

Integrazione di ISE 3.3 con DNAC

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Configurazione di ISE](#)

[Cisco DNA Configuration](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Sezione A: Flusso di messaggi di log su Cisco DNA per una corretta integrazione](#)

[Sezione B: Flusso dei messaggi di registro su ISE \(ISE PSC log\)](#)

Introduzione

Questo documento descrive le procedure per integrare ISE 3.3 con Cisco DNA Center (DNAC) usando le connessioni pxGrid.

Prerequisiti

- Accesso in lettura/scrittura ERS.
- Nessun server proxy tra ISE e Catalyst Center.
- PxGrid deve essere abilitato su ISE.
- Per l'integrazione è necessario il nome FQDN, non solo un indirizzo IP (certificato).
- Se si utilizza un certificato rilasciato dall'organizzazione, è necessario utilizzare VIP + IP reale per il cluster Catalyst Center.
- Le credenziali CLI su ISE non sono più utilizzate per l'integrazione, ma è supportato solo l'accesso basato su API.
- È richiesta la raggiungibilità IP.

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Identity Services Engine 3.3
- Cisco DNA

Componenti usati

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

- Identity Services Engine versione 3.3
- Cisco DNA

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

La soluzione SD-Access viene fornita tramite una combinazione di Cisco Catalyst Center, Cisco® Identity Services Engine (ISE) e piattaforme per dispositivi cablati e wireless con funzionalità fabric.

L'automazione, l'analisi, la visibilità e la gestione di Cisco Catalyst Center sono possibili tramite il software Cisco Catalyst Center. SD-Access fa parte di questo software ed è utilizzato per progettare, fornire, applicare policy e facilitare la creazione di una rete di campus wireless e cablata intelligente con garanzia.

ISE è un componente integrante di SD-Access per l'implementazione di una policy di controllo dell'accesso alla rete. ISE esegue l'implementazione delle policy, consentendo la mappatura dinamica di utenti e dispositivi a gruppi scalabili e semplificando l'applicazione delle policy di sicurezza end-to-end. ISE mostra agli utenti e ai dispositivi un'interfaccia semplice e flessibile. ISE si integra con Cisco Catalyst Center utilizzando le API Cisco Platform Exchange Grid (pxGrid) e Representative State Transfer (REST) per le notifiche degli eventi degli endpoint e l'automazione delle configurazioni delle policy su ISE.

È essenziale comprendere che Cisco Identity Services Engine (ISE) è una parte vitale di Cisco DNA Center. Offre servizi di base basati sulle finalità, quali:

1. AAA (RADIUS e TACACS+)
2. Visibilità della rete
3. Caricamento di utenti e dispositivi
4. Politiche di sicurezza
5. Macro e micro segmentazione

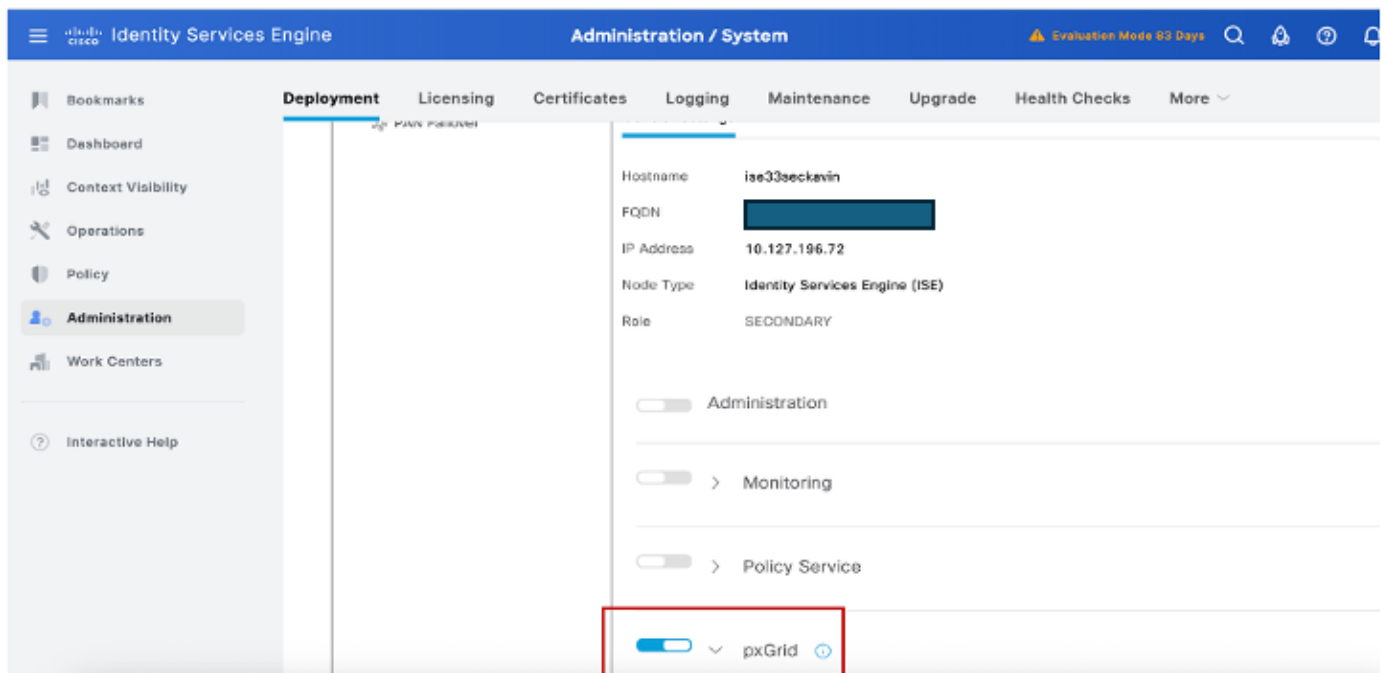
Per utilizzare questi servizi, Cisco DNA Center deve essere integrato con ISE per stabilire una relazione di fiducia. Questa guida fornisce istruzioni dettagliate per il completamento del processo di integrazione.

Configurazione

Configurazione di ISE

Passaggio 1: Pxgrid deve essere abilitato su ISE.

Il servizio PxGrid deve essere abilitato in Sistema > Distribuzione > Modifica nodo > PxGrid, come mostrato nell'immagine:





Nota: Nel caso di un ambiente distribuito, è possibile eseguire pxgrid persona su due nodi ISE. In un ambiente distribuito è consigliabile eseguire la persona pxgrid su nodi non amministrativi.

Passaggio 2: Abilita lettura/scrittura servizi RESTful (ERS):

Per abilitare i servizi REST (Representative State Transfer) e API (Application Programming Interface) su ISE, è necessario abilitare ERS Read/Write in Amministrazione > Sistema > Impostazioni > Impostazioni ERS > Abilita ERS per Read/Write, come mostrato nell'immagine:

Identity Services Engine

Administration / System

Evaluation Mode 83 Days

Bookmarks

Dashboard

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Interactive Help

Deployment

Licensing

Certificates

Logging

Maintenance

Upgrade

Health Checks

More

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

Endpoint Replication

Interactive Help

API Settings

Overview

API Service Settings

API Gateway Settings

API Service Settings for Primary Administration Node

ERS (Read/Write)

Open API (Read/Write)

API Service Setting for All Other Nodes

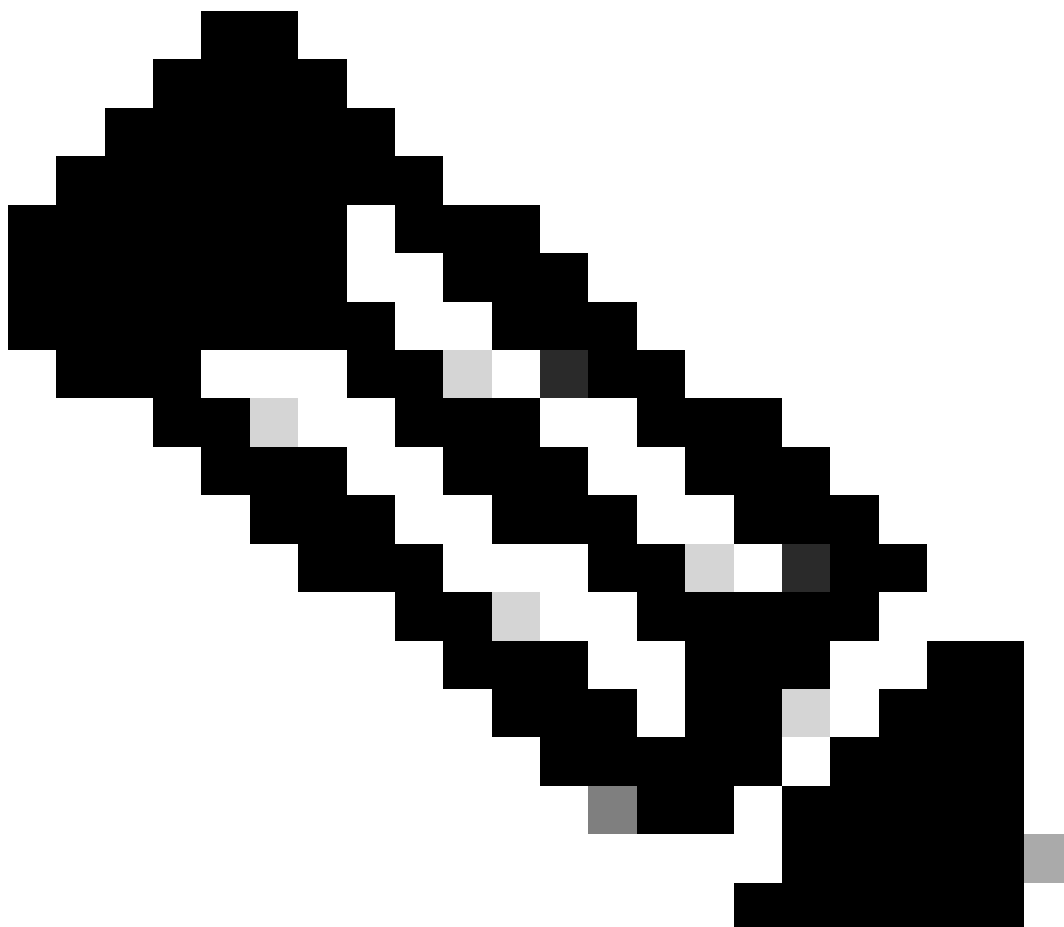
ERS (Read)

Open API (Read)

CSRF Check (only for ERS Settings)

Enable CSRF Check for Enhanced Security (Not compatible with pre ISE 2.3 Clients)

Disable CSRF For ERS Request (compatible with ERS clients older than ISE 2.3)



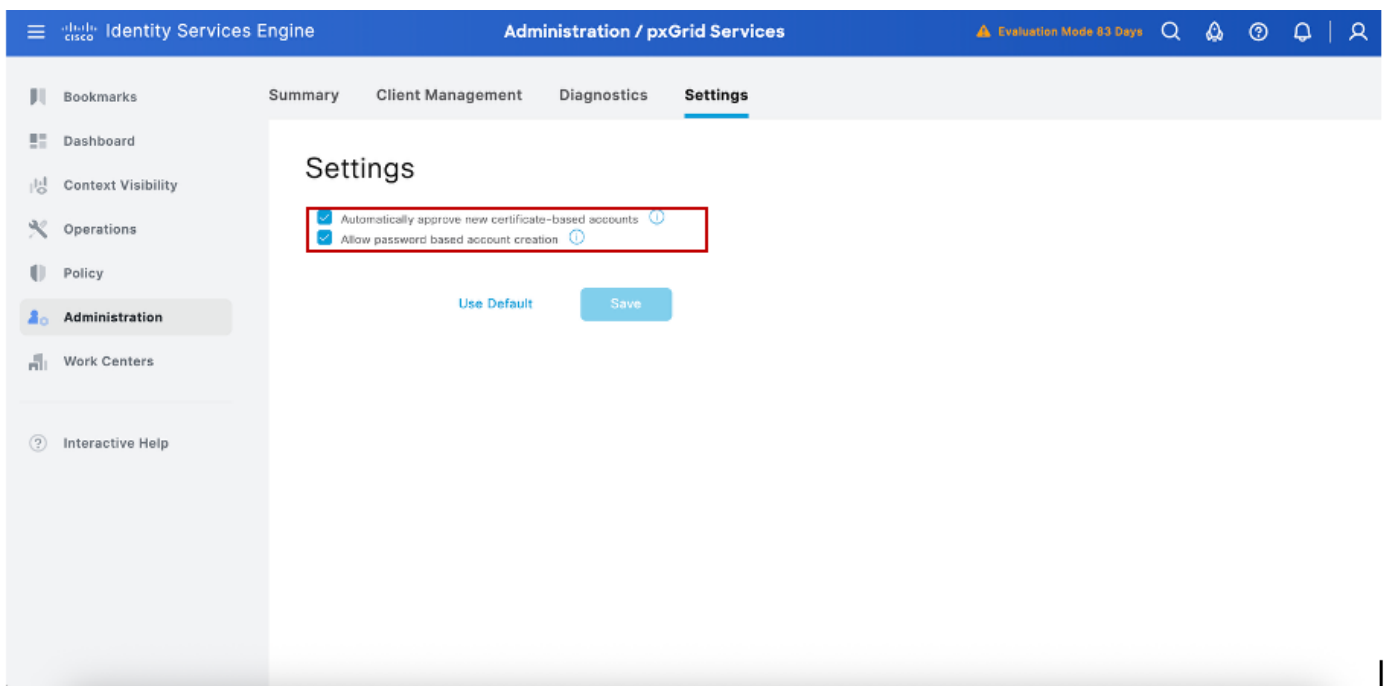
Nota: In un ambiente ISE distribuito, assicurarsi che l'opzione Abilita ERS per lettura sia selezionata. In caso contrario, la sessione ERS può essere attivata dall'amministratore primario ma non da quello secondario.

Passaggio 3: Assicurarsi che entrambe le impostazioni siano abilitate come mostrato in Amministrazione > pxGrid Services > Impostazioni.

Abilitare Approva automaticamente nuovi account basati su certificato.

Abilita la creazione di account basata su password.

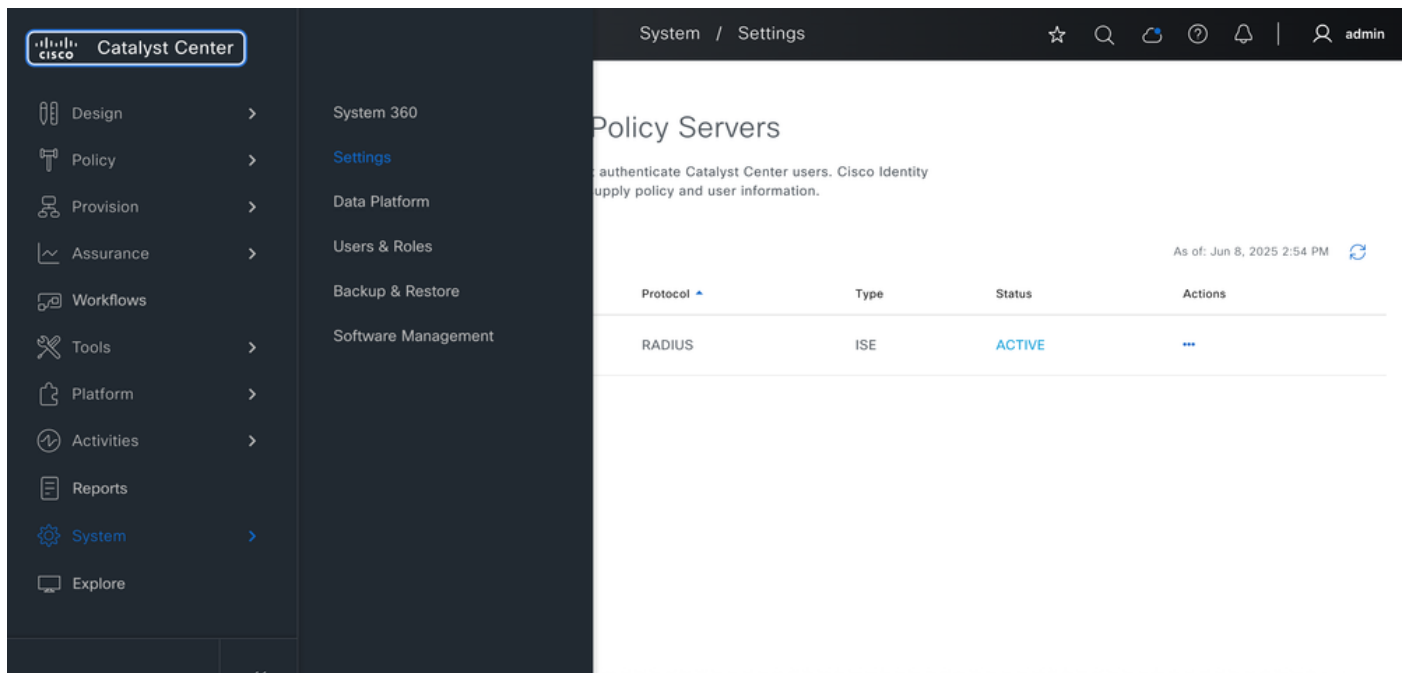
Ciò consente l'approvazione automatica dei client pxGrid.



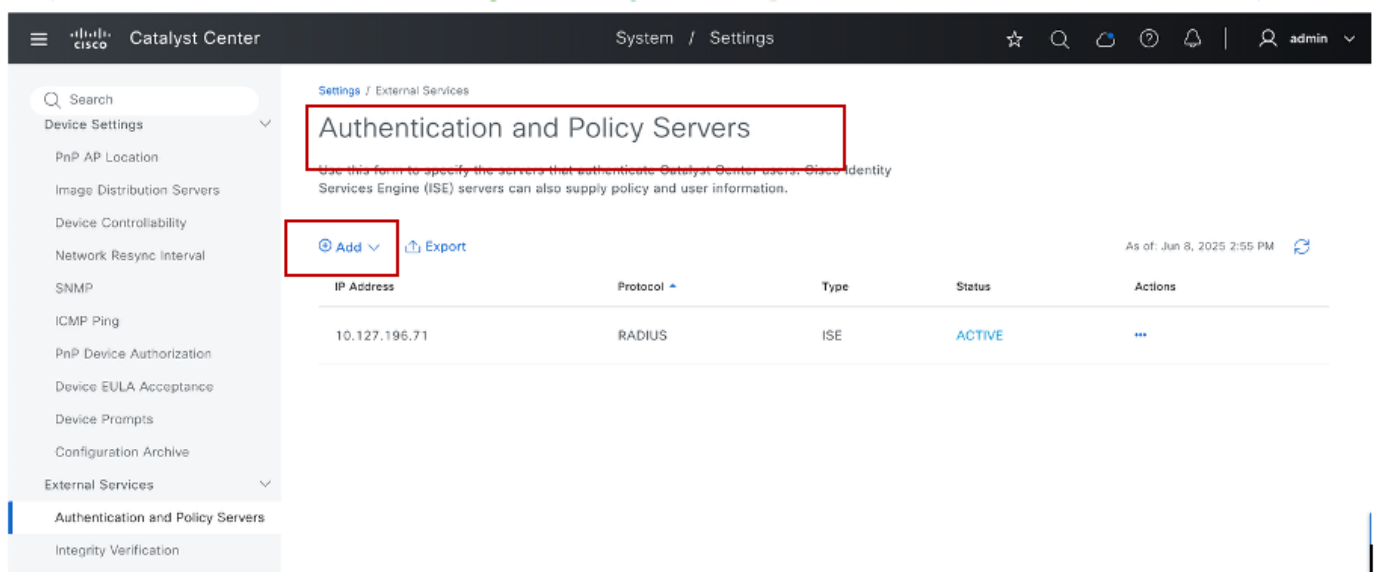
Cisco DNA Configuration

Passaggio 1: Accedi a Cisco DNAGUI.

Passaggio 2: Passare a Impostazioni di sistema > Impostazioni > Autenticazione e server delle policy.



Passaggio 3: Fare clic su Add. Dal menu a discesa, selezionare ISE:



Passaggio 4: Aggiungere tutti i dettagli come mostrato:

Indirizzo IP server: indirizzo IP del nodo Amministrazione primaria ISE.

Segreto condiviso Questo è il segreto condiviso Radius per gli switch quando vengono trasferiti all'ISE da Cisco DNA come dispositivi di rete.

Nome utente /Password: Credenziali amministratore ISE.

FQDN: FQDN del nodo di amministrazione primario ISE.

Nome sottoscrittore: Questo è il nome mostrato in Pxgrid Services su ISE quando Cisco DNA inizia una richiesta di abbonamento ad ISE Pxgrid.

Edit ISE server



Server IP Address

10.127.196.71

Shared Secret

Username*

admin

Password*

FQDN*

kavinise33ppan.kavinise33ppan.com

Subscriber Name

pxgrid_client_1749316904

Cancel

Save

ISE server Integration



This is the first time Cisco Catalyst Center has seen this certificate from Cisco ISE, and it is not yet trusted. Do you want to accept this certificate and establish trust?

Integration of 10.127.196.71 is waiting for user input



Initiating connection...

less than a minute ago

This is the first time Cisco Catalyst Center has seen this certificate from Cisco ISE, and it is not yet trusted. Do you want to accept this certificate and establish trust?

[View certificate](#)

Accept

Decline



Establishing trust...

Reading, validating, and storing trusted certificates



Discovering nodes...

Discovering Cisco ISE primary and secondary admin nodes and pxGrid nodes

Integration of 10.127.196.71 is in progress...



Initiating connection...

Connecting to Cisco ISE and validating credentials



Establishing trust...

Reading, validating, and storing trusted certificates



Discovering nodes...

Discovering Cisco ISE primary and secondary admin nodes and pxGrid nodes



Connecting to pxGrid...

Loading and validating pxGrid certificates, subscribing to pxGrid topics



Verifica

- Passa alpostazioni di sistema > Impostazioni > Server di autenticazione e criteri.
- Lo stato dell'integrazione di ISE risulterebbe Attivo.

Authentication and Policy Servers

Use this form to specify the servers that authenticate Catalyst Center users. Cisco Identity Services Engine (ISE) servers can also supply policy and user information.

[Add](#) [Export](#) As of: Jun 4, 2025 9:21 PM

IP Address	Protocol	Type	Status	Actions
10.127.196.71	RADIUS	ISE	ACTIVE	...

Selezionare Settings >System 360:

I server ISE vengono visualizzati come Disponibili in Sistemi connessi esternamente, come mostrato di seguito:

System 360 System Health Service Explorer

Software Management As of Jun 4, 2025 9:22 PM

Backups As of Jun 4, 2025 9:22 PM

No backups server configured [Configure](#)

Application Health As of Jun 4, 2025 9:22 PM

Automation Assurance

Externally Connected Systems

Identity Services Engine (ISE) As of Jun 4, 2025 9:22 PM

Role	IP Address	Status	Action
Primary	10.127.196.71	Available	Update
Secondary	10.127.196.73	Available	
pxGrid-Active	10.127.196.72	Available	
pxGrid-Standby	10.127.196.74	Available	

IP Address Manager (IPAM) As of Jun 4, 2025 9:22 PM

No IPAM server configured. [Configure](#)

Risoluzione dei problemi

Impostare questi componenti a livello di debug in ISE:

- PxGrid
- Infrastruttura
- Ers



Nota: Prima di avviare l'integrazione Cisco DNA-ISE, aggiungere una coda ai log del servizio con questi comandi:

I log possono essere controllati in tempo reale su Cisco DNA CLI utilizzando questi comandi:

- log di servizio maglev\$ - rf ise-bridge
- maglev\$ log del servizio magctl -rf network-design -c network-design-service

Sezione A: Flusso di messaggi di log su Cisco DNA per una corretta integrazione

Passaggio 1: Recupero delle credenziali ISE.

2025/06/07 17:21:41 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

025-06-07 17:21:41.905 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-6 | |
c.c.a.c.impl.AARasClientImpl | AAARasClientImpl - creazione api. UUID RBAC - Null |
correlationId=1978f306-0857-467d-b974-644a163f742

2025-06-07 17:21:41.917 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager |-----
----- | correlationId=1978f306-0857-467d-b974-644a163f742

2025-06-07 17:21:41.917 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager | Fase: Recupero di iseUsername, isePassword, iseHostIp,
iseHostName, iseSshKey, apicEmIp, apicEmFqdn | correlationId=1978f306-0857-467d-b974-
644a163f742

2025-06-07 17:21:41.917 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager |-----
----- | correlationId=1978f306-0857-467d-b974-644a163f742

2025-06-07 17:21:41.917 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager | Chiamata al servizio GO per ISE trust CREATE |
correlationId=1978f306-0857-467d-b974-644a163f742

2025-06-07 17:21:41.917 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.u.GoTrustEstablishmentUtil | Creazione del payload API per chiamare il servizio GO per
la richiesta CREATE di ISE con IP: 10.127.196.71 e nome host: I | correlationId=1978f306-0857-
467d-b974-644a163f742

Passaggio 2: Errore certificato in attesa di accettazione se il certificato è autofirmato e non
attendibile.

06/07 17:21:42 [DEBUG] POST [https://credentialmanager.maglev-
system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption](https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption)

2025/06/07 17:21:42 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71/admin/API/PKI/TrustCertificates>

2025/06/07 17:21:44 [DEBUG] PUT [http://network-design-
service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step](http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step)

2025-06-07 17:21:44.730 | INFORMAZIONI | qtp480903748-238 | |

c.c.a.c.s.c.IseIntegrationStatusController | Aggiornamento dello stato di integrazione ISE per il
StepName =INITIATE_CONNECTION_TO_ISE | correlationId=831c9c36-d534-415d-86d6-

2025-06-07 17:21:44.964 | ERRORE | MessageListenerContainer-6 | |

c.c.a.c.s.h.CreateAaaMessageHandler | Certificato in attesa di accettazione utente {0} |
correlationId=1978f306-0857-467d-b974-644a163f742

com.cisco.apicem.commonsettings.service.exception.CertificateWaitingUserAcceptanceException:
{ "i18n": { "codice": "NCND80015" } }

all'indirizzo

com.cisco.apicem.commonsettings.service.util.GoTrustEstablishmentUtil.callGoServiceForTrustProcessing
~[class/:na]

all'indirizzo

com.cisco.apicem.commonsettings.service.trust.CiscoISEManager.configureTrustWithPAN(CiscoISEManager.java:167)
~[classes/:na]

all'indirizzo
com.cisco.apicem.commonsettings.service.trust.CiscoISEManager.configureTrust(CiscoISEManager.java:167)
~[classes/:na]

all'indirizzo
com.cisco.apicem.commonsettings.service.handler.CreateAaaMessageHandler.handleRBACInvocation(CreateAaaMessageHandler.java:167)
~[classi/:na]

all'indirizzo
com.cisco.apicem.commonsettings.service.handler.CreateAaaMessageHandler.handleRBACInvocation(CreateAaaMessageHandler.java:167)
~[classi/:na]

at
com.cisco.apicem.commonsettings.service.handler.CreateAaaMessageHandler.handleRequest(CreateAaaMessageHandler.java:167)
~[classi/:na]

at
com.cisco.grapevine.amqp.impl.GrapevineMessageListener.invokeHandler_aroundBody0(GrapevineMessageListener.java:167)
~[message-queue-sdk-7.0.722.60901.jar:7.0.722.60901]

at
com.cisco.grapevine.amqp.impl.GrapevineMessageListener\$AjcClosure1.run(GrapevineMessageListener.java:167)
~[message-queue-sdk-7.0.722.60901.jar:7.0.722.60901]

all'indirizzo org.aspectj.runtime.refl.JoinPointImpl.continue(JoinPointImpl.java:167)
~[aspectjrt-1.9.6.jar:na]

at
com.cisco.enc.i18n.localization.aop.EnableI18nOnRequestHandler.getEmptyResponse(EnableI18nOnRequestHandler.java:167)
~[i18n-7.1.722.60901.jar:7.1.722.60901]

at
com.cisco.grapevine.amqp.impl.GrapevineMessageListener.invokeHandler(GrapevineMessageListener.java:167)
~[message-queue-sdk-7.0.722.60901.jar:7.0.722.60901]

at
com.cisco.grapevine.amqp.impl.GrapevineMessageListener.onMessage(GrapevineMessageListener.java:167)
~[message-queue-sdk-7.0.722.60901.jar:7.0.722.60901]

all'indirizzo
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.doInvokeListener(AbstractMessageListenerContainer.java:167)
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

all'indirizzo
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.invokeListener(AbstractMessageListenerContainer.java:167)
~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

all'indirizzo

org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.access\$001(SimpleMessageListenerContainer) ~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

all'indirizzo

org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer\$1.invokeListener(SimpleMessageListenerContainer\$1) ~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

all'indirizzo

org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.invokeListener(SimpleMessageListenerContainer) ~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

all'indirizzo

org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.executeListener(AbstractMessageListenerContainer) ~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

all'indirizzo

org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.doReceiveAndExecute(SimpleMessageListenerContainer) ~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

all'indirizzo

org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.receiveAndExecute(SimpleMessageListenerContainer) ~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

all'indirizzo

org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.access\$1800(SimpleMessageListenerContainer) ~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

all'indirizzo

org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer\$AsyncMessageProcessingContainer.run() ~[spring-rabbit-1.7.15.RELEASE.jar:na]

at java.base/java.lang.Thread.run(Thread.java:834) ~[na:na]

2025-06-07 17:21:46,284 | INFORMAZIONI | qtp480903748-916 | | c.c.a.c.s.util.CommonSettingsUtil | Valore DB recuperato per MultiCisco DNAConfigurationTable = MultiCisco DNAConfigurationTable[clusterUuid=878771ce-8f93-44a5-82c9-3561e14c2d77,createTime=2024-08-23 14:18:11.381,inMultiCisco DNAMode=false,lastUpdatedTime=2024-08-23 14:18:11.381,multiCisco DNAFeatureEnabled=false,instanceUuid=7f606daa-ca05-472b-b45c-fe8dfead1717,instanceId=7007,authEntityId=7007,authEntityClass=1586401731,instanceTenantId=66c88b70830d64c83 | correlationId=5888c4bb-f407-4771-97e6-e5c9a9e08746

Passaggio 3: Accettazione certificato richiamata.

17:22:05,574 | INFORMAZIONI | qtp480903748-909 | | c.c.a.c.s.controller.AAController | Certificato in ingresso accettato dall'utente?: vero | correlationId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05.581 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.h.CreateAaaMessageHandler | Entrata nella fase di conferma del certificato utente |
correlationId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05.605 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager |-----
----- | correlationId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05.605 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager | Fase: Recupero di iseUsername, isePassword, iseHostIp,
iseHostName, iseSshKey, apicEmIp, apicEmFqdn | correlationId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-
b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05.605 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager |-----
----- | correlationId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05.605 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.trust.CiscoISEManager | Chiamata al servizio GO per il trust ISE CERT_ACCEPT |
correlationId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

2025-06-07 17:22:05.605 | INFORMAZIONI | MessageListenerContainer-9 | |
c.c.a.c.s.u.GoTrustEstablishmentUtil | Compilazione del payload API per chiamare il servizio GO
per la richiesta CERT_ACCEPT di ISE con IP: 10.127.196.71 e nome host: |
correlationId=8b73524a-a3b1-4ebd-9d3a-b70830d64c83

Passaggio 4: Creazione della fiducia.

2025-06-07 17:22:06.365 | INFORMAZIONI | qtp480903748-246 | |
c.c.a.c.s.c.IseIntegrationStatusController | Aggiornamento dello stato di integrazione ISE per il
StepName =INITIATE_CONNECTION_TO_ISE | correlationId=c1bfde32-4cec-4c9f-afab-
06291f1bc437

2025-06-07 17:22:06.375 | INFORMAZIONI | qtp480903748-909 | |
c.c.a.c.s.c.IseIntegrationStatusController | Aggiornamento dello stato di integrazione ISE per il
StepName =CREATING_TRUST_WITH_ISE | correlationId=fbba646c-bdae-4554-8c70-
0a5836f4c860

Passaggio 5: Verifica della configurazione di ISE ERS in corso.

2025/06/07 17:22:06 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71/admin/API/NetworkAccessConfig/ERS>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:07.529Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Configurazione ERS
corrente su ISE {XMLName:{Spazio: Local:ersConfig} ID:1 ISCSRF:false IsPAP:true
IsPSNS:true}","packageName":"ISE Connection Manager"}

Passaggio 6: Convalida della versione ISE.

2025/06/07 17:22:07 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev->

system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption

2025/06/07 17:22:07 [DEBUG] GET

<https://10.127.196.71:9060/ers/config/op/systemconfig/iseversion>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:09.065Z","correlationId":"","level":"info","msg":" La versione di ISE è {Version:3.3 Patch:0 PatchList:0}","packagename":"ISE Connection Manager"}
```

Passaggio 7: Recupero delle informazioni di telemetria.

2025/06/07 17:22:09 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71:9060/ers/config/telemetryinfo>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:10.161Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Telemetria ID 30d43265-1577-4e02-a10b-6b549099f544","packagename":"Utilities"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:10.161Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Controlla e abilita openAPI sui nodi ISE","packagename":"ISE Connection Manager"}
```

Passaggio 8: Recupero dello stato dell'API da ISE.

2025/06/07 17:22:10 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

2025/06/07 17:22:10 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71/admin/API/apiService/get>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.291Z","correlationId":"","level":"info","msg":"OpenAPI è già abilitato, {true}","packagename":"ISE Connection Manager"}
```

Passaggio 9: Stabilimento del trust con ISE completato.

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.291Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiornamento dello stato complessivo su trusted","packagename":"ISE Connection Manager"}
```

2025/06/07 17:22:11 [DEBUG] GET <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.304Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio dell'aggiornamento dello stato del nodo a NDS. Payload {\"aaaServerId\":\"b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69\",\"ciscoIseList\":[{\"ciscoIseId\":\"acc84e0a-cfdb-48a4-2f56eafe5490\",\"descrizione\":\"\",\"<STED\"}],\"indirizzoIP\":\"10.127.196.71\",\"iseConnectionType\":\"TRUST\"},\"nome pacchetto\":\"ndsutil\"}
```

2025/06/07 17:22:11 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.319Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Stato aggiornamento nodo a NDS, codice risposta 200 OK","packagename":"ndsutil"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.319Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio di certificati a
```

NDS","packagename":"ISE Connection Manager"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.319Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiunta di {17487437175958362366089997042 CREATE}","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.319Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio dell'aggiornamento dello stato del nodo a NDS. Payload [{\"numeroSerie\":\"17487437175958362366089997042\",\"emittente\":\"CN=I\",\"tipoOperazione\":\"CREA

2025/06/07 17:22:11 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/iseCerts>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.329Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Stato aggiornamento nodo a NDS, codice risposta 200 OK","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.329Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiornamento del passaggio ISE STABILENDO_TRUST_WITH_ISE con stato COMPLETE","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.329Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio richiesta a NDS {\"StepName\":\"CREATING_TRUST_WITH_ISE\",\"StepStatus\":\"COMPLETE\"}","packagename":"ndsutil"}

2025/06/07 17:22:11 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

Passaggio 10: Individuazione di nodi nell'implementazione ISE.

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.339Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiornamento del passaggio ISE DISCOVERING_NODES con stato IN_PROGRESS","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.339Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio richiesta a NDS {\"StepName\":\"DISCOVERING_NODES\",\"StepStatus\":\"IN_PROGRESS\"}","packagename":"ndsutil"}

2025/06/07 17:22:11 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:11.348Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Passaggio integrazione ISE inviato a NDS, http response code=200","packagename":"ndsutil"}

2025/06/07 17:22:11 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

2025/06/07 17:22:11 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71/admin/API/Infra/Node/SimpleList>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:12.512Z","correlationId":"","level":"info","msg":"66c88fc4104bfb741d052de9:b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f369 Received 4 nodes from ISE","packagename":"ISE Connection Manager"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:12.512Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiunta del nodo

PAN primario localize33ppan/10.127.196.71, ruolo PRIMARY", "packagename": "ISE Connection Manager"}

de localize33ppan/10.127.196.71, role PRIMARY", "packagename": "ISE Connection Manager"}

2025/06/07 17:22:12 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

2025/06/07 17:22:12 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71:9060/ers/config/node/name/ise33localspan>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:13.612Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiunta nodo PAN secondario i

{"asctime":"2025-06-07T17:22:13.612Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiunta nodo primario MnT

2025/06/07 17:22:13 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

2025/06/07 17:22:13 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71:9060/ers/config/node/name/ise33seclocal>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:14.737Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiunta nodo pxgrid

2025/06/07 17:22:14 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

2025/06/07 17:22:14 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71:9060/ers/config/node/name/isepxgrid2025>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:15.863Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiunta nodo PSN isepxgrid2025.localad.com/10.127.196.74", "packagename": "ISE Connection Manager"}

2025/06/07 17:22:15 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

2025/06/07 17:22:15 [DEBUG] GET <https://10.127.196.71:9060/ers/config/node/name/localise33ppan>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.047Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiunta nodo PSN l/10.127.196.71", "packagename": "ISE Connection Manager"}

Passaggio 11: Individuazione dei nodi completata.

2025/06/07 17:22:17 [DEBUG] GET <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.843Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio dell'aggiornamento dello stato del nodo a NDS. Payload {\"aaaServerId\": \"b745dd4f-2a22-47d8-

```
a216-6a5a85f3ea69\","ciscoIseList":[{"ciscoIseId":"49523db-e1d5-c53d-1e20-  
01f8509a3c28\\","\\\\\\\\\\\\":\\\\\\\\\\\\\\\\,l,l,l,l,l,l,l,l,l,l,l,l,  
Stato\\":"TRUSTED"}],"indirizzoliP":"10.127.196.71\\","iseConnectionType":"TRUST"},"nomepacchetto
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.860Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Stato aggiornamento nodo a NDS, codice risposta 200 OK","packagename":"ndsutil"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.860Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio richiesta a NDS  
{"StepName":"DISCOVERING_NODES","StepStatus":"COMPLETE"},"", "packagename":"ndsutil"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:17.871Z","correlationId":"","level":"info","msg":"GetCertChainForISERole , role EAP and node I","packagename":"Certificate Manager"}
```

2025/06/07 17:22:17 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.264Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Creazione catena di certificati per certificati foglia. Nodo=10.127.196.71;cname=","package":"Gestione certificati"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.264Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Inserting into  
iseCerts","package":"DAL"}
```

2025/06/07 17:22:19 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.336Z","correlationId":",","level":"info","msg":"PxGrid è  
abilitato","packagename":"ISE Connection Manager"}
```

{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.336Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiornamento del passaggio ISE PXGRID_CONNECTION con stato IN_PROGRESS","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.336Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio richiesta a NDS
{\"StepName\\\": \"PXGRID_CONNECTION\", \"StepStatus\\\": \"IN_PROGRESS\"}\", \"packagename\\\": \"ndsutil\"}

2025/06/07 17:22:19 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.349Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Post ISE integration Step to NDS, http response code=200","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.349Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Recupero e compilazione della catena di certificati di amministratore per il nodo 10.127.196.72","packagename":"Certificate Manager"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:19.349Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Recupero certificato server per 10.127.196.72","packagename":"Certificate Manager"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.907Z","correlationId":"","level":"info","msg":"catena di certificati server recuperata per 10.127.196.72, lunghezza catena 4","packagename":"Certificate Manager"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.907Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Verificare se il peer ha fornito una catena di certificati completa, lunghezza catena=4","packagename":"Certificate Manager"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.907Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Build/update cert-chain for Node=10.127.196.72;cname=","packagename":"Certificate Manager"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.907Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Inserimento in ise-bridge certpool. Issuer=CN=CA nodo Servizi certificati - localize33ppan; Subject=CN=CA secondaria endpoint Servizi certificati - ise33seclocal; Numero di serie=336164adf99b4663b51c7d8787b671e2","packagename":"Gestione certificati"}

2025/06/07 17:22:20 [DEBUG] GET <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.920Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio dell'aggiornamento dello stato del nodo a NDS. Payload {\"aaaServerId\\\": \"b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69\", \"ciscoIseList\\\": [{\"ciscoIseId\\\": \"dad546ca-fe8f-28d9-a112-56ecade0239\", \"descrizione\\\": \"\\\"\\\"\\\"TRUSTED\\\"\"}], \"indirizzoIP\\\": \"10.127.196.71\", \"iseConnectionType\\\": \"\"}

2025/06/07 17:22:20 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:20.936Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Stato aggiornamento nodo a NDS, codice risposta 200 OK","packagename":"ndsutil"}

Passaggio 14: Aggiornamento certificato.

{"asctime":"2025-06-07T17:22:22.585Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Recupera certificati endpoint da ISE , \u0026{CertTemplateName:pxGrid_Certificate_Template Format:PKCS8_CHAIN Password: RichiestaCertificato:{San:52:ad:88:67:42:58 Cn:admin_66c88fc4104bfb741d052de9}}","packagename":"PxGridClient"}

2025/06/07 17:22:22 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

2025/06/07 17:22:22 [DEBUG] PUT <https://10.127.196.71:9060/ers/config/endpointcert/certRequest>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:24.071Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Inserting into iseCerts","packagename":"DAL"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:24.072Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Inserito correttamente in iseCerts","packagename":"DAL"}

Passaggio 15: Attivazione client Pxgrid.

{"asctime":"2025-06-07T17:22:24.074Z","correlationId":"","level":"info","msg":"PrivateKey caricato correttamente dai certificati dell'endpoint","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:24.074Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Numero di voci del certificato nella catena di certificati del client 1 ","packagename":"PxGridClient"}

2025/06/07 17:22:24 [DEBUG] POST <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/AccountActivate>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:25.247Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Got Response 200 , per URL <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/AccountActivate>","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:25.247Z","correlationId":"","level":"info","msg":"RISPOSTA ATTIVAZIONE ACCOUNT OTTENUTO: \u0026{AccountState:ENABLED Versione:2.0}","nomepacchetto":"PxGridClient"}

2025/06/07 17:22:25 [DEBUG] POST <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/ServiceLookup>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:26.311Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Got Response 200 , per URL <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/ServiceLookup>","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:26.311Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Provare a connettere il servizio pubsub \u0026{Name:com.cisco.ise.pubsub NodeName:~ise-pubsub-ise33seclocal Properties:map[wsUrl:wss://:8910/pxgrid/ise/pubsub]} ","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:26.311Z","correlationId":"","level":"info","msg":"URL servizio Web ISE Pubsub: wss://10.127.196.72:8910/pxgrid/ise/pubsub","packagename":"PxGridClient"}

2025/06/07 17:22:26 [DEBUG] POST <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/AccessSecret>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:27.461Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Got Response 200 , per URL <https://10.127.196.72:8910/pxgrid/control/AccessSecret>","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:27.461Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Tentativo di connessione a wsurl wss://10.127.196.72:8910/pxgrid/ise/pubsub","packagename":"ws-endpoint"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:28.479Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Connessione a wss://10.127.196.72:8910/pxgrid/ise/pubsub riuscita","packagename":"ws-endpoint"}

2025/06/07 17:22:28 [DEBUG] POST <https://credentialmanager.maglev-system.svc.cluster.local:443/api/v1/credentialmanager/decryption>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:28.479Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Impostazione come nodo pxgrid attivo","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:28.533Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiornamento del passaggio ISE PXGRID_CONNECTION con stato COMPLETE","packagename":"ndsutil"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:28.533Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Invio richiesta a NDS {"StepName\\":\\"PXGRID_CONNECTION\\",\\"StepStatus\\":\\"COMPLETE\\"}","packagename":"ndsutil"}

2025/06/07 17:22:28 [DEBUG] PUT <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/iseIntegrationStatus/Step>

2025/06/07 17:22:28 [DEBUG] GET <http://network-design-service.fusion.svc.cluster.local:32765/aaaStatusInfo/b745dd4f-2a22-47d8-a216-6a5a85f3ea69>

Passaggio 16: download di Trustsec SGT.

{"asctime":"2025-06-07T17:22:34.370Z","correlationId":"","level":"info","msg":"BULK DOWNLOADING FOR SERVICE com.cisco.ise.config.trustsec TOPIC securityGroupTopic","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:34.371Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Bulkdownload URL: [\[https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec\]](https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec)","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:34.371Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Tentativo di download in blocco di com.cisco.ise.config.trustsec tramite <https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec/getSecurityGroups>","packagename":"PxGridClient"}

2025/06/07 17:22:34 [DEBUG] POST <https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec/getSecurityGroups>

{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Got Response 200 , per URL <https://10.127.196.71:8910/pxgrid/ise/config/trustsec/getSecurityGroups>","packagename":"PxGridClient"}

{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Reset Security Group Cache.","packagename":"cache"}

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Aggiornamento della cache del gruppo di sicurezza","packagename":"cache"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"SG bulkdownload data, ACA non è ancora registrato per esso, non eseguire push a RMQ","packagename":"Subscribers"}
```

```
{"asctime":"2025-06-07T17:22:35.424Z","correlationId":"","level":"info","msg":"Sottoscrizione completata a tutti gli argomenti e download bulk completati","packagename":"ISE Connection Manager"}
```

Sezione B: Flusso dei messaggi di registro su ISE (ISE PSC log)

Passaggio 1: Recupero dei dettagli del nodo.

```
2025-06-07 22:45:22,788 INFO [ers-http-pool15][[]]
```

```
cpm.ers.app.web.BasicAndTokenAuthenticator -::: - Autenticazione di base riuscita. Utente: admin
```

```
2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -  
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getPathInfo=/node
```

```
2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -  
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getMethod=GET
```

```
2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::-  
##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRequestURL=https://ise-bridge.ise-  
bridge.svc.cluster.local:8080/ers/config/node
```

```
2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::-  
##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211
```

```
2025-06-07 22:45:22,788 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::-  
##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getLocalPort=9060
```

```
2:45:22,794 DEBUG [ers-http-pool15][[]] ers.app.impl.handlers.NodeCRUDHandler -:::- DEBUG  
INFO — RESULT com.cisco.cpm.ers.app.proxy.HostConfigProxy@2ff9a8ef
```

```
2025-06-07 22:45:22,794 DEBUG [ers-http-pool15][[]] ers.app.impl.handlers.NodeCRUDHandler -  
:::- INFORMAZIONI SUL DEBUG — RISULTATO  
com.cisco.cpm.ers.app.proxy.HostConfigProxy@39c857df
```

```
2025-06-07 22:45:22,794 DEBUG [ers-http-pool15][[]] ers.app.impl.handlers.NodeCRUDHandler -  
:::- INFORMAZIONI SUL DEBUG — RISULTATO  
com.cisco.cpm.ers.app.proxy.HostConfigProxy@24e4889c
```

```
2025-06-07 22:45:22,794 DEBUG [ers-http-pool15][[]] ers.app.impl.handlers.NodeCRUDHandler -  
:::- INFORMAZIONI SUL DEBUG — RISULTATO  
com.cisco.cpm.ers.app.proxy.HostConfigProxy@73eb7edf
```

2025-06-07 22:45:22,802 INFO [ers-http-pool15][[]] cisco.cpm.ers.fw.CRUDService -:::- Richiesta GET ALL resources per il tipo di risorsa 'node' completata

Passaggio 2: Verifica della versione su ISE.

2025-06-07 22:48:39,847 INFO [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.BasicAndTokenAuthenticator -:: - Autenticazione di base riuscita. Utente: admin

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.CertificateAuthenticator -:::- L'autenticazione è basata su password, ignorando l'autenticazione basata su certificato

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getPathInfo=/op/systemconfig/iseversion

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —>
getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/op/systemconfig/iseversion>

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getLocalPort=9060

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::- ## RateLimitFilter Servlet => Continua con la richiesta ERS, Il numero di bucket corrente è: 49

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ##### PICFilter.doFilter —> getPathInfo=/op/systemconfig/iseversion

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ##### PICFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.web.PICFilter -:::- ##### PICFilter.doFilter —>
getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/op/systemconfig/iseversion>

2025-06-07 22:48:39,848 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- ##### PICFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:48:39,849 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- ##### PAPFilter.doFilter —> getPathInfo=/op/systemconfig/iseversion

2025-06-07 22:48:39,849 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- ##### PAPFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:39,849 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- #####
PAPFilter.doFilter —>
getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/op/systemconfig/iseversion>

2025-06-07 22:48:39,849 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- #####
PAPFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

Passaggio 3: Recupero delle informazioni di telemetria.

2025-06-07 22:48:41,371 INFO [ers-http-pool15][[]]
cpm.ers.app.web.BasicAndTokenAuthenticator -::: - Autenticazione di base riuscita. Utente: admin

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.CertificateAuthenticator -
:::- L'autenticazione è basata su password, ignorando l'autenticazione basata su certificato

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::-
MaxThreadsFilter.doFilter —> getPathInfo=/telemetryinfo

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::-
MaxThreadsFilter.doFilter —>
getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/telemetryinfo>

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getLocalPort=9060

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ## RateLimitFilter Servlet => Continua con la richiesta ERS, Il numero di bucket corrente è:
49

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getPathInfo=/telemetryinfo

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getRequestURL=<https://10.127.196.71:9060/ers/config/telemetryinfo>

2025-06-07 22:48:41,371 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:48:41,372 DEBUG [ers-http-pool15][[]] cpm.ers.app.web.PAPFilter -:::- #####
PAPFilter.doFilter —> getPathInfo=/telemetryinfo

2025-06-07 22:48:41,374 INFO [ers-http-pool15][[]]
ers.app.impl.handlers.TelemetryInfoCRUDHandler -:::- In GET ALL API

2025-06-07 22:48:41,377 INFO [ers-http-pool15][[]] cisco.cpm.ers.fw.CRUDService -:::- La
richiesta GET ALL di risorse per il tipo di risorsa 'telemetryinfo' è stata completata

Passaggio 4: Le richieste basate su REST vengono utilizzate da ISE per recuperare informazioni
nell'integrazione.

2025-06-07 22:49:00,957 INFO [ers-http-pool18][[]]
cpm.ers.app.web.BasicAndTokenAuthenticator -:: - Autenticazione di base riuscita. Utente: admin

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::-
MaxThreadsFilter.doFilter —> getPathInfo=/sessionservicenode

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.web.MaxThreadsLimiterFilter -:::-
MaxThreadsFilter.doFilter —> getRequestURL=[https://ise-bridge.ise-
bridge.svc.cluster.local:8080/ers/config/sessionservicenode](https://ise-bridge.ise-bridge.svc.cluster.local:8080/ers/config/sessionservicenode)

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ##### MaxThreadsFilter.doFilter —> getLocalPort=9060

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.MaxThreadsLimiterFilter -
:::- ## RateLimitFilter Servlet => Continua con la richiesta ERS, Il numero di bucket corrente è:
49

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getPathInfo=/sessionservicenode

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getMethod=GET

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getRequestURL=[https://ise-bridge.ise-
bridge.svc.cluster.local:8080/ers/config/sessionservicenode](https://ise-bridge.ise-bridge.svc.cluster.local:8080/ers/config/sessionservicenode)

2025-06-07 22:49:00,957 DEBUG [ers-http-pool18][[]] cpm.ers.app.web.PICFilter -:::- #####
PICFilter.doFilter —> getRemoteHost=10.62.113.211

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).