

# Installa agente AppDynamics Node.js

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Passaggio 1: Installa l'agente](#)

[Passaggio 2: Incorpora configurazione nel codice](#)

[Passaggio 3: Aggiungi logica applicazione](#)

[Verifica](#)

[Passaggio 1: Avvia l'app](#)

[Passaggio 2: Vai a AppDynamics Dashboard](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Ulteriori informazioni](#)

---

## Introduzione

Questo documento descrive come installare e configurare l'agente AppDynamics Node.js per monitorare un'applicazione Node.js per le metriche delle prestazioni.

## Prerequisiti

### Requisiti

Per continuare l'installazione, verificare che siano soddisfatti i seguenti requisiti:

- Familiarità con Node.js ed Express Framework
- Applicazione funzionante o utilizzo dell'applicazione presente nel collegamento GitHub dalla sezione Informazioni correlate
- Conoscenza di base delle variabili di ambiente e della struttura dell'applicazione
- Accesso a AppDynamics SaaS o controller locale
- Credenziali di accesso API (nome account, chiave di accesso, host controller/porta)

### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- Node.js v18.x
- AppDynamics Node.js Agent 24.x
- AppDynamics Controller (in locale o SaaS)
- Nella sezione Informazioni correlate è presente un collegamento GitHub con l'applicazione completa

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Premesse

L'agente AppDynamics Node.js consente di instrumentare e monitorare le applicazioni Node.js. Acquisisce i dati delle transazioni aziendali, i tempi di risposta back-end, l'utilizzo della memoria e le metriche della CPU e li invia a AppDynamics Controller.

Per raccogliere correttamente le metriche, è necessario inizializzare l'agente prima di caricare altri moduli applicativi utente. L'agente comunica tramite HTTP(S) con il controller e per funzionare correttamente richiede l'host del controller, la porta e i dettagli della chiave di accesso.

## Configurazione

---



Suggerimento: Assicurarsi di sostituire tutte le variabili con i dettagli effettivi di AppDynamics Controller nel frammento di codice della configurazione.

---

### Passaggio 1: Installa l'agente

Installare l'agente AppDynamics Node.js utilizzando NPM:

```
npm install appdynamics --save
```

### Passaggio 2: Incorpora configurazione nel codice

Aggiungere il codice nella parte superiore del file principale (app.js o index.js) prima di qualsiasi altro modulo:

```
require("appdynamics").profile({
  controllerHostName: 'ControllerURL',
  controllerPort: ControllerPort,
  controllerSslEnabled: true, // Set to true if controllerPort is SSL
  accountName: 'accountName',
  accountAccessKey: 'accountAccessKey', // required
  applicationName: 'Hello_World_NodeJS', // Change the name of application
  tierName: 'Hello_World_NodeJS_Tier', // Change the name of tier
  nodeName: 'Hello_World_NodeJS_Node', //// Change the name of node
});
```

## Passaggio 3: Aggiungi logica applicazione

```
const express = require('express');
const app = express();
const port = 3000;

app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Hello World!');
});

app.listen(port, () => {
  console.log(`Example app listening on port ${port}`);
});
```

## Verifica

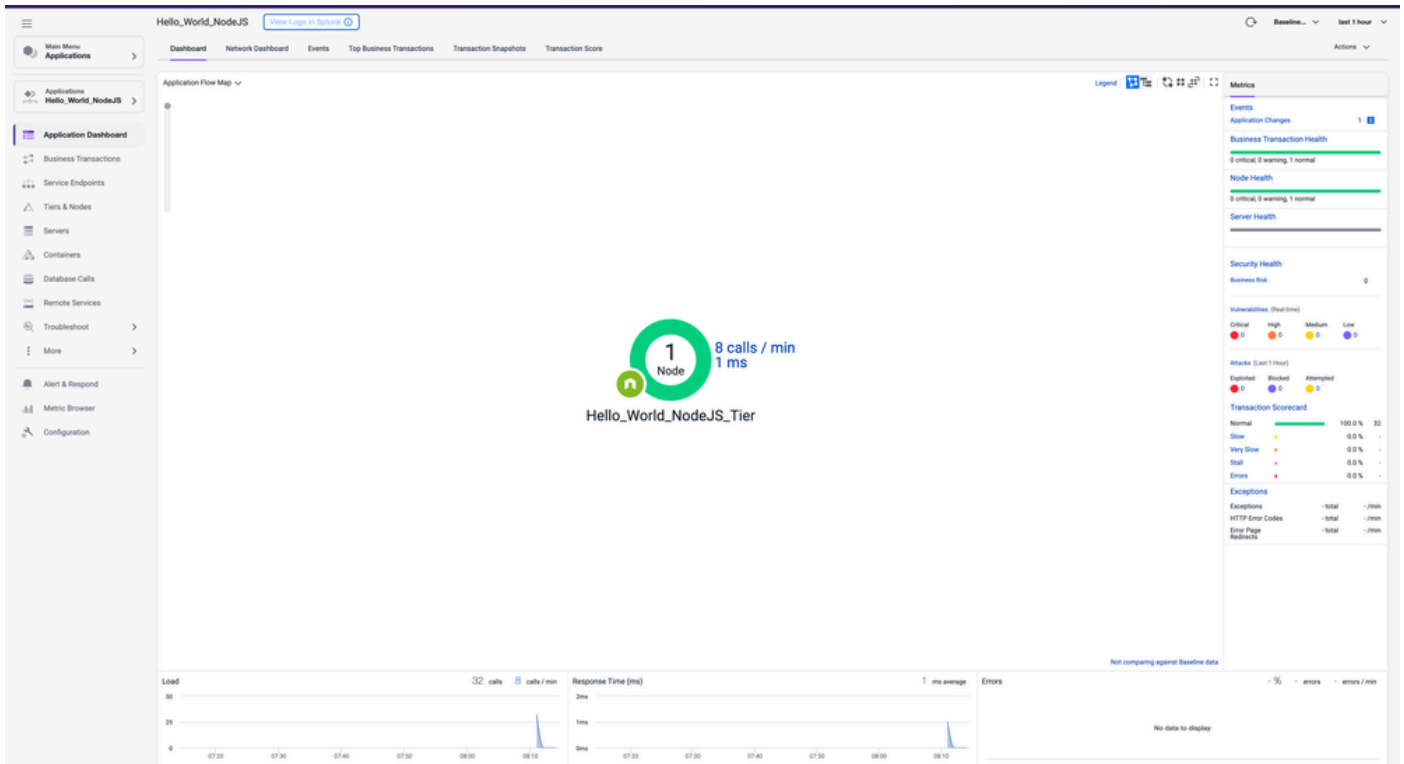
### Passaggio 1: Avvia l'app

```
node app.js
```

- Applicazione del carico sull'applicazione

### Passaggio 2: Vai a AppDynamics Dashboard

- Accedere a AppDynamics Controller
- Selezionare Applicazioni > Hello\_World\_NodeJS
- Cerca metriche e mappe di flusso entro 5 minuti



## Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Risoluzione
L'app non viene visualizzata nel dashboard	Agente non inizializzato prima del codice dell'app	Assicurarsi che <code>require('appdynamics')</code> sia la prima riga
Installazione agente non riuscita	Autorizzazioni mancanti o nessun sistema operativo Internet o incompatibile	Eseguire con autorizzazioni elevate o verificare che utilizzando le piattaforme supportate
errore di accesso 401	AccountAccessKey o accountName non corretto	Controlla due volte le credenziali da AppDynamics Controller

## Informazioni correlate

[Documentazione di AppDynamics](#)

[Installare l'agente Node.js](#)

## Ulteriori informazioni

In caso di domande o di problemi, creare un biglietto di [assistenza](#) con i seguenti dettagli:

- Dettagli errore o schermata: fornire un messaggio di errore specifico o una schermata del problema.
- Comando utilizzato: specificare il comando in esecuzione quando si è verificato il problema.
- Registri dell'agente del nodo: fornire i registri dell'agente da `/tmp/appd/*/logs/` se generati.

## 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).