

# **DEPLOY IN KUBERNETES CLUSTER**

TEAM ID:PNT2022TMID10774

IBM Cloud

cloud.ibm.com

IBM CloudkuberneCatalogoDocumentiSupportoGestisciRoytman Piccoli's Acco...

Senza titolo

0 risultati delle risorse trovati

Risultati del catalogoVisualizza tutti i risultati del catalogo

Per te

Crea

Esplora IBM Cloud con questa selezione di semp esercitazioni e servizi introduttivi.

TrilioVault for Kubernetes

Software

Kubernetes Service

Servizio

PX-Backup for Kubernetes

Servizio

Kasten by Veeam - Enterpri...

Software

Kubernetes Event Exporter ...

Software

Ricerca "kuberne" nei casi di s...

Ricerca kuberne" nei documenti

Modifica dashboard

Esegui upgrade dell'account

Crea risorsa

Concedi agli utenti o ai servizi l'accesso alle risorse

Gestire l'accesso o assegnare un nuovo accesso per gli utenti, utilizzando le IAMpolitiche.

Consigliato

5 min

Utilizzo delle chiavi IAM

Le chiavi API fungono da identificativo univoco e token per l'autenticazione. Utilizzare API chiavi per tenere traccia e controllare il tuo APIs.

Consigliato

5 min

Crea un dashboard personalizzato

Crea un dashboard condivisibile che puoi personalizzare con widget, ambiti e layout.

Introduzione

3 min

Riepilogo risorsa

Visualizza tutto

Manutenzione pianificata

Visualizza tutto

02:03

Crea un cluster - IBM Cloud

cloud.ibm.com/kubernetes/catalog/create

IBM Cloud

Cerca risorse e prodotti...

Catalogo


Documenti

Supporto

Gestisci

Roytman Piccoli's Acco...

Catalogo /

 Cluster Kubernetes

Autore: IBM • Documenti • Documentazione API

Crea

Informazioni su

Dettagli del piano


Ulteriori informazioni sulle differenze tra i piani nella [documentazione](#).

Piano tariffario

Standard

Servizio di orchestrazione

Selezionare il [tipo di piattaforma del contenitore](#) e la versione per il cluster. Per ulteriori informazioni relative alle versioni, incluso i link alle note sulla release della comunità della piattaforma del contenitore, [consultare la documentazione](#).

 Kubernetes

1.22.10

Consegnare le app velocemente tra i cloud con Red Hat OpenShift

Riepilogo

Stati Uniti

Cluster Kubernetes

9

Nodi di lavoro

2,65 USD/hr

b3c.4x16 - 4 vCPU 16GB RAM

1

Programma di bilanciamento del carico multizona

0,02 USD/hr

I cluster multizona richiedono un programma di bilanciamento del carico interzona.

Costo totale stimato

1.919,52 USD/me

Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi per networking e larghezza di banda. Il totale mensile effettivo varierà con la determinazione del prezzo livellato. La stima non comprende i costi per le integrazioni.

Esegui l'upgrade per la creazione

Aggiungi alla stima

roytman-mycluster-free - IBM x IBM Cloud Shell

cloud.ibm.com/kubernetes/clusters/camu...

IBM Cloud Cerca risorse e prodotti... Catalogo Documenti Supporto Gestisci Roytman Piccoli's Acco...

Cluster / royman-mycluster-free Guida Dashboard Kubernetes Azioni...

Preparazione di master, nodi di lavoro in corso... Scade tra 30 giorni Aggiungi tag

Panoramica

Nodi di lavoro

Pool di lavoro

DevOps Nuova

Connetti tramite CLI

Stato del cluster: Preparazione di master, nodi di lavoro in corso...

In attesa che il cluster sia pronto.  
Installare i propri strumenti della riga comandi o  
esaminare la terminologia & concetti durante l'avvio del cluster.

Dettagli sulla connessione

ID cluster Versione Infrastruttura Zone

camu@tcf0u6taor1r5ng 1.22.10\_1553 Classico Milano 01

Creato Gruppo di risorse Applicazione della sicurezza dell'immagine

18/6/2022, 16:25 Default

Abilita

04:16

Cluster - IBM Cloud

cloud.ibm.com/kubernetes/clusters/camu...

Cerca risorse e prodotti...CatalogoDocumentiSupportoGestisciRoytman Piccoli's Acco...

Kubernetes

Cluster

Container Registry

Catalogo Helm

Prenotazioni

# Cluster Kubernetes

Gruppo di risorse: Filtro...Ubicazione: Filtro...CercaCrea cluster +

Nome	Stato	Ubicazione	Conteggio nodi di lavoro	Creato	Versione	Infrastruttura
roytman-mycluster-free	<div><div></div> Normale</div>	Milano 01	1	Scade tra 30 giorni	1.22.10_1553	Classic

Elementi per pagina: 251-1 di 1 elemento11 di 1 pagina

<04:38

Added context for `camu@tcf0u6taor9r5mg` to the current kubeconfig file.  
You can now execute `'kubectl'` commands against your cluster. For example, run `'kubectl get nodes'`.  
If you are accessing the cluster for the first time, `'kubectl'` commands might fail for a few seconds while RBAC synchronizes.

```
cv@cloudshell:~$ kubectl get nodes
```

NAME	STATUS	ROLES	AGE	VERSION
10.144.213.237	Ready	<none>	5m31s	v1.22.10+IKS

```
cv@cloudshell:~$ clear
```

```
-bash: clear: command not found
```

```
cv@cloudshell:~$ clear
```

```
cv@cloudshell:~$ ibmcloud ks cluster config --cluster camu@tcf0u6taor9r5mg
```

```
OK
```

The configuration for `camu@tcf0u6taor9r5mg` was downloaded successfully.

Added context for `camu@tcf0u6taor9r5mg` to the current kubeconfig file.  
You can now execute `'kubectl'` commands against your cluster. For example, run `'kubectl get nodes'`.  
If you are accessing the cluster for the first time, `'kubectl'` commands might fail for a few seconds while RBAC synchronizes.

```
cv@cloudshell:~$ kubectl apply -f https://raw.githubusercontent.com/IBM/MAX-Object-Detector/master/max-object-detector.yaml
```

```
service/max-object-detector created
```

```
deployment.apps/max-object-detector created
```

```
cv@cloudshell:~$ kubectl get nodes
```

NAME	STATUS	ROLES	AGE	VERSION
10.144.213.237	Ready	<none>	6m53s	v1.22.10+IKS

```
cv@cloudshell:~$ kubectl get pods
```

NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE
max-object-detector-5d867f798-pdx6n	0/1	ContainerCreating	0	28s

```
cv@cloudshell:~$ ibmcloud cs workers --cluster br81hufw@csdd57q7gug
```

```
FAILED
```

The specified cluster could not be found. If applicable, make sure that you target the correct account and resource group. (G0004)

To list the clusters you have access to, run `'ibmcloud ks cluster ls'`. To list the resource groups that you have access to, run `'ibmcloud resource groups'`. To target the resource group, run `'ibmcloud target -g <resource_group>'`.

Incident ID: e19277fc-fb74-4062-87fc-04517df79c32

```
cv@cloudshell:~$ ibmcloud cs workers --cluster camu@tcf0u6taor9r5mg
```

```
OK
```

ID	Public IP	Private IP	Flavor	State	Status	Zone	Version
kube-camu@tcf0u6taor9r5mg-roytmanmycl-default-00000049	169.51.203.127	10.144.213.237	free	normal	Ready	mil01	1.22.10_1554

```
cv@cloudshell:~$ kubectl describe service max-object-detector | grep NodePort
```

```
Type:
```

```
NodePort: <unset> 31981/TCP
```


```
cv@cloudshell:~$
```



MAX Object Detector

roytman-mycluster-free - IBM

Not Secure | 169.51.203.127:31981/app/



# MAX Object Detector

Upload an image

Choose file

No file chosen


Submit


Use your webcam


Filter detected objects ⓘ


Probability Threshold: 50%

Labels Found ⓘ









<

13:38

||

Created at the IBM Center for Open-Source Data & AI Technologies

Source code available on [GitHub](#)

roytman-mycluster-free - IBM x roytman-mycluster-free - IBM x +

cloud.ibm.com/kubernetes/clusters/camu...

IBM Cloud

Cerca risorse e prodotti...

Catalogo

Documenti

Supporto

Gestisci v

Roytman Piccoli's Acco...

Azioni...

Cluster /

roytman-mycluster-free

In fase di eliminazione

Scade tra 30 giorni

Aggiungi tag

Guida

Dashboard Kubernetes

Panoramica

Nodi di lavoro

Pool di lavoro

DevOps Nuova

Scade tra 30 giorni:

Assicurarsi di eseguire il backup dei dati, il cluster sarà eliminato tra 30 giorni. Per accedere alle funzionalità complete del servizio, provare un cluster standard.

Stato nodo

1 di 1

In sospeso

Dettagli

Stato componente aggiuntivo

0 di 0

Normale

Dettagli

Stato master

Normale

Documenti

Stato Ingress

Sconosciuto

Documenti

Dettagli

ID cluster

camu9tc10u6taor9x5ng

Versione

1.22.10\_1553

Infrastruttura

Classico

Zone

Milano 01

Creata

18/6/2022, 16:25

Gruppo di risorse

Default

Applicazione della sicurezza dell'immagine

Abilita