

# Tre criteri per semplificare la complessità del cloud

Come ottenere operation coerenti  
su più cloud

Inizia subito



## Il Cloud Management è la base di un'azienda a prova di futuro

### Tre requisiti per migliorare radicalmente l'agilità

Nel recente passato si sono affermati due concetti chiave: il futuro è sempre più incerto e l'agilità è essenziale per la resilienza e la crescita sostenibile. Oggi ci domandiamo come possiamo trasformare il termine di moda "a prova di futuro" in un modello di business sostenibile.

Chiaramente, la risposta si trova nei cloud. Ma cosa serve per impadronirsi completamente dell'agilità del modello cloud? Tre elementi strettamente interconnessi sono alla base di una cloud transformation efficace:

1

#### Modello operativo cloud

La struttura operativa che collega le strategie di business, applicazioni e cloud dal punto di vista delle persone, dei processi e delle tecnologie.

2

#### Adozione del multi-cloud

La ridefinizione delle basi dell'IT per supportare tutte le applicazioni in qualsiasi cloud e operare in modo coerente tra data center, edge e cloud.

3

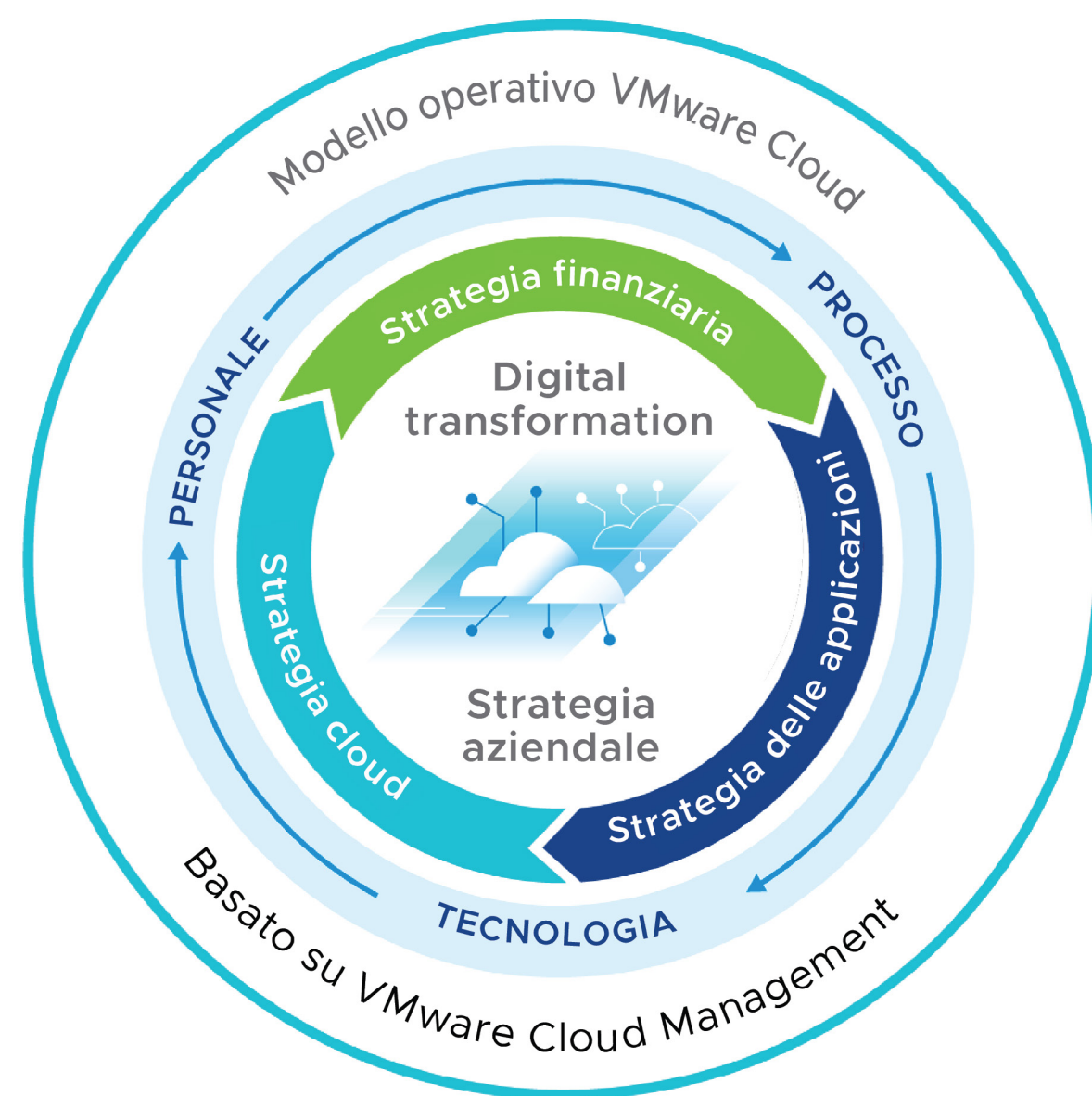
#### Multi-cloud management

La tecnologia alla base del modello operativo cloud. Il multi-cloud management consente il controllo dei cloud e può fungere da catalizzatore per la trasformazione delle persone e dei processi.



Indipendentemente dalla fase del percorso verso il cloud in cui si trova l'organizzazione, un modello operativo cloud implementato con una soluzione di multi-cloud management moderna e completa porterà coerenza nella gestione di tutti i tipi di cloud e consentirà di adattarsi, reagire e innovare in tempo reale.

In questo documento viene spiegato il motivo per cui il multi-cloud management è la chiave per il successo della cloud transformation e perché VMware Cloud Management è particolarmente efficace nell'accelerare l'innovazione delle app, massimizzare l'efficienza e ridurre il rischio.





## L'adozione del multi-cloud è un'opportunità enorme, se si è in grado di gestirla

### Il valore strategico amplifica l'importanza del Cloud Management

Il passaggio al multi-cloud è diventato una priorità a livello direttivo, poiché i dirigenti di alto livello sanno che il business moderno si basa su app moderne e che le app moderne devono essere eseguite su un mix di cloud. In poche parole, multi-cloud significa a prova di futuro. Tuttavia, molti leader aziendali comprendono l'importanza del Cloud Management per l'efficacia dei modelli multi-cloud.

### Perché preoccuparsi del multi-cloud management

#### 1. Un Cloud Management inefficace può addirittura ribaltare i vantaggi previsti del multi-cloud.

I vantaggi del multi-cloud sono ben documentati: efficienza, flessibilità, velocità, agilità, ecc. Eppure, senza una gestione coerente e completa negli ambienti on-premise e cloud, i vantaggi previsti dell'adozione del multi-cloud potrebbero essere annullati, producendo invece:

- **Minore agilità:** il refactoring e la migrazione di 100 app nel cloud possono richiedere 7,4 anni<sup>4</sup>
- **Maggiori rischi:** il 90% delle organizzazioni interpellate ha una carenza di competenze nelle discipline relative al cloud<sup>5</sup>
- **Costi più elevati:** lo spostamento di 1.000 carichi di lavoro da un cloud a un altro può costare 1 milione di dollari o più<sup>6</sup>

#### 2. Un Cloud Management inadeguato può far deragliare la cloud transformation.

Senza le giuste funzionalità di Cloud Management, molti piani di cloud transformation si fermano ai blocchi di partenza. Altri piani per il cloud riescono ad avanzare, ma più lentamente del previsto, poiché le organizzazioni rimangono bloccate dalle inefficienze di un'infrastruttura frammentata, dalla mancanza di visibilità e da un insufficiente controllo dell'ambiente.

### 92%

Aziende che attualmente hanno una strategia multi-cloud<sup>1</sup>

### 55%

Organizzazioni che già utilizzano più public cloud<sup>2</sup>

### 91%

Dirigenti secondo cui la principale iniziativa relativa alle app del 2021 è la migrazione e modernizzazione delle app legacy<sup>3</sup>

1. Flexera, 2021 State of the Cloud Report.
2. ParkMyCloud, Statista 2021 Market Survey.
3. Report di ESG Research, Hybrid Cloud Trends: Strategies for Optimizing and Managing On-premises and Public Cloud Infrastructure.
4. Report di 451 Research, 2019 Trends in Cloud Transformation
5. Documento di VMware, "Sei modi in cui i requisiti delle applicazioni determinano le decisioni relative all'infrastruttura".
6. VMware, Executive Pulse per il primo trimestre dell'anno fiscale 2022, gennaio 2021.

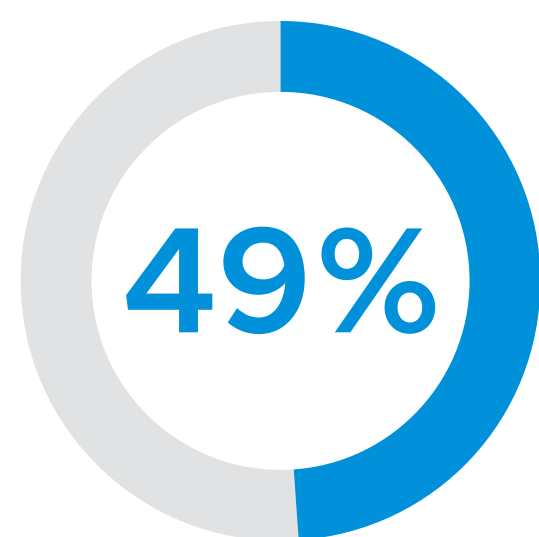




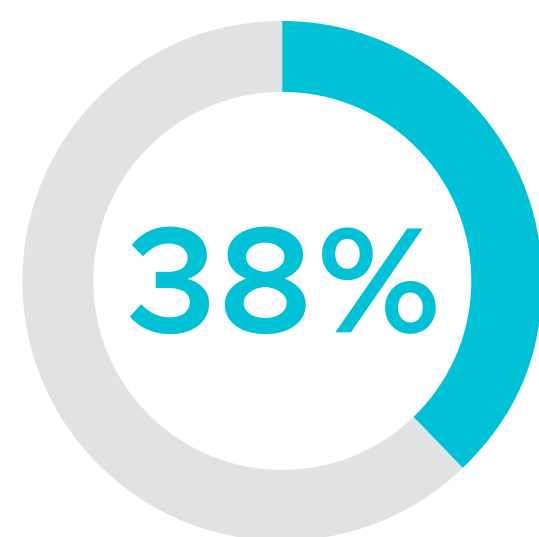
1. I dirigenti di alto livello ritengono che un modello di gestione coerente sia il modo migliore per raggiungere gli obiettivi di cloud transformation.

In un recente sondaggio, nell'indicare le funzionalità che sarebbero più utili per rendere operativi i modelli cloud, la maggior parte delle aziende intervistate si è espressa a favore di un unico control plane per il Cloud Management. Uno dei motivi principali è che la coerenza è considerata il fondamento indispensabile di un modello operativo cloud efficace.

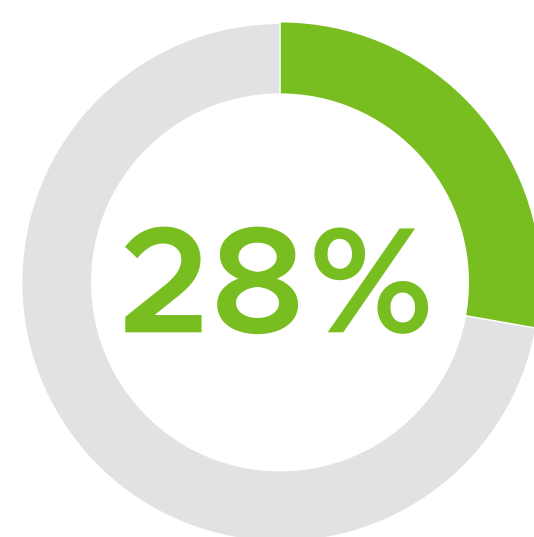
Vantaggi principali della coerenza negli ambienti multi-cloud



**Miglioramento** della capacità di risposta ai clienti e alle linee di business



**Riduzione** dei costi operativi IT



**Accelerazione** della distribuzione di funzionalità e release delle applicazioni





## Ostacoli all'adozione e alla gestione del multi-cloud

### Numerose sfide possono complicare il passaggio al multi-cloud

Nonostante i potenziali vantaggi per il business derivanti dall'adozione del multi-cloud, molti fattori possono ostacolare il passaggio a modelli di questo tipo, tra cui:



**Complessità** legata all'infrastruttura a silos, ai diritti degli utenti, all'uso di più API, alla fatturazione e alla mancanza di un piano formale per le operation. Si stanno formando nuovi silos tecnologici intorno ai cloud provider, mentre ciascuno di essi adotta un approccio diverso alla gestione di servizi e risorse.



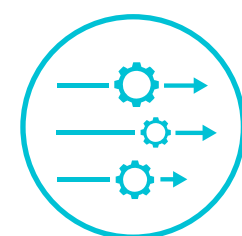
**Mancanza di competenze** che costringe le aziende a cercare, assumere e mantenere costosi talenti altamente specializzati, in un momento in cui queste competenze sono sempre più scarse.



**Problemi di costi e prestazioni** che emergono quando le app sono distribuite tra più cloud provider. Senza un Cloud Management completo e coerente, la visibilità sull'utilizzo e sul consumo dei dati è limitata, ostacolando l'ottimizzazione delle prestazioni e dei costi.



**Sicurezza** che, in quanto responsabilità condivisa, crea nuovi rischi e sfide in ambito di governance e compliance. Questi nuovi rischi si intensificano con i modelli multi-cloud; senza adeguate funzionalità di gestione, non è possibile misurare e monitorare le vulnerabilità.



**Mancanza di coerenza**, in quanto gestione, operation e policy di sicurezza possono essere implementate in modo diverso dai provider, mentre successive innovazioni nei servizi cloud possono complicare ulteriormente la gestione di deployment cloud sempre più numerosi. La standardizzazione dei set di strumenti è importante per garantire la qualità del servizio e consentire la gestione della domanda.



La frammentazione delle priorità operative per i servizi cloud fra team non coordinati rende più difficile ottenere una visione complessiva dell'utilizzo dei servizi cloud da parte dell'organizzazione, condividere le best practice e garantire una governance sufficiente. Pertanto, le preoccupazioni di maggiore rilievo per chi si avvale di più ambienti cloud sono la mancanza di visibilità e la maggiore esposizione ai rischi.

## Il Cloud Management nel modello operativo cloud: la chiave per essere pronti al futuro

### La gestione produce coerenza nel modello operativo cloud

Per migliorare l'agilità senza aumentare la complessità e i rischi, è necessario un modello operativo coerente tra tutti i cloud. Il modello operativo cloud pone le basi per l'automazione della distribuzione, le prestazioni, i costi e la sicurezza del cloud per tutti i carichi di lavoro, ovunque risiedano.

Il modello operativo cloud è concepito specificamente per aumentare la capacità di risposta alle esigenze del business. Riduce i costi e i rischi unificando le operation, semplificando le migrazioni delle app e accelerando la modernizzazione.

Il Cloud Management potenzia il modello operativo cloud semplificando l'adozione, la gestione, la sicurezza e il controllo delle tecnologie cloud.





## Limiti delle soluzioni di Cloud Management tradizionali

### Perché gli strumenti dei cloud provider potrebbero non essere la scelta migliore

Molte organizzazioni utilizzano un mix di risorse di public cloud, private cloud e locali, che formano un mosaico di architetture di applicazioni preesistenti e moderne. Questo impedisce loro di utilizzare un unico set di strumenti del cloud provider per gestire ambienti eterogenei.

Anche se gli hyperscaler affermano che è possibile ottimizzare l'hybrid cloud con i loro strumenti di gestione, difficilmente ciò consente di ridurre i costi del cloud, migliorare l'innovazione e l'agilità o proteggere il business. Al contrario, i team dei clienti faticano a coordinare i servizi tra cloud e Software-Defined Data Center (SDDC) in quanto mancheranno coerenza, controllo e visibilità.

È importante scegliere un vendor di soluzioni di multi-cloud management che collabori con tutti i principali hyperscaler, garantendo una facile migrazione dei carichi di lavoro tra diversi cloud senza problemi di prestazioni, complicazioni legate alle licenze o preoccupazioni per la sicurezza dei dati, la privacy, la riservatezza e la compliance.

Il fatto è che gli strumenti dei cloud provider si concentrano principalmente sui loro cloud, non sui modelli multi-cloud, e questo orientamento è in diretto contrasto con ciò di cui ha bisogno la maggior parte delle organizzazioni per realizzare un Cloud Management e una cloud transformation efficaci.

---

“Le dashboard per l'ottimizzazione dei costi di CloudHealth hanno permesso a Segment di analizzare facilmente i costi e di ottenere visibilità sulla nostra infrastruttura, consentendoci in ultima analisi di aumentare il margine lordo di circa 20 punti percentuali. Il consiglio di amministrazione è rimasto a bocca aperta.”

TIDO CARRIERO  
CHIEF PRODUCT DEVELOPMENT OFFICER,  
SEGMENT

---





## VMware: multi-cloud management completo

### Multi-cloud management VMware: aree di eccellenza

VMware Cloud Management può integrare tutte le funzionalità necessarie per gestire in modo efficace l'automazione della distribuzione, le prestazioni, i costi e la sicurezza del cloud, tra cui:

- **Automazione della distribuzione cloud**

Accelerazione della distribuzione dei servizi con una moderna piattaforma per sviluppatori che offre un'esperienza di consumo self-service nell'intero ambiente multi-cloud. DevOps per l'infrastruttura che supportano Infrastructure-as-Code (IaC) e funzionalità di pipeline. Automazione e gestione di Kubernetes attraverso un control plane comune.

- **Unificazione delle operation**

Visibilità unificata e operation coerenti di applicazioni, infrastruttura e servizi di piattaforma, che consentono ottimizzazione continua delle prestazioni, monitoraggio unificato, gestione di capacità e costi, pianificazione delle migrazioni e ottimizzazione della rete su più cloud basate sull'intelligenza artificiale, nonché applicazioni tradizionali e moderne basate su container da una SSOT (Single Source of Truth).

- **Semplificazione della gestione finanziaria**

Analisi e generazione continua di report sull'utilizzo del cloud e sulla relativa spesa per team, progetto, applicazione o centro di costo. Promozione della responsabilità a fronte del budget e capacità di trovare rapidamente opportunità di riduzione della spesa per il cloud con consigli personalizzati sul dimensionamento, policy di governance dinamiche e gestione semplificata delle prenotazioni e dei programmi di sconto del public cloud.

- **Potenziamento della sicurezza e della compliance**

Miglioramento del livello di compliance e cloud security con visibilità in tempo reale su relazioni tra risorse, configurazioni errate, punteggio di rischio e registri delle attività in un ambiente multi-cloud, con la possibilità di risolvere velocemente i problemi di sicurezza rilevati tramite avvisi o correzione automatica. Compliance continua con policy personalizzate o regole di sicurezza pronte all'uso basate su standard di settore come DISA, FISMA, ISO, CIS, PCI e HIPAA.




---

**“In passato ci voleva circa un anno e mezzo solo per mettere un'applicazione in produzione. Oggi, con VMware Cloud Management, riesco a farlo in pochi mesi. È una vera rivoluzione.”**

NESTOR RODRIGUEZ  
DIRECTOR OF TECHNOLOGY AND  
CHANGE, PROVIDENT MÉXICO

---



## I vantaggi di VMware Cloud Management

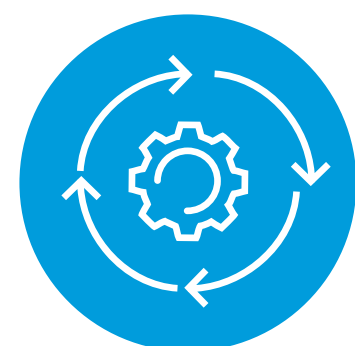
Il valore per il business può assumere molte forme

VMware ha creato la soluzione di Cloud Management leader del mercato per rendere invisibile la complessità del cloud, a supporto del percorso dei clienti verso il cloud. Migliora le operation IT cloud e virtuali in tutti gli ambienti cloud per contribuire a:



### Accelerare l'agilità

automatizzando ogni aspetto della distribuzione dei servizi di infrastruttura e delle applicazioni con un'esperienza di consumo self-service per favorire l'innovazione



### Ottimizzare le prestazioni

realizzando operation intelligenti end-to-end per massimizzare l'efficienza a un costo minimo



### Controllare la spesa per il cloud

semplificando la gestione finanziaria mediante la promozione della responsabilità per i costi, la governance della spesa per il cloud e la gestione della sostenibilità



**Proteggere le risorse**  
e gestire i rischi rafforzando il livello di sicurezza e automatizzando la governance

“La nostra piattaforma VMware Cloud Management supporta attualmente circa 1.000 sviluppatori. Francamente, a questo punto non possiamo farne a meno.”

CHRIS HAYES  
TECHNICAL MANAGER FOR  
VIRTUALIZATION AND CLOUD  
MANAGEMENT, CERNER

Con vRealize Cloud Universal, la soluzione offre la flessibilità esclusiva di scegliere opzioni di consumo on-premise o SaaS, insieme a un abbonamento ibrido per entrambi gli ambienti in un'unica licenza. Questo consente alle organizzazioni di adottare un modello cloud-first secondo il proprio ritmo, proteggendo al contempo gli investimenti esistenti.





## VMware: massima efficienza nella gestione dei modelli multi-cloud

### Importanti vantaggi competitivi

VMware Cloud Management offre l'efficacia esclusiva di una soluzione completa e integrata che si differenzia notevolmente dai prodotti della concorrenza. Ad esempio, SOLO VMware fornisce la combinazione di funzionalità di multi-cloud management che consente di:

- **Gestire ambienti di private, public e multi-cloud** con la soluzione di un unico vendor.
- **Raggiungere l'eccellenza** in tutte le aree con funzionalità integrate per operation coerenti.
- **Mantenere la libertà di scelta** tra un deployment completamente SaaS o on-premise.
- **Avvalersi del più ampio ecosistema**, con oltre 220 integrazioni di hardware e servizi.
- **Ricevere assistenza da un team Customer Success leader del settore** che informa, guida e offre formazione durante l'intero ciclo di vita del progetto.
- **Utilizzare al meglio l'esperienza di VMware** sotto forma di una soluzione comprovata con un numero crescente di clienti in ogni settore.

Il valore delle soluzioni VMware Cloud Management è costantemente riconosciuto anche dagli analisti leader in tutto il mondo. Tra le recenti valutazioni figurano:

- N. 1 nel report WW IT Automation and Configuration Management Market Share di IDC
- N. 1 nel report WW Cloud System and Service Management Market Share di IDC
- N. 1 nel report WW Cloud Cost Transparency Software Market Share di IDC
- Leader nel report The Forrester Wave™: Hybrid Cloud Management
- Leader nel report The Forrester Wave™: Infrastructure Automation
- Leader nel report The Forrester Wave™: Cloud Cost Management and Optimization
- Leader nelle categorie Capabilities e Customer Service in OMDIA Universe





## Scopri tutti i dettagli su VMware Cloud Management.

**Richiedi un incontro** con i nostri esperti di VMware Cloud Management per parlare della tua situazione, delle tue esigenze e delle tue aspettative. Il nostro team offrirà ascolto, collaborazione, informazioni dettagliate e case study specifici per il tuo settore. Ti aiuteremo a raccogliere tutte le risorse necessarie per pianificare e attuare con successo il tuo percorso verso il multi-cloud e la modernizzazione dell'azienda.

[Visita il nostro sito web](#)

Seguici online:



Copyright © 2022 VMware, Inc. Tutti i diritti sono riservati. VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel. 877-486-9273 Fax 650-427-5001  
VMware, Inc. - Via Spadolini, 5 - Edificio A - 20141 Milano - Tel.: (+39) 02 3041 2700 Fax: (+39) 02 3041 2701

VMware e il logo VMware sono marchi registrati o marchi di VMware, Inc. e delle sue consociate negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi menzionati possono essere marchi delle rispettive società.  
I prodotti VMware sono coperti da uno o più brevetti, come indicato nella pagina [vmware.com/go/patents](https://www.vmware.com/go/patents). Item No: vmw-ebook-3-criteria-simplifying-cloud-complexity-v14\_IT 5/22