collegamenti predefiniti del client Web (ad esempio, da cloudworkspace.com/login/ a cloudworkspace.com)

### Tool Azure per la stima dei costi

- Aggiunta di opzioni SQL Server per più serie/dimensioni di macchine virtuali
- Aggiorna alla modalità di visualizzazione del prezzo dell'indirizzo IP: Non visualizzare il costo dell'indirizzo IP a meno che non vengano aggiunti ulteriori indirizzi IP

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 14 maggio 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 14 maggio 2020 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Tool Azure per la stima dei costi

- Messaggi aggiornati per riflettere il branding/frasing NetApp
- Server della piattaforma aggiornato per riflettere l'utilizzo di D2s v3
- Aggiornamento dei dettagli della licenza e del prezzo di Windows 10 Enterprise E3
- Impostare lo storage predefinito su Azure NetApp Files

## Hotfix CWMS 5.3: Giovedì 7 maggio 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* venerdì 8 maggio 2020 alle 10:15 – 10:30.

*Impatto orientale:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Correzione dei bug per il metodo in cui i record DNS vengono impostati per una specifica combinazione di impostazioni durante il processo di implementazione

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 30 aprile 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 30 aprile 2020 ore 22.00 – 23.00 Est

*impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Monitoraggio della sessione migliorato per consentire un aggiornamento futuro, l'opzione per visualizzare in anteprima le funzionalità future
- Aggiorna gli eventi con script per aumentare la flessibilità delle applicazioni e delle attività
- Correzione di bug per una combinazione specifica di configurazioni di Provisioning Collections

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Abilitare la possibilità di impostare Workload Scheduling per ogni pool di host AVD
- Miglioramento del processo di creazione di nuove implementazioni in una struttura ad esistente
- Abilita la possibilità di assegnare i percorsi dati Data/Home/Profile alle organizzazioni che utilizzano i file Azure
- Consentire la gestione dei pool di risorse
- Gestione migliorata dei caratteri speciali nel processo di implementazione guidata
- Modifiche ai componenti HTML5 automatizzati come parte dell'implementazione per i carichi di lavoro RDS (non AVD)

### API REST

- Elenco aggiornato delle aree Azure disponibili per l'implementazione
- Gestione migliorata dell'integrazione di Azure Backup per i server con il ruolo di TSData
- Risolvere un problema in un sottoinsieme di scenari in cui un accesso non riuscito determina la registrazione di due tentativi di accesso non riusciti

### Configurazione CWA

- In base alle Best practice di Azure, imporre che i dettagli dell'IP subnet rientrino in un intervallo di indirizzi IP privati. Gli intervalli IP privati accettati sono:
  - da 192.168.0.0 a 192.168.255.255
  - da 172.16.0.0 a 172.31.255.255
  - da 10.0.0.0 a 10.255.255.255

## Esperienza di accesso a HTML5

- Miglioramenti di hosting dietro le quinte per <https://login.cloudworkspace.com> e <https://login.cloudjumper.com>. Nota: I portali di accesso HTML5 personalizzati non avranno alcun impatto.
- Correzione di bug per un sottoinsieme di scenari in cui non è stata presentata la reimpostazione self-service della password

## Hotfix CWMS 5.3: Wedn. 22 aprile 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* mercoledì 22 aprile 2020 ore 22:00 – 23:00

*Est impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Upgrade delle performance per supportare un maggiore utilizzo da parte dei clienti

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 16 aprile 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 16 aprile 2020 ore 22.00 – 23.00 Est

*impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Miglioramenti continui alla convalida della creazione di macchine virtuali del pool di host AVD (tenendo conto dei tempi di processo di Azure dovuti all'aumento dell'attività di Azure dovuto a COVID-19)
- Miglioramento della stabilità AVD durante l'inizializzazione di AVD: Se il nome del tenant AVD non è univoco per AVD a livello globale, CloudJumper lo sostituirà con una stringa aggiornata univoca per l'implementazione/tenant.
- Includere il supporto di caratteri speciali negli indirizzi e-mail nella funzionalità di ripristino della password di CWMS
- Correzione di bug per un sottoinsieme di scenari quando si aggiungono applicazioni a un gruppo di applicazioni AVD RemoteApp non ha ottenuto le applicazioni dal menu Start
- Correzione di bug per un sottoinsieme del report di attività dell'utente
- Rimuovere i requisiti per una descrizione di un pool di host AVD (rimane come e campo opzionale)
- Correzione di bug per uno scenario a margine singolo in cui le macchine virtuali in un pool di host condiviso sono state contrassegnate come macchine virtuali VDI

### Configurazione CWA

- Supporto aggiuntivo per i codici ordine per i flussi di lavoro dei distributori

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Miglioramenti alla gestione delle macchine virtuali che vengono gestiti dallo strumento RMM di Solarwinds Orion per supportare la pianificazione del carico di lavoro

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 2 aprile 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 2 aprile 2020 ore 22:00 – 23:00 Est

*impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### Cloud Workspace Management Suite

- Cronologia attività risoluzione di un problema di visualizzazione per le implementazioni regionali in cui la localizzazione della data ha impedito la visualizzazione della cronologia delle attività in CWMS
- Miglioramento della raccolta di provisioning per consentire immagini di qualsiasi dimensione
- Correzione di bug per implementazioni AADDS in tenant Azure con più domini: Gli utenti appena creati utilizzavano in precedenza il dominio Azure primario invece di corrispondere all'ID di accesso dell'area di lavoro
- Correzione di bug per la cronologia delle attività durante l'aggiornamento di un nome utente: La funzionalità funziona come previsto, ma il nome utente precedente non veniva visualizzato correttamente

#### Configurazione CWA

- Gestione migliorata degli account MFA su CWMS utilizzati durante la registrazione
- Autorizzazioni ridotte applicate durante l'implementazione

#### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Autorizzazioni ridotte richieste per i servizi/l'automazione in corso
- Miglioramenti dei processi per ridurre il consumo di risorse su CWMGR1

#### API REST

- Correzione di bug per la cronologia delle attività durante l'aggiornamento di un nome utente

#### Aggiornamento rapido CWMS 5.3: 24 marzo 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* martedì 24 marzo 2020 alle 22:00 – 23:00 orientale *impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### Tool Azure per la stima dei costi

- Descrizione aggiornata dei tipi di utenti AVD e dei programmi eseguiti in base alla documentazione Microsoft
- Maggiore chiarezza per le licenze CWMS

#### Release di CWMS 5.3: Giovedì 19 marzo 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 19 marzo 2020 ore 22:00 – 23:00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### Cloud Workspace Management Suite

- Miglioramento della connessione al server per implementazioni multi-sito: Rileva automaticamente il sito a cui l'amministratore CWMS sta effettuando la connessione ed elabora la connessione
- L'attivazione della modalità di migrazione disattiva la scalabilità in tempo reale
- Correzione di bug per l'abilitazione di nuovi servizi Cloud Workspace per un client esistente

## Configurazione CWA

- Miglioramenti dietro le quinte della procedura guidata di implementazione

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 5 marzo 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 5 marzo 2020 ore 22:00 – 23:00 Est  
*impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Miglioramento delle performance per il Master Client Report
- Rimuovere la funzione di eliminazione da una macchina virtuale che non è stata creata correttamente, in quanto non può essere eliminata se non è mai stata creata

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Risoluzione dei bug per la gestione corretta delle implementazioni multi-sito in cui le impostazioni di configurazione DC non sono configurate correttamente
- Correzione di bug per implementazioni multi-sito in cui i tipi di allocazione delle risorse dei siti vSphere sono impostati su fisso

### Portale HTML 5

- Miglioramento del processo per gli utenti che accedono con credenziali AVD

### Tool Azure per la stima dei costi

- Miglioramento della chiarezza per Live Scaling
- Regolazioni di frasing per corrispondere alla messaggistica Microsoft AVD
- Correzione di bug per Workload Scheduling e dettagli sui risparmi Live Scaling in preventivi altamente personalizzati

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 20 febbraio 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 20 febbraio 2020 alle 22:00 – 23:00 orientale *impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Impostare la parola SDDC su Deployment (implementazione) nella scheda VM Resource del modulo Workspaces

## Configurazione CWA

- Ottimizzazione del processo di applicazione delle policy durante l'implementazione
- Maggiore sicurezza per le nuove implementazioni con i servizi di dominio Active Directory di Azure
- Maggiore sicurezza per le nuove implementazioni: Durante l'implementazione è necessario un isolamento definito della subnet (anziché delle subnet flat)
- Correzione di bug per implementazioni RDS (non AVD) quando si applicano le licenze ThinPrint



- Risoluzione di bug per la corretta gestione dell'installazione di ThinPrint in DC Config
- Ulteriori controlli e validazioni per le organizzazioni che scelgono di sfruttare la funzionalità FTP

#### **Strumenti e servizi Cloud Workspace**

- Correzione di bug per azioni automatizzate quando un'implementazione con più siti ha un sito configurato in modo non corretto
- Correzione di bug per un'istanza in cui l'eliminazione di una macchina virtuale non ha eliminato correttamente la macchina virtuale dietro le quinte
- Miglioramenti delle funzionalità e correzioni dei bug durante il test della connettività dell'hypervisor in DC Config

#### **API REST**

- Miglioramento delle performance quando si visualizza l'elenco degli utenti di un'organizzazione
- Miglioramento delle performance quando si visualizza l'elenco delle applicazioni per un'organizzazione
- Funzionalità migliorata durante l'aggiunta di utenti ai gruppi di applicazioni AVD:
- Limitare il numero di utenti importati a 425
- Se si tenta di importare più di 425 utenti, procedere con l'importazione dei primi 425 utenti e visualizzare che il limite di AVD per le importazioni degli utenti è 425 e che possono procedere con le importazioni aggiuntive in 5 minuti
- Aggiornamento per indicare che il numero di utenti in un gruppo è il numero di utenti Cloud Workspace in un gruppo, invece del numero totale di utenti in un gruppo (che potrebbe essere inferiore quando si esegue la distribuzione in una struttura Active Directory esistente)
- Abilitare le assegnazioni delle applicazioni tramite il gruppo di sicurezza per gli utenti denominati che sono membri del gruppo (i gruppi nidificati non riceveranno l'assegnazione dell'applicazione)

#### **Tool Azure per la stima dei costi**

- Aggiungere un collegamento nella parte inferiore della pagina in modo che gli utenti possano richiedere assistenza
- Azure NetApp Files predefinito sul livello Premium
- Aggiungere SSD Premium alle opzioni per il tipo di storage Fileserver
- Testo aggiornato per i servizi di dominio Active Directory di Azure: Passaggio da AADDS a servizi di dominio ad Azure
- Testo dell'aggiornamento per Active Directory: Passaggio da Windows Active Directory VM a Windows Server Active Directory

#### **Hotfix CWMS 5.3: Giovedì 13 febbraio 2020**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 13 febbraio 2020 alle 22:00 – 23:00 orientale *impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### **Tool Azure per la stima dei costi**

- Correzione di bug per errori di prezzo quando si utilizzano macchine virtuali e-series in un sottoinsieme di scenari

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 6 febbraio 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 6 febbraio 2020 alle 22:00 – 23:00 orientale *impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Miglioramento dei dettagli sullo stato di provisioning durante il processo di creazione delle macchine virtuali
- Gestione migliorata dell'automazione per le nuove macchine virtuali host di sessione che fanno parte di un pool di host AVD
- Miglioramento delle performance del report User Activity (attività utente) quando si include "Only Server Access Users" (solo utenti con accesso al server)

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Correzione di bug per la gestione del percorso dati quando gli amministratori modificano manualmente gli account utente in Active Directory tradizionale (non Azure)
- Miglioramento della stabilità di workload Scheduling in scenari con diverse sfumature

### Tool Azure per la stima dei costi

- Descrivere i risparmi specifici ottenuti con Workload Scheduling e Live Scaling separatamente rispetto al combinato
- Visualizzare le versioni "S" dei server per supportare lo storage Premium (SSD)
- Layout migliorato per le stime stampate
- Correzione di bug per un problema in cui i prezzi di SQL Server non venivano calcolati correttamente

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 23 gennaio 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 23 gennaio 2020 ore 22:00 – 23:00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Reindirizzare il vecchio <https://iit.hostwindow.net> sito per il moderno <https://manage.cloudworkspace.com>
- Correzione di bug per un sottoinsieme di amministratori CWMS che accede tramite IE 11
- Correggere un problema visivo per cui l'eliminazione di un utente API li ha eliminati correttamente dietro le quinte, ma non veniva visualizzato come cancellato in CWMS
- Semplifica il processo di cancellazione degli abbonamenti in modo da poter eseguire un nuovo provisioning di un ambiente nuovo/di test
- Miglioramento del Service Board: Esaminare solo i server host di sessione online per individuare le icone da inserire per i collegamenti alle applicazioni

### App Cloud Resource

- Supporta l'importazione di utenti da un'unità organizzativa o da un gruppo di sicurezza Active Directory tramite la riga di comando

## Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Miglioramenti in Live Scaling dietro le quinte

## Configurazione CWA

- Gestione migliorata per gli scenari in cui l'account utilizzato durante il processo di installazione di CWA ha applicato l'MFA

## Tool Azure per la stima dei costi

- Aggiornare le impostazioni predefinite del dimensionamento delle macchine virtuali in modo da riflettere le raccomandazioni di Microsoft

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 9 gennaio 2020

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 9 gennaio 2020 ore 22:00 – 23:00 Est  
*impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.  
L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## Cloud Workspace Management Suite

- Aggiornamento delle frasi negli amministratori delle email dopo la creazione di un nuovo Workspace per riflettere i collegamenti aggiornati
- Correzione di bug per un problema a causa del quale i server non venivano visualizzati nell'elenco Server se esistevano una serie di errori relativi ai permessi delle cartelle
- La correzione dei bug per i server non veniva visualizzata nell'elenco Server se un pool di risorse non era presente nella tabella Resource Pools in CWMGR1

## App Cloud Resource

- Supporta l'importazione di utenti da un gruppo di sicurezza Active Directory.
- Convalida avanzata: Assicurarsi di utilizzare il parametro della riga di comando appropriato per gli argomenti/i server della riga di comando
- Convalida avanzata – verifica la presenza di utenti duplicati durante l'importazione dalla riga di comando
- Convalida avanzata – assicurarsi che i server importati appartengano al sito specificato durante l'importazione dalla riga di comando

## API REST

- Ulteriori miglioramenti alla sicurezza dietro le quinte

## Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Maggiore stabilità di elaborazione dei comandi dietro le quinte
- Miglioramenti dietro le quinte di workload Scheduling e Live Scaling
- Ulteriore pianificazione del carico di lavoro e stabilità della scalabilità in tempo reale dietro le quinte
- Aggiornamenti e miglioramenti a FSLogix nelle nuove implementazioni: Reindirizzare i download e i preferiti nel container del profilo per soddisfare le Best practice
- Ulteriori miglioramenti alla stabilità della creazione delle macchine virtuali del pool di host

- Introdurre la possibilità di specificare il gateway per i nuovi siti
- Miglioramento della convalida dell'automazione per le macchine virtuali
- Gestione automatica del database migliorata
- Migliore gestione della creazione degli utenti se l'azione avviene esattamente nello stesso momento in cui le macchine virtuali vengono spenti
- Gestione semplificata dei dischi temporanei nelle implementazioni di Microsoft Azure
- Gestione migliorata del tipo di allocazione delle risorse per le implementazioni GCP
- Correzione di bug per l'espansione del disco nei data center ProfitBricks
- Maggiore stabilità per la creazione di client basati su App Services
- Correzione dei bug e miglioramento della stabilità dopo la conversione di un server da un ruolo all'altro

### **Release di CWMS 5.3: Venerdì 20 dicembre 2019**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* venerdì 20 dicembre 2019 ore 22.00 – 23.00  
*Est impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.  
 L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### **Strumenti e servizi Cloud Workspace**

- Correzione per lo scenario in cui la registrazione dell'attività dell'utente non registra correttamente i dati

### **Release di CWMS 5.3: Giovedì 19 dicembre 2019**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 19 dicembre 2019 ore 22:00 – 23:00  
*Est impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.  
 L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### **Cloud Workspace Management Suite**

- Miglioramenti per il monitoraggio della disponibilità di CWMS
- Risoluzione di un problema relativo alla modalità utente del gruppo di applicazioni AVD in cui il nome utente non è sempre selezionato correttamente quando contiene lettere maiuscole
- Correzione dell'impaginazione nell'elenco utenti per i membri del ruolo di amministratore 'solo supporto utente'
- Correzione dell'allineamento dei pulsanti di opzione nella finestra di dialogo di configurazione MFA
- Miglioramento del caricamento della pagina Dashboard/Overview rimuovendo la dipendenza dal service board
- Risoluzione del problema a causa del quale gli utenti amministratori non possono reimpostare le proprie password se non dispongono delle autorizzazioni di modifica amministrative
- Miglioramenti nella raccolta della registrazione del debug per la risoluzione dei problemi futuri

#### **App Cloud Resource**

- Miglioramento delle funzionalità: Consente l'importazione degli utenti in base all'appartenenza al gruppo ad.
- Feature Enhancement (miglioramento funzionalità): Consente di specificare l'identificativo di accesso predefinito durante l'importazione

### Tool Azure per la stima dei costi

- Testo e descrizione dei comandi migliorati per lo storage sotto le macchine virtuali

### Configurazione CWA

- Miglioramenti del flusso di lavoro di implementazione del rilascio

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Miglioramento della gestione del blocco del server dati durante la creazione di nuovi utenti
- Correzione per lo scenario in cui un client viene erroneamente contrassegnato come società di cache durante la pianificazione del carico di lavoro
- Correzione per aggiornare correttamente la tabella aziendale quando un'organizzazione viene creata senza un'area di lavoro
- Correzione dei caratteri non validi aggiunti al nome del pool di host AVD nel database del piano di controllo locale
- Risoluzione del problema relativo alla pianificazione del carico di lavoro quando una macchina virtuale è elencata nel database del piano di controllo locale, ma non nell'hypervisor
- Correzione del problema che impedisce ad alcune macchine virtuali di espandere automaticamente i dischi nell'hypervisor Azure
- Correzione per errore di provisioning del client 'Sdisco dati non valido'
- Correzione per errori di installazione di CWAgent in alcuni scenari
- Miglioramento di TestVDCTools per consentire l'assegnazione dell'URL del gateway RDS durante la creazione di un nuovo sito
- Correzione degli errori di pianificazione del carico di lavoro in alcuni scenari in cui è impostato su 'dabilitato'
- Risoluzione dei problemi relativi all'avvio dei server quando sono ancora nella cache
- Correzione dell'errore di accensione di alcune macchine virtuali dopo l'espansione automatica del disco
- Risoluzione dei problemi relativi alla gestione di cartelle/permessi quando si utilizzano file Azure o Azure NetApp Files

### Release di CWMS 5.3: Lun. 2 dicembre 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* lunedì 2 dicembre 2019 ore 22:00 – 23:00 Est  
*impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Miglioramenti alle installazioni automatiche di FSLogix
- Aggiornamenti e correzioni per Live Scaling
- Aggiungere VM AMD (non GPU) all'elenco a discesa in CWMS
- Supporto di più tenant nella stessa implementazione AVD

### Configurazione CWA

- Miglioramenti di Clarity nella sezione Guida/supporto tecnico Configurazione di CWA

## Tool Azure per la stima dei costi

- Correzione di bug per uno scenario in cui l'ipotesi di non includere la licenza Microsoft nella stima continua a includerla

## App Cloud Resource

- Ulteriore convalida quando si utilizza la funzionalità della riga di comando del sito del data center
- Nuovo argomento della riga di comando – /listserversinsite
- Miglioramento della configurazione: Quando si importa un'azienda, impostare l'implementazione RDSH in modo che utilizzi il gateway RDHS configurato per il sito

## Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Elementi di supporto vCloud aggiornati in DC Config
- Miglioramento di TestVDCTools per rilevare correttamente il tipo di server in scenari più specifici

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 14 novembre 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 14 novembre 2019 ore 22:00 – 23:00  
*Est impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## Cloud Workspace Management Suite

- Ridondanza aggiuntiva/alta disponibilità aggiunta dietro le quinte
- I menu a discesa in CWMS possono essere ricercati
- Miglioramenti delle performance quando si utilizza il modulo Workspaces
- Miglioramenti delle performance quando si utilizza la sezione Server del modulo Workspaces
- Visualizzare il nome del pool di host nella sezione Server del modulo Workspaces
- La sezione Server del modulo Workspaces verrà ora visualizzata tramite paging, visualizzando 15 server alla volta
- Correzione di bug per uno scenario in cui un sottoinsieme di amministratori che creano un nuovo pool di host non vedrebbe i modelli di macchine virtuali
- Correzione di bug per uno scenario in cui la navigazione verso un pool di host, quindi un secondo pool di host a volte visualizzerebbe le informazioni dal primo pool di host
- Correzione di bug per cui un sottoinsieme di amministratori non ha potuto accedere a una versione precedente di CWMS
- Risoluzione dei bug in cui si accede a AVD Diagnostics e si torna alle aree di lavoro visualizzate come 'pagina non trovata'
- Modificare il nome descrittivo del desktop di un utente (quello visualizzato nel client AVD RDP e nella barra blu nella parte superiore della sessione dell'utente) in modo che corrisponda al nome del pool di host
- I server devono essere aggiunti manualmente al pool con la casella di controllo "Allow New Sessions" (Consenti nuove sessioni) deselezionata per impostazione predefinita. La casella di controllo è stata precedentemente selezionata per impostazione predefinita.

## Configurazione CWA

- Le implementazioni ora utilizzeranno automaticamente FSLogix
- Aggiungere i file Azure come destinazione di storage opzionale per lo storage di dati, home e profilo se l'implementazione utilizzerà i servizi di dominio Active Directory di Azure
- Implementare un pacchetto per supportare l'automazione dell'implementazione in cui i tenant di Azure hanno abilitato RBAC
- Installare la versione più recente delle licenze Java e HTML5 con ogni implementazione
- Risoluzione di bug per il calcolo errato di un intervallo di subnet, che causa un errore di convalida prima dell'implementazione

## Esperienza di accesso a HTML5

- Aggiorna il branding predefinito per riflettere il branding del Cloud Workspace Client per Windows. Un'anteprima è disponibile qui.
- Applica gli aggiornamenti del branding in-place alle pagine di accesso aggiuntive HTML5 con il marchio

## Tool Azure per la stima dei costi

- Aggiornare il livello di storage predefinito per le macchine virtuali D4s v3 (il tipo di macchina virtuale predefinito per AVD) a Premium SSD in modo che corrisponda all'impostazione predefinita di Microsoft

## App Cloud Resource

- Aggiunta della possibilità di preallocare un codice aziendale da utilizzare durante l'importazione

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 31 ottobre 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 31 ottobre 2019 ore 22.00 – 23.00 Est  
*impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## Cloud Workspace Management Suite

- L'aggiornamento per gli utenti che accedono a iit.hostwindow.net (l'URL per le implementazioni v5.2 meno recenti, di cui CE ne sono pochi) visualizza un prompt che indica di accedere a manage.cloudworkspace.com (l'URL per la versione 5.3 e le implementazioni future)
- Consentire agli utenti di eliminare i pool di host AVD tramite CWMS
- Miglioramento che consente miglioramenti futuri del branding in CWMS
- Correzione di bug per un problema durante la convalida di una raccolta di provisioning VDI

## Automazione dell'implementazione

- Miglioramenti nella risoluzione automatica dei problemi e ottimizzazione del processo dietro le quinte

## Esperienza di accesso a HTML5

- Verranno apportati alcuni miglioramenti all'esperienza utente per gli utenti finali che accedono ai propri desktop virtuali da login.cloudjumper.com o login.cloudworkspace.com:
- Consentire all'utente di visualizzare i pool di host AVD a cui ha accesso l'utente

- Abilitare la funzionalità Wake on Demand per gli utenti con le autorizzazioni appropriate, consentendo loro di accedere e lavorare in un momento in cui una VM host di sessione AVD è pianificata per essere offline
- Abilitare la funzione di ripristino password self-service per gli utenti che hanno un numero di telefono o di posta elettronica impostato nel proprio account utente in CWMS

#### **Tool Azure per la stima dei costi**

- Consentire agli utenti di selezionare le macchine virtuali Windows Active Directory dopo aver selezionato AVD per i casi d'utilizzo di ad Connect
- Aggiornare la quantità di storage predefinita per tutte le macchine virtuali a 128 GB in modo che corrisponda al valore predefinito di Microsoft
- Aggiornare l'impostazione predefinita per le ore di uptime su 220 in modo che corrisponda al valore predefinito di Microsoft
- Aggiornare i nomi dei tipi di workload in modo che corrispondano ai nomi modificati da Microsoft

#### **Release di CWMS 5.3: Giovedì 17 ottobre 2019**

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 17 ottobre 2019 ore 22.00 – 23.00 Est  
*impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### **Cloud Workspace Management Suite**

- Supporto di Server 2019 come sistema operativo per l'area di lavoro di un'organizzazione
- Aggiornamento per migliorare la visualizzazione degli utenti attivi in un pool di host AVD
- Consentire più organizzazioni/aree di lavoro con un'implementazione AVD
- Aggiungere il pulsante "Update" (Aggiorna) per modificare più campi associati a un amministratore
- Aggiungere il pulsante "Aggiorna" per modificare i dettagli dell'azienda e le informazioni di contatto
- Funzione di ricerca aggiornata per utilizzare Flight School
- Link aggiornati nella parte inferiore di CWMS
- Consentire l'utilizzo di un pool di host di convalida nelle implementazioni AVD, in modo da fornire un accesso anticipato alle funzionalità AVD prima che siano GA (release di produzione)
- Digitare la correzione in un prompt che risponde a un'azione intrapresa da un amministratore su un'implementazione AADDs
- Risoluzione di bug per un prompt per un amministratore che non dispone delle autorizzazioni per servizi app

#### **API REST**

- Supporto di Server 2019 come sistema operativo per l'area di lavoro di un'organizzazione
- Correzione di bug per uno scenario in cui la chiamata restituirebbe i servizi di un client come offline

#### **Automazione dell'implementazione**

- Correzione di bug per il nome del sito del data center a generazione automatica
- File di log riepilogati e spostati in c:/Program Files to c:/ProgramData



## Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Supporto per l'accesso ai modelli da Azure Shared Image Gallery
- Miglioramento della sicurezza: Riduzione dell'utilizzo degli account amministrativi modificando la posizione dei file di log da file di programma a c: ProgramData (anche una Best practice Microsoft aggiornata)
- Miglioramento per la creazione del sito del data center in VDCTools: I siti possono essere creati con uno spazio nel nome
- Aggiunta di funzionalità per la creazione automatica del sito del data center: Ora è possibile selezionare automaticamente l'intervallo di indirizzi
- Feature add (aggiunta funzionalità): Consente di aggiungere l'opzione di configurazione per utilizzare i file VHD non gestiti come modelli
- Supporto per l'assegnazione di una serie/dimensione di macchine virtuali nella raccolta di provisioning
- Correzione di bug per un sottoinsieme di scenari in cui un'impostazione del server di licenza è stata applicata in modo non corretto
- Risoluzione dei bug - eliminazione delle cartelle temporanee dopo l'implementazione come previsto
- Correzione di bug per uno scenario durante la creazione di un server in Azure con lo stesso indirizzo IP di una macchina virtuale già in uso

## Tool Azure per la stima dei costi

- Aggiorna i prezzi per riflettere che i clienti AVD pagano per le macchine virtuali con sistema operativo Linux invece che per quelle con sistema operativo Windows
- Aggiunta di un'opzione per includere le licenze Microsoft pertinenti
- Aggiornamento alle impostazioni predefinite dello storage utilizzate in base al calcolatore aggiornato di Microsoft (flat vs numero di utenti)
- Aggiunta del prezzo SQL per le macchine virtuali D4S v3
- Correzione di bug per un problema di visualizzazione durante la modifica delle macchine virtuali

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 3 ottobre 2019

**Components:** 5.3 Cloud Workspace Management Suite **quando:** giovedì 3 ottobre 2019 alle 22:00 – 23:00 Est  
**impatto:** l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## Cloud Workspace Management Suite

- Miglioramento del flusso di lavoro, facendo clic su "Back" (Indietro), gli utenti torneranno alla scheda Workspace (Area di lavoro) invece della scheda Organizations (organizzazioni)
- Quando si effettua il provisioning di Cloud Workspace in Azure tramite CWMS, verificare che AADDS sia stato validato correttamente durante la fase di convalida
- Supporto per nomi utente fino a 256 caratteri

## Configurazione CWA

- Miglioramenti del sistema per ricordare gli account dei partner collegati nel caso in cui l'utente colleghi il proprio account a CWMS, ma non completi il provisioning dell'implementazione per la prima volta
- Correzione di bug per un errore JavaScript visualizzato quando si seleziona un tenant per il provisioning di un'implementazione Cloud Workspace durante il flusso di lavoro CSP

## Tool Azure per la stima dei costi

- Aggiungere un'opzione per visualizzare o meno le licenze Microsoft in Azure Cost Estimator
- Se non si attiva questa opzione (comportamento predefinito), si presuppone che l'organizzazione sia già proprietaria delle licenze Microsoft tramite EA o Microsoft/Office 365 esistente
- Ciò offre una comprensione più completa e a livello di TCO della soluzione
- Risoluzione dei bug in cui le ore di uptime erano leggermente indisponibili quando gli utenti stavano passando da un uptime all'altro di 15 minuti
- Risoluzione di bug per uno scenario in cui gli utenti impostano l'inizio del giorno nel pomeriggio/sera (impostazione PM) e la fine del giorno (impostazione AM)

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 19 settembre 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 19 settembre 2019 ore 22.00 – 23.00  
*Est impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Per impostazione predefinita, il tipo di allocazione delle risorse di un'implementazione Azure è fisso; la serie/dimensione della macchina virtuale selezionata è la macchina virtuale definita dall'amministratore in CWMS
- Aggiungere funzionalità di ricerca per la funzionalità di audit delle attività utente
- Miglioramento del processo di creazione di utenti in blocco: Attivare la funzione "Imponi modifica della password al successivo accesso" quando si importano utenti
- Risoluzione di bug per visualizzazione errata dell'avviso di timeout di inattività della sessione dopo 5 minuti invece di 55 minuti
- Correzione ruolo supporto utente – un sottoinsieme di amministratori con questo ruolo non è riuscito a visualizzare l'elenco degli utenti per la propria organizzazione
- Correzione ordinamento utente - l'ordinamento in base al nome utente funziona come previsto invece di ordinare in base allo stato
- Aggiunta della funzione Heartbeat alla sezione Overview della scheda Deployments (implementazioni), che indica l'ultima volta in cui è stato eseguito il polling dell'implementazione per verificare se è online
- Miglioramenti del workflow: Facendo clic su "indietro" nel modulo AVD, verrà visualizzato il modulo Workspaces anziché il modulo Organizations
- Assicurarsi che il report del client master sia presente; nascondere il report SPLA non applicabile per i partner software non master

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Rimuovere l'agente ThinPrint standard dai server Azure Virtual Desktop (AVD) nei pool di host, poiché non si tratta dell'agente ThinPrint supportato per AVD. Le organizzazioni dovrebbero invece contattare ThinPrint per informazioni sulla soluzione ezeep.
- Crittografia avanzata delle password dietro le quinte
- Correzione di bug per la notifica di applicazione della password (PEN) in cui l'utilizzo della funzione "Modifica password al prossimo accesso" non funzionava come previsto se le date di scadenza della password fossero impostate su Null da un amministratore in CWMGR1

## Cloud Workspace per l'applicazione di configurazione di Azure

- Correzione per gli amministratori internazionali – questa opzione richiede più tempo uno Stato se il Paese non è negli Stati Uniti.
- Applica CloudJumper tramite Partner Admin link (PAL) alle implementazioni Azure presenti e future a livello di abbonamento

## Release di CWMS 5.3: Giovedì 5 settembre 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 5 settembre 2019 ore 22:00 – 23:00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### Cloud Workspace Management Suite

- Aggiornamenti al ruolo solo supporto utente:
- Aggiunta della funzionalità di ricerca/filtraggio degli utenti
- Includere la colonna Stato connessione per gli utenti e le relative connessioni
- Fornire l'accesso alla funzione Imponi modifica password al prossimo accesso
- Rimuovere la visibilità della funzione Delete Client (Elimina client)
- Imponi la disconnessione di CWMS dopo 1 ora di inattività
- Risoluzione di un problema di visualizzazione in cui le serie/dimensioni delle macchine virtuali venivano visualizzate in modo errato durante la visualizzazione dei ruoli delle macchine virtuali il cui tipo di allocazione delle risorse è impostato su Fixed (risolto)
- Risoluzione di un problema di visualizzazione in cui gli ambienti con Workload Scheduling impostato su Always Off visualizzavano impostazioni errate in CWMS, nonostante siano stati impostati correttamente su Always Off dietro le quinte
- Permissions update (aggiornamento permessi): Rimuovere la scheda Resource Scheduling (Pianificazione risorse) se l'amministratore di CWMS non ha accesso alla funzione Resources (risorse) in CWMS
- Rimuovere la possibilità di aggiungere più istanze di macchine virtuali in un pool di host utente VDI
- Correzione del display per numero massimo di utenti per host di sessione in un pool di host AVD: Questi valori ora corrispondono ai valori impostati nella sezione Live Scaling della scheda Workload Scheduling

### App Cloud Resource

- Funzionalità aggiornata: Supporto per l'utilizzo della riga di comando

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Supporto per l'interfaccia REST vCloud

## Release di CWMS 5.3: 22 agosto 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 22 agosto 2019 ore 22.00 – 23.00 Est *impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### 5.3 Cloud Workspace Management Suite

- Aggiungere un messaggio alla scheda AVD che definisce le circostanze in cui è supportato AVD

- Miglioramenti del flusso di lavoro quando si ritorna dalla scheda AVD all'area di lavoro
- Modifica del testo nelle istruzioni del modulo AVD

### 5.3 Cloud Workspace per Azure Setup

- Rimuovere il requisito per l'immissione di uno stato quando il cliente si registra al di fuori degli Stati Uniti
- Ora implementa CWMGR1 come macchina virtuale della serie D per l'implementazione iniziale, quindi ridimensiona B2ms a scopo di costo dopo l'implementazione iniziale

### Strumenti e servizi Cloud Workspace

- Correzione dei bug per la gestione dei certificati SSL negli ambienti legacy (2008 R2)
- Controlli di integrità aggiuntivi per l'applicazione dei certificati e la gestione del ciclo di vita

### Release di CWMS 5.3: 8 agosto 2019

*Components:* 5.3 Cloud Workspace Management Suite *quando:* giovedì 8 agosto 2019 ore 22:00 – 23:00 Est  
*impatto:* l'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### 5.3 Cloud Workspace Management Suite

- Correzione di bug per un sottoinsieme di scenari in cui la connessione a CWMGR1 da CWMS non funzionava come previsto

## Cloud Workspace Management Suite – versione 5.2



Non ci saranno ulteriori release ricorrenti per la versione 5.2 di CWMS – tutte le release saranno considerate hotfix.

### Release di CWMS 5.2: Lunedì, 2 dicembre 2019

*Componenti:* 5.2 Cloud Workspace Management Suite *quando:* Lunedì 2 dicembre 2019 alle 22:00 – 23:00  
*impatto orientale:* L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

### Release di CWMS 5.2: Giovedì 14 novembre 2019

*Componenti:* 5.2 Cloud Workspace Management Suite *quando:* Giovedì 14 novembre 2019 alle 22:00 – 23:00  
*impatto orientale:* L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

### Release di CWMS 5.2: Giovedì 31 ottobre 2019

*Componenti:* 5.2 Cloud Workspace Management Suite *quando:* Giovedì 31 ottobre 2019 ore 22.00 – 23.00  
*impatto orientale:* L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 17 ottobre 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 17 ottobre 2019 ore 22.00 – 23.00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 3 ottobre 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 3 ottobre 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

Nessun aggiornamento per questo ciclo di release.

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 19 settembre 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 19 settembre 2019 ore 22.00 – 23.00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **Cloud Workspace Management Suite**

Impostazione predefinita del tipo di allocazione delle risorse di un'implementazione Azure su fisso; Con la serie/dimensione della macchina virtuale selezionata come macchina virtuale definita dall'amministratore in CWMS, aggiungere la funzionalità di ricerca per la funzionalità di audit dell'attività utente Bug fix per visualizzare erroneamente l'avviso di timeout di inattività della sessione dopo 5 minuti invece di 55 minuti  
correzione del ruolo del supporto utente - un sottoinsieme di amministratori con questo ruolo Non è stato possibile visualizzare l'elenco degli utenti per la propria organizzazione correzione dell'ordinamento degli utenti: L'ordinamento in base al nome utente funziona come previsto invece dell'ordinamento in base allo stato. Assicurarsi che il report del client master sia presente; nascondere il report SPLA non applicabile per i partner software non master

### **Strumenti e servizi Cloud Workspace**

Crittografia avanzata delle password dietro le quinte correzione bug per la notifica di applicazione della password (PEN) in cui l'utilizzo della funzione "Modifica password al prossimo accesso" non funzionava come previsto se le date di scadenza della password fossero state impostate su Null da un amministratore in CWMGR1

### **App di configurazione Cloud Workspace per Azure**

Correzione per gli amministratori internazionali – questa opzione richiede più tempo uno Stato se il Paese non è negli Stati Uniti. Applica CloudJumper tramite Partner Admin link (PAL) alle implementazioni Azure presenti e future a livello di abbonamento

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 5 settembre 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 5 settembre 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## **Cloud Workspace Management Suite**

Aggiornamenti al ruolo solo supporto utente: \* Aggiungi funzionalità di ricerca/filtraggio utenti \* Includi colonna Stato connessione per gli utenti e le loro connessioni \* fornire accesso alla funzione forza modifica password al prossimo accesso \* rimuovere visibilità della funzione Elimina client Imponi disconnessione da CWMS dopo 1 ora di inattività risolvere un problema di visualizzazione Dove le serie/dimensioni delle macchine virtuali venivano visualizzate in modo errato durante la visualizzazione dei ruoli delle macchine virtuali il cui tipo di allocazione delle risorse è impostato su Fixed Fix (fisso) per un problema di visualizzazione in cui gli ambienti con Workload Scheduling impostato su Always Off visualizzavano impostazioni errate in CWMS, Nonostante sia impostato correttamente su Always Off Behind the Scenes Permissions update – Remove Resource Scheduling Tab (Rimuovi scheda Pianificazione risorse) se l'amministratore di CWMS non ha accesso alla funzione Resources (risorse) in CWMS

### **App per le risorse cloud**

Funzionalità aggiornata: Supporto per l'utilizzo della riga di comando

### **Strumenti e servizi Cloud Workspace**

Supporto per l'interfaccia REST vCloud

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 22 agosto 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 22 agosto 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## **Cloud Workspace Management Suite**

Risolvere un problema di visualizzazione nel profilo utente per alcune dimensioni del monitor aggiungere un messaggio di chiarimento per servizi app non dinamici che informa gli amministratori che potrebbero essere necessari alcuni minuti perché le modifiche abbiano effetto il pulsante Aggiungi nuovo nuovo nuovo per servizi app non dinamici per facilitare l'indicazione di nuovi client/utenti aggiunto

### **Configurazione di Cloud Workspace per Azure**

Aggiunta del supporto per l'MFA per il processo di registrazione quando si effettua il collegamento a un account CWMS esistente miglioramento delle istruzioni di post-provisioning - collegamento a nuove e migliorate istruzioni di miglioramento dell'KB pubblico per il post-provisioning - il collegamento viene aperto in una nuova scheda

### **Strumenti e servizi Cloud Workspace**

Correzione dei bug per la gestione dei certificati SSL negli ambienti legacy (2008 R2) controlli di stato aggiuntivi per l'applicazione dei certificati e la gestione del ciclo di vita

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 8 agosto 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 8 agosto 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

Nessun aggiornamento di questa release.

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 25 luglio 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 25 luglio 2019 ore 22.00 – 23.00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Configurazione CWA**

Visualizzare un messaggio post-provisioning che indirizza gli utenti di CWA Setup alla Knowledge base pubblica di CloudJumper, in cui possono rivedere i passaggi successivi e come perfezionare la loro implementazione. Gestione migliorata dei paesi al di fuori degli Stati Uniti durante il processo di registrazione. Aggiunto un campo per confermare la password del CWMS appena creato Effettuare l'accesso durante il processo di installazione di CWA rimuovere la sezione relativa alle licenze SPLA in casi in cui non saranno richieste licenze RDS

### **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Miglioramento della gestione della connessione HTML5 per CWMS Admins nelle implementazioni di un singolo server correzione dei bug per uno scenario in cui si riavvia l'elaborazione di un utente (quando in precedenza si era verificato un errore) È stato visualizzato il messaggio "Internal Server Error" (errore server interno). Rimuovere la sezione delle licenze SPLA in casi in cui le licenze RDS non saranno richieste includono la gestione automatica dei certificati SSL e l'SMTP automatico nella procedura guidata di provisioning all'interno di CWMS

### **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Quando un utente VDI si disconnette dalla propria macchina virtuale in un momento in cui è impostato per essere spento, disattivare il miglioramento di VM Azure Backup, quando si ripristinano i server TSD1 come macchina virtuale, Ripristino come VM TS invece di una macchina virtuale TSD aggiuntiva preparazione Steamlined delle macchine virtuali Azure per Azure Backup Handling Back End Processing miglioramento della velocità e della sicurezza

### **5.2 API REST**

Gestione migliorata delle informazioni sul server, per tempi di caricamento dei server wake-on-demand più rapidi

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 11 luglio 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 11 luglio 2019 ore 22.00 – 23.00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Miglioramenti continui della sicurezza dietro le quinte miglioramenti continui della stabilità per i certificati generati automaticamente miglioramento della metodologia con privilegi minimi: Adeguamento per l'utilizzo di un account con meno permessi o meno influenzati da blocchi generici per eseguire riavvii notturni miglioramenti per i backup integrati per le implementazioni Azure miglioramenti per i backup integrati per le implementazioni GCP correzione bug a. Non riavviare i server in modo insolito per applicare le modifiche alle risorse quando erano già stati corretti miglioramenti del processo per consentire la gestione manuale dei certificati, se necessario

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 20 giugno 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 20 giugno 2019 ore 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Gestione migliorata degli utenti importati in CWMS tramite il processo CRA visualizzazione dello storage corretto nella sezione Server del modulo Workspace per un sottoinsieme di scenari anno di aggiornamento nella parte inferiore dell'interfaccia Web di CWMS

### **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Automazione avanzata dei certificati automatica

### **5.2 API REST**

Display correction (correzione display): Consente di visualizzare i valori corretti precedentemente immessi nella funzione Live Scaling quando si apre nuovamente la funzione Live Scaling, consentendo la creazione di una pianificazione di backup predefinita per il ruolo Power User (utenti VDI).

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 6 giugno 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 6 giugno 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Gestione migliorata di più email per le notifiche della piattaforma correzione bug per un sottoinsieme di scenari in cui Workload Scheduling non disattivava correttamente i server correzione bug per un sottoinsieme di scenari in cui il ripristino dei server da Azure Backup non ripristinava il tipo di storage corretto rispetto a quello tipo di storage predefinito

### **5.2 Configurazione CWA**

Miglioramenti continui della sicurezza durante il processo di installazione di CWA migliorata la gestione automatica delle impostazioni di subnet e gateway il processo di gestione degli account utente durante il processo di registrazione include un processo di aggiornamento dei token nel caso in cui un utente rimanga nel processo di installazione di CWA per più di 1 ora

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 23 maggio 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 23 maggio 2019 ore 22.00 – 23.00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Collegamento migliorato nella scheda AVD del modulo Workspaces correzione bug per uno scenario in cui fare clic su un collegamento a un'area di lavoro dal modulo Data Center non consente di accedere a tale correzione bug dell'area di lavoro per uno scenario in cui l'aggiornamento delle informazioni di contatto per un amministratore primario ne rimuoverebbe Designazione come amministratore principale



## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 9 maggio 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 9 maggio 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Miglioramenti della scalabilità per le implementazioni con diverse centinaia o diverse migliaia di macchine virtuali

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 25 aprile 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 25 aprile 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Miglioramento dell'interfaccia: Nel caso in cui i backup non siano abilitati per un server in Azure o GCP, rimuovere la colonna delle dimensioni dalla sezione Backup di un server

### **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Correzione di bug per uno scenario in cui la modifica delle risorse per i server gateway RDP e/o HTML5 non li riporta online una volta completata la modifica delle risorse

### **5.2 API REST**

Gestione migliorata delle configurazioni MFA iniziali, indipendentemente dallo scenario

### **5.2 Configurazione CWA**

Supporto per gli account CWMS esistenti, abilitazione dei CSP indiretti al provisioning corretto e semplificazione del processo per i partner esistenti convalida aggiuntiva per i servizi di dominio Active Directory di Azure – visualizza un errore se Azure Active Directory Domain Services è selezionato, ma è già in uso

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 11 aprile 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 11 aprile 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Correzione di bug per le raccolte di provisioning – il salvataggio di una raccolta di provisioning con un'applicazione che non dispone di un'icona del desktop non visualizza più un errore nella correzione di bug di CWMS – risoluzione di un problema per cui l'avvio di un server di piattaforma arrestato da CWMS ha visualizzato un errore a causa dell'assenza di un partner codice allegato

### **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Miglioramento della stabilità per l'eliminazione dei server nelle implementazioni vCloud, nel caso in cui più FMS vengano trovati in un'unica vApp, Eliminare solo la macchina virtuale invece di eliminare la vApp

aggiungere un'opzione per non installare i certificati jolly sui server dell'infrastruttura miglioramenti per la clonazione dei server TSD in AzureAD miglioramenti per Server Resource Report – gestione dei server con più indirizzi IP correzione di bug per un sottoinsieme di scenari quando un elenco di backup di un server non sono stati caricati per la revisione in AzureRM Bug Fix quando si tenta di clonare le macchine virtuali con un prefisso in Azure Classic (tutte le implementazioni nuove e recenti utilizzano AzureRM) Correzione di bug per errori DNS non riportati correttamente nel Server Resource Report for Server 2008 R2 Bug Fix per non inviare il report Company Resource nel caso in cui una macchina virtuale sia stata eliminata dall'hypervisor (ma non da ad) E CWMS non riesce a trovare i backup di Azure nell'hypervisor r stesso (solo nelle implementazioni AzureRM)

## **5.2 Configurazione CWA**

Aggiunta di un metodo per verificare che la regione selezionata per il provisioning disponga dei servizi di dominio Active Directory di Azure con l'aggiunta di controlli aggiuntivi per risolvere problemi di timeout DNS in un sottoinsieme di scenari rimuovere i B2s come destinazione per l'implementazione di CMGR1, poiché rallentava il processo di implementazione

## **Release di CWMS 5.2: Giovedì 28 marzo 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 28 marzo 2019 ore 22.00 – 23.00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Aggiungere la sezione Azure Virtual Desktop all'interfaccia CWMS consentire a un amministratore CWMS di non impostare un logo aziendale in Impostazioni → Logo aggiungere requisiti per l'ID esterno quando si aggiorna un'applicazione in un Custom App Catalog

## **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Ulteriore ottimizzazione e miglioramenti del processo di implementazione di Cloud Workspace for Azure (CWA) Non è più necessario Un account Premium Storage per creare macchine virtuali con Premium Storage nelle implementazioni di Azure RM risolvere un problema in un sottoinsieme di scenari in cui i report di Application Usage Tracking non acquisivano i dati di utilizzo Un problema per cui l'aggiornamento dei certificati sui server del portale HTML5 potrebbe causare un errore in quanto la licenza del server del portale HTML5 è stata aggiornata correzione bug per le notifiche di scadenza della password che non aggiornano le password quando si utilizza Azure Active Directory Domain Services posizione corretta in cui le notifiche di scadenza della password scrivono i file di registro

## **5.2 API REST**

Correzione di bug per l'avvio/arresto dei server della piattaforma (non dei server dei clienti) nel modulo Data Center

## **5.2 Configurazione CWA**

Miglioramenti per le impostazioni dei ruoli FTP durante l'implementazione meccanismo migliorato per garantire che gli amministratori vedano l'ultima release ogni volta che accedono al processo di installazione di CWA migliore gestione degli elementi che vanno in timeout durante la correzione del bug di implementazione per uno scenario in cui una distribuzione è stata erroneamente contrassegnata come utilizzando Azure ad

## **Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 14 marzo 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 14 marzo 2019 ore 22.00 – 23.00

impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Modificare il nome della funzione "Application Monitoring" (monitoraggio applicazione) in "Application Usage Tracking" (monitoraggio utilizzo applicazione). Applicare una correzione in base alla quale l'aggiornamento di una ricerca di eventi con script non riutilizza le date di inizio/fine selezionate Audit predefinito del file per iniziare con il filtro dei dati impostato su un giorno prima della data corrente, La semplificazione della quantità di dati restituiti Bug Fix ai backup integrati per Azure, in cui il ripristino dei backup su un server non funzionava come previsto in un sottoinsieme di scenari, risolve un prompt di errore dell'applicazione quando si aggiorna un client che appartiene a un App Service

## **5.2 API REST**

Azure Safeguard – quando si aggiunge un utente Azure ad, assicurarsi che il proprio indirizzo e-mail non sia già stato aggiunto all'account. Risoluzione dei bug: Quando si aggiunge un'applicazione per un client e si crea un gruppo allo stesso tempo, Aggiungere gli utenti al gruppo come previsto aggiungere una fase di convalida quando si disattiva l'accesso ai server RDSH che garantisce che venga ancora applicato dopo il riavvio di un server miglioramenti generali per l'automazione del workflow CWA correzione del bug per un sottoinsieme di scenari quando si aggiunge un'applicazione a un gruppo interessato Altri utenti del gruppo

## **5.2 Configurazione CWA**

Aggiunta di un'opzione di refresh per l'elenco delle sottoscrizioni durante il processo di implementazione. Impostazione automatica del flag di implementazione per il servizio MobileDrive precedente e degradato su False ulteriori controlli e protezioni di automazione in Azure

## **Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 28 febbraio 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 28 febbraio 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Miglioramento della chiarezza e del messaggio di conferma di ciò che accade quando si deselecta la casella di controllo "VDI User" (utente VDI) per gli utenti nell'interfaccia CWMS (elimina il server dell'utente VDI) e come procedere se non si desidera eliminare il server miglioramenti back-end alla gestione del timestamp

## **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Impostazioni aggiornate per il nome del server di licenza in Azure Domain Services miglioramenti dietro le quinte del processo mediante il quale un utente può modificare la propria password dopo aver effettuato l'accesso al proprio Cloud Workspace aggiornamento 2FA nativo per riflettere CloudJumper imagery Bug fix per 2FA se è attivata una rara impostazione

## **5.2 Configurazione CWA**

Ulteriori contenuti di assistenza/supporto nella procedura guidata di installazione di CWA aggiungere termini e prezzi dell'accordo alla procedura guidata di installazione di CWA meccanismo migliorato per il rilevamento delle quote e delle autorizzazioni di un abbonamento ottimizzare le implementazioni di Azure Active Directory Domain Services basate su miglioramenti dietro le quinte del formato del nome dell'account di storage Bug Fix per il server FTP impostazioni in un sottoinsieme di scenari

## **Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 14 febbraio 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 14 febbraio 2019 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Miglioramento delle performance nelle azioni di gestione degli utenti la registrazione aggiuntiva abilitata per visualizzare chi ha richiesto una modifica a un gruppo nella cronologia delle attività del data center risolve un problema nel catalogo applicazioni standard in cui le applicazioni non venivano visualizzate in un sottoinsieme di scenari risolve un problema in App Services con Dynamic Provisioning in cui viene visualizzato un errore se due applicazioni con lo stesso nome sono rimuovere la creazione guidata SDDC dall'interfaccia CWMS 5.1 \* se si esegue un SDDC che si trova su 5.1 e si desidera eseguire il provisioning di un nuovo SDDC, Contattare [support@cloudjumper.com](mailto:support@cloudjumper.com) per pianificare un aggiornamento a CWMS 5.2 per correggere un errore di ortografia nella schermata di creazione utente API di CWMS

### **5.2 Tool e servizi Cloud Workspace**

Negli SDDC basati su vCloud, eseguire di nuovo l'accesso all'hypervisor nel caso in cui la connessione scada negli SDDC basati su vCloud, aumentare il timeout predefinito in attesa dell'avvio dei server e aumentare le limitazioni dell'accesso amministrativo di CloudJumper

### **5.2 API REST**

Quando si effettua il provisioning di un nuovo SDDC tramite l'interfaccia 5.1 di CWMS, viene visualizzato il messaggio "la creazione di un nuovo data center è supportata solo quando si utilizza la versione 5.2 di CWMS".

### **5.2 Configurazione CWA**

Gestione automatica degli errori migliorata

## **Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 31 gennaio 2019**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 31 gennaio 2019 ore 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### **5.2 Cloud Workspace Management Suite**

Aggiunta delle informazioni di connessione del server client Cloud Workspace alla sezione Panoramica del client Cloud Workspace aggiunta di un campo modificabile in CWMS account Settings che consente di inserire l'ID Azure ad tenant Usa la versione più moderna di Microsoft Standard Storage nelle nuove implementazioni Azure integrazione di Azure migliorata, Richiesta di conservazione dei backup integrati nelle implementazioni di Azure per almeno 1 giorno migliore gestione nel provisioning dinamico per le implementazioni di servizi app aggiungere la data in cui lo storage del server viene inventato in quella sezione del modulo Server visualizzare che un'applicazione viene fornita a un utente mentre Lo stato dell'utente è ancora in sospeso Cloud Workspace se un utente è un utente VDI, visualizzare il server VDI nella pagina utente se un server è per un utente VDI, Visualizzare l'utente nella pagina Server risolvere un problema in alcuni scenari in cui se un utente ha un'attività di Service Board aperta associata al proprio nome utente, l'accesso remoto alla macchina virtuale non riesce da CWMS

## 5.2 Tool e servizi Cloud Workspace

Gestione migliorata di Live Scaling quando gli utenti accedono durante la giornata Aggiungi prerequisiti di automazione per miglioramenti futuri di Wake on Demand Aggiungi prerequisiti di automazione per miglioramenti futuri di Workload Scheduling risolve un problema a causa del quale l'utilizzo di Windows 10 per server VDI non abilitava correttamente il servizio di registro remoto in Azure Active Le implementazioni dei servizi di dominio di directory risolvono un problema a causa del quale l'utilizzo di Windows 10 per server VDI non impostava correttamente il gruppo di protezione per il gruppo di utenti di desktop remoto locale nelle implementazioni dei servizi di dominio di Active Directory di Azure modificare la funzionalità delle impostazioni di conformità PCI in modo che non agisca quando non è attivata invece di applicare Le impostazioni di configurazione predefinite risolvono un problema in Workload Scheduling in modo che gli utenti con la funzione Wake on Demand attivata che si disconnettono possano spegnere i server se sono pianificati per essere spenti Correggi un bug durante la clonazione di un server nel cloud pubblico ProfitBricks Correggi un bug in cui i server di cloning si verificano I prefissi dei server per i nomi dei server non vengono duplicati negli scenari utente VDI aggiungere un check-in dei report notturni per i codici cliente memorizzati nella cache che non utilizzano una raccolta di provisioning valida Gestione migliorata delle eccezioni quando la macchina virtuale non è nell'hypervisor e CWAgent richiede un problema di risoluzione degli aggiornamenti Reimpostazione delle password tramite la notifica di scadenza della password per applicare correttamente la cronologia delle password

### Configurazione CWA

Implementare l'opzione per configurare automaticamente le impostazioni SMTP aggiungendo opzioni di convalida per l'elenco delle ubicazioni per verificare se l'abbonamento dispone di una quota sufficiente e di autorizzazioni sufficienti per creare macchine virtuali nella regione Azure selezionata aggiunta funzionalità per rimuovere CloudWorkspace non necessario e altri account di servizio con autorizzazioni amministrative alla fine di Il processo di provisioning in Azure notifica agli utenti che sono stati verificati i caricamenti manuali dei certificati DNS ha risolto un problema a causa del quale le installazioni di ThinPrint non si installano come previsto in alcuni scenari

### Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 17 gennaio 2019

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 17 gennaio 2019 ore 22:00 – 23:00 impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### 5.2 Cloud Workspace Management Suite

L'interfaccia Workload Scheduling visualizza la prima colonna Description (Descrizione) e modifica il nome di Scheduling (Pianificazione) in Custom Scheduling Bug Fix (correzione bug) per la visualizzazione dei backup dei server delle piattaforme nelle implementazioni di Azure per gli scenari in cui l'amministrazione automatica dell'utente finale per i casi di utilizzo di servizi app in cui l'organizzazione non lo utilizza Impostare qualsiasi servizio Cloud Workspace

## 5.2 Tool e servizi Cloud Workspace

Aggiunta del supporto per la conformità PCI v3 miglioramento della sicurezza: Le nuove implementazioni CWMS utilizzeranno un amministratore locale rispetto a. Un amministratore di dominio per eseguire i processi CWAgent. Supporto per Windows Server 2019 nelle implementazioni AzureRM \* Nota: Microsoft non supporta Microsoft Office in questa versione ma migliora la gestione degli utenti Wake on Demand – se la loro organizzazione prevede di spegnere le macchine virtuali ma un utente con Wake on Demand è ancora attivo, Non spegnere le macchine virtuali dell'organizzazione miglioramento della stabilità durante il cloning delle macchine virtuali: Rimuovere ruoli come Connection Broker dalla macchina virtuale appena creata proveniente dalla macchina virtuale clonata. Miglioramento del processo di installazione del ruolo del server di licenza ThinPrint miglioramento dell'handling del modello AzureRM – restituzione di tutti i modelli disponibili per una

macchina virtuale in Azure in base all'hardware su cui viene eseguito, Non solo i modelli disponibili nella regione Azure del tenant i test automatizzati migliorati per le implementazioni vSphere includono un check-in notturno dei report via email per verificare se il server di licenza ThinPrint è installato Bug Fix per Live Scaling in un sottoinsieme limitato di scenari Bug Fix per la clonazione dei server in alcuni scenari in Installazioni di vCloud correzione di bug per i prefissi dei nomi delle macchine virtuali nelle implementazioni di AzureRM correzione di bug per la segnalazione degli errori quando si utilizzano dimensioni delle macchine personalizzate in Google Cloud Platform Bug Fix per i report degli utenti con funzionalità ThinPrint abilitata. Escludi la versione cinese di Windows dall'elenco dei modelli disponibili in AzureRM

### **Configurazione CWA**

Correzione di uno scenario in cui le password che soddisfano il numero minimo di caratteri richiesto non sono state accettate modificare la colonna ID in Customer Domain durante il processo di selezione del tenant per i CSP. Aggiornare il processo di iscrizione che semplifica l'immissione della carta di credito

### **Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 20 dicembre 2018**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 20 dicembre 2018 ore 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### **5.2 Configurazione dell'area di lavoro cloud**

Aggiunta una funzionalità di registrazione DNS FTP in caso di implementazione di un singolo server e selezione di SSL automatica durante il processo di implementazione processo automatizzato per la compilazione delle informazioni di Azure ad. (TenantId, ClientID, Key) nelle tabelle back-end il processo di installazione automatica installerà ora ThinPrint License Server 11 invece di 10

#### **5.2 Configurazione CWA**

Risolvere un problema a causa del quale il processo di registrazione ha reindirizzato gli amministratori a una pagina di accesso al termine dell'operazione

### **Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 6 dicembre 2018**

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 6 dicembre 2018 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### **5.2 Strumenti e servizi Cloud Workspace**

Supporto per la creazione di server con sistema operativo Win10 velocità migliorate durante il caricamento di una macchina virtuale dall'hypervisor Restituisci i tipi di storage corretti disponibili durante la creazione di server in Azure Aggiungi la registrazione dei report giornalieri al back-end del piano di controllo evita uno scenario in cui i dischi temporanei potrebbero espandersi automaticamente in Azure Gettare le basi per una modifica futura per visualizzare il sistema operativo del server quando si seleziona un modello per il provisioning di Bug fix per non espandere automaticamente un disco in GCP Bug fix per l'automazione dell'implementazione quando si utilizzano i servizi di dominio Active Directory di Azure se sono configurati più SERVER MGR, Annotare un errore nel report notturno Bug Fix per i test automatizzati per il cloud pubblico (Azure, GCP) Backup nelle implementazioni VMware correzione di bug per determinare lo spazio su disco su una nuova macchina virtuale creata tramite implementazioni HyperV correzione di bug per la raccolta dei dati del server quando l'unità organizzativa root ad è vuota miglioramento della stabilità quando si clonano server basati su un hypervisor non configurato correttamente

## 5.2 API REST

Abilitare il supporto per le serie di macchine nelle implementazioni cloud pubbliche consente di disattivare l'allocazione delle risorse predefinite per un SDDC aggiunta di DataCollectedDateUTC ai dettagli di storage per un server aggiunta della capacità di calcolare i valori delle risorse aggiunta di un nuovo metodo per ottenere stati di connessione utente dettagliati Visualizza un errore in CWMS Quando si elimina un utente che aveva anche diritti di amministratore risolto il problema di mappatura del disco per un servizio app abilitato ai dati non sempre visualizzato risolto il problema di aggiornamento di un client e/o utente tramite CWMS che è stato importato tramite CWA risolto il problema quando è stato creato un nuovo utente e le applicazioni sono state assegnate a. il gruppo all users, il nuovo utente non riceverà i collegamenti dell'applicazione.

### Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 1 novembre 2018

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 1° novembre 2018 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### 5.2 Cloud Workspace Management Suite

Correzione di bug per backup integrati correzione di bug per un caso di utilizzo specifico in un'implementazione CRA

#### 5.2 Tool e servizi Cloud Workspace

Consentire la possibilità di restituire i tipi di storage disponibili nelle implementazioni di Azure ARM durante la creazione dei server supporto per la topologia di Active Directory multi-sito risolvere un problema con TestVDCtools quando si utilizza Azure Active Directory Domain Service Bug Fix per i report di posta elettronica notturni quando l'unità organizzativa root ad è vuota

## 5.2 API REST

Supportare lo sblocco degli utenti quando Azure servizi di dominio Active Directory. Nota: La replica potrebbe richiedere fino a 20 minuti di ritardo.

### Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 18 ottobre 2018

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 18 ottobre 2018 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### 5.2 Cloud Workspace Management Suite

Nella procedura guidata del data center: Abilitare la convalida dei certificati con caratteri jolly miglioramenti generali dietro le quinte e correzioni di bug aggiungere una funzione di ricerca nella tabella delle applicazioni ordinamento migliorato nella tabella delle applicazioni aggiungere dettagli per completare la registrazione DNS nel processo di provisioning del data center includere tutti gli utenti e i gruppi di partner secondari nelle risposte di chiamata API per Dynamic Servizi app Correggi un bug in cui la modalità di migrazione non è persistente per un tenant in un'istanza specifica Add Extra Powered on Servers, Shared Users per Servers (utenti condivisi per server) e Max Shared Users per Server to Live Scaling Details (Dettagli di scalabilità in tempo reale). Aggiungere la convalida DNS al test del certificato con caratteri jolly durante il provisioning tramite la nuova procedura guidata del data center

#### 5.2 Strumenti e servizi Cloud Workspace

Abilitare un'opzione per restituire tutte le dimensioni delle macchine virtuali raggruppate per serie di macchine

virtuali Restituisci tutte le dimensioni delle macchine virtuali disponibili dall'hypervisor Fix to Resource Allocation When Calculating App Service Users Enable Option for Automatic resource update for CWMGR1 include wildcard cert status DataCenterResources Report Enable future DNS miglioires Bug fix – Correzione delle espansioni automatiche dei dischi nelle implementazioni GCP

## 5.2 API REST

I miglioramenti delle performance quando si elencano client/utenti consentono il supporto per nuove funzionalità di Live Scaling – la configurazione di ExtraPoweredOnServers, SharedUsersPerServer e MaxSharedUsersPerServer API ora supporta la capacità di validare il dominio del certificato con caratteri jolly quando si creano nuove implementazioni della piattaforma nuovo metodo API disponibile per ottenere i dati delle attività utente per tutti i client partner

Problema noto: Quando si utilizza un metodo di allocazione dinamica "utenti attivi" o "Conteggio utenti" per il dimensionamento del pool di risorse all'interno di un'implementazione di Azure ARM, il riepilogo "risorse calcolate per server" visualizza erroneamente la dimensione del computer come tipo di serie base A invece del tipo di serie standard D corretto.

### Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 27 settembre 2018

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 27 settembre 2018 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### 5.2 Cloud Workspace Management Suite

Semplificare la visualizzazione delle macchine virtuali di raccolta del provisioning nella cache. Correggere un problema di visualizzazione durante la gestione di App Services

#### 5.2 Tool e servizi Cloud Workspace

Risoluzione di bug per un caso d'utilizzo oscuro per l'API di aggiornamento MFA dell'utente finale per l'interfaccia con l'ultima versione di Azure RM Update Testing per Azure RM per utilizzare la terminologia API Replace Power User con il report email di aggiornamento utente VDI per includere CPU e RAM aggiuntive per un server Aggiornamento i report degli indirizzi provengono da: Invece di [dcnotifications@independenceit.com](mailto:dcnotifications@independenceit.com) messaggi provenienti da [dcnotfications@cloudjumper.com](mailto:dcnotfications@cloudjumper.com) consentono la definizione di utenti per server e di macchine virtuali aggiuntive di rimanere attive tramite Live Scaling miglioramenti delle performance all'avvio di un SDDC/implementazione interrotta miglioramento della sicurezza – non consentono ai partner con più SDDC/implementazioni di connettersi da uno a uno Un altro miglioramento della stabilità: Nel caso in cui l'automazione non possa restituire il numero di utenti, non apportare modifiche al numero di risorse miglioramenti estetici minori

### Release minore di CWMS 5.2: Giovedì 6 settembre 2018

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 6 settembre 2018 alle 22:00 – 23:00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

#### 5.2 Cloud Workspace Management Suite

Aggiunta la possibilità di cercare i partner secondari nel Custom App Catalog ha risolto un bug in cui l'aggiornamento della schermata nel modulo Data Center causa un prompt di errore. La rimozione della restrizione sulla dimensione massima del nome della cartella e la semplificazione della ricerca delle cartelle garantiscono che le risorse siano contate sulle macchine virtuali Non sono mai inferiori ai valori minimi di CPU e RAM specificati riformattando la terminologia Power User a VDI l'utente ha risolto un errore in cui veniva



visualizzato un errore generico nonostante il processo back-end abbia completato correttamente la visualizzazione del nome del server migliorata nella creazione guidata del data center Fix account expiration not displaying saved expiration date In CWMS

## 5.2 Tool e servizi Cloud Workspace

Risolto un bug con MFA in cui gli utenti che hanno selezionato Email a volte non hanno ricevuto un codice che consente di inserire CPU e RAM aggiuntive per il tipo di allocazione delle risorse Conteggio utenti. Risolto un bug in cui il motore di automazione non ha alimentato tutti i tipi di computer e risolto un problema di tempistica che a volte causerebbe Cloning dei server per eseguire l'err out automatizza l'installazione manuale precedente di un certificato con caratteri jolly sul server FTP aggiunta di un processo per eliminare i vecchi certificati dopo l'aggiornamento dei certificati con caratteri jolly risoluzione di un problema in cui, quando si utilizzano i servizi applicativi abilitati ai dati, l'unità X: Non sempre mappava per un utente finale.

## Release di disponibilità generale di CWMS 5.2: Giovedì 10 agosto 2018

Componenti: 5.2 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 10 agosto 2018 alle 22:00 impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## 5.2 Cloud Workspace Management Suite

Rilasciare i componenti dell'interfaccia Web per abilitare le funzionalità presenti nella panoramica precedente

## 5.2 Tool e servizi Cloud Workspace

Rilasciare gli strumenti back-end per abilitare le funzionalità presenti nella panoramica precedente

## 5.2 API REST

Release API to production to enable the features found in the overview above

## Cloud Workspace Suite – versione 5.1



Non ci saranno ulteriori release ricorrenti per la versione 5.1 di CWMS – tutte le release saranno considerate hotfix.

## Release minore di CWMS 5.1: Giovedì 18 ottobre 2018

Componenti: 5.1 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 18 ottobre 2018 @ 22.00 – 23.00 impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

## Workspace Management Suite

- Aggiungere una funzione di ricerca nella tabella delle applicazioni
- Ordinamento migliorato nella tabella delle applicazioni

## Release minore di CWMS 5.1: Giovedì 6 settembre 2018

Componenti: 5.1 Cloud Workspace Management Suite quando: Giovedì 6 settembre 2018 @ 22.00 – 23.00  
impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto. L'accesso alla Cloud Workspace Management Suite rimarrà disponibile.

### 5.1 Cloud Workspace Management Suite

- Aggiunta la possibilità di cercare i partner secondari nel Custom App Catalog
- Risolto un bug per cui l'aggiornamento dello schermo nel modulo Data Center causasse un prompt di errore
- Rimuovere la restrizione relativa alle dimensioni massime dei nomi delle cartelle e semplificare la ricerca delle cartelle
- Assicurarsi che il numero di risorse sulle macchine virtuali non sia mai inferiore ai valori minimi di CPU e RAM specificati

### 5.1 Tool e servizi Cloud Workspace

- Risolto un bug con MFA in cui gli utenti che hanno selezionato Email a volte non hanno ricevuto un codice
- Consentire l'immissione di CPU e RAM aggiuntive per il tipo di allocazione delle risorse Conteggio utenti
- Risolto un bug relativo all'allocazione delle risorse per il tipo di allocazione del carico del server in cui in alcuni casi il numero di server richiesti era disattivato
- Aggiungere Safeguard quando si riavvia automaticamente un server – se CwVmAutomationService è occupato, riprovare tra 20 minuti
- Gestione migliorata delle installazioni di certificati con caratteri jolly su CWMGR1
- Dati corretti nel Data Center Resource Report
- Gestione migliorata dell'aggiornamento delle risorse RAM
- Calcoli migliorati sulle risorse del disco rigido disponibili
- Introduce il supporto della v4 dell'API di ProfitBricks, consentendo l'impostazione della famiglia di CPU
- È stata corretta l'eliminazione dei vecchi modelli temporanei in ProfitBricks utilizzati durante la creazione di una raccolta di provisioning
- Aumento del timeout durante l'attesa dell'hypervisor di ProfitBricks per la creazione di una macchina virtuale
- Quando si installano nuove versioni di VdcTools, aggiornare VdcToolsVersionRunningAtVdc non appena è in corso di elaborazione, in modo che l'automazione venga eseguita prima
- Risolto un bug che si verificava durante l'installazione dei certificati con caratteri jolly sui server gateway RDP
- Automatizzare l'installazione manuale di un certificato con caratteri jolly sul server FTP
- È stato risolto un bug in cui gli avvisi di scadenza delle password non obbligavano gli utenti ad aggiornare la password
- Miglioramento del processo di controllo dei file per ridurre la frequenza di visualizzazione dell'errore utente sconosciuto
- Risolto un bug per cui il file Audit Report non escludeva correttamente le cartelle
- Aggiunta una funzione per installare il certificato jolly se il certificato sul broker di connessione è scaduto
- Risolto un bug in cui gli avvisi di scadenza della password non vengono visualizzati se il collegamento per

la notifica di scadenza della password viene rimosso dalla cartella di avvio (verrà reinstallato)

- Risolto un bug in cui il certificato wildcard non ritardava un aggiornamento sui server del portale HTML5 se un utente era connesso
- Risolto un bug in cui il certificato wildcard mostrava la necessità di aggiornare i server del portale HTML5 quando era già aggiornato
- Risolto un bug rilevato durante l'installazione dei certificati wildcard su server di broker di connessione
- Risolto un problema di clonazione a causa del quale gli account delle macchine virtuali locali sono stati rimossi
- Risolto un problema a causa del quale i server di cloning mettono il tenant in modalità migrazione
- Risolto un errore di clonazione delle macchine virtuali in vCloud in cui l'hypervisor ha impiegato molto tempo del previsto per creare la macchina virtuale
- Risolto un bug in cui l'eliminazione di una macchina virtuale in AzureRM avrebbe sempre eliminato anche i dischi gestiti associati
- È stato risolto un raro problema di tempistiche durante la creazione di macchine virtuali in AzureRM per evitare la sovrapposizione di due operazioni di build
- Aggiornato l'elenco delle dimensioni e dei tipi di computer in AzureRM
- Risolto un errore durante la configurazione della subnet nell'hypervisor per GCP durante l'implementazione
- Risolto un errore durante la memorizzazione dei dati di monitoraggio re: Stato della piattaforma rimuovendo un timeout che causava la mancata scrittura dei dati quando un server è occupato
- Aggiunta di una funzionalità per consentire a ciascun server di impostare il proprio fuso orario singolarmente o non controllato dall'automazione della piattaforma
- Risolto un bug durante la creazione di macchine virtuali in un sito secondario che restituirebbe indirizzi IP statici dal sito primario
- Risolto un errore nell'acquisizione del nome utente per il report di accesso utente
- Risolto un bug che non riusciva a eliminare i vecchi dati di monitoraggio rendendo la chiamata asincrona in modo che non si verificasse un timeout
- Installa automaticamente i certificati con caratteri jolly su tutti i server dell'infrastruttura

### **Release minore di CWMS 5.1: Giovedì 12 luglio 2018**

Componenti: 5.1 CWMS Tools and Services quando: Giovedì 12 luglio 2018 @ 10-10:30 impatto orientale: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

#### **5.1 applicazione web CWMS**

- Risolvere un problema relativo alla persistenza delle impostazioni di Global App Catalog

### **Release minore di CWMS 5.1: Giovedì 17 maggio 2018**

Componenti: 5.1 CWMS Tools and Services quando: Giovedì 17 maggio 2018 @ 10-11 impatto EST: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

#### **5.1 applicazione web CWMS**

- Risolvere un problema relativo ai riepiloghi degli utenti per i gruppi di servizi app
- Risolvere un problema relativo alla precompilazione di nome utente e password da parte della procedura guidata del data center

- Aggiungere la convalida del nome utente per gli amministratori delle macchine virtuali locali e i tecnici di livello 3 nella procedura guidata del data center
- Gestione migliorata della sessione, inclusa la disconnessione automatica degli utenti dopo un timeout della sessione
- Risolvere un problema quando si eliminano gli amministratori se non è stato rilevato un amministratore primario
- Cambia segnaposto in Data Center → Profile Server cambia da Enter Profile Name (Immetti nome profilo) a Enter Profile (Immetti profilo) e cambia etichetta da Profile Name (Nome profilo) a Server Name (Nome server)
- Correzione dell'abilitazione di ad admin non funzionante per utenti non Cloud Workspace
- Correggere l'errore JavaScript che impedisce l'aggiunta di nuovi utenti/gruppi per un cliente non Cloud Workspace
- Consenti ai partner master di creare gli amministratori utenti di Active Directory per i partner secondari
- Risoluzione di un bug che causa il ripristino della password dell'amministratore primario di un partner secondario

### **Release minore di CWS 5.1: Mercoledì, febbraio 21, 2018**

Componenti: 5.1 CW Tools and Services quando: Mercoledì, febbraio 21, 2018 @ 10-11 pm impatto EST: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

#### **5.1 applicazione web CW**

- Risoluzione dei problemi di gestione delle cartelle utente tramite il ruolo di accesso amministratore

#### **5.1 Strumenti e servizi CW**

- Assicurarsi che il server guasto non venga cancellato automaticamente quando si aggiorna un client "no Services" con un Workspace
- Gestire gli aggiornamenti dell'oggetto Criteri di gruppo W2016 per evitare che la finestra popup di notifica sia visibile per un breve periodo agli utenti connessi alle sessioni RDS sulle macchine virtuali W2016

#### **5.1 API REST**

- Aggiungere nuovi attributi (modificare il report SPLA di CWS per utilizzare nuovi attributi) per gestire al meglio le principali applicazioni basate sulle licenze (in particolare SQL)

### **Release minore di CWS 5.1: Mercoledì, febbraio 7, 2018**

Componenti: 5.1 CW Tools and Services quando: Mercoledì, febbraio 7, 2018 @ 10-11 pm impatto EST: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

#### **5.1 applicazione web CW**

- Nessuno

#### **5.1 Strumenti e servizi CW**

- Risoluzione del problema di disattivazione di App Locker su Windows 2016 (a causa di un problema interno di Windows 2016 appena scoperto)

- Correggere il bug relativo alla riassegnazione errata dell'IP in base all'evento di errore del clone

## 5.1 API REST

- Correzione del salvataggio del tipo di storage durante la modifica di un server in una raccolta di provisioning
- Quando si crea una raccolta di provisioning con due server Terminal Server (TS), è necessario creare un solo server TS per convalidare la raccolta

## Release minore di CWS 5.1: Mercoledì, gennaio 31, 2018

Componenti: 5.1 CW Tools and Services quando: Mercoledì, gennaio 31, 2018 @ 10-11 pm impatto EST: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

### 5.1 applicazione web CW

- Aumentare il numero di righe per tabella sui moduli CWS di livello superiore da 10 a 20
- Correzione dell'impossibilità per l'amministratore del supporto utente di accedere a un client

### 5.1 Strumenti e servizi CW

- Correggere il bug quando il modello non dispone di .Net Framework v4.5.2 non riesce correttamente la creazione del server
- Risolvere il problema relativo alla clonazione delle macchine virtuali in Hyper-V.

## Release minore di CWS 5.1: Mercoledì, gennaio 10, 2018

Componenti: 5.1 CW Tools and Services quando: Mercoledì, gennaio 10, 2018 @ 10-11 pm impatto EST: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

### 5.1 Strumenti e servizi CW

CWS versione 5.1 Tools and Services (inclusi CW Automation Service, VM Automation Service e CWAgent) verrà aggiornato per eliminare qualsiasi errore di autorizzazione che si verifica per specifici scenari di distribuzione dell'applicazione RemoteApp. In particolare, i servizi saranno modificati in:

- Modificare l'implementazione automatica del certificato con caratteri jolly SSL per i server di sessione in modo da distribuirlo solo ai server Remote Desktop (RD) Connection Broker e Power User. I server di sessione non Broker utilizzeranno il certificato predefinito generato da Remote Desktop Services (RDS).
- Modificare la zona di ricerca diretta DNS esterna in Active Directory nel controller SDDC per creare un solo record DNS per i server di sessione condivisi dal client. Tale record farà riferimento al server RDS Broker (VM) del client, che a sua volta gestirà il bilanciamento del carico tra server di sessione condivisi. I server Power User continueranno a disporre di voci DNS separate.

Nota: Solo le configurazioni dei client finali che utilizzano più server di sessione condivisi sono state interessate da questo problema, ma le configurazioni client nuove e modificate verranno implementate utilizzando questa configurazione.

## Release minore di CWS 5.1: Mercoledì, gennaio 3, 2018

Componenti: Applicazione Web CW 5.1 quando: Mercoledì, gennaio 3, 2018 @ 10-10:30 impatto EST: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

## 5.1 applicazione web CW

- Correggere l'ordinamento in base al codice aziendale nel modulo Workspaces di CWS
- Fix Cloud Workspace Users (Fix Cloud Workspace Users) → Force Password reset Not Reflecting changes (FIX Cloud Workspace Users → Imponi ripristino password che non riflette le modifiche) (quando si
- Installazione guidata SDDC Self-Deploy: Aggiunta di una modalità di avviso di conferma quando si deselecta l'installazione di ThinPrint (sezione Licensing)

### Release minore di CWS 5.1: Martedì, dicembre 5, 2017

Componenti: Applicazione Web CW 5.1 quando: Martedì, dicembre 5, 2017 @ 10-10:30 impatto EST:  
L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

## 5.1 applicazione web CW

- Correggere l'errore MFA amministratore CWS in Internet Explorer (IE) 11
- Fix CWS Groups → Local Drive Access rendendo 'Not Found' (gruppi CWS → accesso al disco locale)
- Installazione guidata automatica del data center: Aggiunta del supporto per AzureRM (ARM) Azure Active Directory
- Application Catalog (Catalogo applicazioni): Assicurarsi che l'opzione Subscription (abbonamento) sia sempre disponibile/propagata
- Modulo CWS Scripted Events > attività script → Aggiungi applicazione: Correggere il percorso dell'icona dell'applicazione non corretto
- Migliorare l'efficienza della richiesta di accesso amministratore per evitare errori durante il reindirizzamento a CWS v5.0
- Correggere diversi errori durante l'aggiornamento dei dettagli di AppService e/o la gestione delle licenze delle applicazioni per un AppService
- CWS Workspace Module > Add Workspace Wizard → Correggi il formato non corretto di AppServices inviato al Global Control Plane
- CWS Workspace Module > Add Workspace Wizard → New Client → fase 3: Correggere il gruppo di aggiornamento per risolvere l'errore JavaScript per assicurarsi che l'aggiornamento venga elaborato

### Release minore di CWS 5.1: Sabato, novembre 11, 2017

Componenti: Applicazione Web CW 5.1 quando: Sabato, novembre 11, 2017 @ 10-23.00 impatto EST:  
L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto.

## 5.1 applicazione web CW

- A partire dalle 22:00 EST del 11, tutti i partner CWS 5.1 devono utilizzare <https://iit.hostwindow.net>. Questo URL è in fase di aggiornamento per supportare CWS 5.1 (oltre a CWS 5.0). I partner sono responsabili di garantire che i propri amministratori CWS e gli utenti finali con CWS Admin Access siano a conoscenza di questa modifica.

### Release minore di CWS 5.1: Lunedì, ottobre 30, 2017

Componenti: 5.1 CW Web App e 5.1 CW Tools & Services quando: Lunedì, ottobre 30, 2017 @ 10-23.00 impatto EST: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto

## 5.1 applicazione web CW

- MFA amministratore CWS: Premendo Invio del codice di invio per MFA e correzione del bug che impedisce il reinvio del codice MFA
- Installazione guidata SDDC Self Deploy: Per GCP, disporre di Administrator per il nome della macchina virtuale locale invece di essere semplicemente disattivato
- Procedura guidata di implementazione automatica SDDC: Aumenta la larghezza del menu a discesa per i fusi orari
- Eventi con script: Aggiungi il campo argomenti all'attività dello script
- Eventi con script: Aggiungere %applicationname% come variabile di runtime per gli script degli eventi

## 5.1 Strumenti e servizi CW

- Indirizzo e-mail dell'utente finale: Risolvere il problema degli indirizzi e-mail non salvati nel database per gli utenti finali esistenti
- Stato di accesso dell'utente finale: Risolvere il problema relativo all'accesso UPN dell'utente finale
- Stato di accesso dell'utente finale in AzureRM: Support Azure Managed Disks
- Modelli: Correggere il flusso di lavoro quando i modelli non vengono cancellati correttamente
- Risorse: Risolvere il problema di conversione dei vecchi pool di risorse in nuovi tipi di allocazione
- Report di audit del file: Correggere il bug che causa l'ignoto dell'utente
- Windows 2016: Correzione per garantire che l'oggetto Criteri di gruppo per la rimozione delle icone PowerShell dalle aree di lavoro dell'utente finale sia applicato correttamente
- Report di allocazione risorse/risorse delle modifiche: Errore corretto visualizzato in modo errato
- Report risorse data center: Se l'hypervisor non è configurato per restituire spazio disponibile su disco rigido o preventivo VM, evitare che il report mostri un errore
- Riavvio mensile di Infrastructure Server: Affrontare lo scenario in cui i server dell'infrastruttura non si riavviano mensilmente come pianificato perché non sono in grado di comunicare con il server CWMGR1 a causa del riavvio del server in corso

## 5.1 release minore: Martedì, ottobre 3, 2017

Componenti: 5.1 CW Web App e 5.1 CW Tools & Services quando: Martedì, ottobre 3, 2017 @ 10-23.00  
impatto EST: L'accesso ai desktop Cloud Workspace e ai servizi applicativi per gli utenti finali rimarrà ininterrotto

## 5.1 applicazione web CW

- AppServices: Correzione del problema di blocco, aggiunta della funzionalità delle licenze per le applicazioni AppService
- AppServices: Assicurati che la funzionalità "Aggiungi nuova istanza" sia sempre disponibile per le applicazioni AppService
- Terminologia del pool di risorse: Aggiornare la terminologia consentendo sempre di applicare la configurazione del pool di risorse ai server anche in assenza di modifiche: "Aggiornamento" modificato in "Applica ai server" e "Modifica" modificato in "Gestisci"
- Workload Schedule (Pianificazione del carico di lavoro): Assicurarsi che la funzione Edit modal
- Workload Schedule (Pianificazione del carico di lavoro): Assicurarsi che vengano sempre visualizzate le frecce per selezionare l'ora

- Eventi con script: Consente una selezione del tempo più granulare
- Report CWS 'accesso amministratore': Risoluzione del problema che causa la presenza di più indirizzi IP nella colonna IP invece che solo nell'IP client

## 5.1 Strumenti e servizi CW

- Servizio di audit dei file: Ora disattivato in modo coerente
- Automation Service e il nuovo certificato con caratteri jolly SSL (connessioni RDP): Aggiorna l'ordine dei comandi per garantire che il certificato RDP aggiornato sul gateway RDS venga sempre aggiornato (ovvero non memorizzato nella cache)

## Panoramica della release iniziale di CWS® 5.1

Cloud Workspace Suite 5.1 è attualmente in versione beta pubblica a partire dal terzo trimestre 2017. Questa versione include un aggiornamento delle API CWS e dell'interfaccia Admin Control. La release è un aggiornamento di CWS 5.0 (rilasciato Q4 2016) e non è "compatibile con le versioni precedenti" delle entità 4.x.

Una volta rilasciato ufficialmente nel quarto trimestre del 2017, non è previsto alcun costo di upgrade o implementazione per la transizione a CWS 5.1. Gli aggiornamenti verranno completati da CloudJumper in collaborazione con ciascun partner e non interromperanno i servizi esistenti. CWS 5.1 continua a supportare tutte le funzionalità delle versioni precedenti ed estende le nuove funzionalità che migliorano l'esperienza sia dell'amministratore che dell'utente finale, migliorando ulteriormente l'automazione e l'orchestrazione pluripremiate introdotte con le versioni precedenti di Cloud Workspace Suite.

L'aggiornamento a CWS 5.1 è il più rapido e semplice possibile, estendendo e sfruttando l'architettura aggiornata e la piattaforma REST API introdotta in CWS 5.0. CWS 5.1 continua l'impegno di CloudJumper per un ambiente più amichevole, che consenta agli sviluppatori esterni di estendere i propri servizi e prodotti basati su Cloud Workspace.



CWS 4.x raggiungerà la fine del ciclo di vita ufficiale su 12.31.2017. I partner che rimangono sulla piattaforma CWS 4.x non riceveranno più il supporto diretto per le implementazioni 4.x e non verranno forniti ulteriori aggiornamenti 4.x o correzioni di bug.

## 5.1 punti principali:

- Supporto per Windows 2016 Server
- Supporto completo dello stack per Microsoft Azure Resource Manager
- Supporto per l'autenticazione singola di Office 365
- MFA per amministratori del portale CWS
- Gestione migliorata della raccolta di provisioning
- Automazione e scripting definiti dall'amministratore
- Schemi di gestione dimensionamento delle risorse

## Supporto per Windows 2016 Server

- Supporta le versioni server di Windows Server 2016 per tutte le piattaforme supportate.
- Windows 2016 Server offre l'esperienza desktop "Windows 10" per gli utenti delle sessioni RDS condivise e abilita opzioni di configurazione come l'assegnazione della GPU per applicazioni che richiedono un uso intensivo della grafica\*.



## **Supporto completo dello stack per Microsoft Azure Resource Manager**

- Microsoft richiede la migrazione dal modello di autorizzazione utente con chiave di crittografia tradizionale/account delegato al modello di Azure Resource Manager.
- Microsoft Azure Resource Manager è un framework che consente agli utenti di lavorare in gruppo con le risorse di una soluzione.
- Gli attributi di autenticazione richiesti vengono raccolti una sola volta durante l'implementazione del software defined data center (SDDC) e quindi riutilizzati per altre attività di Microsoft Azure senza la necessità di reimmettere o riautenticare.

## **Supporto per l'autenticazione singola di Office 365**

- Microsoft Office 365 utilizza un modello di autenticazione che richiede agli utenti finali di immettere le credenziali ogni volta che utilizzano la suite di produttività per ufficio su un nuovo computer o dispositivo.
- CWS 5.1 gestisce queste credenziali in tutta la server farm in modo che gli utenti finali richiedano l'autenticazione solo al primo utilizzo di un nuovo abbonamento Office 365.

## **Gestione migliorata della raccolta di provisioning**

- La configurazione e la gestione dei modelli di hypervisor per carichi di lavoro predefiniti possono creare confusione, soprattutto quando si lavora su più piattaforme di hypervisor.
- CWS 5.1 introduce funzioni di gestione degli hypervisor automatizzate che includono la creazione di istanze server basate su un modello esistente o su un'immagine della macchina virtuale Cloud Provider; connessione/accesso diretto al server creato per l'installazione delle applicazioni da CWS Web App; Creazione automatica di modelli/sysprep Windows dall'istanza del server configurata e convalida dei percorsi e delle installazioni delle applicazioni da CWS per eliminare la necessità di accedere direttamente all'hypervisor o al dashboard dei servizi cloud.

## **MFA per gli amministratori del portale CWS**

- CWS 5.1 include una soluzione MFA (Multi-Factor Authentication) integrata solo per amministratori CWS
- I partner possono implementare la propria soluzione MFA per gli utenti finali. Le opzioni più diffuse includono Duo, Auth-anvil e Azure MF. CloudJumper rilascerà un MFA integrato per gli utenti finali nel primo trimestre del 2018

## **Automazione definita dall'amministratore**

- CWS offre una migliore automazione di implementazione/gestione per i service provider con l'automazione definita dall'amministratore delle attività/esecuzione degli script.
- Grazie a questo miglioramento, CWS 5.1 accelera notevolmente le implementazioni, semplifica la gestione e riduce i costi generali.
- CWS Administrator Defined Automation consente l'installazione o l'aggiornamento delle applicazioni in base agli eventi, consentendo ai partner di attivare installazioni/manutenzione automatizzata delle applicazioni utilizzando questo metodo.

## **Schemi di gestione del dimensionamento delle risorse**

- La funzionalità delle risorse di CWS 5.1 migliora la capacità di scalare dinamicamente le risorse aggiungendo altri tre schemi di risorse
- Gli schemi Total Users esistenti sono ora potenziati da altri tre schemi di dimensionamento delle risorse: Fixed, Active User e Activity-Based

- Esempio: Il metodo fisso supporta le specifiche esatte di CPU e RAM.
- Tutti gli schemi di dimensionamento delle risorse continuano a consentire modifiche immediate/forzate o controlli/modifiche delle risorse automatizzate ogni notte.

## CWS – v5.0 - Note di rilascio



Non ci saranno ulteriori release ricorrenti per la versione 5.0 di CWS: Tutte le release saranno considerate hotfix.

### Panoramica

CloudJumper ha rilasciato Cloud Workspace Suite 5.0 per l'implementazione generale a partire dal quarto trimestre 2016. Questa versione include un aggiornamento delle API CWS e dell'interfaccia Admin Control. La release è una modifica significativa e non è "compatibile con le versioni precedenti" delle entità 4.x.

La versione 4.x continuerà a essere supportata fino a quando tutti i Software Defined Data Center (SDDC) dei partner non saranno stati aggiornati alla piattaforma 5.0, gli aggiornamenti saranno completati da CloudJumper in coordinamento con ciascun partner e non interromperanno i servizi esistenti. Non sono previsti costi di upgrade o di implementazione per la transizione. CWS 5 continua a supportare tutte le funzionalità delle versioni precedenti ed estende le nuove funzionalità che migliorano l'esperienza sia dell'amministratore che dell'utente finale, migliorando ulteriormente l'automazione e l'orchestrazione pluripremiate introdotte con le versioni precedenti di Cloud Workspace Suite.

Con CWS 5.0, CloudJumper ha riscritto tutte le API delle piattaforme nel formato API REST e ha completamente ritirato le API SOAP precedenti. Questa architettura aggiornata renderà più semplice e veloce l'ulteriore miglioramento di CloudJumper e creerà un ambiente ancora più amichevole per gli sviluppatori esterni per estendere i propri servizi e prodotti basati su Cloud Workspace.

### Punti salienti

- Riscrittura completa UI/UX
- Integrazione di Azure ad
- Implementazione self-service di Azure SDDC
- Servizi app
- Pianificazione delle risorse
- Scalabilità dei server live – multiplatforma
- Clonazione automatizzata dei server – multiplatforma
- Personalizzare le condivisioni di dischi in base al client

### Funzionalità principali

#### Integrazione di Azure Active Directory (ad)

- Crea SDDC come Active Directory per il cloud privato o utilizza Microsoft Azure-ad-as-a-Service
- Combina CWS con Office365
- Supporto di SSO e MFA basati su Azure

### **Implementazione self-service di Azure SDDC**

- Integrazione completa con Azure
- Implementazione rapida di nuovi SDDC
- Implementa cloud aziendali privati all'interno di Azure per qualsiasi carico di lavoro, tra cui Cloud Workspace Managed: WAAS, App Services, Private Web App e SharePoint

### **Servizi app**

- Implementare silos di applicazioni per la pubblicazione delle applicazioni come blocchi di costruzione del servizio isolati
- Applicazioni distribuite da server di applicazioni 'pubblici' a molte entità personalizzate
- Applicazioni installate in pool di server dedicati a singole applicazioni
- Le applicazioni si disaccoppiano dai requisiti del profilo utente e del livello di dati
- Crea servizi di app iperscalabili
- È possibile combinare più servizi app in raccolte utenti
- Monitoraggio delle licenze CWS e reporting sull'utilizzo

### **Scalabilità live dei server – multiplatforma**

- Scalabilità automatica intelligente delle risorse server/dei server attivi
- Gestione rigorosa delle risorse server con aumento/diminuzione dinamica durante la modifica del carico dell'utente
- Scalare automaticamente le risorse server in verticale e in orizzontale in base al carico di lavoro

### **Clonazione automatica dei server – multiplatforma**

- Aumenta automaticamente il server fino a quando non aumenta la disponibilità del conteggio in base al numero di utenti definito
- Aggiunge server aggiuntivi ai pool di risorse disponibili
- Combina la funzionalità di scalabilità di CWS Live Server per creare una soluzione completamente automatizzata

### **Scheduling delle risorse**

- Pianificare i tempi di assistenza per cliente
- Contenimento dei costi per il cloud pubblico
- Arrestare i sistemi quando non sono in uso e riattivarlo secondo una pianificazione predefinita

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

## Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.