

# Configurazione dell'integrazione di ISE 3.2 Data Connect con Splunk

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Configurazioni](#)

[Passaggio 1. Configurazione delle impostazioni di ISE Data Connect](#)

[1. Abilita connessione dati](#)

[2. Esporta certificato di connessione dati](#)

[Passaggio 2. Configurare Splunk](#)

[1. Installare l'app Splunk DB Connect](#)

[2. Installare i driver Oracle](#)

[3. Configurare l'identità dell'app Splunk DB Connect](#)

[4. Configurare la connessione dell'app Splunk DB Connect](#)

[5. Configurare gli input della connessione al database Splunk](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare l'integrazione di Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.2 con Splunk over Data Connect per recuperare i dati di report direttamente dal database ISE. È possibile creare query personalizzate e creare report personalizzati.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

1. Cisco ISE 3.2
2. Conoscenze base delle query Oracle
3. Splunk

### Componenti usati

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

1. Cisco ISE 3.2
2. Splunk 9.0.0

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.

# Configurazione

## Configurazioni

### Passaggio 1. Configurazione delle impostazioni di ISE Data Connect

#### 1. Abilita connessione dati

Ad ISE, passare a **Administration > System > Settings > Data Connect** contrassegnare il pulsante **Data Connect**. Immettere la password e fare clic su **Save**.

The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The top navigation bar includes 'Administration - System' and various menu items like 'Deployment', 'Licensing', 'Certificates', 'Logging', 'Maintenance', 'Upgrade', 'Health Checks', 'Backup & Restore', 'Admin Access', and 'Settings'. The left sidebar contains a list of settings categories, with 'Data Connect' highlighted. The main content area is titled 'Data Connect' and includes an 'Overview' section with a description of the feature and a diagram showing a 'Client' connecting to a 'DB' via 'ODBC - JDBC' and 'TCPS:2484'. Below the overview is the 'Settings' section, which contains a toggle for 'Data Connect' (currently turned on), a 'Password' field, a 'Confirm Password' field, and a 'Password Expiry' field set to '90'. A red box highlights the 'Settings' section. At the bottom right, there are 'Reset' and 'Save' buttons.

Prendere nota delle impostazioni di connessione dati, che includono **User Name, Hostname, Port, and Service Name**. Per impostazione predefinita, Data Connect è abilitato su MNT secondario in una distribuzione distribuita. Per ulteriori informazioni sugli scenari di failover, vedere la Guida dell'amministratore.

- Client Provisioning
- FIPS Mode
- Security Settings
- Alarm Settings
- General MDM / UEM Settings
- Posture**
- Profiling
- Protocols
- Endpoint Scripts
- Proxy
- SMTP Server
- SMS Gateway
- System Time
- API Settings
- Data Connect**
- Network Success Diagnostics
- DHCP & DNS Services
- Max Sessions
- Light Data Distribution
- Interactive Help
- Enable TAC Support Cases

## Data Connect

### Overview

This feature provides read-only ODBC access to the ISE database. You can extract any configuration or operational data about your network depending on your business requirement and use it to generate insightful reports and dashboards.



### Settings

To allow connection to Cisco ISE Oracle Database, enable the Data Connect toggle button and set a new password.

Data Connect

User Name	dataconnect
Hostname/IP	ISE31-1ek.ise-cream.com
Port	2484
Service Name	cpm10
Password Expires on	10 October 2022 at 09:01 UTC

### Change Password

Password  
.....

[View Password Criteria](#)

Confirm Password  
.....

Password Expiry ?  
90

Reset

Save

## 2. Esporta certificato di connessione dati

Operazione in step 1.ha attivato la creazione del certificato di connessione dati. Deve essere considerato attendibile dai client che interrogano ISE su Data Connect.

Per esportare il certificato, passare a Administration

> System > Settings > Certificate Management > Trusted Certificates,selezionare Certificato con Data Connect Certificate Nome descrittivo e fai clic su Export .

- Certificate Management**
- System Certificates
- Trusted Certificates**
- OCSP Client Profile
- Certificate Signing Requests
- Certificate Periodic Check Se...
- Certificate Authority

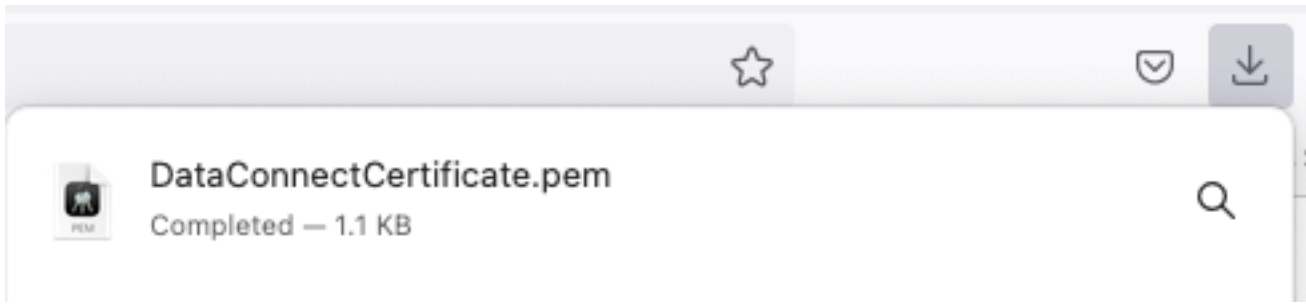
## Trusted Certificates

For disaster recovery it is recommended to export and backup all your trusted certificates.

[Edit](#) [+ Import](#) [Export](#) [Delete](#) [View](#)

<input type="checkbox"/>	Friendly Name	Trusted For	Serial Number	Issued To	Issued By
<input type="checkbox"/>	Data Connect	x			
<input checked="" type="checkbox"/>	Data Connect Certificate	Cisco Services	BF 3E 3E D3 F...	ISE_ORACLE_ISE31-1ek.ise-cre...	ISE_ORACLE_ISE31-1ek.i...

Il certificato viene esportato in formato PEM.

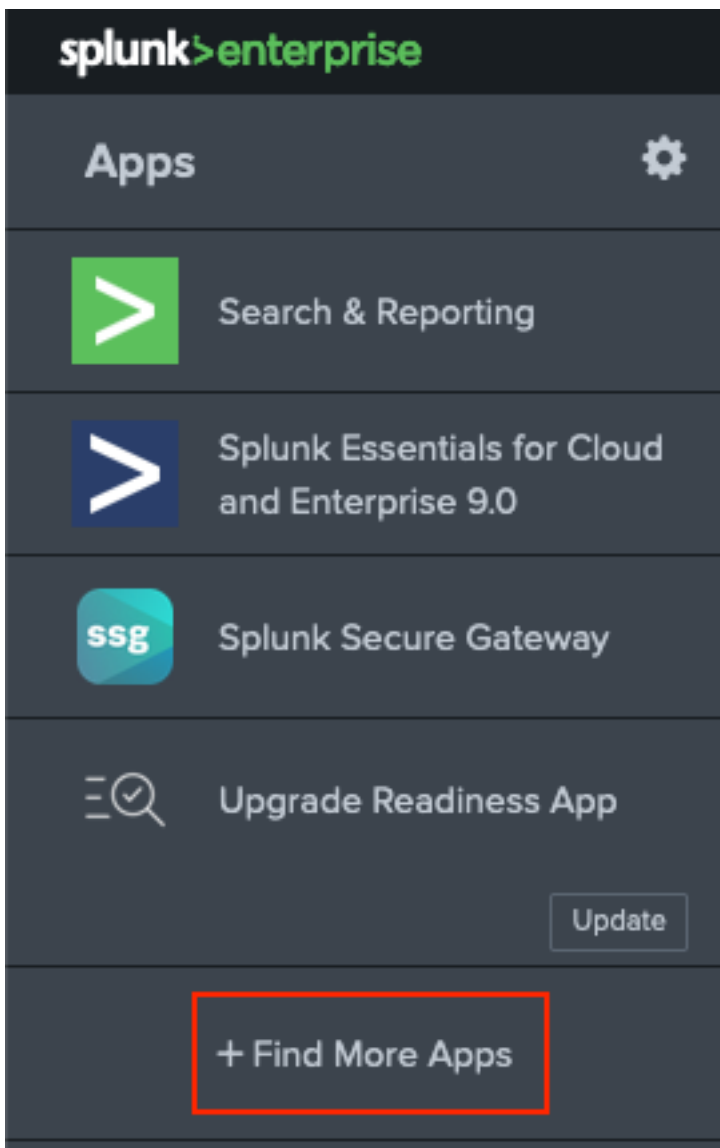


## Passaggio 2. Configurare Splunk

**Nota:** L'installazione di Splunk esula dall'ambito di questo documento.

### 1. Installare l'app Splunk DB Connect

Fare clic su + Find More Apps dal menu principale.



Inserire **Splunk DB Connect** nel menu cerca e fare clic su **Install** contro **Splunk DB Connect App** come mostrato nell'immagine.

## Browse More Apps

 X

Best Match Newest Popular

924 Apps

## CATEGORY

- IT Operations
- Security, Fraud & Compliance
- Business Analytics
- Utilities
- IoT & Industrial Data
- DevOps
- Directory Service
- Email
- Endpoint
- Firewall
- Generic

**DBX** Splunk DB Connect**Install**

Splunk DB Connect version 2.x reached its End of Life on July 7, 2019. For more information about this change and our app lifecycle, see <https://www.splunk.com/blog/2019/03/18/end-of-availability-splunk-built-apps-and-add-ons.html?April>.

Splunk DB Connect is a generic SQL database extension for Splunk that enables easy integration of database info... [More](#)

Category: [Business Analytics](#), [Utilities](#) | Author: [Splunk Inc.](#) | Downloads: 152308 | Released: 2 months ago |

Last Updated: 20 days ago | [View on Splunkbase](#)

Immettere le credenziali Splunk per installare l'app. Fare clic su **Agree and Install** come mostrato nell'immagine.

## Login and Install



Enter your Splunk.com username and password to download the app.

[Forgot your password?](#)

The app, and any related dependency that will be installed, may be provided by Splunk and/or a third party and your right to use these app(s) is in accordance with the applicable license(s) provided by Splunk and/or the third-party licensor. Splunk is not responsible for any third-party app and does not provide any warranty or support. If you have any questions, complaints or claims with respect to an app, please contact the applicable licensor directly whose contact information can be found on the Splunkbase download page.

[Splunk DB Connect](#) is governed by the following license:

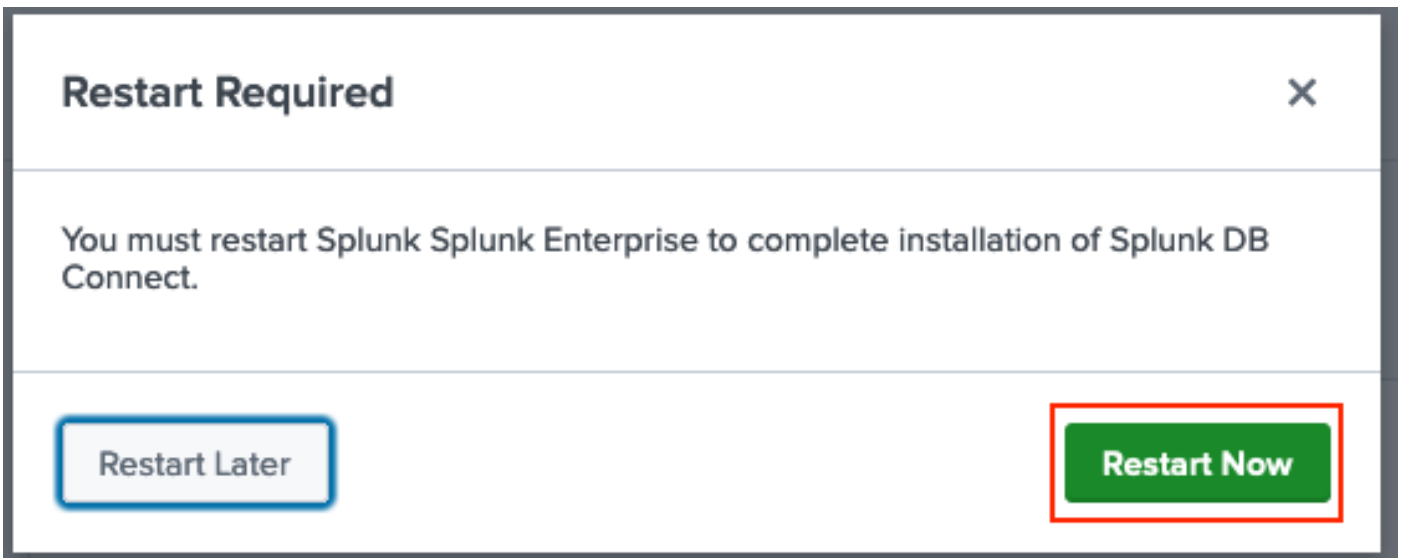
[Splunk Software License Agreement](#)

I have read the terms and conditons of the license(s) and agree to be bound by them. I also agree to Splunk's [Website Terms of Use](#).

Cancel

Agree and Install

L'installazione dell'app richiede il riavvio. Fare clic su **Restart Now**.



## 2. Installare i driver Oracle

Come nella [documentazione di Splunk](#), è necessario installare i driver JDBC. Installare il [driver Oracle](#) tramite i componenti aggiuntivi Splunk per DB Connect. Fare clic su **Login to Download** come mostrato nell'immagine.

A screenshot of the Splunk Add-on for Oracle JDBC page. The top section shows the "Splunk DBX Add-on for Oracle JDBC" with a "0 rating" and "Splunk Cloud" and "Splunk Built" badges. Below this, there are tabs for "Overview" and "Details". The "Overview" tab is active, showing a description: "JDBC driver for Oracle Database provides Oracle Database JDBC driver. Drivers can be use by others Splunk apps like DB Connect." To the right, there is a box showing "1,003 Downloads" and a "LOGIN TO DOWNLOAD" button (highlighted with a red border). Below the description, there is a "Release Notes" section with "Version 2.1.0" dated "March 1, 2022". On the right side, there is a "VERSION" dropdown menu currently set to "2.1.0".

Fare clic su **Download**.

SPLUNK



# Splunk DBX Add-on for Oracle JDBC

★★★★★ 0 rating

Splunk Cloud Splunk Built

Overview

Details

JDBC driver for Oracle Database provides Oracle Database JDBC driver. Drivers can be use by others Splunk apps like DB Connect.

## Release Notes

**Version 2.1.0** March 1, 2022

1,003

Downloads

Download

Rate this App

VERSION

2.1.0 ▾

Dal menu Pagina iniziale, fare clic sull'icona Ingranaggio accanto a Apps come mostrato nell'immagine.





## 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).