

kyndryl.

Managed Private Cloud Infrastructure as a Service

Trasformazione del cloud ibrido in un
modello pay-per-use



Le infrastrutture IT aziendali più complesse richiedono la sicurezza, la velocità e la conformità di una soluzione on-premises con l'efficienza, la semplicità ed il valore propri del cloud.

La propensione delle aziende a spostare le proprie applicazioni aziendali critiche nel cloud rimane stabile e forte. Tuttavia, molte aziende sono caratterizzate da carichi di lavoro che semplicemente non possono essere trasferiti in un cloud pubblico o non si adattano al modello del cloud pubblico. Tra le cause di tali limitazioni ci possono essere problemi di latenza del trasferimento dati, rischi di sicurezza e conformità o altre difficoltà legate alla gestione e alla manutenzione. Per affrontare meglio questa esigenza di mercato, è aumentata la richiesta di servizi di cloud pubblico disponibili su infrastrutture on-premises dedicate.

Ottenere i benefici del cloud pubblico con l'implementazione dell'IT on-premises

Managed Private Cloud Infrastructure as a Service (PClaaS) può mettere a disposizione soluzioni di Compute as a Service e Storage as a Services sia on-premises che off-premises interamente gestite da Kyndryl. Queste soluzioni sono offerte attraverso modelli di business di tipo cloud e rappresentano le fondamenta di software di gestione del cloud quali Red Hat® OpenShift®, Red Hat OpenStack, oltre a Red Hat Ceph® Storage, VMware e IBM CloudPak®. Questo approccio consente di fornire funzionalità as-a-service robuste e scalabili, OpEx-based, con le quali è possibile sperimentare i vantaggi del cloud pubblico pur rispettando il Regolamento Generale per la Protezione dei Dati (GDPR), le restrizioni sul luogo di residenza dei dati ed i requisiti di sicurezza.

Cosa può fare Managed PClaaS per la tua azienda

- Accelerare la trasformazione al cloud con un'infrastruttura private cloud dedicata a carichi di lavoro vincolati ad essere eseguiti on-premises, fornendo loro più agilità con un'infrastruttura on-premises completamente gestita, senza impegni a lungo termine.
- Migliorare la sicurezza aziendale in un ambiente cloud ibrido in cui dati e carichi di lavoro sono protetti da un'infrastruttura dedicata completamente gestita da Kyndryl ma resa sicura per il cliente con la crittografia dei dati e una gestione fisicamente separata, o "air-gapped", dall'infrastruttura cliente.
- Gestire la scalabilità in base alle necessità, con un modello pay-as-you-go che riduce i costi eliminando le spese di capitale iniziali e riducendo il rischio associato alla nuova tecnologia.
- Creare un vero ambiente cloud ibrido in grado di collegare senza problemi le risorse cloud private e pubbliche e preparare l'azienda per l'innovazione.



La spesa per l'infrastruttura IT aziendale sta favorendo sempre più l'utilizzo di modelli di consumo as-a-service, ed i fornitori ne stanno diventando consapevoli. Tuttavia, i servizi di cloud pubblico non rappresentano la soluzione definitiva. Di fronte alla variabilità della qualità del servizio e dei costi operativi, molte aziende stanno di fatto riportando le proprie applicazioni nell'infrastruttura cloud privata.¹

Il nostro approccio

Offriamo un framework pay-as-you-go integrato con le soluzioni di tecnologia di elaborazione e storage più recenti per migliorare le prestazioni delle applicazioni e fornire una maggiore efficienza. Acquistata come servizio, la nostra infrastruttura cloud privata elimina le spese di capitale (CapEx) passando ad un modello di spesa operativa (OpEx) basato sul consumo. I clienti possono scegliere un modello as a service per la potenza elaborativa, lo storage, il networking o una combinazione di tali offerte per ottenere il massimo risparmio e la massima flessibilità.

Compute-as-a-service è un ambiente single tenant dedicato in grado di semplificare i problemi di sicurezza isolando i carichi di lavoro sia sui server fisici che sulle macchine virtuali. Storage as a service offre più livelli di dati altamente scalabili, con sicurezza avanzata e ad alte prestazioni che forniscono uno storage cloud dinamico in grado di accelerare le prestazioni delle applicazioni cloud più esigenti, ora e in futuro. Network as a service può fornire per i tuoi data center un ambiente LAN (local area network) SDN privato, basato su cloud, a singolo tenant, completamente gestito.

Gestiamo l'hardware, eliminando le spese di capitale iniziali e riducendo il rischio associato all'adozione della nuova tecnologia. È possibile ottenere tutti i vantaggi di un cloud pubblico rispettando il GDPR, le limitazioni sulla residenza dei dati ed i requisiti di sicurezza.

Il funzionamento di Kyndryl Managed PClaaS



È possibile scegliere la soluzione ottimale per la propria azienda:

Gestione dell'infrastruttura

- Network as a service
- Compute as a service
- Storage as a service

Ubicazione

- il tuo data center
- Collocazione di propria scelta
- Data center Kyndryl

Offerta di elaborazione

- Bare Metal
- Istanza virtuale: vCPU, RAM

Offerta storage

- Livelli dei dati: block, file
- Capacità totale in GB

Sede di gestione

- Remota o in-country con 27 paesi supportati

Offerta di rete

- Struttura di base
- Coppie di switch scalabili
- Firewall est e ovest opzionali
- Network as a service
- Possibilità di utilizzare la propria rete o il proprio progetto per attivare e gestire la rete as a service



Kyndryl offre:

Installazione

- Tutto l'hardware e il software necessari
- Infrastruttura di elaborazione, storage o di rete

Strumenti

- Supporto e richieste di miglioramento

Gestione dell'infrastruttura

- Allocazioni, provisioning e aggiornamenti

Monitoraggio

dell'infrastruttura

- Reporting proattivo e controlli di integrità

Interfaccia di rete host

Infrastruttura completata

- Disponibile al cliente per l'attivazione di applicazioni e carichi di lavoro o per la migrazione dei dati

Casi di utilizzo

01

Rendi il tuo business 'a prova di futuro'

Problema: Un cliente industriale aveva bisogno di una soluzione di infrastruttura multisito in grado di offrire all'azienda funzioni di cloud pubblico con la sicurezza di un ambiente cloud privato dedicato.

Soluzione: Managed PClaaS è stato installato come servizio on-premises completamente gestito sui siti del cliente, fornendo la sicurezza necessaria con una gestione air-gapped fisicamente isolata dall'infrastruttura del cliente e la crittografia dei dati inattivi, in modo che i dati del cliente fossero sempre crittografati nell'infrastruttura.

Vantaggi di business: Questa soluzione flessibile ha abilitato un ambiente cloud privato distribuito e completamente gestito da Kyndryl con tutti i dati ospitati nella sede del cliente per garantire la conformità con le normative. I problemi di sicurezza del cliente sono stati risolti isolando i carichi di lavoro sia sui server fisici che sulle macchine virtuali.

02

Guida alla trasformazione dell'IT

Problema: Un grande istituto bancario eseguiva applicazioni vincolate dalla distanza fisica e dalla larghezza di banda di rete e aveva bisogno di una soluzione scalabile per ottimizzare le prestazioni delle transazioni riducendo la latenza.

Soluzione: Managed PClaaS è stato installato e gestito on premises, consentendo alla banca di raggiungere più velocemente i risultati di business attesi.

Vantaggi di business: L'infrastruttura IT on-premises ha ridotto al minimo la latenza, consentendo la scalabilità e maggiori prestazioni transazionali.

03

Ottimizzazione della gestione del workload

Problema: Una grande azienda di telecomunicazioni aveva bisogno di ridurre la complessità dei propri sistemi di dati sensibili multi cloud.

Soluzione: Managed PClaaS è stato introdotto su più siti del cliente per gestire i sistemi multicloud dell'azienda.

Vantaggi di business: Kyndryl ha semplificato la gestione dei workload rimuovendo processi poco collegati tra loro per consentire comunicazioni più rapide tra sistemi multi cloud. Il cliente ha inoltre guadagnato la flessibilità di poter aggiungere o rimuovere i sistemi, in base alle diverse richieste del business.

Perché scegliere Kyndryl?

Kyndryl vanta una profonda esperienza nella progettazione, esecuzione e gestione dell'infrastruttura tecnologica più moderna, efficiente e affidabile su cui il mondo si appoggia, ogni giorno. Kyndryl è profondamente impegnata nel far progredire l'infrastruttura critica che sostiene il progresso umano. Stiamo creando sistemi, in modi nuovi, facendo leva sulle nostre eccellenze: coinvolgendo i partner migliori, investendo nel nostro business e lavorando fianco a fianco con i nostri clienti per ottenere il massimo.

Per scoprire di più su Managed Private Cloud Infrastructure as a Service di Kyndryl, contattare il rappresentante Kyndryl o visitare il sito all'indirizzo www.kyndryl.com

Comincia ora →



IBM, il logo IBM, ibm.com, Kyndryl, kyndryl.com e IBM Cloud Pak sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Altri nomi di prodotti e servizi potrebbero essere marchi di IBM o di altre società. Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile all'indirizzo ibm.com/trademark.

VMware, il logo VMware, VMware Cloud Foundation, VMware Cloud Foundation Service, VMware vCenter Server e VMware vSphere sono marchi registrati o marchi di VMware, Inc. o delle relative consociate negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni.

Red Hat®, OpenShift® e Ceph® sono marchi o marchi registrati di Red Hat, Inc. o delle relative consociate negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Questo documento è aggiornato alla data di pubblicazione e può essere modificato da IBM senza darne preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni paese in cui IBM opera.

I dati relativi alle prestazioni e gli esempi relativi ai clienti, citati nel presente documento, vengono presentati a scopo meramente esplicativo. Le prestazioni reali possono variare a seconda delle specifiche configurazioni e condizioni operative. LE INFORMAZIONI NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO FORNITE "NELLO STATO IN CUI SI TROVANO" E SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO E QUALSIASI GARANZIA O CONDIZIONE DI NON-VIOLAZIONE. I prodotti IBM sono garantiti in base ai termini e alle condizioni degli accordi in base ai quali vengono forniti.

Dichiarazione di buone pratiche di sicurezza: la sicurezza dei sistemi IT implica la protezione dei sistemi e delle informazioni attraverso prevenzione, rilevamento e risposte ad accessi impropri dall'interno o dall'esterno dell'azienda. Gli accessi impropri possono portare all'alterazione, alla distruzione, all'appropriazione indebita o all'uso non lecito delle informazioni, oppure possono comportare danni o un uso non lecito dei sistemi, incluso l'utilizzo per attacchi verso altri. Nessun sistema o prodotto IT dovrebbe essere considerato completamente sicuro e nessun singolo prodotto, servizio o misura di sicurezza può risultare completamente efficace nel prevenire un utilizzo o un accesso improprio. Sistemi, prodotti e servizi IBM sono progettati per essere parte di un approccio di sicurezza completo, rispettoso della legge, che coinvolgerà necessariamente ulteriori procedure operative e può richiedere altri sistemi, prodotti o servizi per ottenere una maggiore efficacia.

Il cliente è responsabile di assicurare la conformità con i requisiti legali. IBM non fornisce consulenza legale né dichiara o garantisce che i propri servizi o prodotti assicurino che il cliente sia conforme alle normative vigenti.

IBM NON GARANTISCE CHE SISTEMI, PRODOTTI O SERVIZI SIANO ESENTI DA, O RENDERANNO L'AZIENDA ESENTE DA, UNA CONDOTTA MALEVOLA O ILLEGALE DI UNA QUALSIASI PARTE.

¹ [Worldwide Whole Cloud Forecast, 2019-2023," IDC Study, June 2019](#)