

REINVENTA IL CLOUD IBRIDO CON UN'ESPERIENZA ASSOLUTAMENTE MODERNA

HPE GreenLake per il private cloud enterprise

Inizia ora →



Sommario

3 **Ogni carico di lavoro
al posto giusto;
flessibilità per tutte
applicazioni**

4 **Gestito per te, con le
giuste competenze**

- 4 Una strategia ibrida a tua disposizione
- 5 Ottimizzazione del posizionamento dei carichi di lavoro
- 6 Infrastruttura scalabile e attendibile
- 7 Efficienza e automazione del modello self-service
- 8 Trasparenza e prevedibilità dei costi

9 **Prestazioni per persona**

11 **Ottimizzazione per costi
e prestazioni dei carichi di
lavoro**

12 **Cinque ragioni per scegliere
HPE GreenLake per il private
cloud enterprise**

Un vero e proprio modello operativo cloud ovunque

Se sia preferibile il cloud pubblico o il cloud privato è una questione che appartiene al passato. In realtà sono preferibili entrambi, con carichi di lavoro distribuiti in ambienti cloud ibridi e multi-cloud sulla base dei requisiti in termini di prestazioni. Questo modello associa cloud pubblico e privato in un unico ambiente coeso, consentendo di sfruttare il pagamento in base all'uso*, la scalabilità e la flessibilità del cloud computing unitamente alla sicurezza dell'hardware dedicato.

Tuttavia, l'esperienza del cloud pubblico ha permesso agli sviluppatori di raggiungere una produttività eccezionale attraverso flussi di lavoro automatizzati e la velocizzazione dei processi di sviluppo, test e implementazione. Un ritorno a DevOps in un ambiente on-premise tradizionale, con un provisioning delle risorse incentrato sull'IT legacy e un'integrazione limitata degli strumenti non è una soluzione praticabile.

Migliorare l'esperienza on-premise

La soluzione è un ambiente di cloud ibrido con un cloud privato modernizzato. Il cloud privato moderno è un'infrastruttura on-premise con un'esperienza utente che offre la flessibilità e l'efficienza self-service del cloud pubblico senza compromettere i requisiti di sicurezza, sovranità dei dati e conformità alle normative. In pratica, permette agli sviluppatori di

lavorare on-premise con la stessa agilità, gli stessi approcci e gli stessi strumenti adottati nel cloud pubblico.

Si tratta di un modello potente, ma gli approcci tradizionali alla creazione e alla gestione autonoma di un cloud privato sono notoriamente complessi, con progettazione, implementazione, funzionamento, manutenzione e scalabilità verticale dispendiosi in termini di tempo e di costi.

Il cloud che viene da te

HPE GreenLake per il private cloud enterprise reinterpreta l'esperienza del cloud privato con una soluzione scalabile di livello enterprise con pagamento in base all'uso che ti viene fornita come servizio gestito in tutte le tue sedi, dall'edge al cloud. Realizzato per applicazioni sia cloud native sia tradizionali, supporta la distribuzione self-service di bare metal, macchine virtuali e servizi container.

I suoi principi progettuali sono incentrati sull'utilizzo di standard e sistemi aperti, in modo da evitare la dipendenza da un fornitore e consentire la collocazione dei carichi di lavoro nell'ambiente di tua scelta sulla base di costi e prestazioni. Inoltre consente di usufruire di tutti i vantaggi del DevOps e dell'automazione moderni con la gestione della configurazione infrastructure-as-code (IaC), le API REST e la shell dei comandi cloud, per snellire il provisioning dell'infrastruttura e l'integrazione con le toolchain DevOps/CI esistenti, accelerando così il time to value per gli amministratori e gli sviluppatori del cloud.

Quali sono le caratteristiche del cloud ibrido giusto?

- Esperienza cloud uniforme per gestire tutti i dati, le applicazioni e i carichi di lavoro
- Accesso self-service a risorse e informazioni per accelerare l'innovazione
- Interoperabilità tra cloud pubblici e privati
- Visibilità, conformità e controllo dell'intero ambiente ibrido

* Può essere soggetto a limiti minimi o potrebbe essere applicabile la capacità di riserva



Gestito per te, con le giuste
competenze

Ottimizzazione del
posizionamento dei
carichi di lavoro

Infrastruttura scalabile
e attendibile

Efficienza e automazione del
modello self-service

Trasparenza e prevedibilità
dei costi

HPE GreenLake per il private cloud enterprise va a integrare le risorse del cloud pubblico in un vero e proprio approccio ibrido. Viene implementato in un data center on-premise o in una struttura in colocation ed è gestito completamente da Hewlett Packard Enterprise, il che contribuisce a eliminare le complessità, le inefficienze e i vincoli di spesa delle soluzioni cloud privato convenzionali. In questo modo potrai disporre dell'infrastruttura scalabile e attendibile di cui hai bisogno, dove ne hai bisogno, per rimanere al passo con il business e ridurre i rischi.

Astrarre la complessità e modernizzare le operazioni

1. Progettato, installato e gestito per te da HPE, dalla pianificazione e installazione del sistema alla manutenzione di hardware e software, fino alle operazioni quotidiane
2. Gestisci la pianificazione della crescita e della capacità con il supporto necessario, per poterti concentrare sulle attività che generano profitti senza incorrere in spese impreviste per il cloud
3. Riduci i rischi con l'eccellenza nella gestione dei servizi: abbiamo ricevuto lo TSIA STAR Award per l'innovazione nei servizi gestiti nel 2019, 2020, 2021 e 2022



Ogni carico di lavoro al posto giusto;
flessibilità per tutte applicazioni

Una strategia ibrida a tua disposizione

Prestazioni per persona

Ottimizzazione per costi e prestazioni dei
carichi di lavoro

Gestito per te, con le giuste
competenze

Ottimizzazione del
posizionamento dei
carichi di lavoro

Infrastruttura scalabile
e attendibile

Efficienza e automazione del
modello self-service

Trasparenza e prevedibilità
dei costi



Posizionamento strategico dei carichi di lavoro per il tuo ambiente ibrido

- 1.** Sposta i carichi di lavoro nelle sedi on-premise con un'infrastruttura standardizzata e un provisioning semplificato
- 2.** Migliora la portabilità delle applicazioni e dei carichi di lavoro nell'ambiente di tua scelta senza dipendenza da un fornitore o costi di uscita
- 3.** Ottimizza le prestazioni per i tuoi carichi di lavoro, senza compromettere la conformità o altri fattori altrettanto importanti



Gestito per te, con le giuste
competenze

Ottimizzazione del
posizionamento dei
carichi di lavoro

Infrastruttura scalabile
e attendibile

Efficienza e automazione del
modello self-service

Trasparenza e prevedibilità
dei costi



Avvio rapido con un'infrastruttura pronta per la produzione e ottimizzata per i carichi di lavoro

1. Scegli tra diversi tipi di istanze di elaborazione e volumi di storage per soddisfare i requisiti di una serie di applicazioni e carichi di lavoro
2. Riduci i rischi con componenti hardware e software modulari predefiniti e preconfigurati, realizzati con tecnologie HPE collaudate sul campo e in grado di offrire prestazioni elevate
3. Ottimizza l'efficienza ambientale con l'implementazione di bare metal, VM e servizi container utilizzando un pool comune di risorse, per supportare più carichi di lavoro a parità di ingombro

Gestito per te, con le giuste
competenze

Ottimizzazione del
posizionamento dei
carichi di lavoro

Infrastruttura scalabile
e attendibile

Efficienza e automazione del
modello self-service

Trasparenza e prevedibilità
dei costi



Fornisci ai team DevOps un accesso self-service e processi di automazione semplificati

1. Utilizza un'interfaccia utente intuitiva, basata su browser e personalizzabile, interfacce di programmazione delle applicazioni (API), CLI o IaC (Infrastructure-as-Code) per configurare le risorse ed effettuare il provisioning dei servizi senza ulteriori interventi da parte dell'IT
2. Esegui il provisioning con velocità e automazione per eseguire operazioni di routine quali la creazione e la gestione del ciclo di vita di istanze bare-metal, istanze di elaborazione VM e cluster di container.
3. Integrazione perfetta con i toolset già noti ai team DevOps, per ridurre al minimo le difficoltà degli sviluppatori
4. Integrazione con le suite di automazione della configurazione, come Terraform e Ansible, per una maggiore efficienza

Gestito per te, con le giuste
competenze

Ottimizzazione del
posizionamento dei
carichi di lavoro

Infrastruttura scalabile
e attendibile

Efficienza e automazione del
modello self-service

Trasparenza e prevedibilità
dei costi



Analisi intuitive sui consumi di tutto il tuo ambiente ibrido

- 1.** Visualizza i costi principali per tipo di servizi, sede e altro: le tabelle e i grafici interattivi ti aiutano a verificare dove stai investendo il budget IT, con possibilità di personalizzazione in base alle tue esigenze specifiche.
- 2.** Ottieni visibilità sui costi del cloud privato e su quelli delle risorse del cloud pubblico (AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform™), con operazioni agevoli di confronto e ottimizzazione dei costi
- 3.** Riduci la necessità di ricorrere a più tool e fogli di calcolo e visualizza tutte le metriche di spesa e utilizzo dell'intero ambiente IT
- 4.** Personalizza e condividi report e grafici: semplici funzionalità di generazione di report drag-and-drop forniscono risposte rapide e facilmente condivisibili



HPE GreenLake per il private cloud enterprise offre vantaggi significativi per l'intera organizzazione, dai team DevOps ai vertici aziendali.

CIO

Introduci innovazioni con una visibilità e un controllo senza paragoni dell'ambiente ibrido dell'azienda.

- Riprendi il controllo dell'ambiente ibrido dell'organizzazione per poterti concentrare sull'innovazione e sulla strategia
- Monitora e intervieni su una serie di Key Performance Indicator riguardanti tra l'altro capacità, costi e utilizzo delle risorse
- Introduci un'esperienza self-service nell'ambiente on-premise senza compromettere la sicurezza, la sovranità dei dati e la conformità alle normative

Amministratori IT

Gestisci ed esegui il provisioning delle risorse del tuo cloud privato e assegna agli utenti i privilegi di accesso con ruoli e policy definiti in tutta sicurezza.

- Riduce la complessità di gestione e migliora la standardizzazione
- Riduce il tempo che intercorre tra la richiesta di provisioning e l'accesso alle risorse cloud su vasta scala
- Accelera la delega degli accessi agli sviluppatori con una gestione semplificata di istanze e cluster
- Contribuisce a minimizzare i rischi attraverso un'infrastruttura standardizzata e una governance omogenea

Sviluppatori

Accesso rapido alle aree di lavoro e flessibilità nella scelta di sistemi operativi e stack di applicazioni containerizzate.

- Contribuisce a garantire l'uniformità di distribuzione e configurazione delle applicazioni
- Riduce le attività manuali con l'automazione DevOps
- Consente una distribuzione più rapida e uniforme delle applicazioni
- Si integra con le toolchain DevOps già conosciute



→ altro ...



FinOps

Ottieni chiarezza sull'utilizzo e sui costi nell'intero ambiente ibrido, con una potente analisi dei consumi.

- Migliora la governance e il controllo con costi trasparenti e prevedibili
- Offre visibilità sull'utilizzo e sui costi di cloud privati e pubblici
- Organizza i costi in base al tipo di servizio, alla posizione o alla business unit, con assegnazione di tag alle risorse per scopi di rendicontazione

Line of business

Contribuisce al successo del lancio di iniziative, con time to market più rapido e nel rispetto del budget.

- Offre la flessibilità necessaria per adattarsi ai cambiamenti dello scenario economico e alle pressioni esercitate dalla concorrenza, attraverso la flessibilità della scalabilità verticale bidirezionale e il modello di pagamento in base all'uso
- Supporta la trasformazione delle applicazioni tradizionali e business-critical senza lunghi processi di procurement o investimenti di capitale iniziali
- Favorisce la creazione di un allineamento delle spese con i risultati di business



HPE GreenLake per il private cloud enterprise è eseguito su infrastrutture installate da HPE presso i tuoi data center, le tue strutture di colocation o all'edge, in qualsiasi combinazione possibile. Il tuo cloud privato offre una diversa combinazione di istanze di elaborazione e volumi di storage per supportare svariati casi d'uso.

Tabella 1. Istanze di elaborazione

| Descrizione | Esempi di carichi di lavoro | |
|---|---|--|
| Scopo generico | | |
| Per carichi di lavoro mainstream | <ul style="list-style-type: none"> — Server web e applicazioni — Pipeline CI/CD (ad esempio Jenkins) | <ul style="list-style-type: none"> — Preparazione dati ML Ops — EUC (End-User Computing)/VDI |
| Ottimizzate per l'elaborazione | | |
| Carichi di lavoro ad alte prestazioni e a elevata intensità di elaborazione | <ul style="list-style-type: none"> — Orchestrazione di container e VM — Database NoSQL | <ul style="list-style-type: none"> — Elasticsearch — CAE (Computer-Aided Engineering) / EDA (Electronic Design Automation) / dinamica molecolare |
| Ottimizzate per la memoria | | |
| Carichi di lavoro ad alte prestazioni con set di dati di grandi dimensioni in-memory | <ul style="list-style-type: none"> — Database in-memory — Analisi (Spark, Flink, Presto) | <ul style="list-style-type: none"> — SAP S/4HANA® — Cartelle cliniche elettroniche (Epic) |
| Ottimizzate per lo storage | | |
| Carichi di lavoro con requisiti superiori di prestazioni e/o capacità di storage dati | <ul style="list-style-type: none"> — Inoltro, indicizzazione e ricerca Splunk — Archivio Splunk — Ciclo di vita dei dati | <ul style="list-style-type: none"> — Database OLTP tradizionali — Data lakehouse — Servizi storage software-defined |

Tabella 2. Volumi di storage

| Descrizione | Esempi di carichi di lavoro |
|--|--|
| Storage a blocchi: standard | |
| Storage flash economicamente vantaggioso per i carichi di lavoro mainstream | <ul style="list-style-type: none"> — Database — Applicazioni sensibili alla latenza — Applicazioni web |
| Storage a blocchi: prestazioni elevate | |
| Throughput e IOP più elevati per carichi di lavoro a maggiore intensità di prestazioni | <ul style="list-style-type: none"> — Database di produzione altamente transazionali — Dati in streaming ad alta velocità |



Cinque ragioni per scegliere HPE GreenLake per il private cloud enterprise

1

Time to value più rapido: dimezza i tempi di implementazione dei progetti digitali con una capacità pronta in anticipo rispetto alla domanda.¹

2

Allineamento dei costi alle esigenze aziendali: migliora la prevedibilità con costi in linea con la crescita del tuo business.

3

Riduzione del TCO: ottieni la capacità di cui hai bisogno, proprio quando ne hai bisogno, e contribuisce a eliminare il costoso overprovisioning.

4

Offloading delle attività di routine: un approccio totalmente gestito consente al personale di concentrarsi sulle applicazioni e di incrementare i ricavi, sfruttando le nostre competenze negli ambiti che presentano delle lacune.

5

Miglioramento dell'efficienza delle risorse: semplifica e protegge le operazioni IT nel tuo cloud privato con un unico ambiente operativo cloud per VM, container e bare metal.

¹ "The Total Economic Impact™ of HPE GreenLake," studio su commissione condotto da Forrester Consulting, maggio 2022

Visita [HPE.com](https://www.hpe.com)

Ulteriori informazioni alla pagina

[HPE.com/it/it/hpe-private-cloud-enterprise](https://www.hpe.com/it/it/hpe-private-cloud-enterprise)

[Avvia chat](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento potrà essere interpretato come garanzia supplementare. Hewlett Packard Enterprise declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

Google Cloud Platform è un marchio registrato di Google LLC. Azure e Microsoft sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. SAP S/4HANA è un marchio o un marchio registrato di SAP SE (o un'affiliata di SAP) in Germania e altri Paesi. Tutti i marchi di terzi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

a50007857ITE, Rev. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

