

kyndryl.

# Piattaforma di gestione multcloud Kyndryl: console DevOps

Ottimizza la sinergia tra le attività di sviluppo e quelle operative



# Contenuti

- 2 Riepilogo
- 3 Capacità
- 4 Casi d'uso
- 5 Perché Kyndryl?

## Riepilogo

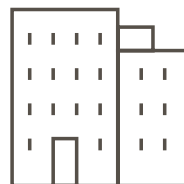
Portare più rapidamente sul mercato applicazioni cloud-native è un fattore determinante per l'adozione del multicloud ibrido, ma è necessario un coordinamento DevOps più rilevante per ottenere un cambiamento duraturo. All'interno degli ambienti multicloud, il numero di strumenti DevOps aumenta notevolmente e spesso innesca dei silos organizzativi. Di fatto, la maggior parte dei team IT gestisce le toolchain DevOps separatamente, mentre solo l'11% utilizza una piattaforma unificata.<sup>1</sup>

Senza strumenti DevOps condivisi e una visione completa della pipeline, l'innovazione rimane limitata, influenzando così negativamente sulla tua competitività nell'ambito della digital economy. Eppure c'è un lato positivo: quasi la metà delle aziende che utilizzano DevOps applica estesamente una soluzione centralizzata per beneficiare di una migliore visibilità.<sup>1</sup>

### Visibilità completa della pipeline

Una visione globale del lifecycle dell'applicazione contribuisce a migliorare la cooperazione tra sviluppo e operazioni. Questo sistema elimina i colli di bottiglia e favorisce l'innovazione, in modo da poter distribuire più rapidamente le applicazioni ai clienti.

Kyndryl™ Multicloud Management Platform (MCMP) si adatta al tuo business e fornisce un'esperienza self-service, aperta e sicura e per aiutarti a conseguire un ROI tecnologico favorevole. In Kyndryl MCMP sono incluse quattro console ad personam per facilitare la gestione dei servizi digitali su cloud e data center.



Quasi la metà delle aziende che utilizzano DevOps applica una soluzione centralizzata beneficiando di una migliore visibilità.<sup>1</sup>

Kyndryl Multicloud Management Platform: la console DevOps fornisce un metodo specifico per ottimizzare la pipeline di sviluppo del software. Utilizzando un'integrazione ed una distribuzione continua (CI/CD), i team possono muovere codice a velocità elevatissime.



#### Allinea DevOps con il tuo percorso di adozione del cloud

Usando una dashboard unica e una migliore visibilità nella pipeline, il site reliability engineer e il responsabile dello sviluppo possono coordinare le attività - un fattore critico per una trasformazione efficiente di DevOps nel cloud.

#### Vantaggi principali:

- Semplifica la gestione di ambienti DevOps complessi utilizzando un'unica dashboard per monitorare ogni elemento della tua pipeline.
- Elimina i silos tra team di sviluppo e operativi e semplifica il processo.
- Aggiungi delle funzionalità di automazione e di monitoraggio del tempo di implementazione, dei test e dei KPI per rendere il sistema sempre più sofisticato.
- Adotta le nuove tecnologie DevOps per ridurre i costi di produzione e il tempo medio di recupero (MTTR - mean time to recovery) dovuti ad eventuali malfunzionamenti in fase di produzione oltre ad aumentare le capacità di distribuzione.
- Migliora la flessibilità di DevOps conservando un elevato livello di sicurezza a livello aziendale.
- Integra DevSecOps per far sì che le applicazioni includano valutazioni di sicurezza e di conformità.

I leader IT indicano i principali fattori che spingono ad adottare DevOps in tutta l'azienda: implementazioni più veloci e di qualità superiore, oltre a una migliore produttività da parte degli sviluppatori.<sup>2</sup>

## Funzionalità

Con una visione consolidata della pipeline, il tuo business è più efficiente. Ottieni risultati positivi, quali una maggior efficienza ed una risoluzione più rapida dei problemi. Diverse ricerche mostrano che le società che utilizzano DevOps in tutta la loro azienda hanno più probabilità di migliorare l'automazione della toolchain.<sup>1</sup>

La console Kyndryl MCMP DevOps integra AI e automazione e due applicazioni, Kyndryl Multicloud DevOps Intelligence e Kyndryl DevOps Commander, per fornire al tuo business:

- Uno strumento completo per definire, distribuire e configurare automaticamente la tua toolchain.
- Una visione end-to-end comune della tua pipeline, dai commit a tutte le fasi di compilazione, test e distribuzione, incluse le fix di produzione.
- Una piattaforma per costruire e ottimizzare applicazioni cloud-native create per il cloud in ambienti IT ibridi, tra cui IBM Cloud®, Amazon Web Services (AWS), Google Cloud Platform e Microsoft Azure, nonché carichi di lavoro Kubernetes.
- Visibilità su molteplici strumenti di monitoraggio per tenere sotto controllo le prestazioni delle applicazioni, con informazioni dettagliate come i log e il runtime analytics.



## Casi di utilizzo

### 1

#### Ridurre i tempi di implementazione

**Problema:** L'SRE e gli sviluppatori sono costretti a utilizzare più strumenti che richiedono una serie di configurazioni e che influiscono negativamente sulla velocità di implementazione dell'applicazione.

**Soluzione:** Sia l'SRE che lo sviluppatore principale gli sviluppatori necessitano solo della console DevOps per gestire senza problemi le loro pipeline CI/CD su più strumenti.

**Vantaggi per il business:** Una soluzione centralizzata consente di automatizzare le pipeline e le toolchain vengono avviate molto più velocemente, il che permette di ridurre i tempi di distribuzione delle applicazioni.

### 2

#### Migliorare il MTTR

**Problema:** I team operativi e di sviluppo trascorrono troppo tempo per individuare e risolvere i problemi delle applicazioni.

**Soluzione:** Le applicazioni all'interno della console DevOps forniscono ai team più trasparenza, il che aiuta a identificare e risolvere rapidamente i problemi.

**Vantaggio per il business:** L'applicazione aiuta i team a ridurre l'MTTR grazie all'accesso congiunto ai principali strumenti DevOps, eseguiti in locale o nel cloud.

### 3

#### Ridurre i silos attraverso la trasparenza

**Problema:** L'SRE non è collegato con altre funzioni DevOps, il che ostacola la collaborazione e gli impegni di pipeline.

**Soluzione:** La console DevOps fornisce ai team SRE e DevOps un insieme condiviso di strumenti ed una visione aggregata di tutti i lifecycle della pipeline.

**Vantaggio aziendale:** Una maggiore trasparenza consente di rimuovere i silos e offre una maggiore collaborazione, pipeline più efficienti e sistemi resilienti e automatizzati.

### 4

#### Migliorare le prestazioni di rete

**Problema:** Controllare le prestazioni delle applicazioni è impegnativo per i manager DevOps in quanto i team agili sono distribuiti e le numerose riunioni riducono la produttività.

**Soluzione:** I manager utilizzano la console DevOps per coordinare tutte le prestazioni di pipeline e toolchain e i dati relativi alla salute del sistema in tempo quasi reale.

**Vantaggio aziendale:** Gli insight sulle prestazioni forniscono ai manager le informazioni di cui hanno bisogno per gestire più efficacemente le prestazioni dei loro team distribuiti.

## Perché Kyndryl?

Kyndryl ha una profonda esperienza nella progettazione, esecuzione e gestione dell'infrastruttura tecnologica più moderna, efficiente e affidabile da cui il mondo dipende ogni giorno. Siamo continuamente impegnati a far progredire l'infrastruttura critica che alimenta il progresso umano. Kyndryl ha 90.000 dipendenti altamente qualificati in tutto il mondo che servono 75 delle aziende Fortune 100.

Per saperne di più su come la console Kyndryl Multicloud Management Platform DevOps può fornire visibilità, governance e automazione al tuo ambiente IT ibrido end-to-end, contatta il tuo rappresentante Kyndryl o visitaci all'indirizzo [www.kyndryl.com](http://www.kyndryl.com)

# kyndryl

© 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.

#### Citazioni

1 "DevOps Practices." *IBM Market Development and Insights Report*, marzo 2019.

2 "Market and Competitive Assessment: DevOps 2020." *IBM Market Development and Insights Report*, giugno 2020.

Ulteriori  
informazioni

