

# Risoluzione dei problemi relativi agli eventi FailedGetResourceMetric generati dai pod Istiod

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Problema](#)

[Analisi](#)

[Soluzione](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come gestire gli `FailedGetResourceMetric` eventi generati dai pod istiod.

## Problema

Dopo la distribuzione del cluster Subscriber Microservices Infrastructure (SMI) con la versione 2023.01 Cloud Native Deployment Platform (CNDP) è stato notato che i pod continuano a generare `FailedGetResourceMetric` eventi:

```
<#root>
```

```
cloud-user@ndce-smi-1:~$
```

```
kubectl get events -A -o yaml
```

```
apiVersion: v1
items:
- apiVersion: v1
```

```
count: 467057
```

```
  eventTime: null
  firstTimestamp: "2023-12-31T03:57:42Z"
  involvedObject:
    apiVersion: autoscaling/v2beta2
    kind: HorizontalPodAutoscaler
    name: istiod
    namespace: istio-system
    resourceVersion: "4374"
    uid: c85a05a1-b9ec-4241-8347-0b3c9eec1193
  kind: Event
  lastTimestamp: "2024-03-22T14:42:49Z"
```

```
message: 'unable to get metrics for resource cpu: unable to fetch metrics from resource'
```

metrics API: the server could not find the requested resource (get pods.metrics.k8s.io)'

metadata:

```
creationTimestamp: "2023-12-31T03:57:42Z"
managedFields:
- apiVersion: v1
  fieldsType: FieldsV1
  fieldsV1:
    f:count: {}
    f:firstTimestamp: {}
    f:involvedObject:
      f:apiVersion: {}
      f:kind: {}
      f:name: {}
      f:namespace: {}
      f:resourceVersion: {}
      f:uid: {}
    f:lastTimestamp: {}
    f:message: {}
    f:reason: {}
    f:source:
      f:component: {}
      f:type: {}
  manager: kube-controller-manager
  operation: Update
  time: "2023-12-31T03:57:42Z"
name: istiod.17a5ce7b410bceb6
namespace: istio-system
resourceVersion: "55452121"
selfLink: /api/v1/namespaces/istio-system/events/istiod.17a5ce7b410bceb6
uid: 9616bdc6-90d1-4475-b6af-6d41e185b434
```

reason: FailedGetResourceMetric

```
reportingComponent: ""
reportingInstance: ""
source:
```

component: horizontal-pod-autoscaler

```
type: Warning
kind: List
metadata:
  resourceVersion: ""
  selfLink: ""
```

## Analisi

Il problema sembra essere dovuto al fatto che l'opzione HPA (Horizontal Pod Autoscaler) è abilitata nei pod di posa durante l'installazione. Poiché HPA richiede l'API Metrics per determinare l'utilizzo della CPU per la scalatura dei pod verso l'alto e verso il basso e l'API Metrics non è

attualmente utilizzata nel cluster Kubernetes gestito da CNDP, si tratta di un difetto di progettazione nella distribuzione dei pod.

## Soluzione

HPA è stato rimosso a partire dal rilascio 2023.03 CNDP.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).