

kyndryl.

Kyndryl Cloud Architecture Design

Scopri come Kyndryl può fornirti una roadmap che include una strategia tecnica e un piano passo passo per contribuire a migliorare il successo dell'implementazione



Il 74% dei leader IT con un progetto di architettura cloud è completamente d'accordo sul fatto che ha avuto un impatto positivo sulla riuscita del loro cloud journey.¹

Questo perché l'adozione efficace del multicloud ibrido richiede un progetto solido. Senza un piano, si può incorrere in politiche di distribuzione e posizionamento del carico di lavoro incoerenti, inibendo il successo del passaggio al cloud. Tali inconvenienti si ripercuotono su tutto il tuo patrimonio informatico. La crescente complessità dell'infrastruttura, della sicurezza e della resilienza può rallentare ulteriormente il tuo percorso e portare dei rischi inaspettati.

Un buon progetto è sostenuto da una chiara strategia tecnologica, un'architettura mirata e una roadmap che soddisfi i tuoi requisiti aziendali, protegga i tuoi carichi di lavoro, soddisfi le tue decisioni architetturali e ti aiuti a consentire una gestione coerente. Dovrebbe anche favorire i tuoi investimenti attuali e futuri grazie alla flessibilità di tecnologie aperte, ove possibile.

Che cos'è un progetto formale di architettura cloud?

Un progetto formale di architettura cloud è un progetto solido che contiene le linee guida necessarie per contribuire a diminuire gli ostacoli. Ti aiuta a realizzare il tuo percorso intercloud e una gestione coerente per aumentare il valore aziendale, la flessibilità, l'incremento dei ricavi e il controllo dei costi. Le organizzazioni che hanno un piano formale registrano dei livelli di successo significativamente più alti in tutti gli obiettivi, hanno maggiori probabilità di ottenere i miglioramenti desiderati con il passaggio al cloud e possono affrontare e mitigare le sfide che si presentano nel loro percorso.² Il 95% delle aziende che hanno un piano afferma che "una progettazione formalizzata di architettura cloud aiuta a migliorare il risultato del percorso di un'organizzazione verso il cloud e a ottimizzare il valore aziendale".¹

I leader IT affermano che un cloud architecture design può offrire:

- Maggiore sicurezza
- Massima disponibilità
- Maggiore capacità di integrare i carichi di lavoro in ambienti IT e cloud ibridi
- Complessità ridotta e maggiore standardizzazione



Il **93%** delle organizzazioni con un progetto di architettura cloud ha affermato di sapere come proteggere i sistemi business-critical, sia tradizionali che nel cloud. Soltanto il **50%** delle organizzazioni senza un progetto di architettura cloud ha detto lo stesso.¹



Il **98%** delle organizzazioni con un progetto formale dell'architettura del cloud ha dichiarato che stavano raggiungendo "bene" o "molto bene" i propri obiettivi di disponibilità e uptime aziendale quando si sono spostati sul cloud. Senza un progetto formale, il **16%** degli intervistati che sono passati al cloud ha affermato che non stava raggiungendo i propri obiettivi di disponibilità.¹



Il nostro approccio alla progettazione dell'architettura cloud



Individuando quali sono i tuoi requisiti aziendali e le tue esigenze tecnologiche, Kyndryl fornisce una strategia per infrastrutture e piattaforme, una roadmap e un design adeguato che integra sicurezza, resilienza e modelli di gestione in un piano aziendale.

Riconosciamo la necessità di soluzioni di cloud ibrido che proteggano gli investimenti tradizionali e permettano alle organizzazioni di beneficiare del modello multicloud ibrido. Il nostro approccio è progettato per supportare qualsiasi tecnologia ed è adatto ai clienti che hanno adottato più fornitori cloud per soddisfare le esigenze aziendali. Poiché comprende la complessità e la problematicità degli ambienti IT ibridi, Kyndryl fornisce un valore unico che va oltre le mere esigenze del cloud.

Sulla base delle vostre esigenze aziendali specifiche, il nostro approccio, che si basa sui diversi workload per definire un design ideale, ti propone delle scelte multivendor che possano garantire una trasformazione cloud progettata per potenziare il valore aziendale.

I risultati di Kyndryl Cloud Architecture Design

Come mostrato in Figura 1, i nostri esperti lavorano in collaborazione con te per accelerare il tuo viaggio verso il cloud. Convalidato da un proof of concept, questo approccio include la gestione multicloud, l'automazione e l'adozione di container che aiutano a modernizzare il tuo ambiente IT fornendo i seguenti componenti e risultati.

L'**86%** delle organizzazioni con un progetto di architettura cloud ha dichiarato di essere in grado di integrare i carichi di lavoro tra ambienti ibridi, cloud e IT e di aver raggiunto questo obiettivo "estremamente bene" o "molto bene". Il **41%** di quelle organizzazioni che non avevano un design di architettura cloud ha dichiarato che non è riuscita per niente a raggiungere questo obiettivo.¹



Il **44%** delle organizzazioni con un cloud architecture design di architettura ha affermato di aver raggiunto la standardizzazione nei vari panorami cloud "estremamente bene". Soltanto il **7%** delle aziende senza un cloud architecture design ha dichiarato di raggiungere i propri obiettivi "estremamente bene".¹

Il time to value di Kyndryl Cloud Architecture Design

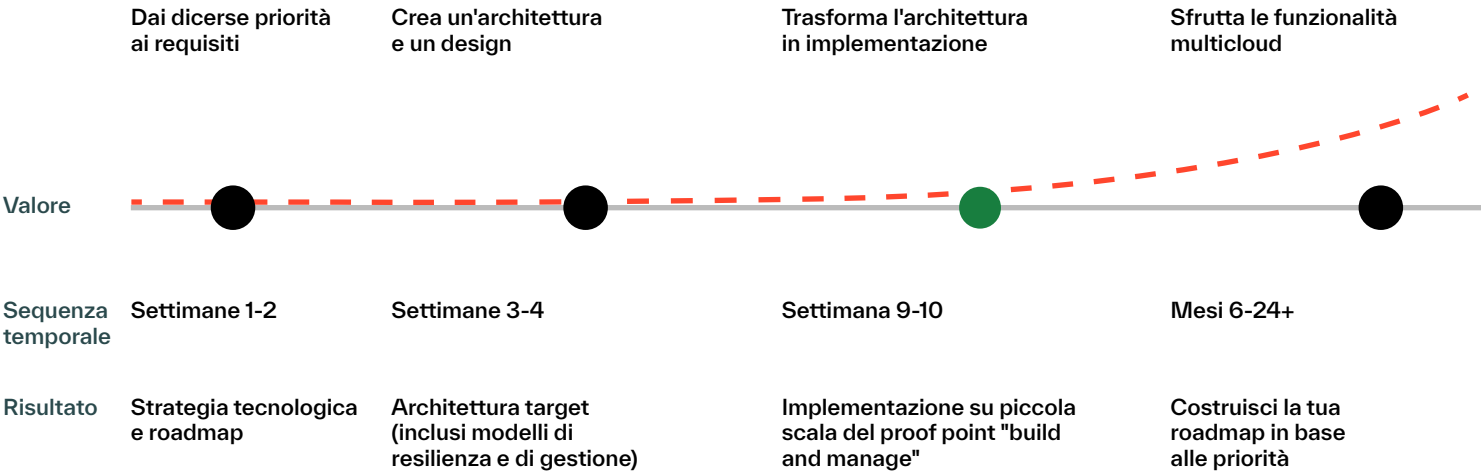


Figura 1. Il time to value di Kyndryl Cloud Architecture Design



Componente

Una strategia e una roadmap tecnologica definiscono l'approccio per la realizzazione di una soluzione ibrida multicloud che soddisfi le tue esigenze. Combinato con una cloud technology architecture, questo componente può fornire un design realizzabile per ottenere una soluzione cloud adatta che soddisfi le tue esigenze.

L'architettura di gestione dei servizi cloud produce il modello tecnologico necessario per gestire in modo coerente ed efficace il complesso panorama multicloud.

L'architettura di resilienza del cloud integra capacità di resilienza in linea con i requisiti aziendali per proteggere i carichi di lavoro critici in esecuzione in multicloud e carichi di lavoro interdipendenti nell'ambiente tradizionale, conciliando strategia aziendale e IT.



Risultato

Una strategia tecnologica in linea con gli obiettivi aziendali, ottimizzando costi e flessibilità sulla base di standard aperti e di un'architettura e un design che offrono livelli di servizio e distribuzioni adatti ai vostri carichi di lavoro.

Un framework di gestione e gli strumenti consigliati basati su una serie uniforme di visioni e capacità.

Una piattaforma tecnologica resiliente con capacità di resilienza a più livelli che si adatta alle esigenze dei tuoi carichi di lavoro e che aiuta a supportare e proteggere i carichi di lavoro critici integrando resilienza, disponibilità e capacità di ripristino insieme a funzionalità di sicurezza e conformità avanzata.

Casi di utilizzo

01

Definire delle scelte tecnologiche che soddisfino le esigenze di distribuzione del carico di lavoro utilizzando un approccio sistematico

Problema: Quando le organizzazioni hanno piani eterogenei e ad hoc per estendere gli investimenti IT esistenti, non sfruttano a pieno valore il cloud a causa del posizionamento non ottimale del carico di lavoro, dell'aumento della complessità della struttura IT e della mancanza di capacità di rimanere competitivi.

Soluzione: Kyndryl Cloud Architecture Design aiuta a fornire un approccio sistematico nel decidere come distribuire il carico di lavoro, tenendo conto delle selezioni del livello di servizio, delle opzioni del modello di distribuzione e delle scelte del provider di servizi cloud. Questo approccio consente ai clienti di fare le migliori scelte tecnologiche per il posizionamento del carico di lavoro attuale e futuro.

Vantaggio aziendale: Grazie ad una solida strategia e ad un modello decisionale di supporto, i clienti hanno un nuovo livello di agilità nel considerare nuove tecnologie, servizi e fornitori di servizi. La roadmap della strategia tecnologica aiuta i clienti a completare la selezione iniziale della piattaforma entro quattro settimane e ad accelerare il loro viaggio verso il cloud, migliorando la capacità di utilizzare funzionalità cloud-native.

02

Riduci i costi e semplifica la resilienza con una strategia multicloud ibrida personalizzata

Problema: Molte aziende non dispongono delle competenze interne e delle risorse necessarie per progettare una strategia ed una architettura di resilienza efficace, il che influisce negativamente sulla loro capacità di garantire la continuità delle operazioni aziendali durante un evento di interruzione non pianificato.

Soluzione: Kyndryl Cloud Architecture Design è in grado di fornire una strategia multicloud ibrida attraverso un footprint in rapida crescita in linea con le specifiche esigenze aziendali. Integrando la resilienza basata su cloud con il disaster recovery come servizio, il backup come servizio e l'infrastruttura come servizio, questa strategia aiuta a salvaguardare il business e a ridurre i rischi associati alla trasformazione organizzativa resa possibile dalle moderne piattaforme cloud.

Vantaggio aziendale: Ottieni progetti di resilienza efficaci in minor tempo con un'architettura nuova che tenga conto dei più severi requisiti normativi e di conformità. Riduci significativamente i tempi di test e ripristino di emergenza, genera audit trail automatizzati per la conformità e garantisci dei test di resilienza ripetibili con risultati prevedibili.

03

Ottieni la portabilità del carico di lavoro tra i vari fornitori di servizi cloud grazie ad un'architettura convergente

Problema: L'incapacità di sfruttare appieno il valore del cloud a causa del posizionamento non ottimale del carico di lavoro è un problema comune per le aziende. I vincoli derivanti dal vendor lock-in limitano ulteriormente la capacità di stare al passo e di capitalizzare le nuove opportunità.

Soluzione: Con Kyndryl Cloud Architecture Design, le aziende possono creare un'architettura unificata che fornisca un approccio coerente alla gestione delle implementazioni in ambienti multicloud ibridi.

Vantaggio aziendale: i clienti possono aiutare a ridurre la complessità, ad accrescere il fatturato e ad ottenere un maggiore controllo dei costi trasformando l'infrastruttura e le operazioni IT in modo da fornire un ambiente multicloud ibrido aperto e scalabile per orchestrare i carichi di lavoro in ambienti cloud.

04

Guadagna in efficienza grazie a una vista di gestione unificata sulle diverse piattaforme e implementazioni

Problema: Quando sono vincolate dal vendor lock-in, le organizzazioni hanno una gestione frammentata e quindi manca una vista d'insieme sia all'interno dell'azienda che dei provider di servizi cloud, con conseguente impatto negativo sulla produttività e retention del personale.

Soluzione: L'approccio Kyndryl Cloud Architecture Design crea un framework di gestione che aiuta a sfruttare nuove tecnologie e servizi e a rendere meno complesse le operazioni. La vista unificata che ne risulta, attraverso gli ambienti, può essere implementata come una soluzione di terze parti o autogestita, in modo che le organizzazioni possano trasformarsi a seconda delle necessità. Questi design offrono anche la possibilità di migliorare l'analisi e il reporting sull'uso del cloud in tutta l'azienda.

Vantaggio aziendale: Grazie alla capacità di gestire efficacemente l'infrastruttura e le operazioni IT per soddisfare le esigenze multicloud, le organizzazioni possono ottenere risparmi sui costi di spesa per il cloud. La visualizzazione consistente su tutte le piattaforme consente all'organizzazione di orchestrare e gestire i carichi di lavoro con una portabilità ed una visibilità senza soluzione di continuità.

"È importante avere una roadmap completa che ti aiuti a rimanere concentrato, a non acquistare e consumare più di quanto è necessario, che mantenga il personale concentrato, ti consenta di assegnare correttamente le attività e di garantire la corretta gestione e una riduzione della complessità complessiva".

— CIO, settore servizi finanziari³

Una scelta del cloud ben riuscita, così come una strategia ben pianificata, sono punti fondamentali per garantire che le aziende rimangano competitive. Il nostro approccio alla gestione di ambienti IT multicloud ibridi si basa su un piano realistico, un progetto funzionante e una proof of concept che aiutino ad accelerare il viaggio verso il cloud e a ridurre al minimo i tentativi e gli errori.

Per scoprire di più su come Kyndryl Cloud Architecture Design può fornirti una strategia tecnica completa, un'architettura e una tabella di marcia per accrescere valore aziendale, flessibilità, redditività e controllo dei costi, contatta il tuo rappresentante Kyndryl o visitaci all'indirizzo kyndryl.com

Ulteriori
informazioni





© Copyright Kyndryl, Inc. 2021

Kyndryl è un marchio o un marchio registrato di Kyndryl Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Altri nomi di servizi o prodotti possono essere marchi di Kyndryl Inc. o di altre società. Questo documento è aggiornato alla data iniziale della pubblicazione e può essere modificato da Kyndryl senza necessità di preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni paese in cui Kyndryl opera. I prodotti e i servizi Kyndryl sono garantiti secondo i termini e le condizioni dei contratti che ne regolano la fornitura. 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. I prodotti e i servizi Kyndryl sono garantiti secondo i termini e le condizioni dei contratti che ne regolano la fornitura.

1 Coma la progettazione dell'architettura cloud accelera le implementazioni cloud, IBM Services, marzo 2020.

2 Rinnovare l'IT nell'era del cloud: 10 passaggi che i CIO stanno intraprendendo ora, Forbes Insights, 2019.

3 Cloud Architecture Design, IBM Market Development and Insights, ottobre 2019.