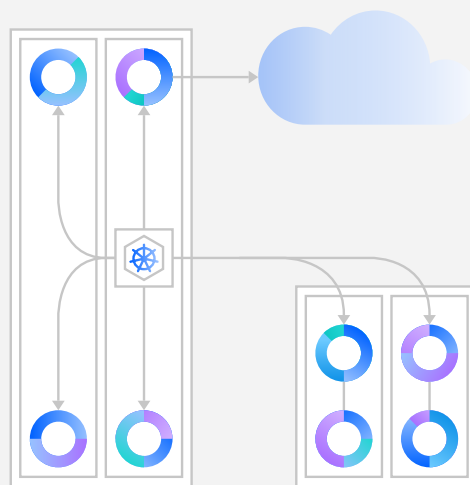


# Ottimizza Kubernetes per migliorare l'efficienza delle prestazioni e dei costi

L'automazione di Turbonomic si prende cura delle tue applicazioni affinché tu possa concentrarti sulla business transformation



Probabilmente hai scelto di investire nella containerizzazione e in Kubernetes per cogliere i benefici dell'elasticità, della resilienza e della velocità di ingresso sul mercato. Ma le metriche tradizionali, come disponibilità e latenza, non risolvono il problema delle prestazioni in ambienti dinamici multicloud o containerizzati, ed è necessario che le applicazioni funzionino in modo ottimale al costo più basso.

La piattaforma IBM Turbonomic determina automaticamente le azioni di allocazione delle risorse corrette e il momento giusto in cui effettuarle, al fine di garantire che gli ambienti Kubernetes e le applicazioni mission-critical ottengano esattamente quanto necessario per soddisfare i service level objective.

Turbonomic è progettato appositamente per consentire ai team di automatizzare e raggiungere rapidamente risultati significativi e costanti. Sviluppatori, DevOps e SRE non devono impostare soglie, vincoli o criteri di autoscaling. Il software determina le decisioni ottimali in materia di risorse e fornisce azioni che possono essere automatizzate per ottimizzarne l'utilizzo. Gli insight basati sull'AI si integrano con i workflow DevOps, assicurando che i servizi nuovi e quelli già presenti siano sempre efficienti.

## Ridimensionamento del contenitore

Esegui il provisioning accurato delle risorse CPU e di elaborazione e adatta le richieste e i limiti delle risorse dei container in base alla domanda del workload per contribuire a ridurre i costi del cloud.

## Spostamento costante dei pod

Sposta automaticamente i pod per evitare la congestione delle risorse e deframmenta il cluster senza interruzioni.

## Scalabilità intelligente dei cluster

Identifica quando i pod hanno una capacità del cluster insufficiente o eccessiva e fornisce azioni per adeguarsi di conseguenza, mantenendo i costi al minimo senza influire sulle prestazioni.

## Pianificazione dei container

Simula l'ottimizzazione dell'ambiente attuale per sbloccare le capacità di crescita. In questo modo potrai espandere le tue iniziative digitali continuando a focalizzarti sulla gestione dei costi e delle risorse di Kubernetes.

IBM Turbonomic consente alle tue applicazioni di funzionare in modo fluido, continuo ed efficiente. La soluzione dimensiona automaticamente i container, sposta i pod e scala i cluster in base alla domanda delle app, assicurando l'ottimizzazione di Kubernetes in termini di prestazioni ed efficienza dei costi.

Per maggiori informazioni, contatta il tuo rappresentante IBM o il tuo IBM Business Partner, oppure visita [ibm.com/it-it/turbonomic](https://ibm.com/it-it/turbonomic).